

Tepelná čerpadla
vzduch - voda Hotjet i

10 Hotjet 11i
99 800

Tepelné čerpadlo vzduch–voda pro vnitřní instalaci. A2/W35 výkon: 1A2/W35: 8.6kW, příkon: 2,39kW, SVT 4294


20 Hotjet 15i
109 200

Tepelné čerpadlo vzduch–voda pro vnitřní instalaci. A2/W35 výkon: 10.1kW, příkon: 2,8kW, SVT 4298


9 Hotjet 8i
94 500

A2/W35: 7.2kW, příkon: 2kW, SVT4288

vzduch - voda Hotjet ASK

3140 Hotjet 8ASK
101 900

Kompaktní venkovní tepelné čerpadlo vzduch–voda v nerezovém krytu. A2/W35 výkon: 7,6kW, příkon 2kW, topný faktor: 3,8. V ceně je propojovací svazek 5m, rozvaděč pro instalaci do objektu a regulace RVS41 s panelem AVS37.


3150 Hotjet 11ASK
108 200

Kompaktní venkovní tepelné čerpadlo vzduch–voda v nerezovém krytu. A2/W35 výkon: 9,9kW, příkon 2,6kW, topný faktor: 3,8. V ceně je propojovací svazek 5m, rozvaděč pro instalaci do objektu a regulace RVS41 s panelem AVS37.


3160 Hotjet 15ASK
117 600

Kompaktní venkovní tepelné čerpadlo vzduch–voda v nerezovém krytu. A2/W35 výkon: 11,5kW, příkon 3kW, topný faktor: 3,8. V ceně je propojovací svazek 5m, rozvaděč pro instalaci do objektu a regulace RVS41 s panelem AVS37.


3170 Hotjet 18ASK
126 000

Kompaktní venkovní tepelné čerpadlo vzduch–voda v nerezovém krytu. A2/W35 výkon: 14,1kW, příkon 3,7kW, topný faktor: 3,8. V ceně je propojovací svazek 5m, rozvaděč pro instalaci do objektu a regulace RVS41 s panelem AVS37.


3180 Hotjet 21ASK
132 300

Kompaktní venkovní tepelné čerpadlo vzduch–voda v nerezovém krytu. A2/W35 výkon: 16kW, příkon 4,2kW, topný faktor: 3,8. V ceně je propojovací svazek 5m, rozvaděč pro instalaci do objektu a regulace RVS41 s panelem AVS37.

**4620 Hotjet 21ASK/EVI****139 000**

Kompaktní venkovní tepelné čerpadlo vzduch-voda v nerezovém krytu se vstřikováním chladiva.

**4630 Hotjet 15ASK/D****156 500**

Kompaktní venkovní tepelné čerpadlo vzduch-voda v nerezovém krytu s modulací výkonu kompresoru.

vzduch - voda Hotjet s**3132 Hotjet 22s****135 500**

Dělené (splitové) tepelné čerpadlo vzduch-voda A2/W35: 19,5kW, příkon: 5.4kW

**3133 Hotjet 35s****183 800**

Dělené (splitové) tepelné čerpadlo vzduch-voda A2/W35: A2/W35: 27.5kW, příkon: 7.6kW, A-7/W35: 21,6kW, A-7/W50: 18,2kW.
2 x výparník

**170 Hotjet 50s****288 800**

Dělené (splitové) tepelné čerpadlo vzduch-voda. A2/W35: výkon: 35.4kW, příkon: 9,3kW

**3100 Hotjet 8s****110 300****3110 Hotjet 11s****115 500****3120 Hotjet 15s****119 700****3130 Hotjet 18s****129 200**


3970 Hotjet 50sw
520 000

Dělené (splitové) tepelné čerpadlo vzduch-voda, kaskádní provedení s maximální výstupní teplotou 75C. Výkon A2/W60 je 65kW, Výkon A-7/W65 je 40kW. Včetně oběhového čerpadla.

země-voda nebo voda-voda Hotjet w

220 Hotjet 9W
84 000

Tepelné čerpadla země-voda (voda-voda). B0/W35 výkon: 7.5kW, příkon: 1,6kW, SVT 4332, 4320


230 Hotjet 12W
90 300

Tepelné čerpadla země-voda (voda-voda). B0/W35 výkon: 10.4kW, příkon: 2,3kW, SVT 4334, 4321


240 Hotjet 16W
99 800

Tepelné čerpadla země-voda (voda-voda). B0/W35 výkon: 16kW, příkon: 3,5kW, SVT 4337, 4324


250 Hotjet 20W
110 300

Tepelné čerpadla země-voda (voda-voda). B0/W35 výkon: 19,2kW, příkon: 4,2kW, SVT 4338, 4325


270 Hotjet 33W
175 400

Tepelné čerpadla země-voda (voda-voda). B0/W35 výkon: 32kW, příkon: 7kW, SVT 4361, 4329


280 Hotjet 55W
236 300

Tepelné čerpadla země-voda (voda-voda). výkon: W10/W35: 60,04kW, příkon: 10,54kW

Bazénová tepelná čerpadla vzduch-voda

4350 Hotjet 8P – pro bazény do 40m3
29 900

A20/W25: Výkon 8,7kW, Příkon 1,7kW. Tepelné čerpadlo s nerezovým krytem je vybaveno titanovým výměníkem a regulátorem s odnímatelným panelem, který je standardně namontován na krytu a flexi šňůrou na 230V pro zapojení do zásuvky. Systém reverzace (odtávání výparníku) zajišťuje provoz také při

Konfigurace tepelného čerpadla

Externí elektro rozvaděč



810 **RZ1**

4 800

Zapojený rozvaděč pro tepelné čerpadlo (IP65, 72 modulů, jistič, hlavní vypínač, instalovaný regulátor Siemens). Možné rozšířit podle potřeby o další silové prvky. Vnitřní zapojení je provedeno ve výrobě.



3040 **RZ2**

3 900

Rozšířený rozvaděč v tepelném čerpadle o silové prvky externí elektroinstalace. Vnitřní zapojení je provedeno ve výrobě.

Rozšíření elektro rozvaděče



830 **proudová ochrana**

1 400

doporučujeme instalovat proudovou ochranu pro venkovní i vnitřní jednotky, pokud již není v hlavním rozvaděči budovy,



3990 **softstartér Siemens pro 55w a 50s**

17 500

Snížení startovacího proudu o cca 40%, snížení zatížení kompresoru při rozběhu

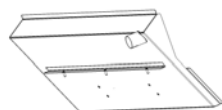
Provedení krytu



3080 **nerezové provedení**

2 000

Příplatek za nerezové provedení krytu, bez lakování



4310 **Zachytná vana pro odvod kondenzátu**

2 100

Nerezová vana vyhřívána odpadním teplem z kondenzátoru pod výparník tepelného čerpadla. Připojení 30mm hadice. Nutno objednat při výrobě.

Prodloužená záruka

Prodloužení záruky na 5 let



340 **Záruka 5 let se Softstartérem (15A)**

4 500

Záruka 5 let se softstartérem Danfoss dodaným s tepelným čerpadlem. Omezuje startovací proudy o cca 40%, prodlužuje životnost kompresoru. Spínání je tiché. Pro modely tepelných čerpadel s výkonovými čísly 8-22 všech řad.



3190 **Záruka 5 let se Softstartérem (25A)**

8 500

Záruka 5 let po instalaci softstartéru Danfoss dodaného s tepelným čerpadlem. Omezuje startovací proudy na cca 50%, prodlužuje životnost kompresoru. Spínání je tiché. Pro tepelné čerpadla 35S a 33W.

Vzduchotechnické komponenty pro Hotjet i

Hadice



360 **vzduch400**

500

Hliníková vzduchová izolovaná hadice, vnitřní průměr 400mm, minerální vata 25mm, 3 vrstvy hliník – izolace – hliníkový polyester



370 **nátrubek NS400**

100

nátrubek průměr 400mm, 180mm délka, pozinkovaný plech,



380 **výfuk VKF**

550

průměr 400mm, pozinkovaný plech, ochranná mřížka, šikmé ukončení



390 **výfuk VKA**

450

průměr 400mm, pozinkovaný plech, ochranná mřížka, rovné ukončení



400 **výfuk VH**

2 750

průměr nátrubku 400mm, max. průměr 575mm, výška 895mm + 80mm nátrubek



410 **Oblouk 90°**

700

oblouk segmentový 90°



420 **spona QIP**

100

spojovací spona 525mm



430 **páska hliníková**

150

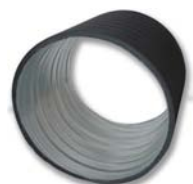
Páska hliníková 50mm x 50m. Hliníková samolepící páska, která slouží jako odrazová a těsnící vrstva, vhodná pro vnitřní i venkovní použití. Montážní teplota +5 až +40°C



2730 **WFK**

1 240

Pevná protiděšťová žaluzie, šedá. Pevné lamely, plast odolný UV. Montáž na zed' 4 vruty přímou do zdi nebo pomocného dřevěného zadržovacího rámečku.



3520 Izolovaná průchodka zdí
 průchodka délky 500mm, průměr 400mm, pozinkovaný plech, izolace kaučuk 13mm

750



3530 Vsuvka
 vsuvka průměr 400mm, 180mm délka, pozinkovaný plech,

80

Příslušenství Hotjet s

Potrubí

4230 potrubí 22 a 16mm

1 550



Propojovací izolované chladírenské otrubí pro splitové systémy. Cena je za délku 5m.

Primární okruh země-voda Hotjet w

Rozdělovač



480 SB3-32 kolektor

8 800

Sběrač a rozdělovač 3 okruhy – průtokoměry, kohouty



490 SB4-32 kolektor

10 930

Sběrač a rozdělovač 4 okruhy – průtokoměry, kohouty



500 SB5-32 kolektor

13 370

Sběrač a rozdělovač 5 okruhy – průtokoměry, kohouty



510 SB6-32 kolektor

15 400

Sběrač a rozdělovač 6 okruhy – průtokoměry, kohouty



520 SB7-32 kolektor

17 400

Sběrač a rozdělovač 7 okruhy – průtokoměry, kohouty



530 **SB8-32 kolektor**

19 500

Sběrač a rozdělovač 8 okruhy – průtokoměry, kohouty



540 **SB3-40 vrt**

9 380

Sběrač a rozdělovač 3 okruhy 14000- průtokoměry, kohouty



550 **SB4-40 vrt**

11 700

Sběrač a rozdělovač 4 okruhy – průtokoměry, kohouty



560 **SB5-40 vrt**

14 320

Sběrač a rozdělovač 5 okruhy – průtokoměry, kohouty



570 **SB6-40 vrt**

16 540

Sběrač a rozdělovač 6 okruhy – průtokoměry, kohouty



580 **SB7-40 vrt**

18 760

Sběrač a rozdělovač 7 okruhy – průtokoměry, kohouty



590 **SB8-40 vrt**

20 980

Sběrač a rozdělovač 8 okruhy – průtokoměry, kohouty



620 **držák sběrače**

1 250

Držák na zeď

Nemrzoucí směs

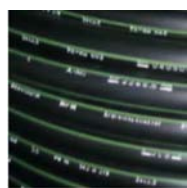


630 **Termofrost L, 25l**

950

Antikorozní kapalina na bázi ethylalkoholu s nízkým bodem tuhnutí pro primární okruhy systémů tepelných čerpadel. barel 25l (Pro 200m potrubí DN32 je třeba cca 30l pro 30% koncentraci)

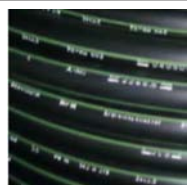
Potrubí



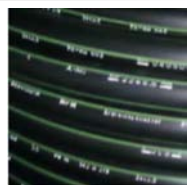
710 **trubkaDN32** 24
 Potrubí primárního okruhu DN32x3, PE 100,SDR11



720 **trubkaDN32** 45
 Bez pískování! Potrubí primárního okruhu DN32x3, PE 100+,SDR11



730 **trubkaDN40** 36
 Potrubí páteřního vedení primárního okruhu DN32x3, PE 100,SDR11



740 **trubkaDN40** 55
 Bez pískování! Potrubí páteřního vedení primárního okruhu DN40x3.7, PE 100+, SDR11

čerpadla



760 **Grundfos SP 2A-9, 4. Rp 1 1/4 0.37kW, 3x380** 15 550



770 **Grundfos SP 2A-13, 4. Rp 1 1/4 0.550kW, 3x380** 17 200

Chladicí režim

Pasivní chlazení země-voda (voda-voda)

2700 **pasivní chlazení 12kW** 11 500
 Ventily a deskový výměník pro okruh pasivního chlazení pro 9W a 12W.
 Kv=5m³/h. Výměník je bez izolace.

2710 **pasivní chlazení 20kW** 14 500
 Ventily a deskový výměník pro okruh pasivního chlazení pro 16W a 20W.
 Kv=5m³/h. Výměník je bez izolace.

2750 **pasivní chlazení 50kW** **39 400**

Ventily a deskový výměník pro okruh pasivního chlazení pro 33W a 50W.
 Kv=10m³/h. Výměník je bez izolace.

Kompresorové chlazení

3620 **chlazení** **6 000**

Příplatek za režim chlazení pro tepelná čerpadla řady ask, w.

Bivalentní zdroj

Elektrokotel, topná tělesa (bivalentní zdroj)



860 **EK7.5** **7 500**

Trubkový elektrokotel 2.5–5–7.5kW, včetně silového ovládnání, tlakové spínače a tepelné pojistky.



870 **4.5kW patrona** **685**

Elektrické topné těleso 4.5kW



880 **9kW patrona** **1 160**

Elektrické topné těleso 9kW (3x400V, 680mm délka, minimální nádrž AKU500)



3020 **7.5kW patrona** **1 030**

Elektrické topné těleso 7.5kW (3x400V, 585mm délka, minimální nádrž AKU300)







3030 **silové ovládnání bivalence** **1 250**

Sada jističů a stykačů pro ovládnání elektrického topného tělesam instalovaná uvnitř tepelného čerpadla nebo externím rozvaděči



3560 **Elektrokotel 12KW** **9 000**

Elektrokotel s pojišťovacím a provozním a pojišťovacím termostatem bez oběhového čerpadla a silového ovládnání.

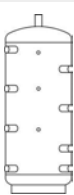
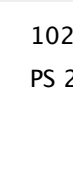
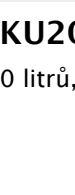
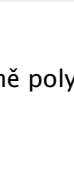
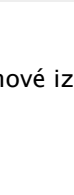




	3580 Elektrokotel 30kW	12 500
	Elektrokotel s pojišťovacím a provozním a pojišťovacím termostatem bez oběhového čerpadla a silového ovládání.	
	3590 Elektrokotel 22,5kW	9 900
	Elektrokotel s pojišťovacím a provozním a pojišťovacím termostatem bez oběhového čerpadla a silového ovládání.	
	3600 Elektrokotel 15kW	9 500
	Elektrokotel s pojišťovacím a provozním a pojišťovacím termostatem bez oběhového čerpadla a silového ovládání.	
	3870 EK 7.5kW – interní ASK	7 200
	Vnitřní elektrokotel 2.5–5–7.5kW, Součástí je tlakový spínač, tepelná pojistka, odvzdušňovací ventil a silové ovládání v rozvaděči. Instalováno uvnitř krytu Hotjet ASK.	

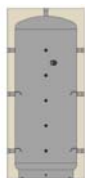
Topný okruh z tepelného čerpadla

Pružné tlakové hadice pro napojení topného okruhu a snížení možných vibrací

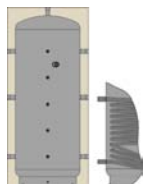
	920 PH1-05	480
	Pancéřová hadice 1" x 0,5m nerezový oplet	
	930 PH1-1	690
	Pancéřová hadice 1" x 1m nerezový oplet	
	940 PH54-05	1 120
	Pancéřová hadice 5/4" x 0,5m nerezový oplet	
	950 PH2-05 – na objednávku	1 800
	Pancéřová hadice 2" x 0,5m nerezový oplet	

Vyrovňovací zásobníky a akumulční nádrže ocelové

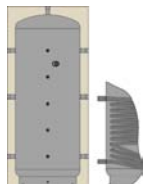
	1020 AKU200PS PS 200 200 litrů, včetně polyuretanové izolace	11 080
	1030 AKU300PS PS 300 300 litrů, včetně polyuretanové izolace	12 580
	1040 AKU500PS PS 500 500 litrů, včetně polyuretanové izolace	15 870
	1050 AKU800PS PS 800 800 litrů, včetně polyuretanové izolace	20 070
	1060 AKU1000PS PS 1000 1000 litrů, včetně polyuretanové izolace	23 770
	1070 AKU1500PS PS 1500 1500 litrů, včetně polyuretanové izolace	36 880
	1080 AKU2000PS PS 2000 2000 litrů, včetně polyuretanové izolace	49 740
	2330 AKU200 Cena včetně měkké polyuretanové izolace. Průměr bez izolace: 450mm, Průměr s izolací: 650mm, Výška: 1 351mm	11 080
	2340 AKU300 Cena včetně měkké polyuretanové izolace. Průměr bez izolace: 550mm, Průměr s izolací: 750mm, Výška: 1 392mm	12 580


2350 AKU500
15 870

Cena včetně měkké polyuretanové izolace. Průměr bez izolace: 650mm, Průměr s izolací: 850mm, Výška: 1 722mm


2850 AKU300 solar
17 710

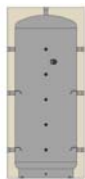
Objem 300l. Cena je včetně měkké polyuretanové izolace. Průměr bez izolace: 550mm, Průměr s izolací: 750mm, Výška: 1 392mm. Vestavěný výměník 1m² pro solární systém.


2910 AKU500 solar
22 110

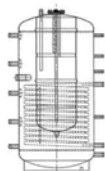
Objem 500l. Cena je včetně měkké polyuretanové izolace. Průměr bez izolace: 550mm, Průměr s izolací: 750mm, Výška: 1 392mm. Vestavěný výměník 1m² pro solární systém.


2970 HotjetSVK325M
1 500

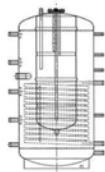
Průtokový spínač Sika VK 325M s mosazným návarkem do měděné trubky 28x1.5mm. Tlak: PN10 (20°C), Teplota média max: 100°C, Teplota prostředí max: 70°C, Bod sepnutí 860l/h, Vypnutí opři 750 l/h. Přesnost: +/-15%. Kabel 1.5m, Krytí IP65. Špičková kvalita, německý výrobek.


3950 AKU80
6 800

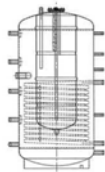
Cena včetně izolace. Průměr s izolací: 450mm, Výška: 1005mm, 4 nátrubky 5/4"

Kombinované nádrže - akumulční nádrž a ohřev TUV

1100 DUOE 600/150 Duplex
39 600

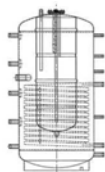
objem 600l, zásobník 150, topný had 2,3m²


1110 DUOE 750/200 Duplex
43 900

objem 750l, zásobník 200l, topný had 2,5m²


1120 DUOE 1000/220 Dupl.
46 980

objem 1000l, zásobník 220l


1130 DUOE 1500/300 Dupl.
59 900

objem 1500l, zásobník 300l



2480 **AB2-570/150**

42 500

Cena včetně měkké polyuretanové izolace. Průměr bez izolace: 650mm, Průměr s izolací: 850mm, Výška: 1 910mm



2490 **AB2-800/200**

48 800

Cena včetně měkké polyuretanové izolace. Průměr bez izolace: 790mm, Průměr s izolací: 990mm, Výška: 1 880mm

Příslušenství primárního okruhu



3090 **Průtokový spínač Siemens**

2 500

Nastavitelný do průtoku 180m³/h průměru potrubí DN20 – DN200. Max. 16A

Přepouštěcí ventily pro připojení bez vyrovnávacího zásobníku



1200 **VS920**

2 700

Diferenční přepouštěcí ventil DN25, vnější závit



1210 **VS932**

3 500

Diferenční přepouštěcí ventil DN32, vnější závit

Ohřev TUV

Externí ohřev TUV deskovým výměníkem



1440 **EX10**

5 000

Výměník pro externí ohřev TUV 10KW



1450 **EX20**

8 000

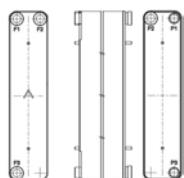
Výměník pro externí ohřev TUV 20KW



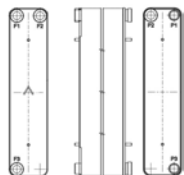
1460 **EX40**

12 000

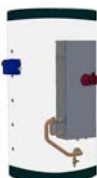
Výměník pro externí ohřev TUV 50kW


3050 EX20kombi
8 500

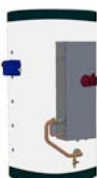
Dvojitý deskový výměník pro ohřev TUV z tepelného čerpadla a solárního systému. Připojení tepelné čerpadlo + topná voda 5/4", solární kolektor 1", do 12m2 soláru, do 20kW tč


3060 EX12kombi
6 500

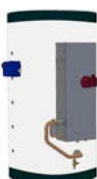
Dvojitý deskový výměník pro ohřev TUV z tepelného čerpadla a solárního systému. Připojení tepelné čerpadlo + topná voda 5/4", solární kolektor 1", do 12m2 soláru, do 12kW tč


3910 Sestava průtokového ohřevu TUV 300l + solar
29 900

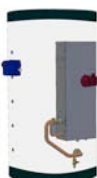
Deskový nerezový výměník pro ohřev TUV, průtokový spínač, oběhové čerpadlo, armatury, Nádrž na topnou vodu 300l a se solárním výměníkem, izolace 10cm, Předmontováno.


3960 Sestava průtokového ohřevu TUV 300l
25 500

Deskový nerezový výměník pro ohřev TUV, průtokový spínač, oběhové čerpadlo, armatury, Nádrž na topnou vodu 300l, izolace 10cm. Předmontováno.


4540 Sestava průtokového ohřevu TUV 500l
28 800

Deskový nerezový výměník pro ohřev TUV, průtokový spínač, oběhové čerpadlo, armatury, Nádrž na topnou vodu 500l, izolace 10cm. Předmontováno.


4550 Sestava průtokového ohřevu TUV 500l + solar
34 300

Deskový nerezový výměník pro ohřev TUV, průtokový spínač, oběhové čerpadlo, armatury, Nádrž na topnou vodu 500l, izolace 10cm. V nádrži namontován solární výměník Předmontováno.

Smaltované zásobníky s výměníkem

1390 TUV300
20 300

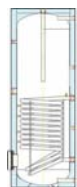
TUV 300 ...výměník 3.4m2 (do 12kW), výška 1410mm, průměr bez izolace 550mm


1400 TUV400
25 500

TUV 400 ... výměník 4.2m2 (do 18kW), výška 1460mm, průměr bez izolace 550mm


1410 TUV500
28 700

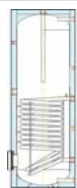
TUV 500 ... výměník 4.5m2 (do 25kW), výška 1710mm, průměr bez izolace 650mm



2810 **RBC200**

16 590

Zásobníkový ohřivač s jedním topným hadem 1.5m². Výška 1270mm, průměr 500mm



2820 **RBC300**

18 900

Zásobníkový ohřivač s jedním topným hadem 1.7m². Výška 1760mm, průměr 500mm



3740 **R2BC200**

17 780

Zásobníkový ohřivač s dvěma topným hady 0,9m² + 0,9m². Výška 1720mm, průměr 500mm



3750 **R2BC300**

20 940

Zásobníkový ohřivač s dvěma topným hady 0,9m² + 1,7m². Výška 1277mm, průměr 500mm

Zásobníky pro teplou užitkovou vodu



2530 **TUV 200**

17 000

Cena včetně měkké polyuretanové izolace. Průměr bez izolace: 450mm, Průměr s izolací: 550mm, Výška: 1 441mm



2540 **TUV 300**

19 700

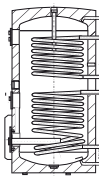
Cena včetně měkké polyuretanové izolace. Průměr bez izolace: 550mm, Průměr s izolací: 650mm, Výška: 1 550mm



2550 **TUV 500**

22 900

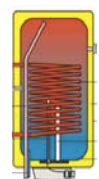
Cena včetně měkké polyuretanové izolace. Průměr bez izolace: 650mm, Průměr s izolací: 750mm, Výška: 1 841mm



3770 **OKC200NTRR/BP**

15 594

Zásobník TUV, stacionární 0,6 MPa – s boční přírubou, horní výměník 1m², dolní výměník 1m².



4270 **OKC 200 NTR/Z**

10 970

Zásobník TUV, závěsný 0,6 MPa – výměník 1m², bez elektra

Elektrické zásobníky pro ohřev TUV



1530 **OVE80**
 Ohřívač elektrický zásobníkový 80l

6 050



1540 **OVE200**
 Ohřívač elektrický zásobníkový 200l

8 550

Elektrická topná tělesa

1420 **příruba 6/4**
 Příruba s 6/4" závitem pro elektropatronu

1 400



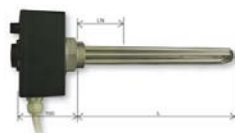
1510 **silové ovládání TUV**
 Jistič a stykač TUV do externího rozvaděče RZ1 v případě, že elektrický ohřev TUV bude řídit regulace tepelného čerpadla

1 250



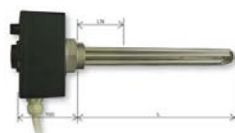
2690 **2kW patrona**
 Elektrické topné těleso 2kW pro ohřev topné vody v elektrokotlích, v akumulacích nádržích topné vody a pro přípravu teplé vody v zásobnících teplé vody.

604



3690 **Elektrická topná tělesa G 6/4**
 Topné těleso 2,0 kW nastavitelné knoflíkem v rozsahu 0–90°C

2 940



3700 **Elektrická topná tělesa G 6/4**
 Topné těleso 3,0 kW nastavitelné knoflíkem v rozsahu 0–90°C

2 990

Topné okruhy

Směšovací ventily



1640 **SXP45.20–4/230**
 Ventil směšovací Siemens s pohonem 1" SXP45, DN20, Kv=4, AC230V

2 900

zónové ventily

1690 **Hotjet MX** 1 350

Rozdělovací trojcestný ventil PN 16, 1 až 110 °C, vnitřní závit, bronz, včetně pohonu 230V, Kv = 3,5, DN20

1760 **STP21** 682



Uzavírací ventil s termoelektrickým pohonem pro fancoily. Přestavná síla 105N, zdvih 2.5mm, kabel 1.2m, bez napětí ventil otevřen, vřeteno zasunuté, 230V, včetně přímého radiátorového ventilu 3/4" (DN20, Kv=0,31 - 1,41)

Fancoily, vytápěcí a chladicí jednotky



1780 **Fanjet 340** 5 590

topení 60/55°C ... 2.7kW, chlazení 7/12°C ... 1,8kW, 340m³/h, 30W, 35dBA, 850mm



4570 **Fancoil FX-130 + regulace** 7 810

topení 50/40°C ... 1,78kW, chlazení 7/12°C ... 1,5kW, 200m³/h, příkon 58W, 28-34-38dBA, 670mm



4580 **Fancoil FX-630 + regulace** 10 910

topení 50/40°C ... 4,8kW, chlazení 7/12°C ... 4,25kW, 400m³/h, příkon 108W, 30-36-42dBA, 1270mm

Izolace



1820 **KI28-20** 280

kaučuková izolace vnitřní průměr 28mm, tloušťka 20mm .. 1 m

Ohřev bazénu

výměníky



1850 **baztit** 16 200

bazénový výměník titanový pro tepelná čerpadla řady (vhodný také pro slanou vodu)



1860 **bazner** 13 500

bazénový výměník titanový pro tepelná čerpadla řady (vhodný také pro slanou vodu)



3070 **B12x60**

8 900

Bazénový deskový výměník B12x60, nerezové provedení, není vhodný pro slanou vodu.
 Připojení 4 x 5/4"

Solární ohřev

Solární panely



2770 **Seido 2/5**

22 500

Vakuový osmitrubicový kolektor jedinečné konstrukce.

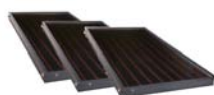
Solární sestavy



3810 **SolarSet2d – 2 ks plochý panel solární kolektor,**

51 390

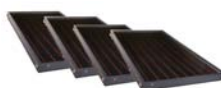
Celoměděný absorbér FlatWing s vysoce selektivním povrchem ETA+, Včetně montážní sady, propojovacího materiálu, čerpadlové skupiny a potrubím na 15m vzdálenost. Plocha: 4,52m².



3820 **SolarSet3d – 3ks plochý solární kolektor, typu T3**

65 000

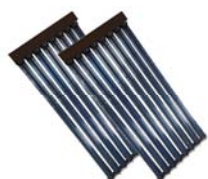
Celoměděný absorbér FlatWing s vysoce selektivním povrchem ETA+, Včetně montážní sady, propojovacího materiálu, čerpadlové skupiny a potrubím na 15m vzdálenost. Plocha: 6,78m².



3830 **SolarSet4d – 4 ks plochý solární kolektor, typu T3**

79 900

Celoměděný absorbér FlatWing s vysoce selektivním povrchem ETA+, Včetně montážní sady, propojovacího materiálu, čerpadlové skupiny a potrubím na 15m vzdálenost. Plocha: 9,04m².



3840 **SolarSet2v – 2 ks vakuové solární kolektor, zadejte**

69 800

Výkonný vakuový kolektor Seido, 8 trubic s průměrem 100mm, včetně montážních háků pro střešní tašky, propojovacím materiálem, čerpadlovou skupinou a potrubím na 15m vzdálenost. Plocha: 4,52m².



3850 **SolarSet3v – 3 ks vakuové solární kolektor, zadejte**

93 300

Výkonný vakuový kolektor Seido, 8 trubic s průměrem 100mm, včetně montážních háků pro střešní tašky, propojovacím materiálem, čerpadlovou skupinou a potrubím na 15m vzdálenost. Plocha: 6,78m².



3860 **SolarSet4v – 4 ks vakuové solární kolektor, zadejte**

116 800

Výkonný vakuový kolektor Seido, 8 trubic s průměrem 100mm, včetně montážních háků pro střešní tašky, propojovacím materiálem, čerpadlovou skupinou a potrubím na 15m vzdálenost. Plocha: 9,02m².

Příslušenství

2790 potrubí
9 450

Trubka DN 16 (matice 3/4") v izolaci 13 mm. Balení 30m.


2800 Regulace
2 990

Solární regulátor, komplet včetně čidel, určeno pro jeden spotřebič. řídí: oběhové čerpadlo solární skupiny, elektrický dohřev a cirkulaci TUV


2960 Solarten
780

Ekologická nemrznoucí kapalina na bázi monopropylenglykolu pro solární systémy, ale lze ji použít i do všech ostatních druhů topných systémů. Neředí se. Kapalina odolává mrazu až do -30°C


3200 MontážHáky
295

Háky do střešní krytiny, nerez


3220 Deskový výměník EX5
4 000

Deskový výměník pro solární systém s výkonem 5kW do plochy 6m2


3230 Expanzní nádroba solární 40l
1 740

Průměr 320mm, výška 560mm, připojení 3/4", Hmotnost 9kg, Max. pracovní tla 6bar, Předtlakováno 2.5bar, Vhodné pro 2 panely Seido2-8


3240 Expanzní nádroba solární 60l
2 660

Průměr 380mm, výška 730mm, připojení 3/4", Hmotnost 17kg, Max. pracovní tla 6bar, Předtlakováno 2.5bar, Vhodné pro 3 panely Seido2-8


3250 Expanzní nádroba solární 80l
3 670

Průměr 450mm, výška 735mm, připojení 3/4", Hmotnost 20kg, Max. pracovní tla 6bar, Předtlakováno 2.5bar, Vhodné pro 4 panely Seido2-8


3260 Expanzní nádroba solární 100l
4 995

Průměr 450mm, výška 790mm, připojení 1", Hmotnost 26kg, Max. pracovní tla 6bar, Předtlakováno 2.5bar, Vhodné pro 5 panelů Seido2-8


3270 Čerpadlová skupina Solar 1 – 2–12l/min
5 990

Oběhové čerpadlo Wilo RS 25/4, Teploměr, Tlakoměr, Solární pojistný ventil 6 bar, Napouštěcí a vypouštěcí ventily, Uzavírací ventil, Zpětný ventil Solar, Regulátor průtoku s průtokoměrem. Výstup pro připojení expanzní nádoby. Tepelná izolace. Připojení 3/4" vnější


3280 Čerpadlová skupina Solar 1 – 8–28l/min
6 390

Oběhové čerpadlo Wilo ST 25/7, Teploměr, Tlakoměr, Solární pojistný ventil 6 bar, Napouštěcí a vypouštěcí ventily, Uzavírací ventil, Zpětný ventil Solar, Regulátor průtoku s průtokoměrem. Výstup pro připojení expanzní nádoby. Tepelná izolace. Připojení 3/4" vnější


3290 Čerpadlová skupina Solar 3 – 2–12l/min
8 990

Oběhové čerpadlo Wilo ST 25/7, Teploměry topné a vratné větve, Tlakoměr, Pojistný ventil
Napouštěcí a vypouštěcí ventily, Uzavírací ventily, Separátor vzduchu, Zpětný ventil Solar, Regulátor průtoku s průtokoměrem, Výstup pro připojení expanzní


3300 Čerpadlová skupina Solar 3 – 8–28l/min
8 990

Oběhové čerpadlo Wilo ST 25/7, Teploměry topné a vratné větve, Tlakoměr, Pojistný ventil
Napouštěcí a vypouštěcí ventily, Uzavírací ventily, Separátor vzduchu, Zpětný ventil Solar, Regulátor průtoku s průtokoměrem, Výstup pro připojení expanzní


3310 Držák expanz. nádoby
530

Připojovací ventil a držák expanzní nádoby na zeď

3320 Solár pumpa
2 950

Plnicí ruční pumpa k doplňování kapaliny do solárních systémů


3330 Pojistný ventil
390

Pojistný ventil pro solární systémy do 6 bar, 1/2" vnitřní, do 160 °C. Pojistný ventil zabraňuje poškození solárního systému při překročení maximálního tlaku. V případě poruchy může dojít k přehřátí systému a důsledkem toho se extrémně zvyšuje tlak.

3340 Kulový kohout 3/8"
260

KK FF3/8" – Kulový kohout 3/8", do 160°C, před odvzdušňovací ventil


3350 AOV spodní
500

Odvzdušňovací ventil 3/8" spodní, do 160°C


3360 AOV spodní, nerez
569

Odvzdušňovací ventil 3/8" spodní, do 160°C s nerezovým plovákem


3370 AOV boční, nerez
569

Odvzdušňovací ventil 3/8" boční, do 160°C s nerezovým plovákem


3390 TV 30-70"
1 390

TSV-TUV-MT52 -Termostatický ventil TUV 30-70°C , vnější 1"


3400 TV 20-70°
2 640

TSV-TUV-MT52HC -Termostatický ventil TUV vysokoprůtočný, 20-70°C, vnější 5/4". možnost použití jako rozdělovací ventil (při obráceném přívodu vody směrem do mixu)


3410 EL 43 3/4
680

EL 43 3/4 - Separátor vzduchu horizontální 3/4", s výstupem pro OV. Separátor vzduchu účinně odděluje i malé bublinky vzduchu z teplotné kapaliny a tím zvyšuje účinnost celého solárního systému.


3420 EL 43 1
720

EL 43 1 Separátor vzduchu horizontální 1", s výstupem pro OV. Separátor vzduchu účinně odděluje i malé bublinky vzduchu z teplotné kapaliny a tím zvyšuje účinnost celého solárního systému.


3430 Separátor vzduchu vertikální s ručním
1 490

Separátor vzduchu vertikální s ručním odvzdušňovacím ventilem. Separátor vzduchu účinně odděluje i malé bublinky vzduchu z teplotné kapaliny a tím zvyšuje účinnost celého solárního systému.


3650 Kříž univerzální 22
198

výstupy: 22 mm pro připojení kolektoru, 3/4"F pro výstup, 1/2"F pro jímku, 3/8"F se zátkou pro odvzdušnění


3660 Šroubení propojovací 22mm
96

22-22mm

3670 **Jímka solár**

60



Jímka 7x8-45

3680 **Koleno 22mm**

128



Koleno 22mm pro vstup do kolektoru

4590 **Deskový výměník EX7**

5 100



Deskový výměník pro solární systém s výkonem 7kW do plochy 12m2

Regulace Siemens

varianty regulací dodávaných s tepelným čerpadlem

1890 **upgrade: RVS41-QAA78-bezdrát**

2 700



Sada regulátoru pro tepelné čerpadlo RVS41.813/109 včetně svorek a bezdrátové prostorové jednotky QAA78.610/509+bezdrátového modulu AVS71.390/109. Jedná se o cenu za rozšíření standardní dodávky.

1900 **upgrade: RVS61-QAA78-bezdrát**

6 800



Sada regulátoru pro tepelné čerpadlo RVS61.843/109 včetně svorek a bezdrátové prostorové jednotky QAA78.610/509+bezdrátového modulu AVS71.390/109. Jedná se o cenu za rozšíření standardní dodávky.

1910 **RVS61 - panel v kotelně AVS37**

5 200



Sada regulátoru pro tepelné čerpadlo RVS61.843/101 včetně svorek a obslužné jednotky AVS 37.294/709 pro montáž do masky tepelného čerpadla+ propojovací káblík AVS82.491

Cena sad regulátorů RVS41 a RVS 61 pro dodatečnou dodávku tepelného čerpadla

1940 **RVS41-AVS37**

14 500



Sada regulátoru pro tepelné čerpadlo RVS41.813/109 včetně svorek a obslužné jednotky AVS 37.294/509 pro montáž do masky tepelného čerpadla+ propojovací kabel AVS82.491

1950 **RVS41-QAA78-bezdrát**

17 200



Sada regulátoru pro tepelné čerpadlo RVS41.813/109 včetně svorek a bezdrátové prostorové jednotky QAA78.610/509+bezdrátového modulu AVS71.390/109.

1960 **RVS61 – panel v kotelně AVS37** 20 500



Sada regulátoru pro tepelné čerpadlo RVS61.843/101 včetně svorek a obslužné jednotky AVS 37.294/709 pro montáž do masky tepelného čerpadla+ propojovací kablík AVS82.491

1970 **RVS61 – QAA78 bezdrátový** 23 200



Sada regulátoru pro tepelné čerpadlo RVS61.843/101 včetně svorek a bezdrátové prostorové jednotky QAA78.610/701+bezdrátového modulu AVS71.390/109

Ostatní regulátory RVS a příslušenství

2000 **RVS 46.530/109** 5 000



Regulátor RVS 46.530 + svorky

2010 **RVS 46.543/109** 6 000



Regulátor RVS 46.543 + svorky

2020 **RVS 63.243/109** 7 500



Regulátor RVS 63.243 + svorky

2030 **RVS 63.283/109** 8 500



Regulátor RVS 63.283 + svorky

2040 **RVS 43.143/109** 6 550



regulátor RVS 43 + svorky

2110 **AVS13.399/201** 2 300



Bezdrátový vysílač venkovní teploty

2120 **AVS71.390/109** 1 800



Bezdrátový vysílač,přijímač (připojen na RVS)

Ovládací panely a prostorové jednotky



2060 **QAA78.610/501**
 Prostorový přístroj komfortní ,bezdrátový

5 000



2070 **QAA55.110/101**
 prostorový přístroj jednoduchý

2 000



2080 **AVS37.294/509**
 HMI panel k RVS

2 950

2100 **AVS82.491/109**
 propojovací káblík mezi AVS 37 a RVS

140



2870 **AVS75.390**
 Rozšiřující modul k RVS. Přidává 3x výstup, 2x teplotní vstup a 1x binárně/analogový vstup. Definovatelné funkce – např. řízení směšovací skupiny. K jednomu RVS lze připojit až 2 tyto moduly. Cena včetně propojovacího kabelu a svorek.

3 580



3540 **QAA75.611**
 Prostorový přístroj komfortní ,drátový, pro podsvícení nutno připojit 3 vodiči

5 000

Teplotní čidla



2150 **QAC34/101**
 Venkovní čidlo teploty

350



2160 **QAD36/101**
 čidlo teploty příložné

490



2170 **QAZ36.522/109**
 Čidlo teploty kabel 2 m

245


2180 QAZ36.481/109
725

Kabelové čidlo teploty OEM NTC10k, -30...200°C, 30s, kabel 1,5m – solár


2190 QAZ36.526/109
290

Čidlo teploty kabel 6 m


4050 Siemens OZS164.13/101 – ovládání přes internet!
7 990

Modul pro vzdálenou správu RVS. Generuje webové stránky, není nutné instalovat žádný software. Připojení ethernetovým kabelem. Pro přístup z internetu vyžaduje odborně nastavit router/firewall.

Pokojové regulátory a termostaty


2230 RDE10.1
1 195

Prostorový termostát, týdenní program, přepínací kontakt AC24..230V

Ovládání pomocí SMS


4060 GSM modul GD04
3 360

Dálkové ovládání po síti GSM, parametrování z PC, přes internet nebo pomocí SMS instrukcí, integrovaná anténa, napájecí zdroj je součástí balení. 4 x vstup, 2 x výstupní relé,

Služby

spuštění

2250 autorizované spuštění
7 000

Cena obsahuje vše. Na místo instalace se dostaví technik, který zkontroluje instalaci a spustí tepelné čerpadlo, nastaví regulaci, zaškolí uživatele.

servis


2270 servisProhlídka
2 500

servisní prohlídka tepelného čerpadla

práce

2290 **práčetecnika1** **300**
 práce technika v terénu, mechanické montáže

2300 **práčetecnika2** **350**
 práce technika v terénu, servis chladícího okruhu

doprava

2310 **doprava** **11**
 cena za 1km dopravy, při výjezdu na více míst se náklady dělí

příplatky

2320 **sazbaVíkend**
 k základním cenám +50%

Cerpadla a ventily

zónové ventily



1700 **SFP21.18+VXI46.25T** **2 250**
 Rozdělovací trojcestný ventil Siemens, PN 16, 1 až 110 °C, vnitřní závit, bronz, včetně pohonu 230V, Kv = 5, DN25




1710 **SFA21.18+VXI46.20** **1 850**
 Kv = 3.5, DN20





1720 **SFA21.18+VXI46.15** **1 700**
 Kv = 2, DN15




1730 **SFA21.18+VVI46.25** **2 000**
 Přímý ventil ventil Siemens, PN 16, 1 až 110 °C, vnitřní závit, bronz, včetně pohonu 230V, Kv = 5, DN25


	1740 SFA21.18+VVI46.20 Kv = 3.5, DN20	1 750
--	---	-------


	1750 SFA21.18+VVI46.15 Kv = 2, DN15	1 600
--	---	-------


	3500 VXG48.25 + SSC319 DN 25, kv=10, trojcestný regulační ventil, PN16, zdvih 5,5mm, 5 až 120st.C, vnější závit, šedá litina, SSC319: Motor. pohon 230V~, 3-bodový, 300N, 150s. Směšovací i rozdělovací funkce	4 900
--	--	-------


	3510 VXG48.32 + SSC319 DN 32, kv=16, trojcestný regulační ventil, PN16, zdvih 5,5mm, 5 až 120st.C, vnější závit, šedá litina, SSC319: Motor. pohon 230V~, 3-bodový, 300N, 150s. Směšovací i rozdělovací funkce	5 670
--	--	-------

Cerpadla








	1490 Hotjet CP2560B Hotjet CP 25-60/B, těleso z červeného bronzu	3 200
--	--	-------

	3940 Grundfos UPS 25-60 + šroubení (50, 55, 60W)	3 140
---	--	-------

	693 Grundfos UPS 32-80 (135, 200, 220W)	8 500
---	---	-------

	4120 Grundfos UPS 25-40 + šroubení Oběhové čerpadlo GRUNDFOS UPS 25-40 230V 180mm, (25, 35, 45W)	2 630
---	--	-------

	4460 Grundfos 25-70 (95, 125, 149W)	3 400
---	---	-------

	4470 Grundfos ALPHA2 25-40 (5..22W)	5 830
	4480 Grundfos ALPHA2 25-60 (5-45W)	6 500
	4490 MAGNA 25-60 (10-85W)	14 200
	4500 MAGNA 32-60 (10-85W)	15 000
	4510 MAGNA 32-100 (10-180W)	16 890
	4520 Grundfos UPS 25-60 N	6 250
	4530 Grundfos Comfort UP 15-14 B	2 780