

the better way to heat



ČESKÁ REPUBLIKA

Ceník tepelných čerpadel země/voda | 4,7 až 31,8 kW

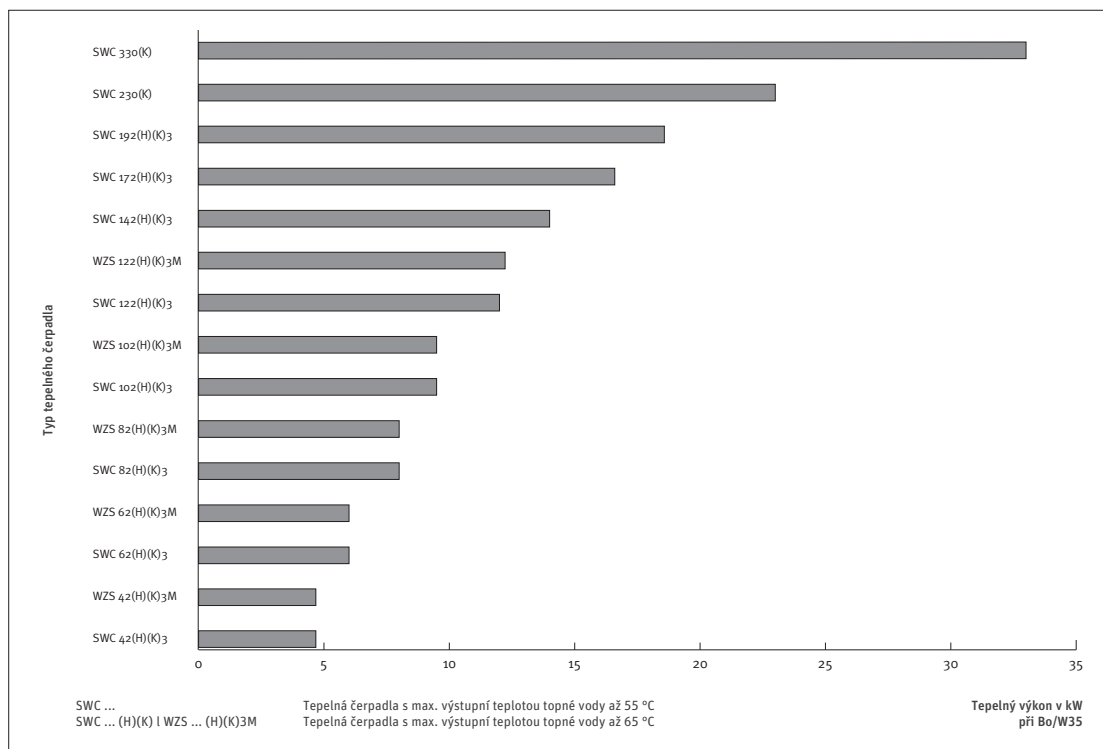
platný od dubna 2015

Přehled tepelných výkonů

PŘEHLED TEPELNÝCH ČERPADEL PODLE TEPELNÉHO VÝKONU

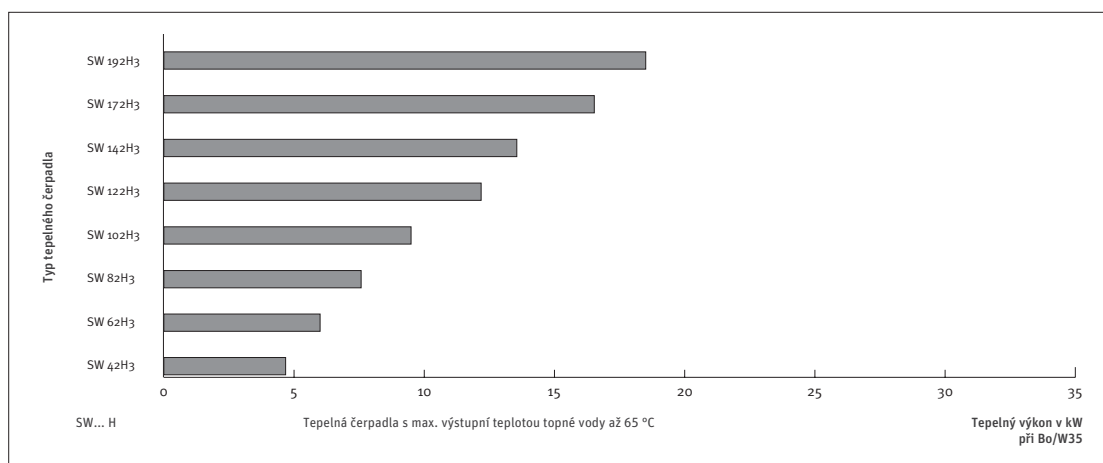
alterra tepelná čerpadla země/voda

tepelné centrály
kompaktní tepelná čerpadla



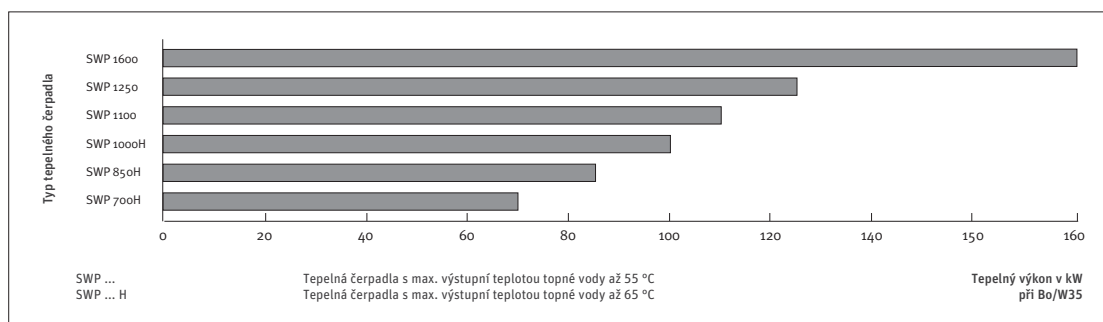
alterra tepelná čerpadla země/voda

standardní tepelná čerpadla



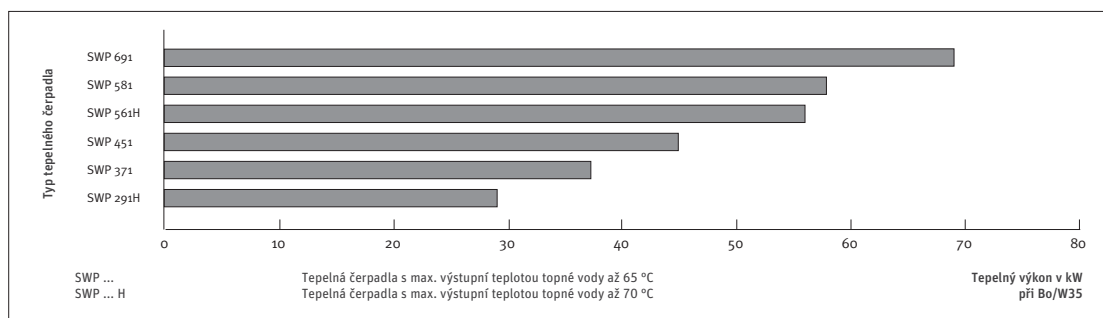
alterra „pro“ tepelná čerpadla země/voda

profesionální
tepelná čerpadla



alterra „pro“ tepelná čerpadla země/voda

profesionální
tepelná čerpadla



Tepelné centrály země/voda

S VESTAVĚNÝM ZÁSOBNÍKEM TEPLÉ VODY, REGULÁTOREM A HYDRAULIKOU

Tepelná čerpadla pro maximální teplotu topné vody do + 65 °C a minimální teplotu v primárním okruhu do - 5 °C.

Jsou vybavena všemi pojistnými prvky a plněna chladivem R410A.
Součástí přístroje je regulátor tepelného čerpadla a topení LUXTRONIK 2.1.

Napájecí napětí/frekvence: 3~/N/PE/400V/50Hz.

Pro rychlou instalaci jsou již z výroby vestavěny následující komponenty:

- 178 l zásobník na teplou vodu s aktivní anodovou ochranou
- přepouštěcí ventil
- úsporné oběhové čerpadlo pro okruh topení a TV
- pružné připojení topného a primárního okruhu
- přepínací ventil pro ohřev TV / vytápění
- úsporné oběhové čerpadlo pro primární okruh
- uzavírací kohouty pro primární okruh
- elektrické topné těleso 9 kW
- chladicí okruh je vestavěn do chladicího modulu a lze ho transportovat odděleně, bez chladicího modulu je možné transportovat tepelné čerpadlo i naležato
- stanovení množství vyrobené energie

Součástí dodávky:

- pojistná sestava pro primární okruh: expanzní nádoba se stěnovým držákem (konzolou), ventil se zajištěním, pojistná skupina (pojistný ventil, manometr, automatický odvzdušňovač)
- uzavírací kulové kohouty (s vypouštěním) pro topný okruh
- venkovní čidlo

Při dimenzování topného systému s tepelným čerpadlem respektujte následující maximální dispoziční tlaky dodávaných oběhových čerpadel.

WZS 42H3M:	strana topení při 850 l/h nominálního průtoku a cca 7 K rozdílu teplot	0,72 bar
	strana zdroje tepla při 1450 l/h nominálního průtoku a cca 4 K rozdílu teplot	0,74 bar
WZS 62H3M:	strana topení při 1000 l/h nominálního průtoku a cca 7 K rozdílu teplot	0,68 bar
	strana zdroje tepla při 1350 l/h nominálního průtoku a cca 4 K rozdílu teplot	0,65 bar
WZS 82H3M:	strana topení při 1300 l/h nominálního průtoku a cca 7 K rozdílu teplot	0,55 bar
	strana zdroje tepla při 1750 l/h nominálního průtoku a cca 4 K rozdílu teplot	0,76 bar
WZS 102H3M:	strana topení při 1600 l/h nominálního průtoku a cca 7 K rozdílu teplot	0,52 bar
	strana zdroje tepla při 2200 l/h nominálního průtoku a cca 4 K rozdílu teplot	0,93 bar
WZS 122H3M:	strana topení při 2050 l/h nominálního průtoku a cca 7 K rozdílu teplot	0,38 bar
	strana zdroje tepla při 2800 l/h nominálního průtoku a cca 4 K rozdílu teplot	0,75 bar



Tepelné centrály země/voda

WZS 42H3M
WZS 62H3M
WZS 82H3M
WZS 102H3M
WZS 122H3M

Š x H x V v mm
598 x 705 x 1850
(čisté rozměry výrobku bez
připojení a ovládacího panelu)

Tepelné centrály země/voda						
Typ Označení	Obj. číslo Prosíme zadat	Tepelný výkon BO/W35 [kW]	Topný faktor BO/W35 –	Hmotnost [kg]	Hmotnost bez chladicího modulu [kg]	Cena za kus bez DPH [Kč]
WZS 42H3M	10066041	4,7	4,7	250	160	179.900,-
WZS 62H3M	10066141	6,11	4,68	255	160	183.900,-
WZS 82H3M	10066241	7,7	4,9	270	160	189.900,-
WZS 102H3M	10066342	9,34	5,05	275	160	202.900,-
WZS 122H3M	10066442	12,18	5	280	160	213.900,-
Všechny údaje podle EN 14511, ΔT 5 K						

Tepelné centrály země/voda Třídy energetické účinnosti – kombinovaný ohřev					
Typ Označení	Obj. číslo	Vytápění	Ohřev vody	Vytápění v kombinaci s regulátorem	
WZS 42H3M	10066041	A++ 55°C	A 55°C	A++	55°C
WZS 62H3M	10066141	A++ 55°C	A 55°C	A++	55°C
WZS 82H3M	10066241	A++ 55°C	A 55°C	A++	55°C
WZS 102H3M	10066342	A++ 55°C	A 55°C	A++	55°C
WZS 122H3M	10066442	A++ 55°C	A 55°C	A++	55°C

Zakrytí ovládacího panelu			
Typ Označení	Obj. číslo Prosíme zadat		Cena za kus bez DPH [Kč]
BDBA2	15091801	Záslepka krytu Nezbytná pro nástěnnou montáž ovládacího panelu	750,-



Třídy energetické účinnosti jsou stanovené na základě norem EN 14511 a EN 14825 a odpovídají požadavkům závazným od 26. 9. 2015 na kombinované ohřeváče a ohřeváče pro vytápění vnitřních prostorů (podle nařízení EU č. 811/2013 a 813/2013).

Tepelné centrály země/voda

S VESTAVĚNÝM ZÁSObNÍKEM TEPLÉ VODY, REGULÁTOREM A HYDRAULIKOU

Tepelná čerpadla pro maximální teplotu topné vody do + 65 °C a minimální teplotu v primárním okruhu do - 5 °C.

Jsou vybavena všemi pojistnými prvky a plněna chladivem R410A.
Součástí přístroje je regulátor tepelného čerpadla a topení LUXTRONIK 2.1.

Napájecí napětí/frekvence: 3~/N/PE/400V/50Hz.

Pro rychlou instalaci jsou již z výroby vestavěny následující komponenty:

- vestavěné pasivní chlazení
- 178 l zásobník na teplou vodu s aktivní anodovou ochranou
- přepouštěcí ventil
- úsporné oběhové čerpadlo pro okruh topení a TV
- pružné připojení topného a primárního okruhu
- přepínací ventil pro ohřev TV / vytápění
- úsporné oběhové čerpadlo pro primární okruh
- uzavírací kohouty pro primární okruh
- elektrické topné těleso 9 kW
- chladicí okruh je vestavěn do chladicího modulu a lze ho transportovat odděleně, bez chladicího modulu je možné transportovat tepelné čerpadlo i naležato.
- stanovení množství vyrobené energie

Součástí dodávky:

- pojistná sestava pro primární okruh: expanzní nádoba se stěnovým držákem (konzolou), ventil se zajištěním, pojistná skupina (pojistný ventil, manometr, automatický odvzdušňovač)
- uzavírací kulové kohouty (s vypouštěním) pro topný okruh
- venkovní čidlo

Při dimenzování topného systému s tepelným čerpadlem respektujte následující maximální dispoziční tlaky dodávaných oběhových čerpadel.

WZS 42K3M:	strana topení při 850 l/h nominálního průtoku a cca 7 K rozdílu teplot	0,70 bar
	strana zdroje tepla při 1450 l/h nominálního průtoku a cca 4 K rozdílu teplot	0,72 bar
WZS 62K3M:	strana topení při 1000 l/h nominálního průtoku a cca 7 K rozdílu teplot	0,66 bar
	strana zdroje tepla při 1350 l/h nominálního průtoku a cca 4 K rozdílu teplot	0,62 bar
WZS 82K3M:	strana topení při 1300 l/h nominálního průtoku a cca 7 K rozdílu teplot	0,52 bar
	strana zdroje tepla při 1750 l/h nominálního průtoku a cca 4 K rozdílu teplot	0,70 bar
WZS 102K3M:	strana topení při 1600 l/h nominálního průtoku a cca 7 K rozdílu teplot	0,48 bar
	strana zdroje tepla při 2200 l/h nominálního průtoku a cca 4 K rozdílu teplot	0,87 bar
WZS 122K3M:	strana topení při 2050 l/h nominálního průtoku a cca 7 K rozdílu teplot	0,30 bar
	strana zdroje tepla při 2800 l/h nominálního průtoku a cca 4 K rozdílu teplot	0,63 bar

Tepelné centrály země/voda

WZS 42K3M

WZS 62K3M

WZS 82K3M

WZS 102K3M

WZS 122K3M

Š x H x V v mm

598 x 705 x 1850

(čisté rozměry výrobku bez
připojení a ovládacího panelu)



Třídy energetické účinnosti jsou stanovené na základě norem EN 14511 a EN 14825 a odpovídají požadavkům závazným od 26. 9. 2015 na kombinované ohříváče a ohříváče pro vytápění vnitřních prostorů (podle nařízení EU č. 811/2013 a 813/2013).

Tepelné centrály země/voda						
Typ Označení	Obj. číslo Prosíme zadat	Tepelný výkon BO/W35 [kW]	Topný faktor BO/W35 –	Hmotnost [kg]	Hmotnost bez chladicího modulu [kg]	Cena za kus bez DPH [Kč]
WZS 42K3M	10066541	4,70	4,70	258	160	208.900,-
WZS 62K3M	10066641	6,11	4,68	263	160	212.900,-
WZS 82K3M	10066741	7,70	4,90	278	160	218.900,-
WZS 102K3M	10066842	9,34	5,05	283	160	232.900,-
WZS 122K3M	10066942	12,18	5,00	288	160	243.900,-

Všechny údaje podle EN 14511, ΔT 5 K

Tepelné centrály země/voda					
Třídy energetické účinnosti – kombinovaný ohříváč					
Typ Označení	Obj. číslo	Vytápění	Ohřev vody	Vytápění v kombinaci s regulátorem	
WZS 42K3M	10066541	A+++ 55°C	A 55°C	A+++	55°C
WZS 62K3M	10066641	A+++ 55°C	A 55°C	A+++	55°C
WZS 82K3M	10066741	A+++ 55°C	A 55°C	A+++	55°C
WZS 102K3M	10066842	A+++ 55°C	A 55°C	A+++	55°C
WZS 122K3M	10066492	A+++ 55°C	A 55°C	A+++	55°C

Zakrytí ovládacího panelu			
Typ Označení	Obj. číslo Prosíme zadat		Cena za kus bez DPH [Kč]
BDBA2	15091801	Záslepka krytu Nezbytná pro nástěnnou montáž ovládacího panelu	750,-

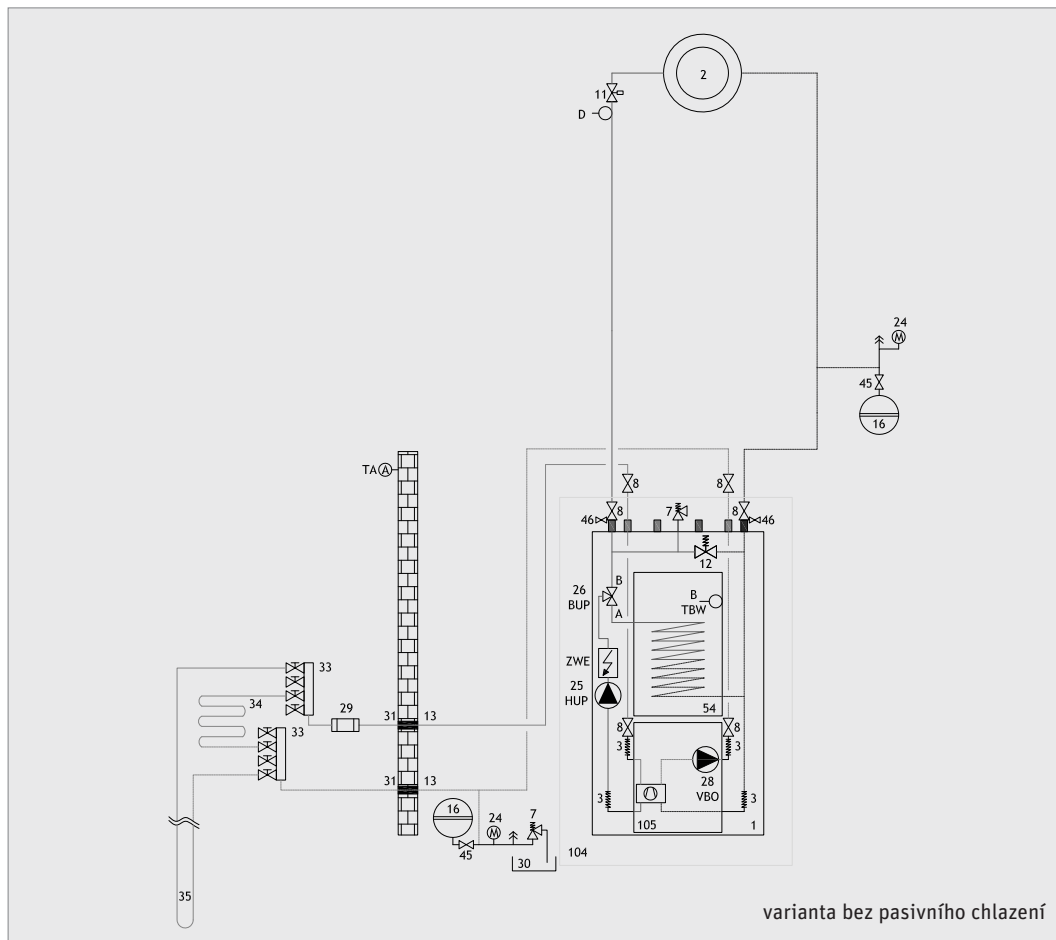
Tepelné centrály země/voda

S VESTAVĚNÝM ZÁSOBNÍKEM TEPLÉ VODY, REGULÁTOREM A HYDRAULIKOU

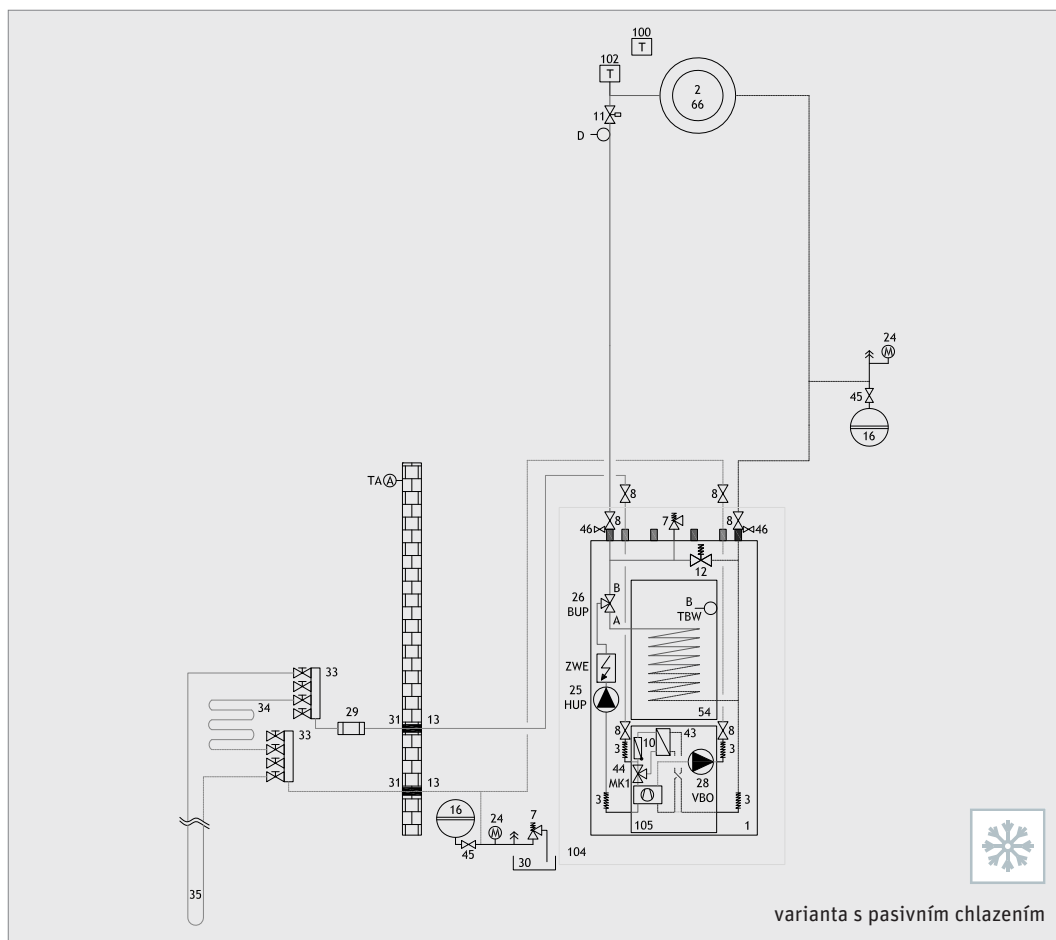
Legenda:

1. Tepelné čerpadlo
2. Teplovodní podlahové topení/radiátory
3. Pružné připojení
7. Pojistný ventil
8. Uzavírací kohout
9. Oběhové čerpadlo topení (HUP)
10. Zpětný ventil
11. Regulace spotřebičů tepla
12. Přepouštěcí ventil
13. Parotěsná izolace
15. Směšovaný okruh – 3cestný ventil
16. Expanzní nádoba
17. Rozdílová teplotní regulace (SLP)
21. Oběhové čerpadlo směšovaného okruhu (FP 1-3)
22. Oběhové čerpadlo bazénového okruhu (SUP)
23. Pomocné oběhové čerpadlo (ZUP)
24. Tlakoměr
25. Oběhové čerpadlo topení + teplé vody (HUP)
26. Přepínací ventil vytápění / ohřev teplé vody (BUP) (B = bez proudu otevřeno)
28. Oběhové čerpadlo zemního kolektoru (VBO)
29. Sítko na nečistoty s hrubostí 1 mm
30. Zachycovací nádrž pro solanku
31. Prostup zdí
33. Rozdělovač zemního kolektoru
34. Zemní kolektor
35. Zemní vrt
43. Tepelný výměník země/voda (funkce chlazení)
44. 3cestný směšovací ventil
45. Armatura pro připojení expanzní nádoby
46. Plnicí a vypouštěcí armatura
53. Kotel na dřevo
54. Zásobník teplé vody
66. Konvektor s vyfukováním
100. Prostorový termostat chlazení (volitelně)
101. Samostatná regulace
102. Hlídač rosného bodu (volitelně)
104. Součásti dodávky tepelného čerpadla
105. Pro montáž vyjímatelný chladicí box
108. Solární jednotka
111. Možnost připojení dodatečného topného tělesa

TA / A = venkovní čidlo
TBW / B = čidlo teplé vody
D = omezovač teploty v podlaze
TSS / E = čidlo pro rozdílovou teplotní regulaci (nízká teplota)
TSK / E = čidlo pro rozdílovou teplotní regulaci (vysoká teplota)



varianta bez pasivního chlazení



varianta s pasivním chlazením

Kompaktní tepelná čerpadla země/voda

S VESTAVĚNÝM REGULÁTOREM A HYDRAULIKOU

Tepelná čerpadla pro maximální teplotu topné vody do + 65 °C (SWC 230 a SWC 330 do 55 °C) a minimální teplotu v primárním okruhu do - 5 °C.

Jsou vybavena všemi pojistnými prvky a plněna chladivem R410A (SWC 230 a SWC 330 chladivem R407C). Součástí přístroje je regulátor tepelného čerpadla a topení LUXTRONIK 2.1 (SWC 230 a SWC 330 LUXTRONIK 2.0) a od SWC 102H3 elektronický spouštěč chodu pro omezení rozběhového proudu.

Napájecí napětí/frekvence: 3~/N/PE/400V/50Hz, SWC 230 a SWC 330: 3~/PE/400V/50Hz.

Pro rychlou instalaci jsou již z výroby vestavěny následující komponenty:

- elektrické topné těleso 9 kW (kromě SWC 230 a SWC 330)
- přepouštěcí ventil
- úsporné oběhové čerpadlo pro topení a ohřev TV
- pružné připojení topného a primárního okruhu (4–19 kW)
- přepínací ventil pro ohřev TV / vytápění (kromě SWC 230 a SWC 330)
- úsporné oběhové čerpadlo pro primární okruh
- uzavírací kohouty pro primární okruh (4–12 kW)
- chladicí okruh je vestavěn do chladicího modulu a pro transport a montáž je vyjímatelný (4–19 kW)
- stanovení množství vyrobené energie
- kulové vypouštěcí kohouty pro primární a topný okruh
- expanzní nádoba pro primární okruh (SWC 230 a SWC 330 24 l; 0,5 bar)
- pojistná skupina pro primární okruh a pro okruh topení (SWC 230 a SWC 330)

Součástí dodávky:

- pojistná sestava pro primární okruh: expanzní nádoba se stěnovým držákem (konzolou), ventil se zajištěním, pojistná skupina (pojistný ventil, manometr, automatický odvzdušňovač) (4–19 kW)
- uzavírací kulové kohouty (s vypouštěním) pro topný okruh (4–19 kW)
- uzavírací kulové kohouty (s vypouštěním) pro primární okruh (14–19 kW)
- pružné připojení topného a primárního okruhu (SWC 230 a SWC 330)
- expanzní nádoba pro topný okruh (SWC 230 a SWC 330 50 l; 1,5 bar)
- venkovní čidlo

Při dimenzování topného systému s tepelným čerpadlem respektujte následující maximální dispoziční tlaky dodávaných oběhových čerpadel.

SWC 42H3:	strana topení při 850 l/h nominálního průtoku a cca 7 K rozdílu teplot	0,71 bar
	strana zdroje tepla při 1050 l/h nominálního průtoku a cca 4 K rozdílu teplot	0,72 bar
SWC 62H3:	strana topení při 1000 l/h nominálního průtoku a cca 7 K rozdílu teplot	0,70 bar
	strana zdroje tepla při 1350 l/h nominálního průtoku a cca 4 K rozdílu teplot	0,68 bar
SWC 82H3:	strana topení při 1300 l/h nominálního průtoku a cca 7 K rozdílu teplot	0,57 bar
	strana zdroje tepla při 1750 l/h nominálního průtoku a cca 4 K rozdílu teplot	0,76 bar
SWC 102H3:	strana topení při 1600 l/h nominálního průtoku a cca 7 K rozdílu teplot	0,52 bar
	strana zdroje tepla při 2200 l/h nominálního průtoku a cca 4 K rozdílu teplot	0,93 bar
SWC 122H3:	strana topení při 2050 l/h nominálního průtoku a cca 7 K rozdílu teplot	0,48 bar
	strana zdroje tepla při 2800 l/h nominálního průtoku a cca 4 K rozdílu teplot	0,70 bar
SWC 142H3:	strana topení při 2300 l/h nominálního průtoku a cca 7 K rozdílu teplot	0,50 bar
	strana zdroje tepla při 3150 l/h nominálního průtoku a cca 4 K rozdílu teplot	0,76 bar
SWC 172H3:	strana topení při 2850 l/h nominálního průtoku a cca 7 K rozdílu teplot	0,39 bar
	strana zdroje tepla při 4000 l/h nominálního průtoku a cca 4 K rozdílu teplot	0,50 bar
SWC 192H3:	strana topení při 3200 l/h nominálního průtoku a cca 7 K rozdílu teplot	0,62 bar
	strana zdroje tepla při 4400 l/h nominálního průtoku a cca 4 K rozdílu teplot	0,40 bar
SWC 230:	strana topení při 2700 l/h nominálního průtoku a cca 7 K rozdílu teplot	0,41 bar
	strana zdroje tepla při 3700 l/h nominálního průtoku a cca 4 K rozdílu teplot	0,62 bar
SWC 330:	strana topení při 4000 l/h nominálního průtoku a cca 7 K rozdílu teplot	0,28 bar
	strana zdroje tepla při 5950 l/h nominálního průtoku a cca 4 K rozdílu teplot	0,42 bar



SWC 42H3 až SWC 192H3

Š x H x V v mm

598 x 640 x 1500

(čisté rozměry výrobku bez připojení a ovládacího panelu)



SWC 230 až SWC 330

Š x H x V v mm

750 x 650 x 1650

(čisté rozměry výrobku bez připojení a ovládacího panelu)

Kompaktní tepelná čerpadla země/voda

S VESTAVĚNÝM REGULÁTOREM A HYDRAULIKOU

Kompaktní tepelná čerpadla země/voda						
Typ Označení	Obj. číslo Prosíme zadat	Tepelný výkon BO/W35 [kW]	Topný faktor BO/W35 –	Hmotnost [kg]	Hmotnost bez chladicího modulu [kg]	Cena za kus bez DPH [Kč]
SWC 42H3	10068041	4,70	4,70	155	65	157.900,-
SWC 62H3	10068141	6,11	4,68	160	65	160.900,-
SWC 82H3	10068241	7,70	4,90	175	65	171.900,-
SWC 102H3	10068342	9,34	5,05	180	65	177.900,-
SWC 122H3	10068442	12,18	5,00	185	65	192.900,-
SWC 142H3	10068542	13,50	5,08	200	70	202.900,-
SWC 172H3	10068642	16,86	4,93	205	70	214.900,-
SWC 192H3	10068742	18,60	4,87	210	70	227.900,-

Všechny údaje podle EN 14511, ΔT 5 K

Kompaktní tepelná čerpadla země/voda Třídy energetické účinnosti					
Typ Označení	Obj. číslo	Ohřívač pro vytápění		Ohřívač pro vytápění	
SWC 42H3	10068041	A++	35°C	A++	55°C
SWC 62H3	10068141	A++	35°C	A++	55°C
SWC 82H3	10068241	A++	35°C	A++	55°C
SWC 102H3	10068342	A++	35°C	A++	55°C
SWC 122H3	10068442	A++	35°C	A++	55°C
SWC 142H3	10068542	A++	35°C	A++	55°C
SWC 172H3	10068642	A++	35°C	A++	55°C
SWC 192H3	10068742	A++	35°C	A++	55°C

Zakrytí ovládacího panelu			
Typ Označení	Obj. číslo Prosíme zadat		Cena za kus bez DPH [Kč]
BDBA2	15091801	Záslepka krytu Nezbytná pro nástěnnou montáž ovládacího panelu SWC 42H3 až SWC 192H3	750,-

Kompaktní tepelná čerpadla země/voda					
Typ Označení	Obj. číslo Prosíme zadat	Tepelný výkon BO/W35 [kW]	Topný faktor BO/W35 –	Hmotnost [kg]	Cena za kus bez DPH [Kč]
SWC 230	10038742	22,1	4,3	345	312.900,-
SWC 330 2 kompresory	10038842	31,8 (17,6)*	4,1 (4,5)*	372	352.900,-

Všechny údaje podle EN 14511, ΔT 5 K · * Provoz s jedním kompresorem

Kompaktní tepelná čerpadla země/voda Třídy energetické účinnosti					
Typ Označení	Obj. číslo	Ohřívač pro vytápění		Ohřívač pro vytápění	
SWC 230	10038742	A++	35°C	A++	55°C
SWC 330 2 kompresory	10038842	A++	35°C	A++	55°C

Kompaktní tepelná čerpadla země/voda Bez úsporných oběhových čerpadel					
Typ Označení	Obj. číslo Prosíme zadat	Tepelný výkon BO/W35 [kW]	Topný faktor BO/W35 –	Hmotnost [kg]	Cena za kus bez DPH [Kč]
SWC 230**	10038702	22,1	4,3	345	297.900,-
SWC 330** 2 kompresory	10038802	31,8 (17,6)*	4,1 (4,5)*	372	347.900,-

Všechny údaje podle EN 14511, ΔT 5 K · * Provoz s jedním kompresorem

** SWC 230 a SWC 330 bez úsporných oběhových čerpadel lze objednávat jen do 30. 6. 2015.

Třídy energetické účinnosti jsou stanovené na základě norem EN 14511 a EN 14825 a odpovídají požadavkům závazným od 26. 9. 2015 na kombinované ohřívače a ohřívače pro vytápění vnitřních prostorů (podle nařízení EU č. 811/2013 a 813/2013).

Kompaktní tepelná čerpadla země/voda

S VESTAVĚNÝM REGULÁTOREM A HYDRAULIKOU

Tepelná čerpadla pro maximální teplotu topné vody do + 65 °C (SWC 230 a SWC 330 do 55 °C) a minimální teplotu v primárním okruhu do - 5 °C.

Jsou vybavena všemi pojistnými prvky a plněna chladivem R410A (SWC 230K a SWC 330K chladivem R407C). Součástí přístroje je regulátor tepelného čerpadla a topení LUXTRONIK 2.1 (SWC 230K a SWC 330K LUXTRONIK 2.0) a od SWC 102H3 elektronický spouštěč chodu pro omezení rozběhového proudu.

Napájecí napětí/frekvence: 3~/N/PE/400V/50Hz, SWC 230K a SWC 330K: 3~/PE/400V/50Hz.

Pro rychlou instalaci jsou již z výroby vestavěny následující komponenty:

- vestavěné pasivní chlazení
- elektrické topné těleso 9 kW (kromě SWC 230K a SWC 330K)
- přepouštěcí ventil
- úsporné oběhové čerpadlo pro topení a ohřev TV
- pružné připojení topného a primárního okruhu (4–19 kW)
- přepínací ventil pro ohřev TV / vytápění (kromě SWC 230K a SWC 330K)
- úsporné oběhové čerpadlo pro primární okruh
- uzavírací kohouty pro primární okruh (4–12 kW)
- chladicí okruh je vestavěn do chladicího modulu a pro transport a montáž je vyjímatelný (4–19 kW)
- stanovení množství vyrobené energie
- kulové vypouštěcí kohouty pro primární a topný okruh
- expanzní nádoba pro primární okruh (SWC 230K a SWC 330K 24 l; 0,5 bar)
- pojistná skupina pro primární okruh a pro okruh topení (SWC 230K a SWC 330K)

Součástí dodávky:

- pojistná sestava pro primární okruh: expanzní nádoba se stěnovým držákem (konzolou), ventil se zajištěním, pojistná skupina (pojistný ventil, manometr, automatický odvzdušňovač) (4–19 kW)
- uzavírací kulové kohouty (s vypouštěním) pro topný okruh (4–19 kW)
- uzavírací kulové kohouty (s vypouštěním) pro primární okruh (14–19 kW)
- pružné připojení topného a primárního okruhu (SWC 230K a SWC 330K)
- expanzní nádoba pro topný okruh (SWC 230K a SWC 330K 50 l; 1,5 bar)
- venkovní čidlo

Při dimenzování topného systému s tepelným čerpadlem respektujte následující maximální dispoziční tlaky dodávaných oběhových čerpadel.

SWC 42K3:	strana topení při 850 l/h nominálního průtoku a cca 7 K rozdílu teplot	0,69 bar
	strana zdroje tepla při 1050 l/h nominálního průtoku a cca 4 K rozdílu teplot	0,70 bar
SWC 62K3:	strana topení při 1000 l/h nominálního průtoku a cca 7 K rozdílu teplot	0,68 bar
	strana zdroje tepla při 1350 l/h nominálního průtoku a cca 4 K rozdílu teplot	0,66 bar
SWC 82K3:	strana topení při 1300 l/h nominálního průtoku a cca 7 K rozdílu teplot	0,54 bar
	strana zdroje tepla při 1750 l/h nominálního průtoku a cca 4 K rozdílu teplot	0,70 bar
SWC 102K3:	strana topení při 1600 l/h nominálního průtoku a cca 7 K rozdílu teplot	0,48 bar
	strana zdroje tepla při 2200 l/h nominálního průtoku a cca 4 K rozdílu teplot	0,86 bar
SWC 122K3:	strana topení při 2050 l/h nominálního průtoku a cca 7 K rozdílu teplot	0,31 bar
	strana zdroje tepla při 2800 l/h nominálního průtoku a cca 4 K rozdílu teplot	0,60 bar
SWC 142K3:	strana topení při 2300 l/h nominálního průtoku a cca 7 K rozdílu teplot	0,41 bar
	strana zdroje tepla při 3150 l/h nominálního průtoku a cca 4 K rozdílu teplot	0,70 bar
SWC 172K3:	strana topení při 2850 l/h nominálního průtoku a cca 7 K rozdílu teplot	0,25 bar
	strana zdroje tepla při 4000 l/h nominálního průtoku a cca 4 K rozdílu teplot	0,46 bar
SWC 192K3:	strana topení při 3200 l/h nominálního průtoku a cca 7 K rozdílu teplot	0,47 bar
	strana zdroje tepla při 4400 l/h nominálního průtoku a cca 4 K rozdílu teplot	0,34 bar
SWC 230K:	strana topení při 2700 l/h nominálního průtoku a cca 7 K rozdílu teplot	0,38 bar
	strana zdroje tepla při 3700 l/h nominálního průtoku a cca 4 K rozdílu teplot	0,57 bar
SWC 330K:	strana topení při 4000 l/h nominálního průtoku a cca 7 K rozdílu teplot	0,26 bar
	strana zdroje tepla při 5950 l/h nominálního průtoku a cca 4 K rozdílu teplot	0,35 bar

SWC 42K3 až SWC 192K3
Š x H x V v mm
598 x 640 x 1500
(čisté rozměry výrobku bez
připojení a ovládacího panelu)



SWC 230K až SWC 330K
Š x H x V v mm
750 x 650 x 1650
(čisté rozměry výrobku bez
připojení a ovládacího panelu)

Kompaktní tepelná čerpadla země/voda

S VESTAVĚNÝM REGULÁTOREM A HYDRAULIKOU



Kompaktní tepelná čerpadla země/voda						
Typ Označení	Obj. číslo Prosíme zadat	Tepelný výkon BO/W35 [kW]	Topný faktor BO/W35 –	Hmotnost [kg]	Hmotnost bez chladicího modulu [kg]	Cena za kus bez DPH [Kč]
SWC 42K3	10069041	4,70	4,70	163	65	186.900,-
SWC 62K3	10069141	6,11	4,68	168	65	190.900,-
SWC 82K3	10069241	7,70	4,90	183	65	202.900,-
SWC 102K3	10069342	9,34	5,05	188	65	209.900,-
SWC 122K3	10069442	12,18	5,00	193	65	224.900,-
SWC 142K3	10069542	13,50	5,08	212	82	234.900,-
SWC 172K3	10069642	16,86	4,93	217	82	248.900,-
SWC 192K3	10069742	18,60	4,87	222	82	267.900,-

Všechny údaje podle EN 14511, ΔT 5 K

Kompaktní tepelná čerpadla země/voda Třídy energetické účinnosti				
Typ Označení	Obj. číslo	Ohřívač pro vytápění	Ohřívač pro vytápění	V kombinaci s regulátorem
SWC 42K3	10069041	A++ 35°C	A++ 55°C	A++ 55°C
SWC 62K3	10069141	A++ 35°C	A++ 55°C	A++ 55°C
SWC 82K3	10069241	A++ 35°C	A++ 55°C	A++ 55°C
SWC 102K3	10069342	A++ 35°C	A++ 55°C	A+++ 55°C
SWC 122K3	10069442	A++ 35°C	A++ 55°C	A+++ 55°C
SWC 142K3	10069542	A++ 35°C	A++ 55°C	A+++ 55°C
SWC 172K3	10069642	A++ 35°C	A++ 55°C	A+++ 55°C
SWC 192K3	10069742	A++ 35°C	A++ 55°C	A++ 55°C

Zakrytí ovládacího panelu			
Typ Označení	Obj. číslo Prosíme zadat		Cena za kus bez DPH [Kč]
BDBA2	15091801	Záslepka krytu Nezbytná pro nástěnnou montáž ovládacího panelu SWC 42K3 až SWC 192K3	750,-

Kompaktní tepelná čerpadla země/voda					
Typ Označení	Obj. číslo Prosíme zadat	Tepelný výkon BO/W35 [kW]	Topný faktor BO/W35 –	Hmotnost [kg]	Cena za kus bez DPH [Kč]
SWC 230K	10039742	22,1	4,3	360	352.900,-
SWC 330K 2 kompresory	10039842	31,8 (17,6)*	4,1 (4,5)*	390	392.900,-

Všechny údaje podle EN 14511, ΔT 5 K · * Provoz s jedním kompresorem

Kompaktní tepelná čerpadla země/voda Třídy energetické účinnosti				
Typ Označení	Obj. číslo	Ohřívač pro vytápění	Ohřívač pro vytápění	V kombinaci s regulátorem
SWC 230K	10039742	A++ 35°C	A++ 55°C	A++ 55°C
SWC 330K 2 kompresory	10039842	A++ 35°C	A++ 55°C	A++ 55°C

Kompaktní tepelná čerpadla země/voda Bez úsporných oběhových čerpadel					
Typ Označení	Obj. číslo Prosíme zadat	Tepelný výkon BO/W35 [kW]	Topný faktor BO/W35 –	Hmotnost [kg]	Cena za kus bez DPH [Kč]
SWC 230K **	10039702	22,1	4,3	360	335.900,-
SWC 330K ** 2 kompresory	10039802	31,8 (17,6)*	4,1 (4,5)*	390	387.900,-

Všechny údaje podle EN 14511, ΔT 5 K · * Provoz s jedním kompresorem

** SWC 230K a SWC 330K bez úsporných oběhových čerpadel lze objednávat jen do 30. 6. 2015.

Třídy energetické účinnosti jsou stanovené na základě norem EN 14511 a EN 14825 a odpovídají požadavkům závazným od 26. 9. 2015 na kombinované ohřívače a ohřívače pro vytápění vnitřních prostorů (podle nařízení EU č. 811/2013 a 813/2013).

Kompaktní tepelná čerpadla země/voda

S VESTAVĚNÝM REGULÁTOREM A HYDRAULIKOU

Legenda:

1. Tepelné čerpadlo
2. Teplovodní podlahové topení/radiátory
3. Pružné připojení
7. Pojistný ventil
8. Uzavírací kohout
9. Oběhové čerpadlo topení (HUP)
10. Zpětný ventil
11. Regulace spotřebičů tepla
12. Přepouštěcí ventil
13. Parotěsná izolace
15. Směšovaný okruh – 3cestný ventil
16. Expanzní nádoba
17. Rozdílová teplotní regulace (SLP)
21. Oběhové čerpadlo směšovaného okruhu (FP 1-3)
22. Oběhové čerpadlo bazénového okruhu (SUP)
23. Pomocné oběhové čerpadlo (ZUP)
24. Tlakoměr
25. Oběhové čerpadlo topení + teplé vody (HUP)
26. Přepínací ventil vytápění / ohřev teplé vody (BUP)
- (B = bez proudu otevřeno)
28. Oběhové čerpadlo zemního kolektoru (VBO)
29. Sítko na nečistoty s hrubostí 1 mm
30. Zachycovací nádrž pro solanku
31. Prostup zdi
33. Rozdělovač zemního kolektoru
34. Zemní kolektor
35. Zemní vrt
43. Tepelný výměník země/voda (funkce chlazení)
44. 3cestný směšovací ventil
45. Armatura pro připojení expanzní nádoby
46. Plnicí a vypouštěcí armatura
53. Kotel na dřevo
54. Zásobník teplé vody
66. Konvektor s vyfukováním
100. Prostorový termostat chlazení (volitelně)
101. Samostatná regulace
102. Hlídač rosného bodu (volitelně)
104. Součásti dodávky tepelného čerpadla
105. Pro montáž vyjímatelný chladicí box
108. Solární jednotka
111. Možnost připojení dodatečného topného tělesa

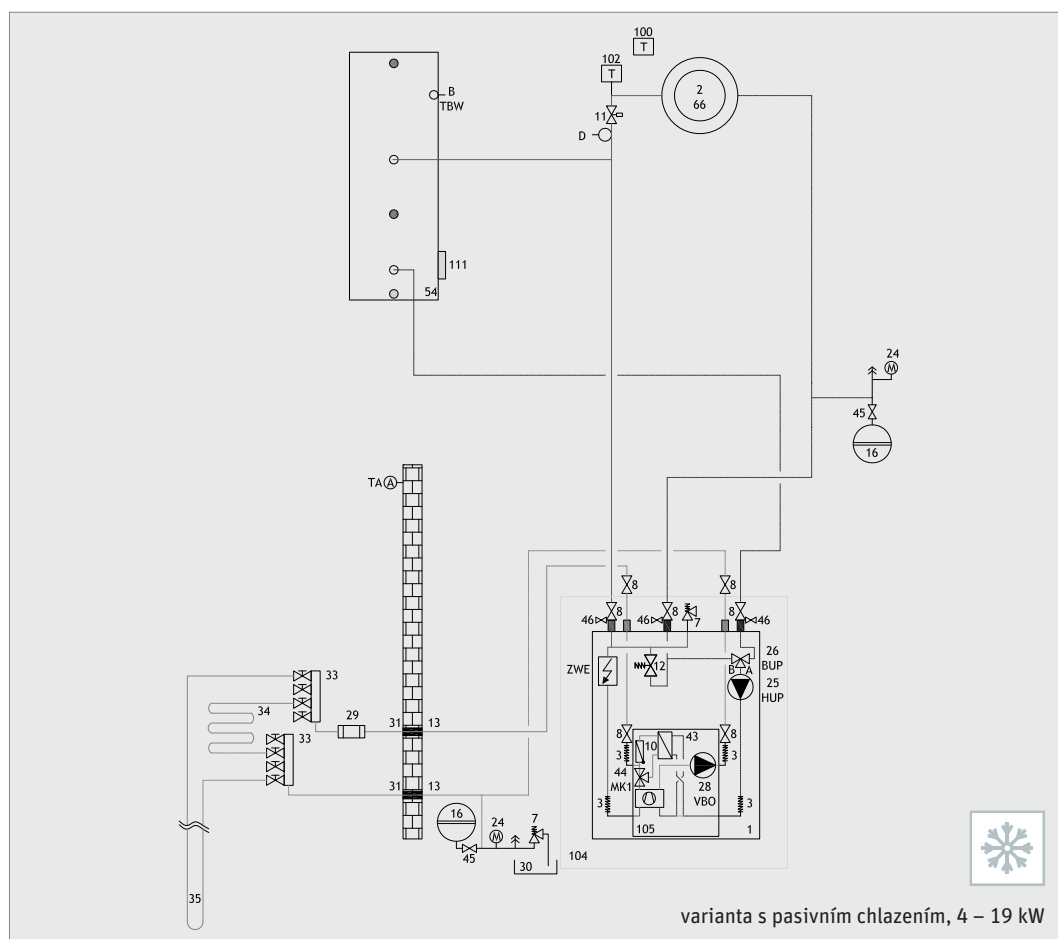
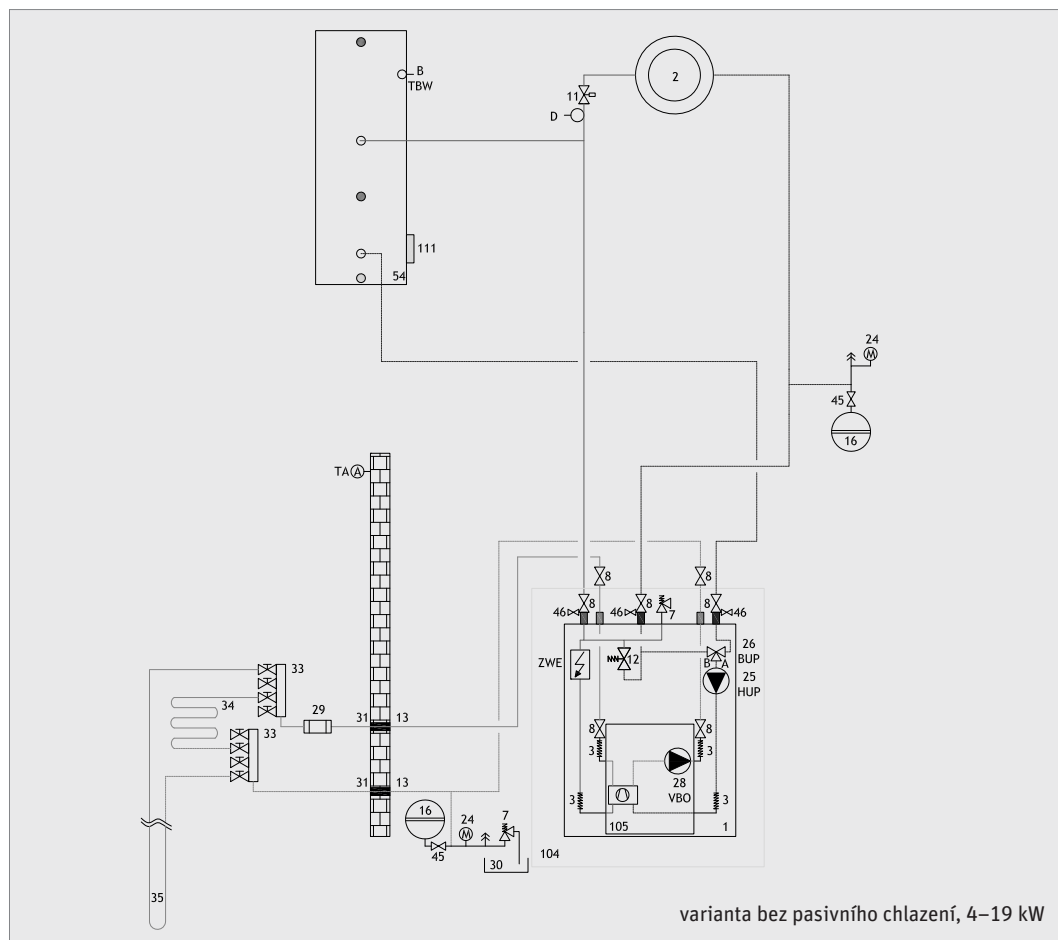
TA / A = venkovní čidlo

TBW / B = čidlo teplé vody

D = omezovač teploty v podlaze

TSS / E = čidlo pro rozdílovou teplotní regulaci (nízká teplota)

TSK / E = čidlo pro rozdílovou teplotní regulaci (vysoká teplota)



Standardní tepelná čerpadla země/voda

S VESTAVĚNÝM REGULÁTOREM

Tepelná čerpadla pro maximální teplotu topné vody do + 65 °C a minimální teplotu v primárním okruhu do - 5 °C.

Jsou vybavena všemi pojistnými prvky a plněna chladivem R410A.
Součástí přístroje je regulátor tepelného čerpadla a topení LUXTRONIK 2.1.

Napájecí napětí/frekvence: 3~/N/PE/400V/50Hz.

Pro rychlou instalaci jsou již z výroby vestavěny následující komponenty:

- pružné připojení topného a primárního okruhu
- úsporné oběhové čerpadlo pro primární okruh
- chladicí okruh je vestavěn do chladicího modulu a lze ho transportovat odděleně.

Součástí dodávky:

- pojistná sestava pro primární okruh: expanzní nádoba se stěnovým držákem (konzolou), ventil se zajištěním, pojistná skupina (pojistný ventil, manometr, automatický odvzdušňovač)

POZOR! Pro přípravu teplé vody je nutné objednat jako zvláštní příslušenství přepínací ventil a zásobník teplé vody.

Při dimenzování topného systému s tepelným čerpadlem respektujte následující maximální dispoziční tlaky dodávaných oběhových čerpadel, respektive tlakové ztráty v topném okruhu.

SW 42H3:	strana topení při 850 l/h nominálního průtoku a cca 7 K rozdílu teplot	0,03 bar
	strana zdroje tepla při 1050 l/h nominálního průtoku a cca 4 K rozdílu teplot	0,75 bar
SW 62H3:	strana topení při 1000 l/h nominálního průtoku a cca 7 K rozdílu teplot	0,04 bar
	strana zdroje tepla při 1350 l/h nominálního průtoku a cca 4 K rozdílu teplot	0,60 bar
SW 82H3:	strana topení při 1300 l/h nominálního průtoku a cca 7 K rozdílu teplot	0,06 bar
	strana zdroje tepla při 1750 l/h nominálního průtoku a cca 4 K rozdílu teplot	0,84 bar
SW 102H3:	strana topení při 1600 l/h nominálního průtoku a cca 7 K rozdílu teplot	0,09 bar
	strana zdroje tepla při 2200 l/h nominálního průtoku a cca 4 K rozdílu teplot	0,87 bar
SW 122H3:	strana topení při 2050 l/h nominálního průtoku a cca 7 K rozdílu teplot	0,13 bar
	strana zdroje tepla při 2800 l/h nominálního průtoku a cca 4 K rozdílu teplot	0,70 bar
SW 142H3:	strana topení při 2300 l/h nominálního průtoku a cca 7 K rozdílu teplot	0,06 bar
	strana zdroje tepla při 3150 l/h nominálního průtoku a cca 4 K rozdílu teplot	0,74 bar
SW 172H3:	strana topení při 2850 l/h nominálního průtoku a cca 7 K rozdílu teplot	0,07 bar
	strana zdroje tepla při 4000 l/h nominálního průtoku a cca 4 K rozdílu teplot	0,53 bar
SW 192H3:	strana topení při 3200 l/h nominálního průtoku a cca 7 K rozdílu teplot	0,12 bar
	strana zdroje tepla při 4400 l/h nominálního průtoku a cca 4 K rozdílu teplot	0,43 bar



SW 42 H3 až SW 192 H3
Š x H x V v mm
598 x 640 x 850
(čisté rozměry výrobku bez
připojení a ovládacího panelu)



Standardní tepelná čerpadla země/voda						
Typ Označení	Obj. číslo Prosíme zadat	Tepelný výkon BO/W35 [kW]	Topný faktor BO/W35	Hmotnost [kg]	Hmotnost bez chladicího modulu [kg]	Cena za kus bez DPH [Kč]
SW 42H3	10070041	4,70	4,70	135	45	141.900,-
SW 62H3	10070141	6,11	4,68	140	45	144.900,-
SW 82H3	10070241	7,70	4,90	155	45	154.900,-
SW 102H3	10070342	9,34	5,05	160	45	159.900,-
SW 122H3	10070442	12,18	5,00	165	45	173.900,-
SW 142H3	10070542	13,50	5,08	175	45	182.900,-
SW 172H3	10070642	16,86	4,93	180	45	192.900,-
SW 192H3	10070742	18,60	4,87	185	45	204.900,-

Všechny údaje podle EN 14511, ΔT 5 K

Standardní tepelná čerpadla země/voda					
Třídy energetické účinnosti					
Typ Označení	Obj. číslo	Ohříváč pro vytápění		V kombinaci s regulátorem	
SW 42H3	10070041	A++	35°C	A++	55°C
SW 62H3	10070141	A++	35°C	A++	55°C
SW 82H3	10070241	A++	35°C	A++	55°C
SW 102H3	10070342	A++	35°C	A++	55°C
SW 122H3	10070442	A++	35°C	A++	55°C
SW 142H3	10070542	A++	35°C	A++	55°C
SW 172H3	10070642	A++	35°C	A++	55°C
SW 192H3	10070742	A++	35°C	A++	55°C

Zakrytí ovládacího panelu			
Typ Označení	Obj. číslo Prosíme zadat		Cena za kus bez DPH [Kč]
BDBA2	15091801	Záslepka krytu Nezbytná pro nástěnnou montáž ovládacího panelu	750,-

Třídy energetické účinnosti jsou stanovené na základě norem EN 14511 a EN 14825 a odpovídají požadavkům závazným od 26. 9. 2015 na kombinované ohříváče a ohříváče pro vytápění vnitřních prostorů (podle nařízení EU č. 811/2013 a 813/2013).

Standardní tepelná čerpadla země/voda

S VESTAVĚNÝM REGULÁTOREM

Legenda:

1. Tepelné čerpadlo
2. Teplovodní podlahové topení/radiátory
3. Pružné připojení
7. Pojistný ventil
8. Uzavírací kohout
9. Oběhové čerpadlo topení (HUP)
10. Zpětný ventil
11. Regulace spotřebičů tepla
12. Přepouštěcí ventil
13. Parotěsná izolace
15. Směšovaný okruh – 3cestný ventil
16. Expanzní nádoba
17. Rozdílová teplotní regulace (SLP)
21. Oběhové čerpadlo směšovaného okruhu (FP 1-3)
22. Oběhové čerpadlo bazénového okruhu (SUP)
23. Pomocné oběhové čerpadlo (ZUP)
24. Tlakoměr
25. Oběhové čerpadlo topení + teplé vody (HUP)
26. Přepínací ventil vytápění / ohřev teplé vody (BUP) (B = bez proudu otevřeno)
28. Oběhové čerpadlo zemního kolektoru (VBO)
29. Sítko na nečistoty s hrubostí 1 mm
30. Zachycovací nádrž pro solanku
31. Prostup zdi
33. Rozdělovač zemního kolektoru
34. Zemní kolektor
35. Zemní vrt
43. Tepelný výměník země/voda (funkce chlazení)
44. 3cestný směšovací ventil
45. Armatura pro připojení expanzní nádoby
46. Plnicí a vypouštěcí armatura
53. Kotel na dřevo
54. Zásobník teplé vody
66. Konvektor s vyfukováním
100. Prostorový termostat chlazení (volitelně)
101. Samostatná regulace
102. Hlídač rosného bodu (volitelně)
104. Součásti dodávky tepelného čerpadla
105. Pro montáž vyjímatelný chladicí box
108. Solární jednotka
111. Možnost připojení dodatečného topného tělesa

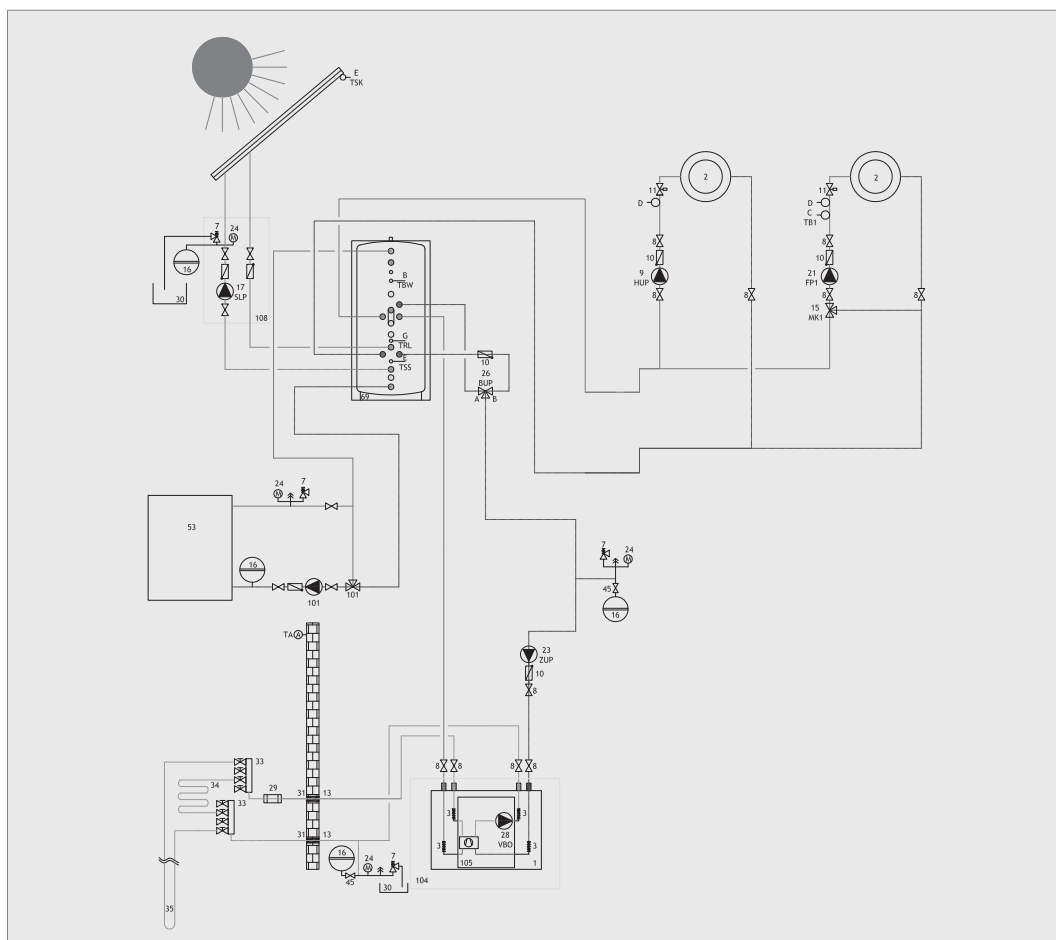
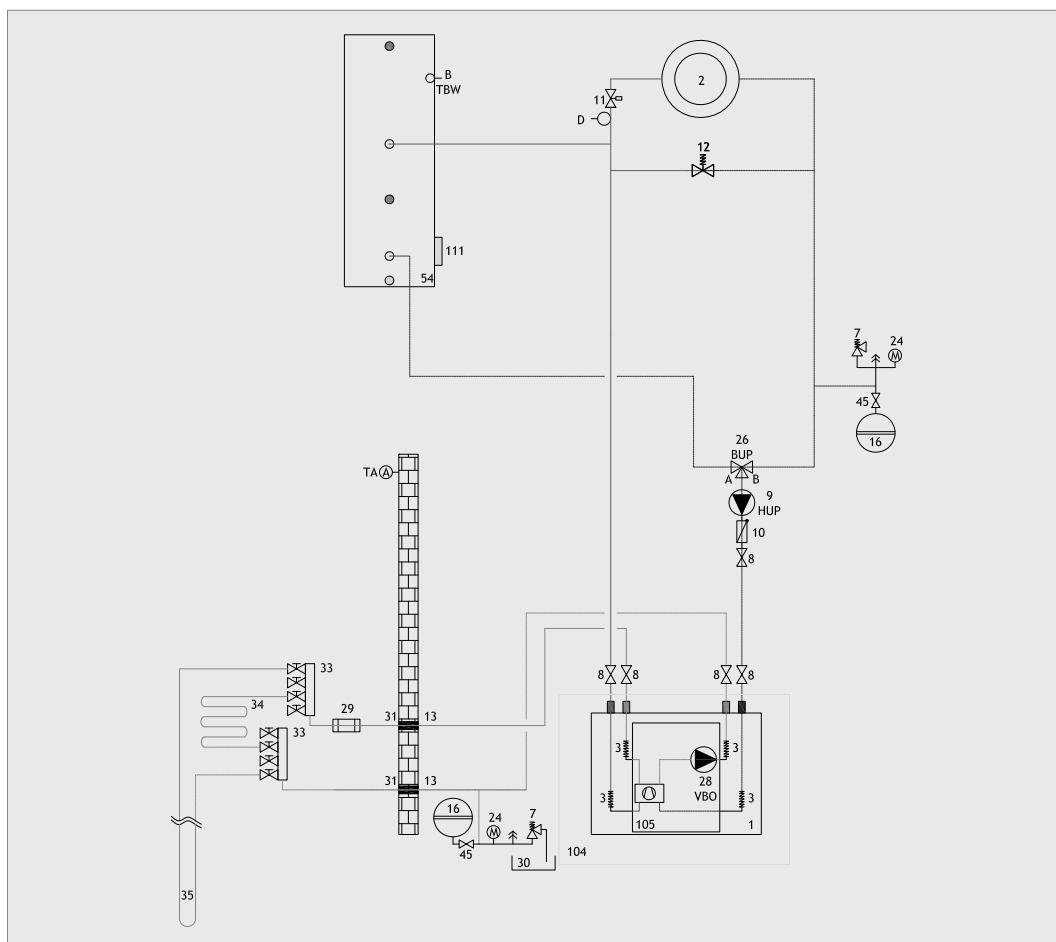
TA / A = venkovní čidlo

TBW / B = čidlo teplé vody

D = omezovač teploty v podlaze

TSS / E = čidlo pro rozdílovou teplotní regulaci (nízká teplota)

TSK / E = čidlo pro rozdílovou teplotní regulaci (vysoká teplota)



Tepelné centrály země/voda s invertorem

S VESTAVĚNÝM ZÁSOBNÍKEM TEPLÉ VODY, REGULÁTOREM A HYDRAULIKOU

NOVÉ
od července
2015

Tepelná čerpadla pro maximální teplotu topné vody do + 65 °C a minimální teplotu v primárním okruhu do - 5 °C.

Jsou vybavena všemi pojistnými prvky a plněna chladivem R407C.
Součástí přístroje je regulátor tepelného čerpadla a topení LUXTRONIK 2.1.

Napájecí napětí/frekvence: 3~N/PE/400V/50Hz.

Pro rychlou instalaci jsou již z výroby vestavěny následující komponenty:

- 178 l zásobník na teplou vodu s aktivní anodovou ochranou
- přepouštěcí ventil
- úsporné oběhové čerpadlo pro okruh topení a TV
- pružné připojení topného a primárního okruhu
- přepínací ventil pro ohřev TV / vytápění
- úsporné oběhové čerpadlo pro primární okruh
- uzavírací kohouty pro primární okruh
- elektrické topné těleso 9 kW
- chladicí okruh je vestavěn do chladicího modulu a lze ho transportovat odděleně, bez chladicího modulu je možné transportovat tepelné čerpadlo i naležato
- stanovení množství vyrobené energie

Součástí dodávky:

- pojistná sestava pro primární okruh: expanzní nádoba se stěnovým držákem (konzolou), ventil se zajištěním, pojistná skupina (pojistný ventil, manometr, automatický odvzdušňovač)
- uzavírací kulové kohouty (s vypouštěním) pro topný okruh
- venkovní čidlo



TEPELNÁ ČERPADLA

Tepelné centrály země/voda
WZSV 62H3M
WZSV 162H3M

WZSV 62K3M
WZSV 162K3M

Š x H x V v mm
598 x 705 x 1850
(čisté rozměry výrobku bez
připojení a ovládacího panelu)

Tepelné centrály země/voda					
Typ Označení	Obj. číslo Prosíme zadat	Tepelný výkon BO/W35 [kW] min./max.	Topný faktor BO/W35 ¹⁾ –	Hmotnost [kg]	Cena za kus bez DPH [Kč]
WZSV 62H3M	10072041	2 – 6	4,72	225	220.900,-
WZSV 162H3M	10072141	4 – 16	4,85	280	266.900,-

Všechny údaje podle EN 14511, ΔT 5 K

1) Při částečném výkonu

Tepelné centrály země/voda Třídy energetické účinnosti – kombinovaný ohřev					
Typ Označení	Obj. číslo	Vytápění	Ohřev vody	Vytápění v kombinaci s regulátorem	
WZSV 62H3M	10072041	A++ 55°C	A 55°C	A+++ 55°C	A+++ 55°C
WZSV 162H3M	10072141	A++ 55°C	A 55°C	A+++ 55°C	A+++ 55°C

PASIVNÍ
CHLAZENÍ

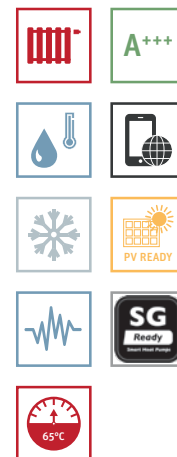
Tepelné centrály země/voda s pasivním chlazením					
Typ Označení	Obj. číslo Prosíme zadat	Tepelný výkon BO/W35 [kW] min./max.	Topný faktor BO/W35 ¹⁾ –	Hmotnost [kg]	Cena za kus bez DPH [Kč]
WZSV 62K3M	10072241	2 – 6	4,72	263	250.900,-
WZSV 162K3M	10072341	4 – 16	4,85	288	296.900,-

Všechny údaje podle EN 14511, ΔT 5 K

1) Při částečném výkonu

Tepelné centrály země/voda s pasivním chlazením Třídy energetické účinnosti – kombinovaný ohřev					
Typ Označení	Obj. číslo	Vytápění	Ohřev vody	Vytápění v kombinaci s regulátorem	
WZSV 62K3M	10072241	A++ 55°C	A 55°C	A+++ 55°C	A+++ 55°C
WZSV 162K3M	10072341	A++ 55°C	A 55°C	A+++ 55°C	A+++ 55°C

Zakrytí ovládacího panelu			
Typ Označení	Obj. číslo Prosíme zadat	Cena za kus bez DPH [Kč]	
BDBA2	15091801	Záslepka krytu Nezbytná pro nástěnnou montáž ovládacího panelu	
		750,-	



Třídy energetické účinnosti jsou stanovené na základě norem EN 14511 a EN 14825 a odpovídají požadavkům závazným od 26. 9. 2015 na kombinované ohřeváře a ohřeváře pro vytápění vnitřních prostorů (podle nařízení EU č. 811/2013 a 813/2013).

NOVÉ
od července
2015

Kompaktní invertorová tepelná čerpadla země/voda

S VESTAVĚNÝM REGULÁTOREM A HYDRAULIKOU

Tepelná čerpadla pro maximální teplotu topné vody do + 65 °C a minimální teplotu v primárním okruhu do - 5 °C.

Jsou vybavena všemi pojistnými prvky a plněna chladivem R407C.
Součástí přístroje je regulátor tepelného čerpadla a topení LUXTRONIK 2.1.

Napájecí napětí/frekvence: 3~N/PE/400V/50Hz.

Pro rychlou instalaci jsou již z výroby vestavěny následující komponenty:

- elektrické topné těleso 9 kW
- přepouštěcí ventil
- úsporné oběhové čerpadlo pro topení a ohřev TV
- pružné připojení topného a primárního okruhu (4–19 kW)
- přepínací ventil pro ohřev TV / vytápění
- úsporné oběhové čerpadlo pro primární okruh
- uzavírací kohouty pro primární okruh (4–12 kW)
- chladicí okruh je vestavěn do chladicího modulu a pro transport a montáž je vyjímatelný (4–19 kW)
- stanovení množství vyrobené energie

Součástí dodávky:

- pojistná sestava pro primární okruh: expanzní nádoba se stěnovým držákem (konzolou), ventil se zajištěním, pojistná skupina (pojistný ventil, manometr, automatický odvzdušňovač)
- uzavírací kulové kohouty (s vypouštěním) pro topný okruh (4–19 kW)
- uzavírací kulové kohouty (s vypouštěním) pro primární okruh (14–19 kW)
- venkovní čidlo

SWCV 62H3
SWCV 162H3

SWCV 62K3
SWCV 162K3

Š x H x V v mm
598 x 640 x 1500
(čisté rozměry výrobku bez
připojení a ovládacího panelu)

Kompaktní tepelná čerpadla země/voda					
Typ Označení	Obj. číslo Prosíme zadat	Tepelný výkon BO/W35 [kW] min./max.	Topný faktor BO/W35 ¹⁾ –	Hmotnost [kg]	Cena za kus bez DPH [Kč]
SWCV 62H3	10071541	2 – 6	4,72	160	189.900,-
SWCV 162H3	10071641	4 – 16	4,85	205	234.900,-

Všechny údaje podle EN 14511, ΔT 5 K
1) Při částečném výkonu

Kompaktní tepelná čerpadla země/voda Třídy energetické účinnosti				
Typ Označení	Obj. číslo	Ohříváč pro vytápění	Ohříváč pro vytápění	V kombinaci s regulátorem
SWCV 62H3	10071541	A++ 35°C	A++ 55°C	A+++ 55°C
SWCV 162H3	10071641	A++ 35°C	A++ 55°C	A+++ 55°C

**PASIVNÍ
CHLAZENÍ**

Kompaktní tepelná čerpadla země/voda s pasivním chlazením					
Typ Označení	Obj. číslo Prosíme zadat	Tepelný výkon BO/W35 [kW] min./max.	Topný faktor BO/W35 ¹⁾ –	Hmotnost [kg]	Cena za kus bez DPH [Kč]
SWCV 62K3	10071741	2 – 6	4,72	168	214.900,-
SWCV 162K3	10071841	4 – 16	4,85	217	259.900,-

Všechny údaje podle EN 14511, ΔT 5 K
1) Při částečném výkonu

Kompaktní tepelná čerpadla země/voda s pasivním chlazením Třídy energetické účinnosti				
Typ Označení	Obj. číslo	Ohříváč pro vytápění	Ohříváč pro vytápění	V kombinaci s regulátorem
SWCV 62K3	10071741	A++ 35°C	A++ 55°C	A+++ 55°C
SWCV 162K3	10071841	A++ 35°C	A++ 55°C	A+++ 55°C

Zakrytí ovládacího panelu			
Typ Označení	Obj. číslo Prosíme zadat		Cena za kus bez DPH [Kč]
BDBA2	15091801	Zástlepka krytu Nezbytná pro nástěnnou montáž ovládacího panelu	750,-

Třídy energetické účinnosti jsou stanovené na základě norem EN 14511 a EN 14825 a odpovídají požadavkům závazným od 26. 9. 2015 na kombinované ohříváče a ohříváče pro vytápění vnitřních prostorů (podle nařízení EU č. 811/2013 a 813/2013).

Příslušenství k tepelným čerpadlům

Pojistné sestavy pro topný okruh			
Typ Označení	Obj. číslo Prosíme zadat	Krátký popis	Cena za kus bez DPH [Kč]
SPS 25	150895VS01	Pojistná sestava pro topný okruh 25: Expanzní nádoba 25 l se stěnovým držákem (upínací pás), ventil se zajištěním, pojistná sk. (pojistný ventil, manometr, aut. odvzdušňovač)	3.190,-
SPS 35	150896VS01	Pojistná sestava pro topný okruh 35: Expanzní nádoba 35 l se stěnovým držákem (upínací pás), ventil se zajištěním, pojistná sk. (pojistný ventil, manometr, aut. odvzdušňovač)	3.290,-
SPS 50	150897VS01	Pojistná sestava pro topný okruh 50: Expanzní nádoba 50 l se stěnovým držákem (upínací pás), ventil se zajištěním, pojistná sk. (pojistný ventil, manometr, aut. odvzdušňovač)	4.090,-
SPS 80	150898VS01	Pojistná sestava pro topný okruh 80: Expanzní nádoba 80 l se stěnovým držákem (upínací pás), ventil se zajištěním, pojistná sk. (pojistný ventil, manometr, aut. odvzdušňovač)	5.390,-
SPS 100	150899VS01	Pojistná sestava pro topný okruh 100: Expanzní nádoba 100 l se stěnovým držákem (upínací pás), ventil se zajištěním, pojistná sk. (pojistný ventil, manometr, aut. odvzdušňovač)	8.090,-
SPS 140	150900VS01	Pojistná sestava pro topný okruh 140: Expanzní nádoba 140 l se stěnovým držákem (upínací pás), ventil se zajištěním, pojistná sk. (pojistný ventil, manometr, aut. odvzdušňovač)	9.290,-

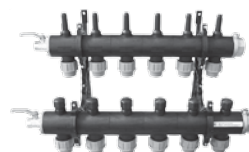


SPS

Rozdělovače pro primární okruh z tepelně odolného plastu vyztuženého skelnými vlákny

Vstupní část s integrovaným uzavíráním, výstupní část s integrovaným nastavitelným a uzavíratelným průtokoměrem, 2 plnicí a vypouštěcí kohouty 3/4", připojení primárního okruhu: svěrné šroubení pro PE potrubí s vnějším průměrem 32 mm, připojení páteřního potrubí: SVEK 3 až SVEK 10 1 1/2" IG.

Rozdělovače pro primární okruh z tepelně odolného plastu vyztuženého skelnými vlákny			
Typ Označení	Obj. číslo Prosíme zadat	Krátký popis	Cena za kus bez DPH [Kč]
SVEK 3	15093301	Solankový rozd. s 2 x 3 výstupy, 7 kg	17.190,-
SVEK 4	15093401	Solankový rozd. s 2 x 4 výstupy, 8 kg	19.890,-
SVEK 6	15093501	Solankový rozd. s 2 x 6 výstupy, 11 kg	25.590,-
SVEK 7	15093601	Solankový rozd. s 2 x 7 výstupy, 12 kg	28.390,-
SVEK 8	15093701	Solankový rozd. s 2 x 8 výstupy, 13 kg	31.190,-
SVEK 10	15093801	Solankový rozd. s 2 x 10 výstupy, 18 kg	38.590,-



SVEK

NOVÉ
od července
2015

Sady pro pasivní chlazení			
Typ Označení	Obj. číslo Prosíme zadat	Krátký popis	Cena za kus bez DPH [Kč]
KSE 122	15093001	- Kompletně předmontovaná sada pro pasivní chlazení pomocí energie ze země. Určena pro nástěnnou montáž. - Obsah: – difúzně nepropustný kryt – trojcestný směšovací ventil – tepelný výměník – čidlo - Použitelné pro zařízení s maximálním tepelným výkonem 12 kW.	28.790,-
KSE 192	15093101	- Kompletně předmontovaná sada pro pasivní chlazení pomocí energie ze země. Určena pro nástěnnou montáž. - Obsah: – difúzně nepropustný kryt – trojcestný směšovací ventil – tepelný výměník – čidlo - Použitelné pro zařízení s maximálním tepelným výkonem 19 kW.	30.690,-

NOVÉ
od září
2015

Tepelná čerpadla alpha innotec. Vždy se rozhodnete správně!



Tepelná čerpadla
alpha innotec mají
značku kvality EHPA



Tepelná čerpadla alpha innotec
splňují podmínky pro čerpání dotací
z programu Zelená úsporám



ASOCIACE
PRO VYUŽITÍ
HEAT PUMP
ASSOCIATION
TEPELNÝCH ČERPADEL

Tepelná čerpadla AIT, s.r.o.,
je členem Asociace pro využití
tepelných čerpadel

Použité symboly



Vytápění



Invertorová varianta
(s plynule řízeným výkonem)



Vestavěný zásobník
teplé vody



Smart Grid Ready
(připraveno pro inteligentní
energetické sítě)



Pasivní chlazení



Správa přes internet
a chytrý telefon



Solární systémy



Připraveno pro
fotovoltaiku



Třída energetické účinnosti
(energetická třída vybraného výrobku dané
řady pro vytápění v kombinaci s regulátorem)



Výstupní teplota vody



www.alpha-innotec.cz



Tepelná čerpadla AIT, s.r.o.
V Přístavu 1585/20
170 00 Praha 7
T +420 725 857 507

Předváděcí centrum
Kolbenova 29
198 00 Praha 14
T +420 724 772 572

E info@topeni-chlazení.cz
W www.alpha-innotec.cz
W www.topeni-chlazení.cz