

Tepelná čerpadla vzduch/voda

Obsah	Stránka
Compress 7400i AW - Kompaktní TČ vzduch/voda 5-7 kW	4
Compress 7000i AW - Kompaktní TČ vzduch/voda 7-17 kW	10
Compress 6000 AW - Kompaktní TČ vzduch/voda 7-17 kW	16
Compress 3400 AWS - Splitové TČ vzduch/voda 4-14 kW	24
Compress 2000 AWF - Monoblokové TČ vzduch/voda 4-30 kW	32
Příslušenství pro Compress 7400i AW, 7000i AW, 6000 AW a 3400i AWS	39
Compress 5000 AW - TČ vzduch/voda 22-38 kW	46
Compress 3000 AWP - TČ vzduch/voda 16-59 kW	57



* Takto označené zboží je na objednávku

Tepelná čerpadla vzduch / voda - Compress 7400i AW

Charakteristika:



- ▶ Invertorové reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda kompaktního provedení s nástěnnou hydraulickou jednotkou a integrovaným regulátorem HPC 410
- ▶ Venkovní jednotka disponuje integrovaným difuzorovým protihlukovým krytem
- ▶ Monoenergetické řešení – s integrovaným elektrickým dotopem: 2-9 kW
- ▶ Teplota na výstupu tepelného čerpadla do soustavy max. 62 °C a 85 °C elektrickým dotopem
- ▶ Použití při teplotě venkovního vzduchu - 20 až + 35 °C
- ▶ Invertorová technologie – modulace výkonu ve 20 krocích dle aktuální potřeby
- ▶ Vysoký topný faktor – COP 4,25 (A2/W35)
- ▶ Celý komplet tepelného čerpadla včetně vnitřního modulu
- ▶ Modul pro dálkové ovládání a sledování systému vytápění přes internet pomocí chytrých zařízení (iOS, Android)
- ▶ Možnost vytápění i chlazení
- ▶ Ekologické chladivo R410A
- ▶ Tepelné čerpadlo lze provozovat v tzv. nočním režimu pro dosažení ještě nižšího hluku
- ▶ Rychlá a jednoduchá instalace
- ▶ Hermeticky uzavřený chladivový okruh již z výrobního závodu – při instalaci není nutná účast chladáře
- ▶ Čelní kryt vnitřní jednotky vyrobeno z vysoce odolného skla



Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 Compress 7400i AW 5 ORE-S	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 1,9-5,5 kW a topném faktoru COP 4,25 (A2/W35). Provedení s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu. SVT31304	7738505095	195 900,-
 Compress 7400i AW 7 ORE-S	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 2,5-7,3 kW a topném faktoru COP 4,25 (A2/W35). Provedení s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu. SVT31303	7738505097	206 900,-

Topný výkon dle EN 14511 při A2/W35 (A2 = teplota vzduchu na vstupu +2 °C, W35 = výstupní teplota otopné vody +35) Topný faktor dle EN 14825 při A2/W35 (A2 = teplota vzduchu na vstupu +2 °C, W35 = výstupní teplota otopné vody +35)

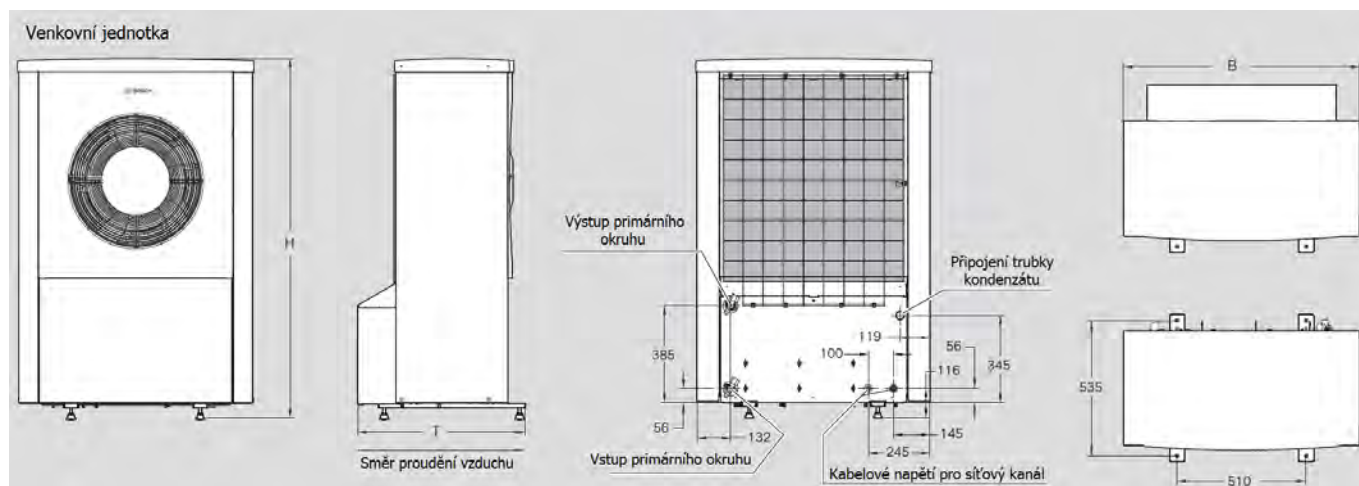
Tepelná čerpadla vzduch / voda - Compress 7400i AW

Charakteristika:


- ▶ Invertorové reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda kompaktního provedení s vnitřní stacionární hydraulickou jednotkou s integrovaným zásobníkem teplé vody o objemu 190 l a integrovaným regulátorem HPC 410
- ▶ Venkovní jednotka disponuje integrovaným difuzorovým protihlukovým krytem
- ▶ Monoenergetické řešení – s integrovaným elektrickým dotopem: 2-9 kW a nerezovým zásobníkem na teplou vodu o objemu 190 l
- ▶ Teplota na výstupu do soustavy max. 62 °C
- ▶ Možnost vytápění i chlazení
- ▶ Ekologické chladivo R410 A
- ▶ Použití při teplotě venkovního vzduchu - 20 až + 35 °C
- ▶ Vysoký topný faktor – COP 4,25 (A2/W35)
- ▶ Modul pro dálkové ovládání a sledování systému vytápění přes internet pomocí chytrých zařízení (iOS, Android)
- ▶ Čelní kryt vnitřní jednotky vyrobeno z vysoce odolného skla
- ▶ Invertorová technologie – modulace výkonu ve 20 krocích dle aktuální potřeby
- ▶ Tepelné čerpadlo lze provozovat v tzv. nočním režimu pro dosažení ještě nižšího hluku
- ▶ Rychlá a jednoduchá instalace
- ▶ Hermeticky uzavřený chladivový okruh již z výrobního závodu – při instalaci není nutná účast chladíře

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 A+++ → G	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 1,9-5,5 kW a topném faktoru COP 4,25 (A2/W35) Provedení s integrovaným nerezovým zásobníkem teplé vody, objem 190 l a s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu. SVT31305	7738505096	258 900,-
 A+++ → G	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 2,5-7,3 kW a topném faktoru COP 4,25 (A2/W35) Provedení s integrovaným nerezovým zásobníkem teplé vody, objem 190 l a s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu. SVT31306	7738505098	271 900,-

Topný výkon dle EN 14511 při A2/W35 (A2 = teplota vzduchu na vstupu +2 °C, W35 = výstupní teplota otopné vody +35) Topný faktor dle EN 14825 při A2/W35 (A2 = teplota vzduchu na vstupu +2 °C, W35 = výstupní teplota otopné vody +35)

Technická data Compress 7400i AW venkovní jednotka


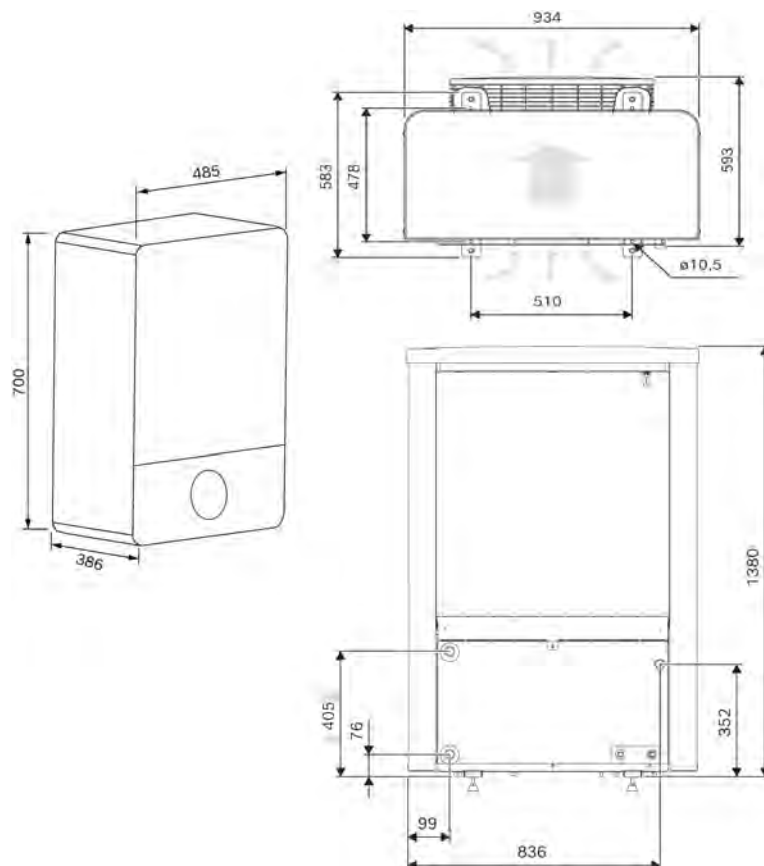
Typ čerpadla			CS7400i AW 5	CS7400i AW 7
Výkon vytápění ¹⁾	A2/W35 při 100%	kW	5,48	7,29
Modulační rozsah ¹⁾	A2/W35	kW	1,9-5,5	2,5-7,3
Výkon vytápění	A7/W35 při 40 % kW ¹⁾	kW	2,82	4,01
	A2/W35 při 60 % kW ¹⁾		2,53	2,54
	A-7/W35 při 100 % kW ¹⁾		4,24	5,66
COP	A7/W35 při 40 % kW ¹⁾	-	5,01	5,01
	A2/W35 při 60 % kW ¹⁾		4,25	4,25
	A-7/W35 při 100 % kW ¹⁾		3,02	3,08
SCOP (pro průměrné klimatické podmínky)	Nízkoteplotní použití	-	3,41	3,58
			4,99	5,02
Výkon chlazení ¹⁾	A35/W18	kW	6,15	7,39
EER ¹⁾	A35/W18	-	2,98	2,86
Elektrické připojení				
Zdroj napájení		-	230 V 1N AC, 50 Hz	
Krytí		-	IP X4	
Velikost jištění při napájení tepelného čerpadla přímo přes domovní přípojku ²⁾		A	16	16
Maximální příkon		kW	3,2	3,6
Systém vytápění				
Minimální průtok		m ³ /h	1,19	1,55
Interní pokles tlaku		kPa	7,8	10,5
Proudění vzduchu a tvorba hluku				
Max. výkon motoru ventilátoru (DC-měnič)		W	240	
Maximální proud vzduchu		m ³ /h	3400	
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m, zatěžovací bod podle 2013/811/EU		dB(A)	42	
Hladina akustického výkonu ³⁾		dB(A)	50	
Max. hladina akustického výkonu A7/W55		dB(A)	54	55
Max. hladina akustického výkonu A7/W55 "Tichý provoz" A7/W55		dB(A)	49	51
Všeobecné údaje				
Maximální teplota výstupu, pouze tepelné čerp.		°C	62	
Rozměry (Š x V x H)		mm	930 x 1380 x 440	
Hmotnost (bez obalu)		kg	89	96

Technická data Compress 7400i AW venkovní jednotka

Typ tepelného čerpadla		CS7400i AW 5	CS7400i AW 7
Směrnice EU pro fluorované skleníkové plyny 517/2014			
Dopad na životní prostředí		Obsahuje fluorované skleníkové plyny	
Typ chladiva		R410A	
GWP - Potenciál globálního oteplování	kgCO ₂ -eq	2,088	
Množství chladiva	kg	1,75	2,35
Množství chladiva	toCO ₂ -eq	3,654	4,907
Typ chladivového okruhu		Hermeticky uzavřeno	

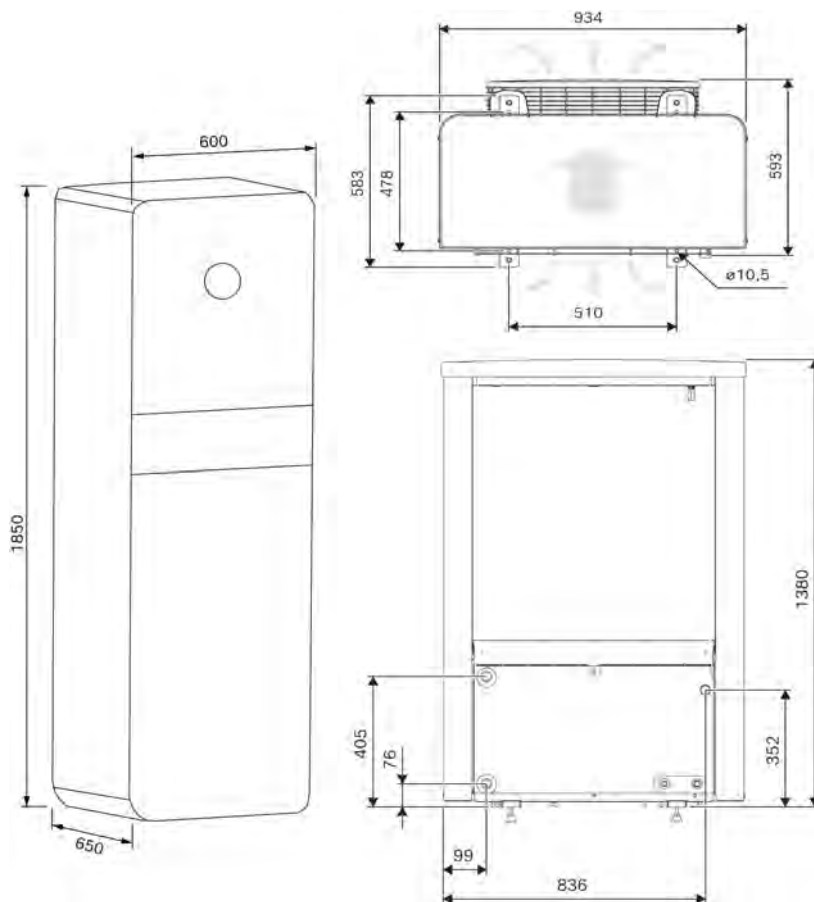
1) Údaje o výkonu dle EN 14511

2) Charakteristika jištění C

Technická data Compress 7400i AW vnitřní závěsná jednotka - monoenergetická


Typ čerpadla		AWE 5	AWE 7
Druh tepelného čerpadla		Vzduch / voda, monoenergetické	
Typ oběhového čerpadla		Grundfos UPM2 25-75 PWM	
Zdroj napájení	V	400 V 3N AC / 230 V 1N AC, 50 Hz	
Typ připojení výstupu (zpátečky) tepelného čerpadla		1 " vnější (vnitřní) závít	
Elektrický dotop	kW	2/4/6/9	
Maximální provozní tlak	bar	3,0	
Expanzní nádoba	l	10	
Krytí		IP X1	
Rozměry (Š x H x V)	mm	485 x 386 x 700	
Hmotnost	kg	35	
Směrnice EU o energetické účinnosti			
Třída energetické účinnosti pro vytápění při teplotě na výstupu 55 °C		A++	
Sezónní energetická účinnost pro vytápění η_S při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 55 °C	%	133	140
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 55 °C	kW	4	6
Třída energetické účinnosti pro vytápění při teplotě na výstupu 35 °C		A+++	
Sezónní energetická účinnost pro vytápění η_S při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 35 °C	%	196	198
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 35 °C	kW	5	6
Hladina akustického výkonu ve volném prostoru	dB(A)	50	50

Technická data Compress 7400i AW vnitřní jednotka s integrovaným zásobníkem teplé vody







Typ čerpadla		AWM 5	AWM 7
Druh tepelného čerpadla		Vzduch / voda, monoenergetické	
Typ oběhového čerpadla		Grundfos UPM2 25-75 PWM	
Zdroj napájení	V	400 V 3N / 230 V 1N AC, 50 Hz	
Typ připojení pro topení	mm	CU 28	
Typ připojení pro ohřev vody	mm	CU 22	
Elektrický dohřev	kW	2/4/6/9	
Maximální provozní tlak	bar	3,0	
Expanzní nádoba	l	10	10
Krytí		IP X1	
Rozměry (Š x H x V)	mm	600 x 650 x 1800	
Objem zásobníku teplé vody (nerezová ocel 1.4521)	l	190	
Hmotnost	kg	125	125
Směrnice EU o energetické účinnosti			
Třída energetické účinnosti pro vytápění při teplotě výstupu 55 °C		A++	
Sezónní energetická účinnost pro vytápění η_S při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě výstupu 55 °C	%	133	140
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 55 °C	kW	4	6
Třída energetické účinnosti pro ohřev vody		A	
Hladina akustického výkonu ve volném prostoru	dB(A)	50	50
Energetická účinnost ohřevu vody	η_{WH} (%)	100	103
Deklarovaný zátěžový profil		L	

Tepelná čerpadla vzduch / voda - Compress 7000i AW

**Charakteristika:**

- ▶ Invertorové reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda kompaktního provedení s nástěnnou hydraulickou jednotkou a integrovaným regulátorem HPC 410
- ▶ Monoenergetické řešení – s integrovaným elektrickým dotopem: 2-9 kW
- ▶ Teplota na výstupu tepelného čerpadla do soustavy max. 62 °C a 85 °C elektrickým dotopem
- ▶ Použití při teplotě venkovního vzduchu - 20 až + 35 °C
- ▶ Invertorová technologie – modulace výkonu ve 20 krocích dle aktuální potřeby
- ▶ Vysoký topný faktor – COP > 3,7
- ▶ Celý komplet tepelného čerpadla včetně vnitřního modulu
- ▶ Modul pro dálkové ovládání a sledování systému vytápění přes internet pomocí chytrých zařízení (iOS, Android)
- ▶ Možnost vytápění i chlazení
- ▶ Ekologické chladivo R410 A
- ▶ Tepelné čerpadlo lze provozovat v tzv. nočním režimu pro dosažení ještě nižšího hluku
- ▶ Rychlá a jednoduchá instalace
- ▶ Hermeticky uzavřený chladivový okruh již z výrobního závodu – při instalaci není nutná účast chladíře
- ▶ Čelní kryt vnitřní jednotky vyrobeno z vysoce odolného skla

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 Compress 7000i AW 7 ORE-S	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 2-6 kW a topném faktoru COP 4,0 Provedení s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu. SVT kód: SVT24691	7738504712	204 900,-
 Compress 7000i AW 9 ORE-S	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 3-9 kW a topném faktoru COP 4,3 Provedení s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu. SVT kód: SVT24260	7738504599	223 900,-
 Compress 7001i AW 13 ORE-T	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 5-12 kW a topném faktoru COP 3,7 Provedení s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu. SVT kód: SVT24692	7738504692	263 900,-
 Compress 7001i AW 17 ORE-T	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 5,5-14 kW a topném faktoru COP 4,03 Provedení s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu. SVT kód: SVT24261	7738504600	298 900,-

Topný výkon dle EN 14511 při A2/W35 (A2 = teplota vzduchu na vstupu +2 °C, W35 = výstupní teplota otopné vody +35) Topný faktor dle EN 14825 při A2/W35 (A2 = teplota vzduchu na vstupu +2 °C, W35 = výstupní teplota otopné vody +35)

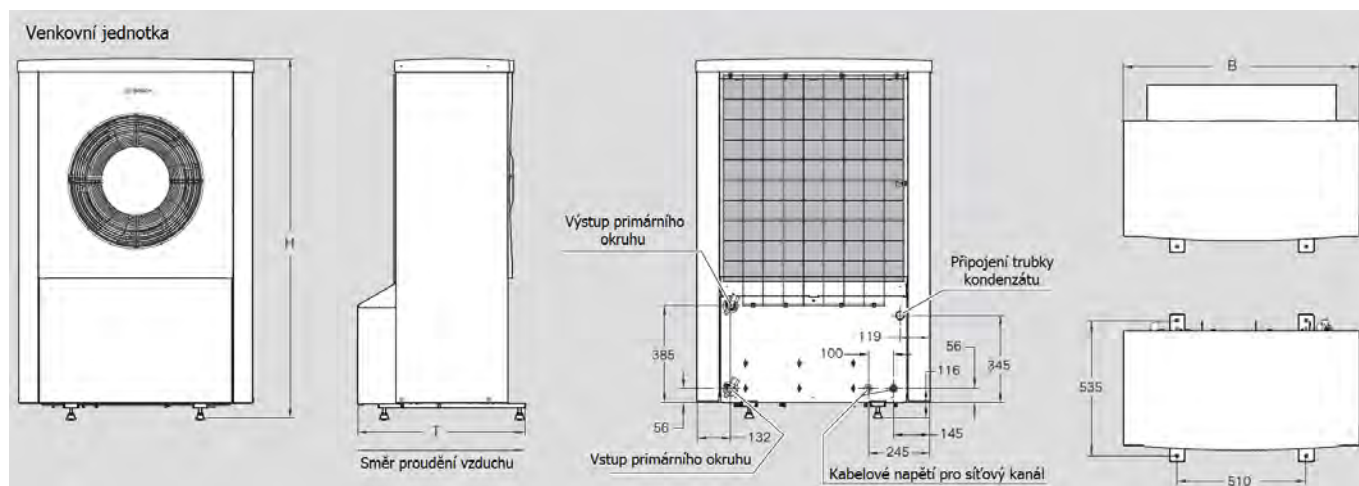
Tepelná čerpadla vzduch / voda - Compress 7000i AW


Charakteristika:

- ▶ Invertorové reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda kompaktního provedení s vnitřní stacionární hydraulickou jednotkou s integrovaným zásobníkem teplé vody o objemu 190 l a integrovaným regulátorem HPC 410
- ▶ Monoenergetické řešení – s integrovaným elektrickým dotopem: 2-9 kW a nerezovým zásobníkem na teplou vodu o objemu 190 l
- ▶ Teplota na výstupu do soustavy max. 62 °C
- ▶ Možnost vytápění i chlazení
- ▶ Ekologické chladivo R410 A
- ▶ Použití při teplotě venkovního vzduchu - 20 až + 35 °C
- ▶ Vysoký topný faktor – COP > 3,7
- ▶ Modul pro dálkové ovládání a sledování systému vytápění přes internet pomocí chytrých zařízení (iOS, Android)
- ▶ Čelní kryt vnitřní jednotky vyrobeno z vysoce odolného skla
- ▶ Invertorová technologie – modulace výkonu ve 20 krocích dle aktuální potřeby
- ▶ Tepelné čerpadlo lze provozovat v tzv. nočním režimu pro dosažení ještě nižšího hluku
- ▶ Rychlá a jednoduchá instalace
- ▶ Hermeticky uzavřený chladivový okruh již z výrobního závodu – při instalaci není nutná účast chladíře

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 Compress 7000i AW 7 ORM-S	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 2-6 kW a topném faktoru COP 4,0 Provedení s integrovaným nerezovým zásobníkem teplé vody, objem 190 l a s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu. SVT kód: SVT24693	7738504713	269 900,-
 Compress 7000i AW 9 ORM-S	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 3-9 kW a topném faktoru COP 4,3 Provedení s integrovaným nerezovým zásobníkem teplé vody, objem 190 l a s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu. SVT kód: SVT24262	7738504601	280 900,-
 Compress 7001i AW 13 ORM-T	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 5-12 kW a topném faktoru COP 3,7 Provedení s integrovaným nerezovým zásobníkem teplé vody, objem 190 l a s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu. SVT kód: SVT24694	7738504693	313 900,-
 Compress 7001i AW 17 ORM-T	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 5,5-14 kW a topném faktoru COP 4,03 Provedení s integrovaným nerezovým zásobníkem teplé vody, objem 190 l a s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu. SVT kód: SVT24263	7738504602	347 900,-

Topný výkon dle EN 14511 při A2/W35 (A2 = teplota vzduchu na vstupu +2 °C, W35 = výstupní teplota otopné vody +35) Topný faktor dle EN 14825 při A2/W35 (A2 = teplota vzduchu na vstupu +2 °C, W35 = výstupní teplota otopné vody +35)

Technická data Compress 7000i AW venkovní jednotka


Typ čerpadla			CS7000i AW 7	CS7000i AW 9	CS7001i AW 13	CS7001i AW 17
Výkon vytápění ¹⁾	A2/W35 při 100%	kW	6,26	8,95	11,71	14,37
Modulační rozsah ¹⁾	A2/W35	kW	2-6	3-9	5-12	5,5-14
Výkon vytápění	A7/W35 při 40 % kW ¹⁾	kW	2,28	3,78	5,18	5,63
	A2/W35 při 60 % kW ¹⁾		3,72	5,09	7,00	7,86
	A-7/W35 při 100 % kW ¹⁾		5,93	8,25	10,73	13,02
COP	A7/W35 při 40 % kW ¹⁾	-	5,31	5,01	5,00	4,87
	A2/W35 při 60 % kW ¹⁾		3,99	4,20	3,64	4,04
	A-7/W35 při 100 % kW ¹⁾		2,79	2,79	2,74	2,55
SCOP (pro průměrné klimatické podmínky)	Nízkoteplotní použití	-	3,67 5,16	3,70 4,93	3,24 4,54	3,61 4,85
Výkon chlazení ¹⁾	A35/W18	kW	6,71	7,11	11,12	11,92
EER ¹⁾	A35/W18	-	3,65	3,90	3,23	3,28
Elektrické připojení						
Zdroj napájení		-	230 V 1N AC, 50 Hz		400 V 3N AC, 50 Hz	
Krytí		-	IP X4			
Velikost jištění při napájení tepelného čerpadla přímo přes domovní přípojku ²⁾		A	16	16	13	13
Maximální příkon		kW	3,2	3,6	7,2	7,2
Systém vytápění						
Jmenovitý průtok		m ³ /h	1,19	1,55	2,23	2,92
Interní pokles tlaku		kPa	7,8	10,5	15,8	22,9
Proudění vzduchu a tvorba hluku						
Max. výkon motoru ventilátoru (DC-měnič)		W	180		280	
Maximální proud vzduchu		m ³ /h	4500		7300	
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m ³⁾		dB(A)	36		40	
Hladina akustického výkonu ³⁾		dB(A)	48		53	
Hladina akustického výkonu v tichém režimu ³⁾		dB(A)	50			
Max. hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m		dB(A)	52	52	53	54
Max. hladina akustického výkonu		dB(A)	65	65	64	64
Všeobecné údaje						
Maximální teplota výstupu, pouze tepelné čerp.		°C	62			
Rozměry (Š x V x H)		mm	930 x 1380 x 440		1112 x 1695 x 545	
Hmotnost (bez obalu)		kg	89	96	154	165

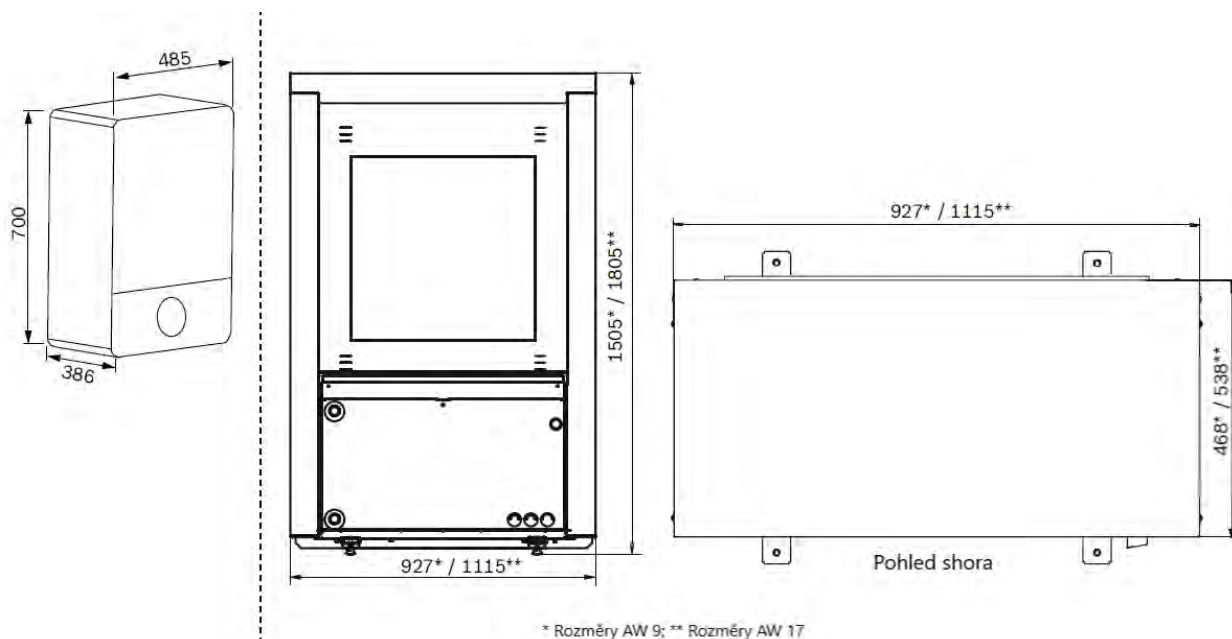
Technická data Compress 7000i AW vnější jednotka

Typ tepelného čerpadla	CS7000i AW 7	CS7000i AW 9	CS7001i AW 13	CS7001i AW 17	
Směrnice EU pro fluorované skleníkové plyny 517/2014					
Dopad na životní prostředí		Obsahuje fluorované skleníkové plyny			
Typ chladiva		R410A			
GWP - Potenciál globálního oteplování	kgCO ₂ -eq	2,088			
Množství chladiva	kg	1,75	2,35	3,30	4
Množství chladiva	toCO ₂ -eq	3,654	4,907	6,890	8,352
Typ chladivového okruhu		Hermeticky uzavřeno			

1) Údaje o výkonu dle EN 14511

3) Hladina akustického výkonu dle EN 12102 (40 % A7/W35)

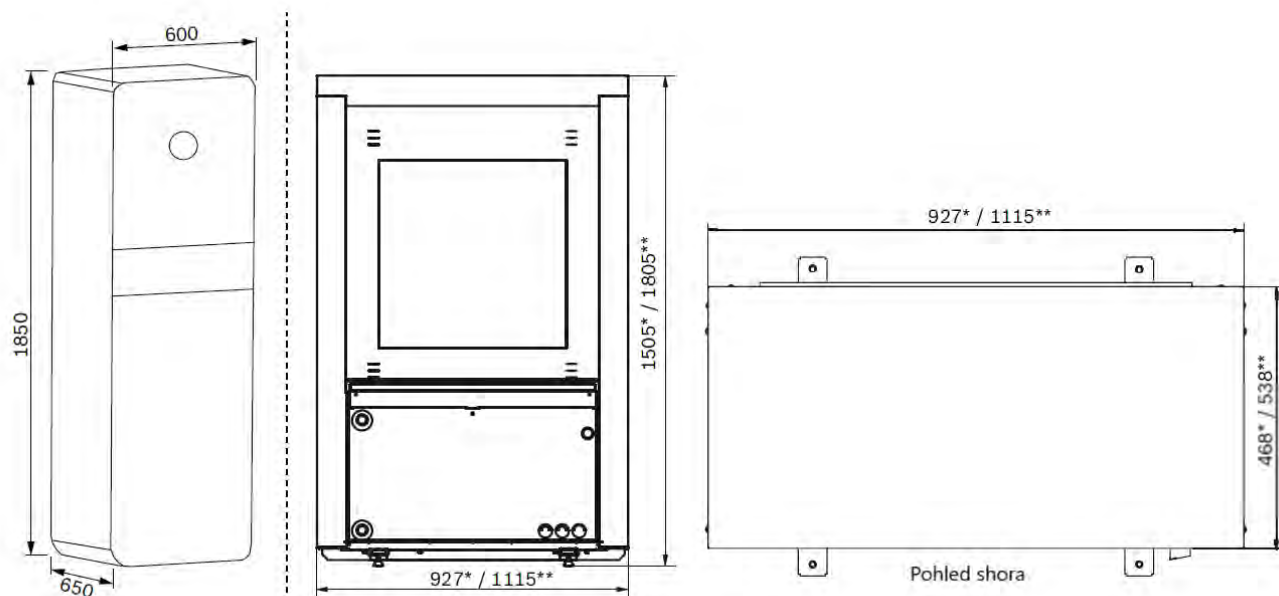
2) Charakteristika jištění C

Technická data Compress 7000i AW vnitřní závěsná jednotka


* Rozměry AW 9; ** Rozměry AW 17

Typ čerpadla		AWE 7	AWE 9	AWE 13	AWE 17
Druh tepelného čerpadla		Vzduch / voda, monoenergetické			
Typ oběhového čerpadla		Grundfos UPM2 25-75 PWM		Grundfos UPM GEO 25-85 PWM	
Zdroj napájení	V	400 V 3N AC / 230 V 1N AC, 50 Hz			
Typ připojení výstupu (zpátečky) tepelného čerpadla		1 " vnější (vnitřní) závít			
Elektrický dotop	kW	2/4/6/9			
Maximální provozní tlak	bar	3,0			
Expanzní nádoba	l	10			
Krytí		IP X1			
Rozměry (Š x H x V)	mm	485 x 386 x 700			
Hmotnost	kg	35			
Směrnice EU o energetické účinnosti					
Třída energetické účinnosti pro vytápění při teplotě na výstupu 55 °C		A++			
Sezónní energetická účinnost pro vytápění η_s při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 55 °C	%	145	145	143	145
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 55 °C	kW	5	5	9	10
Třída energetické účinnosti pro vytápění při teplotě na výstupu 35 °C		A++			
Sezónní energetická účinnost pro vytápění η_s při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 35 °C	%	203	203	202	197
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 35 °C	kW	5	5	10	11
Hladina akustického výkonu ve volném prostoru	dB(A)	53	53	55	53

Technická data Compress 7000i AW vnitřní jednotka s integrovaným zásobníkem teplé vody



* Rozměry AW 9; ** Rozměry AW 17

Typ čerpadla		AWM 7	AWM 9	AWM 13	AWM 17
Druh tepelného čerpadla		Vzduch / voda, monoenergetické			
Typ oběhového čerpadla		Grundfos UPM2 25-75 PWM		Wilo Para 25/1-11	
Zdroj napájení	V	400 V 3N / 230 V 1N AC, 50 Hz			
Typ připojení pro topení	mm	CU 28			
Typ připojení pro ohřev vody	mm	CU 22			
Elektrický dohřev	kW	2/4/6/9			
Maximální provozní tlak	bar	3,0			
Expanzní nádoba	l	10	10	14	14
Krytí		IP X1			
Rozměry (Š x H x V)	mm	600 x 650 x 1800			
Objem zásobníku teplé vody (nerezová ocel 1.4521)	l	190			
Hmotnost	kg	125	125	130	130
Směrnice EU o energetické účinnosti					
Třída energetické účinnosti pro vytápění při teplotěna výstupu 55 °C		A++			
Sezónní energetická účinnost pro vytápění η_S při průměrných klimatických podmínkách a při teplotěna výstupu 55 °C	%	145	143	143	145
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 55 °C	kW	5	6	9	10
Třída energetické účinnosti pro ohřev vody		A			
Hladina akustického výkonu ve volném prostoru	dB(A)	53	56	55	53
Energetická účinnost ohřevu vody	η_{WH} (%)	97		89	
Deklarovaný zátěžový profil		L			

Tepelná čerpadla vzduch / voda - Compress 6000 AW

Charakteristika:



- ▶ Invertorové reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda kompaktního provedení s nástěnnou hydraulickou jednotkou a integrovaným regulátorem HPC 410
- ▶ Monoenergetické řešení – s integrovaným elektrickým dotopem: 2-9 kW
- ▶ Teplota na výstupu tepelného čerpadla do soustavy max. 62 °C a 85 °C elektrickým dotopem
- ▶ Použití při teplotě venkovního vzduchu - 20 až + 35 °C
- ▶ Invertorová technologie – modulace výkonu ve 20 krocích dle aktuální potřeby
- ▶ Vysoký topný faktor – COP > 3,7
- ▶ Modul pro dálkové ovládání a sledování systému vytápění přes internet pomocí chytrých zařízení (iOS, Android)
- ▶ Celý komplet tepelného čerpadla včetně vnitřního modulu
- ▶ Ekologické chladivo R410 A
- ▶ Tepelné čerpadlo lze provozovat v tzv. nočním režimu pro dosažení ještě nižšího hluku
- ▶ Rychlá a jednoduchá instalace
- ▶ Hermeticky uzavřený chladivový okruh již z výrobního závodu – při instalaci není nutná účast chladáře

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 Compress 6000 AW 7 ORE-S	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 2-6 kW a topném faktoru COP 4,0. Provedení s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu. SVT31268	7738505137	178 900,-
 Compress 6000 AW 9 ORE-S	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 3-9 kW a topném faktoru COP 4,3. Provedení s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu. SVT31269	7738505138	197 900,-
 Compress 6000 AW 13 ORE-T	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 5-12 kW a topném faktoru COP 3,7. Provedení s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu. SVT31301	7738505139	230 900,-
 Compress 6000 AW 17 ORE-T	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 5,5-14 kW a topném faktoru COP 3,7. Provedení s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu. SVT31270	7738505140	261 900,-

Topný výkon dle EN 14511 při A2/W35 (A2 = teplota vzduchu na vstupu +2 °C, W35 = výstupní teplota otopné vody +35) Topný faktor dle EN 14825 při A2/W35 (A2 = teplota vzduchu na vstupu +2 °C, W35 = výstupní teplota otopné vody +35)

Tepelná čerpadla vzduch / voda - Compress 6000 AW


Charakteristika:

- ▶ Invertorové reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda kompaktního provedení s vnitřní stacionární hydraulickou jednotkou s integrovaným zásobníkem teplé vody o objemu 190 l a integrovaným regulátorem HPC 410
- ▶ Monoenergetické řešení – s integrovaným elektrickým dotopem: 2-9 kW a nerezovým zásobníkem na teplou vodu o objemu 190 l
- ▶ Teplota na výstupu do soustavy max. 62 °C
- ▶ Možnost vytápění i chlazení
- ▶ Ekologické chladivo R410 A
- ▶ Použití při teplotě venkovního vzduchu - 20 až + 35 °C
- ▶ Vysoký topný faktor – COP > 3,7
- ▶ Modul pro dálkové ovládání a sledování systému vytápění přes internet pomocí chytrých zařízení (iOS, Android)
- ▶ Invertorová technologie – modulace výkonu ve 20 krocích dle aktuální potřeby
- ▶ Tepelné čerpadlo lze provozovat v tzv. nočním režimu pro dosažení ještě nižšího hluku
- ▶ Rychlá a jednoduchá instalace
- ▶ Hermeticky uzavřený chladivový okruh již z výrobního závodu – při instalaci není nutná účast chladíře

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 Compress 6000 AW 7 ORM-S	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 2-6 kW a topném faktoru COP 4,0. Provedení s integrovaným nerezovým zásobníkem teplé vody, objem 190 l a s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu. SVT31271	7738505141	236 900,-
 Compress 6000 AW 9 ORM-S	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 3-9 kW a topném faktoru COP 4,3. Provedení s integrovaným nerezovým zásobníkem teplé vody, objem 190 l a s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu. SVT31272	7738505142	245 900,-
 Compress 6000 AW 13 ORM-T	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 5-12 kW a topném faktoru COP 3,7. Provedení s integrovaným nerezovým zásobníkem teplé vody, objem 190 l a s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu. SVT31273	7738505143	276 900,-
 Compress 6000 AW 17 ORM-T	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 5,5-14 kW a topném faktoru COP 4,03. Provedení s integrovaným nerezovým zásobníkem teplé vody, objem 190 l a s integrovaným elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu. SVT31274	7738505144	305 900,-





Topný výkon dle EN 14511 při A2/W35 (A2 = teplota vzduchu na vstupu +2 °C, W35 = výstupní teplota otopné vody +35) Topný faktor dle EN 14825 při A2/W35 (A2 = teplota vzduchu na vstupu +2 °C, W35 = výstupní teplota otopné vody +35)

Tepelná čerpadla vzduch / voda - Compress 6000 AW

Charakteristika:

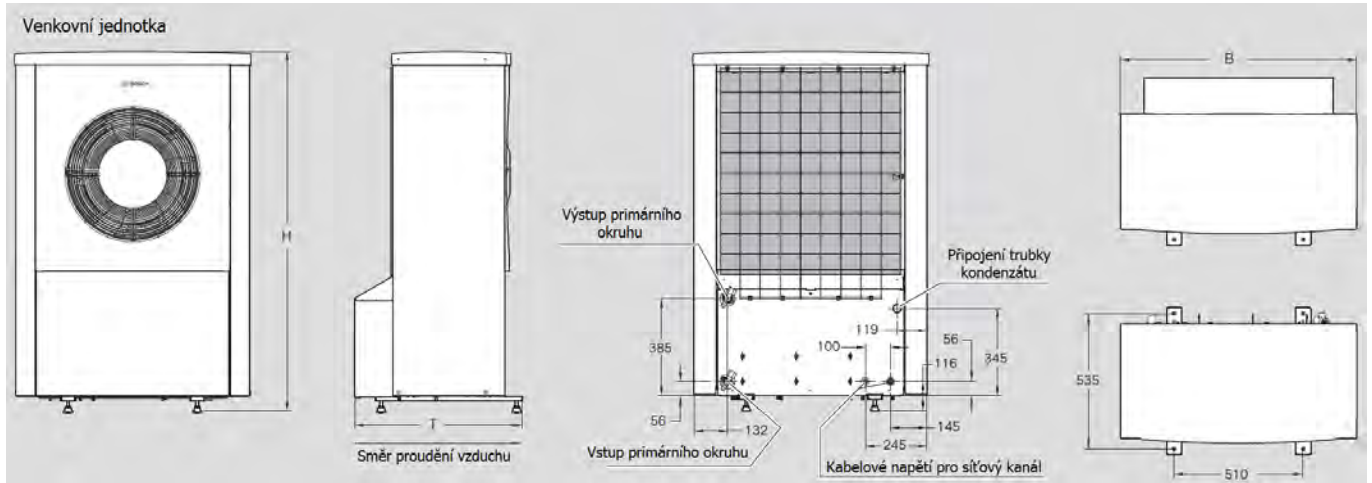


- ▶ Invertorové reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda kompaktního provedení s nástěnnou hydraulickou jednotkou a integrovaným regulátorem HPC 410
- ▶ **Bivalentní řešení** – s možností připojení externího zdroje tepla (např. plynový kondenzační kotel)
- ▶ Teplota na výstupu tepelného čerpadla do soustavy max. 62 °C a popř. vyšší dle bivalentního zdroje
- ▶ Použití při teplotě venkovního vzduchu - 20 až + 35 °C
- ▶ Invertorová technologie – modulace výkonu ve 20 krocích dle aktuální potřeby
- ▶ Vysoký topný faktor – COP > 3,7
- ▶ Modul pro dálkové ovládání a sledování systému vytápění přes internet pomocí chytrých zařízení (iOS, Android)
- ▶ Celý komplet tepelného čerpadla včetně vnitřního modulu
- ▶ Možnost vytápění i chlazení
- ▶ Ekologické chladivo R410 A
- ▶ Tepelné čerpadlo lze provozovat v tzv. nočním režimu pro dosažení ještě nižšího hluku
- ▶ Rychlá a jednoduchá instalace
- ▶ Hermeticky uzavřený chladivový okruh již z výrobního závodu – při instalaci není nutná účast chladáře

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 Compress 6000 AW 7 ORB-S	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 2-6 kW a topném faktoru COP 4,0. Provedení s možností připojení bivalentního zdroje tepla. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu. SVT31302	7738505145	178 900,-
 Compress 6000 AW 9 ORB-S	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 3-9 kW a topném faktoru COP 4,3. Provedení s možností připojení bivalentního zdroje tepla. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu. SVT31275	7738505146	197 900,-
 Compress 6000 AW 13 ORB-T	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 5-12 kW a topném faktoru COP 3,7. Provedení s možností připojení bivalentního zdroje tepla. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu. SVT31276	7738505147	230 900,-
 Compress 6000 AW 17 ORB-T	Tepelné čerpadlo vzduch / voda o topném výkonu 5,5-14 kW a topném faktoru COP 4,03. Provedení s možností připojení bivalentního zdroje tepla. Součástí dodávky je ekvitermní regulace vč. čidla venkovní teploty a topný kabel odvodu kondenzátu. SVT31277	7738505148	261 900,-

Topný výkon dle EN 14511 při A2/W35 (A2 = teplota vzduchu na vstupu +2 °C, W35 = výstupní teplota otopné vody +35) Topný faktor dle EN 14825 při A2/W35 (A2 = teplota vzduchu na vstupu +2 °C, W35 = výstupní teplota otopné vody +35)

Technická data Compress 6000 AW venkovní jednotka



Typ čerpadla			CS6000 AW 7	CS6000i AW 9	CS6000 AW 13	CS6000 AW 17
Výkon vytápění ¹⁾	A2/W35 při 100%	kW	6,26	8,95	11,71	14,37
Modulační rozsah ¹⁾	A2/W35	kW	2-6	3-9	5-12	5,5-14
Výkon vytápění	A7/W35 při 40 % kW ¹⁾	kW	2,28	3,78	5,18	5,63
	A2/W35 při 60 % kW ¹⁾		3,72	5,09	7,00	7,86
	A-7/W35 při 100 % kW ¹⁾		5,93	8,25	10,73	13,02
COP	A7/W35 při 40 % kW ¹⁾	-	5,31	5,01	5,00	4,87
	A2/W35 při 60 % kW ¹⁾		3,99	4,20	3,64	4,04
	A-7/W35 při 100 % kW ¹⁾		2,79	2,79	2,74	2,55
SCOP (pro průměrné klimatické podmínky)	Nízkoteplotní použití	-	3,67	3,70	3,24	3,61
			5,16	4,93	4,54	4,85
Výkon chlazení ¹⁾	A35/W18	kW	6,71	7,11	11,12	11,92
EER ¹⁾	A35/W18	-	3,65	3,90	3,23	3,28
Elektrické připojení						
Zdroj napájení		-	230 V 1N AC, 50 Hz		400 V 3N AC, 50 Hz	
Krytí		-	IP X4			
Velikost jištění při napájení tepelného čerpadla přímo přes domovní přípojku ²⁾		A	16	16	13	13
Maximální příkon		kW	3,2	3,6	7,2	7,2
Systém vytápění						
Jmenovitý průtok		m ³ /h	1,19	1,55	2,23	2,92
Interní pokles tlaku		kPa	7,8	10,5	15,8	22,9
Proudění vzduchu a tvorba hluku						
Max. výkon motoru ventilátoru (DC-měnič)		W	180		280	
Maximální proud vzduchu		m ³ /h	4500		7300	
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m ³⁾		dB(A)	36		40	
Hladina akustického výkonu ³⁾		dB(A)	48		53	
Hladina akustického výkonu v tichém režimu ³⁾		dB(A)	50			
Max. hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m		dB(A)	52	52	53	54
Max. hladina akustického výkonu		dB(A)	65	65	64	64
Všeobecné údaje						
Maximální teplota výstupu, pouze tepelné čerp.		°C	62			
Rozměry (Š x V x H)		mm	930 x 1380 x 440		1112 x 1695 x 545	
Hmotnost (bez obalu)		kg	89	96	154	165

Technická data Compress 6000 AW venkovní jednotka

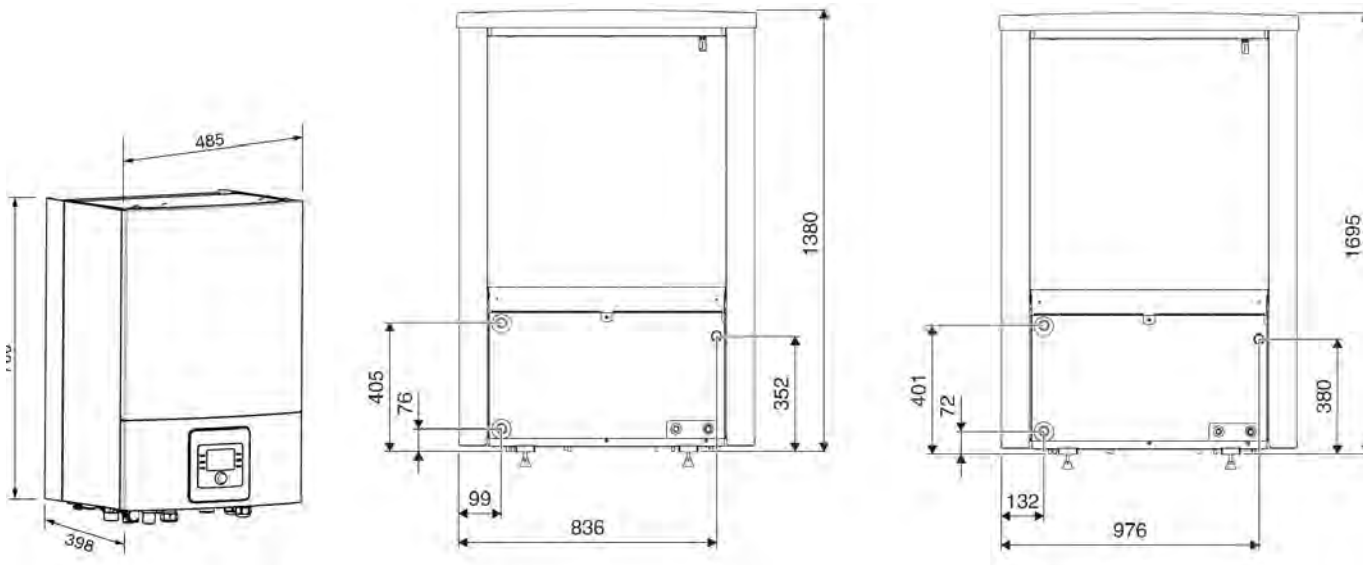
Typ tepelného čerpadla	CS6000 AW 7	CS6000 AW 9	CS6000 AW 13	CS6000 AW 17	
Směrnice EU pro fluorované skleníkové plyny 517/2014					
Dopad na životní prostředí		Obsahuje fluorované skleníkové plyny			
Typ chladiva		R410A			
GWP - Potenciál globálního oteplování	kgCO ₂ -eq	2,088			
Množství chladiva	kg	1,75	2,35	3,30	4
Množství chladiva	toCO ₂ -eq	3,654	4,907	6,890	8,352
Typ chladivového okruhu		Hermeticky uzavřeno			

1) Údaje o výkonu dle EN 14511

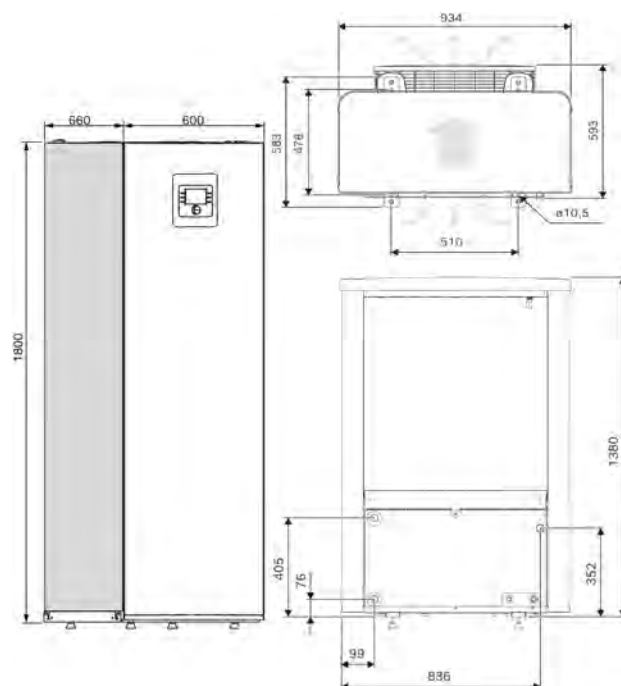
3) Hladina akustického výkonu dle EN 12102 (40 % A7/W35)

2) Charakteristika jištění C

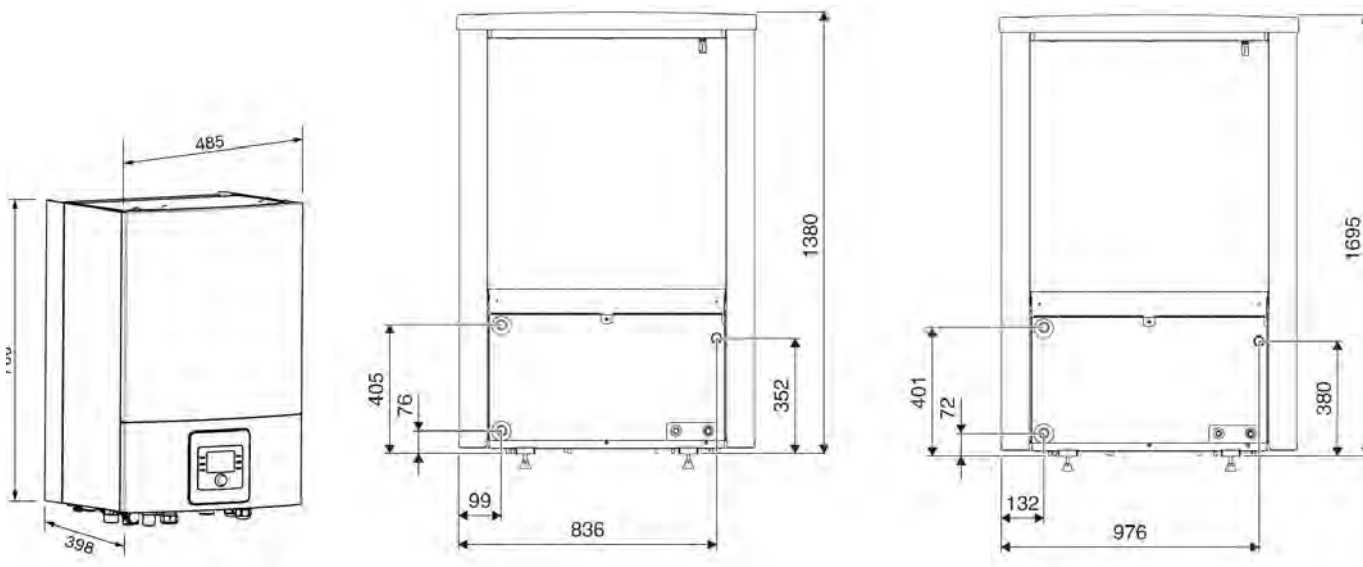
Technická data Compress 6000 AW vnitřní závěsná jednotka - monoenergetická



Typ čerpadla		AWE 7	AWE 9	AWE 13	AWE 17
Druh tepelného čerpadla		Vzduch / voda, monoenergetické			
Typ oběhového čerpadla		Grundfos UPM2 25-75 PWM		Grundfos UPM GEO 25-85 PWM	
Zdroj napájení	V	400 V 3N AC / 230 V 1N AC, 50 Hz			
Typ připojení výstupu (zpátečky) tepelného čerpadla		1 " vnější (vnitřní) závít			
Elektrický dotop	kW	2/4/6/9			
Maximální provozní tlak	bar	3,0			
Expanzní nádoba	l	10			
Krytí		IP X1			
Rozměry (Š x H x V)	mm	485 x 386 x 700			
Hmotnost	kg	35			
Směrnice EU o energetické účinnosti					
Třída energetické účinnosti pro vytápění při teplotě na výstupu 55 °C		A++			
Sezónní energetická účinnost pro vytápění η_s při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 55 °C	%	145	145	143	145
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 55 °C	kW	5	5	9	10
Třída energetické účinnosti pro vytápění při teplotě na výstupu 35 °C		A++			
Sezónní energetická účinnost pro vytápění η_s při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 35 °C	%	203	203	202	197
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 35 °C	kW	5	5	10	11
Hladina akustického výkonu ve volném prostoru	dB(A)	53	53	55	53

Technická data Compress 6000 AW vnitřní jednotka s integrovaným zásobníkem teplé vody


Typ čerpadla		AWM 7	AWM 9	AWM 13	AWM 17
Druh tepelného čerpadla		Vzduch / voda, monoenergetické			
Typ oběhového čerpadla		Grundfos UPM2 25-75 PWM		Wilo Para 25/1-11	
Zdroj napájení	V	400 V 3N / 230 V 1N AC, 50 Hz			
Typ připojení pro topení	mm	CU 28			
Typ připojení pro ohřev vody	mm	CU 22			
Elektrický dohřev	kW	2/4/6/9			
Maximální provozní tlak	bar	3,0			
Expanzní nádoba	l	10	10	14	14
Krytí		IP X1			
Rozměry (Š x H x V)	mm	600 x 650 x 1800			
Objem zásobníku teplé vody (nerezová ocel 1.4521)	l	190			
Hmotnost	kg	125	125	130	130
Směrnice EU o energetické účinnosti					
Třída energetické účinnosti pro vytápění při teplotěna výstupu 55 °C		A++			
Sezónní energetická účinnost pro vytápění η_s při průměrných klimatických podmínkách a při teplotěna výstupu 55 °C	%	145	143	143	145
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 55 °C	kW	5	6	9	10
Třída energetické účinnosti pro ohřev vody		A			
Hladina akustického výkonu ve volném prostoru	dB(A)	53	56	55	53
Energetická účinnost ohřevu vody	η_{WH} (%)	97		89	
Deklarovaný zátěžový profil		L			

Technická data Compress 6000 AW vnitřní závěsná jednotka - bivalentní








Typ čerpadla		AWB 7	AWB 9	AWB 13	AWB 17
Druh tepelného čerpadla		Vzduch / voda, bivalentní			
Typ oběhového čerpadla		Grundfos UPM2 25-75 PWM		Grundfos UPM GEO 25-85 PWM	
Zdroj napájení	V	230 V 1N AC, 50 Hz			
Typ připojení výstupu (potrubí otopné vody, tepelné čerpadlo a výstup/ zpátečka dohřevu)		1 " vnější závít			
Typ připojení (zpátečka vytápění)		1 " vnitřní závít (převlečná matice)			
Maximální provozní tlak	bar	3,0			
Expanzní nádoba	l	-			
Krytí		IP X1			
Rozměry (Š x H x V)	mm	485 x 386 x 700			
Hmotnost	kg	24			
Směrnice EU o energetické účinnosti					
Třída energetické účinnosti pro vytápění při teplotě na výstupu 55 °C		A++			
Sezónní energetická účinnost pro vytápění η_S při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 55 °C	%	145	145	143	145
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 55 °C	kW	5	5	9	10
Třída energetické účinnosti pro vytápění při teplotě na výstupu 35 °C		A++			
Sezónní energetická účinnost pro vytápění η_S při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 35 °C	%	203	203	202	197
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 35 °C	kW	5	5	10	11
Hladina akustického výkonu ve volném prostoru	dB(A)	53	53	55	53

Tepelná čerpadla vzduch / voda - Compress 3400i AWS

Charakteristika:

- ▶ Reverzibilní invertorové tepelné čerpadlo vzduch/voda ve splitovém provedení s vnitřní hydraulickou jednotkou
- ▶ Monoenergetické řešení s integrovaným elektrickým dotopem:
 - ▶ Pro jednotky s chladivem R32: 1,95/3,90/5,85 kW
 - ▶ Pro jednotky s chladivem R410A: 2/4/6/9 kW
- ▶ Modulace výkonu vytápění dle potřeby (invertorová technologie)
- ▶ Připraveno pro aktivní chlazení
- ▶ Rychlá a jednoduchá instalace včetně funkce vysušování podlahy/mazaniny, možnost aktivního chlazení a provoz Anti-Legionella pro termickou dezinfekci při přípravě teplé vody
- ▶ S tepelným čerpadlem je možné dosáhnout teploty na výstupu až 60 °C a 80 °C s elektrickým dotopem
- ▶ Jednoduchá obsluha pomocí regulace HPC 410
- ▶ Standardně integrovaná regulace pro 1 ekvitermně řízený nesměšovaný otopný okruh, možnost rozšíření až pro 3 další směšovací okruhy
- ▶ Standardně předplněno chladivem z výrobního závodu na 10 m potrubí
- ▶ Manometr, odvzdušňovač, filtr s kulovým kohoutem, pojišťovací ventil, můstky pro zapojení 230 resp. 400 V, čidlo topné vody, venkovní čidlo jsou součástí dodávky (nutné přibjedenat jako příslušenství)
- ▶ Příprava teplé vody je možná pomocí přepínacího ventilu (nutné přibjedenat jako příslušenství)
- ▶ Modul pro dálkové ovládání a sledování systému vytápění přes internet pomocí chytrých zařízení (iOS, Android) jako příslušenství



Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 CS3400iAWS 4 ORE-S	Tepelné čerpadlo vzduch/voda ve splitovém provedení s invertorovou technologií o výkonu 3,81 kW při (A2/W35). Závěsná vnitřní jednotka s elektrickým dotopem 1,95/3,90/5,85 kW. SVT34185	7738602406	123 400,-
 CS3400iAWS 6 ORE-S	Tepelné čerpadlo vzduch/voda ve splitovém provedení s invertorovou technologií o výkonu 5,96 kW při (A2/W35). Závěsná vnitřní jednotka s elektrickým dotopem 1,95/3,90/5,85 kW. SVT34186	7738602410	129 600,-
 CS3400iAWS 8 ORE-S	Tepelné čerpadlo vzduch/voda ve splitovém provedení s invertorovou technologií o výkonu 7,35 kW při (A2/W35). Závěsná vnitřní jednotka s elektrickým dotopem 1,95/3,90/5,85 kW. SVT34187	7738602414	134 200,-
 CS3400iAWS 10 ORE-T	Tepelné čerpadlo vzduch/voda ve splitovém provedení s invertorovou technologií o výkonu 9,60 kW při (A2/W35). Závěsná vnitřní jednotka s elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. SVT34188	7738602429	186 100,-
 CS3400iAWS 12 ORE-T	Tepelné čerpadlo vzduch/voda ve splitovém provedení s invertorovou technologií o výkonu 10,9 kW při (A2/W35). Závěsná vnitřní jednotka s elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. SVT34189	7738602432	192 000,-
 CS3400iAWS 14 ORE-T	Tepelné čerpadlo vzduch/voda ve splitovém provedení s invertorovou technologií o výkonu 12,2 kW při (A2/W35). Závěsná vnitřní jednotka s elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. SVT34190	7738602435	198 200,-

Tepelná čerpadla vzduch / voda - Compress 3400i AWS


Charakteristika:

- ▶ Reverzibilní invertorové tepelné čerpadlo vzduch/voda ve splitovém provedení s vnitřní hydraulickou jednotkou
- ▶ Monoenergetické řešení s integrovaným elektrickým dotopem:
 - ▶ Pro jednotky s chladivem R32: 1,95/3,90/5,85 kW
 - ▶ Pro jednotky s chladivem R410A: 2/4/6/9 kW
- ▶ Modulace výkonu vytápění dle potřeby (invertorová technologie)
- ▶ Připraveno pro aktivní chlazení
- ▶ Rychlá a jednoduchá instalace včetně funkce vysušování podlahy/mazaniny, možnost aktivního chlazení a provoz Anti-Legionella pro termickou dezinfekci při přípravě teplé vody
- ▶ S tepelným čerpadlem je možné dosáhnout teploty na výstupu až 60 °C a 80 °C s elektrickým dotopem
- ▶ Jednoduchá obsluha pomocí regulace HPC 410
- ▶ Standardně integrovaná regulace pro 1 ekvitermně řízený nesměšovaný otopný okruh, možnost rozšíření až pro 3 další směšovací okruhy
- ▶ Standardně předplněno chladivem z výrobního závodu na 10 m potrubí
- ▶ Manometr, odvzdušňovač, filtr s kulovým kohoutem, pojišťovací ventil, můstky pro zapojení 230 resp. 400 V, čidlo topné vody, venkovní čidlo jsou součástí dodávky
- ▶ **Zásobník teplé vody o objemu 190 l** včetně trojcestného přepínacího ventilu ve vnitřní jednotce
- ▶ Modul pro dálkové ovládání a sledování systému vytápění přes internet pomocí chytrých zařízení (iOS, Android) jako příslušenství

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 A+++ → G	CS3400iAWS 4 ORM-S Tepelné čerpadlo vzduch/voda ve splitovém provedení s invertorovou technologií o výkonu 3,81 kW při (A2/W35). Stacionární vnitřní jednotka s integrovaným zásobníkem TV o objemu 190 l a elektrickým dotopem 1,95/3,90/5,85 kW. SVT34090	7738602379	188 100,-
 A+++ → G	CS3400iAWS 6 ORM-S Tepelné čerpadlo vzduch/voda ve splitovém provedení s invertorovou technologií o výkonu 5,96 kW při (A2/W35). Stacionární vnitřní jednotka s integrovaným zásobníkem TV o objemu 190 l a elektrickým dotopem 1,95/3,90/5,85 kW. SVT34091	7738602382	194 400,-
 A+++ → G	CS3400iAWS 8 ORM-S Tepelné čerpadlo vzduch/voda ve splitovém provedení s invertorovou technologií o výkonu 7,35 kW při (A2/W35). Stacionární vnitřní jednotka s integrovaným zásobníkem TV o objemu 190 l a elektrickým dotopem 1,95/3,90/5,85 kW. SVT34092	7738602385	198 900,-
 A+++ → G	CS3400iAWS 10 ORM-T Tepelné čerpadlo vzduch/voda ve splitovém provedení s invertorovou technologií o výkonu 9,60 kW při (A2/W35). Stacionární vnitřní jednotka s integrovaným zásobníkem TV o objemu 190 l a elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. SVT34093	7738602397	251 000,-
 A+++ → G	CS3400iAWS 12 ORM-T Tepelné čerpadlo vzduch/voda ve splitovém provedení s invertorovou technologií o výkonu 10,9 kW při (A2/W35). Stacionární vnitřní jednotka s integrovaným zásobníkem TV o objemu 190 l a elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. SVT34094	7738602400	256 900,-
 A+++ → G	CS3400iAWS 14 ORM-T Tepelné čerpadlo vzduch/voda ve splitovém provedení s invertorovou technologií o výkonu 12,2 kW při (A2/W35). Stacionární vnitřní jednotka s integrovaným zásobníkem TV o objemu 190 l a elektrickým dotopem 2/4/6/9 kW. SVT34095	7738602403	263 100,-

Tepelná čerpadla vzduch / voda - Compress 3400i AWS

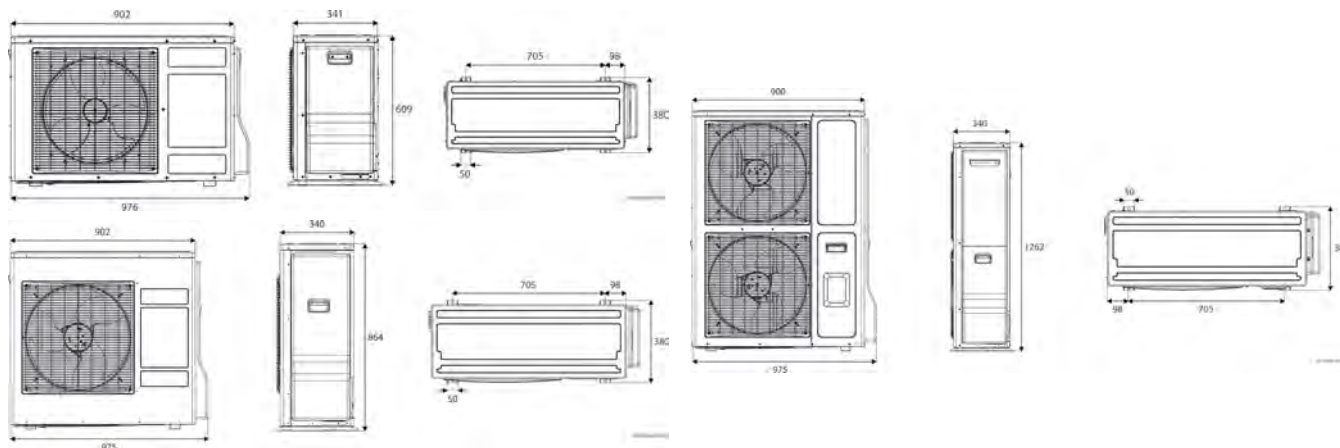
Charakteristika:



- ▶ Reverzibilní invertorové tepelné čerpadlo vzduch/voda ve splitovém provedení s vnitřní hydraulickou jednotkou
- ▶ Bivalentní řešení: možnost připojit další zdroj tepla (např. plynový kondenzační kotel)
- ▶ Modulace výkonu vytápění dle potřeby (invertorová technologie)
- ▶ Připraveno pro aktivní chlazení
- ▶ Rychlá a jednoduchá instalace včetně funkce vysušování podlahy/mazaniny, možnost aktivního chlazení a provoz Anti-Legionella pro termickou dezinfekci při přípravě teplé vody
- ▶ S tepelným čerpadlem je možné dosáhnout teploty na výstupu až 60 °C a popř. dle bivalentního zdroje tepla
- ▶ Jednoduchá obsluha pomocí regulace HPC 410
- ▶ Standardně integrovaná regulace pro 1 ekvitermně řízený nesměšovaný otopný okruh, možnost rozšíření až pro 3 další směšovací okruhy
- ▶ Standardně předplněno chladivem z výrobního závodu na 10 m potrubí
- ▶ Manometr, odvzdušňovač, filtr s kulovým kohoutem, pojišťovací ventil, můstky pro zapojení 230 resp. 400 V, čidlo topné vody, venkovní čidlo jsou součástí dodávky
- ▶ Příprava teplé vody je možná pomocí přepínacího ventilu (nutné přibjednat jako příslušenství)
- ▶ Modul pro dálkové ovládání a sledování systému vytápění přes internet pomocí chytrých zařízení (iOS, Android) jako příslušenství

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 CS3400iAWS 4 ORB-S	Tepelné čerpadlo vzduch/voda ve splitovém provedení s invertorovou technologií o výkonu 3,81 kW při (A2/W35). Závěsná vnitřní jednotka pro připojení bivalentního zdroje. SVT34235	7738602439	123 400,-
 CS3400iAWS 6 ORB-S	Tepelné čerpadlo vzduch/voda ve splitovém provedení s invertorovou technologií o výkonu 5,96 kW při (A2/W35). Závěsná vnitřní jednotka pro připojení bivalentního zdroje. SVT34236	7738602442	129 600,-
 CS3400iAWS 8 ORB-S	Tepelné čerpadlo vzduch/voda ve splitovém provedení s invertorovou technologií o výkonu 7,35 kW při (A2/W35). Závěsná vnitřní jednotka pro připojení bivalentního zdroje. SVT34237	7738602445	134 200,-
 CS3400iAWS 10 ORB-T	Tepelné čerpadlo vzduch/voda ve splitovém provedení s invertorovou technologií o výkonu 9,60 kW při (A2/W35). Závěsná vnitřní jednotka pro připojení bivalentního zdroje. SVT34238	7738602458	186 100,-
 CS3400iAWS 12 ORB-T	Tepelné čerpadlo vzduch/voda ve splitovém provedení s invertorovou technologií o výkonu 10,9 kW při (A2/W35). Závěsná vnitřní jednotka pro připojení bivalentního zdroje. SVT34239	7738602461	192 000,-
 CS3400iAWS 14 ORB-T	Tepelné čerpadlo vzduch/voda ve splitovém provedení s invertorovou technologií o výkonu 12,2 kW při (A2/W35). Závěsná vnitřní jednotka pro připojení bivalentního zdroje. SVT34240	7738602417	198 200,-

Technická data Compress 3400i AWS venkovní jednotka



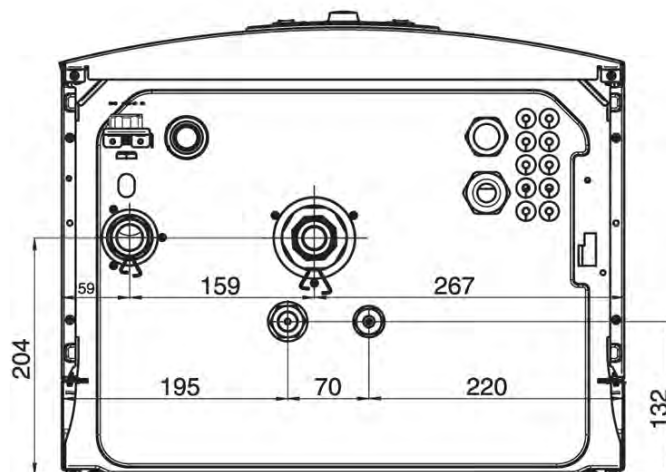
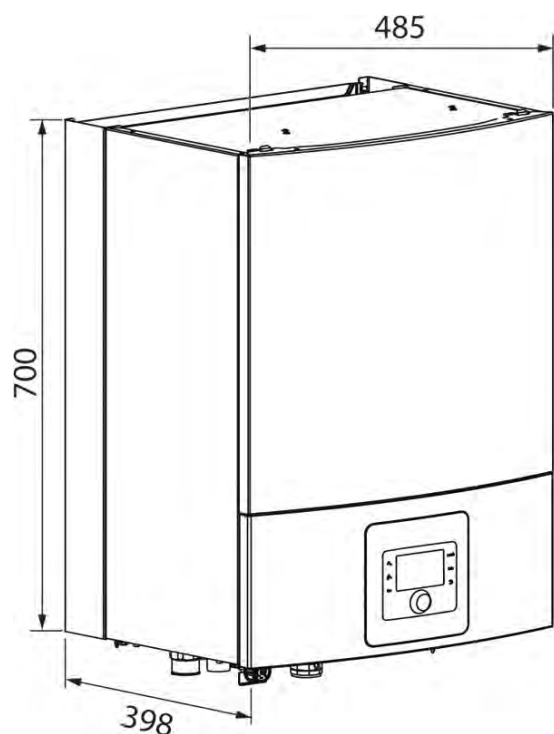
Typ čerpadla			CS3400i 4 AWS	CS3400i 6 AWS	CS3400i 8 AWS	CS3400i 10 AWS	CS3400i 12 AWS	CS3400i 14 AWS
Topný výkon	A2/W35	kW	2,1 - 3,8	2,1 - 6,0	2,1 - 7,4	4,2 - 9,6	4,2 - 10,9	4,2 - 12,2
Výkon vytápění / COP	A7/W35 ¹⁾	kW	5,21/4,68	6,15/4,75	8,02/4,70	9,98/4,77	11,60/4,51	14,60/4,30
	A2/W35 ¹⁾	kW	3,81/3,39	5,98/3,72	7,35/3,47	9,60/3,42	10,90/3,28	12,20/3,16
	A-7/W35 ¹⁾	kW	4,32/2,89	5,09/3,02	6,22/2,77	9,59/2,89	10,90/2,68	11,30/2,62
Chladicí výkon	A35/W18 ¹⁾	kW	5,38/4,53	6,94/4,33	8,44/4,07	8,30/3,03	9,20/2,94	10,10/2,84
Zdroj napájení		-	230 V / 1N / 50 Hz			400 V / 3N / 50 Hz		
Doporučené jištění	A		16			3x 20		
Maximální proud	A		10	16		3x 10		
Nominální průtok vzduchu	m ³ /h		1800	2600		4800		
Max. teplota na výstupu (bez dohřevu)	°C		60					
Max. hladina akustického výkonu - den	dB(A)		64	61		66	68	
Max. hladina akustického výkonu - noc	dB(A)		58	56		58		
Hladina akustického výkonu ²⁾	dB(A)		61	59		64		
Hladina akustického tlaku v 1 m	dB(A)		53	51		56		
Rozměry	VxŠxH	mm	976x380x609	975x380x864		975x380x1262		
Hmotnost		kg	50	66		118		
Dimenze chladivového potrubí	palce		Lemová příruba 1/4" / 1/2"	Lemová příruba 1/4" / 5/8"		Lemová příruba 3/8" / 5/8"		

Směrnice EU pro fluorované skleníkové plyny 517/2014

Dopad na životní prostředí		Obsahuje fluorované skleníkové plyny						
Typ chladiva		R32			R410A			
GWP - potenciál globálního oteplování	kgCO ₂ -eq	675			2088			
Množství chladiva	kg	1,1	1,3		3,2			
Ekvivalent CO ₂ chladiva	toCO ₂ -eq	0,743	0,878		6,682			
Typ chladivového okruhu		Hermeticky neuzavřeno						

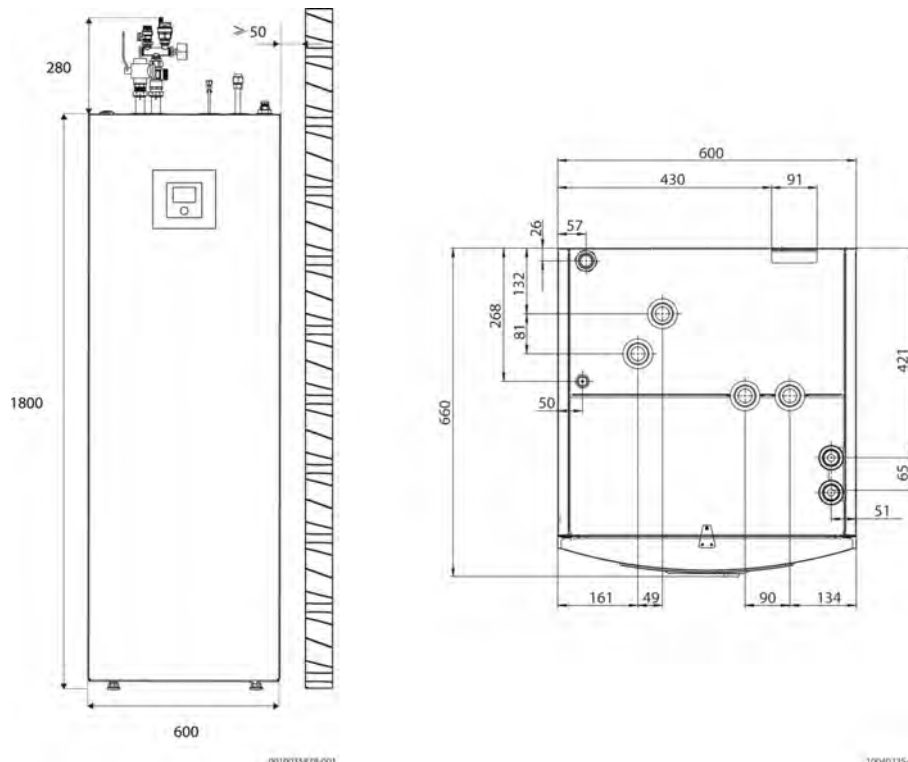
1) Výkonové údaje dle EN 14511

2) Hladina akustického výkonu v souladu s EN 12102 (jmenovitý výkon s A7/W55)

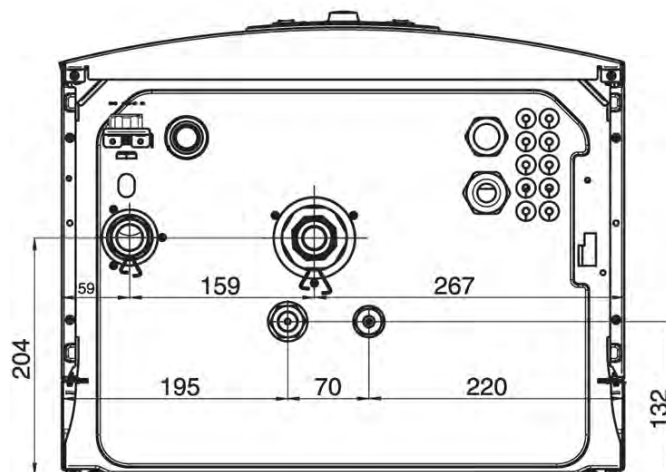
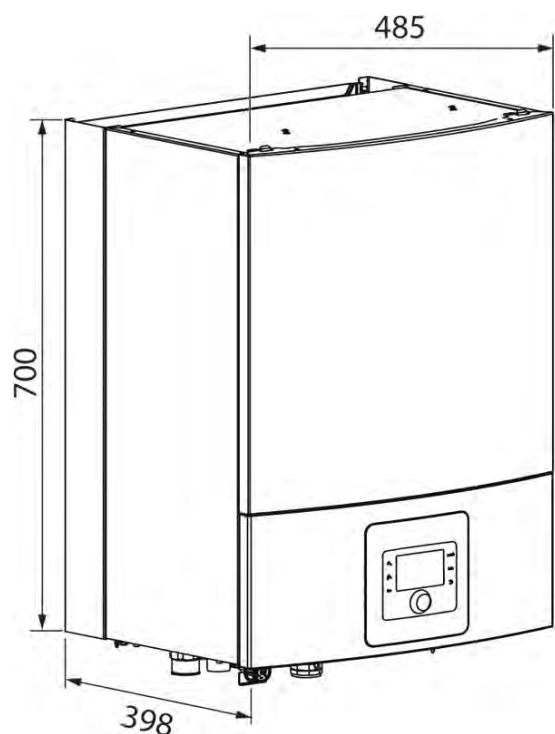
Technická data Compress 3400i AWS vnitřní jednotka závěsná s elektrickým dotopem


Typ čerpadla		CS3400i 4 AWS E	CS3400i 6 AWS E	CS3400i 8 AWS E	CS3400i 10 AWS E	CS3400i 12 AWS E	CS3400i 14 AWS E
Typ vnitřní jednotky		závěsná, monoenergetická					
Elektrický dotop	kW	1,95 / 3,90 / 5,85			2,00 / 4,00 / 6,00 / 9,00		
Typ oběhového čerpadla		Grundfos UPM2K 25-75 PWM					
Napájení		400 V / 3N / 50 Hz					
Typ připojení tepelného čerpadla		G1"					
Maximální provozní tlak	kPa/bar	300 / 3,0					
Expanzní nádoba	l	8					
Elektrické krytí		IPX1					
Rozměry (Š x H x V)	mm	485 x 398 x 700					
Hmotnost	kg	41			44		
Směrnice EU o energetické účinnosti							
Třída energetické účinnosti pro vytápění při teplotě na výstupu 55 °C		A++	A+	A++	A++	A++	A++
Sezónní energetická účinnost pro vytápění η_s při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 55 °C	%	126	122	126	135	137	138
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 55 °C	kW	6	6	7	10	11	12
Třída energetické účinnosti pro vytápění při teplotě na výstupu 35 °C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Sezónní energetická účinnost pro vytápění η_s při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 35 °C	%	187	183	186	184	180	178
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 35 °C	kW	5	6	8	10	11	12
Hladina akustického výkonu ve volném prostoru	dB(A)	61	59	59	64	64	64

Technická data Compress 3400i AWS vnitřní jednotka stacionární s integrovaným zásobníkem TV



Typ čerpadla		CS3400i 4 AWS M	CS3400i 6 AWS M	CS3400i 8 AWS M	CS3400i 10 AWS M	CS3400i 12 AWS M	CS3400i 14 AWS M	
Typ vnitřní jednotky		stacionární s integrovaným zásobníkem teplé vody, monoenergetická						
Elektrický dotop	kW	1,95 / 3,90 / 5,85			2,00 / 4,00 / 6,00 / 9,00			
Typ oběhového čerpadla		Grundfos UPM2K 25-75 PWM						
Napájení		400 V / 3N / 50 Hz						
Typ připojení tepelného čerpadla		G1"						
Maximální provozní tlak	kPa/bar	300 / 3,0						
Expanzní nádoba	l	13,5						
Elektrické krytí		IPX1						
Rozměry (Š x H x V)		600 x 660 x 1800						
Hmotnost	kg	136			139			
Směrnice EU o energetické účinnosti								
Třída energetické účinnosti pro vytápění při teplotě na výstupu 35 °C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
Sezónní energetická účinnost pro vytápění η_s při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 35 °C		%	187	183	186	184	180	178
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 35 °C		kW	5	6	8	10	11	12
Třída energetické účinnosti pro ohřev vody		A+	A+	A+	A	A	A	
Energetická účinnost ohřevu vody (chladnější klimatické podmínky)		η_{wh}	105	105	105	104	104	104
Deklarovaný zátěžový profil		XL	XL	XL	XL	XL	XL	
Hladina akustického výkonu ve volném prostoru		dB(A)	61	59	59	64	64	64


Technická data Compress 3400i AWS vnitřní jednotka závěsná bivalentní


Typ čerpadla		CS3400i 4 AWS E	CS3400i 6 AWS E	CS3400i 8 AWS E	CS3400i 10 AWS E	CS3400i 12 AWS E	CS3400i 14 AWS E
Typ vnitřní jednotky		závěsná, bivalentní					
Typ oběhového čerpadla		Grundfos UPM2K 25-75 PWM					
Napájení		230 V /1N / 50 Hz					
Typ připojení tepelného čerpadla		G1"					
Maximální provozní tlak	kPa/bar	300 / 3,0					
Expanzní nádoba	l	-					
Elektrické krytí		IPX1					
Rozměry (Š x H x V)	mm	485 x 398 x 700					
Hmotnost	kg		34			36	
Směrnice EU o energetické účinnosti							
Třída energetické účinnosti pro vytápění při teplotě na výstupu 55 °C		A++	A+	A++	A++	A++	A++
Sezónní energetická účinnost pro vytápění η_s při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 55 °C	%	126	122	126	135	137	138
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 55 °C	kW	6	6	7	10	11	12
Třída energetické účinnosti pro vytápění při teplotě na výstupu 35 °C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Sezónní energetická účinnost pro vytápění η_s při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 35 °C	%	187	183	186	184	180	178
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách a při teplotě na výstupu 35 °C	kW	5	6	8	10	11	12
Hladina akustického výkonu ve volném prostoru	dB(A)	61	59	59	64	64	64

Tepelná čerpadla vzduch / voda - Compress 2000 AWF



- ▶ Venkovní modul tepelného čerpadla vzduch/voda v kompaktním provedení
- ▶ Chladivo R32
- ▶ Modulace výkonu vytápění dle potřeby (invertorová technologie)
- ▶ Připraveno pro aktivní chlazení
- ▶ S tepelným čerpadlem je možné dosáhnout teploty na výstupu až 65 °C
- ▶ Rychlá a jednoduchá instalace včetně možnosti aktivního chlazení a provoz
- ▶ Manometr, odvzdušňovač, pojistný ventil, čidlo otopné vody, venkovní čidlo
- ▶ Příprava teplé vody je možná pomocí přepínacího ventilu (nutné přibojednat jako příslušenství)

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 CS2000AWF 4 R-S	Tepelné čerpadlo vzduch/voda v kompaktním provedení s invertorovou technologií o výkonu 4,40 kW při (A2/W35). SVT35014	7738602277	82 100,-
 CS2000AWF 6 R-S	Tepelné čerpadlo vzduch/voda v kompaktním provedení s invertorovou technologií o výkonu 5,50 kW při (A2/W35). SVT35015	7738602278	88 000,-
 CS2000AWF 8 R-S	Tepelné čerpadlo vzduch/voda v kompaktním provedení s invertorovou technologií o výkonu 7,10 kW při (A2/W35). SVT35016	7738602279	97 800,-
 CS2000AWF 10 R-S	Tepelné čerpadlo vzduch/voda v kompaktním provedení s invertorovou technologií o výkonu 8,20 kW při (A2/W35). SVT35017	7738602280	127 500,-
 CS2000AWF 12 R-T	Tepelné čerpadlo vzduch/voda v kompaktním provedení s invertorovou technologií o výkonu 9,20 kW při (A2/W35). SVT35018	7738602284	137 600,-
 CS2000AWF 14 R-T	Tepelné čerpadlo vzduch/voda v kompaktním provedení s invertorovou technologií o výkonu 11,0 kW při (A2/W35). SVT35035	7738602285	146 600,-
 CS2000AWF 16 R-T	Tepelné čerpadlo vzduch/voda v kompaktním provedení s invertorovou technologií o výkonu 13,0 kW při (A2/W35). SVT35036	7738602286	184 300,-



Tepelná čerpadla vzduch / voda - Compress 2000 AWF



- ▶ Venkovní modul tepelného čerpadla vzduch/voda v kompaktním provedení
- ▶ Chladivo R32
- ▶ Modulace výkonu vytápění dle potřeby (invertorová technologie)
- ▶ Připraveno pro aktivní chlazení
- ▶ S tepelným čerpadlem je možné dosáhnout teploty na výstupu až 65 °C
- ▶ Rychlá a jednoduchá instalace včetně možnosti aktivního chlazení a provoz
- ▶ Manometr, odvzdušňovač, pojistný ventil, čidlo otopné vody, venkovní čidlo
- ▶ Příprava teplé vody je možná pomocí přepínacího ventilu (nutné přibojednat jako příslušenství)

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
CS2000AWF 18 R-T	Tepelné čerpadlo vzduch/voda v kompaktním provedení s invertorovou technologií o výkonu 18,0 kW při (A2/W35). SVT35037	7738602287	221 200,-
CS2000AWF 22 R-T	Tepelné čerpadlo vzduch/voda v kompaktním provedení s invertorovou technologií o výkonu 22,0 kW při (A2/W35). SVT35038	7738602288	232 200,-
CS2000AWF 26 R-T	Tepelné čerpadlo vzduch/voda v kompaktním provedení s invertorovou technologií o výkonu 24,0 kW při (A2/W35). SVT35000	7738602289	243 800,-
CS2000AWF 30 R-T	Tepelné čerpadlo vzduch/voda v kompaktním provedení s invertorovou technologií o výkonu 26,0 kW při (A2/W35). SVT35039	7738602290	256 000,-

Příslušenství pro Compress 2000 AWF

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Sada pro dodatečný okruh (přímý+míchaný) Čerpadlová skupina pro dva (přímý + míchaný) otopné okruhy nebo teplotní zóny. Obsahuje rozdělovač, oběhová čerpadla a třícestný ventil.	7738602361	48 100,-
	Sada pro dodatečný okruh (přímý + přímý) Čerpadlová skupina pro dva přímé otopné okruhy nebo teplotní zóny. Obsahuje rozdělovač a oběhová čerpadla.	7738602362	41 020,-
	Teplotní čidlo TV 10m Teplotní čidlo zásobníku teplé vody. Délka 10 m.	7738602363	1 560,-
	Teplotní čidlo TV 30m Teplotní čidlo zásobníku teplé vody. Délka 30 m.	7738602364	2 470,-
	Sada dvou vypouštěcích ventilů pro případ hrozby zamrznutí otopné vody v jednotce. Pro jednotky o výkonu 4 a 6 kW	7738602366	8 090,-
	Sada dvou vypouštěcích ventilů pro případ hrozby zamrznutí otopné vody v jednotce. Pro jednotky o výkonu 8 až 16 kW	7738602367	9 440,-
	Sada dvou vypouštěcích ventilů pro případ hrozby zamrznutí otopné vody v jednotce. Pro jednotky o výkonu 18 až 30 kW	7738602368	10 790,-
	Elektrický dohřev jednofázový Doplňkový elektrický dohřev průtokový, jednofázový o výkonu 6 kW.	7738602369	24 280,-
	Elektrický dohřev třífázový Doplňkový elektrický dohřev průtokový, třífázový o výkonu 9 kW.	7738602370	26 960,-
	Vana kondenzátu Vana pro sběr kondenzátu pod jednotku TČ včetně topného kabelu.	7738602371	12 080,-
	Sada antivibrační na zem (4-16 kW) Sada antivibračních tlumičů (nožiček) pro jednotky o výkonu 4 až 16 kW umístěné na zem.	7738602372	5 640,-
	Sada antivibrační na zeď (4-16 kW) Sada antivibračních tlumičů (nožiček) pro jednotky o výkonu 4 až 16 kW umístěné na zeď.	7738602373	3 390,-
	Nástěnná konzole (4-16 kW) Konzole pro instalaci jednotky TČ o výkonu 4 až 16 kW na zeď.	7738602374	5 720,-
	Sada antivibrační na zem (18-30 kW) Sada antivibračních tlumičů (nožiček) pro jednotky o výkonu 18 až 30 kW umístěné na zem.	7738602377	5 640,-
	Sada antivibrační na zeď (18-30 kW) Sada antivibračních tlumičů (nožiček) pro jednotky o výkonu 18 až 30 kW umístěné na zeď.	7738602378	3 390,-
	Motorizovaný 3cestný ventil pro 4-6 kW Třícestný přepínací ventil vč. pohonu pro teplou vodu pro jednotky o výkonu 4 a 6 kW.	7738602375	6 990,-
	Motorizovaný 3cestný ventil pro 8-16 kW Třícestný přepínací ventil vč. pohonu pro teplou vodu pro jednotky o výkonu 8 až 16 kW.	7738602524	6 990,-
	Motorizovaný 3cestný ventil pro 18-30 kW Třícestný přepínací ventil vč. pohonu pro teplou vodu pro jednotky o výkonu 18 až 30 kW.	7738602525	6 990,-

Technická data Compress 2000 AWF

Typ jednotky		WLW156-4 MB AR	WLW156-6 MB AR	WLW156-8 MB AR	WLW156-10 MB AR	WLW156-12 MB AR P3	WLW156-14 MB AR P3	WLW156-16 MB AR P3
Výkon EN 14511								
Tepelný výkon s A -7/W35, 100% otáčky kompresoru	kW	4,99	6,21	7,27	8,31	11,00	12,70	13,90
Tepelný výkon s A -7/W35, jmenovitý tepelný výkon	kW	4,70	6,00	7,00	8,00	10,00	12,00	13,10
Topný faktor (COP) s A -7/W35, jmenovitý tepelný výkon		3,10	3,00	3,20	3,05	3,00	2,85	2,70
Tepelný výkon s A +2/W35, 100% otáčky kompresoru	kW	5,33	6,56	8,71	9,78	12,64	13,16	15,02
Tepelný výkon s A +2/W35, jmenovitý tepelný výkon	kW	4,40	5,50	7,10	8,20	9,20	11,00	13,00
Topný faktor (COP) s A +2/W35, jmenovitý tepelný výkon		4,00	3,90	4,10	4,00	3,90	3,60	3,45
Tepelný výkon s A +7/W35, 100% otáčky kompresoru	kW	6,26	7,41	9,11	10,30	14,60	15,50	16,80
Tepelný výkon s A +7/W35, jmenovitý tepelný výkon	kW	4,20	6,35	8,40	10,00	12,10	14,50	15,90
Topný faktor (COP) s A +7/W35, jmenovitý tepelný výkon		5,10	4,95	5,15	4,95	4,95	4,60	4,50
Tepelný výkon s A 35/W7, jmenovitý tepelný výkon	kW	4,70	7,00	7,45	8,20	11,50	12,40	14,00
Koeficient energetické účinnosti (EER) s A 35/W7, jmenovitý tepelný výkon		3,45	3,00	3,35	3,25	2,75	2,50	2,50
Tepelný výkon s A 35/W18, jmenovitý tepelný výkon	kW	4,50	6,50	8,30	9,90	12,00	13,50	14,20
Koeficient energetické účinnosti (EER) s A 35/W18, jmenovitý tepelný výkon		5,50	4,80	5,05	4,55	3,95	3,61	3,61
Data o výkonu podle EN 14825								
Topný faktor v daném období (SCOP) pro nízkoteplotní vytápění (35 °C), střední klima		4,85	4,95	5,22	5,20	4,81	4,72	4,62
Sezónní energetická účinnost vytápění místností (ηs) pro nízkoteplotní vytápění (35 °C), střední klima	%	191	195	205	205	189	186	182
Topný faktor v daném období (SCOP) pro středněteplotní vytápění (55 °C), střední klima		3,31	3,52	3,37	3,47	3,45	3,47	3,41
Sezónní energetická účinnost vytápění místností (ηs) pro středněteplotní vytápění (55 °C), střední klima	%	129	138	131	137	135	135	133

Technická data Compress 2000 AWF

Typ Jednotky		WLW156-4 MB AR	WLW156-6 MB AR	WLW156-8 MB AR	WLW156-10 MB AR	WLW156-12 MB AR P3	WLW156-14 MB AR P3	WLW156-16 MB AR P3
Elektrická data								
Napájení		230 V / 1N / 50 Hz				400 V / 3N / 50 Hzr		
Elektrické krytí		IP24						
Velikost pojistek při napájení tepelného čerpadla přímo z domovní přípojky ¹⁾	A	18	18	19	19	14	14	14
Maximální příkon	kW	2,3	2,7	3,4	3,7	5,5	5,8	6,2
Měkký rozběh tepelného čerpadla		Ano						
Typ měkkého rozběhu		Invertor						
Vzduch a hluk								
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m	dB(A)	41	44	45	46	50	53	53
Akustický výkon ²⁾	dB(A)	55	58	59	60	65	68	68
Všeobecné údaje								
Chladivo ³⁾		R32						
Náplň chladiva	kg	1,40	1,40	1,40	1,40	1,75	1,75	1,75
CO ₂ (e)	tuna	0,945	0,945	0,945	0,945	1,181	1,181	1,181
Minimální průtok vody	l/s	0,11	0,11	0,11	0,11	0,20	0,20	0,20
Nadmořská výška instalace (nad hladinou moře)		Až 2000 m nad mořem						
Rozměry (Š x V x H)	mm	1295 x 717 x 426			1385 x 864 x 523			
Hmotnost	kg	86	86	105	105	144	144	144

1) Třída pojistky gL/C

2) Hladina akustického výkonu dle EN 12102

3) GWP100 = 675

Technická data Compress 2000 AWF

Typ jednotky		WLW156-18 MB AR P3	WLW156-22 MB AR P3	WLW156-26 MB AR P3	WLW156-30 MB AR P3
Výkon EN 14511					
Tepelný výkon s A -7/W35, 100% otáčky kompresoru	kW	19,91	21,28	23,46	23,26
Tepelný výkon s A -7/W35, jmenovitý tepelný výkon	kW	18,00	21,00	22,00	23,00
Topný faktor (COP) s A -7/W35, jmenovitý tepelný výkon		2,70	2,60	2,50	2,45
Tepelný výkon s A +2/W35, 100% otáčky kompresoru	kW	20,23	23,24	25,44	26,02
Tepelný výkon s A +2/W35, jmenovitý tepelný výkon	kW	18,00	22,00	24,00	26,00
Topný faktor (COP) s A +2/W35, jmenovitý tepelný výkon		3,38	3,10	2,88	2,80
Tepelný výkon s A +7/W35, 100% otáčky kompresoru	kW	20,74	24,93	29,08	31,75
Tepelný výkon s A +7/W35, jmenovitý tepelný výkon	kW	18,00	22,00	26,00	30,10
Topný faktor (COP) s A +7/W35, jmenovitý tepelný výkon		4,70	4,40	4,08	3,91
Tepelný výkon s A 35/W7, jmenovitý tepelný výkon	kW	17,00	21,00	26,00	29,50
Koeficient energetické účinnosti (EER) s A 35/W7, jmenovitý tepelný výkon		3,05	2,95	2,70	2,55
Tepelný výkon s A 35/W18, jmenovitý tepelný výkon	kW	18,50	23,00	27,00	31,00
Koeficient energetické účinnosti (EER) s A 35/W18, jmenovitý tepelný výkon		4,75	4,60	4,30	4,00
Data o výkonu podle EN 14825					
Topný faktor v daném období (SCOP) pro nízkoteplotní vytápění (35 °C), střední klima		4,60	4,53	4,50	4,20
Sezónní energetická účinnost vytápění místností (η_s) pro nízkoteplotní vytápění (35 °C), střední klima	%	181	179	177	165
Topný faktor v daném období (SCOP) pro středněteplotní vytápění (55 °C), střední klima		3,20	3,23	3,15	3,15
Sezónní energetická účinnost vytápění místností (η_s) pro středněteplotní vytápění (55 °C), střední klima	%	125	126	123	123

Technická data Compress 2000 AWF

Typ jednotky		WLW156-18 MB AR P3	WLW156-22 MB AR P3	WLW156-26 MB AR P3	WLW156-30 MB AR P3
Elektrická data					
Napájení		400 V / 3N / 50 Hz			
Elektrické krytí		IP24			
Velikost pojistek při napájení tepelného čerpadla přímo z domovní přípojky ¹⁾	A	18	21	24	28
Maximální příkon	kW	10,6	12,5	13,8	14,5
Měkký rozběh tepelného čerpadla		Ano			
Typ měkkého rozběhu		Invertor			
Vzduch a hluk					
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m	dB(A)	50	50	53	55
Akustický výkon ²⁾	dB(A)	65	65	68	70
Všeobecné údaje					
Chladivo ³⁾		R32			
Náplň chladiva	kg	5,00			
CO ₂ (e)	tuna	3,375			
Minimální průtok vody	l/s	0,50			
Nadmožská výška instalace (nad hladinou moře)		Až 2000 m nad mořem			
Rozměry (Š x V x H)	mm	1120 x 1557 x 528			
Hmotnost	kg	177			

1) Třída pojistky gL/C

2) Hladina akustického výkonu dle EN 12102


3) GWP100 = 675

Příslušenství pro tepelná čerpadla


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

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
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 (bez DPH)
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 (bez DPH)
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 (bez DPH)
 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 (bez DPH)
 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 (bez DPH)
Magnetický odlučovač nečistot, 22mm svěr.k., s izolací	připojení svěrným kroužkem D22	7738330165	4 230,-
Magnetický odlučovač nečistot, 28mm svěr.k., s izolací	připojení svěrným kroužkem D28	7738330166	4 580,-
Magnetický odlučovač nečistot, 3/4" IG, s izolací	připojení G 3/4", vnitřní závit	7738330167	4 110,-
Magnetický odlučovač nečistot, 1" IG, s izolací	připojení G 1", vnitřní závit	7738330168	4 450,-

Odlučovače mikrobublin

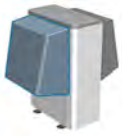





Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
Odlučovač bublin 22mm svěr.k., s izolací	připojení svěrným kroužkem D22	7738330179	3 090,-
Odlučovač bublin 28mm svěr.k., s izolací	připojení svěrným kroužkem D28	7738330180	3 120,-
Odlučovač bublin 3/4" IG, s izolací	připojení G 3/4", vnitřní závit	7738330181	3 000,-
Odlučovač bublin 1" IG, s izolací	připojení G 1", vnitřní závit	7738330182	3 240,-

Expanzní nádoby				
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	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.	7738325445	1 560,-
	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	1 790,-
	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	2 390,-




Ventily a izolace				
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Ventil LK 3cest.-22 mm vč. motoru	"Přepínací ventil pro tepelná čerpadla se svěrným šroubením Cu 22 mm se samočistící konstrukcí"	8738201410	4 810,-
	Ventil LK 3cest.-28 mm vč. motoru	Včetně pohonu 230 V, Se svěrným šroubením 28 mm	8738201411	5 100,-
	Ventil 3cestný ZRS234 230V G 1" 5,7 2b	3-cestný ventil s pohonem pro přepínání mezi vytápěním a ohřevem TV 230V, 2 bodové řízení, vratná pružina připojení 3/4", vnitřní závit kv 5,7	7738503918	4 900,-

Oběhová čerpadla pro otopný okruh				
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	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	7 480,-
	Čerpadlo Wilo Yonos PICO 30/1-6 *	Vysoce účinné oběhové čerpadlo s provozními režimy Δp -v, Δp -c, konstantní otáčky (3 stupně) 1-230V	7738504074	7 480,-

Příslušenství pro Compress 7400i AW, 7000i AW a 6000 AW

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
	Protihlukový kryt 9 kW přední *	Tlumič hluku pro venkovní jednotky tepelných čerpadel CS6000/7000i AW OR. Instalace na přední stranu pro jednotky výkonu do 9 kW.	8733709284	20 800,-
	Protihlukový kryt 9 kW zadní *	Tlumič hluku pro venkovní jednotky tepelných čerpadel CS6000/7000i AW OR. Instalace na zadní stranu pro jednotky výkonu do 9 kW.	8733709037	18 100,-
	Protihlukový kryt 17 kW přední *	Tlumič hluku pro venkovní jednotky tepelných čerpadel CS6000/7000i AW OR. Instalace na přední stranu pro jednotky výkonu 17 kW.	8733709289	29 500,-
	Protihlukový kryt 17 kW zadní *	Tlumič hluku pro venkovní jednotky tepelných čerpadel CS6000/7000i AW OR. Instalace na zadní stranu pro jednotky výkonu 17 kW.	8733709042	28 000,-
	Instalační sada INPA 1 90°	Instalační set INPA pro CS6000/7000i/7400i AW OR. Obsahuje: 2x hadice otopné vody odolné proti tlaku 1", 4 přípojky 1", 4 hadicové objímky, bez izolace	8733716993	4 400,-
	Kryt pro inst. sadu INPA 90° 9 OR *	Kryt instalační sady bez izolace Vhodné při instalaci tepelného čerpadla do prostoru Pro CS6000/7000i/7400i AW 5-9 OR-S	8738205044	11 300,-
	Kryt pro inst. sadu INPA 90° 17 OR *	Kryt instalační sady bez izolace Vhodné při instalaci tepelného čerpadla do prostoru Pro CS6000/7000i AW 13-17 OR-T	8738205045	11 300,-

Příslušenství pro Compress 3400 AWS

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
	Trubka chladivová 1/4"x1/2" izol., 12,5m	Dimenze 1/4"x1/2", izolované, balení 12,5 m. Cena za balení 12,5 m.	7738505275	3 260,-
	Trubka chladivová 1/4"x5/8" izol., 12,5m	Dimenze 3/8" a 5/8", izolované, balení 12,5 m. Cena za balení 12,5 m.	7738505276	4 730,-
	Trubka chladivová 3/8"x5/8" izol., 12,5m	Dimenze 3/8" a 5/8", izolované, balení 12,5 m. Cena za balení 12,5 m.	7738575962	4 990,-
	Trubka chladivová 3/8"x5/8" izol., 25m	Dimenze 3/8" a 5/8", izolované, balení 25 m. Cena za celé balení.	7738505091	9 980,-
	Konzole na podlahu	Konzole na podlahu s tlumícími podložkami pro venkovní modul Doporučené upevnění venkovního modulu pro všechny výkony	7716161065	8 100,-
	Sněhový podstavec	Zvýšený podstavec pod TČ s výškou 40 cm.	8750759090	6 000,-
	Čidlo rosného bodu	Obsahuje kabel délky 10m, 2x konektor	7747204698	2 270,-

Příslušenství pro Compress 3400 AWS, pokračování

Typ	Popis	Objednáací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Topný kabel proti zamrznutí kondenzátu na dně venkovní jednotky a odtoku. Sestává z topného kabelu a těsnících zátek.	7738602276	6 500,-
	Proti zamrznutí odvodu kondenzátu S teplotním spínačem Délka 5 m	7748000318	6 900,-

Předizolované vedení Flexalen 600, dvoutrubní systém
cena za 1 m

- ▶ vnější trubka z HDPE, vnitřní trubky z polybutenu s kyslíkovou bariérou, izolační pěna z extrudovaného polyolefinu
- ▶ teplotní rozsah -15°C až +95°C

Typ	Popis	Objednáací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Trubka Flexalen 600-PB DN25 (Da32)	7738570544	2 350,-
	Trubka Flexalen 600-PB DN32 (Da40)	7742930239	3 200,-
	Trubka Flexalen 600-PB DN40 (Da50)	7738572175	3 950,-

Ukončovací manžeta pro dvoutrubní vedení

- ▶ nutno objednat vždy 2 kusy

Typ	Popis	Objednáací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Manžeta ukončovací dvojité 125A2/32-A2/25	7738570522	1 030,-
	Manžeta ukončovací dvojité 160A2/50-A2/40	7738572177	1 280,-

Přechody

- ▶ nutno objednat vždy 4 kusy


Typ	Popis	Objednáací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Přechod Da 32 x 1" vnější, DN 25	7738570524	1 150,-
	Přechod Da 40 x 5/4" vnější, DN 32	7742930240	1 800,-
	Přechod Da 50 x 6/4" vnější, DN 40	7738572176	2 780,-

Fixační úchyty pro dvoutrubní vedení

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
	Úchyt fixační dvojitý 2/32 *	Úchyt fixační dvojitý 2/Da 32, DN25	7738570523	4 400,-
	Úchyt fixační dvojitý 2/40 *	Úchyt fixační dvojitý 2/Da 40, DN32	7742930242	4 400,-
	Úchyt fixační dvojitý 2/50 *	Úchyt fixační dvojitý 2/Da 50, DN40	7738572178	4 450,-


Gerotop UNO, jednotrubní systém

► max.teplota média +95°C, max.provozní tlak 6 b, cena za 1 metr

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
	Trubka Da32(DN25)-76 UNO *		7738504255	1 100,-
	Trubka Da40(DN32)-91 UNO *		7738504256	1 360,-


Koncové víčko systému UNO

► nutno objednat vždy 2 kusy




Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
	Manžeta ukončovací Da32(DN25)-76 UNO *		7738504257	380,-
	Manžeta ukončovací Da40(DN32)-91 UNO *		7738504258	410,-

Přechody

► nutno objednat vždy 2 kusy

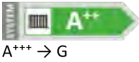
Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
	Přechod 32x 1" vnější *	Přechod Da 32 x 1" vnější, DN 25	7738570524	1 150,-
	Přechod 40x5/4" vnější*	Přechod Da 40 x 5/4" vnější, DN 32	7742930240	1 800,-

Příslušenství chlazení pro tepelná čerpadla čerpadla

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Přepínatelný regulátor vytápění/chlazení * Elektronicky přepínatelný prostorový regulátor pro režim vytápění a chlazení, napájení 230 V	1018514	3 280,-
	Hlídač rosného bodu * Sauter-Typ „EGH102F001“ pro měření a hlídání rosného bodu.	1020137	6 200,-
	Rozdělovač vytápění/chlazení * Typ Sauter ASV6F116K Regulační rozdělovač se 6 kanály <ul style="list-style-type: none"> • c/o vstup (relé 230 V) • NR vstup (relé 230 V) • Integrované trafo 24 V pro připojení jednoho hlídače rosného bodu, uzavření chladiva volitelné pro všechny topné okruhy 	7747208486	6 200,-

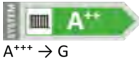
Tepelná čerpadla vzduch / voda - Compress 5000 AW



Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 A+++ → G	Compress 5000 AW 22 O Tepelné čerpadlo Bosch Compress 5000 AW 22 O vč. regulace. Tepelné čerpadlo vzduch-voda pro vytápění, venkovní instalace se dvěma výkonovými stupni (jeden chladivový okruh se dvěma kompresory Scroll) vč. ekvitermní regulace pro jeden přímý, jeden míchaný okruh, příprava teplé vody a jednou volitelnou funkcí, o topném výkonu 22,3 kW, COP 3,1 (A-7/W35), integrovaný pozvolný rozběh Obsahuje fluorované skleníkové plyny R407C/5,6 kg/GWP 1.774/9,934 toCO ₂ e Hermeticky uzavřeno SVT kód: SVT31010	8738212197	556 000,-

Tepelná čerpadla vzduch / voda - Compress 5000 AW



Typ	Popis	Objednáací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 Compress 5000 AW 38 OR	Tepelné čerpadlo Bosch Compress 5000 AW 38 O vč. regulace. Tepelné čerpadlo vzduch-voda pro vytápění a chlazení, venkovní instalace se dvěma výkonovými stupni (jeden chladivový okruh se dvěma kompresory Scroll) vč. ekvitermní regulace pro jeden přímý, jeden míchaný okruh, příprava teplé vody a jednou volitelnou funkcí, o topném výkonu 38,0 kW, COP 3,0 (A-7/W35), integrovaný pozvolný rozběh Obsahuje fluorované skleníkové plyny R407C/15,7 kg/GWP 1.774/27,851 toCO2e Hermeticky uzavřeno SVT kód: SVT31012	8738212199	1 029 000,-

Typové a prodejní označení		CS5000 AW 22 O	CS5000 AW 38 O	CS5000 AW 38 OR
Provedení				
Primární zdroj tepla		Vzduch	Vzduch	Vzduch
Provedení		Vytápění	Vytápění	Vytápění a chlazení
Regulátor		HPC 300	HPC 300	HPC 300
Výpočet tepla		Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný
Místo instalace		Venku	Venku	Venku
Stupně výkonu		2	2	2
Limity použití				
Otopná voda – výstup / zpátečka ¹	°C	do 60 ± 2 / od 22	do 60 -2 (do 62 -2) 2/ od 22	do 60 -2 (do 62 -2) 2/ od 22
Chladicí voda – výstup / zpátečka	°C			+7 až +20 / 10 °C až 28 °C 3
Vzduch (topení) ¹	°C	-22 až +35	-22 až +44	+10 až +45
Vzduch (chlazení)	°C			+10 až +45
Průtok / hluk				
Průtok otopné vody / vlastní tlaková ztráta				
	A7/W35/ 30 m3/h /Pa	3,2 / 11300	6,0 / 18000	6,0 / 18000
	A7/W45/ 40 m3/h /Pa	3,1 / 11000	5,8 / 16800	5,8 / 16800
Průtok chladicí vody / vlastní tlaková ztráta	A35/W18/ 23 m3/h /Pa			10,2 / 52000
Minimální průtok chladicí vody ⁴	A35/W7/ 12 m3/h /Pa			10,2 / 52000
Hladina akustického výkonu podle EN 12102 Normální provoz / provoz se sníženou teplotou ⁵	dB(A)	61 / 58	72 / 66	72 / 66
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 10 m / strana výfuku ⁶ Normální provoz / provoz se sníženou teplotou ⁵	dB(A)	34 / 31	44 / 38	44 / 38

Rozměry, přípojky a hmotnost				
Rozměry zařízení bez potrubních přípojek ⁷	V × Š × D mm	1855 × 1070 × 765	2300 × 1900 × 1000	2300 × 1900 × 1000
Hmotnost přepravní jednotky (jednotek) vč. obalu	kg	324	870	870
Připojení zařízení pro vytápění	palce	G 1 1/2" AG	Rp 2"	Rp 2"
Chladivo / celková hmotnost náplně	Typ/kg	R407C / 5,6	R407C / 15,7	R407C / 15,7
Hodnota GWP / ekvivalent CO2	---/ t	1774 / 9,9	1774 / 27	1774 / 27
Chladicí okruh hermeticky uzavřen		ano	ano	ano
Mazivo / celkové množství náplně	Typ/litr	POE RL32-3MAF / 3,78	POE (RL32-3MAF) / 8,0	POE (RL32-3MAF) / 8,0
Objem otopné vody v zařízení	Litr	5	10,4	10,4

Elektrické připojení

Napětí při zatížení / zajištění / RCD typ	3~/N/PE 400 V (50 Hz) / C25A / B	3~/PE 400 V (50 Hz) / C50A / B	3~/PE 400 V (50 Hz) / C50A / B
Řídicí napětí / zajištění prostřednictvím WPM	1~/N/PE 230 V (50 Hz) / 6,3AT	1~/N/PE 230 V (50 Hz) / 6,3 AT	1~/N/PE 230 V (50 Hz) / 6,3 AT
Stupeň krytí podle EN 60529	IP 24	IP 24	IP 24
Omezení náběhového proudu	Jemný spouštěč	Jemný spouštěč	Jemný spouštěč
Kontrola točivého pole	ano	ano	ano
A	30	60	60
kW	7,7 / 12,5	7,8 / 26,4	7,8 / 26,4
A/---	8,1 / 0,8	14,2 / 0,80	14,2 / 0,80
W	70	120	120

Ostatní prováděcí charakteristiky



Druh odmrazování (v závislosti na potřebě)	Reverzní chod	Reverzní chod	Reverzní chod
Ochrana vany na kondenzát před mrazem / ochrana vody v zařízení před zamrznutím ¹⁰	ano	vyhřívána / ano	vyhřívána / ano
bar	3,0	3,0	3,0
Hydraulický čtyřcestný přepínací ventil (externí) ¹¹			Příslušenství

Výkon / topný faktor

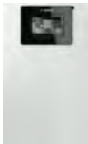
SCOP (sezónní topný faktor) průměrné klima 35 °C / 55 °C						4,01 / 3,40	
ηs průměrné klima 35 °C / 55 °C						157 / 133	
Tepelný výkon / topný faktor ^{8 11} zdroj tepla / tepelný spotřebič		EN 14511		EN 14511		EN 14511	
Vzduch/voda	Stupeň výkonu	1	2	1	2	1	2
A-15/W35	kW / ---			16,9/2,6	31,7/2,6	16,9/2,6	31,7/2,6
A-7/W35	kW / ---	12,5/3,33	22,3/3,10	22,2/3,2	38,0/3,0	22,2/3,2	38,0/3,0
A2/W35	kW / ---	14,1/3,56	23,7/3,35	26,6/3,6	43,4/3,4	26,6/3,6	43,4/3,4
A7/W35	kW / ---	17,6/4,33	--				
A7/W35-30	kW / ---			18,0/3,70	--	18,0/3,70	--
A7/W55	kW / ---	17,4/3,11	--	35,3/4,5	--	35,3/4,5	--
A12/W35	kW / ---			38,1/4,8	--	38,1/4,8	--
A7/W45	kW / ---	18,0/3,70	--				
A7/W45-40	kW / ---			32,9/3,7	--	32,9/3,7	--
A7/W55-47	kW / ---			31,7/3,2	--	31,7/3,2	--
A7/W65	kW / ---						
A10/W35	kW / ---						
Chladicí výkon / chladicí faktor ⁸ ¹¹ tepelný spotřebič / zdroj tepla						EN 14511	
Vzduch/voda	Stupeň výkonu					1	2
A35/W23-18	kW / ---					33,4/3,2	63,3/2,8
A27/W18	kW / ---					34,8/3,7	67,8/3,5
A35/W12-7	kW / ---					23,1/2,5	48,1/2,5
A27/W7	kW / ---					25,2/3,0	51,6/3,0

- Při teplotách vzduchu od -22 °C do 0 °C, teplotě topné vody stoupající od 45 °C do 60 °C.
- Uvedená maximální teplota topné vody na přítoku platí při nastaveném minimálním hmotnostním průtoku topné vody.
- Minimální dosažitelná teplota topné vody závisí na aktuálním objemovém proudě, nastavené požadované teplotě vratné vody a aktuální výkonnostní úrovni.
- Při provozu se dvěma kompresory při A35/W7 – tepelný spád chladicí vody 5K ± 1K.
- Při provozu se sníženou teplotou se snižuje tepelný výkon a COP o cca 5 %.
- Uvedená hladina akustického tlaku odpovídá provoznímu hluku tepelného čerpadla v topném provozu s teplotou topné vody 55 °C. Uvedená hladina akustického tlaku odpovídá úrovni ve volném prostoru. V závislosti na místě instalace se může naměřená hodnota lišit až o 16 dB (A).
- Respektujte, že potřeba místa pro potrubní přípojku, obsluhu a údržbu je větší.
- Tyto údaje charakterizují velikost a výkonnost zařízení podle normy EN 14511 (5K u A7). V rámci ekonomických a energetických úvah je nutné zohlednit další veličiny, především chování při odmrazování, bivalentní bod a regulaci. Hodnot z těchto údajů dosáhnete výhradně při použití čistých tepelných vodičů. Pokyny k údržbě, uvedení do provozu a provozu jsou uvedeny v příslušných částech návodu k montáži a použití. Např. A7 / W35 přitom znamená: venkovní teplota 7 °C a teplota topné vody na přítoku 35 °C.
- Viz prohlášení shody ES.
- Oběhové čerpadlo topení a manažer tepelného čerpadla musí být stále připraveny k provozu.
- Uvedené hodnoty platí při používání hydraulického čtyřcestného přepínacího ventilu (dbejte na návod k příslušenství).

Prostorové regulátory


Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
	Ovládací jednotka RTM Econ A nadomítkový	Pokojevý regulátor pro vytápění a chlazení pro Compress 5000 AW (HPC 300). Montáž na omítku.	8738212227	6 500,-
	Ovládací jednotka RTM Econ U podomítkový	Pokojevý regulátor pro vytápění a chlazení pro Compress 5000 AW (HPC 300). Montáž zapuštění pod omítku.	8738212228	6 500,-

Kaskádový regulátor





Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
	Regulace kaskády HPC 300 C	Kaskádový regulátor.	8738212201	51 300,-

Ostatní moduly a příslušenství

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)	
	Rozšiřovací modul pro KNX WPM	Rozšiřující modul pro připojení KNX/EIB	8738212219	16 500,-
	Rozšiřovací modul LWPM 410, Modbus	Rozšiřující modul pro připojení Modbus	8738212221	4 890,-
	Rozšiřovací modul FEM 2	Funkční modul pro rozšíření funkce HPC 300.	8738212374	31 600,-
	TPW WPM	Hlídač rosného bodu pro provoz chlazení pro elektronické vyhodnocování až 5 připojitelných snímačů rosného bodu (TPF 341 nutno objednat samostatně).	8738212230	2 220,-
	Čidlo rosného bodu TPF 341	Snímač rosného bodu pro připojení k monitoru rosného bodu TPW WPM	8738212229	1 110,-
	Teplotní čidlo NTC, 10 m pro HPC 300 C	Pro použití jako teplotní čidlo pro teplou vodu, akumulární zásobník nebo čidlo strategie pro CS5000 AW s HPC 300. Lze použít jako příložné nebo ponorné teplotní čidlo.	8738212225	1 220,-

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 KAH 150	Samoregulační topná páska pro ohřev hadice odvodu kondenzátu tepelných čerpadel vzduch/voda. PTC termistor plně smontovaný pro připojení k napájení tepelného čerpadla. Ukládá se do hadice pro odvod kondenzátu (ohřívána délka 1,5 m). dodání vč. montážního materiálu pro paralelní provoz s ohříváčem prstence, délka 1,5 m; jmenovitý výkon 38W.	8738212218	3 440,-




Rychlomontážní sady otopných okruhů







Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 Čerpadlová skupina WWM 32 nesměšovaná	Čerpadlová skupina bez směšovače DN32. Kompatibilní čerpadla: UPE 70-32, UPE 100-32, UPE 120-32, UPH 90-32 .	8738212243	9 900,-
 Čerpadlová skupina WWM 50 nesměšovaná	Čerpadlová skupina bez směšovače DN50. Svorky Victaulic jsou součástí dodávky pro připojení k rozdělovači VTB50. (čerpadlo a přípojovací armatury (VCC 50) pro topný okruh nejsou součástí dodávky) Kompatibilní čerpadla: UPE 70-32, UPE 100-32, UPE 120-32, UPH 90-32, UPH 120-50F.	8738212244	67 800,-
 Čerpadlová skupina MMH 32 směšovaná	Čerpadlová skupina se směšovačem DN32. Kompatibilní čerpadla: UPE 70-32, UPE 100-32, UPE 120-32, UPH 90-32 .	8738212223	18 700,-
 Čerpadlová skupina MMH 50 směšovaná	Čerpadlová skupina bez směšovače DN50. Kompatibilní čerpadla: UPE 70-32, UPE 100-32, UPE 120-32, UPH 90-32, UPH 120-50F.	8738212224	80 600,-

Rozdělovače pro rychlomontážní sady otopných okruhů









Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 VTB 32-2	Rozdělovač pro 2 otopné okruhy, DN32	8738212239	13 700,-
 VTB 32-3	Rozdělovač pro 3 otopné okruhy, DN32	8738212240	15 700,-
 VTB 50	Rozdělovač pro 2 otopné okruhy, DN50	8738212241	29 100,-

Rozdělovače diferenciálních tlaků


Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	<p>Dvojitý diferenční beztlaký rozdělovač Kombinovatelná podsestava s izolací pro snadnou instalaci tepelného čerpadla, akumulární nádrže, zásobníku teplé vody (přes dodaný T-kus) a otopného systému Skládá se ze 2 uzavíracích kohoutů, 2 obtokových potrubí se zpětnou klapkou (reakce tlaku 2 kPa), bezpečnostní sestavy s manometrem a možností připojení expanzní nádoby. Doporučeno pro připojení tepelných čerpadel s průtokem otopné vody do 2,5 m³/h a při zásobení externím teplem (např. dřevo/solární) do sériového akumulárního zásobníku (viz projekční podklady). Z důvodu hydraulického oddělení vyžaduje okruh spotřebiče samostatné oběhové čerpadlo, rozteč 180 mm, DN 32 (čerpadlo není součástí dodávky) Rozteč připojení 125 mm Pro CS5000AW 17/22 O</p>	8738212211	23 700,-
	<p>Dvojitý diferenční beztlaký rozdělovač Kombinovatelná podsestava pro snadnou instalaci tepelného čerpadla, akumulární nádrže a připojení topného systému Skládá se z 3komorového rozdělovacího tělesa s testovacím a údržbovým otvorem pro nástrčné zpětné ventily (bypass), přípojky pro topný okruh 1½", připojovací akumulární nádrž 2", bezpečnostní sestava s manometrem 4 bar a pojistným ventilem ¾", napouštěcí a vypouštěcí kohout a možnost připojení expanzní nádoby. Doporučeno pro připojení tepelného čerpadla s průtokem otopné vody do 5 m³/h a při zásobení externí energií (např. dřevo, solární energie). Kvůli hydraulickému oddělení vyžaduje okruh spotřebiče samostatné oběhové čerpadlo (čerpadlo není součástí dodávky). Pro CS5000AW 17/22 O</p>	8738212212	44 100,-
	<p>Dvojitý diferenční beztlaký rozdělovač Kombinovatelná podsestava pro snadnou instalaci tepelného čerpadla, akumulární nádrže a připojení topného systému Skládá se z 3komorového rozdělovacího tělesa s testovacím a údržbovým otvorem pro nástrčné zpětné ventily (bypass), přípojky pro topný okruh 2", připojovací akumulární nádrž 2 1/2", bezpečnostní sestava s manometrem 4 bar a pojistným ventilem ¾", napouštěcí a vypouštěcí kohout a možnost připojení expanzní nádoby. Doporučeno pro připojení tepelného čerpadla s průtokem otopné vody do 7,5 m³/h a při zásobení externí energií (např. dřevo, solární energie). Kvůli hydraulickému oddělení vyžaduje okruh spotřebiče samostatné oběhové čerpadlo (čerpadlo není součástí dodávky). Pro CS5000AW 38 O/OR</p>	8738212213	48 100,-

Hydraulická věž			
Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Akumulační nádoba BH 300P	8738212202	156 700,-
<p>Akumulační modul s integrovaným 300 l akumulačním zásobníkem (6 kW přídavný ohřívač, DDV, 1 nesměšovaný otopný okruh vč. integrovaného čerpadla). Lze kombinovat s CS5000AW 17/22 O. Pro připojení zásobníku TV je nutné objednat WWM T300</p>			
Oběhová čerpadla			
Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Oběhové čerpadlo UPE 100-32K	8738212231	27 200,-
	Oběhové čerpadlo UPE 120-32K	8738212232	37 200,-
	Oběhové čerpadlo UPE 80-32PK	8738213475	20 000,-
	Oběhové čerpadlo UPH 80-40F okruh zdroje	8738212234	48 400,-
	Oběhové čerpadlo UPH 90-32, okruh zdroje	8738212235	19 000,-

Ostatní hydraulické příslušenství

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	MMB 32 Směšovací modul pro bivalentní systémy	8738212222	26 600,-
	VCC 100 Přírubový přechod pro rozdělovač topného okruhu VTB 50. Přechodová svěrná drážka Victaulic 114,3 x příruba DN 100, PN 6. Rozsah dodávky: 2 kusy	8738212236	8 500,-
	KOMP 40 Tlumič vibrací DN40	8738212220	6 700,-
	WWM HPK Přípojovací sada pro zásobník teplé vody k hydraulické věži BH 300 P.	8738212245	24 600,-
	RBS 60STUR Sada potrubí pro boční připojení topné vody k CS5000 AW 38 O(R)	8738212226	19 600,-
	VS 50-100 Přípojovací sada s excentrickým přechodem DN 100 / DN 50 pro připojení DDV 50 k rozdělovači VTB 50. Rozsah dodávky 2 kusy, kompletní s adaptéry Victaulic	8738212238	13 300,-
	VCC 50 Závitový přechod pro DDV 50, WWM 50, MMH 50. Victaulic upínací drážka 60,3 x závit R 2. Rozsah dodávky 2 kusy	8738212237	2 890,-
	VWU 50E Čtyřcestný přepínací ventil pro reverzibilní tepelné čerpadlo CS5000AW 38 OR. 4cestný přepínací ventil (1¼", 1½" nebo 2" IG) pro integraci do topného systému umožňuje provoz optimalizovaný pro vytápění a chlazení. Maximální objemový průtok 15 m³/h Provedení: 4cestný přepínací ventil DN 50 se servomotorem (230V, 50Hz), Rp 2", kVS 40	8738212242	15 900,-

Ostatní

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Kryt WPC Designový ochranný kryt proti povětrnostním vlivům (nutný pro nechráněnou, volnou instalaci); pro CS5000 AW 17-22 O	8738212200	46 800,-

Compress 3000 AWP 16 - 59 kW


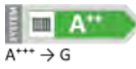
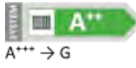
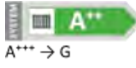


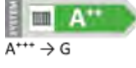
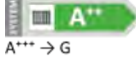
Popis zařízení

- ▶ Tepelné čerpadlo vzduch / voda pro komerční objekty a bytové domy.
- ▶ Díky velkému rozsahu výkonů nabízí flexibilní, hybridní a jednoduché řešení pro udržitelné vytápění, efektivní chlazení a přípravu teplé vody.
- ▶ K dispozici 8 variant výkonů od 16 kW do 89 kW (A-7/W35) s možností zapojení až 16ti zařízení do kaskády o výkonu až 1 424 kW .
- ▶ Ideální pro projekty dekarbonizace a modernizace
- ▶ Jednotky jsou k dispozici ve 4 hydraulických variantách a jsou kompatibilní s jinými zdroji tepla, např. plynovými kotli
- ▶ Řídicí jednotka je vybavena Modbus RTU pro připojení na nadřazený regulační systém a BMS
- ▶ V nabídce je i specifické příslušenství, jako např. tlumiče vibrací, ochranná mříž výparníku nebo topný kabel vany kondenzátu

Compress 3000 AWP - základní provedení

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 A** A*** → G	Compress 3000 AWP 16 Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 17,3 kW (A-7/W35). Jeden invertorem řízený (modulovaný) kompresor.	8738213956	349 600,-
 A** A*** → G	Compress 3000 AWP 19 Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 20,1 kW (A-7/W35). Jeden invertorem řízený (modulovaný) kompresor.	8738213957	369 300,-
 A** A*** → G	Compress 3000 AWP 24 Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 23,1 kW (A-7/W35). Jeden invertorem řízený (modulovaný) kompresor.	8738213958	397 900,-
 A** A*** → G	Compress 3000 AWP 31 Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 33,1 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory.	8738213959	539 400,-
 A** A*** → G	Compress 3000 AWP 36 Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 36,0 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory.	8738213960	577 800,-
 A** A*** → G	Compress 3000 AWP 41 Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 39,8 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory.	8738213961	622 100,-
 A** A*** → G	Compress 3000 AWP 53 Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 51,6 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory.	8738213962	845 300,-
 A** A*** → G	Compress 3000 AWP 59 Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 61,0 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory.	8738213963	896 300,-


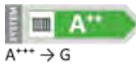
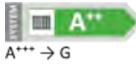
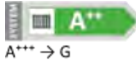


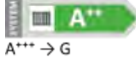
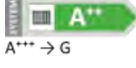
Compress 3000 AWP .. P - provedení s integrovaným oběhovým čerpadlem

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 A*** → G	Compress 3000 AWP 16 P Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 17,3 kW (A-7/W35). Jeden invertorem řízený (modulovaný) kompresor. Integrované oběhové čerpadlo.	8738213966	396 700,-
 A*** → G	Compress 3000 AWP 19 P Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 20,1 kW (A-7/W35). Jeden invertorem řízený (modulovaný) kompresor. Integrované oběhové čerpadlo.	8738213967	416 300,-
 A*** → G	Compress 3000 AWP 24 P Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 23,1 kW (A-7/W35). Jeden invertorem řízený (modulovaný) kompresor. Integrované oběhové čerpadlo.	8738213968	445 000,-
 A*** → G	Compress 3000 AWP 31 P Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 33,1 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory. Integrované oběhové čerpadlo.	8738213969	590 500,-
 A*** → G	Compress 3000 AWP 36 P Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 36,0 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory. Integrované oběhové čerpadlo.	8738213970	628 900,-
 A*** → G	Compress 3000 AWP 41 P Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 39,8 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory. Integrované oběhové čerpadlo.	8738213971	673 300,-
 A*** → G	Compress 3000 AWP 53 P Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 51,6 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory. Integrované oběhové čerpadlo.	8738213972	898 400,-
 A*** → G	Compress 3000 AWP 59 P Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 61,0 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory. Integrované oběhové čerpadlo.	8738213973	949 400,-

Compress 3000 AWP .. MB - provedení s integrovaným akumulčním zásobníkem a oběhovým čerpadlem

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 A*** → G	Compress 3000 AWP 16 MB Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 17,3 kW (A-7/W35). Jeden invertorem řízený (modulovaný) kompresor. Integrované oběhové čerpadlo a akumulční zásobník o objemu 145 litrů.	8738213976	435 600,-
 A*** → G	Compress 3000 AWP 19 MB Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 20,1 kW (A-7/W35). Jeden invertorem řízený (modulovaný) kompresor. Integrované oběhové čerpadlo a akumulční zásobník o objemu 145 litrů.	8738213977	455 300,-
 A*** → G	Compress 3000 AWP 24 MB Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 23,1 kW (A-7/W35). Jeden invertorem řízený (modulovaný) kompresor. Integrované oběhové čerpadlo a akumulční zásobník o objemu 145 litrů.	8738213978	483 900,-
 A*** → G	Compress 3000 AWP 31 MB Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 33,1 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory. Integrované oběhové čerpadlo a akumulční zásobník o objemu 160 litrů.	8738213979	633 000,-
 A*** → G	Compress 3000 AWP 36 MB Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 36,0 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory. Integrované oběhové čerpadlo a akumulční zásobník o objemu 160 litrů.	8738213980	671 400,-
 A*** → G	Compress 3000 AWP 41 MB Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 39,8 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory. Integrované oběhové čerpadlo a akumulční zásobník o objemu 160 litrů.	8738213981	715 700,-
 A*** → G	Compress 3000 AWP 53 MB Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 51,6 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory. Integrované oběhové čerpadlo a akumulční zásobník o objemu 275 litrů.	8738213982	946 800,-
 A*** → G	Compress 3000 AWP 59 MB Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 61,0 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory. Integrované oběhové čerpadlo a akumulční zásobník o objemu 275 litrů.	8738213983	997 800,-

Compress 3000 AWP .. S - provedení s třífázovým ventilem pro přípravu teplé vody

Typ	Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
 A+++ → G	Compress 3000 AWP 16 S Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 17,3 kW (A-7/W35). Jeden invertorem řízený (modulovaný) kompresor. Integrovaný třífázový ventil pro přípravu teplé vody.	8738213986	412 500,-
 A+++ → G	Compress 3000 AWP 19 S Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 20,1 kW (A-7/W35). Jeden invertorem řízený (modulovaný) kompresor. Integrovaný třífázový ventil pro přípravu teplé vody.	8738213987	432 200,-
 A+++ → G	Compress 3000 AWP 24 S Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 23,1 kW (A-7/W35). Jeden invertorem řízený (modulovaný) kompresor. Integrovaný třífázový ventil pro přípravu teplé vody.	8738213988	460 900,-
 A+++ → G	Compress 3000 AWP 31 S Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 33,1 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory. Integrovaný třífázový ventil pro přípravu teplé vody.	8738213989	612 700,-
 A+++ → G	Compress 3000 AWP 36 S Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 36,0 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory. Integrovaný třífázový ventil pro přípravu teplé vody.	8738213990	651 100,-
 A+++ → G	Compress 3000 AWP 41 S Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 39,8 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory. Integrovaný třífázový ventil pro přípravu teplé vody.	8738213991	695 400,-
 A+++ → G	Compress 3000 AWP 53 S Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 51,6 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory. Integrovaný třífázový ventil pro přípravu teplé vody.	8738213992	920 500,-
 A+++ → G	Compress 3000 AWP 59 S Tepelné čerpadlo vzduch/voda o výkonu 61,0 kW (A-7/W35). Dva invertorem řízené (modulované) kompresory. Integrovaný třífázový ventil pro přípravu teplé vody.	8738213993	971 600,-

Příslušenství				
Typ		Popis	Objednací číslo	Cena v Kč (bez DPH)
	Filtr nečistot 16-24	Filtr nečistot pro CS3000AWP 16-24	8738214116	3 600,-
	Filtr nečistot 31-59	Filtr nečistot pro CS3000AWP 31-59	8738214117	5 600,-
	Tlumič vibrací 16-24	Tlumič vibrací pro CS3000AWP 16-24. Obsahuje sadu 4 instalačních nožiček.	8738214119	4 500,-
	Tlumič vibrací 31-41; 16-24(akumulace)	Tlumič vibrací pro CS3000AWP 31-41, a pro 16-24 s integrovaným akumulčním zásobníkem. Obsahuje sadu 4 instalačních nožiček.	8738214120	4 500,-
	Tlumič vibrací 53-59	Tlumič vibrací pro CS3000AWP 53-59. Obsahuje sadu 4 instalačních nožiček.	8738214121	7 700,-
	Tlumič vibrací 31-41 (akumulace)	Tlumič vibrací pro CS3000AWP 31-41 s integrovaným akumulčním zásobníkem. Obsahuje sadu 4 instalačních nožiček.	8738214123	4 500,-
	Tlumič vibrací 53-59 (akumulace)	Tlumič vibrací pro CS3000AWP 53-59 s integrovaným akumulčním zásobníkem. Obsahuje sadu 4 instalačních nožiček.	8738214124	7 700,-
	Ochranná mříž výparníku 16-24	Ochranná mříž výparníku pro CS3000AWP 16-24. Obsahuje sadu 2 ochranných mříží.	8738214133	10 400,-
	Ochranná mříž výparníku 31-41	Ochranná mříž výparníku pro CS3000AWP 31-41. Obsahuje sadu 2 ochranných mříží.	8738214134	18 300,-
	Ochranná mříž výparníku 53-59	Ochranná mříž výparníku pro CS3000AWP 53-59. Obsahuje sadu 2 ochranných mříží.	8738214135	24 300,-
	Topný kabel vany kondenzátu 16-24	Topný kabel vany kondenzátu pro CS3000AWP 16-24	8738214139	3 900,-
	Topný kabel vany kondenzátu 31-41	Topný kabel vany kondenzátu pro CS3000AWP 31-41	8738214140	5 000,-
	Topný kabel vany kondenzátu 53-59	Topný kabel vany kondenzátu pro CS3000AWP 53-59	8738214141	5 400,-

Technické údaje

Typ čerpadla		CS3000 16 AWP	CS3000 19 AWP	CS3000 24 AWP	CS3000 31 AWP	CS3000 36 AWP	CS3000 41 AWP
Vytápění							
Topný výkon při A-10/W35	kW	14,95	17,28	18,38	28,65	33,22	35,92
COP při A-10/W35	-	2,64	2,65	2,66	2,68	2,69	2,59
Topný výkon při A-7/W35	kW	15,40	18,81	23,07	29,40	33,70	39,80
COP při A-7/W35	-	2,85	2,76	2,71	2,86	2,85	2,73
Topný výkon při A2/W35	kW	22,49	25,22	30,85	39,72	46,80	52,10
COP při A2/W35	-	3,62	3,35	3,18	3,45	3,43	3,36
Topný výkon při A7/W35	kW	25,38	30,00	35,78	49,95	54,15	62,20
COP při A7/W35	-	4,37	4,36	4,09	4,41	4,22	4,03
SCOP při W35 (průměrné klima)	-	4,41	4,36	4,31	4,33	4,33	4,28
SCOP při W55 (průměrné klima)	-	3,24	3,22	3,18	3,24	3,19	3,16
Třída energetické účinnosti (nízkoteplotní)		A++					
Maximální výstupní teplota	°C	60 (při A-4)					
Max výstupní teplota při A-20	°C	45					
Provozní teplota venko. vzduchu	°C	do -20					
Chlazení							
Chladicí výkon při A35/W18	kW	29,90	34,60	38,90	59,07	65,70	77,70
EER při A35/W18	-	4,28	3,94	3,62	4,07	3,67	3,35
Chladicí výkon při A35/W7	kW	23,29	25,80	29,30	42,50	48,20	55,03
EER při A35/W7	-	3,11	2,84	2,78	3,02	2,95	2,75
Minimální výstupní teplota	°C	do +48					
Provozní teplota venko. vzduchu	°C	0					
Soustava							
Typ připojení		Victualic 1" 1/2			Victualic 2"		
Otevírací tlak pojistného ventilu	bar	6					
Maximální provozní tlak	bar	10					
Minimální provozní tlak	bar	1,4					
Minimální průtok	l/s	0,9			1,8		
Maximální průtok	l/s	2,6			5,0		
Min. objem vody pro odmrazování	l	171	178	185	326	340	358
Ostatní							
Typ kompresoru		Rotační invertorem řízený					
Počet kompresorů		1			2		
Chladivo		R32 (GWP 675)					
Náplň chladiva	kg	7,9			14,0		
Ekvivalent CO ₂	tuny	5,3			9,5		
Hladina aku. tlaku - běžný režim	dB(A)	59	62	62	58	58	63
Hladina aku. výkonu - běžný režim	dB(A)	75	78	78	75	75	80
Hladina aku. tlaku - tichý režim	dB(A)	56	61	61	57	57	62
Hladina aku. výkonu - tichý režim	dB(A)	72	77	77	74	74	79
Hladina aku. tlaku - extra tichý	dB(A)	54	59	59	54	54	58
Hladina aku. výkonu - extra tichý	dB(A)	70	75	75	71	71	75
Rozměry (VxDxH)	mm	1180 x 1861 x 991			1326 x 2204 x 1042		
Hmotnost	kg	298			530		
Elektrická data							
Napájení		400 V / 3N / 50 Hz					
Elektrické krytí		IP45					

Technické údaje

Typ čerpadla		CS3000 53 AWP	CS3000 59 AWP
Vytápění			
Topný výkon při A-10/W35	kW	46,65	53,34
COP při A-10/W35	-	2,59	2,48
Topný výkon při A-7/W35	kW	51,60	61,01
COP při A-7/W35	-	2,79	2,67
Topný výkon při A2/W35	kW	69,20	74,30
COP při A2/W35	-	3,59	3,41
Topný výkon při A7/W35	kW	78,40	87,40
COP při A7/W35	-	4,57	4,20
SCOP při W35 (průměrné klima)	-	4,26	4,21
SCOP při W55 (průměrné klima)	-	3,19	3,18
Třída energetické účinnosti (nízkoteplotní)		A++	
Maximální výstupní teplota	°C	60 (při A-2)	
Max výstupní teplota při A-20	°C	43	
Provozní teplota venko. vzduchu	°C	do -20	
Chlazení			
Chladicí výkon při A35/W18	kW	95,00	110,64
EER při A35/W18	-	3,67	3,60
Chladicí výkon při A35/W7	kW	68,60	78,80
EER při A35/W7	-	2,99	2,80
Minimální výstupní teplota	°C	do +48	
Provozní teplota venko. vzduchu	°C	0	
Soustava			
Typ připojení		Victualic 2"	
Otevírací tlak pojistného ventilu	bar	6	
Maximální provozní tlak	bar	10	
Minimální provozní tlak	bar	1,4	
Minimální průtok	l/s	2,9	
Maximální průtok	l/s	6,4	
Min. objem vody pro odmrazování	l	650	650
Ostatní			
Typ kompresoru		Scroll invertorem řízený	
Počet kompresorů		2	
Chladivo		R32 (GWP 675)	
Náplň chladiva	kg	17,5	
Ekvivalent CO ₂	tuny	11,8	
Hladina aku. tlaku - běžný režim	dB(A)		
Hladina aku. výkonu - běžný režim	dB(A)	83	83
Hladina aku. tlaku - tichý režim	dB(A)		
Hladina aku. výkonu - tichý režim	dB(A)	79	82
Hladina aku. tlaku - extra tichý	dB(A)		
Hladina aku. výkonu - extra tichý	dB(A)	7á	79
Rozměry (VxDxH)	mm	1510 x 3221 x 1089	
Hmotnost	kg	830	
Elektrická data			
Napájení		400 V / 3N / 50 Hz	
Elektrické krytí		IP45	