

**BOSCH**

Életre tervezve

**CW800****Új termék!**Akár 8 fűtési kör +
2 tárolótöltő
szivattyú!

Bosch Rendszer Árlista és Kapcsolási Rajz Füzet 2017/II

Munkatársak

Lakossági készülék értékesítés



Hégete Sándor

kereskedelmi vezető, lakossági készülék értékesítés

Elérhetőség: **+36 20 938 8599**

sandor.hegete@hu.bosch.com



Abonyi László

területi képviselő

Műszaki tanácsadás, projekt- és helyszíni felmérés, ajánlatadás, szaktanácsadás.

Régió: Győr-Moson-Sopron megye, Zala megye, Veszprém megye, Fejér megye északi része, Vas megye, Komárom-Esztergom megye

Elérhetőség: **+36 20 965 7570**

laszlo.abonyi@hu.bosch.com



Haláchy Tibor

területi képviselő

Műszaki tanácsadás, projekt- és helyszíni felmérés, ajánlatadás, szaktanácsadás.

Régió: Budapest és Pest megye (kivéve déli rész), Nógrád megye

Elérhetőség: **+36 20 951 8851**

tibor.halachy@hu.bosch.com



Hornyák Tibor

műszaki tanácsadó, épületgépész mérnök

Műszaki tanácsadás, projekt- és helyszíni felmérés, ajánlatadás, szaktanácsadás, pályázati anyagok előkészítése.

Régió: Baranya megye, Tolna megye, Somogy megye,

Fejér megye déli része

Elérhetőség: **+36 30 400 2187**

tibor.hornyak@hu.bosch.com



Madarász Zoltán

területi képviselő

Műszaki tanácsadás, projekt- és helyszíni felmérés, ajánlatadás, szaktanácsadás.

Régió: Borsod-Abaúj-Zemplén megye, Szabolcs-Szatmár-Bereg megye,

Hajdú-Bihar megye, Heves megye

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 megye, Csongrád megye, Békés megye,

Pest megye déli része, Jász-Nagykun-Szolnok megye

Elérhetőség: **+36 30 936 41 82**

Projekt készülék értékesítés



Zsemberi Zoltán

kereskedelmi vezető, projektértékesítés

Elérhetőség: **+36 20 804 6998**

zoltan.zsemberi@hu.bosch.com



Bertók Tamás

műszaki tanácsadó, épületgépész mérnök

Műszaki tanácsadás, projekt- és helyszíni felmérés, ajánlatadás, szaktanácsadás, pályázati anyagok előkészítése

Régió: Kelet-Magyarország

Elérhetőség: **+36 20 938 8613**

tamas.bertok2@hu.bosch.com



Zalai Ottó

műszaki tanácsadó, épületgépész mérnök

Műszaki tanácsadás, projekt- és helyszíni felmérés, ajánlatadás, szaktanácsadás, pályázati anyagok előkészítése.

Régió: Nyugat-Magyarország

Elérhetőség: **+36 30 936 3087**

otto.zalai@hu.bosch.com

Műszaki oktató



Pap Attila

műszaki oktató

Kereskedelmi- és szervizpartnerek képzése, kiemelt ügyfelek látogatása, regionális rendezvények és kiállítások műszaki támogatása, gyakorlati termékismeret átadás.

Régió: Baranya megye, Tolna megye, Somogy megye

Elérhetőség: **+36 20 932 6896**

attila.pap@hu.bosch.com

Rendszerek Bosch fali- és állókazánokhoz, hőszivattyúkhöz

Tartalom

Oldalszám

Rendszerek kondenzációs kombi falikazánnal	4
Rendszerek Condens 2500 W fűtő kazánnal	5
Rendszerek Condens 2500 W fűtő kazánnal	6
Rendszerek Condens 3000 W 22 kW fűtő kazánnal	7
Rendszerek Condens 3000 W 22 kW fűtő kazánnal	8
Rendszerek Condens 7000 W 28 kW fűtő kazánnal	9
Rendszerek Condens 7000 W 28 kW fűtő kazánnal	10
Rendszerek Condens 2000 F kazánnal	11
Rendszerek Condens 3000 F 16 kW kazánnal	12
Rendszerek Condens 3000 F 16 kW kazánnal	13
Rendszerek Condens 3000 F 30 kW kazánnal	14
Rendszerek Condens 3000 F 30 kW kazánnal	15
Rendszerek Compress 3000 AWS split hőszivattyúval	16
Rendszerek Compress 6000 AW monoblokk hőszivattyúval	17
Rendszerek Compress 6000 AW monoblokk hőszivattyúval beépített HMV tárolóval	18
Álló beltéri egység / Kültéri egység	19

Kapcsolási rajzok

Kondenzációs falikazán felső csatlakozású használati melegvíz tárolóval	20
Kondenzációs falikazán oldalsó csatlakozású használati melegvíz tárolóval	22
Kondenzációs kombi falikazán egy kevert fűtési körrel	24
Kondenzációs falikazán használati melegvíz tárolóval egy vagy több fűtési körrel	26
Kondenzációs falikazán szolár melegvíz-készítés, egy vagy több fűtési körrel	28
Beépített tárolós kondenzációs falikazán szolár előfűtéssel, egy vagy több fűtési körrel	30
Kondenzációs falikazán használati melegvíz tárolóval, zóna szabályzással	32
Kondenzációs állókazán használati melegvítárolóval, egy direkt fűtési körrel	34
Kondenzációs állókazán használati melegvítárolóval, egy direkt fűtési körrel	36
Kondenzációs állókazán használati melegvítárolóval, több fűtési körrel	38
Kondenzációs falikazán kaszkád rendszer, használati melegvíz tárolóval, több fűtési körrel	40
Kondenzációs falikazán szolár melegvíz-készítéssel és fűtésrámegítéssel, egy vagy több fűtési körrel	42
Kazán független komplex szolár rendszer több kollektormezővel/tárolóval	44
Kondenzációs kombi falikazán, szilárdtüzelésű kazán puffertárolóval, egy kevert fűtési körrel	46
Kondenzációs falikazán szolár melegvíz-készítéssel és fűtésrámegítéssel, szilárdtüzelésű kazán puffer tárolóval, egy vagy több fűtési körrel	48
Kondenzációs falikazán szolár melegvíz-készítéssel és fűtésrámegítéssel, szilárdtüzelésű kazán puffer tárolóval, egy vagy több fűtési körrel	50
Hőszivattyús melegvítároló napkollektoros rendszerrel	52
Hőszivattyús melegvítároló gázkazános rendszerrel	54
Compress 3000 AWS split hőszivattyú monoalens beltéri egységgel, használati melegvíz tárolóval, egy vagy több fűtési körrel	56
Compress 3000 AWS split hőszivattyú bivalens beltéri egységgel, kiegészítő fűtőkészülékkel, szolár melegvíz-készítéssel, puffertárolóval, egy vagy több fűtési körrel	58
Compress 6000 AW monoblokk hőszivattyú monoalens beltéri egységgel, használati melegvíz tárolóval, egy direkt fűtési körrel	60
Compress 6000 AW monoblokk hőszivattyú beépített tárolós beltéri egységgel, szolár melegvíz készítéssel, egy vagy több fűtési körrel	62
Elektromos kazán felső csatlakozású használati melegvíz tárolóval	64
Elektromos kazán oldalsó csatlakozású használati melegvíz tárolóval egy kevert fűtési körrel és egy hőcserélővel leválasztott padlófűtési körrel	66
Javasolt vezetékek keresztmetszetek	68
Szabályozók / Távfelügyeleti rendszer	70

Rendszerek kondenzációs kombi falikazánnal

BÁZIS RENDSZER	BÁZIS RENDSZER	BÁZIS RENDSZER
		
SYSTEM  A  A	SYSTEM  A  A	SYSTEM  A  A

A RENDSZER TARTALMA

- | | | |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| ▶ WBC 28-1 DCE 23 kazán | ▶ ZWB 28-3CE 23 kazán | ▶ ZWBR 35-3 E23 kazán |
| ▶ CW400 szabályzó | ▶ CW400 szabályzó | ▶ CW400 szabályzó |

CSOMAG MEGNEVEZÉSE ÉS MÉRT HŐTELJESÍTMÉNYE CIKKSZÁM / NETTÓ LISTAÁR

B1: 24 kW		B2: 20 kW		B3: 34 kW	
8 731 750 046	390 100 Ft	8 731 750 047	408 200 Ft	8 731 750 048	685 700 Ft

ERP-ADAT	BÁZIS RENDSZER	BÁZIS RENDSZER	BÁZIS RENDSZER
Megnevezés	B1	B2	B3
A csomag helységfűtési energiahatékonysági osztálya	A	A	A
A csomag vízmelegítési energiahatékonysági osztálya	A	A	A
Terhelési profil	XL	XL	XL

Bázis rendszer:

Kondenzációs kazán CW400 időjáráskövető szabályzóval egy direkt fűtési kör szabályozására.

CW400/800 további lehetőségei:

A CW400/800 rendszer szabályzó segítségével maximum 4/8 db fűtési kör és 2 db tárolótöltő szivattyú kapcsolható. Egy direkt fűtési körig (hidraulikus váltó nélkül) nem szükséges kiegészítő modul. Több körös rendszerek-nél MM100 fűtési keverő és kapcsoló modul szükséges minden fűtési/tárolótöltő körhöz. CW400/800 esetén maximum 6/10 db MM100 modul lehet a rendszerben. A fűtési körökhöz opcionálisan CR10/100 szobatermosztát csatlakoztatható. A CW800 szabályzó csak angol/német nyelven érhető el.



CW400/800 szabályzó

Rendszerek Condens 2500 W fűtő kazánnal

BÁZIS RENDSZER	KOMFORT RENDSZER	PRÉMIUM RENDSZER
		
		

A RENDSZER TARTALMA

- | | | |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▶ WBC 24-1 DE 23 kazán ▶ CW400 szabályzó | <ul style="list-style-type: none"> ▶ WBC 24-1 DE 23 kazán ▶ CW400 szabályzó ▶ WSTB 120 O tároló | <ul style="list-style-type: none"> ▶ WBC 24-1 DE 23 kazán ▶ CW400 szabályzó ▶ WSTB 300 SC tároló ▶ FCC-220-2V kollektor (2x) ▶ AGS 10E-2 szolár állomás |
|---|--|--|

CSOMAG MEGNEVEZÉSE ÉS MÉRT HŐTELJESÍTMÉNYE CIKKSZÁM / NETTÓ LISTAÁR

B4: 24 kW		C4: 24 kW		P4: 24 kW	
8 731 750 049	390 100 Ft	8 731 750 050	537 200 Ft	8 731 750 051	998 800 Ft

ERP-ADAT	BÁZIS RENDSZER	KOMFORT RENDSZER	PRÉMIUM RENDSZER
Megnevezés	B4	C4	P4
A csomag helyséfűtési energiahatékonysági osztálya	A	A	A
A csomag vízmelegítési energiahatékonysági osztálya	–	–	A+
Terhelési profil	–	–	XL

Bázis rendszer:

Kondenzációs kazán CW400 időjárás követő szabályzóval egy direkt fűtési kör szabályozására.

Komfort rendszer:

Bázis rendszer kiegészítése indirekt tárolóval, mely a kazán beépített váltószelepe segítségével fűthető.

Prémium rendszer:

Bázis rendszer kiegészítése szolár melegvítartalóval és síkkollektoros rendszerrel.

CW400/800 további lehetőségei:

A CW400/800 rendszer szabályzó segítségével maximum 4/8 db fűtési kör és 2 db tárolótöltő szivattyú kapcsolható. Egy direkt fűtési körig (hidraulikus váltó nélkül) nem szükséges kiegészítő modul. Több körös rendszereknél MM100 fűtési keverő és kapcsoló modul szükséges minden fűtési/tárolótöltő körhöz. CW400/800 esetén maximum 6/10 db MM100 modul lehet a rendszerben. A fűtési körökhöz opcionálisan CR10/100 szobatermosztát csatlakoztatható. A CW800 szabályzó csak angol/német nyelven érhető el.

Rendszerek Condens 2500 W fűtő kazánnal

KOMFORT RENDSZER



PRÉMIUM RENDSZER



A RENDSZER TARTALMA

- ▶ WBC 24-1 DE 23 kazán
- ▶ CW400 szabályzó
- ▶ AH 160 UNO TOP tároló

- ▶ WBC 24-1 DE 23 kazán
- ▶ CW400 szabályzó
- ▶ AS 300 DUO / 8 bar tároló
- ▶ FCC-220-2V kollektor (2x)
- ▶ AGS 10E-2 szolár állomás

CSOMAG MEGNEVEZÉSE ÉS MÉRT HŐTELJESÍTMÉNYE CIKKSZÁM / NETTÓ LISTAÁR

C41: 24 kW

8 731 750 052

504 700 Ft

P41: 24 kW

8 731 750 053

906 200 Ft

ERP-ADAT	KOMFORT RENDSZER	PRÉMIUM RENDSZER
Megnevezés	C41	P41
A csomag helységfűtési energiahatékonysági osztálya	A	A
A csomag vízmelegítési energiahatékonysági osztálya	–	A+
Terhelési profil	–	XL

Bázis rendszer:

Kondenzációs kazán CW400 időjárás követő szabályzóval egy direkt fűtési kör szabályozására.

Komfort rendszer:

Bázis rendszer kiegészítése indirekt tárolóval, mely a kazán beépített váltószelepe segítségével fűthető.

Prémium rendszer:

Bázis rendszer kiegészítése szolár melegvítartalóval és síkkollektoros rendszerrel.

CW400/800 további lehetőségei:

A CW400/800 rendszer szabályzó segítségével maximum 4/8 db fűtési kör és 2 db tárolótöltő szivattyú kapcsolható. Egy direkt fűtési körig (hidraulikus váltó nélkül) nem szükséges kiegészítő modul. Több körös rendszereknél MM100 fűtési keverő és kapcsoló modul szükséges minden fűtési/tárolótöltő körhöz. CW400/800 esetén maximum 6/10 db MM100 modul lehet a rendszerben. A fűtési körökhöz opcionálisan CR10/100 szobatermosztát csatlakoztatható. A CW800 szabályzó csak angol/német nyelven érhető el.

Rendszerek Condens 3000 W 22 kW fűtő kazánnal

BÁZIS RENDSZER	KOMFORT RENDSZER	PRÉMIUM RENDSZER
		
		

A RENDSZER TARTALMA

- | | | |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▶ ZSB 22-3CE 23 kazán ▶ CW400 szabályzó | <ul style="list-style-type: none"> ▶ ZSB 22-3CE 23 kazán ▶ CW400 szabályzó ▶ WSTB 120 O tároló | <ul style="list-style-type: none"> ▶ ZSB 22-3CE 23 kazán ▶ CW400 szabályzó ▶ WSTB 300 SC tároló tartály ▶ FCC-220-2V kollektor (2x) ▶ AGS 10E-2 szolár állomás |
|--|---|---|

CSOMAG MEGNEVEZÉSE ÉS MÉRT HŐTELJESÍTMÉNYE CIKKSZÁM / NETTÓ LISTAÁR

B5: 20 kW		C5: 20 kW		P5: 20 kW	
8 731 750 054	415 700 Ft	8 731 750 055	562 900 Ft	8 731 750 056	1 024 500 Ft

ERP-ADAT	BÁZIS RENDSZER	KOMFORT RENDSZER	PRÉMIUM RENDSZER
Megnevezés	B5	C5	P5
A csomag helységfűtési energiahatékonysági osztálya	A	A	A
A csomag vízmelegítési energiahatékonysági osztálya	–	–	A+
Terhelési profil	–	–	XL

Bázis rendszer:

Kondenzációs kazán CW400 időjárás követő szabályzóval egy direkt fűtési kör szabályozására.

Komfort rendszer:

Bázis rendszer kiegészítése indirekt tárolóval, mely a kazán beépített váltószelepe segítségével fűthető.

Prémium rendszer:

Bázis rendszer kiegészítése szolár melegvítartalóval és síkkollektoros rendszerrel.

CW400/800 további lehetőségei:

A CW400/800 rendszer szabályzó segítségével maximum 4/8 db fűtési kör és 2 db tárolótöltő szivattyú kapcsolható. Egy direkt fűtési körig (hidraulikus váltó nélkül) nem szükséges kiegészítő modul. Több körös rendszereknél MM100 fűtési keverő és kapcsoló modul szükséges minden fűtési/tárolótöltő körhöz. CW400/800 esetén maximum 6/10 db MM100 modul lehet a rendszerben. A fűtési körökhöz opcionálisan CR10/100 szobatermosztát csatlakoztatható. A CW800 szabályzó csak angol/német nyelven érhető el.

Rendszerek Condens 3000 W 22 kW fűtő kazánnal

KOMFORT RENDSZER



PRÉMIUM RENDSZER



A RENDSZER TARTALMA

- ▶ ZSB 22-3CE 23 kazán
- ▶ CW400 szabályzó
- ▶ AH 160 UNO TOP tároló

- ▶ ZSB 22-3CE 23 kazán
- ▶ CW400 szabályzó
- ▶ AS 300 DUO / 8 bar tároló
- ▶ FCC-220-2V kollektor (2x)
- ▶ AGS 10E-2 szolár állomás

CSOMAG MEGNEVEZÉSE ÉS MÉRT HŐTELJESÍTMÉNYE CIKKSZÁM / NETTÓ LISTAÁR

C51: 20 kW

8 731 750 057

530 400 Ft

P51: 20 kW

8 731 750 058

931 900 Ft

ERP-ADAT	KOMFORT RENDSZER	PRÉMIUM RENDSZER
Megnevezés	C51	P51
A csomag helységfűtési energiahatékonysági osztálya	A	A
A csomag vízmelegítési energiahatékonysági osztálya	–	A+
Terhelési profil	–	XL

Bázis rendszer:

Kondenzációs kazán CW400 időjáráskövető szabályzóval egy direkt fűtési kör szabályozására.

Komfort rendszer:

Bázis rendszer kiegészítése indirekt tárolóval, mely a kazán beépített váltószelepe segítségével fűthető.

Prémium rendszer:

Bázis rendszer kiegészítése szolár melegvítartóval és síkkollektoros rendszerrel.

CW400/800 további lehetőségei:

A CW400/800 rendszer szabályzó segítségével maximum 4/8 db fűtési kör és 2 db tárolótöltő szivattyú kapcsolható. Egy direkt fűtési körig (hidraulikus váltó nélkül) nem szükséges kiegészítő modul. Több körös rendszereknél MM100 fűtési keverő és kapcsoló modul szükséges minden fűtési/tárolótöltő körhöz. CW400/800 esetén maximum 6/10 db MM100 modul lehet a rendszerben. A fűtési körökhöz opcionálisan CR10/100 szobatermosztát csatlakoztatható. A CW800 szabályzó csak angol/német nyelven érhető el.

Rendszerek Condens 7000 W 28 kW fűtő kazánnal

BÁZIS RENDSZER	KOMFORT RENDSZER	PRÉMIUM RENDSZER

A RENDSZER TARTALMA

- | | | |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▶ ZSBR28-3 E23 kazán ▶ CW400 szabályzó | <ul style="list-style-type: none"> ▶ ZSBR 28-3 E23 kazán ▶ CW400 szabályzó ▶ WSTB 120 O tároló | <ul style="list-style-type: none"> ▶ ZSBR 28-3 E23 kazán ▶ CW400 szabályzó ▶ WSTB 300 SC tároló ▶ FCC-220-2V kollektor (2x) ▶ AGS 10E-2 szolár állomás |
|---|---|---|

CSOMAG MEGNEVEZÉSE ÉS MÉRT HŐTELJESÍTMÉNYE CIKKSZÁM / NETTÓ LISTAÁR

B6: 26 kW		C6: 26 kW		P6: 26 kW	
8 731 750 059	506 300 Ft	8 731 750 060	653 400 Ft	8 731 750 061	1 115 000 Ft

ERP-ADAT	BÁZIS RENDSZER	KOMFORT RENDSZER	PRÉMIUM RENDSZER
Megnevezés	B6	C6	P6
A csomag helységfűtési energiahatékonysági osztálya	A	A	A
A csomag vízmelegítési energiahatékonysági osztálya	–	–	A+
Terhelési profil	–	–	XL

Bázis rendszer:

Kondenzációs kazán CW400 időjáráskövető szabályzóval egy direkt fűtési kör szabályozására.

Komfort rendszer:

Bázis rendszer kiegészítése indirekt tárolóval, mely a kazán beépített váltószelepe segítségével fűthető.

Prémium rendszer:

Bázis rendszer kiegészítése szolár melegvítartalóval és síkkollektoros rendszerrel.

CW400/800 további lehetőségei:

A CW400/800 rendszer szabályzó segítségével maximum 4/8 db fűtési kör és 2 db tárolótöltő szivattyú kapcsolható. Egy direkt fűtési körig (hidraulikus váltó nélkül) nem szükséges kiegészítő modul. Több körös rendszereknél MM100 fűtési keverő és kapcsoló modul szükséges minden fűtési/tárolótöltő körhöz. CW400/800 esetén maximum 6/10 db MM100 modul lehet a rendszerben. A fűtési körökhöz opcionálisan CR10/100 szobatermosztát csatlakoztatható. A CW800 szabályzó csak angol/német nyelven érhető el.

Rendszerek Condens 7000 W 28 kW fűtő kazánnal

KOMFORT RENDSZER



PRÉMIUM RENDSZER



A RENDSZER TARTALMA

- ▶ ZSBR28-3 E23 kazán
- ▶ CW400 szabályzó
- ▶ AH 160 UNO TOP tároló

- ▶ ZSBR28-3 E23 kazán
- ▶ CW400 szabályzó
- ▶ AS 300 DUO / 8 bar tároló
- ▶ FCC-220-2V kollektor (2x)
- ▶ AGS 10E-2 szolár állomás

CSOMAG MEGNEVEZÉSE ÉS MÉRT HŐTELJESÍTMÉNYE CIKKSZÁM / NETTÓ LISTAÁR

C61: 26 kW

8 731 750 062

620 900 Ft

P61: 26 kW

8 731 750 063

1 022 400 Ft

ERP-ADAT	KOMFORT RENDSZER	PRÉMIUM RENDSZER
Megnevezés	C61	P61
A csomag helységfűtési energiahatékonysági osztálya	A	A
A csomag vízmelegítési energiahatékonysági osztálya	–	A+
Terhelési profil	–	XL

Bázis rendszer:

Kondenzációs kazán CW400 időjáráskövető szabályzóval egy direkt fűtési kör szabályozására.

Komfort rendszer:

Bázis rendszer kiegészítése indirekt tárolóval, mely a kazán beépített váltószelepe segítségével fűthető.

Prémium rendszer:

Bázis rendszer kiegészítése szolár melegvítartalóval és síkkollektoros rendszerrel.

CW400/800 további lehetőségei:

A CW400/800 rendszer szabályzó segítségével maximum 4/8 db fűtési kör és 2 db tárolótöltő szivattyú kapcsolható. Egy direkt fűtési körig (hidraulikus váltó nélkül) nem szükséges kiegészítő modul. Több körös rendszereknél MM100 fűtési keverő és kapcsoló modul szükséges minden fűtési/tárolótöltő körhöz. CW400/800 esetén maximum 6/10 db MM100 modul lehet a rendszerben. A fűtési körökhöz opcionálisan CR10/100 szobatermosztát csatlakoztatható. A CW800 szabályzó csak angol/német nyelven érhető el.

Rendszerek Condens 2000 F kazánnal

BÁZIS RENDSZER



BÁZIS RENDSZER



BÁZIS RENDSZER



A RENDSZER TARTALMA

- Condens 2000 F 16 kW kazán
- CW400 szabályzó
- Condens 2000 F 30 kW kazán
- CW400 szabályzó
- Condens 2000 F 42 kW kazán
- CW400 szabályzó

CSOMAG MEGNEVEZÉSE ÉS MÉRT HŐTELJESÍTMÉNYE CIKKSZÁM / NETTÓ LISTAÁR

B7: 16 kW		B8: 30 kW		B9: 39 kW	
8 731 750 064	503 600 Ft	8 731 750 065	545 600 Ft	8 731 750 066	578 000 Ft

ERP-ADAT	BÁZIS RENDSZER	BÁZIS RENDSZER	BÁZIS RENDSZER
Megnevezés	B7	B8	B9
A csomag helységfűtési energiahatékonysági osztálya	A	A	A

Bázis rendszer:

Kondenzációs kazán CW400 időjárás követő szabályzóval egy direkt fűtési kör szabályozására.

CW400/800 további lehetőségei:

A CW400/800 rendszer szabályzó segítségével maximum 4/8 db fűtési kör és 2 db tárolótöltő szivattyú kapcsolható. Egy direkt fűtési körig (hidraulikus váltó nélkül) nem szükséges kiegészítő modul. Több körös rendszereknél MM100 fűtési keverő és kapcsoló modul szükséges minden fűtési/tárolótöltő körhöz. CW400/800 esetén maximum 6/10 db MM100 modul lehet a rendszerben. A fűtési körökhöz opcionálisan CR10/100 szobatermosztát csatlakoztatható. A CW800 szabályzó csak angol/német nyelven érhető el.

Rendszerek Condens 3000 F 16 kW kazánnal

BÁZIS RENDSZER	KOMFORT RENDSZER	PRÉMIUM RENDSZER
		
		

A RENDSZER TARTALMA

- | | | |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▶ Condens 3000 F 16 kW kazán ▶ CW400 szabályzó | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Condens 3000 F 16 kW kazán ▶ CW400 szabályzó ▶ WSTB 120 O tároló | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Condens 3000 F 16 kW kazán ▶ CW400 szabályzó ▶ WSTB 300 SC tároló ▶ FCC-220-2V kollektor (2x) ▶ AGS 10E-2 szolár állomás |
|---|--|--|

CSOMAG MEGNEVEZÉSE ÉS MÉRT HŐTELJESÍTMÉNYE CIKKSZÁM / NETTÓ LISTAÁR

B10: 16 kW		C10: 16 kW		P10: 16 kW	
8 731 750 067	580 600 Ft	8 731 750 068	727 800 Ft	8 731 750 069	1 189 400 Ft

ERP-ADAT	BÁZIS RENDSZER	KOMFORT RENDSZER	PRÉMIUM RENDSZER
Megnevezés	B10	C10	P10
A csomag helységfűtési energiahatékonysági osztálya	A	A	A
A csomag vízmelegítési energiahatékonysági osztálya	–	–	A+
Terhelési profil	–	–	XL

Bázis rendszer:

Kondenzációs kazán CW400 időjáráskövető szabályzóval egy direkt fűtési kör szabályozására.

Komfort rendszer:

Bázis rendszer kiegészítése indirekt tárolóval, mely a kazán beépített váltószelepe segítségével fűthető.

Prémium rendszer:

Bázis rendszer kiegészítése szolár melegvítartalóval és síkkollektoros rendszerrel.

CW400/800 további lehetőségei:

A CW400/800 rendszer szabályzó segítségével maximum 4/8 db fűtési kör és 2 db tárolótöltő szivattyú kapcsolható. Egy direkt fűtési körig (hidraulikus váltó nélkül) nem szükséges kiegészítő modul. Több körös rendszereknél MM100 fűtési keverő és kapcsoló modul szükséges minden fűtési/tárolótöltő körhöz. CW400/800 esetén maximum 6/10 db MM100 modul lehet a rendszerben. A fűtési körökhöz opcionálisan CR10/100 szobatermosztát csatlakoztatható. A CW800 szabályzó csak angol/német nyelven érhető el.

Rendszerek Condens 3000 F 16 kW kazánnal

KOMFORT RENDSZER



PRÉMIUM RENDSZER



A RENDSZER TARTALMA

- ▶ Condens 3000 F 16 kW kazán
- ▶ CW400 szabályzó
- ▶ AH 160 UNO / 8 bar tároló

- ▶ Condens 3000 F 16 kW kazán
- ▶ CW400 szabályzó
- ▶ AS 300 DUO / 8 bar tároló
- ▶ FCC-220-2V kollektor (2x)
- ▶ AGS 10E-2 szolár állomás

CSOMAG MEGNEVEZÉSE ÉS MÉRT HŐTELJESÍTMÉNYE CIKKSZÁM / NETTÓ LISTAÁR

C101: 16 kW

8 731 750 070

711 100 Ft

P101: 16 kW

8 731 750 071

1 096 800 Ft

ERP-ADAT	KOMFORT RENDSZER	PRÉMIUM RENDSZER
Megnevezés	C101	P101
A csomag helységfűtési energiahatékonysági osztálya	A	A
A csomag vízmelegítési energiahatékonysági osztálya	–	A+
Terhelési profil	–	XL

Bázis rendszer:

Kondenzációs kazán CW400 időjárás követő szabályzóval egy direkt fűtési kör szabályozására.

Komfort rendszer:

Bázis rendszer kiegészítése indirekt tárolóval, mely a kazán beépített váltószelepe segítségével fűthető.

Prémium rendszer:

Bázis rendszer kiegészítése szolár melegvítartalóval és síkkollektoros rendszerrel.

CW400/800 további lehetőségei:

A CW400/800 rendszer szabályzó segítségével maximum 4/8 db fűtési kör és 2 db tárolótöltő szivattyú kapcsolható. Egy direkt fűtési körig (hidraulikus váltó nélkül) nem szükséges kiegészítő modul. Több körös rendszereknél MM100 fűtési keverő és kapcsoló modul szükséges minden fűtési/tárolótöltő körhöz. CW400/800 esetén maximum 6/10 db MM100 modul lehet a rendszerben. A fűtési körökhöz opcionálisan CR10/100 szobatermosztát csatlakoztatható. A CW800 szabályzó csak angol/német nyelven érhető el.

Rendszerek Condens 3000 F 30 kW kazánnal

BÁZIS RENDSZER	KOMFORT RENDSZER	PRÉMIUM RENDSZER
		
		

A RENDSZER TARTALMA

- | | | |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▶ Condens 3000 F 30 kW kazánnal ▶ CW400 szabályzó | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Condens 3000 F 30 kW kazánnal ▶ CW400 szabályzó ▶ WSTB 120 O tároló | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Condens 3000 F 30 kW kazánnal ▶ CW400 szabályzó ▶ WSTB 300 SC tároló ▶ FCC-220-2V kollektor (2x) ▶ AGS 10E-2 szolár állomás |
|--|---|---|

CSOMAG MEGNEVEZÉSE ÉS MÉRT HŐTELJESÍTMÉNYE CIKKSZÁM / NETTÓ LISTAÁR

B11: 30 kW		C11: 30 kW		P11: 30 kW	
8 731 750 072	631 200 Ft	8 731 750 073	778 300 Ft	8 731 750 074	1 239 900 Ft

ERP-ADAT	BÁZIS RENDSZER	KOMFORT RENDSZER	PRÉMIUM RENDSZER
Megnevezés	B11	C11	P11
A csomag helységfűtési energiahatékonysági osztálya	A	A	A
A csomag vízmelegítési energiahatékonysági osztálya	–	–	A+
Terhelési profil	–	–	XL

Bázis rendszer:

Kondenzációs kazán CW400 időjárás követő szabályzóval egy direkt fűtési kör szabályozására.

Komfort rendszer:

Bázis rendszer kiegészítése indirekt tárolóval, mely a kazán beépített váltószelepe segítségével fűthető.

Prémium rendszer:

Bázis rendszer kiegészítése szolár melegvítartalóval és síkkollektoros rendszerrel.

CW400/800 további lehetőségei:

A CW400/800 rendszer szabályzó segítségével maximum 4/8 db fűtési kör és 2 db tárolótöltő szivattyú kapcsolható. Egy direkt fűtési körig (hidraulikus váltó nélkül) nem szükséges kiegészítő modul. Több körös rendszereknél MM100 fűtési keverő és kapcsoló modul szükséges minden fűtési/tárolótöltő körhöz. CW400/800 esetén maximum 6/10 db MM100 modul lehet a rendszerben. A fűtési körökhöz opcionálisan CR10/100 szobatermosztát csatlakoztatható. A CW800 szabályzó csak angol/német nyelven érhető el.

Rendszerek Condens 3000 F 30 kW kazánnal

KOMFORT RENDSZER



PRÉMIUM RENDSZER



A RENDSZER TARTALMA

- ▶ Condens 3000 F 30 kW kazán
- ▶ CW400 szabályzó
- ▶ AH 160 UNO / 8 bar tároló

- ▶ Condens 3000 F 30 kW kazán
- ▶ CW400 szabályzó
- ▶ AS 300 DUO / 8 bar tároló
- ▶ FCC-220-2V kollektor (2x)
- ▶ AGS 10E-2 szolár állomás

CSOMAG MEGNEVEZÉSE ÉS MÉRT HŐTELJESÍTMÉNYE CIKKSZÁM / NETTÓ LISTAÁR

C111: 30 kW

8 731 750 075

761 600 Ft

P111: 30 kW

8 731 750 076

1 147 300 Ft

ERP-ADAT	KOMFORT RENDSZER	PRÉMIUM RENDSZER
Megnevezés	C111	P111
A csomag helységfűtési energiahatékonysági osztálya	A	A
A csomag vízmelegítési energiahatékonysági osztálya	–	A+
Terhelési profil	–	XL

Bázis rendszer:

Kondenzációs kazán CW400 időjáráskövető szabályzóval egy direkt fűtési kör szabályozására.

Komfort rendszer:

Bázis rendszer kiegészítése indirekt tárolóval, mely a kazán beépített váltószelepe segítségével fűthető.

Prémium rendszer:

Bázis rendszer kiegészítése szolár melegvítartóval és síkkollektoros rendszerrel.

CW400/800 további lehetőségei:

A CW400/800 rendszer szabályzó segítségével maximum 4/8 db fűtési kör és 2 db tárolótöltő szivattyú kapcsolható. Egy direkt fűtési körig (hidraulikus váltó nélkül) nem szükséges kiegészítő modul. Több körös rendszereknél MM100 fűtési keverő és kapcsoló modul szükséges minden fűtési/tárolótöltő körhöz. CW400/800 esetén maximum 6/10 db MM100 modul lehet a rendszerben. A fűtési körökhöz opcionálisan CR10/100 szobatermosztát csatlakoztatható. A CW800 szabályzó csak angol/német nyelven érhető el.

Rendszerek Compress 3000 AWS split hőszivattyúval

HP-LUX 011 SPLIT RENDSZER	HP-HYBRIDMAX 011 SPLIT RENDSZER	HPS-LUX 011 SPLIT RENDSZER
		
		

A RENDSZER TARTALMA

- | | | |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▶ ODU Split 11t kültéri+AWES 8-15 beltéri egység ▶ HP200UNODC HMV tároló | <ul style="list-style-type: none"> ▶ ODU Split 11t kültéri+AWBS 8-15 beltéri egység ▶ ZSB 22-3 CE 23 fűtő gázkazán ▶ HP200UNODC HMV tároló | <ul style="list-style-type: none"> ▶ ODU Split 11t kültéri+AWES 8-15 beltéri egység ▶ HP200DUO ▶ FCC 220-2V kollektor (2x) ▶ AGS10E-2 szolár állomás |
|---|---|--|

CSOMAG MEGNEVEZÉSE ÉS A HŐSZIVATTYÚ MÉRT HŐTELJESÍTMÉNYE* CIKKSZÁM / NETTÓ LISTAÁR

HP1: 10 kW		HP2: 10 kW		HP3: 10 kW	
8 731 750 141	2 302 400 Ft	8 731 750 142	2 606 800 Ft	8 731 750 143	2 687 800 Ft

ERP-ADAT	HP-LUX 011 SPLIT RENDSZER	HP-HYBRIDMAX 011 SPLIT RENDSZER	HPS-LUX 011 SPLIT RENDSZER
Megnevezés	HP1	HP2	HP3
A csomag helységfűtési energiahatékonysági osztálya	A+	A+	A+
A csomag vízmelegítési energiahatékonysági osztálya	–	–	A++
Terhelési profil	–	–	L

Bázis rendszer:

Beépített elektromos fűtőpatront tartalmazó split hőszivattyú indirekt HMV tárolóval.

Komfort rendszer:

Split hőszivattyú kondenzációs gázkazánnal kiegészítve és indirekt HMV tárolóval.

Prémium rendszer:

Beépített elektromos fűtőpatront tartalmazó split hőszivattyú napkollektoros rendszerrel kiegészítve és indirekt HMV tárolóval.

Beépített HPC400 szabályzó

Minden hőszivattyú beltéri egység tartalmazza a HPC400 elektronikát. Melynek segítségével időjáráskövető szabályzás valósítható meg, és maximum 4 db fűtési kör vezérelhető (4 db MM100 modul szükséges). IP modul segítségével okostelefonos távvezérlés érhető el.

* alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok.

Rendszerek Compress 6000 AW monoblokk hőszivattyúval

HP-LUX 09 RENDSZER	HP-HYBRIDMAX 09 RENDSZER	HPS-LUX 09 RENDSZER

A RENDSZER TARTALMA

- | | | |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▶ ODU AW-9 kültéri+AWE 5-9 beltéri egység ▶ HP200UNODC HMV tároló | <ul style="list-style-type: none"> ▶ ODU AW-9 kültéri+AWE 5-9 beltéri egység ▶ ZSB 22-3 CE 23 fűtő gázkazán ▶ HP200UNODC HMV tároló | <ul style="list-style-type: none"> ▶ ODU AW-9 kültéri+AWE 5-9 beltéri egység ▶ HP200DUO HMV tároló ▶ FCC 220-2V kollektor (2x) ▶ AGS10E-2 szolár állomás |
|--|--|--|

CSOMAG MEGNEVEZÉSE ÉS A HŐSZIVATTYÚ MÉRT HŐTELJESÍTMÉNYE* CIKKSZÁM / NETTÓ LISTAÁR

HP4: 7 kW		HP5: 7 kW		HP6: 7 kW	
8 731 750 144	2 523 300 Ft	8 731 750 145	2 827 800 Ft	8 731 750 146	2 908 700 Ft

ERP-ADAT	HP-LUX 09 RENDSZER	HP-HYBRIDMAX 09 RENDSZER	HPS-LUX 09 RENDSZER
Megnevezés	HP4	HP5	HP6
A csomag helységfűtési energiahatékonysági osztálya	A++	A++	A++
A csomag vízmelegítési energiahatékonysági osztálya	–	–	A++
Terhelési profil	–	–	L

Bázis rendszer:

Beépített elektromos fűtőpatront tartalmazó monoblokk hőszivattyú indirekt HMV tárolóval.

Komfort rendszer:

Monoblokk hőszivattyú kondenzációs gázkazánnal kiegészítve és indirekt HMV tárolóval.

Prémium rendszer:

Beépített elektromos fűtőpatront tartalmazó monoblokk hőszivattyú napkollektoros rendszerrel kiegészítve és indirekt HMV tárolóval.

Beépített HPC400 szabályzó

Minden hőszivattyú beltéri egység tartalmazza a HPC400 elektronikát. Melynek segítségével időjárás követő szabályzás valósítható meg, és maximum 4 db fűtési kör vezérelhető (4 db MM100 modul szükséges). A beépített IP modul segítségével okostelefonos távvezérlés érhető el.

* alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok.

Rendszerek Compress 6000 AW monoblokk hőszivattyúval beépített HMV tárolóval

HP-DELUX 09 RENDSZER

HPS-DELUX 09 RENDSZER



A RENDSZER TARTALMA

- ▶ ODU AW-9 kültéri+AWM 5-9 beltéri egység beépített 200 literes HMV tárolóval
- ▶ ODU AW-9 kültéri+AWM S 5-9 beltéri egység beépített 200 literes szolár HMV tárolóval
- ▶ FCC 220-2V kollektor (2x)
- ▶ AGS10E-2 szolár állomás

CSOMAG MEGNEVEZÉSE ÉS A HŐSZIVATTYÚ MÉRT HŐTELJESÍTMÉNYE* CIKKSZÁM / NETTÓ LISTAÁR

HP7: 7 kW		HP8: 7 kW	
8 731 750 147	3 130 100 Ft	8 731 750 148	3 542 900 Ft

ERP-ADAT	HP-DELUX 09 RENDSZER	HPS-DELUX 09 RENDSZER
Megnevezés	HP7	HP8
A csomag helységfűtési energiahatékonysági osztálya	A++	A++
A csomag vízmelegítési energiahatékonysági osztálya	–	A+
Terhelési profil	–	XL

Bázis rendszer:

Beépített elektromos fűtőpatront tartalmazó monoblokk hőszivattyú beépített HMV tárolóval.

Komfort rendszer:

Beépített elektromos fűtőpatront tartalmazó monoblokk hőszivattyú beépített HMV tárolóval. A szolár rendszer a HMV tároló csőkígyóját fűti.

Beépített HPC400 szabályzó

Minden hőszivattyú beltéri egység tartalmazza a HPC400 elektronikát. Melynek segítségével időjáráskövető szabályzás valósítható meg, és maximum 4 db fűtési kör vezérelhető (4 db MM100 modul szükséges). IP modul segítségével okostelefonos távvezérlés érhető el.

* alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok.

Álló beltéri egység



Kültéri egység



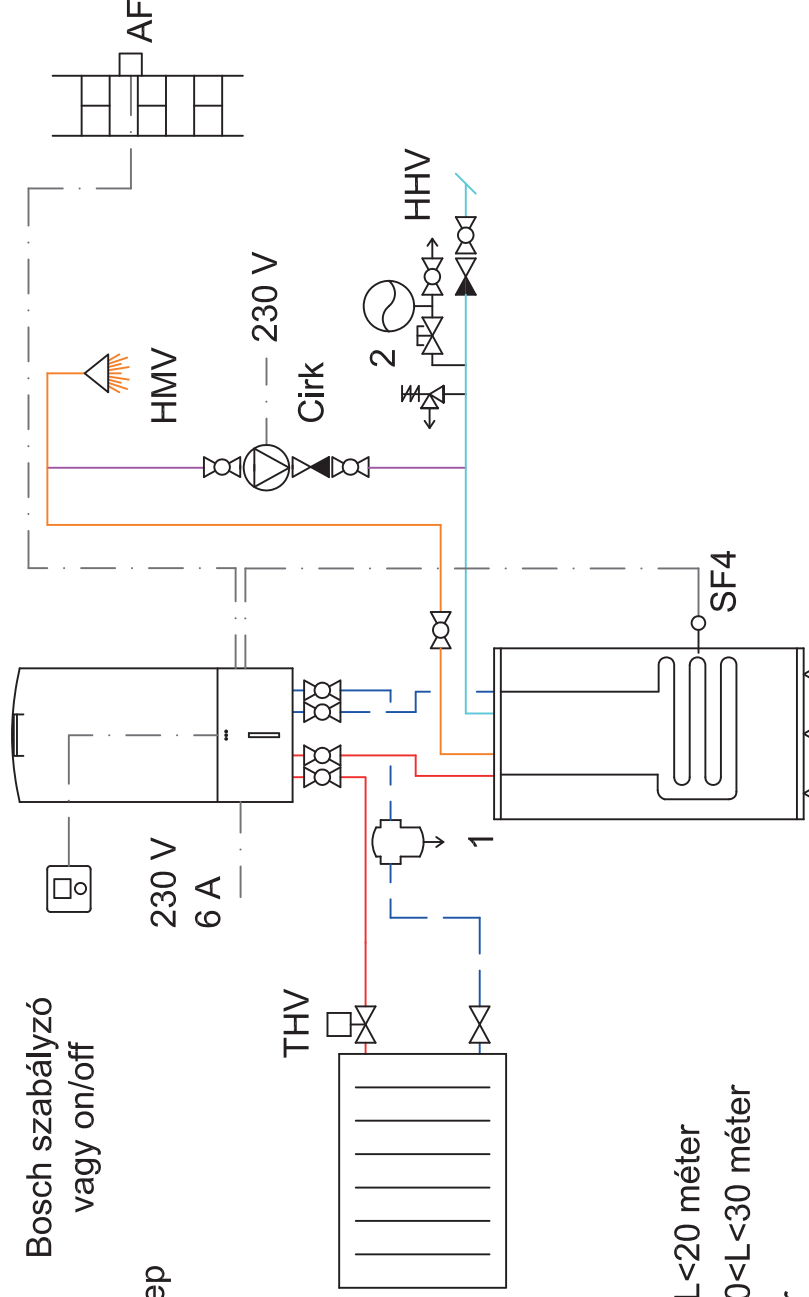
Kondenzációs falikazán felső csatlakozású használati melegvíz tárolóval

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 CR10 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 CT 100 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.

CONDENS 2500 W		
7736900787	WBC 24-1 DE	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
CONDENS 3000 W		
7736900600	ZSB 14-3 CE 23	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
7736900599	ZSB 22-3 CE 23	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
CONDENS 7000 W		
7738100430	ZSBR 28-3 E 23	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
TÁROLÓ		
8718543216	WST 120-50	120 literes indirekt fűtésű tároló, földön álló kivitel, felső csatlakozás
8718545244	WSTB 120 O	120 literes indirekt fűtésű tároló, földön álló kivitel, felső csatlakozás
7719003444	ST 120-2E	120 literes indirekt fűtésű melegvítartó, földön állókivitel, felső csatlakozás
7719003445	ST 160-2E	160 literes indirekt fűtésű melegvítartó, földön állókivitel, felső csatlakozás
7735500433	AH 160 UNO TOP	160 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, felső csatlakozás
7747009881	SF 4	Tároló hőmérőérzékelő
SZABÁLYOZÓ		
7738111043	CW100	Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7738111012	CR10	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel.
7738111059	CR100	Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7736701040	CT 100	Okos szabályzó integrált WLAN kapcsolattal. (WIFI szükséges hozzá)
TARTOZÉKOK		
7719000758	NR 429	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótér-fogatig
7719000759	NR 430	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótér-fogatig

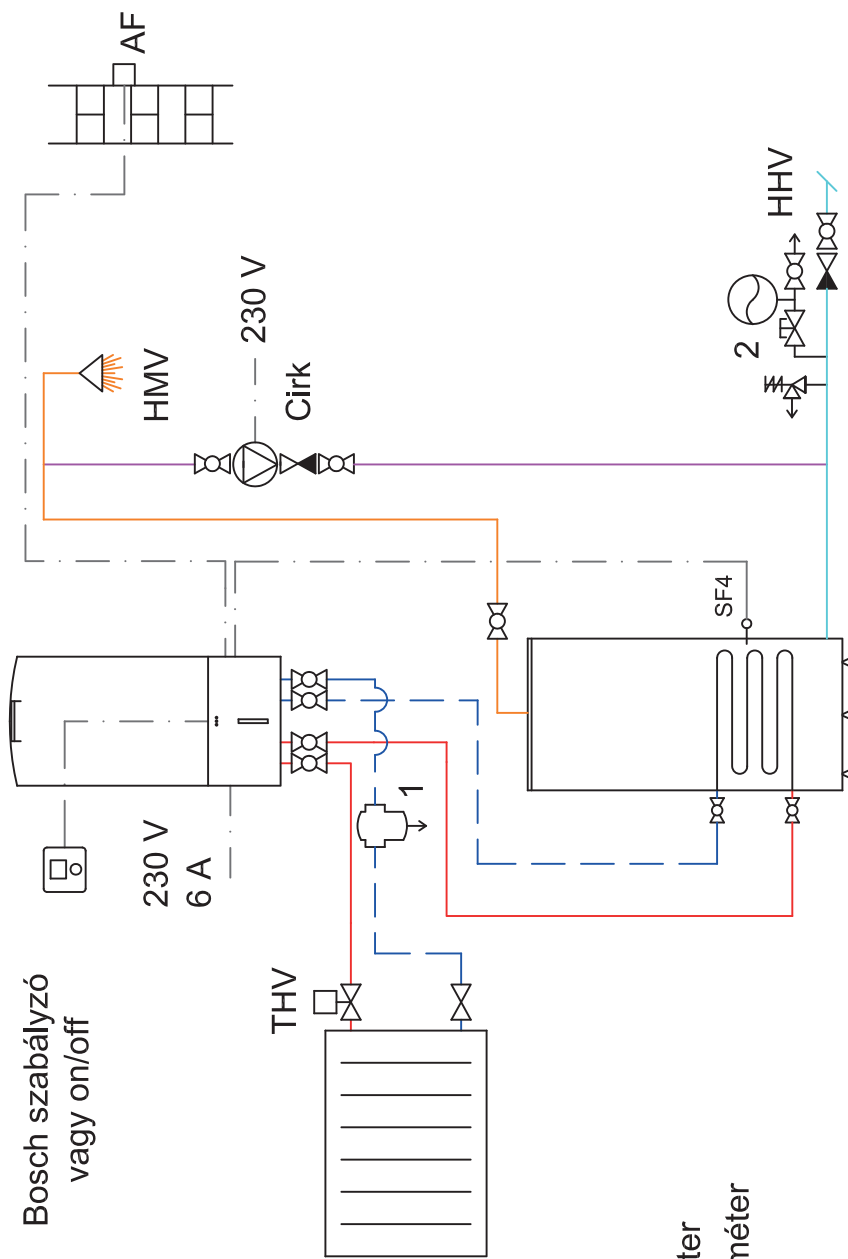
Kondenzációs falikazán oldalsó csatlakozású használati melegvíz tárolóval

Jelmagyarázat:

- 1 Iszapleválasztó
- 2 Véletlen elzárás ellen biztosított szelep
- AF Külső hőmérséklet ellen biztosított szelep
- 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



Az időprogram nélküli CR10 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, melyet időjáráskövető szabályzás valósítható meg. A CT 100 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: Megújult szabályzó család!

Bosch tipp: Megújult széles HMV tároló választék!

7735500124	AH 800 UNO / 8 bar	800 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500125	AH 1000 UNO / 8 bar	1000 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500126	AH 1500 UNO / 8 bar	1500 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500127	AH 2000 UNO / 8 bar	2000 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás

CONDENS 2500 W		Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószelvény
7736900787	WBC 24-1 DE	leppel
Condens 3000 W		Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószelvény
7736900600	ZSB 14-3 CE 23	leppel
7736900599	ZSB 22-3 CE 23	leppel
CONDENS 7000 W		Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószelvény
7738100430	ZSBR 28-3 E 23	leppel

TÁROLÓ		Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószelvény
7735500119	AH 160 UNO / 8 bar	160 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500120	AH 200 UNO / 8 bar	200 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500121	AH 300 UNO / 8 bar	300 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500122	AH 400 UNO / 8 bar	400 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500123	AH 500 UNO / 8 bar	500 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7747009881	SF 4	Tároló hőmérséklet érzékelő

SZABÁLYOZÓ		Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7738111043	CW100	
7738111012	CR10	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel.
7738111059	CR100	Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7736701040	CT 100	Okos szabályzó integrált WLAN kapcsolattal. (WIFI szükséges hozzá)

TARTOZÉKOK		Biztonsági szerelvény csoport 200 liter tárolótérig
7719000758	NR 429	
7719000759	NR 430	Biztonsági szerelvény csoport 200 liter tárolótérig nyomáscsökkentővel
7719002398	NR 1006	Biztonsági szerelvény csoport nyomáscsökkentővel 200 liter tároló térfogat felett
7719002399	NR 1007	Biztonsági szerelvény csoport nyomáscsökkentő nélkül, 200 liter tároló térfogat felett

Kondenzációs kombi falikazán egy kevert fűtési körrel

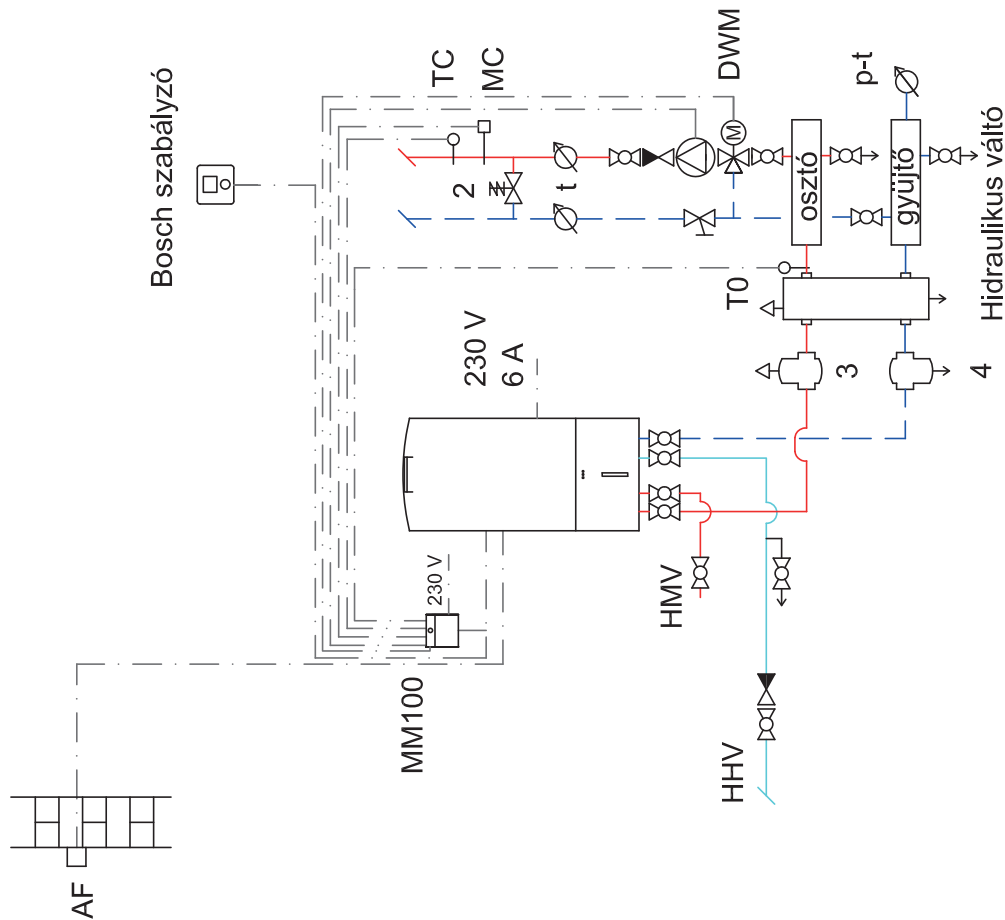
Jelmagyarázat:

- 2 Túláramszelep
- 3 Léglevélasztó
- 4 Iszaplevélasztó
- 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 CR100/CW100 heti programozású termosztát hidraulikus váltó használatára 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 használatára esetén az előremenő hőmérsékletre történő szabályzást kell választani. A külső hőmérséklet érzékelő a CW100/CW400 tartozéka, melyet időjáráskövető szabályzás valósíthat meg. A CW400/800 rendszer szabályzó 1-nél több fűtési kör esetén szükséges és maximum 2 db tárolóöltő szivattyú és 4/8 db fűtőköri szivattyú indítható vele. Összetett fűtési rendszereknél a CR100/100 termosztátok, ha szükséges távszabályzóként használhatók az egyes fűtési körökre. A Pro Control Gateway használatával okostelefonról is szabályozható a fűtési rendszer.

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

CONDENS 2500 W		
7736900786	WBC 28-1 DCE	Fali kondenzációs kombi kazán
CONDENS 3000 W		
7736900598	ZWB 28-3 CE 23	Fali kondenzációs kombi kazán
CONDENS 7000 W		
7738100433	ZWBR 35-3E	Fali kondenzációs kombi kazán
SZABÁLYOZÓ		
7738111043	CW100	Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7738111077	CW400	Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 4 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (4+2 db MM 100 modul szükséges)
7738111086	CW800	Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 4 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (4+2 db MM 100 modul szükséges)
7738111059	CR100	Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7738110139	MM100	Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz/tároló töltéshez
8718588688	Pro Control Gateway	Webszerver a Bosch Home szoftverrel történő működtetéshez. Távfelügyeleti rendszer okostelefonnal történő működtetéshez.
TARTOZÉKOK		
7719001677	HW 25	Hidraulikus váltó 28 kW-ig
7719003643	DWM 15-2	Háromjáratú keverőcsap (1/2") KVS érték: 4,0 m³/h
7719003644	DWM 20-2	Háromjáratú keverőcsap (3/4") KVS érték: 6,3 m³/h
7719003645	DWM 25-2	Háromjáratú keverőcsap (1") KVS érték: 10 m³/h
7719003646	DWM 32-2	Háromjáratú keverőcsap (5/4") KVS érték: 16 m³/h
7719003642	SM 3-1	Állítómotor DWM... keverőcsapokhoz
7719002255	TB 1	Hőmérséklet határoló padlófűtési rendszerekhez

Kondenzációs falikazán használati melegvíz tárolóval egy vagy több fűtési körrel

Jelmagyarázat:

- | | |
|---|---|
| 1 | Véletlen elzárás ellen biztosított szelep |
| 2 | Tűláramszelep |
| 3 | Légleválasztó |
| 4 | Izszapleválasztó |
| 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

Vezetékmérek:

Betáp: 3x1,5 mm² (230 V; 50 Hz)

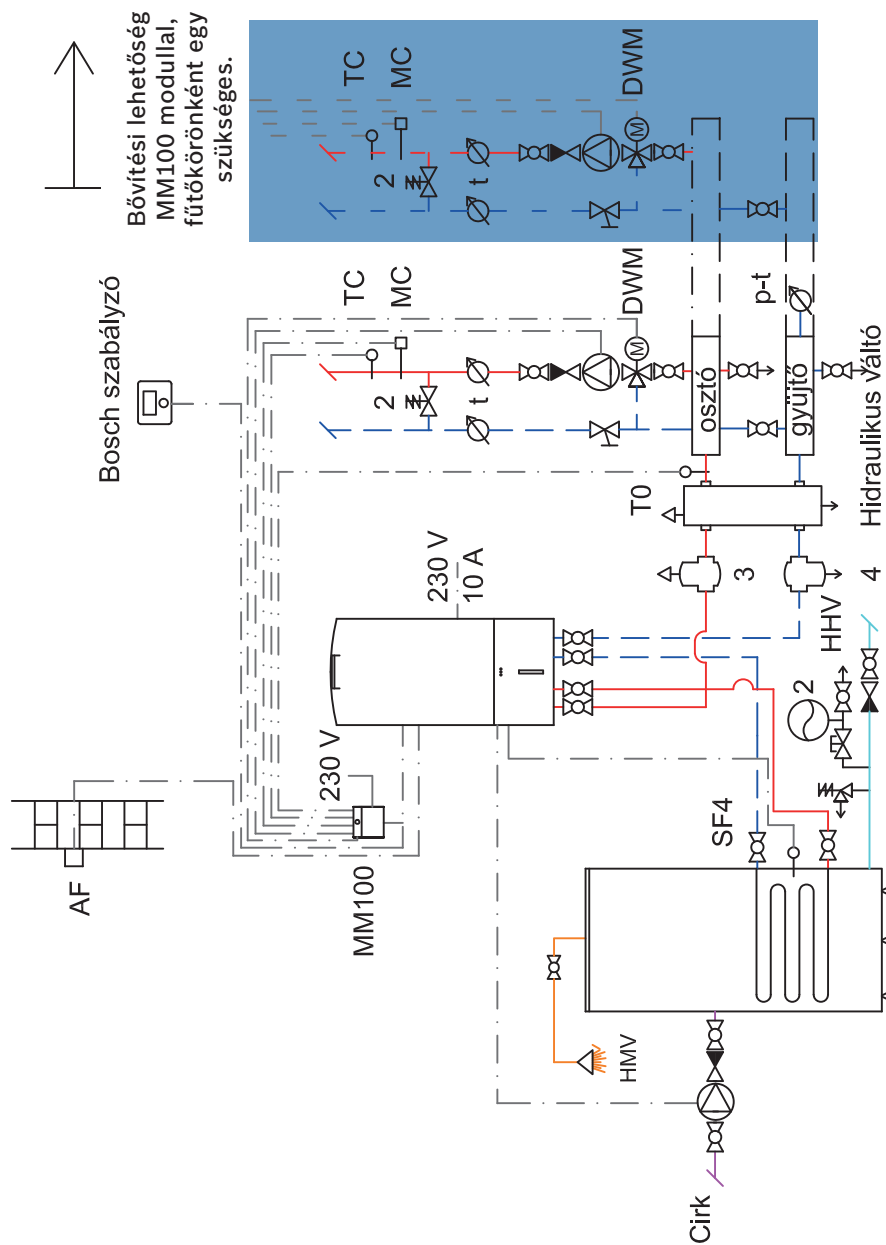
Szivattyú, keverőszelep: 3x1,5 mm²

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



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

A CR100/CW100 heti programozási termosztát hidraulikus váltó használatára 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 szabályozást kell választani. A külső hőmérséklet érzékelő a CW100/CW400 tartozéka, mellyel időjárás-követő szabályozás valósítható meg. A CW400/800 rendszer szabályozó 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 CR100/1000 termosztátok, ha szükséges távszabályzóként használhatók az egyes fűtési körökre, a Pro Control Gateway használatával okostelefonról is szabályozható a fűtési rendszer.

CONDENS 2500 W		
7736900787	WBC 24-1 DE	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
CONDENS 3000 W		
7736900600	ZSB 14-3 CE 23	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
7736900599	ZSB 22-3 CE 23	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
CONDENS 7000 W		
7738100430	ZSBR 28-3 E 23	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
TÁROLÓ		
7735500119	AH 160 UNO / 8 bar	160 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500120	AH 200 UNO / 8 bar	200 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500121	AH 300 UNO / 8 bar	300 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500122	AH 400 UNO / 8 bar	400 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500123	AH 500 UNO / 8 bar	500 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
SZABÁLYOZÓ		
7738111043	CW100	Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7738111077	CW400	Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 4 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (4+2 db MM 100 modul szükséges)
7738111086	CW800	Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 4 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (4+2 db MM 100 modul szükséges)
7738111012	CR10	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel.
7738111059	CR100	Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
77381110139	MM100	Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz/tároló töltéshez
8718588688	Pro Control Gateway	Webszerver a Bosch Home szoftverrel történő működtetéshez. Távfelügyeleti rendszer okostelefonnal történő működtetéshez.

TARTOZÉKOK		
7719001677	HW 25	Hidraulikus váltó 28 kW-ig
7719000758	NR 429	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótérfor- gatig
7719000759	NR 430	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótérfor- gatig nyomáscsökkentővel
7719002398	NR 1006	Biztonsági szerelvény csoport nyomáscsökkentővel 200 liter tároló térfogat felett
7719002399	NR 1007	Biztonsági szerelvénycsoport nyomáscsökkentő nélkül, 200 liter tároló térfogat felett
7719003643	DWM 15-2	Háromjáratú keverőcsap (1/2") KVS érték: 4,0 m³/h
7719003644	DWM 20-2	Háromjáratú keverőcsap (3/4") KVS érték: 6,3 m³/h
7719003645	DWM 25-2	Háromjáratú keverőcsap (1") KVS érték: 10 m³/h
7719003646	DWM 32-2	Háromjáratú keverőcsap (5/4") KVS érték: 16 m³/h
7719003642	SM 3-1	Állítómotor DWM... keverőcsapokhoz
7719002255	TB 1	Hőmérséklet határoló padlófűtési rendszerekhez

Bosch tipp: Megújult széles HMV tároló választék!

7735500124	AH 800 UNO / 8 bar	800 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500125	AH 1000 UNO / 8 bar	1000 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500126	AH 1500 UNO / 8 bar	1500 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500127	AH 2000 UNO / 8 bar	2000 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás

Kondenzációs falikazán szolár melegvíz-készítés, 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)

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

Vezetékméreteket:

Betáp: 3x1,5 mm² (230 V; 50 Hz)

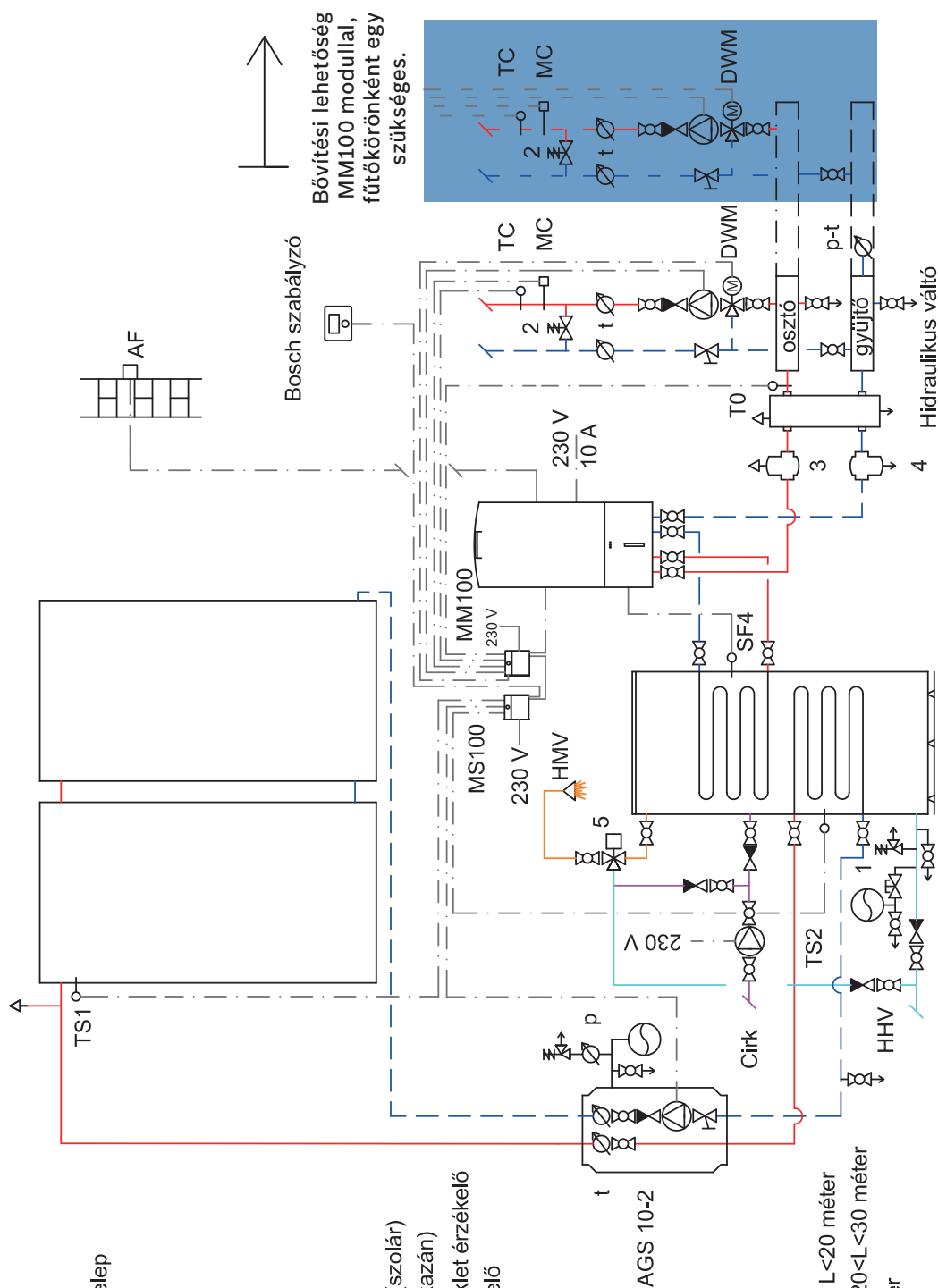
Szivattyú, keverőszelep: 3x1,5 mm²

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 CR100/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. A szolár tároló felső csőigényének fűtése beépített váltószelepről történik. Az alsó csőigény 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 használata esetén az előremenő hőmérsékletre történő szabályzást kell választani. A külső hőmérséklet érzékelő a CW100/CW400/CW800 tartozéka, melyet időjárás-követő szabályzóval is állítható meg. A CW400/800 rendszer szabályzó 1-nél több fűtési kör esetén szükséges és maximum 2 db tárolótöltő szivattyú és 4/8 db fűtőkört indítható vele. Összetett fűtési rendszereknél a CR100/100 termosztátok, ha szükséges távszabályzóként használhatók az egyes fűtési körökre. A Pro Control Gateway használatával okostelefonról is szabályozható a fűtési rendszer.

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

CONDENS 2500 W		
7736900787	WBC 24-1 DE	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
CONDENS 3000 W		
7736900600	ZSB 14-3 CE 23	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
7736900599	ZSB 22-3 CE 23	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
CONDENS 7000 W		
7738100430	ZSBR 28-3 E 23	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
SZOLÁR RENDSZER		
8718532282	FCC 220-2V	Solar 4000TF sikkollektor függőleges szereléshez
8718530954	FKC-2S	Solar 5000TF sikkollektor függőleges szereléshez
8718530955	FKC-2W	Solar 5000TF sikkollektor vízszintes szereléshez
7735600146	VK 120-2 CPC	Vákuumcsöves napkollektor 6 csővel, CPC tükrös
7735600147	VK 120-2	Vákuumcsöves napkollektor 6 csővel, CPC tükrös nélkül
7735600124	AGS10-2	AGS 10-2 kétutas szolár állomás 10 kollektorig szolár szivattyúval
7735600038	AGS20-2	AGS 20-2 kétutas szolár állomás 11-20 kollektorig szolár szivattyúval
7739300100	SAG 18	Szolár táglulási tartály 18 liter
7739300119	SAG 25	Szolár táglulási tartály 25 liter
7739300120	SAG 35	Szolár táglulási tartály 35 liter
7747010470	SAG 50	Szolár táglulási tartály 50 liter
7747010471	SAG 80	Szolár táglulási tartály 80 liter
7735600273	TWM 20	Termosztikus keverőszelep, állítható hőmérséklet 30-70 °C között, forrázás védelemmel
TÁROLÓ		
7735500128	AS 200 DUO / 8 bar	200 literes szolár tároló két fűtőcsőiglyóval
7735500129	AS 300 DUO / 8 bar	300 literes szolár tároló két fűtőcsőiglyóval
7735500130	AS 400 DUO / 8 bar	400 literes szolár tároló két fűtőcsőiglyóval
7735500131	AS 500 DUO / 8 bar	500 literes szolár tároló két fűtőcsőiglyóval
7735500132	AS 800 DUO / 8 bar	800 literes szolár tároló két fűtőcsőiglyóval
7735500133	AS 1000 DUO / 8 bar	1000 literes szolár tároló két fűtőcsőiglyóval
7735500134	AS 1500 DUO / 8 bar	1500 literes szolár tároló két fűtőcsőiglyóval
7735500135	AS 2000 DUO / 8 bar	2000 literes szolár tároló két fűtőcsőiglyóval

SZABÁLYOZÓ		
7738111043	CW100	Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7738111077	CW400	Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 4 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (4+2 db MM 100 modul szükséges)
7738111086	CW800	Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 4 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (4+2 db MM 100 modul szükséges)
7738111012	CR10	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel.
7738111059	CR100	Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7738110139	MM100	Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz/tároló töltéshez
7738110123	MS100	Szolár modul HMV készítéshez, tárolóáttöltés
8718588688	Pro Control Gateway	Webszerver a Bosch Home softverrel történő működtetéshez. Távfelügyeleti rendszer okostelefonnal történő működtetéshez.
TARTOZÉKOK		
7719001677	HW 25	Hidraulikus váltó 28 kW-ig
7719000758	NR 429	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótérfigatig
7719000759	NR 430	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótérfigatig nyomáscsökkentővel
7719002398	NR 1006	Biztonsági szerelvény csoport nyomáscsökkentővel 200 liter tároló térfogat felett
7719002399	NR 1007	Biztonsági szerelvénycsoport nyomáscsökkentő nélkül, 200 liter tároló térfogat felett
7719003643	DWM 15-2	Háromjáratú keverőcsap (1/2") KVS érték: 4,0 m³/h
7719003644	DWM 20-2	Háromjáratú keverőcsap (3/4") KVS érték: 6,3 m³/h
7719003645	DWM 25-2	Háromjáratú keverőcsap (1") KVS érték: 10 m³/h
7719003646	DWM 32-2	Háromjáratú keverőcsap (5/4") KVS érték: 16 m³/h
7719003642	SM 3-1	Állítómotor DWM... keverőcsapokhoz
7719002255	TB 1	Hőmérséklet határoló padlófűtési rendszerekhez

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

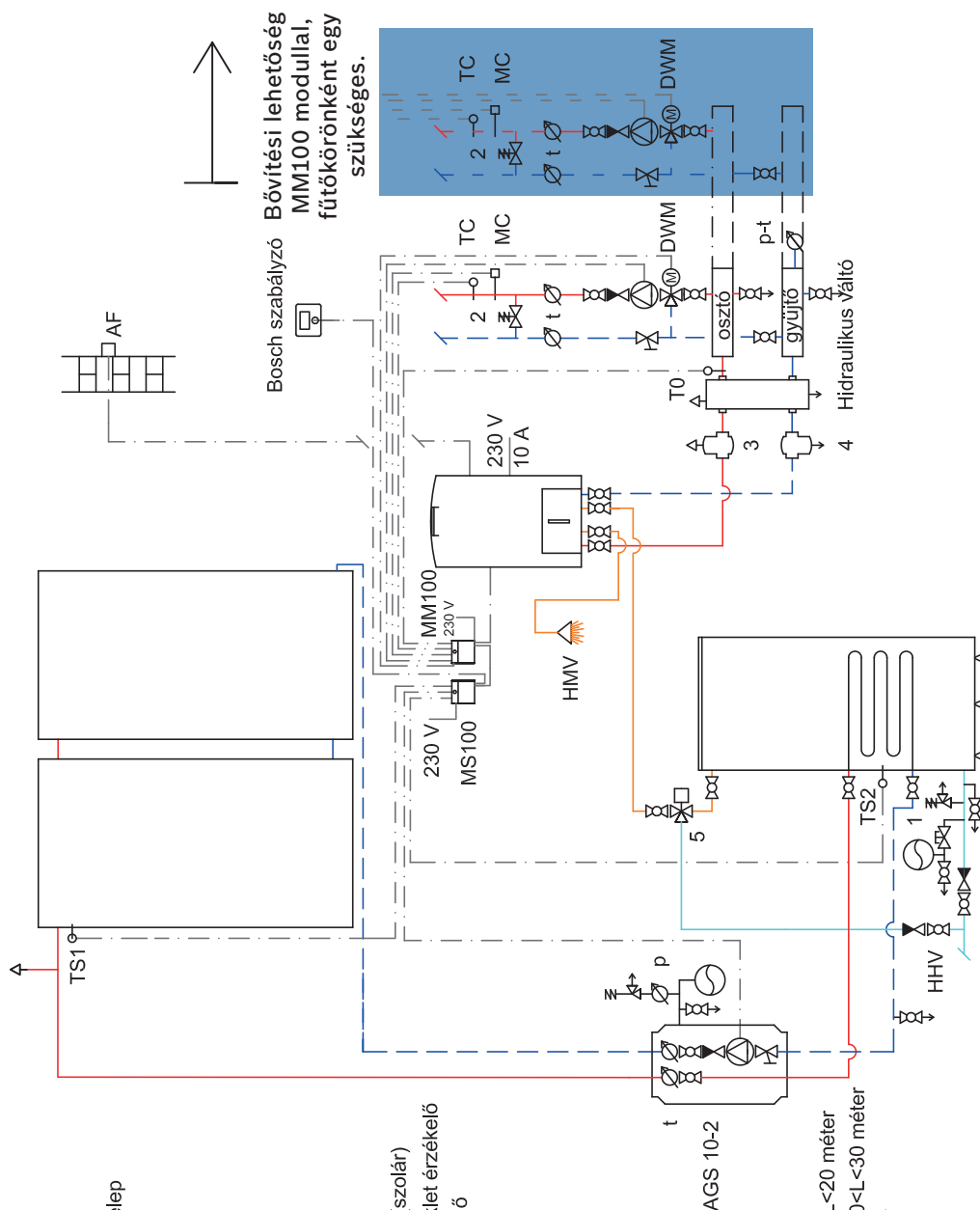
Jelmagyarázat:

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

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

Vezetékméret:

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



Bosch szabályzó Bővítési lehetőség MM100 modulal, fűtőkörönként egy szükséges.

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

A CR100/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 csőkönyvjának 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 áttörésre 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 tárolótól szivattyú és 4/8 db fűtőkör szivattyú indítható vele. Összetett fűtési rendszerekre a CR100/100 termosztátok, ha szükséges távszabályzóként használhatók az egyes fűtési körökre. A Pro Control Gateway használatával okostelefonról is szabályozható a fűtési rendszer.

CONDENS 5000 WT	
7716701491	ZWSB 30-4 E
Fali kondenzációs beépített tárolós kazán	
Condens 7000 WT	
7716701508	ZWSB 22/28-3 E
Fali kondenzációs beépített rétegtárolós kazán	
SZOLÁR RENDSZER	
8718532282	FCC 220-2V
8718530954	FKC-2S
8718530955	FKC-2W
7735600146	VK 120-2 CPC
7735600147	VK 120-2
Vákuumcsöves napkollektor 6 csővel, CPC tükrös	
Vákuumcsöves napkollektor 6 csővel, CPC tükrös nélkül	
7735600124	AGS10-2
AGS 10-2 kétutas szolár állomás 10 kollektorig szolár szivattyúval	
7735600038	AGS20-2
AGS 20-2 kétutas szolár állomás 11-20 kollektorig szolár szivattyúval,	
7739300100	SAG 18
7739300119	SAG 25
7739300120	SAG 35
7747010470	SAG 50
7747010471	SAG 80
7735600273	TWM 20
Termosztatikus keverőszelep, állítható hőmérséklet 30-70 °C között, forrázás védelemmel	
TÁROLÓ	
7735500119	AH 160 UNO / 8 bar
160 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás	
7735500120	AH 200 UNO / 8 bar
200 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás	
7735500121	AH 300 UNO / 8 bar
300 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás	
7735500122	AH 400 UNO / 8 bar
400 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás	
7735500123	AH 500 UNO / 8 bar
500 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás	
SZABÁLYOZÓ	
7738111043	CW100
Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)	
7738111077	CW400
Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 4 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (4+2 db MM 100 modul szükséges)	

7738111086	CW800	Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 4 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (4+2 db MM 100 modul szükséges)
7738111012	CR10	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel.
7738111059	CR100	Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
77381110139	MM100	Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz/tároló töltéshez
77381110123	MS100	Szolár modul HMV készítéshez, tárolóáttöltés
8718588688	Pro Control Gateway	Webszerver a Bosch Home szoftverrel történő működtetéshez. Távfelügyeleti rendszer okostelefonnal történő működtetéshez.
TARTOZÉKOK		
7719001677	HW 25	Hidraulikus váltó 28 kW-ig
7719000758	NR 429	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótérfogatig
7719000759	NR 430	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótérfogatig nyomáscsökkentővel
7719002398	NR 1006	Biztonsági szerelvény csoport nyomáscsökkentővel 200 liter tároló térfogat felett
7719002399	NR 1007	Biztonsági szerelvénycsoport nyomáscsökkentő nélkül, 200 liter tároló térfogat felett
7719003643	DWM 15-2	Háromjáratú keverőcsap (1/2") KVS érték: 4,0 m³/h
7719003644	DWM 20-2	Háromjáratú keverőcsap (3/4") KVS érték: 6,3 m³/h
7719003645	DWM 25-2	Háromjáratú keverőcsap (1") KVS érték: 10 m³/h
7719003646	DWM 32-2	Háromjáratú keverőcsap (5/4") KVS érték: 16 m³/h
7719003642	SM 3-1	Állítómotor DWM... keverőcsapokhoz
7739300116	DWU 20	Háromutas váltószelep (R 3/4"), Kvs érték 4,5 m³/h
85103220	DWU 25	Háromutas váltószelep (R 1"), Kvs érték 6,5 m³/h
7719002255	TB 1	Hőmérséklet határoló padlófűtési rendszerekhez

Bosch tipp: Megújult széles HMV tároló választék!

7735500124	AH 800 UNO / 8 bar	800 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500125	AH 1000 UNO / 8 bar	1000 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500126	AH 1500 UNO / 8 bar	1500 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500127	AH 2000 UNO / 8 bar	2000 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás

Kondenzációs falikazán használati tárolóval, zóna szabályzással

Jelmagyarázat:

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

SF4 Tároló vízhőmérséklet érzékelő

T0 Rendszer előremenő vízhőmérséklet érzékelő

Vezetékméretek:

Betáp: 3x1,5 mm² (230 V; 50 Hz)

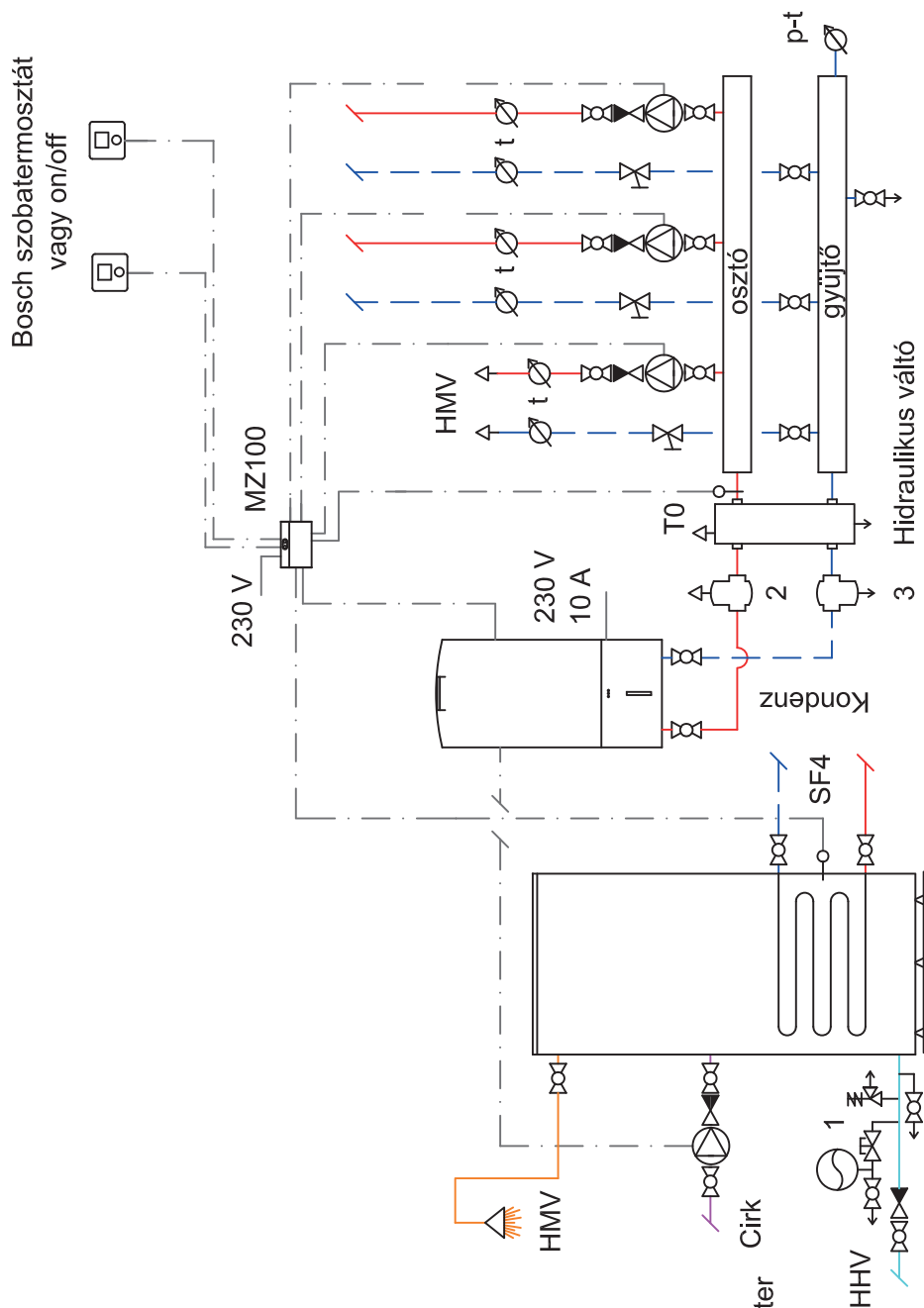
Szivattyú, keverőszelep: 3x1,5 mm²

Érzékelők: 2x0,6 mm² (árménykolt)

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

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

BUS: 2x1,5 mm² (árménykolt) L>20 méter



Az MZ100 zóna modul 3 direkt fűtési kör szivattyúját lehet indítani, melyből 1 db tárolótöltő szivattyú is lehet. 3 db zóna modul használata esetén a maximális rendszer kialakítás 8 fűtési körig és 1 db HMV tároló töltésig terjed. A CR10/100 távszabályzó a helyiség hőmérsékletének függvényében kapcsolják be a kazánt. A közös előremenő víz hőmérséklet a helyiségek aktuális és kívánt hőmérsékletétől függ, mely alapján a legmagasabb előremenő vízhőmérséklet értéket állítja elő a kazán a hidraulikus váltónál.

CONDENS 7000 W		
7712231462984	ZBR 42-3 A	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószelep nélkül
77381111152	NR 1680	NR 1680 beépíthető fordulatszám szabályozott keringető szivattyú ZBR 42-3 A készülékbe,
CONDENS 5000 W		
7736701025	ZBR 70-3	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószelep nélkül
7736701026	ZBR 100-3	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószelep nélkül
7736700123	Szivattyú ZBR 70/100-3	Szivattyú ZBR 70/100-3
7736700103	Szivattyú csoport ZBR 70/100-3	Szivattyú csoport ZBR 70/100-3
TÁROLÓ		
7735500119	AH 160 UNO / 8 bar	160 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500120	AH 200 UNO / 8 bar	200 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500121	AH 300 UNO / 8 bar	300 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500122	AH 400 UNO / 8 bar	400 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500123	AH 500 UNO / 8 bar	500 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500124	AH 800 UNO / 8 bar	800 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500125	AH 1000 UNO / 8 bar	1000 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500126	AH 1500 UNO / 8 bar	1500 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500127	AH 2000 UNO / 8 bar	2000 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7747009881	SF 4	Tároló hőmérséklet érzékelő
SZABÁLYOZÓ		
7738110132	MZ100	Zóna modul 3 direkt fűtési körhöz.
7738111012	CR10	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel.
7738111059	CR100	Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)

CONDENS 2000 F

7731600026	Condens 2000 F 16	Álló kondenzációs kazán beépített szivattyú nélkül
7731600027	Condens 2000 F 30	Álló kondenzációs kazán beépített szivattyú nélkül
7731600028	Condens 2000 F 42	Álló kondenzációs kazán beépített szivattyú nélkül

TÁROLÓ

7735500119	AH 160 UNO / 8 bar	160 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500120	AH 200 UNO / 8 bar	200 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500121	AH 300 UNO / 8 bar	300 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500122	AH 400 UNO / 8 bar	400 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500123	AH 500 UNO / 8 bar	500 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7747009881	SF 4	Tároló hőmérséklet érzékelő

SZABÁLYOZÓ

7738111012	CR10	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel.
7738111059	CR100	Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7738111043	CW100	Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7736701040	CT 100	Okos szabályzó integrált WLAN kapcsolattal. (WIFI szükséges hozzá)

TARTOZÉKOK

7719000758	NR 429	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótérfigatig
7719000759	NR 430	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótérfigatig nyomáscsökkentővel
7719002398	NR 1006	Biztonsági szerelvény csoport nyomáscsökkentővel 200 liter tároló térfogat felett
7719002399	NR 1007	Biztonsági szerelvénycsoport nyomáscsökkentő nélkül, 200 liter tároló térfogat felett

Bosch tipp: Megújult széles HMV tároló választék!

7735500124	AH 800 UNO / 8 bar	800 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500125	AH 1000 UNO / 8 bar	1000 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500126	AH 1500 UNO / 8 bar	1500 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500127	AH 2000 UNO / 8 bar	2000 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás

Kondenzációs állókazán használati melegvíztárolóval, 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)

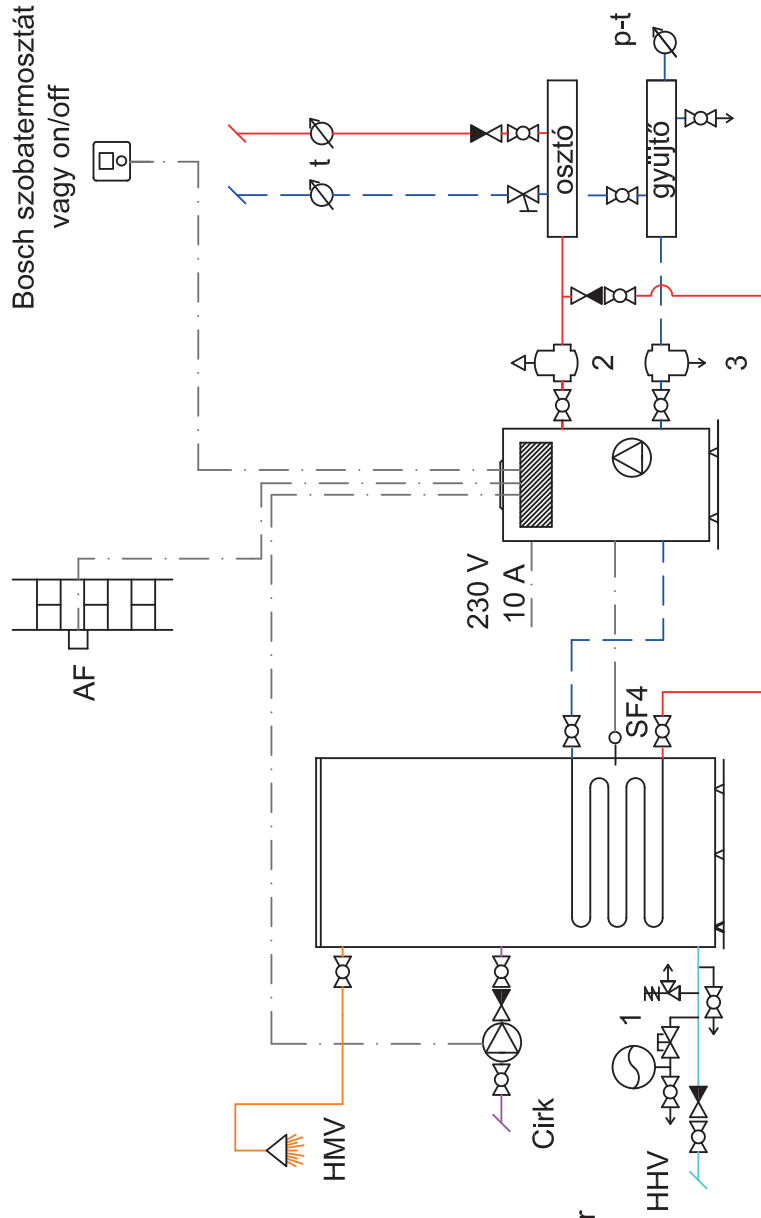
Szivattyú, keverőszelep: 3x1,5 mm²

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



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

Az időprogram nélküli CR10 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 időjárás követő szabályzás valósítható meg. A CT 100 heti programozású termosztát használatával okostelefonról is szabályozható a fűtési rendszer (Wifi kapcsolat szükséges). Az időjárás követő funkció külső hőmérséklet érzékelő nélkül működik a Wifi adatok felhasználva. Egyszerre maximum 5 db Android vagy iOS operációs rendszert futtató okostelefon csatlakoztatható.

CONDENS 3000 F	
7731600029	Condens 3000 F 16
7731600030	Condens 3000 F 30
7731600085	Váltószelep motor Condens 3000 F
TÁROLÓ	
7735500119	AH 160 UNO / 8 bar
7735500120	AH 200 UNO / 8 bar
7735500121	AH 300 UNO / 8 bar
7735500122	AH 400 UNO / 8 bar
7735500123	AH 500 UNO / 8 bar
7747009881	SF 4
SZABÁLYOZÓ	
7738111012	CR10
7738111059	CR100
7738111043	CW100
7736701040	CT 100
TARTOZÉKOK	
7719000758	NR 429
7719000759	NR 430
7719002398	NR 1006
7719002399	NR 1007

Bosch tipp: Megújult széles HMV tároló választék!	
7735500124	AH 800 UNO / 8 bar
7735500125	AH 1000 UNO / 8 bar
7735500126	AH 1500 UNO / 8 bar
7735500127	AH 2000 UNO / 8 bar

800 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás

1000 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás

1500 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás

2000 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás

Kondenzációs állókazán használati melegvíztárolóval, több fűtési körrel

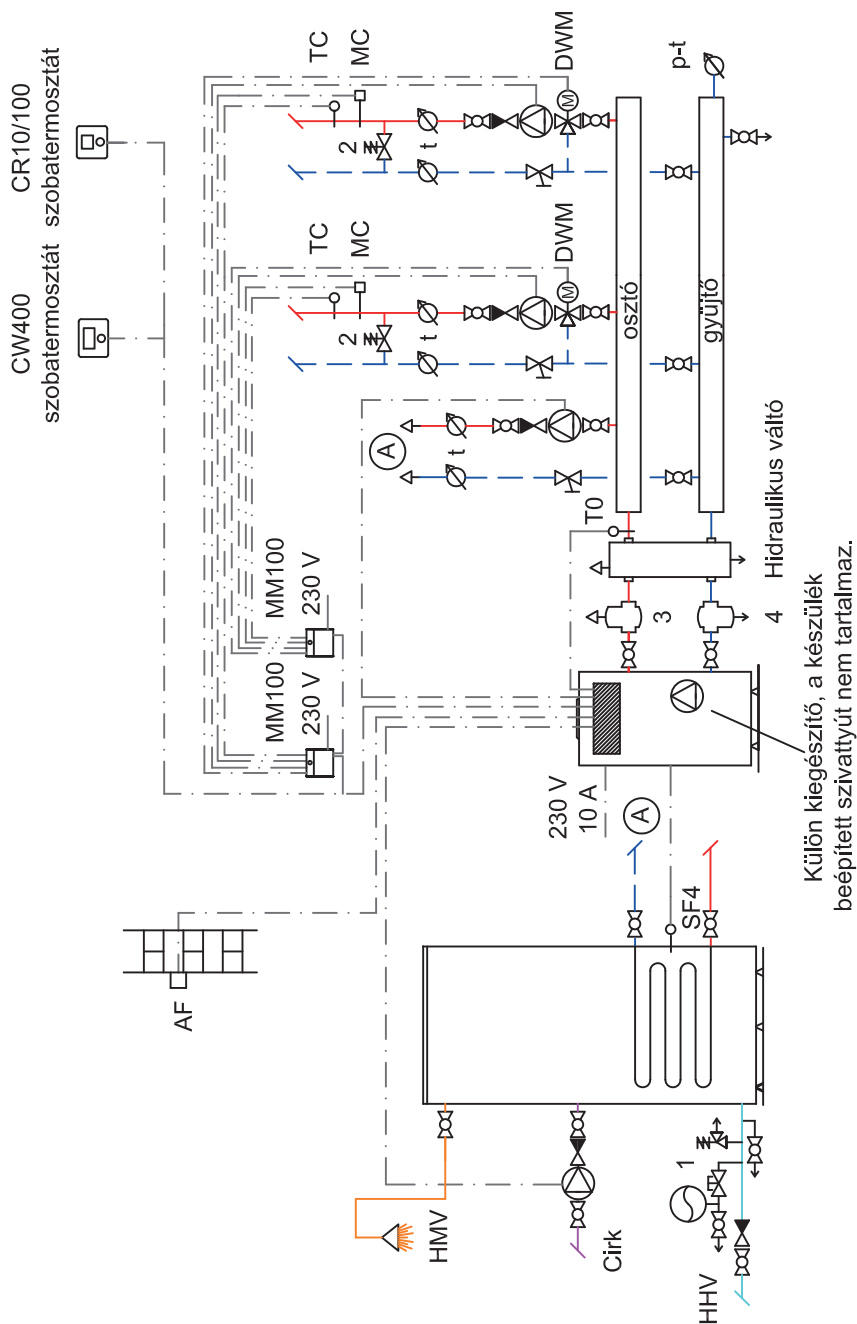
Jelmagyarázat:

- 1 Véletlen elzárás ellen biztosított szelep
- 2 Túláramszelep
- 3 Légleválasztó
- 4 Iszapleválasztó
- 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>30 méter



Külön kiegészítő, a készülék
beépített szivattyút nem tartalmaz.

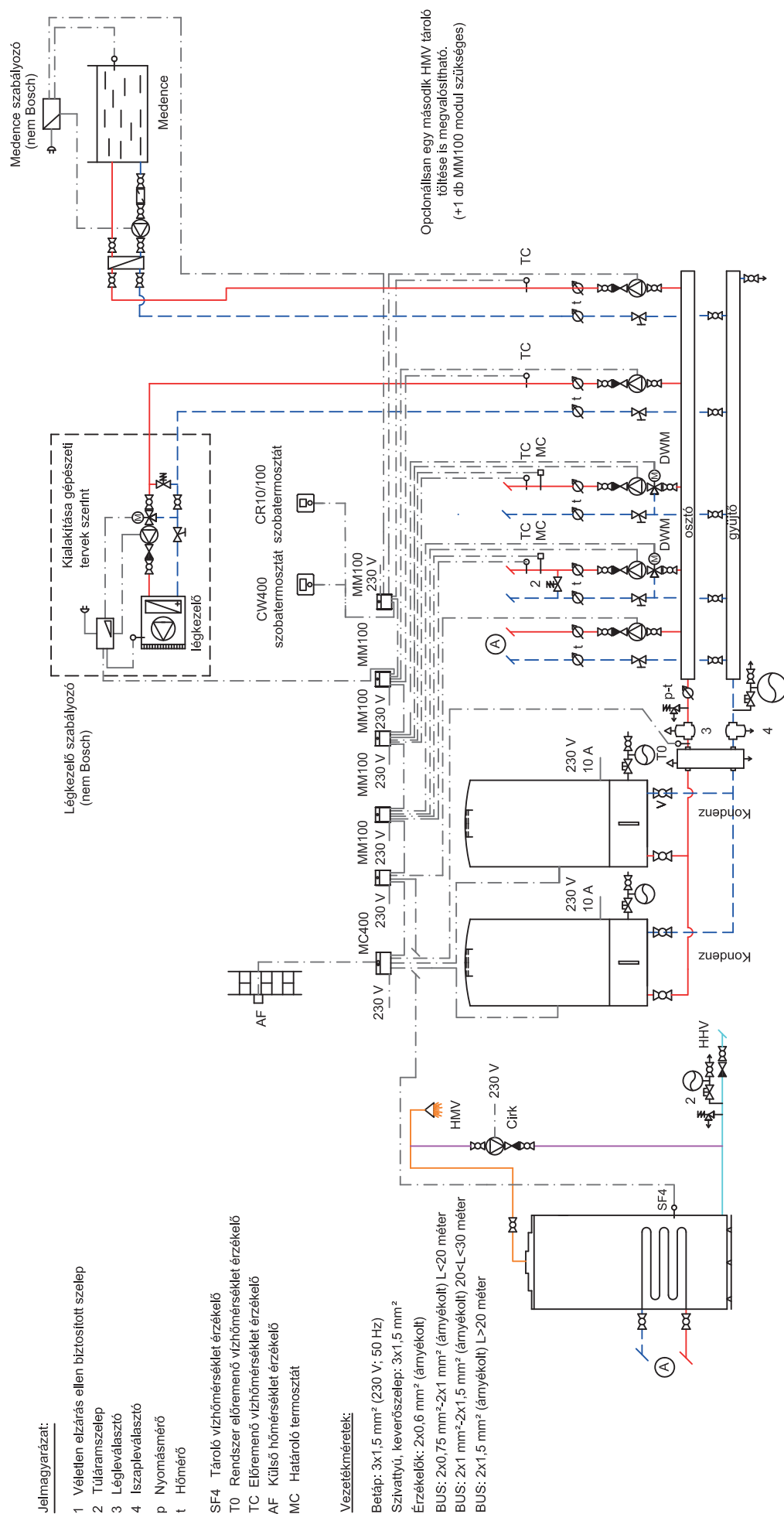
Bosch tipp: A CW400 akár távszabályzóként is használható egy tetszőleges fűtési körhöz.

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 rendszereknek a CR10/100 termosztátok, ha szükséges távszabályzóként használhatók az egyes fűtési körökre. A Pro Control Gateway használatával okostelefonról is szabályozható a fűtési rendszer.

CONDENS 2000 F		
7731600026	Condens 2000 F 16	Álló kondenzációs kazán beépített szivattyú nélkül
7731600027	Condens 2000 F 30	Álló kondenzációs kazán beépített szivattyú nélkül
7731600028	Condens 2000 F 42	Álló kondenzációs kazán beépített szivattyú nélkül
TÁROLÓ		
7735500119	AH 160 UNO / 8 bar	160 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500120	AH 200 UNO / 8 bar	200 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500121	AH 300 UNO / 8 bar	300 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500122	AH 400 UNO / 8 bar	400 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500123	AH 500 UNO / 8 bar	500 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500124	AH 800 UNO / 8 bar	800 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500125	AH 1000 UNO / 8 bar	1000 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500126	AH 1500 UNO / 8 bar	1500 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500127	AH 2000 UNO / 8 bar	2000 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
SZABÁLYOZÓ		
7738111077	CW400	Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 4 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (4+2 db MM 100 modul szükséges)
7738111086	CW800	Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 4 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (4+2 db MM 100 modul szükséges)
7738111012	CR10	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel.
7738111059	CR100	Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7738110139	MM100	Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz/tároló töltéshez
8718588688	Pro Control Gateway	Webszerver a Bosch Home szoftverrel történő működtetéshez. Távfelügyeleti rendszer okosteleszettel történő működtetéséhez.

TARTOZÉKOK		
7719001677	HW 25	Hidraulikus váltó 28 kW-ig
7719001780	HW 50	Hidraulikus váltó 105 kW-ig
7719000758	NR 429	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótérfigatig
7719000759	NR 430	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótérfigatig nyomáscsökkentővel
7719002398	NR 1006	Biztonsági szerelvény csoport nyomáscsökkentővel 200 liter tároló térfogat felett
7719002399	NR 1007	Biztonsági szerelvénycsoport nyomáscsökkentő nélkül, 200 liter tároló térfogat felett
7719003643	DWM 15-2	Háromjáratú keverőcsap (1/2") KVS érték: 4,0 m³/h
7719003644	DWM 20-2	Háromjáratú keverőcsap (3/4") KVS érték: 6,3 m³/h
7719003645	DWM 25-2	Háromjáratú keverőcsap (1") KVS érték: 10 m³/h
7719003646	DWM 32-2	Háromjáratú keverőcsap (5/4") KVS érték: 16 m³/h
7719003642	SM 3-1	Állítómotor DWM... keverőcsapokhoz
7719002255	TB 1	Hőmérséklet határoló padlófűtési rendszerekhez

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



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

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 alap tartozéka, mellyel időjáráskövető szabályzás valósítható meg. Összetett fűtési rendszereknél a CR10/100 termosztátok, ha szükséges távszabályzóként használhatók az egyes fűtési körökre. A Pro Control Gateway használatával okostelefonról is szabályozható a fűtési rendszer.

Condens 7000 W		
7712231462	ZBR 42-3 A	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószelep nélkül
7738111152	NR 1680	NR 1680 beépíthető fordulatszám szabályozott keringető szivattyú ZBR 42-3 A készülékbe,
CONDENS 5000 W		
7736701025	ZBR 70-3	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószelep nélkül
7736701026	ZBR 100-3	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószelep nélkül
7736700123	Szivattyú ZBR 70/100-3	Szivattyú ZBR 70/100-3
7736700103	Szivattyú csoport ZBR 70/100-3	Szivattyú csoport ZBR 70/100-3
TÁROLÓ		
7735500119	AH 160 UNO / 8 bar	160 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500120	AH 200 UNO / 8 bar	200 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500121	AH 300 UNO / 8 bar	300 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500122	AH 400 UNO / 8 bar	400 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500123	AH 500 UNO / 8 bar	500 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500124	AH 800 UNO / 8 bar	800 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500125	AH 1000 UNO / 8 bar	1000 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500126	AH 1500 UNO / 8 bar	1500 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500127	AH 2000 UNO / 8 bar	2000 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás

SZABÁLYOZÓ		
7738111077	CW400	Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 4 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (4+2 db MM 100 modul szükséges)
7738111086	CW800	Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 4 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (4+2 db MM 100 modul szükséges)
7738111003	MC400	Kaszkkád modul 4 db Bosch kondenzációs kazánhoz.
7738111012	CR10	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel.
7738111059	CR100	Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7738110139	MM100	Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz/tároló töltéshez
8718588688	Pro Control Gateway	Webszerver a Bosch Home szoftverrel történő működtetéshez. Távfelügyeleti rendszer okostelefonnal történő működtetéshez.
TARTOZÉKOK		
7719001780	HW 50	Hidraulikus váltó 105 kW-ig
7719002304	HW 90	Hidraulikus váltó 170 kW-ig
7719000758	NR 429	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótérfogatig
7719000759	NR 430	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótérfogatig nyomáscsökkentővel
7719002398	NR 1006	Biztonsági szerelvény csoport nyomáscsökkentővel 200 liter tároló térfogat felett
7719002399	NR 1007	Biztonsági szerelvénycsoport nyomáscsökkentő nélkül, 200 liter tároló térfogat felett
7719003643	DWM 15-2	Háromjáratú keverőcsap (1/2") KVS érték: 4,0 m³/h
7719003644	DWM 20-2	Háromjáratú keverőcsap (3/4") KVS érték: 6,3 m³/h
7719003645	DWM 25-2	Háromjáratú keverőcsap (1") KVS érték: 10 m³/h
7719003646	DWM 32-2	Háromjáratú keverőcsap (5/4") KVS érték: 16 m³/h
7719003642	SM 3-1	Állítómotor DWM... keverőcsapokhoz
7739300116	DWU 20	Háromutas váltószelep (R 3/4"), Kvs érték 4,5 m³/h
85103220	DWU 25	Háromutas váltószelep (R 1"), Kvs érték 6,5 m³/h
7719002255	TB 1	Hőmérséklet határoló padlófűtési rendszerekhez

Kondenzációs falikazán szolár melegvíz-készítéssel és fűtésrészegítéssel, egy vagy több fűtési körrel

Jelmagyarázat:

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

TS1 Kollektor hőmérséklet érzékelő

TS2 Tároló vízhőmérséklet érzékelő (szolár)

TS3 Tároló vízhőmérséklet érzékelő (fűtésrészegítés)

TS4 Visszatérő vízhőmérséklet érzékelő (fűtésrészegítés)

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

AGS 10-2

Vezetékméretetek:

Betáp: 3x1,5 mm² (230 V; 50 Hz)

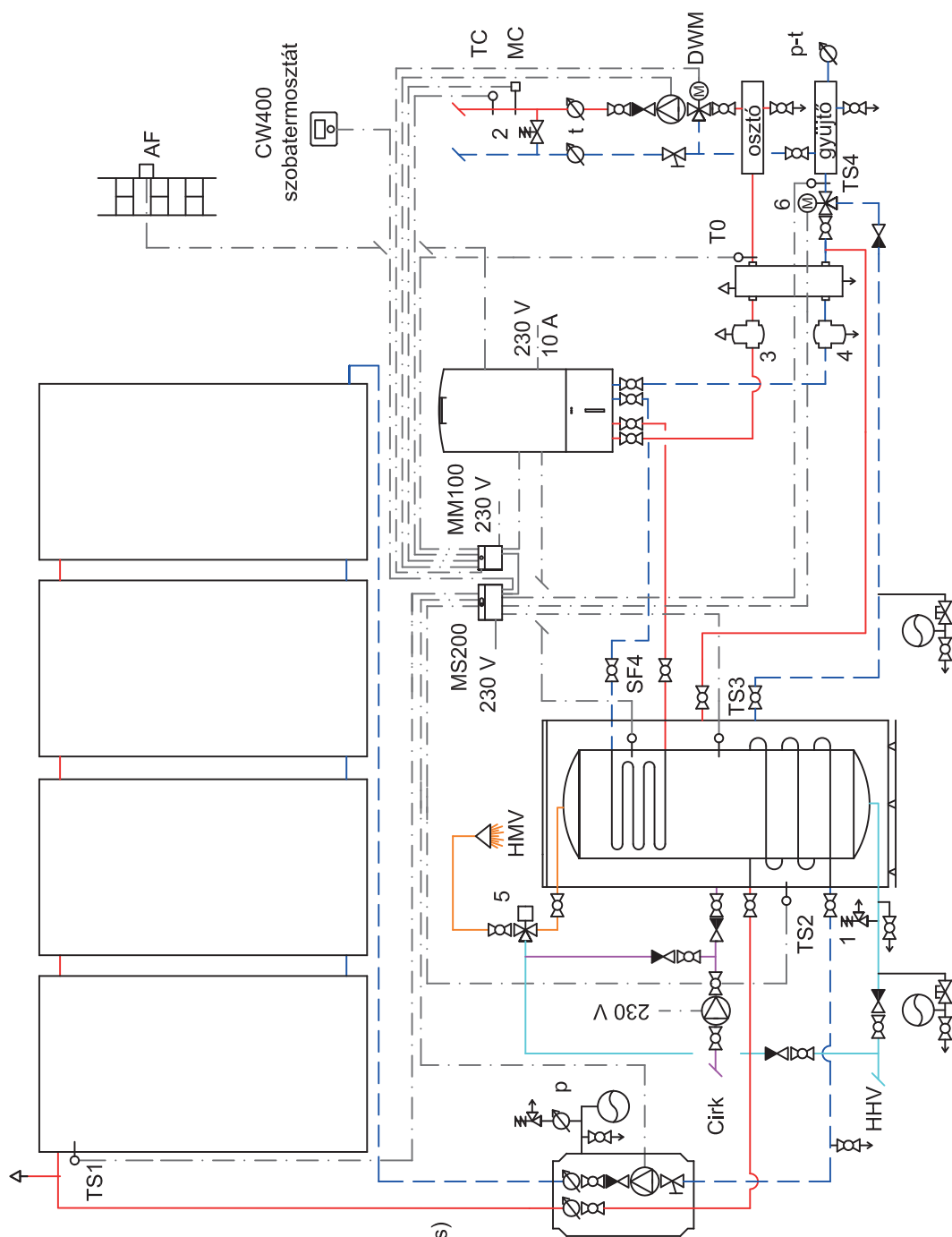
Szivattyú, keverőszelep: 3x1,5 mm²

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

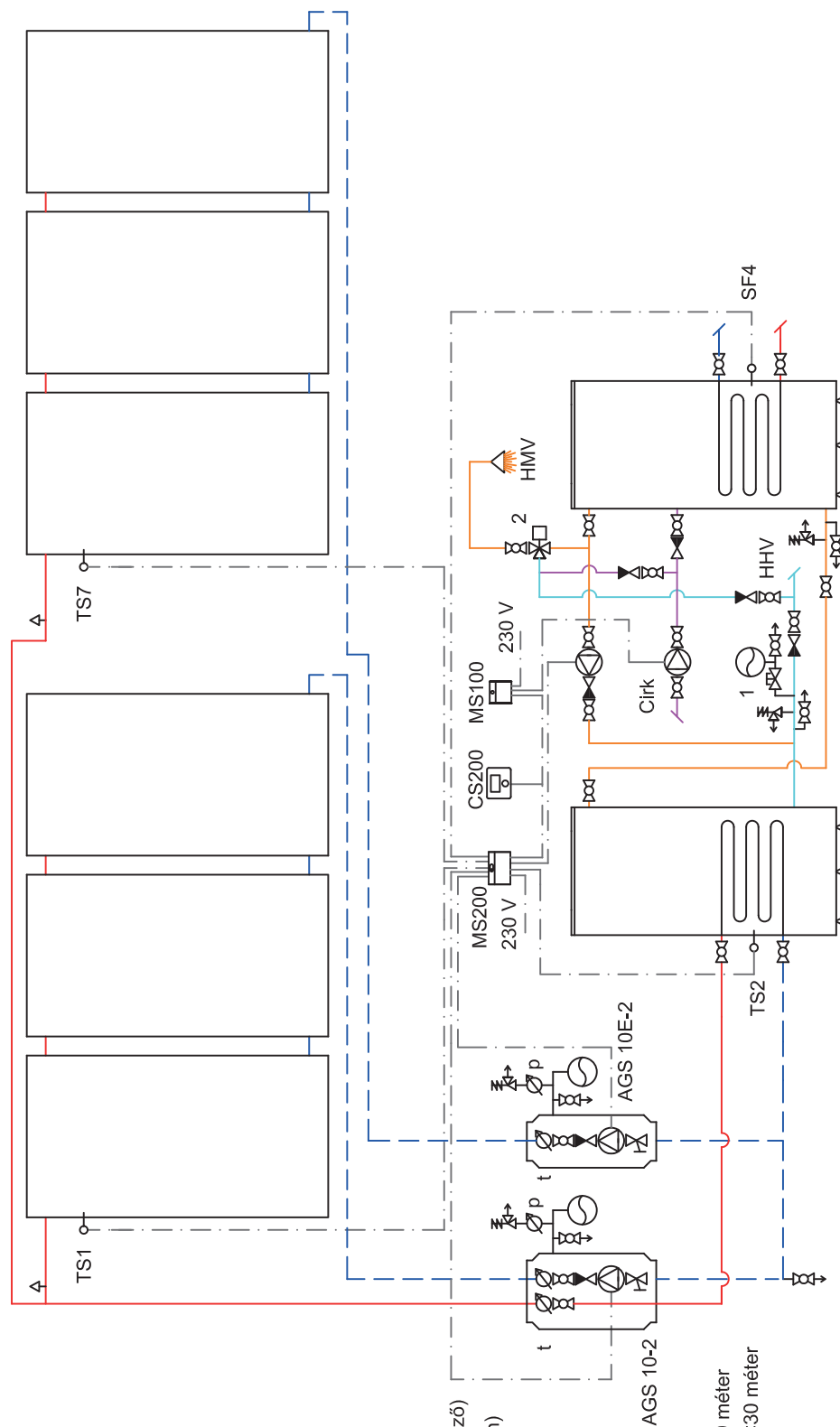


A kombi puffertároló segítségével a HMV és fűtésrészegítés is egy tárolón belül valósítható meg. A tároló felső csőigényőjének fűtése beépített váltószelepről történik. Az alsó csőigényő fűtése napkollektors rendszerrel történik. Az MS 200 modul 2 db hőmérséklet érzékelőt tartalmaz és a szolár HMV készítés mellett a fűtésrészegítés váltószelepről szabályozza. Hidraulikus váltó használata esetén az előremenő hőmérsékletre történő szabályozást kell választani. A külső hőmérséklet érzékelő a CW400/800 tartozéka, mellyel időjárás követő szabályozás valósítható meg. A CW400/800 rendszer szabályoz maximum 2 db tárolótöltő szivattyú és 4/8 db fűtőkört indítható vele. Az előremenő hőmérséklet érzékelő az MM100 modul tartozéka. Összeített fűtési rendszereknél a CR10/100 termosztátok, ha szükséges távszabályozóként használhatók az egyes fűtési körökre. A Pro Control Gateway használatával okostelefonról is szabályozható a fűtési rendszer.

CONDENS 2500 W		
7736900787	WBC 24-1 DE	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
CONDENS 3000 W		
7736900600	ZSB 14-3 CE 23	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
7736900599	ZSB 22-3 CE 23	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
CONDENS 7000 W		
7738100430	ZSBR 28-3 E 23	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
SZOLÁR RENDSZER		
8718532282	FCC 220-2V	Solar 4000TF síkkollektor függőleges szereléshez
8718530954	FKC-2S	Solar 5000TF síkkollektor függőleges szereléshez
8718530955	FKC-2W	Solar 5000TF síkkollektor vízszintes szereléshez
7735600146	VK 120-2 CPC	Vákuumcsöves napkollektor 6 csővel, CPC tükrös
7735600147	VK 120-2	Vákuumcsöves napkollektor 6 csővel, CPC tükrös nélkül
7735600124	AGS10-2	AGS 10-2 kétutas szolár állomás 10 kollektorig szolár szivattyúval
7735600038	AGS20-2	AGS 20-2 kétutas szolár állomás 11-20 kollektorig szolár szivattyúval,
7739300100	SAG 18	Szolár táglulási tartály 18 liter
7739300119	SAG 25	Szolár táglulási tartály 25 liter
7739300120	SAG 35	Szolár táglulási tartály 35 liter
7747010470	SAG 50	Szolár táglulási tartály 50 liter
7747010471	SAG 80	Szolár táglulási tartály 80 liter
7735600273	TWM 20	Termosztatikus keverőszelep, állítható hőmérséklet 30-70 °C között, forrázás védelemmel
TÁROLÓ		
7739301349	SP 750-1Solar	Szolár kombi tároló használati melegvíz készítéshez és fűtésrágégítéshez 750 liter
7739301350	Hőszigetelés SP 750-1	Hőszigetelés SP 750-1Solar puffertárolóhoz
7735500429	ATTD 600/150 DUO	Kombi puffertároló 2 hőcserélővel
7735500430	ATTD 800/200 DUO	Kombi puffertároló 2 hőcserélővel
7735500431	ATTD 1000/200 DUO	Kombi puffertároló 2 hőcserélővel
7735500432	ATTD 1500/300 DUO	Kombi puffertároló 2 hőcserélővel

SZABÁLYOZÓ		
7738111077	CW400	Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 4 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (4+2 db MM 100 modul szükséges)
7738111086	CW800	Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 4 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (4+2 db MM 100 modul szükséges)
7738111012	CR10	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel.
7738111059	CR100	Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
77381110139	MM100	Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz/ tároló töltéshez
77381110125	MS200	Szolár modul HMV készítéshez/fűtésrágégítéshez
TARTOZÉKOK		
7719001677	HW 25	Hidraulikus váltó 28 kW-ig
7719002398	NR 1006	Biztonsági szerelvény csoport nyomáscsökkentővel 200 liter tároló térfogat felett
7719002399	NR 1007	Biztonsági szerelvénycsoport nyomáscsökkentő nélkül, 200 liter tároló térfogat felett
7719003643	DWM 15-2	Háromjáratú keverőcsap (1/2") KVS érték: 4,0 m³/h
7719003644	DWM 20-2	Háromjáratú keverőcsap (3/4") KVS érték: 6,3 m³/h
7719003645	DWM 25-2	Háromjáratú keverőcsap (1") KVS érték: 10 m³/h
7719003646	DWM 32-2	Háromjáratú keverőcsap (5/4") KVS érték: 16 m³/h
7719003642	SM 3-1	Állítómotor DWM... keverőcsapokhoz
7739300116	DWU 20	Háromutas váltószelep (R 3/4"), Kvs érték 4,5 m³/h
85103220	DWU 25	Háromutas váltószelep (R 1"), Kvs érték 6,5 m³/h
7719002255	TB 1	Hőmérséklet határoló padlófűtési rendszerekhez

Kazán független komplex szolár rendszer több kollektormezővel/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

Vezetékméreteket:

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

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

SZOLÁR RENDSZER		
8718532282	FCC 220-2V	Solar 4000TF síkkollektor függőleges szereléshez
8718530954	FKC-2S	Solar 5000TF síkkollektor függőleges szereléshez
8718530955	FKC-2W	Solar 5000TF síkkollektor vízszintes szereléshez
7735600146	VK 120-2 CPC	Vákuumcsöves napkollektor 6 csővel, CPC tükrös
7735600147	VK 120-2	Vákuumcsöves napkollektor 6 csővel, CPC tükrös nélkül
7735600124	AGS10-2	AGS 10-2 kétutas szolár állomás 10 kollektorig szolár szivattyúval
7735600033	AGS10E-2	AGS 10E-2 egyutas szolár állomás 10 kollektorig szolár szivattyúval,
7735600038	AGS20-2	AGS 20-2 kétutas szolár állomás 11-20 kollektorig szolár szivattyúval,
7735600039	AGS50-2	AGS 50-2 kétutas szolár állomás 20-50 kollektorig szolár szivattyúval,
7739300100	SAG 18	Szolár tágulási tartály 18 liter
7739300119	SAG 25	Szolár tágulási tartály 25 liter
7739300120	SAG 35	Szolár tágulási tartály 35 liter
7747010470	SAG 50	Szolár tágulási tartály 50 liter
7747010471	SAG 80	Szolár tágulási tartály 80 liter
7735600273	TWM 20	Termosztikus keverőszelep, állítható hőmérséklet 30-70 °C között, forrázás védelemmel
TÁROLÓ		
7735500119	AH 160 UNO / 8 bar	160 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500120	AH 200 UNO / 8 bar	200 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500121	AH 300 UNO / 8 bar	300 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500122	AH 400 UNO / 8 bar	400 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500123	AH 500 UNO / 8 bar	500 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500124	AH 800 UNO / 8 bar	800 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500125	AH 1000 UNO / 8 bar	1000 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500126	AH 1500 UNO / 8 bar	1500 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500127	AH 2000 UNO / 8 bar	2000 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás

SZABÁLYOZÓ		
7738110125	MS200	Szolár modul HMV készítéshez/fűtésrészegítéshez
7738111125	CS200	MS 200 modulhoz szükséges, ha nincsen CW 400 a rendszerben, önmagában nem használható.
7738110123	MS100	Szolár modul HMV készítéshez, tárolóáttöltés
TARTOZÉKOK		
7719000758	NR 429	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótérfogattal
7719000759	NR 430	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótérfogattal nyomáscsökkentővel
7719002398	NR 1006	Biztonsági szerelvény csoport nyomáscsökkentővel 200 liter tároló térfogat felett
7719002399	NR 1007	Biztonsági szerelvénycsoport nyomáscsökkentő nélkül, 200 liter tároló térfogat felett

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

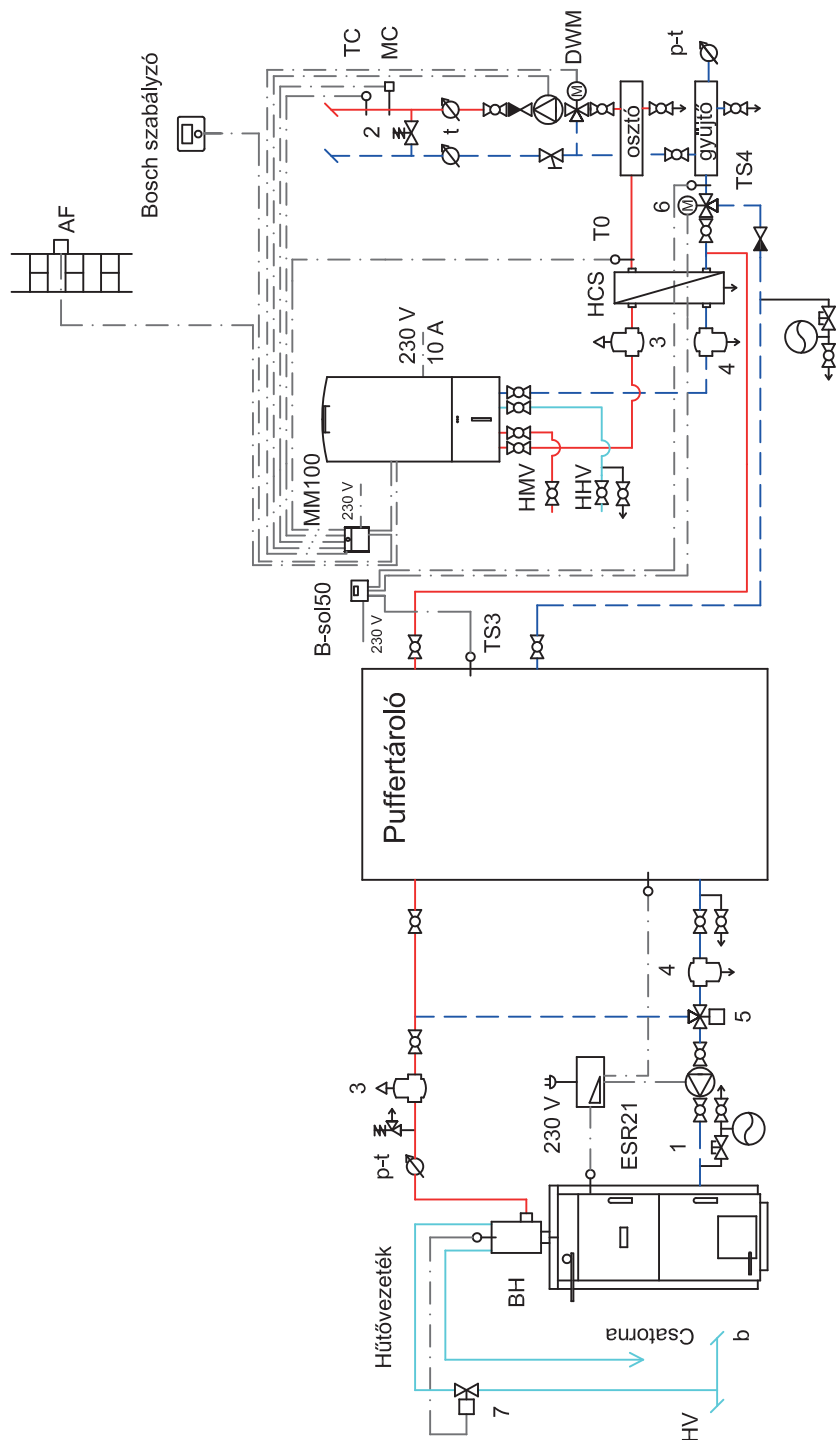
Jelmagyarázat:

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

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



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 fűtőkori szivattyú indítható vele, az előremenő hőmérséklet érzékelő az MM100 modul tartozéka. A külső hőmérséklet érzékelő a CW400/800 tartozéka. Összetett fűtési rendszerekre a CR10/100 termosztátok, ha szükséges távszabályzóként használhatók az egyes fűtési körökre. A Pro Control Gateway használatával okostelefonról is szabályozható a fűtési rendszer.

7738111059	CR100	Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7738110139	MM100	Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz/ tároló töltéshez
7739301327	B-sol 050	Hőmérséklet különbség szabályzó 2 db érzékelővel.
8718588688	Pro Control Gateway	Webszerver a Bosch Home softtverrel történő működtetéshez. Távfelügyeleti rendszer okostelefonnal történő működtetéshez.
Tartozékok		
7719003643	DWM 15-2	Háromjáratú keverőcsap (1/2") KVS érték: 4,0 m³/h
7719003644	DWM 20-2	Háromjáratú keverőcsap (3/4") KVS érték: 6,3 m³/h
7719003645	DWM 25-2	Háromjáratú keverőcsap (1") KVS érték: 10 m³/h
7719003646	DWM 32-2	Háromjáratú keverőcsap (5/4") KVS érték: 16 m³/h
7719003642	SM 3-1	Állítómotor DWM... keverőcsapokhoz
7739300116	DWU 20	Háromutas váltószelep (R 3/4"), Kvs érték 4,5 m³/h
85103220	DWU 25	Háromutas váltószelep (R 1"), Kvs érték 6,5 m³/h
7719002255	TB 1	Hőmérséklet határoló padlófűtési rendszerekhez

Condens 2500 W		Fali kondenzációs kombi kazán
7736900786	WBC 28-1 DCE	
Condens 3000 W		Fali kondenzációs kombi kazán
7736900598	ZWB 28-3 CE 23	
Condens 7000 W		Fali kondenzációs kombi kazán
7738100433	ZWBR 35-3E	
Condens 5000 WT		Fali kondenzációs beépített tárolós kazán
7716701491	ZWSB 30-4 E	
Condens 7000 WT		Fali kondenzációs beépített rétegtárolós kazán
7716701508	ZWSB 22/28-3 E	
Solid 6000 SFW		22 kW teljesítményű acéllemez faelgázosító kazán beépített biztonsági hőcserélővel
7738501534	SOLID 6000 W SFW 22-2 HFM	
7738501535	SOLID 6000 W SFW 30-2 HFM	30 kW teljesítményű acéllemez faelgázosító kazán beépített biztonsági hőcserélővel
7738501536	SOLID 6000 W SFW 40-2 HFM	40 kW teljesítményű acéllemez faelgázosító kazán beépített biztonsági hőcserélővel
7738501537	SOLID 6000 W SFW 50-2 HFM	50 kW teljesítményű acéllemez faelgázosító kazán beépített biztonsági hőcserélővel
Tároló		Fűtési puffer tároló 200 liter
7735500136	AT 200 / 3 bar	
7735500137	AT 300 / 3 bar	Fűtési puffer tároló 300 liter
7735500138	AT 400 / 3 bar	Fűtési puffer tároló 400 liter
7735500139	AT 500 / 3 bar	Fűtési puffer tároló 500 liter
7735500140	AT 800 / 3 bar	Fűtési puffer tároló 800 liter
7735500141	AT 1000 / 3 bar	Fűtési puffer tároló 1000 liter
7735500142	AT 1500 / 3 bar	Fűtési puffer tároló 1500 liter
7735500143	AT 2000 / 3 bar	Fűtési puffer tároló 2000 liter
Szabályozó		Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 4 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (4+2 db MM 100 modul szükséges)
7738111077	CW400	
7738111043	CW100	Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7738111012	CR10	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel.

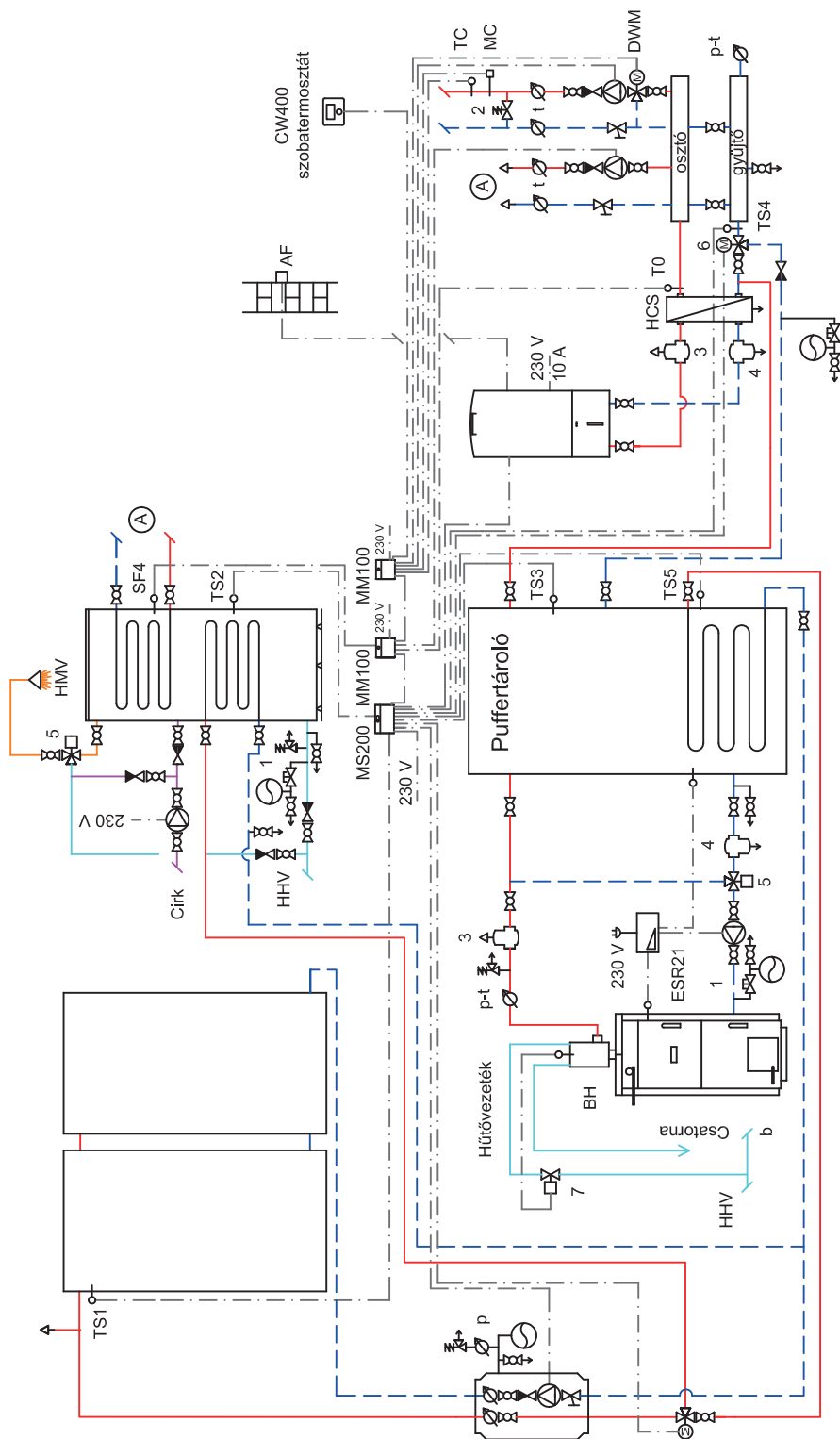
Kondenzációs falikazán szolár melegvíz-készítéssel és fűtésrészegítéssel, szilárdtüzelésű kazán puffer tárolóval, egy vagy több fűtési körrel

Jelmagyarázat:

- 1 Váletlen elzárás ellen biztosított szelep
- 2 Túláramszelep
- 3 Léglevélasztó
- 4 Iszaplevélasztó
- 5 Termosztátikus keverőszelep
- 6 Váltószelep
- 7 Termosztátikus elfolyószelep
- p Nyomásmérő
- t Hőmérő
- TS1 Kollektor hőmérséklet érzékelő
- TS2 Tároló vízhőmérséklet érzékelő (szolár)
- TS3 Puffertároló hőmérséklet érzékelő (felső)
- TS4 Visszatároló hőmérséklet érzékelő
- TS5 Puffertároló hőmérséklet érzékelő (alsó)
- T0 Rendszer előremenő vízhőmérséklet érzékelő
- TC Előremenő vízhőmérséklet érzékelő
- AF Külső hőmérséklet érzékelő
- MC Határoló termosztát
- AGS Szolár komplett egység
- HCS Hőcserélő
- ESR21 Idegen hőm. különbség szabályzó

Vezetékméretek:

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



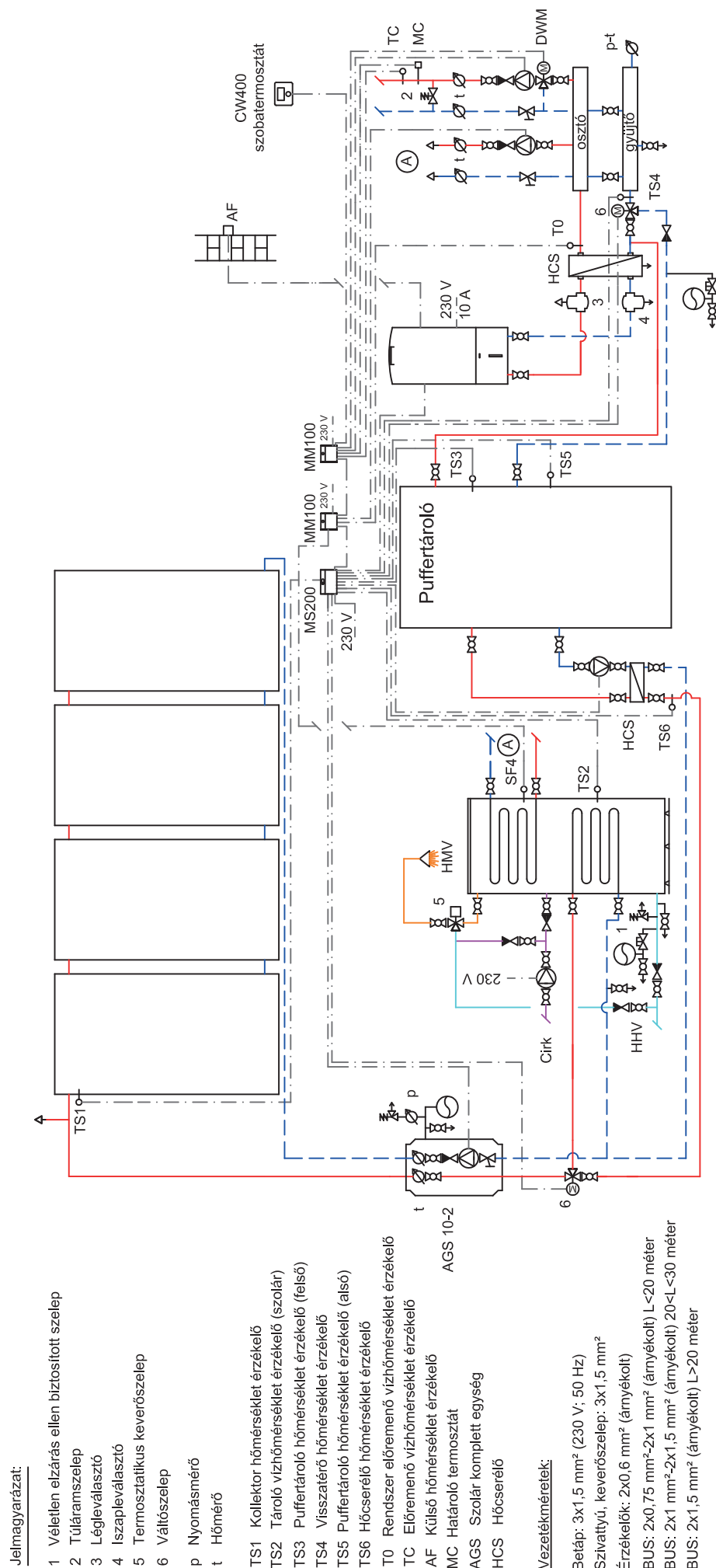
Bosch tipp: Puffertároló használata esetén a kazán hőcserélővel történő leválasztását javasoljuk a nagy víztérfogat miatt.

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 rendszereknek a CR10/100 termosztátok, ha szükséges távszabályzóként használhatók az egyes fűtési körökre. A Pro Control Gateway használatával okostelefonról is szabályozható a fűtési rendszer.

CONDENS 7000 W			
7712231462	ZBR 42-3 A	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószelep nélkül	
7738111152	NR 1680	NR 1680 beépíthető fordulatszám szabályozott keringető szivattyú ZBR 42-3 A készletébe	
CONDENS 5000 W			
7736701025	ZBR 70-3	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószelep nélkül	
7736701026	ZBR 100-3	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószelep nélkül	
7736700123	Szivattyú ZBR 70/100-3	Szivattyú ZBR 70/100-3	
7736700103	Szivattyú csoport ZBR 70/100-3	Szivattyú csoport ZBR 70/100-3	
SOLID 6000 SFW			
7738501534	SOLID 6000 W SFW 22-2 HFM	22 kW teljesítményű acéllemez faelgázosító kazán beépített biztonsági hőcserélővel	
7738501535	SOLID 6000 W SFW 30-2 HFM	30 kW teljesítményű acéllemez faelgázosító kazán beépített biztonsági hőcserélővel	
7738501536	SOLID 6000 W SFW 40-2 HFM	40 kW teljesítményű acéllemez faelgázosító kazán beépített biztonsági hőcserélővel	
7738501537	SOLID 6000 W SFW 50-2 HFM	50 kW teljesítményű acéllemez faelgázosító kazán beépített biztonsági hőcserélővel	
SZOLÁR RENDSZER			
8718532282	FCC 220-2V	Solar 4000TF sikkollektor függőleges szereléshez	
8718530954	FKC-2S	Solar 5000TF sikkollektor függőleges szereléshez	
8718530955	FKC-2W	Solar 5000TF sikkollektor vízszintes szereléshez	
7735600146	VK 120-2 CPC	Vákuumcsöves napkollektor 6 csővel, CPC tükrös	
7735600147	VK 120-2	Vákuumcsöves napkollektor 6 csővel, CPC tükrő nélkül	
7735600124	AGS10-2	AGS 10-2 kétutas szolár állomás 10 kollektorig szolár szivattyúval	
7735600038	AGS20-2	AGS 20-2 kétutas szolár állomás 11-20 kollektorig szolár szivattyúval	
7739300100	SAG 18	Szolár tágulási tartály 18 liter	
7739300119	SAG 25	Szolár tágulási tartály 25 liter	
7739300120	SAG 35	Szolár tágulási tartály 35 liter	
7747010470	SAG 50	Szolár tágulási tartály 50 liter	
7747010471	SAG 80	Szolár tágulási tartály 80 liter	
7735600273	TWM 20	Termosztatikus keverőszelep, állítható hőmérséklet 30-70 °C között, forrázás védelemmel	
TÁROLÓ			
7735500128	AS 200 DUO / 8 bar	200 literes szolár tároló két fűtőcsőkgyóval	
7735500129	AS 300 DUO / 8 bar	300 literes szolár tároló két fűtőcsőkgyóval	
7735500130	AS 400 DUO / 8 bar	400 literes szolár tároló két fűtőcsőkgyóval	
7735500131	AS 500 DUO / 8 bar	500 literes szolár tároló két fűtőcsőkgyóval	

7735500132	AS 800 DUO / 8 bar	800 literes szolár tároló két fűtőcsőkgyóval	
7735500133	AS 1000 DUO / 8 bar	1000 literes szolár tároló két fűtőcsőkgyóval	
7735500134	AS 1500 DUO / 8 bar	1500 literes szolár tároló két fűtőcsőkgyóval	
7735500135	AS 2000 DUO / 8 bar	2000 literes szolár tároló két fűtőcsőkgyóval	
7735500144	AT 400 / 3 bar UNO	Fűtési puffer tároló 1 hőcserélővel, 400 liter	
7735500145	AT 500 / 3 bar UNO	Fűtési puffer tároló 1 hőcserélővel, 500 liter	
7735500146	AT 800 / 3 bar UNO	Fűtési puffer tároló 1 hőcserélővel, 800 liter	
7735500147	AT 1000 / 3 bar UNO	Fűtési puffer tároló 1 hőcserélővel, 1000 liter	
7735500148	AT 1500 / 3 bar UNO	Fűtési puffer tároló 1 hőcserélővel, 1500 liter	
7735500149	AT 2000 / 3 bar UNO	Fűtési puffer tároló 1 hőcserélővel, 2000 liter	
SZABÁLYOZÓ			
7738111077	CW400	Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 4 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (4+2 db MM 100 modul szükséges)	
7738111086	CW800	Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 4 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (4+2 db MM 100 modul szükséges)	
7738111012	CR10	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel.	
7738111059	CR100	Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)	
7738110139	MM100	Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz/tároló töltéshez	
7738110125	MS200	Szolár modul HMV készítéshez/fűtésráségítéshez	
8718588688	Pro Control Gateway	Webszerver a Bosch Home szoftverrel történő működtetéshez. Távfelügyeleti rendszer okostelefonnal történő működtetéshez.	
TARTOZÉKOK			
7719000758	NR 429	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótér fogatig	
7719000759	NR 430	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótér fogatig nyomáscsökkentővel	
7719002398	NR 1006	Biztonsági szerelvény csoport nyomáscsökkentővel 200 liter tároló térfogat felett	
7719002399	NR 1007	Biztonsági szerelvénycsoport nyomáscsökkentő nélkül, 200 liter tároló térfogat felett	
7719003643	DWM 15-2	Háromjártú keverőcsap (1/2") KVS érték: 4,0 m³/h	
7719003644	DWM 20-2	Háromjártú keverőcsap (3/4") KVS érték: 6,3 m³/h	
7719003645	DWM 25-2	Háromjártú keverőcsap (1") KVS érték: 10 m³/h	
7719003646	DWM 32-2	Háromjártú keverőcsap (5/4") KVS érték: 16 m³/h	
7719003642	SM 3-1	Állítómotor DWM... keverőcsapokhoz	
7739300116	DWU 20	Háromutas váltószelep (R 3/4"), Kvs érték 4,5 m³/h	
85103220	DWU 25	Háromutas váltószelep (R 1"), Kvs érték 6,5 m³/h	
7719002255	TB 1	Hőmérséklet határoló padlófűtési rendszerekhez	

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



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

A CW400/800 rendszer szabályozó 1-nél több fűtési kör esetén szükséges és maximum 2 db tárolótöltő szivattyú és 4/8 db fűtőköri szivattyú indítható vele, az előremenő hőmérséklet érzékelő az MM100 modul tartozéka. A külső hőmérséklet érzékelő a CW400/800 tartozéka. Összetett fűtési rendszereknél a CR10/100 termosztátok, ha szükséges távszabályozóként használhatók az egyes fűtési körekre. A Pro Control Gateway használatával okostelefonról is szabályozható a fűtési rendszer.

CONDENS 7000 W		
7712231462	ZBR 42-3 A	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószelep nélkül
7738111152	NR 1680	NR 1680 beépíthető fordulatszám szabályozott keringető szivattyú ZBR 42-3 A készülékbe,
CONDENS 5000 W		
7736701025	ZBR 70-3	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószelep nélkül
7736701026	ZBR 100-3	Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószelep nélkül
7736700123	Szivattyú ZBR 70/100-3	Szivattyú ZBR 70/100-3
7736700103	Szivattyú csoport ZBR 70/100-3	Szivattyú csoport ZBR 70/100-3
SZOLÁR RENDSZER		
8718532282	FCC 220-2V	Solar 4000TF sikkollektor függőleges szereléshez
8718530954	FKC-2S	Solar 5000TF sikkollektor függőleges szereléshez
8718530955	FKC-2W	Solar 5000TF sikkollektor vízszintes szereléshez
7735600146	VK 120-2 CPC	Vákuumsöves napkollektor 6 csővel, CPC tükrös
7735600147	VK 120-2	Vákuumsöves napkollektor 6 csővel, CPC tükrös nélkül
7735600124	AGS10-2	AGS 10-2 kétutas szolár állomás 10 kollektorig szolár szivattyúval
7739300100	SAG 18	Szolár táglulási tartály 18 liter
7739300119	SAG 25	Szolár táglulási tartály 25 liter
7739300120	SAG 35	Szolár táglulási tartály 35 liter
7747010470	SAG 50	Szolár táglulási tartály 50 liter
7747010471	SAG 80	Szolár táglulási tartály 80 liter
7735600273	TWM 20	Termosztatikus keverőszelep, állítható hőmérséklet 30-70 °C között, forrázás védelemmel
TÁROLÓ		
7735500128	AS 200 DUO / 8 bar	200 literes szolár tároló két fűtőcsőkéiglyával
7735500129	AS 300 DUO / 8 bar	300 literes szolár tároló két fűtőcsőkéiglyával
7735500130	AS 400 DUO / 8 bar	400 literes szolár tároló két fűtőcsőkéiglyával
7735500131	AS 500 DUO / 8 bar	500 literes szolár tároló két fűtőcsőkéiglyával
7735500132	AS 800 DUO / 8 bar	800 literes szolár tároló két fűtőcsőkéiglyával
7735500133	AS 1000 DUO / 8 bar	1000 literes szolár tároló két fűtőcsőkéiglyával
7735500134	AS 1500 DUO / 8 bar	1500 literes szolár tároló két fűtőcsőkéiglyával
7735500135	AS 2000 DUO / 8 bar	2000 literes szolár tároló két fűtőcsőkéiglyával
7735500136	AT 200 / 3 bar	Fűtési puffer tároló 200 liter
7735500137	AT 300 / 3 bar	Fűtési puffer tároló 300 liter

7735500138	AT 400 / 3 bar	Fűtési puffer tároló 400 liter
7735500139	AT 500 / 3 bar	Fűtési puffer tároló 500 liter
7735500140	AT 800 / 3 bar	Fűtési puffer tároló 800 liter
7735500141	AT 1000 / 3 bar	Fűtési puffer tároló 1000 liter
7735500142	AT 1500 / 3 bar	Fűtési puffer tároló 1500 liter
7735500143	AT 2000 / 3 bar	Fűtési puffer tároló 2000 liter
SZABÁLYOZÓ		
7738111077	CW400	Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 4 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (4+2 db MM 100 modul szükséges)
7738111086	CW800	Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 4 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére (4+2 db MM 100 modul szükséges)
7738111012	CR10	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel.
7738111059	CR100	Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz(MM 100 modul szükséges)
7738110139	MM100	Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz/tároló töltéshez
7738110125	MS200	Szolár modul HMV készítéshez/fűtésrészegítéshez
8718588688	Pro Control Gateway	Webszerver a Bosch Home szoftverrel történő működtetéshez. Távfelügyeleti rendszer okostelefonnal történő működtetéshez.
TARTOZÉKOK		
7719000758	NR 429	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótér-fogatig
7719000759	NR 430	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótér-fogatig nyomáscsökkentővel
7719002398	NR 1006	Biztonsági szerelvény csoport nyomáscsökkentővel 200 liter tároló térfogat felett
7719002399	NR 1007	Biztonsági szerelvénycsoport nyomáscsökkentő nélkül, 200 liter tároló térfogat felett
7719003643	DWM 15-2	Háromjáratú keverőcsap (1/2") KVS érték: 4,0 m³/h
7719003644	DWM 20-2	Háromjáratú keverőcsap (3/4") KVS érték: 6,3 m³/h
7719003645	DWM 25-2	Háromjáratú keverőcsap (1") KVS érték: 10 m³/h
7719003646	DWM 32-2	Háromjáratú keverőcsap (5/4") KVS érték: 16 m³/h
7719003642	SM 3-1	Állítómotor DWM... keverőcsapokhoz
7739300116	DWU 20	Háromutas váltószelep (R 3/4"), Kvs érték 4,5 m³/h
85103220	DWU 25	Háromutas váltószelep (R 1"), Kvs érték 6,5 m³/h
7719002255	TB 1	Hőmérséklet határoló padlófűtési rendszerekhez

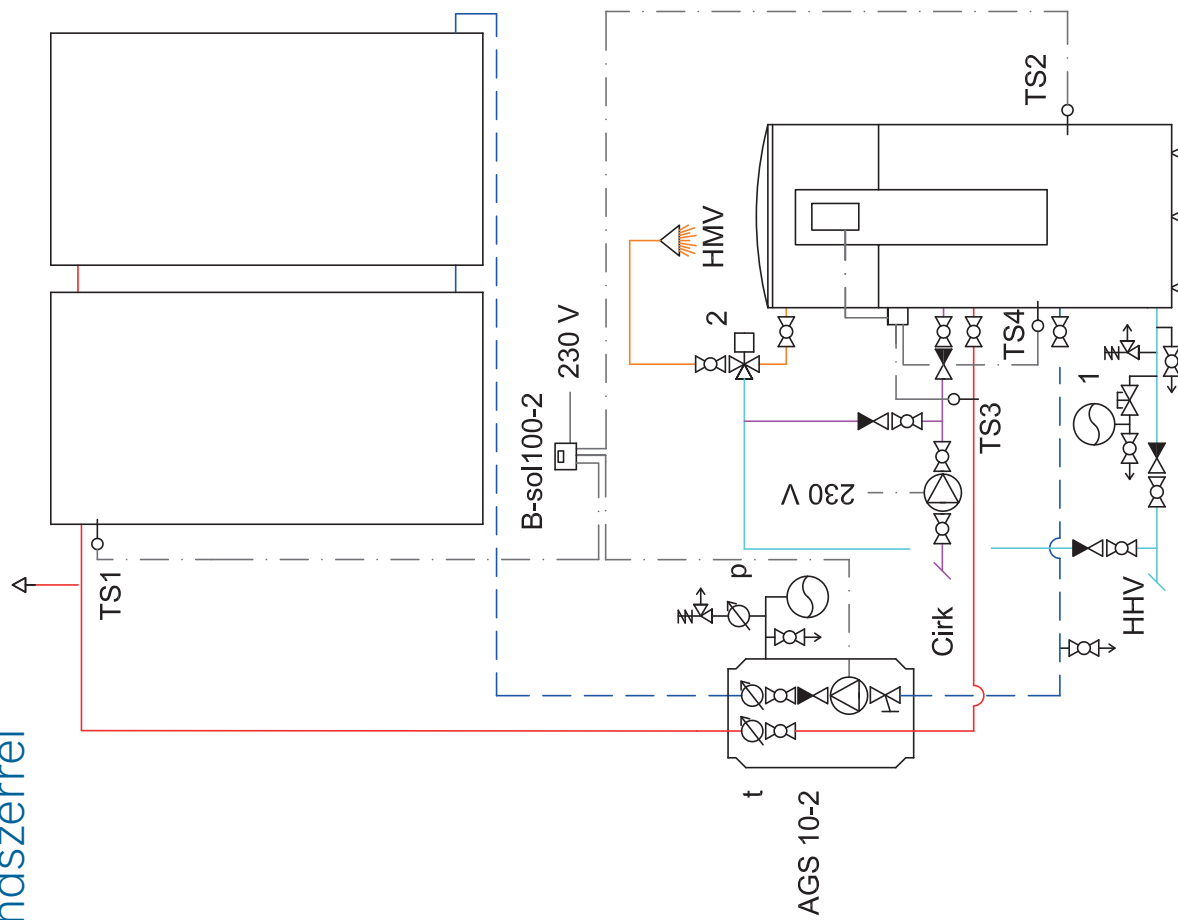
Hőszivattyús melegvíztároló napkollektoros rendszerrel

Jelmagyarázat:

- 1 Véletlen elzárás ellen biztosított szelep
- 2 Termosztatikus keverőszelep
- p Nyomásmérő
- t Hőmérő
- TS1 Kollektor hőmérséklet érzékelő
- TS2 Tároló vízhőmérséklet érzékelő (szolár)
- TS3 Szolár hőmérséklet érzékelő (hőszivattyú)
- TS4 Tároló vízhőmérséklet érzékelő (hőszivattyú)
- AGS Szolár komplett egység

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



A napkollektoros rendszer a melegvíztároló beépített csőhálózatát fűti, ezáltal csökkentve a hőszivattyú energia felhasználását.

Bosch tipp: Hőszivattyús melegvíztároló beépített fűtőpatronnal rendelkezik.

COMPRESS 4000 DW	
7735501467	Hőszivattyús melegvíztároló beépített csőkiágóval, 200 literes térfogattal
7735500582	Hőszivattyús melegvíztároló beépített csőkiágóval, 250 literes térfogattal
7736503877	Compress 4000/5000 DW kiegészítő készlet szolár/kazán általi melegvíz készítéshez
COMPRESS 5000 DW	
7736503524	Hőszivattyús melegvíztároló beépített csőkiágóval, 270 literes térfogattal
SZOLÁR RENDSZER	
8718532282	Solar 4000TF sikkollektor függőleges szereléshez
8718530954	Solar 5000TF sikkollektor függőleges szereléshez
8718530955	Solar 5000TF sikkollektor vízszintes szereléshez
7735600146	Vákuumsöves napkollektor 6 csővel, CPC tükrös
7735600147	Vákuumsöves napkollektor 6 csővel, CPC tükrös nélkül
7735600124	AGS 10-2 kétutas szolár állomás 10 kollektorig szolár szivattyúval
7739300100	Szolár táglási tartály 18 liter
7739300119	Szolár táglási tartály 25 liter
7739300120	Szolár táglási tartály 35 liter
7747010470	Szolár táglási tartály 50 liter
7747010471	Szolár táglási tartály 80 liter
7735600273	Termosztikus keverőszelep, állítható hőmérséklet 30-70 °C között, forrázás védelemmel
SZABÁLYOZÓ	
7735600123	B-sol 100-2
TARTOZÉKOK	
7719002398	Biztonsági szerelvény csoport nyomáscsökkenéssel 200 liter tároló térfogat felett
7719002399	Biztonsági szerelvénycsoport nyomáscsökkenés nélkül, 200 liter tároló térfogat felett

Hőszivattyús melegvítartoló gázkazános rendszerrel

Jelmagyarázat:

- 1 Izapleválasztó
- 2 Véletlen elzárás ellen biztosított szelep
- 3 Termosztatikus keverőszelep

AF Külső hőmérséklet érzékelő

TS3 Gázkazán előremenő hőmérséklet érzékelő

TS4 Tároló vízhőmérséklet érzékelő (hőszivattyú)

THV Termosztatikus radiátorszelep

Vezetékméretek:

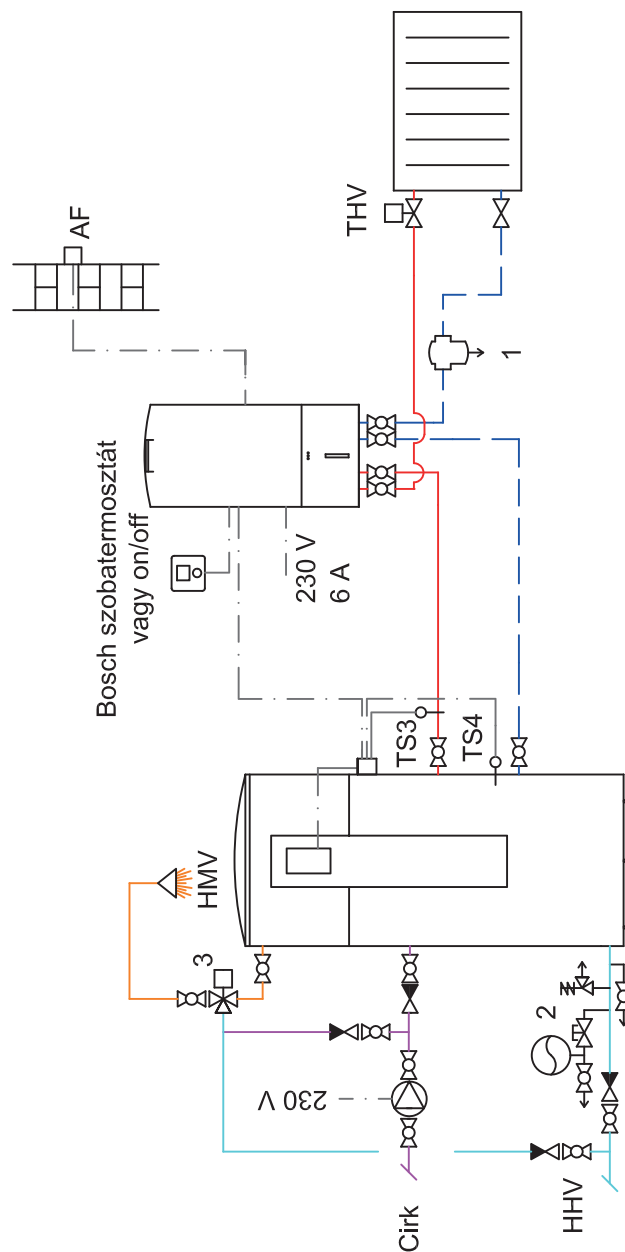
Betáp: 3x1,5 mm² (230 V; 50 Hz)

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



Bosch tipp: Hőszivattyús melegvítartoló beépített fűtőpatronnal rendelkezik.

A hőszivattyú és a gázkazán egyszerre is képes fűteni a HMV tárolót, mellyel a nagyobb melegvízigények is könnyen kielégíthetők.

CONDENS 2500 W	
7736900787	WBC 24-1 DE Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
CONDENS 3000 W	
7736900600	ZSB 14-3 CE 23 Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
7736900599	ZSB 22-3 CE 23 Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
CONDENS 7000 W	
7738100430	ZSBR 28-3 E 23 Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
COMPRESS 4000 DW	
7735501467	CS4000DW 200-1 CFI Hőszivattyús melegvíztároló beépített csőkigyóval, 200 literes térfogattal
7735500582	CS4000DW 250-1 CFI Hőszivattyús melegvíztároló beépített csőkigyóval, 250 literes térfogattal
COMPRESS 5000 DW	
7736503525	CS5000DW 270-3 CFO Hőszivattyús melegvíztároló beépített csőkigyóval, 270 literes térfogattal
SZABÁLYOZÓ	
7738111043	CW100 Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7738111012	CR10 Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel.
7738111059	CR100 Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
7736701040	CT 100 Okos szabályzó integrált WLAN kapcsolattal. (WIFI szükséges hozzá)
TARTOZÉKOK	
7719002398	NR 1006 Biztonsági szerelvény csoport nyomáscsökkenéssel 200 liter tároló térfogat felett
7719002399	NR 1007 Biztonsági szerelvény csoport nyomáscsökkenés nélkül, 200 liter tároló térfogat felett
7735600273	TWM 20 Termosztatikus keverőszelep, állítható hőmérséklet 30-70 °C között, forrázás védelemmel

Compress 3000 AWS split hőszivattyú monovalens beltéri egységgel, használati melegvíz tárolóval, egy vagy több fűtési körrel

Jelmagyarázat:

- 1 Véletlen elzárás ellen biztosított szelep
- 2 Túláramszelep
- 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 vezetékek keresztmetszetei a 68. oldalon találhatók.

Szivattyú, keverőszelep: 3x1,5 mm²

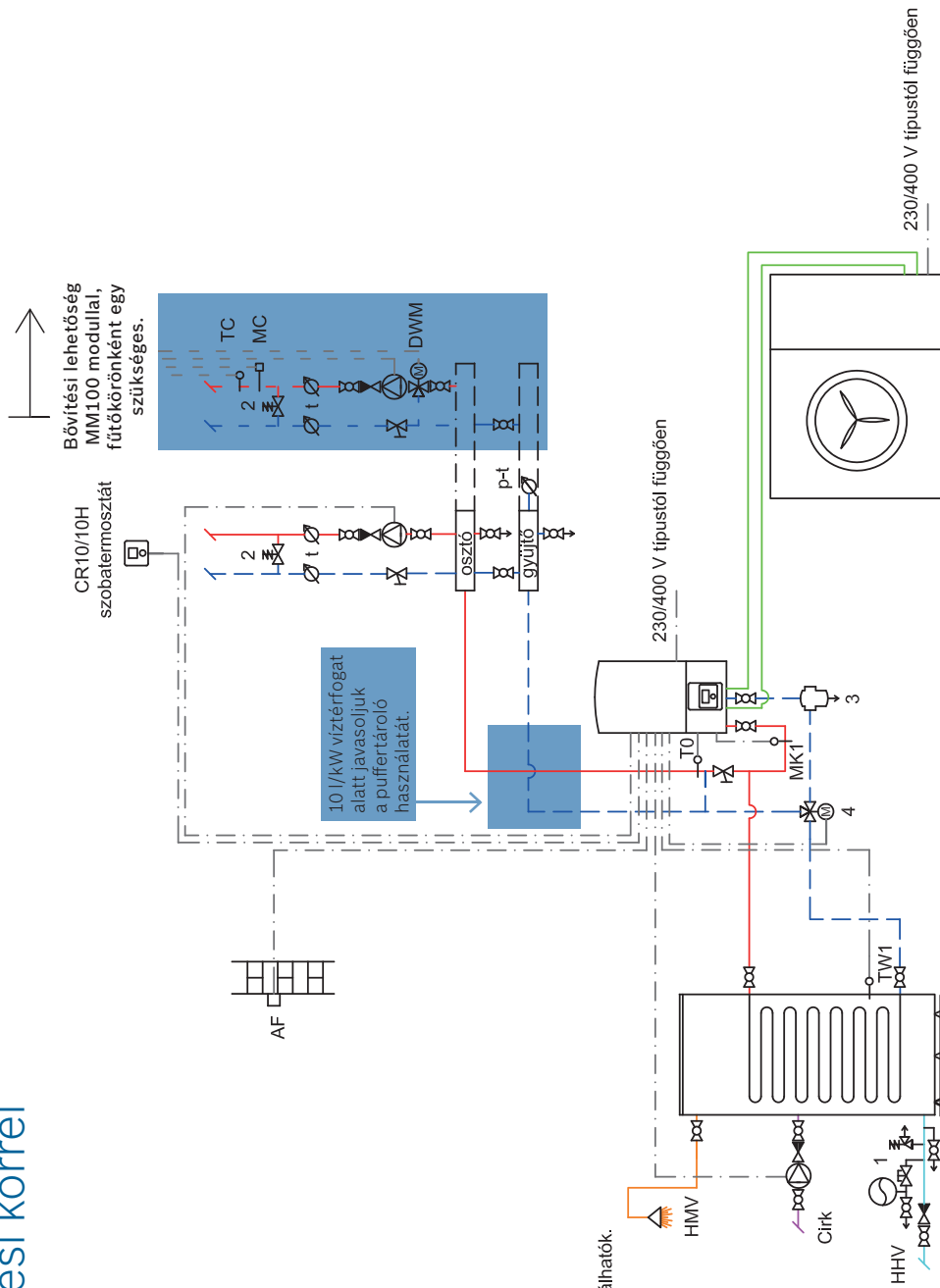
Érzékelők: 2x0,6 mm² (árnyékolt)

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

CAN-BUS: 2x2x0,75 mm² (árnyékolt) L<30 méter



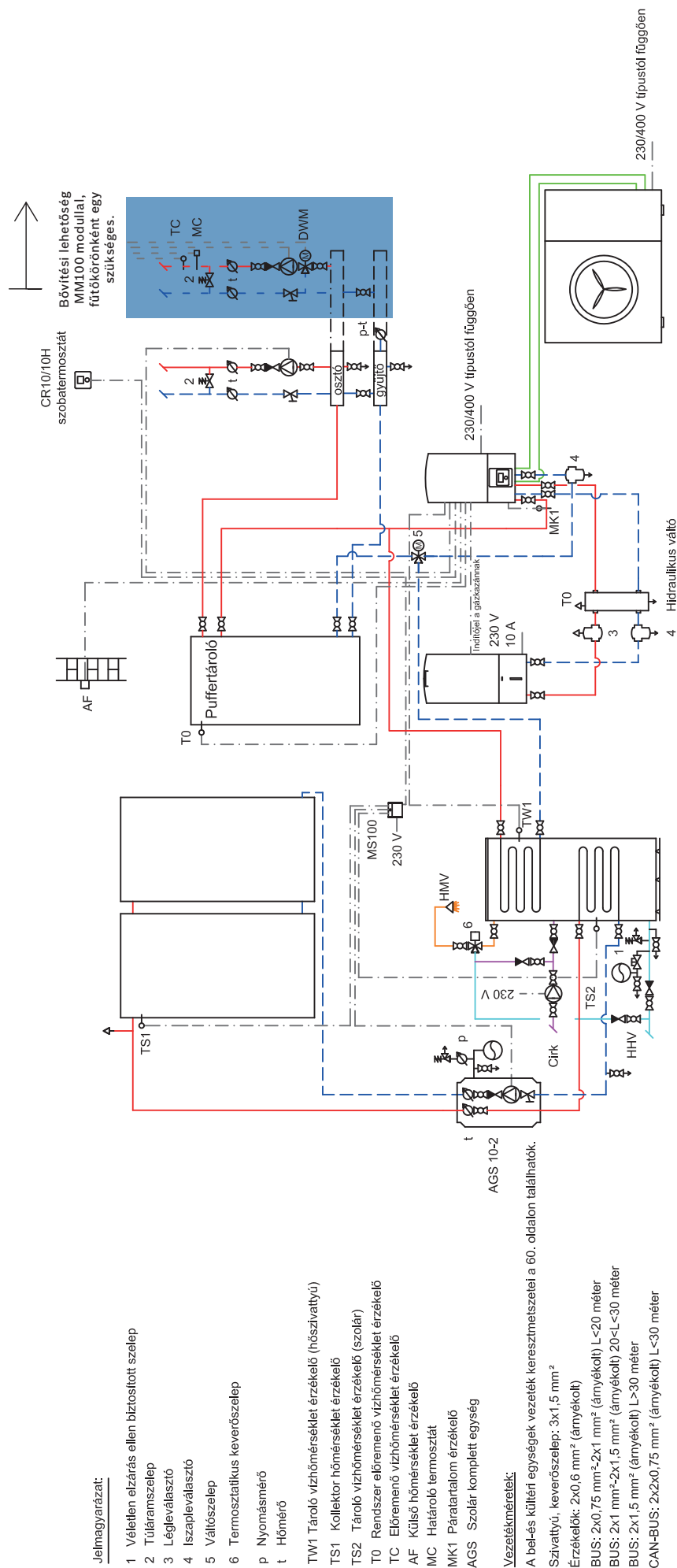
Az AWES beltéri egységek egy maximum 9 kW teljesítményű elektromos fűtőpatront is tartalmaznak. A beltéri egység 1 fázison történő hálózati csatlakoztatása esetén maximum 5,5 kW teljesítmény érhető el. A beépített HPC400 szabályzó maximum 4 fűtési/hűtési kört képes kezelni kiegészítő MM100 fűtőköri modulok segítségével. MM100 modul nélkül egy direkt fűtési köri szivattyút indítható. Az indirekt tároló csőigényének fűtése külső váltószeleppel történik. A hőszivattyú szállítási terjedelmében megtalálható a külső hőmérséklet érzékelő, előremenő/puffertároló érzékelő és a HMV tároló érzékelő is. A CR10 és CR10H szobatermosztátok távszabályzóként használhatók az egyes fűtési/hűtési körökre. A CR10H 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.

COMPRESS 3000 AWS		
8731750103	ODU Split 8 + AWES 8-15 beltéri	Compress 3000 split levegő-víz hőszivattyú AWES beltéri és ODU 8 egyfázisú kültéri egység.
8731750105	ODU Split 11s + AWES 8-15 beltéri	Compress 3000 split levegő-víz hőszivattyú AWES beltéri és ODU 11s egyfázisú kültéri egység.
8731750107	ODU Split 13s + AWES 8-15 beltéri	Compress 3000 split levegő-víz hőszivattyú AWES beltéri és ODU 13s egyfázisú kültéri egység.
8731750109	ODU Split 15s + AWES 8-15 beltéri	Compress 3000 split levegő-víz hőszivattyú AWES beltéri és ODU 15s egyfázisú kültéri egység.
8731750111	ODU Split 11t + AWES 8-15 beltéri	Compress 3000 split levegő-víz hőszivattyú AWES beltéri és ODU 11t háromfázisú kültéri egység.
8731750113	ODU Split 13t + AWES 8-15 beltéri	Compress 3000 split levegő-víz hőszivattyú AWES beltéri és ODU 13t háromfázisú kültéri egység.
8731750115	ODU Split 15t + AWES 8-15 beltéri	Compress 3000 split levegő-víz hőszivattyú AWES beltéri és ODU 15t háromfázisú kültéri egység.
TÁROLÓ		
7735501487	HP3000UNO	300 literes indirekt fűtésű, földön álló kivétel, oldalsó csatlakozás, megnövelt felületű hőcserélő
7735501489	HP4000UNO	400 literes indirekt fűtésű, földön álló kivétel, oldalsó csatlakozás, megnövelt felületű hőcserélő
7735501490	HP5000UNO	500 literes indirekt fűtésű, földön álló kivétel, oldalsó csatlakozás, megnövelt felületű hőcserélő
7735501486	HP2000UNODC	200 literes indirekt fűtésű, földön álló kivétel, oldalsó csatlakozás, megnövelt felületű hőcserélő
7735501488	HP3000UNODC	300 literes indirekt fűtésű, földön álló kivétel, oldalsó csatlakozás, megnövelt felületű hőcserélő
7735501491	HP5000UNODC	500 literes indirekt fűtésű, földön álló kivétel, oldalsó csatlakozás, megnövelt felületű hőcserélő
SZABÁLYZÓ		
7738111012	CR10	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel.
7738111019	CR10H	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel. Beépített páratartalom érzékelővel.
77381110139	MM100	Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz/tároló töltéshez
8718590852	IP modul	Távfelügyeleti rendszer okostelefonnal történő működtetéshez. Compress 3000 AWS hőszivattyúhoz.
TARTOZÉKOK		
7716161065	Tartó földön álló szereléshez	Tartó Compress 3000 hőszivattyú kültéri egységhez földön álló szereléshez.
7747222358	Fali tartó	Fali tartó Compress 3000 hőszivattyú kültéri egységhez 8 kW-ig.

8738204655	Kondenzátum gyűjtő tálca	Kondenzátum gyűjtő tálca Compress 3000 hőszivattyúhoz.
8738204921	Váltószelep	Váltószelep Compress 3000/6000 hőszivattyúhoz.
7747204698	Páratartalom érzékelő	Páratartalom érzékelő, maximum 5 db lehet a rendszerben.
7719003296	Fűtőkábel 2 m	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcahoz 2 méter hosszú kábel.
7719003297	Fűtőkábel 3 m	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcahoz 3 méter hosszú kábel.
7719003298	Fűtőkábel 5 m	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcahoz 5 méter hosszú kábel.
8738206697	Szigetelt vezeték 10 m	Szigetelt vezeték 3/8" és 5/8" 10 méter hosszú.
7748000688	Szigetelt vezeték 20 m	Szigetelt vezeték 3/8" és 5/8" 20 méter hosszú.
7719000758	NR 429	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótérfigatig
7719000759	NR 430	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótérfigatig nyomáscsökkentővel
7719002398	NR 1006	Biztonsági szerelvény csoport nyomáscsökkentővel 200 liter tároló térfogat felett
7719002399	NR 1007	Biztonsági szerelvénycsoport nyomáscsökkentő nélkül, 200 liter tároló térfogat felett
7719003643	DWM 15-2	Háromjáratú keverőcsap (1/2") KVS érték: 4,0 m³/h
7719003644	DWM 20-2	Háromjáratú keverőcsap (3/4") KVS érték: 6,3 m³/h
7719003645	DWM 25-2	Háromjáratú keverőcsap (1") KVS érték: 10 m³/h
7719003646	DWM 32-2	Háromjáratú keverőcsap (5/4") KVS érték: 16 m³/h
7719003642	SM 3-1	Állítómotor DWM... keverőcsapokhoz
7719002255	TB 1	Hőmérséklet határoló padlófűtési rendszerekhez

Compress 3000 AWS split hőszivattyú bivalens beltéri egységgel, kiegészítő fűtőkészülékkel, szolár melegvíz-készítéssel, puffertárolóval, egy vagy több fűtési körrel



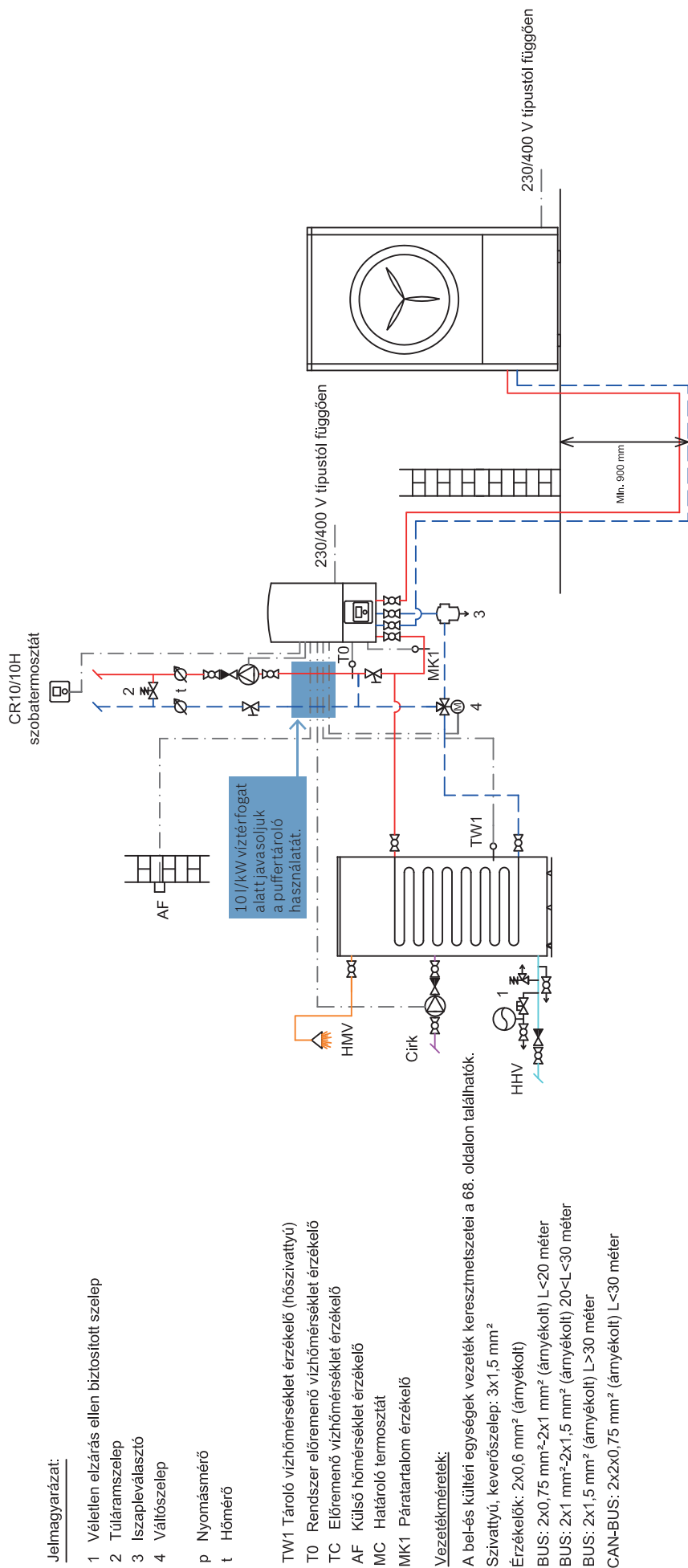
Az AWBS beltéri egységek beépített keverőszeppal rendelkeznek, így egy kiegészítő fűtőkészülék (pl. gázkazán) könnyedén csatlakoztatható a rendszerhez. A kiegészítő fűtőkészüléknek egy 230 V-os vagy egy 10 V feszültségű indítójelet adhat ki a hőszivattyú. A beépített HPC400 szabályzó maximum 4 fűtési/hűtési kört képes kezelni kiegészítő MM100 fűtőkörrel modulok segítségével. A hőszivattyú szállítási terjedelmében megtalálható a külső hőmérséklet-érzékelő, előremenő/puffertároló-érzékelő és HMV tároló-érzékelő is. A CR10 és CR10H szabályozókat távszabályzóként használhatók az egyes fűtési/hűtési körökre. A CR10H típus beépített páratartalom érzékelővel rendelkezik, így hűtési üzemmódban elkerülhető a káros kondenzáció. A szolár tároló felső csőigényjének fűtése beépített váltószelepről történik. Az alsó csőigényjének 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 (külső kiegészítő) használataval okostelefonról is szabályozható a fűtési rendszer. A hőszivattyú bel- és kültéri egységet CAN-BUS kábellel szükséges csatlakoztatni.

Bosch tipp: hűtésre is alkalmas.

COMPRESS 3000 AWS	
8731750102	ODU Split 8 + AWBS 8-15 beltéri Compress 3000 split levegő-víz hőszivattyú AWBS beltéri és ODU 8 egyfázisú kültéri egység.
8731750104	ODU Split 11s + AWBS 8-15 beltéri Compress 3000 split levegő-víz hőszivattyú AWBS beltéri és ODU 11s egyfázisú kültéri egység.
8731750106	ODU Split 13s + AWBS 8-15 beltéri Compress 3000 split levegő-víz hőszivattyú AWBS beltéri és ODU 13s egyfázisú kültéri egység.
8731750108	ODU Split 15s + AWBS 8-15 beltéri Compress 3000 split levegő-víz hőszivattyú AWBS beltéri és ODU 15s egyfázisú kültéri egység.
8731750110	ODU Split 11t + AWBS 8-15 beltéri Compress 3000 split levegő-víz hőszivattyú AWBS beltéri és ODU 11t háromfázisú kültéri egység.
8731750112	ODU Split 13t + AWBS 8-15 beltéri Compress 3000 split levegő-víz hőszivattyú AWBS beltéri és ODU 13t háromfázisú kültéri egység.
8731750114	ODU Split 15t + AWBS 8-15 beltéri Compress 3000 split levegő-víz hőszivattyú AWBS beltéri és ODU 15t háromfázisú kültéri egység.
CONDENS 2500 W	
7736900787	WBC 24-1 DE Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
CONDENS 3000 W	
7736900600	ZSB 14-3 CE 23 Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
7736900599	ZSB 22-3 CE 23 Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
CONDENS 7000 W	
7738100430	ZSBR 28-3 E 23 Fali kondenzációs fűtő kazán beépített váltószeleppel
SZOLÁR RENDSZER	
8718532282	FCC 220-2V Solar 4000TF sikkollektor függőleges szereléshez
8718530954	FKC-2S Solar 5000TF sikkollektor függőleges szereléshez
8718530955	FKC-2W Solar 5000TF sikkollektor vízszintes szereléshez
7735600146	VK 120-2 CPC Vákuumcsöves napkollektor 6 csővel, GPC tükrös
7735600147	VK 120-2 Vákuumcsöves napkollektor 6 csővel, GPC tükrös nélkül
7735600124	AGS10-2 AGS 10-2 kétutas szolár állomás 10 kollektorig szolár szivattyúval
7735600038	AGS20-2 AGS 20-2 kétutas szolár állomás 11-20 kollektorig szolár szivattyúval
7739300100	SAG 18 Szolár táglulási tartály 18 liter
7739300119	SAG 25 Szolár táglulási tartály 25 liter
7739300120	SAG 35 Szolár táglulási tartály 35 liter
7747010470	SAG 50 Szolár táglulási tartály 50 liter
7747010471	SAG 80 Szolár táglulási tartály 80 liter
7735600273	TWM 20 Termosztatikus keverőszelep, állítható hőmérséklet 30-70 °C között, forrázás védelemmel
TÁROLÓ	
7735501492	HP200DUO 200 literes szolár tároló két fűtőcsőkiglyával, a felső csőkiglyá megnővelt felületű
7735501493	HP300DUO 300 literes szolár tároló két fűtőcsőkiglyával, a felső csőkiglyá megnővelt felületű
7735501494	HP500DUO 500 literes szolár tároló két fűtőcsőkiglyával, a felső csőkiglyá megnővelt felületű
7735501495	HP1000DUO 1000 literes szolár tároló két fűtőcsőkiglyával, a felső csőkiglyá megnővelt felületű

7735500136	AT 200 / 3 bar	200 literes fűtési/hűtési puffertároló
7735500137	AT 300 / 3 bar	300 literes fűtési/hűtési puffertároló
7735500138	AT 400 / 3 bar	400 literes fűtési/hűtési puffertároló
7735500139	AT 500 / 3 bar	500 literes fűtési/hűtési puffertároló
7735501021	BH 500-6 C	500 literes fűtési/hűtési puffertároló
7735501027	BH 750-6 C	750 literes fűtési/hűtési puffertároló
7735501031	BH 1000-6 C	1000 literes fűtési/hűtési puffertároló
SZABÁLYZÓ		
7738111012	CR10	Kézi vezérlésű szabatermosztát LCD kijelzővel.
7738111019	CR10H	Kézi vezérlésű szabatermosztát LCD kijelzővel. Beépített páratartalom érzékelővel.
7738110139	MM100	Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz/tároló töltéshez
7738110123	MS100	Szolár modul HMV készítéshez, tárolóáttöltés
8718590852	IP modul	Webszerver Bosch Home softverrel történő működtetéshez. Távfelügyeleti rendszer okostelefonnal történő működtetéshez. Compress 3000 AWS hőszivattyúhoz.
TARTOZÉKOK		
7716161065	Tartó földön álló szereléshez	Tartó Compress 3000 hőszivattyú kültéri egységhez földön álló szereléshez.
7747222358	Fali tartó	Fali tartó Compress 3000 hőszivattyú kültéri egységhez 8 kW-ig.
8738204655	Kondenzátum gyűjtő tálcá	Kondenzátum gyűjtő tálcá Compress 3000 hőszivattyúhoz.
8738204921	Váltószelep	Váltószelep Compress 3000/6000 hőszivattyúhoz.
7747204698	Páratartalom érzékelő	Páratartalom érzékelő, maximum 5 db lehet a rendszerben.
7719003296	Fűtőkábel 2 m	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcához 2 méter hosszú kábellel.
7719003297	Fűtőkábel 3 m	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcához 3 méter hosszú kábellel.
7719003298	Fűtőkábel 5 m	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcához 5 méter hosszú kábellel.
8738206697	Szigetelt vezeték 10 m	Szigetelt vezeték 3/8" és 5/8" 10 méter hosszú.
7748000688	Szigetelt vezeték 20 m	Szigetelt vezeték 3/8" és 5/8" 20 méter hosszú.
7719001677	HW 25	Hidraulikus váltó 28 kW-ig
7719000758	NR 429	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótérfogatig
7719000759	NR 430	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótérfogatig nyomáscsökkentővel
7719002398	NR 1006	Biztonsági szerelvény csoport nyomáscsökkentővel 200 liter tároló térfogat felett
7719002399	NR 1007	Biztonsági szerelvénycsoport nyomáscsökkentő nélkül, 200 liter tároló térfogat felett
7719003643	DWM 15-2	Háromjáratú keverőcsap (1/2") KVS érték: 4,0 m³/h
7719003644	DWM 20-2	Háromjáratú keverőcsap (3/4") KVS érték: 6,3 m³/h
7719003645	DWM 25-2	Háromjáratú keverőcsap (1") KVS érték: 10 m³/h
7719003646	DWM 32-2	Háromjáratú keverőcsap (5/4") KVS érték: 16 m³/h
7719003642	SM 3-1	Állítómotor DWM... keverőcsapokhoz
7719002255	TB 1	Hőmérséklet határoló padlófűtési rendszerekhez

Compress 6000 AW monoblokk hőszivattyú monovalens beltéri egységgel, használati melegvíz tárolóval, egy direkt fűtési körrel



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

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 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 csőigényének fűtése külső váltószeleppel történik. A hőszivattyú szállítási terjedelmében megtalálható a külső hőmérséklet érzékelő, előremenő/puffertároló érzékelő és a HMV tároló érzékelő is. A CR10 és CR10H szobatermosztátok távszabályzóként használhatók az egyes fűtési/hűtési körökre. A CR10H 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.

COMPRESS 6000 AW	
8731750117	Compress 6000 monoblokk levegő-víz hőszivattyú AWE beltéri és ODU AW-5 egyfázisú kültéri egység.
8731750121	Compress 6000 monoblokk levegő-víz hőszivattyú AWE beltéri és ODU AW-7 egyfázisú kültéri egység.
8731750125	Compress 6000 monoblokk levegő-víz hőszivattyú AWE beltéri és ODU AW-9 egyfázisú kültéri egység.
8731750129	Compress 6000 monoblokk levegő-víz hőszivattyú AWE beltéri és ODU AW-13s + AWE beltéri
8731750133	Compress 6000 monoblokk levegő-víz hőszivattyú AWE beltéri és ODU AW-13t + AWE beltéri
8731750137	Compress 6000 monoblokk levegő-víz hőszivattyú AWE beltéri és ODU AW-17 + AWE beltéri
TÁROLÓ	
7735501487	300 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás, megnövelt felületű hőcserélő
7735501489	400 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás, megnövelt felületű hőcserélő
7735501490	500 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás, megnövelt felületű hőcserélő
7735501486	200 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás, megnövelt felületű hőcserélő
7735501488	300 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás, megnövelt felületű hőcserélő
7735501491	500 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás, megnövelt felületű hőcserélő
SZABÁLYZÓ	
7738111012	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel.
7738111019	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel. Beépített páratartalom érzékelővel.

TARTOZÉKOK	
8738204921	Váltószelep Compress 3000/6000 hőszivattyúhoz.
7747204698	Páratartalom érzékelő, maximum 5 db lehet a rendszerben.
7719003296	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcához 2 méter hosszú kábellel.
7719003297	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcához 3 méter hosszú kábellel.
7719003298	Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcához 5 méter hosszú kábellel.
8733706338	Hidraulikai csatlakozó készlet Compress 6000 hőszivattyúhoz, a fém borítás használatára esetén szükség.
8738205044	Fém borítás fekete 9 kW-ig
8738205045	Fém borítás fekete 13-17 kW
8738206294	Védőrács kicsi
8738206295	Védőrács közepes
7719000758	NR 429
7719000759	NR 430
7719002398	NR 1006
7719002399	NR 1007
7719003643	DWM 15-2
7719003644	DWM 20-2
7719003645	DWM 25-2
7719003646	DWM 32-2
7719003642	SM 3-1
7719002255	TB 1

Compress 6000 AW monoblokk hőszivattyú beépített tárolós beltéri egységgel, szolár melegvíz készítővel, egy vagy több fűtési körrel

Jelmagyarázat:

- 1 Véletlen elzárás ellen biztosított szelep
- 2 Túláramszelep
- 3 Légelválasztó
- 4 Iszapelválasztó
- 5 Termostatlukus keverőszelep
- 6 Biztonsági szelep
- p Nyomásmérő
- t Hőmérő

- TS1 Kollektor hőmérséklet érzékelő
 TS2 Tároló vízhőmérséklet érzékelő
 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 vezetékek keresztmetszetét a 68. oldalon találhatók.

Szivattyú, keverőszelep: 3x1,5 mm²

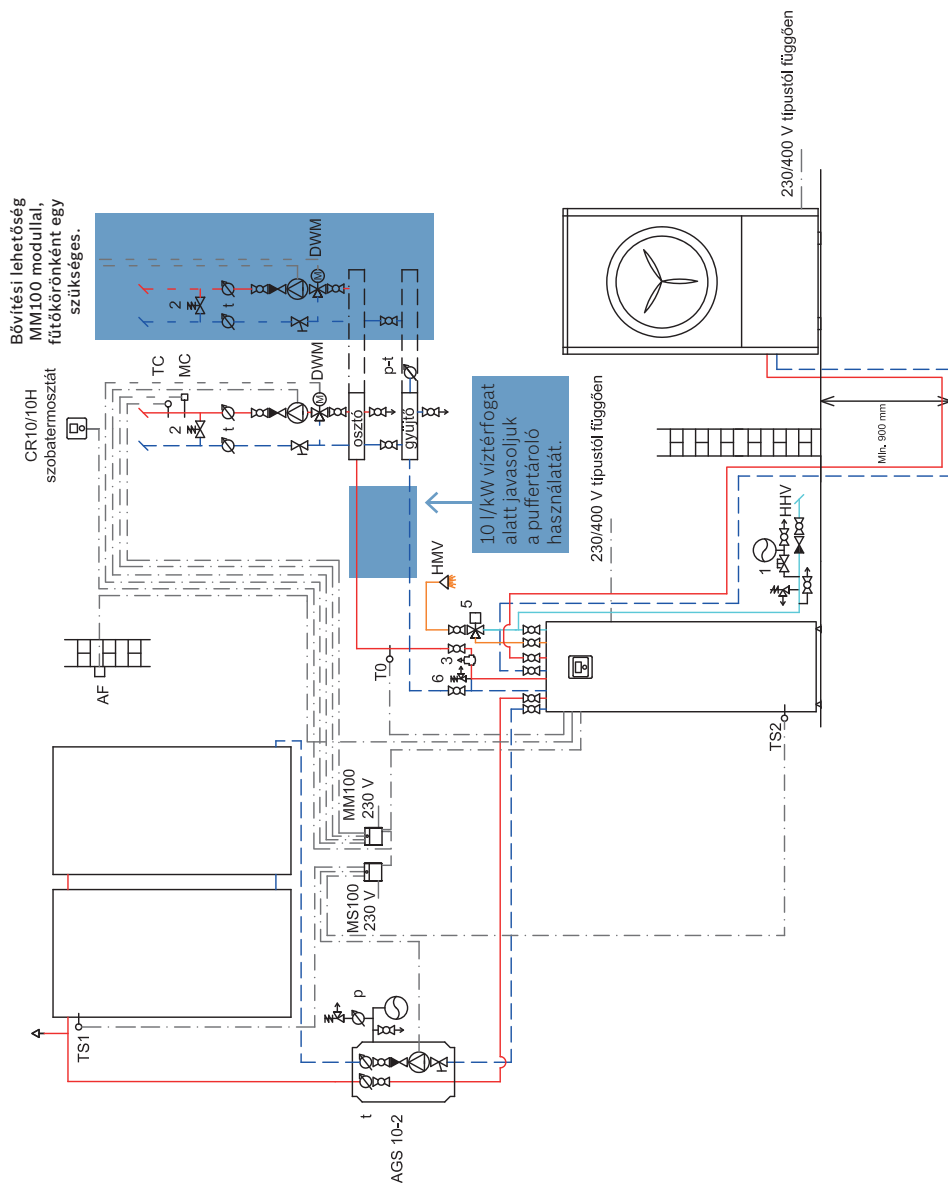
Érzékelők: 2x0,6 mm² (ármékolt)

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



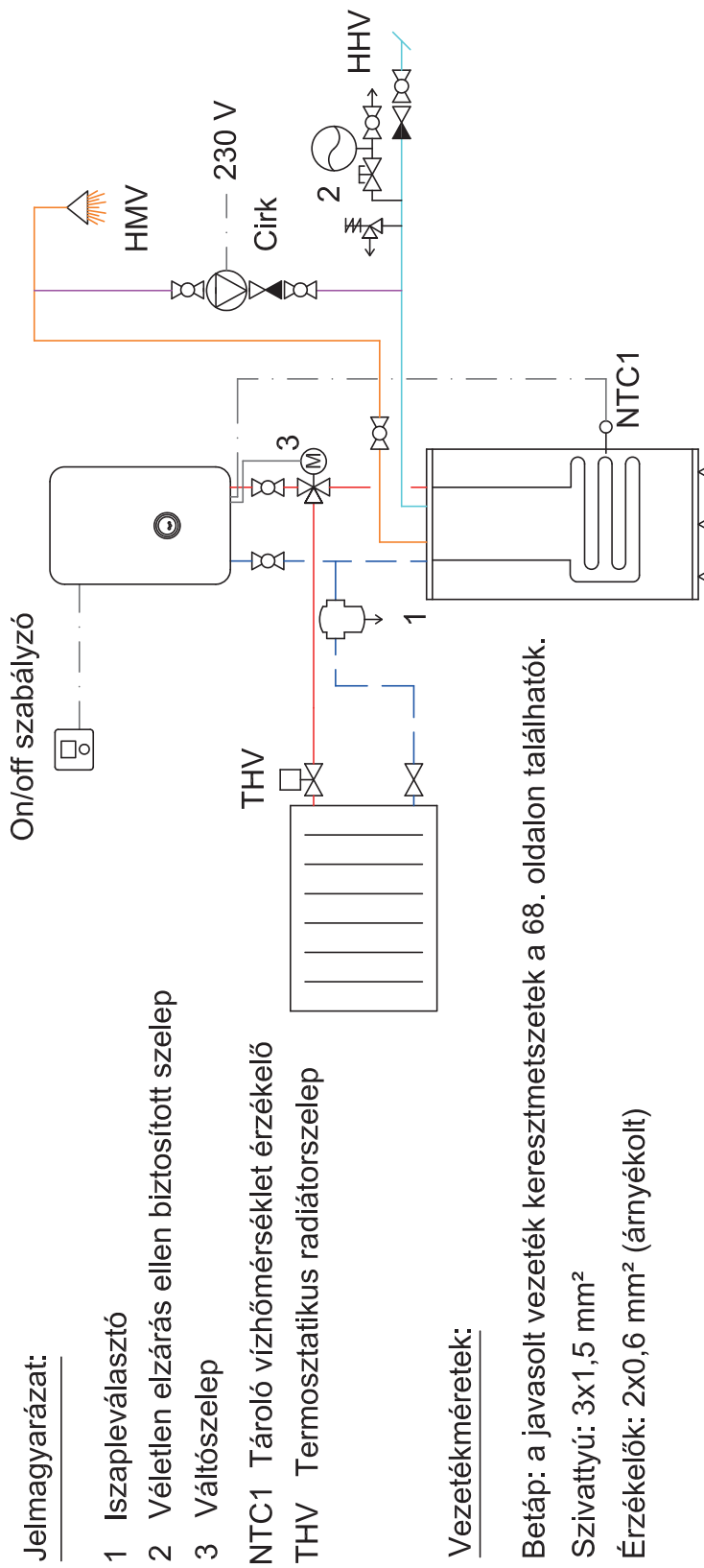
Az AWMS álló beltéri egységek egy maximum 9 kW teljesítményű elektromos fűtőpatront is tartalmaznak. A beltéri egység 1 fázison történő hálózati csatlakoztatása esetén maximum 5,5 kW teljesítmény érhető el. A beépített 184 literes rozsdamentes acél tároló csőigényével is rendelkezik. A beépített HPC400 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 CR10 és CR10H szobatermosztátok távszabályzóként használhatók az egyes fűtési/hűtési körökre. A CR10H típus beépített páratartalom érzékelővel rendelkezik, így hűtési üzemmódban elkerülhető a káros kondenzáció. Az álló beltéri egység alsó csőigényének 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	
8731750119	ODU AW-5 + AWM S beltéri Compress 6000 monoblokk levegő-víz hőszivattyú AWM S beépített HMV tárolós beltéri szolár csőki-gyóval és ODU AW-5 egyfázisú kültéri egység.
8731750123	ODU AW-7 + AWM S beltéri Compress 6000 monoblokk levegő-víz hőszivattyú AWM S beépített HMV tárolós beltéri szolár csőki-gyóval és ODU AW-7 egyfázisú kültéri egység.
8731750127	ODU AW-9 + AWM S beltéri Compress 6000 monoblokk levegő-víz hőszivattyú AWM S beépített HMV tárolós beltéri szolár csőki-gyóval és ODU AW-9 egyfázisú kültéri egység.
8731750131	ODU AW-13s + AWM S beltéri Compress 6000 monoblokk levegő-víz hőszivattyú AWM S beépített HMV tárolós beltéri szolár csőki-gyóval és ODU AW-13s egyfázisú kültéri egység.
8731750135	ODU AW-13t + AWM S beltéri Compress 6000 monoblokk levegő-víz hőszivattyú AWM S beépített HMV tárolós beltéri szolár csőki-gyóval és ODU AW-13t háromfázisú kültéri egység.
8731750139	ODU AW-17 + AWM S beltéri Compress 6000 monoblokk levegő-víz hőszivattyú AWM S beépített HMV tárolós beltéri szolár csőki-gyóval és ODU AW-17 háromfázisú kültéri egység.
SZOLÁR RENDSZER	
8718532282	FCC 220-2V Solar 4000TF sikkollektor függőleges szereléshez
8718530954	FKC-2S Solar 5000TF sikkollektor függőleges szereléshez
8718530955	FKC-2W Solar 5000TF sikkollektor vízszintes szereléshez
7735600146	VK 120-2 CPC Vákuumcsöves napkollektor 6 csővel, CPC tükrös
7735600147	VK 120-2 Vákuumcsöves napkollektor 6 csővel, CPC tükrös nélkül
7735600124	AGS10-2 AGS 10-2 kétutas szolár állomás 10 kollektorig szolár szivattyúval
7735600038	AGS20-2 AGS 20-2 kétutas szolár állomás 11-20 kollektorig szolár szivattyúval,
7739300100	SAG 18 Szolár táglulási tartály 18 liter
7739300119	SAG 25 Szolár táglulási tartály 25 liter
7739300120	SAG 35 Szolár táglulási tartály 35 liter
7747010470	SAG 50 Szolár táglulási tartály 50 liter
7747010471	SAG 80 Szolár táglulási tartály 80 liter
7735600273	TWM 20 Termosztátikus keverőszelep, állítható hőmérséklet 30-70 °C között, forrázás védelemmel

SZABÁLYZÓ	
7738111012	CR10 Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel.
7738111019	CR10H Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel. Beépített páratartalom érzékelővel.
77381110139	MM100 Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz/tároló töltéshez
77381110123	MS100 Szolár modul HMV készítéshez
TARTOZÉKOK	
7747204698	Páratartalom érzékelő Páratartalom érzékelő, maximum 5 db lehet a rendszerben.
7719003296	Fűtőkábel 2 m Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcához 2 méter hosszú kábelrel.
7719003297	Fűtőkábel 3 m Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcához 3 méter hosszú kábelrel.
7719003298	Fűtőkábel 5 m Elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcához 5 méter hosszú kábelrel.
8733706338	Hidraulikai csatlakozó készlet Hidraulikai csatlakozó készlet Compress 6000 hőszivattyúhoz, a fém borítás használata esetén szükség
8738205044	Fém borítás fekete 9 kW-ig Fekete színű fém borítás a hidraulikai csatlakozások elrejtésére. Compress 6000 hőszivattyúhoz 9 kW-ig.
8738205045	Fém borítás fekete 13-17 kW Fekete színű fém borítás a hidraulikai csatlakozások elrejtésére. Compress 6000 hőszivattyúhoz 13-tól 17 kW-ig.
8738206294	Védőrács kicsi Védő rács Compress 6000 hőszivattyú kültéri egységhez 9 kW-ig.
8738206295	Védőrács közepes Védő rács Compress 6000 hőszivattyú kültéri egységhez 13-tól 17 kW-ig.
7719000758	NR 429 Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótér-fogatig
7719000759	NR 430 Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótér-fogatig nyomáscsökkentővel
7719002398	NR 1006 Biztonsági szerelvény csoport nyomáscsökkentővel 200 liter tároló terfogat felett
7719002399	NR 1007 Biztonsági szerelvénycsoport nyomáscsökkentő nélkül, 200 liter tároló terfogat felett
7719003643	DWM 15-2 Háromjáratú keverőcsap (1/2") KVS érték: 4,0 m³/h
7719003644	DWM 20-2 Háromjáratú keverőcsap (3/4") KVS érték: 6,3 m³/h
7719003645	DWM 25-2 Háromjáratú keverőcsap (1") KVS érték: 10 m³/h
7719003646	DWM 32-2 Háromjáratú keverőcsap (5/4") KVS érték: 16 m³/h
7719003642	SM 3-1 Állítómotor DWM... keverőcsapokhoz
7719002255	TB 1 Hőmérséklet határoló padlófűtési rendszerekhez

Elektromos kazán felső csatlakozású használati melegvíz tárolóval



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

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

TRONIC HEAT 3500		
7738502603	Tronic Heat 3500 4 kW	Elektromos kazán 3,96 kW teljesítménnyel, 3 lépcsős automatikus modulációval, 1 vagy 3 fázisú elektromos csatlakoztatási lehetőséggel.
7738502604	Tronic Heat 3500 6 kW	Elektromos kazán 5,94 kW teljesítménnyel, 3 lépcsős automatikus modulációval, 1 vagy 3 fázisú elektromos csatlakoztatási lehetőséggel.
7738502605	Tronic Heat 3500 9 kW	Elektromos kazán 8,91 kW teljesítménnyel, 3 lépcsős automatikus modulációval, 1 vagy 3 fázisú elektromos csatlakoztatási lehetőséggel.
7738502606	Tronic Heat 3500 12 kW	Elektromos kazán 11,88 kW teljesítménnyel, 3 lépcsős automatikus modulációval, 1 vagy 3 fázisú elektromos csatlakoztatási lehetőséggel.
7738502607	Tronic Heat 3500 15 kW	Elektromos kazán 14,85 kW teljesítménnyel, 6 lépcsős automatikus modulációval, 3 fázisú elektromos csatlakoztatási lehetőséggel.
7738502608	Tronic Heat 3500 18 kW	Elektromos kazán 17,82 kW teljesítménnyel, 6 lépcsős automatikus modulációval, 3 fázisú elektromos csatlakoztatási lehetőséggel.
7738502609	Tronic Heat 3500 24 kW	Elektromos kazán 23,76 kW teljesítménnyel, 6 lépcsős automatikus modulációval, 3 fázisú elektromos csatlakoztatási lehetőséggel.
TÁROLÓ		
8718543216	WST 120-50	120 literes indirekt fűtésű tároló, földön álló kivitel, felső csatlakozás
8718545244	WSTB 120 O	120 literes indirekt fűtésű tároló, földön álló kivitel, felső csatlakozás
7719003444	ST 120-2E	120 literes indirekt fűtésű melegvíztároló, földön állókivitel, felső csatlakozás
7719003445	ST 160-2E	160 literes indirekt fűtésű melegvíztároló, földön állókivitel, felső csatlakozás
7735500433	AH 160 UNO TOP	160 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, felső csatlakozás

TARTOZÉKOK		
8738106684	EKR modul	EKR modul Tronic Heat 3500 kazánhoz, időjárás-követő szabályzáshoz, 0-10 V jel fogadása az előremenő hőmérséklet/teljesítmény szabályzáshoz.
8738104821	Külső hőmérséklet érzékelő	Külső hőmérséklet érzékelő Tronic Heat 3500 kazánhoz.
8738104940	Hőmérséklet-tároló termosztát	Hőmérséklet-tároló termosztát Tronic Heat 3500 kazánhoz 40-60 °C beállítási lehetőséggel.
8738104964	Váltószelep	Váltószelep 230 V Tronic Heat 3500 kazánhoz, 1" csatlakozással HMV tároló fűtéshez vagy fűtésrásegítéshez.
7719000758	NR 429	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótérfor-gatig
7719000759	NR 430	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótérfor-gatig nyomáscsökkentővel
7735600273	TWM 20	Termosztatikus keverőszelep, állítható hőmérséklet 30-70 °C között, forrázás védelemmel

Elektromos kazán oldalsó csatlakozású használati melegvíz tárolóval egy kevert fűtési körrel és egy hőcserélővel leválasztott padlófűtési körrel

Jelmagyarázat:

- 1 Véletlen elzárás ellen biztosított szelep
- 2 Túláramszelep
- 3 Légleválasztó
- 4 Iszapleválasztó
- 5 Relé

p Nyomásmérő
t Hőmérő

NTC1 Tároló víz hőmérséklet érzékelő (kazán)

T0 Rendszer előremenő víz hőmérséklet érzékelő

TC Előremenő víz hőmérséklet érzékelő

AF Külső hőmérséklet érzékelő

MC Határoló termosztát

HCS Leválasztó hőcserélő

Vezetékméretek:

Betáp: a javasolt vezeték keresztmetszetek a 68. oldalon találhatók.

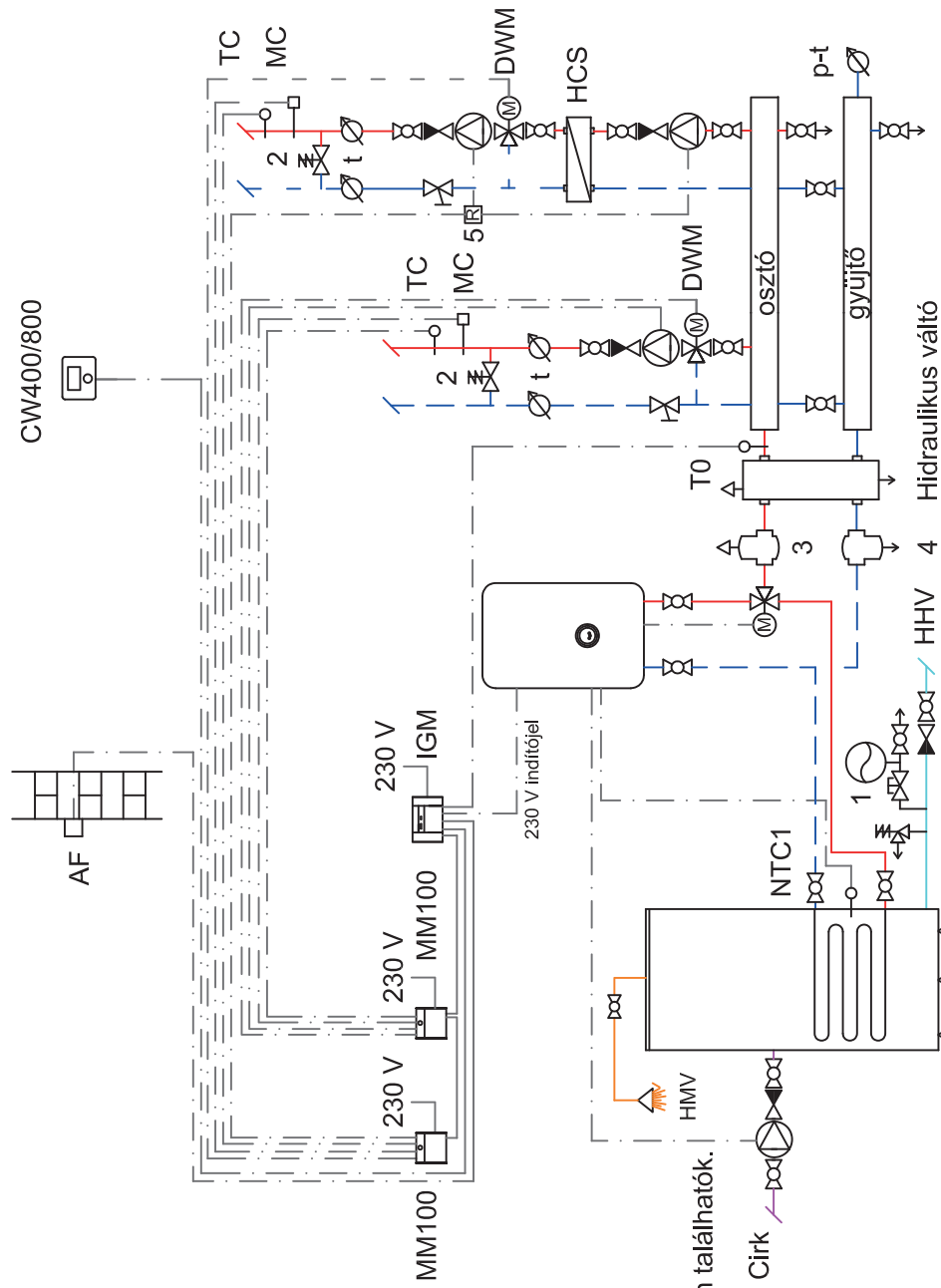
Szivattyú, keverőszelep: 3x1,5 mm²

Érzékelők: 2x0,6 mm² (árménykolt)

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

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

BUS: 2x1,5 mm² (árménykolt) L>20 méter



A Tronic Heat 3500 kazán beépített táglási tartályt és modulációs szivattyút tartalmaz. Az IGM modulon keresztül 230 V-os vagy potenciálmentes on-off jellel indítható az elektromos kazán. 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 CW400 akár távszabályozóként is használható egy tetszőleges fűtési körhöz.

TRONIC HEAT 3500		
7738502603	Tronic Heat 3500 4 kW	Elektromos kazán 3,96 kW teljesítménnyel, 3 lépcsős automatikus modulációval, 1 vagy 3 fázisú elektromos csatlakoztatási lehetőséggel.
7738502604	Tronic Heat 3500 6 kW	Elektromos kazán 5,94 kW teljesítménnyel, 3 lépcsős automatikus modulációval, 1 vagy 3 fázisú elektromos csatlakoztatási lehetőséggel.
7738502605	Tronic Heat 3500 9 kW	Elektromos kazán 8,91 kW teljesítménnyel, 3 lépcsős automatikus modulációval, 1 vagy 3 fázisú elektromos csatlakoztatási lehetőséggel.
7738502606	Tronic Heat 3500 12 kW	Elektromos kazán 11,88 kW teljesítménnyel, 3 lépcsős automatikus modulációval, 1 vagy 3 fázisú elektromos csatlakoztatási lehetőséggel.
7738502607	Tronic Heat 3500 15 kW	Elektromos kazán 14,85 kW teljesítménnyel, 6 lépcsős automatikus modulációval, 3 fázisú elektromos csatlakoztatási lehetőséggel.
7738502608	Tronic Heat 3500 18 kW	Elektromos kazán 17,82 kW teljesítménnyel, 6 lépcsős automatikus modulációval, 3 fázisú elektromos csatlakoztatási lehetőséggel.
7738502609	Tronic Heat 3500 24 kW	Elektromos kazán 23,76 kW teljesítménnyel, 6 lépcsős automatikus modulációval, 3 fázisú elektromos csatlakoztatási lehetőséggel.
TÁROLÓ		
7735500119	AH 160 UNO / 8 bar	160 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500120	AH 200 UNO / 8 bar	200 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500121	AH 300 UNO / 8 bar	300 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500122	AH 400 UNO / 8 bar	400 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
7735500123	AH 500 UNO / 8 bar	500 literes indirekt fűtésű, földön álló kivitel, oldalsó csatlakozás
SZABÁLYOZÓ		
7719003522	IGM	Intelligens összekötő modul nem BUS csatlakozású idegen fűtőkészülékhez
7738111077	CW400	Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 4 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére(4+2 db MM 100 modul szükséges)
7738111086	CW800	Digitális szobatermosztát, heti programozású, max. 8 fűtési körhöz és 2 tároló töltésére(8+2 db MM 100 modul szükséges)
7738111012	CR10	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel.

7738111059	CR100	Digitális szobatermosztát, heti programozású, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM 100 modul szükséges)
77381110139	MM100	Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz/tároló töltéshez
8718588688	Pro Control Gateway	Webszerver a Bosch Home szoftverrel történő működtetéshez. Távfelügyeleti rendszer okostelefonnal történő működtetéshez.
TARTOZÉKOK		
8738104964	Váltószelep	Váltószelep 230 V Tronic Heat 3500 kazánhoz, 1" csatlakozással HMV tároló fűtéshez vagy fűtésrágépeshez.
7719001677	HW 25	Hidraulikus váltó 28 kW-ig
7719000758	NR 429	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótér-fogatig
7719000759	NR 430	Biztonsági szerelvénycsoport 200 liter tárolótér-fogatig nyomáscsökkentővel
7719002398	NR 1006	Biztonsági szerelvény csoport nyomáscsökkentővel 200 liter tároló térfogat felett
7719002399	NR 1007	Biztonsági szerelvénycsoport nyomáscsökkentő nélkül, 200 liter tároló térfogat felett
7719003643	DWM 15-2	Háromjáratú keverőcsap (1/2") KVS érték: 4,0 m³/h
7719003644	DWM 20-2	Háromjáratú keverőcsap (3/4") KVS érték: 6,3 m³/h
7719003645	DWM 25-2	Háromjáratú keverőcsap (1") KVS érték: 10 m³/h
7719003646	DWM 32-2	Háromjáratú keverőcsap (5/4") KVS érték: 16 m³/h
7719003642	SM 3-1	Állítómotor DWM... keverőcsapokhoz
7719002255	TB 1	Hőmérséklet határoló padlófűtési rendszerekhez

Javasolt vezeték keresztmetszetek

Hőszivattyú bel- és kültéri egységének elektromos csatlakoztatására:

SPLIT

KÜLTÉRI EGYSÉG TÍPUSA	ÁRAMELLÁTÁS [V/HZ]	VEZETÉK KERESZTMETSZET [MM ²]
ODU 8s	230/50	3x1,5
ODU 11s	230/50	3x10
ODU 13s	230/50	3x10
ODU 15s	230/50	3x10
ODU 11t	400/50	5x2,5
ODU 13t	400/50	5x2,5
ODU 15t	400/50	5x2,5

BELTÉRI EGYSÉG TÍPUSA	ÁRAMELLÁTÁS [V/HZ]	VEZETÉK KERESZTMETSZET [MM ²]
AWES	230/50 vagy 400/50	3x1,5 vagy 5x2,5
AWBS	230/50	3x1,5

MONOBLOKK

KÜLTÉRI EGYSÉG TÍPUSA	ÁRAMELLÁTÁS [V/HZ]	VEZETÉK KERESZTMETSZET [MM ²]
ODU AW 5	230/50	3x1,5
ODU AW 7	230/50	3x1,5
ODU AW 9	230/50	3x1,5
ODU AW 13s	230/50	3x10
ODU AW 13t	400/50	5x2,5
ODU AW 17	400/50	5x2,5

BELTÉRI EGYSÉG TÍPUSA	ÁRAMELLÁTÁS [V/HZ]	VEZETÉK KERESZTMETSZET [MM ²]
AWE, AWM, AWMS	230/50 vagy 400/50	3x1,5 vagy 5x2,5
AWB	230/50	3x1,5

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

Elektromos kazán

KAZÁN TÍPUSA	ÁRAMELLÁTÁS [V/HZ]	VEZETÉK KERESZTMETSZET [MM ²]
Tronic Heat 3500 4 kW	230/50	3x4
Tronic Heat 3500 4 kW	400/50	5x2,5
Tronic Heat 3500 6 kW	230/50	3x6
Tronic Heat 3500 6 kW	400/50	5x2,5
Tronic Heat 3500 9 kW	230/50	3x10
Tronic Heat 3500 9 kW	400/50	5x2,5
Tronic Heat 3500 12 kW	230/50	3x16
Tronic Heat 3500 12 kW	400/50	5x4
Tronic Heat 3500 15 kW	400/50	5x6
Tronic Heat 3500 18 kW	400/50	5x6
Tronic Heat 3500 24 kW	400/50	5x10

TULAJDONSÁGOK		ELŐNYÖK	HŐMÉRSÉKLET SZABÁLYZÓ OSZTÁLY
CR10 Szobatermosztát 	Kézi vezérlésű szobatermosztát LCD kijelzővel. Távszabályzóként is használható. BUSZ kommunikáció. A hőmérséklet szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása: +3%.	Könnyű kezelhetőség	V
CR50 Szobatermosztát 	Digitális helyiség-hőmérséklet szabályzó fűtés és melegvíz heti programozással, napi 6 beállítási ponttal. Kombi és hőközpontokhoz egyaránt alkalmazható. BUSZ vagy Open-Therm kommunikáció. Hőmérséklet szabályzó osztály: V. A hőmérséklet szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása: +3%.	Háttérvilágítás, heti programozási lehetőség.	V
CR100 Szobatermosztát 	Digitális helyiség-hőmérséklet szabályzó fűtés és melegvíz heti programozással, napi 6 beállítási ponttal. Kombi és hőközpontokhoz egyaránt alkalmazható. MM100 modul segítségével maximum 1 kevert fűtési körhöz alkalmas. MS100 szolár modullal való kompatibilitás. Távszabályzóként is használható. BUSZ kommunikáció. Hőmérséklet szabályzó osztály: V. A hőmérséklet szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása: +3%.	Háttérvilágítás, heti programozási lehetőség, szolár kompatibilis, szabadság program, automatikus konfiguráció.	V
CW100 Szobatermosztát 	Időjáráskövető szabályzó homogén fűtési rendszerhez, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM100 modul szükséges) heti programozású cirkulációs-szivattyú programozás. Szolár melegvíz-készítés és optimalizálás. BUSZ kommunikáció. A hőmérséklet szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása: +4%.	Háttérvilágítás, heti programozási lehetőség, szolár kompatibilis, szabadság program, automatikus konfiguráció. Bosch Tipp A külső hőmérséklet érzékelő a termosztát tartozéka.	VI
CW400 Szabályzó 	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 melegvíz-készítés, fűtésrészegítés és optimalizálás külön MS modullal lehetséges. Padlószárító program. BUSZ kommunikáció. A hőmérséklet szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása: +4%.	Háttérvilágítás, érintőgombok, heti programozási lehetőség, szolár kompatibilis, szabadság program, automatikus konfiguráció, kedvencek gomb. Bosch Tipp A külső hőmérséklet érzékelő a termosztát tartozéka.	VI
CW800 Szabályzó 	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 melegvíz-készítés, fűtésrészegítés és optimalizálás külön MS modullal lehetséges. Padlószárító program. BUSZ kommunikáció. Hőmérséklet szabályzó osztály: VI. A hőmérséklet szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása: 4%. Csak angol/német nyelven érhető el.	Háttérvilágítás, érintőgombok, heti programozási lehetőség, szolár kompatibilis, szabadság program, automatikus konfiguráció, kedvencek gomb. Bosch Tipp A külső hőmérséklet érzékelő a termosztát tartozéka.	V
CT100 Okosszabályzó 	Okosszabályzó integrált WLAN kapcsolattal. (WIFI szükséges hozzá) Elülső üveglap, érintőképernyő, 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. A hőmérséklet szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása: +4%.	Érintőgombok, Otthonlét érzékelő funkció, öntanuló funkció, egyszerű telepítés, időjárás kompenzáció. Kompatibilis: Android és IOS operációs rendszerrel egyaránt.	VI

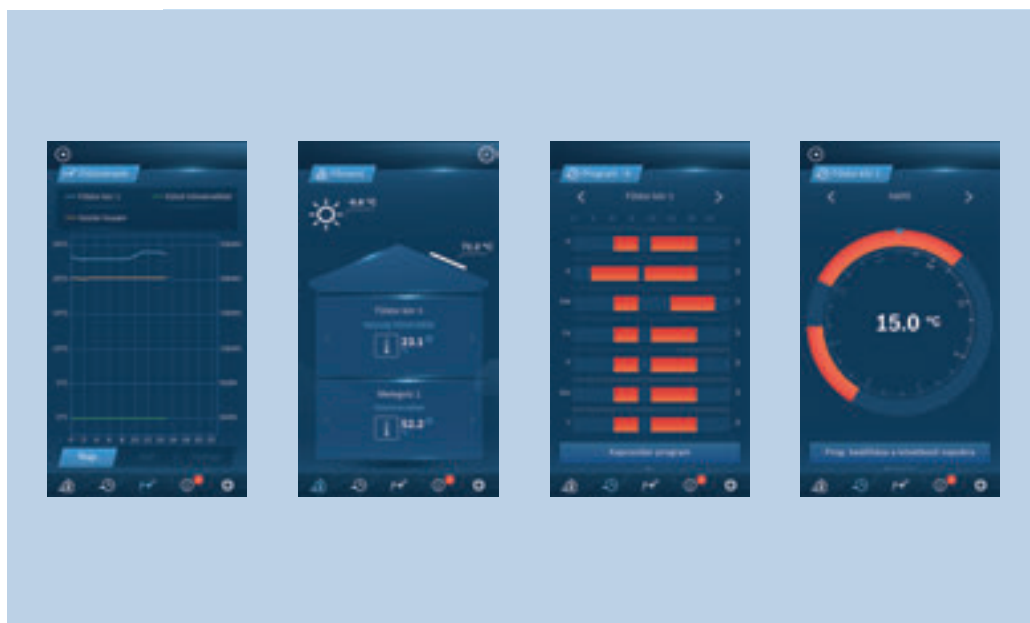
Szabályozók

	Helyiséghőmérséklet szabályozók				Időjáráskövető szabályozók		Okos-szabályozó	Távszabályozók	
									
ErP osztály	V	V	V	V	VI	VI	VI	V	V
Külső hőmérséklet kijelzés					■	■	■		
Szoba hőmérséklet kijelzés	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Háttérmegvilágítással rendelkező kijelző			■	■	■	■	■		■
Három szabadon beállítható hőmérsékleti szint (fűtési üzemmód, takarékos üzemmód, fagyvédelem)			■	■	■	■	■		■
Heti program, napi hat kapcsolási idővel fűtéshez			■	■	■	■	■		■
Heti program, napi hat kapcsolási idővel melegvíz-előállításához			■	■	■	■	■		■
„Azonnali melegvíz” gomb			■	■	■	■	■		■
Lehetséges fűtési körök száma	1 direkt	1 direkt	1 direkt	1 kevert	1 kevert	4/8 kevert	1 direkt	–	–

Távfelügyeleti rendszer

A Bosch Easy Remote rendszere segítségével a világ bármely pontjáról kézben tarthatja fűtési rendszerét okostelefonja segítségével. A kazánhoz telepíthető hardver és az azt működtető szoftver segítségével fűtési programja, szolár nyeresége, aktuális üzemmódja is nyomon követhető, így nyugodtan

hagyhatja maga mögött fűtési rendszerét és nyaralhat, teletelhet anélkül, hogy kellemetlen meglepetésekkel találkozna, amikor hazaér. Az intelligens rendszer akkor is figyelmezteti, ha nem várt hibajelenség lépne fel. A kompatibilis telefonok listájáról érdeklődjön kollégáinknál.



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	Termosztatus radiátorszelep
HHV	Hálózati hidegvíz csatlakozás
HMV	Használati melegvíz

Bosch tipp! A kiadványban szereplő kazánokhoz (kivéve Condens 2500 W és 5000 W) a cirkulációs szivattyú csatlakoztatása a készülék paneljén is történhet, ilyenkor akár időprogramot is állíthatunk CR100/CW100 vagy CW400 szabályzó segítségével.

Robert Bosch Kft.

Termotechnika üzletág

Levelezési cím: 1475 Budapest, Pf. 331.

Információs és szervíz vonal: (+36-1) 879-8690

www.bosch.hu, www.bosch-climate.hu

E-mail cím: bosch-termotechnika@hu.bosch.com, ttajanlat@hu.bosch.com

Az árlistában található árak nettó listaárak, további kedvezményekről és aktuális akciókról kérjük, érdeklődjön kereskedelmi partnereinknél.

A katalógusban szereplő adatok, képek és rajzok csak tájékoztató jellegűek, és nem helyettesítik a műszaki tervezést. A műszaki tartalom és az árak változtatásának lehetőségét fenntartjuk. Az esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.