

## 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/EVI

**135 600**

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



#### 3180 Hotjet 21ASK/EVI

**141 100**

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


**4890 Hotjet 8ASK/EVI**
**114 000**

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


**4900 Hotjet 11ASK/EVI**
**120 300**

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


**4910 Hotjet 15ASK/EVI**
**129 700**

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

**vzduch – voda Hotjet ONE**

**4670 Hotjet 15ONE**
**89 800**

Kompaktní venkovní tepelné čerpadlo vzduch–voda. A2/W35 výkon: 11,5kW, topný faktor: 3,8. Max. teplota 55C. Integrovaný regulátor Siemens RVS21 a ovládací panel QAA75 jsou v ceně.


**4680 Hotjet 15ONE/EVI**
**99 800**

Kompaktní venkovní tepelné čerpadlo vzduch–voda. Max. teplota 65C. Technologie vstřikování chladiva a úpravy chladicího okruhu zajistí zvýšený výkon a jeho nižší pokles v nízkých venkovních teplotách. Integrovaný regulátor Siemens RVS21 a ovládací panel QAA75 jsou v ceně.


**4830 Hotjet 8ONE**
**84 800**

Kompaktní venkovní tepelné čerpadlo vzduch–voda. A2/W35 výkon: 7,6kW, topný faktor: 3,8. Max. teplota 55C. Integrovaný regulátor Siemens RVS21 a ovládací panel QAA75 jsou v ceně.


**4840 Hotjet 18ONE**
**99 800**

Kompaktní venkovní tepelné čerpadlo vzduch–voda. A2/W35 výkon: 14,1kW, topný faktor: 3,8. Max. teplota 55C. Integrovaný regulátor Siemens RVS21 a ovládací panel QAA75 jsou v ceně.


**4850 Hotjet 18ONE/EVI**
**109 800**

Kompaktní venkovní tepelné čerpadlo vzduch–voda. Max. teplota 55C. Integrovaný regulátor Siemens RVS21 a ovládací panel QAA75 jsou v ceně.



**4880 Hotjet 8ONE/EVI**
**94 800**

Kompaktní venkovní tepelné čerpadlo vzduch–voda. Max. teplota 55C. Integrovaný regulátor Siemens RVS21 a ovládací panel QAA75 jsou v ceně.

## vzduch – voda Hotjet s

|  |  |                |
|--|--|----------------|
|    | 3132 <b>Hotjet 22s/EVI</b><br>Dělené (splitové) tepelné čerpadlo vzduch–voda A2/W35: 19,5kW, příkon: 5.4kW s vanou na odvod kondenzátu   | <b>147 600</b> |
|    | 3133 <b>Hotjet 35s/EVI</b><br>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                                       | <b>196 500</b> |
|    | 170 <b>Hotjet 50s</b><br>Dělené (splitové) tepelné čerpadlo vzduch–voda. A2/W35: výkon: 35.4kW, příkon: 9,3kW  | <b>288 800</b> |
|   | 3100 <b>Hotjet 8s</b><br>Dělené (splitové) tepelné čerpadlo vzduch–voda A2/W35: 7,6kW, příkon: 2kW, topný faktor: 3,8  | <b>110 300</b> |
|  | 3110 <b>Hotjet 11s</b><br>Dělené (splitové) tepelné čerpadlo vzduch–voda A2/W35: 9,9kW, příkon: 2,6kW, topný faktor: 3,8   | <b>115 500</b> |
|  | 3120 <b>Hotjet 15s</b><br>Dělené (splitové) tepelné čerpadlo vzduch–voda A2/W35: 11,5kW, příkon: 3kW, topný faktor: 3,8  | <b>119 700</b> |
|  | 3130 <b>Hotjet 18s/EVI</b><br>Dělené (splitové) tepelné čerpadlo vzduch–voda A2/W35: 14,1kW, příkon: 3,7kW, topný faktor: 3,8 s vanou na odvod kondenzátu  | <b>141 300</b> |
|  | 3970 <b>Hotjet 50sw</b><br>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. | <b>520 000</b> |

## země–voda nebo voda–voda Hotjet w

|   |  |               |
|---|--|---------------|
|  | 220 <b>Hotjet 9W</b><br>Tepelné čerpadla země–voda (voda–voda). B0/W35 výkon: 7.5kW, příkon: 1,6kW, SVT 4332, 4320 | <b>84 000</b> |
|---|--|---------------|



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 50W**

236 300

Tepelné čerpadla země-voda (voda-voda). výkon: W10/W35: 61kW, příkon: 11,1kW

## 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 zapojené je provedeno ve výrobě.



3040 **RZ2**

3 900

Rozšířený rozvaděč v tepelném čerpadle o silové prvky externí elektroinstalace. Vnitřní zapojené 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,

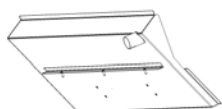


3990 **softstartér Siemens pro 55w a 50s** 17 500  
 Snížení startovacího proudu o cca 40%, snížení zatížení kompresoru při rozběhu

### 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



4810 **Záruka 5 let + webserver + softstartér** 7 500  
 První 2 roky záruka na vše. Další 3 roky záruka na materiál. Webserver je určen pro vzdálenou správu a ovládání tepelného čerpadla přes Internet. Pro jeho funkci je nutná internetová přípojka a webserver musí být v provozu. Softstartér zvyšuje životnost kompresoru a snižuje startovací proudy.



4820 **Záruka 10 let + webserver + softstartér** 12 900  
 10 let záruka na kompresor. První 2 roky záruka na vše. Další 3 roky záruka na materiál. Webserver je určen pro vzdálenou správu a ovládání tepelného čerpadla přes Internet. Pro jeho funkci je nutná internetová přípojka a webserver musí být v provozu. Softstartér zvyšuje životnost kompresoru a snižuje

4860 **Záruka 5 let (base)** 5 000  
 První 2 roky záruka na vše. Další 3 roky záruka na materiál.

### Příslušenství Hotjet ONE

#### Elektrické napojení



4720 **propojovací kabeláž 5m a systémová svorkovnice** 2 500  
 silový a datový kabelový svazek 5m a systémová svorkovnice. Připojeno ve výrobě na tepelné čerpadlo.



4750 **propojovací kabeláž 10m a systémová svorkovnice** 4 000  
 silový a datový kabelový svazek 5m a systémová svorkovnice. Připojeno ve výrobě na tepelné čerpadlo.



4760 **propojovací kabeláž 15m a systémová svorkovnice** 5 500  
 silový a datový kabelový svazek 5m a systémová svorkovnice. Připojeno ve výrobě na tepelné čerpadlo.

## 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



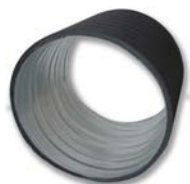
430 **páska hliníková** 150  
 Páska hliníková 50mm x 50m. Hliníková samolepící páska, která slouží jako odrazová a těsnící vrstva, vhodná pro vnitřní i venkovní použití. Montážní teplota +5 až +40°C



2730 **WFK**

1 240

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



3520 **Izolovaná průchodka zdí**

750

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



3530 **Vsuvka**

80

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

## Příslušenství Hotjet s

### Potrubí

4230 **potrubí 22 a 16mm**



Propojovací izolované chladírenské potrubí pro splitové systémy. Cena na vyžádání.

## 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

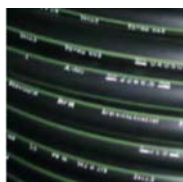
|  |  |                      |
|--|--|----------------------|
|    | <p>520 <b>SB7-32 kolektor</b><br/>                 Sběrač a rozdělovač 7 okruhy – průtokoměry, kohouty</p> | <p><b>17 400</b></p> |
|    | <p>530 <b>SB8-32 kolektor</b><br/>                 Sběrač a rozdělovač 8 okruhy – průtokoměry, kohouty</p> | <p><b>19 500</b></p> |
|    | <p>540 <b>SB3-40 vrt</b><br/>                 Sběrač a rozdělovač 3 okruhy 14000- průtokoměry, kohouty</p> | <p><b>9 380</b></p>  |
|    | <p>550 <b>SB4-40 vrt</b><br/>                 Sběrač a rozdělovač 4 okruhy – průtokoměry, kohouty</p>      | <p><b>11 700</b></p> |
|   | <p>560 <b>SB5-40 vrt</b><br/>                 Sběrač a rozdělovač 5 okruhy – průtokoměry, kohouty</p>      | <p><b>14 320</b></p> |
|  | <p>570 <b>SB6-40 vrt</b><br/>                 Sběrač a rozdělovač 6 okruhy – průtokoměry, kohouty</p>      | <p><b>16 540</b></p> |
|  | <p>580 <b>SB7-40 vrt</b><br/>                 Sběrač a rozdělovač 7 okruhy – průtokoměry, kohouty</p>      | <p><b>18 760</b></p> |
|  | <p>590 <b>SB8-40 vrt</b><br/>                 Sběrač a rozdělovač 8 okruhy – průtokoměry, kohouty</p>      | <p><b>20 980</b></p> |
|  | <p>620 <b>držák sběrače</b><br/>                 Držák na zeď</p>  | <p><b>1 250</b></p>  |

## Nemrzoucí směs



|  |                          |     |
|--|--------------------------|-----|
| 630  | <b>Termofrost L, 25l</b> | 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) |                          |     |

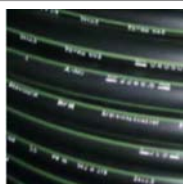
## Potrubí



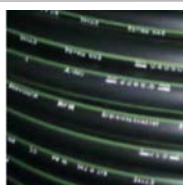
|  |                   |    |
|--|-------------------|----|
| 710  | <b>trubkaDN32</b> | 24 |
| Potrubí primárního okruhu DN32x3, PE 100,SDR11 |                   |    |



|  |                   |    |
|--|-------------------|----|
| 720  | <b>trubkaDN32</b> | 45 |
| Bez pískování! Potrubí primárního okruhu DN32x3, PE 100+,SDR11 |                   |    |



|   |                   |    |
|---|-------------------|----|
| 730   | <b>trubkaDN40</b> | 36 |
| Potrubí páteřního vedení primárního okruhu DN32x3, PE 100,SDR11 |                   |    |



|  |                   |    |
|--|-------------------|----|
| 740  | <b>trubkaDN40</b> | 55 |
| Bez pískování! Potrubí páteřního vedení primárního okruhu DN40x3.7, PE 100+, SDR11 |                   |    |

## čerpadla



|     |  |        |
|-----|--|--------|
| 760 | <b>Grundfos SP 2A-9, 4. Rp 1 1/4 0.37kW, 3x380</b> | 15 550 |
|-----|--|--------|



|     |  |        |
|-----|--|--------|
| 770 | <b>Grundfos SP 2A-13, 4. Rp 1 1/4 0.550kW, 3x380</b> | 17 200 |
|-----|--|--------|

## Chladicí režim

### Pasivní chlazení země-voda (voda-voda)

|   |                              |        |
|---|------------------------------|--------|
| 2700  | <b>pasivní chlazení 12kW</b> | 11 500 |
| Ventily a deskový výměník pro okruh pasivního chlazení pro 9W a 12W. Kv=5m <sup>3</sup> /h. Výměník je bez izolace. |                              |        |

2710 **pasivní chlazení 20kW** **14 500**  
 Ventily a deskový výměník pro okruh pasivního chlazení pro 16W a 20W.  
 Kv=5m<sup>3</sup>/h. Výměník je bez izolace.

2750 **pasivní chlazení 50kW** **39 400**  
 Ventily a deskový výměník pro okruh pasivního chlazení pro 33W a 50W.  
 Kv=10m<sup>3</sup>/h. Výměník je bez izolace.

### Kompresorové chlazení

3620 **chlazení** **6 000**  
 Příplatek za režim chlazení pro tepelná čerpadla řady ask, s, w.  
 Při objednávce chlazení u tepelných čerpadel řady ask, s je nutné objednávat vanu na odvod kondenzátu.

4690 **chlazení ONE** **9 800**  
 Příplatek za režim chlazení pro tepelná čerpadla řady ONE

### Bivalentní zdroj

#### Elektrokotel, topná tělesa (bivalentní zdroj)



860 **EK7.5** **7 500**  
 Trubkový elektrokotel 2.5–5–7.5kW, včetně silového ovládní, 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 ovládání bivalence**

**1 250**

Sada jističů a stykačů pro ovládání 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 ovládání.



**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**

**505**

Pancéřová hadice 1" x 0,5m nerezový oplet



**930 PH1-1**

**765**

Pancéřová hadice 1" x 1m nerezový oplet



**940 PH54-05**

**1 366**

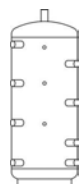
Pancéřová hadice 5/4" x 0,5m nerezový oplet



950 **PH2-05 – na objednávku**  
 Pancéřová hadice 2" x 0,5m nerezový oplet

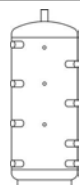
**2 000**

### Vyrovňovací zásobníky a akumulční nádrže ocelové



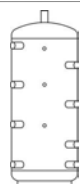
1020 **AKU200PS**  
 PS 200 200 litrů, včetně polyuretanové izolace

**11 080**



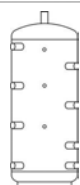
1030 **AKU300PS**  
 PS 300 300 litrů, včetně polyuretanové izolace

**12 580**



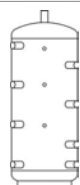
1040 **AKU500PS**  
 PS 500 500 litrů, včetně polyuretanové izolace

**15 870**



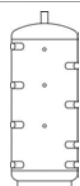
1050 **AKU800PS**  
 PS 800 800 litrů, včetně polyuretanové izolace

**20 070**



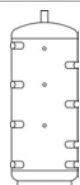
1060 **AKU1000PS**  
 PS 1000 1000 litrů, včetně polyuretanové izolace

**23 770**



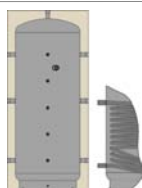
1070 **AKU1500PS**  
 PS 1500 1500 litrů, včetně polyuretanové izolace

**36 880**



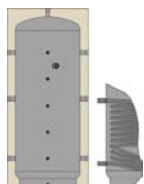
1080 **AKU2000PS**  
 PS 2000 2000 litrů, včetně polyuretanové izolace

**49 740**



2850 **AKU300 solar**  
 Objem 300l. Cena je včetně měkké polyuretanové izolace. Průměr bez izolace: 550mm, Průměr s izolací: 750mm, Výška: 1 392mm. Vestavěný výměník 1m<sup>2</sup> pro solární systém.

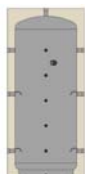
**17 710**


**2910 AKU500 solar**
**22 110**

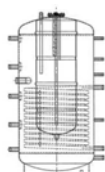
Objem 500l. Cena je včetně měkké polyuretanové izolace. Průměr bez izolace: 550mm, Průměr s izolací: 750mm, Výška: 1 392mm. Vestavěný výměník 1m<sup>2</sup> pro solární systém.


**2970 HotjetSVK325M**
**1 500**

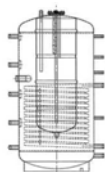
Průtokový spínač Sika VK 325M s mosazným návarkem do měděné trubky 28x1.5mm. Tlak: PN10 (20°C), Teplota média max: 100°C, Teplota prostředí max: 70°C, Bod sepnutí 860l/h, Vypnutí opři 750 l/h. Přesnost: +/-15%. Kabel 1.5m, Krytí IP65. Špičková kvalita, německý výrobek.


**3950 AKU80**
**6 800**

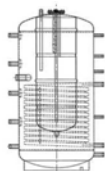
Cena včetně izolace. Průměr s izolací: 450mm, Výška: 1005mm, 4 nátrubky 5/4"

**Kombinované nádrže – akumulční nádrž a ohřev TUV**

**1100 DUOE 600/150 Duplex**
**39 600**

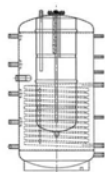
objem 600l, zásobník 150, topný had 2,3m<sup>2</sup>


**1110 DUOE 750/200 Duplex**
**43 900**

objem 750l, zásobník 200l, topný had 2,5m<sup>2</sup>


**1120 DUOE 1000/220 Dupl.**
**46 980**

objem 1000l, zásobník 220l


**1130 DUOE 1500/300 Dupl.**
**59 900**

objem 1500l, zásobník 300l


**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 180m<sup>3</sup>/h průměru potrubí DN20 – DN200. Max. 16A

### Přepouštěcí ventily pro připojení bez vyrovnávacího zásobníku



1200 **VS920**  
 Diferenční přepouštěcí ventil DN25, vnější závit

2 700



1210 **VS932**  
 Diferenční přepouštěcí ventil DN32, vnější závit

3 500

### Ohřev TUV

#### Externí ohřev TUV deskovým výměníkem



1440 **EX10**  
 Výměník pro externí ohřev TUV 10KW

5 000



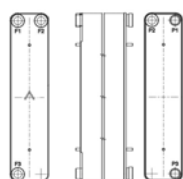
1450 **EX20**  
 Výměník pro externí ohřev TUV 20KW

8 000



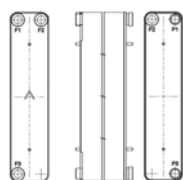
1460 **EX40**  
 Výměník pro externí ohřev TUV 50kW

12 000



3050 **EX20kombi**  
 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

8 500



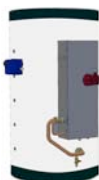
3060 **EX12kombi**  
 Dvojitý deskový výměník pro ohřev TUV z tepelného čerpadla a solárního systému. Připojení tepelné čerpadlo + topná voda 5/4", solární kolektor 1", do 12m2 soláru, do 12kW tč

6 500

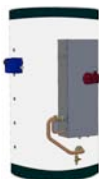


3910 **Sestava průtokového ohřevu TUV 300l + solar**  
 Deskový nerezový výměník pro ohřev TUV, průtokový spínač, oběhové čerpadlo, armatury, Nádrž na topnou vodu 300l a se solárním výměníkem, izolace 10cm, Předmontováno.

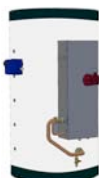
29 900


**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**

**1380 TUV 300 extra (4,3m<sup>2</sup> a 2m<sup>2</sup> = celkem 6,3m<sup>2</sup>)**
**28 000**

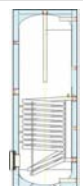
Smaltovaný bojler s objemem 300l. Horní výměník 4,3m<sup>2</sup>, spodní výměník 2m<sup>2</sup>. Průměr s izolací 600mm. Výška: 1697mm. 50mm tvrdé izolace. Připojení vody 1". Cirkulace 3/4". Inspekční příruba 110mm. Teploměr. Magnésiová anoda. Záruka 5 let. Hmotnost 200kg.


**1400 TUV400**
**25 500**

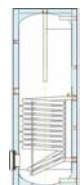
TUV 400 ... výměník 4.2m<sup>2</sup> (do 18kW), výška 1460mm, průměr bez izolace 550mm


**1410 TUV500**
**28 700**

TUV 500 ... výměník 4.5m<sup>2</sup> (do 25kW), výška 1710mm, průměr bez izolace 650mm


**2810 RBC200**
**16 590**

Zásobníkový ohřivač s jedním topným hadem 1.5m<sup>2</sup>. Výška 1270mm, průměr 500mm


**2820 RBC300**
**18 900**

Zásobníkový ohřivač s jedním topným hadem 1.7m<sup>2</sup>. Výška 1760mm, průměr 500mm


**3740 R2BC200**
**17 780**

Zásobníkový ohřivač s dvěma topným hady 0,9m<sup>2</sup> + 0,9m<sup>2</sup>. Výška 1720mm, průměr 500mm



3750 **R2BC300**

20 940

Zásobníkový ohřívač s dvěma topným hady 0,9m<sup>2</sup> + 1,7m<sup>2</sup>. Výška 1277mm, průměr 500mm



1390 **TUV300**

20 300

TUV 300 ... výměník 3,4m<sup>2</sup> (do 12kW), výška 1410mm, průměr bez izolace 550mm

### 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

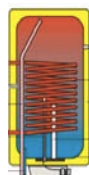
Cena včetně měkké polyuretanové izolace. Průměr bez izolace: 550mm, Průměr s izolací: 650mm, Výška: 1 550mm



3770 **OKC200NTRR/BP**

15 594

Zásobník TUV, stacionární 0,6 MPa – s boční přírubou, horní výměník 1m<sup>2</sup>, dolní výměník 1m<sup>2</sup>.



4270 **OKC 200 NTR/Z**

10 970

Zásobník TUV, závěsný 0,6 MPa – výměník 1m<sup>2</sup>, bez elektra

### Elektrické zásobníky pro ohřev TUV



1530 **OVE80**

6 050

Ohřívač elektrický zásobníkový 80l



1540 **OVE200**

8 550

Ohřívač elektrický zásobníkový 200l

## Elektrická topná tělesa

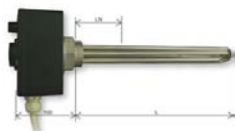
1420 **příruba 6/4** 1 400  
 Příruba s 6/4" závitem pro elektropatronu



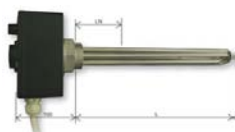
1510 **silové ovládání TUV** 1 250  
 Jistič a stykač TUV do externího rozvaděče RZ1 v případě, že elektrický ohřev TUV bude řídit regulace tepelného čerpadla



2690 **2kW patrona** 604  
 Elektrické topné těleso 2kW pro ohřev topné vody v elektrokotlích, v akumulacích nádržích topné vody a pro přípravu teplé vody v zásobnících teplé vody.



3690 **Elektrická topná tělesa G 6/4** 2 940  
 Topné těleso 2,0 kW nastavitelné knoflíkem v rozsahu 0–90°C



3700 **Elektrická topná tělesa G 6/4** 2 990  
 Topné těleso 3,0 kW nastavitelné knoflíkem v rozsahu 0–90°C

## Topné okruhy

### Směšovací ventily



1640 **SXP45.20-4/230** 2 900  
 Ventil směšovací Siemens s pohonem 1" SXP45, DN20, Kv=4, AC230V

### 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, 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, 340m<sup>3</sup>/h, 30W, 35dBA, 850mm



4570 **Fancoil FX-130 + regulace**

7 810

topení 50/40°C ... 1,78kW, chlazení 7/12°C ... 1,5kW, 200m<sup>3</sup>/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, 400m<sup>3</sup>/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 nerez



3070 **B12x60**

8 900

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

## Solární ohřev

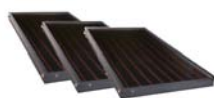
**Solární panely**

**2770 Seido 2/5**
**22 500**

Vakuový osmitrubicový kolektor jedinečné konstrukce.

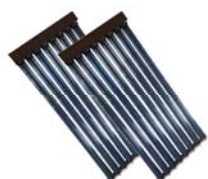
**Solární sestavy**

**3810 SolarSet2d – 2 ks plochý panel solární kolektor,**
**51 390**

 Celoměděný absorber FlatWing s vysoce selektivním povrchem ETA+, Včetně montážní sady, propojovacího materiálu, čerpadlové skupiny a potrubím na 15m vzdálenost. Plocha: 4,52m<sup>2</sup>.

**3820 SolarSet3d – 3ks plochý solární kolektor, typu T3**
**65 000**

 Celoměděný absorber FlatWing s vysoce selektivním povrchem ETA+, Včetně montážní sady, propojovacího materiálu, čerpadlové skupiny a potrubím na 15m vzdálenost. Plocha: 6,78m<sup>2</sup>.

**3830 SolarSet4d – 4 ks plochý solární kolektor, typu T3**
**79 900**

 Celoměděný absorber FlatWing s vysoce selektivním povrchem ETA+, Včetně montážní sady, propojovacího materiálu, čerpadlové skupiny a potrubím na 15m vzdálenost. Plocha: 9,04m<sup>2</sup>.

**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: 4,52m<sup>2</sup>.

**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: 6,78m<sup>2</sup>.

**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: 9,02m<sup>2</sup>.

**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 nádrž 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 nádrž 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 nádrž 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 nádrž 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. násoby**
**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 teplotnosné 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 teplotnosné 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 teplotnosné 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**  
 Koleno 22mm pro vstup do kolektoru

128



4590 **Deskový výměník EX7**  
 Deskový výměník pro solární systém s výkonem 7kW do plochy 12m2

5 100

## Regulace



3720 **Siemens RVA 78.690**  
 Solární regulátor Siemens se 2 výstupy a 4 vstupy. Funkce: 2 kolektorová pole, nabíjení TUV a akumulace, 2 modulované čerpadla, počítání solárních zisků

5 000

## Regulace Siemens

### varianty regulací dodávaných s tepelným čerpadlem



1890 **upgrade: RVS41-QAA78-bezdrát**  
 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.

2 700



1900 **upgrade: RVS61-QAA78-bezdrát**  
 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.

6 800



1910 **RVS61 - panel v kotelně AVS37**  
 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

5 200

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



1940 **RVS41-AVS37**  
 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

14 500



1950 **RVS41-QAA78-bezdrát**  
 Sada regulátoru pro tepelné čerpadlo RVS41.813/109 včetně svorek a bezdrátové prostorové jednotky QAA78.610/509+bezdrátového modulu AVS71.390/109.

17 200

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

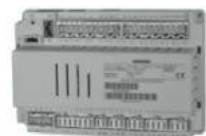
#### Ostatní regulátory RVS a příslušenství

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

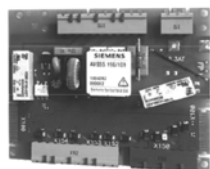


Bezdrátový vysílač venkovní teploty

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



Bezdrátový vysílač,přijímač (připojen na RVS)



4700 **AVS55.196**

1 990

Rozšiřující modul pro regulaci RVS21 pro instalaci do tepelného čerpadla (4x výstup, 1x triak, 4x čidlo, 3x binární/analogový vstup)

4710 **OCI345.06/101**

1 990

Rozšiřující klip pro sběrnici LPB (komunikaci s dalšími RVS, RVA...). Instaluje se na regulátor RVS21.

### Ovládací panely a prostorové jednotky



2060 **QAA78.610/501**

5 000

Prostorový přístroj komfortní ,bezdrátový



2070 **QAA55.110/101**

2 000

prostorový přístroj jednoduchý



2080 **AVS37.294/509**

2 950

HMI panel k RVS

2100 **AVS82.491/109**

140

propojovací káblík mezi AVS 37 a RVS



2870 **AVS75.390**

3 580

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.



3540 **QAA75.611**

5 000

Prostorový přístroj komfortní ,drátový, pro podsvícení nutno připojit 3 vodiči








### Teplotní čidla



2150 **QAC34/101**

350

Venkovní čidlo teploty

|   |  |       |
|---|--|-------|
|    | 2160 <b>QAD36/101</b><br>čidlo teploty příložné  | 490   |
|    | 2170 <b>QAZ36.522/109</b><br>Čidlo teploty kabel 2 m   | 245   |
|    | 2180 <b>QAZ36.481/109</b><br>Kabelové čidlo teploty OEM NTC10k, -30...200°C, 30s, kabel 1,5m – solár   | 725   |
|    | 2190 <b>QAZ36.526/109</b><br>Čidlo teploty kabel 6 m   | 290   |
|   | 4050 <b>Siemens OZS164.13/101 – ovládání přes internet!</b><br>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. | 7 990 |
| <b>Pokojevé regulátory a termostaty</b>   |  |       |
|  | 2230 <b>RDE10.1</b><br>Prostorový termostat, týdenní program, přepínací kontakt AC24..230V   | 1 195 |
| <b>Ovládání pomocí SMS</b>  |  |       |
|  | 4060 <b>GSM modul GD04</b><br>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,  | 3 360 |
| <b>Služby</b>   |  |       |
| <b>spuštění</b>   |  |       |
|   | 2250 <b>autorizované spuštění</b><br>Cena obsahuje vše. Na místo instalace se dostaví technik, který zkontroluje instalaci a spustí tepelné čerpadlo, nastaví regulaci, zaškolí uživatele.   | 7 000 |

## servis



### 2270 servisProhlídka

servisní prohlídka tepelného čerpadla

2 500

## práce

### 2290 prácetechnika

práce technika v terénu

350

## doprava

### 2310 doprava

cena za 1km dopravy, při výjezdu na více míst se náklady dělí

11

## příplatky

### 2320 sazbaVíkend

k základním cenám +50%

## Cerpadla a ventily

### zónové ventily



### 1700 SFP21.18+VXI46.25T

Rozdělovací trojcestný ventil Siemens, PN 16, 1 až 110 °C, vnitřní závit, bronz, včetně pohonu 230V, Kv = 5, DN25

2 250



### 1710 SFA21.18+VXI46.20

Kv = 3.5, DN20

1 850



### 1720 SFA21.18+VXI46.15

Kv = 2, DN15

1 700



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**

1 750

Kv = 3.5, DN20



1750 **SFA21.18+VVI46.15**

1 600

Kv = 2, DN15



3500 **VXG48.25 + SSC319**

4 900

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



3510 **VXG48.32 + SSC319**

5 670

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

## Čerpadla



695 **Hotjet TOP-S30/10**

11 050

Wilo TOP-S30/10 + šroubení



1490 **Hotjet CP2560B**

3 200

Hotjet CP 25-60/B, těleso z červeného bronzu



3940 **Grundfos UPS 25-60 + šroubení**

3 140

(50, 55, 60W)



693 **Grundfos UPS 32-80**

8 500

(135, 200, 220W)



4120 **Grundfos UPS 25-40 + šroubení**

2 630

Oběhové čerpadlo GRUNDFOS UPS 25-40 230V 180mm, (25, 35, 45W)



4460 **Grundfos 25-70**

3 400

(95, 125, 149W)



4470 **Grundfos ALPHA2 25-40**

5 830

(5..22W)



4480 **Grundfos ALPHA2 25-60**

6 500

(5-45W)



4490 **MAGNA 25-60**

14 200

(10-85W)



4500 **MAGNA 32-60**

15 000

(10-85W)



4510 **MAGNA 32-100**

16 890

(10-180W)



4520 **Grundfos UPS 25-60 N**

6 250



4530 **Grundfos Comfort UP 15-14 B**

2 780