

**Robert Bosch Kft.**

Home Comfort üzletág

Levelezési cím: 1475 Budapest, Pf. 331.

Információs és szerviz vonal: +36-1 879-8690

www.bosch.hu, www.bosch-homecomfort.hu

E-mail cím: Bosch-HomeComfort@hu.bosch.com,

HCAjanlat@hu.bosch.com

Bosch Home Comfort Termékkatalógus 2026**Bosch Home Comfort
Termékkatalógus
2026**

Bosch Home Comfort Termékkatalógus

Kiadás éve: 2026

A katalógusban szereplő adatok tájékoztató jellegűek. Az esetleges nyomdai, képi vagy szöveges hibákért felelősséget nem vállalunk. A változtatás jogát fenntartjuk.



BOSCH



Napkollektor

A Bosch napkollektoraival megoldást talál a fűtési- és melegvíz-készítési igényeire is. Nyári időszakban a használati melegvíz-igényt akár 100%-ban is fedezni lehet.

Kondenzációs kazán

A Bosch kondenzációs kazánjai segítenek az energiamegtakarításban. A hagyományos fűtőkészülékkel ellentétben a kondenzációs készülék az égéstermék hőjének legnagyobb részét felhasználja a fűtés során, így a szezonális helyiségfűtési hatások akár 94% is lehet.

Klímaberendezés

A Bosch klímaberendezést nyugodt szívvel használhatja otthonában, mivel a készülék az ökológiai szempontból megfelelő R32 hűtőközzel működik. Ez biztonságos használatot tesz lehetővé a mindennapokban, ha pedig a későbbiekben már nem lesz szüksége a készülékre, egyszerűen és környezetbarát módon ártalmatlaníthatja azt.



Időjáráskövető szabályozás

A Bosch időjáráskövető szabályozója segítségével a fűtési rendszer az egyedi igényekre alakítható. Heti programozás, szolár-optimalizálás, stb., ahogy Ön szeretné.



Szolár rendszer melegvíz-készítéshez

Az energiatakarékos kondenzációs technológia és a környezetbarát napenergia hasznosítás kombinációja. A két hőcserélős tároló felső csőkégyőjét a gázkazán, az alsó csőkégyőjét a napkollektoros rendszer fűti.

Hőszivattyú

A legkorszerűbb technológiát alkalmazó Bosch levegő-víz hőszivattyú használatával Ön mellett, hogy a környezetből nyer energiát, még a jövő generációira is gondol, mivel fosszilis tüzelőanyagokat nem használ. A Bosch hőszivattyúk hűtési funkcióra is képesek, ezáltal nyáron is élvezheti a készülék nyújtotta komfortot. A Bosch levegő-víz hőszivattyús rendszerek új generációja a rugalmasságának köszönhetően tökéletes választás az alacsony hőveszteségű új épületekhez, valamint a meglévő fűtési rendszerekbe történő integrációhoz is.

Elektromos Konvektor

Egyszerű és kényelmes: a Bosch kiváló minőségű elektromos konvektoraival egyszerűen, egyetlen gombnyomással teremthet kellemes meleget otthonában.

Bosch – a név, amit mindenki ismer, és amiben mindenki megbízik

Mindenki ismeri a Bosch elkötelezettségét a minőség, az innováció és a széles termékpalettákon (autóipari alkatrészek, kéziszerszámok, háztartási gépek, fűtés-technikai termékek) belüli érték iránt. A Bosch az a márka, amit szívesen használunk otthonunkban és ajánlunk barátainknak és ismerőseinknek is egyaránt.

Német márka – Bosch minőség

A Bosch termékei híresek a megbízhatóságról és a hosszú élettartamról. A termékeket kiváló minőségű alapanyagokból gyártják és a legmagasabb teljesítmény és fenntarthatósági szabványok elvárásainak megfelelően tesztelik. Ismerje meg Ön is a német minőség által nyújtott kényelmet és garanciát! Hiszen mindenben, amit teszünk a tartós sikert és piacvezető szerepet tartjuk szem előtt, és működünk immár több mint 125 éve.

Meggyőző rendszer – Bosch kapcsolat

Magas minőségű, innovatív, személyre szabott rendszerek: ezt jelenti a Bosch termékpalettája. Termékeink kiegészítik egymást és összhangjuk tökéletessé teszi a teljes rendszert. Ennek eredménye az optimalizált energiafelhasználás, a kényelmes és kényelmes meleg biztosítása. Ennek legjobb példája a kondenzációs technika és a napenergia kombinációja.

A katalógusban szereplő adatok tájékoztató jellegűek. Az esetleges nyomdai, képi vagy szöveges hibákért felelősséget nem vállalunk. A változtatás jogát fenntartjuk.

Életre tervezve



BOSCH

Munkatársak

Projekt készülék értékesítés



Zsemberi Zoltán
kereskedelmi vezető, projektértékesítés

Elérhetőség: **+36 20 804 6998**
zoltan.zsemberi@hu.bosch.com

Műszaki oktató



Haláchy Tibor
*oktató,
vevőszolgálati munkatárs*

Műszaki tanácsadás, projekt- és helyszíni felmérés, ajánlatadás, szaktanácsadás
Régió: országos
tibor.halachy@hu.bosch.com

Lakossági készülék értékesítés



Hégete Sándor
*kereskedelmi vezető,
lakossági készülék értékesítés*

Elérhetőség: **+36 20 938 8599**
sander.hegete@hu.bosch.com



Abonyi László
területi képviselő

Műszaki tanácsadás, projekt- és helyszíni felmérés, ajánlatadás, szaktanácsadás
Régió: Győr-Moson-Sopron vármegye, Zala vármegye, Veszprém vármegye, Vas vármegye, Komárom-Esztergom vármegye
Elérhetőség: **+36 20 965 7570**
laszlo.abonyi@hu.bosch.com



Bertók Tamás
területi képviselő

Műszaki tanácsadás, projekt- és helyszíni felmérés, ajánlatadás, szaktanácsadás
Régió: Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye, Nógrád vármegye, Heves vármegye, Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye, Hajdú-Bihar vármegye
Elérhetőség: **+36 20 938 8613**
tamas.bertok2@hu.bosch.com



Hornyák Tibor
területi képviselő

Műszaki tanácsadás, projekt- és helyszíni felmérés, ajánlatadás, szaktanácsadás, pályázati anyagok előkészítése
Régió: Baranya vármegye, Tolna vármegye, Somogy vármegye
Elérhetőség: **+36 30 400 2187**
tibor.hornyak@hu.bosch.com



Madarász Zoltán
kiemelt klíma értékesítő és tanácsadó

Műszaki tanácsadás, projekt- és helyszíni felmérés, ajánlatadás, szaktanácsadás
Régió: Kelet-Magyarország
Elérhetőség: **+36 30 385 4536**
zoltan.madarasz@hu.bosch.com



Murár Gábor
területi képviselő

Műszaki tanácsadás, projekt- és helyszíni felmérés, ajánlatadás, szaktanácsadás
Régió: Bács-Kiskun vármegye, Békés vármegye, Csongrád vármegye, Pest vármegye déli része, Jász-Nagykun-Szolnok vármegye
Elérhetőség: **+36 30 936 4182**
gabor.murar@hu.bosch.com



Pötör Balázs
Kiemelt hőszivattyú értékesítő és tanácsadó

Kivitelezők és tervezők műszaki támogatása, oktatása, projekt- és helyszíni felmérés, tanácsadás, projektek ajánlatadás

Régió: Budapest és vonzáskörzete
Elérhetőség: **+36 20 951 8851**
balazs.potor@hu.bosch.com



Pap Attila
területi képviselő

Műszaki tanácsadás, projekt- és helyszíni felmérés, ajánlatadás, szaktanácsadás
Régió: Budapest és Pest vármegye kivétel M0 alatti déli része, Fejér vármegye, Komárom-Esztergom vármegye keleti része
Elérhetőség: **+36 20 932 6896**
attila.pap@hu.bosch.com



Iritz Ede
Kiemelt klíma értékesítő és tanácsadó

Műszaki tanácsadás, projekt- és helyszíni felmérés, ajánlatadás, szaktanácsadás
Régió: Magyarország
Elérhetőség: **+36 70 667 5809**
ede.iritz@hu.bosch.com

Rendelés-feldolgozás



Rendelések feldolgozása, számlázás, készletinformáció
Elérhetőség: **+36 1 879 9430**
E-mail: hcrendeles@hu.bosch.com

Vevőszolgálat: +36 1 879 8690

Bosch Partner Portal

Hűségét ajándékokkal jutalmazzuk

Éljen a program nyújtotta előnyökkel!

- ▶ Egyszerű regisztráció
- ▶ Könnyű kezelhetőség
- ▶ Átláthatóság
- ▶ Állandóan bővülő ajándékválaszték
- ▶ Promóciók és nyereményjátékok
- ▶ Mobilalkalmazás
- ▶ Ajándékok az egész család számára



Hogyan működik?

Regisztráljon ingyenesen hűségprogramunkba a www.boschfutes.hu oldalon, és váltsa be összegyűjtött pontjait az ajándékkínálat valamelyikére!

1. Hozzon létre felhasználói fiókot

Regisztráljon a www.boschfutes.hu oldalon. A programba minden, Bosch termotechnikai termékek kivitelezésével foglalkozó cég és egyéni vállalkozó regisztrálhat. A regisztráció ingyenes.

2. Telepítsen és regisztráljon minél több Bosch terméket!

Minden telepített és (gyári számával) regisztrált termékért bónuszpontokat ír jóvá Önnek a program.

A regisztráció most még egyszerűbb is lehet! Töltse le a program mobilalkalmazását! Részletek a katalógusban.

3. Kövesse figyelemmel pontjait

Pontjait egész évben gyűjtheti, és minden év május 31-ig felhasználhatja.

Különleges akcióinkban extra pontokra is szert tehet!

4. Válasszon ajándékaink közül

Váltsa be megszerzett pontjait az ajándékok valamelyikére! Az ajándékok aktuális listáját elérí a weboldalon.

Böngéssze át katalógusunkat, és válasszon kedvére!

Könnyítse meg a termékregisztrációt!

A Partner Portal már mobilapplikáció is elérhető! Mostantól még egyszerűbben és gyorsabban regisztrálhat termékeket a Partner Portal alkalmazás segítségével.

Az alkalmazást keresse a Google Play áruházban vagy az AppStore-ban **Bosch EasyPartner** néven!



Bosch VRF légkondicionáló rendszerek

A Bosch VRF légkondicionáló rendszerek széles teljesítménytartományban – kaszkádolva akár 270 kW-ig – kínálnak megoldást egyetlen központi rendszerben

A moduláris kialakítás, a helytakarékos kültéri egységek, a stílusos beltéri egységek és az intelligens vezérlési lehetőségek révén a Bosch VRF rendszerek ideális választást jelentenek a modern épületgépészet számára.

Ez a nagy hatékonyságú termékcsalád kiválóan alkalmazható különféle épülettípusok – például szállodák, irodaházak, kórházak, éttermek, villák, iskolák – klimatizálására. A rendszer ötvözi az egyedi helyiségek szabályozásának előnyeit a központi vezérlés lehetőségével, és teljes mértékben integrálható épületfelügyeleti rendszerekhez (BMS).

A Bosch VRF portfólió három fő sorozatból áll:

AF5301A (C) – 2 csöves rendszer
AF6300A C – 3 csöves rendszer
AF4300A – 2 csöves, kompakt és mini VRF kivitelben

A különböző beltéri egységtípusok és a széles teljesítményválaszték lehetővé teszik, hogy a tervezők, kivitelezők és beruházók minden alkalmazáshoz megtalálják az optimális megoldást.

A Bosch VRF rendszerekhez széles szabályzó választék áll rendelkezésre, amelyek három fő kategóriába sorolhatók: infravörös, vezetékes és központi.

Ezek a megoldások lehetővé teszik a rendszer teljes körű testreszabását és optimalizálását az adott alkalmazási igényekhez igazodva.

Egyszerű és intelligens szabályzás

A központi rendszerek számos előnyt kínálnak:

- Könnyű és intuitív hőmérséklet-szabályzás minden helyiségben
- Felhasználóbarát kezelőfelület, amelyet számos intelligens funkció támogat
- Idő- és energiamegtakarítás, köszönhetően a fejlett szabályozási logikáknak és időzítményi lehetőségeknek

A Bosch a szabályzásban szerzett több évtizedes tapasztalatát felhasználva olyan szabályzócsaládot fejlesztett ki, amely egyszerre egyszerűen kezelhető és funkcionálisan gazdag. A funkciói és üzemmódjai tökéletesen illeszkednek a felhasználók, tervezők és üzemeltetők elvárásaihoz.

Modern felhasználói élmény (UX)

A legújabb generációs szabályzók a User Experience (UX) szemlélet mentén készültek, így a kezelőfelület nemcsak esztétikus, hanem teljes mértékben testreszabható is. Ez lehetővé teszi az exkluzív kezelési élményt és a hatékony interakciót a rendszerrel – akár egyéni felhasználók, akár komplex épületüzemeltetők számára.

A Bosch Air Select rendszerkiválasztó szoftver professzionális támogatást nyújt a tervezéshez, és segít a legmegfelelőbb konfiguráció kiválasztásában. A méretezést a megadott igények alapján szakértő csapatunk végzi el.

Air Flux – AF4300A Mini	Air Flux – AF4300A Compact	Air Flux – AF5301A
8 – 18 kW	25 – 62 kW	25 – 90 kW
		

Egyedülálló kültéri egység

Air Flux – AF5301A C	Air Flux – AF6300A C
25 – 90 kW	22 – 50 kW
	

Kaszkádolható

A beltéri egységek kínálata 14 termékcsaládot és több mint 100 modellt tartalmaz



Air Select kiválasztó és méretező szoftver



BIM tervező szoftver



Központi szabályzó



Helyiség szabályzó



Elektromos vízmelegítők **1**

Elektromos kazánok **2**

Kondenzációs kazánok **3**

Hagyományos kazánok **4**

Égéstermék-elvezetés **5**

Lakossági légkezelés **6**

Hőszivattyúk **7**

Lakossági légkondicionálók **8**

Szolár rendszerek **9**

Tárolók **10**

Konvektorok **11**

Kapcsolási rajzok **12**

Elektromos vízmelegítők

TARTALOM

Tronic TR 3501 Flat Boiler.....	12
Tronic TR 4501 Flat Boiler.....	14
Tronic 1000 T slim	16
Tronic 1000 T vízszintes	18
Tronic 1000 T függőleges	20
Tronic 1000 T csőkígyós	22
Tronic 2000 T mini.....	24
Tronic 2000 T függőleges	26
Tronic 2000 T slim	28
Tronic 4000 T Függőleges.....	30
Therm 4200	32

Tronic TR 3501 Flat Boiler

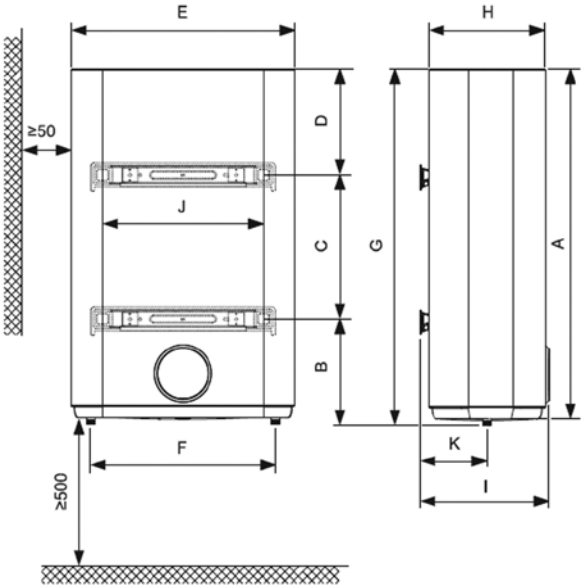


Elektromos tárolós vízmelegítők
TR 3501 T 50
TR 3501 T 80
TR 3501 T 100
TR 3501 T 120



A+→F

Technikai adatok	Mérték-egység	TR 3501 T 50	TR 3501 T 80	TR 3501 T 100	TR 3501 T 120
Névleges űrtartalom	L	47	65	74	93
Termosztát gyári beállítás	°C	75	75	75	75
Hőmérséklet-tartomány	°C	30–75	30–75	30–75	30–75
Vízmelegítési hatékonysági osztály	–	B	B	B	B
Névleges terhelés profil	–	M	M	M	M
Tápfeszültség	V/Hz	230/50			
Névleges telj. (tank I + tank II)	kW	1,5 (1,5+1,5)			
Egyfázisú elektromos áram	A	6,5			
Felfűtési idő Δt=50 °C	hh:mm	01:55	02:40	03:02	03:48
Magasság×szélesség×mélység	mm	875×469 ×278	787×569 ×317	902×569 ×317	1087×569 ×317
Védettség		IPX4			
Vízcsatlakozás	coll	1/2"			
Max. üzemi víznyomás	MPa(bar)	0,8(8)			
Súly	kg	27,3	29,6	34,1	40,4



Készülék	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
TR3501T 50	858	166	470	222	469	380	874,5	244	278	400	122
TR3501T 80	770	250	298	222	569	470	786,5	294	316,5	400	147
TR3501T 100	885	250	365	270	569	470	901,5	294	316,5	400	147
TR3501T 120	1070	250	550	270	569	470	1086,5	294	316,5	400	147

Típus	Rövid megnevezés	Cikkszám
TR 3501 T 50	Tronic 3501 T 50 L Flat	7 736 507 278
TR 3501 T 80	Tronic 3501 T 80 L Flat	7 736 507 280
TR 3501 T 100	Tronic 3501 T 100 L Flat	7 736 507 281
TR 3501 T 120	Tronic 3501 T 120 L Flat	7 736 507 442

Leírás
► Dupla tartályos kialakítás
► LED kijelző, 3 érintő gomb
► MART üzemmód (Optimalizált energia fogyasztás érdekében)
► ECO üzemmód
► BOOST funkció (nagyobb mennyiségű melegvíz igény esetére)
► Compact tervezés, helytakarékos (szűk terekhez illeszthető)
► Automatikus fertőtlenítés és fagyvédelem

Tronic TR 4501 Flat Boiler



Elektromos tárolós vízmelegítők

- TR 4501 T 50
- TR 4501 T 80
- TR 4501 T 100
- TR 4501 T 120

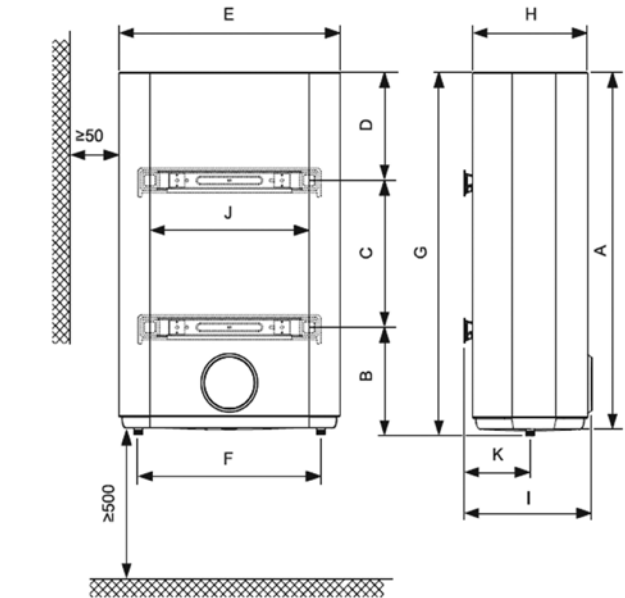
ÚJ!

B

s

A+→F

Technikai adatok	Mérték-egység	TR 4501 T 50	TR 4501 T 80	TR 4501 T 100	TR 4501 T 120
Névleges űrtartalom	L	47	65	74	93
Termosztát gyári beállítás	°C	75	75	75	75
Hőmérséklet-tartomány	°C	30–75	30–75	30–75	30–75
Vízmelegítési hatékonysági osztály	-	B	B	B	B
Névleges terhelés profil	-	M	M	M	M
Tápfeszültség	V/Hz	230/50			
Névleges telj. (tank I + tank II)	kW	1,5 (1,50+1,5)			
Egyfázisú elektromos áram	A	6,5			
Felfűtési idő Δt=50 °C	hh:mm	01:55	02:40	03:02	03:48
Magasság×szélesség ×mélység	mm	875×469×278	787×569×317	902×569×317	1087×569×317
Védettség		IPX4			
Vízcsatlakozás	coll	1/2"			
Max. üzemi víznyomás	MPa(bar)	0,8(8)			
Súly	kg	27,3	29,6	34,1	40,4



Készülék	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
TR4501T 50	858	166	470	222	469	380	874,5	244	278	400	122
TR4501T 80	770	250	298	222	569	470	786,5	294	316,5	400	147
TR4501T 100	885	250	365	270	569	470	901,5	294	316,5	400	147
TR4501T 120	1070	250	550	270	569	470	1086,5	294	316,5	400	147

Típus	Rövid megnevezés	Cikkszám
TR 4501 T 50	Tronic 4501 T 50 L Flat	7 736 507 283
TR 4501 T 80	Tronic 4501 T 80 L Flat	7 736 507 285
TR 4501 T 100	Tronic 4501 T 100 L Flat	7 736 507 286
TR 4501 T 120	Tronic 4501 T 120 L Flat	7 736 507 443

Leírás
► Dupla tartályos kialakítás
► LED kijelző, 6 érintő gomb, 7 szegmenses digitális szimbólumok
► SMART üzemmód (Optimalizált energia fogyasztás érdekében)
► ECO üzemmód, kézi és programozás
► BOOST funkció (nagyobb mennyiségű melegvíz igény esetére)
► Compact tervezés, helytakarékos (szűk terekhez illeszthető)
► Automatikus fertőtlenítés és fagyvédelem

Tronic 1000 T slim



Elektromos vízmelegítő

Tronic 1000T 30L Slim Füg. Aut.
Tronic 1000T 50L Slim Füg. Aut.
Tronic 1000T 80L Slim Füg. Aut.

C

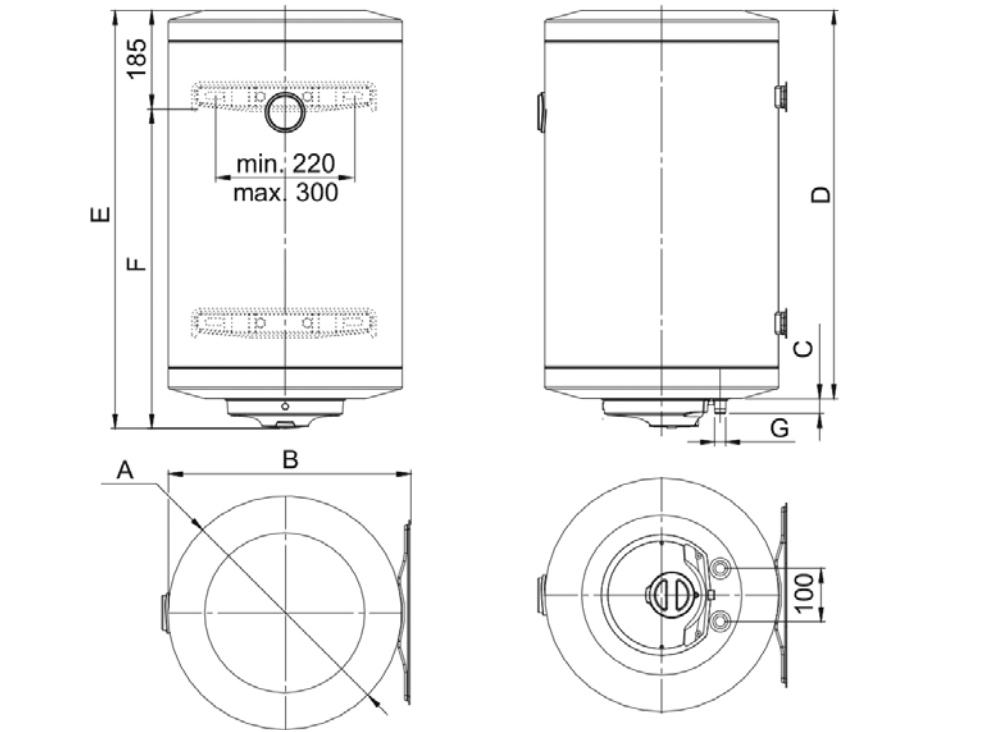
A⁺→F

C

A⁺→F

Technikai adatok	Mérték-egység	TR1000T 30 SB	TR1000T 50 SB	TR1000T 80 SB
Kapacitás	liter	30	50	80
Súly üres tartállyal	kg	12,4	18,6	24,5
Súly teli tartállyal	kg	42,4	68,6	104,5
Méretek (átmérő×magasság)	mm	380/607	380/860	380/1236
Max. hőmérséklet	°C	Előre beállított	Előre beállított	Előre beállított
Megengedett legnagyobb nyomás	bar	8	8	8
Vízoldali csatlakozások	coll	1/2"	1/2"	1/2"
Névleges teljesítmény	W	1500	1500	2000
Burkolat általi hőveszteség	kWh/24 h	0,63	0,92	1,38
Felfűtési idő	ΔT=50 °C	1:10	1:56	2:20
Tápfeszültség/frekvencia	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Egyfázisú áramerősség	A	6,5	6,5	8,7
Elektromos védettség		IPX4	IPX4	IPX4
Vízmelegítési hatékonysági osztály		C	C	C
Hatékonysági osztály skála		A ⁺ →F	A ⁺ →F	A ⁺ →F
Névleges terhelés profil		S	M	M

* TR1000T 30 SB
** TR1000T 50 SB, TR1000T 80 SB



Rövid megnevezés	A	B	E	F	G
Tronic 1000T 30L Slim Füg. Aut.	380	390	607	385	½"
Tronic 1000T 50L Slim Füg. Aut.	386	400	860	638	½"
Tronic 1000T 80L Slim Füg. Aut.	386	400	1236	1013	½"

Típus	Rövid megnevezés	Cikkszám
TR1000T 30 SB	Tronic 1000T 30L Slim Füg. Aut.	7 736 504 479
TR1000T 50 SB	Tronic 1000T 50L Slim Füg. Aut.	7 736 504 480
TR1000T 80 SB	Tronic 1000T 80L Slim Füg. Aut.	7 736 504 481

Leírás
► Zománcozott acéltartály
► Automatikus hőfokszabályzó
► Beépített magnézium védőanód
► Alsó hidraulikai csatlakozás
► Független beépítés

Tronic 1000 T vízszintes

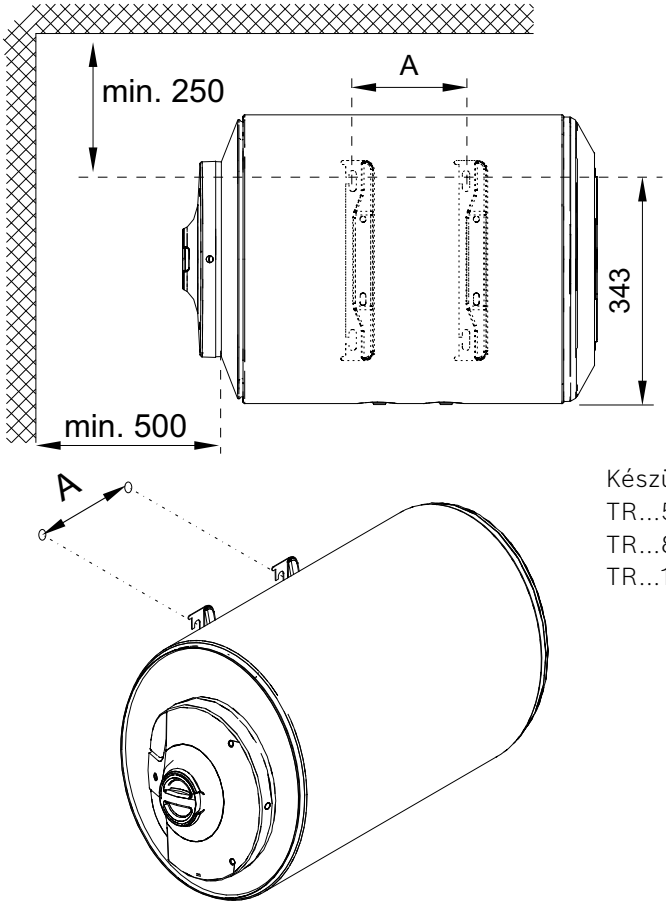


Elektromos vízmelegítő

Tronic 1000T 80 L vízsz. aut.
Tronic 1000T 100 L vízsz. aut.
Tronic 1000T 120 L vízsz. aut.
Tronic 1000T 150 L vízsz. aut.

Technikai adatok	Mérték-egység	TR1000T 80 HB	TR1000T 100 HB	TR1000T 120 HB	TR1000T 150 HB
Kapacitás	liter	80	100	120	143
Méretek (átmérő×magasság)	mm	460/780	460/930	460/1080	460/1300
Max. hőmérséklet	°C	Előre beállított			
Megengedett legnagyobb nyomás	bar	8	8	8	8
Névleges teljesítmény	W	1500	1500	2000	2000
Burkolat általi hőveszteség	kWh/24 h	1,52	1,84	2,06	2,45
Felfűtési idő	ΔT=50 °C	2:22	2:54	3:30	4:09
Tápfeszültség/frekvencia	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Egyfázisú áramerősség	A	6,5	6,5	8,7	8,7
Elektromos védettség		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Vízmelegítési hatékonysági osztály		C	C	C	C
Névleges terhelés profil		M	M	M	L

* TR1000T 120 HB



Készülék	A (mm)
TR...50...	165
TR...80...	350
TR...100...	495

Típus	Rövid megnevezés	Cikkszám
TR1000T 80 HB	Tronic 1000T 80 L Vízsz. Aut.	7 736 506 094
TR1000T 100 HB	Tronic 1000T 100 L Vízsz. Aut.	7 736 506 095
TR1000T 120 HB	Tronic1000T 120L Vízsz. Aut.	7 736 504 477
TR1000T 150 HB	Tronic1000T 150L Vízsz. Aut.	7 736 504 478

Leírás
► Zománcozott acéltartály
► Automatikus hőfokszabályzó
► Beépített magnézium védőanód
► Vízszintes beépítés, csak falra szerelhető

Tronic 1000 T függőleges



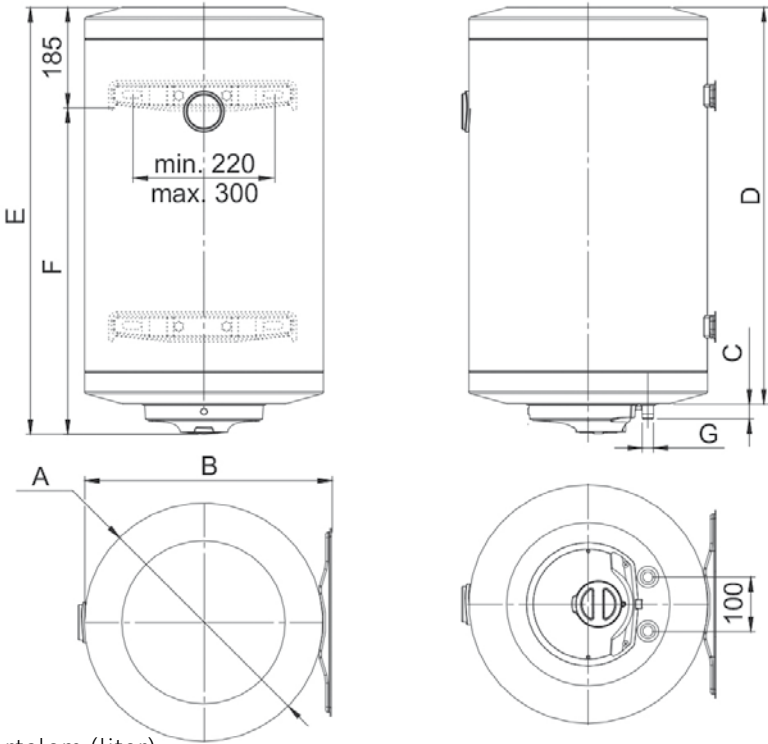
Elektromos tárolós vízmelegítő

- Tronic 1000T 50 L
- Tronic 1000T 80 L
- Tronic 1000T 100 L
- Tronic 1000T 120 L
- Tronic 1000T 150 L

C

A+→F

Technikai adatok	Mérték-egység	TR1000T 50 B	TR1000T 80 B	TR1000T 100 B	TR1000T 120 B	TR1000T 150 B
Kapacitás	liter	50	80	100	115	150
Méretek (átmérő×magasság)	mm	445/622	445/869	445/1031	445/1192	445/1313
Max. hőmérséklet	°C	Előre beállított				
Megengedett legnagyobb nyomás	bar	8	8	8	8	8
Névleges teljesítmény	W	1500	2000	2000	2000	2000
Burkolat általi hőveszteség	kWh/24 h	0,98	1,45	1,73	2,06	2,26
Felfűtési idő	ΔT=50 °C	1:56	2:20	2:55	3:30	4:09
Tápfeszültség	V	230	230	230	230	230
Egyfázisú áramerősség	A	6,5	8,7	8,7	8,7	8,7
Elektromos védettség		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Vízmelegítési hatékonysági osztály		C	C	C	C	C
Névleges terhelés profil		M	M	L	L	XL



- [TR] Tronic
- [1000] Verzió
- [T] Tartály
- [30] Tároló-űrtartalom (liter)
- [H] Vízszintes szerelés
- [S] Keskeny kivitel
- [B] Csatlakozók a készülék alján

Típus	Rövid megnevezés	Cikkszám
TR1000T 50 B	Tronic 1000T 50 L Függ.	7 736 506 099
TR1000T 80 B	Tronic 1000T 80 L Függ.	7 736 506 100
TR1000T 100 B	Tronic 1000T 100 L Függ.	7 736 506 101
TR1000T 120 B	Tronic 1000T 120 L Függ.	7 736 506 102
TR1000T 150 B	Tronic 1000T 150 L Függ.	7 736 504 486

Leírás
► Zománcozott acéltartály
► Beépített magnézium védőanód
► Alsó hidraulikai csatlakozás
► Függőleges beépítés

Tronic 1000 T csőkígyós

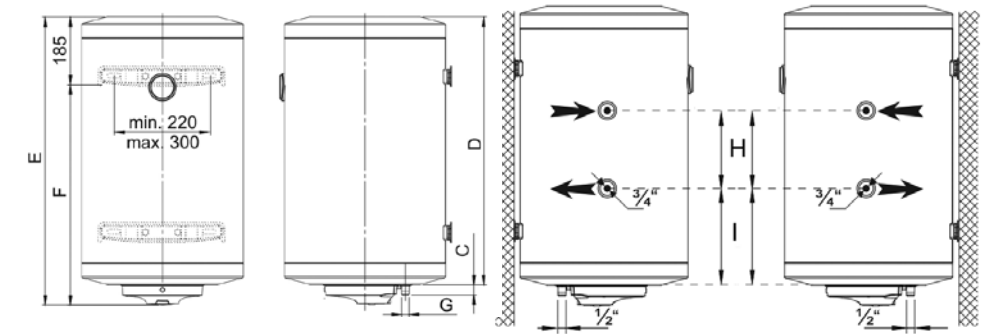


Elektromos tárolós vízmelegítő

- Tronic 1000T 80 L
- Tronic 1000T 100 L
- Tronic 1000T 80 L
- Tronic 1000T 100 L



Technikai adatok	Mérték-egység	TR1000T 80 CB	TR1000T 100 CB
Kapacitás	liter	80	98
Súly üres tartállyal	kg	25	29
Súly teli tartállyal	kg	105	127
Méretek (átmérő×magasság)	mm	440/844	440/984
Max. hőmérséklet	°C	Előre beállított	Előre beállított
Megengedett legnagyobb nyomás	bar	8	8
Vízoldali csatlakozások	coll	1/2"	1/2"
Névleges teljesítmény	W	2000	2000
Burkolat általi hőveszteség	kWh/24 h	1,55	1,85
Felfűtési idő	ΔT=50 °C	02:21	02:50
Tápfeszültség/frekvencia	V/Hz	230/50	230/50
Egyfázisú áramerősség	A	8,7	8,7
Elektromos védettség		IPX4	IPX4
Vízmelegítési hatékonysági osztály		C	C
Hatékonysági osztály skála		A+→F	A+→F



Rövid megnevezés	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Tronic 1500T 80 L Aut. Spirál bal/jobb	440	455	23	788	844	659	1/2"	360	188
Tronic 1500T 100 L Aut. Spirál bal/jobb	440	455	23	928	984	799	1/2"	480	188

Típus	Rövid megnevezés	Cikkszám
TR1000T 80CB L	Tronic 1000T 80 L Aut. Spirál bal	7 736 504 468
TR1000T 100CB L	Tronic 1000T 100 L Aut. Spirál bal	7 736 504 470
TR1000T 80CB R	Tronic 1000T 80 L Aut. Spirál jobb	7 736 504 472
TR1000T 100CB R	Tronic 1000T 100 L Aut. Spirál jobb	7 736 504 473

Leírás
► Zománcozott acéltartály
► Automatikus hófokszabályzó
► Beépített magnézium védőanód
► Csőkígyó hidraulikai csatlakoztatása oldalról: bal (...L) vagy jobb (...R) változat
► Függőleges beépítés
► Csőkígyó fűtési teljesítménye 6 kW
► Szolárhoz és vegyestüzelésű rendszerekhez ajánljuk, nem indirekt tároló

Tronic 2000 T mini

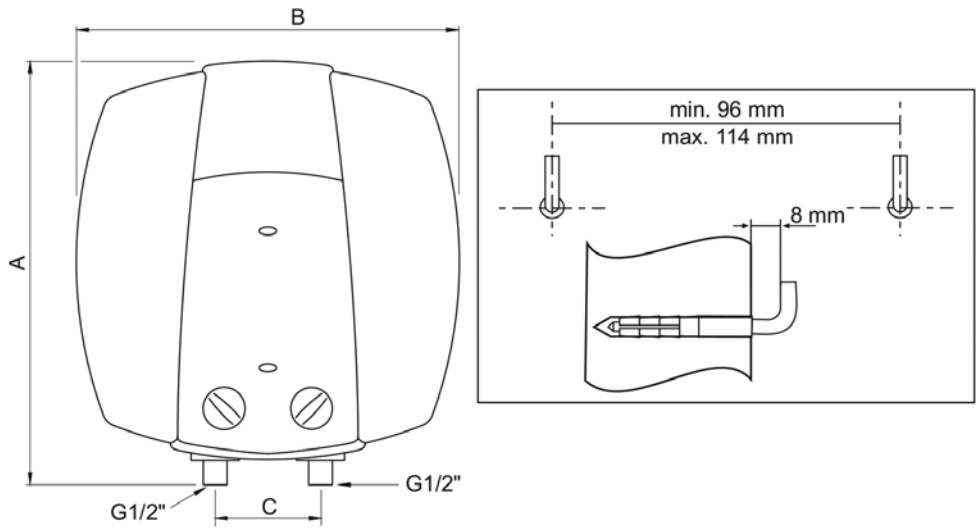


Elektromos tárolós vízmelegítő

Tronic 2000T 15 l Alsó elhelyezésű
Tronic 2000T 10 l Alsó elhelyezésű
Tronic 2000T 15 l Felső elhelyezésű
Tronic 2000T 10 l Felső elhelyezésű



A+→F



Technikai adatok	Mértékegység	TR2000T 15 T	TR2000T 10 T	TR2000T 15 B	TR2000T 10 B
Kapacitás	liter	15	10	15	10
Súly üres tartállyal	kg	9,4	7,7	9,4	7,7
Súly teli tartállyal	kg	24,4	17,7	24,4	17,7
Méretetek (magasság×szélesség×mélység)	mm	406×372×324	406×372×257	406×372×324	406×372×257
Max. hőmérséklet	°C	70	70	70	70
Megengedett legnagyobb nyomás	bar	8	8	8	8
Vízoldali csatlakozások	coll	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Névleges teljesítmény	W	1500	1500	1500	1500
Tápfeszültség/frekvencia	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Egyfázisú áramerősség	A	6,5	6,5	6,5	6,5
Elektromos védettség		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Vízmelegítési hatékonysági osztály		B	B	B	B
Hatékonysági osztály skála		A+→F	A+→F	A+→F	A+→F
Felfűtési idő	Δ.T=50 °C	0,35	0,23	0,35	0,23

Rövid megnevezés	A	B	C	D
Tronic 2000T 10 l	406	372	100	257
Tronic 2000T 15 l	406	372	100	324

Típus	Rövid megnevezés	Cikkszám
TR2000T 15 T	Tronic 2000T 15 l Alsó elhelyezésű	7 736 504 740
TR2000T 10 T	Tronic 2000T 10 l Alsó elhelyezésű	7 736 504 739
TR2000T 15 B	Tronic 2000T 15 l Felső elhelyezésű	7 736 504 742
TR2000T 10 B	Tronic 2000T 10 l Felső elhelyezésű	7 736 504 741

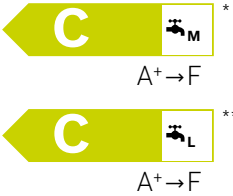
Leírás
► 10/15 literes változat alsó (...T) vagy felső (...B) hidraulikai csatlakozással
► Manuális hőfokszabályzóval
► 18 mm vastag szigetelés
► 1500 W villamos teljesítmény
► Beépített magnézium védőanód

Tronic 2000 T függőleges



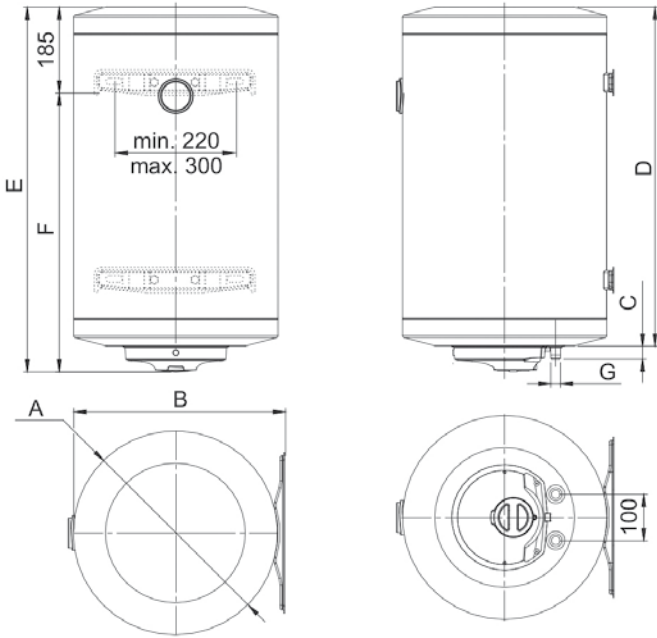
Elektromos tárolós vízmelegítő

Tronic 2000T 50 L Függ. Man.
Tronic 2000T 80 L Függ. Man.
Tronic 2000T 100 L Függ. Man.
Tronic 2000T 120 L Függ. Man.



Technikai adatok	Mérték- egység	TR2000T 50 B	TR2000T 80 B	TR2000T 100 B	TR2000T 120 B
Kapacitás	liter	50	80	100	115
Méreték (átmérő×magasság)	mm	452/622	452/622	452/1023	452/1146
Max. hőmérséklet	°C	70-ig			
Megengedett legnagyobb nyomás	bar	8	8	8	8
Névleges teljesítmény	W	1500	2000	2000	2000
Burkolat általi hőveszteség	kWh/24 h	0,98	1,45	1,73	2,06
Felfűtési idő	ΔT=50 °C	1:56	2:20	2:55	3:30
Tápfeszültség	V	230	230	230	230
Egyfázisú áramerősség	A	6,5	8,7	8,7	8,7
Elektromos védettség		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Vízmelegítési hatékonysági osztály		C	C	C	C
Névleges terhelés profil		M	M	L	L

* TR2000T 50 B, TR2000T 80 B
** TR2000T 100 B, TR2000T 120 B



Rövid megnevezés	A	B	C	D	E	F	G
Tronic 2000T 50 L Függ. Man.	440	455	23	538	594	409	½"
Tronic 2000T 80 L Függ. Man.	440	455	23	788	844	659	½"
Tronic 2000T 100 L Függ. Man.	440	455	23	928	984	799	½"
Tronic 2000T 120 L Függ. Man.	440	455	23	1093	1149	964	½"

Típus	Rövid megnevezés	Cikkszám
TR2000T 50 B	Tronic 2000T 50 L Függ. Man.	7 736 506 106
TR2000T 80 B	Tronic 2000T 80 L Függ. Man.	7 736 506 107
TR2000T 100 B	Tronic 2000T 100 L Függ. Man.	7 736 506 108
TR2000T 120 B	Tronic 2000T 120 L Függ. Man.	7 736 506 109

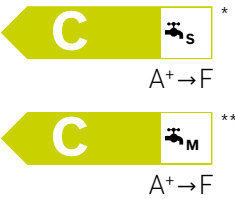
Leírás
► Zománcozott acéltartály
► Manuális hőfokszabályzó
► Beépített magnézium védőanód
► Alsó hidraulikai csatlakozás
► Függőleges beépítés

Tronic 2000 T slim



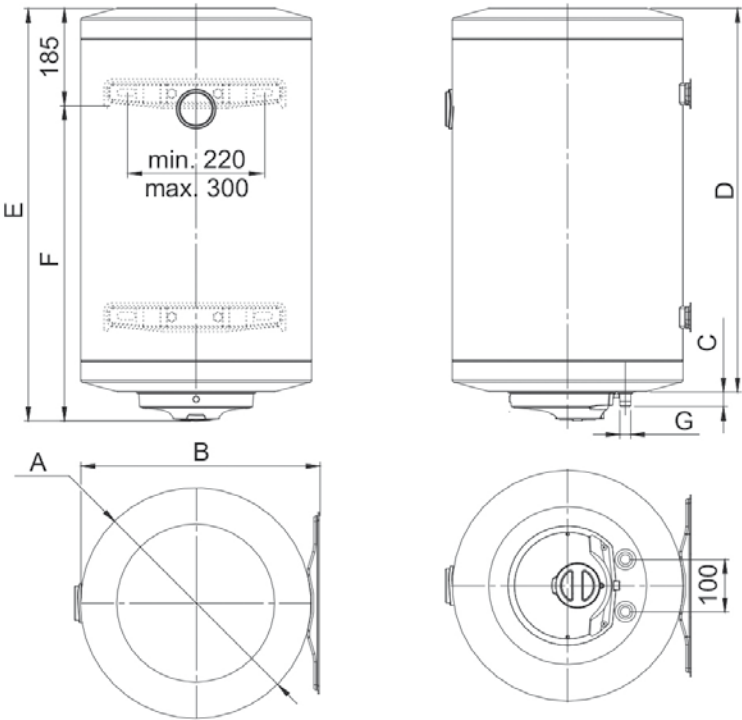
Elektromos tárolós vízmelegítő

Tronic 2000T 30 L Slim Függ. Man.
Tronic 2000T 50 L Slim Függ. Man.
Tronic 2000T 80 L Slim Függ. Man.



Technikai adatok	Mérték-egység	TR2000T 30 SB	TR2000T 50 SB	TR2000T 80 SB
Kapacitás	liter	30	50	75
Méreték (átmérő×magasság)	mm	390/610	396/863	396/1122
Max. hőmérséklet	°C	65		
Megengedett legnagyobb nyomás	bar	8	8	8
Névleges teljesítmény	W	1200	1500	2000
Burkolat általi hőveszteség	kWh/24 h	0,63	0,92	1,38
Felfűtési idő	ΔT=50 °C	1:27	1:56	2:20
Tápfeszültség	V	230	230	230
Egyfázisú áramerősség	A	5,2	6,5	8,7
Elektromos védettség		IPX4	IPX4	IPX4
Vízmelegítési hatékonysági osztály		C	C	C
Névleges terhelés profil		S	M	M

* TR2000T 30 SB
** TR2000T 50 SB, TR2000T 80 SB



Rövid megnevezés	A	B	C	D	E	F	G
Tronic 2000T 30 L Slim Függ. Man.	353	368	25	500	556	371	½"
Tronic 2000T 50 L Slim Függ. Man.	386	400	25	748	804	619	½"
Tronic 2000T 80 L Slim Függ. Man.	386	400	25	1150	1206	1121	½"

Típus	Rövid megnevezés	Cikkszám
TR2000T 30 SB	Tronic 2000T 30 L Slim Függ. Man.	7 736 504 506
TR2000T 50 SB	Tronic 2000T 50 L Slim Függ. Man.	7 736 504 507
TR2000T 80 SB	Tronic 2000T 80 L Slim Függ. Man.	7 736 504 508

Leírás
► Zománcozott acéltartály
► Manuális hőfokszabályzó
► Beépített magnézium védőanód
► Alsó hidraulikai csatlakozás
► Függőleges beépítés

Therm 4200

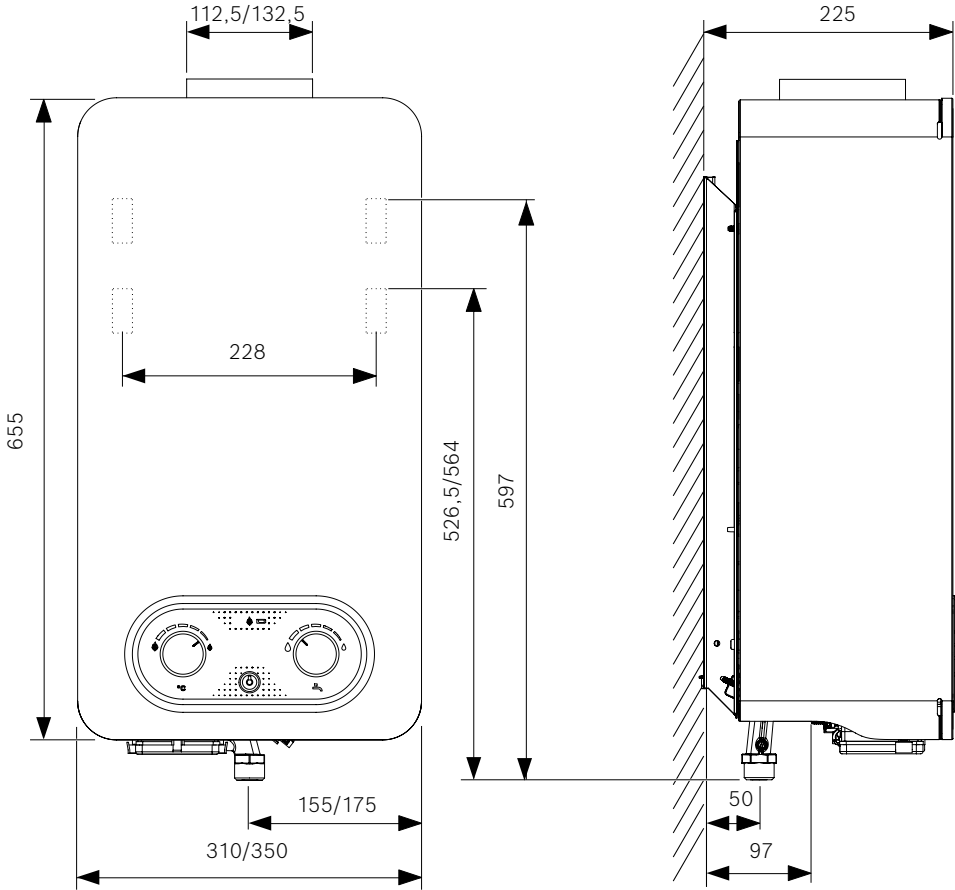


Nyílt égésterű gázüzemű átfolyós vízmelegítő

Therm 4200 11 L
Therm 4200 14 L



Technikai adatok	Mérték-egység	Therm 4200 11 L	Therm 4200 14 L
Megengedett legnagyobb nyomás	Bar	12	12
Névleges teljesítmény	kW	19,2	23,6
Min. Névleges	W	7,9	10,1
Vízmelegítési hatásfok	%	71	76
Vízmelegítési hatékonysági osztály		A	A
Névleges terhelés profil		M	L
Névleges hőterhelés	kW	21,8	26,8
Min. hőterhelés	kW	9	11,5
Földgáz (H) fogyasztás	m³/h	2,3	2,8
PB-gáz fogyasztás	kg/h	1,6	-
Min. vízmennyiség	l/min	2,6	3
Maximális átfolyás a 25 C°értékű hőmérséklet emelésnek megfelelően	l/min	11	14
Hangteljesítményszint	dB	58	59
Magasság×szélesség×mélység	mm	655×310×225	655×350×225
Tömeg	kg	10	11



Méreték (mm) Therm 4200 11/Therm 4200 14

Típus	Rövid megnevezés	Cikkszám
T4204 11 23	Therm 4200 11 L	7 736 506 815
T4204 14 R 23	Therm 4200 14 L	7 736 506 816

Leírás
► Elemes gyújtás – nem szükséges kézzel begyújtani
► Maximum kapacitás 11 és 14 liter/perc
► Magas minőség a Boschtól

5

Elektromos kazánok

2

TARTALOM

Tronic Heat 3500 36

Tartozékok Tronic Heat 3500 elektromos kazánhoz 38

Tronic Heat 3500

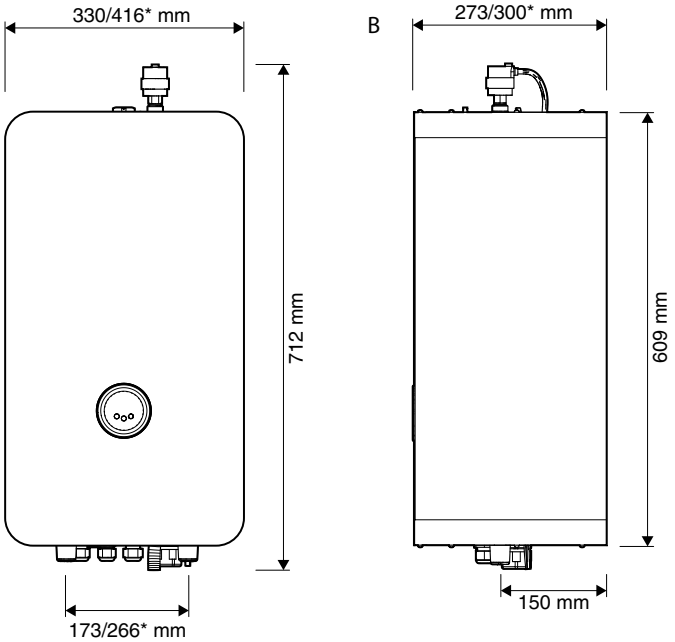


Elektromos kazán

- Tronic Heat 3500 4 kW
- Tronic Heat 3500 6 kW
- Tronic Heat 3500 9 kW
- Tronic Heat 3500 12 kW
- Tronic Heat 3500 15 kW
- Tronic Heat 3500 18 kW
- Tronic Heat 3500 24 kW



Technikai adatok	Mérték – egység	4 kW	6 kW	9 kW	12 kW	15 kW	18 kW	24 kW
Maximális hőteljesítmény	kW	3,96	5,94	8,91	11,88	14,85	17,82	23,76
Maximális villamos energia felvétel	kW	4,1	6,1	9,1	12,1	15,1	18,1	24,1
Energhatékonyági osztály	–	D						
Moduláció	kW	3×1,3	3×2	3×3	3×4	3×3+ 3×2	6×3	6×4
Hatékonyági osztály skála		A++→G						
3 fázisú csatlakoztatás esetén (400 V)								
Maximális áramerősség fázisonként	A	5,8	8,7	13,1	17,4	21,8	26,1	34,8
Kismegszakító fázisonkénti névleges áramerőssége	A	10	10	16	20	25	32	40
Minimális vezeték keresztmetszet rézkábel esetén	mm²	5(4) ×2,5	5(4) ×2,5	5(4) ×2,5	5(4) ×4	5(4) ×6	5(4) ×6	5(4) ×10
1 fázisú csatlakoztatás esetén (230 V)								
Maximális áramerősség	A	17,4	26,1	39,2	52,2	–	–	–
Szükséges kismegszakító fázisonkénti névleges áramerőssége	A	20	32	50 (40)	63	–	–	–
Minimális vezeték keresztmetszet rézkábel esetén	mm²	5(4) ×4	5(4) ×6	5(4) ×10	5(4) ×16	–	–	–
Elektromos védettség	IP	IP40						
Maximális üzemi nyomás	bar	3						
Minimális üzemi nyomás	bar	0,6						
Készülék víz térfogata	l	3,7				6,4		
Maximális előremenő víz hőmérséklet	°C	85						
Tágulási tartály térfogata	l	7						
Biztonsági szelep max. nyomása	bar	3						
Hidraulikus csatlakozások mérete	coll	G 3/4						
Szélesség	mm	330				416		
Magasság	mm	712						
Mélység	mm	273						
Nettó tömeg	kg	17				22		



*A tört vonal utáni értékek a 15, 18 és 24 kW teljesítményű készülékre érvényesek.

Megnevezés	Cikkszám
Tronic Heat 3500 4 kW	7 738 502 603
Tronic Heat 3500 6 kW	7 738 502 604
Tronic Heat 3500 9 kW	7 738 502 605
Tronic Heat 3500 12 kW	7 738 502 606
Tronic Heat 3500 15 kW	7 738 502 607
Tronic Heat 3500 18 kW	7 738 502 608
Tronic Heat 3500 24 kW	7 738 502 609

Leírás
► Beépített tágulási tartály és modulációs szivattyú
► 230 V on – off szobatermosztát kompatibilitás
► Digitális kijelző
► Lekerekített design
► Indirekt tároló csatlakoztatása lehetséges
► Kaszkádolási lehetőség
► Hibakód kijelzés

Tartozékok Tronic Heat 3500 elektromos kazánhoz

Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
EKR modul Tronic Heat 3500 kazánhoz, időjáráskövető szabályzás-hoz, 0–10 V jel fogadása az előremenő hőmérséklet/teljesítmény szabályzás-hoz. Hibajel küldés. Külső hőmérséklet érzékelő a szál-lítási terjedelem része. Csak idegen potenciálmentes szabályzó csatlakoztatható.	EKR modul Tronic Heat 3500	8 738 106 684
Kaskád modul Tronic Heat 3500 kazánhoz, max. 6 db készülék kaskád vezérlésére. Hibajel küldés. Külső hőmérséklet érzékelő és előremenő hőmérséklet érzékelő a szállítási terjedelem része.	Kaskád modul Tronic Heat 3500	8 738 106 686
Indirekt tároló hőmérséklet érzékelő Tronic Heat 3500 kazánhoz.	Kiegészítő hőmérséklet érzékelő	7 738 504 990
Hőmérséklet-tároló termosztát Tronic Heat 3500 kazánhoz 40 – 60°C beállítási lehetőséggel, az elektromos kazánon belül lehet elhelyezni.	Hőmérséklet-tároló termosztát	7 738 504 992
Váltószelep 230 V Tronic Heat 3500 kazánhoz, 1" csatlakozással HMV tároló fűtéshez vagy fűtési segítéshez. Tároló hőmérséklet érzékelő a csomagban.	Váltószelep 1"	7 738 504 991



11

Kondenzációs kazánok

3

TARTALOM

Condens 1200.....	42
Condens 2300i W	44
Condens 5300i WM	46
Condens 5300i WT	48
Condens 5700i WT	50
Condens 5700i W	52
Condens 5700i W	54
Condens 5700i W	56
Condens 2000F	58
Condens 3000F	60
Condens 7000WP	62
Condens 7000WP	64
Szabályzóprogram Condens sorozatú készülékekhez.....	66
Okosszabályzók	68
Tartozékok Condens, Tronic Heat és Compress sorozatú készülékekhez...	70
Kiválasztási segédlet	71
Tartozékok Condens sorozatú készülékekhez.....	72

Condens 1200

ÚJ!



Fali kondenzációs gázkazán

GC1200W 24 C 23 kombi



Technikai adatok	Mérték-egység	GC1200W 24 C 23
Max. névleges hőteljesítmény (Pmax) 80/60 °C	kW	24
Min. névleges hőteljesítmény (Pmax) 80/60 °C	kW	5,2
Tágulási tartály űrtartalma	l	6
Hangteljesítményszint	dB	52
Elektromos védettség	IP	IPX4D
Feszültség/Frekvencia	V/Hz	230 V/50Hz
Füstgáz csatlakozás a kazánon	mm	Ø80/125
ErP Szezonális helyiségfűtési hatásfok	%	93%
Maximális teljesítményfelvétel (készénlét)	W	max. 5
Fűtés hőmérséklet tartomány	°C	30 – 82
Üzemi nyomás min/max	bar	0,6 – 3 bar
Használati melegvíz		
Max. névleges hőterhelés (Qmax), HMV	kW	24
Használati melegvíz komfort (EN 13203)		**
HMV átfolyási teljesítmény	l/min	10
HMV hőmérséklet tartomány	°C	35 – 60
Vízmelegítési hatásfok	%	85% (ErP)
ErP HMV terhelési profil index		XL
Méreték (Magasságxszélességxmélység)	mm	655x395x285
Tömeg	kg	30



Az alkalmazható égéstermék-elvezetés típusokról tájékozódjon a készülék CE tanúsítványából.

Megnevezés	Cikkszám
GC1200W 24 C 23	7 736 902 182

Leírás
► Rozsdamentes acél hőcserélő
► Csak kombi változatban érhető el
► **-os használati melegvíz komfort
► Könnyen szerelhető, esztétikus megjelenésű készülék

Condens 2300i W



Fali kondenzációs gázkazán

GC2300i W 24/30 C 23 Kombi
GC2300iW 24 P 23 Fűtő



A++ → G

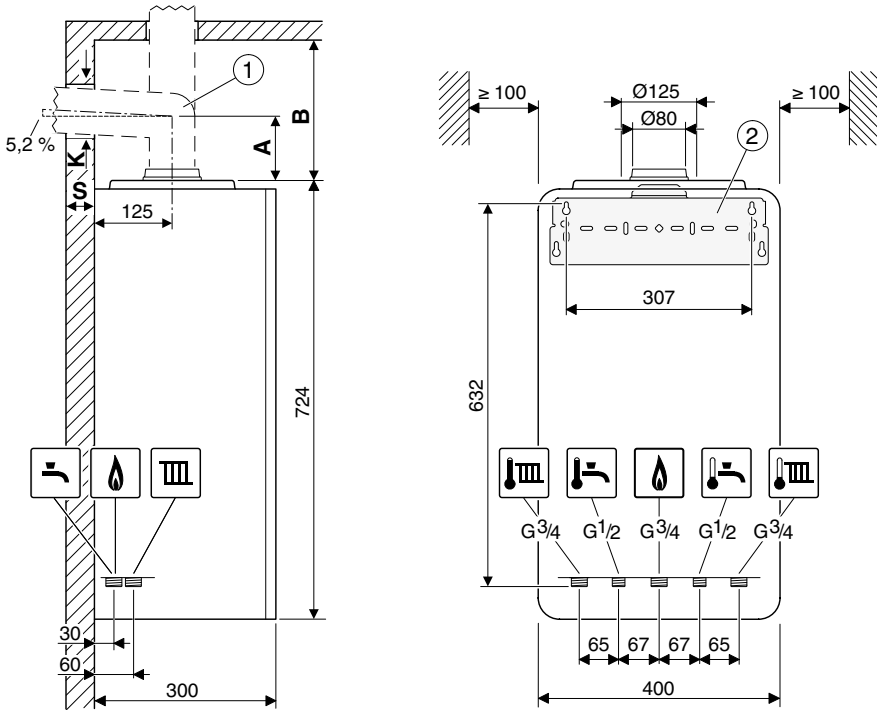


A → G



Technikai adatok	Mérték-egység	GC2300i W 24/30 C 23	GC2300i W 24 P 23
Max. névleges hőteljesítmény (Pmax) 80/60 °C	kW	24	24
Min. névleges hőteljesítmény (Pmin) 80/60 °C	kW	3	3
Max. névleges hőterhelés (Qmax), HMV	kW	30	-
Min. névleges hőterhelés (Qmin), fűtés	kW	3,1	3,1
Földgáz (H) fogyasztás	m³/h	3,05	2,54
Tágulási tartály előnyomása	bar	0,75	0,75
Tágulási tartály teljes úrtartalma	L	6	6
Specifikus átfolyás az EN 13203 szabvány szerint ²⁾	l/min	14	-
Max. kondenzvíz-mennyiség (tR=30 °C)	l/h	1,7	1,7
Kondenzátum pH-érték kb.		4,8	4,8
Max. teljesítményfelvétel fűtőüzem	W	110	88
Elektromos védettség	IP	X4D	X4D
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	36	36
CE tanúsítvány száma		CE-0085CS0332	
Max. előremenő hőmérséklet	°C		82
Max. megengedett üzemi nyomás (PMS) fűtés	bar	3	3
Hatásfok, max. teljesítmény, 50/30 °C fűtési jelleggörbe	%	102	102
Vízmelegítési hatékonysági osztály		A	A
Megengedett környezeti hőmérséklet	°C	0 – 50	0 – 50
Hangteljesítményszint	dB	44	44
Maradék szállítási nyomás	Pa	150	120

1) PB-gázra vonatkozó bővebb információ a szerelési útmutatóban található
2) Használati vízátfolyás 30 K-s közepes hőmérséklet növekedés esetén, melyet a kazán két egymás után követő vízvételnél készíteni tud



Az alkalmazható égéstermék-elvezetés típusokról tájékozódjon a készülék CE tanúsítványából.

Megnevezés	Cikkszám
GC2300i W 24/30 C 23	7 736 902 968
GC2300iW 24 P 23	7 736 902 954

Leírás
► Széles modulációs tartomány 1:10
► A kombi készülék melegvízmennyisége 14 l/min (EN13203 szabvány szerint)
► ***-os melegvíz komfort
► A fűtő készülékben beépített szivattyú és válószelep
► CT200 és K20RF vezeték nélküli kapcsolat lehetősége a kazán és az okos termosztát között
► K40RF Vezeték nélküli internet modul, több fűtőkörös rendszerekhez.
► Kezelőbarát multifunkcionális kijelző
► Alacsony zajszint

Condens 5300i WM



Álló kondenzációs gázkazán
beépített rétegtárolóval

GC5300i WM 24/100 S



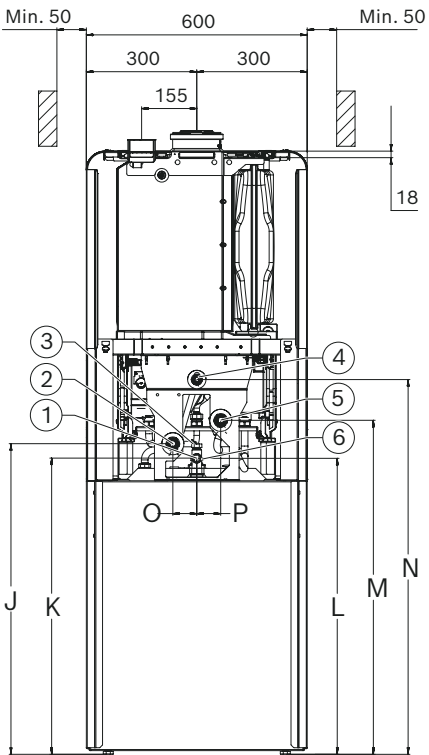
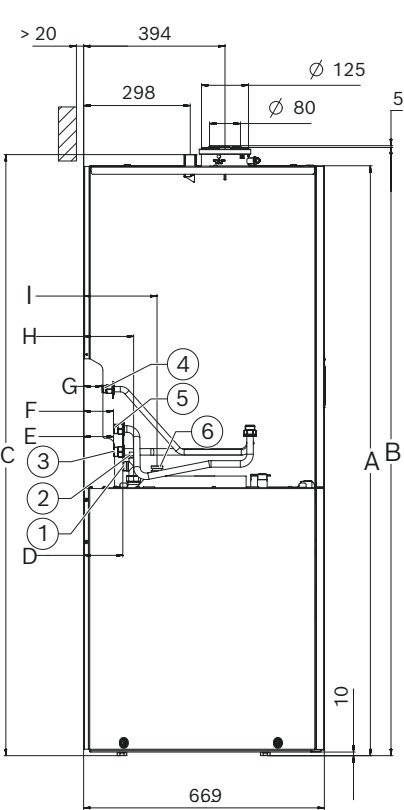
A+++→D



A+→F



Technikai adatok	Mérték-egység	GC5300iWM24/100 S Földgáz (G20/G25.1)	Propán
Modulációs tartomány, Q hőterhelés	kW	3,1–30,0	3,1–30,0
Névleges hőterhelés, Q _{nw}	kW	30	30
A névleges hőteljesítmény beállítási tartománya (40/30 °C)	kW	12,7–25,4	12,7–25,4
Földgáz G20 (Hi(15 °C) = 9,5 kWh/m³)	m³/h	3,2	–
Földgáz (G20)	mbar	18 – 33	–
PB-gáz	mbar	–	25 – 35
Összes űrtartalom	l	12	12
Maximális kondenzvízmennyiség (tR = 30 °C)	l/h	1,6	1,6
pH-érték kb.		4,8	4,8
Elektromos feszültség	AC ... V	230	230
Frekvencia	Hz	50	50
Maximális teljesítményfelvétel (készlet)	W	1,8	1,8
Maximális teljesítményfelvétel (fűtési üzem)	W	52	52
Maximális teljesítményfelvétel (tároló üzem)	W	96	96
Fűtési szivattyú energia-hatékonysági index (EEI)		0,2	0,2
EMC határérték-osztály		B	B
Hangteljesítményszint (fűtés)	dB(A)	45	45
Hangteljesítményszint (melegvíz)	dB(A)	51	51
Védettség	IP	IPX2D	IPX2D
Tömeg csomagolással/csomagolás nélkül	kg	125,5/115,0	125,5/115,0
Méretek (magasság×szélesség×mélység)	mm	1531×600×669	1531×600×669



Megnevezés	Cikkszám
GC5300i WM 24/100 S	7 738 101 002
CS 10 vízszintes csatlakozó készlet	7 738 112 112
CS 11 függőleges csatlakozó készlet	7 738 112 113
CS 17 menetes átalakító készlet (kötelező beépítendő elem)	7 738 112 119
CS 20 elzáró készlet fűtés előre/visszatérő	7 738 112 122
Leírás	
▶ Előmelegítési idő nélkül is azonnal rendelkezésre áll a melegvíz	
▶ Beépített rétegtárolónak köszönhetően helytakarékos	
▶ Gyors tároló töltési idő	
▶ Időjáráskövető szabályozó csatlakoztatható	
▶ CT200 és K20RF vezeték nélküli kapcsolat lehetősége a kazán és az okos termosztát között	
▶ Széles modulációs tartomány: 1:10	
▶ K40RF Vezeték nélküli internet modul, több fűtőkörös rendszerekhez.	

Condens 5300i WT



Fali kondenzációs gázkazán,
beépített tárolóval

GC5300i WT 24/48 S23



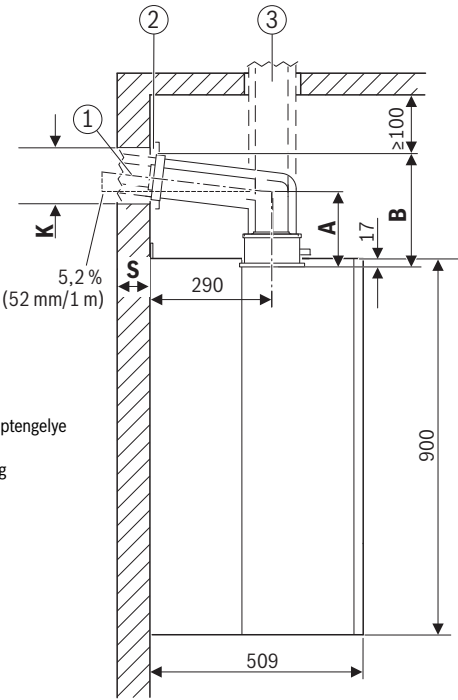
A++ → G



A → G



Technikai adatok	Mérték-egység	GC5300iWT 24/48 23
Max. névleges hőteljesítmény (Pmax) 40/30 °C	kW	23,9
Max. névleges hőteljesítmény (Pmax) 50/30 °C	kW	23,5
Max. névleges hőteljesítmény (Pmax) 80/60 °C	kW	22
Max. névleges hőterhelés (Qmax.)	kW	22,7
Min. névleges hőteljesítmény (Pmin) 40/30 °C	kW	3,4
Min. névleges hőteljesítmény (Pmin) 50/30 °C	kW	3,4
Min. névleges hőteljesítmény (Pmin) 80/60 °C	kW	3
Min. névleges hőterhelés (Qmin.)	kW	3,1
Max. névleges hőterhelés, használati melegvíz (QnW)	kW	30,7
Tágulási tartály	L	12
Ivóvíz tágulási tartály	L	2
Hasznos űrtartalom	L	48
Melegvíz hőmérséklet	°C	40 – 65
Fajlagos átfolyási mennyiség szerint EN 13203-1 (ΔT = 30 K)	l/perc	16,8
Elektromos feszültség	AC ... V	230
Hangteljesítményszint (fűtés)	dB (A)	46
Védettség	IP	X4D
Max. előremenő hőmérséklet	°C	82
Max. megengedett üzemi nyomás (PMS) fűtés	bar	3
Megengedett környezeti hőmérséklet	°C	0 – 50
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	72



- [1] Vízszintes füstgáztartozék
- [2] Fedőlap
- [3] Függőleges füstgáztartozék
- A A készülék felső éle és a vízszintes füstgázcső középtengelye közötti távolság
- B A készülék felső éle és a mennyezet közötti távolság
- K Furatátmérő
- S Falvastagság

Az alkalmazható égéstermék-elvezetés típusokról tájékozódjon a készülék CE tanúsítványából.

Megnevezés	Cikkszám
GC5300i WT 24/48 S23	7 716 701 581

Leírás
► Rozsdamentes acél tároló, nincs anód és tisztító nyílás, kevesebb karbantartás
► Beépített időjárás követő szabályzó, AF külső hőmérsékletérzékelő csatlakoztatható
► Indító idom tartozék, Ø80/125
► Beépített feltöltőcsap
► CT200 és K20RF vezeték nélküli kapcsolat lehetősége a kazán és az okos termosztát között
► Moduláció: 1:10
► Cirkulációs készlet: 7 716 780 456
► K40RF Vezeték nélküli internet modul, több fűtőkörös rendszerekhez.

Condens 5700i WT



Fali kondenzációs gázkazán,
beépített rétegtárolóval

GC5700i WT 24/42 S23



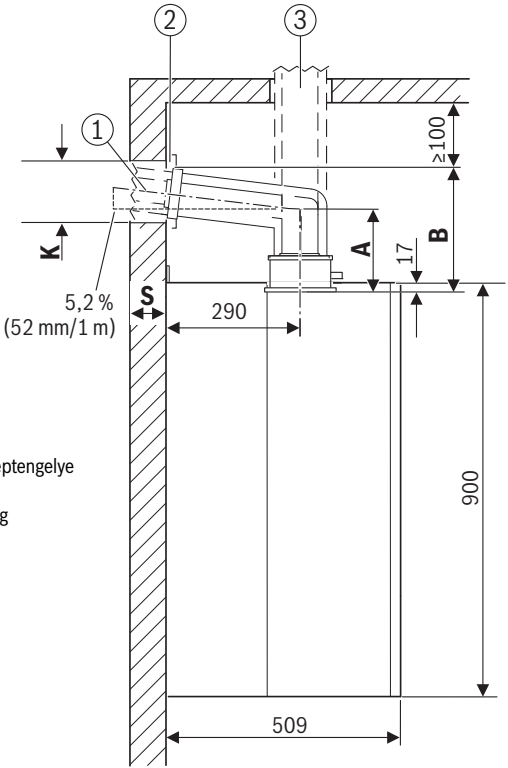
A++ → G



A → G



Technikai adatok	Mérték-egység	GC5700i WT 24/42 S23
Max. névleges hőteljesítmény (Pmax) 40/30 °C	kW	23,9
Max. névleges hőteljesítmény (Pmax) 50/30 °C	kW	23,5
Max. névleges hőteljesítmény (Pmax) 80/60 °C	kW	22
Max. névleges hőterhelés (Qmax.)	kW	22,7
Min. névleges hőteljesítmény (Pmin) 40/30 °C	kW	3,4
Min. névleges hőteljesítmény (Pmin) 50/30 °C	kW	3,4
Min. névleges hőteljesítmény (Pmin) 80/60 °C	kW	3
Min. névleges hőterhelés (Qmin.)	kW	3,1
Max. névleges hőterhelés, használati melegvíz (QnW)	kW	30,7
Tágulási tartály	L	12
Ivóvíz tágulási tartály	L	2
Hasznos űrtartalom	L	42
Melegvíz hőmérséklet	°C	40 – 65
Fajlagos átfolyási mennyiség szerint EN 13203-1 (ΔT = 30 K)	l/perc	20,1
Elektromos feszültség	AC ... V	230
Hangteljesítményszint (fűtés)	dB (A)	46
Védettség	IP	X4D
Max. előremenő hőmérséklet	°C	82
Max. megengedett üzemi nyomás (PMS) fűtés	bar	3
Megengedett környezeti hőmérséklet	°C	0 – 50
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	70



- [1] Vízszintes füstgáztartozék
- [2] Fedőlap
- [3] Függőleges füstgáztartozék
- A A készülék felső éle és a vízszintes füstgázcső középtengelye közötti távolság
- B A készülék felső éle és a mennyezet közötti távolság
- K Furatátmérő
- S Falvastagság

Az alkalmazható égéstermék-elvezetés típusokról tájékozódjon a készülék CE tanúsítványából.

Megnevezés	Cikkszám
GC5700i WT 24/42 S23	7 716 701 580

Leírás
► Rozsdamentes acél tároló, nincs anód és tisztító nyílás, kevesebb karbantartás
► Beépített időjárás követő szabályzó, AF külső hőmérsékletérzékelő csatlakoztatható
► Indító idom tartozék, Ø80/125
► Beépített feltöltőcsap
► CT200 és K20RF vezeték nélküli kapcsolat lehetősége a kazán és az okostermosztát között
► Színes, szöveges kijelző
► Moduláció: 1:10
► Cirkulációs készlet: 7 716 780 456
► K40RF Vezeték nélküli internet modul, több fűtőkörös rendszerekhez.

Condens 5700i W

ÚJ!



Fali kondenzációs gázkazán

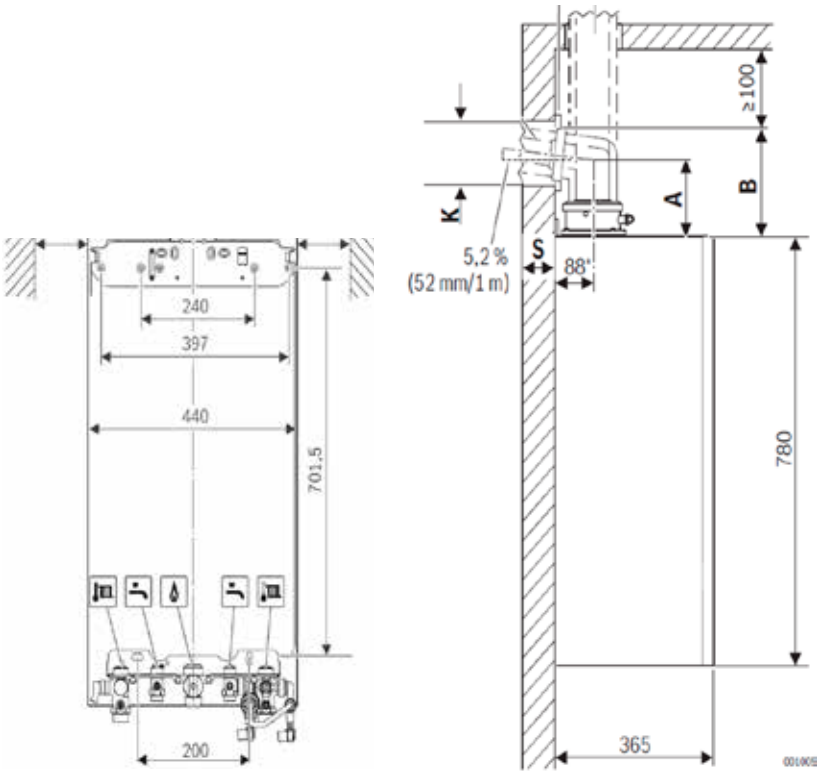
GC5700iW 24/30 C 23 kombi
GC5700iW 24 P 23 fűtő



Technikai adatok	Mérték- egység	GC5700iW 24/30	GC5700iW 24 P
Max. névleges hőteljesítmény (Pmax) 40/30 °C	kW	25,2	25,2
Max. névleges hőteljesítmény (Pmax) 50/30 °C	kW	25	25
Max. névleges hőteljesítmény (Pmax) 80/60 °C	kW	24	24
Min. névleges hőteljesítmény (Pmin) 40/30 °C	kW	3,4	3,4
Min. névleges hőteljesítmény (Pmin) 50/30 °C	kW	3,4	3,4
Min. névleges hőteljesítmény (Pmin) 80/60 °C	kW	3	3
Max. névleges hőteljesítmény, használati meleg víz (PnW)	kW	29,4	25
A tágulási tartály névleges űrtartalma az EN 13831 szerint	L	12	12
Földgáz, E (Hi(15 °C) = 9,5 kWh/m³)	m³/h	2,62	2,62

Használati melegvíz

Max. vízmennyiség	l/perc	14	-
Víz hőmérséklet	°C	35 – 60	-
Max. megengedett víznyomás	bar	10	-
Min. áramlási nyomás	bar	0,3	-
Maradék szállítási nyomás	Pa	135	125
Max. kondenzvíz-mennyiség (TR = 30 °C)	l/h	1,7	1,7
Elektromos feszültség	AC ... V	230	230
Hangnyomásszint	dB	45	45
Védettség	IP	IPX4D	IPX4D
Max. előremenő hőmérséklet	°C	86	86
Max. megengedett üzemi nyomás (PMS) fűtés	bar	3	3
Megengedett környezeti hőmérséklet	°C	0 – 40	0 – 40
Méretetek Ma×Szé×Mé	mm	780×440×365	780×440×365



Az alkalmazható égéstermék-elvezetés típusokról tájékozódjon a készülék CE tanúsítványából.

Megnevezés	Cikkszám
GC5700iW 24/30 C 23 kombi	7 736 902 840
GC5700iW 24 P 23 fűtő	7 736 902 852

Leírás
► Széles modulációs tartomány (1:10)
► Kombi melegvízteljesítmény 14 l/perc
► Fűtőnél beépített válószelep
► Beépített időjárás követő szabályzó, AF külső hőm. érzékelő csatlakoztatható
► CT200 és KF20RF vezeték nélküli kapcsolat lehetősége a kazán és az okos termosztát között
► Színes, szöveges kijelző
► Cirkulációs szivattyú vagy fűtőköri szivattyú csatlakoztatása
► Cirkulációs készlet: 7 716 780 456
► K40RF Vezeték nélküli internet modul, több fűtőkörös rendszerekhez.

Condens 5700i W

ÚJ!



Fali kondenzációs gázkazán

GC5700iW 35/35 C 23 kombi



A++→G



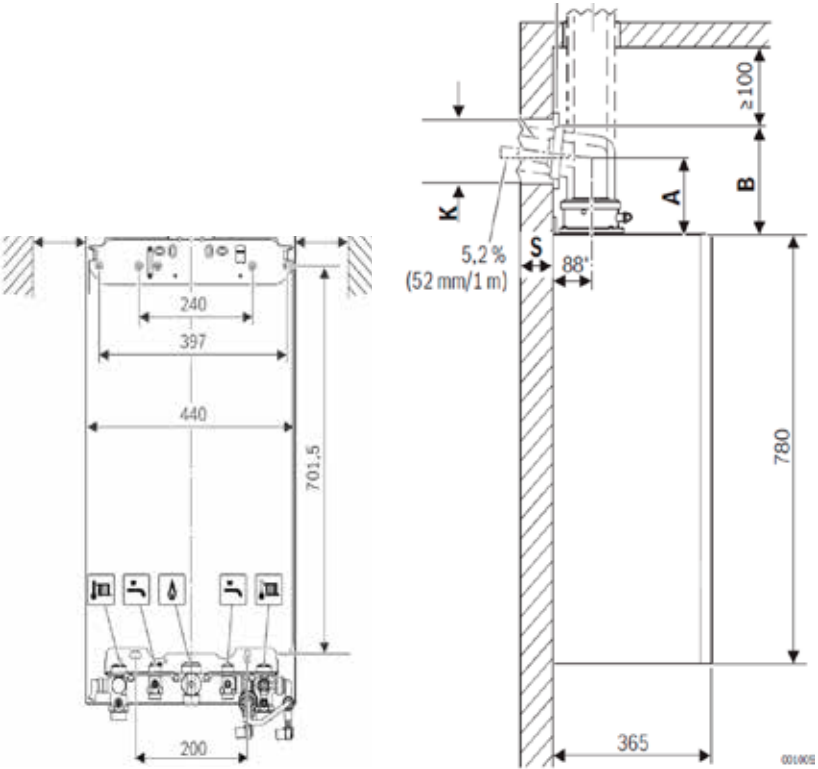
A→G



Technikai Adatok	Mérték-egység	GC5700iW 35/35 C 23 kombi
Max. névleges hőteljesítmény (Pmax) 40/30 °C	kW	35,2
Max. névleges hőteljesítmény (Pmax) 50/30 °C	kW	35
Max. névleges hőteljesítmény (Pmax) 80/60 °C	kW	33,6
Min. névleges hőteljesítmény (Pmin) 40/30 °C	kW	5
Min. névleges hőteljesítmény (Pmin) 50/30 °C	kW	5
Min. névleges hőteljesítmény (Pmin) 80/60 °C	kW	5,2
Névleges hőterhelés, használati meleg víz QnW	kW	34,4
A tágulási tartály névleges űrtartalma az EN 13831 szerint	L	12
Földgáz, E (Hi(15 °C) = 9,5 kWh/m³)	m³/h	3,51

Használati melegvíz

Fajlagos átfolyási mennyiség EN 13203-1 szerint (ΔT = 30 K)	l/perc	17
Víz hőmérséklet	°C	35 – 60
Max. megengedett víznyomás	bar	10
Min. áramlási nyomás	bar	0,5
Maradék szállítási nyomás	Pa	140
Max. kondenzvíz-mennyiség (TR = 30 °C)	l/h	1,7
Elektromos feszültség	AC ... V	230
Hangteljesítményszint P _{max} esetén	dB	51
Védettség	IP	IPX4D
Max. előremenő hőmérséklet	°C	86
Max. megengedett üzemi nyomás (PMS) fűtés bar 3 3	bar	3
Megengedett környezeti hőmérséklet	°C	0 – 40
Méretek Ma×Sz×Mé	mm	780×440×365



Az alkalmazható égéstermék-elvezetés típusokról tájékozódjon a készülék CE tanúsítványából.

Megnevezés	Cikkszám
GC5700iW 35/35 C 23 kombi	7 736 902 848

Leírás
► Széles modulációs tartomány (1:10)
► Kombi melegvízteljesítmény 17 l/perc
► Beépített időjárás követő szabályzó, AF külső hőm. érzékelő csatlakoztatható
► CT200 és KF20RF vezeték nélküli kapcsolat lehetősége a kazán és az okos termosztát között
► Színes, szöveges kijelző
► Cirkulációs szivattyú vagy fűtőköri szivattyú csatlakoztatása
► Moduláció: 1:10
► K40RF Vezeték nélküli internet modul, több fűtőkörös rendszerekhez.

Condens 5700i W



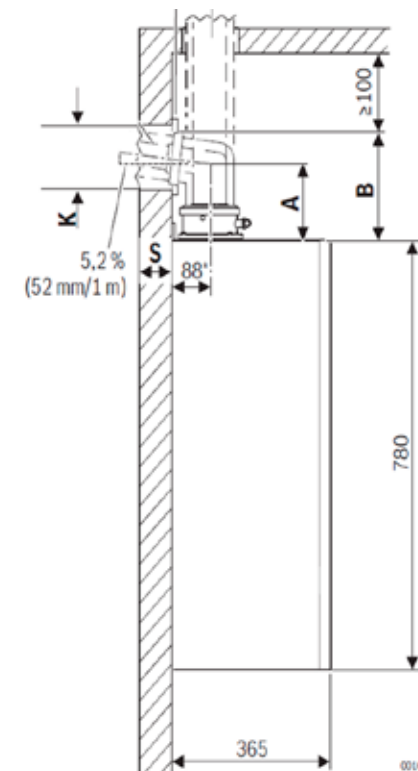
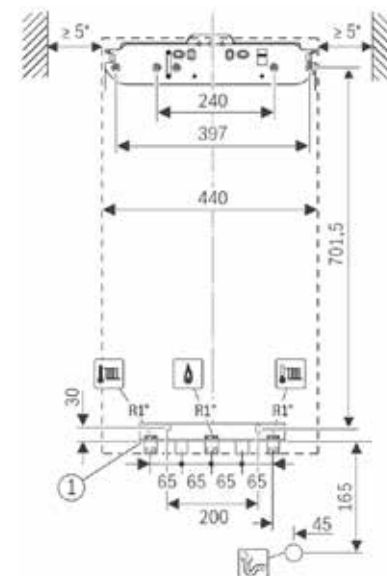
Fali kondenzációs gázkazán

GC5700iW 30 P 23 fütö
GC5700iW 35 P 23 fütö
GC5700iW 45 P 23 fütö


$$A^{++} \rightarrow G$$

$$A \rightarrow G$$


Technikai adatok	Mérték- egység	GC5700iW 30 P	GC5700iW 35 P	GC5700iW 45 P
Max. névleges hőteljesítmény (Pmax) 40/30 °C	kW	31,3	35,2	44,5
Max. névleges hőteljesítmény (Pmax) 50/30 °C	kW	31,1	35	44,4
Max. névleges hőteljesítmény (Pmax) 80/60 °C	kW	29,6	33,6	42,6
Min. névleges hőteljesítmény (Pmin) 40/30 °C	kW	3,2	5,5	6,8
Min. névleges hőteljesítmény (Pmin) 50/30 °C	kW	3,3	5,5	6,8
Min. névleges hőteljesítmény (Pmin) 80/60 °C	kW	3	5	6,2
Névleges hőterhelés, használati meleg víz QnW	kW	30,2	34,4	43,5
A táglulási tartály névleges űrtartalma az EN 13831 szerint	L	12	12	–
Földgáz, E (Hi(15 °C) = 9,5 kWh/m³)	m³/h	3,06	3,51	4,56
Maradék szállítási nyomás	Pa	140	140	140
Max. kondenzvíz-mennyiség (TR = 30 °C)	l/h	1,9	1,7	2,1
Elektromos feszültség	AC ... V	230	230	230
Hangteljesítményszint P _{max} esetén	dB	50	51	52
Max. teljesítményfelvétel (készenlét)	W	2,9	1,9	2,9
Max. teljesítményfelvétel (fűtés)	W	139,3	87,5	115,3
Védettség	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Max. előremenő hőmérséklet	°C	85	85	85
Max. megengedett üzemi nyomás (PMS) fűtés	bar	3	3	3
Megengedett környezeti hőmérséklet	°C	0 – 40	0 – 40	0 – 40
Méreték Ma×Szé×Mé	mm	780×440×365	780×440×365	780×440×365
Fűtővíz mennyisége	l	5,2	5,2	5,2
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	52	52	52



Az alkalmazható égéstermék-elvezetés típusokról tájékozódjon a készülék CE tanúsítványából.

Megnevezés	Cikkszám
GC5700iW 30 P 23 fűtő	7 736 902 853
GC5700iW 35 P 23 fűtő	7 736 902 857
GC5700iW 45 P 23 fűtő	7 736 902 861

Leírás

- ▶ Széles modulációs tartomány (1:8), (1:7)
- ▶ Beépített szivattyú és válószelep
- ▶ Beépített időjárás követő szabályzó, AF külső hőm. érzékelő csatlakoztatható
- ▶ CT200 és KF20RF vezeték nélküli kapcsolat lehetősége a kazán és az okostermosztát között
- ▶ Színes, szöveges kijelző
- ▶ Cirkulációs szivattyú vagy fűtőköri szivattyú csatlakoztatása
- ▶ K40RF Vezeték nélküli internet modul, több fűtőkörös rendszerekhez.

Condens 2000F



Álló kondenzációs gázkazán

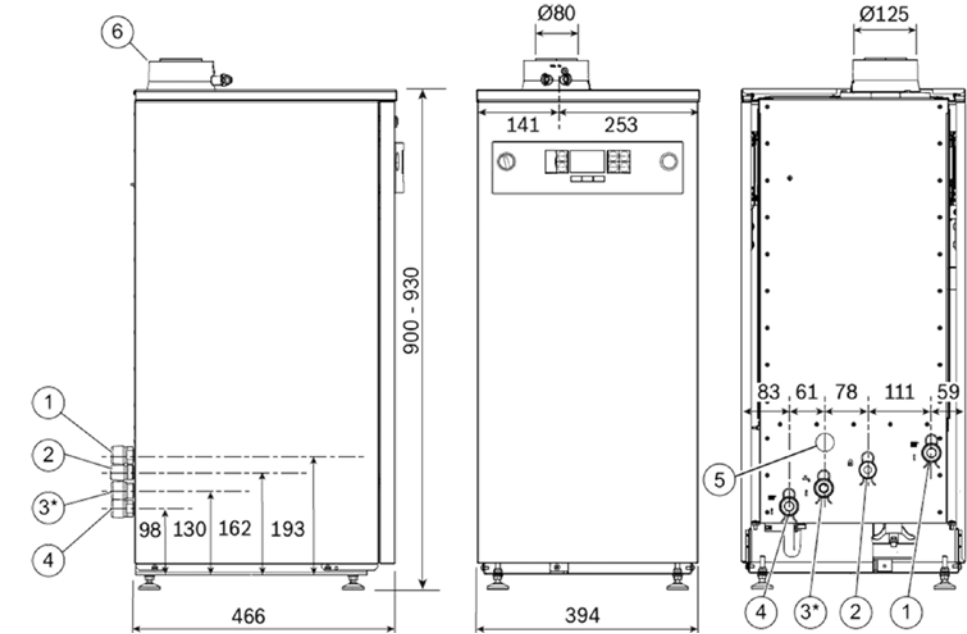
16 kW fűtő álló kazán
30 kW fűtő álló kazán
42 kW fűtő álló kazán



A

A++→G

Technikai adatok	Mérték- egység	Condens 2000F – 16	Condens 2000F – 30	Condens 2000F – 42
Max. névleges hőteljesítmény (P _{max}) 50/30 °C	kW	17	31,7	39,8
Min. névleges hőteljesítmény (P _{min}) 50/30 °C	kW	3,84	8,28	10,6
Max. névleges hőterhelés (Q _{max}) fűtés	kW	16	30,9	39
Min. névleges hőterhelés (Q _{min}) fűtés	kW	3,7	8	10,3
Földgáz fogyasztás	m³/h	1,66	3,28	4,05
PB-gáz fogyasztás	kg/h	0,61	1,27	1,65
Max. kondenzvíz mennyiség	l/h	3,7	3,7	3,7
Kondenzátum pH érték		4,8	4,8	4,8
Max. teljesítmény felvétel fűtőüzem	W	28	48	68
Elektromos védettség	IP	X4D	X4D	X4D
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	52	52	52
CE tanúsítvány száma	CE0085880166			
Szezonális helyiségfűtési energiahatékonysági osztály		A	A	A
Hatékonysági osztály skála		A++→G	A++→G	A++→G
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	%	93	93	92
Hangteljesítményszint	dB(A)	47,9	54,9	52,6
Vízmelegítési hatékonysági osztály		–	–	–
Névleges terhelés profil		–	–	–
Csúcsidőn kívüli üzemelésre való alkalmasság		–	–	–
Mért hőteljesítmény	kW	16	30,9	39



- 1: fűtőkészülék előremenő 1"
- 2: gázcsatlakozó 3/4"
- 3: tároló visszatérő (csak Condens 3000F esetén)
- 4: fűtőkészülék visszatérő 1"
- 5: kondenzátum kilépés
- 6: füstgáz/levegő beszívás

Az alkalmazható égéstermék-elvezetés típusokról tájékozódjon a készülék CE tanúsítványából.

Megnevezés	Cikkszám
Condens 2000F – 16	7 731 600 026
Condens 2000F – 30	7 731 600 027
Condens 2000F – 42	7 731 600 028

Leírás
► Ideális új rendszerekhez vagy régi modernizációjához
► Modulációs tartomány: 1:4
► Alacsony zajszint
► Szolár rendszer kompatibilis
► Beépített szabályzó(LCD kijelzővel), szobatermosztát (külön tartozék) szükséges
► AF külső hőmérséklet érzékelő (7 716 780 263) opcionális tartozék
► Indító idom tartozék, Ø80/125

Condens 3000F

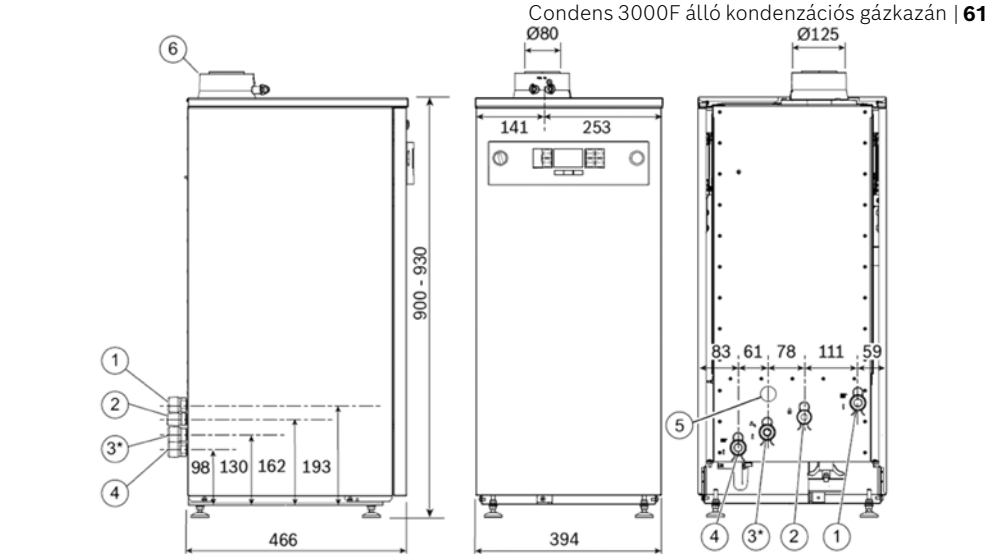


Álló kondenzációs gázkazán

16 kW rendszer kazán
30 kW rendszer kazán



Technikai adatok	Mérték-egység	Condens 3000F – 16	Condens 3000F – 30
Max. névleges hőteljesítmény (P _{max}) 50/30 °C	kW	17	31,7
Min. névleges hőteljesítmény (P _{min}) 50/30 °C	kW	3,84	8,28
Max. névleges hőterhelés (Q _{max}) fűtés	kW	16	30,9
Min. névleges hőterhelés (Q _{min}) fűtés	kW	3,7	8
Földgáz fogyasztás	m³/h	1,66	3,28
PB-gáz fogyasztás	kg/h	0,61	1,27
Max. kondenzvíz mennyiség	l/h	3,7	3,7
Kondenzátum pH érték		4,8	4,8
Max. teljesítmény felvétel fűtőüzem	W	97	116
Elektromos védettség	IP	X4D	x4D
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	54	54
CE tanúsítvány száma	CE0085880166		
Szezonális helyiségfűtési energiahatékonysági osztály		A	A
Hatékonysági osztály skála		A ⁺⁺ →G	A ⁺⁺ →G
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	%	93	93
Hangteljesítményszint	dB(A)	47,9	52,6
Vízmelegítési hatékonysági osztály		–	–
Névleges terhelés profil		–	–
Csúcsidőn kívüli üzemelésre való alkalmasság		–	–
Mért hőteljesítmény	kW	16	30,9



- 1: fűtőkészülék előremenő 1"
- 2: gázcsatlakozó 3/4"
- 3: tároló visszatérő (csak rendszer kazán esetén, opcionális tartozékkal)
- 4: fűtőkészülék visszatérő 1"
- 5: kondenzátum kilépés
- 6: füstgáz/levegő beszívás

Az alkalmazható égéstermék-elvezetés típusokról tájékozódjon a készülék CE tanúsítványából.

Megnevezés	Cikkszám
Condens 3000 F – 16	7 731 600 029
Condens 3000 F – 30	7 731 600 030

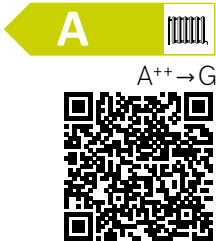
Leírás
► Ideális új rendszerekhez vagy régi modernizációjához
► Modulációs tartomány: 1:4
► Alacsony zajszint
► Szolár rendszer kompatibilis
► Beépített szabályzó (LCD kijelzővel), szobatermosztát (külön tartozék) szükséges
► Beépített váltószelep (motor hozzá opcionálisan rendelhető)
► AF külső hőmérséklet érzékelő (7 716 780 263) opcionális tartozék
► Beépített keringető szivattyú
► Indító idom tartozék, Ø80/125

Condens 7000WP



Nagyteljesítményű fali kondenzációs fűtő kazánok

GC7000WP 50
GC7000WP 70
GC7000WP 85
GC7000WP 100



Technikai adatok	Mérték-egység	GC7000WP 50	GC7000WP 70	GC7000WP 85	GC7000WP 100
Névleges hőteljesítmény (50/30 °C)	kW	14,3 – 49,9	14,3 – 69,5	20,8 – 84,5	20,8 – 99,5
Névleges hőteljesítmény (80/60 °C)	kW	13,0 – 46,5	13,0 – 62,6	18,9 – 80,0	19,0 – 94,5
Hálózati feszültség, frekvencia		230 V, 50 Hz			
Teljesítményfelvétel (szivattyú nélkül), készenléti/részterhelés/teljes terhelés	W	2/8/31	2/8/65	2/10/88	2/10/133
Megengedett környezeti hőmérséklet	°C	0 – 40			
Maximális előremenő hőmérséklet [Tmax]	°C	85			
Maximális megengedett víznyomás [PMS]	bar	6			
A kondenzvíz maximális mennyiségi értéke	l/h	6	7,6	9,3	11

Csatlakozások

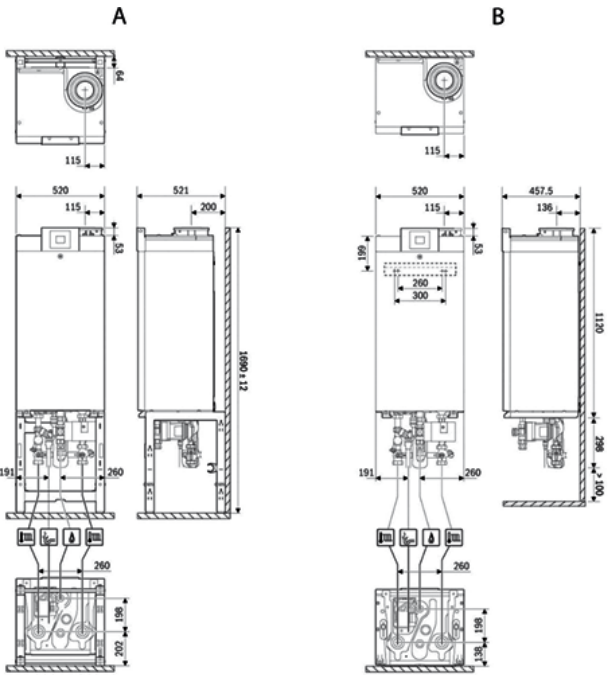
Füstgáz csatlakozás (koncentrikus)	mm	110/160			
Fűtés előremenő/visszatérő (fali készülék)	coll	G1½			
Gázcsatlakozás (fali készülék)	coll	R1			
Kondenzvíz-elvezetés (flexibilis lefolyócső)	mm	24			
Ventilátor maradék szállítási nyomása	Pa	71	130	162	226

Méretek és súly

Magasság×szélesség×mélység	mm	1120×520×457			
Tömeg	kg	74			

Csatlakozószerelvény

Fűtési előremenő cső	coll	G1½			
Fűtési visszatérő cső	coll	G1½			
Gázcső	coll	G1			
Maximális gázfogyasztás Földgáz (G20)	[m³/h]	5,03	6,8	8,68	10,21
Wilo-Para STG 25/8, min./max.	W	4/74		-	-
Wilo-Stratos Para 25/1 – 8 min./max.	W	-	-	27/138	
IP besorolás	-	IP X0D			



Az alkalmazható égéstermék-elvezetés típusokról tájékozódjon a készülék CE tanúsítványából.

Megnevezés	Cikkszám
GC7000WP 50 23	7 736 702 386
GC7000WP 70 23	7 736 702 387
GC7000WP 85 23	7 736 702 388
GC7000WP 100 23	7 736 702 389

Leírás

- Sorházakba, ipari üzemekbe, kommunális létesítményekbe történő beépítésre
- Széles modulációs tartomány
- Kis helyigény, alacsony beépítési magasság
- Új dizájn, gyors szerelési idő
- HMI UI700 szabályozó színes érintőképernyős kijelző egyszerű áttekinthető menüvel
- Elektromos csatlakozás könnyen elérhető fentről, beépíthető MM100 modul
- Szabályozás CC 8000, EMS
- Kaszkádolható készülékek száma 6 db, 900 kW
- HMV váltószelep kezelése 100 kW-ig
- Füstgáz csatlakozó Ø110/160 mm; körbe forgatható, beépített mérési pontokkal

Condens 7000WP



ÚJ!

A



A++→G



Nagyteljesítményű fali kondenzációs fűtő kazánok

GC7000WP 125
GC7000WP 150

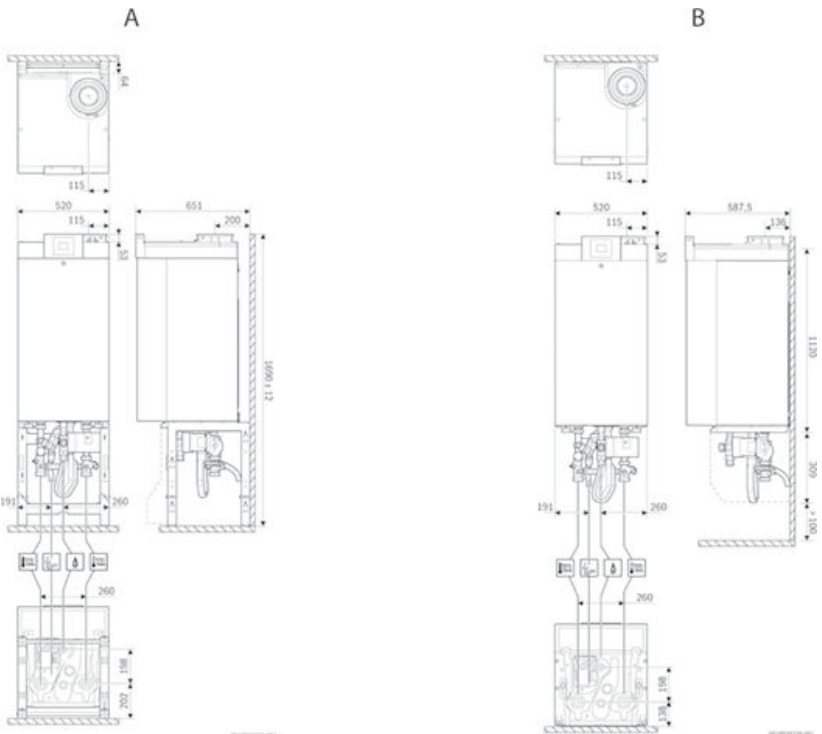
Technikai adatok	Mérték-egység	GC7000WP 125	GC7000WP 150
Névleges hőteljesítmény (50/30 °C)	kW	26,2 – 124,4	26,2 – 146,0
Névleges hőteljesítmény (80/60 °C)	kW	24,1 – 116,9	24,1 – 141,7
Hálózati feszültség, frekvencia		230 V, 50 Hz	
Teljesítményfelvétel (szivattyú nélkül), készenléti/részterhelés/teljes terhelés	W	2/15/145	2/15/243
Megengedett környezeti hőmérséklet	°C	0 – 40	
Maximális előremenő hőmérséklet [Tmax]	°C	85	
Maximális megengedett víznyomás [PMS]	bar	6	
A kondenzvíz maximális mennyiségi értéke	l/h	13,5	16

Csatlakozások

Füstgáz csatlakozás (koncentrikus)	mm	110/160	
Fűtés előremenő/visszatérő (fali készülék)	coll	G1½	
Gázcsatlakozás (fali készülék)	coll	R1	
Kondenzvíz-elvezetés (flexibilis lefolyócső)	mm	24	
Ventilátor maradék szállítási nyomása	Pa	145	200

Méretek és súly

Magasság×szélesség×mélység	mm	1120×520×587	
Tömeg	kg	97	
Csatlakozószerelvény			
Fűtési előremenő cső	coll	G1½	
Fűtési visszatérő cső	coll	G1½	
Gázcső	coll	G1	
Maximális gázfogyasztás Földgáz (G20)	[m³/h]	12,63	15,14
Wilo-Stratos Para 25-1/12 min./max.	W	12/300	
IP besorolás	-	IP X0D	



Az alkalmazható égéstermék-elvezetés típusokról tájékozódjon a készülék CE tanúsítványából.

Megnevezés	Cikkszám
GC7000WP 125 23	7 736 702 390
GC7000WP 150 23	7 736 702 391

Leírás

- ▶ Sorházakba, ipari üzemekbe, kommunális létesítményekbe történő beépítésre
- ▶ Széles modulációs tartomány
- ▶ Kis helyigény, alacsony beépítési magasság
- ▶ Új dizájn, gyors szerelési idő
- ▶ HMI UI700 szabályozó színes érintőképernyős kijelző egyszerű áttekinthető menüvel
- ▶ Elektromos csatlakozás könnyen elérhető fentről, beépíthető MM100 modul
- ▶ Szabályozás CC 8000, EMS
- ▶ Kaszkádolható készülékek száma 6 db, 900 kW
- ▶ 125kW és 150kW kazánoknál a füstgáz csappantyú gyári tartozék
- ▶ Füstgáz csatlakozó Ø110/160 mm; körbe forgatható, beépített mérési pontokkal

Szabályzóprogram Condens sorozatú készülékekhez

Helyiség hőmérséklet szabályzók

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel. Távszabályzóként is használható. BUSZ kommunikáció. Hőmérséklet szabályzó osztály: V. A hőmérséklet szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása: +3%.	CR11	7 738 112 963
	Digitális helyiséghőmérséklet szabályzó fűtés és melegvíz heti programozással, napi 6 beállítási ponttal. Kombi és hőközpontokhoz egyaránt alkalmazható. Távszabályzóként is használható. BUSZ kommunikáció. Hőmérséklet szabályzó osztály: V. A hőmérséklet szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása: +3%.	CR120	7 738 112 955

Időjáráskövető szabályzók

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Időjáráskövető szabályzó homogén fűtési rendszerhez, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM100 modul szükséges) heti programozású, Cirkulációs-szivattyú programozás. Szolár melegvízkészítés és optimalizálás. BUSZ kommunikáció. Hőmérséklet szabályzó osztály: VI. A hőmérséklet szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása: +4%.	CW100	7 738 111 043
	Időjáráskövető szabályzó inhomogén fűtési rendszerhez, heti programozású, bővíthető 4 fűtési körig és 2 tároló töltésére (6 db MM100 szükséges), Melegvíz és cirkulációs-szivattyú programozás. Szolár melegvízkészítés, fűtésrágégités és optimalizálás külön MS modulal lehetséges. Padlószárító program. BUSZ kommunikáció. Hőmérséklet szabályzó osztály: VI. A hőmérséklet szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása: 4%.	CW400	7 738 111 077
	Időjáráskövető szabályzó inhomogén fűtési rendszerhez, heti programozású, bővíthető 8 fűtési körig és 2 tároló töltésére (10 db MM100 szükséges), Melegvíz és cirkulációs-szivattyú programozás. Szolár melegvízkészítés, fűtésrágégités és optimalizálás külön MS modulal lehetséges. Padlószárító program. BUSZ kommunikáció. Hőmérséklet szabályzó osztály: VI. A hőmérséklet szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása: 4%. A szoftver angol vagy német nyelvű.	CW800	7 738 111 086

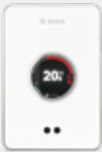
Modulok

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz, CR120, CW100, CW400 szabályzóhoz. Medence vagy termoventilátor fűtés szivattyújának vezérlése. BUSZ kommunikáció.	MM100	7 738 113 393
	Szolár Modul CR120, CW100/400 szabályzókhöz napkollektoros melegvízkészítéshez. Kollektor és tároló hőmérséklet érzékelőt tartalmazza. BUSZ kommunikáció.	MS100	7 738 101 065
	Szolár modul napkollektoros melegvízkészítéshez/fűtésrágégitéshez, CW400 vagy CS200 szabályzó szükséges hozzá.	MS200	7 738 101 060
	Uszoda modul hőszivattyús rendszerekhez. BUSZ kommunikáció.	MP100	7 738 110 134
	Kaskád modul 4 kazánhoz. CW400 szükséges hozzá vagy épületfelügyeleti rendszer szabályzó, max 16 db kazán kaskád szabályzása (4 db MC400 szükséges), BUSZ kommunikáció.	MC400	7 738 111 003
	T2 RF Kültéri vezeték nélküli érzékelő KCR 110 RF szabályzóhoz	T2 RF	7 738 112 343
	KCR 110 RF vezeték nélküli szobatermosztát és K10 RF jeltovábbító modul	KCR 110 RF	7 738 113 601
	Vezeték nélküli internet modul, gázkazánhoz. Elérhető Condens 2300i W, Condens 5300i WM, Condens 5300i WT, Condens 5700i WT, Condens 5700i W kazánokhoz.	K40RF LAN Modul	7 738 114 013
	Vezeték nélküli internet modul hőszivattyúkhöz	K30RF-Set HP	7 736 606 646

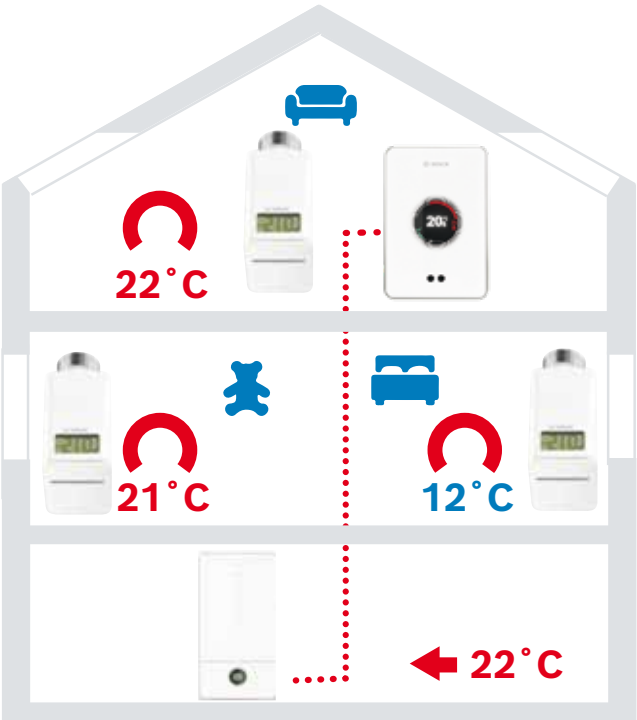
Kiegészítő szabályzó

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Szolár kiegészítő szabályzó LCD kijelzővel. MS200 modulhoz szükséges, ha nincsen CW400 a rendszerben, önmagában nem használható.	CS200	7 738 111 125

Okosszabályzók

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Okosszabályzó integrált WLAN kapcsolattal (WIFI szükséges hozzá). Elülső üveglap, fehér szín , érintő képernyő, rozsdamentes acél keret, Önállóan tanuló mód: a fűtési program felhasználói viselkedés alapján történő intelligens kiigazítása. Időjárás-kompenzáció: nincs szükség többé külső hőmérséklet-érzékelőre, mert az online időjárás-követő szolgáltatás adatait használja fel (WIFI szükséges hozzá). BUSZ kommunikáció. Bosch rádióvezérelt termosztátfej csatlakoztatható hozzá. Hőmérséklet szabályzó osztály: VI. A hőmérséklet szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása: +4%.	CT200 Fehér	7 736 701 341
	Okosszabályzó integrált WLAN kapcsolattal (WIFI szükséges hozzá). Elülső üveglap, fekete szín , érintő képernyő, rozsdamentes acél keret, Önállóan tanuló mód: a fűtési program felhasználói viselkedés alapján történő intelligens kiigazítása. Időjárás-kompenzáció: nincs szükség többé külső hőmérséklet-érzékelőre, mert az online időjárás-követő szolgáltatás adatait használja fel (WIFI szükséges hozzá). BUSZ kommunikáció. Bosch rádióvezérelt termosztátfej csatlakoztatható hozzá. Hőmérséklet szabályzó osztály: VI. A hőmérséklet szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása: +4%.	CT200 Fekete	7 736 701 392
	CT200 fehér színű okos termosztát és 3 db rádióvezérelt radiátor termosztátfej. Maximum 20 db termosztátfej csatlakoztatható egy rendszerre, mellyel akár 20 db zóna hozható létre. Hőmérséklet szabályzó osztály: VIII. A hőmérséklet szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása: +5%.	CT200 fehér + termosztátfejek	7 736 701 393
	CT200 fekete színű okos termosztát és 3 db rádióvezérelt radiátor termosztátfej. Maximum 20 db termosztátfej csatlakoztatható egy rendszerre, mellyel akár 20 db zóna hozható létre. Hőmérséklet szabályzó osztály: VIII. A hőmérséklet szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása: +5%.	CT200 fekete + termosztátfejek	7 736 701 394
	Bosch rádióvezérelt radiátor termosztátfej CT200 okos termosztáthoz.	Rádióvezérelt termosztátfej	7 736 701 574
	Adapter okos termosztát (CT200) idegen kazánhoz való csatlakoztatásához. Potenciálmentes (OT, iRT) vagy 230V-os On/Off kazánokhoz (pl. Tronic Heat 3500-hoz is)	EasyControl Adapter	7 736 701 654

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	CT200-hoz vezeték nélküli kazán kapcsolat esetén, falra szerelhető egységgel. Elérhető Condens 2300i W, Condens 5300i WM, Condens 5300i WT, Condens 5700i WT, Condens 5700i W kazánokhoz.	K20RF	7 738 113 610
	Asztali állvány CT200+K20RF-hez	Asztali állvány CT200-hoz	7 736 701 576



Akár 20 darab Bosch termosztát fejet szerelhet radiátoraira, így még pontosabban szabályozva a szobahőmérsékletet. Maximum 20 darab zóna létrehozására van lehetőség. Az alkalmazás, magától értetődő, használatát azonnal elsajátítja. A CT200 szabályzó teljeskörű használatának feltétele az internetcsatlakozás. Ezen kívül a kezeléshez egy Apple® vagy Android okos telefonra van szükség. Az alkalmazást egyidejűleg 10 különböző eszközzel tudja használni.

Tartozékok Condens, Tronic Heat és Compress sorozatú készülékekhez

Mágneses iszapleválasztók

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Bosch mágneses iszapleválasztó 22 mm roppantógyűrűs + EPP szigetelés	Bosch iszapleválasztó 22 mm	7 738 330 165
	Bosch mágneses iszapleválasztó 3/4" belső menet + EPP szigetelés	Bosch iszapleválasztó 3/4"	7 738 330 167
	Bosch mágneses iszapleválasztó 1" belső menet + EPP szigetelés	Bosch iszapleválasztó 1"	7 738 330 168
	Bosch mágneses iszapleválasztó 5/4" belső menet + EPP szigetelés	Bosch iszapleválasztó 5/4"	7 738 330 169
	Bosch mágneses iszapleválasztó 6/4" belső menet + EPP szigetelés	Bosch iszapleválasztó 6/4"	7 738 330 170
	Bosch mágneses iszapleválasztó 2" belső menet + EPP szigetelés	Bosch iszapleválasztó 2"	7 738 330 171

Légleválasztók

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Bosch légleválasztó 22 mm roppantógyűrűs + EPP szigetelés	Bosch légleválasztó 22 mm	7 738 330 179
	Bosch légleválasztó 3/4" belső menet + EPP szigetelés	Bosch légleválasztó 3/4"	7 738 330 181
	Bosch légleválasztó 1" belső menet + EPP szigetelés	Bosch légleválasztó 1"	7 738 330 182
	Bosch légleválasztó 5/4" belső menet + EPP szigetelés	Bosch légleválasztó 5/4"	7 738 330 183
	Bosch légleválasztó 6/4" belső menet + EPP szigetelés	Bosch légleválasztó 6/4"	7 738 330 184
	Bosch légleválasztó 2" belső menet + EPP szigetelés	Bosch légleválasztó 2"	7 738 330 185

Kiválasztási segédlet

Maximális térfogatáram alapján

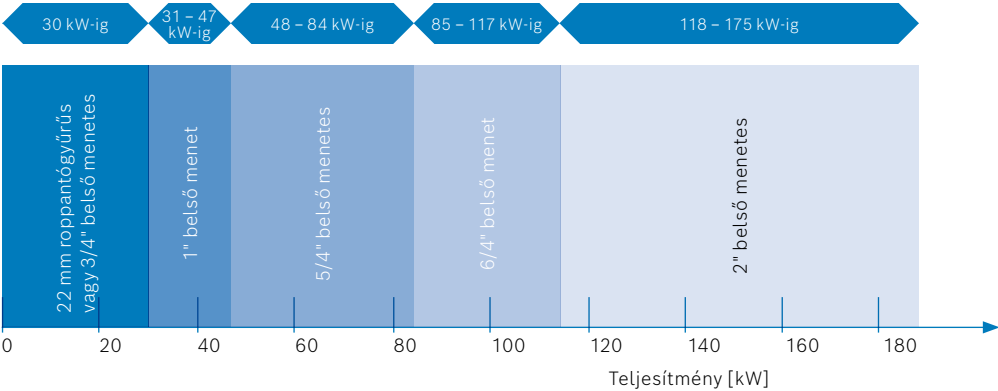
Megnevezés	Cikkszám	Megnevezés	Cikkszám	Térfogatáram 1 m/s áramlási sebességnél [m³/h]
Bosch iszapleválasztó 22 mm	7 738 330 165	Bosch légleválasztó 22 mm	7 738 330 179	1,3
Bosch iszapleválasztó 3/4"	7 738 330 167	Bosch légleválasztó 3/4"	7 738 330 181	1,3
Bosch iszapleválasztó 1"	7 738 330 168	Bosch légleválasztó 1"	7 738 330 182	2
Bosch iszapleválasztó 5/4"	7 738 330 169	Bosch légleválasztó 5/4"	7 738 330 183	3,6
Bosch iszapleválasztó 6/4"	7 738 330 170	Bosch légleválasztó 6/4"	7 738 330 184	5
Bosch iszapleválasztó 2"	7 738 330 171	Bosch légleválasztó 2"	7 738 330 185	7,5

Főbb tulajdonságok:

- ▶ Vízszintes és függőleges vezetékekbe is beépíthető
- ▶ Roppantógyűrűs vagy belső menetes csatlakozás
- ▶ Extra erős mágnesek a hatékony leválasztásért
- ▶ EPP szigetelés a maximális energiamegtakarításért

Kiválasztási segédlet

Javasolt iszap és légleválasztók Bosch kazánokhoz 20 °C hőmérséklet különbség esetén



Tartozékok Condens sorozatú készülékekhez

Kevertágyas sótalanító patronok

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Bosch P2000 Standard sótalanító készlet, Standard töltőfejjel, patron és EPP szigetelést tartalmaz	P2000 Standard	7 738 330 143
	Bosch P4000 Standard sótalanító készlet, Standard töltőfejjel, patron és EPP szigetelést tartalmaz	P4000 Standard	7 738 330 144
	Bosch P8000 Pro sótalanító készlet, Pro töltőfejjel, patron és EPP szigetelést tartalmaz	P8000 Pro	7 738 330 146
	Bosch P16000 Pro sótalanító készlet, Pro töltőfejjel, patron és EPP szigetelést tartalmaz	P16000 Pro	7 738 330 147
	Pro töltőfej sótalanítóhoz	Pro töltőfej	7 738 330 161
	P2000 sótalanító patron töltőfej nélkül	P2000 sótalanító patron töltőfej nélkül	7 738 330 150
	P4000 sótalanító patron töltőfej nélkül	P4000 sótalanító patron töltőfej nélkül	7 738 330 151
	P8000 sótalanító patron töltőfej nélkül	P8000 sótalanító patron töltőfej nélkül	7 738 330 152
	P16000 sótalanító patron töltőfej nélkül	P16000 sótalanító patron töltőfej nélkül	7 738 330 153
	P2000 utántöltő gyanta kevertágyas	P2000 utántöltő gyanta	7 738 330 148
	P8000 utántöltő gyanta kevertágyas	P8000 utántöltő gyanta	7 738 330 149

Kiválasztási segédlet

Hány liter teljesen sótalan 10 µs/cm vizet tud készíteni a hálózati víz keménységének függvényében

Vízkeménység (n°K) Sótalanító patron	10	15	20	25
P2000 Standard	200	133	100	80
P4000 Standard	400	267	200	160
P8000 Pro	800	533	400	320
P16000 Pro	1600	1067	800	640

Tartozékok Condens sorozatú készülékekhez

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Fali tartókészlet 1 db HS, HSM egységhez	WMS1	8 718 584 555
	Fali tartókészlet 2 db HS, HSM egységhez vagy HKV 2 osztó/gyűjtőhöz	WMS2	8 718 584 556
	Fali tartókészlet 3 db HS, HSM egységhez vagy HKV 3 osztó/gyűjtőhöz	WMS3	8 718 598 609
	2 fűtőkörös osztó gyűjtő 50 kW teljesítményig, ΔT=20 K, fűtőkörök csatlakozási mérete 1"	HKV 2/25/25	8 718 599 377
	2 fűtőkörös osztó gyűjtő 80 kW teljesítményig, ΔT=20 K, fűtőkörök csatlakozási mérete 6/4"	HKV 2/32/32	8 718 599 378
	2 fűtőkörös osztó gyűjtő 150 kW teljesítményig, ΔT=20 K, fűtőkörök csatlakozási mérete 6/4"	HKV 2/32/40	8 718 599 381
	3 fűtőkörös osztó gyűjtő 70 kW teljesítményig, ΔT=20 K, fűtőkörök csatlakozási mérete 1"	HKV 3/25/32	8 718 599 379
	3 fűtőkörös osztó gyűjtő 80 kW teljesítményig, ΔT=20 K, fűtőkörök csatlakozási mérete 6/4"	HKV 3/32/32	8 718 599 380
	3 fűtőkörös osztó gyűjtő 150 kW teljesítményig, ΔT=20 K, fűtőkörök csatlakozási mérete 6/4"	HKV 3/32/40	8 718 599 382
	Hidraulikus váltó szigeteléssel 2000 l/h térfogatáramig, ΔT=20 K esetén maximum 46 kW teljesítményig, csatlakozás primer/szekunder oldalon: 1" és 5/4"	WHY DN25 quer	8 718 599 384
	Hidraulikus váltó szigeteléssel 2500 l/h térfogatáramig, ΔT=20 K esetén maximum 58 kW teljesítményig, fali tartóval, csatlakozás primer/szekunder oldalon: 1" és 5/4"	WHY 80/60	8 718 599 385
	Hidraulikus váltó szigeteléssel 5000 l/h térfogatáramig, ΔT=20 K esetén maximum 115 kW teljesítményig, fali tartóval, csatlakozás primer/szekunder oldalon: 6/4"	WHY 120/80	8 718 599 386

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	2 fűtőkörös osztó gyűjtő hidraulikus váltóval egybeépítve. 46 kW teljesítményig, ΔT=20 K, fűtőkörök csatlakozási mérete 1"	WHY/HKV 2/25/25	8 718 599 383
	Direkt köri modul szivattyúval, előremenő/visszatérő hőmérővel, szigeteléssel, csatlakozási méret 1"	HS25/4	7 736 601 143
	Direkt köri modul szivattyúval, előremenő/visszatérő hőmérővel, szigeteléssel, csatlakozási méret 1"	HS25/6	7 736 601 144
	Direkt köri modul szivattyúval, előremenő/visszatérő hőmérővel, szigeteléssel, csatlakozási méret 5/4"	HS32/7.5	7 736 601 145
	Kevert köri modul szivattyúval, keverő-csappal/motorral, előremenő/visszatérő hőmérővel, szigeteléssel, csatlakozási méret 1/2"	HSM15/4	7 736 601 146
	Kevert köri modul szivattyúval, keverő-csappal/motorral, előremenő/visszatérő hőmérővel, szigeteléssel, csatlakozási méret 3/4"	HSM20/6	7 736 601 147
	Kevert köri modul szivattyúval, keverő-csappal/motorral, előremenő/visszatérő hőmérővel, szigeteléssel, csatlakozási méret 1"	HSM25/6	7 736 601 148
	Kevert köri modul szivattyúval, keverő-csappal/motorral, előremenő/visszatérő hőmérővel, szigeteléssel, csatlakozási méret 5/4"	HSM32/7.5	7 736 601 149

Kiválasztási segédlet a HS/HSM egységekhez

Típus	Maximális teljesítmény a fűtőkörben [kW] (ΔT=20 K esetén)
HS25/4	24
HS25/6	50
HS32/7,5	78
HSM15/4	16
HSM20/6	44
HSM25/6	48
HSM32/7,5	75

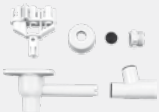
Tartozékok Bosch szabályzókhöz

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Állítómotor DWM... keverőcsapokhoz, 6 Nm forgónyomaték, működési idő: 120 s/90°	SM 3-1	7 719 003 642
	Háromutas keverőcsap (1/2"), KVS érték: 2,5; sárgaréz test, bal és jobb oldali csatlakozásra alkalmas	DWM 15-2	7 719 003 643
	Háromutas keverőcsap (3/4"), KVS érték: 6,3; sárgaréz test, bal és jobb oldali csatlakozásra alkalmas	DWM 20-2	7 719 003 644
	Háromutas keverőcsap (1"), KVS érték: 10; sárgaréz test, bal és jobb oldali csatlakozásra alkalmas	DWM 25-2	7 719 003 645
	Háromutas keverőcsap (5/4"), KVS érték: 16; sárgaréz test, bal és jobb oldali csatlakozásra alkalmas	DWM 32-2	7 719 003 646
	Hőmérséklet-határoló padlófűtési rendszerekhez, közvetlenül az előremenő fűtési vezetékre rögzíthető, nemesfém (arany) kontaktus, Bosch Heatronic® elektronika-hoz csatlakoztatható	TB 1	7 719 002 255
	Előremenő hőmérséklet-érzékelő hidraulikus váltóhoz (nem Bosch márkájú és lemezes hőcserélőkhöz)	VF	7 719 001 833
	HMV tárolóra rögzítő készlet álló kondenzációs kazánhoz	HMV tárolóra rögzítő készlet	7 731 600 075
	Váltószelep motor Condens 3000F készülékhez. Tartalma: váltószelep állítómotor, tároló érzékelő, visszaterő csatlakozó cső, tágulási tartály csatlakozó cső	Váltószelep motor készlet Condens 3000F készülékhez	7 731 600 085

Tartozékok Bosch kondenzációs készülékekhez

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Szerelőpanel csapok nélkül, ZSBR 28-3, 7000i W kombi és ZWBR 35-3 készülékekhez	NR 258	7 719 000 660
	Szerelőpanel csapokkal, Condens 5300i WT/5700i WT	NR 492	7 719 000 894
	S-csöves csatlakozó NR 492 használatához, Condens 5300iWT/5700iWT készülékhez	NR 1195	7 716 780 190
	Szerelőkeret Condens 2500 W készülékhez, mélység: 66 mm	Szerelőkeret Condens 2500 W	7 736 900 921
	Csatlakozó cirkulációs csomakhoz Condens 5300iWT/5700iWT készülékhez	NR 1191	7 716 780 456
	Szerelőpanel csapokkal ZWBR 35-3, ZWB 28-3 és 7000i W kombi és 7000i W kombi készülékekhez, falon kívüli, függőleges szereléshez	NR 991	7 719 002 372
	Szerelőpanel csapokkal ZWBR 35-3, ZWB 28-3 és 7000i W kombi készülékekhez, falon belüli, függőleges szereléshez	NR 992	7 719 002 373
	Szerelőpanel csapokkal ZSBR 28-3, ZSB 14-3, ZSB 22-3 és 7000i W fűtő készülékekhez, falon kívüli, függőleges szereléshez	NR 993	7 719 002 374
	Szerelőpanel csapokkal ZSBR 28-3, ZSB 14-3, 22-3 és 7000i W fűtő készülékekhez, falon belüli, függőleges szereléshez	NR 994	7 719 002 375

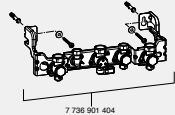
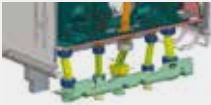
Tartozékok Bosch fali kondenzációs készülékekhez

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Lefolyósífon falikészülékekhez, alkalmas a készülék biztonsági szelepe, kondenzelvezetése és a tároló tágulási vezetéke által termelt vízmennyiség elvezetésére	NR 432	7 719 000 763
	Biztonsági szerelvénycsoport 4 bar alatti víznyomáshoz (tartalmaz: visszacsapó szelepet, 6 baros biztonsági szelepet)	NR 429	7 719 000 758
	Biztonsági szerelvénycsoport 4 bar feletti víznyomáshoz (tartalmaz: visszacsapó szelepet, 6 baros biztonsági szelepet, nyomáscsökkentőt)	NR 430	7 719 000 759
	Hidraulikus váltó 170 kW teljesítményig (ΔT=20 °C) hőszigeteléssel, fali tartóval, hőmérsékletérzékelővel	HW 90	7 719 002 304

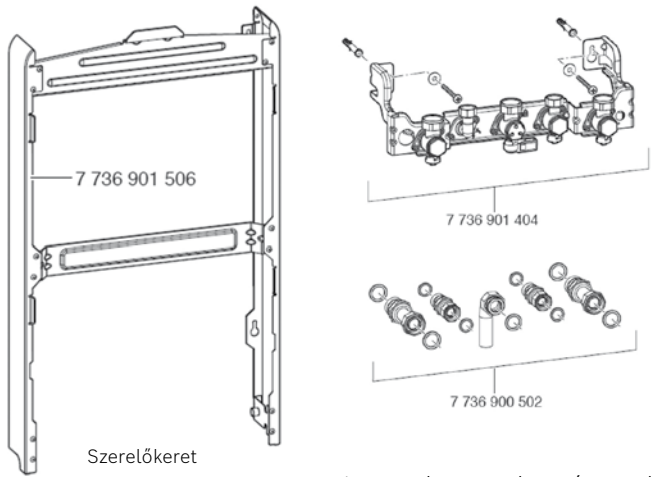
Tartozékok Bosch fali kondenzációs készülékekhez

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Kondenzvíz-szivattyú max. 130 kW teljesítményig Méret: 244×174×83	KP 130	7 719 001 970
	Kondenz szifon fali készülékhez	NR 885	7 719 002 146
	Külső hőmérsékletérzékelő Condens 2500W, 5300i W, 5300i WT/ 5700i WT, 5300i WM	AF érzékelő	7 716 780 263
	Elektronikusan szabályozott szivattyú-csoport, elzárókkal, nyomásmérővel, hőszigetelt burkolat nélkül	Szivattyú csoport 50-70 kW 3 bar	7 736 701 864
	Elektronikusan szabályozott szivattyú-csoport, elzárókkal, nyomásmérővel, hőszigetelt burkolat nélkül	Szivattyú csoport 80-100 kW 3 bar	7 736 701 865
	Elektronikusan szabályozott szivattyú-csoport, elzárókkal, nyomásmérővel, hőszigetelt burkolat nélkül	Szivattyú csoport 125-150 kW 3 bar	7 736 701 866
	Elektronikusan szabályozott szivattyú-csoport, elzárókkal, nyomásmérővel, hőszigetelt burkolat nélkül HMV váltószeleppel	Szivattyú csoport 50-70 kW 3 bar HMV	7 736 701 867
	Elektronikusan szabályozott szivattyú-csoport, elzárókkal, nyomásmérővel, hőszigetelt burkolat nélkül	Szivattyú csoport 50-70 kW 6 bar	7 736 702 215
	Elektronikusan szabályozott szivattyú-csoport, elzárókkal, nyomásmérővel, hőszigetelt burkolat nélkül	Szivattyú csoport 80-100 kW 6 bar	7 736 702 216
	Elektronikusan szabályozott szivattyú-csoport, elzárókkal, nyomásmérővel, hőszigetelt burkolat nélkül	Szivattyú csoport 125-150 kW 6 bar	7 736 702 217
	Szivattyú csoport szigetelés fali kivitel	Szivattyú csoport szigetelés fali	7 736 701 876
	Szivattyú csoport szigetelés álló kivitel konzollal	Szivattyú csoport szigetelés álló	7 736 701 912

Tartozékok Condens 2300i W készülékhez

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Szerelőkeret Condens 2300i W készülékhez, mélység: 66 mm	Szerelőkeret Condens 2300i W készülékhez	7 736 901 506
	Szerelőpanel csapokkal Condens 2300i W készülékhez, vízszintes szerelés	Szerelőpanel csapokkal Condens 2300i W	7 736 901 404
	Köztes idom vízszintes szerelőpanelhez	Köztes idom Condens 2300i W készülékhez	7 736 900 502
	S csöves csatlakozók Condens 2300i W készülékhez függőleges szereléshez	S cső Condens 2300i W függőleges szereléshez	7 736 901 403

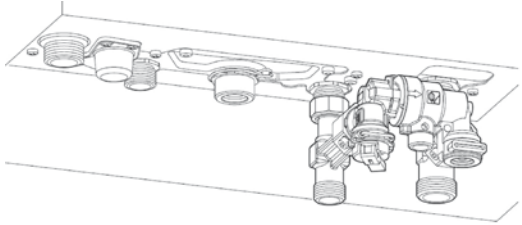
Tartozékok Condens 2300i W készülékhez



A csapokat tartalmazó szerelőpanel és a méretre gyártott köztes idomok segítségével gyors installálás lehetséges.



Az S csöves csatlakozók segítségével a faltól vízszintesen 120 vagy 180 mm távolságra vagy függőleges irányban lehetséges a hidraulika kialakítása.

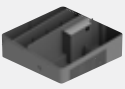


A feltöltő szett segítségével biztosítható az ivóvízhálózat fűtési vízzel történő szennyezésének elkerülése.

Figyelem! A feltöltő szettet külön szükséges felszerelni és nem kompatibilis a szerelőpanelekkal és S csöves készletekkel.

GC 7000 WP sorozat kiegészítői

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	TL2 kaszkádszett váltó nélkül	TL2 kaszkádszett váltó nélkül	7 736 701 883
	TL3 kaszkádszett váltó nélkül	TL3 kaszkádszett váltó nélkül	7 736 701 884
	TL4 kaszkádszett váltó nélkül	TL4 kaszkádszett váltó nélkül	7 736 701 885
	TL5 kaszkádszett váltó nélkül	TL5 kaszkádszett váltó nélkül	7 736 701 886
	TL6 kaszkádszett váltó nélkül	TL6 kaszkádszett váltó nélkül	7 736 701 887
	TR2 kaszkádszett váltó nélkül	TR2 kaszkádszett váltó nélkül	7 736 701 888
	TR3 kaszkádszett váltó nélkül	TR3 kaszkádszett váltó nélkül	7 736 701 889
	TR4 kaszkádszett váltó nélkül	TR4 kaszkádszett váltó nélkül	7 736 701 890
	TR5 kaszkádszett váltó nélkül	TR5 kaszkádszett váltó nélkül	7 736 701 891
	TR6 kaszkádszett váltó nélkül	TR6 kaszkádszett váltó nélkül	7 736 701 892
	Hidraulikus váltó ≤ 300 kW szigeteléssel	Hidraulikus váltó ≤ 300 kW szigeteléssel	7 736 701 907

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Hidraulikus váltó ≤ 900 kW szigeteléssel	Hidraulikus váltó ≤ 900 kW szigeteléssel	7 736 701 908
	Hidraulikus csatlakozó készlet 4"-DN100 TR+TL3,4,5,6 Victaulic kuplunggal	Hidraulikus csatlakozó készlet DN100	7 736 701 913
	Hidraulikus csatlakozó készlet 2,5"-DN65 TR+TL1,2 Victaulic kuplunggal	Hidraulikus csatlakozó készlet DN65	7 736 701 914
	Victaulic kuplung V/RL 2,5" (<=TL3, <=TR2)	Victaulic kuplung V/RL 2,5" <=TL3, <=TR2	7 736 701 915
	Victaulic kuplung VL/RL 4" (>=TL4, >=TR3)	Victaulic kuplung VL/RL 4" >=TL4, >=TR3	7 736 701 916
	Kondenzátum semlegesítő ház, kondenzvíz-szivattyú nélkül, 150 kW teljesítményig (1 db semlegesítő kosár építhető be)	NE150 Kondenzátum semlegesítő ház	7 738 344 962
	Kondenzátum semlegesítő ház, beépített kondenzvíz-szivattyúval, 150 kW teljesítményig (1 db semlegesítő kosár építhető be)	NE150 CP Kondenzátum semlegesítő ház	7 738 344 963
	Kondenzátum semlegesítő ház, kondenzvíz-szivattyú nélkül, 1000 kW teljesítményig (2 db semlegesítő kosár építhető be)	NE1000 Kondenzátum semlegesítő ház	7 738 344 964
	Kondenzátum semlegesítő ház, beépített kondenzvíz-szivattyúval, 1000 kW teljesítményig (2 db semlegesítő kosár építhető be)	NE1000 CP Kondenzátum semlegesítő ház	7 738 344 965
	NE-BG csere kosár gázkazánhoz	NE-BG csere kosár gázkazánhoz	7 738 344 968



5

Hagyományos kazánok

4

TARTALOM

GazStar 4000W	86
---------------------	----

GazStar 4000W



Fali kéményes gázkazán
fordulatszám szabályozott
szivattyúval

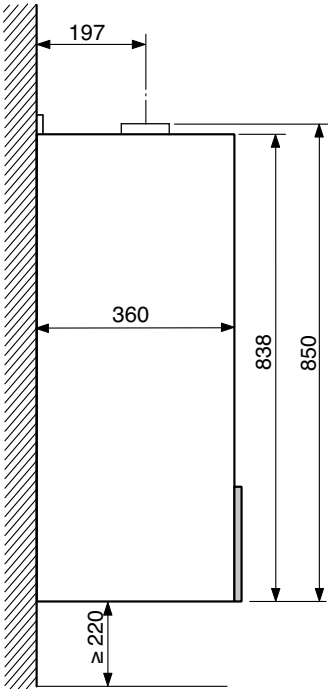
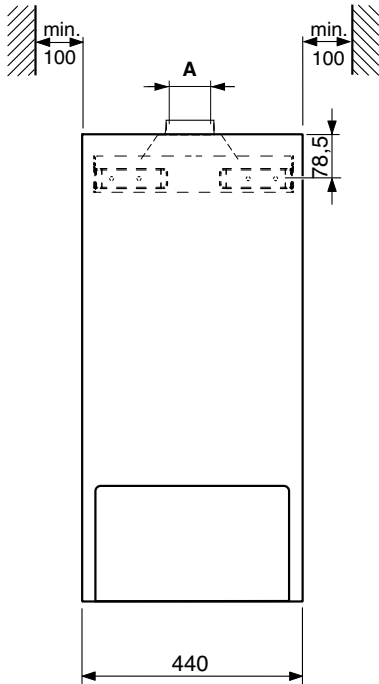
GS4000W 24 C 23 kombi

C

B

Technikai adatok	Mérték-egység	GS4000W 24 C 23
Max. névleges hőteljesítmény (P _{max})	kW	24
Min. névleges hőteljesítmény (P _{min})	kW	10,9
Max. névleges hőterhelés (Q _{max}), fűtés	kW	26,7
Min. névleges hőterhelés (Q _{min}), fűtés	kW	12,2
Földgáz (H) fogyasztás	m³/h	2,83
Tágulási tartály előnyomása	bar	0,5
Tágulási tartály teljes űrtartalma	l	10
Specifikus átfolyás az EN 13203 szabvány szerint ¹⁾	l/min	11,4
Max. teljesítményfelvétel	W	150
Elektromos védettség	IP	X4D
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	41
CE tanúsítvány száma	CE-0085BR0511	
Névleges terhelési profil		M
Szezonális helyiségfűtési energiahatékonysági osztály		C
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	%	77
Vízmelegítési hatékonysági osztály		B
Mért hőteljesítmény	kW	24
Hangteljesítményszint	dB	44
Csúcsidőn kívüli üzemelésre való alkalmasság		nem

1) Használati vízátfolyás 30°C-os közepes hőmérséklet növekedés esetén, melyet a kazán két egymás után követő vízvételnél készíteni tud



CE tanúsítás szerint B₁₁ típusú égéstermék-elvezetés alkalmazható.

Megnevezés	Cikkszám
GS 4000W 24	7 736 901 696

Leírás
► BUS termosztát csatlakozás vagy 230 V On-Off
► A kazán melegvízmennyisége 11,4 l/min (EN 13203 szabvány szerint)
► ***-os melegvíz-komfort
► Kezelőbarát multifunkcionális kijelző

Égéstermék- elvezetés

5

TARTALOM

Égéstermék-elvezetés Condens sorozatú készülékekhez	90
Füstgázelvezetési rendszer.....	104

Égéstermék-elvezetés Condens sorozatú készülékekhez

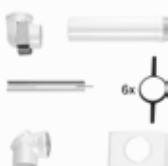
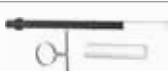
Indító idomok

	Típus	Megnevezés	Cikkszám
	FC-CA60	Koncentrikus indítóadapter Ø60/100 mm, mérőcsonkkal	7 738 112 636
	FC-CA80	Koncentrikus indítóadapter Ø80/125 mm, mérőcsonkkal	7 738 112 714
	FC-CA80	Excentrikus indítóadapter Ø80/125 mm, 80 mm elhúzással, mérőcsonkkal	7 738 112 716
	FC-CA80	Szétválasztó adapter 80/80	7 738 113 529
		Szétválasztó idom 110/185-110/110 GC7000WP 125-150 kW	7 736 701 921

Vízszintes kivezetés C13

	Típus	Megnevezés	Cikkszám
	FC-Set60-C13x	Alapszett C13x, Ø60/100 mm, vízszintes kivezetés L=1000 mm, Indító adapter mérőcsonkkal, könyök 87° tisztító nyílással, takaró rózsa 2 db	7 738 112 497
	FC-Set60-C13x	Alapkészlet C13 Ø60/100 teleszkópos 310-505 mm, Indító adapter mérőcsonkkal, könyök 87° tisztító nyílással, takaró rózsa 2 db	7 738 112 496
	FC-Set80-C13x	Alapszett C13x, Ø80/125 mm, vízszintes kivezetés L=335-530 mm, ellenőrzőkönyökkel	7 738 112 574
	FC Set 110-C13x	Vízszintes elvezető készlet, C13, 110/160 mm, L=500 mm, könyök 87° tisztító nyílással, takaró rózsa 2 db	7 738 113 093

Függőleges kivezetés C33

	Típus	Megnevezés	Cikkszám
	FC-Set60-C33x	Alapszett C33x, Ø60/100mm függőleges kivezetés. Indító adapter mérőcsonkkal, fekete, bilincs. L=1277 mm	7 738 112 504
	FC-Set60-C33x	Alapszett C33x, Ø60/100 mm függőleges kivezetés. Indító adapter mérőcsonkkal, vörös, bilincs. L=1277 mm	7 738 112 507
	FC-Set80-C33x	Alapszett C33x, Ø80/125 mm függőleges kivezetés, fekete, bilincs. L=1277 mm	7 738 112 660
	FC-Set80-C33x	Alapszett C33x, Ø80/125 mm függőleges kivezetés, vörös, bilincs. L=1277 mm	7 738 112 661
	FC-Set80-C33x	Koncentrikus alapszett C33x, Ø80/125 mm kéményaknába szerelt koncentrikus kivezetéshez, (koncentrikus vízszintes bekötés Ø80/125 mm, ellenőrzőkönyök, koncentrikus cső L=0,5 m; koncentrikus talpas könyök, rögzítősín, távtartó 6 db, fali takaró 200x300 mm).	7 738 112 555
	FC-Set110-C33x	Alapszett C33x függőleges égéstermék-elvezető készlet fekete kivitel, Ø110/160 mm	7 738 113 090
	FC-Set110-C33x	Alapszett C33x függőleges égéstermék-elvezető készlet vörös kivitel, Ø110/160 mm	7 738 113 091
	FC-Set110-C33x	Alapszett C33x függőleges kéménybe építő készlet, Ø110/160, támasztó könyök, takaró rózsa, távtartó Ø160 6 db	7 738 113 080

Függőleges kivezetés – Tartozékok

	Típus	Megnevezés	Cikkszám
	FC-O60-80 500 F	Külső kémény hosszabbító tokos Ø133 mm, L= 500 mm fekete	7 738 112 618
	FC-O60-80 500 P	Külső kémény hosszabbító tokos Ø133 mm, L= 500 mm, piros	7 738 112 619
	FC-O60-80, 25-45°	Ferdetető átvezető idom Ø125, 25-45°, fekete (Ø60/100 mm – Ø80/125 mm)	7 738 112 621

	Típus	Megnevezés	Cikkszám
	FC-O60-80, 25-45°	Ferdetető átvezető idom Ø125, 25-45°, piros (Ø60/100 mm – Ø80/125 mm)	7 738 112 622
	FC-O60-80, 5-25°	Ferdetető átvezető Ø125, 5-25° fekete (Ø60/100 mm, Ø80/125 mm)	7 738 112 511
	FC-O60-80, 35-55°	Ferdetető átvezető Ø125, 35-55° fekete (Ø60/100 mm – Ø80/125 mm)	7 738 112 512
	FC-O60-80, 5-25°	Ferdetető átvezető Ø125, 5-25° vörös (Ø60/100 mm – Ø80/125 mm)	7 738 112 513
	FC-O60-80, 35-55°	Ferdetető átvezető Ø125, 35-55° vörös (Ø60/100 mm – Ø80/125 mm)	7 738 112 514
	FC-O60-80, 0°	Karimagarnitúra lapos tetőhöz Ø125	7 738 112 508
	FC-O110	Kivezető idom ferde tetőhöz, Ø166 mm, 5-25°, fekete	7 738 113 128
	FC-O110	Kivezető idom ferde tetőhöz, Ø166 mm, 25-45°, fekete	7 738 113 129
	FC-O110	Kivezető idom ferde tetőhöz, Ø166 mm, 5-25°, vörös	7 738 113 131
	FC-O110	Kivezető idom ferde tetőhöz, Ø166 mm, 25-45°, vörös	7 738 113 132
	FC-O110	Karimagarnitúra lapostetőhöz Ø166 mm, 0°, 170 mm	7 738 113 126
	FC-O110	Karimagarnitúra lapostetőhöz Ø166 mm, 0-15°, 170 mm	7 738 113 127
	FC-CO80	Átmenő idom, Ø80/125 mm, 300 mm (csúszó hüvely)	7 738 112 729

Kéményaknás elvezetések C93

	Típus	Megnevezés	Cikkszám
	FC-Set60-C93x	Alapszett C93x, Ø60/100 mm égéstermék elvezetés kéményaknába szerelt, (Koncentrikus vízszintes bekötés Ø60/100 mm ellenőrző könyök, koncentrikus cső L=0,5 m). Kéményfedél, kivezető cső Ø60, L=0,5 m fekete, talpas könyök, fali rögzítősin, távtartó, fali takaró.	7 738 112 519
	FC-Set80-C93x	Alapszett C93x, Ø80/125 mm égéstermék elvezetés kéményaknába szerelt, (Koncentrikus vízszintes bekötés Ø80/125 mm ellenőrző könyök, koncentrikus cső L=0,5 m). Kéményfedél, kivezető cső Ø80, L=0,5 m fekete, talpas könyök, fali rögzítősin, távtartó, fali takaró.	7 738 112 544
	FC-Set110-C93x	Alapszett C93x, Ø110/160 mm égéstermék elvezetés kéményaknába szerelt, koncentrikus vízszintes bekötés Ø110/160 mm ellenőrző könyök, koncentrikus cső L=0,5 m, kéményfedél, kivezető cső Ø110 mm, L=0,5 m fekete, talpas könyök, fali rögzítősin, távtartó 6 db, fali takaró.	7 738 113 075
	FC-O60	Távtartó műanyag Ø60 mm, PP és flexcsőhöz, 3 db/csomag	7 738 112 632
	FC-O80	Távtartó műanyag Ø80 mm, 3 db/csomag	7 738 112 597
	FC-O110	Távtartó műanyag Ø110 mm, 3 db/csomag	7 738 112 728

Szétválasztott elvezetések kéményaknában C53

	Típus	Megnevezés	Cikkszám
	FC-Set80-C53x	PP alapszett C53 Ø80/125 mm szétválasztott füstgázvezetés kéménybe szerelve, adapter, szétválasztó idom, PP 2 db könyök Ø80 mm 90°, PP cső Ø80 mm L=1 m, végelem, takaró rózsza 2 db, talpaskönyök Ø80 mm, falitartó sín, kéményfedél+kivezető cső fekete L=0,5 m	7 738 113 249
	FC-Set110-C53x	Alapszett C53x Ø110/160 mm szétválasztott füstgázvezetés kéménybe szerelve, szétválasztó idom, PP cső Ø160 mm L=0,5 m, PP cső Ø110/160 mm L=1 m, takaró rózsza 2 db, rács 1 db	7 738 113 077

Homlokzati füstgázvezetési rendszer C53

	Típus	Megnevezés	Cikkszám
	FC-Set80-C53x	Fassade alapszett C53x, Ø80/125 mm, égéstermék elvezető készlet falon kívüli függőleges elvezetéshez, koncentrikus ellenőrző könyök 87°, koncentrikus hosszabbító cső L=0,5 m, fali takaró, rozsdamentes fali tartó+könyök, rozsdamentes végelem, PP kivezető cső Ø80 mm, fekete	7 738 112 564
	FC-Set110-C53x	Fassade alapszett C53x, Ø110/160 mm, égéstermék elvezető készlet falon kívüli függőleges elvezetéshez, koncentrikus ellenőrző könyök 87°, koncentrikus hosszabbító cső L=0,5 m, fali takaró, rozsdamentes fali tartó+könyök, rozsdamentes végelem, PP kivezető cső Ø110 mm fekete	7 738 113 095
	FC-Set110-C(13)3x	Fassade alapszett C(13)3x, Ø110/160 mm, égéstermék elvezető készlet falon kívüli függőleges elvezetéshez, fali takaró, rozsdamentes falitartó+könyök, rozsdamentes végelem, PP kivezető cső Ø110 mm fekete	7 738 113 097
	FC-Set110-C(13)3x	Fassade bővítő szett 1. C(13)3x, Ø80/125 mm, Ø110/160 mm	7 738 113 098
	FC-Set80-C(13)3x	Fassade bővítő szett 2. C(13)3x, Ø80/125 mm	7 738 113 136

Hosszabbítók és idomok Ø60

	Típus	Megnevezés	Cikkszám
	FC-S60-500	PP hosszabbító cső Ø60 mm, L=500 mm	7 738 112 623
	FC-S60-1000	PP hosszabbító cső Ø60 mm, L=1000 mm	7 738 112 624
	FC-S60-2000	PP hosszabbító cső Ø60 mm, L=2000 mm	7 738 112 625
	FC-SE60-87	PP ív Ø60 mm, 87°	7 738 112 626
	FC-SE60-45	PP ív Ø60 mm, 45°	7 738 112 627
	FC-SE60-30	PP ív Ø60 mm, 30°	7 738 112 628
	FC-SE60-15	PP ív Ø60 mm, 15°	7 738 112 629
	FC-SR60	PP egyenes ellenőrzőidom Ø60 mm, L=215 mm	7 738 112 630

	FC-SER60-87	PP könyök 87°, tisztítónyílással Ø60 mm	7 738 112 631
	FC-Set-S60	PP hosszabbító szett Ø60 mm L=2000 mm 10 db	7 738 112 522

Hosszabbítók és idomok Ø80

	Típus	Megnevezés	Cikkszám
	FC-S80-500	PP hosszabbító cső Ø80 mm, L=500 mm	7 738 112 650
	FC-S80-1000	PP hosszabbító cső Ø80 mm, L=1000 mm	7 738 112 651
	FC-S80-2000	PP hosszabbító cső Ø80 mm, L=2000 mm	7 738 112 652
	FC-SE80-87	PP ív Ø80 mm, 87°	7 738 112 654
	FC-SE80-45	PP ív Ø80 mm, 45°	7 738 112 653
	FC-SE80-30	PP ív Ø80 mm, 30°	7 738 112 668
	FC-SE80-15	PP ív Ø80 mm, 15°	7 738 112 667
	FC-SR80	PP egyenes ellenőrzőidom Ø80 mm, L=215 mm	7 738 112 669
	FC-SER80-87	PP könyök 87°, tisztítónyílással Ø80 mm	7 738 112 596
	FC-Set-S80	PP hosszabbító szett Ø80 mm L=2000 mm 10 db	7 738 112 670

Koncentrikus hosszabbítók és idomok Ø60/100

	Típus	Megnevezés	Cikkszám
	FC-C60-500	Koncentrikus hosszabbító cső, Ø60/100 mm L=500 mm	7 738 112 614
	FC-C60-1000	Koncentrikus hosszabbító cső, Ø60/100 mm L=1000 mm	7 738 112 615
	FC-C60-2000	Koncentrikus hosszabbító cső, Ø60/100 mm L=2000 mm	7 738 112 500
	FC-CE60-45	Koncentrikus ív 60/100 mm 45°	7 738 112 501
	FC-CE60-87	Koncentrikus könyök 87°, Ø60/100 mm	7 738 112 616

	Típus	Megnevezés	Cikkszám
	FC-CR60	Koncentrikus egyenes ellenőrző Ø60/100 mm, L= 230 mm	7 738 112 617
	FC-CER60-87	koncentrikus ellenőrző könyök 87° Ø60/100 mm	7 738 112 637

Koncentrikus hosszabbítók és idomok Ø80/125

	Típus	Megnevezés	Cikkszám
	FC-C80-500	Koncentrikus hosszabbító cső, Ø80/125 mm L=500 mm	7 738 112 645
	FC-C80-1000	Koncentrikus hosszabbító cső, Ø80/125 mm L=1000 mm	7 738 112 646
	FC-C80-2000	Koncentrikus hosszabbító cső, Ø80/125 mm L=2000 mm	7 738 112 647
	FC-CE80-45	Koncentrikus ív Ø80/125 mm 45°	7 738 112 593
	FC-CE80-87	Koncentrikus könyök 87°, Ø80/125 mm	7 738 112 648
	FC-CR80	Koncentrikus egyenes ellenőrző Ø80/125 mm, L= 230 mm	7 738 112 666
	FC-CER80-87	Koncentrikus ellenőrző könyök 87° Ø80/125 mm	7 738 112 665

Egyéb hosszabbítók és idomok, 110, 125, 160, 200		
FC-S110-500	Hosszabbító 110 mm (L=500 mm)	7 738 112 679
FC-S110-1000	Hosszabbító 110 mm (L=1000 mm)	7 738 112 680
FC-S110-2000	Hosszabbító 110 mm (L=2000 mm)	7 738 112 681
FC-Set-S110	Egyenes cső szett Ø110, 10 m; Tartalma: 4×2 m, 1×1 m, 2×0,5 m	7 738 112 685
FC-SE110-15	Ív d=110 mm 15°	7 738 112 683
FC-SE110-30	Ív d=110 mm 30°	7 738 112 682
FC-SE110-45	Ív d=110 mm 45°	7 738 113 109
FC-SE110-87	Ív d=110 mm 87°	7 738 113 108
FC-SR110	PP egyenes ellenőrző idom Ø110 mm	7 738 112 684
FC-S125-500	Hosszabbító 125 mm (L=500 mm)	7 738 113 111
FC-S125-1000	Hosszabbító 125 mm (L=1000 mm)	7 738 113 112
FC-S125-2000	Hosszabbító 125 mm (L=2000 mm)	7 738 113 113
AZB 940	Ív d=125 mm 45°	7 719 003 431
AZB 934	Ív d=125 mm 87°	7 719 003 327
FC-SR125	PP egyenes ellenőrző idom Ø125 mm	7 738 113 114
AZB 997	Ellenőrző könyök Ø125 mm	7 746 900 717
FC-S160-500	PP hosszabbító cső Ø160 mm, L=500 mm	7 738 113 118
FC-S160-1000	PP hosszabbító cső Ø160 mm, L=1000 mm	7 738 113 119
FC-S160-2000	PP hosszabbító cső Ø160 mm, L=2000 mm	7 738 113 120
AZB 964	Ív d=160 mm 15°	7 746 900 684
AZB 966	Ív d=160 mm 30°	7 746 900 686
AZB 970	Ív d=160 mm 45°	7 746 900 690
AZB 974	Ív d=160 mm 87°	7 746 900 694
FC-SR160	T-idom vizsgálónyílással Ø160 mm	7 738 113 121
AZB 998	Ellenőrző könyök Ø160 mm	7 746 900 718
FC-S200-500	PP hosszabbító cső Ø200 mm, L=500 mm	7 738 113 122
FC-S200-1000	PP hosszabbító cső Ø200 mm, L=1000 mm	7 738 113 123
FC-S200-2000	PP hosszabbító cső Ø200 mm, L=2000 mm	7 738 113 124
AZB 967	Ív d=200 mm 30°	7 746 900 687
AZB 971	Ív d=200 mm 45°	7 746 900 691
AZB 975	Ív d=200 mm 87°	7 746 900 695
FC-SR200	PP T-idom vizsgálónyílással Ø200 mm	7 738 113 125
AZB 999	Ellenőrző könyök Ø200 mm	7 746 900 719

110/160 koncentrikus hosszabbítók és idomok		
FC-C110-500	Koncentrikus hosszabbító cső Ø110/160 mm, L=500 mm	7 738 113 099
FC-C110-1000	Koncentrikus hosszabbító cső Ø110/160 mm, L=1000 mm	7 738 113 100
FC-C110-2000	Koncentrikus hosszabbító cső Ø110/160 mm, L=2000 mm	7 738 113 101
FC-CE110-15	Koncentrikus ív 15°, Ø110/160 mm	7 738 113 102
FC-CE110-30	Koncentrikus ív 30°, Ø110/160 mm	7 738 113 103
FC-CE110-45	Koncentrikus ív 45°, Ø110/160 mm	7 738 113 104
FC-CE110-87	Koncentrikus könyök 87°, Ø110/160 mm	7 738 113 105
FC-CER110-87	Koncentrikus ellenőrző könyök 87°, Ø110/160 mm	7 738 113 106
FC-CR110	Koncentrikus T-idom vizsgálónyílással, Ø110/160 mm	7 738 113 107

Kaskád szettek és kiegészítők		
FC-Set110-B23	Alap kaskád készlet 2 kazánhoz B23P, Ø110 mm, 2 db füstgázgyűjtő, 2 db ellenőrzőkönyök, 500 mm, hosszabbító cső, végidom kondenzgyűjtővel, kondenzszifon + sensor.	7 738 113 658
FC-Set125-B23	Alap kaskád készlet 2 kazánhoz B23P, Ø125 mm, 2 db füstgázgyűjtő, 2 db ellenőrzőkönyök, 500 mm, hosszabbító cső, végidom kondenzgyűjtővel, kondenzszifon + sensor.	7 738 113 659
FC-Set160-B23	Alap kaskád készlet 2 kazánhoz B23P, Ø160 mm, 2 db füstgázgyűjtő, 2 db ellenőrzőkönyök, 500 mm, hosszabbító cső, végidom kondenzgyűjtővel, kondenzszifon + sensor.	7 738 113 660
FC-Set200-B23	Alap kaskád készlet 2 kazánhoz B23P, Ø200 mm, 2 db füstgázgyűjtő, 2 db ellenőrzőkönyök, 500 mm, hosszabbító cső, végidom kondenzgyűjtővel, kondenzszifon + sensor.	7 738 113 661
FC-Set110-B23	Bővítő kaskád készlet 1 kazánhoz B23P, Ø110 mm, füstgázgyűjtő, ellenőrzőkönyök	7 738 113 202
FC-Set125-B23	Bővítő kaskád készlet 1 kazánhoz B23P, Ø125 mm, füstgázgyűjtő, ellenőrzőkönyök	7 738 113 203
FC-Set160-B23	Bővítő kaskád készlet 1 kazánhoz B23P, Ø160 mm, füstgázgyűjtő, ellenőrzőkönyök	7 738 113 204
FC-Set200-B23	Bővítő kaskád készlet 1 kazánhoz B23P, Ø200 mm, füstgázgyűjtő, ellenőrzőkönyök	7 738 113 205
FC-Set80-B23	Kaskád kazán csatlakozó készlet, adapter Ø80/110 mm, hosszabbító cső, rács	7 738 113 206
FC-Set110-B23	Kaskád kazán csatlakozó készlet, Ø110 mm, hosszabbító cső, rács	7 738 113 207
FC-Set110-B23 P	GC7000WP 50–100kW füstgáz csappantyú	7 736 701 917
FC-Set110-B23 P	Légbevezető elem, Ø110 mm	7 738 113 209

FC-Set80-B23P	Aknakészlet Ø80 mm, adapter Ø110/80 mm, takaró rózsa, Ø110 mm támasztó könyök, Ø160 mm hosszabbító cső rozsdamentes, Ø160 mm végelem rozsdamentes, távtartó 6 db	7 738 113 210
FC-Set110	Akna készlet Ø110/160 mm, takaró rózsa, Ø110 mm támasztó könyök, Ø110 mm hosszabbító cső rozsdamentes, Ø160 mm végelem rozsdamentes, távtartó 6 db	7 738 113 211
FC-Set125	Kaskád akna készlet Ø125 mm, takaró rózsa, Ø125 mm támasztó könyök, Ø125 mm hosszabbító cső rozsdamentes, Ø185 mm végelem rozsdamentes, távtartó 6 db	7 738 113 212
FC-Set160	Kaskád akna készlet Ø160 mm, takaró rózsa, Ø160 mm támasztó könyök, Ø160 mm hosszabbító cső rozsdamentes, Ø225 mm végelem rozsdamentes, távtartó 6 db	7 738 113 213
FC-Set200	Kaskád akna készlet Ø200 mm, takaró rózsa, Ø200 mm támasztó könyök, Ø200 mm hosszabbító cső rozsdamentes, Ø300 mm végelem rozsdamentes, távtartó 6 db	7 738 113 214
FC-Set110-C93x	Alap kaskád készlet 2 kazánhoz C93x, Ø110/160 mm 2 db füstgázgyűjtő, végidom kondenzgyűjtővel, kondenzszifon	7 738 113 215
FC-Set110-C93x	Bővítő kaskád készlet 1 kazánhoz C93x, Ø110/160 mm	7 738 113 216
FC-Set125-C93x	Akna készlet Ø110/160 mm, adapter Ø110/125 mm, takaró rózsa, Ø110 mm támasztó könyök, Ø125 mm hosszabbító cső rozsdamentes, Ø160 mm végelem rozsdamentes, távtartó 6db	7 738 113 217

Flexibilis csövek és idomok		
FC-Set-F60	Flexibilis PP cső Ø60 mm, L=5 m, távtartó 3 db, felső tok, alsó tok, karmantyú (tok), bilincs	7 738 112 525
FC-Set-F60	Flexibilis PP cső Ø60 mm, L=12,5 m, távtartó 3 db, felső tok, alsó tok, karmantyú (tok), bilincs	7 738 112 524
FC-O60	Flexibilis PP cső behúzó Ø60, (menetes), kéménybe szereléshez	7 738 112 533
FC-FR60	Flexibilis PP ellenőrzőidom Ø60 mm, (tok, bilincses) L=181 mm	7 738 112 633
FC-FO60	Flexibilis PP karmantyú Ø60 mm (tok, bilincses) L=90 mm	7 738 112 634
FC-Set-F80	Flexibilis PP cső Ø80 mm, L=15 m, távtartó 3 db, átmeneti idom szorítógyűrűs	7 738 112 689
FC-Set-F80	Flexibilis PP cső Ø80 mm, L=25 m, távtartó 6 db, átmeneti idom szorítógyűrűs	7 738 112 690
FC-O80	Flexibilis PP cső behúzó Ø80, (menetes), kéménybe szereléshez	7 738 112 723
FC-FO80	Flexibilis PP karmantyú Ø80 (tok, szorítógyűrűs) L=112 mm	7 738 112 691
FC-FR80	Flexibilis PP ellenőrzőidom Ø80 (szorítógyűrűs) L=209 mm	7 738 112 692

FC-FO80	Flexibilis PP karmantyú Ø80 (tok, szorítógyűrűs) L=91 mm	7 738 113 130
FC-Set-F110	Flex készlet Ø110, 15 m	7 738 112 693
FC-Set-F110	Flex készlet Ø110, 25 m	7 738 112 694
FC-FO110	Flexibilis rendszer behúzó Ø110	7 738 112 724
FC-FO110	Flexibilis PP karmantyú Ø110 L=118 mm	7 738 113 133
FC-FR110	Flexibilis PP ellenőrzőidom Ø110	7 738 112 696

Rozsdamentes csövek és idomok Ø80/125		
FC-C80-500	Rozsdamentes koncentrikus cső Ø80/125 mm, L= 500 mm	7 738 112 697
FC-C80-1000	Rozsdamentes koncentrikus cső Ø80/125 mm, L= 1000 mm	7 738 112 698
FC-C80-2000	Rozsdamentes koncentrikus cső Ø80/125 mm, L= 2000 mm	7 738 112 699
FC-CE80-87	Rozsdamentes koncentrikus könyök Ø80/125 mm, 87°	7 738 112 700
FC-CE80-45	Rozsdamentes koncentrikus ív Ø80/125 mm, 45°	7 738 112 701
FC-CE80-30	Rozsdamentes koncentrikus ív Ø80/125 mm, 30°	7 738 112 702
FC-CE80-15	Rozsdamentes koncentrikus ív Ø80/125 mm, 15°	7 738 112 703
FC-CR80	Rozsdamentes koncentrikus ellenőrző könyök Ø80/125 mm, 87°	7 738 112 704
FC-C80	Rozsdamentes koncentrikus légeresztő vég idom Ø80/125 mm, L= 311 mm	7 738 112 705
FC-O80	Rozsdamentes fali csőbilincs, Ø125 mm, 40–65 mm	7 738 112 706
FC-O80	Rozsdamentes fali csőbilincs hosszabbító, Ø125 mm, 46–129 mm	7 738 112 707
FC-CR80	Rozsdamentes fali csőbilincs hosszabbító, Ø125 mm, 139–222 mm	7 738 112 708

Egyéb hosszabbítók és idomok, 110, 125, 160, 200, 250		
FC-C80	Rozsdamentes fali csőbilincs hosszabbító, Ø125 mm, 224–307 mm	7 738 112 709
FC-O80	Rozsdamentes fali tartó, Ø125 mm, 55–147 mm	7 738 112 710
FC-O80	Rozsdamentes fali tartó, Ø125 mm, 148–240 mm	7 738 112 711
FC-CR80	Rozsdamentes fali tartó, Ø125 mm, 240–331 mm	7 738 112 712
FC-C80	Rozsdamentes függőleges kivezetés Ø80/125 mm, L=1000 mm, 1 db 125 mm csőbilincs	7 738 112 713
FC-O80	Rozsdamentes bilincs, függőleges kivezetéshez Ø125 mm	7 738 112 736

Rozsdamentes csövek és idomok Ø110/160		
FC-C110-500	Hosszabbító cső Ø110/160 mm, L=500 mm, rozsdamentes	7 738 113 140
FC-C110-1000	Hosszabbító cső Ø110/160 mm, L=1000 mm, rozsdamentes	7 738 113 141
FC-C110-2000	Hosszabbító cső Ø110/160 mm, L=2000 mm, rozsdamentes	7 738 113 142
FC-CE110-15	Koncentrikus ív 15°, Ø110/160 mm, rozsdamentes	7 738 113 143
FC-CE110-30	Koncentrikus ív 30°, Ø110/160 mm, rozsdamentes	7 738 113 144
FC-CE110-45	Koncentrikus ív 45°, Ø110/160 mm, rozsdamentes	7 738 113 145
FC-CE110-87	Koncentrikus könyök 87°, Ø110/160 mm, rozsdamentes	7 738 113 146
FC-C110	Fassade légbeszívó idom Ø110/160 mm, rozsdamentes	7 738 113 147
FC-CR110	Koncentrikus T-idom vizsgálónylással, Ø110/160 mm, rozsdamentes	7 738 113 148
FC-O110	Fali csőbilincs, Ø160 mm, 40–65 mm, rozsdamentes	7 738 113 149
FC-O110	Fali csőbilincs hosszabbító, Ø160 mm, 65–165 mm, rozsdamentes	7 738 113 150
FC-O110	Fali csőbilincs hosszabbító, Ø160 mm, 178–284 mm, rozsdamentes	7 738 113 151
FC-O110	Fali csőbilincs hosszabbító, Ø160 mm, 294–394 mm, rozsdamentes	7 738 113 152
FC-O110	Fali tartó, Ø160 mm, 54–187 mm, rozsdamentes	7 738 113 153
FC-O110	Fali tartó, Ø160 mm, 180–271 mm, rozsdamentes	7 738 113 154
FC-O110	Fali tartó, Ø160 mm, 271–362 mm, rozsdamentes	7 738 113 155
FC-C110	Fassade tetőátvezető Ø110/160 mm, rozsdamentes	7 738 113 156
FC-O110	Takaróelem Ø160 mm, rozsdamentes	7 738 113 157
FC-O110	Rozsdamentes bilincs, függőleges kivezetéshez Ø160 mm	7 738 113 571
FC-O110	Kémény végelem aknához Ø110 mm Mérete: 435×435×340	7 738 112 722
FC-O125	Kémény végelem aknához Ø125 mm, rozsdamentes	7 738 113 137
FC-O160	Kémény végelem aknához Ø160 mm, rozsdamentes	7 738 113 138
FC-O200	Kémény végelem aknához Ø200 mm, rozsdamentes	7 738 113 139
FC-O110	Rögztítőbilincs Ø110 mm	7 738 113 675
FC-O125	Rögztítőbilincs Ø125 mm	7 738 113 676
FC-O160	Rögztítőbilincs Ø160 mm	7 738 113 677
FC-O200	Rögztítőbilincs Ø200 mm	7 738 113 678

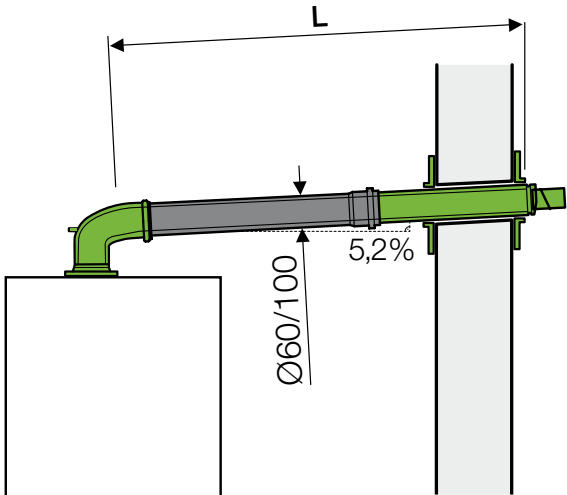
Egyéb homlokzati szerelési anyagok		
AZB 1001	Koncentrikus hosszabbító, homlokzati szereléshez Ø125/185 mm, L=500 mm	7 746 900 721
AZB 1002	Koncentrikus hosszabbító, homlokzati szereléshez Ø160/225 mm, L=500 mm	7 746 900 722
AZB 1003	Koncentrikus hosszabbító, homlokzati szereléshez Ø200/300 mm, L=500 mm	7 746 900 723
AZB 1004	Koncentrikus hosszabbító, homlokzati szereléshez Ø250/350 mm, L=500 mm	7 746 900 724
AZB 1005	Koncentrikus hosszabbító, homlokzati szereléshez Ø125/185 mm, L=1000 mm	7 746 900 725
AZB 1006	Koncentrikus hosszabbító, homlokzati szereléshez Ø160/225 mm, L=1000 mm	7 746 900 726
AZB 1007	Koncentrikus hosszabbító, homlokzati szereléshez Ø200/300 mm, L=1000 mm	7 746 900 727
AZB 1008	Koncentrikus hosszabbító, homlokzati szereléshez Ø250/350 mm, L=1000 mm	7 746 900 728
AZB 1009	Koncentrikus könyök 15°, homlokzati szereléshez, Ø125/185 mm	7 746 900 729
AZB 1010	Koncentrikus könyök 15°, homlokzati szereléshez, Ø160/225 mm	7 746 900 730
AZB 1011	Koncentrikus könyök 30°, homlokzati szereléshez, Ø125/185 mm	7 746 900 731
AZB 1012	Koncentrikus könyök 30°, homlokzati szereléshez, Ø160/225 mm	7 746 900 732
AZB 1013	Koncentrikus könyök 30°, homlokzati szereléshez, Ø200/300 mm	7 746 900 733
AZB 1015	Koncentrikus könyök 45°, homlokzati szereléshez, Ø125/185 mm	7 746 900 735
AZB 1016	Koncentrikus könyök 45°, homlokzati szereléshez, Ø160/225 mm	7 746 900 979
AZB 1017	Koncentrikus könyök 45°, homlokzati szereléshez, Ø200/300 mm	7 746 900 980
AZB 1018	Koncentrikus könyök 45°, homlokzati szereléshez, Ø250/350 mm	7 746 900 981
AZB 1019	Koncentrikus könyök 87°, homlokzati szereléshez, Ø125/185 mm	7 746 900 982
AZB 1020	Koncentrikus könyök 87°, homlokzati szereléshez, Ø160/225 mm	7 746 900 983
AZB 1021	Koncentrikus könyök 87°, homlokzati szereléshez, Ø200/300 mm	7 746 900 984
AZB 1023	Ellenőrző nyílás homlokzati szereléshez, Ø125/185 mm	7 746 900 986
AZB 1024	Ellenőrző nyílás homlokzati szereléshez, Ø160/225 mm	7 746 900 987
AZB 1025	Ellenőrző nyílás homlokzati szereléshez, Ø200/300 mm	7 746 900 988

AZB 1026	Ellenőrző nyílás homlokzati szereléshez, Ø250/350 mm	7 746 900 989
AZB 1027	Tetőátvezetés homlokzati szereléshez, Ø125/185 mm	7 746 900 990
AZB 1042	Tetőátvezetés homlokzati szereléshez, Ø160/225 mm	7 746 900 991
AZB 1043	Tetőátvezetés homlokzati szereléshez, Ø200/300 mm	7 746 900 992
AZB 1044	Tetőátvezetés homlokzati szereléshez, Ø250/350 mm	7 746 900 993
AZB 1045	Fali rögzítő bilincs homlokzati szereléshez, Ø185 mm	7 746 900 994
AZB 1046	Fali rögzítő bilincs homlokzati szereléshez, Ø225 mm	7 746 900 995
AZB 1047	Fali rögzítő bilincs homlokzati szereléshez, Ø300 mm	7 746 900 996
AZB 1048	Fali rögzítő bilincs homlokzati szereléshez, Ø350 mm	7 746 900 997
AZB 1049	Torkolati cső akna fedélhez Ø125 mm	7 746 900 998
AZB 1050	Torkolati cső akna fedélhez Ø160 mm	7 746 900 999
AZB 1051	Torkolati cső akna fedélhez Ø200 mm	7 746 901 000
AZB 1052	Szerelő szerszám, Ø125 mm	7 746 901 001
AZB 1053	Szerelő szerszám, Ø160 mm	7 746 901 002
AZB 1054	Szerelő szerszám, Ø200 mm	7 746 901 003
AZB 1055	Szerelő szerszám, Ø250 mm	7 746 901 004
AZB 1056	Nemesacél csőbilincs, Ø185 mm	7 746 901 005
AZB 1057	Nemesacél csőbilincs, Ø225 mm	7 746 901 006
AZB 1058	Nemesacél csőbilincs, Ø300 mm	7 746 901 007
AZB 1059	Nemesacél csőbilincs, Ø350 mm	7 746 901 008

Füstgázelvezetési rendszer

- GC 1200
- GC 2200
- GC 2300i W
- GC 5300i WT
- GC 5300i WM
- GC 5700i WT
- GC 5700i W

Vízszintes elvezetés
Ø60/100 mm
A készüléken lévő 90°-os könyökcső a maximális hosszúságokban már figyelembe van véve!



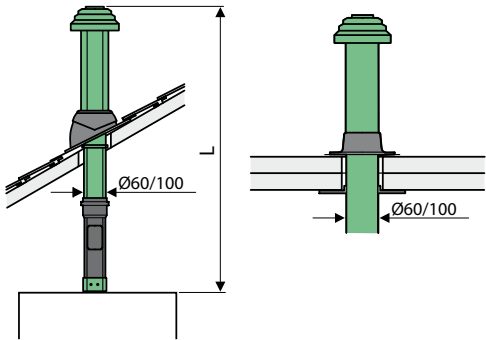
Helyiség levegőtől független koncentrikus, vízszintes elvezetés, C13x, 14-30 kW, 60/100 mm						
Elvezetési hosszak, (Ø80/125 mm)	GC1200W 24 C 23	GC2200W 24 C 23	GC2300W 24/30; GC2300W 24 P 23; GC5300i WM 24/100 S; GC 5300i WT; GC 5700i WT; GC5700iW 24/30 C	GC5700iW 24 P	GC5700iW 30 P	GC5700iW 35/35 C; GC5700iW 35 P
L max = L1 + L2	6 m	11 m	9 m	10 m	8 m	2 m
Egyenértékű csőhossz 90° ív	1,5 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m
Egyenértékű csőhossz 30 – 45° ív	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m

Típus	Megnevezés	Cikkszám
FC-Set60- C13x	Alapszett C13x, Ø60/100 mm, vízszintes kivezetés L=1000 mm, Indító adapter mérőcsonkkal, könyök 87° tisztító nyílással, takaró rózsa 2 db	7 738 112 497
FC-Set60- C13x	Alapkészlet C13 Ø60/100 teleszkópos 310–505 mm, Indító adapter mérőcsonkkal, könyök 87° tisztító nyílással, takaró rózsa 2 db	7 738 112 496
FC-C60-500	Koncentrikus hosszabbító cső, Ø60/100 mm L=500 mm	7 738 112 614
FC-C60-1000	Koncentrikus hosszabbító cső, Ø60/100 mm L=1000 mm	7 738 112 615
FC-C60-2000	Koncentrikus hosszabbító cső, Ø60/100 mm L=2000 mm	7 738 112 500
FC-CE60-45	Koncentrikus ív 60/100 mm 45°	7 738 112 501
FC-CE60-87	Koncentrikus könyök 87°, Ø60/100 mm	7 738 112 616
FC-CR60	Koncentrikus egyenes ellenőrző Ø60/100 mm, L= 230 mm	7 738 112 617

Füstgázelvezetési rendszer

- GC 1200
- GC 2200
- GC 2300i W
- GC 5300i WT
- GC 5300i WM
- GC 5700i WT
- GC 5700i W

Függőleges elvezetés
Ø60/100 mm



Helyiség levegőtől független koncentrikus, függőleges elvezetés, C33x, 60/100 mm						
Elvezetési hosszak, (Ø80/125 mm)	GC1200W 24 C 23; GC5700iW 30 P	GC2200W 24 C 23	GC2300W 24/30 C 23; GC2300W 24 P 23; GC5300i WM 24/100 ; GC 5300i WT; GC 5700i WT	GC5700iW 24/30 C	GC5700iW 24 P	GC5700iW 35/35 C; GC5700iW 35 P
L max = L1 + L2	10 m	16 m	14	13 m	15 m	4 m
Egyenértékű csőhossz 90° ív	1,5	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m
Egyenértékű csőhossz 30 – 45° ív	0,5	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m

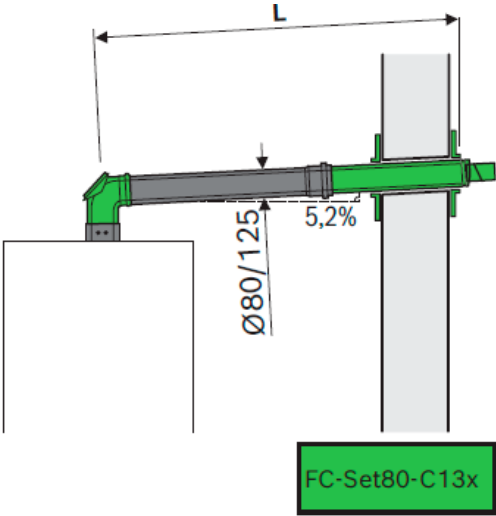
Típus	Megnevezés	Cikkszám
FC-Set60-C33x	Alapszett C33x, Ø60/100 mm függőleges kivezetés. Indító adapter mérőcsonkkal, fekete, bilincs. L=1277 mm	7 738 112 504
FC-Set60-C33x	Alapszett C33x, Ø60/100 mm függőleges kivezetés. Indító adapter mérőcsonkkal, vörös, bilincs. L=1277 mm	7 738 112 507
FC-C60-500	Koncentrikus hosszabbító cső, Ø60/100 mm L=500 mm	7 738 112 614
FC-C60-1000	Koncentrikus hosszabbító cső, Ø60/100 mm L=1000 mm	7 738 112 615
FC-C60-2000	Koncentrikus hosszabbító cső, Ø60/100 mm L=2000 mm	7 738 112 500
FC-CE60-45	Koncentrikus ív 60/100 mm 45°	7 738 112 501
FC-CE60-87	Koncentrikus könyök 87°, Ø60/100 mm	7 738 112 616
FC-O60-80, 25-45°	Ferdetető átvezető idom Ø125, 25–45°, fekete (Ø60/100 mm – Ø80/125 mm)	7 738 112 621
FC-O60-80, 25-45°	Ferdetető átvezető idom Ø125, 25–45°, piros (Ø60/100 mm – Ø80/125 mm)	7 738 112 622
FC-O60_80, 0°	Karimagarnitúra lapos tetőhöz Ø125	7 738 112 508
FC-O60-80 500 F	Külső kémény hosszabbító tokos Ø133mm, L= 500 mm fekete	7 738 112 618
FC-O60-80 500 P	Külső kémény hosszabbító tokos Ø133 mm, L= 500 mm, piros	7 738 112 619

Füstgázelvezetési rendszer

- GC 1200
- GC 2200
- GC 2300i W
- GC 5300i WT
- GC 5300i WM
- GC 5700i WT
- GC 5700i W

Vízszintes elvezetés Ø80/125 mm

A készüléken lévő 90°-os könyökcső a maximális hosszúságokban már figyelembe van véve



Helyiség levegőtől független koncentrikus, vízszintes elvezetés, C13x, 14–30 kW, 80/125 mm

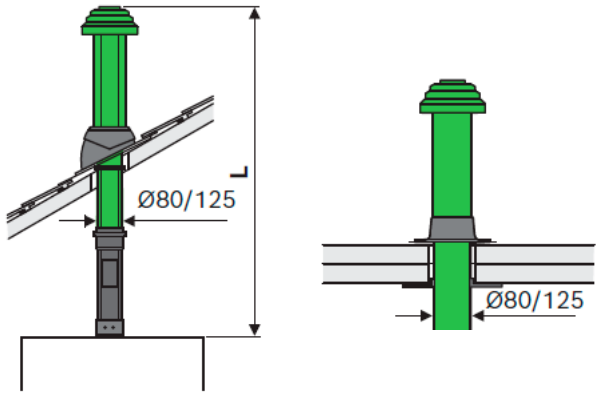
Elvezetési hosszak, (Ø80/125 mm)	GC1200W 24 C 23 GC5700iW 35/35 C GC5700iW 35 P	GC2200W 24 C 23; GC2300W 24/30 C 23; GC2300W 24 P 23; GC5300i WM 24/100 S; GC 5300i WT; GC 5700i WT; GC5700iW 24 P	GC5700iW 24/30 C	GC5700iW 30 P	GC5700iW 45 P	GC5700iW 35/35 C; GC5700iW 35 P
L max = L1 + L2	15m	23 m	25 m	24 m	16 m	15 m
Egyenértékű csőhossz 90° ív	1,5	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m
Egyenértékű csőhossz 30–45° ív	0,5	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m

Típus	Megnevezés	Cikkszám
FC-Set80- C13x	Alapszett C13x, Ø80/125 mm, vízszintes kivezetés L=335 – 530 mm, ellenőrzőkönyökkel	7 738 112 574
FC-C80-500	Koncentrikus hosszabbító cső, Ø80/125 mm L=500 mm	7 738 112 645
FC-C80-1000	Koncentrikus hosszabbító cső, Ø80/125 mm L=1000 mm	7 738 112 646
FC-C80-2000	Koncentrikus hosszabbító cső, Ø80/125 mm L=2000 mm	7 738 112 647
FC-CE80-45	Koncentrikus ív Ø80/125 mm 45°	7 738 112 593
FC-CE80-87	Koncentrikus könyök 87°, Ø80/125 mm	7 738 112 648
FC-CR80	Koncentrikus egyenes ellenőrző Ø80/125 mm, L= 230 mm	7 738 112 666
FC-CER80-87	koncentrikus ellenőrző könyök 87° Ø80/125 mm	7 738 112 665

Füstgázelvezetési rendszer

- GC 1200
- GC 2200
- GC 2300i W
- GC 5300i WT
- GC 5300i WM
- GC 5700i WT
- GC 5700i W

Függőleges elvezetés Ø80/125 mm



Helyiség levegőtől független koncentrikus, függőleges elvezetés, C33x, 14–30 kW, 80/125 mm

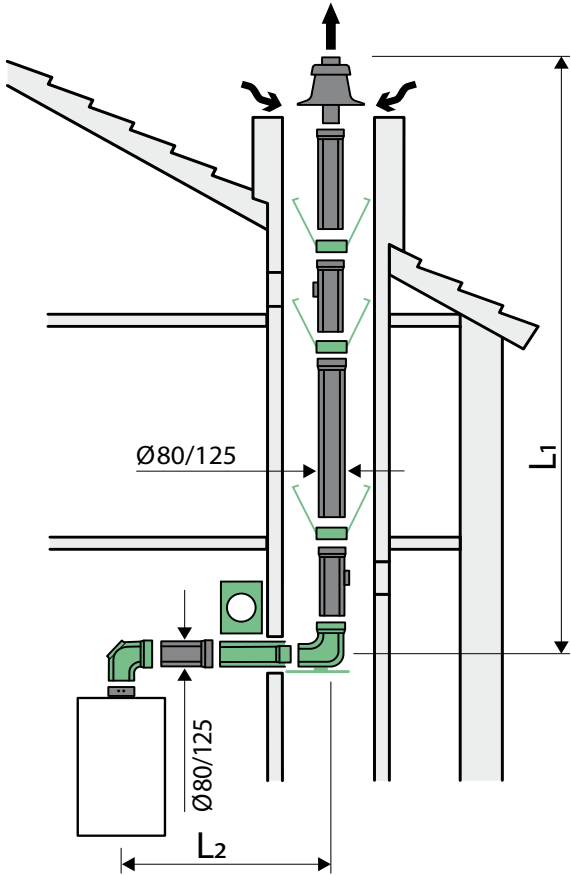
Elvezetési hosszak, (Ø80/125 mm)	GC1200W 24 C; GC5700iW 45 P	GC2200W 24 C 23; GC2300W 24 P 23; GC5300i WM 24/100 S; GC 5300i WT; GC 5700i WT; GC5700iW 35/35 C; GC5700iW 35 P	GC5700iW 24/30 C; GC5700iW 24 P; GC5700iW 30 P	GC5700iW 24/30 C	GC5700iW 24 P	GC5700iW 35/35 C; GC5700iW 35 P
L max = L1 + L2	15m	23 m	25 m	13 m	15 m	4 m
Egyenértékű csőhossz 90° ív	1,5	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m
Egyenértékű csőhossz 30 – 45° ív	0,5	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m

Típus	Megnevezés	Cikkszám
FC-CA80	Koncentrikus indítóadapter Ø80/125 mm, mérőcsonkkal	7 738 112 714
FC-CA80	Excentrikus indítóadapter Ø80/125 mm, 80 mm elhúzással, mérőcsonkkal	7 738 112 716
FC-Set80- C33x	Alapszett C33x, Ø80/125 mm függőleges kivezetés, fekete, bilincs. L=1277 mm	7 738 112 660
FC-Set80- C33x	Alapszett C33x, Ø80/125 mm függőleges kivezetés, vörös, bilincs. L=1277 mm	7 738 112 661
FC-CE80-45	Koncentrikus ív Ø80/125 mm 45°	7 738 112 593
FC-CE80-87	Koncentrikus könyök 87°, Ø80/125 mm	7 738 112 648
FC-CR80	Koncentrikus egyenes ellenőrző Ø80/125 mm, L= 230 mm	7 738 112 666
FC-CER80-87	koncentrikus ellenőrző könyök 87° Ø80/125 mm	7 738 112 665
FC-O60-80, 25–45°	Ferdetető átvezető idom Ø125, 25–45°, fekete (Ø60/100 mm – Ø80/125 mm)	7 738 112 621
FC-O60-80, 25–45°	Ferdetető átvezető idom Ø125, 25–45°, piros (Ø60/100 mm – Ø80/125 mm)	7 738 112 622
FC-O60_80, 0°	Karimagarnitúra lapos tetőhöz Ø125	7 738 112 508
FC-O60-80 500 F	Külső kémény hosszabbító tokos Ø133 mm, L= 500 mm fekete	7 738 112 618
FC-O60-80 500 P	Külső kémény hosszabbító tokos Ø133 mm, L= 500 mm, piros	7 738 112 619

Füstgázelvezetési rendszer

- GC 1200
- GC 2200
- GC 2300i W
- GC 5300i WT
- GC 5300i WM
- GC 5700i WT
- GC 5700i W

Koncentrikus elvezetés
kéményaknában 80/125 mm



Koncentrikus elvezetés kéményaknában, merev csővel, C33x, 14–50 kW, 80/125 mm					
Elvezetési hosszak, (Ø80/125 mm)	GC2200W 24 C 23; GC2300W 24/30 C 23; GC2300W 24 P 23; GC5300i WM 24/100 S; GC 5300i WT; GC 5700i WT	GC5700iW 24/30 C GC5700iW 24 P	GC5700iW 30 P	GC5700iW 35/35 C GC5700iW 35 P	GC5700iW 45 P
L max = L1 + L2	24 m	25 m	22 m	20 m	15 m
Max. vízszintes csőhosszúság L2	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m
Egyenértékű csőhossz 90° ív	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m
Egyenértékű csőhossz 30 – 45° ív	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m

Füstgázelvezetési rendszer

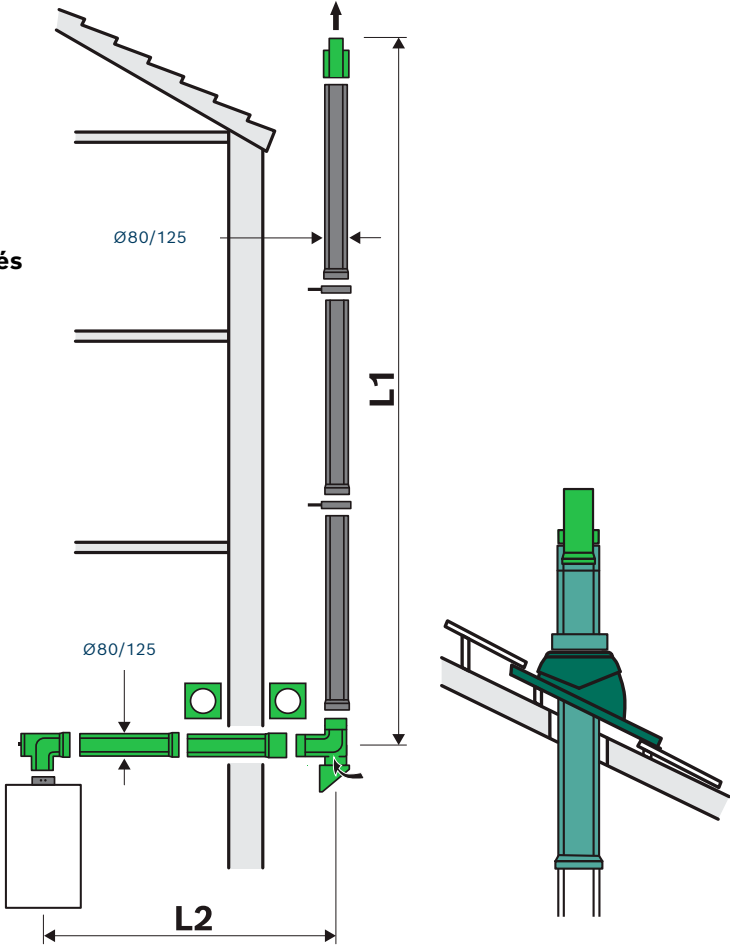
Koncentrikus elvezetés
kéményaknában 80/125 mm

Típus	Megnevezés	Cikkszám
FC-Set80- C33x	Koncentrikus alapszett C33x, Ø80/125 mm kéményaknába szerelt koncentri- kus kivezetéshez, (Koncentrikus vízszintes bekötés Ø80/125 mm, ellenőrző- könyök, koncentrikus cső L=0,5 m; koncentrikus talpas könyök, rögzítősín, távtartó 6 db, fali takaró 200×300 mm).	7 738 112 555
FC-Set80- C33x	Alapszett C33x, Ø80/125 mm függőleges kivezetés fekete, bilincs. L=1277 mm	7 738 112 660
FC-Set80- C33x	Alapszett C33x, Ø80/125 mm függőleges kivezetés vörös, bilincs. L=1277 mm	7 738 112 661
FC-CA80	Koncentrikus indítóadapter Ø80/125 mm, mérőcsonkkal	7 738 112 714
FC-C80-500	Koncentrikus hosszabbító cső, Ø80/125 mm L=500 mm	7 738 112 645
FC-C80-1000	Koncentrikus hosszabbító cső, Ø80/125 mm L=1000 mm	7 738 112 646
FC-C80-2000	Koncentrikus hosszabbító cső, Ø80/125 mm L=2000 mm	7 738 112 647
FC-CE80-45	Koncentrikus ív Ø80/125 mm 45°	7 738 112 593
FC-CE80-87	Koncentrikus könyök 87°, Ø80/125 mm	7 738 112 648
FC-CR80	Koncentrikus egyenes ellenőrző Ø80/125 mm, L= 230 mm	7 738 112 666
FC-CER80-87	koncentrikus ellenőrző könyök 87° Ø80/125 mm	7 738 112 665
FC-O80	Kéményfedél Ø80 mm, M=400×400×252 PP kivezető cső fekete L=500 mm	7 738 112 719
FC-O60-80, 25–45°	Ferdetető átvezető idom Ø125, 25–45°, fekete (Ø60/100 mm – Ø80/125 mm)	7 738 112 621
FC-O125	FC-O125 Távtartó (3 db), Ø125–Ø200 mm	7 738 113 135

Füstgázelvezetési rendszer

GC 2300i W
GC 5300i WT
GC 5300i WM
GC 5700i WT
GC 5700i W

Homlokzati elvezetés Ø80/125



Homlokzati elvezetés, C53, Ø80/125					
Elvezetési hosszak, (Ø80/125 mm)	GC2200W 24 C 23 GC5700iW 24 P	GC2300W 24/30 C 23; GC2300W 24 P 23; GC5300i WM 24/100 S; GC 5300i WT; GC 5700i WT	GC5700iW 24/30 C	GC5700iW 30 P; GC5700iW 45 P	GC5700iW 35/35 C; GC5700iW 35 P
L max = L1 + L2	25 m	44 m	46 m	30 m	42 m
Max. vízszintes csőhosszúság L2	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m
Egyenértékű csőhossz 90° ív	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m
Egyenértékű csőhossz 30–45° ív	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m

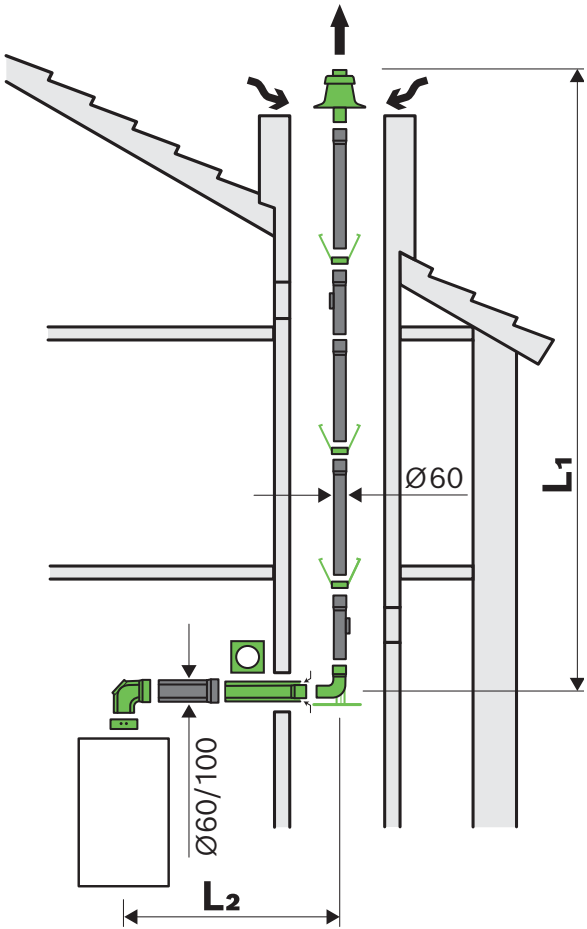
Füstgázelvezetési rendszer

Típus	Megnevezés	Cikkszám
FC-Set80-C53x	Fassade alapszett C53x, Ø80/125 mm, égéstermék elvezető készlet falon kívüli függőleges elvezetéshez, koncentrikus ellenőrző könyök 87°, koncentrikus hosszabbító cső L=0,5 m, fali takaró, rozsdamentes fali tartó+könyök, rozsdamentes végelem, PP kivezető cső Ø80 mm, fekete	7 738 112 564
Levegő-/égéstermék-elvezetés (vízszintes rész)		
FC-CA80	Koncentrikus indítóadapter Ø80/125 mm mérőcsonkkal	7 738 112 714
FC-CA80	Excentrikus indítóadapter Ø80/125 mm, 80 mm elhúzással, mérőcsonkkal	7 738 112 716
FC-C80-500	Koncentrikus hosszabbító cső, Ø80/125 mm L=500 mm	7 738 112 645
FC-C80-1000	Koncentrikus hosszabbító cső, Ø80/125 mm L=1000 mm	7 738 112 646
FC-C80-2000	Koncentrikus hosszabbító cső, Ø80/125 mm L=2000 mm	7 738 112 647
FC-CE80-45	Koncentrikus ív Ø80/125 mm 45°	7 738 112 593
FC-CE80-87	Koncentrikus könyök 87°, Ø80/125 mm	7 738 112 648
FC-CR80	Koncentrikus egyenes ellenőrző Ø80/125 mm, L= 230 mm	7 738 112 666
FC-CER80-87	koncentrikus ellenőrző könyök 87° Ø80/125 mm	7 738 112 665
Levegő-/égéstermék-elvezetés fassade (függőleges rész)		
FC-C80-500	Rozsdamentes koncentrikus cső Ø80/125 mm, L= 500 mm	7 738 112 697
FC-C80-1000	Rozsdamentes koncentrikus cső Ø80/125 mm, L= 1000 mm	7 738 112 698
FC-C80-2000	Rozsdamentes koncentrikus cső Ø80/125 mm, L= 2000 mm	7 738 112 699
FC-CE80-87	Rozsdamentes koncentrikus könyök Ø80/125 mm, 87°	7 738 112 700
FC-CE80-45	Rozsdamentes koncentrikus ív Ø80/125 mm, 45°	7 738 112 701
FC-O80	Rozsdamentes fali csőbilincs, Ø125mm, 40–65 mm	7 738 112 706
FC-O80	Rozsdamentes fali csőbilincs hosszabbító, Ø125 mm, 46–129 mm	7 738 112 707
FC-CR80	Rozsdamentes fali csőbilincs hosszabbító, Ø125 mm, 139–222 mm	7 738 112 708
FC-C80	Rozsdamentes fali csőbilincs hosszabbító, Ø125 mm, 224–307 mm	7 738 112 709
FC-O80	Rozsdamentes fali tartó, Ø125 mm, 55–147 mm	7 738 112 710
FC-O80	Rozsdamentes fali tartó, Ø125 mm, 148–240 mm	7 738 112 711
FC-CR80	Rozsdamentes fali tartó, Ø125 mm, 240–331 mm	7 738 112 712
FC-C80	Rozsdamentes függőleges kivezetés Ø80/125 mm, L=1000 mm , 1 db 125 mm csőbilincs	7 738 112 713
FC-O80	Rozsdamentes bilincs, függőleges kivezetéshez Ø125mm	7 738 112 736

Füstgázelvezetési rendszer

- GC 1200
- GC 2200
- GC 2300i W
- GC 5300i WT
- GC 5300i WM
- GC 5700i WT
- GC 5700i W

Kéményakna elvezetés
C93, Ø60/100



Vízszintes Ø60/100 mm; kémény merev cső Ø60mm – C93x						
Max elvezetési hosszak (Ø60/100 mm – Ø60) (L1+L2)	GC1200W 24 C 23	GC2200W 24 C 23	GC5300i WM24/100S; GC 5300i WT; GC 5700i WT; GC2300W 24/30 C 23; GC2300W 24 P 23	GC5700i W 24 P	GC5700i W 30 P	GC5700i W 24/30 C
□ 120×120 mm	10 m	15 m	11 m	15 m	16 m	12 m
□ 130×130 mm	10 m	15 m	11 m	15 m	16 m	12 m
Ø120	10 m	13 m	12 m	15 m	15 m	11 m
Ø130	10 m	13 m	12 m	15 m	15 m	12 m
Max. vízszintes csőhosszúság (L1)	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m
Egyenértékű csőhossz 90° könyök	1,5	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Egyenértékű csőhossz 15–45° ív	0,5	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m

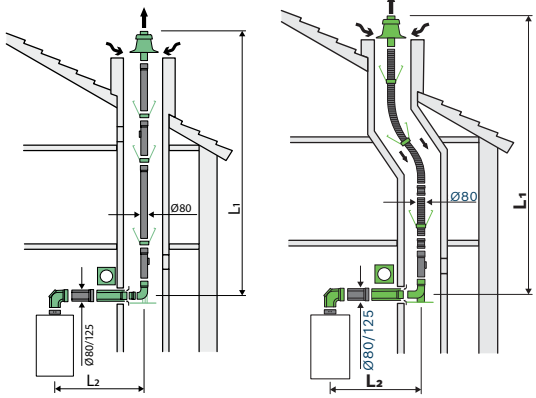
Füstgázelvezetési rendszer

Típus	Megnevezés	Cikkszám
FC-Set60-C93x	Alapszett C93x, Ø60/100 mm égéstermék elvezetés kéményaknába szerelt, (Koncentrikus vízszintes bekötés Ø60/100mm ellenőrző könyök, koncentrikus cső L=0,5 m). Kéményfedél, kivezető cső Ø60, L=0,5 m fekete, talpas könyök, fali rögzítősín, távtartó, fali takaró.	7 738 112 519
Levegő-/égéstermék-elvezetés (vízszintes rész)		
FC-CA60	Koncentrikus indítóadapter Ø60/100 mm, mérőcsonkkal	7 738 112 636
FC-C60-500	Koncentrikus hosszabbító cső, Ø60/100 mm L=500 mm	7 738 112 614
FC-C60-1000	Koncentrikus hosszabbító cső, Ø60/100 mm L=1000 mm	7 738 112 615
FC-C60-2000	Koncentrikus hosszabbító cső, Ø60/100 mm L=2000 mm	7 738 112 500
FC-CE60-45	Koncentrikus ív 60/100 mm 45°	7 738 112 501
FC-CE60-87	Koncentrikus könyök 87°, Ø60/100 mm	7 738 112 616
FC-CR60	Koncentrikus egyenes ellenőrző Ø60/100 mm, L= 230 mm	7 738 112 617
FC-CER60-87	koncentrikus ellenőrző könyök 87° Ø60/100mm	7 738 112 637
Levegő-/égéstermék-elvezetés – az aknában merev (függőleges rész)		
FC-S60-500	PP hosszabbító cső Ø60 mm, L=500 mm	7 738 112 623
FC-S60-1000	PP hosszabbító cső Ø60 mm, L=1000 mm	7 738 112 624
FC-S60-2000	PP hosszabbító cső Ø60 mm, L=2000 mm	7 738 112 625
FC-Set-S60	PP hosszabbító szett Ø60mm L=2000 mm 10 db	7 738 112 522
FC-SE60-87	PP ív Ø60 mm, 87°	7 738 112 626
FC-SE60-45	PP ív Ø60 mm, 45°	7 738 112 627
FC-SE60-30	PP ív Ø60 mm, 30°	7 738 112 628
FC-SE60-15	PP ív Ø60 mm, 15°	7 738 112 629
FC-SR60	PP egyenes ellenőrzőidom Ø60 mm, L=215 mm	7 738 112 630
FC-SER60-87	PP könyök 87°, tisztító nyílással Ø60 mm	7 738 112 631
FC-O60	Távtartó műanyag Ø60 mm, PP és flex csőhöz, 3 db/csomag	7 738 112 632
FC-O60	Kéményfedél Ø60 mm, M=400×400×252, PP kivezető cső fekete L=500 mm	7 738 112 635

Füstgázelvezetési rendszer

GC 1200
GC 2200
GC 2300i W
GC 5300i WT
GC 5300i WM
GC 5700i WT
GC 5700i W

Kéményakna elvezetés C93, Ø80/125



Vízszintes Ø80/125mm; kémény Merev csővel Ø80mm – C93x							
Max elvezetési hosszak, (Ø80/125 mm – Ø80) (L1+L2)	GC1200W 24 C 23	GC2200W 24 C 23	GC2300W 24/30 C 23; GC2300W 24 P 23; GC5300i WM 24/100 S; GC 5300i WT; GC 5700i WT	GC5700iW 24 P; GC5700iW 24/30 C	GC5700iW 30 P	GC5700iW 35 P; GC5700iW 35/35 C	GC5700iW 45 P
□ 120×120 mm	15 m	24 m	24 m	25 m	24 m	22 m	16 m
□ 130×130 mm	15 m	24 m	24 m	25 m	24 m	22 m	20 m
□ ≥ 140×140 mm	15 m	24 m	24 m	25 m	24 m	24 m	22 m
Ø120	15 m	-	24 m	25 m	15 m	13 m	12 m
Ø130	15 m	-	24 m	25 m	18 m	13 m	14 m
Ø140	15 m	24 m	24 m	25 m	24 m	11 m	18 m
Ø ≥ 150 mm	15 m	24 m	24 m	25 m	24 m	11 m	23 m
Max. vízszintes csőhosszúság (L1)	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m
Egyenértékű csőhossz 90° könyök	1,5	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Egyenértékű csőhossz 15-45° ív	0,5	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m

Vízszintes Ø80/125 mm; kémény Flexibilis csővel Ø80 mm – C93x							
Max elvezetési hosszak, (Ø80/125 mm – Ø80) (L1+L2)	GC1200W 24 C 23	GC2300W 24/30 C 23; GC2300W 24 P 23; GC5300i WM 24/100 S; GC 5300i WT; GC 5700i WT	GC5700iW 24/30 C	GC5700iW 24 P	GC5700iW 30 P	GC5700iW 35/35 C; GC5700iW 35 P	GC5700iW 45 P
□ 120×120 mm	15 m	25 m	25 m	25 m	22 m	17 m	13 m
□ 130×130 mm	15 m	25 m	25 m	25 m	24 m	17 m	17 m
□ ≥ 140×140 mm	15 m	25 m	25 m	25 m	24 m	24 m	19 m
Ø120	15 m	21 m	23 m	25 m	16 m	10 m	10 m
Ø130	15 m	21 m	23 m	25 m	19 m	10 m	12 m
Ø140	15 m	24 m	25 m	25 m	24 m	18 m	15 m
Ø ≥ 150 mm	15 m	24 m	25 m	25 m	24 m	18 m	24 m
Max. vízszintes csőhosszúság (L1)	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m
Egyenértékű csőhossz 90° könyök	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Egyenértékű csőhossz 15-45° ív	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m

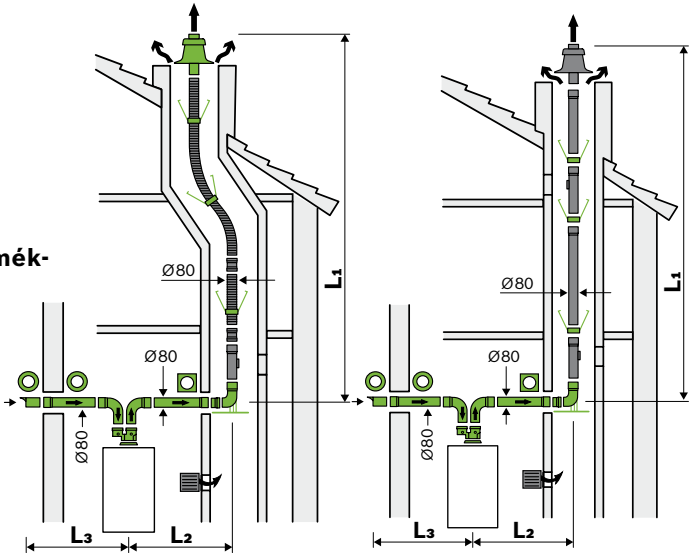
Kéményakna elvezetés C93, Ø80/125 Merev/Flex

Típus	Megnevezés	Cikkszám
Levegő-/égéstermék-elvezetés (vízszintes rész)		
FC-Set80-C93x	Alapszett C93x, Ø80/125mm égéstermék elvezetés kéményaknába szerelt, (Koncentrikus vízszintes bekötés Ø80/125 mm ellenőrző könyök, koncentrikus cső L=0,5 m). Kéményfedél, kivezető cső Ø80, L=0,5 m fekete, talpas könyök, fali rögzítősin, távtartó, fali takaró.	7 738 112 544
FC-CA80	Koncentrikus indítóadapter Ø80/125 mm mérőcsonkkal	7 738 112 714
FC-CA80	Excentrikus indítóadapter Ø80/125 mm, 80 mm elhúzással, mérőcsonkkal	7 738 112 716
FC-C80-500	Koncentrikus hosszabbító cső, Ø80/125 mm L=500 mm	7 738 112 645
FC-C80-1000	Koncentrikus hosszabbító cső, Ø80/125 mm L=1000 mm	7 738 112 646
FC-C80-2000	Koncentrikus hosszabbító cső, Ø80/125 mm L=2000 mm	7 738 112 647
FC-CE80-45	Koncentrikus ív Ø80/125 mm 45°	7 738 112 593
FC-CE80-87	Koncentrikus könyök 87°, Ø80/125 mm	7 738 112 648
FC-CR80	Koncentrikus egyenes ellenőrző Ø80/125 mm, L= 230 mm	7 738 112 666
FC-CER80-87		
Levegő-/égéstermék-elvezetés – az aknában merev (függőleges rész)		
FC-S80-500	PP hosszabbító cső Ø80 mm, L=500 mm	7 738 112 650
FC-S80-1000	PP hosszabbító cső Ø80 mm, L=1000 mm	7 738 112 651
FC-S80-2000	PP hosszabbító cső Ø80 mm, L=2000 mm	7 738 112 652
FC-Set-S80	PP hosszabbító szett Ø80mm L=2000 mm 10 db	7 738 112 670
FC-SE80-87	PP ív Ø80 mm, 87°	7 738 112 654
FC-SE80-45	PP ív Ø80 mm, 45°	7 738 112 653
FC-SE80-30	PP ív Ø80 mm, 30°	7 738 112 668
FC-SE80-15	PP ív Ø80 mm, 15°	7 738 112 667
FC-SR80	PP egyenes ellenőrzőidom Ø80 mm, L=215 mm	7 738 112 669
FC-SER80-87	PP könyök 87°, tisztító nyílással Ø80 mm	7 738 112 596
FC-O80	Távtartó műanyag Ø125 mm, 3 db/csomag	7 738 112 597
Levegő-/égéstermék-elvezetés – az aknában flexibilis (függőleges rész)		
FC-Set-F80	Flexibilis PP cső Ø80 mm, L=15 m, távtartó 3 db, átmeneti idom szorítógyűrűs	7 738 112 689
FC-Set-F80	Flexibilis PP cső Ø80 mm, L=25 m, távtartó 6 db, átmeneti idom szorítógyűrűs	7 738 112 690
FC-O80	Flexibilis PP cső behúzó Ø80, (menetes), kéménybe szereléshez	7 738 112 723
FC-FO80	Flexibilis PP karmantyú Ø80 (tok, szorítógyűrűs) L=112 mm	7 738 112 691
FC-FR80	Flexibilis PP ellenőrzőidom Ø80 (szorítógyűrűs) L=209 mm	7 738 112 692
FC-FO80	Flexibilis PP karmantyú Ø80 (tok, szorítógyűrűs) L=91 mm	7 738 113 130
FC-O80	Távtartó műanyag Ø125 mm, 3 db/csomag	7 738 112 597
FC-O80	Kéményfedél Ø80 mm, M=400×400×252, PP kivezető cső fekete L=500 mm	7 738 112 719

Füstgázelvezetési rendszer

GC 1200
GC 2200
GC 2300i W
GC 5300i WT
GC 5300i WM
GC 5700i WT
GC 5700i W

Szétválasztott Égéstermék-elvezetés
Ø80/80 mm,
C53 kéményaknában



Szétválasztott Égéstermék-elvezetés Vízszintes égésilevegő-hozzávezetéssel Ø80/80 mm, C53 kéményaknában, merev csővel				
Elvezetési hosszak, (Ø80/125 mm)	GC1200W 24 C 23; GC2200W 24 C 23; GC2300W 24/30 C 23; GC2300W 24 P 23; GC5300i WM 24/100 S; GC 5300i WT; GC 5700i WT; GC5700iW 24/30 C; GC5700iW 24 P	GC5700iW 30 P	GC5700iW 35/35 C GC5700iW 35 P	GC5700iW 45 P
Max. elvezetési hossz L	50 m	25 m	20 m	38 m
Max. vízszintes csőhosszúság L2	5 m	5 m	5 m	5 m
Max. vízszintes csőhosszúság L3	10 m	5 m	10 m	5 m
Egyenértékű csőhossz 90° ív	1 m	1 m	1 m	1 m
Egyenértékű csőhossz 30 – 45° ív	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m

Kéményaknában Flexibilis csővel	
Elvezetési hosszak, (Ø80/125 mm)	GC1200W 24 C 23; GC2200W 24 C 23; GC2300W 24/30 C 23; GC2300W 24 P 23; GC5300i WM 24/100 S; GC 5300i WT; GC 5700i WT; GC5700iW 24/30 C; GC5700iW 24 P
Max. elvezetési hossz L	50 m
Max. vízszintes csőhosszúság L2	5 m
Max. vízszintes csőhosszúság L3	10 m
Egyenértékű csőhossz 90° ív	1 m
Egyenértékű csőhossz 30 – 45° ív	0,5 m

Kéményakna elvezetés C93, Ø80/125 Merv/Flex

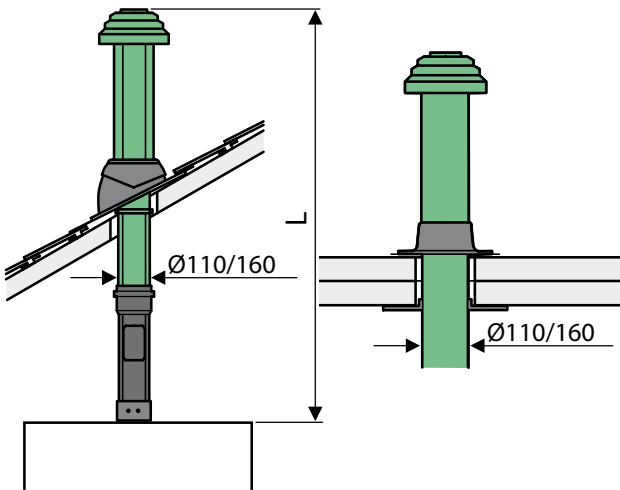
Típus	Megnevezés	Cikkszám
Levegő-/égéstermék-elvezetés (vízszintes rész)		
FC-Set80-C53x	PP alapszett C53 Ø80/125 mm szétválasztott füstgázelvezetés kéménybe szerelve, adapter, szétválasztó idom, PP 2 db könyök Ø80 mm 90, PP cső Ø80 mm L=1 m, végelem, takaró rózsza 2 db, talpaskönyök Ø80 mm, falitartó sín, kéményfedél + kivezető cső fekete L=0,5 m	7 738 113 249
FC-CA80	Koncentrikus indítóadapter Ø80/125 mm mérőcsonkkal	7 738 112 714
FC-CA80	Excentrikus indítóadapter Ø80/125 mm, 80 mm elhúzással, mérőcsonkkal	7 738 112 716
FC-C80-500	Koncentrikus hosszabbító cső, Ø80/125 mm L=500 mm	7 738 112 645
FC-C80-1000	Koncentrikus hosszabbító cső, Ø80/125 mm L=1000 mm	7 738 112 646
FC-C80-2000	Koncentrikus hosszabbító cső, Ø80/125 mm L=2000 mm	7 738 112 647
FC-CE80-45	Koncentrikus ív Ø80/125 mm 45°	7 738 112 593
FC-CE80-87	Koncentrikus könyök 87°, Ø80/125 mm	7 738 112 648
FC-CR80	Koncentrikus egyenes ellenőrző Ø80/125 mm, L= 230 mm	7 738 112 666
FC-CER80-87	koncentrikus ellenőrző könyök 87° Ø80/125mm	7 738 112 665
FC-O80	Fedlap Ø125 fehér, M=202×177 mm	7 738 112 595
FC-O80	Szétválasztó adapter 80/80	7 738 113 529
Levegő-/égéstermék-elvezetés – az aknában merv (függőleges rész)		
FC-S80-500	PP hosszabbító cső Ø80 mm, L=500 mm	7 738 112 650
FC-S80-1000	PP hosszabbító cső Ø80 mm, L=1000 mm	7 738 112 651
FC-S80-2000	PP hosszabbító cső Ø80 mm, L=2000 mm	7 738 112 652
FC-Set-S80	PP hosszabbító szett Ø80mm L=2000 mm 10 db	7 738 112 670
FC-SE80-87	PP ív Ø80 mm, 87°	7 738 112 654
FC-SE80-45	PP ív Ø80 mm, 45°	7 738 112 653
FC-SE80-30	PP ív Ø80 mm, 30°	7 738 112 668
FC-SE80-15	PP ív Ø80 mm, 15°	7 738 112 667
FC-SR80	PP egyenes ellenőrzőidom Ø80 mm, L=215 mm	7 738 112 669
FC-SER80-87	PP könyök 87°, tisztító nyílással Ø80 mm	7 738 112 596
FC-O80	Távtartó műanyag Ø125 mm, 3 db/csomag	7 738 112 597
FC-O80	Kéményfedél Ø80 mm, M=400×400×252, PP kivezető cső fekete L=500 mm	7 738 112 719
Levegő-/égéstermék-elvezetés – az aknában flexibilis (függőleges rész)		
FC-Set-F80	Flexibilis PP cső Ø80 mm, L=15 m, távtartó 3 db, átmeneti idom szorítógyűrűs	7 738 112 689
FC-Set-F80	Flexibilis PP cső Ø80 mm, L=25 m, távtartó 6 db, átmeneti idom szorítógyűrűs	7 738 112 690
FC-O80	Flexibilis PP cső behúzó Ø80, (menetes), kéménybe szereléshez	7 738 112 723
FC-FO80	Flexibilis PP karmantyú Ø80 (tok, szorítógyűrűs) L=112 mm	7 738 112 691
FC-FR80	Flexibilis PP ellenőrzőidom Ø80 (szorítógyűrűs) L=209 mm	7 738 112 692
FC-FO80	Flexibilis PP karmantyú Ø80 (tok, szorítógyűrűs) L=91 mm	7 738 113 130
FC-O80	Távtartó műanyag Ø125 mm, 3 db/csomag	7 738 112 597
FC-O80	Kéményfedél Ø80 mm, M=400×400×252, PP kivezető cső fekete L=500 mm	7 738 112 719

Füstgázelvezetési rendszer

- GC7000WP 50
- GC7000WP 70
- GC7000WP 85
- GC7000WP 100
- GC7000WP 125
- GC7000WP 150

Függőleges elvezetés
Ø110/160 mm C33,
a helyiség levegőjétől
független

Típus	L (m)
GC7000WP 50	21
GC7000WP 70	22
GC7000WP 85	16
GC7000WP 100	16
GC7000WP 125	5
GC7000WP 150	5



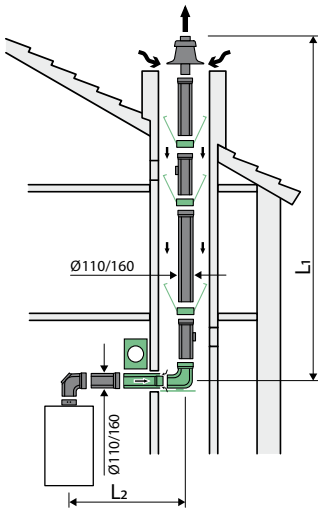
Típus	Megnevezés	Cikkszám
FC-Set110-C33x	Alapszett C33x függőleges égéstermék-elvezető készlet fekete kivitel, Ø110/160 mm	7 738 113 090
FC-Set110-C33x	Alapszett C33x függőleges égéstermék-elvezető készlet vörös kivitel, Ø110/160 mm	7 738 113 091
FC-C110-500	Koncentrikus hosszabbító cső Ø110/160mm, L=500 mm	7 738 113 099
FC-C110-1000	Koncentrikus hosszabbító cső Ø110/160 mm, L=1000mm	7 738 113 100
FC-C110-2000	Koncentrikus hosszabbító cső Ø110/160 mm, L=2000 mm	7 738 113 101
FC-CE110-45	Koncentrikus ív 45°, Ø110/160 mm	7 738 113 104
FC-CE110-87	Koncentrikus könyök 87°, Ø110/160 mm	7 738 113 105
FC-CER110-87	Koncentrikus ellenőrző könyök 87°, Ø110/160 mm	7 738 113 106
FC-CR110	Koncentrikus T-idom vizsgálónylással, Ø110/160 mm	7 738 113 107
FC-O110	Kivezető idom ferde tetőhöz, Ø166 mm, 5–25°, fekete	7 738 113 128
FC-O110	Kivezető idom ferde tetőhöz, Ø166 mm, 25–45°, fekete	7 738 113 129
FC-O110	Kivezető idom ferde tetőhöz, Ø166 mm, 5–25°, vörös	7 738 113 131
FC-O110	Kivezető idom ferde tetőhöz, Ø166 mm, 25–45°, vörös	7 738 113 132
FC-O110	Karimagarnitúra lapostetőhöz Ø166 mm, 0°, 170 mm	7 738 113 126
FC-O110	Karimagarnitúra lapostetőhöz Ø166 mm, 0–15°, 170 mm	7 738 113 127

Füstgázelvezetési rendszer

- GC7000WP 50
- GC7000WP 70
- GC7000WP 85
- GC7000WP 100

Függőleges elvezetés Ø110/160 mm C33,
helyiség levegőjétől független

Típus	L1 (m)	L2 (m)
GC7000WP 50	15	3
GC7000WP 70	16	3
GC7000WP 85	10	3
GC7000WP 100	10	3

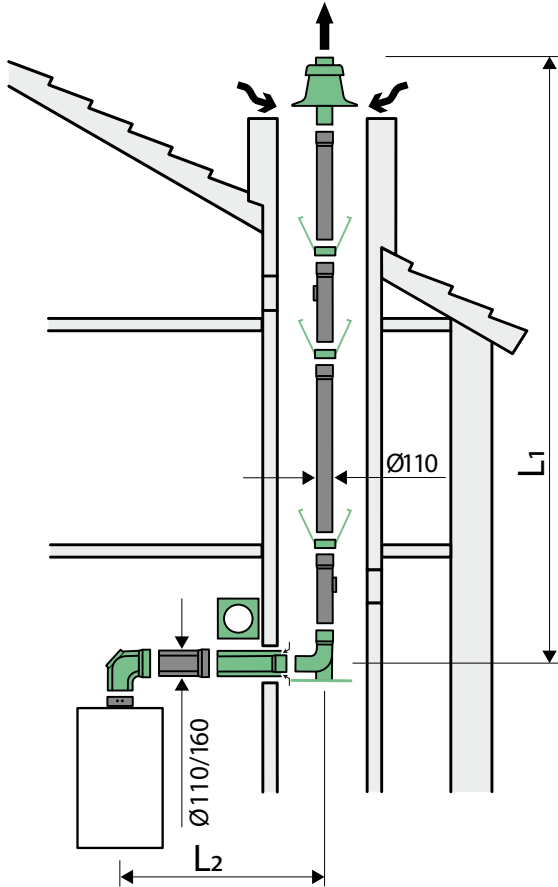


Típus	Megnevezés	Cikkszám
FC-Set110-C33x	Alapszett C33x függőleges kéménybe építő készlet, Ø110/160, támasztó könyök, takaró rózsza, távtartó Ø160 6 db	7 738 113 080
FC-C110-500	Koncentrikus hosszabbító cső Ø110/160 mm, L=500 mm	7 738 113 099
FC-C110-1000	Koncentrikus hosszabbító cső Ø110/160 mm, L=1000 mm	7 738 113 100
FC-C110-2000	Koncentrikus hosszabbító cső Ø110/160 mm, L=2000 mm	7 738 113 101
FC-CE110-45	Koncentrikus ív 45°, Ø110/160 mm	7 738 113 104
FC-CE110-87	Koncentrikus könyök 87°, Ø110/160 mm	7 738 113 105
FC-CER110-87	Koncentrikus ellenőrző könyök 87°, Ø110/160 mm	7 738 113 106
FC-CR110	Koncentrikus T-idom vizsgálónylással, Ø110/160 mm	7 738 113 107
FC-Set110-C33x	Alapszett C33x függőleges égéstermék-elvezető készlet fekete kivitel, Ø110/160 mm	7 738 113 090
FC-Set110-C33x	Alapszett C33x függőleges égéstermék-elvezető készlet vörös kivitel, Ø110/160 mm	7 738 113 091
FC-O110	Kivezető idom ferde tetőhöz, Ø166 mm, 5–25°, fekete	7 738 113 128
FC-O110	Kivezető idom ferde tetőhöz, Ø166 mm, 25–45°, fekete	7 738 113 129
FC-O110	Kivezető idom ferde tetőhöz, Ø166 mm, 5–25°, vörös	7 738 113 131
FC-O110	Kivezető idom ferde tetőhöz, Ø166 mm, 25–45°, vörös	7 738 113 132
FC-O110	Karimagarnitúra lapostetőhöz Ø166 mm, 0°, 170 mm	7 738 113 126
FC-O110	Karimagarnitúra lapostetőhöz Ø166 mm, 0–15°, 170 mm	7 738 113 127

Füstgázelvezetési rendszer

- GC7000WP 50
- GC7000WP 70
- GC7000WP 85
- GC7000WP 100
- GC7000WP 125
- GC7000WP 150

Kéményakna elvezetés C93 Ø110/160



DN110	A [mm]	L2 DN110/160 [m]	L1 DN110 [m]
GC7000WP 50	□ 160×160 Ø160	3 3	21 11
GC7000WP 70	□ 160×160 Ø160	3 3	26 11
GC7000WP 85	□ 160×160 Ø160	3 3	18 7
GC7000WP 100	□ 160×160 Ø160	3 3	18 7
DN125	A [mm]	L2 DN110/160 [m]	L1 DN125 [m]
GC7000WP 125	□ 250×250 Ø250	3 3	16 14
GC7000WP 150	□ 250×250 Ø250	3 3	13 12

Füstgázelvezetési rendszer

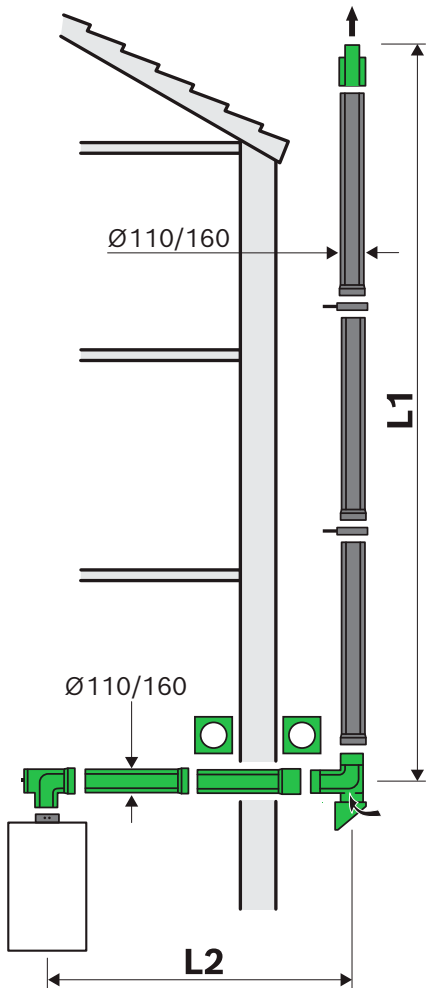
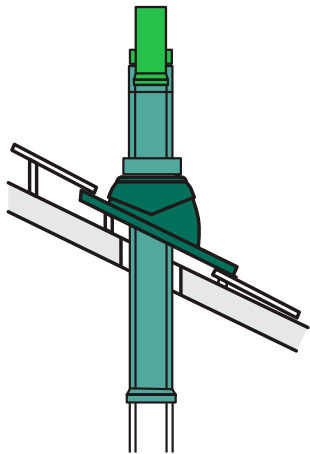
Kéményakna elvezetés C93 Ø110/160

Típus	Megnevezés	Cikkszám
Levegő-/égéstermék-elvezetés (vízszintes rész)		
FC-Set110-C93x	Alapszett C93x, Ø110/160 mm égéstermék elvezetés kéményaknába szerelt, koncentrikus vízszintes bekötés Ø110/160 mm ellenőrző könyök, koncentrikus cső L=0,5 m, kéményfedél, kivezető cső Ø110 mm, L=0,5 m fekete, talpas könyök, fali rögzítősín, távtartó 6 db, fali takaró.	7 738 113 075
FC-C110-500	Koncentrikus hosszabbító cső Ø110/160 mm, L=500 mm	7 738 113 099
FC-C110-1000	Koncentrikus hosszabbító cső Ø110/160 mm, L=1000 mm	7 738 113 100
FC-C110-2000	Koncentrikus hosszabbító cső Ø110/160 mm, L=2000 mm	7 738 113 101
FC-CE110-15	Koncentrikus ív 15°, Ø110/160 mm	7 738 113 102
FC-CE110-30	Koncentrikus ív 30°, Ø110/160 mm	7 738 113 103
FC-CE110-45	Koncentrikus ív 45°, Ø110/160 mm	7 738 113 104
FC-CE110-87	Koncentrikus könyök 87°, Ø110/160 mm	7 738 113 105
FC-CER110-87	Koncentrikus ellenőrző könyök 87°, Ø110/160 mm	7 738 113 106
FC-CR110	Koncentrikus T-idom vizsgálónyílással, Ø110/160 mm	7 738 113 107
Levegő-/égéstermék-elvezetés – az aknában merev (függőleges rész)		
FC-S110-500	Hosszabbító 110 mm (L=500 mm)	7 738 112 679
FC-S110-1000	Hosszabbító 110 mm (L=1000 mm)	7 738 112 680
FC-S110-2000	Hosszabbító 110 mm (L=2000 mm)	7 738 112 681
FC-Set-S110	Egyenes cső szett Ø110, 10 m; Tartalma: 4×2 m, 1×1 m, 2×0,5 m	7 738 112 685
FC-SE110-15	Ív d=110 mm 15°	7 738 112 683
FC-SE110-30	Ív d=110 mm 30°	7 738 112 682
FC-SE110-45	Ív d=110 mm 45°	7 738 113 109
FC-SE110-87	Ív d=110 mm 87°	7 738 113 108
FC-SR110	PP egyenes ellenőrző idom Ø110 mm	7 738 112 684
FC-O110	Távtartó Ø110 3 db	7 738 112 728
FC-O110	Aknafedél PP Ø110 fekete	7 738 112 721

Füstgázelvezetési rendszer

- GC7000WP 50
- GC7000WP 70
- GC7000WP 85
- GC7000WP 100
- GC7000WP 125
- GC7000WP 150

A helyiség levegőjétől független
homlokzati megoldás,
C53x,110/160 mm, koncentrikus



DN110/160	L2 [m]	L1 [m]
GC7000WP 50	3	40
GC7000WP 70	3	50
GC7000WP 85	3	50
GC7000WP 100	3	48
GC7000WP 125	3	4
GC7000WP 150	3	3

Füstgázelvezetési rendszer

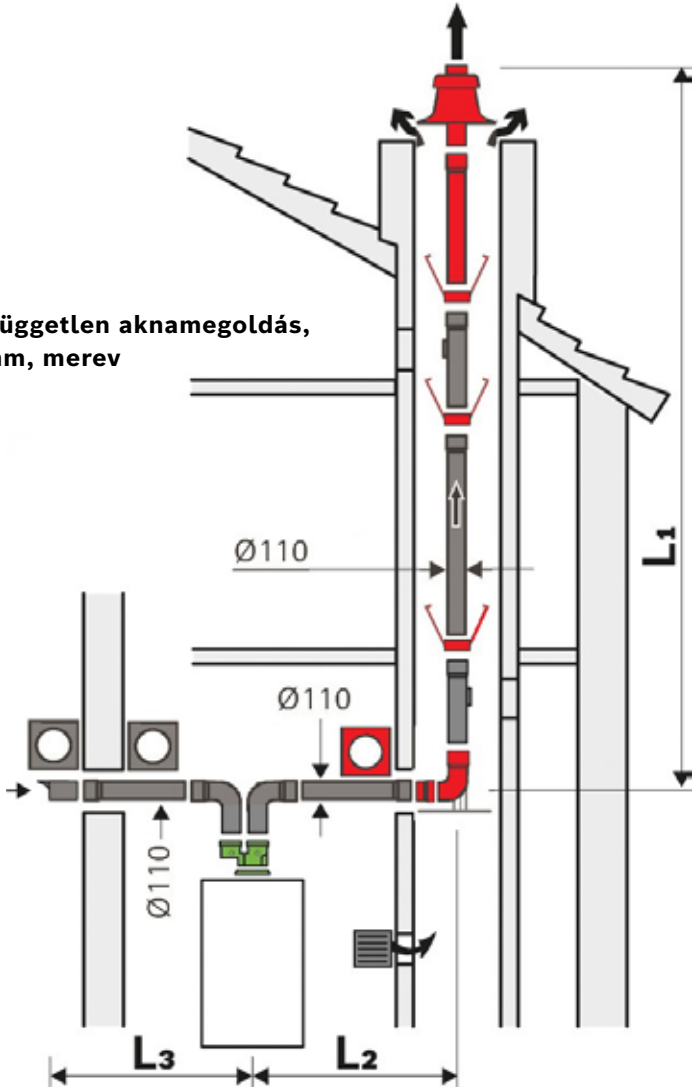
A helyiség levegőjétől független homlokzati
megoldás, C53x, Ø110/160 mm, koncentrikus

Típus	Megnevezés	Cikkszám
Levegő-/égéstermék-elvezetés (vízszintes rész)		
FC-Set110-C53x	Fassade alapszett C53x, Ø110/160 mm, égéstermék elvezető készlet falon kívüli függőleges elvezetéshez, koncentrikus ellenőrző könyök 87°, koncentrikus hosszabbító cső L=0,5 m, fali takaró, rozsdamentes fali tartó+könyök, rozsdamentes végelem, PP kivezető cső Ø110 mm fekete	7 738 113 095
FC-C110-500	Koncentrikus hosszabbító cső Ø110/160 mm, L=500 mm	7 738 113 099
FC-C110-1000	Koncentrikus hosszabbító cső Ø110/160 mm, L=1000 mm	7 738 113 100
FC-C110-2000	Koncentrikus hosszabbító cső Ø110/160 mm, L=2000 mm	7 738 113 101
FC-CE110-45	Koncentrikus ív 45°, Ø110/160 mm	7 738 113 104
FC-CE110-87	Koncentrikus könyök 87°, Ø110/160 mm	7 738 113 105
FC-CER110-87	Koncentrikus ellenőrző könyök 87°, Ø110/160 mm	7 738 113 106
FC-CR110	Koncentrikus T-idom vizsgálónyílással, Ø110/160 mm	7 738 113 107
FC-CR110	Koncentrikus T-idom vizsgálónyílással, Ø110/160 mm	7 738 113 107
Levegő-/égéstermék-elvezetés facade (függőleges rész)		
FC-C110-500	Hosszabbító cső Ø110/160 mm, L=500 mm, rozsdamentes	7 738 113 140
FC-C110-1000	Hosszabbító cső Ø110/160 mm, L=1000 mm, rozsdamentes	7 738 113 141
FC-C110-2000	Hosszabbító cső Ø110/160 mm, L=2000 mm, rozsdamentes	7 738 113 142
FC-CE110-15	Koncentrikus ív 15°, Ø110/160 mm, rozsdamentes	7 738 113 143
FC-CE110-30	Koncentrikus ív 30°, Ø110/160 mm, rozsdamentes	7 738 113 144
FC-CE110-45	Koncentrikus ív 45°, Ø110/160 mm, rozsdamentes	7 738 113 145
FC-CE110-87	Koncentrikus könyök 87°, Ø110/160 mm, rozsdamentes	7 738 113 146
FC-C110	Fassade légbeszívó idom Ø110/160mm, rozsdamentes	7 738 113 147
FC-CR110	Koncentrikus T-idom vizsgálónyílással, Ø110/160 mm, rozsdamentes	7 738 113 148
FC-O110	Fali csőbilincs, Ø160 mm, 40–65 mm, rozsdamentes	7 738 113 149
FC-O110	Fali csőbilincs hosszabbító, Ø160mm, 65–165 mm, rozsdamentes	7 738 113 150
FC-O110	Fali csőbilincs hosszabbító, Ø160mm, 178–284 mm, rozsdamentes	7 738 113 151
FC-O110	Fali csőbilincs hosszabbító, Ø160mm, 294–394 mm, rozsdamentes	7 738 113 152
FC-O110	Fali tartó, Ø160mm, 54–187 mm, rozsdamentes	7 738 113 153
FC-O110	Fali tartó, Ø160mm, 180–271 mm, rozsdamentes	7 738 113 154
FC-O110	Fali tartó, Ø160mm, 271–362 mm, rozsdamentes	7 738 113 155
FC-C110	Fassade tetőátvezető Ø110/160 mm, rozsdamentes	7 738 113 156
FC-O110	Takaróelem Ø160 mm, rozsdamentes	7 738 113 157
FC-O110	Rozsdamentes bilincs, függőleges kivezetéshez Ø160 mm	7 738 113 571

Füstgázelvezetési rendszer

- GC7000WP 50
- GC7000WP 70
- GC7000WP 85
- GC7000WP 100
- GC7000WP 125
- GC7000WP 150

A helyiség levegőjétől független aknamegoldás,
C53x, 50–150 kW,110 mm, merev

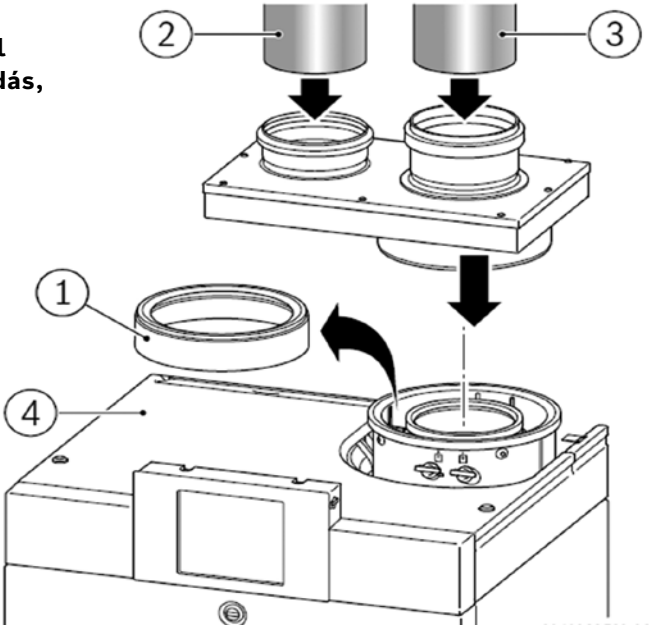


DN110	L3 DN160 [m]	L2 DN110/160 [m]	L1 DN110 [m]
GC7000WP 50	5	3	50
GC7000WP 70	5	3	50
GC7000WP 85	5	3	48
GC7000WP 100	5	3	48
GC7000WP 125	5	3	7
GC7000WP 150	5	3	6

Füstgázelvezetési rendszer

A helyiség levegőjétől
független aknamegoldás,
C53x, 50–150 kW,
110 mm, merev

- [1] Ø160/185 adapter
- [2] Ø110 égési levegő cső
- [3] Ø110 füstgázcső

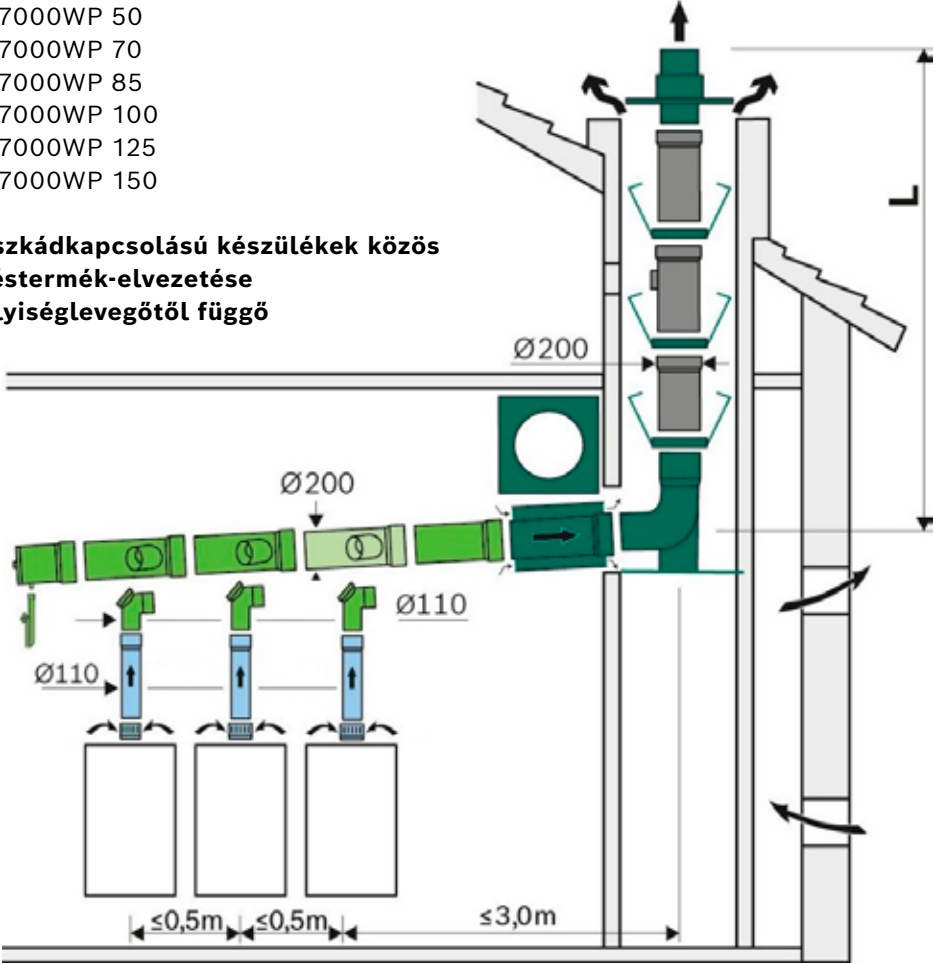


Típus	Megnevezés	Cikkszám
FC-CA110x	Szétválasztó idom 110/185 – 110/110	7 738 113 077
Levegő-/égéstermék-elvezetés (vízszintes rész és függőleges rész)		
FC-S110-500	Hosszabbító 110 mm (L=500 mm)	7 738 112 679
FC-S110-1000	Hosszabbító 110 mm (L=1000 mm)	7 738 112 680
FC-S110-2000	Hosszabbító 110 mm (L=2000 mm)	7 738 112 681
FC-Set-S110	Egyenes cső szett Ø110, 10 m; Tartalma: 4x2 m, 1x1 m, 2x0,5 m	7 738 112 685
FC-SE110-15	Ív d=110 mm 15°	7 738 112 683
FC-SE110-30	Ív d=110 mm 30°	7 738 112 682
FC-SE110-45	Ív d=110 mm 45°	7 738 113 109
FC-SE110-87	Ív d=110 mm 87°	7 738 113 108
FC-SR110	PP egyenes ellenőrző idom Ø110 mm	7 738 112 684
Égéstermék-elvezetés – az aknában merev		
FC-Set110	Aknakészlet Ø110/160 mm, takaró rózsza, Ø110 mm támasztó könyök, Ø110 mm hosszabbító cső rozsdamentes, Ø160 mm végelem rozsdamentes, távtartó 6 db	7 738 113 211

Füstgázelvezetési rendszer

GC7000WP 50
GC7000WP 70
GC7000WP 85
GC7000WP 100
GC7000WP 125
GC7000WP 150

Kaskádkapcsolású készülékek közös
égéstermék-elvezetése
Helyiséglevegőtől függő



Maximális megengedett hossz méretek [L1] – B23p/B53p – (visszacsapó szeleppel)											
Kazán darabszám	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	6
Gyűjtőcső átmérő (mm)	125	160	160	200	200	250	200	250	200	250	315
GC7000WP 50	16	50	39	50	50	-	50	-	22	50	-
GC7000WP 70	23	50	48	50	50	-	48	50	15	50	-
GC7000WP 85	8	50	21	50	50	-	10	50	-	50	-
GC7000WP 100	7	50	9	50	31	50	-	50	-	50	-
GC7000WP 125	-	50	-	50	-	50	-	47	-	-	50
GC7000WP 150	-	34	-	30	-	50	-	13	-	-	50

Füstgázelvezetési rendszer

Kaskádkapcsolású készülékek közös égéstermék-elvezetése
Helyiséglevegőtől függő

Típus	Megnevezés	Cikkszám
FC-Set110-B23	Alap kaskád készlet 2 kazánhoz B23P, Ø110 mm, 2 db füstgázgyűjtő, 2 db ellenőrzőkönyök, 500 mm, hosszabbító cső, végidom kondenzgyűjtővel, kondenzsifon + sensor.	7 738 113 658
FC-Set125-B23	Alap kaskád készlet 2 kazánhoz B23P, Ø125 mm, 2 db füstgázgyűjtő, 2 db ellenőrzőkönyök, 500 mm, hosszabbító cső, végidom kondenzgyűjtővel, kondenzsifon + sensor.	7 738 113 659
FC-Set160-B23	Alap kaskád készlet 2 kazánhoz B23P, Ø160 mm, 2 db füstgázgyűjtő, 2 db ellenőrzőkönyök, 500 mm, hosszabbító cső, végidom kondenzgyűjtővel, kondenzsifon + sensor.	7 738 113 660
FC-Set200-B23	Alap kaskád készlet 2 kazánhoz B23P, Ø200 mm, 2 db füstgázgyűjtő, 2 db ellenőrzőkönyök, 500 mm, hosszabbító cső, végidom kondenzgyűjtővel, kondenzsifon + sensor.	7 738 113 661
FC-Set110-B23	Bővítő kaskád készlet 1 kazánhoz B23P, Ø110 mm, füstgázgyűjtő, ellenőrzőkönyök	7 738 113 202
FC-Set125-B23	Bővítő kaskád készlet 1 kazánhoz B23P, Ø125 mm, füstgázgyűjtő, ellenőrzőkönyök	7 738 113 203
FC-Set160-B23	Bővítő kaskád készlet 1 kazánhoz B23P, Ø160 mm, füstgázgyűjtő, ellenőrzőkönyök	7 738 113 204
FC-Set200-B23	Bővítő kaskád készlet 1 kazánhoz B23P, Ø200 mm, füstgázgyűjtő, ellenőrzőkönyök	7 738 113 205
FC-Set110-B23	Kaskád kazán csatlakozó készlet, Ø110 mm, hosszabbító cső, rács	7 738 113 207
FC-Set110-B23 P	GC7000WP 50–100kW füstgáz csappantyú	7 736 701 917
FC-Set110-B23 P	Légbevezető elem, Ø110 mm	7 738 113 209
FC-Set110	Akna készlet Ø110/160mm, takaró rózsa, Ø110 mm támasztó könyök, Ø110 mm hosszabbító cső rozsdamentes, Ø160mm végelem rozsdamentes, távtartó 6 db	7 738 113 211
FC-Set125	Kaskád akna készlet Ø125 mm, takaró rózsa, Ø125 mm támasztó könyök, Ø125 mm hosszabbító cső rozsdamentes, Ø185 mm végelem rozsdamentes, távtartó 6 db	7 738 113 212
FC-Set160	Kaskád akna készlet Ø160 mm, takaró rózsa, Ø160 mm támasztó könyök, Ø160 mm hosszabbító cső rozsdamentes, Ø225 mm végelem rozsdamentes, távtartó 6 db	7 738 113 213
FC-Set200	Kaskád akna készlet Ø200 mm, takaró rózsa, Ø200 mm támasztó könyök, Ø200 mm hosszabbító cső rozsdamentes, Ø300 mm végelem rozsdamentes, távtartó 6 db	7 738 113 214



Minden egyéb égéstermék elvezetési megoldáshoz tölts le a nagyteljesítményű fali kazánok (GC 7000 WP) tervezési segédletét!

1

Lakossági légkezelés

TARTALOM

Vent 4000CC	130
Vent 5000C.....	132
Air 2000/4000/6000.....	152

Vent 4000CC



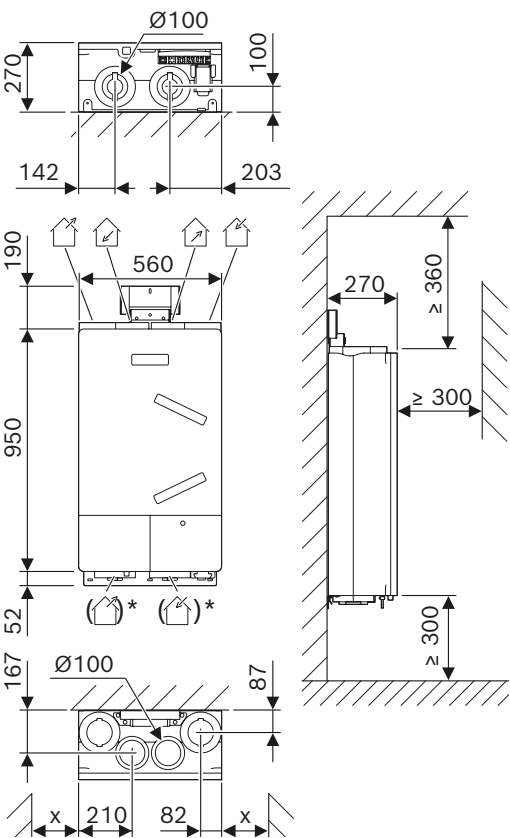
Mennyezet alatti
központi hővisszanyerős
szellőztető

Vent 4000 CC



Kiválasztási
segédlet

Technikai adatok	Mérték- egység	Vent 4000CC			
		100	100B	120	120B
Energiahatékonysági osztály		A	A	A	A
Hővisszanyerési hatásfok	%	93	86	93	86
Névleges levegő térfogatáram (EN 13141-7)	m³/h	95		116	
Max. nyomás értéke névleges térfogatáram esetén	Pa	100			
Min-max légszállítás 1-4 fokozat	m³/h	30–135		30–165	
Elektromos teljesítményfelvétel (térfogatáramhoz viszonyítva) (EN 13141-7)	W/(m³/h)	0,33	0,30	0,35	0,35
Fajlagos energiafogyasztás (SEV) -átlagos éghajlat esetén	kWh/(m²a)	39,1	37,6	38,6	36,3
Éves fűtési megtakarítás, átlagos éghajlati viszony 100 m²-en	kWh	4705	4483	4697	4470
100 m²-re jutó éves villamosenergia-fogyasztás	kWh	344	317	362	362
Ventilátor típusa		EC radiális ventilátor			
Hőcserélő típusa		Kereszt ellenáramú			
Nyári by-pass		Nem	Igen	Nem	Igen
Elektromos adatok					
Érintésvédelem típusa		IPX4D			
Áramellátás	V/Hz	230V ~1N/50			
Javasolt automata kismegszakító típusa	A	5			
Min. elektromos vezeték keresztmetszet, rézkábel esetén	mm²	3×2,5			
Teljesítményfelvétel készenléti üzem	W	5,4			
Zajszint adatok					
Hangteljesítményszint	dB (A)	46	46	50	50
Általános információk					
Kondenzvíz csatlakozás	"	1/2			
Levegőcsatlakozó átmérő	mm	100			
Méretek (Hossz×Szélesség×Magasság)	mm	950×560×270			
Tömeg	kg	15			



Megnevezés	Légkezelő áramellátása	Cikkszám
Vent 4000CC 100 központi hővisszanyerős szellőztető	230V ~1N	7 738 113 935
Vent 4000CC 100B központi hővisszanyerős szellőztető	230V ~1N	7 738 113 936
Vent 4000CC 120 központi hővisszanyerős szellőztető	230V ~1N	7 738 113 937
Vent 4000CC 120B központi hővisszanyerős szellőztető	230V ~1N	7 738 113 938

Leírás
► Az EPP belső burkolat magas hőszigetelő, hangszigetelő tulajdonságú
► Frisslevegő és elszívott levegőbe M5-ös szűrőkkel, szűrőfigyeléssel
► Levegő mennyisége 4 fokozatban állítható
► Változtatható levegőcsatlakozások, függőlegesen vagy vízszintesen is elhelyezhetők
► Integrált páratartalom (RH %) érzékelővel
► Hozzá helyezhető szabályzók: CR11, CV200

Vent 5000C



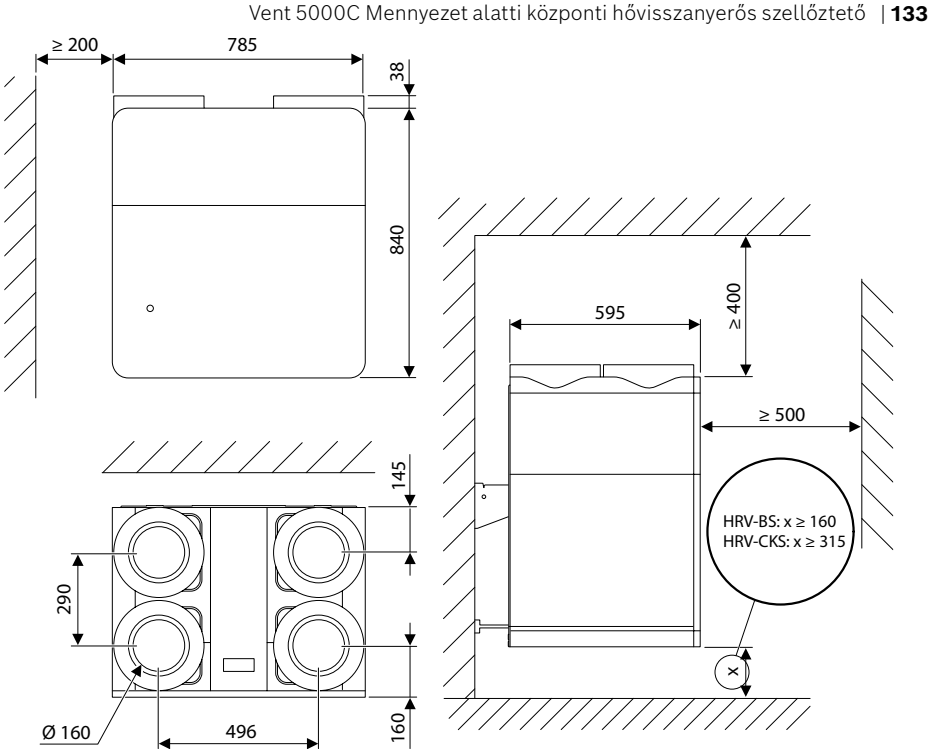
Mennyezet alatti
központi hővisszanyerős
szellőztető

Vent 5001 C



Kiválasztási
segédlet

Technikai adatok	Mérték- egység	Vent 5001C				
		260	260 E	450	450 E	550
Energiahatékonysági osztály		A	A	A	A	
Hővisszanyerési hatásfok	%	94	85	90	78	88
Nedvesség-visszanyerés (EN 13141-7)	%	-	61	-	55	-
Névleges levegő térfogatáram (EN 13141-7)	m³/h	182		315		385
Max. nyomás értéke névleges térfogatáram esetén	Pa	170				160
Min-max légszállítás 1-4 fokozat	m³/h	50–260		50–450		50–550
Elektromos teljesítményfelvétel (térfogatá- ramhoz viszonyítva) (EN 13141-7)	W/(m³/h)	0,18	0,17	0,22	0,20	0,27
Fajlagos energiafogyasztás (SEV) -átlagos éghajlat esetén	kWh/(m²a)	44,1	43,3	42,7	41,3	na.
Éves fűtési megtakarítás, átlagos éghajlati viszony 100 m²-en	kWh	4693	4598	4609	4439	4650
100 m²-re jutó éves villamosenergia-fogyasztás	kWh	140	135	161	151	188
Ventilátor típusa		EC radiális ventilátor				
Hőcserélő típusa		Kereszt ellenáramú				
Nyári by-pass		Igen				
Elektromos adatok						
Érintésvédelem típusa		IPX1D				
Áramellátás	V/Hz	230V ~1N/50				
Javasolt automata kismegszakító típusa	A	7				
Min. elektromos vezeték keresztmetszet, rézkábel esetén	mm²	3×2,5				
Teljesítményfelvétel készenléti üzem	W	5,4				
Zajszint adatok						
Hangteljesítményszint	dB (A)	44		50		55
Általános információk						
Kondenzvíz csatlakozás	"	1/2				
Levegőcsatlakozó átmérő	mm	160				
Méretek (Szélesség×Mélység×Magasság)	mm	785×595×840				
Tömeg	kg	52	55	52	55	52



Megnevezés	Légkezelő áramellátása	Cikkszám
Vent 5001C 260 központi hővisszanyerős szellőztető	230V ~1N	7 738 113 927
Vent 5001C 260E központi hővisszanyerős szellőztető	230V ~1N	7 738 113 929
Vent 5001C 450 központi hővisszanyerős szellőztető	230V ~1N	7 738 113 928
Vent 5001C 450E központi hővisszanyerős szellőztető	230V ~1N	7 738 113 930
Vent 5001C 550 központi hővisszanyerős szellőztető	230V ~1N	7 738 114 107

Leírás
► Az EPP belső burkolat magas hőszigetelő, hangszigetelő tulajdonságú
► Beépített 1200 W-os elektromos előfűtővel
► Frisslevegő és elszívott levegőbe M5-ös szűrővel, szűrőfigyeléssel
► Levegő mennyisége 4 fokozatban állítható
► Váloztatható levegőcsatlakozások, függőlegesen vagy vízszintesen is elhelyezhetők.
► Könnyen átszerelhető balos csatlakozásról jobbos kialakításra
► Integrált páratartalom (RH %) és VOC érzékelőkkel
► Hozzá helyezhető szabályzók: CR11H, CV200, UI800

	Típus	Megnevezés	Cikkszám
--	-------	------------	----------

Légkezelők szabályzó

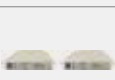
	CV200 Szabályzó	A napi és heti programok beállítása, Nyári üzemmód, alvásprogram, szűrő-csere jelző	7 738 112 300
	CR11H	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel. Beépített páratartalom érzékelővel. BUSZ kommunikáció. Hőmérséklet szabályzó osztály: V. A hőmérséklet szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása: +3%.	7 738 112 972

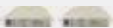
Vent 4000CC kiegészítők

	HS/VS-A VOC, RH % érzékelő	RH páratartalom/VOC érzékelő, szellőzéshez V4000CC-hez az elszívott levegő légszűrőjébe téve	7 738 113 700
	CS/VS-R CO ² , VOC érzékelő	CO ² vagy VOC helyiségérzékelő V4000CC-hez, Vezetékes 3 eres kapcsolatot a vezérlővel. Csak CV200-as építhető egybe. Légkezelőnként 1 db érzékelőt lehet beépíteni.	7 738 113 408
	HX-B 100 hőcserélő	Kereszt-ellenáramú hőcserélő V4000CC légkezelőhöz Integrált hőmérséklet szabályzó by-passal Csere alkatrész	7 738 112 467
	EHX-B 100 Enthalpia hőcserélő	Kereszt-ellenáramú entalpia hőcserélő V4000CC légkezelőhöz Integrált hőmérséklet szabályzó by-passal Levegő nedvességtartalmának visszanyerése. Csere alkatrész	7 738 112 468
	HRE-P 100-600 előfűtő kalorifer	Elektromos előfűtő kalorifer, NA100, fagyvédelmi funkcióval. 0,6 kw teljesítmény. V4000CC légkezelő elé építhető be a frisslevegőágba	7 738 112 470
	HRE-A 100-600 utófűtő kalorifer	Elektromos utófűtő kalorifer, NA100, fagyvédelmi funkcióval. 0,6 kw teljesítmény. Hőmérséklet érzékelővel, V4000CC légkezelő után építhető be a befűjt levegő ágba.	7 738 112 473

	Típus	Megnevezés	Cikkszám
	FS100 M5+F7 csere szűrő	Csere szűrőbetét 1 db F7-es pollenszűrő a frisslevegő ágba és 1 db M5-ös szűrő az elszívott levegő ágba V4000CC-hez	7 738 113 336
	FSM5 100 2db M5 csere szűrő	Csere szűrőbetét M5-ös szűrési osztályú V4000CC-hez 2 db/doboz kiszerezésben	7 738 112 472
	CKS 100 Kondenz cső	Kondenzvíz elvezető szett V4000CC-hez	7 738 112 867
	BS-HRV Száraz szifon	Száraz kondenz szifon V4000CC-hez	7 738 113 224

Vent 5001C kiegészítők

	HRV-WMS fali tartó	Fali tartókészlet V5001C-hez Faltól való eltartás 25 mm, vagy 65 mm	7 738 113 702
	HRV-WMS-S fali tartó HP mellé szerelés	Fali tartókészlet (távtartó) V5001 C-hez Faltól való eltartás 135 mm, így egységbe kerül a légkezelő eleje a Bosch Compress 5800i/6800i hőszivattyúval	7 738 113 703
	HRV-FMS álló tartókészlet	Álló tartókészlet földre helyezhető, V5001C-hez, 160 mm-es kiemelés	7 738 113 651
	HRV-EHX Entalpia hőcserélő	Kereszt-ellenáramú entalpia hőcserélő V5001C légkezelőhöz Levegő nedvesség tartalmának visszanyerése. Csere alkatrész V5001C... E központi hővisszanyerős berendezésbe már gyárilag integrálva van.	7 738 113 650
	HRV-FSM5 Légszűrő	Csere szűrőbetét M5-ös szűrési osztályú V5001C-hez 2 db/doboz kiszerezésben	7 738 113 641

	Típus	Megnevezés	Cikkszám
	HRV-FSM5+F7 csere szűrő	Csere szűrőbetét 1 db F7-es pollenszűrő a frisslevegő ágba és 1 db M5-ös szűrő az elszívott levegő ágba V5001C-hez	7 738 113 642
	HRV-CKS flexi kondenz cső	Flexibilis kondenz elvezető cső V5001C-hez. Tartalmaz 1 db 90°-os könyök, 1 db flexibilis tömlő, 2 db fali rögzítő klipsz	7 738 113 652
	HRV-BS száraz szifon	Száraz kondenzszifon V5001C-hez Beépítési magasság 160mm Javasolt hozzá HRV-FMS álló tartókészlet földre helyezhető, V5001C-hez	7 738 113 653
	HRV-MS	Membrános szifon szett	7 724 000 172
	HRE160-1200 1,2 kW előfűtő kalorifer	Elektromos előfűtő kalorifer, NA160, fagyvédelmi funkcióval. 1,2 kW teljesítmény. V5001C légkezelő elé építhető be a frisslevegő ágba	7 738 113 666
	HRE-A160-1200 1,2 kW utófűtő kalorifer	Elektromos utófűtő kalorifer, NA160, fagyvédelmi funkcióval. 1,2 kW teljesítmény. Hőmérséklet érzékelővel, V5001C légkezelő után építhető be a befűjt levegő ágba.	7 738 113 667

Frisslevegő beszívás és kidobó rácsok, kiegészítők

	WG 160-2 vízszintes ki-bevezetés	Külső esővédő zsalu rozsdamentes anyagból, fali átvezető elemmel NA160-as méretben	7 738 110 906
---	----------------------------------	--	---------------

	Típus	Megnevezés	Cikkszám
	WGK 160 Légrács fehér	Külső esővédő fali rács NA160-as méretben	7 738 113 690
	DDF-S160 ferdetető levegő kivezetés	Ferdetető levegő kivezetés NA160-as méretben, fekete színben	7 738 113 691
	DDF-F160 lapostető levegő kivezetés	Lapostető levegő kivezetés NA160-as méretben, fekete színben	7 738 113 692
	DDF-AS160	Lapostető levegő átvezetés NA160-as méretben, fekete színben	7 724 000 169
	WGE 125 oldalfali dupla átvezetés	Oldalfali dupla kivezetésű rozsdamentes acél rács NA125-ös méretben, levegő beszívás és kidobáshoz, szigetelet fali átvezető elemmel	7 719 003 407
	WGE 160-2 oldalfali dupla átvezetés	Oldalfali dupla kivezetésű rozsdamentes acél rács NA160-ös méretben, levegő beszívás és kidobáshoz, szigetelet fali átvezető elemmel	7 738 113 699
	WG-V 125 oldal- fali beszívás és kidobás	Oldalfali dupla kivezetésű rozsdamentes acél rács NA125-ös méretben, levegő beszívás és kidobáshoz, vertikális kivitelben	7 738 112 878
	WG-H 125 oldal- fali beszívás és kidobás	Oldalfali dupla kivezetésű rozsdamentes acél rács NA125-ös méretben, levegő beszívás és kidobáshoz, horizontális kivitelben	7 738 112 914

	Típus	Megnevezés	Cikkszám
	HRV-ACFB	Aktívszén szűrő doboz NA160-as csatlakozással szűrővel	7 739 624 614
	HRV-ACFB	Aktívszén szűrő doboz NA160-as csatlakozással (szűrő nélkül)	7 724 001 318
	HRV-ACFB	Csere szűrő HRV-ACFB szűrődobozba	7 724 000 197

EPP légcsatorna elemek

	DEPP 125-3 L=3×1 m habosított cső	EPP habosított műanyag szigetelt egyenes cső NA125-ös méretben L=1000 mm + csőkapcsolóval, javasolt beszíváshoz, kifújáshoz és a padlóelem csatlakozásához 3-3 db/doboz kizserelésben	7 738 113 430
	BEPP 125-1 habosított könyök	EPP habosított műanyag 90°-os könyök NA 125-ös méretben (szétválasztható 2×45°-ra) + 1 db csőkapcsolóval	7 738 113 431
	CEPP 125-3 habosított csőcsatlakozó	EPP habosított csőcsatlakozó NA125-ös méretben 3 db/doboz kizserelésben	7 738 113 432
	DEPP 160-3 L=3×1 m habosított cső	EPP habosított műanyag szigetelt egyenes cső NA160-as méretben L=1000 mm + csőkapcsolóval, javasolt beszíváshoz, kifújáshoz és a padlóelem csatlakozásához 3-3 db/doboz kizserelésben	7 738 113 427
	BEPP 160-1 habosított könyök	EPP habosított műanyag 90°-os könyök NA 160-as méretben (szétválasztható 2×45°-ra) + 1 db csőkapcsolóval	7 738 113 428

	Típus	Megnevezés	Cikkszám
	CEPP 160-3 habosított csőcsatlakozó	EPP habosított műanyag csőcsatlakozó NA160-as méretben 3 db/doboz kizserelésben	7 738 113 429
	EPP tömítő paszta	SEMA szürke színű EPP habosított cső és fém légtechnika cső közötti kapcsolat esetén tömítés	7 738 110 517
	EPP 100/125 excentrikus szűkítő	EPP habosított műanyag excentrikus szűkítő NA125-ről NA100-ra 2 db/doboz kizserelésben	7 738 112 488

Horganyzott acél cső elemek

	BM 90-100 préselt könyök	Préselt horganyzott acél gumis 90°-os könyök NA100-as méretben	7 738 112 483
	BM 45-100 préselt 45°könyök	Préselt horganyzott acél gumis 45°-os könyök NA100-as méretben	7 738 112 484
	DM 100 merev légtechnikai cső L=1200 mm	Spirálkorcolt horganyzott acél cső NA100-as méretben 1200 mm hosszban	7 738 112 485
	FM 100 fém csőcsatlakozó	Csőcsatlakozó NA100-as méretben	7 738 112 486
	SM 100 fém idomcsatlakozó	Idomcsatlakozó NA100-as méretben	7 738 112 487

	Típus	Megnevezés	Cikkszám
	DM-S100 hosszúított csőcsatlakozó	Hosszított csőcsatlakozó NA100-as méretben 150 mm hosszban javasolt a légkezelő bekötéséhez	7 738 112 481
	FM 125 fém csőcsatlakozó	Csőcsatlakozó NA125-ös méretben	7 738 112 877
	SV 125 fém idomcsatlakozó	Idomcsatlakozó NA125-ös méretben	7 719 003 332
	RZ 160/125 fém centrikus szűkítő	Centrikus szűkítő NA160-as méretről NA125-ös méretre	7 719 003 331
	DM-S160 hosszúított csőcsatlakozó	Hosszított csőcsatlakozó NA160-as méretben 150 mm hosszban javasolt a légkezelő bekötéséhez	7 738 113 647
	BM-K90-160 rövid préselt könyök	Rövidített préselt horganyzott acél gumis 90°-os könyök NA160-as méretben	7 738 113 644
	BM90-160 préselt könyök	Préselt horganyzott acél gumis 90°-os könyök NA160-as méretben	7 738 113 645
	FM 160 fém csőcsatlakozó	Csőcsatlakozó NA160-as méretben	7 738 113 764
	SV 160 fém idomcsatlakozó	Idomcsatlakozó NA160-as méretben	7 719 003 330

Hangcsillapítók

	SDF 100-2 hangcsillapító L=500 mm	Egyenes kör keresztmetszetű hangcsillapító NA100-as méretben 500 mm hosszban	7 738 113 696
	SDB 100 lapos hangcsillapító L=1000mm	Négyszögletes alacsony beépítésű hangcsillapító NA100-as méretben 1000mm hosszban	7 738 112 479
	SDF 100 flexi hangcsillapító L=1000 mm	Flexibilis hangcsillapító NA100-as méretben 1000 mm hosszban	7 738 112 851
	SDF 125-2 hangcsillapító L=500 mm	Egyenes kör keresztmetszetű hangcsillapító NA125-ös méretben 500 mm hosszban	7 738 113 697
	SD 125 hangcsillapító L=1000 mm	Egyenes kör keresztmetszetű hangcsillapító NA125-ös méretben 1000 mm hosszban	7 719 003 412
	SDF 125 flexi hangcsillapító L=1000 mm	Flexibilis hangcsillapító NA125-ös méretben 1000 mm hosszban	7 738 112 852
	SDF 160-2 hangcsillapító L=500 mm	Egyenes kör keresztmetszetű hangcsillapító NA160-as méretben 500 mm hosszban	7 738 113 698
	SD 160 hangcsillapító L=1000 mm	Egyenes kör keresztmetszetű hangcsillapító NA160-as méretben 1000 mm hosszban	7 719 003 424
	SDF 160 flexi hangcsillapító L=1000 mm	Flexibilis hangcsillapító NA160-as méretben 1000 mm hosszban	7 738 112 853

	Típus	Megnevezés	Cikkszám
Flexi kör légcsatorna elemek NA75 Flexi kör légcsatorna NA75			
	RR75-1 flexi cső L=20 m	Flexibilis légcsatorna NA75-ös keresztmetszetben kívül bordás, belül sima felülettel, mely antisztatikus, gombaellenes és antibakteriális belső bevonattal rendelkezik, 20 méteres tekercsben	7 738 112 034
	RR75-2 flexi cső L=50 m	Flexibilis légcsatorna NA75-ös keresztmetszetben kívül bordás, belül sima felülettel, mely antisztatikus, gombaellenes és antibakteriális belső bevonattal rendelkezik, 50 méteres tekercsben	7 738 112 035
	RRD75 flexi cső idomba való kötéshez	Flexibilis légcsatorna légtömör csatlakozó, idomokba való bekötéshez 10 db/doboz kiszerezésben	7 738 112 037
	RRB75-2 flexi cső könyök	Flexibilis légcsatorna 90°-os könyök idoma 3 db/doboz kiszerezésben	7 738 113 332
	RRB75-3 ovális és flexi cső átmenet	Lapos ovális flexibilis légcsatorna 50x140mm keresztmetszetben vertikális 90°-os könyök adapter idoma 2 db flexibilis légcsatorna NA75-ös csatlakoztatásához	7 738 113 424
	RRV75 flexi cső csőcsatlakozó	Flexibilis légcsatorna csőcsatlakozója 3 db/doboz kiszerezésben	7 738 112 036
	RRS75 flexi cső záróelem RRB, RRU	Záró elem flexibilis légcsatorna idomaiba, dobozaiba (RRB, RRU) 3 db/doboz kiszerezésben	7 738 112 039
	VKD flexi cső keresztmetszet korlátozó	Flexibilis légcsatorna levegő térfogatáram korlátozó elem (utólagosan nem módosítható a levegő térfogatárama) 5 db/doboz kiszerezésben	7 738 112 045

	Típus	Megnevezés	Cikkszám
	VKD-E flexi cső pillangószelep	Flexibilis légcsatorna pillangószelepe. Amely által a légcsatornában áramló levegő térfogatáramát tudjuk szabályozni 12 fokozatban. A külső kar segítségével akár utólagosan is. Közvetlenül csatlakoztatható a VK levegő elosztó dobozokra. 3 db/doboz kiszerezésben	7 738 112 466
	RRK75	Flexi légcsatorna keresztező idom 1db kiszerezésben	7 724 000 166

Flexi kör légcsatorna NA75 anemosztát és légrács fogadói

	RRU75-2 flexi cső légrács fogadó	Flexibilis légcsatorna négyszögletes AG/W vagy AG/E anemosztát fogadó doboza (falba, padlóba történő szereléshez) magasságában lerövidíthető, 2 db flexibilis légcsatorna csatlakoztatásához	7 738 112 042
	RRU75-4 flexi cső anemosztát fogadó	Flexibilis légcsatorna NA125-ös anemosztát fogadó doboza (falba, padlóba, mennyezetbe történő szereléshez) magasságában lerövidíthető, 2 db flexibilis légcsatorna csatlakoztatásához	7 738 113 421
	RRU75-5 flexi cső anemosztát fogadó	Flexibilis légcsatorna NA125-ös anemosztát fogadó doboza (falba, mennyezetbe történő szereléshez) magasságában lerövidíthető, 2 db flexibilis légcsatorna csatlakoztatásához	7 738 113 423
	VU125	Anemosztát fogadó hosszabbító darab nagyobb mennyezetvastagság esetén 1 db kiszerezésben	7 724 000 165
	RRU75-6	Flexibilis légcsatorna NA125-ös anemosztát fogadó doboza (falba, padlóba, mennyezetbe történő szereléshez), 1 db flexibilis légcsatorna csatlakoztatásához	7 724 000 163

Lapos flexi légcsatorna 50x140

	FK 140 ovális cső L= 20 m	Lapos ovális flexibilis légcsatorna 50x140 mm keresztmetszetben kívül bordás, belül sima felülettel, 20 méteres tekercsben	7 738 112 024
---	------------------------------	--	---------------

	Típus	Megnevezés	Cikkszám
	FKV 140-3 ovális cső idomba való kötéshez	Lapos ovális flexibilis légcsatorna légtömör csatlakozó, idomokba való bekötéshez 10 db/doboz kiszerezésben	7 738 112 026
	FKV 140-2 ovális cső csőcsatlakozó	Lapos ovális flexibilis légcsatorna csőcsatlakozója 3 db/doboz kiszerezésben	7 738 112 027
	FKV 140-5 ovális cső VK dobozba kötéshez	Lapos ovális flexibilis légcsatorna csatlakozója VK dobozokhoz	7 738 113 425
	FKS 140 ovális cső záróelem FKV, FKB, FKU	Záró elem lapos ovális flexibilis légcsatorna idomaiba, dobozaiba (FKV,FKB,FKU) 3 db/doboz kiszerezésben	7 738 112 029
	FKB 140-1 ovális cső V.könyök	Lapos ovális flexibilis légcsatorna vertikális 90°-os könyök idoma	7 738 112 030
	FKB 140-2 ovális cső H.könyök	Lapos ovális flexibilis légcsatorna horizontális 90°-os könyök idoma	7 738 112 031
	FKH 140 ovális cső rögzítő felülethez	Lapos ovális légcsatorna rögzítő eleme padló vagy mennyezethez 10 db/doboz kiszerezésben	7 738 112 025

Lapos flexi légcsatorna 50×140 anemosztát és légrács fogadói

	FKU 140-3 ovális cső anemosztát fogadó	Lapos ovális flexibilis légcsatorna NA125-ös anemosztát fogadó doboza (falba, padlóba, mennyezetbe történő szereléshez) magasságában lerövidíthető, 2 db ovális flexibilis légcsatorna csatlakoztatásához	7 738 113 422
---	--	---	---------------

	Típus	Megnevezés	Cikkszám
	FKU 140-2 ovális cső légrács fogadó	Lapos ovális flexibilis légcsatorna négy-szögletes AG/W vagy AG/E anemosztát fogadó doboza (falba, padlóba történő szereléshez) magasságában lerövidíthető, 1 db ovális flexibilis légcsatorna csatlakoztatásához	7 738 112 032
	FKB140-3	90°-os könyök VK dobozhoz	7 724 000 167
	FKU140-4	Flexibilis légcsatorna NA125-ös anemosztát fogadó doboza (falba, padlóba, mennyezetbe történő szereléshez), 1 db flexibilis légcsatorna csatlakoztatásához + FKV 140-5 átalakító adapter lapos flexi és kör flexi légcsatorna csatlakozásához.	7 724 000 164

Elosztódobozok

	VK100-1S levegő osztódoboz	VK elosztó doboz oldalsó 1 db NA100-as csatlakozóval a légkezelő felé. 6 db kör flexibilis légcsatorna csatlakozóval az anemosztátok felé. A FKV 140-5 adapterrel akár 1-6 db-ig a lapos ovális flexibilis légcsatorna is ráköthető. 3 db VKS dugó a szállítási terjedelem része. Az alján és a tetején ellenőrző nyílásokkal. Rugalmasan rögzítési lehetőségek: falra, mennyezetre vagy padlóra Méretek: 318×299×109 mm	7 738 112 474
	VK100-1 levegő osztódoboz	VK elosztó doboz. 1 db NA100-as vagy NA125-ös között módosítható csatlakozóval a légkezelő felé, amelyet az aljára vagy a tetejére szerelhető fel. 6 db kör flexibilis légcsatorna csatlakozóval az anemosztátok felé. A FKV 140-5 adapterrel akár 1-6 db-ig a lapos ovális flexibilis légcsatorna is ráköthető. 3 db VKS dugó a szállítási terjedelem része. Az oldalán és az alján vagy a tetején ellenőrző nyílásokkal. Rugalmasan rögzítési lehetőségek: falra, mennyezetre vagy padlóra Méretek:318×299×109 mm	7 738 112 475

	Típus	Megnevezés	Cikkszám
	VK125-1S levegő osztódoboz	VK elosztó doboz oldalsó 1 db NA125-ös csatlakozóval a légkezelő felé. 6 db kör flexibilis légcsatorna csatlakozóval az anemosztátok felé. A FKV 140-5 adapterrel akár 1-6 db-ig a lapos ovális flexibilis légcsatorna is ráköthető. 3 db VKS dugó a szállítási terjedelem része. Az alján és a tetején ellenőrző nyílásokkal. Rugalmasan rögzítési lehetőségek: falra, mennyezetre vagy padlóra Méretek: 318×299×109 mm	7 738 112 658
	VK125-1 levegő osztódoboz	VK elosztó doboz. 1 db NA125, NA150, NA160 vagy NA180-as között módosítható csatlakozóval a légkezelő felé, amelyet az aljára vagy a tetejére szerelhető fel. 6 db kör flexibilis légcsatorna csatlakozóval az anemosztátok felé. A FKV 140-5 adapterrel akár 1-6 db-ig a lapos ovális flexibilis légcsatorna is ráköthető. 3 db VKS dugó a szállítási terjedelem része. Az oldalán és az alján vagy a tetején ellenőrző nyílásokkal. Rugalmasan rögzítési lehetőségek: falra, mennyezetre vagy padlóra Méretek: 318×99×109 mm	7 738 100 818
	VK125-2H levegő osztódoboz	VK elosztó doboz két darabból horizontálisan a helyszínen összeszerelendő. 1db NA125, NA150, NA160 vagy NA180-as között módosítható csatlakozóval a légkezelő felé, amelyet az aljára vagy a tetejére szerelhető fel. 12 db kör flexibilis légcsatorna csatlakozóval az anemosztátok felé. A FKV 140-5 adapterrel akár 1-10 db-ig a lapos ovális flexibilis légcsatorna is ráköthető. 6 db VKS dugó a szállítási terjedelem része. Az alján és a tetején 3 db ellenőrző nyílásokkal. Rugalmasan rögzítési lehetőségek: falra, mennyezetre vagy padlóra Méretek: 318×598×109 mm	7 738 100 819

	Típus	Megnevezés	Cikkszám
	VK125-2V levegő osztódoboz	VK elosztó doboz két darabból vertikálisan a helyszínen összeszerelendő. 1 db NA125, NA150, NA160 vagy NA180-as között módosítható csatlakozóval a légkezelő felé, amelyet az aljára vagy a tetejére tehetünk fel utólagosan. 12 db kör flexibilis légcsatorna csatlakozóval az anemosztátok felé. A FKV 140-5 adapterrel akár 1-12 db-ig a lapos ovális flexibilis légcsatorna is ráköthető. 6 db VKS dugó a szállítási terjedelem része. Az alján vagy a tetején 1 db és az oldalán 2 db ellenőrző nyílásokkal. Rugalmasan rögzítési lehetőségek: falra, mennyezetre vagy padlóra Méretek: 318×299×216 mm	7 738 100 820
	VK125-1-8 levegő osztódoboz	VK elosztó doboz 1db NA125, NA150, NA160 vagy NA180-as között módosítható csatlakozóval a légkezelő felé, amelyet az aljára vagy a tetejére szerelhető fel. 8 db kör flexibilis légcsatorna csatlakozóval az anemosztátok felé. A FKV 140-5 adapterrel akár 1-8 db-ig a lapos ovális flexibilis légcsatorna is ráköthető. 3 db VKS dugó a szállítási terjedelem része. Az alján vagy a tetején ellenőrző nyílásokkal. Rugalmasan rögzítési lehetőségek: falra, mennyezetre vagy padlóra Méretek: 318×299×109 mm	7 738 100 821
	VK125-3V levegő osztódoboz	VK elosztó doboz három darabból vertikálisan a helyszínen összeszerelendő. 1db NA125, NA150, NA160 vagy NA180-as között módosítható csatlakozóval a légkezelő felé, amelyet az aljára vagy a tetejére szerelhető fel. 18 db kör flexibilis légcsatorna csatlakozóval az anemosztátok felé. A FKV 140-5 adapterrel akár 1-18 db-ig a lapos ovális flexibilis légcsatorna is ráköthető. 9 db VKS dugó a szállítási terjedelem része. Az alján vagy a tetején 1 db és az oldalán 3 db ellenőrző nyílásokkal. Rugalmasan rögzítési lehetőségek: falra, mennyezetre vagy padlóra Méretek: 318×299×323 mm	7 738 112 465

	Típus	Megnevezés	Cikkszám
	VK160-1S	VK elosztó doboz oldalsó 1 db NA160-ös csatlakozóval a légkezelő felé. 6 db kör flexibilis légcsatorna csatlakozóval az anemosztátok felé. A FKV 140-5 adapterrel akár 1-6 db-ig a lapos ovális flexibilis légcsatorna is ráköthető. 3 db VKS dugó a szállítási terjedelem része. Az alján és a tetején ellenőrző nyílásokkal. Rugalmasan rögzítési lehetőségek: falra, mennyezetre vagy padlóra Méretek:318×299×109 mm	7 724 000 168
	VK160 levegő osztódoboz	6 db kör flexibilis légcsatorna csatlakozóval az anemosztátok felé.	7 738 112 044
	SDE VK160 hang-szigetelés	A FKV 140-5 adapterrel akár 1-6 db-ig a lapos ovális flexibilis légcsatorna is ráköthető.	7 738 112 931
	VKH osztódobozhoz extra csatlakozó	3 db VKS dugó a szállítási terjedelem része.	7 738 112 930
	VKS dugó VK doboz szabad csonk zárása	VK elosztódoboz záró eleme 5 db/doboz kiszerezésben	7 738 112 038

Anemosztát és légrácsok

	AG/W fehér perforált légrács	Fehér négyszögletes padló vagy fali levegő befújó rács. A RRU75-2 vagy a FKU 140-2 fogadóba helyezhető be.	7 738 112 046
---	------------------------------	--	---------------

	AG/E szálcsiszolt acél perforált légrács	Szálcsiszolt rozsdamentes acél négyszögletes padló vagy fali levegő befújó rács. A RRU75-2 vagy a FKU 140-2 fogadóba helyezhető be.	7 738 112 047
	ZU125 befújó légszelep	Befújó légszelep, fehér színben NA125-ös méretben Alkalmazható mennyezeti vagy oldalfali befújásra	7 738 113 995
	AV125 elszívó légszelep	Elszívó légszelep, fehér színben NA125-ös méretben. G4-es szűrővel Alkalmazható mennyezeti vagy oldalfali elszívásra	7 738 112 956
	DVR125	Design kör alakú légszelep, fehér színben NA125-ös méretben Alkalmazható mennyezeti vagy oldalfali befújásra	7 724 000 160
	DVS125	Design négyszögletes légszelep, fehér színben NA125-ös méretben Alkalmazható mennyezeti vagy oldalfali befújásra	7 724 000 161
	DVFI	Áramlási betét design légszelephez (DVR125 vagy DVS125). Megnöveli a befújási anemosztátnak a levegő behatolási zónáját	7 724 000 162
	DV125 design anemosztát	Befújó vagy elszívó design anemosztát, alumínium színre festve, NA125-ös méretben. FDV125-ös szűrő betéttel. Alkalmazható mennyezeti vagy oldalfali befújásra	7 738 112 053
	DV125W design anemosztát	Befújó vagy elszívó design anemosztát, fehér színre festve, NA125-ös méretben. FDV125-ös szűrő betéttel. Alkalmazható mennyezeti vagy oldalfali befújásra	7 738 113 420

	Típus	Megnevezés	Cikkszám
	AV125/K konyha anemosztát	Elszívó anemosztát, szálcsiszolt rozsdamentes acélból, NA125-ös méretben G2-es fém zsírszűrővel Alkalmazható konyhában mennyezeti vagy oldalfali elszívásra	7 738 112 051
	ZUW125 állítható anemosztát	Befújó anemosztát, szálcsiszolt rozsdamentes acélból, NA125-ös méretben. Állítható befújással FDV125-ös szűrő betéttel Alkalmazható oldalfali befújásra	7 738 112 052
	AVD125 örvényes anemosztát	Befújó örvényes anemosztát, szálcsiszolt rozsdamentes acélból, NA125-ös méretben. Állítható befújással FDV125-ös szűrő betéttel. Alkalmazható mennyezeti vagy oldalfali befújásra	7 738 112 054

Anemosztát kiegészítők

	SDE hangszigetelő elem anemosztáthoz	Hangszigetelő elem, NA125-ös méretben a befújó és elszívó anemosztátok mögé építhető be a további zajcsillapításhoz	7 738 112 055
	SAV125/K design takaró elem	Design takaró elem az AV125/K konyhai anemosztáthoz	7 738 112 109
	FAV125/K G2-es szűrő	Csere G2-es zsírszűrő a konyhai AV125/K anemosztáthoz	7 738 112 110
	FDV125 anemosztát levegőszűrő	Befújó anemosztátokba csere szűrő 5 db/doboz kiszerezésben	7 738 112 111

	Típus	Megnevezés	Cikkszám
	FAU125 légszelep-be levegőszűrő	AV125-os elszívó légszelepbe G4-es csere szűrő 5 db/doboz kiszerezésben	7 738 112 050

Air 2000/4000/6000

Bosch légtisztítók

Air 2000
Air 4000
Air 6000



Technikai adatok:	Mérték-egység	Air 2000	Air 4000	Air 6000
Helyiség maximális mérete	m²	37,5	62,5	125
Kapacitás	m³/h	180	300	600
Zajszint	dB	49	49	55
Időzítő		igen		
Szűrők		előszűrő	előszűrő	előszűrő
		aktív szén	aktív szén	aktív szén
		HEPA 13	HEPA 13	HEPA 13
		antibakteriális		
Tápfeszültség/Frekvencia	V/Hz	230/50		
Teljesítmény (<2W standby)	W	26	26	52
Magasság	mm	388	500	729
Szenzor		Porszenzor	Részecskeszűrő	Páratartalom, hőmérséklet
Szűrő élettartam		6~9 hónap (24 h)		



Megnevezés	Cikkszám
Air 2000	7 733 702 200
Air 4000	7 733 701 943
Air 6000	7 733 701 944
Air 2000 filter	7 733 702 201
Air 4000 filter	7 733 701 945
Air 6000 filter	7 733 701 946

Leírás
▶ Eltávolítja az összes szennyeződés 99,9%-át a levegőből, mint például pollen, háziállatok szőre, por, vírusok és szagok
▶ Automata üzemmódban a légtisztító teljesítménye az intelligens érzékelőknek köszönhetően folyamatosan alkalmazkodik a levegő minőségéhez és a helyiség méretéhez
▶ Gyerekzár, időzítő, automata, éjszakai üzemmód
▶ Az aktuális levegőminőség folyamatosan megjelenik egy színkóddal (kék, lila, narancs, piros) a LED-fénygyűrűben
▶ Az Air 6000 hőmérséklet- és páratartalom-érzékelővel is rendelkezik

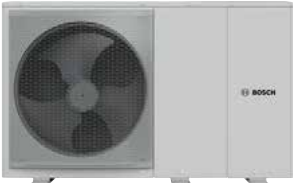
[illegible]

Hőszivattyúk

TARTALOM

Compress 2000 AWF	154
Compress 2000 AWF	156
Compress 3400i AWS	158
Compress 3400i AWS	162
Compress 5800i AW	164
Compress 5800i AW	166
Compress 5800i AW	168
Compress 7001i AWE	170
Compress 7001i AWB	172
Compress 7001i AWM	174
Compress 7001i AWMS	176
Compress 3000 AWP	178

Compress 2000 AWF



Full-monoblokk hőszivattyú

Compress 2000 AWF



Hőszivattyú tanácsadó



Kültéri egység technikai adatok	Mérték-egység	CS2000 AWF						
		4 R-S	6 R-S	8 R-S	10 R-S	12 R-S/T	14 R-S/T	16 R-S/T
Energiahatékonysági osztály*		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Szezonális helyiségfűtési hatások*	%	191	195	206	205	189	186	182
Mért hőteljesítmény*	kW	6	7	8	9	12	14	15
Max. teljesítmény (A7W35)	kW	6,26	7,41	9,11	10,30	14,60	15,50	16,80
COP (A7W35) EN 14825		6,13	6,63	6,82	7,08	6,62	6,68	6,56
Max. teljesítmény (A2W35)	kW	5,33	6,56	8,71	9,78	12,64	13,16	15,02
COP (A2W35) EN 14825		4,78	4,85	5,09	5,01	4,65	4,52	4,41
Max. teljesítmény (A-7W35)	kW	4,99	6,21	7,27	8,31	11,00	12,70	13,90
COP (A-7W35) EN 14825		3,19	3,09	3,35	3,23	2,88	2,79	2,72
SCOP (EN 14825)*		4,85	4,95	5,22	5,20	4,81	4,72	4,62
Névleges hűtőteljesítmény (A35W7) EN 14511	kW	4,70	7,00	7,45	8,20	11,50	12,40	14,00
EER (A35W7) EN 14511		3,45	3,00	3,35	3,25	2,75	2,50	2,50
Névleges hűtőteljesítmény (A35W18) EN 14511	kW	4,50	6,50	8,30	9,90	12,00	13,50	14,20
EER (A35W18) EN 14511		5,50	4,80	5,05	4,55	3,95	3,61	3,61

Elektromos adatok								
Áramellátás		230 V ~1 N			230 V ~ 1 N/400 V ~ 3 N			
Javaolt automata kismegszakító típusa	A	1×16		1×20	1×25/3×10	1×32/3×16		
Min. elektromos vezeték keresztmetszet, rézkábel esetén	mm²	3×2,5		3×4	3×6/5×2,5	3×10/5×2,5		
Éves energiafogyasztás*	kWh	2351	2846	3223	3647	5152	6012	6804

Hűtőközeg és hidraulikus adatok			
Hűtőközeg típusa /GWP értéke		R32/675	
Hűtőközeg mennyisége	kg	1,40	1,75
Hidraulikus csatlakozás mérete	coll	1"	5/4"
Minimális térfogatáram	l/s	0,1	0,2
Minimális rendszertérfogat	l	30	70

Zajszintadatok								
Hangnyomásszint 1 m távolságban	dB (A)	41	44	45	46	50	50/53	50/53
Hangteljesítmény	dB (A)	55	58	59	60	65	65/68	65/68
Hangteljesítmény (csendes üzemmód)	dB (A)	53	55	54	55	59	59	59

Általános információk								
Maximális fűtővíz-előremenő hőmérséklet	°C	60						
Méreték (Szé×Ma×Mé)	mm	1295×717×426			1385×864×523			
Tömeg (csomagolás nélkül/csomagolással)	kg	86/107	105/132		129/157 és 144/172			

* (alacsony hőmérsékletű 35 °C-os használat, átlagos éghajlati viszonyok)

Megnevezés	Kültéri egység áramellátás	Cikkszám
CS2000AWF 4 R-S full-monoblokkos hőszivattyú	230 V ~1 N	7 738 602 666
CS2000AWF 6 R-S full-monoblokkos hőszivattyú	230 V ~1 N	7 738 602 667
CS2000AWF 8 R-S full-monoblokkos hőszivattyú	230 V ~1 N	7 738 602 668
CS2000AWF 10 R-S full-monoblokkos hőszivattyú	230 V ~1 N	7 738 602 669
CS2000AWF 12 R-S full-monoblokkos hőszivattyú	230 V ~1 N	7 738 602 670
CS2000AWF 14 R-S full-monoblokkos hőszivattyú	230 V ~1 N	7 738 602 671
CS2000AWF 16 R-S full-monoblokkos hőszivattyú	230 V ~1 N	7 738 602 672
CS2000AWF 12 R-T full-monoblokkos hőszivattyú	400 V ~ 3 N	7 738 602 673
CS2000AWF 14 R-T full-monoblokkos hőszivattyú	400 V ~ 3 N	7 738 602 674
CS2000AWF 16 R-T full-monoblokkos hőszivattyú	400 V ~ 3 N	7 738 602 675

Leírás
► Költséghatékony telepítés
► Minimális telepítési helyigény és előkészületek
► Kompakt kültéri egység az összes hidraulikai elemet tartalmazza
► Intuitív érintőképernyős vezérlő egység a szállítási csomag része
► Környezetbarát R32-es hűtőközeg alacsony GWP értékkel
► Akár 5,22 SCOP szezonális fűtési hatékonyság és 5,50 EER hűtési hatékonyság
► Működési tartomány -25 °C és 43 °C között
► Előremenő víz max. hőmérséklete kiegészítő elektromos fűtés nélkül 60 °C
► Kiegészítő hőtermelővel akár 70 °C max. hőmérsékletű fűtés
► Hűtés funkció, akár 5 °C előremenő víz hőmérséklettel
► Beépített 2 körös szabályzás (1 direkt és 1 kevert kör)
► Beépített szivattyúval és tágulási tartállyal
► Beépített kaszkád és idegen hőtermelő indítási lehetőség
► Opcionálisan rendelhető fagyvédelmi szelep és kiegészítő fűtőbetét.
► Ideális új építésű lakásokhoz/családi házakhoz fűtés/hűtés és használati melegvíz készítésre

Compress 2000 AWF



Full-monoblokk hőszivattyú

Compress 2000 AWF



Hőszivattyú
tanácsadó

Kültéri egység technikai adatok	Mérték- egység	CS2000 AWF			
		18 R-T	22 R-T	26 R-T	30 R-T
Energiahatékonysági osztály*		A+++	A+++	A+++	A++
Szezonális helyiségfűtési hatásfok*	%	181	178	177	165
Mért hőteljesítmény*	kW	18	22	25	29
Max. teljesítmény (A7W35)	kW	20,74	24,93	29,08	31,75
COP (A7W35) EN 14825		5,99	6,29	6,52	6,38
Max. teljesítmény (A2W35)	kW	20,23	23,24	25,44	26,02
COP (A2W35) EN 14825		4,59	4,41	4,44	4,16
Max. teljesítmény (A-7W35)	kW	19,91	21,28	23,46	23,26
COP (A-7W35) EN 14825		2,85	2,74	2,57	2,54
SCOP (EN 14825)*		4,6	4,53	4,5	4,2
Névleges hűtőteljesítmény (A35W7) EN 14511	kW	17,00	21,00	26,00	29,50
EER (A35W7) EN 14511		3,05	2,95	2,70	2,55
Névleges hűtőteljesítmény (A35W18) EN 14511	kW	18,50	23,00	27,00	31,00
EER (A35W18) EN 14511		4,75	4,60	4,30	4,00
Elektromos adatok					
Áramellátás		400 V – 3 N			
Javasolt automata kismegszakító típusa	A	3×25		3×32	
Min. elektromos vezeték keresztmetszet, rézkábel esetén	mm ²	5×6		5×10	
Éves energiafogyasztás*	kWh	8086	10180	11489	14165
Hűtőközeg és hidraulikus adatok					
Hűtőközeg típusa /GWP értéke		R32/675			
Hűtőközeg mennyisége	kg	5,00			
Hidraulikus csatlakozás mérete	coll	5/4"			
Minimális térfogatáram	l/s	0,5			
Minimális rendszertérfogat	l	100			
Zajszint adatok					
Hangnyomásszint 1 m távolságban	dB (A)	50	50	53	55
Hangteljesítmény	dB (A)	65	65	68	70
Hangteljesítmény (csendes üzemmód)	dB (A)	63	62	70	73
Általános információk					
Maximális fűtővíz-előremenő hőmérséklet	°C	60			
Méretek (Szé×Max×Mé)	mm	1120×1557×528			
Tömeg (csomagolás nélkül/csomagolással)	kg	177/206			



Megnevezés	Kültéri egység áramellátás	Cikkszám
CS2000AWF 18 R-T full-monoblokkos hőszivattyú	400 V ~ 3 N	7 738 602 676
CS2000AWF 22 R-T full-monoblokkos hőszivattyú	400 V ~ 3 N	7 738 602 677
CS2000AWF 26 R-T full-monoblokkos hőszivattyú	400 V ~ 3 N	7 738 602 678
CS2000AWF 30 R-T full-monoblokkos hőszivattyú	400 V ~ 3 N	7 738 602 679

Leírás
► Költséghatékony telepítés
► Minimális telepítési helyigény és előkészületek
► Kompakt kültéri egység az összes hidraulikai elemet tartalmazza
► Intuitív érintőképernyős vezérlő egység a szállítási csomag része
► Környezetbarát R32-es hűtőközeg alacsony GWP értékkel
► Akár 4,53 SCOP szezonális fűtési hatékonyság és 4,75 EER hűtési hatékonyság
► Működési tartomány -25 °C és 43 °C között
► Előremenő víz max. hőmérséklete kiegészítő elektromos fűtés nélkül 60 °C
► Kiegészítő hőtermelővel akár 70 °C max. hőmérsékletű fűtés
► Hűtés funkció, akár 5 °C előremenő víz hőmérséklettel
► Beépített 2 körös szabályzás (1 direkt és 1 kevert kör)
► Beépített szivattyúval és tágulási tartállyal
► Beépített kaszkád és idegen hőtermelő indítási lehetőség
► Opcionálisan rendelhető fagyvédelmi szelep és kiegészítő fűtőbetét
► Ideális új építésű lakásokhoz/családi házakhoz fűtés/hűtés és használati melegvíz készítésre

* (alacsony hőmérsékletű 35 °C-os használat, átlagos éghajlati viszonyok)

Compress 3400i AWS



Split hőszivattyú monovalens beltéri egységgel

Compress 3400i AWS



Hőszivattyú tanácsadó

Kültéri egység technikai adatok	Mérték-egység	CS3400iAWS					
		4 OR-S	6 OR-S	8 OR-S	10 OR-S/T	12 OR-S/T	14 OR-S/T
Energiahatékonysági osztály (alacsony hőmérsékletű használat)		A+++	A+++	A+++	A+++	A++/A+++	A++/A+++
Szezonális helyiségfűtési határfok (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	%	187	183	186	179/184	166/180	166/178
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	kW	5	6	8	9/10	11	12
Fűtési hatékonysági tényező (A2W35)		3,39	3,72	3,47	3,38/3,42	2,87/3,28	2,77/3,16
Fűtési hatékonysági tényező (A7W35), névleges		4,7	4,75	4,7	4,69/4,77	4,32/4,57	4,08/4,51
Max. hűtési teljesítmény (A35W7)	kW	3,7	4,97	5,83	6/6,39	7,8/7,2	8,28/7,73
Hűtési hatékonysági tényező (A35W7)		3,29	3,2	3,15	3,12/2,39	1,79/2,35	1,7/2,30
Elektromos adatok							
Tápegység		230 V ~1 N			230 V ~1 N/400 V ~3 N		
Javasolt automatikus megszakító/biztosíték	A	16	16	16	20/3×20	40/3×20	40/3×20
Indítási áramfelvétel	A	10	10	10	10	10	10
Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	kWh	2172	2662	3494	4087/4426	5369/4978	5662/5470
A hűtőközegkör adatai							
Peremcsatlakozó		1/4" és 1/2"	1/4" és 5/8"	1/4" és 5/8"	1/4" és 5/8"/3/8" és 5/8"	3/8" és 5/8"	3/8" és 5/8"
Hűtőközeg típusa		R32	R32	R32	R32/R410A	R410A	R410A
Hűtőközeg mennyisége	kg	1,1	1,3	1,3	1,3/3,2	3,2	3,2
Levegő- és zajszint-adatok							
Névleges levegő-térfogatáram	m³/h	1800	2600	2600	2600/4800	4600/4800	4600/4800
Hangnyomásszint 1 m távolságban	dB(A)	53	51	51	51/56	56	57/56
Általános információk							
Maximális fűtővíz-előremenő hőmérséklet, csak kültéri egység	°C	60					
Érintésvédelmi osztály		IPX4					
Méretek (magasság×szélesség×mélység)	mm	976×609×380	975×864×380		975×864×380 975×1262×380	975×1262×380	
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	50	66		66/118	118	
Ventilátormotor	W	50	80		80/160	160	

Beltéri egység technikai adatok	Mérték-egység	AWS 10 E	AWS 14 E
Vízoldali csatlakozás		1"	1"
Tápegység	V	230/400	
Hűtőközegcső a kültéri egységhez/ kültéri egységtől		1/4"-5/8"	3/8"-5/8"
Méretek (magasság× szélesség×mélység)	mm	700×485×398	
Tömeg	kg	41	44



Megnevezés	Kültéri egység áramellátás	Cikkszám
CS3400iAWS 4 OR-S + AWS 10 E monovalens beltéri egység	230 V ~1 N	8 750 722 680 7 738 602 256
CS3400iAWS 6 OR-S + AWS 10 E monovalens beltéri egység	230 V ~1 N	8 750 722 681 7 738 602 256
CS3400iAWS 8 OR-S + AWS 10 E monovalens beltéri egység	230 V ~1 N	8 750 722 682 7 738 602 256
CS3400iAWS 10 OR-S + AWS 10 E monovalens beltéri egység	230 V ~1 N	8 750 722 683 7 738 602 256
CS3400iAWS 12 OR-S + AWS 14 E monovalens beltéri egység	230 V ~1 N	8 750 722 684 7 738 602 263
CS3400iAWS 14 OR-S + AWS 14 E monovalens beltéri egység	230 V ~1 N	8 750 722 685 7 738 602 263
CS3400iAWS 10 OR-T + AWS 14 E monovalens beltéri egység	400 V ~3 N	8 750 722 686 7 738 602 263
CS3400iAWS 12 OR-T + AWS 14 E monovalens beltéri egység	400 V ~3 N	8 750 722 687 7 738 602 263
CS3400iAWS 14 OR-T + AWS 14 E monovalens beltéri egység	400 V ~3 N	8 750 722 688 7 738 602 263

Leírás
► Monovalens beltéri egység beépített elektromos fűtőpatronnal
► Minimális/maximális külső hőmérséklet fűtésnél: -20/+45 °C
► Minimális/maximális külső hőmérséklet hűtésnél: +10/45 °C
► Előremenő víz max. hőmérséklete kiegészítő elektromos fűtés nélkül 60 °C
► Hűtés funkció, akár 7 °C előremenő víz hőmérséklettel
► Ideális új építésű lakásokhoz/családi házakhoz fűtés/hűtés és használati melegvíz készítéséhez
► Beépített HPC410 szabályzó
► Okostelefonos távvezérlési lehetőség (K40RF-Set HP szükséges)

Compress 3400i AWS



Split hőszivattyú bivalens beltéri egységgel

Compress 3400i AWS



Hőszivattyú tanácsadó

Kültéri egység technikai adatok	Mérték-egység	CS3400iAWS					
		4 OR-S	6 OR-S	8 OR-S	10 OR-S/T	12 OR-S/T	14 OR-S/T
Energiahatékonysági osztály (alacsony hőmérsékletű használat)		A+++	A+++	A+++	A+++	A++/A+++	A++/A+++
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	%	187	183	186	179/184	166/180	166/178
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	kW	5	6	8	9/10	11	12
Fűtési hatékonysági tényező (A2W35)		3,39	3,72	3,47	3,38/3,42	2,87/3,28	2,77/3,16
Fűtési hatékonysági tényező (A7W35), névleges		4,7	4,75	4,7	4,69/4,77	4,32/4,57	4,08/4,51
Max. hűtési teljesítmény (A35W7)	kW	3,7	4,97	5,83	6/6,39	7,8/7,2	8,28/7,73
Hűtési hatékonysági tényező (A35W7)		3,29	3,2	3,15	3,12/2,39	1,72/2,35	1,7/2,30
Elektromos adatok							
Tápegység		230 V ~1 N			230 V ~1 N/400 V ~3 N		
Javasolt automatikus megszakító/biztosíték	A	16	16	16	20/3×20	40/3×20	40/3×20
Indítási áramfelvétel	A	10	10	10	10	10	10
Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	kWh	2172	2662	3494	4087/4426	5369/4978	5662/5470
A hűtőközegkör adatai							
Peremcsatlakozó		1/4" és 1/2"	1/4" és 5/8"	1/4" és 5/8"	1/4" és 5/8"/3/8" és 5/8"	3/8" és 5/8"	3/8" és 5/8"
Hűtőközeg típusa		R32	R32	R32	R32/R410A	R410A	R410A
Hűtőközeg mennyisége	kg	1,1	1,3	1,3	1,3/3,2	3,2	3,2
Levegő- és zajszint-adatok							
Névleges levegő-térfogatáram	m³/h	1800	2600	2600	2600/4800	4600/4800	4600/4800
Hangnyomásszint 1 m távolságban	dB(A)	53	51	51	51/56	56	57/56
Általános információk							
Maximális fűtővíz-előremenő hőmérséklet, csak kültéri egység	°C	60					
Érintésvédelmi osztály		IPX4					
Méretetek (magasság×szélesség×mélység)	mm	976×609×380	975×864×380	975×864×380	975×1262×380	975×1262×380	975×1262×380
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	50	66	66	66/118	118	118
Ventilátormotor	W	50	80	80	80/160	160	160

Beltéri egység technika adatok	Mérték-egység	AWS 10 B	AWS 14 B
Vízoldali csatlakozás		1"	1"
Tápegység	V	230	
Hűtőközegcső a kültéri egységhez/ kültéri egységtől		1/4" – 5/8"	3/8" – 5/8"
Méretetek (magasság× szélesség×mélység)	mm	700×485×398	
Tömeg	kg	34	36



Megnevezés	Kültéri egység áramellátás	Cikkszám
CS3400iAWS 4 OR-S + AWS 10 B bivalens beltéri egység	230 V ~1 N	8 750 722 680 7 738 602 267
CS3400iAWS 6 OR-S + AWS 10 B bivalens beltéri egység	230 V ~1 N	8 750 722 681 7 738 602 267
CS3400iAWS 8 OR-S + AWS 10 B bivalens beltéri egység	230 V ~1 N	8 750 722 682 7 738 602 267
CS3400iAWS 10 OR-S + AWS 10 B bivalens beltéri egység	230 V ~1 N	8 750 722 683 7 738 602 267
CS3400iAWS 12 OR-S + AWS 14 B bivalens beltéri egység	230 V ~1 N	8 750 722 684 7 738 602 271
CS3400iAWS 14 OR-S + AWS 14 B bivalens beltéri egység	230 V ~3 N	8 750 722 685 7 738 602 271
CS3400iAWS 10 OR-T + AWS 14 B bivalens beltéri egység	400 V ~3 N	8 750 722 686 7 738 602 271
CS3400iAWS 12 OR-T + AWS 14 B bivalens beltéri egység	400 V ~3 N	8 750 722 687 7 738 602 271
CS3400iAWS 14 OR-T + AWS 14 B bivalens beltéri egység	400 V ~3 N	8 750 722 688 7 738 602 271

Leírás
► Bivalens beltéri egység beépített keverőcsappal gázkazánhoz csatlakoztatási lehetőség
► Minimális/maximális külső hőmérséklet fűtésnél: -20/+45 °C
► Minimális/maximális külső hőmérséklet hűtésnél: +10/45 °C
► Előremenő víz max. hőmérséklete kiegészítő elektromos fűtés nélkül 60 °C
► Hűtés funkció, akár 7 °C előremenő víz hőmérséklettel
► Ideális új építésű lakásokhoz/családi házakhoz fűtés/hűtés és használati melegvíz készítéséhez
► Beépített HPC410 szabályzó
► Okostelefonos távvezérlési lehetőség (K40RF-Set HP szükséges)

Compress 3400i AWS



Split hőszivattyú monovalens, beépített tárolós beltéri egységgel

Compress 3400i AWS



Hőszivattyú tanácsadó

Kültéri egység technikai adatok	Mérték-egység	CS3400iAWS					
		4 OR-S	6 OR-S	8 OR-S	10 OR-S/T	12 OR-S/T	14 OR-S/T
Energiahatékonysági osztály (alacsony hőmérsékletű használat)		A+++	A+++	A+++	A+++	A++/A+++	A++/A+++
Szezonális helyiségfűtési hatások (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	%	187	183	186	179/184	166/180	166/178
Mért hőteljesítmény alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	kW	5	6	8	9/10	11	12
Fűtési hatékonysági tényező (A2W35)		3,39	3,72	3,47	3,38/3,42	2,87/3,28	2,77/3,16
Fűtési hatékonysági tényező (A7W35), névleges		4,7	4,75	4,7	4,69/4,77	4,32/4,57	4,08/4,51
Max. hűtési teljesítmény (A35W7)	kW	3,7	4,97	5,83	6/6,39	7,8/7,2	8,28/7,73
Hűtési hatékonysági tényező (A35W7)		3,29	3,2	3,15	3,12/2,39	1,79/2,35	1,7/2,30
Elektromos adatok							
Tápegység		230 V ~1 N			230 V ~1 N/400 V ~3 N		
Javaolt automatikus megszakító/biztosíték	A	16	16	16	20/3×20	40/3×20	40/3×20
Indítási áramfelvétel	A	10	10	10	10	10	10
Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	kWh	2172	2662	3494	4087/4426	5369/4978	5662/5470
A hűtőközegkör adatai							
Peremcsatlakozó		1/4" és 1/2"	1/4" és 5/8"	1/4" és 5/8"	1/4" és 5/8"/3/8" és 5/8"	3/8" és 5/8"	3/8" és 5/8"
Hűtőközeg típusa		R32	R32	R32	R32/R410A	R410A	R410A
Hűtőközeg mennyisége	kg	1,1	1,3	1,3	1,3/3,2	3,2	3,2
Levegő- és zajszint-adatok							
Névleges levegő-térfogatóram	m³/h	1800	2600	2600	2600/4800	4600/4800	4600/4800
Hangnyomásszint 1 m távolságban	dB (A)	53	51	51	51/56	56	57/56
Általános információk							
Maximális fűtővíz-előremenő hőmérséklet, csak kültéri egység	°C	60					
Érintésvédelmi osztály		IPX4					
Méret (magasság×szélesség×mélység)	mm	976×609×380	975×964×380	975×864×380	975×1262×380	975×1262×380	975×1262×380
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	50	66	66/118	118	118	118
Ventilátormotor	W	50	80	80/160	160	160	160

Beltéri egység technika adatok	Mérték-egység	AWS 10 M	AWS 14 M
Vízoldali csatlakozás		1"	1"
Tápegység	V	230/400	
Hűtőközegcső a kültéri egységhez/ kültéri egységtől		1/4" – 5/8"	3/8" – 5/8"
Méret (magasság× szélesség×mélység)	mm	1800×600×660	
Tömeg	kg	136	139



Megnevezés	Kültéri egység áramellátás	Cikkszám
CS3400iAWS 4 OR-S + AWS 10 M monovalens beltéri egység	230 V ~1 N	8 750 722 680 7 738 602 240
CS3400iAWS 6 OR-S + AWS 10 M monovalens beltéri egység	230 V ~1 N	8 750 722 681 7 738 602 240
CS3400iAWS 8 OR-S + AWS 10 M monovalens beltéri egység	230 V ~1 N	8 750 722 682 7 738 602 240
CS3400iAWS 10 OR-S + AWS 10 M monovalens beltéri egység	230 V ~1 N	8 750 722 683 7 738 602 240
CS3400iAWS 12 OR-S + AWS 14 M monovalens beltéri egység	230 V ~1 N	8 750 722 684 7 738 602 244
CS3400iAWS 14 OR-S + AWS 14 M monovalens beltéri egység	230 V ~1 N	8 750 722 685 7 738 602 244
CS3400iAWS 10 OR-T + AWS 14 M monovalens beltéri egység	400 V ~3 N	8 750 722 686 7 738 602 244
CS3400iAWS 12 OR-T + AWS 14 M monovalens beltéri egység	400 V ~3 N	8 750 722 687 7 738 602 244
CS3400iAWS 14 OR-T + AWS 14 M monovalens beltéri egység	400 V ~3 N	8 750 722 688 7 738 602 244

Leírás
▶ 190 L-es rozsdamentes acél beépített tárolós beltéri egység elektromos fűtőpatronnal és táglási tartállyal
▶ Minimális/maximális külső hőmérséklet fűtésnél: -20/+45 °C
▶ Minimális/maximális külső hőmérséklet hűtésnél: +10/45 °C
▶ Előremenő víz max. hőmérséklete kiegészítő elektromos fűtés nélkül 60 °C
▶ Hűtés funkció, akár 7 °C előremenő víz hőmérséklettel
▶ Ideális új építésű lakásokhoz/családi házakhoz fűtés/hűtés és használati melegvíz készítéséhez helytakarékos kivitelben
▶ Beépített HPC410 szabályzó
▶ Okostelefonos távvezérlési lehetőség (K40RF-Set HP szükséges)

Compress 5800i AW



Semi-monoblokk
hőszivattyú
monovalens
beltéri egységgel



Hőszivattyú
tanácsadó

Compress 5800i AW

Kültéri egység technikai adatok	Mérték-egység	CS5800i AW				
		4 OR-S	5 OR-S	7 OR-S	10 OR-T	12 OR-T
Energiahatékonysági osztály*		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Szezonális helyiségfűtési hatásfok*	%	180	180	180	188	184
Mért hőteljesítmény*	kW	4	6	7	10	12
Max. teljesítmény (A7W35)	kW	4,99	6,80	7,97	12,67	12,90
COP (A7W35) EN 14825		6,17	6,07	6,09	6,16	6,28
Max. teljesítmény (A2W35)	kW	4,31	6,43	7,09	11,66	12,61
COP (A2W35) EN 14825		4,48	4,64	4,68	4,84	4,72
Max. teljesítmény (A-7W35)	kW	3,92	5,42	6,71	9,57	11,56
COP (A-7W35) EN 14825		2,89	2,59	2,61	2,68	2,44
SCOP (EN 14825)*		4,58	4,57	4,58	4,77	4,66
Névleges hűtőteljesítmény (A35W7) EN 14511	kW	3,03	3,67	3,88	6,70	7,59
EER (A35W7) EN 14511		2,56	2,49	2,44	2,39	2,30
Névleges hűtőteljesítmény (A35W18) EN 14511	kW	4,36	5,25	5,50	8,90	9,56
EER (A35W18) EN 14511		3,37	3,20	3,11	2,88	2,63

Elektromos adatok						
Áramellátás		230 V ~1 N			400 V ~ 3 N	
Javasolt automata kismegszakító típusa	A	1×16			3×16	
Min. elektromos vezeték keresztmetszet, rézkábel esetén	mm²	3×2,5			5×2,5	
Éves energiafogyasztás*	kWh	1987	2803	2975	4333	5405

Hűtőközeg és hidraulikus adatok			
Hűtőközeg típusa /GWP értéke		R290*/3	
Hűtőközeg mennyisége	kg	0,95	1,60
Hidraulikus csatlakozás mérete	coll	1"	
Minimális térfogatáram	m³/h	0,90	

Zajszint adatok						
Hangnyomásszint 1 m távolságban	dB (A)	32	34	34	34	40
Hangteljesítmény	dB (A)	40	42	42	42	45

Általános információk						
Maximális fűtővíz-előremenő hőmérséklet	°C	75				
Méretek (Szé×Max×Mé)	mm	1100×540×800			1350×540×1100	
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	143			212	

* (alacsony hőmérsékletű 35 °C-os használat, átlagos éghajlati viszonyok)

Beltéri egység technikai adatok		Mérték-egység	CS5800iAW 12E
Beltéri egység cikkszáma:			8 738 215 711
Víz oldali csatlakozás		coll	1"
Táglási tartály mérete		l	-
Beépített puffer mérete		l	-
Fűtési előre és visszatérő csatlakozó mérete		mm	28
Maximális fűtőkörök száma		db	4
Beépített HMV váltószelep			Igen
Beépített HMV tartály mérete		l	nincs
HMV csatlakozó mérete		mm	22
Beépített fűtőpatron mérete		kW	9
Áramellátás		V	230/400
Javasolt automata kismegszakító típusa		A	1×50/3×16
Min. elektromos vezeték keresztmetszet, rézkábel esetén		mm²	3×16/5×2,5
Méretek Szé×Max×Mé		mm	400×300×710
Tömeg (csomagolás nélkül)		kg	25
Beltéri egység hangteljesítményszint		dB(A)	31

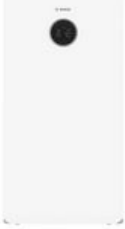


Megnevezés	Kültéri egység áramellátás	Cikkszám
CS5800iAW 4 ORE-S semi-monoblokkos hőszivattyú	230 V ~1 N	8 738 215 711 8 738 215 701
CS5800iAW 5 ORE-S semi-monoblokkos hőszivattyú	230 V ~1 N	8 738 215 711 8 738 215 702
CS5800iAW 7 ORE-S semi-monoblokkos hőszivattyú	230 V ~1 N	8 738 215 711 8 738 215 703
CS5800iAW 10 ORE-T semi-monoblokkos hőszivattyú	400 V ~ 3 N	8 738 215 711 8 738 215 704
CS5800iAW 12 ORE-T semi-monoblokkos hőszivattyú	400 V ~ 3 N	8 738 215 711 8 738 215 705

Leírás
► Természetes R290*-es hűtőközeg szinte nulla GWP értékkel
► Akár 4,77 SCOP szezonális fűtési hatékonyság és 3,37 EER hűtési hatékonyság
► Extra csendes kialakítású kültéri egységgel
► Működési tartomány -22 °C és 45 °C között
► Előremenő víz max. hőmérséklete kiegészítő elektromos fűtés nélkül akár 75 °C
► Hűtés funkció, akár 7 °C előremenő víz hőmérséklettel
► Külön vásárolt modul esetén akár 4 db fűtési kör vezérelhető
► Beépített extra 9 kW-os fűtőpatronnal és fűtési szivattyúval
► Beépített HMV váltószeleppel
► Opcionális távoli Wifi-s elérés Bosch HomeCom Easy appon keresztül
► Új HMI 800-as színes érintőkijelzőn nem csak a hőszivattyút, de Bosch Vent 5000C központi hővisszanyerős légkezelőt is vezérelheti
► Side-by-side tervezési koncepció a kialakításokor
► Ideális új építésű lakásokhoz/családi házakhoz fűtés/hűtés és használati melegvíz készítésre

*A 458/2024 (XII.30) Kormányrendelet alapján szeretnénk tájékoztatni, hogy a berendezés az Országos Tűzvédelmi Szabályzat szerint fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó klímagázt tartalmaz vagy ilyen gázokra tervezték. További információk: <https://njt.hu/jogszabaly/2024-458-20-22>

Compress 5800i AW



Semi-monoblokk
hőszivattyú monova-
lens beltéri egység-
gel, egybeépített
puffer tartállyal



Hőszivattyú
tanácsadó

Compress 5800i AW

Kültéri egység technikai adatok	Mérték- egység	CS5800i AW				
		4 OR-S	5 OR-S	7 OR-S	10 OR-T	12 OR-T
Energiahatékonysági osztály*		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Szezonális helyiségfűtési hatásfok*	%	180	180	180	188	184
Mért hőteljesítmény*	kW	4	6	7	10	12
Max. teljesítmény (A7W35)	kW	4,99	6,80	7,97	12,67	12,90
COP (A7W35) EN 14825		6,17	6,07	6,09	6,16	6,28
Max. teljesítmény (A2W35)	kW	4,31	6,43	7,09	11,66	12,61
COP (A2W35) EN 14825		4,48	4,64	4,68	4,84	4,72
Max. teljesítmény (A-7W35)	kW	3,92	5,42	6,71	9,57	11,56
COP (A-7W35) EN 14825		2,89	2,59	2,61	2,68	2,44
SCOP (EN 14825)*		4,58	4,57	4,58	4,77	4,66
Névleges hűtőteljesítmény (A35W7) EN 14511	kW	3,03	3,67	3,88	6,70	7,59
EER (A35W7) EN 14511		2,56	2,49	2,44	2,39	2,30
Névleges hűtőteljesítmény (A35W18) EN 14511	kW	4,36	5,25	5,50	8,90	9,56
EER (A35W18) EN 14511		3,37	3,20	3,11	2,88	2,63
Elektromos adatok						
Áramellátás		230 V ~1 N			400 V ~ 3 N	
Javasolt automata kismegszakító típusa	A	1×16			3×16	
Min. elektromos vezeték keresztmetszet, rézkábel esetén	mm²	3×2,5			5×2,5	
Éves energiafogyasztás*	kWh	1987	2803	2975	4333	5405
Hűtőközeg és hidraulikus adatok						
Hűtőközeg típusa /GWP értéke		R290*/3				
Hűtőközeg mennyisége	kg	0,95			1,60	
Hidraulikus csatlakozás mérete	coll	1"				
Minimális térfogatáram	m³/h	0,90				
Zajszint adatok						
Hangnyomásszint 1 m távolságban	dB (A)	32	34	34	34	40
Hangteljesítmény	dB (A)	40	42	42	42	45
Általános információk						
Maximális fűtővíz-előremenő hőmérséklet	°C	75				
Méreték (Szé×Max×Mé)	mm	1100×540×800			1350×540×1100	
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	143			212	

* (alacsony hőmérsékletű 35 °C-os használat, átlagos éghajlati viszonyok)

Beltéri egység technikai adatok	Mérték- egység	CS5800iAW 12MB
Beltéri egység cikkszama		8 738 215 712
Víz oldali csatlakozás	coll	1"
Tágulási tartály mérete	l	17
Beépített puffer mérete	l	70
Fűtési előre és visszatérő csatlakozó mérete	mm	28
Maximális fűtőkörök száma	db	1+1
Beépített HMV váltószelep		Igen
Beépített HMV tartály mérete	l	nincs
HMV csatlakozó mérete	mm	28
Beépített fűtőpatron mérete	kW	9
Áramellátás	V	230/400
Javasolt automata kismegszakító típusa	A	1×50/3×16
Min. elektromos vezeték keresztmetszet, rézkábel esetén	mm2	3×16/5×2,5
Méreték Szé×Max×Mé	mm	600×1180×600
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	90
Beltéri egység hangteljesítményszint	dB(A)	37



Megnevezés	Kültéri egység áramellátás	Cikkszám
CS5800iAW 4 ORMB-S semi-monoblokkos hőszivattyú	230 V ~ 1 N	8 738 215 712 8 738 215 701
CS5800iAW 5 ORMB-S semi-monoblokkos hőszivattyú	230 V ~ 1 N	8 738 215 712 8 738 215 702
CS5800iAW 7 ORMB-S semi-monoblokkos hőszivattyú	230 V ~ 1 N	8 738 215 712 8 738 215 703
CS5800iAW 10 ORMB-T semi-monoblokkos hőszivattyú	400 V ~ 3 N	8 738 215 712 8 738 215 704
CS5800iAW 12 ORMB-T semi-monoblokkos hőszivattyú	400 V ~ 3 N	8 738 215 712 8 738 215 705

Leírás
► Természetes R290*-es hűtőközeg szinte nulla GWP értékkel
► Akár 4,77 SCOP szezonális fűtési hatékonyság és 3,37 EER hűtési hatékonyság
► Extra csendes kialakítású kültéri egységgel
► Működési tartomány -22 °C és 45 °C között
► Előremenő víz max. hőmérséklete kiegészítő elektromos fűtés nélkül akár 75 °C
► Hűtés funkció, akár 7 °C előremenő víz hőmérséklettel
► Külön vásárolt modul esetén 1 direkt és 1 kevert kört tudunk vezérelni vele
► Beépített extra 9 kW-os fűtőpatronnal és fűtési szivattyúval és 17 l-es tágulási tartállyal
► Beépített HMV váltószeleppel
► Opcionális távoli Wifi-s elérés Bosch HomeCom Easy appon keresztül
► Új HMI 800-as színes érintőkéijelzőn nem csak a hőszivattyút, de Bosch Vent 5000C központi hővissza-nyerős légkezelőt is vezérelheti
► Side-by-side tervezési koncepció a kialakításakor
► Ideális új építésű lakásokhoz/családi házakhoz fűtés/hűtés és használati melegvíz készítésre

*A 458/2024 (XII.30) Kormányrendelet alapján szeretnénk tájékoztatni, hogy a berendezés az Országos Tűzvédelmi Szabályzat szerint fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó klímagázt tartalmaz vagy ilyen gázokra tervezték. További információk: <https://njt.hu/jogszabaly/2024-458-20-22>

Compress 5800i AW



Semi-monoblokk hőszivattyú HMV tartályos beltéri egységgel



Hőszivattyú tanácsadó

Compress 5800i AW

Kültéri egység technikai adatok	Mérték-egység	CS5800i AW				
		AW 4 OR-S	AW 5 OR-S	AW 7 ORS	AW 10 OR-T	AW 12 OR-T
Energiahatékonysági osztály*		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Szezonális helyiségfűtési hatásfok*	%	180	180	180	188	184
Mért hőteljesítmény*	kW	4	6	7	10	12
Max. teljesítmény (A7W35)	kW	4,99	6,80	7,97	12,67	12,90
COP (A7W35) EN 14825		6,17	6,07	6,09	6,16	6,28
Max. teljesítmény (A2W35)	kW	4,31	6,43	7,09	11,66	12,61
COP (A2W35) EN 14825		4,48	4,64	4,68	4,84	4,72
Max. teljesítmény (A-7W35)	kW	3,92	5,42	6,71	9,57	11,56
COP (A-7W35) EN 14825		2,89	2,59	2,61	2,68	2,44
SCOP (EN 14825)*		4,58	4,57	4,58	4,77	4,66
Névleges hűtőteljesítmény (A35W7) EN 14511	kW	3,03	3,67	3,88	6,70	7,59
EER (A35W7) EN 14511		2,56	2,49	2,44	2,39	2,30
Névleges hűtőteljesítmény (A35W18) EN 14511	kW	4,36	5,25	5,50	8,90	9,56
EER (A35W18) EN 14511		3,37	3,20	3,11	2,88	2,63

Elektromos adatok

Áramellátás		230 V ~1 N			400 V ~ 3 N	
Javasolt automata kismegszakító típusa	A	1×16			3×16	
Min. elektromos vezeték keresztmetszet, rézkábel esetén	mm²	3×2,5			5×2,5	
Éves energiafogyasztás*	kWh	1987	2803	2975	4333	5405

Hűtőközeg és hidraulikus adatok

Hűtőközeg típusa /GWP értéke		R290*/3	
Hűtőközeg mennyisége	kg	0,95	1,60
Hidraulikus csatlakozás mérete	coll	1"	
Minimális térfogatáram	m³/h	0,90	

Zajszint adatok

Hangnyomásszint 1 m távolságban	dB (A)	32	34	34	34	40
Hangteljesítmény	dB (A)	40	42	42	42	45

Általános információk

Maximális fűtővíz-előremenő hőmérséklet	°C	75			
Méreték (Szé×Ma×Mé)	mm	1100×540×800		1350×540×1100	
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	143		212	

* (alacsony hőmérsékletű 35 °C-os használat, átlagos éghajlati viszonyok)

Beltéri egység technikai adatok	Mérték-egység	CS5800iAW 12M
Beltéri egység cikkszáma		8 738 215 710
Víz oldali csatlakozás	coll	1"
Tágulási tartály mérete	l	17
Beépített puffer mérete	l	16
Fűtési előre és visszatérő csatlakozó mérete	mm	28
Maximális fűtőkörök száma	db	1
Beépített HMV váltószelep		Igen
Beépített HMV tartály mérete	l	174
HMV csatlakozó mérete	mm	18
Beépített fűtőpatron mérete	kW	9
Áramellátás	V	230/400
Javasolt automata kismegszakító típusa	A	1×50/3×16
Min. elektromos vezeték keresztmetszet, rézkábel esetén	mm²	3×16/5×2,5
Méreték Szé×Ma×Mé	mm	600×600×1787
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	156
Beltéri egység hangteljesítményszint	dB(A)	37



Megnevezés	Kültéri egység áramellátás	Cikkszám
CS5800iAW 4 ORM-S semi-monoblokkos hőszivattyú	230 V ~1 N	8 738 215 710 8 738 215 701
CS5800iAW 5 ORM-S semi-monoblokkos hőszivattyú	230 V ~1 N	8 738 215 710 8 738 215 702
CS5800iAW 7 ORM-S semi-monoblokkos hőszivattyú	230 V ~1 N	8 738 215 710 8 738 215 703
CS5800iAW 10 ORM-T semi-monoblokkos hőszivattyú	400 V ~ 3 N	8 738 215 710 8 738 215 704
CS5800iAW 12 ORM-T semi-monoblokkos hőszivattyú	400 V ~ 3 N	8 738 215 710 8 738 215 705

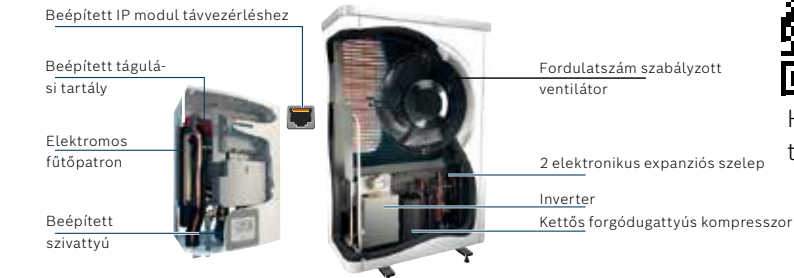
Leírás

- ▶ Természetes R290*-es hűtőközeg szinte nulla GWP értékkel
- ▶ Akár 4,77 SCOP szezonális fűtési hatékonyság és 3,37 EER hűtési hatékonyság
- ▶ Extra csendes kialakítású kültéri egységgel
- ▶ Működési tartomány -22 °C és 45 °C között
- ▶ Előremenő víz max. hőmérséklete kiegészítő elektromos fűtés nélkül akár 75 °C
- ▶ Hűtés funkció, akár 7 °C előremenő víz hőmérséklettel
- ▶ Beépített extra 9 kW-os fűtőpatronnal és fűtési szivattyúval és 17l-es tágulási tartállyal
- ▶ Beépített 174 l-es HMV tartállyal
- ▶ Opcionális távoli Wifi-s elérés Bosch HomeCom Easy appon keresztül
- ▶ Új HMI 800-as színes érintőkijelzőn nem csak a hőszivattyút, de Bosch Vent 5000C központi hővisszanyerős légkezelőt is vezérelheti
- ▶ Side-by-side tervezési koncepció a kialakításakor
- ▶ Helytakarékos szerelés
- ▶ Ideális új építésű lakásokhoz/családi házakhoz fűtés/hűtés és használati melegvíz készítésre

*A 458/2024 (XII.30) Kormányrendelet alapján szeretnénk tájékoztatni, hogy a berendezés az Országos Tűzvédelmi Szabályzat szerint fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó klímagázt tartalmaz vagy ilyen gázokra tervezték. További információk: <https://njt.hu/jogszabaly/2024-458-20-22>

Compress 7001i AWE

Monoblokk hőszivattyú monovalens beltéri egységgel

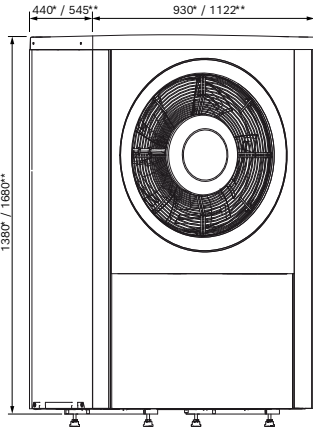
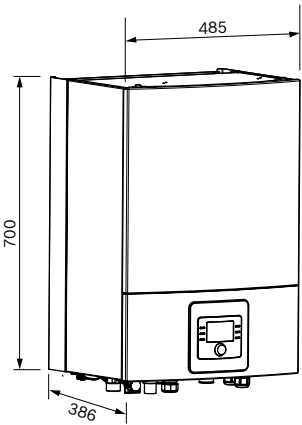


Hőszivattyú tanácsadó

Kültéri egység technikai adatok	Mérték-egység	ODU CS7001i 5 OR-S	ODU CS7001i 7 OR-S	ODU CS7001i 9 OR-S	ODU CS7001i 13 OR-S/T	ODU CS7001i 17 OR-T
Szezonális helyiségfűtési hatások (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	%	131	144	145	126	142
Energiahatékonysági osztály magas hőmérsékleten 55 °C-on való üzemeltetés esetén		A++	A++	A++	A++	A++
Energiahatékonysági osztály alacsony hőmérsékleten 35 °C-on való üzemeltetés esetén		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Mért hőteljesítmény (magas hőmérsékletű 55 °C-os használat átlagos éghajlati viszonyok)	kW	4	5	7	9	10
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű 35 °C-os használat, átlagos éghajlati viszonyok)	kW	4	5	8	10	12
SCOP szezonális hatások alacsony hőmérsékletű 35 °C-os használat, átlagos éghajlati viszonyoknál		4,65	5,16	4,93	4,73/4,54	4,85
Kültéri egység hangteljesítményszint	dB(A)	47	47	48	55/53	53
Névleges fűtőteljesítmény A7W35 EN 14825 40% inverter teljesítmény mellett	kW	2,14	2,28	3,37	6,86/5,18	5,63
COP		4,69	5,31	5,02	4,68/5,00	4,87
Névleges fűtőteljesítmény A2W35 EN 14825 60% inverter teljesítmény mellett	kW	2,66	3,35	4,36	9,11/7,00	7,86
COP		4,04	4,16	4,25	3,60/3,64	4,04
Névleges fűtőteljesítmény A-7W35 EN 14825 100%-os inverter teljesítmény mellett	kW	4,70	5,93	6,21	11,50/10,73	13,02
COP		2,81	2,79	3,18	2,64/2,74	2,55
Névleges hűtőteljesítmény A35W18 EN 14825 [kW]	kW	5,92	7,13	7,11	10,89/11,12	11,45
EER		3,79	3,46	3,90	3,69/3,23	3,77
Méretek (magasság×szélesség×mélység)	mm	1380×930×440	1380×930×440	1380×930×440	1695×1122×545	1695×1122×545
Tömeg	kg	106	107	114	182	193
Áramellátás	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50, 400/50	400/50
Szükséges kismegszakító névleges áramerőssége	A	1×10	1×16	1×16	1×25/3×16	3×16
Minimális vezeték keresztmetszet rézkábel esetén	mm²	3×4	3×4	3×4	3×10/5×4	5×4
Hűtőközeg típusa		R410A				
Hűtőközeg mennyisége	kg	1,7	1,75	2,35	3,3	4



Hűtésre is alkalmas!



Beltéri egység technikai adatok

Vízoldali csatlakozás	1"
Áramellátás [V/Hz]	400/50
Méretek (magasság×szélesség×mélység) [mm]	700×485×386
Tömeg [kg]	32
Beltéri egység hangteljesítményszint [dB(A)]	35
Kismegszakító típusa [A]	3×16
Kábelkeresztmetszet [mm²]	5×4

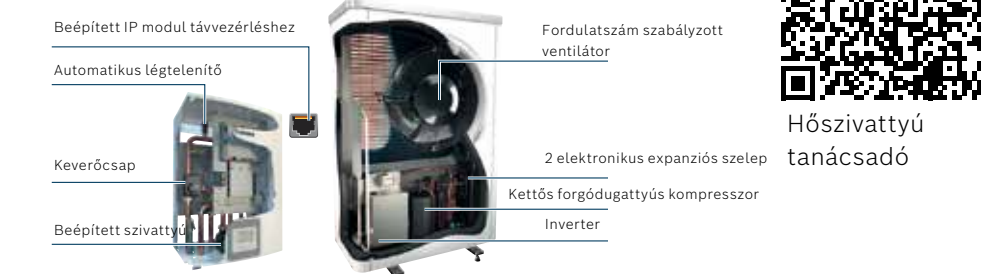
Megnevezés	Kültéri egység áramellátás [V/Hz]	Cikkszám
ODU CS7001i 5 OR-S egy fázisú kültéri egység +AWE 5–9 beltéri egység	230/50	8 731 750 117
ODU CS7001i 7 OR-S egy fázisú kültéri egység +AWE 5–9 beltéri egység	230/50	8 731 750 121
ODU CS7001i 9 OR-S egy fázisú kültéri egység +AWE 5–9 beltéri egység	230/50	8 731 750 125
ODU CS7001i 13 OR-S egy fázisú kültéri egység +AWE 13–17 beltéri egység	230/50	8 731 750 129
ODU CS7001i 13 OR-T három fázisú kültéri egység +AWE 13–17 beltéri egység	400/50	8 731 750 133
ODU CS7001i 17 OR-T három fázisú kültéri egység +AWE 13–17 beltéri egység	400/50	8 731 750 137

Leírás

- Monovalens beltéri egység beépített 9 kW-os elektromos fűtőpatronnal és táglási tartállyal
- Minimális/maximális külső hőmérséklet fűtésnél: -20/+35 °C
- Minimális/maximális külső hőmérséklet hűtésnél: +10/45 °C
- Előremenő víz max. hőmérséklete kiegészítő elektromos fűtés nélkül 62 °C
- Hűtés funkció, akár 7 °C előremenő víz hőmérséklettel
- Ideális új építésű lakásokhoz/családi házakhoz fűtés/hűtés és használati melegvíz készítésre
- Beépített HPC410 szabályzó
- Okostelefonos távvezérlési lehetőség

Compress 7001i AWB

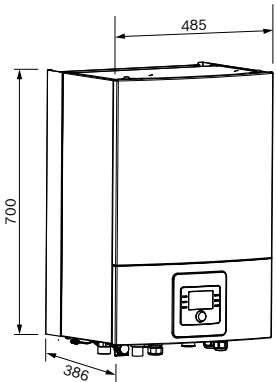
Monoblokk hőszivattyú bivalens beltéri egységgel



Kültéri egység technikai adatok	Mérték-egység	ODU CS7001i 5 OR-S	ODU CS7001i 7 OR-S	ODU CS7001i 9 OR-S	ODU CS7001i 13 OR-S/T	ODU CS7001i 17 OR-T
Szezonális helyiségfűtési hatások (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	%	131	144	145	126	142
Energiahatékonysági osztály magas hőmérsékleten 55 °C-on való üzemeltetés esetén		A++	A++	A++	A++	A++
Energiahatékonysági osztály alacsony hőmérsékleten 35 °C-on való üzemeltetés esetén		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Mért hőteljesítmény (magas hőmérsékletű 55 °C-os használat átlagos éghajlati viszonyok)	kW	4	5	7	9	10
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű 35 °C-os használat, átlagos éghajlati viszonyok)	kW	4	5	8	10	12
SCOP szezonális hatások alacsony hőmérsékletű 35 °C-os használat, átlagos éghajlati viszonyoknál		4,65	5,16	4,93	4,73/4,54	4,85
Kültéri egység hangteljesítményszint	dB(A)	47	47	48	55/53	53
Névleges fűtőteljesítmény A7W35 EN 14825 40% inverter teljesítmény mellett	kW	2,14	2,28	3,37	6,86/5,18	5,63
COP		4,69	5,31	5,02	4,68/5,00	4,87
Névleges fűtőteljesítmény A2W35 EN 14825 60% inverter teljesítmény mellett	kW	2,66	3,35	4,36	9,11/7,00	7,86
COP		4,04	4,16	4,25	3,60/3,64	4,04
Névleges fűtőteljesítmény A-7W35 EN 14825 100%-os inverter teljesítmény mellett	kW	4,70	5,93	6,21	11,50/10,73	13,02
COP		2,81	2,79	3,18	2,64/2,74	2,55
Névleges hűtőteljesítmény A35W18 EN 14825 [kW]	kW	5,92	7,13	7,11	10,89/11,12	11,45
EER		3,79	3,46	3,90	3,69/3,23	3,77
Méretetek (magasság×szélesség×mélység)	mm	1380×930×440	1380×930×440	1380×930×440	1695×1122×545	1695×1122×545
Tömeg	kg	106	107	114	182	193
Áramellátás	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50, 400/50	400/50
Szükséges kismegszakító névleges áramerőssége	A	1×10	1×16	1×16	1×25/3×16	3×16
Minimális vezeték keresztmetszet rézkábel esetén	mm²	3×4	3×4	3×4	3×10/5×4	5×4
Hűtőközeg típusa		R410A				
Hűtőközeg mennyisége	kg	1,7	1,75	2,35	3,3	4

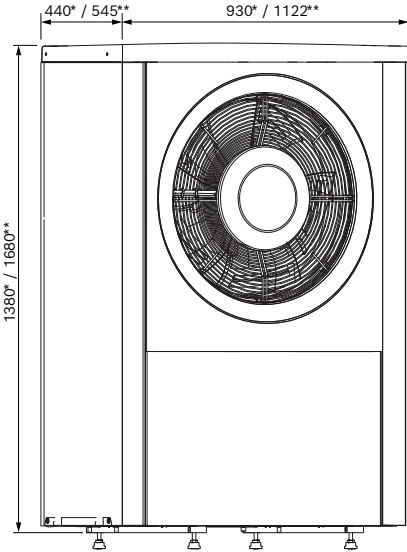


Hűtésre is alkalmas!



Beltéri egység technikai adatok

Vízoldali csatlakozás	1"
Áramellátás [V/Hz]	230/50
Méretetek (magasság×szélesség×mélység)	700×485×386
Tömeg [kg]	24
Beltéri egység hangteljesítményszint [dB(A)]	35*
Kismegszakító típusa [A]	1×10
Kábelkeresztmetszet [mm²]	3×2,5



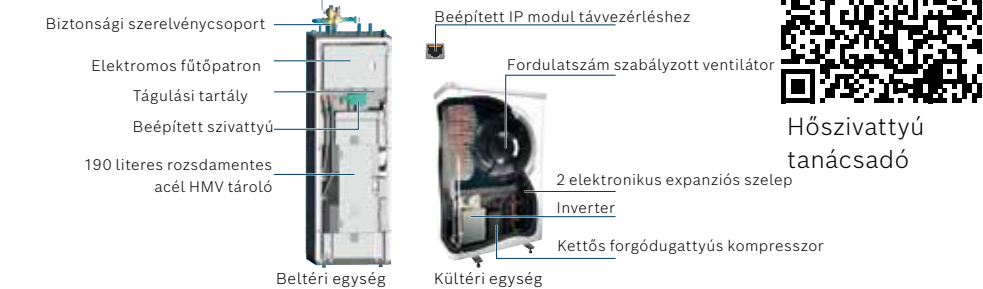
Megnevezés	Kültéri egység áramellátás [V/Hz]	Cikkszám
ODU CS7001i 5 OR-S egy fázisú kültéri egység +AWB 5-9 beltéri egység	230/50	8 731 750 116
ODU CS7001i 7 OR-S egy fázisú kültéri egység +AWB 5-9 beltéri egység	230/50	8 731 750 120
ODU CS7001i 9 OR-S egy fázisú kültéri egység +AWB 5-9 beltéri egység	230/50	8 731 750 124
ODU CS7001i 13 OR-S egy fázisú kültéri egység +AWB 13-17 beltéri egység	230/50	8 731 750 128
ODU CS7001i 13 OR-T három fázisú kültéri egység +AWB 13-17 beltéri egység	400/50	8 731 750 132
ODU CS7001i 17 OR-T három fázisú kültéri egység +AWB 13-17 beltéri egység	400/50	8 731 750 136

Leírás

- ▶ Bivalens beltéri egység beépített motoros keverőszeleppel és tágulási tartállyal
- ▶ Minimális/maximális külső hőmérséklet fűtésnél: -20/+35 °C
- ▶ Minimális/maximális külső hőmérséklet hűtésnél: +10/45 °C
- ▶ Előremenő víz max. hőmérséklete kiegészítő elektromos fűtés nélkül 62 °C
- ▶ Hűtés funkció, akár 7 °C előremenő víz hőmérséklettel
- ▶ Ideális meglévő fűtési rendszer korszerűsítésére
- ▶ Beépített HPC410 szabályzó
- ▶ Okostelefonos távvezérlési lehetőség

Compress 7001i AWM

Monoblokk hőszivattyú monovalens, beépített HMV tárolóval



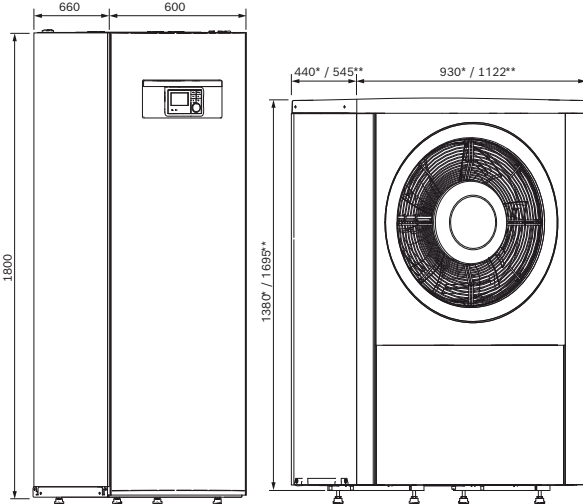
Kültéri egység technikai adatok	Mérték-egység	ODU CS7001i 5 OR-S	ODU CS7001i 7 OR-S	ODU CS7001i 9 OR-S	ODU CS7001i 13 OR-S/T	ODU CS7001i 17 OR-T
Szezonális helyiségfűtési hatások (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	%	131	144	145	126	142
Energiahatékonysági osztály magas hőmérsékleten 55 °C-on való üzemeltetés esetén		A++	A++	A++	A++	A++
Energiahatékonysági osztály alacsony hőmérsékleten 35 °C-on való üzemeltetés esetén		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Mért hőteljesítmény (magas hőmérsékletű 55 °C-os használat átlagos éghajlati viszonyok)	kW	4	5	7	9	10
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű 35 °C-os használat, átlagos éghajlati viszonyok)	kW	4	5	8	10	12
SCOP szezonális hatások alacsony hőmérsékletű 35 °C-os használat, átlagos éghajlati viszonyoknál		4,65	5,16	4,93	4,73/4,54	4,85
Kültéri egység hangteljesítményszint	dB(A)	47	47	48	55/53	53
Névleges fűtőteljesítmény A7W35 EN 14825 40% inverter teljesítmény mellett	kW	2,14	2,28	3,37	6,86/5,18	5,63
COP		4,69	5,31	5,02	4,68/5,00	4,87
Névleges fűtőteljesítmény A2W35 EN 14825 60% inverter teljesítmény mellett	kW	2,66	3,35	4,36	9,11/7,00	7,86
COP		4,04	4,16	4,25	3,60/3,64	4,04
Névleges fűtőteljesítmény A-7W35 EN 14825 100%-os inverter teljesítmény mellett	kW	4,70	5,93	6,21	11,50/10,73	13,02
COP		2,81	2,79	3,18	2,64/2,74	2,55
Névleges hűtőteljesítmény A35W18 EN 14825 [kW]	kW	5,92	7,13	7,11	10,89/11,12	11,45
EER		3,79	3,46	3,90	3,69/3,23	3,77
Méretetek (magasság×szélesség×mélység)	mm	1380×930×440	1380×930×440	1380×930×440	1695×1122×545	1695×1122×545
Tömeg	kg	106	107	114	182	193
Áramellátás	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50, 400/50	400/50
Szükséges kismegszakító névleges áramerőssége	A	1×10	1×16	1×16	1×25/3×16	3×16
Minimális vezeték keresztmetszet rézkábel esetén	mm²	3×4	3×4	3×4	3×10/5×4	5×4
Hűtőközeg típusa		R410A				
Hűtőközeg mennyisége	kg	1,7	1,75	2,35	3,3	4



Hűtésre is alkalmas!

Beltéri egység technikai adatok

Áramellátás [V/Hz]	400/50
Méretetek (magasság× szélesség×mélység)	1800×600×660
Tároló térfogata [l]	190
Tároló max. üzemi nyomása [bar]	10
Tömeg [kg]	145
Beltéri egység hangteljesítményszint [dB(A)]	35
Kismegszakító típusa [A]	3×16
Kábelkeresztmetszet [mm²]	5×4



Megnevezés	Kültéri egység áramellátás [V/Hz]	Cikkszám
ODU CS7001i 5 OR-S egy fázisú kültéri egység +AWM 5-9 beltéri egység	230/50	8 731 750 118
ODU CS7001i 7 OR-S egy fázisú kültéri egység +AWM 5-9 beltéri egység	230/50	8 731 750 122
ODU CS7001i 9 OR-S egy fázisú kültéri egység +AWM 5-9 beltéri egység	230/50	8 731 750 126
ODU CS7001i 13 OR-S egy fázisú kültéri egység +AWM 13-17 beltéri egység	230/50	8 731 750 130
ODU CS7001i 13 OR-T három fázisú kültéri egység +AWM 13-17 beltéri egység	400/50	8 731 750 134
ODU CS7001i 17 OR-T három fázisú kültéri egység +AWM 13-17 beltéri egység	400/50	8 731 750 138

Leírás
► Monovalens beltéri egység beépített 9 kW-os elektromos fűtőpatronnal és táglási tartállyal
► Minimális/maximális külső hőmérséklet fűtésnél: -20/+35 °C
► Minimális/maximális külső hőmérséklet hűtésnél: +10/45 °C
► Előremenő víz max. hőmérséklete kiegészítő elektromos fűtés nélkül 62 °C
► Hűtés funkció, akár 7 °C előremenő víz hőmérséklettel
► Ideális új építésű lakásokhoz/családi házakhoz fűtés/hűtés és használati melegvíz készítésre kompakt helytakarékos kivitelben
► Beépített HPC410 szabályzó
► Okostelefonos távvezérlési lehetőség

Compress 7001i AWMS

Monoblokk hőszivattyú monovalens, beépített HMV tárolóval és szolár csőkögyóval



Kültéri egység technikai adatok	Mérték-egység	ODU CS7001i 5 OR-S	ODU CS7001i 7 OR-S	ODU CS7001i 9 OR-S	ODU CS7001i 13 OR-S/T	ODU CS7001i 17 OR-T
Szezonális helyiségfűtési hatások (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	%	131	144	145	126	142
Energiahatékonysági osztály magas hőmérsékleten 55 °C-on való üzemeltetés esetén		A++	A++	A++	A++	A++
Energiahatékonysági osztály alacsony hőmérsékleten 35 °C-on való üzemeltetés esetén		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Mért hőteljesítmény (magas hőmérsékletű 55 °C-os használat átlagos éghajlati viszonyok)	kW	4	5	7	9	10
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű 35 °C-os használat, átlagos éghajlati viszonyok)	kW	4	5	8	10	12
SCOP szezonális hatások alacsony hőmérsékletű 35 °C-os használat, átlagos éghajlati viszonyoknál		4,65	5,16	4,93	4,73/4,54	4,85
Kültéri egység hangteljesítményszint	dB(A)	47	47	48	55/53	53
Névleges fűtőteljesítmény A7W35 EN 14825 40% inverter teljesítmény mellett	kW	2,14	2,28	3,37	6,86/5,18	5,63
COP		4,69	5,31	5,02	4,68/5,00	4,87
Névleges fűtőteljesítmény A2W35 EN 14825 60% inverter teljesítmény mellett	kW	2,66	3,35	4,36	9,11/7,00	7,86
COP		4,04	4,16	4,25	3,60/3,64	4,04
Névleges fűtőteljesítmény A-7W35 EN 14825 100%-os inverter teljesítmény mellett	kW	4,70	5,93	6,21	11,50/10,73	13,02
COP		2,81	2,79	3,18	2,64/2,74	2,55
Névleges hűtőteljesítmény A35W18 EN 14825 [kW]	kW	5,92	7,13	7,11	10,89/11,12	11,45
EER		3,79	3,46	3,90	3,69/3,23	3,77
Méret (magasság×szélesség×mélység)	mm	1380×930×440	1380×930×440	1380×930×440	1695×1122×545	1695×1122×545
Tömeg	kg	106	107	114	182	193
Áramellátás	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50 400/50	400/50
Szükséges kismegszakító névleges áramerőssége	A	1×10	1×16	1×16	1×25/3×16	3×16
Minimális vezeték keresztmetszet rézkábel esetén	mm²	3×4	3×4	3×4	3×10/5×4	5×4
Hűtőközeg típusa		R410A				
Hűtőközeg mennyisége	kg	1,7	1,75	2,35	3,3	4

Bosch tipp

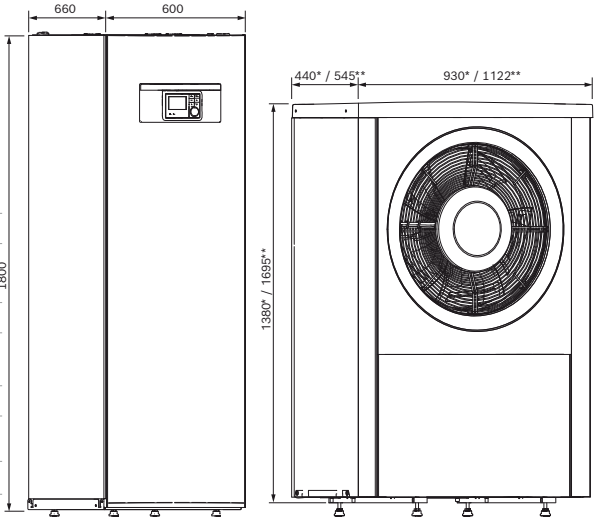
!

Hűtésre is alkalmas!

Beltéri egység

technikai adatok

Áramellátás [V/Hz]	230/50 vagy 400/50
Méret (magasság×szélesség×mélység) [mm]	1800×600×660
Tároló térfogata [l]	184
Tároló max. üzemi nyomása [bar]	10
Tömeg [kg]	150
Beltéri egység hangteljesítményszint [dB(A)]	35
Kismegszakító típusa [A]	3/16
Kábelkeresztmetszet [mm²]	5×4

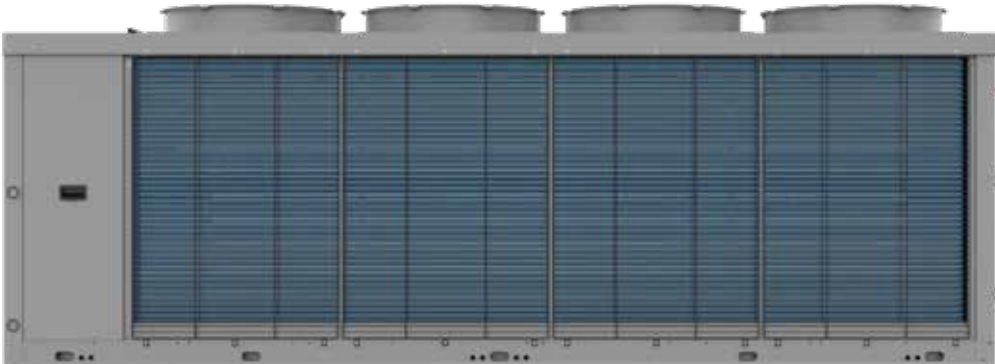


Megnevezés	Kültéri egység áramellátás [V/Hz]	Cikkszám
ODU CS7001i 5 OR-S egy fázisú kültéri egység +AWM S 5-9 beltéri egység	230/50	8 731 750 119
ODU CS7001i 7 OR-S egy fázisú kültéri egység +AWM S 5-9 beltéri egység	230/50	8 731 750 123
ODU CS7001i 9 OR-S egy fázisú kültéri egység +AWM S 5-9 beltéri egység	230/50	8 731 750 127
ODU CS7001i 13 OR-S egy fázisú kültéri egység +AWM S 13-17 beltéri egység	230/50	8 731 750 131
ODU CS7001i 13 OR-T három fázisú kültéri egység +AWM S 13-17 beltéri egység	400/50	8 731 750 135
ODU CS7001i 17 OR-T három fázisú kültéri egység +AWM S 13-17 beltéri egység	400/50	8 731 750 139

Leírás
▶ Beépített tárolós beltéri egység 9 kW-os elektromos fűtőpatronnal és tágulási tartállyal
▶ Szolár csőkögyó, mely közvetlenül csatlakoztatható napkollektoros rendszerhez
▶ Minimális/maximális külső hőmérséklet fűtésnél: -20/+35 °C
▶ Minimális/maximális külső hőmérséklet hűtésnél: +10/45 °C
▶ Előremenő víz max. hőmérséklete kiegészítő elektromos fűtés nélkül 62 °C
▶ Hűtés funkció, akár 7 °C előremenő víz hőmérséklettel
▶ Ideális új építésű lakásokhoz/családi házakhoz fűtés/hűtés és használati melegvíz készítésre szolár rásegítéssel kompakt helytakarékos kivitelben
▶ Beépített HPC410 szabályzó
▶ Okostelefonos távvezérlési lehetőség

Compress 3000 AWP

Monoblokkos levegő-víz hőszivattyú
Compress 3000 AWP

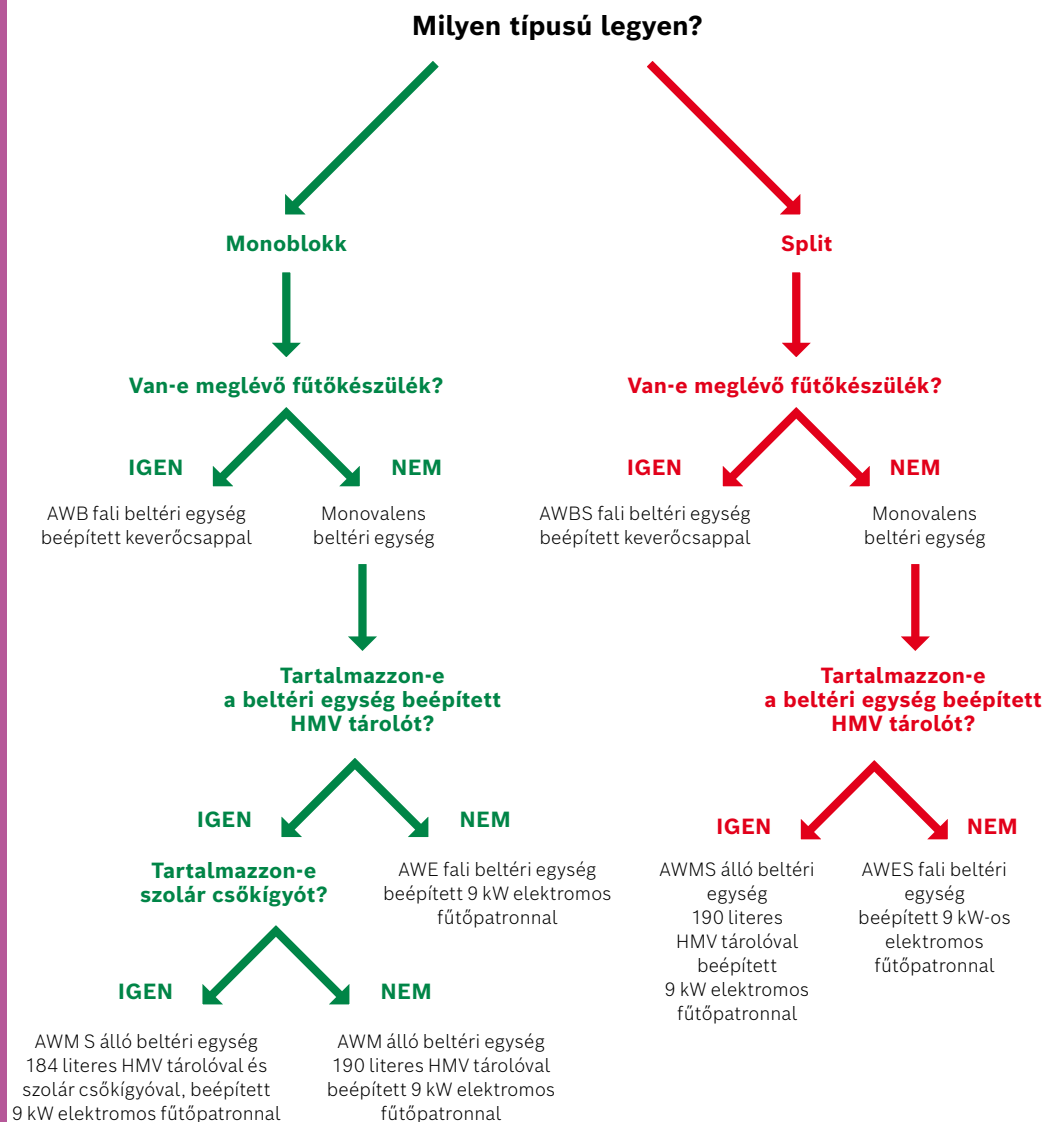


Technikai adatok	Compress 3000AWP									
	16	19	24	31	36	41	53	59	75	89
Fűtés										
kW A-7W35	16,2	19,3	23,6	31	36	40,6	52,9	58,9	75	89
COP A-7W35	2,9	3,15	2,85	2,83	2,83	2,83	2,92	2,85	2,8	2,8
kW A7W35	25,3	30	36	48,6	54	62,1	77,5	86	110	130
COP A7W35	4,17	4,18	4,05	4,01	4,01	3,9	4,15	4	4	4
Előremenő víz max. hőmérséklete	60 °C									
Működési határok	-20 °C – +44 °C									
Hűtés										
kW A35W7	22	26	29	42	48	55	69	80	100	116
EER A35W7	3	2,8	2,8	4	2,6	2,6	3,1	2,8	2,9	2,8
Működési határok, hűtés	-10 °C – +48 °C									
Hűtőközeg töltet (kg)	7,9	7,9	7,9	14	14	14	17,5	17,5	17,5	17,5
Tömeg (kg)	298	298	298	530	530	530	830	830	1060	1060

Megnevezés	Főbb paraméterek	Cikkszám
CS3000AWP 16 P	Compress 3000 AWP levegő-víz hőszivattyú háromfázisú kivitelben. Beépített szivattyúval	8 738 213 966
CS3000AWP 19 P		8 738 213 967
CS3000AWP 24 P		8 738 213 968
CS3000AWP 31 P		8 738 213 969
CS3000AWP 36 P		8 738 213 970
CS3000AWP 41 P		8 738 213 971
CS3000AWP 53 P		8 738 213 972
CS3000AWP 59 P		8 738 213 973
CS3000AWP 65P		8 738 215 872
CS3000AWP 75P		8 738 213 974
CS3000AWP 89P		8 738 213 975

Leírás
► Nagy teljesítményű levegő-víz hőszivattyú fűtésre, hűtésre, HMV készítésre
► Széles Teljesítménytartomány: 16–89 kW (A-7W35)
► Akár 16 egységig kaszkádolható
► Maximálisan elérhető legnagyobb összteljesítmény 1440 kW
► Előremenő víz maximális hőmérséklete: 60 °C
► R32 hűtőközeg
► Energia hatékonysági osztály A++
► Szezonális helyiségfűtési hatásfok: 173%
► Beépített szabályzóval
► Monoblokkos kivitelben
► 4 fajta kivitelben érhető el: – Szivattyú nélkül – Beépített szivattyúval (P) – Beépített szivattyúval és puffer tartállyal (MB) – Beépített szivattyúval és 3 utas HMV váltószeleppel (S)

Hogyan válasszunk beltéri egységet?

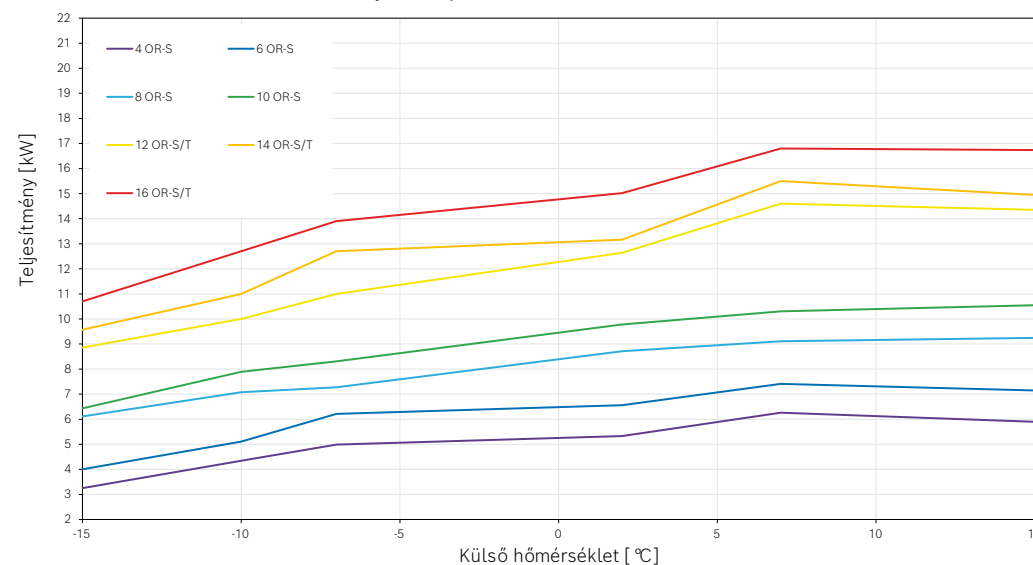


Hogyan válasszunk kültéri egységet?

A lenti diagramok segítséget nyújtanak az adott épület hőigényéhez a megfelelő hőszivattyú kiválasztásában.

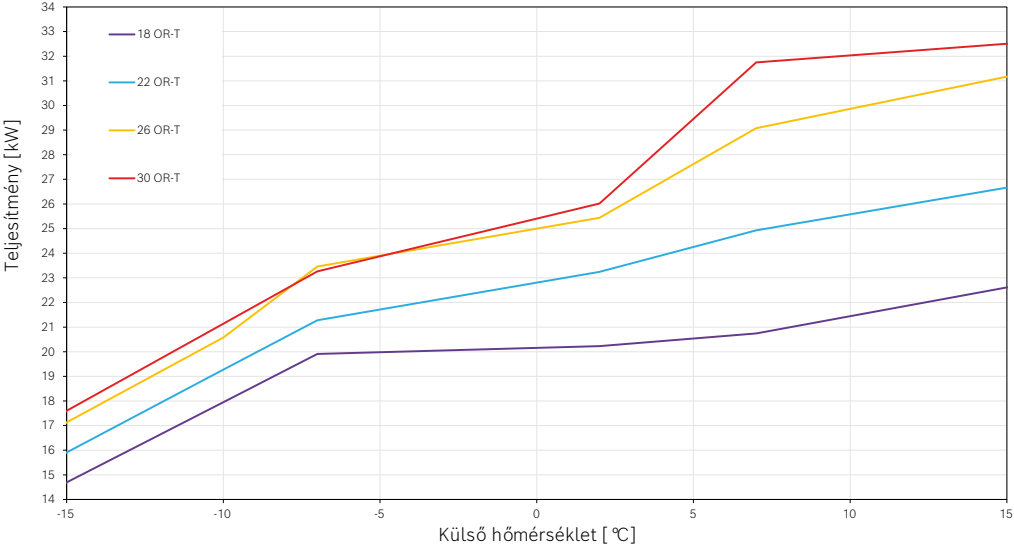
Compress 2000 AWF 4-16kW

Maximális teljesítmény 35 °C előremenő víz hőmérséklet



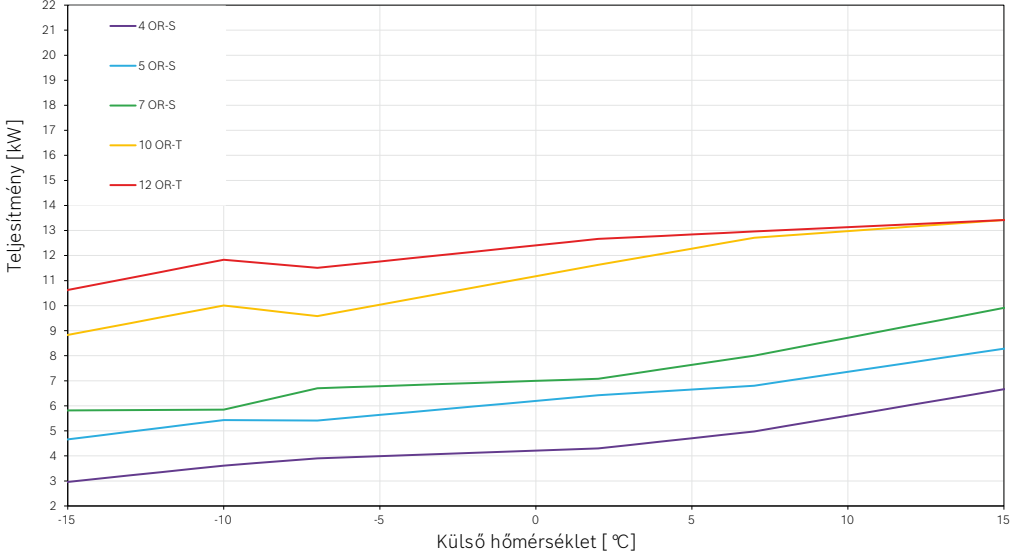
Compress 2000 AWF 18-30kW

Maximális teljesítmény 35 °C előremenő víz hőmérséklet



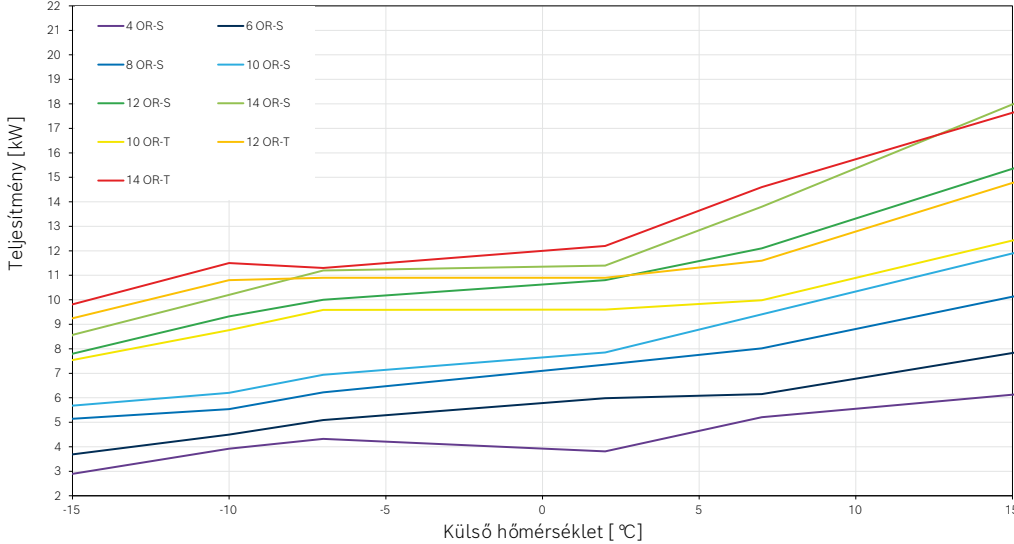
Compress 5800i AW

Maximális teljesítmény 35 °C előremenő víz hőmérséklet



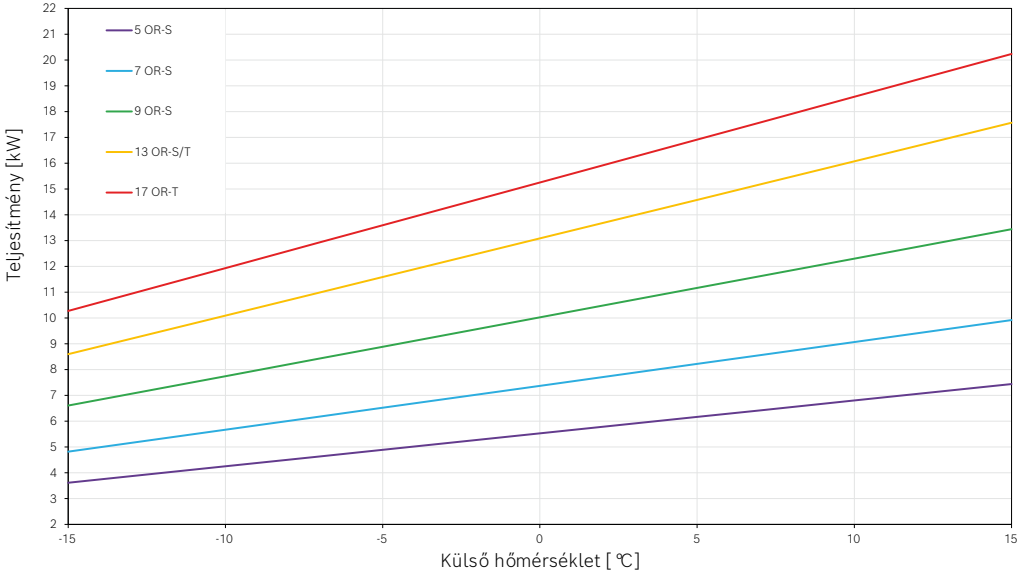
Compress 3400i AWS

Maximális teljesítmény 35 °C előremenő víz hőmérséklet



Compress 6000/7000i AW

Maximális teljesítmény 35 °C előremenő víz hőmérséklet



Tartozékok Compress 3400 AWS hőszivattyúhoz

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Tartó Compress 3400 hőszivattyú kültéri egységhez földön álló szereléshez	Tartó Compress 3400	7 716 161 065
	Fali tartó Compress 3400 hőszivattyú kültéri egységhez 8 kW-ig	Fali tartó Compress 3400	7 747 222 358
	Kondenzátum gyűjtő tálca Compress 3400 hőszivattyúhoz	Kondenzátum gyűjtő tálca	8 738 204 655
	Váltószelep Compress 3400/7001 hőszivattyúhoz	Váltószelep Compress 3400/7001	8 738 204 921
	Páratartalom-érzékelő, maximum 5 db lehet a rendszerben	Páratartalom-érzékelő	7 747 204 698
	Compress 3400-as fűtőkábel (kapcsolódoboz, 1 db 2 m-es és 1 db 3 m-es fűtőkábellel)	Elektromos fűtés kondezátumgyűjtő tálcához	7 738 602 276
	Szigetelt vezeték 3/8" 10 méter hosszú	Szigetelt vezeték 3/8" és 5/8" 10 m	8 738 206 697

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Szigetelt vezeték 5/8" 20 méter hosszú	Szigetelt vezeték 3/8" és 5/8" 20 m	7 748 000 688
	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel. Beépített páratartalomérzékelővel. BUSZ kommunikáció. Hőmérséklet-szabályzó osztály: V. A hőmérséklet-szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása +3%	CR11H	7 738 112 972
	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel. BUSZ kommunikáció. Hőmérséklet-szabályzó osztály: V. A hőmérséklet-szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása +3%	CR11	7 738 112 963
	Fűtési keverő- és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz/tároló töltéshez	MM100	7 738 113 393
	Webszerver Bosch HomeCom szoftverrel történő működéshez. Távfelügyeleti rendszer okostelefonnal történő működéshez. Compress 3000,3400i, 5800i, 6000/7000i hőszivattyúhoz	K 40 RF LAN modul	7 738 114 013

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Fali tartó K40RF fogadásához, Compress 3000, 3400i, 6000/7000i hőszivattyúhoz. Ezen gépek esetében a távoli eléréshez a 7 738 114 013, 7738113985, 8738213393 meg kell venni.	Fali tartó K 40 RF modulhoz	7 738 113 985
	Fali tartó bekötő kábel, Compress 3000, 3400i, 6000/7000i hőszivattyúhoz. Ezen gépek esetében a távoli eléréshez a 7738114013, 7738113985, 8738213393 meg kell venni.	Bekötő kábel (vezeték nélküli csat.-hoz)	8 738 213 393

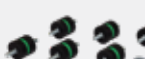
Tartozékok Compress 6000/7000i AW... hőszivattyúhoz

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Váltószelep Compress 3400/7001 hőszivattyúhoz	Váltószelep Compress 3400/7001	8 738 204 921
	Páratartalom-érzékelő, maximum 5 db lehet a rendszerben	Páratartalom-érzékelő	7 747 204 698
	Elektromos fűtés kondenzátumgyűjtő tálcához 2 méter hosszú kábellel	Elektromos fűtés kondenzátumgyűjtő	7 719 003 296
	Elektromos fűtés kondenzátumgyűjtő tálcához 3 méter hosszú kábellel	Elektromos fűtés kondenzátumgyűjtő	7 719 003 297
	Elektromos fűtés kondenzátumgyűjtő tálcához 5 méter hosszú kábellel	Elektromos fűtés kondenzátumgyűjtő	7 719 003 298

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Hidraulikai csatlakozó készlet Compress 7001 hőszivattyúhoz, a fém borítás használata esetén szükséges	Hidraulikai csatlakozó készlet	8 733 706 338
	Fekete színű fém borítás a hidraulikai csatlakozások elrejtésére. Compress 7001 hőszivattyúhoz 9 kW-ig	Fekete színű fém borítás	8750 775 195
	Fekete színű fém borítás a hidraulikai csatlakozások elrejtésére. Compress 7001 hőszivattyúhoz 13-tól 17 kW-ig	Fekete színű fém borítás	8 738 205 045
	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel. Beépített páratartalom-érzékelővel. BUSZ kommunikáció. Hőmérséklet-szabályzó osztály: V. A hőmérséklet-szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása +3%	CR11H	7 738 112 972
	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel. BUSZ kommunikáció. Hőmérséklet-szabályzó osztály: V. A hőmérséklet-szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása +3%	CR11	7 738 112 963
	Fűtési keverő- és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz/tároló töltéshez	MM100	7 738 113 393

Tartozékok Compress 2000 AWF hőszivattyúhoz

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Extra NTC érzékelő. A Compress 2000 AWF-hez a gép mellé csomagolt 1 db előremenő vagy puffer érzékelőn túl pluszba helyezhető a HMV vagy kiegészítő hőtermelőhöz L=10 m	Kiegészítő NTC érzékelő 10 m	7 738 602 363
	Extra NTC érzékelő. A Compress 2000 AWF-hez a gép mellé csomagolt 1 db előremenő vagy puffer érzékelőn túl pluszba helyezhető a HMV vagy kiegészítő hőtermelőhöz L=30 m	Kiegészítő NTC érzékelő 30 m	7 738 602 364
	Fagyvédelem szelep Compress 2000 AWF 4-10 kW-hoz, amennyiben nincsen fagyálóval feltöltve a rendszer akkor KÖTELEZŐ a beépítése. Egy rendszerhez 2 db-ot kell venni.	Fagyvédelem szett 4–10 kW	7 738 602 366
	Fagyvédelem szelep Compress 2000 AWF 12-16 kW-hoz, amennyiben nincsen fagyálóval feltöltve a rendszer akkor KÖTELEZŐ a beépítése. Egy rendszerhez 2 db-ot kell venni.	Fagyvédelem szett 12–16 kW	7 738 602 367
	Fagyvédelem szelep Compress 2000 AWF 18-30 kW-hoz, amennyiben nincsen fagyálóval feltöltve a rendszer akkor KÖTELEZŐ a beépítése. Egy rendszerhez 2 db-ot kell venni.	Fagyvédelem szett 18–30 kW	7 738 602 368
	1 fázisú kiegészítő elektromos fűtés, csak egyfázisú (R-S) Compress 2000 AWF-hez 6 kW-os 3 lépcsőben moduláltható 2/4/6	1 fázisú kiegészítő elektromos fűtés 6 kW	7 738 602 369

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	3 fázisú kiegészítő elektromos fűtés, csak háromfázisú (R-T) Compress 2000 AWF-hez 9kW-os 3 lépcsőben moduláltható 3/6/9	3 fázisú kiegészítő elektromos fűtés 9 kW	7 738 602 370
	Csepptálca Compress 2000 AWF-hez beépített fűtőszállal 100 W. Beépített termosztát külön automatikusan vezérli. A kondenzvizet egyetlen elvezetési pontba gyűjti össze. Megakadályozza a kondenzvíz gép alá fagyását.	Csepptálca kiegészítő fűtőszállal	7 738 602 371
	Padlóra helyezhető rezgéscsillapító szett Compress 2000 AWF 4–16 kW-hoz, megakadályozza a készülék rezgését és csillapítja a hőszivattyúból származó zajt és rezgést.	Padlóra helyezhető rezgéscsillapító szett 4–16kW	7 738 602 372
	Padlóra helyezhető rezgéscsillapító szett Compress 2000 AWF 18–30 kW-hoz, megakadályozza a készülék rezgését és csillapítja a hőszivattyúból származó zajt és rezgést.	Padlóra helyezhető rezgéscsillapító szett 18–30kW	7 738 602 377
	Falra helyezhető rezgéscsillapító szett Compress 2000 AWF 4–16 kW-hoz, megakadályozza a készülék rezgését és csillapítja a hőszivattyúból származó zajt és rezgést.	Falra szereléshez rezgéscsillapító szett 4–16 kW	7 738 602 373
	Falra helyezhető rezgéscsillapító szett Compress 2000 AWF 18–30 kW-hoz, megakadályozza a készülék rezgését és csillapítja a hőszivattyúból származó zajt és rezgést.	Falra szereléshez rezgéscsillapító szett 18–30 kW	7 738 602 378

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Fali tartó Compress 2000 AWF 4-16 kW-hoz	Fali tartó 4-16 kW	7 738 602 374
	Motoros 3 járatú szelep Compress 2000 AWF 4-6 kW-hoz	Motoros 3 járatú szelep 4-6 kW	7 738 602 375
	Motoros 3 járatú szelep Compress 2000 AWF 8-16 kW-hoz	Motoros 3 járatú szelep 8-16 kW	7 738 602 524
	Motoros 3 járatú szelep Compress 2000 AWF 18-30 kW-hoz	Motoros 3 járatú szelep 18-30 kW	7 738 602 525
	1" rugalmas bekötő cső szett Compress 2000 AWF 4-6 kW-hoz kültéri egységhez	1" bekötő cső szett	7 738 602 359
	5/4" rugalmas bekötő cső szett Compress 2000 AWF 8-30 kW-hoz kültéri egységhez	5/4" bekötő cső szett	7 738 602 360
	Fűtőköri hidraulikus szett Compress 2000 AWF-hez 1 direkt + 1 kevert kör	Fűtőköri hidraulikus szett 1 direkt és 1 kevert kör	7 738 602 361
	Fűtőköri hidraulikus szett Compress 2000 AWF-hez 2 direkt kör	Fűtőköri hidraulikus szett 2 direkt kör	7 738 602 362

Tartozékok Compress 5800i AW hőszivattyúhoz

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Digitális színes érintőképernyős szobatermosztát maximális 1 helyiség szabályzóval 2 fűtőkört lehet szabályozni, csak UI800 szabályzóval kompatibilis (CS5800i AW hőszivattyú)	RT800 helyiség szabályzó	7 738 112 984
	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel	CR11	7 738 112 963
	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel. Beépített páratartalom-érzékelővel. BUSZ kommunikáció. Hőmérséklet-szabályzó osztály: V. A hőmérséklet szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása: +3%.	CR11H	7 738 112 972
	HMV szenzor szett 2 db NTC érzékelő Compress 5800iAW hőszivattyúhoz	Szenzor szett 2×NTC 10 k 3,0 m D19 hüvelybe	8 735 101 214
	Webszerver Bosch HomeCom szoftverrel történő működéshez. Távfelügyeleti rendszer okostelefonnal történő működéshez. Compress 3000, 3400i, 5800i, 6000/7000i hőszivattyúhoz	K 40 RF LAN modul	7 738 114 013
	Flexibilis rozsdamentes acél tömlő kültéri egység álló és fali bekötéséhez	Hidraulikus bekötés rövid (200–400)	8 738 214 739
	Flexibilis rozsdamentes acél tömlő kültéri egység álló és egyedi bekötéséhez	Hidraulikus bekötés hosszú (500–1000)	8 738 214 740
	Kiemelő keret hőhatár fölé (~40 cm magasságban), biztosítva a stabil állást és az optimális légáramlást a készülék körül	Álló konzol CS5800 AW 4, 5, 7 földre telepítve	8 738 214 741

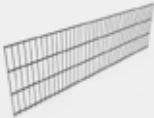
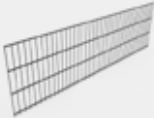
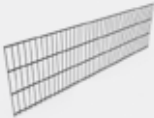
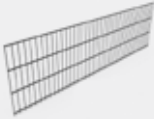
Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Kiemelő konzol 8 738 214 741 külső borítása ugyan abból az anyagból és színben mint a Compress 5800 hőszivattyú	Álló konzol külső borítás AW 4, 5, 7-hez	8 738 214 742
	Kiemelő keret hőhatár fölé (~40 cm magasságban), biztosítva a stabil állást és az optimális légáramlást a készülék körül	Álló konzol CS5800 AW 10, 12 földre telepítve	8 738 214 744
	Kiemelő konzol 8 738 214 744 külső borítása ugyan abból az anyagból és színben mint a Compress 5800 hőszivattyú	Álló konzol külső borítás AW 10,12-hez	8 738 214 745
	Fali tartó Compress 5800 AW 4, 5, 7 kültéri egységhez. A fali tartó speciálisan a Compress 5800 AW 4, 5, 7 hőszivattyúk kültéri egységeinek lett tervezve. Gondoskodik a megfelelő és stabil fali rögzítésről, miközben optimális légáramlást biztosít a hőszivattyú hatékony működéséhez. Anyag: alumínium, maximális terhelhetőség: 150 kg	Fali tartó AW 4,5,7-hez	8 750 743 753
	Földből felálló hidraulikai csatlakozáshoz, GEG-konform hőszigeteléssel, szerelési kerettel CS5800iAW OR-S/T-a kültéri egységekhez kiemelő keret nélküli telepítésű kültérihez	Fém borítás CS5800i konzol nélküli tel.	8 738 214 736
	Földből felálló hidraulikai csatlakozáshoz, GEG-konform hőszigeteléssel, szerelési kerettel CS5800iAW OR-S/T-a kültéri egységekhez kiemelő keretes telepítésű kültérihez	Magas fém borítás CS5800i konzolos tel.	8 738 214 738
	Vízszintes, fali szereléshez, GEG-konform hőszigeteléssel, szerelési kerettel a CS5800iAW OR-S/T kültéri egységekhez, a burkolat állítható hosszúságú 200–400 mm között	Fém borítás CS5800i vízszintes bekötéshez	8 738 214 737
	Megakadályozza kondenzelvezető cső befagyását; hosszúság: 2,5 m; teljesítmény: 10 W/m; működési feszültség: 230 V; védeettségi fokozat: IPX4 működési tartomány: -20°C és +60°C között	Kondenzátum fűtőkábel 2,5 m	8 738 214 748

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Megakadályozza kondenzelvezető cső befagyását; hosszúság: 3,5 m; teljesítmény: 10 W/m; működési feszültség: 230 V; védeettségi fokozat: IPX4; működési tartomány: -20°C és +60°C között	Kondenzátum fűtőkábel 3,5 m	8 738 214 749
	Megakadályozza kondenzelvezető cső befagyását hosszúság: 5,5 m; teljesítmény: 10 W/m; működési feszültség: 230 V; védeettségi fokozat: IPX4 működési tartomány: -20°C és +60°C között	Kondenzátum fűtőkábel 5,5 m	8 738 214 750
	Compress 5800i AW 12M típusú beépített tárolós hőszivattyús beltéri egységben ha szeretnénk cirkulációs szivattyút beépíteni, akkor a gépbe való bekötéshez szükséges ez a vezeték.	Cirkulációs cső CS5800iAW 12M-be építhető	8 738 214 418
	Belső bővítőkészlet 2. direkt fűtőkörhöz CS5800iAW 12MB típusú beltéribe (az 1-2 fűtőkör a hőszivattyú beltéribe köthető, nem kell hozzá MM100-as modul)	2. direkt fűtőkörhöz CS5800iAW 12MB-hez	8 738 214 756
	Belső bővítőkészlet 2. kevert fűtőkörhöz CS5800iAW 12MB típusú beltéribe +szivattyú és motoros keverőszelep (a 1-2. fűtőkör a hőszivattyú beltéribe köthető, nem kell hozzá MM100-as modul)	2. kevert fűtőkörhöz CS5800iAW 12MB-hez	8 738 214 755

Tartozékok Compress 3000 AWP hőszivattyúhoz

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Y-szűrő Compress 3000 AWP 16, 19, 24 hőszivattyúhoz	Y-szűrő 16-24	8 738 214 116
	Y-szűrő Compress 3000 AWP 31, 36, 41, 53, 59 hőszivattyúhoz	Y-szűrő 31-59	8 738 214 117
	Y-szűrő Compress 3000 AWP 75-89-es hőszivattyúhoz	Y-szűrő CS3000AWP 75-89	8 738 214 118
	Rezgéscsillapító Compress 3000 AWP 16, 19, 24-es géphez	Rezgéscsillapító 16-24	8 738 214 119
	Rezgéscsillapító Compress 3000 AWP 31, 36, 41-es géphez vagy Rezgéscsillapító cyl Compress 3000 AWP 16, 19, 24-es géphez	Rezgéscsillapító 31-41,16-24 (cyl)	8 738 214 120
	Rezgéscsillapító Compress 3000 AWP 53, 59-es géphez	Rezgéscsillapító 53-59	8 738 214 121
	Rezgéscsillapító Compress 3000 AWP 75-89-es géphez	Rezgéscsillapító 75-89	8 738 214 122
	Rezgéscsillapító cyl Compress 3000 AWP 31, 36, 41-es géphez	Rezgéscsillapító 31-41 (cylinder)	8 738 214 123
	Rezgéscsillapító cyl Compress 3000 AWP 53, 59-es géphez	Rezgéscsillapító 53-59 (cylinder)	8 738 214 124

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Rezgéscsillapító cyl Compress 3000 AWP 75-89-es géphez	Rezgéscsillapító 75-89 (cylinder)	8 738 214 125
	Rezgéscsillapító (anti szeizmikus) Compress 3000 AWP 16, 19, 24-es géphez	Rugós földrendéscsillapító 16-24	8 738 214 126
	Rezgéscsillapító (anti szeizmikus) Compress 3000 AWP 31, 36, 41-es géphez vagy Rezgéscsillapító cyl (anti szeizmikus) Compress 3000 AWP 16, 19, 24-es géphez	Rugós földrendéscsillapító 31-41, 16-24(cyl)	8 738 214 127
	Rezgéscsillapító (anti szeizmikus) Compress 3000 AWP 53, 59-es géphez	Rugós földrendéscsillapító 53-59	8 738 214 128
	Rezgéscsillapító (anti szeizmikus) Compress 3000 AWP 75-89-es géphez	Rugós földrendéscsillapító 75-89	8 738 214 129
	Rezgéscsillapító cyl (anti szeizmikus) Compress 3000 AWP 31, 36, 41-es géphez	Rugós földrendéscsillapító 31-41 cyl	8 738 214 130
	Rezgéscsillapító cyl (anti szeizmikus) Compress 3000 AWP 53, 59-es géphez	Rugós földrendéscsillapító 53-59 cyl	8 738 214 131

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Rezgéscsillapító cyl (anti szeizmikus) Compress 3000 AWP 75-89-es géphez	Rugós földrengéscsillapító 75-89 cyl	8 738 214 132
	Kültéri hőcserélő védőrács Compress 3000 AWP 16, 19, 24-es géphez	Védőrács 16-24	8 738 214 133
	Kültéri hőcserélő védőrács Compress 3000 AWP 31, 36, 41-es géphez	Védőrács 31-41	8 738 214 134
	Kültéri hőcserélő védőrács Compress 3000 AWP 53, 59-es géphez	Védőrács 53-59	8 738 214 135
	Kültéri hőcserélő védőrács Compress 3000 AWP 75-89-es géphez	Védőrács 75-89	8 738 214 136
	Elektromos fűtés kondenzátumgyűjtő tálcához Compress 3000 AWP 16, 19, 24-es géphez	Fűtőkábel csepptál-cával 16-24	8 738 214 139
	Elektromos fűtés kondenzátumgyűjtő tálcához Compress 3000 AWP 31, 36, 41-es géphez	Fűtőkábel csepptál-cával 31-41	8 738 214 140
	Elektromos fűtés kondenzátumgyűjtő tálcához Compress 3000 AWP 53, 59-es géphez	Fűtőkábel csepptál-cával 53-59	8 738 214 141

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Elektromos fűtés kondenzátumgyűjtő tálcához Compress 3000 AWP 75-89-es géphez	Fűtőkábel csepptál-cába 75-89	8 738 214 142
	T5 szenzor L=30 m kábellel	T5 szenzor L=30 m	7 738 602 364
	T5 szenzor L=50 m kábellel	T5 szenzor L=50 m	8 738 215 807
	Nyomás kapcsoló Compress 3000AWP-hez L=30 m kábellel	Nyomás kapcsoló CS3000AWP	8 738 215 808
	3 utas váltószelep Compress 3000 AWP 16-24-es géphez	3-utas szelep CS3000AWP 16-24	8 738 215 809
	3 utas váltószelep Compress 3000 AWP 31-89-es géphez	3-utas szelep CS3000AWP 31-89	8 738 215 810

Lakossági légkondicionálók

TARTALOM

Termékösszehasonlítás.....	200
Climate 2000	202
Climate 3000i	204
Climate 3200i	206
Climate 4000i	208
Climate 6000i	210
Climate 7000i	212
Climate 5000 MS	214
Climate 7000 M	216
Climate 3000i W	218
Climate 4000i W	220
Climate 6000i W	221
Climate 5000i D.....	222
Climate 5000iM 4CC	224
Climate 5000i CN	226
Climate Multi klímarendszer kombinációs táblázat.....	228
Cool 2000.....	230
Cool 4000/5000	231

Termékösszehasonlítás

X = Nem opcionális
o = Opcionális
● = Alap funkció

A Bosch klímaportfóliójának összehasonlító táblázata.

Funkciók	CL2000	CL3000i	CL3200i	CL4000i	CL6001i	CL7000i
Hűtés/Fűtés/Szárítás/Ventillátor/Autó	●	●	●	●	●	●
Éjszakai üzemmód (Sleep mode)	●	●	●	●	●	●
Turbó üzemmód	●	●	●	●	●	●
Ultra halk mód	●	●	●	●	●	●
Két irányú légterelés	●	●	●	●	●	●
Négy irányú légterelés (3D)	x	x	●	●	●	●
Fokozatmentesen állítható ventilátor	●	●	●	●	●	●
Follow me funkció	●	●	●	●	●	●
Human szenzor (Integrált radar)	x	x	x	x	x	●
Intelligens mozgásérzékelő	x	x	x	x	●	x
Wind avoid me funkció	x	●	●	●	●	●
Smart pára-beállítás	x	x	x	x	●	●
Coanda hatás	x	x	x	x	●	x
1W standby mód	●	●	●	●	●	x
ECO energiacsökkentett üzemmód	●	●	●	●	●	x
Save+	x	x	x	x	x	●
Gear funkció /Energy management	x	●	●	●	●	●
Low ambient heating	●-15 °C	●-15 °C	●-20 °C	●-20 °C	●-20 °C	●-30 °C
High density szűrő	●	●	●	●	●	●
Hideg katalizátor szűrő	●	●	●	●	●	●
Bio Filter	x	x	x	●	●	
8C°temperálás	●	●	●	●	●	●
i-Clean (56 °C)	●	●	●	●	●	●
Ionizáló funkció	x	x	●	●	●	x
Advance Ionizer - Plazma cluster	x	x	x	x	x	●
Leolvasztás funkció	●	●	●	●	●	●
Kondenzvíztálca-, és karter fűtés	x	x	x	●	x	x
Golden fin bevonat	●	●	●	●	●	●
Öntisztító üzemmód	●	●	●	●	●	●
24 órás időzítő	●	●	●	●	●	●
Öndiagnosztika	●	●	●	●	●	●
Auto újraindítás	●	●	●	●	●	●
Szivárgás detektálás	●	●	●	●	●	●
Emergency mód	●	●	●	●	●	●
Légterelő pozíciójának megjegyzése	●	●	●	●	●	●
i Remote – infra távirányító	●	●	●	●	●	●
Wifi-vezérlés	x	o	o	o	o	●
Beltéri hőmérséklet kijelzése	●	●	●	●	●	●
Hangasszisztens	x	x	x	x	x	●
Központi vezérlő csatlakozás	x	o	o	o	x	o
Vezetékes vezérlő (485-ös kommunikáció)-KJR 120C	x	o	o	o	x	o
Vezetékes vezérlő	x	o	o	o	x	o



Climate 2000

Lakossági split klímaberendezés



Műszaki adatok	Mértékegységek		CL 2000 26	CL 2000 35	CL 2000 53	CL 2000 70	
Hűtési teljesítmény	min./nom./max.	kW	0,9/2,8/3,4	1,1/3,6/4,2	1,8/5,3/6,2	2,1/7,0/7,9	
Fűtési teljesítmény	min./nom./max.	kW	0,8/2,9/3,4	1,1/3,8/4,2	1,3/5,6/6,7	1,6/7,3/7,9	
Hűtési energiahatékonyság	SEER	W/W	6,2	6,1	7,2	6,1	
Fűtési energiahatékonyság (-7 °C)	SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	
Hűtés/fűtés energiahatékonysági osztály	A+++→ D		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	
Beltéri egység							
Ventillátor fordulatszáma	max./norm./min.	ford./perc	1030/900/750	1150/950/750	1130/900/800	1130/900/800	
Hangnyomásszint	min./max.	dB(A)	38,5/32/25	40,5/34,5/25	42,5/36/26	45/40,5/36	
Méretek	sz×h×m	mm	805×194×285	805×194×285	957×213×302	1040×220×327	
Nettó/Bruttó tömeg		kg	7,6/9,7	7,6/9,8	10/13	12,3/15,8	
Wifi-csatlakozás			nincs	nincs	nincs	nincs	
Kültéri egység							
Megengedett környezeti hőmérséklet hűtésnél/fűtésnél	min./max.	°C	-15-50 /-15-30	-15-50 /-15-30	-15-50 /-15-30	-15-50 /-15-30	
Hangnyomás szint	max.	dB(A)	55,5	56,0	56	59	
Kompresszor			Forgódugattyús				iker forgódugattyús
Nettó/Bruttó tömeg		kg	23,2/25,0	23,2/25,0	32,7/35,4	42,9/45,9	
Méretek	sz×h×m	mm	720×270×495	720×270×495	805×330×554	890×342×673	
Tápkábel ajánlott keresztmetszet		mm²	1,5×5	1,5×5	1,5×5	2,5×5	
Áramerősség	hűtés/fűtés	A	10	10	13	15,5	
Ajánlott biztosíték		A	16	16	16	16	
Vezetéktátrmő	folyadékcső	mm (col)	6,35 mm (1/4 in)	6,35 mm (1/4 in)	6,35 mm (1/4 in)	9,52 mm (3/8 in)	
Vezetéktátrmő	gázcső	mm (col)	9,52 mm (3/8 in)	9,52 mm (3/8 in)	12,7 mm (1/2 in)	15,9mm (5/8 in)	
Csővezeték hossz-tartomány összesen		m	25	25	30	50	
Előtöltött mennyiség		m	5	5	5	5	
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	10	10	20	25	
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége	5 méter felett	g/m	12	12	12	24	
Hűtőközeg			R32	R32	R32	R32	
Globális felmelegedési potenciál – GWP			675	675	675	675	
Hűtőközeg mennyiség		kg	0,55	0,55	1,08	1,42	



Típus	Cikkszám
CL 2000 26	7 733 702 188
CL 2000 35	7 733 702 189
CL 2000 53	7 733 702 190
CL 2000 70	7 733 702 191

Leírás
► A légkondicionáló berendezésekkel szemben támasztott, minden elvárásának megfelelünk a legjobb ár-érték arány mellett
► Megbízható légkondicionálás otthona számára különböző hűtési és fűtési funkciókkal
► A Climate 2000 egy inverteres technológiával készült légkondicionáló berendezés, számos hasznos funkcióval, igazán kedvező áron
► Különböző kényelmi funkciók
► A++ energiahatékonysági osztály hűtésre és A+ fűtésre vonatkozóan
► Élvezze a kellemes légáramlást a helyiségekben
► Megbízható és hosszú élettartamú termék
► Rugalmas alkalmazási terület minden követelményhez

Climate 3000i

Lakossági split klímaberendezés



Műszaki adatok		Mérték- egységek	CL3000i 26 E	CL3000i 35 E	CL3000i 53 E	CL3000i 70 E
Hűtési teljesítmény	min./nom./ max.	kW	1,0/2,6/3,2	1,4/3,5/4,3	2,1/5,3/5,9	3,4/7,0/8,2
Fűtési teljesítmény	min./nom./ max.	kW	0,8/2,9/3,4	1,1/3,8/4,4	1,6/5,6/5,8	3,1/7,3/8,2
Hűtési energia- hatékonyság	SEER	W/W	7,4	7,0	7,0	6,4
Fűtési energia- hatékonyság (-7 °C)	SCOP	W/W	4,1	4,2	4,0	4,0
Hűtés/fűtés energia- hatékonysági osztály			A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+

Beltéri egység						
Ventilátor fordulatszám	max./norm./ min.	Ford./perc	1050/1000/700	1050/1000/700	1150/1000/850	1150/1000/850
Hangnyomásszint	max./közép/ alacsony/ éjszakai	dB(A)	37/32/22/20	37/32/22/21	41/37/31/20	46/37/34,5/21
Méretek	sz×h×m	mm	729×200×292	802×200×295	971×228×321	1082×234×337
Csomagolási méret	sz×h×m	mm	790×270×370	875×285×375	1045×305×405	1155×315×415
Nettó/Bruttó tömeg		kg	8/10,5	8,7/11,5	11,2/14,6	13,6/17,3
Wifi-csatlakozás			Opcionális G10 CL1			

Kültéri egység						
Megengedett környezeti hőmérséklet hűtésnél/ fűtésnél	min./max.	°C	-15-50/-15-24	-15-50/-15-24	-15-50/-15-24	-15-50/-15-24
Hangnyomás szint	max.	dB(A)	55,5	55,0	57,00	60
Kompresszor			Forgódugattyús	Forgódugattyús	Forgódugattyús	Forgódugattyús
Nettó/Bruttó tömeg		kg	23,5/25,4	23,7/25,5	33,5/36,1	43,9/46,9
Méretek	sz×h×m	mm	720×270×495	720×270×495	805×330×554	890×342×673
Csomagolási méret	sz×h×m	mm	828×298×540	828×298×540	915×370×615	995×398×740
Tápkábel ajánlott keresztmetszete		mm²	5×1,5	5×1,5	5×1,5	5×2,5
Áramerősség	Hűtés/Fűtés	A	10	10	13	19
Ajánlott biztosíték		A	16	16	16	25
Vezetékátmérő	Folyadékcső	mm(Col)	6,35 mm(1/4 in)	6,35 mm(1/4 in)	6,35 mm(1/4 in)	9,52 mm(3/8 in)
Vezetékátmérő	Gázcső	mm(Col)	9,52 mm(3/8 in)	9,52 mm(3/8 in)	12,7 mm(1/2 in)	15,9 mm(5/8 in)
Csővezetékhoossz tartomány összesen		m	25	25	30	50
Előtöltött mennyiség		m	5	5	5	5
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	10	10	20	25
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége	5 méter felett	g/m	12	12	12	24
Hűtőközeg			R32	R32	R32	R32
Globális felmelegedési potenciál – GWP			675	675	675	675
Hűtőközeg mennyisége		Kg	0,6	0,65	1,1	1,45



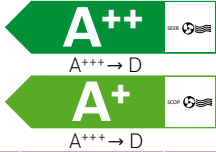
Opcionális wifi modul	Cikkszám
WIFI stick G10-3	7 736 606 771

Típus	Cikkszám
CL3000i 26	7 733 701 735
CL3000i 35	7 733 701 736
CL3000i 53	7 733 701 737
CL3000i 70	7 733 701 738

Leírás
► Csendes üzem, lágy légáram funkció a maximális komfortért
► Alvó üzemmód, turbó üzemmód
► Időzítő funkció
► Letisztult dizájn
► Más típusú beltéri egységekkel összekombinálható

Climate 3200i

Lakossági split klímaberendezés



Műszaki adatok		Mérték- egységek	CL3200i 26 E	CL3200i 35 E	CL3200i 53 E	CL3200i 70 E
Hűtési teljesítmény	min./nom./max.	kW	1,0/2,6/3,2	1,4/3,5/4,3	2,1/5,3/5,9	3,4/7,0/8,2
Fűtési teljesítmény	min./nom./max.	kW	0,8/2,9/3,4	1,1/3,8/4,4	1,6/5,6/5,8	3,1/7,3/8,2
Hűtési energiahatékonyság	SEER	W/W	7,4	7,0	7,0	6,4
Fűtési energiahatékonyság (–7 °C)	SCOP	W/W	4,1	4,2	4,0	4,0
Hűtés/fűtés energiahatékonysági osztály			A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Beltéri egység						
Ventillátor fordulatszám	max./norm./min.	Ford./perc	1050/1000/700	1050/1000/700	1150/1000/850	1150/1000/850
Hangnyomásszint	max./közép/ alacsony/ éjszakai	dB(A)	37/32/22/20	37/32/22/21	41/37/31/20	46/37/34,5/21
Méretek	sz×h×m	mm	726×210×291	802×200×295	971×228×321	1082×244×336
Csomagolási méret	sz×h×m	mm	790×270×375	875×285×380	1045×305×405	1155×315×415
Nettó/Bruttó tömeg		kg	8/10,5	8,7/11,5	11,2/14,6	13,6/17,3
Wifi-csatlakozás			Opcionális G10 CL1			
Kültéri egység						
Megengedett környezeti hőmérséklet hűtésnél/fűtésnél	min./max.	°C	–15–50/–20–24	–15–50/–20–24	–15–50/–20–24	–15–50/–20–24
Hangnyomás szint	max.	dB(A)	55,5	55,0	57,00	60
Kompresszor			Forgódugattyús	Forgódugattyús	Forgódugattyús	Forgódugattyús
Nettó/Bruttó tömeg		kg	23,5/25,4	23,7/25,5	33,5/36,1	43,9/46,9
Méretek	sz×h×m	mm	720×270×495	720×270×495	805×330×554	890×342×673
Csomagolási méret	sz×h×m	mm	835×300×540	835×300×540	915×370×615	995×398×740
Tápkábel ajánlott keresztmetszete		mm ²	5×1,5	5×1,5	5×1,5	5×2,5
Áramerősség	Hűtés/Fűtés	A	10	10	13	19
Ajánlott biztosíték		A	16	16	16	25
Vezetéktávolság	Folyadékcső	mm (Col)	6,35 mm (1/4 in)	6,35 mm (1/4 in)	6,35 mm (1/4 in)	9,52 mm (3/8 in)
Vezetéktávolság	Gázcső	mm (Col)	9,52 mm (3/8 in)	9,52 mm (3/8 in)	12,7 mm (1/2 in)	15,9 mm (5/8 in)
Csővezeték hossz tartomány összesen		m	25	25	30	50
Előtöltött mennyiség		m	5	5	5	5
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	10	10	20	25
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége	5 méter felett	g/m	12	12	12	24
Hűtőközeg			R32	R32	R32	R32
Globális felmelegedési potenciál – GWP			675	675	675	675
Hűtőközeg mennyiség		kg	0,60	0,65	1,10	1,45



Opcionális wifi modul	Cikkszám
WIFI stick G10-3	7 736 606 771

Típus	Cikkszám
CL3200i-Set 26 WE	7-733-703-595
CL3200i-Set 35 WE	7-733-703-596
CL3200i-Set 53 WE	7-733-703-597
CL3200i-Set 70 WE	7-733-703-598

Leírás
► 3D mód, négyirányú légterelés a kiemelkedő komfort érdekében
► Kiemelkedően alacsony, 20 dB(A) beltéri zajszint
► Korszerű Ionizátortechnológia és szűrőrendszer gondoskodik a tiszta és egészséges levegőről
► Opcionális Wi-Fi csatlakoztathatóság lehetővé teszi a kényelmes vezérlést a Bosch HomeCom Easy alkalmazáson keresztül
► Sokoldalú klímaberendezés ideális megoldást hűtési és fűtési igényekre, -20 °C-ig biztonságos működés

Climate 4000i

Lakossági split klímaberendezés

ÚJ!



Műszaki adatok	Mértékegységek		CL4000i 26	CL4000i 35	CL4000i 52
Hűtési teljesítmény	min./max.	kW	1,03/2,6/3,22	1,38/3,5/4,31	1,99/5,2/5,80
Fűtési teljesítmény	min./max.	kW	0,82/2,9/3,37	1,07/3,8/4,38	1,35/5,4/6,30
Hűtési energiahatékonyság	SEER	W/W	8,0	8,0	8,0
Fűtési energiahatékonyság (-7 °C)	SCOP	W/W	4,6	4,6	4,6
Hűtés/fűtés energiahatékonysági osztály	A+++ → D		A++ /A++	A++ /A++	A++ /A++
Beltéri egység					
Hangnyomásszint	max./közép/ alacsony /éjszakai	dB(A)	37/31/22/19	39/33/22/21	43/38,5/31,5/21
Méretek	sz×h×m	mm	802×295×200	802×295×200	965×319×239
Nettó/Bruttó tömeg		kg	8,7	8,7	8,7
Wifi-csatlakozás			Opcionális G 10-3	Opcionális G 10-3	Opcionális G 10-3
Kültéri egység					
Megengedett környezeti hőmérséklet hűtésnél/fűtésnél	min./max.	°C	-15~-50/-21~-24		
Hangnyomás szint	max.	dB(A)	54	55	56
Kompresszor			Forgódugattyús		
Nettó/Bruttó tömeg		kg	26,4	26,4	38,8
Méretek	sz×h×m	mm	835×555×303	835×555×303	955×673×342
Tápkábel ajánlott keresztmetszete		mm²	≥ 1,5×5	≥ 1,5×5	≥ 1,5×5
Áramerősség	Hűtés/Fűtés	A	10,5	10,5	13
Ajánlott biztosíték		A	16	16	16
Vezetéktávolság	folyadékcső	mm (col)	6,35 mm (1/4 in)	6,35 mm (1/4 in)	6,35 mm (1/4 in)
Vezetéktávolság	gázcső	mm (col)	9,53 mm (3/8 in)	9,53 mm (3/8 in)	12,7 mm (1/2 in)
Csővezeték hossz tartomány összesen		m	15	15	15
Előtöltött mennyiség		m	15	15	15
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	10	10	10
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége	5 méter felett	g/m	12	12	12
Hűtőközeg			R32	R32	R32
Globális felmelegedési potenciál - GWP			675	675	675
Hűtőközeg mennyisége		kg	0,62	0,62	1,10

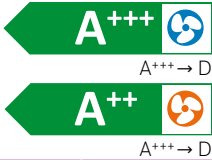


Típus	Cikkszám
Climate 4000i 2,6kW	7 733 703 208
Climate 4000i 3,5kW	7 733 703 209
Climate 4000i 5,3kW	7 733 703 710

Leírás
► A++ energiahatékonysági osztály hűtéshez (SEER 8.0) és A++ fűtéshez (SCOP 4,6)
► Fűtött kondenzvíz gyűjtő talca és kompresszorfűtő kábel
► Kifejlett szűrőtechnika, High-Density-, hideg katalizátor-, és BIO szűrő, Ionizációs technológia, i-Clean funkció
► 3D mód, négyirányú légterelés
► Elismerésre méltóan alacsony zajszint, a beltéri egység Csendes üzemmódban: 19 dB(A)

Climate 6000i

Lakossági split klímaberendezés



Műszaki adatok	Mértékegységek		CL6001i 26	CL6001i 35	CL6001i 53	CL6001i 70
Hűtési teljesítmény	min./nom./max.	kW	1,3/2,6/3,8	1,3/3,5/4,0	3,8/5,3/6,1	2,1/7,0/8,2
Fűtési teljesítmény	min./nom./max.	kW	0,9/3,1/4,4	0,9/4,0/4,5	2,6/5,6/6,8	1,6/7,5/8,2
Hűtési energiahatékonyság	SEER	W/W	8,6	8,5	8,5	8,5
Fűtési energiahatékonyság (-7 °C)	SCOP	W/W	4,6	4,6	4,3	4,2
Hűtés/fűtés energiahatékonysági osztály	A+++ → D		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A+	A+++/A+
Beltéri egység						
Ventillátor fordulatszáma	max./norm./min.	ford./perc	960/830/630	1000/850/700	1050/882/714	1000/850/700
Hangnyomásszint	min./max.	dB(A)	37/32/21,5	40/33/22	41/35/23	44,5/40/33
Méretek	sz×h×m	mm	795×225×295	795×225×295	965×239×319	1140×370×275
Nettó/Bruttó tömeg		kg	10,2/13	10,2/13	12,3/16,4	20/25,3
Wifi-csatlakozás			Opcionális	Opcionális	Opcionális	Opcionális
Kültéri egység						
Megengedett környezeti hőmérséklet hűtésnél/fűtésnél	min./max.	°C	-15~50/-20~24			
Hangnyomás szint	max.	dB(A)	57	57,5	56	58,5
Kompresszor			forgódugattyús			
Nettó/Bruttó tömeg		kg	28,4/31	28,4/31	38,8/41,9	45,6/48,8
Méretek	sz×h×m	mm	805×330×554	805×330×554	890×342×673	890×342×673
Tápkábel ajánlott keresztmetszet		mm²	Opcionális 1,5×5			
Áramerősség	hűtés/fűtés	A	10,5	10,5	13,0	19
Ajánlott biztosíték		A	16	16	16	25
Vezetékátmérő	folyadékcső	mm (col)	6,35 mm (1/4 in)	6,35 mm (1/4 in)	6,35 mm (1/4 in)	9,52 mm (3/8 in)
Vezetékátmérő	gázcső	mm (col)	9,52 mm (3/8 in)	9,52 mm (3/8 in)	12,7 mm (1/2 in)	15,9 (5/8 in)
Csővezetékhozzátartomány összesen		m	25	25	30	50
Előtöltött mennyiség		m	5	5	5	5
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	10	10	20	20
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége	5 méter felett	g/m	12	12	12	24
Hűtőközeg			R32	R32	R32	R32
Globális felmelegedési potenciál – GWP			675	675	675	675
Hűtőközeg mennyisége		kg	0,69	0,69	1,10	1,50

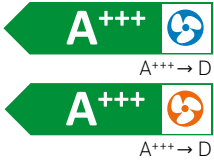


Típus	Cikkszám
CL6001i 26	7 733 702 188
CL6001i 35	7 733 702 189
CL6001i 53	7 733 702 190
CL6001i 70	7 733 702 191

Leírás
▶ A+++/A++ energiaosztály: Kimagasló energiahatékonyság hűtés és fűtés üzemmódban
▶ Jelenlétérzékelő: Automatikusan szabályozza a teljesítményt
▶ Opcionális Wi-Fi: Könnyű csatlakozás a HomeCom Easy alkalmazáshoz
▶ Coanda-effektus: Szabályozott légáramlás a mennyezet és a padló mentén
▶ Ionizátor technológia: Pozitív és negatív ionok segítségével tisztítja a levegőt
▶ Multi Space üzemmód: Többhelyiséges üzemmód a telepítés függvényében

Climate 7000i

Lakossági split klímaberendezés



Műszaki adatok	Mértékegységek		CL 7000i 20	CL 7000i 26	CL 7000i 35	CL 7000i 41	CL 7000i 53
Hűtési teljesítmény	min./nom./max.	kW	0,95/2,0/3,7	1,03/2,5/4,28	1,03/3,4/4,2	1,1/4,0/4,8	1,3/5,0/5,6
Fűtési teljesítmény	min./nom./max.	kW	0,6/2,3/4,0	0,7/4,1/5,1	0,7/4,1/5,1	1,0/4,6/5,6	1,2/5,6/6,6
Hűtési energiahatékonyság	SEER	W/W	9,4	10,1	9,7	8,7	8,5
Fűtési energiahatékonyság (-7 C°)	SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1	4,6	4,6
Hűtés/fűtés energiahatékonysági osztály	A+++→ D		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A++	A+++/A++
Beltéri egység							
Hangnyomásszint	max./közép/ alacsony/ éjszakai	dB(A)	37/30/25,5/23	43/36/30/24	43/38/33/24	43/39/34/28	44/39/34/28
Méret	sz×h×m	mm	909×255×308	909×255×308	909×255×308	909×255×308	909×255×308
Nettó/Bruttó tömeg		kg	12,4/17,1	12,4/17,1	12,4/17,1	12,4/17,1	12,4/17,1
Wifi-csatlakozás			Beépített				
Kültéri egység							
Megengedett környezeti hőmérséklet hűtésnél/fűtésnél	min./max.	°C	-15~50/-30~30				
Hangnyomás szint	max.	dB(A)	53,0	56,0	56,0	56,0	56,0
Kompresszor			Forgódugattyús				
Nettó/Bruttó tömeg		kg	28,1/30,6	31,3/34,0	31,3/34,0	31,5/34,2	40,9/43,9
Méret	sz×h×m	mm	765×303×555	805×330×554	805×330×554	805×330×554	890×342×673
Tápkábel ajánlott keresztmetszete		mm²	1,5×5	1,5×5	1,5×5	1,5×5	1,5×5
Áramerősség	Hűtés/Fűtés	A	11,0	13,0	13,5	13,5	13,5
Ajánlott biztosíték		A	16	16	16	16	16
Vezetékmérő	folyadékcső	mm (col)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Vezetékmérő	gázcső	mm (col)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Csővezeték hossz-tartomány összesen		m	25	25	25	25	30
Előtöltött mennyiség		m	5	5	5	5	5
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	10	10	10	10	20
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége	5 méter felett	g/m	12	12	12	12	12
Hűtőközeg			R32	R32	R32	R32	R32
Globális felmelegedési potenciál – GWP			675	675	675	675	675
Hűtőközeg mennyiség		kg	0,85	0,90	0,90	1,00	1,25



Típus	Cikkszám
CL7000i-Set 20 E Fehér	7 733 703 118
CL7000i-Set 20 EB Fekete	7 733 703 128
CL7000i-Set 20 ES Ezüst	7 733 703 123
CL7000i-Set 26 E Fehér	7 733 703 119
CL7000i-Set 26 EB Fekete	7 733 703 129
CL7000i-Set 26 ES Ezüst	7 733 703 124
CL7000i-Set 35 E Fehér	7 733 703 120
CL7000i-Set 35 EB Fekete	7 733 703 130
CL7000i-Set 35 ES Ezüst	7 733 703 125
CL7000i-Set 41 E Fehér	7 733 703 121
CL7000i-Set 41 EB Fekete	7 733 703 131
CL7000i-Set 41 ES Ezüst	7 733 703 126
CL7000i-Set 53 E Fehér	7 733 703 122
CL7000i-Set 53 EB Fekete	7 733 703 132
CL7000i-Set 53 ES Ezüst	7 733 703 127

Leírás
► Energiahatékonyság bajnoka: fűtés és hűtés egyetlen készülékkel: Csupán egy kilowattnyi áram felhasználásával akár tíz kilowattnyi hűtőteljesítmény is elérhető
► Intelligens vezérlés integrált WiFi-val és hangasszisztenssel
► Elegáns vonalvezetés, visszafogott megjelenéssel, a beltéri egység háromféle színben (fehér, ezüst, fekete) érhető el
► Tisztább levegő a továbbfejlesztett ionizátor technológiának köszönhetően

Climate 5000 MS

Multi Split klímarendszer



A++

A+++ → D

A+

A+++ → D

Műszaki adatok	Mérték- egységek		CL5000M 41/2 E	CL5000M 53/2 E	CL5000M 62/3 E	CL5000M 79/3 E	CL5000M 82/4 E	CL5000M 10,5/4 E	CL5000M 12,5/5 E
Megengedett környezeti hőmérséklet hűtésnél	min./max.	°C	-15 – 50	-15 – 50	-15 – 50	-15 – 50	-15 – 50	-15 – 50	-15 – 50
Megengedett környezeti hőmérséklet fűtésnél	min./max.	°C	-15 – 24	-15 – 24	-15 – 24	-15 – 24	-15 – 24	-15 – 24	-15 – 24
Hűtési energiahatékonyság	SEER	W/W	6,8	6,1	6,1–6,5	5,6–6,1	6,1–7,0	6,1–6,5	5,6–6,5
Fűtési energiahatékonyság (–7 °C)	SCOP	W/W	4	4	3,8–4,0	3,8–4,0	3,8–4,0	3,5–4,0	3,6–38
Kompresszor			Forgódugattyús						
Nettó/bruttó tömeg	kg		34,7/31,6	35/38	43,3/47,1	48,51,8	62,1/67,7	68,8/75,6	74,1/79,5
Méretek nettó	sz×h×m	mm	8,5×330 ×554	8,5×330 ×554	890×342 ×673	890×342 ×673	946×410 ×810	946×410 ×810	946×410 ×810
Méretek bruttó	sz×h×m	mm	915×370 ×615	915×370 ×615	1030×438 ×750	1030×438 ×750	1090×500 ×8,5	1090×500 ×8,5	1090×500 ×8,5
Hangnyomásszint		dB (A)	55	54	55	55	61	62	62
Tápkábel ajánlott keresztmetszete		mm²	2,5×3	2,5×4	2,5×5	2,5×5	2,5×5	4,0×3	4,0×3
Áramerősség	Hűtés/ Fűtés	A	7,15	7,15	7,15	9,45	9,45	5,38	5,38
Ajánlott biztosíték		A	16	16	20	20	25	25	25
Vezetéktátmérő (Folyadékcső)		mm	2×6,35 mm (1/4")	2×6,35 mm (1/4")	3×6,35 mm (1/4")	3×6,35 mm (1/4")	4×6,35 mm (1/4")	4×6,35 mm (1/4")	5×6,35 mm (1/4")
Vezetéktátmérő (Gázcső)		mm	2×9,53 mm (3/8")	2×9,53 mm (3/8")	3×9,53 mm (3/8")	3×9,53 mm (3/8")	3×9,53 mm (3/8") 1×12,7 mm (1/2")	3×9,53 mm (3/8") 1×12,7 mm (1/2")	4×9,53 mm (3/8") 1×12,7 mm (1/2")
Csatlakoztatható beltériek száma		db	2	2	3	3	4	4	5
Csővezeték hossz-tartomány összesen		m	40	40	60	60	80	80	80
Maximális hossz egy beltéri egység esetén		m	25	25	30	30	35	35	35
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	15	15	15	15	15	15	15
Szintkülönbség a beltéri egységek között	maximum.	m	10	10	10	10	10	10	10
Előtöltött mennyiség		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége	5 méter felett	g/m	12	12	12	12	12	12	12
Hűtőközeg	Típus		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Globális felmelegedési potenciál – GWP		Év	675	675	675	675	675	675	675
Hűtőközeg mennyisége		kg	1,10	1,25	1,50	1,85	2,10	2,10	2,90



Típus	Cikkszám
Climate 5000 multi 4,1 kW max 2 beltéri	7 733 701 932
Climate 5000 multi 5,3 kW max. 2 beltéri	7 733 701 933
Climate 5000 multi 6,2 kW max. 3 beltéri	7 733 701 934
Climate 5000 multi 7,9 kW max. 3 beltéri	7 733 701 935
Climate 5000 multi 8,2 kW max. 4 beltéri	7 733 701 936
Climate 5000 multi 10,5 kW max. 4 beltéri	7 733 701 937
Climate 5000 multi 12,5 kW max. 5 beltéri	7 733 701 938

Leírás
► Különbféle beltéri egységek, amelyek lehetnek kombinált kazettaválasztékkal, fali- és légcsatornás változatok
► Alacsony zajszint
► Nagy üzemi hőmérséklet-tartomány (hűtés/fűtés: –15 +50/–15 +24 °C)
► A beltéri egységek kombinálhatóak típus szerint is. (3000, 5000, 4CC, 5000 D)

Climate 7000 M

Multi Split klímarendszer



Hűtés

A+++

Fűtés

A++

A+++ → D

Műszaki adatok	Kültéri	Mérték- egységek	CL7000M 53/2 E	CL7000M 53/2 E	CL7000M 79/3 E	CL7000M 79/3 E
	Beltéri		CL6001iU W 26 E * 2	CL4000iU W 26 E * 2	CL6001iU W 26 E * 3	CL4000iU W 26 E * 3
Megengedett környezeti hőmérséklet hűtésnél	min./max.	°C	-15 – 50	-15 – 50	-15 – 50	-15 – 50
Megengedett környezeti hőmérséklet fűtésnél	min./max.	°C	-15–24	-15–24	-15–24	-15–24
Hűtési energiahatékonyság	SEER	W/W	8,5	7,8	8,5	8
Fűtési energiahatékonyság (-7C°)	SCOP	W/W	4,6	4,6	4,6	4,6
Kompresszor			Forgódugattyús			
Nettó/Bruttó tömeg		kg	45/48,5	45/48,5	61/66	61/66
Méretetek nettó	sz×h×m	mm	890×342 ×673	890×342 ×673	946×410 ×810	946×410 ×810
Méretetek bruttó	sz×h×m	mm	1030×438 ×750	1030×438 ×750	1090×500 ×885	1090×500 ×885
Hangnyomásszint		dB(A)	50,0/52,5	50,0/52,5	54/57	54/57
Tápkábel ajánlott keresztmetszete		mm²	2,5×3	2,5×4	2,5×5	2,5×5
Áramerősség	Hűtés/Fűtés	A	7,15	7,15	7,3	7,3
Ajánlott biztosíték		A	16	16	20	20
Vezetéktátmérő	Folyadékcső	mm	6,35 (1/4 in)	6,35 (1/4 in)	6,35 (1/4 in)	6,35 (1/4 in)
Vezetéktátmérő	Gázcső	mm	9,52 (3/8 in)	9,52 (3/8 in)	2×9,52 (3/8 in) 1×12,7 (1/2 in)	2×9,52 (3/8 in) 1×12,7 (1/2 in)
Csatlakoztatható beltériek száma		db	2	2	3	3
Csővezeték hossz tartomány összesen		m	40	40	60	60
Maximáli hossz egy beltéri egység esetén		m	25	25	30	30
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	15	15	15	15
Szintkülönbség a beltéri egységek között	maximum.	m	10	10	10	10
Előtöltött mennyiség		m	7,5	7,5	7,5	7,5
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége	5 méter felett	gr/m	12	12	12	12
Hűtőközeg	Típus		R32	R32	R32	R32
Globális felmelegedési potenciál – GWP		Év	675	675	675	675
Hűtőközeg mennyisége	kg	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5



Típus	Cikkszám
CL7000M 53/2 E	7 733 703 484
CL7000M 79/3 E	7 733 703 483

Leírás
► Rendkívül hatékony és energiatakarékos termék (SEER 8,5 SCOP 4,6)
► Élvezze a kiváló levegőminőséget
► Különböző kényelmi funkciók
► Wifi-csatlakozthatóság Bosch HomeCom Easy applikáció

Climate 3000i W



Hűtés

A++

Fűtés

A+++ → D

Multi split klímaberendezés
beltéri egység

Climate 3000iW

Műszaki adatok	Mérték- egységek		CL3000iU W 20E	CL3000iU W 26 E	CL3000iU W 35 E	CL3000iU W 53 E
Hűtési teljesítmény	min./norm. /max.	kW	2,1	2,6	3,5	5,3
Fűtési teljesítmény	min./norm. /max.	kW	2,3	2,9	3,8	5,6
Ventillátor fordulatszáma	max./norm. /min.	ford. /perc	520/460 /330	520/460 /330	530/400 /350	800/600 /500
Hangnyomásszint	max./közép /alacsony	dB(A)	520/460 /330	520/460 /330	530/400 /350	800/600 /500
Méretek	sz×h×m	mm	726×210 ×291	726×210 ×291	835×208 ×295	969×320 ×241
Csomagolási méret	sz×h×m	mm	790×270 ×375	790×270 ×375	905×290 ×355	1045×405 ×315
Nettó/bruttó tömeg		kg	8/10,5	8/10,5	8,7/11,5	11,2/14,6
Megengedett környezeti hőmérséklet – hűtésnél	min./max.	°C	16~32	16~32	16~32	17~32
Megengedett környezeti hőmérséklet – fűtésnél	min./max.	°C	0~30	0~30	0~30	0~30
Csatlakoztatható cseppvízcső keresztmetszete		mm	7, flexibilis cső	7, flexibilis cső	7, flexibilis cső	7, flexibilis cső
Távírányítás			infravörös	infravörös	infravörös	infravörös
Wifi			opcionális	opcionális	opcionális	opcionális
Kommunikációs kábel méret		mm²	1,5×5	1,5×5	1,5×5	1,5×5
Vezetékmérő	folyadékcső	col (mm)	6,35	6,35	6,35	6,35
Vezetékmérő	gázcső	col (mm)	9,52	9,52	9,52	12,7



Típus	Cikkszám
CL3000iU W 26 E	7 733 701 564
CL3000iU W 35 E	7 733 701566
CL3000iU W 53 E	7 733 701 568
CL3000iU W 70 E	7 733 701 570
Wifi-stick G10-3	7 736 606 771

Climate 4000i W



Hűtés

A++

Fűtés

A+++ → D

A+++ → D

Műszaki adatok	Mértékegységek		CL4000i 26	CL4000i 35	CL4000i 53
Hűtési teljesítmény	min./max.	kW	1,03/2,6/3,22	1,38/3,5/4,31	1,99/5,2/5,80
Fűtési teljesítmény	min./max.	kW	0,82/2,9/3,37	1,07/3,8/4,38	1,35/5,4/6,30
Hangnyomásszint	max./közép/alacsony/ éjszakai	dB(A)	37/31/22/19	39/33/22/21	43/38,5/31,5/21
Méretek	sz×h×m	mm	802×295×200	802×295×200	965×319×239
Nettó/Bruttó tömeg		kg	8,7/11,5	8,7/11,5	11,2/14,6
Wifi-csatlakozás			Wifi-stick G10-3	Wifi-stick G10-3	Wifi-stick G10-3



Climate 6000i W



Hűtés

A+++

Fűtés

A+++ → D

A+++ → D

Műszaki adatok	Mértékegységek		CL6001i 26	CL6001i 35	CL6001i 53
Hűtési teljesítmény	min./nom./max.	kW	1,3/2,6/3,8	1,3/3,5/4,0	3,8/5,3/6,1
Fűtési teljesítmény	min./nom./max.	kW	0,9/3,1/4,4	0,9/4,0/4,5	2,6/5,6/6,8
Ventillátor fordulatszáma	max./norm./min.	ford./perc	960/830/630	1000/850/700	1050/882/714
Hangnyomásszint	min./max.	dB(A)	37/32/21,5	40/33/22	41/35/23
Méretek	sz×h×m	mm	795×225×295	795×225×295	965×239×319
Nettó/Bruttó tömeg		kg	10,2/13	10,2/13	12,3/16,4
Wifi-csatlakozás			Wifi-stick G10-3	Wifi-stick G10-3	Wifi-stick G10-3



Climate 5000i D



Lakossági split klímaberendezés

Műszaki adatok	Mérték- egységek		CL5000iM D 21 E	CL5000iM D 26 E	CL5000iU D 35 E	CL5000iU D 53 E	CL5000iU D 70 E
Hűtési teljesítmény	min./ nom./ max.	kW	2,1	2,6	3,5	5,3	7
Fűtési teljesítmény	min./ nom./ max.	kW	2,3	2,9	3,8	5,6	7,6
Ventillátor fordulatszám	max./ norm./ min.	ford./perc	1050/900 /820	1170/1030 /850	1256/1030 /850	1190/1030 /870	1200/1040 /880
Hangnyomásszint	max./ közép/ alacsony	dB(A)	40/34,5 /27,5	40/34,5 /27,5	34,5/30,5 /29/23	41/38 /34/26	42/40 /37/27
Méret	sz×h×m	mm	700×506 ×200	700×506 ×200	700×506 ×200	880×674 ×210	1100×774 ×249
Csomagolási méret	sz×h×m	mm	860×540 ×285	860×540 ×285	860×540 ×285	1070×725 ×280	1305×805 ×315
Nettó/Bruttó tömeg		kg	17,8/21,5	17,8/21,5	17,8/21,5	24,4/29,6	32,3/39,1
Külső statikus nyomás	min.-max.	Pa	0–40	0–40	0–60	0–100	0–160
Csatlakoztatható cseppvíz- cső keresztmetszet		mm	25	25	25	25	25
Távírányítás			Vezetékes	Vezetékes	Vezetékes	Vezetékes	Vezetékes
Wifi			Opcionális G10 CL1+ G 10 CLC	Opcionális G10 CL1+ G 10 CLC	Opcionális G10 CL1+ G 10 CLC	Opcionális G10 CL1+ G 10 CLC	Opcionális G10 CL1+ G 10 CLC
Vezetékmérő	Folyadék- cső	Col (mm)	6,35 mm (1/4 in)	6,35 mm (1/4 in)	6,35 mm (1/4 in)	6,35 mm (1/4 in)	9,52 mm (3/8 in)
Vezetékmérő	Gázcső	Col (mm)	9,52 mm (3/8 in)	9,52 mm (3/8 in)	9,52 mm (3/8 in)	12,7 mm (1/2 in)	15,9 (5/8 in)



Típus	Cikkszám
CL5000iM D 21 E	7 733 701 941
CL5000iM D 26 E	7 733 701 942
CL5000iU D 35 E	7 733 701 888
CL5000iU D 53 E	7 733 701 889
CL5000iU D 70 E	7 733 701 890
Wifi-stick G10-3	7 736 606 771
Wifi-átalakító modul G 10 CLC	7 733 701 951

Leírás
► Csendes működés
► Keskeny kivitel a könnyű telepítésért
► Önálló egységként is telepíthető
► Beépített cseppvízszivattyú

Climate 5000iM 4CC

Lakossági split klímaberendezés



Műszaki adatok	Mérték- egységek		CL5000iM 4CC 21 E	CL5000iM 4CC 26 E	CL5000iU 4CC 35 E	CL5000iU 4CC 53 E	CL5000iU 4C 70 E
Hűtési teljesítmény	min./ nom./ max.	kW	2,1	2,6	3,5	5,3	7
Fűtési teljesítmény	min./ nom./ max.	kW	2,3	2,9	3,8	5,6	7,6
Ventillátor fordulatszám	max./ norm./ min.	ford./perc	600/520 /460	600/520 /460	700/600 /500	752/664 /576	608/552 /496
Hangnyomásszint	max./ közép/ alacsony	dB(A)	37,5/33,5 /31.5	39/37 /35	41/36/33 /25,5	43/39,5/35,5 /29	45,5/42,5 /39,5/27
Méretek	sz×h×m	mm	570×570 ×260	570×570 ×260	570×570 ×260	570×570 ×260	830×830 ×205
Csomagolási méret	sz×h×m	mm	675×640 ×295	675×640 ×295	662×662 ×317	662×662 ×317	910×910 ×250
Dekorpanel mérete	sz×h×m	mm	647×647 ×50	647×647 ×50	647×647 ×50	647×647 ×50	950×950 ×55
Nettó/Bruttó tömeg		kg	14,5/17,5	14,5/17,5	16,3/20,4	16/20,6	21,6/25,4
Dekorpanel Nettó/Bruttó tömeg		kg	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5	6/9
Csatlakoztatható cseppvíz- cső keresztmetszet		mm	25	25	25	25	25
Távírányítás			Infravörös távírányító	Infravörös távírányító	Infravörös távírányító	Infravörös távírányító	Infravörös távírányító
Wifi			Opcionális G10 CL1 +G 10 CLC	Opcionális G10 CL1 +G 10 CLC	Opcionális G10 CL1 +G 10 CLC	Opcionális G10 CL1 +G 10 CLC	Opcionális G10 CL1 +G 10 CLC
Vezetékmérő	Folyadék- cső	Col (mm)	6,35 mm (1/4in)	6,35 mm (1/4in)	6,35 mm (1/4in)	6,35 mm (1/4in)	9,52 mm (3/8in)
Vezetékmérő	Gázcső	Col (mm)	9,52 mm (3/8 in)	9,52mm 3/8 in)	9,52 mm (3/8 in)	12,7mm (1/2 in)	15,9 mm (5/8 in)



Típus	Cikkszám
CL5000iM 4CC 21 E	7 733 701 939
CL5000iM 4CC 26 E	7 733 701 940
CL5000iU 4CC 35 E	7 733 701 878
CL5000iU 4CC 53 E	7 733 701 879
CL5000iU 4C 70 E	7 733 701 880
Wifi-stick G10-3	7 736 606 771
Wifi-átalakító modul G 10 CLC	7 733 701 951

Leírás
► Közvetett levegőáramlás, (wind avoid me)
► Áramkimaradás esetén a beállítások memorizálása
► 24 órás időzítő funkció
► Új dizájn
► Beépített cseppvízszivattyú

Climate 5000i CN

Lakossági split klímaberendezés



Műszaki adatok	Mérték- egységek		CL5000iM CN 26E	CL5000iU CN 35E	CL5000iU CN 50E
min./nom./max.	kW	kW	2,6	3,5	5
min./nom./max.	kW		2,9	3,8	5,3
max./norm./min.	m3/h		600/520/460	700/600/500	752/664/576
max./közép/alacsony	dB(A)		37/34/27	37/34/27	41/38/32
sz×h×m	mm		794×200×621	794×200×621	794×200×621
sz×h×m	mm		865×280×719	865×280×719	865×280×719
	kg		14,9/18,8	14,9/18,8	14,9/18,8
	mm		25	25	25
			Infravörös távirányító	Infravörös távirányító	Infravörös távirányító
			Opcionális G10 CL1+G 10 CLC	Opcionális G10 CL1+G 10 CLC	Opcionális G10 CL1+G 10 CLC
Folyadékcső	Col (mm)		6,35 mm (1/4 in)	6,35 mm (1/4 in)	6,35 mm (1/4 in)
Gázcső	Col (mm)		9,52 mm (3/8 in)	9,52 mm (3/8 in)	12,7 mm (1/2 in)



Típus	Cikkszám
CL5000iM CN 26E	7 733 701 994
CL5000iU CN 35E	7 733 701 995
CL5000iU CN 50E	7 733 701 996
Opcionális wifi modul	
Wifi-stick G10 CL1	7 736 606 215
Wifi-átalakító modul G 10 CLC	7 733 701 951

Leírás
► 3 teljesítmény típusban választható (CN26E – CN35E – CN50E)
► Alacsony zajszint
► 3D légterelés
► Heti időzítés

Climate Multi klímarendszer kombinációs táblázat

CL5000M 41/2 E		CL5000M 53/2 E		CL5000M 62/3 E			CL5000M 79/3 E		
1	2	1	2	1	2	3	1	2	3
2,6	2+2,6	2,6	2,6+2,6	2,6	2,6+2,6	2+2+2	2,6	2,6+2,6	2,6+2,6+2,6
3,5	2+3,5	3,5	2,6+3,5	3,5	2,6+3,5	2,6+2,6+2,6	3,5	2,6+3,5	2,6+2,6+3,5
5,3	2,6+2,6	5,3	3,5+3,5	5,3	2,6+5,3	2+2,6+3,5	5,3	2,6+5,3	2,6+3,5+3,5

CL5000M 82/4 E				CL5000M 105/4 E			
1	2	3	4	1	2	3	4
2,6	2,6+2,6	2,6+2,6+2,6	2+2+2+2	2,6	2,6+2,6	2,6+2,6+2,6	2,6+2,6+2,6+2,6
3,5	2,6+3,5	2,6+2,6+3,5	2,6+2,6+2,6+2,6	3,5	2,6+3,5	2,6+2,6+3,5	2,6+2,6+2,6+3,5
5,3	2,6+5,3	2,6+2,6+5,3	2,6+2,6+2,6+3,5	5,3	2,6+5,3	2,6+2,6+2,6+5,3	2,6+2,6+2,6+5,3
	3,5+3,5	2,6+3,5+3,5	2,6+2,6+2,6+5,3		3,5+3,5	2,6+3,5+3,5	2,6+2,6+3,5+3,5
	3,5+5,3	3,5+3,5+3,5	2,6+2,6+3,5+3,5		3,5+5,3	2,6+3,5+5,3	2,6+2,6+3,5+5,3
	5,3+5,3	3,5+3,5+5,3	2,6+2,6+3,5+5,3			2,6+5,3+5,3	2,6+3,5+3,5+5,3

CL5000M 125/5 E				
1	2	3	4	5
2,6	2,6+2,6	2,6+5,3+5,3	2,6+2,6+2,6+2,6	2,6+2,6+2,6+2,6+2,6
3,5	2,6+3,5	2,6+2,6+2,6	2,6+2,6+2,6+3,5	2,6+2,6+2,6+2,6+3,5
5,3	2,6+5,3	2,6+2,6+3,5	2,6+2,6+2,6+5,3	2,6+2,6+2,6+2,6+5,3
	3,5+3,5	2,6+2,6+5,3	2,6+2,6+3,5+3,5	2,6+2,6+2,6+3,5+3,5
	3,5+5,3	2,6+3,5+3,5	2,6+2,6+3,5+5,3	2,6+2,6+3,5+3,5+3,5
	5,3+5,3	2,6+3,5+5,3	2,6+2,6+5,3+5,3	
		3,5+3,5+3,5	2,6+3,5+3,5+3,5	
		3,5+3,5+5,3	2,6+3,5+3,5+5,3	
		3,5+5,3+5,3	3,5+3,5+3,5+3,5	
		5,3+5,3+5,3	3,5+3,5+3,5+5,3	

CL7000M 53/2 E		CL7000M 79/3 E			
1	2	2		3	
3,5	2,0+2,0	2,0+3,5	4,1+5,3	2,0+2,0+2,0	2,0+3,5+7,1
4,1	2,0+2,6	2,0+4,1	4,1+7,1	2,0+2,0+2,6	2,0+4,1+4,1
5,3	2,0+3,5	2,0+5,3	5,3+5,3	2,0+2,0+3,5	2,0+4,1+5,3
	2,0+4,1	2,0+7,1	5,3+7,1	2,0+2,0+4,1	2,0+5,3+5,3
	2,0+5,3	2,6+2,6		2,0+2,0+5,3	2,6+2,6+2,6
	2,6+2,6	2,6+3,5		2,0+2,0+7,1	2,6+2,6+3,5
	2,6+3,5	2,6+4,1		2,0+2,6+2,6	2,6+2,6+4,1
	2,6+4,1	2,6+5,3		2,0+2,6+3,5	2,6+2,6+5,3
	2,6+5,3	2,6+7,1		2,0+2,6+4,1	2,6+2,6+7,1
	3,5+3,5	3,5+3,5		2,0+2,6+5,3	2,6+3,5+3,5
	3,5+4,1	3,5+4,1		2,0+2,6+7,1	2,6+3,5+4,1
	3,5+5,3	3,5+5,3		2,0+3,5+3,5	2,6+3,5+5,3
		3,5+7,1		2,0+3,5+4,1	2,6+3,5+5,3
		4,1+4,1		2,0+3,5+5,3	2,6+4,1+4,1



Cool 2000



Mobilklíma

Hűtés

A

A+++→D

Egyetlen kattintással komfortot teremt otthonában Egyszerű kezelhetőség és vezérlés a kiváló minőségű Bosch dizájnnak köszönhetően. Élvezze a Bosch 3 az 1-ben megoldását, kellemes környezetet biztosít a hűtés mellett további párátlanító és szellőztető funkcióval.



- Alvó mód:** Az eszköz összes lámpája kikapcsol, és intelligens hőmérséklet-szabályozás biztosítja a kényelmet.
- Pihenő mód:** A zajokat minimálisra csökkenti, így otthoni produktív idejét teljes mértékben kihasználhatja.
- Auto mód:** A hűtési teljesítményt automatikusan szabályozza a kívánt és az aktuális hőmérséklet alapján.

	Mérték- egységek	Cool 2000	Cool 4000	Cool 5000
Hűtési teljesítmény	kW	2,6	2,6	3,4
Javasolt helyiségméret	m³(m²)	88 (~35)	88 (~35)	115 (~40)
Energiahatékonysági osztály		A	A+	A+
Maximális hangerőszint	dB(A)	64	64	64
Hangnyomásszint	dB(A)	46–51	48–50	50
Ventillátorfokozat		3	3	3
Időzítő		✓	✓	✓
Légszűrő		✓	✓	✓
Hűtőközeg		R290*	R290*	R290*
Méret		720×420×338	800×460×400	800×460×400

Cool 4000/5000



Mobilklíma

Hűtés

A+

A+++→D



Leírás
► Egyszerű kezelhetőség és vezérlés a kiváló minőségű Bosch dizájnnak köszönhetően
► Optimális hűtési teljesítmény az Auto Swingnek köszönhetően (Cool 4000/5000)
► A beépített időzítővel rendelkező távirányító biztosítja a legegyszerűbb vezérlést
► A készüléken található mágneses tartóval a távirányító keresése a múlté
► Inverteres technológia

*A 458/2024 (XII.30) Kormányrendelet alapján szeretnénk tájékoztatni, hogy a berendezés az Országos Tűzvédelmi Szabályzat szerint fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó klímagázt tartalmaz vagy ilyen gázokra tervezték. További információk: <https://njt.hu/jogszabaly/2024-458-20-22>

Szolár rendszerek

TARTALOM

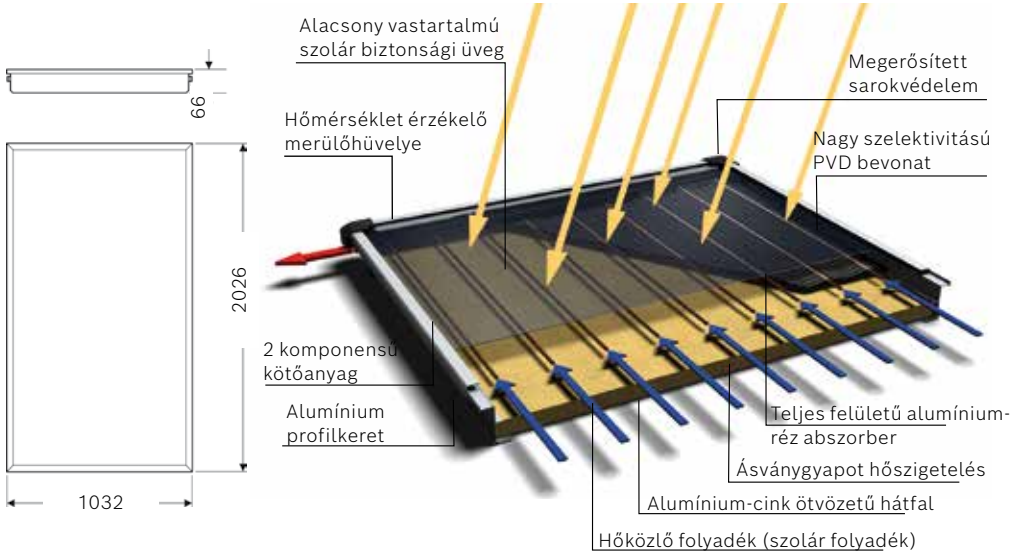
Solar 4000 TF	234
Solar 5000 TF	236
Solar 8000 TV.....	238
Solar 8000 TV.....	240
Napkollektor kiválasztási segédlet	242

Solar 4000 TF



Síkkollektor

FCC 220-2V



Technikai adatok	Mérték-egység	FCC 220-2V
Méret (ma.xszé.xmé.)	mm	2026×1032×66
Bruttó felület	m ²	2,09
Apertúra felület	m ²	1,94
Abszorber felület	m ²	1,92
Tömeg	kg	30
Csatlakozás		Szorítógyűrűs csatlakozás
Abszorber űrtartalom	l	0,8
Max. üzemi túlnyomás	bar	6
Névleges térfogatáram	l/h	50
Stagnálási hőmérséklet	°C	194
η _o optikai hatásfok*	%	76
a ₁ elsőfokú hőveszteségi mutató*	W/m²K	4,083
a ₂ másodfokú hőveszteségi mutató*	W/m²K²	0,012
Kollektor hatékonyság	%	58

* Apertúra felületre vonatkoztatva
1) Solar Keymark: Az Európai Szabványügyi Bizottság (European Standardization Committee – CEN) termék szimbóluma, amely annak érdekében került bevezetésre, hogy biztosítsa a fogyasztót a minőségi és biztonsági jóállásról. Olyan átfogó európai szabványokra vonatkozik, amelyek lefedik mind a biztonsággal, mind a minőséggel kapcsolatos, termékekre vonatkozó követelményeket.
2) Szimbólum, amely igazolja egy termékről, hogy teljesíti a DIN, DIN EN vagy DIN EN ISO szabványok szerinti feltételeket.

Megnevezés	Cikkszám
FCC- 220-2V	8 718 532 282

Leírás
► Síkkollektor álló elrendezésű szereléshez
► Hárfa alakban vezetett abszorber
► Nagy szelektivitású, vákuumos eljárással felvitt PVD bevonat
► Teljes felületű alumínium abszorber lemez réz csövekkel
► Alumínium keret
► Szolár biztonsági üveg
► Bruttó felület: 2,09 m²
► Gyors szerelést elősegítő csatlakozási rendszer

Solar 5000 TF



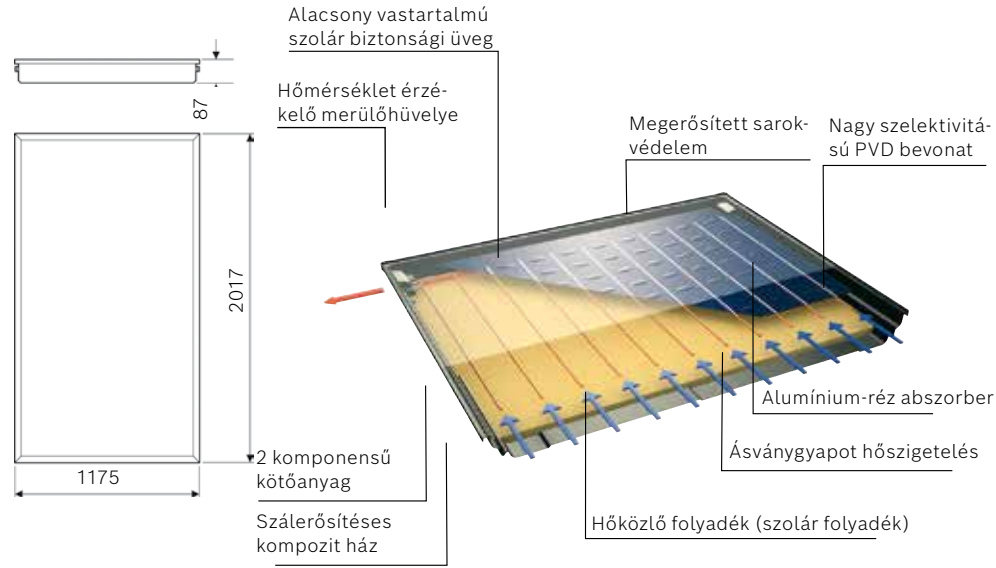
Síkkollektor

FKC-2S (Álló)
FKC-2W (Fektetett)



Technikai adatok	Mérték-egység	FKC-2S	FKC-2W
Méret	mm	2017×1175×87	1175×2017×87
Bruttó felület	m²	2,37	2,37
Apertúra felület	m²	2,25	2,25
Abszorber felület	m²	2,18	2,18
Tömeg	kg	40	40
Csatlakozás		Szorítógyűrűs csatlakozás	Szorítógyűrűs csatlakozás
Abszorber űrtartalom	l	0,9	1,35
Max. üzemi túlnyomás	bar	6	6
Névleges térfogatáram	l/h	50	50
Stagnálási hőmérséklet	°C	199	194
η ₀ optikai hatásfok*	%	77	77
a ₁ elsőfokú hőveszteségi mutató*	W/m²K	3,216	3,871
a ₂ másodfokú hőveszteségi mutató*	W/m²K²	0,015	0,012
Kollektor hatékonyság	%	61	60

* Apertúra felületre vonatkoztatva
1) Solar Keymark: Az Európai Szabványügyi Bizottság (European Standardization Committee – CEN) termék szimbóluma, amely annak érdekében került bevezetésre, hogy biztosítsa a fogyasztót a minőségi és biztonsági jótállásról. Olyan átfogó európai szabványokra vonatkozik, amelyek lefedik mind a biztonsággal, mind a minőséggel kapcsolatos, termékekre vonatkozó követelményeket.
2) Szimbólum, amely igazolja egy termékről, hogy teljesíti a DIN, DIN EN vagy DIN EN ISO szabványok szerinti feltételeket.



Megnevezés	Cikkszám
FKC-2S	8 718 530 954
FKC-2W	8 718 530 955

Leírás
► Síkkollektor álló vagy fektetett elrendezésű szereléshez
► Hárfa alakban vezetett abszorber
► Nagy szelektivitású, vákuumos eljárással felvitt PVD bevonat
► Teljes felületű alumínium abszorber lemez, réz csövekkel
► Egy részből álló, szálerősített kompozit műanyag ház
► Alacsony vastartalmú szolár biztonsági üveg
► Bruttó felület: 2,37 m²
► Gyors szerelést elősegítő csatlakozási rendszer

Solar 8000 TV



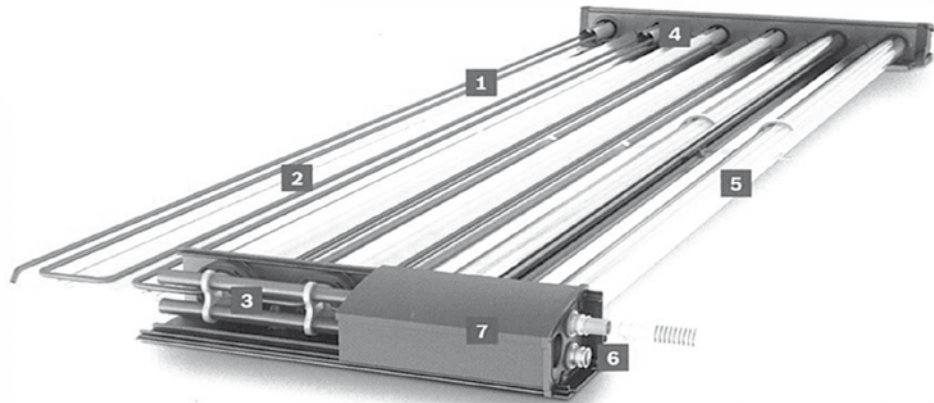
Solar 8000 TV

VK 120-2 CPC

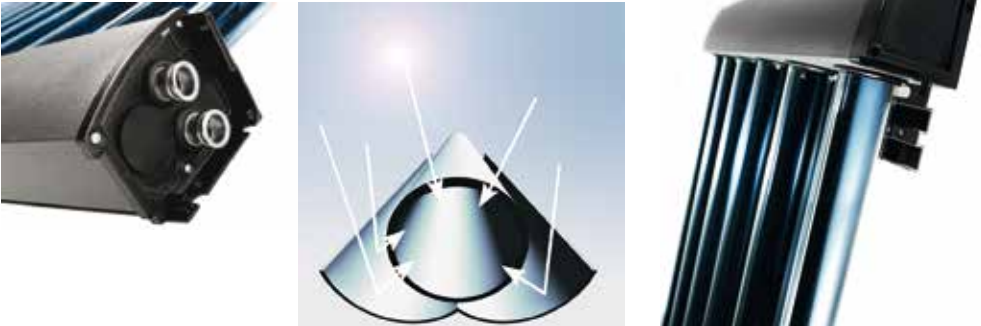


Technikai adatok	Mérték-egység	VK 120-2 CPC
Méretetek (ma.xszé.xmé.)	mm	1947×624×85
Bruttó felület	m²	1,22
Apertúra felület	m²	0,98
Vákuumcsövek száma	db	6
Tömeg	kg	18
Csatlakozás	mm	15
Abszorber felület	m²	0,98
Úrtartalom	l	0,85
Max. üzemi túlnyomás	bar	10
Névleges térfogatáram	l/h	46
Stagnálási hőmérséklet	°C	250
η ₀ optikai hatásfok*	%	66,3
a ₁ elsőfokú hőveszteségi mutató*	W/m²K	0,782
a ₂ másodfokú hőveszteségi mutató*	W/m²K²	0,012
Kollektor hatékonyság	%	61

* Apertúra felületre vonatkoztatva
1) Solar Keymark: Az Európai Szabványügyi Bizottság (European Standardization Committee – CEN) termék szimbóluma, amely annak érdekében került bevezetésre, hogy biztosítsa a fogyasztót a minőségi és biztonsági jóállásról. Olyan átfogó európai szabványokra vonatkozik, amelyek lefedik mind a biztonsággal, mind a minőséggel kapcsolatos, termékekre vonatkozó követelményeket.
2) Szimbólum, amely igazolja egy termékről, hogy teljesíti a DIN, DIN EN vagy DIN EN ISO szabványok szerinti feltételeket.



- 1. Rozsdamentes acél abszorber cső
- 2. CPC tükrő
- 3. Osztó/gyűjtő cső
- 4. Hővezető alumínium lemez
- 5. Dupla falú üvegcső
- 6. Előremenő/visszatérő csatlakozás



CPC tükrő funkciója

Megnevezés	Cikkszám
VK 120-2 CPC	7 735 600 146

Leírás
► Vákuumcsöves napkollektor „U” csöves technológiával
► CPC technológia a kiemelkedően magas hatékonyság elérése érdekében
► Erős, dupla üvegezésű vákuumcsövek
► Egy vagy kétoldali csatlakozás lehetősége
► Ferde tetőre és lapos tetőre is szerelhető

Solar 8000 TV



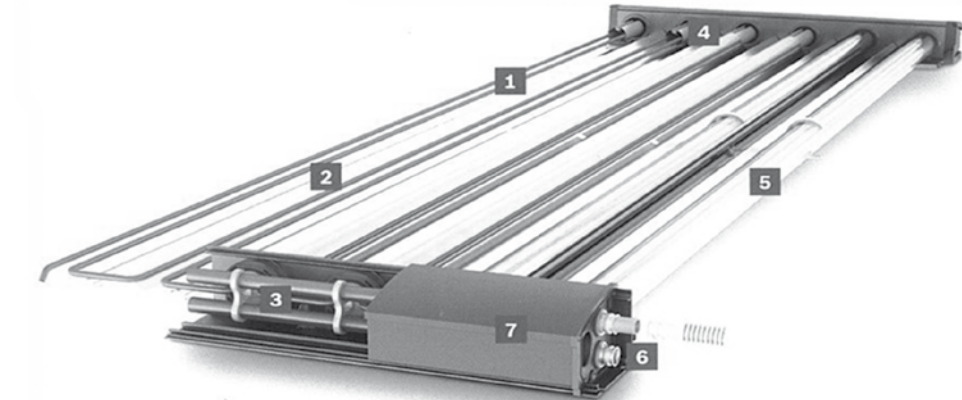
Solar 8000 TV vákuumcsöves napkollektor

VK 120-2



Technikai adatok	Mérték-egység	VK 120-2
Méretetek (ma.xszé.xmé.)	mm	1947×624×85
Bruttó felület	m²	1,22
Apertúra felület	m²	0,46
Vákuumcsövek száma	db	6
Tömeg	kg	18
Csatlakozás	mm	15
Abszorber felület	m²	0,46
Ürtartalom	l	0,85
Max. üzemi túlnyomás	bar	10
Névleges térfogatáram	l/h	46
Stagnálási hőmérséklet	°C	250
η ₀ optikai hatásfok*	%	78,7
a ₁ elsőfokú hőveszteségi mutató*	W/m²K	2,99
a ₂ másodfokú hőveszteségi mutató*	W/m²K²	0,015
Kollektor hatékonyság	%	64

* Apertúra felületre vonatkoztatva
1) Solar Keymark: Az Európai Szabványügyi Bizottság (European Standardization Committee – CEN) termék szimbóluma, amely annak érdekében került bevezetésre, hogy biztosítsa a fogyasztót a minőségi és biztonsági jótállásról. Olyan átfogó európai szabványokra vonatkozik, amelyek lefedik mind a biztonsággal, mind a minőséggel kapcsolatos, termékekre vonatkozó követelményeket.
2) Szimbólum, amely igazolja egy termékről, hogy teljesíti a DIN, DIN EN vagy DIN EN ISO szabványok szerinti feltételeket.



- 1. Rozsdamentes acél abszorber cső
- 2. –
- 3. Osztó/gyűjtő cső
- 4. Hővezető alumínium lemez
- 5. Dupla falú üvegcső
- 6. Előremenő/visszatérő csatlakozás
- 7. –



Megnevezés	Cikkszám
VK120-2	7 735 600 147

Leírás
► Vákuumcsöves napkollektor „U” csöves technológiával
► Erős, dupla üvegezésű vákuumcsövek
► Egy vagy kétoldali csatlakozás lehetősége
► Ferde tetőre és lapos tetőre is szerelhető

Napkollektor kiválasztási segédlet

Kollektor kiválasztási segédlet déli tájolású tető esetén

	Solar 4000 TF	Solar 5000 TF	Solar 8000 TV
	FCC 220-2V	FKC-2 S, FKC-2 W	VK 120-2, VK 120-2 CPC
Használati melegvíz-készítésre (meglévő rendszer bővítése)	1–2 db kollektor	1–2 db kollektor	18 db cső
Használati melegvíz-készítésre (új rendszer)	2–3 db kollektor	2–3 db kollektor	18–24 db cső
Használati melegvíz-készítésre és medencefűtésre ¹⁾	–	4–8 db kollektor	36–48 db cső
Használati melegvíz-készítésre medencefűtésre, fűtési segítésre ²⁾	–	5–10 db kollektor	36–48 db cső

1) Medence térfogat függvényében változhat a kollektor szám
2) Puffer tároló térfogat függvényében változhat a kollektor szám

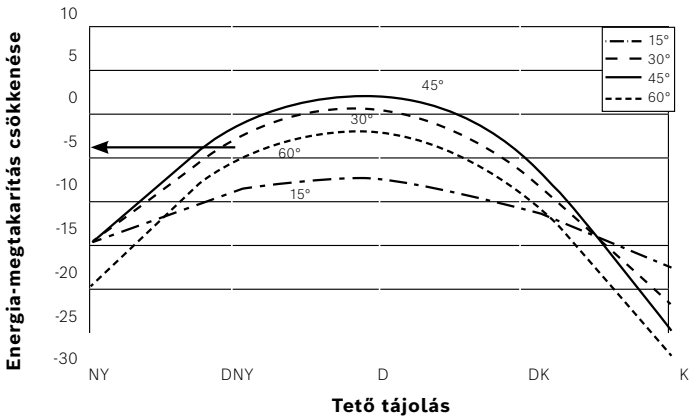
Jelmagyarázat

FCC 220-2V	Solar 4000 TF síkkollektor álló elrendezésű szerelésre
FKC-2S	Solar 5000 TF síkkollektor álló elrendezésű szerelésre
FKC-2W	Solar 5000 TF síkkollektor fektetett elrendezésű szerelésre
VK 120-2	Solar 8000 TV vákuumcsöves napkollektor (6 csöves)
VK 120-2 CPC	Solar 8000 TV vákuumcsöves napkollektor – CPC tükrrel (6 csöves)



Síkkollektor felület meghatározása a tető tájolása és dőlésszöge figyelembevételével

Napkollektorok alkalmazása esetén nem feltétlenül szükséges, hogy a háztető pontosan déli irányban helyezkedjen el. A déli iránytól való 45°-os eltérés problémamentesen áthidalható, és nem befolyásolja jelentősen az energianyerés hatékonyságát. Még egy kifejezetten kelet-nyugati tájolású tető energiakihozatala is ellensúlyozható a megfelelő nagyságú napkollektor-felület alkalmazásával.



Példa: Kollektor számított felülete: 5 m² síkkollektor. 30°-os délnyugati irányú (DNY) tető dőlésszög az energia-megtakarítást kb. 6%-kal csökkenti. Ezért a kollektor felületet 6%-kal növelni kell.

Kollektor megfelelő felülete: 5 m² + 6% = 5,3 m²
Síkkollektor felülete: 2,37 m²
5,3 m² / 2,37 m² = 2,24

Gazdaságossági szempontból optimális kollektorszám: 2 db
Energetikai szempontból optimális kollektorszám: 3 db



Szerelési tartozékok Solar 4000 TF síkkollektor tetőre szerelése esetén

Kollektorok										
FCC 220-2V	Összes kollektorszám		2		3			4		
	Sorok száma		1	2	1	2	3	1	2	2
	Kollektorok száma soronként		2	1	3	2/1	1	4	2	2
	Több sor sorba kapcsolása		-	igen	-	igen	igen	-	igen	-
	Több sor párhuzamos kapcsolása		-	-	-	-	-	-	-	igen
Cikkszám	Hidraulikus csatlakozó									
7 736 500 062	FCC 220-2V	WFS 20	1	1	1	1	1	1	1	2
7 739 300 434		FS 6	-	1	-	1	2	-	1	-
8 718 531 048		ELT 5-2	1	1	1	1	1	1	1	2
Cikkszám	Szerelőkészletek									
7 709 600 087	FCC 220-2V	WMT 1	1	2	1	2	3	1	2	2
7 709 600 088		WMT 2	1	-	2	1	-	3	2	2
7 739 300 436	FCC 220-2V	FKA 3 ¹⁾	2	2	3	3	3	4	4	4
7 739 300 281		FKA 9 ¹⁾								
7 739 300 439		FKA 4 ¹⁾								

- 1) A tetőfedés típusának megfelelően választandó
2) Szükséges, ha a hőteher > 2 kN/m², vagy az épületmagasság > 20 m

Példa: 2 db, 1 sorban elhelyezett FCC 220-2V kollektor szerelési és csatlakozó elemeire. Hullám/hódfarkú cseréptetőre szereléshez – ha az épületmagasság < 20 m – szükségeseek a következők:
1 db WFS 20, 1 db ELT 5-2, 1 db WMT 1, 1 db WMT 2, 2 db FKA 3.

Szerelési tartozékok Solar 4000 TF kollektorok síktetőre és homlokzatra szerelése esetén

Kollektorok										
FCC 220-2V	Összes kollektorszám		2		3			4		
	Sorok száma		1	2	1	2	3	1	2	2
	Kollektorok száma soronként		2	1	3	2/1	1	4	2	2
	Több sor sorba kapcsolása		-	igen	-	igen	igen	-	igen	-
	Több sor párhuzamos kapcsolása		-	-	-	-	-	-	-	igen
Cikkszám	Hidraulikus csatlakozó									
7 736 500 062	FCC 220-2V	WFS 20	1	2	1	2	3	1	2	2
8 718 531 048		ELT 5-2	1	2	1	2	3	1	2	2

Cikkszám	Szerelőkészletek									
7 747 025 399	FCC 220-2V	FKF 10	2	2	3	3	3	4	4	4
7 709 600 087		WMT 1	1	2	1	2	3	1	2	2
7 709 600 088		WMT 2	1	-	2	1	-	3	2	2

Szerelési tartozékok Solar 5000 TF síkkollektorok tetőre szerelése esetén

Kollektorok										
FKC-2S FKC-2W	Összes kollektorszám		2		3			4		
	Sorok száma		1	2	1	2	3	1	2	2
	Kollektorok száma soronként		2	1	3	2/1	1	4	2	2
	Több sor sorba kapcsolása		-	igen	-	igen	igen	-	igen	-
	Több sor párhuzamos kapcsolása		-	-	-	-	-	-	-	igen
Cikkszám	Hidraulikus csatlakozó									
8 718 531 620	FKC-2S FKC-2W	FS 40-2	1	1	1	1	1	1	1	2
7 739 300 434		FS 6	-	1	-	1	2	-	1	-
8 718 531 048		ELT 5-2	1	1	1	1	1	1	1	2
Cikkszám	Szerelőkészletek									
8 718 531 017	FKC-2S	FKA 5-2	1	2	1	2	3	1	2	2
8 718 531 018		FKA 6-2	1	0	2	1	0	3	2	2
8 718 531 023		FKA 3-2 ¹⁾	2	2	3	3	3	4	4	4
8 718 531 025		FKA 4-2 ¹⁾								
8 718 531 024		FKA 9-2 ¹⁾								
8 718 531 026		FKA 11-2 ¹⁾	1	2	1	2	3	1	2	2
8 718 531 027		FKA 12-2 ¹⁾	1		2	1		3	2	2
8 718 531 028		FKA 15-2 ^{1) 2)}	2	2	3	3	3	4	4	4
8 718 531 029		FKA 16-2 ^{1) 2)}								
8 718 531 030		FKA 17-2 ^{1) 2)}								
8 718 531 019	FKC-2W	FKA 7-2	1	2	1	2	3	1	2	2
8 718 531 022		FKA 8-2	1		2	1		3	2	2
8 718 531 023		FKA 3-2 ¹⁾	2	2	3	3	3	4	4	4
8 718 531 025		FKA 4-2 ¹⁾								
8 718 531 024		FKA 9-2 ¹⁾								

- 1) A tetőfedés típusának megfelelően választandó
2) Szükséges ha a hőteher > 2 kN/m² vagy az épületmagasság > 20 m

Szerelési tartozékok Solar 5000 TF síkkollektorok tetősíkba szerelése esetén

Kollektorok						
FKC-2S FKC-2W	Összes kollektorszám		1	2	3	4
	Sorok száma		1	1	1	1
	Kollektorok száma soronként		1	2	3	4
Cikkszám	Hidraulikus csatlakozó					
8 718 531 625	FKC-2S	FS 41-2	1	1	1	1
8 718 531 048	FKC-2W	ELT 5-2	1	1	1	1
Cikkszám	Szerelőkészletek					
8 718 530 980	FKC-2S	FKI 3-2 ¹⁾	1			
8 718 530 992		FKI 15-2 ¹⁾				
8 718 532 910		FKI 5-2 ¹⁾				
8 718 530 993		FKI 17-2 ¹⁾		1	1	1
8 718 532 911		FKI 6-2 ¹⁾			1	2
8 718 530 994	FKC-2W	FKI 18-2 ¹⁾	1			
8 718 530 986		FKI 9-2 ¹⁾				
8 718 530 998		FKI 21-2 ¹⁾				
8 718 530 987		FKI 11-2 ¹⁾		1	1	1
8 718 530 999		FKI 23-2 ¹⁾				
8 718 530 988		FKI 12-2 ¹⁾			1	2
8 718 531 000		FKI 24-2 ¹⁾				

1) A tetőfedés típusának megfelelően választandó

Kollektorok										
FKC-2S FKC-2W	Összes kollektorszám		2		3		4			
	Sorok száma		1	2	1	2	3	1	2	2
	Kollektorok száma soronként		2	1	3	2/1	1	4	2	2
	Több sor sorba kapcsolása		–	igen		igen	igen		igen	
	Több sor párhuzamos kapcsolása		–	–						igen
Cikkszám	Hidraulikus csatlakozó									
8 718 531 627	FKC-2S	FS 42-2	1	2	1	2	3	1	2	2
8 718 531 048	FKC-2W	ELT 5-2	1	2	1	2	3	1	2	2
Cikkszám	Szerelőkészletek									
8 718 531 031	FKC-2S	FKF 3-2	1	2	1	2	3	1	2	2
8 718 531 032		FKF 4-2	1	–	2	1	–	3	2	2
8 718 531 035		FKF 7-2	2	2	3	3	3	4	4	4
8 718 531 036		FKF 8-2 ¹⁾		–	1	–	–	1	–	–
8 718 531 026		FKF 11 ¹⁾	1	2	1	2	3	1	2	2
8 718 531 027	FKC-2W	FKF 12 ¹⁾	1	–	2	1	–	3	2	2
8 718 531 033		FKF 5-2	1	2	1	2	3	1	2	2
8 718 531 034		FKF 6-2	1	–	2	1	–	3	2	2
8 718 531 035		FKF 7-2	4	4	6	6	6	8	8	8
8 718 531 037		FKF 9-2 ¹⁾	–	–	1	–	–	1	–	–

1) Szükséges, ha a hőteher > 2 kN/m² vagy az épületmagasság > 20 m

Csatlakozó tartozékok Solar 4000 TF Síkkollektorhoz

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Csatlakozó egységcsomag FCC 200-2V kollektorhoz tetőszerkezetre szereléshez. Minden kollektor sorhoz egy szükséges, a következőkből áll: megerősített tömlőcsonk és csatlakozó tömlő tetőátvezetéshez 1 m hosszú, rugós pántbilincs, átmenet 18 mm-es szorítógyűrűs kötésre vagy ¾"-es külső menetre	WFS 20	7 736 500 062
	Csatlakozó egységcsomag kollektorhoz síktetős szereléshez. Minden kollektor sorhoz egy szükséges, a következőkből áll: megerősített tömlőcsonk, rugós pántbilincs, könyökkötés átmenettel 18 mm-es szorítógyűrűs kötésre vagy ¾"-es külső menetre	WFS 22	7 736 500 068
	Sorkapcsoló egységcsomag tetőre szerelésnél (FCC 220-2V, FKC-2). Minden pótsorhoz egy szükséges, a következőkből áll: megerősített tömlőcsonk és csatlakozó tömlő, 1 m hosszú, rugós pántbilincs, könyökkötés	FS 6	7 739 300 434
	Légtelenítő egységcsomag (FKC-2). Légtelenítő tartozékok, közvetlenül kollektoron vagy padlástérben, a következőkből áll: hőálló légtelenítő automatika elzáró golyós-csappal, réztartály a légelválasztáshoz, átmenet 18 mm szorítógyűrűs kötésre vagy ¾"-es külső menetre	ELT 5-2	8 718 531 048
	Csatlakozó egységcsomag szolár kétutas elosztó-kábelhez. Kötések szolár kétutas elosztókábeles csatlakozótömlők és szolár állomás bekötésére, szerelőanyag	SDRZ 5	7 739 300 431

Csatlakozó tartozékok Solar 5000 TF síkkollektorhoz

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Csatlakozó egységcsomag FKC-2 tetőszerkezetre szereléshez. Minden kollektor sorhoz egy szükséges, a következőkből áll: megerősített tömlőcsonk és csatlakozó tömlő tetőátvezetéshez 1 m hosszú, rugós pántbilincs, átmenet 18 mm-es szorítógyűrűs kötésre vagy ¾"-es külső menetre	FS 40-2	8 718 531 620
	Csatlakozó egységcsomag FKC-2 tetőszerkezetbe szereléshez. Minden kollektor sorhoz egy szükséges, a következőkből áll: megerősített tömlőcsonk és csatlakozó tömlő tetőátvezetéshez 1 m hosszú, rugós pántbilincs, könyökkötés, átmenet 18 mm-es szorítógyűrűs kötésre vagy ¾"-es külső menetre	FS 41-2	8 718 531 619
	Csatlakozó egységcsomag FKC-2 síktetős szereléshez. Minden kollektor sorhoz egy szükséges, a következőkből áll: megerősített tömlőcsonk, rugós pántbilincs, könyökkötés átmenettel 18 mm-es szorítógyűrűs kötésre vagy ¾"-es külső menetre	FS 42-2	8 718 531 621

Csatlakozó tartozékok Solar 5000 TF síkkollektorhoz

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Sorkapcsoló egységcsomag tetőre szerelésnél (FCC 220-2V, FKC-2). Minden pót sorhoz egy szükséges. A következőkből áll: megerősített tömlőcsonk és csatlakozó tömlő, 1 m hosszú, rúgós pántbilincs, könyökkötés.	FS 6	7 739 300 434
	Légtelenítő egységcsomag (FCC 220-2V, FKC-2). Légtelenítő tartozékok, közvetlenül kollektoron vagy padlástérben. A következőkből áll: hóálló légtelenítő automatika elzáró golyós-csappal, réztartály a légleválasztáshoz, átmenet 18 mm szorítógyűrűs kötésre vagy ¾"-es külső menetre	ELT 5-2	8 718 531 048
	Csatlakozó egységcsomag szolár kétutas elosztó-kábelhez. Kötések szolár kétutas elosztókábeles csatlakozótömlők és szolár állomás bekötésére, szerelőanyag	SDR Z5	7 739 300 431

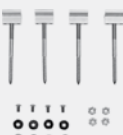
Alaptartozékok lapos tetőre szereléshez Solar 4000 TF síkkollektorhoz

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Síktető állvány FCC 220-2V síkkollektorhoz. Minden kollektor sorhoz egy szükséges. Kiegészítőként 1 kollektor esetén WMT 1, több kollektor esetén WMT 1 és WMT 2 tartósínek szükségesek	FKF 10	7 747 025 399
	Bosch FKF 13 bővítő egységcsomag síktető állványhoz FCC jelű kollektorokhoz. Minden további kollektorhoz szükséges. WMT 2 szükséges hozzá. Maximum 2 kN/m² hőterhelésig használható	FKF 13	7 735 600 500
	Alap egységcsomag tetőszerkezetre FCC 220-2V kollektorokhoz. Minden kollektor sorhoz egy szükséges, a következőkből áll: alumínium sínprofil, rögzítőanyag az első kollektorhoz, szükséges FKA 3, FKA 4 vagy FKA 9 rögzítő készlet	WMT 1	7 709 600 087
	Bővítő egységcsomag tetőszerkezetre szereléshez FCC 220-2V kollektorokhoz. További kollektorhoz szükséges, következőkből áll: alumínium sínprofil, rögzítőanyag, szükséges WMT 1 és FKA 3, FKA 4 vagy FKA 9 rögzítő készlet	WMT 2	7 709 600 088

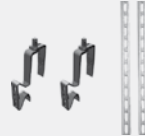
Alaptartozékok tetőre szereléshez Solar 4000 TF síkkollektorokhoz

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Alap egységcsomag tetőszerkezetre FCC 220-2 V kollektorhoz. Minden kollektor sorhoz egy szükséges, a következőkből áll: alumínium sínprofil, rögzítőanyag az első kollektorhoz, szükséges FKA 3, FKA 4 vagy FKA 9 tető összekötés	WMT 1	7 709 600 087
	Bővítő egységcsomag tetőszerkezetre szereléshez kollektorhoz. További kollektorhoz szükséges, következőkből áll: alumínium sínprofil, rögzítőanyag, szükséges WMT 1 és FKA 3, FKA 4 vagy FKA 9 tető összekötés	WMT 2	7 709 600 088
	Rögzítő készlet hullám-/hódfarkúcserepre, tetőszerkezetre szereléshez FKT-1S/W kollektorokhoz. Minden kollektorra egy szükséges. A következőkből áll: 4 db átalakítható tetőfedő kapocs/kötőgerenda horog alumíniumból beakasztáshoz tető lécborításba vagy kötés szarufával, illeszthető léchez vagy hullám-cseréphez	FKA 3-2	8 718 531 023
	Rögzítő készlet hullám-/bádoglemezre, tetőszerkezetre szereléshez FKT-1S/W kollektorokhoz. Minden kollektorra egy készlet szükséges. A készlet a következőkből áll: 4 db töcsavar a rögzítéshez szarufán és szerelőanyagok	FKA 4-2	8 718 531 025
	Rögzítő készlet palára/zsindelyre, tetőszerkezetre szereléshez FKT-1S/W, kollektorokhoz. Minden kollektorra egy készlet szükséges. A következőkből áll: 4 db speciális tetőfedő kapocs padlástérben való rögzítéshez	FKA 9-2	8 718 531 024

Alaptartozékok tetőre szereléshez Solar 5000 TF sikkollektorokhoz

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Alap egységcsomag tetőszerkezetre FKC-2S kollektorhoz. Minden kollektor sorhoz egy szükséges, a következőkből áll: alumínium sínprofil, rögzítőanyag az első kollektorhoz, szükséges FKA 3, FKA 4 vagy FKA 9 tető összekötés	FKA 5-2	8 718 531 017
	Bővítő egységcsomag tetőszerkezetre szereléshez FKC-2S kollektorhoz. További kollektorhoz szükséges, következőkből áll: alumínium sínprofil, rögzítőanyag, szükséges FKA 5-2 és FKA 3-2, FKA 4-2 vagy FKA 9-2 rögzítő készlet	FKA 6-2	8 718 531 018
	Alap egységcsomag tetőszerkezetre szereléshez FKC-2W kollektorhoz. Minden kollektor sorra egy szükséges, a következőkből áll: alumínium sínprofil, rögzítőanyag az első kollektorhoz, szükséges: FKA 3-2, FKA 4-2 vagy FKA 9-2 rögzítő készlet	FKA 7-2	8 718 531 019
	Bővítő egységcsomag tetőszerkezetre szereléshez FKC-2W kollektorhoz. Minden kollektorra egy szükséges, a következőkből áll: alumínium sínprofil, rögzítőanyag, szükséges FKA 7 és FKA 3-2, FKA 4-2 vagy FKA 9-2 rögzítő készlet	FKA 8-2	8 718 531 022
	Rögzítő készlet hullám-/hódfarkúcserépre, tetőszerkezetre szereléshez FCC 220-2V, FKT-1S/W kollektorokhoz. Minden kollektorra egy szükséges. A következőkből áll: 4 db átalakítható tetőfedő kapocs/kötőgerenda horog alumíniumból beakasztáshoz tető lécborításba vagy kötés szarufával, illeszthető léchez vagy hullámcszeréphez	FKA 3-2	8 718 531 023
	Rögzítő készlet hullám-/bádoglemezre, tetőszerkezetre szereléshez FKC-2S/W kollektorhoz. Minden kollektorra egy készlet szükséges. A készlet a következőkből áll: 4 db töcsavar a rögzítéshez szarufán és szerelőanyagok	FKA 4-2	8 718 531 025
	Rögzítő készlet palára/zsindelyre, tetőszerkezetre szereléshez FKC-2S/W kollektorhoz. Minden kollektorra egy készlet szükséges. A következőkből áll: 4 db speciális tetőfedő kapocs padlástérben való rögzítéshez	FKA 9-2	8 718 531 024

Kiegészítő tartozékok tetőre szereléshez Solar 5000 TF sikkollektorokhoz

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Pótsín FKA 5-2-höz, alap egységcsomag tetőszerkezetre szereléshez FKC-2S kollektorhoz, minden kollektor sorhoz egy szükséges tetőszerkezetre vagy siktetős szereléshez, min. épületmagasság: > 20 m – 100 m vagy hőterhelés: > 2 kN/m² – 3,1 kN/m², következőkből áll: alumínium sínprofil, rögzítőanyag. Tetőszerkezeti szerelésnél szükséges FKA 15-2, FKA 16-2 vagy FKA 17-2 hőterhelés profil	FKA 11-2	8 718 531 026
	Pótsín FKA 6-hoz bővítő egységcsomag tetőszerkezetre szereléshez FKC-2S kollektorhoz, további kollektorokhoz egy szükséges tetőszerkezetre vagy siktetős szereléshez, épületmagasság: > 20 m – 100 m vagy hőterhelés: > 2 kN/m² – 3,1 kN/m², következőkből áll: alumínium sínprofil, rögzítőanyag, szükséges FKA 11, FKA 15, FKA 16 vagy FKA 17 hőterhelés profil	FKA 12-2	8 718 531 027
	Hőterhelés profil hullám-/hódfarkú cserépre, tetőszerkezetre szereléshez FKC-2S kollektorhoz, kollektoronként egy szükséges tetőszerkezetre szerelésnél, épületmagasság: > 20 m – 100 m vagy hőterhelés: > 2 kN/m² – 3,1 kN/m², következőkből áll: alumínium sínprofil, átalakítható tetőfedő kapocs/kötőgerenda horog, 2 db, rögzítőanyag, szükséges: FKA 11-2 vagy FKA 12-2	FKA 15-2	8 718 531 028
	Hőterhelés profil pala-/zsindelytetőre, tetőszerkezetre szereléshez FKC-2S kollektorhoz. Minden kollektorhoz szükséges tetőszerkezeti szerelésnél, épületmagasság: > 20 m – 100 m vagy hőterhelés: > 2 kN/m² – 3,1 kN/m², következőkből áll: alumínium sínprofil, speciális tetőfedő kapocs rögzítéshez padlástérben, 2 db, rögzítőanyag szükséges: FKA 11-2 vagy FKA 12-2	FKA 16-2	8 718 531 029
	Hőterhelés profil hullámlemez/bádoglemez tetőre, tetőszerkezetre szereléshez FKC-2S kollektorhoz. Minden kollektorhoz szükséges tetőszerkezeti szerelésnél, épületmagasság: > 20 m – 100 m vagy hőterhelés: > 2 kN/m² – 3,1 kN/m², következőkből áll: alumínium sínprofil, töcsavar rögzítéshez a szarufán, 2 db, szerelőanyag, szükséges: FKA 11-2 vagy FKA 12-2	FKA 17-2	8 718 531 030

Tartozékok 1 önálló kollektor tetőbe szereléséhez Solar 5000 TF síkkollektorokhoz

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Alap egységcsomag hullámcserép tetőszerkezetbe szereléshez FK-2S kollektorhoz. Csak egy kollektornál alkalmazható, a következőkből áll: felső és alsó csatlakozólemez, bal és jobb oldallemez, rögzítőanyag	FKI 3-2	8 718 530 980
	Alap egységcsomag hódfarkúcserep tetőszerkezetbe szereléshez FK-2S kollektorhoz. Csak egy kollektornál alkalmazható, a következőkből áll: felső és alsó csatlakozólemez, bal és jobb oldallemez, rögzítőanyag	FKI 15-2	8 718 530 992
	Alap egységcsomag hullámcserép tetőszerkezetbe szereléshez FK-2W kollektorhoz. Csak egy kollektornál alkalmazható, következőkből áll: felső és alsó csatlakozólemez, bal és jobb oldallemez, rögzítőanyag	FKI 9-2	8 718 530 986
	Alap egységcsomag hódfarkúcserep tetőszerkezetbe szereléshez FK-2W kollektorhoz. Csak egy kollektornál alkalmazható, következőkből áll: felső és alsó csatlakozólemez, bal és jobb oldallemez, rögzítőanyag	FKI 21-2	8 718 530 998

Tartozékok 2 vagy több kollektor tetőbe szereléséhez Solar 5000 TF síkkollektorokhoz

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Alap egységcsomag hullámcserép tetőszerkezetbe szereléshez 2 db FK-2S kollektorhoz. Alkalmas két kollektorhoz, következőkből áll: felső és alsó csatlakozólemez, bal és jobb oldallemez, fedőléc, rögzítőanyag	FKI 5-2	8 718 532 910
	Bővítő egységcsomag hullámcserép tetőszerkezetbe szereléshez FK-2S kollektorhoz. További kollektoronként szükséges, következőkből áll: felső és alsó csatlakozólemez, fedőléc, rögzítőanyag, szükséges: FKI 5	FKI 6-2	8 718 532 911
	Alap egységcsomag hódfarkúcserep tetőszerkezetbe szereléshez 2 db FK-2S kollektorhoz. Alkalmas két kollektorra, következőkből áll: felső és alsó csatlakozólemez, bal és jobb oldallemez, fedőléc, rögzítőanyag	FKI 17-2	8 718 530 993
	Bővítő egységcsomag hódfarkúcserep tetőszerkezetbe szereléshez FK-2S kollektorhoz, minden további kollektorhoz szükséges. Következőkből áll: felső és alsó csatlakozólemez, fedőléc, rögzítőanyag. Szükséges: FKI 17	FKI 18-2	8 718 530 994

Tartozékok 2 vagy több kollektor tetőbe szereléséhez Solar 5000 TF síkkollektorokhoz

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Alap egységcsomag hullámcserép tetőszerkezetbe szereléshez 2 db FK-2W kollektorhoz. alkalmas két kollektorhoz. Következőkből áll: felső és alsó csatlakozólemez, bal és jobb oldallemez, fedőléc, rögzítőanyag	FKI 11-2	8 718 530 987
	Bővítő egységcsomag hullámcserép tetőszerkezetbe szereléshez FK-2W kollektorhoz, minden további kollektorhoz szükséges, következőkből áll: felső és alsó csatlakozólemez, fedőléc, rögzítőanyag. Szükséges: FKI 11	FKI 12-2	8 718 530 988
	Alap egységcsomag hódfarkúcserep tetőszerkezetbe szereléshez 2 db FK-2W kollektorhoz. Alkalmas két kollektorhoz, következőkből áll: felső és alsó csatlakozólemez, bal és jobb oldallemez, fedőléc, rögzítőanyag	FKI 23-2	8 718 530 999
	Bővítő egységcsomag hódfarkúcserep tetőszerkezetbe szereléshez FK-2W kollektorhoz. További kollektoronként szükséges, következőkből áll: Felső és alsó csatlakozólemez, fedőléc, rögzítőanyag, szükséges: FKI 23	FKI 24-2	8 718 531 000

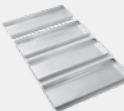
Alaptartozékok homlokzati szereléshez Solar 5000 TF (FKC-2W) síkkollektorhoz

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Alap egységcsomag, síktető állvány, síktetős és homlokzati szereléshez W jelű kollektorhoz	FKF 5-2	8 718 531 033
	Bővítő egységcsomag síktető állvány, síktetős és homlokzati szereléshez	FKF 6-2	8 718 531 034
	Póttámasz síktetős és homlokzati szereléshez W jelű kollektorhoz	FKF 9-2	8 718 531 037

Alaptartozékok lapos tetőre szereléshez Solar 5000 TF síkkollektorhoz

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Alap egységcsomag síktető állványhoz FK-2S kollektorhoz. Minden kollektor sorhoz szükséges, következőkből áll: alumínium szerelőprofil állítható 25°-60°hajlásszöggel, alumínium sínprofil, szerelőanyag, szükséges: síktető teknő egységcsomag FK-7 vagy helyszíni rögzítés	FKF 3-2	8 718 531 031
	Bővítő egységcsomag, síktető állvány, FK-2S kollektorhoz. Minden további kollektorhoz szükséges, következőkből áll: alumínium szerelőprofil 25°-60° állítható hajlásszöggel, alumínium sínprofil, szerelőanyag, szükséges: FK-3 és síktető teknő egységcsomag FK-7 vagy helyszíni rögzítés	FKF 4-2	8 718 531 032
	Alap egységcsomag, síktető állvány, síktetős és homlokzati szereléshez, FK-2W kollektorhoz. Minden kollektorhoz egy szükséges, következőkből áll: alumínium szerelőprofil 30°-45° állítható hajlásszöggel, alumínium sínprofil, szerelőanyag. Szükséges: síktető teknő egységcsomag FK-7-2 vagy helyszíni rögzítés, 45°-60° hajlásszögű fali szerelésnél póttámasz FK-9-2 szükséges	FKF 5-2	8 718 531 033
	Bővítő egységcsomag, síktető állvány, síktetős és homlokzati szereléshez FK-2W kollektorhoz. Minden további kollektorhoz szükséges, következőkből áll: alumínium szerelőprofil 30°-45° állítható hajlásszöggel, alumínium sínprofil, szerelőanyag. Szükséges: FK-5-2 és síktető teknő egységcsomag FK-7-2 vagy helyszíni rögzítés, 45°-60° hajlásszögű fali szerelésnél póttámasz FK-9-2 szükséges	FKF 6-2	8 718 531 034

Kiegészítő tartozékok lapos tetőre szereléshez Solar 5000 TF síkkollektorhoz

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Nehezeketknő készlet síktető állványokhoz. Minden állványhoz 1 készlet szükséges. Az ellensúlyozáshoz ömlesztett anyag, pl. beton, vagy kőlap használható. Tartalma 4 db 90 cm×30 cm teknő	FKF 7-2	8 718 531 035
	Póttámasz FK-2S kollektorhoz, épületmagasság: >20 – 100 m vagy hőterhelés: > 2 kN/m² – 3,1 kN/m² vagy síktető teknő szerelésnél 4., 7. és 10. kollektornál. Következőkből áll: alumínium szerelőprofil 25°-60° állítható hajlásszöggel, rögzítőanyag, szükséges: FK-4	FKF 8-2	8 718 531 036
	Póttámasz síktetős és homlokzati szereléshez FK-2W kollektorhoz. Szükséges, ha az épületmagasság: > 20 m –100 m vagy hőterhelés: > 2 kN/m² – 3,1 kN/m² vagy síktető teknős szerelésnél vagy fali szerelésnél, a következőkből áll: alumínium szerelőprofil állítható 30°- 45°hajlásszöggel, rögzítőanyag, szükséges: FK-6	FKF 9-2	8 718 531 037
	Pótsín FK-3-2-höz FK-2S kollektor esetén. Minden kollektor sorhoz egy szükséges tetőszerkezetre- vagy síktetős szereléshez, min. épületmagasság: > 20 m – 100 m vagy hőterhelés : > 2 kN/m² – 3,1 kN/m², következőkből áll: alumínium sínprofil, rögzítőcsavarok	FKA 11-2	8 718 531 026
	Pótsín FK-4-2-höz, FK-2S kollektor esetén. További kollektorokhoz egy szükséges tetőszerkezetre- vagy síktetős szereléshez, épületmagasság: > 20 m – 100 m vagy hőterhelés: > 2 kN/m² – 3,1 kN/m², következőkből áll: alumínium sínprofil, rögzítőanyag, szükséges FKA 11-2 és FK-8-2	FKA 12-2	8 718 531 027

Tartozékok Solar 8000 TV kollektorhoz

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Csatlakozó csőkészlet VK 120-2 kollektorhoz, ferde tetőre szereléshez. Kollektor soronként 1 készlet szükséges. Hőszigetelt, 1 m hosszúságú, flexibilis rozsdamentes acélcső szorítógyűrűs csatlakozással (18 mm) vagy külső menettel (3/4")	FS 121	7 735 600 162
	Csatlakozó csőkészlet VK 120-2 kollektorhoz, lapos tetőre szereléshez. Kollektor soronként 1 készlet szükséges. Tartalma 2 db réz csatlakozó könyök szorítógyűrűs csatlakozással (18 mm) vagy külső menettel (3/4")	FS 122	7 735 600 163
	Csatlakozó készlet 15 mm-es rézcsőhöz (pl. SDR 15)	SDR Z6	8 718 530 874
	Közbenső tükör 2 db VK 120-2 kollektor közé	Közbenső tükör	7 735 600 183
	Elzárószelep vákuumcsöves kollektorokkal szerelt rendszerhez. Több sor párhuzamos kötésekor szükséges az egyes sorok kizárásának biztosításához feltöltés esetén	SZ 6	8 718 530 911
	Hőhordozó folyadék vákuumcsöves kollektorokhoz. Készre kevert, adalékolt, vöröses színű propilén-glikol-víz keverék (55/45 tf %). Más szerrel keverni tilos! Fagyvédelem –28 °C-ig, 10 liter	WTV 10	8 718 660 946
	Hőhordozó folyadék vákuumcsöves kollektorokhoz. Készre kevert, adalékolt, vöröses színű propilén-glikol-víz keverék (55/45 tf %). Más szerrel keverni tilos! Fagyvédelem –28 °C-ig, 20 liter	WTV 20	8 718 660 947

Tartozékok ferde tetőre történő szerelés esetén

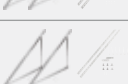
Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Alap tartó sínkészlet tetőszerkezetre szereléshez 1 db VK 120-2 kollektorhoz. A megfelelő tetőre szerelő rögzítőkészlet szükséges hozzá	VKA 6	7 735 600 166
	Alap tartó sínkészlet tetőszerkezetre szereléshez 2 db VK 120-2 kollektorhoz. A megfelelő tetőre szerelő rögzítőkészlet szükséges hozzá	VKA 7	7 735 600 167
	Alap tartó sínkészlet tetőszerkezetre szereléshez 3 db VK 120-2 kollektorhoz. A megfelelő tetőre szerelő rögzítőkészlet szükséges hozzá	VKA 8	7 735 600 168
	Bővítő tartó sínkészlet tetőszerkezetre szereléshez 2 db VK 120-2 kollektorhoz. A megfelelő tetőre szerelő rögzítőkészlet szükséges hozzá	VKA 9	7 735 600 170
	Bővítő tartó sínkészlet tetőszerkezetre szereléshez 3 db VK 120-2 kollektorhoz. A megfelelő tetőre szerelő rögzítőkészlet szükséges hozzá	VKA 10	7 735 600 171

* Fűtési rendszerbe nem alkalmazható!

Tartozékok Solar 8000 TV kollektorhoz

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Rögzítőkészlet FK C-2/VK 120-2 tetőszerkezetre szereléshez cseréptetőhöz. 4 db rögzítő kampót tartalmaz	FKA 3-2	8 718 531 023
	Rögzítőkészlet FK C-2/VK 120-2 tetőszerkezetre szereléshez pala/zsindely tetőburkolathoz. 4 db rögzítő kapcsot tartalmaz	FKA 9-2	8 718 531 024
	Rögzítőkészlet VK 120-2 tetőszerkezetre szereléshez hullámlemez/bádog tetőhöz. 4 db töcsavart tartalmaz	FKA 4-2	8 718 531 025
	Rögzítőkészlet VK 120-2 tetőszerkezetre szereléshez cseréptetőhöz. 2 db rögzítő kampót tartalmaz	FKA 21	7 747 025 410
	Rögzítőkészlet VK 120-2 tetőszerkezetre szereléshez pala/zsindely tetőburkolathoz. 2 db rögzítő kapcsot tartalmaz	FKA 26	7 747 029 184
	Rögzítőkészlet FK C-2/VK 120-2 tetőszerkezetre szereléshez hullámlemez/bádog tetőhöz. 2 db töcsavart tartalmaz	FKA 23	7 747 025 413

Tartozékok lapos tetőre történő szerelés esetén

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Alap tartó sínkészlet lapostetőre szereléshez tartó állvány nélkül. 2 db VK 120-2 kollektorhoz	VKF 6	7 735 600 172
	Alap tartó sínkészlet lapostetőre szereléshez tartó állvány nélkül. 3 db VK 120-2 kollektorhoz	VKF 7	7 735 600 173
	Bővítő tartó sínkészlet lapostetőre szereléshez tartó állvány nélkül. 2 db VK 120-2 kollektorhoz	VKF 8	7 735 600 174
	Bővítő tartó sínkészlet lapostetőre szereléshez tartó állvány nélkül. 3 db VK 120-2 kollektorhoz	VKF 9	7 735 600 169
	Alap tartó sínkészlet lapostetőre szereléshez tartó állvánnyal. 2 db VK 120-2 kollektorhoz	VKF 10	7 735 600 277
	Alap tartó sínkészlet lapostetőre szereléshez tartó állvánnyal. 3 db VK 120-2 kollektorhoz	VKF 11	7 735 600 278
	Bővítő tartó sínkészlet lapostetőre szereléshez tartó állvánnyal. 2 db VK 120-2 kollektorhoz	VKF 12	7 735 600 279
	Bővítő tartó sínkészlet lapostetőre szereléshez tartó állvánnyal. 3 db VK 120-2 kollektorhoz	VKF 13	7 735 600 280
	Nehezekteknő készlet lapostetős szereléshez. Minden állványhoz 1 készlet szükséges. Az ellensúlyozáshoz pl. beton vagy kőlap használható	FKF 7-2	8 718 531 035

Kiegészítők napkollektoros rendszerekhez

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Szolár tágulási tartály falí tartóval, 18 liter, 1-3 kollektor, max. üzemi nyomás: 8 bar	SAG 18	7 738 325 439
	Szolár tágulási tartály falí tartóval, 25 liter, 4-5 kollektor, max. üzemi nyomás: 8 bar	SAG 25	7 738 325 440
	Szolár tágulási tartály falí tartóval, 35 liter, 6-8 kollektor, max. üzemi nyomás: 8 bar	SAG 35	7 738 325 441
	Szolár tágulási tartály, 50 liter, max. üzemi nyomás: 10 bar	SAG 50	7 738 325 442
	Előtét tartály a tágulási tartály magas hőmérséklettől való megvédésére, falí tartóval, 5 liter.	VSG 5	7 747 010 472
	Előtét tartály a tágulási tartály magas hőmérséklettől való megvédésére, falí tartóval, 12 liter	VSG 12	7 747 010 473
	Háromutas váltószelep, 230 V, csatlakozás R 1", K _{vs} =6,5 m³/h	DWU 25	85 103 220
	Termosztatikus keverőszelep, állítható: 30 ... 70°C, forrázás védelemmel, csatlakozás R ¾"	TWM 20	7 735 600 273
	Szolár kétutas elosztókábel, 2-4 kollektorhoz Cu 15 mm tekercsben; szolárkör csövezés megkönnyítésére; 15 m szigetelt előre- és visszatérő cső; hőszigetelt, UV- és hőálló 170°C-ig; puha, hajlékony rézcső Cu 15×0,8 mm; kéteres érzékelő kábel	SDR 15	7 739 300 368
	Szolár kétutas elosztókábel, 4-6 kollektor Cu 18 mm tekercsben; szolárkör csövezés megkönnyítésére; 15 m szigetelt előre és visszatérő cső; hőszigetelt, UV- és hőálló max. 170°C-ig; puha, hajlékony rézcső Cu 18×1 mm; kéteres érzékelő kábel	SDR 18	7 739 300 369
	Csatlakozó egységcsomag szolár kétutas elosztókábelhez, kötések szolár kétutas elosztókábeles csatlakozótömlők és szolár állomás bekötésére, szerelőanyag.	SDR Z5	7 739 300 431

Kiegészítők napkollektoros rendszerekhez

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Szolár kézi feltöltőpumpa sárgarézből, szolár rendszerhez való fix bekötéssel. Alkalmas külső szolár folyadékból való utántöltésre kis mértékű nyomásvesztés esetén, de nem alkalmas rendszer feltöltésre és átöblítésre. Elérhető nyomás 4 bar. Csatlakozás 1/2", hossz 225 mm	SHP	7 735 600 104
	Szolár hőhordozó folyadék fagyáspontellenőrző	WTP	7 739 300 055
	PH ellenőrző WTF szolár folyadékokhoz a korrózióvédelem felülvizsgálatára. 100 db	WTI	7 739 300 056
	Szolár szerviztáska szolár rendszer vizsgálata és gondozására. Tartalma: refraktométer fagyáspont ellenőrzéshez, multiméter feszültség, áramerősség, ellenállás és hőmérséklet mérésekhez, nyomásmérő a tágulási tartályokhoz, elemlámpa, PH-ellenőrző, iránytű, csavarhúzó, SW5-ös imbusz-kulcs	SSK	7 739 300 367
	Termosztatikus irányváltó és keverőegység átfolyós vízmelegítők vagy kombi falikazánok napkollektoros melegvíz rásegítésére. 45 °C szolártól érkező vízhőfok felett kikerüli a gázkészüléket, így az nem kapcsol be. Előbeállított kifolyó vízhőfok 45 °C	SOLAR KIT	7 709 003 696
	Hőhordozó folyadék. Síkkollektorokhoz használható, színtelen, készre kevert, adalékolt propilén-glikol víz keverék (45%). Más szerrel keverni tilos! Fagyvédelem: -30 °C, 20 liter*	WTF 20	8 718 660 881
	Hőhordozó folyadék. Síkkollektorokhoz használható, színtelen, készre kevert, adalékolt propilén-glikol víz keverék (45%). Más szerrel keverni tilos! Fagyvédelem: -30 °C, 10 liter*	WTF 10	8 718 660 880

* Fűtési rendszerbe nem alkalmazható!

Szolár szabályzók

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Hőmérséklet különbség szabályozó digitális kijelzővel. A csomag tartalmaz 2 db hőmérséklet érzékelőt. Modulációs szivattyúhoz nem alkalmas.	B-sol 050	7 739 301 327
	Szolár szabályozó szolárrendszerekhez egy fogyasztóval, megvilágított LCD kijelzővel beépítési sémával, egyszerű kezeléssel, kapcsolási kimenettel fordulatszám szabályzású szivattyúhoz alsó szabályozási határral, állítható hőmérsékletkülönbség (4-20 K) és HMV hőmérséklet szabályozás 20-90°C, állítható kollektor max. es min. hőmérséklet, 2 hőérzékelő	B-sol 100-2	7 735 600 123
	Szolár modul napkollektoros melegvízkészítéshez/ fűtési segítéshez, CS200 szabályzó szükséges hozzá. + Solár kiegészítő szabályzó LCD kijelzővel. MS200 modulhoz szükséges, ha nincsen CW400 a rendszerben, önmagában nem használható	MS200 + CS200	7 738 110 125 + 7 738 111 125
	Hőmennyiségmérő B-sol 300 szolár szabályzóhoz. Tartalma: térfogatáram mérő impulzus jeladóval és két hőmérséklet érzékelő	WMZ 3	7 747 009 873
	Szolár Modul CR100, CW100/400 szabályzókhöz napkollektoros melegvízkészítéshez. Kollektor és tároló hőmérséklet érzékelőt tartalmazza. BUSZ kommunikáció	MS100	7 738 110 123
	Szolár modul napkollektoros melegvízkészítéshez/ fűtési segítéshez, CW400 vagy CS200 szabályzó szükséges hozzá	MS200	7 738 110 125
	Kiegészítő kollektor hőérzékelő második kollektor-mező alkalmazása esetén MS 200 szolár modulhoz	TF 2	7 747 009 880
	Kiegészítő vízhőmérséklet érzékelő MS 200 szolár modulhoz, valamint melegvíz-tárolókhoz	SF 4	7 735 502 290

Szolár szivattyúállomások napkollektoros rendszerekhez

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Egycsöves szolár állomás 10 kollektorig. Egy második kollektor mező vagy felhasználó bekötése a szolárrendszerbe, fordulatszám szabályzott szivattyú 6 m szállítómagasságig, elzáró szelep beépített hőmérsékletmérővel és nyitható gravitációs fékkel a visszatérőben, biztonsági szelep 6 bar nyomással és csatlakozási pont a tágulási tartályhoz, mosó és töltőállomás, térfogatáram mérő 2-16 l/min. Szorító gyűrűs kötés 22 mm-es csőhöz. Ha nincs kétsöves szolár állomás a rendszerben, mindig egy plusz légtelenítő vagy levegőleválasztó szükséges*	AGS 10E-2	7 735 600 033
	Kétsöves szolár állomás 10 kollektorig, fordulatszám szabályzott szolár szivattyú 6 m emelőmagasságig, elzáró szelepek beépített hőmérsékletmérővel, gravitációs fék az előremenő és visszatérőben, biztonsági szelep 6 bar nyomással, csatlakozás a tágulási tartályhoz, töltő és átmosó csatlakozás, beépített levegőleválasztó, térfogatáram mérő 2-16 l/min. Szorító gyűrűs kötés 22 mm-es csőhöz*	AGS 10-2	7 735 600 124
	Kétutas szolár állomás 11-20 kollektorig, fordulatszám szabályzott szolár szivattyúval, elzáró- és biztonsági szerelvényekkel, visszacsapó szeleppel, hőmérővel, légleválasztóval, nyomásmérővel, feltöltő csatlakozással, térfogatáram-mérővel, hőszigetelő dobozban. Előremenő és visszatérő csatlakozás 28 mm*	AGS 20-2	7 735 600 038
	Kétutas szolár állomás 21-50 kollektorig fordulatszám szabályzott szolár szivattyúval, elzáró- és biztonsági szerelvényekkel, visszacsapó szeleppel, hőmérővel, légleválasztóval, nyomásmérővel, feltöltő csatlakozással, térfogatáram-mérővel, hőszigetelő dobozban. Előremenő és visszatérő csatlakozás 28 mm.*	AGS 50-2	7 735 600 039

* A szolár állomások csak ErP kész szabályzóval működnek. pl.: B-Sol 100-2
** a képek csak illusztrációk

Napkollektoros rendszer kiválasztásához jó tudni, hogy...



... mire szeretnénk használni (melegvíz-készítés, medence fűtés, fűtésrészegítés)?

A kollektor típusa függ az alkalmazási területtől. Fűtésrészegítés esetén a nyári időszakban a nagyobb kollektor felület miatt nagy mennyiségű hő termelődik, amit el kell tudni használni (pl. medencefűtés vagy puffer tároló).

... meglévő rendszer kiegészítése, vagy új telepítés?

Meglévő rendszer esetén hagyományos, indirekt tárolót is alkalmazhatunk, míg új telepítés esetén a 2 hőcserélős szolár tároló alkalmazható.

... melegvíz-készítésnél hány főt kell kiszolgálnia a rendszernek?

A tárolt víz térfogata függ a napi melegvíz igénytől. Családi ház esetén megközelítőleg számolhatunk fejenként 50 liter melegvíz igénnyel és ennek min. 1,5-szörösére választjuk a szolár tárolót.

... fűtésrészegítés esetén alacsony hőmérsékletű lesz-e a fűtés (padlófűtés, falfűtés, fan-coil)?

Fűtésrészegítés elsősorban az alacsony hőmérsékletű fűtési rendszerekben fejt ki hatását.

... hol helyezhető el a napkollektor (tetőn, tetőben, esetleg lapos tetőn)?

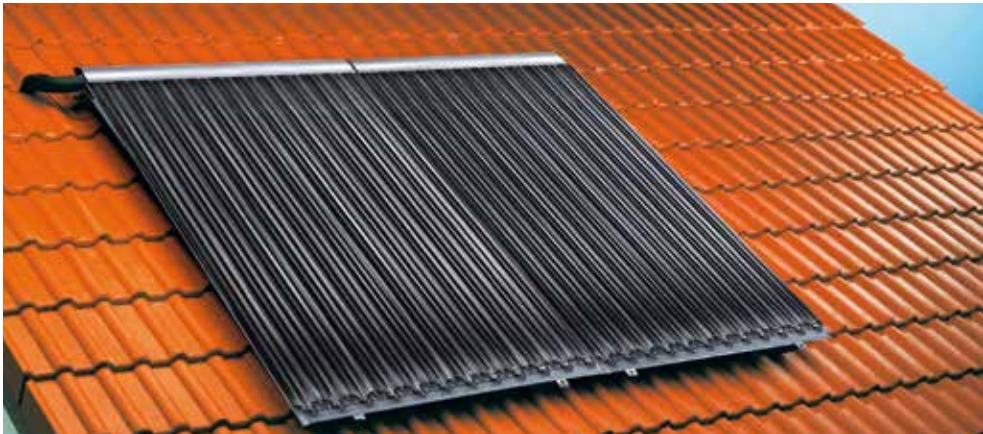
Az eltérő szerelési módok más-más szerelési anyagokat igényelnek.

... ferde tetőre való szerelésnél milyen a tető borítása (cserép, zsinde, hullámlemez)?

Az eltérő borítások eltérő rögzítő készleteket igényelnek.

... ha gázkazánnal közös rendszert alakítunk ki, milyen a kazán szabályozása, tudja-e fogadni a napkollektoros rendszert?

A legújabb Bosch Heatronic® III. elektronikával rendelkező készülékek szabályozói tudják kezelni a napkollektoros rendszereket. Ezekben az esetekben elegendő egy megfelelő szolár modul beépítése, a szabályozó maga a fűtési szabályozó lesz. Egyéb esetben önálló szolár szabályozóra van szükség.



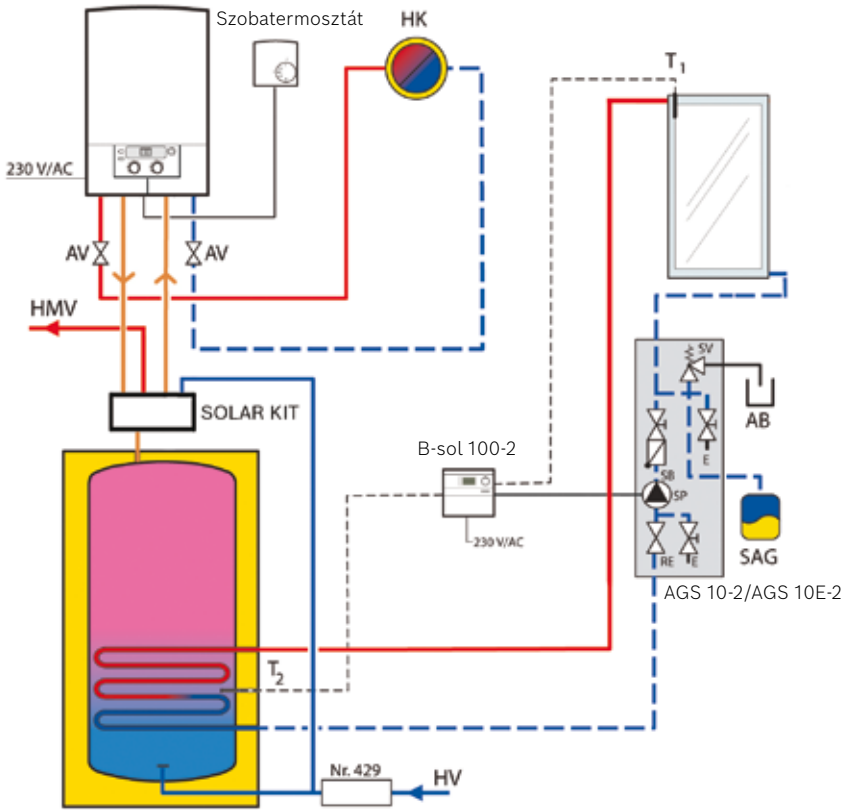
Jelmagyarázat a kapcsolási sémákhoz

Rövidítések	
AB	Gyújtóedény
AF	Külső hőmérséklet érzékelő
AGS 10-2	Szolár szivattyú állomás
AV	Elzáró szerelvény
B-sol 100-2	Szolár szabályozó
DWU	Váltószelep
E	Leeresztő szelep
CW100	Időjáráskövető szabályozó szolár vezérléssel
HK	Fűtési kör
HP	Fűtési szivattyú (primer kör)
HW	Hidraulikus váltó
ISM	Szolár modul
MM100	Fűtési modul
KW	Hidegvíz
LA	Levegő leválasztó
MAG	Tágulási tartály
M	3-utas keverő
P	Fűtési szivattyú (szekunder kör)
RE	Átfolyási vízmennyiség-beállító kijelzővel
SAG	Szolár tágulási tartály
SB	Gravitációs fék (visszacsapó szelep)
SF	Tároló hőmérséklet-érzékelő
SP	Szolárköri szivattyú
SV	Biztonsági szelep
TWM	Termosztatikus keverőszelep
T1	Kollektor hőmérséklet-érzékelő
T2	Szolár-tároló hőmérséklet-érzékelő
T3/T4	Kiegészítő hőmérséklet-érzékelő
VF	Előremenő hőfokérzékelő
WW	Használati melegvíz
WT	Hőcserélő

1. Szolár csomag

SOLAR KIT csomag
Kombi- vagy tárolóval egybeépített készülék kiegészítése (1 kollektor)

Meglévő kombi- vagy tárolóval egybeépített kazán kiegészítéséhez ajánlott kapcsolás. A régi HMV rendszer elé egy egy-hőcserélős tároló kerül beépítésre. A napkollektor az előfűtő tárolót melegíti. Vízelvétel esetén a szolár tárolóból előmelegített víz áramlik a Solar Kit egységhez, ami a víz hőmérsékletétől függően irányítja a vizet a fogyasztóhoz vagy a készülékhez utófűtésre. Az utófűtött víz ismét a Solar Kit egységbe kerül, majd szükség szerint hidegvíz hozzákeveréssel 45 °C-os hőmérsékletű víz jut el a fogyasztóhoz, így biztosítva a forrázásvédelmet. A csomaghoz tetőborítástól függő rögzítőkészlet szükséges (FKA 3, FKA 4 vagy FKA 9).



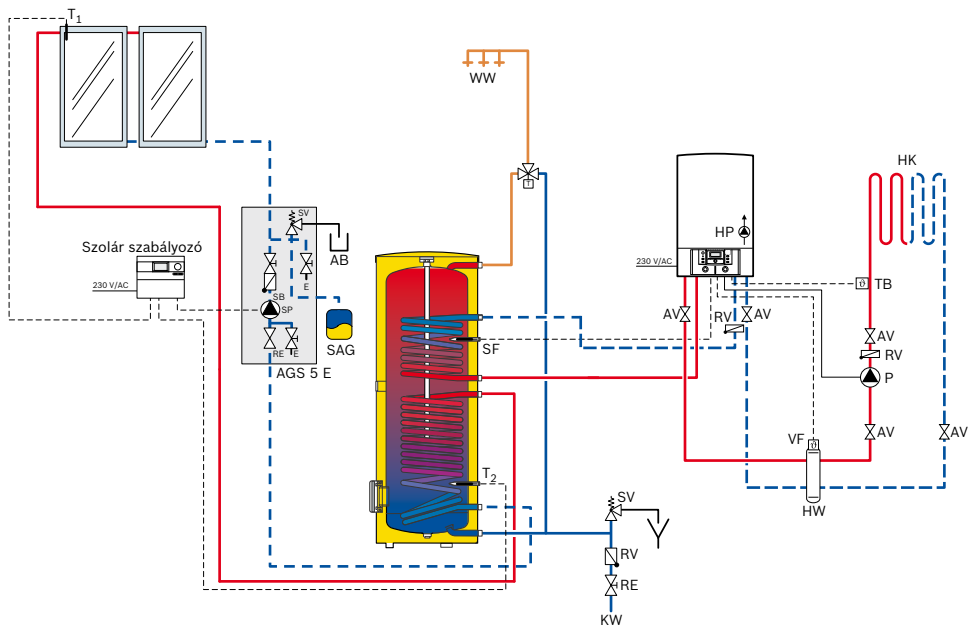
db	Cikkszám	Megnevezés	Jellemzők
1	8 718 532 282	FCC 220-2V	Síkkollektor álló elrendezésű szereléshez
1	7 709 600 087	WMT 1	Alap rögzítő sín készlet tetőszerkezetre
1	7 736 500 062	WFS 20	Flexibilis csatlakozó készlet
1	8 718 531 048	ELT 5-2	Légtelenítő készlet
1	7 738 325 439	SAG 18	Szolár táglási tartály 18 liter
1	7 735 600 033	AGS 10E-2	Egyutas szolár állomás
1	8 718 660 881	WTF 20	Hőhordozó folyadék (Tyfocor® L) 20 liter
1	8 718 545 244	WSTB 120 O	120 literes indirekt fűtésű tároló
1	7 735 600 123	B-SOL 100-2	Szolár szabályozó automatika
1	7 709 003 696	SOLAR KIT	Termosztatikus irányváltó készlet
1	8 731 750 100	SOLAR KIT csomag	



2. Szolár csomag

Bosch FCC BÁZIS csomag
Meglévő két-hőcserélős tároló esetén melegvíz-készítéshez, szolár szabályozó nélkül

Olyan meglévő rendszerek esetén javasolt kialakítás, amikor a két hőcserélős HMV tároló már rendelkezésre áll. A két hőcserélős tároló felső csőkégyőjéhez kapcsolódik a gázkazán, az alsó csőkégyőhöz pedig a napkollektoros rendszer. A melegvíz-készítéshez felhasznált energia mintegy 60–70%-kal csökkenthető éves viszonylatban. Melegvívvel ellátható személyek száma kb. 2–4 fő.
A csomaghoz tetőborítástól függő rögzítőkészlet (FKA 3, FKA 4 vagy FKA 9), valamint szolár szabályozó is szükséges.



db	Cikkszám	Megnevezés	Jellemzők
2	8 718 532 282	FCC 220-2V	Síkkollektor álló elrendezésű szereléshez
1	7 709 600 087	WMT 1	Alap rögzítő sín készlet tetőszerkezetre
1	7 709 600 088	WMT 2	Bővítő rögzítő sín készlet tetőszerkezetre
1	7 736 500 062	WFS 20	Flexibilis csatlakozó készlet
1	8 718 531 048	ELT 5-2	Légtelenítő készlet
1	7 738 325 439	SAG 18	Szolár táglási tartály 18 liter
1	7 735 600 033	AGS 10E-2	Egyutas szolár állomás
1	8 718 660 881	WTF 20	Hőhordozó folyadék (Tyfocor® L) 20 liter
1	8 731 750 098	FCC BÁZIS csomag	

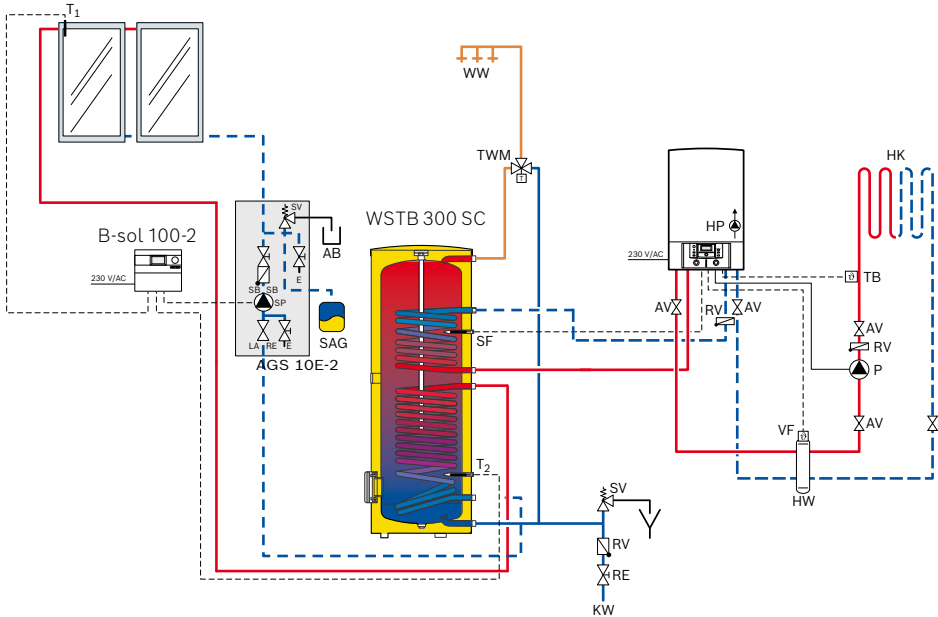


3. Szolár csomag

Bosch FCC COMFORT csomag

Új rendszerek kiépítése esetén melegvíz-készítéshez kazántól független szabályozással

Új rendszerek kialakításakor javasolt kapcsolás, ahol a napkollektorokkal a két hőcserélős tároló alsó csőkiágóját fűtve érhető el a használati melegvíz rásegítés. A tároló felső csőkiágójához kiegészítő fűtésként pl. gázkazán kapcsolható. A csomagban található szolár szabályozó nem igényli a kazánnal való kapcsolatot, így bármely rendszerhez illeszthető. Melegvízzel ellátható személyek száma: 2–4 fő. A csomaghoz tetőborítástól függő rögzítőkészlet (FKA 3, FKA 4 vagy FKA 9). A fűtési rendszer kialakításától függően a csomagban lévő egységeken kívül további szabályozó modulokra és részekre lehet szükség.



db	Cikkszám	Megnevezés	Jellemzők
2	8 718 532 282	FCC 220-2V	Síkkollektor álló elrendezésű szereléshez
1	7 709 600 087	WMT 1	Alap rögzítő sín készlet tetőszerkezetre
1	7 709 600 088	WMT 2	Bővítő rögzítő sín készlet tetőszerkezetre
1	7 736 500 062	WFS 20	Flexibilis csatlakozó készlet
1	8 718 531 048	ELT 5-2	Légtelenítő készlet
1	7 738 325 439	SAG 18	Szolár tágulási tartály 18 liter
1	7 735 600 033	AGS 10E-2	Egyutas szolár állomás
1	8 718 660 881	WTF 20	Hőhordozó folyadék (Tyfocor® L) 20 liter
1	8 718 545 276	WSTB 300 SC	Szolár tároló használati melegvíz-készítéshez
1	7 735 600 123	B-SOL 100-2	Szolár szabályozó automatika
1	8 731 750 099	FCC COMFORT csomag	



Tárolók

TARTALOM

W 65 OB C	274
WD 120/160 B.....	276
WSTB 120 O.....	278
WST 120-5O.....	280
WSTB 160	282
WST 160/200-5C	284
WST 300/400-5C	286
W 500/750/1000-5C.....	288
WST 200-5 SC, 300 SC.....	290
WSTB 200 S, 300 SC	292
WS 310-5 EP	294
WS 500-5 EB/750-5EC/ 1000-5EC.....	296
WST 400-5SCE	298
BST-50/120.....	300
BST-200/300.....	302
BH 500/750/1000-6 C.....	304
B 500/750/990/1000/ 1300-6 M C.....	306
BH 500/750/1000-6 ERZ C.....	308
BS 500/750/1000-6 ER C	310
BHS 750/1000-6 ERZ C.....	312

W 65 OB C



Fali indirekt fűtésű melegvíz-tároló

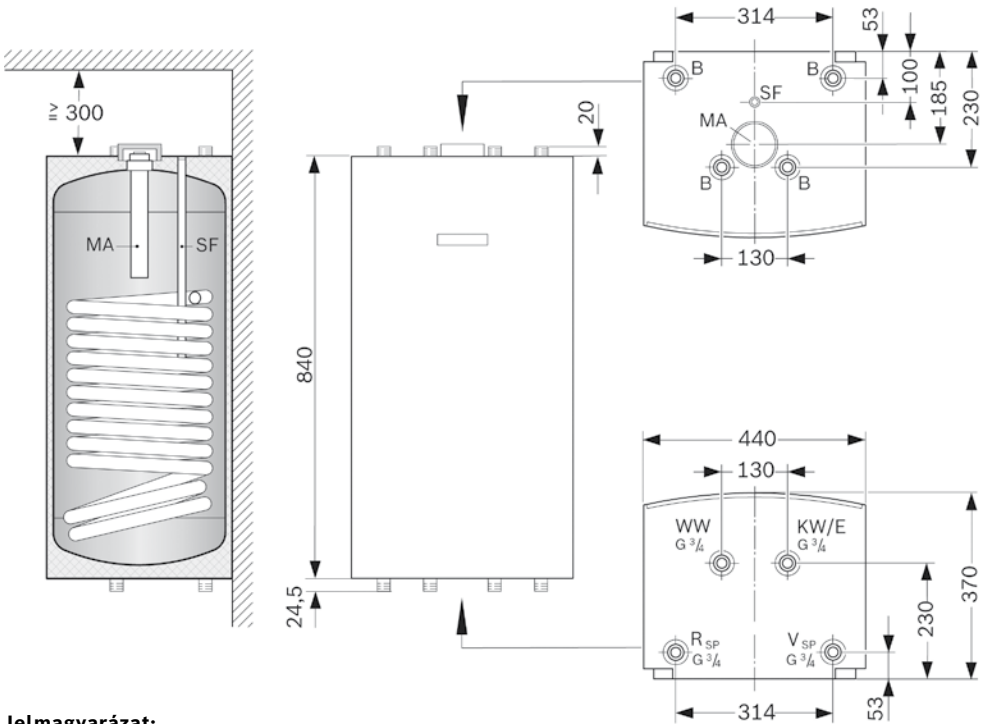
C

A⁺→F

W 65 OB C

Technikai adatok	Mértékegység	W 65 OB C
Hőcserélő (csőkígyó):		
Fűtővíz max. hőmérséklete	°C	110
A hőcserélő max. üzemi nyomása	bar	4
Max. fűtőfelület teljesítmény $t_v=90\text{ °C}$ és $t_{sp}=45\text{ °C}$ a DIN 4708 szerint	kW	25,0
Max. folyamatos teljesítmény: – $t_v=90\text{ °C}$ és $t_{sp}=45\text{ °C}$ a DIN 4708 szerint – $t_v=85\text{ °C}$ és $t_{sp}=60\text{ °C}$	l/h	614
	l/h	483
Teljesítmény-szám ¹⁾ $t_v=90\text{ °C}$ (max. tárolótöltő teljesítmény) esetén	N _L	0,5
Min. felfűtési idő $t_k=10\text{ °C}$ -ról $t_{sp}=60\text{ °C}$ -ra $t_v=85\text{ °C}$ esetén: – 25 kW tárolótöltő teljesítménynél – 16 kW tárolótöltő teljesítménynél	min	17
	min	21
Tároló:		
Hasznos űrtartalom	l	63
Víz max. üzemi nyomása	bar	10
Egyéb adat:		
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	47
Energiahatékonysági osztály		C
Hatékonysági osztály skála		A ⁺ →F
Tárolási térfogat	l	63
Hőtárolási veszteség	W	51

1) Az N_L teljesítmény-szám a 3,5 személyes, normál fürdőkáddal és két további csappal rendelkező teljesen ellátandó lakások számát adja meg. N_L-t a DIN 4708 szerint, $t_{sp}=60\text{ °C}$, $t_z=45\text{ °C}$, $t_k=10\text{ °C}$ és maximális fűtőfelület teljesítmény esetére határoztuk meg. A tárolótöltő teljesítmény csökkenése és kisebb átfolyó vízmennyiség esetén N_L megfelelően kisebb lesz.



Jelmagyarázat:

- WW: Használati melegvíz
- SF: Hőfokérzékelő kazán számára
- VSP: Fűtés előremenő
- T: Hőfokérzékelő
- RSP: Fűtés visszatérő
- KW/E: Használati hidegvíz és leeresztő
- MA: Magnéziumos védőanód
- B: Ledugózott csőcsonk

Megnevezés	Cikkszám
W 65 OB C	7 735 501 705

Leírás
► Indirekt fűtésű fali melegvíz-tároló
► Tetszetős kivitel
► A tároló a kazán mellé és alá is felszerelhető
► Magnézium védőanód a hosszú élettartamért
► A tárolót csatlakozásainak elhelyezkedése miatt fali készülékekhez javasoljuk

WD 120/160 B



Álló indirekt fűtésű
melegvíz-tároló

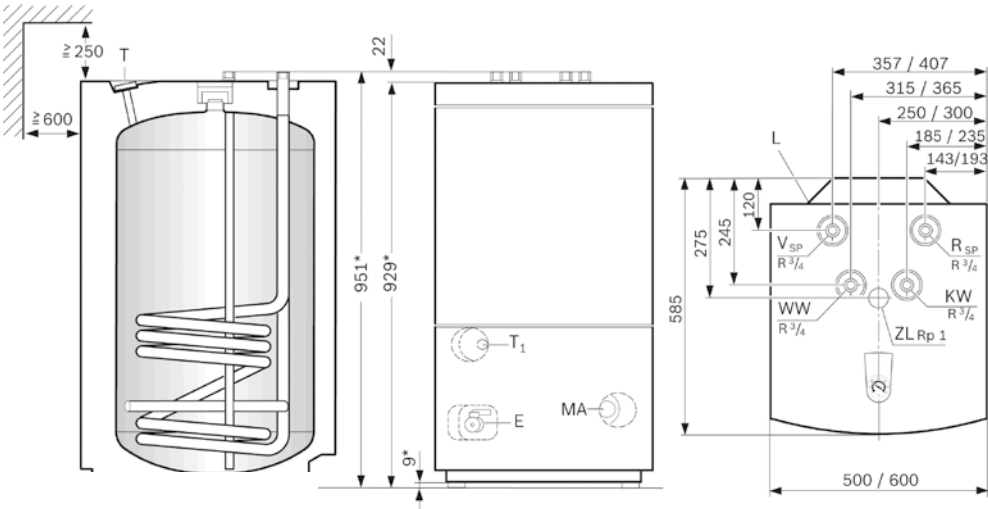
WD 120 B
WD 160 B



A+→F

Technikai adatok	Mérték- egység	WD 120 B	WD 160 B
Hőcserélő (csőhígyó):			
Max. használati melegvíz hőmérséklet	°C	110	110
Hőcserélő max. üzemi nyomása	bar	4	4
Fűtőfelület max. teljesítménye az alábbi feltételek esetén: – t _v =90 °C és t _{sp} =45 °C a DIN 4708 szabvány szerint – t _v =85 °C és t _{sp} =60 °C	kW kW	25,1 13,9	25,1 13,9
Folyamatos teljesítmény max. értéke az alábbi feltételek esetén: – t _v =90 °C és t _{sp} =45 °C a DIN 4708 szabvány szerint – t _v =85 °C és t _{sp} =60 °C	l/h l/h	590 237	590 237
Az N _L a DIN 4708 szerint 1), t _v =90 °C esetén (max. tároló fűtőteljesítmény)	N _L	1,3	2,0
Min. felfűtési idő t _k =10 °C-ról t _{sp} =60 °C-ra, t _v =85 °C esetén: – 24 kW tárolótöltő teljesítménynél – 18 kW tárolótöltő teljesítménynél – 11 kW tárolótöltő teljesítménynél	min min min	20 25 49	26 32 62
Tároló:			
Hasznos űrtartalom	l	115	149
Max. átfolyási mennyiség	l/min	12	16
Víz max. üzemi nyomása	bar	10	10
Tömeg (csomagolás nélkül):	kg	50	60
Energiahatékonysági osztály		B	B
Hatékonysági osztály skála		A+→F	A+→F
Tárolási térfogat	l	115	149
Hőtárolási veszteség	W	52	45

1) Az N_L teljesítmény-szám a 3,5 személyes, normál fürdőkáddal és két további csappal rendelkező teljesen ellátandó lakások számát adja meg. N_L-t a DIN 4708 szerint, t_{sp}=60°C, t_z=45°C, t_k=10°C és maximális fűtőfelület teljesítmény esetére határoztuk meg. A tárolótöltő teljesítmény csökkenése és kisebb átfolyó vízmennyiség esetén N_L megfelelően kisebb lesz.



A dőlt vonal mögötti méret adatok a méretben következő nagyobb tároló kivittelt jelölik.
A méretek becsavart lábbal értendők.

Jelmagyarázat:

- WW: Használati melegvíz
- T1: Hőfokérzékelő kazán számára
- ZL: Cirkuláció
- VSP: Fűtés előremenő
- T: Hőfokérzékelő
- RSP: Fűtés visszatérő
- KW: Hidegvíz betáplálás
- E: Leeresztő
- MA: Magnéziumos védőanód
- L: Kábelátvezetés

Megnevezés	Cikkszám
WD 120 B	7 735 501 712
WD 160 B	7 735 501 715

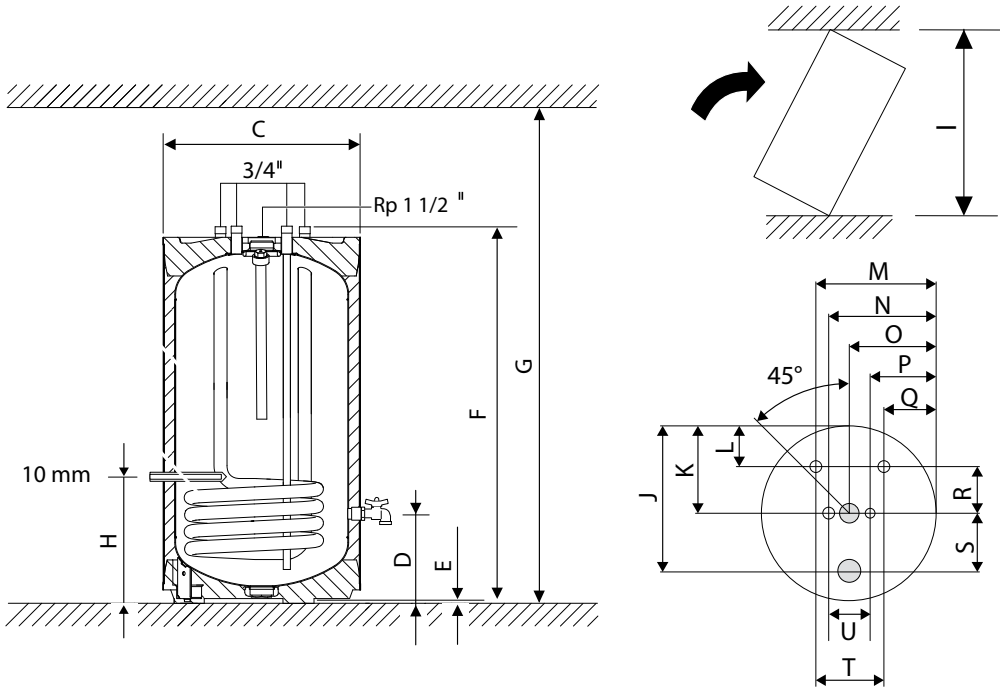
Leírás
► Fali kazán alá szerelhető indirekt fűtésű melegvíz-tároló
► Magnéziumos védőanód a hosszú élettartamért
► Új tetszetős kivitel, lemez burkolat
► Állítható magasságú lábak
► A tárolót csatlakozásainak elhelyezkedése miatt fali készülékekhez javasoljuk
► Cirkulációs vezeték esetén ZL 102/1 (7 719 001 934) típusú merülőcső szükséges

WSTB 120 O



Álló indirekt fűtésű
melegvíz-tároló

WSTB 120 O



Technikai adatok	Mértékegység	WSTB 120 O
Hőcserélő (csőkígyó):		
Max. használati melegvíz hőmérséklet	°C	110
Hőcserélő max. üzemi nyomása	bar	16
Fűtőfelület	m²	0,6
Folyamatos teljesítmény max. értéke az alábbi feltételek esetén: – t _v =80 °C és t _{sp} =45 °C	kW l/min	20 8,2
Max. teljesítmény-szám ¹⁾ DIN 4708 szerint	N _L	1,2
Tároló:		
Hasznos űrtartalom	l	120
Max. átfolyási mennyiség	l/min	12
Víz max. üzemi nyomása	bar	10
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	67
Energiahatékonysági osztály		C
Hatékonysági osztály skála		A+→F
Tárolási térfogat	l	118
Hőtárolási veszteség	W	52

1) Az N_L teljesítmény-szám a 3,5 személyes, normál fürdőkáddal és két további csappal rendelkező teljesen ellátandó lakások számát adja meg. N_L-t a DIN 4708 szerint, t_{sp}=60°C, t_z=45°C, t_k=10°C és maximális fűtőfelület teljesítmény esetére határoztuk meg. A tárolóltöltő teljesítmény csökkenése és kisebb átfolyó vízmennyiség esetén N_L megfelelően kisebb lesz.

Méretek							
C	510 mm	G	1420 mm	L	105 mm	Q	146 mm
		H	295 mm	M	364 mm	R	150 mm
D	218 mm	I	1070 mm	N	320 mm	S	185 mm
E	12,5 mm	J	440 mm	O	255 mm	T	218 mm
F	936 mm	K	255 mm	P	190 mm	U	130 mm

Megnevezés	Cikkszám
WSTB 120 O	8 718 545 244

Leírás
► Falikazán alá szerelhető indirekt fűtésű melegvíz-tároló
► Kiemelkedő ár/érték arány
► Zománcozott felületvédelem
► Magnézium anód korrózió védelem
► Levehető lágy PVC burkolat

WST 120-50

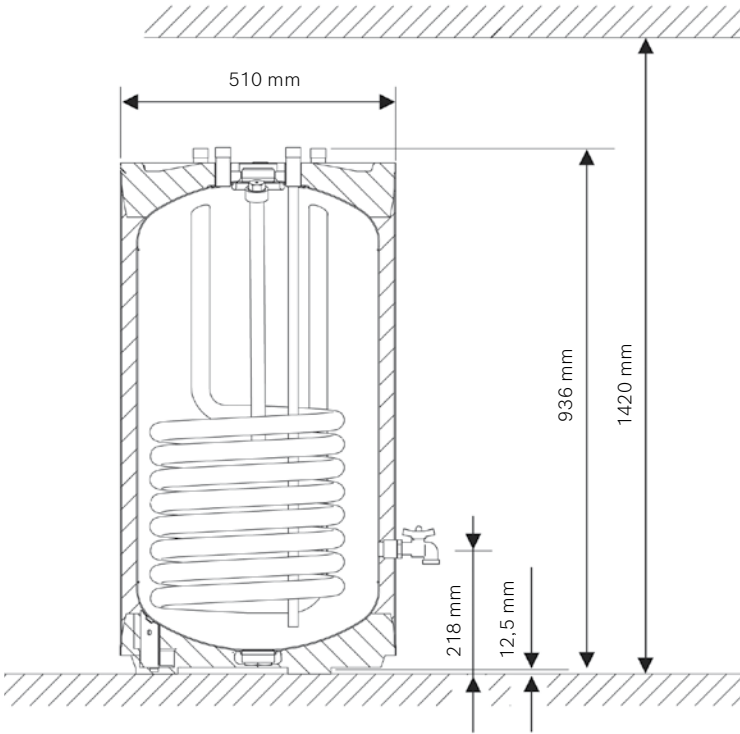


Álló indirekt fűtésű
melegvíz-tároló

WST 120-50



A⁺→F



Technikai adatok	Mértékegység	WST 120-50
Hőcserélő (csőkígyó):		
Max. használati melegvíz hőmérséklet	°C	110
Hőcserélő max. üzemi nyomása	bar	10
Fűtőfelület	m ²	0,6
Folyamatos teljesítmény max. értéke az alábbi feltételek esetén: - t _v =80 °C és t _{sp} =45 °C	kW l/min	20 8,2
Max. teljesítmény-szám ¹⁾ DIN 4708 szerint	N _L	1,2
Tároló:		
Hasznos űrtartalom	l	120
Max. átfolyási mennyiség	l/min	12
Víz max. üzemi nyomása	bar	10
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	67
Energiahatékonysági osztály		C
Hatékonysági osztály skála		A ⁺ →F
Tárolási térfogat	l	116
Hőtárolási veszteség	W	52

1) Az N_L teljesítmény-szám a 3,5 személyes, normál fürdőkáddal és két további csappal rendelkező teljesen ellátandó lakások számát adja meg. N_L-t a DIN 4708 szerint, t_{sp}=60°C, t_z=45°C, t_k=10°C és maximális fűtőfelület teljesítmény esetére határoztuk meg. A tárolóltöltő teljesítmény csökkenése és kisebb átfolyó vízmennyiség esetén N_L megfelelően kisebb lesz.

Megnevezés	Cikkszám
WST 120-50	8 718 543 216

Leírás
► Fali kazán alá szerelhető indirekt fűtésű melegvíz-tároló
► Magnéziumos védőanód a hosszú élettartamért
► FCKW és FKW mentes keményhabos szigetelés, fém lemez burkolat
► A tárolót csatlakozásainak elhelyezkedése miatt fali készülékekhez javasoljuk
► Cirkulációs vezeték esetén ZL 102/1 (7 719 001 934) típusú merülőcső szükséges

WSTB 160



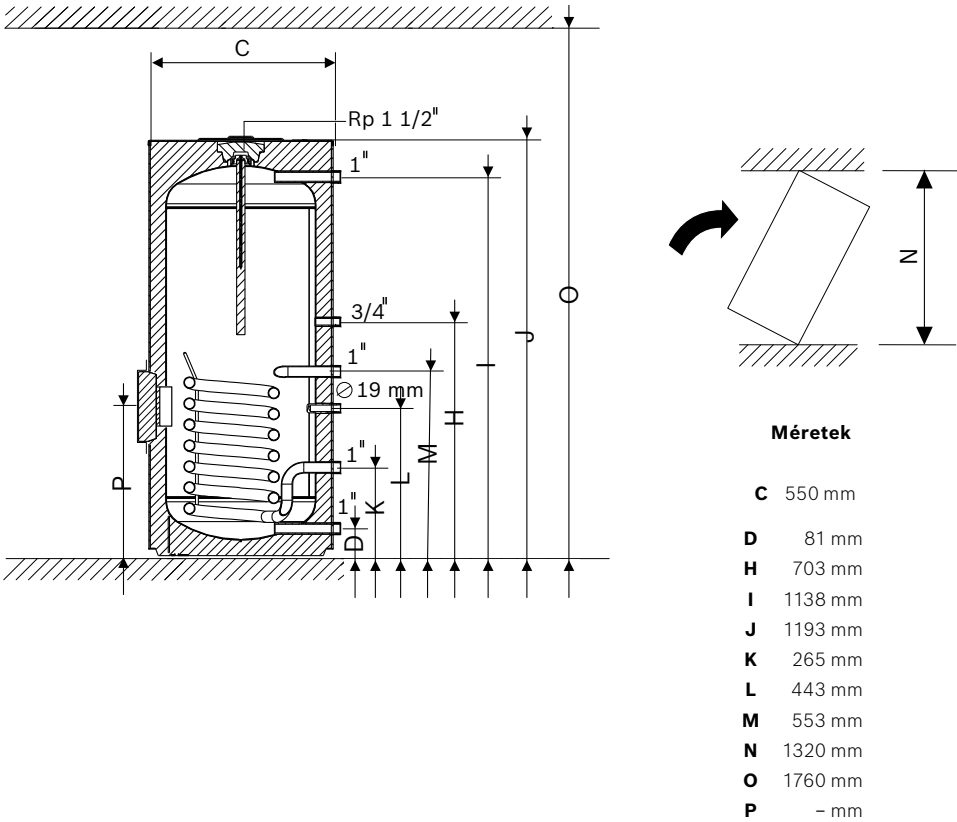
Álló indirekt fűtésű melegvíz-tároló

B

A⁺→F

Technikai adatok	Mértékegység	WSTB 160
Hőcserélő (csőkígyó)		
Max. használati melegvíz hőmérséklet	°C	110
Hőcserélő max. üzemi nyomása	bar	10
Fűtőfelület	m ²	0,6
Folyamatos teljesítmény max. értéke az alábbi feltételek esetén: – t _v =80 °C és t _{sp} =45 °C	kW l/min	20,8 8,5
Max. teljesítmény-szám ¹⁾ DIN 4708 szerint	N _L	2,2
Tároló		
Hasznos űrtartalom	l	156
Max. átfolyási mennyiség	l/min	16
Víz max. üzemi nyomása	bar	10
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	42
Energiahatékonysági osztály		B
Hatékonysági osztály skála		A ⁺ →F
Tárolási térfogat	l	157
Hőtárolási veszteség	W	48

1) Az N_L teljesítmény-szám a 3,5 személyes, normál fürdőkáddal és két további csappal rendelkező teljesen ellátandó lakások számát adja meg. N_L-t a DIN 4708 szerint, t_{sp}=60°C, t_z=45°C, t_k=10°C és maximális fűtőfelület teljesítmény esetére határoztuk meg. A tárolóltű teljesítmény csökkenése és kisebb átfolyó vízmennyiség esetén N_L megfelelően kisebb lesz.



Megnevezés	Cikkszám
WSTB 160	8 718 545 251

Leírás	
► Kiemelkedő ár/érték arány	
► Zománcozott felületvédelem	
► Magnézium anód korrózió védelem	
► Levehető lágy PVC burkolat	

WST 160/200-5C



Álló indirekt fűtésű melegvíz-tároló

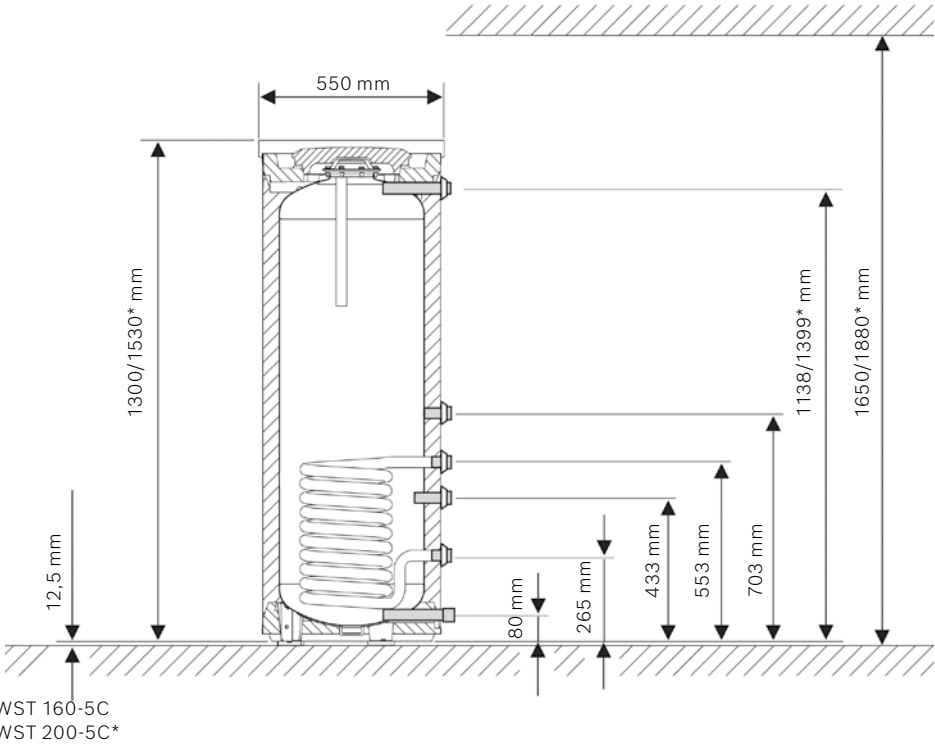
B

A+→F

WST 160-5C
WST 200-5C

Technikai adatok	Mérték-egység	WST 160-5C	WST 200-5C
Hőcserélő (csőhígyó)			
Fűtővíz max. hőmérséklete	°C	160	160
Hőcserélő max. üzemi nyomása	bar	16	16
Folyamatos teljesítmény max. értéke az alábbi feltételek esetén: – t _v =80 °C és t _{sp} =45 °C	kW l/min	31,5 12,9	31,5 12,9
Fűtőfelület	m²	0,9	0,9
Teljesítmény-szám ¹⁾ , a tároló fűtőteljesítmény csökkentése és kisebb átfolyó víz-mennyiség esetén az ennek megfelelő-en DIN 4708 szerint t _v =90 °C esetén (max. tároló fűtőteljesítmény)	N _L	2,6	4,2
Tároló			
Hasznos űrtartalom	l	160	200
Max. átfolyási mennyiség	l/min	16	20
Víz max. üzemi nyomása	bar	10	10
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	74	84
Energiahatékonysági osztály		B	B
Hatékonysági osztály skála		A+→F	A+→F
Tárolási térfogat	l	157	199
Hőtárolási veszteség	W	46	55

1) Az N_L teljesítmény-szám a 3,5 személyes, normál fürdőkáddal és két további csappal rendelkező teljesen ellátandó lakások számát adja meg. N_L-t a DIN 4708 szerint, t_{sp}=60°C, t_z=45°C, t_k=10°C és maximális fűtőfelület teljesítmény esetére határoztuk meg. A tárolótöltő teljesítmény csökkenése és kisebb átfolyó vízmennyiség esetén N_L megfelelően kisebb lesz.



WST 160-5C
WST 200-5C*

Megnevezés	Cikkszám
WST 160-5C	8 718 543 064
WST 200-5C	8 718 543 073

Leírás
► Indirekt fűtésű álló kivitelű melegvíz-tároló
► Korrozó védelem: többrétegű, homogén zománcozás
► Magnézium védőanód a hosszú élettartamért
► FCKW és FKW mentes keményhabos szigetelés
► Fém lemez burkolat

WST 300/400-5C



Álló indirekt fűtésű
melegvíz-tároló

WST 300-5C
WST 400-5C

B



*

A⁺→F

C

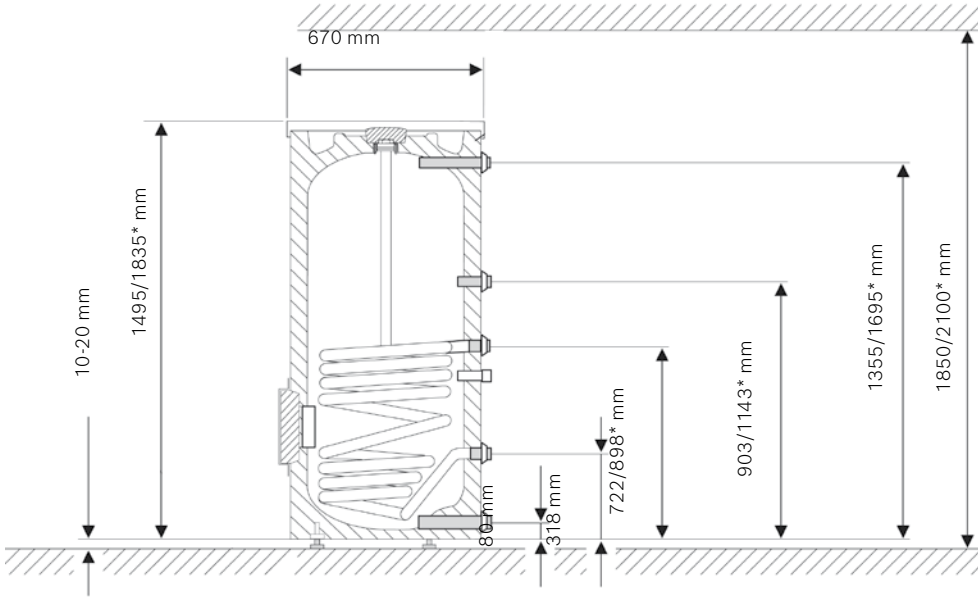


**

A⁺→F

Technikai adatok	Mértékegység	WST 300-5C	WST 400-5C
Hőcserélő (csőkígyó)			
Hőcserélő-teljesítmény	kW	36,5	56
Fűtővíz max. hőmérséklete	°C	160	160
Hőcserélő max. üzemi nyomása	bar	16	16
Fűtőfelület	m²	1,3	1,8
Teljesítmény-szám ¹⁾ DIN 4708 szerint t _v =90 °C esetén (max. tároló fűtőteljesítmény)	N _L	7,8	12,5
Tároló			
Hasznos űrtartalom	l	300	390
Víz max. üzemi nyomása	bar	10	10
Egyéb adat			
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	105	119
Energiahatékonysági osztály		B	C
Hatékonysági osztály skála		A ⁺ →F	A ⁺ →F
Tárolási térfogat	l	300	381
Hőtárolási veszteség	W	70	88

1) Az N_L teljesítmény-szám a 3,5 személyes, normál fürdőkáddal és két további csappal rendelkező teljesen ellátandó lakások számát adja meg. N_L-t a DIN 4708 szerint, t_{sp}=60°C, t_z=45°C, t_k=10°C és maximális fűtőfelület teljesítmény esetére határoztuk meg. A tárolótöltő teljesítmény csökkenése és kisebb átfolyó vízmennyiség esetén N_L megfelelően kisebb lesz.



WST 300-5C
WST 400-5C*

Megnevezés	Cikkszám
WST 300-5C	8 718 542 832
WST 400-5C	8 718 541 939

Leírás
► Indirekt fűtésű álló kivitelű, melegvíz-tároló
► Korrozó védelem: többrétegű homogén zománcozás
► Magnézium védőanód a hosszú élettartamért
► FCKW és FKW mentes keményhabos szigetelés fém lemez burkolattal
► Tisztító nyílással rendelkezik

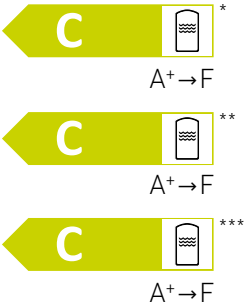
* WST 300-5C ** WST 400-5C

W 500/750/1000-5C



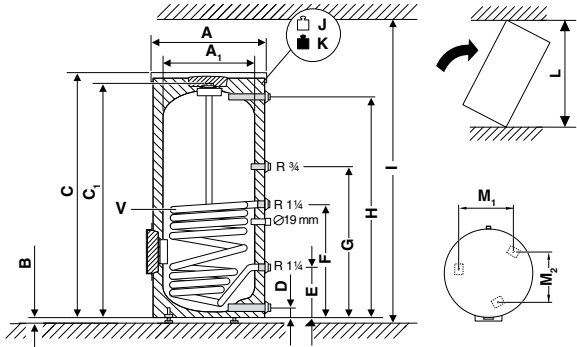
Álló indirekt fűtésű melegvíz-tároló

W 500-5 C
W 750-5 C
W 1000-5 C



Technikai adatok	Mértékegység	W 500-5 C	W 750-5 C	W 1000-5 C
Hőcserélő (csőkögyő)				
Maximális teljesítmény	kW	66,4	103,6	111,8
Hőcserélő max. üzemi nyomása	bar	16	16	16
Fűtővíz max. hőmérséklete	°C	160	160	160
Felület	m²	2,2	3	3,7
Tároló				
Hasznos űrtartalom	l	500	750	987
Max. átfolyási mennyiség	l/min	50	75	99
Teljesítmény index NL*		18,2	22,5	30,4
HMV max. üzemi nyomása	bar	10	10	10
HMV max. hőmérséklete	°C	95	95	95
Egyéb adat				
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	174	241	292
Energiahatékonysági osztály		C	C	C
Hatékonysági osztály skála		A → F	A → F	A → F
Tárolási térfogat	l	500	750	987
Hőtárolási veszteség	W	108	115	139

1) Az N_L teljesítmény-szám a 3,5 személyes, normál fürdőkáddal és két további csappal rendelkező teljesen ellátandó lakások számát adja meg. N_L-t a DIN 4708 szerint, t_{sp}=60°C, t_z=45°C, t_k=10°C és maximális fűtőfelület teljesítmény esetére határoztuk meg. A tárolótöltő teljesítmény csökkenése és kisebb átfolyó vízmennyiség esetén N_L megfelelően kisebb lesz.
*W 500-5 C, **W 750-5 C, ***W 1000-5 C



		W 500-5 C	W 750-5 C	W 1000-5 C
A	mm	780	960	1070
A1	mm	-	790	900
B	mm	12	12	12
C	mm	1870	1920	1920
C1	mm	-	1820	1820
D	mm	131	144	152
Hidegvíz csatlakozás	DN	1 1/4	1 1/2	1 1/2
HMV csatlakozás	DN	1 1/4	1 1/4	1 1/2
E	mm	292	314	330
F	mm	928	1004	1037
G	mm	1128	1114	1147
H	mm	1731	1698	1665
I	mm	2300	2450	2500
L	mm	1941	1851	1883
M1	mm	450	545	619
M2	mm	520	629	715

Megnevezés	Cikkszám
W 500-5 C	7 736 502 362
W 750-5 C	7 735 500 278
W 1000-5 C	7 735 500 281

Leírás
► Indirekt fűtésű álló kivitelű, melegvíz-tároló
► Korrozó védelem: többrétegű homogén zománcozás
► Magnézium védőanód a hosszú élettartamért
► Tisztító nyílással rendelkezik
► A W 750/1000-5 C változat levehető szigeteléssel rendelkezik

WST 200-5 SC, 300 SC



Szolár tároló használati
melegvíz készítéshez
két hőcserélővel

WST 200-5 SC
WST 300-5 SC



A+→F



A+→F

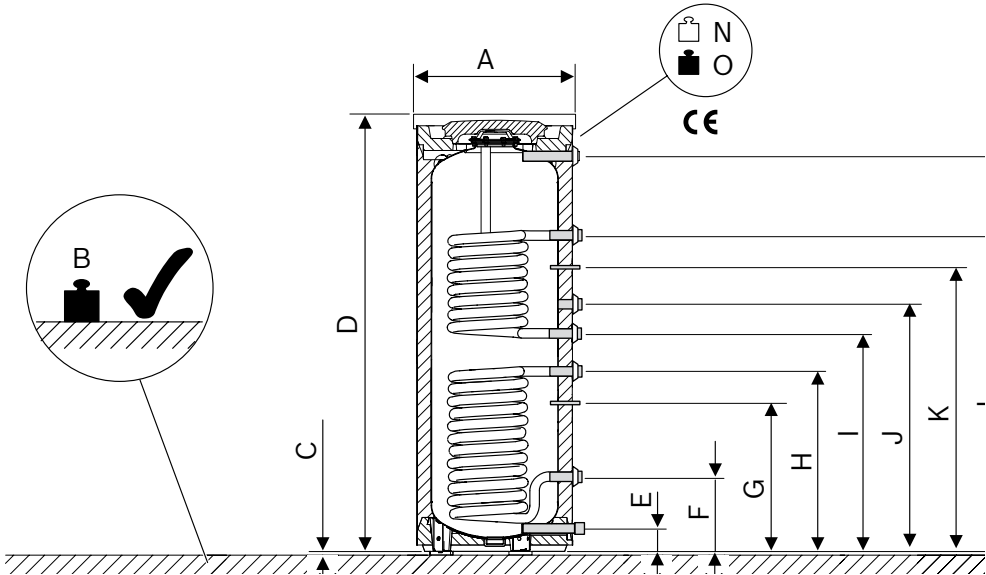
Technikai adatok	Mértékegység	WST 200-5 SC	WST 300-5 SC
Tároló térfogat	l	195	290
Hasznos űrtartalom (szolárfűtés nélkül)	l	88	125
Tömeg csomagolás nélkül	kg	94	118
Összsúly feltöltve	kg	289	408
Ivóvíz maximális üzemi nyomása	bar	10	10
Melegvíz maximális hőmérséklete	°C	95	95

Felső hőcserélő

Űrtartalom	l	4,8	6,2
Felület	m²	0,7	0,9

Alsó hőcserélő

Űrtartalom	l	6	8,8
Felület	m²	0,9	1,3
Teljesítményindex NL a DIN 4708 szerint	NL	1	2



Jelmagyarázat	A	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
Mértékegység	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
WST 200-5 SC	550	12,5	1530	80	265	443	553	772	878	1008	1118	1398	94	289
WST 300-5 SC	670		1498	80	318		722	813	903		1118	1355	118	408

Megnevezés	Cikkszám
WST 200-5 SC	8 718 543 099
WST 300-5 SC	8 718 542 829

Leírás

- Szolár tároló használati melegvíz-készítéséhez két hőcserélővel
- Melegvíz tároló nyomásálló zománcozott acéltartállyal, PUR hőszigeteléssel 65 mm
- Felső csőkégyő a fűtőberendezéshez, az alsó csőkégyő a napkollektorhoz csatlakoztatható

WSTB 200 S, 300 SC

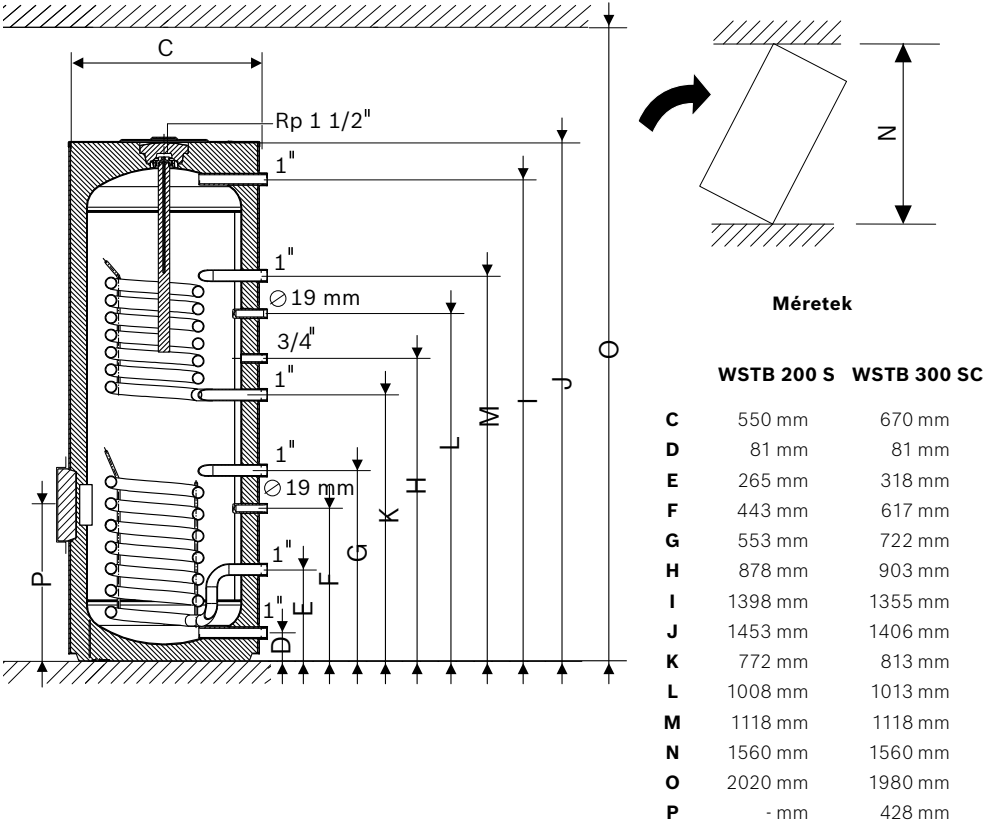


Álló indirekt fűtésű melegvíz-tároló két hőcserélővel

WSTB 200 S
WSTB 300 SC

C

A⁺→F



Technikai adatok	Mértékegység	WSTB 200 S	WSTB 300 SC
Hasznos összes űrtartalom	l	191	291
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	65	84
Felső hőcserélő – utánfűtés			
Hasznos űrtartalom szolár fűtés nélkül	l	94	135
Folyamatos teljesítmény max. értéke az alábbi feltételek esetén: – t _v =80 °C és t _{sp} =45 °C	kW l/min	20 8,2	20,2 8,3
Fűtőfelület	m ²	0,6	0,6
Max. teljesítmény-szám ¹⁾ DIN 4708 szerint	NL	0,8	1,5
Alsó hőcserélő – szolárkör			
Fűtőfelület	m ²	0,6	1,05
Energiahatékonysági osztály		C	C
Hatékonysági osztály skála		A ⁺ →F	A ⁺ →F
Tárolási térfogat	l	199	292
Hőtárolási veszteség	W	77	80

1) Az N_L teljesítmény-szám a 3,5 személyes, normál fürdőkáddal és két további csappal rendelkező teljesen ellátandó lakások számát adja meg. N_L-t a DIN 4708 szerint, t_{sp}=60°C, t_z=45°C, t_k=10°C és maximális fűtőfelület teljesítmény esetére határoztuk meg. A tárolótöltő teljesítmény csökkenése és kisebb átfolyó vízmennyiség esetén N_L megfelelően kisebb lesz.

Megnevezés	Cikkszám
WSTB 200 S	8 718 545 270
WSTB 300 SC	8 718 545 276

Leírás
► Újdonság a 200 literes változat
► Kiemelkedő ár/érték arány
► Zománczott felületvédelem
► Magnézium anód korrózió védelem
► Levehető lágy PVC burkolat

WS 310-5 EP

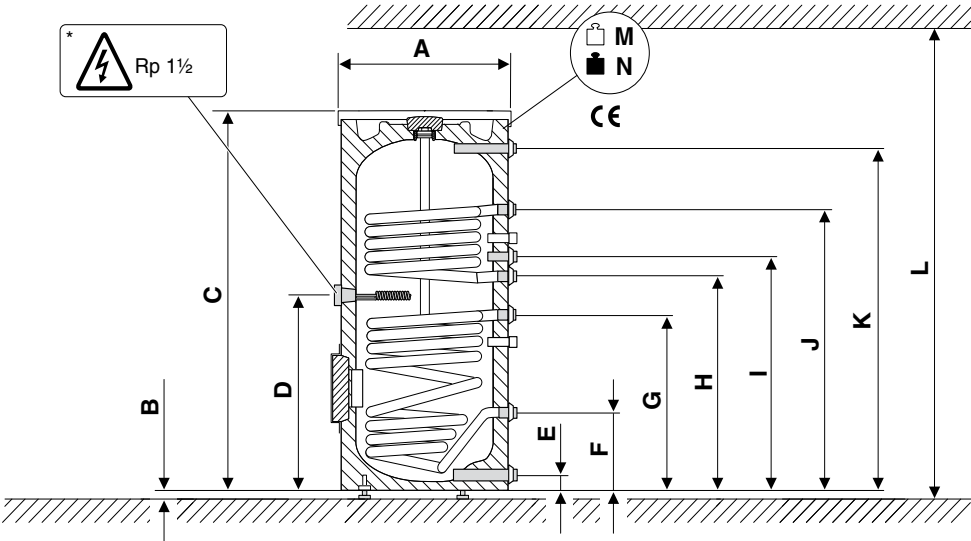


Szolár tároló használati melegvíz készítéshez két hőcserélővel

WS 310-5 EP



Technikai adatok	Mértékegység	WS 310-5 EP
Tároló térfogat	l	287
Hasznos űrtartalom (szolárűtés nélkül)	l	119
Tömeg csomagolás nélkül	kg	129,5
Összsúly feltöltve	kg	416,5
Ivóvíz maximális üzemi nyomása	bar	10
Melegvíz maximális hőmérséklete	°C	95
Felső hőcserélő		
Űrtartalom	l	5,7
Felület	m²	0,85
Alsó hőcserélő		
Űrtartalom	l	8,5
Felület	m²	1,26
Teljesítményindex NL a DIN 4708 szerint	NL	1,6
Energiahatékonysági osztály		B



A= 670 mm	H= 1033 mm
B= 13 mm	I= 1143 mm
C= 1835 mm	J= 1383 mm
D= 968 mm	K= 1696 mm
E= 81 mm	L= 2100 mm
F= 318 mm	M= 129,5 kg
G= 793 mm	N= 416,5 kg

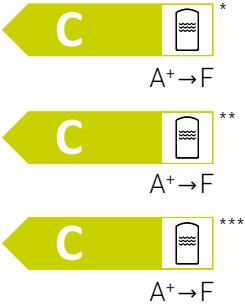
Megnevezés	Cikkszám
WS 310-5 EP 1 "B" class	8 732 928 462
Leírás	
► Szolár tároló használati melegvíz-készítéshez két hőcserélővel	
► Melegvíz tároló nyomásálló zománcozott acéltartállyal, PUR hőszigeteléssel 65mm.	
► Fém lemez burkolat. Beépített védőanód.	
► Felső csőkígyó fűtőberendezésen keresztül, alsó csőkígyó napkollektorhoz.	
► Elektromos fűtőpatronnal kiegészíthető.	

WS 500-5 EB/750-5EC/1000-5EC

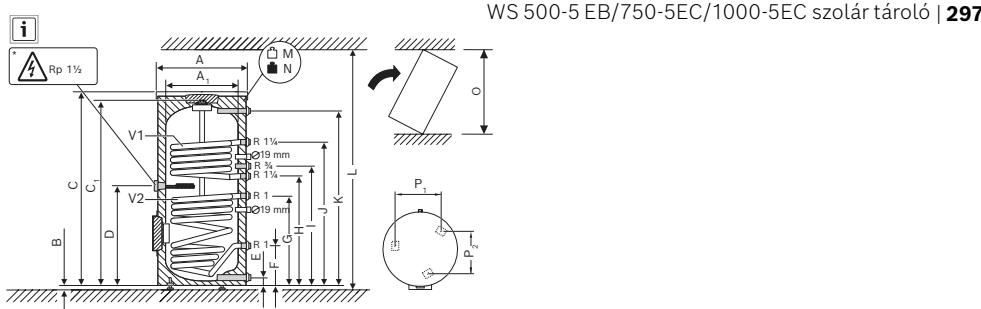


Álló hengeres szolár tároló két hőcserélővel

WS 500-5 EB
WS 750-5 EC
WS 1000-5 EC



Technikai adatok	Mértékegység	WS 500-5 EB	WS 750-5 EC	WS 1000-5 EC	WST 300-5 SC
Tároló térfogat	l	500	741	974	290
Hasznos űrtartalom (szolárfűtés nélkül)	l	180	260	364	125
Tömeg csomagolás nélkül	kg	197	265	314	118
Összsúly feltöltve	kg	697	1006	1288	408
Ivóvíz maximális üzemi nyomása	bar	10	10	10	10
Melegvíz maximális hőmérséklete	°C	95	95	95	95
Felső hőcserélő					
Űrtartalom	l	8,8	11,4	11,4	6,2
Felület	m²	1,1	1,5	1,5	0,9
Alsó hőcserélő					
Űrtartalom	l	10,9	14	14	8,8
Felület	m²	1,6	2,1	2,5	1,3
Teljesítményindex NL a DIN 4708 szerint	NL	4,7	8,9	14,9	2



Jelmagyarázat	Mértékegység	WS 500-5 EB	WS 750-5 EC	WC1000-5 EC
A	mm	850	960	1070
B	mm	12	12	12
C	mm	1870	1920	1920
D	mm	780	880	849
E	mm	131	144	152
F	mm	292	314	330
G	mm	731	754	858
H	mm	928	1004	1037
I	mm	1028	1114	1147
J	mm	1238	1312	1345
K	mm	1731	1698	1665
L	mm	2350	2580	2720
M	kg	197	265	314
N	kg	697	1006	1288
O	mm	1941	1851	1883
V1	l	8,8	11,4	11,4
	m²	1,1	1,5	1,5
V2	l	10,9	14	16,8
	m²	1,6	2,1	2,5

Megnevezés	Cikkszám
WS 500-5 EB	7 735 500 300
WS750-5 EC	7 735 500 286
WS 1000-5 EC	7 735 500 289

Leírás
► Szolár tároló használati melegvíz-készítéshez két hőcserélővel
► Melegvíz tároló nyomásálló zománcozott acéltartállyal, PUR szigeteléssel
► Fém lemezburkolat. Beépített védőanód.
► Felső csőkígyó fűtőberendezésen keresztül, alsó csőkígyó napkollektorhoz.
► Elektromos fűtőpatronnal kiegészíthető.

WST 400-5SCE



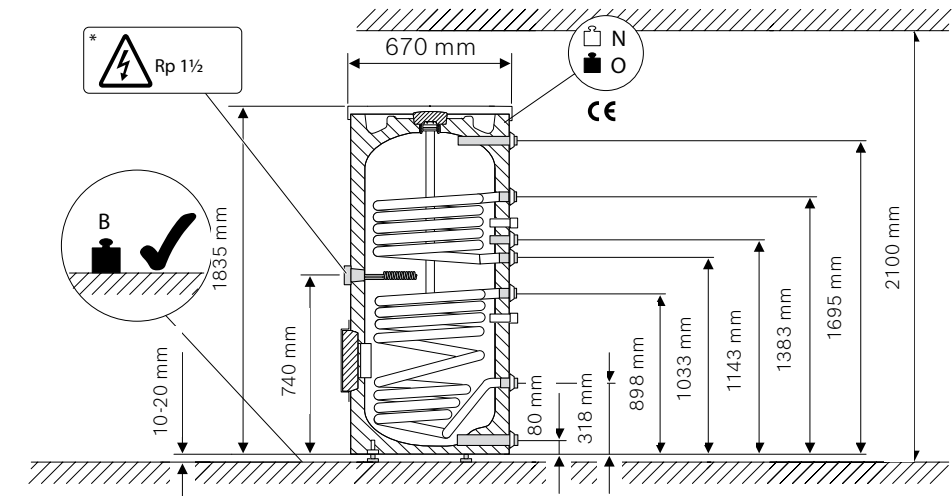
Álló indirekt fűtésű melegvíz-tároló két hőcserélővel

WST 400-5SCE

C

A⁺→F

WST 400-5SCE



Technikai adatok	Mértékegység	WST 400-5SCE
Felső hőcserélő – utánfűtés		
Hasznos összes űrtartalom	l	380
Hasznos űrtartalom szolár fűtés nélkül:	l	155
Max. fűtőteljesítmény: t _v =90 °C és t _{sp} =45 °C DIN 4708 szerint	kW	36
Fűtőfelület	m ²	1
Teljesítményindex N _L a DIN 4708 szerint	N _L	3
Alsó hőcserélő – szolárkör		
Fűtőfelület	m ²	1,8
Max. üzemi nyomás, víz	bar	10
Max. üzemi nyomás, fűtés	bar	10
Tömeg (csomagolás nélkül)	kg	135
Energiahatékonysági osztály		C
Hatékonysági osztály skála		A ⁺ →F
Tárolási térfogat	l	371,1
Hőtárolási veszteség	W	100

Megnevezés	Cikkszám
WST 400-5SCE	8 718 541 943

Leírás

- Szolár tároló használati melegvíz-készítéshez két hőcserélővel
- Zománcozott acéltartály magnézium védőanóddal, tisztító nyílással
- Fémlemez burkolat
- FCKW mentes hőszigetelés, NTC tárolóérzékelő, felső csőkígyó utánfűtéshez fűtőberendezésen keresztül, alsó csőkígyó napkollektorhoz
- Elektromos fűtőpatron csatlakoztatható (Rp 1½ – belsőmenetes) a WST 400-5SCE változat esetén

1) Az N_L teljesítmény-szám a 3,5 személyes, normál fürdőakkáddal és két további csappal rendelkező teljesen ellátandó lakások számát adja meg. N_L-t a DIN 4708 szerint, t_{sp}=60°C, t_z=45°C, t_k=10°C és maximális fűtőfelület teljesítmény esetére határoztuk meg. A tárolótöltő teljesítmény csökkenése és kisebb átfolyó vízmennyiség esetén N_L megfelelően kisebb lesz.

BST-50/120



Fűtési/hűtési puffertároló

BST 50-Ehp
BST 120-5Ehp

C

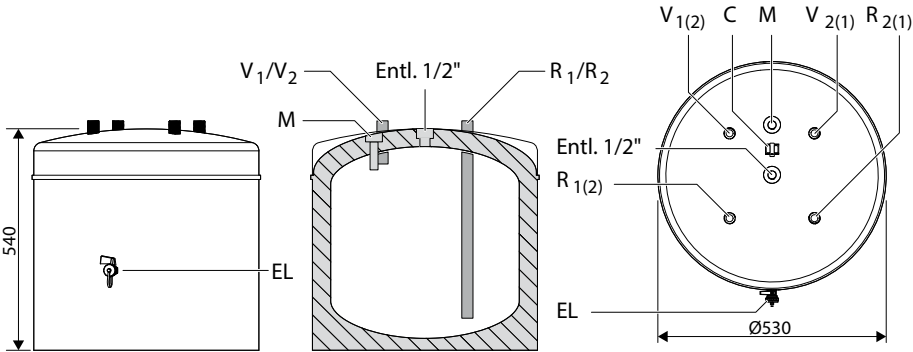

A+→F



Hűtésre is alkalmas!

Technikai adatok	Mértékegység	BST 50-Ehp	BST 120-5Ehp
Tároló térfogat	l	50	120
Tároló átmérő hőszigeteléssel	mm	530	600
Teljes magasság (H)	mm	540	964
Üzemi nyomás	bar	3	3
Fűtővíz-hőmérséklete	°C	95	95
Hőtárolási veszteség	W	102	113

BST50- Ehp



Megnevezés	Cikkszám
BST 50-Ehp	7 716 161 061
BST 120-5Ehp	8 718 543 039

Leírás
► Fűtési/hűtési puffertároló, hőszivattyús rendszerekhez is használható
► Előremenő 2×3/4"
► Visszatérő 2×3/4"
► Merülőhüvely 1/2"
► Hőmérő nélkül

BST-200/300



Fűtési/hűtési puffertároló

BST 200-Ehp
BST 300-5Ehp

B

A+→F

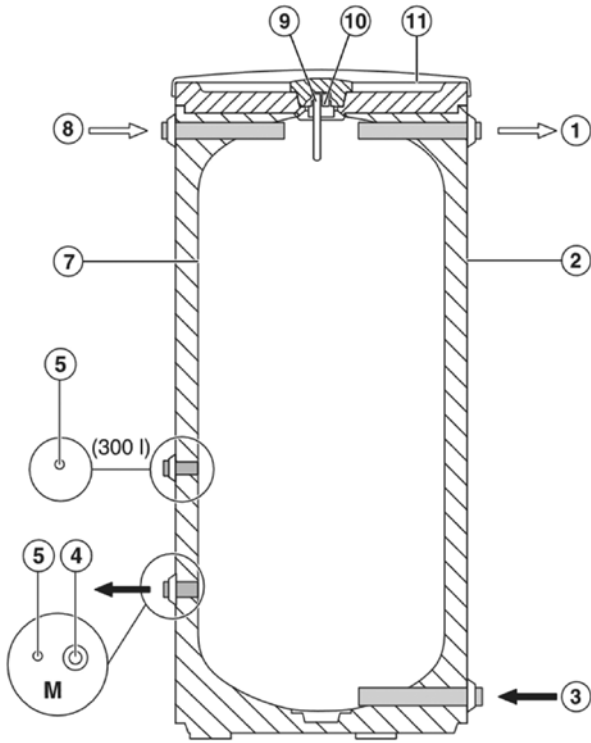
C

A+→F



Hűtésre is
alkalmas!

Technikai adatok	Mértékegység	BST 200-Ehp	BST 300-5Ehp
Tároló térfogat	L	203	307
Tároló átmérő hőszigeteléssel	mm	600	670
Teljes magasság (H)	mm	1530	1495
Üzemi nyomás	bar	3	3
Fűtővíz-hőmérséklete	°C	90	90
Hőtárolási veszteség	W	58,2	74,2



- 1 Fűtőkör előremenő

2 Burkolat, lakkozott lemez, poliuretán keményhab hőszigeteléssel

3 Fűtőkör visszatérő

4 Visszatérő a hőszivattyúhoz

5 Merülőhüvely a visszatérő hőmérséklet érzékelőhöz (GT1)

6 Leeresztőcsap

7 Tárolótartály, acél

8 Hőszivattyú előremenő

9 Dugó merülőhüvellyel előremenő hőmérséklet érzékelőhöz (T1)

10 Légtelenítő

11 PS-burkolatfedél

Megnevezés	Cikkszám
BST 200-Ehp	8 718 543 047
BST 300-5Ehp	8 718 542 850

Leírás
► Fűtési/hűtési puffertároló, hőszivattyús rendszerekhez is használható
► Előremenő 2×1"
► Visszatérő 2×1"
► Merülőhüvely 1/2"
► Hőmérő nélkül

BH 500/750/1000-6 C



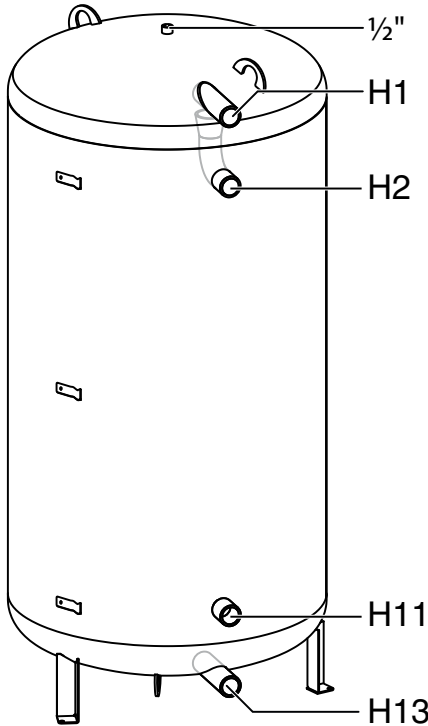
Fűtési/hűtési puffertároló

BH 500-6 C
BH 750-6 C
BH 1000-6 C



Hűtésre is alkalmas!

Technikai adatok	Mértékegység	BH 500-6 C	BH 750-6 C	BH 1000-6 C
Tároló térfogat	l	500	750	965
Hőszigetelés vastagsága	mm	80	80	80
Tároló átmérő hőszigetelés nélkül (D)	mm	650	790	790
Teljes magasság (H)	mm	1775	1820	2255
Tömeg csomagolás nélkül	kg	83	120	141
Üzemi nyomás	bar	3	3	3
Fűtővíz-hőmérséklete	°C	95	95	95
Energiahatékonysági osztály		C	C	C
Hatékonysági osztály skála		A ⁺ →F	A ⁺ →F	A ⁺ →F
Tárolási térfogat	l	500	750	965
Hőtárolási veszteség	W	102	113	137



Jelmagyarázat:
H1: Fűtési előremenő (1 1/2")
H2: Hőtermelő előremenő (1 1/2")
H11: Fűtési visszatérő (1 1/2")
H13: Hőtermelő visszatérő (1 1/2")

Megnevezés	Cikkszám
BH 500-6 C	7 735 501 021
BH 750-6 C	7 735 501 027
BH 1000-6 C	7 735 501 031

Leírás
► Fűtési/hűtési puffertároló, hőszivattyús rendszerekhez is használható
► A BH 750/1000-6 C változat levehető szigeteléssel rendelkezik
► 4×6/4" csatlakozással
► Fehér színben
► Hőmérő nélkül

B 500/750/990/1000/1300-6 M C



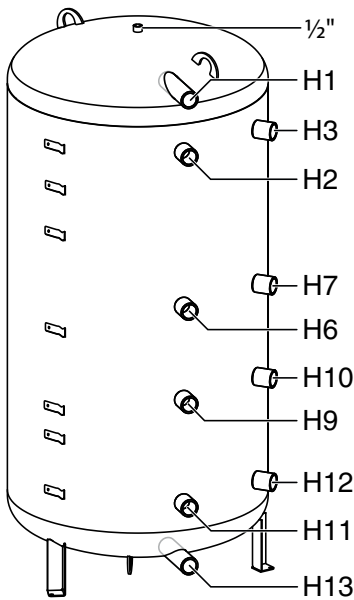
Fűtési puffertároló

- B 500-6 M C
- B 750-6 M C
- B 1000-6 M C
- B 990-6 M C
- B 1300-6 M C



Technikai adatok	Mérték-egység	B 500-6 M C	B 750-6 M C	B 1000-6 M C	B 990-6 M C	B 1300-6 M C
Tároló térfogat	l	500	750	965	995	1275
Hőszigetelés vastagsága	mm	80	80	80	80	80
Tároló átmérő hőszigetelés nélkül (D)	mm	650	790	790	900	900
Teljes magasság (H)	mm	1775	1820	2255	1845	2280
Tömeg csomagolás nélkül	kg	87	120	145	148	167
Üzemi nyomás	bar	3	3	3	3	3
Fűtővíz-hőmérséklete	°C	95	95	95	95	95
Energiahatékonysági osztály		C	C	C	C	C
Hatékonysági osztály skála		A+→F	A+→F	A+→F	A+→F	A+→F
Tárolási térfogat	l	500	750	965	995	1275
Hőtárolási veszteség	W	110	117	141	131	158

B 500/750/990/1000/1300-6 M C fűtési puffertároló | 307



Jelmagyarázat:

- H1: Fűtési előremenő (magas hőm.) (1 1/2")
- H2: Hőtermelő előremenő (1 1/2")
- H3: Fűtési előremenő (közepes hőm.) (1 1/2")
- H6: Fűtési előremenő (alacsony hőm.) (1 1/2")
- H7: Fűtési előremenő (alacsony hőm.) (1 1/2")
- H9: Fűtési visszatérő (magas hőmérséklet) (1 1/2")
- H10: Fűtési visszatérő (magas hőmérséklet) (1 1/2")
- H11: Fűtési visszatérő (alacsony hőmérséklet) (1 1/2")
- H12: Fűtési visszatérő (alacsony hőmérséklet) (1 1/2")
- H13: Hőtermelő visszatérő (alacsony hőmérséklet) (1 1/2")

Megnevezés	Cikkszám
B 500-6 M C	7 735 501 049
B 750-6 M C	7 735 501 055
B 1000-6 M C	7 735 501 059
B 990-6 M C	7 735 501 061
B 1300-6 M C	7 735 501 063

Leírás
► Fűtési puffertároló
► Levehető szigeteléssel (kivéve B 500-6 M C)
► 10×6/4" csatlakozással
► Fehér színben
► Hőmérő nélkül

BH 500/750/1000-6 ERZ C

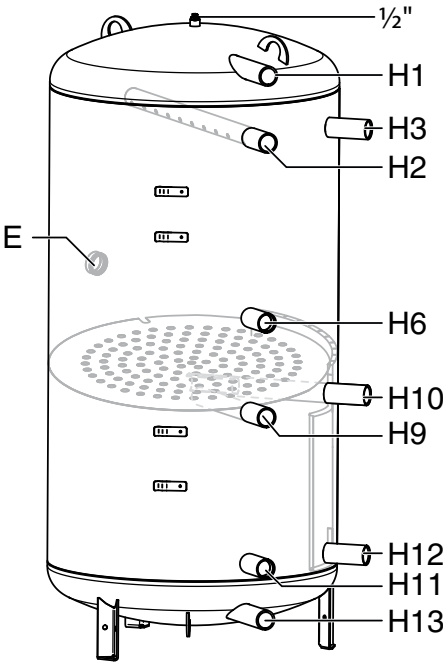


Fűtési puffertároló

BH 500-6 ERZ C
BH 750-6 ERZ C
BH 1000-6 ERZ C



Technikai adatok	Mérték- egység	BH 500-6 ERZ C	BH 750-6 ERZ C	BH 1000-6 ERZ C
Tároló térfogat	l	500	750	965
Hőszigetelés vastagsága	mm	80	80	80
Tároló átmérő hőszigetelés nélkül (D)	mm	650	790	790
Teljes magasság (H)	mm	1775	1820	2255
Tömeg csomagolás nélkül	kg	96	137	158
Üzemi nyomás	bar	3	3	3
Fűtővíz-hőmérséklete	°C	95	95	95
Energiahatékonysági osztály		C	C	C
Hatékonysági osztály skála		A+→F	A+→F	A+→F
Tárolási térfogat	l	500	750	965
Hőtárolási veszteség	W	106	115	139



Jelmagyarázat:
H1: Fűtési előremenő (magas hőm.) (1 1/2")
H2: Hőtermelő előremenő (1 1/2")
H3: Fűtési előremenő (közepes hőm.) (1 1/2")
H6: Fűtési előremenő (alacsony hőm.) (1 1/2")
H9: Fűtési visszatérő (magas hőmérséklet) (1 1/2")
H10: Fűtési visszatérő (magas hőmérséklet) (1 1/2")
H11: Fűtési visszatérő (alacsony hőmérséklet) (1 1/2")
H12: Fűtési visszatérő (alacsony hőmérséklet) (1 1/2")
H13: Hőtermelő visszatérő (alacsony hőmérséklet) (1 1/2")
E: Elektromos fűtőpatron (6/4")

Megnevezés	Cikkszám
BH 500-6 ERZ C	7 735 501 093
BH 750-6 ERZ C	7 735 501 099
BH 1000-6 ERZ C	7 735 501 103

Leírás
► Fűtési puffertároló hőmérséklet rétegződést segítő lemezzel
► BH 750/1000-6 ERZ C változat levehető szigeteléssel rendelkezik
► 9×6/4" csatlakozással
► Fehér színben
► Hőmérő nélkül
► Elektromos fűtőpatron csatlakoztatási lehetőség

BS 500/750/1000-6 ER C



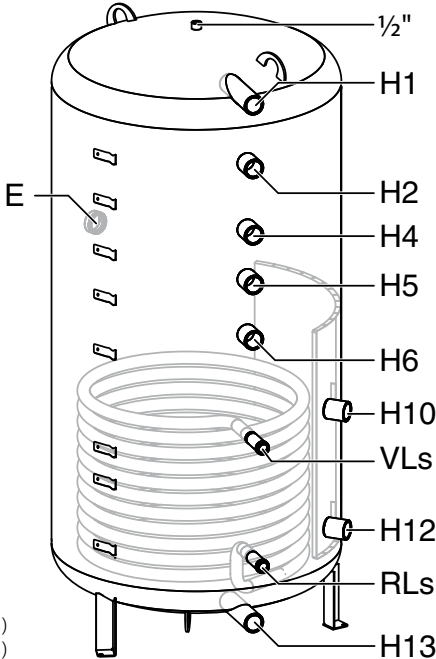
Fűtési puffertároló

BS 500-6 ER C
BS 750-6 ER C
BS 1000-6 ER C



Technikai adatok	Mértékegység	BS 500-6 ER C	BS 750-6 ER C	BS 1000-6 ER C
Tároló térfogat	l	495	745	960
Hőszigetelés vastagsága	mm	80	80	80
Tároló átmérő hőszigetelés nélkül (D)	mm	650	790	790
Teljes magasság (H)	mm	1775	1820	2255
Tömeg csomagolás nélkül	kg	111	162	189
Üzemi nyomás	bar	3	3	3
Fűtővíz-hőmérséklete	°C	95	95	95
Szolár hőcserélő üzemi nyomása	bar	10	10	10
Szolár hőcserélő üzemi hőmérséklete	°C	130	130	130
Szolár hőcserélő felülete	m²	1,6	2,1	2,5
Szolár hőcserélő űrtartalma	l	11	14	17
Energiahatékonysági osztály		C	C	C
Hatékonysági osztály skála		A+→F	A+→F	A+→F
Tárolási térfogat	l	495	745	960
Hőtárolási veszteség	W	110	117	141

Jelmagyarázat:
H1: Fűtési előremenő (magas hőm.) (1 1/2")
H2: Hőtermelő előremenő (1 1/2")
H4: Fűtési előremenő (közepes hőm.) (1 1/2")
H5: Fűtési előremenő (közepes hőm.) (1 1/2")
H6: Fűtési előremenő (alacsony hőm.) (1 1/2")
VLs: Szolár előremenő (1")
RLs: Szolár visszatérő (1")
H10: Fűtési visszatérő (magas hőmérséklet) (1 1/2")
H12: Fűtési visszatérő (alacsony hőmérséklet) (1 1/2")
H13: Hőtermelő visszatérő (alacsony hőmérséklet) (1 1/2")
E: Elektromos fűtőpatron (6/4")



Megnevezés	Cikkszám
BS 500-6 ER C	7 735 501 079
BS 750-6 ER C	7 735 501 085
BS 1000-6 ER C	7 735 501 089

Leírás
► Fűtési puffertároló szolár hőcserélővel
► BS 750/100-6 ER C változat levehető szigeteléssel rendelkezik
► 8×6/4" csatlakozással
► Fehér színben
► Hőmérő nélkül
► Elektromos fűtőpatron csatlakoztatási lehetőség

BHS 750/1000-6 ERZ C



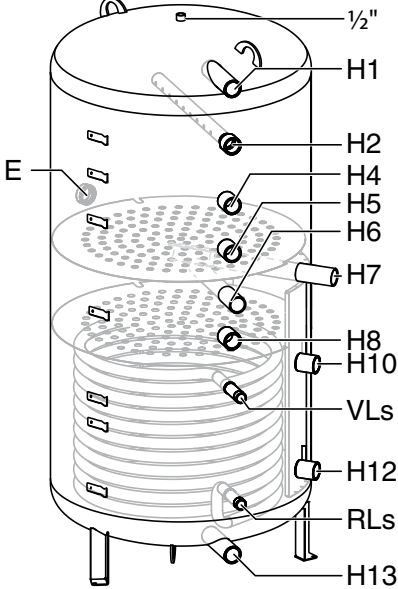
Fűtési/hűtési puffertároló

BHS 750-6 ERZ C
BHS 1000-6 ERZ C



Hűtésre is
alkalmas!

Technikai adatok	Mértékegység	BHS 750-6 ERZ C	BHS 1000-6 ERZ C
Tároló térfogat	l	745	960
Hőszigetelés vastagsága	mm	80	80
Tároló átmérő hőszigetelés nélkül (D)	mm	790	790
Teljes magasság (H)	mm	1820	2255
Tömeg csomagolás nélkül	kg	173	200
Üzemi nyomás	bar	3	3
Fűtővíz-hőmérséklete	°C	95	95
Szolár hőcserélő üzemi nyomása	bar	10	10
Szolár hőcserélő üzemi hőmérséklete	°C	130	130
Szolár hőcserélő felülete	m²	2,1	2,5
Szolár hőcserélő űrtartalma	l	14	17
Energiahatékonysági osztály		C	C
Hatékonysági osztály skála		A+→F	A+→F
Tárolási térfogat	l	745	960
Hőtárolási veszteség	W	119	143



Jelmagyarázat:

- H1: Fűtési előremenő (magas hőm.) (1 1/2")
- H2: Hőtermelő előremenő (1 1/2")
- H4: Fűtési előremenő (közepes hőm.) (1 1/2")
- H5: Fűtési előremenő (közepes hőm.) (1 1/2")
- H6: Fűtési előremenő (alacsony hőm.) (1 1/2")
- H7: Fűtési előremenő (alacsony hőm.) (1 1/2")
- H8: Fűtési visszatérő (magas hőmérséklet) (1 1/2")
- VLs: Szolár előremenő (1")
- RLs: Szolár visszatérő (1")
- H10: Fűtési visszatérő (magas hőmérséklet) (1 1/2")
- H12: Fűtési visszatérő (alacsony hőmérséklet) (1 1/2")
- H13: Hőtermelő visszatérő (alacsony hőmérséklet) (1 1/2")
- E: Elektromos fűtőpatron (6/4")

Megnevezés	Cikkszám
BHS 750-6 ERZ C	7 735 501 107
BHS 1000-6 ERZ C	7 735 501 111

Leírás
► Fűtési/hűtési puffertároló szolár hőcserélővel és két rétegződést segítő lemezzel
► Levehető szigeteléssel rendelkezik
► 9×6/4" csatlakozással
► Fehér színben
► Hőmérő nélkül
► Elektromos fűtőpatron csatlakoztatási lehetőség

Tartozékok indirekt fűtésű melegvíz-tárolókhoz

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Kiegészítő vízhőmérséklet érzékelő B-sol 300 és MS200 szolár szabályzókhöz, valamint melegvíz-tárolókhoz	SF 4	7 735 502 290
	Nyomáscsökkentő, 4 bar feletti hidegvíznyomás esetén, beállítható nyomásérték, NR 429 biztonsági szerelvénycsoport alkalmazása esetén	NR 620/1	7 719 002 804
	Biztonsági szerelvénycsoport 4 bar alatti víznyomáshoz (visszacsapó szelep, 6 baros biztonsági szelep), 200 liter tároló térfogatig	NR 429	7 719 000 758
	Biztonsági szerelvénycsoport 4 bar feletti víznyomáshoz (visszacsapó szelep, 6 baros biztonsági szelep, nyomáscsökkentő) 200 liter tárolótérfogatig	NR 430	7 719 000 759
	Biztonsági szerelvénycsoport, 3/4", nyomáscsökkentővel, 200 liter tárolótérfogat felett	NR 1006	7 719 002 398
	Biztonsági szerelvénycsoport, 3/4", nyomáscsökkentő nélkül, 200 liter tárolótérfogat felett	NR 1007	7 719 002 399
	Merülőcső, cirkulációs vezeték WD 120/160 B indirekt fűtésű tároló csatlakoztatásához	ZL 102/1	7 719 001 934
	Takaróelem fali fűtőkészülék és WD 120/160 B indirekt fűtésű tároló közötti csővezeték eltakarására	NR 1088	7 719 002 755
	Fix állású nyomáscsökkentő 4 bar-ig	NR 618/1	7 719 002 803
	Tároló csatlakozó készlet fal alatti szereléshez. Fali függőleges csőelvezetésű fűtőkészülék és WD 120/160 B indirekt fűtésű melegvíz-tároló összekötéséhez. Tartalma: szerelő panel, összekötő csövek, csatlakozók, lefolyótölcsér, biztonsági szerelvénycsoport	NR 615/2 UP	7 719 002 731
	Takaróelem fali fűtőkészülék és W 65 indirekt fűtésű tároló közötti csővezeték eltakarására	NR 1170	7 719 003 026

Tartozékok indirekt fűtésű melegvíz-tárolókhoz

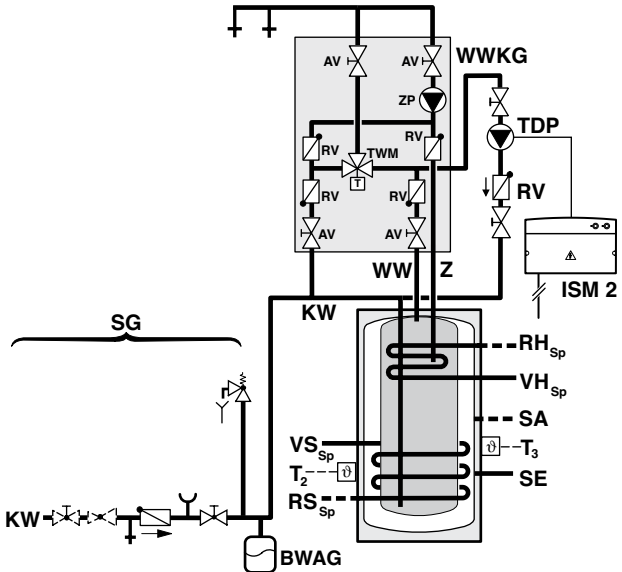
Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Menetesen állítható, növelt talp felületű tároló láb 400 liter tároló térfogatig, WST... típusú tárolókhoz. 3db/készlet	Állítható láb tárolókhoz	5 236 440
	Elektromos fűtés kiegészítő készlet, fűtőbetét nélkül, D=670 mm, WST 400-5SCE-hez	Elektromos fűtés kiegészítő készlet	8 718 542 451
	Elektromos fűtés kiegészítő készlet, fűtőbetét nélkül, D=600 mm, WST 290 5SCE-hez	Elektromos fűtés kiegészítő készlet	8 718 542 452
	Háromfázisú (400V) elektromos fűtőpatron 4,5 kW névleges teljesítménnyel. Termosztáttal egybeépített. Menetes csatlakozás: 6/4"	Elektromos fűtőpatron 4,5 kW	7 735 500 055
	Háromfázisú (400V) elektromos fűtőpatron 6 kW névleges teljesítménnyel. Termosztáttal egybeépített. Menetes csatlakozás: 6/4"	Elektromos fűtőpatron 6 kW	7 735 501 418
	Fogantyúval ellátott, erősített hordozóháló tárolók mozgatásához. Max. 400 literes tárolótérfogatig használható. Segítségével könnyen szállítható a tároló az épületen belül	Szállító háló tárolókhoz 400 literig	80 452 080
	Szigetelő közcsavar az acél tároló és réz csővezeték csatlakoztatásához, a korrózió elkerülésére. Méret: 1"-1"	Szigetelő közcsavar Rp 1"-Rp 1"	8 718 543 856
	Szigetelő közcsavar az acél tároló és réz csővezeték csatlakoztatásához, a korrózió elkerülésére. Méret: 1"-3/4"	Szigetelő közcsavar Rp 1"-Rp 3/4"	8 718 543 853
	Szigetelő közcsavar az acél tároló és réz csővezeték csatlakoztatásához, a korrózió elkerülésére. Méret: 3/4"-3/4"	Szigetelő közcsavar Rp 3/4"-Rp 3/4"	8 718 543 852

Tartozékok szolár tárolókhhoz

Ábra	Jellemzők	Megnevezés	Cikkszám
	Biztonsági szerelvénycsoport, ¾", nyomáscsökkentővel, 200 liter tároló-térfogat felett	NR 1006	7 719 002 398
	Biztonsági szerelvénycsoport, ¾", nyomáscsökkentő nélkül, 200 liter tároló-térfogat felett	NR 1007	7 719 002 399
	Cirkulációs csatlakozócső WST SP 750-1 kombi puffertárolóhoz	ZL 103	7 739 300 178
	Szerelőkészlet, W 65 OB C tároló kazán mellé vagy alszereléséhez	Fali szerelőkészlet	8 718 540 942



Napkollektoros melegvíz-készítés esetén, ha termosztatikus keverőszelep (TWM) kerül beépítésre forrázás elleni védelemre, akkor a HMV cirkulációs szivattyú (ZP) bekötésénél by-pass vezetékkel kell kialakítani a keverőszelep hidegvíz oldalához. Ennek az a célja, hogy a keverőszelep (TWM) melegvíz-oldali zárásakor a cirkulációs szivattyú (ZP) a hidegvíz oldal felé is tudjon dolgozni és ne legyen lefojtva. A különböző vezetékszakaszokba visszacsapó szelepeket (RV) kell építeni az ábra szerint a helyes áramlási irányok biztosítására.



- BWAG** Hálózati vízvezeték tágulási tartály (ajánlott)

KW Hidegvíz csatlakozás

RHSP Tároló visszatérő ág a – felső tároló fűtőkígyótól a fűtőkészülékhez

RSSP Tároló visszatérő ág az – alsó fűtőkígyótól a síkkollektorhoz

RV Visszacsapó szelep

SA Tároló kilépési pont – a fűtővíz oldali tároló résztől a fűtőkészülékhez

SE Tároló belépési pont – a fűtőhálózattól háromjáratú szelepen keresztül a fűtővíz oldali tárolórészhez

SG Biztonsági szerelvénycsoport

SU Heti programra beállítható kapcsoló óra
- T₂** Fűtővízoldali tároló hőmérséklet érzékelő – szolár szabályozóhoz (PTC)

T₃ Fűtővízoldali tároló hőmérséklet érzékelő – szolár szabályozóhoz (PTC)

TDP Termikus fertőtlenítő szivattyú

TWM Termosztatikus melegvízkeverő szelep

VHSP Tároló előremenő ág – a fűtőkészüléktől a felső fűtőkígyóhoz

VSSP Tároló előremenő ág – a síkkollektortól az alsó fűtőkígyóhoz

WW Használati melegvíz csatlakozó

ZL Cirkulációs cső

ZP Cirkulációs szivattyú

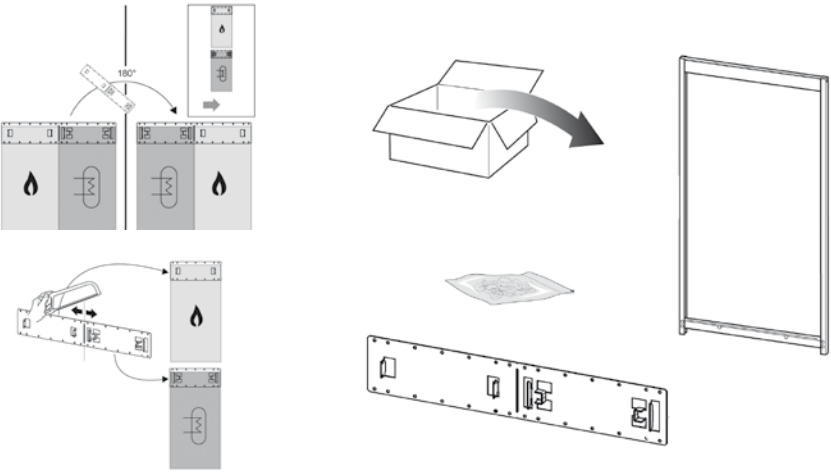


Melegvíz-tárolók korrózióvédelmére a Bosch jellemzően magnézium védőanódot alkalmaz a zománcozott acéltartályok esetén. Az acéltartály zománcozásának sérülése esetén korrózió léphet fel, amely végső esetben a tartály lyukadásához vezethet. A korrózióvédelem a különböző fém alkatrészek, jelen esetben az acél tartály és a magnézium védőanód elektrokémiai potenciál különbségén alapszik. Ennek megfelelően az alacsonyabb potenciállal rendelkező fémről (magnézium) anyagvándorlás indul meg a magasabb potenciállal rendelkező fém felé (acél), így a sérült zománczás helyén magnézium kikapcsolódik és védi az acél tartályt. A magnézium védőanód fogyása miatt időszakos ellenőrzéssel biztosítható a folyamatos korrózió védelem.

Bosch tipp



Fali gázkészülék és ST 65-2 fali melegvíz-tároló szerelése esetén használhatja az új szerelőkészletet, melynek segítségével a szerelési idő lerövidül, valamint esztétikusabb hőközpontokat hozhat létre. A szerelőkészlet alá- és mellészereléshez is alkalmazható.



Konvektorok

TARTALOM

Heat Convector 4000.....	318
--------------------------	-----

Heat Convector 4000



Elektromos konvektor, fali

HC 4000-5
HC 4000-10
HC 4000-15
HC 4000-20
HC 4000-25



5 év
cseregarancia

Technikai adatok	Mérték-egység	Heat Convector 4000				
Elektromos védettség	IP	IB24/II				
Üzemi feszültség	V	230	230	230	230	230
Konvektor névleges teljesítménye	W	500	1000	1500	2000	2500
Méretetek (Magasság×Szélesség×Mélység)	mm	451×310×98	451×458×98	451×606×98	451×754×98	451×902×98
Tömeg	kg	3,1	3,3	4,7	5,4	6,8
Elektromos frekvencia	Hz	50	50	50	50	50
Hőmérséklet beállítási tartomány	°C	10–30	10–31	10–32	10–33	10–34
Védettség	IP24	igen	igen	igen	igen	igen
Szerelési helyzet Függőlegesen a falon vagy felszerelt lábakkal, függőlegesen a padlón állva		igen	igen	igen	igen	igen



Megnevezés	Cikkszám
HC 4000-5	7 738 336 934
HC 4000-10	7 738 336 935
HC 4000-15	7 738 336 936
HC 4000-20	7 738 336 937
HC 4000-25	7 738 336 938
Konvektor láb	7 738 336 973

Leírás
► Különféle fűtőteljesítményű változatok kaphatók
► Egyszerű kezelés
► 7 és 28°C között beállítható kívánt hőmérséklet 7°C-os fagyvédelemmel
► Ha a helyiség hőmérséklete gyorsan csökken, a készülék a nyitott ablak funkció alapján automatikusan leáll

Kapcsolási rajzok

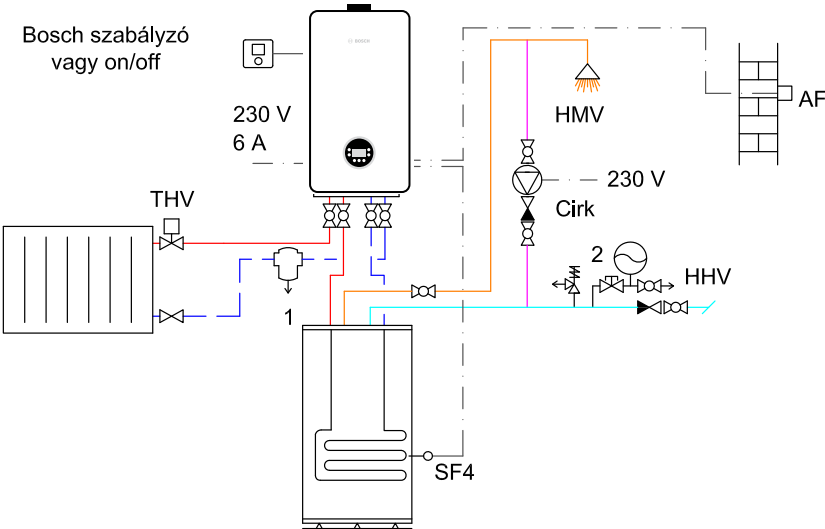
TARTALOM

01. Kondenzációs falikazán felső csatlakozású használati melegvíz tárolóval	324
02. Kondenzációs falikazán oldalsó csatlakozású használati melegvíz tárolóval.....	326
03. Kondenzációs kombi falikazán egy kevert fűtési körrel	328
04. Kondenzációs falikazán használati melegvíz tárolóval egy vagy több fűtési körrel	330
05. Kondenzációs falikazán szolár melegvíz-készítés, egy vagy több fűtési körrel	332
06. Beépített tárolós kondenzációs falikazán szolár előfűtéssel, egy vagy több fűtési körrel ..	334
07. Kondenzációs állókazán használati melegvítárolóval, egy direkt fűtési körrel	336
08. Kondenzációs állókazán használati melegvítárolóval, egy direkt fűtési körrel	338
09. Kondenzációs állókazán használati melegvítárolóval, több fűtési körrel.....	340
10. Kondenzációs falikazán kaszkád rendszer, használati melegvíz tárolóval, több fűtési körrel	342
11. Kazán független komplex szolár rendszer több kollektormezővel/tárolóval	344
12. Kondenzációs kombi falikazán, szilárdtüzelésű kazán puffertárolóval, egy kevert fűtési körrel	346
13. Kondenzációs falikazán szolár melegvíz-készítéssel és fűtésrősegítéssel, szilárdtüzelésű kazán puffer tárolóval, egy vagy több fűtési körrel.....	348
14. Kondenzációs falikazán szolár melegvíz-készítéssel és fűtésrősegítéssel, szilárdtüzelésű kazán puffer tárolóval, egy vagy több fűtési körrel.....	350
15. Compress 3400i AWS split hőszivattyú monovalens beltéri egységgel, használati melegvíz tárolóval, egy vagy több fűtési körrel	352
16. Compress 3400i AWS split hőszivattyú bivalens beltéri egységgel, kiegészítő fűtőkészülékkel, szolár melegvíz-készítéssel, puffertárolóval, egy vagy több fűtési körrel.....	354
17. Compress 6000AW és 7000i AW monoblokk hőszivattyú monovalens beltéri egységgel, használati melegvíz tárolóval, egy direkt fűtési körrel	356
18. Compress 6000 AW és 7000i AW monoblokk hőszivattyú beépített tárolós beltéri egységgel, szolár melegvíz készítéssel, egy vagy több fűtési körrel.....	358
19. Elektromos kazán felső csatlakozású használati melegvíz tárolóval	360

1.

Kondenzációs falikazán felső csatlakozású
használati melegvíz tárolóval

1.



Jelmagyarázat:

- 1 Iszapleválasztó
- 2 Véletlen elzárás ellen biztosított szelep
- AF Külső hőmérséklet érzékelő
- SF4 Tároló vízhőmérséklet érzékelő
- THV Termosztátikus radiátorszelep
- Vezetékméretek:
- Betáp: 3x1,5 mm² (230 V; 50 Hz)
- Szivattyú: 3x1,5 mm²
- Érzékelők: 2x0,6 mm² (árnyékolt)
- BUS: 2x0,75 mm²-2x1 mm² (árnyékolt) L<20 méter
- BUS: 2x1 mm²-2x1,5 mm² (árnyékolt) 20<L<30 méter
- BUS: 2x1,5 mm² (árnyékolt) L>20 méter

Bosch tipp: Megújult szabályzó család!

Az időprogram nélküli CR11 termosztát a helyiség hőmérséklet függvényében szabályozza a kazánt az előremenő hőmérséklet vagy a teljesítmény változtatásával. A CR120/CW100 termosztát már heti programozás funkcióval rendelkezik, a külső hőmérséklet érzékelő a CW100 tartozéka, mellyel időjáráskövető szabályzás valósítható meg. A CT200 heti programozású termosztát használatával okostelefonról is szabályozható a fűtési rendszer (Wifi kapcsolat szükséges). Az időjáráskövető funkció külső hőmérséklet érzékelő nélkül működik az internet adatait felhasználva. Egyszerre maximum 5 db Android vagy IOS operációs rendszert futtató okostelefon csatlakoztatható.

FALI FŰTŐ KÉSZÜLÉKEK

7 736 902 954	GC2300iW 24 P 23	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
7 736 902 852	GC5700iW P-24	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
7 736 902 853	GC5700iW P-30	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
7 736 902 857	GC5700iW P-35	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
7 736 902 861	GC5700iW P-45	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel

TÁROLÓ

8 718 543 216	WST 120-50	120 literes indirekt fűtésű tároló, földön álló kivitel, felső csatlakozás
8 718 545 244	WSTB 120 O	120 literes indirekt fűtésű tároló, földön álló kivitel, felső csatlakozás
7 735 501 712	WD 120 B	120 literes indirekt fűtésű melegvítartó, földön állókivitel, felső csatlakozás
7 735 501 715	WD 160 B	160 literes indirekt fűtésű melegvítartó, földön állókivitel, felső csatlakozás
7 747 009 881	SF 4	Tároló hőmérséklet érzékelő

SZABÁLYOZÓ

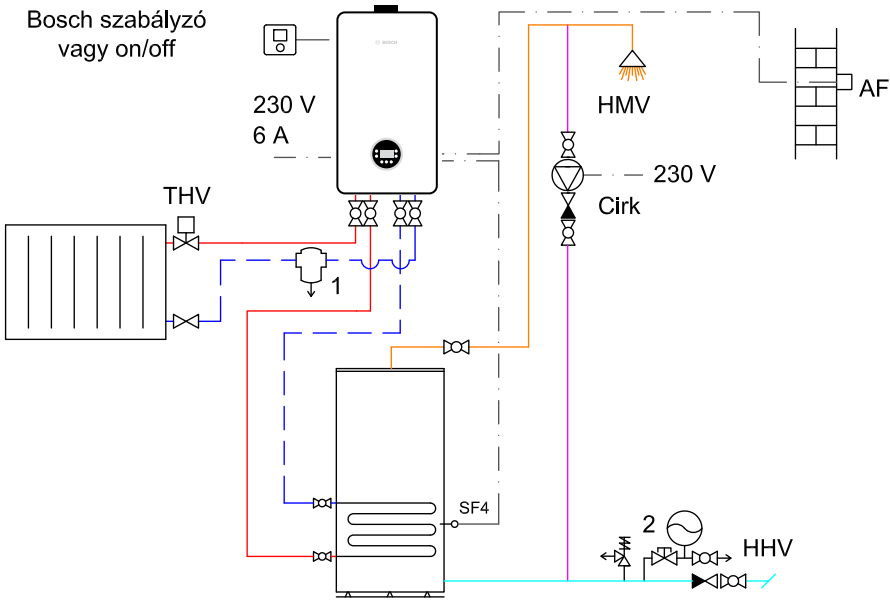
7 738 111 043	CW100	Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7 738 112 963	CR11	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel.
7 738 112 955	CR120	Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7 736 701 341	CT200	Fehér színű okosszabályzó integrált WLAN kapcsolattal. (WIFI szükséges hozzá)
7 736 701 392	CT200	Fekete színű okosszabályzó integrált WLAN kapcsolattal. (WIFI szükséges hozzá)

TARTOZÉKOK

7 719 000 758	NR 429	Biztonsági szerelvényecsoport 200 liter tárolótérfogatig
7 719 000 759	NR 430	Biztonsági szerelvényecsoport 200 liter tárolótérfogatig

2.

Kondenzációs falikazán oldalsó csatlakozású használati melegvíz tárolóval



Jelmagyarázat:

- 1 Iszapleválasztó
- 2 Véletlen elzárás ellen biztosított szelep
- AF Külső hőmérséklet érzékelő
- SF4 Tároló vízhőmérséklet érzékelő
- THV Termosztatikus radiátorszelep

Vezetékméretek:

- Betáp: 3x1,5 mm² (230 V; 50 Hz)
- Szivattyú: 3x1,5 mm²
- Érzékelők: 2x0,6 mm² (árnyékolt)
- BUS: 2x0,75 mm²-2x1 mm² (árnyékolt) L<20 méter
- BUS: 2x1 mm²-2x1,5 mm² (árnyékolt) 20<L<30 méter
- BUS: 2x1,5 mm² (árnyékolt) L>20 méter

Bosch tipp: Megújult szabályzó család!

Az időprogram nélküli CR11 termosztát a helyiség hőmérséklet függvényében szabályozza a kazánt az előremenő hőmérséklet vagy a teljesítmény változtatásával. A CR120/CW100 termosztát már heti programozás funkcióval rendelkezik, a külső hőmérséklet érzékelő a CW100 tartozéka, mellyel időjárás követő szabályzás valósítható meg. A CT200 heti programozású termosztát használatával okostelefonról is szabályozható a fűtési rendszer (Wifi kapcsolat szükséges). Az időjárás követő funkció külső hőmérséklet érzékelő nélkül működik az internet adatait felhasználva. Egyszerre maximum 5 db Android vagy IOS operációs rendszert futtató okostelefon csatlakoztatható.

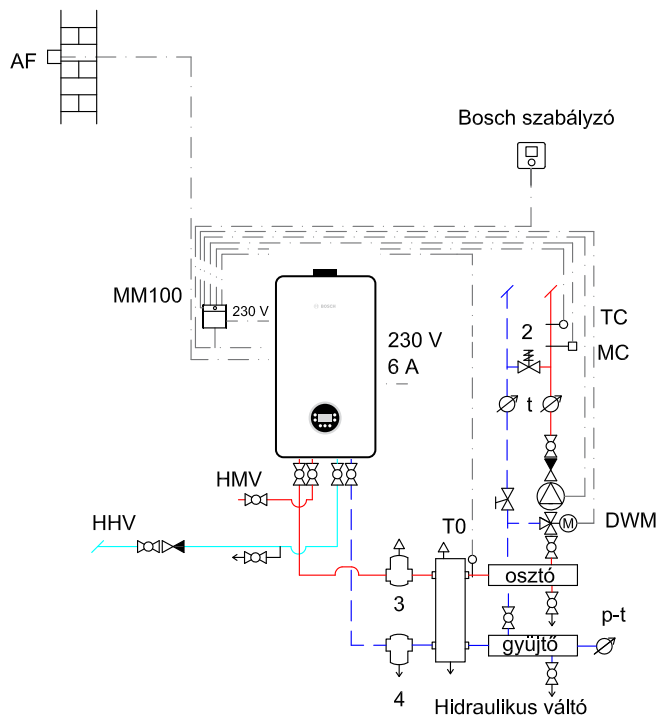
2.

FALI FŰTŐ KÉSZÜLÉKEK		
7 736 902 954	GC2300iW 24 P 23	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
7 736 902 852	GC5700iW P-24	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
7 736 902 853	GC5700iW P-30	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
7 736 902 857	GC5700iW P-35	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
7 736 902 861	GC5700iW P-45	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
TÁROLÓ		
8 718 543 064	WST 160-5C	160 literes indirekt fűtésű melegvítartó, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás, lemez burkolat
8 718 543 073	WST 200-5C	200 literes indirekt fűtésű melegvítartó, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás, lemez burkolat
8 718 545 251	WSTB 160	160 literes indirekt fűtésű melegvítartó, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás, levehető PVC burkolat
8 718 542 832	WST 300-5C	300 literes indirekt fűtésű melegvítartó, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás, lemez burkolat
8 718 541 939	WST 400-5C	400 literes indirekt fűtésű melegvítartó, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás, lemez burkolat
7 736 502 362	W 500-5 C	500 literes indirekt fűtésű melegvítartó, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás
7 747 009 881	SF 4	Tároló hőmérséklet érzékelő
SZABÁLYOZÓ		
7 738 111 043	CW100	Digitális szobatermosztát, heti programozás, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7 738 112 963	CR11	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel.
7 738 112 955	CR120	Digitális szobatermosztát, heti programozás, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7 736 701 341	CT200	Fehér színű okosszabályzó integrált WLAN kapcsolattal. (WIFI szükséges hozzá)
7 736 701 392	CT200	Fekete színű okosszabályzó integrált WLAN kapcsolattal. (WIFI szükséges hozzá)
TARTOZÉKOK		
7 719 000 758	NR 429	Biztonsági szerelvényecsoport 200 liter tárolótérfogatig
7 719 000 759	NR 430	Biztonsági szerelvényecsoport 200 liter tárolótérfogatig nyomáscsökkentővel
7 719 002 398	NR 1006	Biztonsági szerelvény csoport nyomáscsökkentővel 200 liter tároló térfogat felett
7 719 002 399	NR 1007	Biztonsági szerelvényecsoport nyomáscsökkentő nélkül, 200 liter tároló térfogat felett

Bosch tipp: Megújult széles HMV tároló választék!

3. Kondenzációs kombi falikazán egy kevert fűtési körrel

3.



Jelmagyarázat:

- 2 Túláramszelep
- 3 Légleválasztó
- 4 Iszapleválasztó
- p Nyomásmérő
- t Hőmérő

- T0 Rendszer előremenő vízhőmérséklet érzékelő
- TC Előremenő vízhőmérséklet érzékelő
- AF Külső hőmérséklet érzékelő
- MC Határoló termosztát

Vezetékméretek:

- Betáp: 3x1,5 mm² (230 V; 50 Hz)
- Szivattyú, keverőszelep: 3x1,5 mm²
- Érzékelők: 2x0,6 mm² (árnyékolt)
- BUS: 2x0,75 mm²-2x1 mm² (árnyékolt) L<20 méter
- BUS: 2x1 mm²-2x1,5 mm² (árnyékolt) 20<L<30 méter
- BUS: 2x1,5 mm² (árnyékolt) L>20 méter

A CR120/CW100 heti programozású termosztát hidraulikus váltó használata esetén maximum 1 direkt/kevert fűtési körhöz alkalmazható, ebben az esetben 1 db MM100 modul szükséges, az előremenő hőmérséklet érzékelő a modul tartozéka. Hidraulikus váltó használata esetén az előremenő hőmérsékletre történő szabályzást kell választani. A külső hőmérséklet érzékelő a CW100/CW400 tartozéka, mellyel időjáráskövető szabályzás valósítható meg. A CW400/800 rendszer szabályzó 1-nél több fűtési kör esetén szükséges és maximum 2 db tárolótöltő szivattyú és 4/8 db fűtőkör szivattyú indítható vele. Összetett fűtési rendszereknél a CR11/100 termosztátok, ha szükséges távszabályzóként használhatók az egyes fűtési körökre.

Bosch tipp: 2-nél több fűtési kör esetén CW400/800 rendszer szabályzó szükséges!

KOMBI KÉSZÜLÉKEK

7 736 902 182	GC1200W 24 C 23	Fali kondenzációs kombi kazán
7 736 902 966	GC2200W 24/24 C 23	Fali kondenzációs kombi kazán
7 736 902 968	GC2300iW 24/30 C 23	Fali kondenzációs kombi kazán
7 736 902 840	GC5700iW C-24/30	Fali kondenzációs kombi kazán
7 736 902 848	GC5700iW C-35/35	Fali kondenzációs kombi kazán

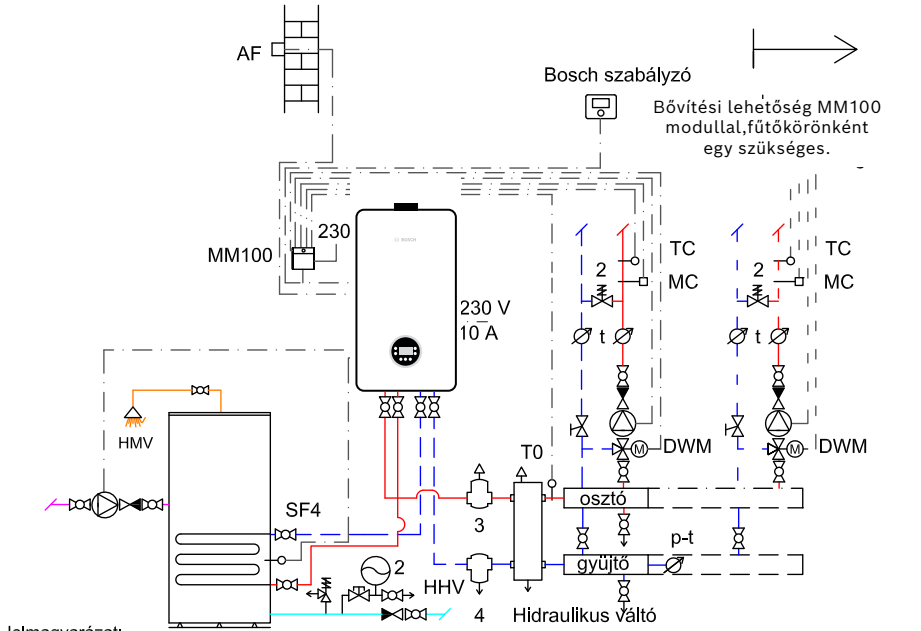
SZABÁLYOZÓ

7 738 111 043	CW100	Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7 738 111 077	CW400	Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 4 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (4+2 db MM 100 modul szükséges)
7 738 111 086	CW800	Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 8 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (8+2 db MM 100 modul szükséges)
7 738 112 955	CR120	Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7 738 113 393	MM100	Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz/tároló töltéshez

TARTOZÉKOK

8 718 599 384	WHY DN25 quer	Hidraulikus váltó 46 kW-ig
7 719 003 643	DWM 15-2	Háromjáratú keverőcsap (1/2") KVS érték: 4,0 m ³ /h
7 719 003 644	DWM 20-2	Háromjáratú keverőcsap (3/4") KVS érték: 6,3 m ³ /h
7 719 003 645	DWM 25-2	Háromjáratú keverőcsap (1") KVS érték: 10 m ³ /h
7 719 003 646	DWM 32-2	Háromjáratú keverőcsap (5/4") KVS érték: 16 m ³ /h
7 719 003 642	SM 3-1	Állítómotor DWM... keverőcsapokhoz
7 719 002 255	TB 1	Hőmérséklet határoló padlófűtési rendszerekhez

4. Kondenzációs falikazán használati melegvíz tárolóval egy vagy több fűtési körrel



Jelmagyarázat:

- 1 Véletlen elzárás ellen biztosított szelep
- 2 Túláramszelep
- 3 Légelválasztó
- 4 Iszapelválasztó
- p Nyomásmérő
- t Hőmérő

SF4 Tároló vízhőmérséklet érzékelő (kazán)

T0 Rendszer előremenő vízhőmérséklet érzékelő

TC Előremenő vízhőmérséklet érzékelő

AF Külső hőmérséklet érzékelő

MC Határoló termosztát

Vezetékméretek:

Betáp: 3x1,5 mm² (230 V; 50 Hz)

Szivattyú, keverőszelep: 3x1,5 mm²

Érzékelők: 2x0,6 mm² (árnyékolt)

BUS: 2x0,75 mm²-2x1 mm² (árnyékolt) L<20 méter

BUS: 2x1 mm²-2x1,5 mm² (árnyékolt) 20<L<30 méter

BUS: 2x1,5 mm² (árnyékolt) L>20 méter

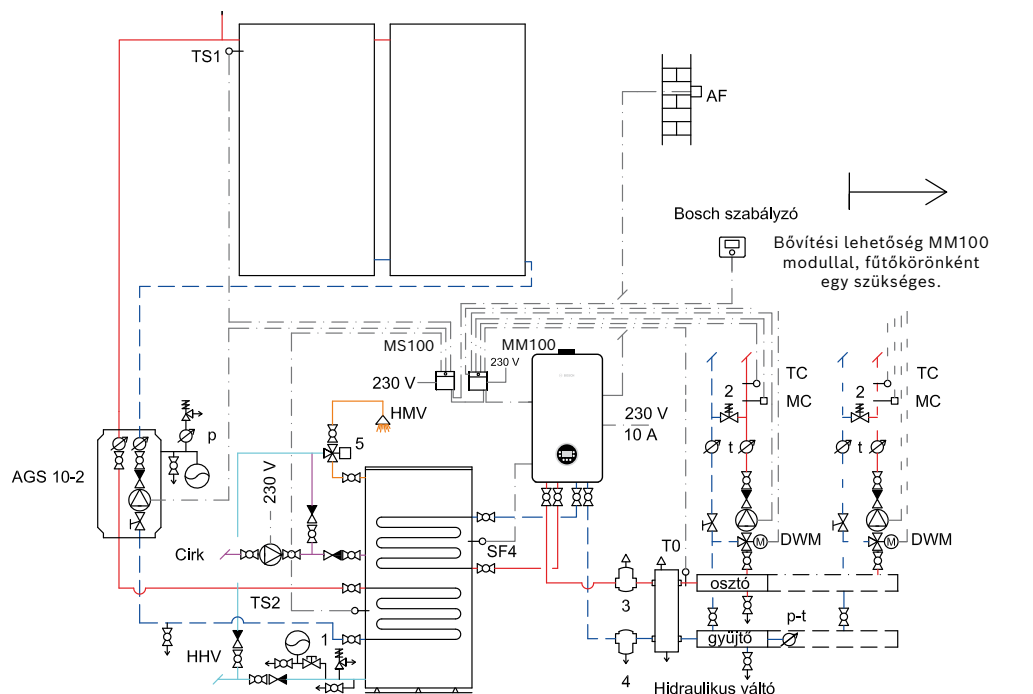
A CR120/CW100 heti programozású termosztát hidraulikus váltó használata esetén maximum 1 direkt/kevert fűtési körhöz alkalmazható, ebben az esetben 1 db MM100 modul szükséges, az előremenő hőmérséklet érzékelő a modul tartozéka. Hidraulikus váltó használata esetén az előremenő hőmérsékletre történő szabályzást kell választani. A külső hőmérséklet érzékelő a CW100/CW400 tartozéka, mellyel időjáráskövető szabályzás valósítható meg. A CW400/800 rendszer szabályzó 1-nél több fűtési kör esetén szükséges és maximum 2 db tárolótöltő szivattyú és 4/8 db fűtőköri szivattyú indítható vele. Összetett fűtési rendszereknél a CR11/100 termosztátok, ha szükséges távszabályzóként használhatók az egyes fűtési körökre.

Bosch tipp: 2-nél több fűtési kör esetén CW400/800 rendszer szabályzó szükséges!

FALI FŰTŐ KÉSZÜLÉKEK		
7 736 902 954	GC2300iW 24 P 23	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
7 736 902 852	GC5700iW P-24	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
7 736 902 853	GC5700iW P-30	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
7 736 902 857	GC5700iW P-35	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
7 736 902 861	GC5700iW P-45	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
TÁROLÓ		
8 718 543 064	WST 160-5C	160 literes indirekt fűtésű melegvítartóló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás, lemez burkolat
8 718 543 073	WST 200-5C	200 literes indirekt fűtésű melegvítartóló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás, lemez burkolat
8 718 545 251	WSTB 160	160 literes indirekt fűtésű melegvítartóló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás, levehető PVC burkolat
8 718 542 832	WST 300-5C	300 literes indirekt fűtésű melegvítartóló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás, lemez burkolat
8 718 541 939	WST 400-5C	400 literes indirekt fűtésű melegvítartóló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás, lemez burkolat
7 736 502 362	W 500-5 C	500 literes indirekt fűtésű melegvítartóló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás
SZABÁLYOZÓ		
7 738 111 043	CW100	Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7 738 111 077	CW400	Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 4 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (4+2 db MM 100 modul szükséges)
7 738 111 086	CW800	Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 8 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (8+2 db MM 100 modul szükséges)
7 738 112 963	CR11	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel.
7 738 112 955	CR120	Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7 738 113 393	MM100	Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz/tároló töltéshez
TARTOZÉKOK		
8 718 599 384	WHY DN25 quer	Hidraulikus váltó 46 kW-ig
7 719 000 758	NR 429	Biztonsági szerelvényecsoport 200 liter tárolótérfogatig
7 719 000 759	NR 430	Biztonsági szerelvényecsoport 200 liter tárolótérfogatig nyomáscsökkentővel
7 719 002 398	NR 1006	Biztonsági szerelvény csoport nyomáscsökkentővel 200 liter tároló térfogat felett
7 719 002 399	NR 1007	Biztonsági szerelvényecsoport nyomáscsökkentő nélkül, 200 liter tároló térfogat felett
7 719 003 643	DWM 15-2	Háromjáratú keverőcsap (1/2") KVS érték: 4,0 m ³ /h
7 719 003 644	DWM 20-2	Háromjáratú keverőcsap (3/4") KVS érték: 6,3 m ³ /h
7 719 003 645	DWM 25-2	Háromjáratú keverőcsap (1") KVS érték: 10 m ³ /h
7 719 003 646	DWM 32-2	Háromjáratú keverőcsap (5/4") KVS érték: 16 m ³ /h
7 719 003 642	SM 3-1	Állítómotor DWM... keverőcsapokhoz
7 719 002 255	TB 1	Hőmérséklet határoló padlófűtési rendszerekhez

5.

Kondenzációs falikazán szolár melegvíz-készítés, egy vagy több fűtési körrel



Jelmaqvarázat:

- 1 Véletlen elzárás ellen biztosított szelep
2 Túláramszelep
3 Léglevélasztó
4 Iszaplevélasztó
5 Termosztatikus keverőszelep
p Nyomásmérő
t Hőmérő

- | | |
|-----|--|
| TS1 | Kollektor hőmérséklet érzékelő |
| TS2 | Tároló vízhőmérséklet érzékelő (szolár) |
| SF4 | Tároló vízhőmérséklet érzékelő (kazán) |
| T0 | Rendszer előremenő vízhőmérséklet érzékelő |
| TC | Előremenő vízhőmérséklet érzékelő |
| AF | Külső hőmérséklet érzékelő |
| MC | Határoló termosztát |
| AGS | Szolár komplett egység |

Vezetékméretek:

- Betáp: 3x1,5 mm² (230 V; 50 Hz)
 Szivattyú, keverőszelep: 3x1,5 mm²
 Érzékelők: 2x0,6 mm² (árnyékoltt)
 BUS: 2x0,75 mm²-2x1 mm² (árnyékoltt) L<20 méter
 BUS: 2x1 mm²-2x1,5 mm² (árnyékoltt) 20<L<30 méter
 BUS: 2x1,5 mm² (árnyékoltt) L>20 méter

A CR120/CW100 heti programozású termosztát hidraulikus váltó használatára esetén maximum 1 direkt/kevert fűtési körhöz alkalmazható, ebben az esetben 1 db MS100 modul szükséges, az előremenő hőmérséklet érzékelő a modul tartozéka. A szolár tároló felső csőkögyőjének fűtése beépített váltószelepről történik. Az alsó hőcserélő fűtése napkollektoros rendszerrel történik, melyhez MS100 modul szükséges. Az MS 100 modul 2 db hőmérséklet érzékelőt tartalmaz és a szolár HMV készítés mellett tároló áttöltésre is alkalmas. Hidraulikus váltó használatára esetén az előremenő hőmérsékletre történő szabályzást kell választani. A külső hőmérséklet érzékelő a CW100/CW400/CW800 tartozéka, melyel időjáráskövető szabályzás valószínűsíthető. A CR100/800 rendszer szabályoz 1-nél több fűtési kör esetén szükséges és maximum 2 db tárolótöltő szivattyú és 2 db tároló szivattyú vezérlésére is képes. A szivattyú vezérléshez fűtési rendszereknek a CR11/100 tesztosztók, ha szükséges távszabályzóként használatuk az egyes fűtési körökben.

Bosch tipp: 2-nél több fűtési kör esetén CW400/800 rendszer szabályzó szükséges!

5.

FALI FŰTŐ KÉSZÜLÉKEK

7 736 902 954	GC2300iW 24 P 23	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
7 736 902 852	GC5700iW P-24	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
7 736 902 853	GC5700iW P-30	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
7 736 902 857	GC5700iW P-35	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
7 736 902 861	GC5700iW P-45	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel

SZOLÁR RENDSZER

8 718 532 282	FCC 220-2V	Solar 4000TF síkkollektor függőleges szereléshez
8 718 530 954	FKC-2S	Solar 5000TF síkkollektor függőleges szereléshez
8 718 530 955	FKC-2W	Solar 5000TF síkkollektor vízszintes szereléshez
7 735 600 146	VK 120-2 CPC	Vákuumcsöves napkollektor 6 csővel, CPC tükrös
7 735 600 147	VK 120-2	Vákuumcsöves napkollektor 6 csővel, CPC tükrözéssel
7 735 600 124	AGS10-2	AGS 10-2 kétutas szolár állomás 10 kollektorig szolár szivattyúval
7 735 600 038	AGS20-2	AGS 20-2 kétutas szolár állomás 11-20 kollektorig szolár szivattyúval
7 739 300 100	SAG 18	Szolár táglalási tartály 18 liter
7 739 300 119	SAG 25	Szolár táglalási tartály 25 liter
7 739 300 120	SAG 35	Szolár táglalási tartály 35 liter
7 747 010 470	SAG 50	Szolár táglalási tartály 50 liter
7 747 010 471	SAG 80	Szolár táglalási tartály 80 liter
7 735 600 273	TWM 20	Termosztatisz keverőselez, állítható hőmérséklet 30-70°C között, forrázás védelemmel

TÁROLÓ

8 718 543 099	WST 200-5SC	200 L-es szolár tároló két csőkígyóval
8 718 545 276	WSTB 300 SC	300 L-es szolár tároló két csőkígyóval
8 718 542 829	WST 300-5SC	300 L-es szolár tároló két csőkígyóval
8 732 928 462	WS 310-5 EP	300 L-es szolár tároló két csőkígyóval (Elektromos fűtőpatronnal kiegészíthető)
8 718 541 943	WST 400-5SCE	400 L-es szolár tároló két csőkígyóval
7 735 500 300	WS 500-5 E B	500 L-es szolár tároló két csőkígyóval (Elektromos fűtőpatronnal kiegészíthető)
7 735 500 286	WS 750-5 E C	750 L-es szolár tároló két csőkígyóval (Elektromos fűtőpatronnal kiegészíthető)
7 735 500 289	WS 1000-5 E C	1000 L-es szolár tároló két csőkígyóval (Elektromos fűtőpatronnal kiegészíthető)

SZABÁLYOZÓ

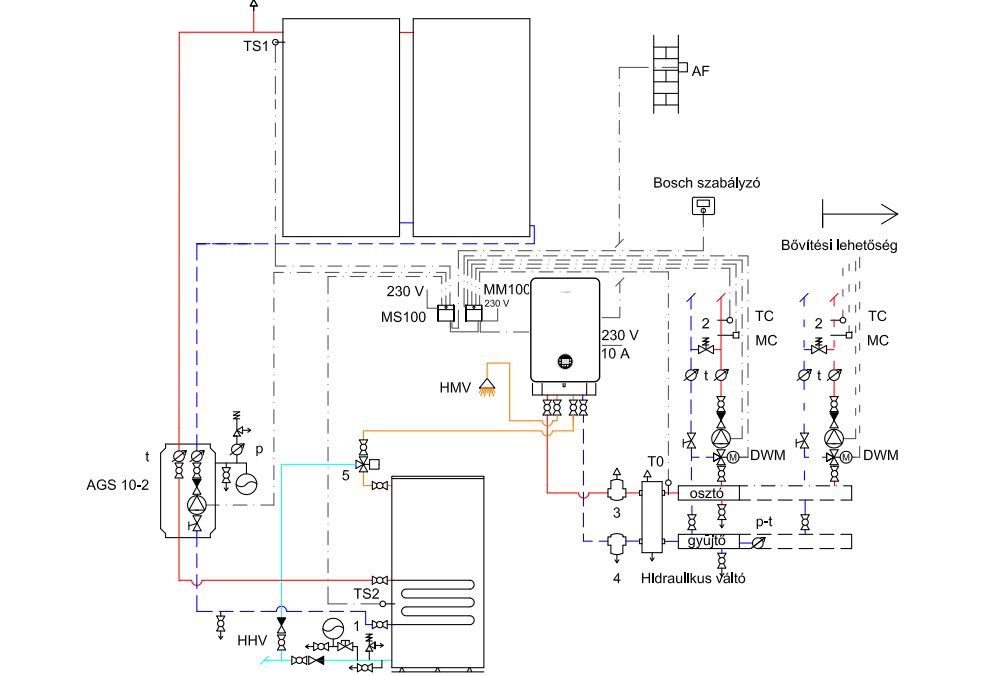
7 738 111 043	CW100	Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7 738 111 077	CW400	Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 4 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (4+2 db MM 100 modul szükséges)
7 738 111 086	CW800	Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 8 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (8+2 db MM 100 modul szükséges)
7 738 112 963	CR11	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel.
7 738 112 955	CR120	Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7 738 113 393	MM100	Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz/tároló töltéshez
7 738 101 065	MS100	Szolár modul HMV készítéshez, tárolóáttöltés

TARTOZÉKOK

7 719 000 758	NR 429	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótérfogatig
7 719 000 759	NR 430	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótérfogatig nyomáscsökkentővel
7 719 002 398	NR 1006	Biztonsági szerelvény csoport nyomáscsökkentővel 200 liter tároló térfogat felett
7 719 002 399	NR 1007	Biztonsági szerelvénycsoport nyomáscsökkentő nélkül, 200 liter tároló térfogat felett
7 719 003 643	DWM 15-2	Háromjáratú keverőcsap (1/2") KVS érték: 4,0 m³/h
7 719 003 644	DWM 20-2	Háromjáratú keverőcsap (3/4") KVS érték: 6,3 m³/h
7 719 003 645	DWM 25-2	Háromjáratú keverőcsap (1") KVS érték: 10 m³/h
7 719 003 646	DWM 32-2	Háromjáratú keverőcsap (5/4") KVS érték: 16 m³/h
7 719 003 642	SM 3-1	Állítómotor DWM... keverőcsapokhoz
7 719 002 255	TB 1	Hőmérséklet határoló padlófűtési rendszerekhez

6.

Beépített tárolós kondenzációs falikazán szolár előfűtéssel, egy vagy több fűtési körrel



Jelmagyarázat:

- 1 Véletlen elzárás ellen biztosított szelep
- 2 Túláramszelep
- 3 Léglevélasztó
- 4 Iszaplevélasztó
- 5 Termosztatikus keverőszelep
- p Nyomásmérő
- t Hőmérő

- TS1 Kollektor hőmérséklet érzékelő
- TS2 Tároló vízhőmérséklet érzékelő (szolár)
- T0 Rendszer előremenő vízhőmérséklet érzékelő
- TC Előremenő vízhőmérséklet érzékelő
- AF Külső hőmérséklet érzékelő
- MC Határoló termosztát
- AGS Szolár komplett egység

Vezetékméretek:

- Betáp: 3x1,5 mm² (230 V; 50 Hz)
- Szivattyú, keverőszelep: 3x1,5 mm²
- Érzékelők: 2x0,6 mm² (ármékolt)
- BUS: 2x0,75 mm²-2x1 mm² (ármékolt) L<20 méter
- BUS: 2x1 mm²-2x1,5 mm² (ármékolt) 20<L<30 méter
- BUS: 2x1,5 mm² (ármékolt) L>20 méter

A CR120/CW100 heti programozású termosztát hidraulikus váltó használata esetén maximum 1 direkt/kevert fűtési körhöz alkalmazható, ebben az esetben 1 db MM100 modul szükséges, az előremenő hőmérséklet érzékelő a modul tartozéka. Az indirekt tároló csökkijójának fűtése a szolár rendszer által történik. A tárolóból a HMV egy termosztatikus keverőszelepen keresztül a kazánba folyik, ahol ha szükséges tovább melegszik a kifolyás előtt. A készülék védelme érdekében maximum 65°C-ra lehet a termosztatikus keverőszelepet beállítani. Az MS100 modul 2 db hőmérséklet érzékelőt tartalmaz és a szolár HMV készítés mellett tároló áttöltésre is alkalmas. Hidraulikus váltó használata esetén az előremenő hőmérsékletre történő szabályzást kell választani. A külső hőmérséklet érzékelő a CW100/CW400/CW800 tartozéka, mellyel időjárás-követő szabályzás valósítható meg. A CW400/800 rendszer szabályzó 1-nél több fűtési kör esetén szükséges és maximum 2 db tárolótöltő szivattyú és 4/8 db fűtőkör szivattyú indítható vele. Összetett fűtési rendszereknél a CR11/100 termosztátok, ha szükséges távszabályzóként használhatók az egyes fűtési körökre.

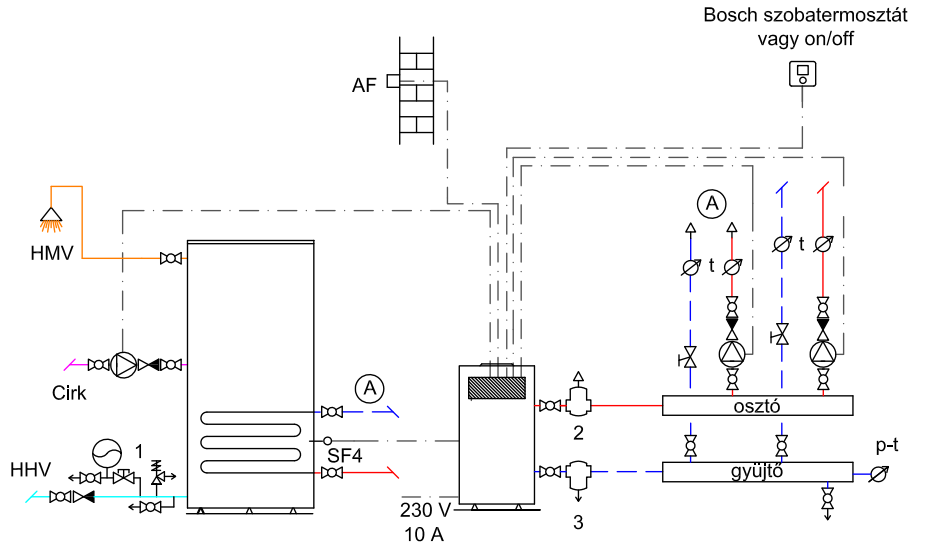
Bosch tipp: 2-nél több fűtési kör esetén CW400/800 rendszer szabályzó szükséges!

6.

BEÉPÍTETT TÁROLÓS KONDENZÁCIÓS FALIKAZÁN		
7 716 701 580	GC5700i WT 24/42	Fali kondenzációs beépített tárolós kazán
7 716 701 581	GC5300i WT 24/48	Fali kondenzációs beépített rétegtárolós kazán
7 736 902 968	GC2300iW 24/30 C 23	Fali kondenzációs kombi kazán
7 736 902 840	GC5700iW C-24/30	Fali kondenzációs kombi kazán
7 736 902 848	GC5700iW C-35/35	Fali kondenzációs kombi kazán
SZOLÁR RENDSZER		
8 718 532 282	FCC 220-2V	Solar 4000TF síkkollektor függőleges szereléshez
8 718 530 954	FKC-2S	Solar 5000TF síkkollektor függőleges szereléshez
8 718 530 955	FKC-2W	Solar 5000TF síkkollektor vízszintes szereléshez
7 735 600 146	VK 120-2 CPC	Vákuumcsöves napkollektor 6 csővel, CPC tükrös
7 735 600 147	VK 120-2	Vákuumcsöves napkollektor 6 csővel, CPC tükrös nélkül
7 735 600 124	AGS10-2	AGS 10-2 kétutas szolár állomás 10 kollektorig szolár szivattyúval
7 735 600 038	AGS20-2	AGS 20-2 kétutas szolár állomás 11-20 kollektorig szolár szivattyúval,
7 739 300 100	SAG 18	Szolár táglási tartály 18 liter
7 739 300 119	SAG 25	Szolár táglási tartály 25 liter
7 739 300 120	SAG 35	Szolár táglási tartály 35 liter
7 747 010 470	SAG 50	Szolár táglási tartály 50 liter
7 747 010 471	SAG 80	Szolár táglási tartály 80 liter
7 735 600 273	TWM 20	Termosztatikus keverőszelep, állítható hőmérséklet 30-70°C között, forrázás védelemmel
TÁROLÓ		
8 718 543 064	WST 160-5C	160 literes indirekt fűtésű melegvítároló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás, lemez burkolat
8 718 543 073	WST 200-5C	200 literes indirekt fűtésű melegvítároló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás, lemez burkolat
8 718 545 251	WSTB 160	160 literes indirekt fűtésű melegvítároló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás, levehető PVC burkolat
8 718 542 832	WST 300-5C	300 literes indirekt fűtésű melegvítároló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás, lemez burkolat
8 718 541 939	WST 400-5C	400 literes indirekt fűtésű melegvítároló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás, lemez burkolat
7 736 502 362	W 500-5 C	500 literes indirekt fűtésű melegvítároló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás
SZABÁLYOZÓ		
7 738 111 043	CW100	Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7 738 111 077	CW400	Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 4 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (4+2 db MM 100 modul szükséges)
7 738 111 086	CW800	Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 8 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (8+2 db MM 100 modul szükséges)
7 738 112 963	CR11	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel.
7 738 112 955	CR120	Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7 738 113 393	MM100	Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz/tároló töltéshez
7 738 101 065	MS100	Szolár modul HMV készítéshez, tárolóáttöltés
TARTOZÉKOK		
8 718 599 384	WHY DN25 quer	Hidraulikus váltó 46 kW-ig
7 719 000 758	NR 429	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótérfogatig
7 719 000 759	NR 430	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótérfogatig nyomáscsökkentővel
7 719 002 398	NR 1006	Biztonsági szerelvény csoport nyomáscsökkentővel 200 liter tároló térfogat felett
7 719 002 399	NR 1007	Biztonsági szerelvénycsoport nyomáscsökkentő nélkül, 200 liter tároló térfogat felett
7 719 003 643	DWM 15-2	Háromjáratú keverőcsap (1/2") KVS érték: 4,0 m³/h
7 719 003 644	DWM 20-2	Háromjáratú keverőcsap (3/4") KVS érték: 6,3 m³/h
7 719 003 645	DWM 25-2	Háromjáratú keverőcsap (1") KVS érték: 10 m³/h
7 719 003 646	DWM 32-2	Háromjáratú keverőcsap (5/4") KVS érték: 16 m³/h
7 719 003 642	SM 3-1	Állítómotor DWM... keverőcsapokhoz
7 739 300 116	DWU 20	Háromutas váltószelep (R 3/4"), Kvs érték 4,5 m³/h
85 103 220	DWU 25	Háromutas váltószelep (R 1"), Kvs érték 6,5 m³/h
7 719 002 255	TB 1	Hőmérséklet határoló padlófűtési rendszerekhez

7.

Kondenzációs állókazán használati melegvíztárolóval, egy direkt fűtési körrel



Jelmagyarázat:

- 1 Véletlen elzárás ellen biztosított szelep
- 2 Légelválasztó
- 3 Iszapelválasztó
- p Nyomásmérő
- t Hőmérő

SF4 Tároló vízhőmérséklet érzékelő

AF Külső hőmérséklet érzékelő

Vezetékméretek:

Betáp: 3x1,5 mm² (230 V; 50 Hz)
Szivattyú, keverőszelep: 3x1,5 mm²
Érzékelők: 2x0,6 mm² (árnyékolt)
BUS: 2x0,75 mm²-2x1 mm² (árnyékolt) L<20 méter
BUS: 2x1 mm²-2x1,5 mm² (árnyékolt) 20<L<30 méter
BUS: 2x1,5 mm² (árnyékolt) L>20 méter

Az időprogram nélküli CR11 termosztát a helyiség hőmérséklet függvényében szabályozza a kazánt az előremenő hőmérséklet vagy a teljesítmény változtatásával. A CR100/CW100 termosztát már heti programozás funkcióval rendelkezik, a külső hőmérséklet érzékelő a CW100 tartozéka, mellyel időjáráskövető szabályzás valósítható meg. A CT200 heti programozású termosztát használatával okostelefonról is szabályozható a fűtési rendszer (Wifi kapcsolat szükséges). Az időjáráskövető funkció külső hőmérséklet érzékelő nélkül működik az internet adatait felhasználva. Egyszerre maximum 5 db Android vagy IOS operációs rendszert futtató okostelefon csatlakoztatható.

Bosch tipp: A Condens 2000 F készülék nem tartalmaz beépített szivattyút, azonban ennél a kapcsolási rajznál nincs is rá szükség.

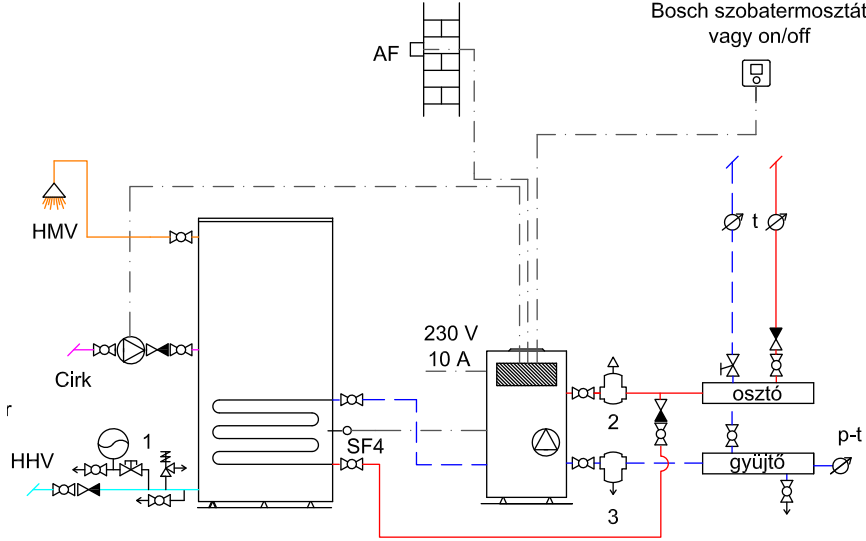
7.

CONDENS 2000 F		
7 731 600 026	Condens 2000 F 16	Álló kondenzációs kazán beépített szivattyú nélkül
7 731 600 027	Condens 2000 F 30	Álló kondenzációs kazán beépített szivattyú nélkül
7 731 600 028	Condens 2000 F 42	Álló kondenzációs kazán beépített szivattyú nélkül
TÁROLÓ		
8 718 543 064	WST 160-5C	160 literes indirekt fűtésű melegvíztároló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás, lemez burkolat
8 718 543 073	WST 200-5C	200 literes indirekt fűtésű melegvíztároló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás, lemez burkolat
8 718 545 251	WSTB 160	160 literes indirekt fűtésű melegvíztároló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás, levehető PVC burkolat
8 718 542 832	WST 300-5C	300 literes indirekt fűtésű melegvíztároló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás, lemez burkolat
8 718 541 939	WST 400-5C	400 literes indirekt fűtésű melegvíztároló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás, lemez burkolat
7 736 502 362	W 500-5 C	500 literes indirekt fűtésű melegvíztároló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás
7 747 009 881	SF 4	Tároló hőmérséklet érzékelő
SZABÁLYOZÓ		
7 738 112 963	CR11	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel.
7 738 111 059	CR100	Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7 738 111 043	CW100	Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7 736 701 341	CT200	Fehér színű okosszabályzó integrált WLAN kapcsolattal. (WIFI szükséges hozzá)
7 736 701 392	CT200	Fekete színű okosszabályzó integrált WLAN kapcsolattal. (WIFI szükséges hozzá)
TARTOZÉKOK		
7 719 000 758	NR 429	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótérfogatig
7 719 000 759	NR 430	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótérfogatig nyomáscsökkentővel
7 719 002 398	NR 1006	Biztonsági szerelvény csoport nyomáscsökkentővel 200 liter tároló térfogat felett
7 719 002 399	NR 1007	Biztonsági szerelvénycsoport nyomáscsökkentő nélkül, 200 liter tároló térfogat felett

Bosch tipp: Megújult széles HMV tároló választék!

8.

Kondenzációs állókazán használati melegvítárolóval, egy direkt fűtési körrel



Jelmagyarázat:

- 1 Véletlen elzárás ellen biztosított szelep
- 2 Légleválasztó
- 3 Iszapleválasztó
- p Nyomásmérő
- t Hőmérő

SF4 Tároló vízhőmérséklet érzékelő

AF Külső hőmérséklet érzékelő

Vezetékméretek:

- Betáp: 3x1,5 mm² (230 V; 50 Hz)
- Szivattyú, keverőszelep: 3x1,5 mm²
- Érzékelők: 2x0,6 mm² (árnyékolt)
- BUS: 2x0,75 mm²-2x1 mm² (árnyékolt) L<20 méter
- BUS: 2x1 mm²-2x1,5 mm² (árnyékolt) 20<L<30 méter
- BUS: 2x1,5 mm² (árnyékolt) L>20 méter

Az időprogram nélküli CR11 termosztát a helyiség hőmérséklet függvényében szabályozza a kazánt az előremenő hőmérséklet vagy a teljesítmény változtatásával. A CR100/CW100 termosztát már heti programozás funkcióval rendelkezik, a külső hőmérséklet érzékelő a CW100 tartozéka, mellyel időjáráskövető szabályzás valósítható meg. A CT200 heti programozású termosztát használatával okostelefonról is szabályozható a fűtési rendszer (Wifi kapcsolat szükséges). Az időjáráskövető funkció külső hőmérséklet érzékelő nélkül működik a Wifi adatait felhasználva. Egyszerre maximum 5 db Android vagy IOS operációs rendszert futtató okostelefon csatlakoztatható.

Bosch tipp: A Condens 3000 F készülék beépített szivattyút és váltószelepet tartalmaz. Indirekt tároló csatlakoztatása esetén a váltószelep állító motor külön cikkszámra érhető el.

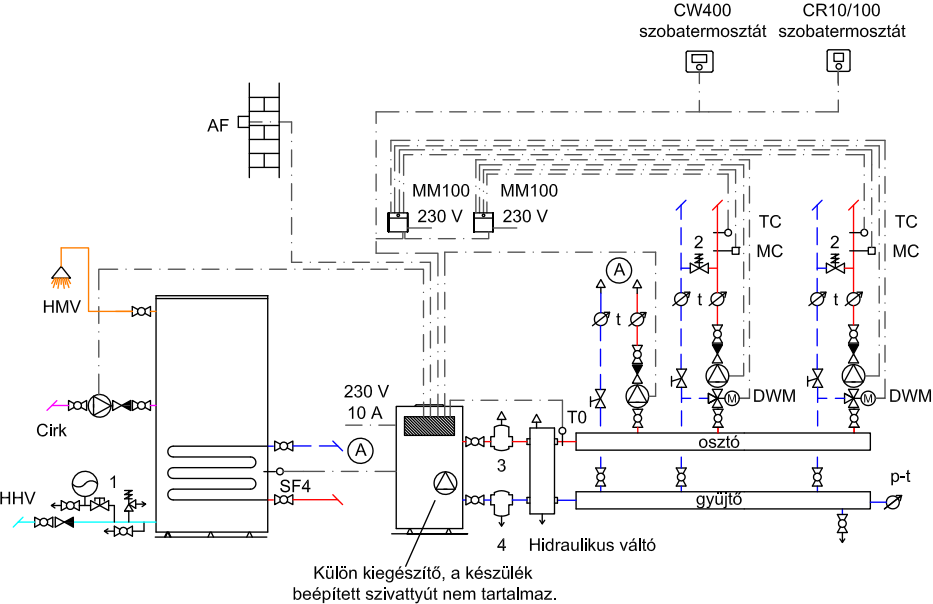
8.

CONDENS 3000 F		
7 731 600 029	Condens 3000 F 16	Álló kondenzációs kazán beépített szivattyúval és váltószeleppel (motor nélkül)
7 731 600 030	Condens 3000 F 30	Álló kondenzációs kazán beépített szivattyúval és váltószeleppel (motor nélkül)
7 731 600 085	Váltószelep motor Condens 3000 F	Váltószelep motor Condens 3000 F készülékhez
TÁROLÓ		
8 718 543 064	WST 160-5C	160 literes indirekt fűtésű melegvítároló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás, lemez burkolat
8 718 543 073	WST 200-5C	200 literes indirekt fűtésű melegvítároló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás, lemez burkolat
8 718 545 251	WSTB 160	160 literes indirekt fűtésű melegvítároló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás, levehető PVC burkolat
8 718 542 832	WST 300-5C	300 literes indirekt fűtésű melegvítároló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás, lemez burkolat
8 718 541 939	WST 400-5C	400 literes indirekt fűtésű melegvítároló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás, lemez burkolat
7 736 502 362	W 500-5 C	500 literes indirekt fűtésű melegvítároló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás
7 747 009 881	SF 4	Tároló hőmérséklet érzékelő
SZABÁLYOZÓ		
7 738 112 963	CR11	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel.
7 738 111 059	CR100	Digitális szobatermosztát, heti programozás, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7 738 111 043	CW100	Digitális szobatermosztát, heti programozás, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7 736 701 341	CT200	Fehér színű okosszabályzó integrált WLAN kapcsolattal. (WIFI szükséges hozzá)
7 736 701 392	CT200	Fekete színű okosszabályzó integrált WLAN kapcsolattal. (WIFI szükséges hozzá)
TARTOZÉKOK		
7 719 000 758	NR 429	Biztonsági szerelvényecsoport 200 liter tárolótérfogatig
7 719 000 759	NR 430	Biztonsági szerelvényecsoport 200 liter tárolótérfogatig nyomáscsökkentővel
7 719 002 398	NR 1006	Biztonsági szerelvény csoport nyomáscsökkentővel 200 liter tároló térfogat felett
7 719 002 399	NR 1007	Biztonsági szerelvényecsoport nyomáscsökkentő nélkül, 200 liter tároló térfogat felett

Bosch tipp: Megújult széles HMV tároló választék!

9.

Kondenzációs állókazán használati melegvíztárolóval, több fűtési körrel



Jelmagyarázat:

- 1 Véletlen elzárás ellen biztosított szelep
- 2 Túláramszelep
- 3 Légelválasztó
- 4 Iszapelválasztó
- p Nyomásmérő
- t Hőmérő
- SF4 Tároló vízhőmérséklet érzékelő
- T0 Rendszer előremenő vízhőmérséklet érzékelő
- TC Előremenő vízhőmérséklet érzékelő
- AF Külső hőmérséklet érzékelő
- MC Határoló termosztát

Vezetékméretek:

- Betáp: 3x1,5 mm² (230 V; 50 Hz)
- Szivattyú, keverőszelep: 3x1,5 mm²
- Érzékelők: 2x0,6 mm² (árnyékolt)
- BUS: 2x0,75 mm²-2x1 mm² (árnyékolt) L<20 méter
- BUS: 2x1 mm²-2x1,5 mm² (árnyékolt) 20<L<30 méter
- BUS: 2x1,5 mm² (árnyékolt) L>20 méter

A CW400/800 heti programozású termosztát maximum 4/8 direkt/kevert fűtési körhöz és 2 tárolótöltő szivattyú indítására használható. Az előremenő hőmérséklet érzékelő az MM100 modul tartozéka. Hidraulikus váltó használata esetén az előremenő hőmérsékletre történő szabályzást kell választani. A külső hőmérséklet érzékelő a CW400/800 alaptartozéka, mellyel időjáráskövető szabályzás valósítható meg. Összetett fűtési rendszereknél a CR11/100 termosztátok, ha szükséges távszabályzóként használhatók az egyes fűtési körökre.

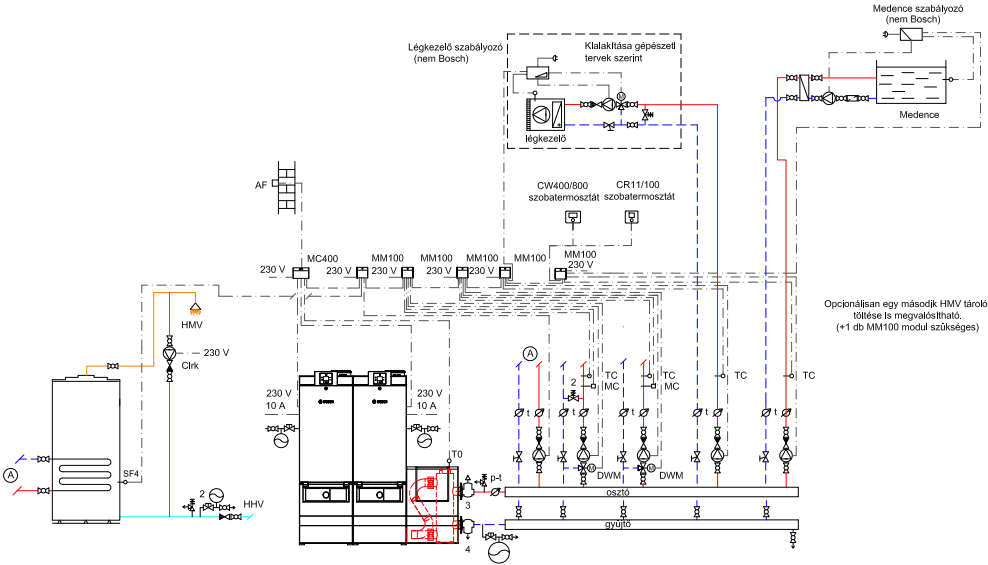
Bosch tipp: A CW400 akár távszabályzóként is használható egy tetszőleges fűtési körhöz.

9.

CONDENS 2000 F		
7 731 600 026	Condens 2000 F 16	Álló kondenzációs kazán beépített szivattyú nélkül
7 731 600 027	Condens 2000 F 30	Álló kondenzációs kazán beépített szivattyú nélkül
7 731 600 028	Condens 2000 F 42	Álló kondenzációs kazán beépített szivattyú nélkül
TÁROLÓ		
8 718 543 064	WST 160-5C	160 literes indirekt fűtésű melegvíztároló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás, lemez burkolat
8 718 543 073	WST 200-5C	200 literes indirekt fűtésű melegvíztároló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás, lemez burkolat
8 718 545 251	WSTB 160	160 literes indirekt fűtésű melegvíztároló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás, levehető PVC burkolat
8 718 542 832	WST 300-5C	300 literes indirekt fűtésű melegvíztároló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás, lemez burkolat
8 718 541 939	WST 400-5C	400 literes indirekt fűtésű melegvíztároló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás, lemez burkolat
7 736 502 362	W 500-5 C	500 literes indirekt fűtésű melegvíztároló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás
SZABÁLYOZÓ		
7 738 111 077	CW400	Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 4 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (4+2 db MM 100 modul szükséges)
7 738 111 086	CW800	Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 4 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (4+2 db MM 100 modul szükséges)
7 738 112 963	CR11	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel.
7 738 111 059	CR100	Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7 738 113 393	MM100	Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz/tároló töltéshez
TARTOZÉKOK		
8 718 599 384	WHY DN25 quer	Hidraulikus váltó 46 kW-ig
8 718 599 385	WHY 80/60	Hidraulikus váltó 58 kW-ig
7 719 000 758	NR 429	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótérfogatig
7 719 000 759	NR 430	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótérfogatig nyomáscsökkentővel
7 719 002 398	NR 1006	Biztonsági szerelvény csoport nyomáscsökkentővel 200 liter tároló térfogat felett
7 719 002 399	NR 1007	Biztonsági szerelvénycsoport nyomáscsökkentő nélkül, 200 liter tároló térfogat felett
7 719 003 643	DWM 15-2	Háromjáratú keverőcsap (1/2") KVS érték: 4,0 m ³ /h
7 719 003 644	DWM 20-2	Háromjáratú keverőcsap (3/4") KVS érték: 6,3 m ³ /h
7 719 003 645	DWM 25-2	Háromjáratú keverőcsap (1") KVS érték: 10 m ³ /h
7 719 003 646	DWM 32-2	Háromjáratú keverőcsap (5/4") KVS érték: 16 m ³ /h
7 719 003 642	SM 3-1	Állítómotor DWM... keverőcsapokhoz
7 719 002 255	TB 1	Hőmérséklet határoló padlófűtési rendszerekhez

10.

Kondenzációs falikazán kaszkád rendszer, használati melegvíz tárolóval, több fűtési körrel



Jelmagyarázat:

- 1 Véletlen elzárás ellen biztosított szelep
- 2 Túláramszelep
- 3 Légelválasztó
- 4 Iszapelválasztó
- p Nyomásmérő
- t Hőmérő

- SF4 Tároló vízhőmérséklet érzékelő
- T0 Rendszer előremenő vízhőmérséklet érzékelő
- TC Előremenő vízhőmérséklet érzékelő
- AF Külső hőmérséklet érzékelő
- MC Határoló termosztát

Vezetékméretek:

- Betáp: 3x1,5 mm² (230 V; 50 Hz)
- Szivattyú, keverőszelep: 3x1,5 mm²
- Érzékelők: 2x0,6 mm² (ármékolt)
- BUS: 2x0,75 mm²-2x1 mm² (ármékolt) L<20 méter
- BUS: 2x1 mm²-2x1,5 mm² (ármékolt) 20<L<30 méter
- BUS: 2x1,5 mm² (ármékolt) L>20 méter

A CW400/800 heti programozású termosztát maximum 4/8 direkt/kevert fűtési körhöz és 2 tárolótöltő szivattyú indítására használható. Az előremenő hőmérséklet érzékelő az MM100 modul tartozéka. Hidraulikus váltó használata esetén az előremenő hőmérsékletre történő szabályzást kell választani. A külső hőmérséklet érzékelő a CW400/800 alaptartozéka, mellyel időjáráskövető szabályzás valósítható meg. Összetett fűtési rendszereknél a CR11/100 termosztátok, ha szükséges távszabályzóként használhatók az egyes fűtési körökre.

Bosch tipp: A CW400 akár távszabályzóként is használható egy tetszőleges fűtési körhöz.

10.

FALI NAGYTELJESÍTMÉNYŰ FŰTŐ KÉSZÜLÉKEK

7 736 702 386	GC7000WP 50 23	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített szivattyú és váltószelep nélkül
7 736 702 387	GC7000WP 70 23	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített szivattyú és váltószelep nélkül
7 736 702 388	GC7000WP 85 23	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített szivattyú és váltószelep nélkül
7 736 702 389	GC7000WP 100 23	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített szivattyú és váltószelep nélkül
7 736 702 390	GC7000WP 125 23	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített szivattyú és váltószelep nélkül
7 736 702 391	GC7000WP 150 23	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített szivattyú és váltószelep nélkül

FALI FŰTŐ KÉSZÜLÉKEK

7 736 902 954	GC2300iW 24 P 23	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
7 736 902 852	GC5700iW P-24	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
7 736 902 853	GC5700iW P-30	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
7 736 902 857	GC5700iW P-35	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
7 736 902 861	GC5700iW P-45	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel

TÁROLÓ

8 718 543 064	WST 160-5C	160 literes indirekt fűtésű melegvítartóló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás, lemez burkolat
8 718 543 073	WST 200-5C	200 literes indirekt fűtésű melegvítartóló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás, lemez burkolat
8 718 545 251	WSTB 160	160 literes indirekt fűtésű melegvítartóló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás, levehető PVC burkolat
8 718 542 832	WST 300-5C	300 literes indirekt fűtésű melegvítartóló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás, lemez burkolat
8 718 541 939	WST 400-5C	400 literes indirekt fűtésű melegvítartóló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás, lemez burkolat
7 736 502 362	W 500-5 C	500 literes indirekt fűtésű melegvítartóló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás
7 735 500 278	W 750-5 C	750 literes indirekt fűtésű melegvítartóló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás
7 735 500 281	W 1000-5 C	1000 literes indirekt fűtésű melegvítartóló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás

SZABÁLYOZÓ

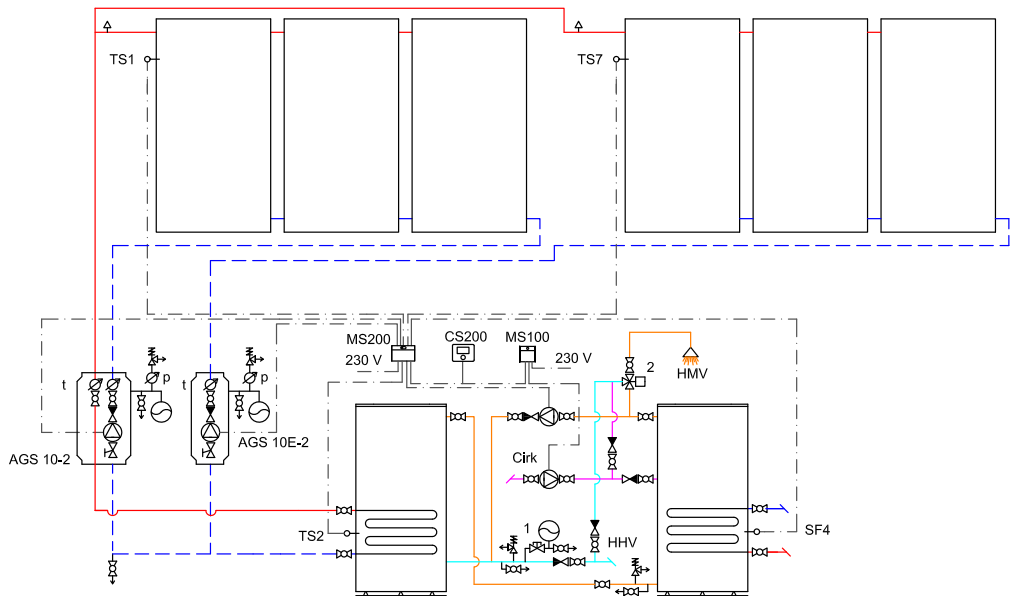
7 738 111 077	CW400	Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 4 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (4+2 db MM 100 modul szükséges)
7 738 111 086	CW800	Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 8 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (8+2 db MM 100 modul szükséges)
7 738 111 003	MC400	Kaskád modul 4 db Bosch kondenzációs kazánhoz.
7 738 112 963	CR11	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel.
7 738 112 955	CR120	Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7 738 113 393	MM100	Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz/tároló töltéshez

TARTOZÉKOK

8 718 599 385	WHY 80/60	Hidraulikus váltó 58 kW-ig
8 718 599 386	WHY 120/80	Hidraulikus váltó 115 kW-ig
7 719 000 758	NR 429	Biztonsági szerelvényecsoport 200 liter tárolótérfogatig
7 719 000 759	NR 430	Biztonsági szerelvényecsoport 200 liter tárolótérfogatig nyomáscsökkentővel
7 719 002 398	NR 1006	Biztonsági szerelvény csoport nyomáscsökkentővel 200 liter tároló térfogat felett
7 719 002 399	NR 1007	Biztonsági szerelvényecsoport nyomáscsökkentő nélkül, 200 liter tároló térfogat felett
7 719 003 643	DWM 15-2	Háromjáratú keverőcsap (1/2") KVS érték: 4,0 m³/h
7 719 003 644	DWM 20-2	Háromjáratú keverőcsap (3/4") KVS érték: 6,3 m³/h
7 719 003 645	DWM 25-2	Háromjáratú keverőcsap (1") KVS érték: 10 m³/h
7 719 003 646	DWM 32-2	Háromjáratú keverőcsap (5/4") KVS érték: 16 m³/h
7 719 003 642	SM 3-1	Állítómotor DWM... keverőcsapokhoz
7 739 300 116	DWU 20	Háromutas váltószelep (R 3/4"), Kvs érték 4,5 m³/h
85 103 220	DWU 25	Háromutas váltószelep (R 1"), Kvs érték 6,5 m³/h
7 719 002 255	TB 1	Hőmérséklet határoló padlófűtési rendszerekhez

11.

Kazán független komplex szolár rendszer több kollek-
tormezővel/tárolóval



Jelmagyarázat:

- 1 Véletlen elzárás ellen biztosított szelep
- 2 Termosztatikus HMV keverőszelep
- p Nyomásmérő
- t Hőmérő

- TS1 Kollektor hőmérséklet érzékelő
- TS2 Tároló vízhőmérséklet érzékelő
- TS7 Kollektor hőmérséklet érzékelő (2. mező)
- SF4 Tároló vízhőmérséklet érzékelő (kazán)
- AGS Szolár komplett egység

Vezetékméreték:

- Betáp: 3x1,5 mm² (230 V; 50 Hz)
- Szivattyú: 3x1,5 mm²
- Érzékelők: 2x0,6 mm² (árnyékolt)
- BUS: 2x0,75 mm²-2x1 mm² (árnyékolt) L<20 méter
- BUS: 2x1 mm²-2x1,5 mm² (árnyékolt) 20<L<30 méter
- BUS: 2x1,5 mm² (árnyékolt) L>20 méter

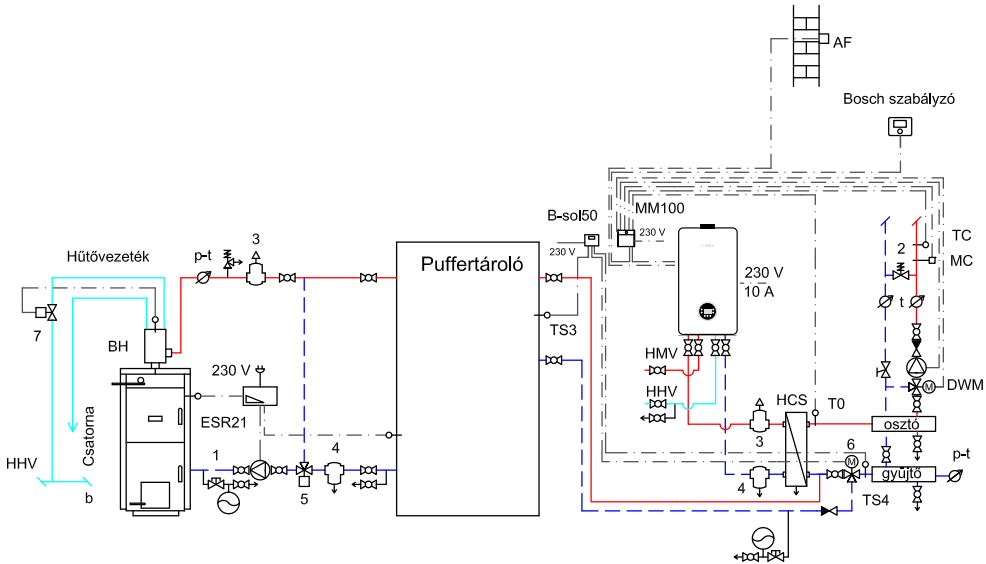
Kazántól független komplex szolár rendszer esetén MS200 modul és CS200 szabályzó használata szükséges. A két kollekortermelő külön szolárköri szivattyúval rendelkezik, melyek az MS200 modulhoz csatlakoztathatók, hasonlóan a tárolóáttöltés szivattyújához. Az MS100 modul cirkuláció esetén szükséges.

11.

SZOLÁR RENDSZER		
8 718 532 282	FCC 220-2V	Solar 4000TF síkkollektor függőleges szereléshez
8 718 530 954	FKC-2S	Solar 5000TF síkkollektor függőleges szereléshez
8 718 530 955	FKC-2W	Solar 5000TF síkkollektor vízszintes szereléshez
7 735 600 146	VK 120-2 CPC	Vákuumsöves napkollektor 6 csővel, CPC tükrös
7 735 600 147	VK 120-2	Vákuumsöves napkollektor 6 csővel, CPC tükrözés nélkül
7 735 600 124	AGS10-2	AGS 10-2 kétutas szolár állomás 10 kollektorig szolár szivattyúval
7 735 600 033	AGS10E-2	AGS 10E-2 egyutas szolár állomás 10 kollektorig szolár szivattyúval,
7 735 600 038	AGS20-2	AGS 20-2 kétutas szolár állomás 11-20 kollektorig szolár szivattyúval,
7 735 600 039	AGS50-2	AGS 50-2 kétutas szolár állomás 20-50 kollektorig szolár szivattyúval,
7 739 300 100	SAG 18	Szolár táglási tartály 18 liter
7 739 300 119	SAG 25	Szolár táglási tartály 25 liter
7 739 300 120	SAG 35	Szolár táglási tartály 35 liter
7 747 010 470	SAG 50	Szolár táglási tartály 50 liter
7 747 010 471	SAG 80	Szolár táglási tartály 80 liter
7 735 600 273	TWM 20	Termosztatikus keverőszelep, állítható hőmérséklet 30-70°C között, forrázás védelemmel
TÁROLÓ		
8 718 543 064	WST 160-5C	160 literes indirekt fűtésű melegvíztároló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás, lemez burkolat
8 718 543 073	WST 200-5C	200 literes indirekt fűtésű melegvíztároló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás, lemez burkolat
8 718 545 251	WSTB 160	160 literes indirekt fűtésű melegvíztároló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás, levehető PVC burkolat
8 718 542 832	WST 300-5C	300 literes indirekt fűtésű melegvíztároló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás, lemez burkolat
8 718 541 939	WST 400-5C	400 literes indirekt fűtésű melegvíztároló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás, lemez burkolat
7 736 502 362	W 500-5 C	500 literes indirekt fűtésű melegvíztároló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás
7 735 500 278	W 750-5 C	750 literes indirekt fűtésű melegvíztároló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás
7 735 500 281	W 1000-5 C	1000 literes indirekt fűtésű melegvíztároló, földön állókivitel, oldalsó csatlakozás
SZABÁLYOZÓ		
7 738 101 060	MS200	Szolár modul HMV készítéshez/fűtésrészegítéshez
7 738 111 125	CS200	MS 200 modulhoz szükséges, ha nincsen CW 400 a rendszerben, önmagában nem használható.
7 738 101 065	MS100	Szolár modul HMV készítéshez, tárolóáttöltés
TARTOZÉKOK		
7 719 000 758	NR 429	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótérfogatig
7 719 000 759	NR 430	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótérfogatig nyomáscsökkentővel
7 719 002 398	NR 1006	Biztonsági szerelvény csoport nyomáscsökkentővel 200 liter tároló térfogat felett
7 719 002 399	NR 1007	Biztonsági szerelvénycsoport nyomáscsökkentő nélkül, 200 liter tároló térfogat felett

12.

Kondenzációs kombi falikazán, szilárdtüzelésű kazán puffertárolóval, egy kevert fűtési körrel



Jelmagyarázat:

- 1 Véletlen elzárás ellen biztosított szelep
- 2 Túláramszelep
- 3 Légelválasztó
- 4 Iszapelválasztó
- 5 Termostatikus keverőszelep
- 6 Váltószelep
- 7 Termostatikus elfolyószelep
- p Nyomásmérő
- t Hőmérő

- T0 Rendszer előremenő víz hőmérséklet érzékelő
- TC Előremenő víz hőmérséklet érzékelő
- AF Külső hőmérséklet érzékelő
- MC Határoló termostát
- TS3 Puffertároló hőmérséklet érzékelő
- TS4 Visszatérő hőmérséklet érzékelő
- HCS Hőcserélő
- BH Biztonsági hőcserélő
- ESR21 Idegen hőm. különbség szabályzó

Vezetékméretek:

- Betáp: 3x1,5 mm² (230 V; 50 Hz)
- Szivattyú, keverőszelep: 3x1,5 mm²
- Érzékelők: 2x0,6 mm² (árnyékolt)
- BUS: 2x0,75 mm²-2x1 mm² (árnyékolt) L<20 méter
- BUS: 2x1 mm²-2x1,5 mm² (árnyékolt) 20<L<30 méter
- BUS: 2x1,5 mm² (árnyékolt) L>30 méter

A CW400/800 rendszer szabályzó 1-nél több fűtési kör esetén szükséges és maximum 2 db tárolótöltő szivattyú és 4/8 db fűtőkör szivattyú indítható vele, az előremenő hőmérséklet érzékelő az MM100 modul tartozéka. A külső hőmérséklet érzékelő a CW400/800 tartozéka. Összetett fűtési rendszereknél a CR11/100 termostátok, ha szükséges távszabályzóként használhatók az egyes fűtési körökre.

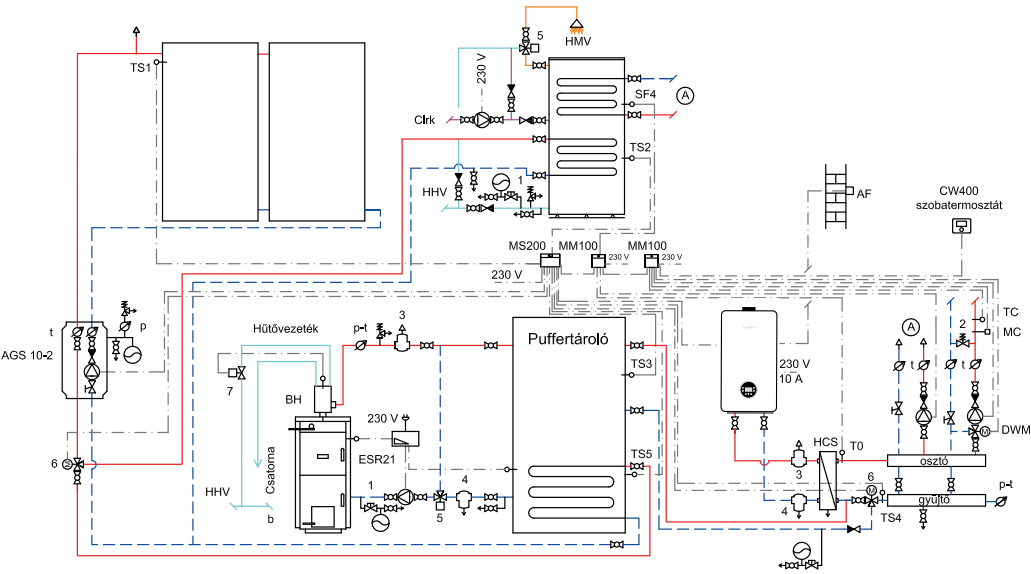
Bosch tipp: Puffertároló használata esetén a kazán hőcserélővel történő leválasztását javasoljuk a nagy víztérfogat miatt.

12.

KOMBI KÉSZÜLÉKEK		
7 736 902 182	GC1200W 24 C 23	Fali kondenzációs kombi kazán
7 736 902 966	GC2200W 24/24 C 23	Fali kondenzációs kombi kazán
7 736 902 968	GC2300iW 24/30 C 23	Fali kondenzációs kombi kazán
7 736 902 840	GC5700iW C-24/30	Fali kondenzációs kombi kazán
7 736 902 848	GC5700iW C-35/35	Fali kondenzációs kombi kazán
TÁROLÓ		
7 735 501 049	B 500-6 M C	500 literes puffertároló 10 db 6/4" hidraulikai csatlakozással.
7 735 501 055	B 750-6 M C	750 literes puffertároló 10 db 6/4" hidraulikai csatlakozással.
7 735 501 059	B 1000-6 M C	1000 literes puffertároló 10 db 6/4" hidraulikai csatlakozással.
7 735 501 061	B 990-6 M C	990 literes puffertároló 10 db 6/4" hidraulikai csatlakozással.
7 735 501 063	B 1300-6 M C	1300 literes puffertároló 10 db 6/4" hidraulikai csatlakozással.
SZABÁLYOZÓ		
7 738 111 077	CW400	Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 4 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (4+2 db MM 100 modul szükséges)
7 738 111 043	CW100	Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7 738 112 963	CR11	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel.
7 738 112 955	CR120	Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7 738 113 393	MM100	Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz/tároló töltéshez
7 739 301 327	B-sol 050	Hőmérséklet különbség szabályzó 2 db érzékelővel.
TARTOZÉKOK		
7 719 003 643	DWM 15-2	Háromjáratú keverőcsap (1/2") KVS érték: 4,0 m³/h
7 719 003 644	DWM 20-2	Háromjáratú keverőcsap (3/4") KVS érték: 6,3 m³/h
7 719 003 645	DWM 25-2	Háromjáratú keverőcsap (1") KVS érték: 10 m³/h
7 719 003 646	DWM 32-2	Háromjáratú keverőcsap (5/4") KVS érték: 16 m³/h
7 719 003 642	SM 3-1	Állítómotor DWM... keverőcsapokhoz
7 739 300 116	DWU 20	Háromutas váltószelep (R 3/4"), Kvs érték 4,5 m³/h
85 103 220	DWU 25	Háromutas váltószelep (R 1"), Kvs érték 6,5 m³/h
7 719 002 255	TB 1	Hőmérséklet határoló padlófűtési rendszerekhez

13.

Kondenzációs falikazán szolár melegvíz-készítéssel és fűtésrámegítéssel, szilárdtüzelésű kazán puffer tárolóval, egy vagy több fűtési körrel



Jelmagyarázat:

- 1 Vélelten elzárás ellen biztosított szelep
- 2 Túláramszelep
- 3 Légelvezasztó
- 4 Iszapelvezasztó
- 5 Termosztátikus keverőszelep
- 6 Váltószelep
- 7 Termosztátikus elfolyószelep
- p Nyomásmérő
- t Hőmérő

- TS1 Kollektor hőmérséklet érzékelő
- TS2 Tároló víz hőmérséklet érzékelő (szolár)
- TS3 Puffertároló hőmérséklet érzékelő (felső)
- TS4 Visszatérő hőmérséklet érzékelő
- TS5 Puffertároló hőmérséklet érzékelő (alsó)
- T0 Rendszer előremenő víz hőmérséklet érzékelő
- TC Előremenő víz hőmérséklet érzékelő
- AF Külső hőmérséklet érzékelő
- MC Határoló termosztát
- AGS Szolár komplett egység
- HCS Hőcserélő
- ESR21 Idegen hőm. különbség szabályzó
- BH Biztonsági hőcserélő

Vezetékméretelek:

- Betáp: 3x1,5 mm² (230 V; 50 Hz)
- Szivattyú, keverőszelep: 3x1,5 mm²
- Érzékelők: 2x0,6 mm² (ármékölt)
- BUS: 2x0,75 mm²-2x1 mm² (ármékölt) L<20 méter
- BUS: 2x1 mm²-2x1,5 mm² (ármékölt) 20<L<30 méter
- BUS: 2x1,5 mm² (ármékölt) L>20 méter

Bosch tipp: Puffertároló használata esetén a kazán hőcserélővel történő leválasztását javasoljuk a nagy víztérfogat miatt.

A CW400/800 rendszer szabályzó 1-nél több fűtési kör esetén szükséges és maximum 2 db tárolótöltő szivattyú és 4/8 db fűtőkör szivattyú indítható vele, az előremenő hőmérséklet érzékelő az MM100 modul tartozéka. A külső hőmérséklet érzékelő a CW400/800 tartozéka. Összetett fűtési rendszereknél a CR11/100 termosztátok, ha szükséges távszabályzóként használhatók az egyes fűtési körökre.

13.

FALI FŰTŐ KÉSZÜLÉKEK

7 736 902 954	GC2300iW 24 P 23	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
7 736 902 852	GC5700iW P-24	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
7 736 902 853	GC5700iW P-30	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
7 736 902 857	GC5700iW P-35	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
7 736 902 861	GC5700iW P-45	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel

SZOLÁR RENDSZER

8 718 532 282	FCC 220-2V	Solar 4000TF síkkollektor függőleges szereléshez
8 718 530 954	FKC-2S	Solar 5000TF síkkollektor függőleges szereléshez
8 718 530 955	FKC-2W	Solar 5000TF síkkollektor vízszintes szereléshez
7 735 600 146	VK 120-2 CPC	Vákuumsöves napkollektor 6 csővel, CPC tükrös
7 735 600 147	VK 120-2	Vákuumsöves napkollektor 6 csővel, CPC tükrös nélkül
7 735 600 124	AGS10-2	AGS 10-2 kétutas szolár állomás 10 kollektorig szolár szivattyúval
7 735 600 038	AGS20-2	AGS 20-2 kétutas szolár állomás 11-20 kollektorig szolár szivattyúval
7 739 300 100	SAG 18	Szolár táglási tartály 18 liter
7 739 300 119	SAG 25	Szolár táglási tartály 25 liter
7 739 300 120	SAG 35	Szolár táglási tartály 35 liter
7 747 010 470	SAG 50	Szolár táglási tartály 50 liter
7 747 010 471	SAG 80	Szolár táglási tartály 80 liter
7 735 600 273	TWM 20	Termosztátikus keverőszelep, állítható hőmérséklet 30-70°C között, forrázás védelemmel

TÁROLÓ

8 718 543 099	WST 200-5SC	200 L-es szolár tároló két csőkiágóval
8 718 545 276	WSTB 300 SC	300 L-es szolár tároló két csőkiágóval
8 718 542 829	WST 300-5SC	300 L-es szolár tároló két csőkiágóval
8 732 928 462	WS 310-5 EP	300 L-es szolár tároló két csőkiágóval (Elektromos fűtőpatronnal kiegészíthető)
8 718 541 943	WST 400-5SCE	400 L-es szolár tároló két csőkiágóval
7 735 500 300	WS 500-5 E B	500 L-es szolár tároló két csőkiágóval (Elektromos fűtőpatronnal kiegészíthető)
7 735 500 286	WS 750-5 E C	750 L-es szolár tároló két csőkiágóval (Elektromos fűtőpatronnal kiegészíthető)
7 735 500 289	WS 1000-5 E C	1000 L-es szolár tároló két csőkiágóval (Elektromos fűtőpatronnal kiegészíthető)

SZABÁLYOZÓ

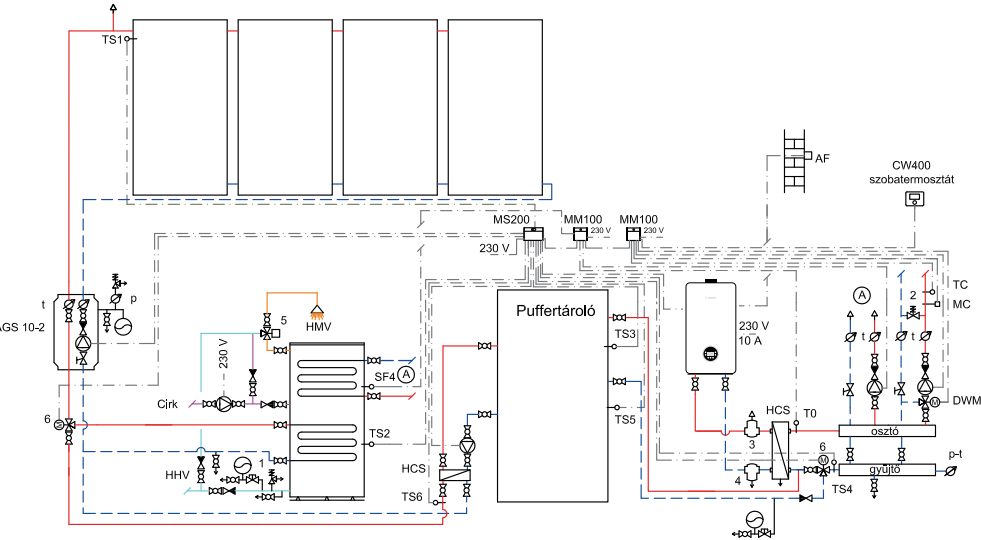
7 738 111 077	CW400	Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 4 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (4+2 db MM 100 modul szükséges)
7 738 111 086	CW800	Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 8 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (8+2 db MM 100 modul szükséges)
7 738 112 963	CR11	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel.
7 738 112 955	CR120	Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7 738 113 393	MM100	Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz/tároló töltéshez
7 738 101 060	MS200	Szolár modul HMV készítéshez/fűtésrámegítéshez

TARTOZÉKOK

7 719 000 758	NR 429	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótérfogatig
7 719 000 759	NR 430	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótérfogatig nyomáscsökkentővel
7 719 002 398	NR 1006	Biztonsági szerelvény csoport nyomáscsökkentővel 200 liter tároló térfogat felett
7 719 002 399	NR 1007	Biztonsági szerelvénycsoport nyomáscsökkentő nélkül, 200 liter tároló térfogat felett
7 719 003 643	DWM 15-2	Háromjáratú keverőcsap (1/2") KVS érték: 4,0 m ³ /h
7 719 003 644	DWM 20-2	Háromjáratú keverőcsap (3/4") KVS érték: 6,3 m ³ /h
7 719 003 645	DWM 25-2	Háromjáratú keverőcsap (1") KVS érték: 10 m ³ /h
7 719 003 646	DWM 32-2	Háromjáratú keverőcsap (5/4") KVS érték: 16 m ³ /h
7 719 003 642	SM 3-1	Állítómotor DWM... keverőcsapokhoz
7 739 300 116	DWU 20	Háromutas váltószelep (R 3/4"), Kvs érték 4,5 m ³ /h
85 103 220	DWU 25	Háromutas váltószelep (R 1"), Kvs érték 6,5 m ³ /h
7 719 002 255	TB 1	Hőmérséklet határoló padlófűtési rendszerekhez

14.

Kondenzációs falikazán szolár melegvíz-készítéssel és fűtésrámegítéssel, szilárdtüzelésű kazán puffertárolóval, egy vagy több fűtési körrel



Jelmagyarázat:

- 1 Vétel/en elzárás ellen biztosított szelep
- 2 Túláramszelep
- 3 Légelválasztó
- 4 Iszapelválasztó
- 5 Termosztikus keverőszelep
- 6 Váltószelep
- p Nyomásmérő
- t Hőmérő

- TS1 Kollektor hőmérséklet érzékelő
- TS2 Tároló vízhőmérséklet érzékelő (szolár)
- TS3 Puffertároló hőmérséklet érzékelő (felső)
- TS4 Visszatérő hőmérséklet érzékelő
- TS5 Puffertároló hőmérséklet érzékelő (alsó)
- TS6 Hőcserélő hőmérséklet érzékelő
- T0 Rendszer előremenő vízhőmérséklet érzékelő
- TC Előremenő vízhőmérséklet érzékelő
- AF Külső hőmérséklet érzékelő
- MC Határoló termosztát
- AGS Szolár komplett egység
- HCS Hőcserélő

Vezetékméretek:

- Betáp: 3x1,5 mm² (230 V; 50 Hz)
- Szivattyú, keverőszelep: 3x1,5 mm²
- Érzékelők: 2x0,6 mm² (ármékolt)
- BUS: 2x0,75 mm²-2x1 mm² (ármékolt) L<20 méter
- BUS: 2x1 mm²-2x1,5 mm² (ármékolt) 20<L<30 méter
- BUS: 2x1,5 mm² (ármékolt) L>20 méter

A CW400/800 rendszer szabályzó 1-nél több fűtési kör esetén szükséges és maximum 2 db tárolótöltő szivattyú és 4/8 db fűtőkör szivattyú indítható vele, az előremenő hőmérséklet érzékelő az MM100 modul tartozéka. A külső hőmérséklet érzékelő a CW400/800 tartozéka. Összetett fűtési rendszereknél a CR11/100 termosztátok, ha szükséges távszabályzóként használhatók az egyes fűtési körökre.

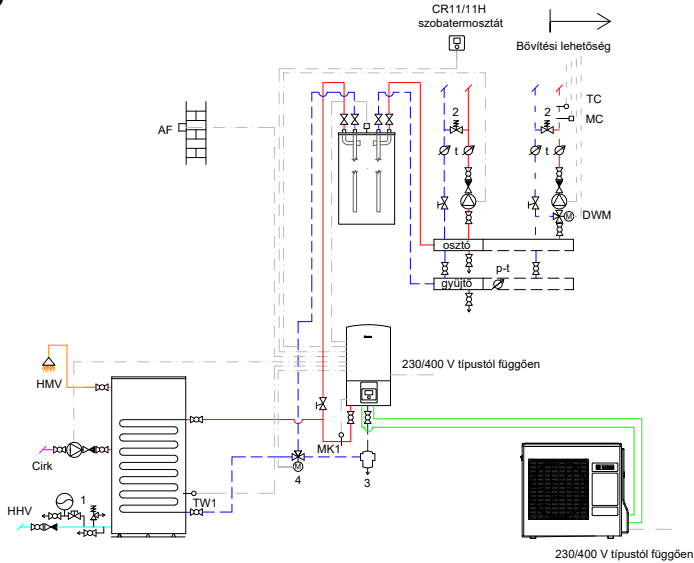
Bosch tipp: Puffertároló használata esetén a kazán hőcserélővel történő leválasztását javasoljuk a nagy víztérfogat miatt.

14.

FALI FŰTŐ KÉSZÜLÉKEK		
7 736 902 954	GC2300iW 24 P 23	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
7 736 902 852	GC5700iW P-24	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
7 736 902 853	GC5700iW P-30	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
7 736 902 857	GC5700iW P-35	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
7 736 902 861	GC5700iW P-45	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
SZOLÁR RENDSZER		
8 718 532 282	FCC 220-2V	Solar 4000TF síkkollektor függőleges szereléshez
8 718 530 954	FKC-2S	Solar 5000TF síkkollektor függőleges szereléshez
8 718 530 955	FKC-2W	Solar 5000TF síkkollektor vízszintes szereléshez
7 735 600 146	VK 120-2 CPC	Vákuumsöves napkollektor 6 csővel, CPC tükrös
7 735 600 147	VK 120-2	Vákuumsöves napkollektor 6 csővel, CPC tükröz nélkül
7 735 600 124	AGS10-2	AGS 10-2 kétutas szolár állomás 10 kollektorig szolár szivattyúval
7 739 300 100	SAG 18	Szolár táglási tartály 18 liter
7 739 300 119	SAG 25	Szolár táglási tartály 25 liter
7 739 300 120	SAG 35	Szolár táglási tartály 35 liter
7 747 010 470	SAG 50	Szolár táglási tartály 50 liter
7 747 010 471	SAG 80	Szolár táglási tartály 80 liter
7 735 600 273	TWM 20	Termosztikus keverőszelep, állítható hőmérséklet 30-70°C között, forrázás védelemmel
TÁROLÓ		
8 718 543 099	WST 200-5SC	200 L-es szolár tároló két csőkgígyóval
8 718 545 276	WSTB 300 SC	300 L-es szolár tároló két csőkgígyóval
8 718 542 829	WST 300-5SC	300 L-es szolár tároló két csőkgígyóval
8 732 928 462	WS 310-5 EP	300 L-es szolár tároló két csőkgígyóval (Elektromos fűtőpatronnal kiegészíthető)
8 718 541 943	WST 400-5SCE	400 L-es szolár tároló két csőkgígyóval
7 735 500 300	WS 500-5 E B	500 L-es szolár tároló két csőkgígyóval (Elektromos fűtőpatronnal kiegészíthető)
7 735 500 286	WS 750-5 E C	750 L-es szolár tároló két csőkgígyóval (Elektromos fűtőpatronnal kiegészíthető)
7 735 500 289	WS 1000-5 E C	1000 L-es szolár tároló két csőkgígyóval (Elektromos fűtőpatronnal kiegészíthető)
7 735 501 049	B 500-6 M C	500 literes puffertároló 10 db 6/4" hidraulikai csatlakozással.
7 735 501 055	B 750-6 M C	750 literes puffertároló 10 db 6/4" hidraulikai csatlakozással.
7 735 501 059	B 1000-6 M C	1000 literes puffertároló 10 db 6/4" hidraulikai csatlakozással.
7 735 501 061	B 990-6 M C	990 literes puffertároló 10 db 6/4" hidraulikai csatlakozással.
7 735 501 063	B 1300-6 M C	1300 literes puffertároló 10 db 6/4" hidraulikai csatlakozással.
SZABÁLYOZÓ		
7 738 111 077	CW400	Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 4 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (4+2 db MM 100 modul szükséges)
7 738 111 086	CW800	Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 8 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (8+2 db MM 100 modul szükséges)
7 738 112 963	CR11	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel.
7 738 112 955	CR120	Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz(MM 100 modul szükséges)
7 738 113 393	MM100	Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz/tároló töltéshez
7 738 101 060	MS200	Szolár modul HMV készítéshez/fűtésrámegítéshez
TARTOZÉKOK		
7 719 000 758	NR 429	Biztonsági szerelvényecsoport 200 liter tárolótérfogatig
7 719 000 759	NR 430	Biztonsági szerelvényecsoport 200 liter tárolótérfogatig nyomáscsökkentővel
7 719 002 398	NR 1006	Biztonsági szerelvény csoport nyomáscsökkentővel 200 liter tároló térfogat felett
7 719 002 399	NR 1007	Biztonsági szerelvényecsoport nyomáscsökkentő nélkül, 200 liter tároló térfogat felett
7 719 003 643	DWM 15-2	Háromjáratú keverőcsap (1/2") KVS érték: 4,0 m³/h
7 719 003 644	DWM 20-2	Háromjáratú keverőcsap (3/4") KVS érték: 6,3 m³/h
7 719 003 645	DWM 25-2	Háromjáratú keverőcsap (1") KVS érték: 10 m³/h
7 719 003 646	DWM 32-2	Háromjáratú keverőcsap (5/4") KVS érték: 16 m³/h
7 719 003 642	SM 3-1	Állítómotor DWM... keverőcsapokhoz
7 739 300 116	DWU 20	Háromutas váltószelep (R 3/4"), Kvs érték 4,5 m³/h
85 103 220	DWU 25	Háromutas váltószelep (R 1"), Kvs érték 6,5 m³/h
7 719 002 255	TB 1	Hőmérséklet határoló padlófűtési rendszerekhez

15.

Compress 3400i AWS split hőszivattyú monovalens beltéri egységgel, használati melegvíz tárolóval, egy vagy több fűtési körrel



Jelmagyarázat:

- 1 Véletlen elzárás ellen biztosított szelep
- 2 Túláramszelvény
- 3 Iszapleválasztó
- 4 Váltószelep
- p Nyomásmérő
- t Hőmérő

- TW1 Tároló vízhőmérséklet érzékelő (hőszivattyú)
- T0 Rendszer előremenő vízhőmérséklet érzékelő
- TC Előremenő vízhőmérséklet érzékelő
- AF Külső hőmérséklet érzékelő
- MC Határoló termosztát
- MK1 Páratartalom érzékelő

Vezetékméreteket:

- A bel- és kültéri egységek vezeték keresztmetszetei a 60. oldalon találhatók.
- Szivattyú, keverőszelep: 3×1,5 mm²
- Érzékelők: 2×0,6 mm² (ármékolt)
- BUS: 2×0,75 mm²×2×1 mm² (ármékolt) L<20 méter
- BUS: 2×1 mm²×2×1,5 mm² (ármékolt) 20<L<30 méter
- BUS: 2×1,5 mm² (ármékolt) L>30 méter
- CAN-BUS: 2×2×0,75 mm² (ármékolt) L<30 méter

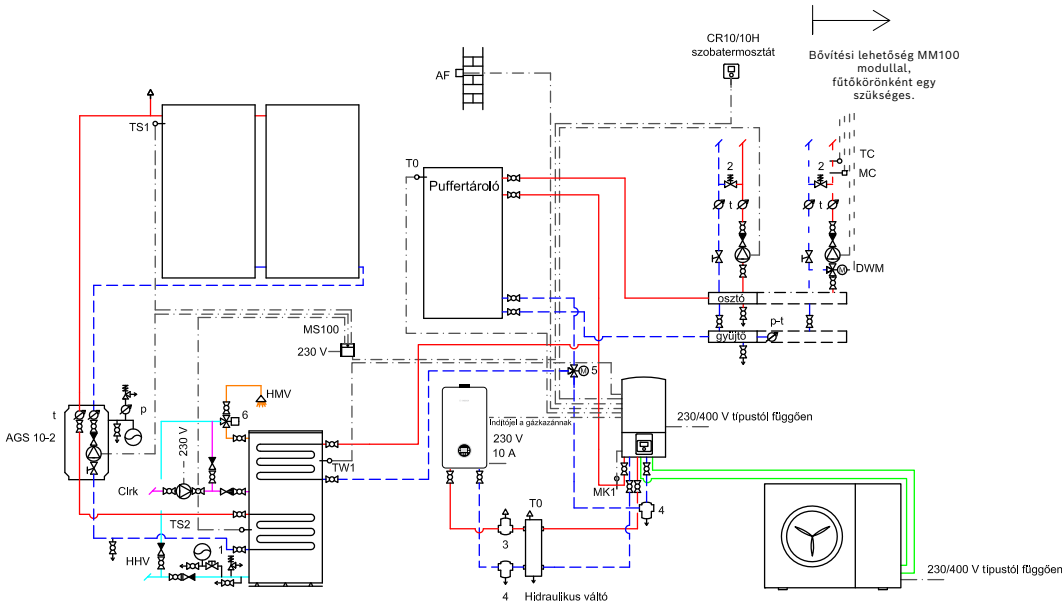
Az AWES beltéri egységek egy maximum 9 kW teljesítményű elektromos fűtőpatront is tartalmaznak (R32 hűtőközeg esetén 6kW). A beltéri egység 1 fázison történő hálózati csatlakoztatása esetén maximum 5,5 kW teljesítmény érhető el. A beépített HPC410 szabályzó maximum 4 fűtési/hűtési kört képes kezelni kiegészítő MM100 fűtőkör modulok segítségével. MM100 modul nélkül egy direkt fűtési kör szivattyú indítható. Az indirekt tároló csőhígyójának fűtése külső váltószeleppel történik. A hőszivattyú szállítási terjedelmében megtalálható a külső hőmérséklet érzékelő, előremenő/puffertároló érzékelő és a HMV tároló érzékelő is. A CR11 és CR11H szobatermosztátok távszabályzóként használhatók az egyes fűtési/hűtési körökre. A CR11H típus beépített páratartalom érzékelővel rendelkezik, így hűtési üzemmódban elkerülhető a káros kondenzáció. Az IP modul (külön kiegészítő) használatával okostelefonról is szabályozható a fűtési rendszer. A hőszivattyú bel és kültéri egységet CAN-BUS kábellel szükséges csatlakoztatni.

Bosch tipp: hűtésre is alkalmas.

15.

COMPRESS 3400 AWS		
7 738 602 407	CS3400iAWS 4 ORE-S	Compress 3400 split levegő-víz hőszivattyú AWES beltéri és CS3400i-AWS 4 ORE-S kültéri egység.
7 738 602 411	CS3400iAWS 6 ORE-S	Compress 3400 split levegő-víz hőszivattyú AWES beltéri és CS3400i-AWS 6 ORE-S kültéri egység.
7 738 602 415	CS3400iAWS 8 ORE-S	Compress 3400 split levegő-víz hőszivattyú AWES beltéri és CS3400i-AWS 8 ORE-S kültéri egység.
7 738 602 420	CS3400iAWS 10 ORE-S	Compress 3400 split levegő-víz hőszivattyú AWES beltéri és CS3400i-AWS 10 ORE-S kültéri egység.
7 738 602 424	CS3400iAWS 12 ORE-S	Compress 3400 split levegő-víz hőszivattyú AWES beltéri és CS3400i-AWS 12 ORE-S kültéri egység.
7 738 602 427	CS3400iAWS 14 ORE-S	Compress 3400 split levegő-víz hőszivattyú AWES beltéri és CS3400i-AWS 14 ORE-S kültéri egység.
7 738 602 430	CS3400iAWS 10 ORE-T	Compress 3400 split levegő-víz hőszivattyú AWES beltéri és CS3400i-AWS 10 ORE-T kültéri egység.
7 738 602 433	CS3400iAWS 12 ORE-T	Compress 3400 split levegő-víz hőszivattyú AWES beltéri és CS3400i-AWS 12 ORE-T kültéri egység.
7 738 602 437	CS3400iAWS 14 ORE-T	Compress 3400 split levegő-víz hőszivattyú AWES beltéri és CS3400i-AWS 14 ORE-T kültéri egység.
SZABÁLYZÓ		
7 738 112 963	CR11	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel.
7 738 112 972	CR11H	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel.
7 738 113 393	MM100	Beépített páratartalom érzékelővel.
8 718 590 852	IP modul	Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz/tároló töltéshez
Távfelügyeleti rendszer okostelefonnal történő működtetéshez.		
Compress 3400 AWS hőszivattyúhoz.		
TARTOZÉKOK		
7 716 161 065	Tartó földön álló szereléshez	Tartó Compress 3400 hőszivattyú kültéri egységhez földön álló szereléshez.
7 747 222 358	Fali tartó	Fali tartó Compress 3400 hőszivattyú kültéri egységhez 8 kW-ig.
8 738 204 655	Kondenzátum gyűjtő tálca	Kondenzátum gyűjtő tálca Compress 3400 hőszivattyúhoz.
8 738 204 921	Váltószelep	Váltószelep Compress 3400/6000 hőszivattyúhoz.
7 747 204 698	Páratartalom érzékelő	Páratartalom érzékelő, maximum 5 db lehet a rendszerben.
7 719 003 296	Fűtőkábel 2 m	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcához 2 méter hosszú kábellel.
7 719 003 297	Fűtőkábel 3 m	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcához 3 méter hosszú kábellel.
7 719 003 298	Fűtőkábel 5 m	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcához 5 méter hosszú kábellel.
8 738 206 697	Szigetelt vezeték 10 m	Szigetelt vezeték 3/8" és 5/8" 10 méter hosszú.
7 748 000 688	Szigetelt vezeték 20 m	Szigetelt vezeték 3/8" és 5/8" 20 méter hosszú.
7 719 000 758	NR 429	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótérfogatig
7 719 000 759	NR 430	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótérfogatig nyomáscsökkentővel
7 719 002 398	NR 1006	Biztonsági szerelvény csoport nyomáscsökkentővel 200 liter tároló térfogat felett
7 719 002 399	NR 1007	Biztonsági szerelvénycsoport nyomáscsökkentő nélkül, 200 liter tároló térfogat felett
7 719 003 643	DWM 15-2	Háromjratú keverőcsap (1/2") KVS érték: 4,0 m ³ /h
7 719 003 644	DWM 20-2	Háromjratú keverőcsap (3/4") KVS érték: 6,3 m ³ /h
7 719 003 645	DWM 25-2	Háromjratú keverőcsap (1") KVS érték: 10 m ³ /h
7 719 003 646	DWM 32-2	Háromjratú keverőcsap (5/4") KVS érték: 16 m ³ /h
7 719 003 642	SM 3-1	Állítómotor DWM... keverőcsapokhoz
7 719 002 255	TB 1	Hőmérséklet határoló padlófűtési rendszerekhez

16. Compress 3400i AWS split hőszivattyú bivalens beltéri egységgel, kiegészítő fűtőkészülékkel, szolár meleg-víz-készítéssel, puffertárolóval, egy vagy több fűtési körrel



Jelmagyarázat

- 1 Váltakozó áram ellen biztosított szelep
- 2 Túlfűtő szelep
- 3 Légelválasztó
- 4 Iszapelválasztó
- 5 Váltószelep
- 6 Termosztatikus keverőszelep
- p Nyomásmérő
- t Hőmérő

- TW1 Tároló víz hőmérséklet érzékelő (hőszivattyú)
- TS1 Kollektor hőmérséklet érzékelő
- TS2 Tároló víz hőmérséklet érzékelő (szolár)
- T0 Rendszer előremenő víz hőmérséklet érzékelő
- TC Előremenő víz hőmérséklet érzékelő
- AF Külső hőmérséklet érzékelő
- MC Határoló termosztát
- MK1 Páratartalom érzékelő
- AGS Szolár komplett egység

Vezetékméretek:

- A bel- és kültéri egységek vezeték keresztmetszetei a 60. oldalon találhatók.
- Szivattyú, keverőszelep: 3x1,5 mm²
- Érzékelők: 2x0,6 mm² (ármékolt)
- BUS: 2x0,75 mm² (ármékolt) L<20 méter
- BUS: 2x1 mm² (ármékolt) 20<L<30 méter
- BUS: 2x1,5 mm² (ármékolt) L>30 méter
- CAN-BUS: 2x2x0,75 mm² (ármékolt) L<30 méter

Az AWBS beltéri egységek beépített keverőcsappal rendelkeznek, így egy kiegészítő fűtőkészülék (pl. gázkazán) könnyedén csatlakoztatható a rendszerhez. A kiegészítő fűtőkészüléknek egy 230 V-os vagy egy 10 V feszültségű indítójelet adhat ki a hőszivattyú. A beépített HPC400 szabályzó maximum 4 fűtési/hűtési kört képes kezelni kiegészítő MM100 fűtőköri modulok segítségével. A hőszivattyú szállítási terjedelmében megtalálható a külső hőmérséklet érzékelő, előremenő/puffertároló érzékelő és HMV tároló érzékelő is. A CR11 és CR11H szobatermosztátok távszabályzóként használhatók az egyes fűtési/hűtési körökre. A CR11H típus beépített páratartalom érzékelővel rendelkezik, így hűtési üzemmódban elkerülhető a káros kondenzáció. A szolár tároló felső csővégjének fűtése beépített váltószelepről történik. Az alsó hőcserélő fűtése napkollektoros rendszerrel történik, melyhez MS100 modul szükséges. Az MS 100 modul 2 db hőmérséklet érzékelőt tartalmaz és a szolár HMV készítés mellett tároló áttöltésre is alkalmas. Az IP modul (külön kiegészítő) használatával okostelefonról is szabályozható a fűtési rendszer. A hőszivattyú bel és kültéri egységet CAN-BUS kábellel szükséges csatlakoztatni.

Bosch tipp: hűtésre is alkalmas.

COMPRESS 3400 AWS		
7 738 602 440	CS3400iAWS 4 ORB-S	Compress 3400 split levegő-víz hőszivattyú AWBS beltéri és CS3400iAWS 4 ORB-S kültéri egység.
7 738 602 443	CS3400iAWS 6 ORB-S	Compress 3400 split levegő-víz hőszivattyú AWBS beltéri és CS3400iAWS 6 ORB-S kültéri egység.
7 738 602 446	CS3400iAWS 8 ORB-S	Compress 3400 split levegő-víz hőszivattyú AWBS beltéri és CS3400iAWS 8 ORB-S kültéri egység.
7 738 602 449	CS3400iAWS 10 ORB-S	Compress 3400 split levegő-víz hőszivattyú AWBS beltéri és CS3400iAWS 10 ORB-S kültéri egység.
7 738 602 452	CS3400iAWS 12 ORB-S	Compress 3400 split levegő-víz hőszivattyú AWBS beltéri és CS3400iAWS 12 ORB-S kültéri egység.
7 738 602 455	CS3400iAWS 14 ORB-S	Compress 3400 split levegő-víz hőszivattyú AWBS beltéri és CS3400iAWS 14 ORB-S kültéri egység.
7 738 602 459	CS3400iAWS 10 ORB-T	Compress 3400 split levegő-víz hőszivattyú AWBS beltéri és CS3400iAWS 10 ORB-T kültéri egység.
7 738 602 462	CS3400iAWS 12 ORB-T	Compress 3400 split levegő-víz hőszivattyú AWBS beltéri és CS3400iAWS 12 ORB-T kültéri egység.
7 738 602 436	CS3400iAWS 14 ORB-T	Compress 3400 split levegő-víz hőszivattyú AWBS beltéri és CS3400iAWS 14 ORB-T kültéri egység.
FALI FŰTŐ KÉSZÜLÉKEK		
7 736 902 954	GC2300iW 24 P-23	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
7 736 902 852	GC5700iW P-24	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
7 736 902 853	GC5700iW P-30	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
7 736 902 857	GC5700iW P-35	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
7 736 902 861	GC5700iW P-45	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
SZOLÁR RENDSZER		
8 718 532 282	FCC 220-2V	Solar 4000TF síkkollektor függőleges szereléshez
8 718 530 954	FKC-2S	Solar 5000TF síkkollektor függőleges szereléshez
8 718 530 955	FKC-2W	Solar 5000TF síkkollektor vízszintes szereléshez
7 735 600 146	VK 120-2 CPC	Vákuumsöves napkollektor 6 csővel, CPC tükrös
7 735 600 147	VK 120-2	Vákuumsöves napkollektor 6 csővel, CPC tükrös nélkül
7 735 600 124	AGS10-2	AGS 10-2 kétutas szolár állomás 10 kollektorig szolár szivattyúval
7 735 600 038	AGS20-2	AGS 20-2 kétutas szolár állomás 11-20 kollektorig szolár szivattyúval
7 739 300 100	SAG 18	Szolár táglási tartály 18 liter
7 739 300 119	SAG 25	Szolár táglási tartály 25 liter
7 739 300 120	SAG 35	Szolár táglási tartály 35 liter
7 747 010 470	SAG 50	Szolár táglási tartály 50 liter
7 747 010 471	SAG 80	Szolár táglási tartály 80 liter
7 735 600 273	TWM 20	Termosztatikus keverőszelep, állítható hőmérséklet 30-70°C között, forrázás védelemmel
SZABÁLYZÓ		
7 738 112 963	CR11	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel.
7 738 112 972	CR11H	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel. Beépített páratartalom érzékelővel.
7 738 113 393	MM100	Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz/tároló töltéshez
7 738 101 065	MS100	Szolár modul HMV készítéshez, tárolóáttöltés
8 718 590 852	IP modul	Webszerver Bosch Home szoftverrel történő működtetéshez. Távfelügyeleti rendszer okostelefonnal történő működtetéshez. Compress 3400 AWS hőszivattyúhoz.
TARTOZÉKOK		
7 716 161 065	Tartó földön álló szereléshez	Tartó Compress 3400 hőszivattyú kültéri egységhez földön álló szereléshez.
7 747 222 358	Fali tartó	Fali tartó Compress 3400 hőszivattyú kültéri egységhez 8 kW-ig.
8 738 204 655	Kondenzátum gyűjtő tálcá	Kondenzátum gyűjtő tálcá Compress 3400 hőszivattyúhoz.
8 738 204 921	Váltószelep	Váltószelep Compress 3400/6000 hőszivattyúhoz.
7 747 204 698	Páratartalom érzékelő	Páratartalom érzékelő, maximum 5 db lehet a rendszerben.
7 719 003 296	Fűtőkábel 2 m	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcához 2 méter hosszú kábellel.
7 719 003 297	Fűtőkábel 3 m	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcához 3 méter hosszú kábellel.
7 719 003 298	Fűtőkábel 5 m	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcához 5 méter hosszú kábellel.
8 738 206 697	Szigetelt vezeték 10 m	Szigetelt vezeték 3/8" és 5/8" 10 méter hosszú.
7 748 000 688	Szigetelt vezeték 20 m	Szigetelt vezeték 3/8" és 5/8" 20 méter hosszú.
7 719 001 677	HW 25	Hidraulikus váltó 28 kW-ig
7 719 000 758	NR 429	Biztonsági szerelvényecsoport 200 liter tárolótérfogatig
7 719 000 759	NR 430	Biztonsági szerelvényecsoport 200 liter tárolótérfogatig nyomáscsökkentővel
7 719 002 398	NR 1006	Biztonsági szerelvény csoport nyomáscsökkentővel 200 liter tároló térfogat felett
7 719 002 399	NR 1007	Biztonsági szerelvényecsoport nyomáscsökkentő nélkül, 200 liter tároló térfogat felett
7 719 003 643	DWM 15-2	Háromjratú keverőcsap (1/2") KVS érték: 4,0 m ³ /h
7 719 003 644	DWM 20-2	Háromjratú keverőcsap (3/4") KVS érték: 6,3 m ³ /h
7 719 003 645	DWM 25-2	Háromjratú keverőcsap (1") KVS érték: 10 m ³ /h
7 719 003 646	DWM 32-2	Háromjratú keverőcsap (5/4") KVS érték: 16 m ³ /h
7 719 003 642	SM 3-1	Állítómotor DWM... keverőcsapokhoz
7 719 002 255	TB 1	Hőmérséklet határoló padlófűtési rendszerekhez

17. Compress 6000AW és 7000i AW monoblokk hőszivattyú monovalens beltéri egységgel, használati melegvíz tárolóval, egy direkt fűtési körrel

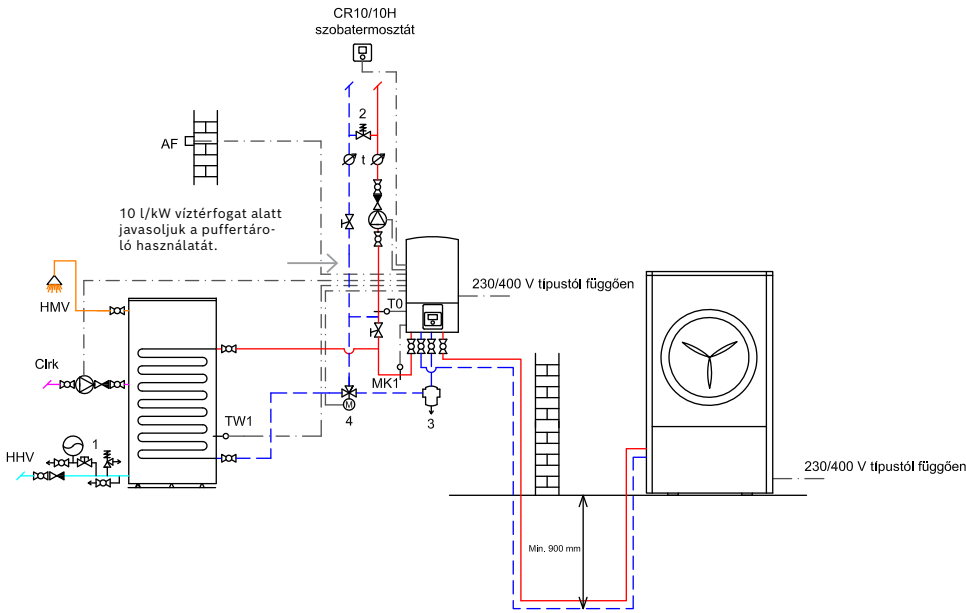
Jelmagyarázat:

- 1 Véletlen elzárás ellen biztosított szelep
- 2 Túláramszelep
- 3 Iszaplevélasztó
- 4 Váltószelep
- p Nyomásmérő
- t Hőmérő

- TW1 Tároló vízhőmérséklet érzékelő (hőszivattyú)
- T0 Rendszer előremenő vízhőmérséklet érzékelő
- TC Előremenő vízhőmérséklet érzékelő
- AF Külső hőmérséklet érzékelő
- MC Határoló termosztát
- MK1 Páratartalom érzékelő

Vezetékméretek:

- Szivattyú, keverőszelep: 3x1,5 mm²
- Érzékelők: 2x0,6 mm² (ármékolt)
- BUS: 2x0,75 mm²-2x1 mm² (ármékolt) L<20 méter
- BUS: 2x1 mm²-2x1,5 mm² (ármékolt) 20<L<30 méter
- BUS: 2x1,5 mm² (ármékolt) L>30 méter
- CAN-BUS: 2x2x0,75 mm² (ármékolt) L<30 méter



Az AWE beltéri egységek egy maximum 9 kW teljesítményű elektromos fűtőpatront is tartalmaznak. A beltéri egység 1 fázison történő hálózati csatlakoztatása esetén maximum 5,5 kW teljesítmény érhető el. A beépített HPC400 ill. HPC410 szabályzó maximum 4 fűtési/hűtési kört képes kezelni kiegészítő MM100 fűtőköri modulok segítségével. MM100 modul nélkül egy direkt fűtési köri szivattyú indítható. Az indirekt tároló csőhígyójának fűtése külső váltószeleppel történik. A hőszivattyú szállítási terjedelmében megtalálható a külső hőmérséklet érzékelő, előremenő/puffertároló érzékelő és a HMV tároló érzékelő is. A CR11 és CR11H szobatermosztátok távszabályzóként használhatók az egyes fűtési/hűtési körökre. A CR11H típus beépített páratartalom érzékelővel rendelkezik, így hűtési üzemmódban elkerülhető a káros kondenzáció. A beltéri egységben található szivattyúnak le kell küzdenie a bel- és kültéri egység közötti csővezeték nyomásesését, emiatt minden esetben kötelező a fűtőköri szivattyú használata. A beépített IP modul segítségével okostelefonról is szabályozható a fűtési rendszer. A hőszivattyú bel és kültéri egységet CAN-BUS kábellel szükséges csatlakoztatni.

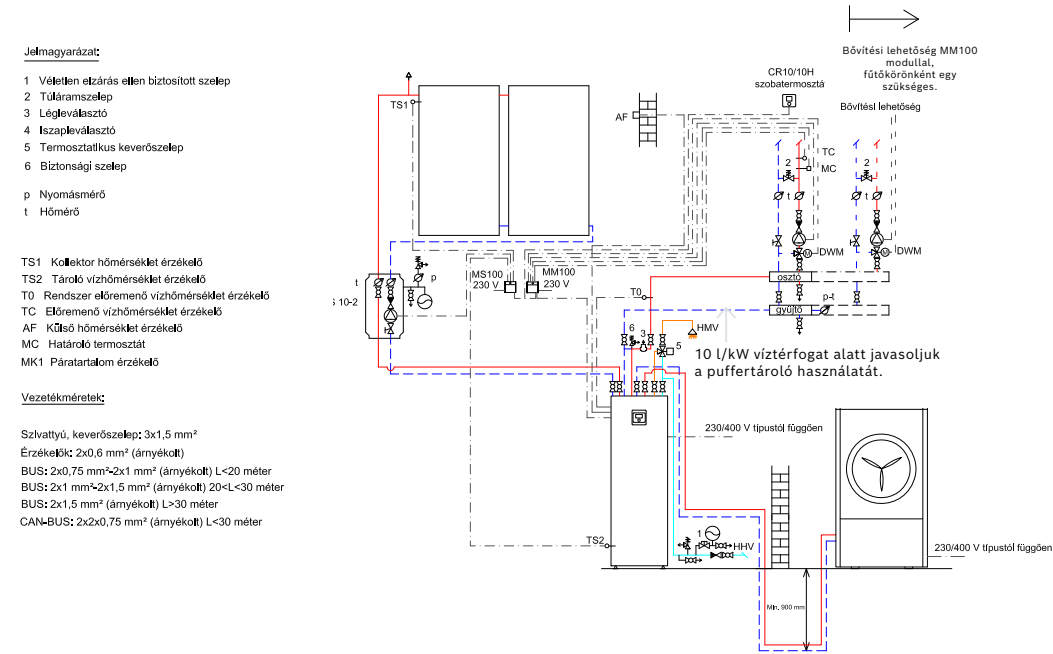
Bosch tipp: hűtésre is alkalmas. Kiemelkedő hatékonyság: akár 4,84 SCOP érték.

COMPRESS 6000 AW		
8 731 750 117	ODU AW-5 + AWE beltéri	Compress 6000 monoblokk levegő-víz hőszivattyú AWE beltéri és ODU AW-5 egyfázisú kültéri egység.
8 731 750 121	ODU AW-7 + AWE beltéri	Compress 6000 monoblokk levegő-víz hőszivattyú AWE beltéri és ODU AW-7 egyfázisú kültéri egység.
8 731 750 125	ODU AW-9 + AWE beltéri	Compress 6000 monoblokk levegő-víz hőszivattyú AWE beltéri és ODU AW-9 egyfázisú kültéri egység.
8 731 750 129	ODU AW-13s + AWE beltéri	Compress 7000i monoblokk levegő-víz hőszivattyú AWE beltéri és ODU AW-13s egyfázisú kültéri egység.
8 731 750 133	ODU AW-13t + AWE beltéri	Compress 7000i monoblokk levegő-víz hőszivattyú AWE beltéri és ODU AW-13t háromfázisú kültéri egység.
8 731 750 137	ODU AW-17 + AWE beltéri	Compress 7000i monoblokk levegő-víz hőszivattyú AWE beltéri és ODU AW-17 háromfázisú kültéri egység.
SZABÁLYZÓ		
7 738 112 963	CR11	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel.
7 738 112 972	CR11H	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel. Beépített páratartalom érzékelővel.
TARTOZÉKOK		
8 738 204 921	Váltószelep	Váltószelep Compress 3400/6000 hőszivattyúhoz.
7 747 204 698	Páratartalom érzékelő	Páratartalom érzékelő, maximum 5 db lehet a rendszerben.
7 719 003 296	Fűtőkábel 2 m	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcához 2 méter hosszú kábellel.
7 719 003 297	Fűtőkábel 3 m	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcához 3 méter hosszú kábellel.
7 719 003 298	Fűtőkábel 5 m	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcához 5 méter hosszú kábellel.
8 733 706 338	Hidraulikai csatlakozó készlet	Hidraulikai csatlakozó készlet Compress 6000 hőszivattyúhoz, a fém borítás használata esetén szükség
8 738 205 044	Fém borítás fekete 9 kW-ig	Fekete színű fém borítás a hidraulikai csatlakozások elrejtésére. Compress 6000 hőszivattyúhoz 9 kW-ig.
8 738 205 045	Fém borítás fekete 13-17 kW	Fekete színű fém borítás a hidraulikai csatlakozások elrejtésére. Compress 6000 hőszivattyúhoz 13-tól 17 kW-ig.
8 738 206 294	Védőrács kicsi	Védő rács Compress 6000 hőszivattyú kültéri egységhez 9 kW-ig.
8 738 206 295	Védőrács közepes	Védő rács Compress 6000 hőszivattyú kültéri egységhez 13-tól 17 kW-ig.
7 719 000 758	NR 429	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótérfogatig
7 719 000 759	NR 430	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótérfogatig nyomáscsökkentővel
7 719 002 398	NR 1006	Biztonsági szerelvény csoport nyomáscsökkentővel 200 liter tároló térfogat felett
7 719 002 399	NR 1007	Biztonsági szerelvénycsoport nyomáscsökkentő nélkül, 200 liter tároló térfogat felett
7 719 003 643	DWM 15-2	Háromjáratú keverőcsap (1/2") KVS érték: 4,0 m³/h
7 719 003 644	DWM 20-2	Háromjáratú keverőcsap (3/4") KVS érték: 6,3 m³/h
7 719 003 645	DWM 25-2	Háromjáratú keverőcsap (1") KVS érték: 10 m³/h
7 719 003 646	DWM 32-2	Háromjáratú keverőcsap (5/4") KVS érték: 16 m³/h
7 719 003 642	SM 3-1	Állítómotor DWM... keverőcsapokhoz
7 719 002 255	TB 1	Hőmérséklet határoló padlófűtési rendszerekhez

18.

18.

Compress 6000 AW és 7000i AW monoblokk hőszivattyú beépített tárolós beltéri egységgel, szolár melegvíz készíttéssel, egy vagy több fűtési körrel



Az AWMS álló beltéri egységek egy maximum 9 kW teljesítményű elektromos fűtőpatront is tartalmaznak. A beltéri egység 1 fázison történő hálózati csatlakoztatása esetén maximum 5,5 kW teljesítmény érhető el. A beépített 184 literes rozsdamentes acél tároló szolár csőhígyóval is rendelkezik. A beépített HPC400 ill. HPC410 szabályzó maximum 4 fűtési/hűtési kört képes kezelni kiegészítő MM100 fűtőköri modulok segítségével. A hőszivattyú szállítási terjedelmében megtalálható a külső hőmérséklet érzékelő, előremenő/puffertároló érzékelő és HMV tároló érzékelő is. A CR11 és CR11H szobatermosztátok távszabályzóként használhatók az egyes fűtési/hűtési körökre. A CR11H típus beépített páratartalom érzékelővel rendelkezik, így hűtési üzemmódban elkerülhető a káros kondenzáció. Az álló beltéri egység alsó csőhígyójának fűtése napkollektoros rendszerrel történik, melyhez MS100 modul szükséges. Az MS 100 modul 2 db hőmérséklet érzékelőt tartalmaz. A beépített IP modul segítségével okostelefonról is szabályozható a fűtési rendszer. A hőszivattyú bel és kültéri egységet CAN-BUS kábellel szükséges csatlakoztatni.

Bosch tipp: hűtésre is alkalmas. Kiemelkedő hatékonyság: akár 4,84 SCOP érték.

COMPRESS 6000 AW		
8 731 750 119	ODU AW-5 + AWM S beltéri	Compress 6000 monoblokk levegő-víz hőszivattyú AWM S beépített HMV tárolós beltéri szolár csőhígyóval és ODU AW-5 egyfázisú kültéri egység.
8 731 750 123	ODU AW-7 + AWM S beltéri	Compress 6000 monoblokk levegő-víz hőszivattyú AWM S beépített HMV tárolós beltéri szolár csőhígyóval és ODU AW-7 egyfázisú kültéri egység.
8 731 750 127	ODU AW-9 + AWM S beltéri	Compress 6000 monoblokk levegő-víz hőszivattyú AWM S beépített HMV tárolós beltéri szolár csőhígyóval és ODU AW-9 egyfázisú kültéri egység.
8 731 750 131	ODU AW-13s + AWM S beltéri	Compress 7000i monoblokk levegő-víz hőszivattyú AWM S beépített HMV tárolós beltéri szolár csőhígyóval és ODU AW-13s egyfázisú kültéri egység.
8 731 750 135	ODU AW-13t + AWM S beltéri	Compress 7000i monoblokk levegő-víz hőszivattyú AWM S beépített HMV tárolós beltéri szolár csőhígyóval és ODU AW-13t háromfázisú kültéri egység.
8 731 750 139	ODU AW-17 + AWM S beltéri	Compress 7000i monoblokk levegő-víz hőszivattyú AWM S beépített HMV tárolós beltéri szolár csőhígyóval és ODU AW-17 háromfázisú kültéri egység.
SZOLÁR RENDSZER		
8 718 532 282	FCC 220-2V	Solar 4000TF síkkollektor függőleges szereléshez
8 718 530 954	FKC-2S	Solar 5000TF síkkollektor függőleges szereléshez
8 718 530 955	FKC-2W	Solar 5000TF síkkollektor vízszintes szereléshez
7 735 600 146	VK 120-2 CPC	Vákuumcsöves napkollektor 6 csővel, CPC tükrös
7 735 600 147	VK 120-2	Vákuumcsöves napkollektor 6 csővel, CPC tükrök nélkül
7 735 600 124	AGS10-2	AGS 10-2 kétutas szolár állomás 10 kollektorig szolár szivattyúval
7 735 600 038	AGS20-2	AGS 20-2 kétutas szolár állomás 11-20 kollektorig szolár szivattyúval,
7 739 300 100	SAG 18	Szolár táglulási tartály 18 liter
7 739 300 119	SAG 25	Szolár táglulási tartály 25 liter
7 739 300 120	SAG 35	Szolár táglulási tartály 35 liter
7 747 010 470	SAG 50	Szolár táglulási tartály 50 liter
7 747 010 471	SAG 80	Szolár táglulási tartály 80 liter
7 735 600 273	TWM 20	Termosztatikus keverőszelep, állítható hőmérséklet 30-70°C között, forrázás védelemmel
SZABÁLYZÓ		
7 738 112 963	CR11	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel.
7 738 112 972	CR11H	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel. Beépített páratartalom érzékelővel.
7 738 113 393	MM100	Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz/tároló töltéshez
7 738 101 065	MS100	Szolár modul HMV készítéshez
TARTOZÉKOK		
7 747 204 698	Páratartalom érzékelő	Páratartalom érzékelő, maximum 5 db lehet a rendszerben.
7 719 003 296	Fűtőkábel 2 m	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcához 2 méter hosszú kábellel.
7 719 003 297	Fűtőkábel 3 m	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcához 3 méter hosszú kábellel.
7 719 003 298	Fűtőkábel 5 m	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcához 5 méter hosszú kábellel.
8 733 706 338	Hidraulikai csatlakozó készlet	Hidraulikai csatlakozó készlet Compress 6000 hőszivattyúhoz, a fém borítás használata esetén szükség
8 738 205 044	Fém borítás fekete 9 kW-ig	Fekete színű fém borítás a hidraulikai csatlakozások elrejtésére. Compress 6000 hőszivattyúhoz 9 kW-ig.
8 738 205 045	Fém borítás fekete 13-17 kW	Fekete színű fém borítás a hidraulikai csatlakozások elrejtésére. Compress 6000 hőszivattyúhoz 13-tól 17 kW-ig.
8 738 206 294	Védőrács kicsi	Védő rács Compress 6000 hőszivattyú kültéri egységhez 9 kW-ig.
8 738 206 295	Védőrács közepes	Védő rács Compress 6000 hőszivattyú kültéri egységhez 13-tól 17 kW-ig.
7 719 000 758	NR 429	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótérfogatig
7 719 000 759	NR 430	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótérfogatig nyomáscsökkentővel
7 719 002 398	NR 1006	Biztonsági szerelvény csoport nyomáscsökkentővel 200 liter tároló térfogat felett
7 719 002 399	NR 1007	Biztonsági szerelvénycsoport nyomáscsökkentő nélkül, 200 liter tároló térfogat felett
7 719 003 643	DWM 15-2	Háromjáratú keverőcsap (1/2") KVS érték: 4,0 m³/h
7 719 003 644	DWM 20-2	Háromjáratú keverőcsap (3/4") KVS érték: 6,3 m³/h
7 719 003 645	DWM 25-2	Háromjáratú keverőcsap (1") KVS érték: 10 m³/h
7 719 003 646	DWM 32-2	Háromjáratú keverőcsap (5/4") KVS érték: 16 m³/h
7 719 003 642	SM 3-1	Állítómotor DWM... keverőcsapokhoz
7 719 002 255	TB 1	Hőmérséklet határoló padlófűtési rendszerekhez

19. Elektromos kazán felső csatlakozású használati melegvíz tárolóval

Jelmagyarázat:

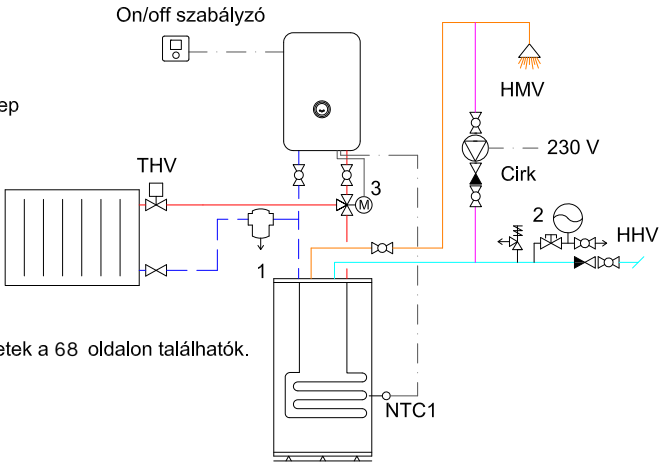
- 1 Iszapleválasztó
 - 2 Véletlen elzárás ellen biztosított szelep
 - 3 Váltószelep
- NTC1 Tároló vízhőmérséklet érzékelő
- THV Termosztatikus radiátorszelep

Vezetékméretek:

Betáp: a javasolt vezeték keresztmetszetek a 68 oldalon található.

Szivattyú: 3x1,5 mm²

Érzékelők: 2x0,6 mm² (árnyékolt)



TRONIC HEAT 3500		
7 738 502 603	Tronic Heat 3500 4 kW	Elektromos kazán 3,96 kW teljesítménnyel, 3 lépcsős automatikus modulációval, 1 vagy 3 fázisú elektromos csatlakoztatási lehetőséggel.
7 738 502 604	Tronic Heat 3500 6 kW	Elektromos kazán 5,94 kW teljesítménnyel, 3 lépcsős automatikus modulációval, 1 vagy 3 fázisú elektromos csatlakoztatási lehetőséggel.
7 738 502 605	Tronic Heat 3500 9 kW	Elektromos kazán 8,91 kW teljesítménnyel, 3 lépcsős automatikus modulációval, 1 vagy 3 fázisú elektromos csatlakoztatási lehetőséggel.
7 738 502 606	Tronic Heat 3500 12 kW	Elektromos kazán 11,88 kW teljesítménnyel, 3 lépcsős automatikus modulációval, 1 vagy 3 fázisú elektromos csatlakoztatási lehetőséggel.
7 738 502 607	Tronic Heat 3500 15 kW	Elektromos kazán 14,85 kW teljesítménnyel, 6 lépcsős automatikus modulációval, 3 fázisú elektromos csatlakoztatási lehetőséggel.
7 738 502 608	Tronic Heat 3500 18 kW	Elektromos kazán 17,82 kW teljesítménnyel, 6 lépcsős automatikus modulációval, 3 fázisú elektromos csatlakoztatási lehetőséggel.
7 738 502 609	Tronic Heat 3500 24 kW	Elektromos kazán 23,76 kW teljesítménnyel, 6 lépcsős automatikus modulációval, 3 fázisú elektromos csatlakoztatási lehetőséggel.
TÁROLÓ		
8 718 543 216	WST 120-50	120 literes indirekt fűtésű tároló, földön álló kivitel, felső csatlakozás
8 718 545 244	WSTB 120 O	120 literes indirekt fűtésű tároló, földön álló kivitel, felső csatlakozás
7 735 501 712	WD 120 B	120 literes indirekt fűtésű melegvítartó, földön állókivitel, felső csatlakozás
7 735 501 715	WD 160 B	160 literes indirekt fűtésű melegvítartó, földön állókivitel, felső csatlakozás
TARTOZÉKOK		
8 738 106 684	EKR modul	EKR modul Tronic Heat 3500 kazánhoz, időjáráskövető szabályzáshoz, 0-10 V jel fogadása az előremenő hőmérséklet/teljesítmény szabályzáshoz.
8 738 104 821	Külső hőmérséklet érzékelő	Külső hőmérséklet érzékelő Tronic Heat 3500 kazánhoz.
8 738 104 940	Hőmérséklet-tároló termosztát	Hőmérséklet-tároló termosztát Tronic Heat 3500 kazánhoz 40-60°C beállítási lehetőséggel.
8 738 104 964	Váltószelep	Váltószelep 230 V Tronic Heat 3500 kazánhoz, 1" csatlakozással HMV tároló fűtéshez vagy fűtésrészegítéshez.
7 719 000 758	NR 429	Biztonsági szerelvényecsoport 200 liter tárolótérfogatig
7 719 000 759	NR 430	Biztonsági szerelvényecsoport 200 liter tárolótérfogatig nyomáscsökkentővel
7 735 600 273	TWM 20	Termosztatikus keverőszelep, állítható hőmérséklet 30-70°C között, forrázás védelemmel

A Tronic Heat 3500 kazán beépített tágulási tartályt és modulációs szivattyút tartalmaz. Potenciálmentes és 230 V on-off termosztát csatlakoztatható hozzá. A beépített digitális kijelző szükség esetén hibakód kijelzésre is alkalmas. Az alacsony beruházási költségű készüléket szezonálisan használt épületek fűtésére javasoljuk (pl. nyaralók, hétvégi házak), illetve ahol a gázhálózat kiépítése magas költségekkel járna.

Bosch tipp: a készülék többlépcsős modulációval és rendkívül kompakt méretekkel rendelkezik.

Javasolt vezeték keresztmetszetek

Hőszivattyú bel- és kültéri egységének elektromos csatlakoztatására:

SPLIT		
KÜLTÉRI EGYSÉG TÍPUSA	ÁRAMELLÁTÁS [V/Hz]	VEZETÉK KERESZTMETSZET [mm²]
CS3400iAWS 4 OR-S	230/50	3×2,5
CS3400iAWS 6 OR-S	230/50	3×2,5
CS3400iAWS 8 OR-S	230/50	3×2,5
CS3400iAWS 10 OR-S	230/50	3×2,5
CS3400iAWS 12 OR-S	230/50	3×10
CS3400iAWS 14 OR-S	230/50	3×10
CS3400iAWS 10 OR-T	400/50	5×2,5
CS3400iAWS 12 OR-T	400/50	5×2,5
CS3400iAWS 14 OR-T	400/50	5×2,5

BELTÉRI EGYSÉG TÍPUSA	ÁRAMELLÁTÁS [V/Hz]	VEZETÉK KERESZTMETSZET [mm²]
AWS 10 E	230/50 vagy 400/50	3×6 vagy 5×1,5
AWS 10 B	230/50	3×1,5
AWS 10 M	230/50 vagy 400/50	3×6 vagy 5×1,5
AWS 14 E	230/50 vagy 400/50	3×6 vagy 5×2,5
AWS 14 B	230/50	3×1,5
AWS 14 M	230/50 vagy 400/50	3×6 vagy 5×2,5

MONOBLOKK		
KÜLTÉRI EGYSÉG TÍPUSA	ÁRAMELLÁTÁS [V/Hz]	VEZETÉK KERESZTMETSZET [mm²]
ODU AW 5	230/50	3×1,5
ODU AW 7	230/50	3×1,5
ODU AW 9	230/50	3×1,5
ODU AW 13s	230/50	3×10
ODU AW 13t	400/50	5×2,5
ODU AW 17	400/50	5×2,5

BELTÉRI EGYSÉG TÍPUSA	ÁRAMELLÁTÁS [V/Hz]	VEZETÉK KERESZTMETSZET [mm²]
AWS 10 E	230/50 vagy 400/50	3×6 vagy 5×1,5
AWS 10 B	230/50	3×1,5
AWS 10 M	230/50 vagy 400/50	3×6 vagy 5×1,5
AWS 14 E	230/50 vagy 400/50	3×6 vagy 5×2,5
AWS 14 B	230/50	3×1,5
AWS 14 M	230/50 vagy 400/50	3×6 vagy 5×2,5

Az AWE, AWES, AWM, AWMS beltéri egységek egy fázison történő elektromos csatlakoztatása esetén a beépített elektromos fűtőpatron maximum 5,5 kW teljesítményt tud leadni.

KAZÁN TÍPUSA	ÁRAMELLÁTÁS [V/Hz]	VEZETÉK KERESZTMETSZET [mm²]
Tronic Heat 3500 4 kW	230/50	3×4
Tronic Heat 3500 4 kW	400/50	5×2,5
Tronic Heat 3500 6 kW	230/50	3×6
Tronic Heat 3500 6 kW	400/50	5×2,5
Tronic Heat 3500 9 kW	230/50	3×10
Tronic Heat 3500 9 kW	400/50	5×2,5
Tronic Heat 3500 12 kW	230/50	3×16
Tronic Heat 3500 12 kW	400/50	5×4
Tronic Heat 3500 15 kW	400/50	5×6
Tronic Heat 3500 18 kW	400/50	5×6
Tronic Heat 3500 24 kW	400/50	5×10

Gyakori jelölések magyarázata:

- SF4
- Tároló vízhőmérséklet érzékelő (kazán)
- TS1
- Kollektor hőmérséklet érzékelő
- TS2
- Tároló vízhőmérséklet érzékelő (szolár)
- TS3
- Puffer tároló hőmérséklet érzékelő (felső)
- TS4
- Visszatérő hőmérséklet érzékelő
- TS5
- Puffer tároló hőmérséklet érzékelő (alsó)
- TS6
- Hőcserélő hőmérséklet érzékelő
- TS7
- Kollektor hőmérséklet érzékelő (2. mező)
- T0
- Rendszer előremenő vízhőmérséklet érzékelő
- TC
- Előremenő vízhőmérséklet érzékelő
- TW1
- Tároló vízhőmérséklet érzékelő (hőszivattyú)
- MK1
- Páratartalom érzékelő
- AF
- Külső hőmérséklet érzékelő
- MC
- Határoló termosztát
- AGS
- Szolár komplett egység
- HCS
- Hőcserélő
- BH
- Biztonsági hőcserélő
- ESR21
- Idegen hőmérséklet különbség szabályzó
- THV
- Termosztatikus radiátorszelep
- HHV
- Hálózati hidegvíz csatlakozás
- HMV
- Használati melegvíz

