

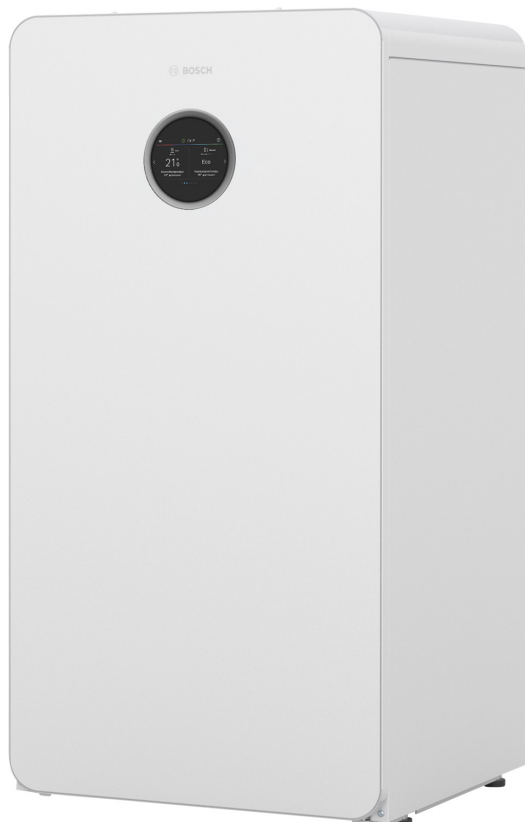
Technický ceník Bosch

Tepelná čerpadla země / voda

Obsah	Stránka
Compress 7800i LW (F) - Kompaktní země / voda 6-16 kW	4
Příslušenství pro Compress 7800i LW (F)	16

* Takto označené zboží je pouze na objednání

Tepelná čerpadla země / voda Compress 7800i LW F



- ▶ Tepelné čerpadlo země/voda kompaktních rozměrů s inverterovou technologií pro plynulou modulaci výkonu ve 20 krocích dle aktuální potřeby
- ▶ Výkonové varianty 6, 8, 12 a 16 kW
- ▶ Ovládání pomocí regulátoru EMS plus UI800
- ▶ Chladivo R410A
- ▶ Monoenergetické řešení s integrovaným elektrokotlem 3/6/9 kW
- ▶ Integrované plnicí zařízení primárního okruhu s manometrem a pojistným ventilem, expanzní nádoba 12 l pro nemrznoucí kapalinu
- ▶ S integrovaným vysoce účinným oběhovým a čerpadlem a čerpadlem primárního okruhu
- ▶ Snadná a rychlá instalace
- ▶ Teplota na výstupu do soustavy až 71 °C
- ▶ Jeden nesměšovaný otopný okruh jako standard a max. 3 další směšované otopné okruhy za použití modulu MM100 (příslušenství)
- ▶ Kontrola primárního okruhu (BMC): čerpadlo kontroluje teplotu na výstupu z vrtu a v případě potřeby upraví svůj výkon tak, aby nedošlo k podchlazení vrtu
- ▶ Pojistná skupina 3 bar pro vytápění
- ▶ Příprava teplé vody prostřednictvím integrovaného přepínacího ventilu
- ▶ Dodáno včetně venkovních a průtokových čidel
- ▶ Internetové rozhraní pro vzdálené ovládání

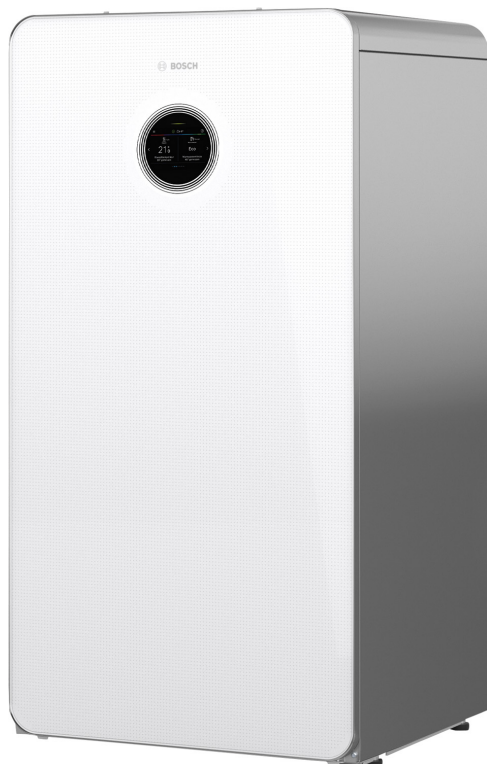
Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Compress 7800i LW 6 F Tepelné čerpadlo země / voda o tepelném výkonu 2-6 kW a topném faktoru COP 4,61. Integrovaný el. dotop 9 kW. Plechový čelní kryt. SVT35712.	8738212258	216 400,-
	Compress 7800i LW 8 F Tepelné čerpadlo země / voda o tepelném výkonu 2-8 kW a topném faktoru COP 4,61. Integrovaný el. dotop 9 kW. Plechový čelní kryt. SVT35713.	8738212260	230 300,-
	Compress 7800i LW 12 F Tepelné čerpadlo země / voda o tepelném výkonu 3-12 kW a topném faktoru COP 4,75. Integrovaný el. dotop 9 kW. Plechový čelní kryt. SVT35714.	8738212262	233 600,-
	Compress 7800i LW 16 F Tepelné čerpadlo země / voda o tepelném výkonu 4-15 kW a topném faktoru COP 4,8. Integrovaný el. dotop 9 kW. Plechový čelní kryt. SVT35715.	8738212264	274 400,-

Tepelná čerpadla země / voda Compress 7800i LW MF



- ▶ Tepelné čerpadlo země/voda kompaktních rozměrů s invertorovou technologií pro plynulou modulaci výkonu ve 20 krocích dle aktuální potřeby, s **integrováním nerezovým zásobníkem TV o objemu 180 litrů**
- ▶ Výkonové varianty 6, 8, 12 a 16 kW
- ▶ Ovládání pomocí regulátoru EMS plus UI800
- ▶ Chladivo R410A
- ▶ Monoenergetické řešení s integrovaným elektrokotlem 3/6/9 kW
- ▶ S integrovaným vysoce účinným oběhovým a čerpadlem a čerpadlem primárního okruhu
- ▶ Snadná a rychlá instalace
- ▶ Teplota na výstupu do soustavy až 71 °C
- ▶ Jeden nesměšovaný otopný okruh jako standard a max. 3 další směšované otopné okruhy za použití modulu MM100 (příslušenství)
- ▶ Kontrola primárního okruhu (BMC): čerpadlo kontroluje teplotu na výstupu z vrtu a v případě potřeby upraví svůj výkon tak, aby nedošlo k podchlazení vrtu
- ▶ Pojistná skupina 3 bar pro vytápění
- ▶ Příprava teplé vody prostřednictvím integrovaného přepínacího ventilu
- ▶ Dodáno včetně venkovních a průtokových čidel
- ▶ Internetové rozhraní pro vzdálené ovládání

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
 A+++ → G	Compress 7800i LW 6 MF Tepelné čerpadlo země / voda o tepelném výkonu 2-6 kW a topném faktoru COP 4,61. Integrovaný el. dotop 9 kW. Provedení s integrovaným zásobníkem teplé vody o objemu 180 l. Plechový čelní kryt. SVT35716.	8738212250	253 900,-
 A+++ → G	Compress 7800i LW 8 MF Tepelné čerpadlo země / voda o tepelném výkonu 2-8 kW a topném faktoru COP 4,61. Integrovaný el. dotop 9 kW. Provedení s integrovaným zásobníkem teplé vody o objemu 180 l. Plechový čelní kryt. SVT35717.	8738212252	268 200,-
 A+++ → G	Compress 7800i LW 12 MF Tepelné čerpadlo země / voda o tepelném výkonu 3-12 kW a topném faktoru COP 4,75. Integrovaný el. dotop 9 kW. Provedení s integrovaným zásobníkem teplé vody o objemu 180 l. Plechový čelní kryt. SVT35718.	8738212254	275 400,-
 A+++ → G	Compress 7800i LW 16 MF Tepelné čerpadlo země / voda o tepelném výkonu 4-15 kW a topném faktoru COP 4,8. Integrovaný el. dotop 9 kW. Provedení s integrovaným zásobníkem teplé vody o objemu 180 l. Plechový čelní kryt. SVT35719.	8738212256	299 200,-

Tepelná čerpadla země / voda Compress 7800i LW


- ▶ Tepelné čerpadlo země/voda kompaktních rozměrů s inverterovou technologií pro plynulou modulaci výkonu ve 20 krocích dle aktuální potřeby
- ▶ Výkonové varianty 6, 8, 12 a 16 kW
- ▶ Ovládání pomocí regulátoru EMS plus UI800
- ▶ Chladivo R410A
- ▶ Monoenergetické řešení s integrovaným elektrokotlem 3/6/9 kW
- ▶ Integrované plnicí zařízení primárního okruhu s manometrem a pojistným ventilem, expanzní nádoba 12l pro nemrznoucí kapalinu
- ▶ S integrovaným vysoce účinným oběhovým a čerpadlem a čerpadlem primárního okruhu
- ▶ Snadná a rychlá instalace
- ▶ Teplota na výstupu do soustavy až 71 °C
- ▶ Jeden nesměšovaný otopný okruh jako standard a max. 3 další směšované otopné okruhy za použití modulu MM100 (příslušenství)
- ▶ Kontrola primárního okruhu (BMC): čerpadlo kontroluje teplotu na výstupu z vrtu a v případě potřeby upraví svůj výkon tak, aby nedošlo k podchlazení vrtu
- ▶ Pojistná skupina 3 bar pro vytápění
- ▶ Příprava teplé vody prostřednictvím integrovaného přepínacího ventilu
- ▶ Dodáno včetně venkovních a průtokových čidel
- ▶ Internetové rozhraní pro vzdálené ovládání
- ▶ **Designový čelní kryt**

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
 A+++ A+++ → D	Compress 7800i LW 6 Tepelné čerpadlo země / voda o tepelném výkonu 2-6 kW a topném faktoru COP 4,61. Integrovaný el. dotop 9 kW. Designový čelní kryt. SVT35712.	8738212259	225 300,-
 A+++ A+++ → D	Compress 7800i LW 8 Tepelné čerpadlo země / voda o tepelném výkonu 2-8 kW a topném faktoru COP 4,61. Integrovaný el. dotop 9 kW. Designový čelní kryt. SVT35713.	8738212261	242 000,-
 A+++ A+++ → D	Compress 7800i LW 12 Tepelné čerpadlo země / voda o tepelném výkonu 3-12 kW a topném faktoru COP 4,75. Integrovaný el. dotop 9 kW. Designový čelní kryt. SVT35714.	8738212263	265 800,-
 A+++ A+++ → D	Compress 7800i LW 16 Tepelné čerpadlo země / voda o tepelném výkonu 4-15 kW a topném faktoru COP 4,8. Integrovaný el. dotop 9 kW. Designový čelní kryt. SVT35715.	8738212265	287 200,-

Tepelná čerpadla země / voda Compress 7800i LW M



- ▶ Tepelné čerpadlo země/voda kompaktních rozměrů s inverterovou technologií pro plynulou modulaci výkonu ve 20 krocích dle aktuální potřeby, s **integrováním nerezovým zásobníkem TV o objemu 180 litrů**
- ▶ Výkonové varianty 6, 8, 12 a 16 kW
- ▶ Ovládání pomocí regulátoru EMS plus UI800
- ▶ Chladivo R410A
- ▶ Monoenergetické řešení s integrovaným elektrokotlem 3/6/9 kW
- ▶ S integrovaným vysoce účinným oběhovým a čerpadlem a čerpadlem primárního okruhu
- ▶ Snadná a rychlá instalace
- ▶ Teplota na výstupu do soustavy až 71 °C
- ▶ Jeden nesměšovaný otopný okruh jako standard a max. 3 další směšované otopné okruhy za použití modulu MM100 (příslušenství)
- ▶ Kontrola primárního okruhu (BMC): čerpadlo kontroluje teplotu na výstupu z vrtu a v případě potřeby upraví svůj výkon tak, aby nedošlo k podchlazení vrtu
- ▶ Pojistná skupina 3 bar pro vytápění
- ▶ Příprava teplé vody prostřednictvím integrovaného přepínacího ventilu
- ▶ Dodáno včetně venkovních a průtokových čidel
- ▶ Internetové rozhraní pro vzdálené ovládání
- ▶ **Designový čelní kryt**

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Compress 7800i LW 6 M Tepelné čerpadlo země / voda o tepelném výkonu 2-6 kW a topném faktoru COP 4,61. Integrovaný el. dotop 9 kW. Provedení s integrovaným zásobníkem teplé vody o objemu 180 l. Designový čelní kryt. SVT35716.	8738212251	266 200,-
	Compress 7800i LW 8 M Tepelné čerpadlo země / voda o tepelném výkonu 2-8 kW a topném faktoru COP 4,61. Integrovaný el. dotop 9 kW. Provedení s integrovaným zásobníkem teplé vody o objemu 180 l. Designový čelní kryt. SVT35717.	8738212253	277 700,-
	Compress 7800i LW 12 M Tepelné čerpadlo země / voda o tepelném výkonu 3-12 kW a topném faktoru COP 4,75. Integrovaný el. dotop 9 kW. Provedení s integrovaným zásobníkem teplé vody o objemu 180 l. Designový čelní kryt. SVT35718.	8738212255	302 100,-
	Compress 7800i LW 16 M Tepelné čerpadlo země / voda o tepelném výkonu 4-15 kW a topném faktoru COP 4,8. Integrovaný el. dotop 9 kW. Provedení s integrovaným zásobníkem teplé vody o objemu 180 l. Designový čelní kryt. SVT35719.	8738212257	313 700,-

Technická data Compress 7800i LW (F) / M(F) / (F) BHM

Typ tepelného čerpadla		CS7800iLW 6	CS7800iLW 8	CS7800iLW 12	CS7800iLW 16
Výkon					
Rozsah výkonu při B0/W35 °C podle EN 14511	kW	2-6	2-8	3-12	4-15
Maximální výkon při B0/W35 °C podle EN 14511	kW	5,85	7,61	12,53	15,53
Jmen. COP při B0/W35 °C podle EN 14511		4,61	4,61	4,75	4,8
Maximální chladicí výkon při B0/W35 °C podle EN 14511	kW	4,51	5,76	9,42	11,41
Jmenovitá spotřeba elektrické energie při B0/W35 °C podle EN 14511	kW	0,74	0,74	1,3	1,26
Jmen. COP při B0/W45 °C podle EN 14511		3,51	3,51	3,56	3,71
Jmenovitý výkon při B0/W55 °C podle EN 14511	kW	3,5	3,5	6,6	7,09
Jmen. COP při B0/W55 °C podle EN 14511		2,81	2,81	2,81	2,9
Maximální chladicí výkon při B0/W55 °C podle EN 14511	kW	3,33	4,17	7,01	8,53
Jmenovitý tepelný výkon (P rated)	kW	5,86	7,76	12,3	15,28
Maximální výkon, elektrická pomocná topná tyč	kW	9	9	9	9
Údaje o výkonu podle EN 14825					
Energetická třída pro vysokoteplotní vytápění (+55 °C), střední klima		A++	A+++	A+++	A+++
Energetická třída pro nízkoteplotní vytápění (+35 °C), střední klima		A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP pro vysokoteplotní vytápění (+55 °C), střední klima		3,87	3,99	4,17	4,1
SCOP pro nízkoteplotní vytápění (+35 °C), střední klima		5,47	5,38	5,55	5,33
Sezónní energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů (ηs) B0/W35 °C		211	207	214	205
Sezónní energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů (ηs) B0/W55 °C		147	152	159	156
Hluk					
Max. hladina akustického tlaku (LPA) podle EN, ISO 11203 při B0/W55 °C, vzdálenost 1 m	dB(A)	30	32	36	37
Rozsah akustického výkonu (LWA), min.–max., při B0/W55 °C	dB(A)	34-43	34-45	37-49	38-50
Hladina akustického výkonu (LWA), podle EN 12102	dB(A)	36	36	41	41
Otopná soustava					
Integrované čerpadlo otopného okruhu		Ano	Ano	Ano	Ano
Nízkoenergetické čerpadlo otopného systému		EEI ≤ 0,20 ¹⁾	EEI ≤ 0,20 ²⁾	EEI ≤ 0,20 ¹⁾	EEI ≤ 0,20 ¹⁾
Dovolený provozní tlak, min./max.	bar	1,2/3,0	1,2/3,0	1,2/3,0	1,2/3,0
Jmenovitý průtok (podlahové vytápění)	m³/h	1	1,3	2,1	2,6
Max. externí zbytková dopravní výška při jmenovitém průtoku (podlahové vytápění)	bar	0,7	0,55	0,24	0,05 ³⁾
Jmenovitý průtok (otopná tělesa)	m³/h	0,6	0,8	1,2	1,5
Max. externí zbytková dopravní výška při jmenovitém průtoku (otopná tělesa)	bar	0,74	0,71	0,62	0,5
Max. teplota na výstupu (B 0 °C)	°C	67	67	71	71
Objem akumulčního zásobníku (pro BHM)	l	50	50	50	50
Přípojka (měď)	mm	Ø28	Ø28	Ø28	Ø28

1) Doporučená hodnota pro nejúčinnější čerpadla: EEI ≤ 0,20

2) Doporučená hodnota pro nejúčinnější čerpadla: EEI ≤ 0,20

3) Event. navrhnout externí čerpadlo otopného systému v instalaci

4) Doporučený provozní tlak 2,0 bar

5) Doporučený provozní tlak 2,0 bar

Technická data Compress 7800i LW (F) / M(F) / (F) BHM

Typ tepelného čerpadla		CS7800i LW 6	CS7800i LW 8	CS7800i LW 12	CS7800i LW 16
Primární okruh					
Integrované čerpadlo primárního okruhu		Ano	Ano	Ano	Ano
Nízkoenergetické čerpadlo otopného systému		EEI ≤ 0,20 ¹⁾	EEI ≤ 0,20 ¹⁾	EEI ≤ 0,23 ¹⁾	EEI ≤ 0,23 ¹⁾
Min./max. dovolený provozní tlak	bar	0,5/3,0 ⁴⁾	0,5/3,0 ⁵⁾	0,5/3,0 ³⁾	0,5/3,0 ³⁾
Směs etanolu (min/max)	Obj. %	25/34	25/34	25/34	25/34
Směs etylenglykolu (min/max)	Obj. %	30/35	30/35	30/35	30/35
Směs propylenglykolu (min/max)	Obj. %	30/35	30/35	30/35	30/35
Jmenovitý průtok, podlahové vytápění (směs etanolu jako protizámrazová ochrana -15 °C)	m³/h	0,97	1,26	1,98	2,41
Max. externí zbytková dopravní výška při jmenovitém průtoku, podlahové vytápění (směs etanolu jako protizámrazová ochrana -15 °C)	kPa	62	56	93	77
Jmenovitý průtok (otopná tělesa)	m³/h	0,72	1,01	1,48	1,91
Max. externí zbytková dopravní výška při jmenovitém průtoku (otopná tělesa)	kPa	64	61	106	93
Jmenovitý průtok, podlahové vytápění (směs etylenglykolu jako protizámrazová ochrana -15 °C)	m³/h	1,04	1,33	2,12	2,59
Max. externí zbytková dopravní výška při jmenovitém průtoku, otopná tělesa (směs etylenglykolu jako protizámrazová ochrana -15 °C)	kPa	61	57	88	73
Jmenovitý průtok, otopná tělesa (směs etylenglykolu jako protizámrazová ochrana -15 °C)	m³/h	0,76	1,08	1,58	2,05
Max. externí zbytková dopravní výška při jmenovitém průtoku, podlahové vytápění (směs etylenglykolu jako protizámrazová ochrana -15 °C)	kPa	64	60	102	90
Jmenovitý průtok, podlahové vytápění (směs propylenglykolu jako protizámrazová ochrana -15 °C)	m³/h	1,04	1,33	2,12	2,59
Max. externí zbytková dopravní výška při jmenovitém průtoku, otopná tělesa (směs propylenglykolu jako protizámrazová ochrana -15 °C)	kPa	59	53	83	64
Jmenovitý průtok, otopná tělesa (směs propylenglykolu jako protizámrazová ochrana -15 °C)	m³/h	0,76	1,08	1,58	2,05
Max. externí zbytková dopravní výška při jmenovitém průtoku, podlahové vytápění (směs propylenglykolu jako protizámrazová ochrana -15 °C)	kPa	63	58	98	85
Min./max. vstupní teplota	°C	– 5/30	– 5/30	– 5/30	– 5/30
Přípojka (nerezová ocel)	mm	Ø 28	Ø 28	Ø 28	Ø 28
Údaje o kompresoru					
Maximální počet startů kompresoru za hodinu		10	10	10	10
Minimální průtok pro start kompresoru	l/min	5	5	9	12

1) Doporučená hodnota pro nejúčinnější čerpadla: EEI ≤ 0,20

2) Doporučená hodnota pro nejúčinnější čerpadla: EEI ≤ 0,20

3) Event. navrhnout externí čerpadlo otopného systému v instalaci

4) Doporučený provozní tlak 2,0 bar

5) Doporučený provozní tlak 2,0 bar

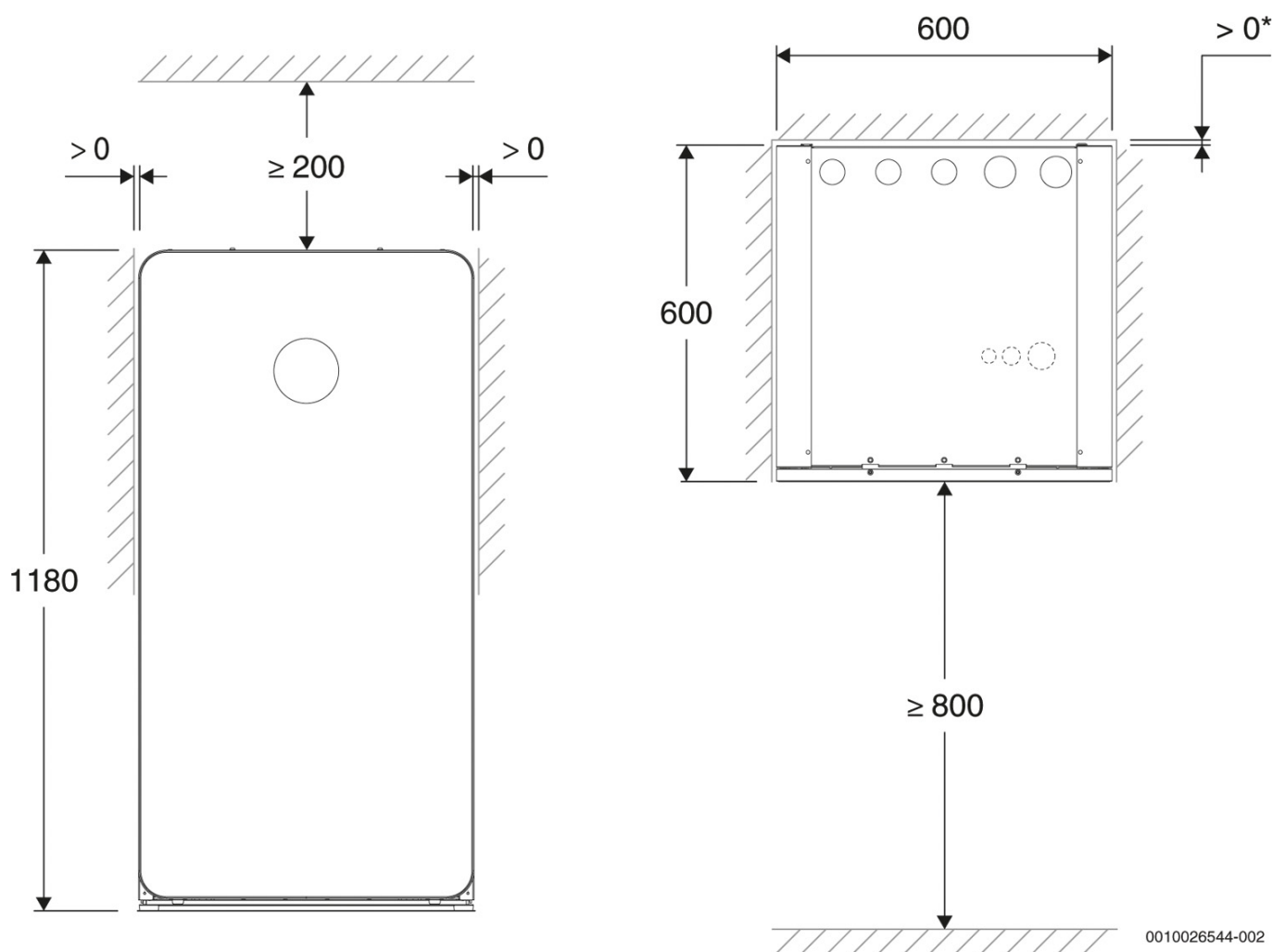
Technická data Compress 7800i LW (F) / M(F) / (F) BHM

Typ tepelného čerpadla		CS7800i LW 6	CS7800i LW 8	CS7800i LW 12	CS7800i LW 16
Teplá voda					
Energetická třída přípravy teplé vody		A+	A+	A+	A+
COP podle EN 16147 (provozní režim Eco+)		3	3,03	3,11	3,05
Energetická třída/odběrový profil/množství teplé vody, V40 (provozní režim Eco+)		A+/XL/211	A+/XL/211	A+/XL/206	A+/XL/203
Energetická třída/odběrový profil/množství teplé vody, V40 (provozní režim Eco)		A/XXL/269	A/XXL/269	A/XXL/269	A/XXL/267
Energetická třída/odběrový profil/množství teplé vody, V40 (provozní režim Komfort)		A/XXL/275	A/XXL/277	A/XXL/298	A/XXL/301
Integrované zařízení na přípravu teplé vody s nerezovou spirálou		ano	ano	ano	ano
Obsah zásobníku teplé vody (bez topného hadu)	l	180	180	180	180
Dovolený provozní tlak, min./max.	bar	44 471	02.X	02.X	02.X
Přípojka (závit, nerezová ocel)		DN25	DN25	DN25	DN25
Elektrická data					
Dimenzované napětí, kompresor		400 V 3 N~50 Hz	400 V 3 N~50 Hz	400 V 3 N~50 Hz	400 V 3 N~50 Hz
Dimenzované napětí, elektrická pomocná topná tyč		400 V 3 N~50 Hz	400 V 3 N~50 Hz	400 V 3 N~50 Hz	400 V 3 N~50 Hz
Počet fází, kompresor		1~	1~	3~	3~
Intenzita proudu, kompresor	A	10	10	8	10
Max. výkon při provozu kompresoru	kW	1,36	1,89	2,23	4,06
Max. provozní proud kompresoru	A	10	10	8	9
Max. provozní proud včetně elektrické pomocné topné tyče (9 kW)	A	23	23	23	24
Pojistka pro elektrickou pomocnou topnou tyč 3/6/9 kW ⁶⁾	A	16/20/25	16/20/25	16/20/25	16/25/25
Provozní proud	A	0,96	0,96	1,97	1,92
Elektrické krytí IP		X1	X1	X1	X1
Omezovač spouštěcího proudu	ne/ano	ne ⁷⁾	ne	ne	ne
Rozběhový proud	A	1,17	1,17	2,63	2,54
Poměr rozběhový/provozní proud		1,22	1,22	1,33	1,32
Cos φ při dimenzovaném výkonu		0,97	0,96	0,91	0,93
Cos φ při jmenovitém výkonu		0,92	0,92	0,94	0,94
Chladivový okruh					
Chladivo		R410A	R410A	R410A	R410A
Hmotnost chladiva	kg	1,35	1,35	2	2,3
CO2(e)	Tuna	2,82	2,82	4,18	4,8
Hermetická těsnost		Ano	Ano	Ano	Ano
Typ kompresoru		Rotační kompresor s excentrickým válcem	Rotační kompresor s excentrickým válcem	Scroll	Scroll
Všeobecné informace					
Nadmořská výška instalace		Do 2000 m nad mořem	Do 2000 m nad mořem	Do 2000 m nad mořem	Do 2000 m nad mořem

6) Tavná pojistka typu gL-gG nebo MCB s charakteristikou C

7) Frekvenčně řízený kompresor

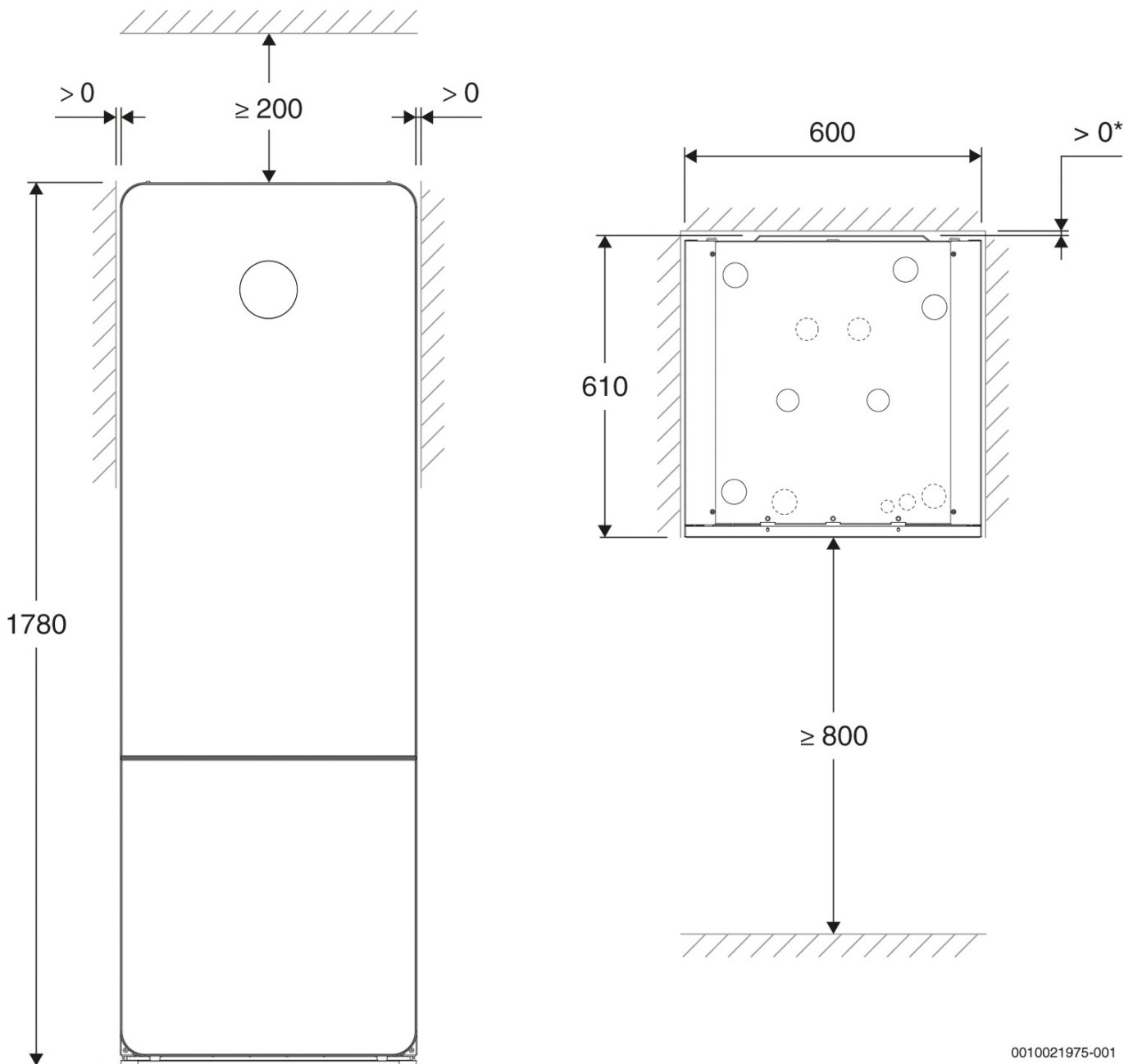
Technická data Compress 7800i LW (F)



0010026544-002

Typ tepelného čerpadla		CS7800i LW 6	CS7800i LW 8	CS7800i LW 12	CS7800i LW 16
Rozměry a hmotnost CS7800i LW (F)					
Výška (bez trubek, s nohama)	mm	1180	1180	1180	1180
Šířka	mm	600	600	600	600
Hloubka	mm	600	600	600	600
Hmotnost (s opláštěním)	kg	174	174	207	211
Hmotnost (bez opláštění)	kg	152	152	185	189
Hmotnost hydraulické jednotky	kg	64	64	64	64
Hmotnost chladivového okruhu	kg	88	88	121	125

Technická data Compress 7800i LW M(F)



0010021975-001

Typ tepelného čerpadla		CS7800i LW 6	CS7800i LW 8	CS7800i LW 12	CS7800i LW 16
Rozměry a hmotnost CS7800i LW M(F)					
Výška (bez trubek, s nohama)	mm	1 780	1780	1780	1780
Šířka	mm	600	600	600	600
Hloubka	mm	610	610	610	610
Hmotnost (bez vody v zásobníku teplé vody, s opláštěním)	kg	223	223	246	250
Hmotnost (bez vody v zásobníku teplé vody, bez opláštění)	kg	195	195	218	222
Hmotnost (hydraulické jednotky se zásobníkem teplé vody, bez opláštění)	kg	97	97	97	97
Hmotnost chladivového okruhu	kg	98	98	121	125

Příslušenství pro tepelná čerpadla země / voda

Příslušenství pro primární okruh tepelných čerpadel země / voda				
Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč	
	Plnicí zařízení solanky DN25	"Plnicí zařízení solanky vhodné pro TČ CS7800i LW (F). Dále obsahuje manometr 0-4 bar a pojistný ventil 3 bar"	8738211637	4 810,-
	Odlučovač mikrobublin DN32	K odloučení rozpuštěných plynů z kapaliny primárního okruhu. Včetně automatického odvzdušňovacího ventilu 3/8".	8718581396	4 220,-
	Pojistná skupina 3 bar, do 50 kW	Z mosazi, připojení G 1" obsahuje pojistný ventil 3 bar, manometr 0-4 bar, odvzdušnění včetně tepelné izolace.	81610100	1 490,-
	Exp.Bosch WP 12l/3(0,5) bar stříbrná	Membránová expanzní nádoba, pro glykolové a lihové směsi, přetlak až 3 bar, přetlak při dodání 0,5 bar, připojení G3/4, objem 12 litrů, barva stříbrná	7738344524	1 720,-
	Exp.Bosch WP 18l/3(0,5) bar stříbrná	Membránová expanzní nádoba, pro glykolové a lihové směsi, přetlak až 3 bar, přetlak při dodání 0,5 bar, objem 18 litrů, barva stříbrná	7738344525	1 810,-
	MB držák exp.nádob 8-25 l	Pro montáž expanzních nádob se svěrným kruhem do velikosti 25 l na stěnu.	12222017	235,-
	Nemrzoucí kapalina STABILfrost , balení 25 l	Koncentrovaná nemrzoucí kapalina primárního okruhu na bázi monoetylglykolu. Šetná k pryžím a prvkům z NBR. Objem 25 litrů.	7738505179	2 700,-
	Nemrzoucí kapalina GEROFrost, balení 25 l	Koncentrovaná nemrzoucí kapalina primárního okruhu na bázi lihu. Objem 25 litrů.	7738505180	2 900,-
	Solanková plnicí stanice	"Pro bezpečné a rychlé plnění okruhu solanky Objem nádrže 140 l, s plnicím čerpadlem 230 V s nezbytnými ventily a spojovacími hadicemi 2,5 m"	7719003241	29 600,-

Příslušenství pro chlazení				
Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč	
	Stanice pasivního chlazení	"Stanice pasivního chlazení pro TČ země/voda Compress 7800i LW (F). Nutno kombinovat s čidlem rosného bodu 7747204698."	8738212288	40 000,-
	Elektronický hlásič rosného bodu	Signalizace rosného bodu, 24 V	7747204697	5 500,-
	Čidlo rosného bodu	Obsahuje kabel délky 10m, 2x konektor	7747204698	2 340,-

Designové kryty				
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
	Podstavec pod CS7800iLW F, 100 mm	Podstavec pod CS7800iLW F. Výška 100 mm, bílá barva.	8738210618	5 700,-
	Podstavec pod CS7800iLW F, 200 mm	Podstavec pod CS7800iLW F. Výška 200 mm, bílá barva.	8738210619	6 800,-
	Krycí plech nastavitelný, bílý	Krycí plech hydraulického připojení. Nastavitelný v rozsahu 2,2-2,4 m (myšleno celková výška TČ) po 25 mm krocích. Barva bílá.	8733715009	6 800,-
	Krycí plech bílý	Krycí plech s odnímatelným předním krytem. Výška 2,35 m (myšleno celková výška TČ). Instalace pod TČ. Barva bílá.	8738211694	12 700,-
	Podstavec pod CS7800iLW, 100 mm	Podstavec pod CS7800iLW. Výška 100 mm, stříbrná barva.	8738210620	6 000,-
	Podstavec pod CS7800iLW, 200 mm	Podstavec pod CS7800iLW. Výška 200 mm, stříbrná barva.	8738210621	7 300,-
	Krycí plech nastavitelný, stříbrný	Krycí plech hydraulického připojení. Nastavitelný v rozsahu 2,2-2,4 m (myšleno celková výška TČ) po 25 mm krocích. Barva stříbrná	8733715012	7 600,-
	Krycí plech stříbrný	Krycí plech s odnímatelným předním krytem. Výška 2,35 m (myšleno celková výška TČ). Instalace pod TČ. Barva stříbrná.	8738211695	13 600,-

Příslušenství pro tepelná čerpadla

Rychlomontáž. sady pro 1 nesměš. otopný okruh(univerzálně použitelné, bez spínacího modulu MM100)

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
HS25/4	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače, oběhové čerpadlo 1"/4 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace	7736601143	11 400,-
HS25/6	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače, oběhové čerpadlo 1"/6 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace	7736601144	11 800,-
HS32/7.5	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače, oběhové čerpadlo 5/4"/7,5 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace	7736601145	12 600,-

Rychlomont. sady pro 1 nesměš. otopný okruh s integrovaným spín. modulem MM100 (pro EMS Bosch)

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
HS25/4+MM100	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače s MM100, energeticky úsporné oběhové čerpadlo 1"/4 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu.	7736601150	15 900,-
 HS25/6+MM100	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače s MM100, energeticky úsporné oběhové čerpadlo 1"/6 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu.	7736601151	16 600,-
HS32/7.5 +MM100	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh bez směšovače s MM100, energeticky úsporné oběhové čerpadlo 5/4"/7,5 m, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu.	7736601152	17 300,-

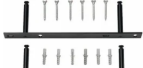
Rychlomontážní sady pro 1 směš. otopný okruh s vestavěným spín. modulem MM100 (pro EMS Bosch)

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
HSM15/4 +MM100	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem a s MM100, energeticky úsporné oběhové čerpadlo 1"/4 m, směšovač DN15/Kvs 2.5, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu	7736601153	20 300,-
HSM20/6 +MM100	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem a s MM100, energeticky úsporné oběhové čerpadlo 1"/6 m, směšovač DN20/Kvs 6.3, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu	7736601154	20 500,-
 HSM25/6 +MM100	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem a s MM100, energeticky úsporné oběhové čerpadlo 1"/6 m, směšovač DN25/Kvs 8, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu	7736601155	20 800,-
HSM32/7.5 +MM100	Rychlomontážní sada pro 1 otopný okruh se směšovačem a s MM100, energeticky úsporné oběhové čerpadlo 5/4"/7,5 m, směšovač DN32/Kvs 18, uzavírací kohouty, zpětná klapka, teploměry, černá izolace, tepl.čidlo výstupu	7736601156	22 400,-

Rozdělovače HKV k rychlomontážním sadám HS/HSM

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
 HKV 2/25/25	Rozdělovač pro 2 otopné okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 50 kW, $\Delta T = 20$ K. Vstupy G1 1/4", výstupy DN25.	8718599377	6 600,-
HKV 2/32/32	Rozdělovač pro 2 okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 80 kW, $\Delta T = 20$ K. Vstupy G1 1/2", výstupy DN32.	8718599378	7 500,-
HKV 2/32/40	Rozdělovač pro 2 otopné okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 150 kW, $\Delta T = 20$ K. Vstupy G 2", výstupy DN32.	8718599381	8 200,-
HKV 3/32/40	Rozdělovač pro 3 otopné okruhy, vč. tepelné izolace. Max. cca 150 kW, $\Delta T = 20$ K. Vstupy G2", výstupy DN32.	8718599382	10 200,-

Montážní stěnové konzole k rozdělovačům HKV

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
 WMS1	Konzole pro montáž jedné čerpadlové skupiny HS/HSM na stěnu	67900470	1 120,-
 WMS2	Konzole pro montáž rozdělovače HKV 2/.../... a dvou čerpadlových skupin na stěnu	67900471	1 860,-
 WMS3	Konzole pro montáž rozdělovače HKV 3/.../... a tří čerpadlových skupin na stěnu	67900472	2 130,-

Odlučovače magnetických a nemagnetických nečistot

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
 Magnetický odlučovač nečistot, 22mm svěr.kroužek	Připojení svěrným kroužkem D22. Včetně tepelné izolace.	7738330165	4 310,-
Magnetický odlučovač nečistot, 28mm svěr.kroužek	Připojení svěrným kroužkem D28. Včetně tepelné izolace.	7738330166	4 670,-
Magnetický odlučovač nečistot, 3/4" IG	Připojení G 3/4", vnitřní závit. Včetně tepelné izolace.	7738330167	4 190,-
Magnetický odlučovač nečistot, 1" IG	Připojení G 1", vnitřní závit. Včetně tepelné izolace.	7738330168	4 540,-

Odlučovače mikrobublin

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč
 Odlučovač bublin 22mm svěr.k., s izolací	připojení svěrným kroužkem D22	7738330179	3 150,-
Odlučovač bublin 28mm svěr.k., s izolací	připojení svěrným kroužkem D28	7738330180	3 180,-
Odlučovač bublin 3/4" IG, s izolací	připojení G 3/4", vnitřní závit	7738330181	3 060,-
Odlučovač bublin 1" IG, s izolací	připojení G 1", vnitřní závit	7738330182	3 300,-

Expanzní nádoby

Typ	Popis		Objednací číslo	Cena v Kč
	MAG 25 Bosch	Bosch expanzní nádoba MAG 25 l, stříbrná. Max.provozní teplota 120 °C, max.provozní tlak 3 bar, přednastavený tlak plynu 1,5 bar.	7738344528	1 530,-
	MAG 35 Bosch	Bosch expanzní nádoba MAG 35 l, stříbrná. Max.provozní teplota 120 °C, max.provozní tlak 3 bar, přednastavený tlak plynu 1,5 bar.	7738325446	1 830,-
	MAG 50 Bosch	Bosch expanzní nádoba MAG 50 l, stříbrná. Max.provozní teplota 120 °C, max.provozní tlak 6 bar, přednastavený tlak plynu 1,5 bar.	7738325447	2 440,-

Ventily a izolace

Typ	Popis		Objednací číslo	Cena v Kč
	Ventil LK 3cest.-22 mm vč. motoru	3-cestný přepínací ventil s pohonem 230 V, se svěrným šroubením 22 mm	8738201410	4 950,-
	Ventil LK 3cest.-28 mm vč. motoru	3-cestný přepínací ventil s pohonem 230 V, se svěrným šroubením 28 mm	8738201411	5 300,-

Oběhová čerpadla pro otopný okruh

Typ	Popis		Objednací číslo	Cena v Kč
	Čerpadlo Wilo Yonos PICO 25/1-6 180	Vysoce účinné oběhové čerpadlo s provozními režimy Δp -v, Δp -c, konstantní otáčky (3 stupně), 1-230V	7738503611	7 700,-
	Čerpadlo Wilo Yonos PICO 30/1-6 180	Vysoce účinné oběhové čerpadlo s provozními režimy Δp -v, Δp -c, konstantní otáčky (3 stupně), 1-230V	7738504074	7 700,-