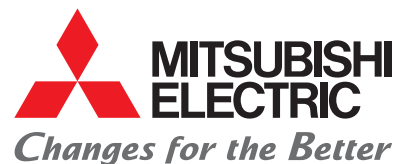




for a greener tomorrow



TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH/VODA

## Ceník tepelných čerpadel **2015/2016**

Verze 1.12



**Platnost ceníku je od 1. dubna 2015, předpokládaná platnost do 30. dubna 2016.**

Dodavatel si vyhrazuje veškerá práva ke změně uvedených technických informací a ceníkových cen bez předchozího upozornění. Dále si vyhrazujeme právo nahradit současná zařízení stávajícího programu jinými.

Více informací k tomuto sortimentu naleznete na [www.zubadan.cz](http://www.zubadan.cz)





Více informací k tomuto sortimentu naleznete na [www.zubadan.cz](http://www.zubadan.cz)



## 2015/2016 VENKOVNÍ JEDNOTKY

### Nová řada tepelných čerpadel vzduch/voda s názvem Power Inverter – New Generation pouze od Mitsubishi Electric

Nová řada tepelných čerpadel s názvem **Power Inverter – New Generation** od výrobce Mitsubishi Electric je určena především **pro použití v pasivních, nízkoe energetických a menších rodinných domech**. Podle nové směrnice ErP (Energy related Product) tato nová tepelná čerpadla **dosahují energetické třídy A++**. Topný faktor (COP) dosahuje hodnoty až 4,8 při podmínkách A7/W35 (podle DIN EN 14 511). **Rozsah použití je velmi široký a je garantován od teploty venkovního vzduchu -20 °C do +35 °C s výstupní teplotou vody až 60 °C**, a to bez nutnosti použití jakéhokoli elektrického dohřevu.



### Power Inverter – New Generation | Splitové provedení

Tepelná čerpadla s jmenovitým topným výkonem od 4,0 do 12,0 kW (A2/W35 podle DIN EN 14 511)

Označení	Popis	Cena (bez DPH)
PUHZ-SW40VHA	<b>Jmenovitý topný výkon 4,0 kW (A2/W35)</b> , topný výkon 3,6 kW při A-10/W45, garantovaný operační rozsah od -15 °C do +35 °C, topení/chlazení, rozměry (VxŠxH): 600x800x300 mm, hmotnost: 42 kg, zdroj napětí: 230 V/1f/50 Hz, velikost jističů: 1x16 A	52 580 Kč
PUHZ-SW50VHA	<b>Jmenovitý topný výkon 5,0 kW (A2/W35)</b> , topný výkon 4,0 kW při A-10/W45, garantovaný operační rozsah od -15 °C do +35 °C, topení/chlazení, rozměry (VxŠxH): 600x800x300 mm, hmotnost: 42 kg, zdroj napětí: 230 V/1f/50 Hz, velikost jističů: 1x16 A	59 530 Kč
PUHZ-SW75VHA	<b>Jmenovitý topný výkon 7,5 kW (A2/W35)</b> , topný výkon 7,8 kW při A-10/W45, garantovaný operační rozsah od -20 °C do +35 °C, topení/chlazení, rozměry (VxŠxH): 943x950x330 mm, hmotnost: 75 kg, zdroj napětí: 230 V/1f/50 Hz, velikost jističů: 1x20 A	68 560 Kč
PUHZ-SW100YHA	<b>Jmenovitý topný výkon 10,0 kW (A2/W35)</b> , topný výkon 8,7 kW při A-10/W45, garantovaný operační rozsah od -20 °C do +35 °C, topení/chlazení, rozměry (VxŠxH): 1350x950x330 mm, hmotnost: 130 kg, zdroj napětí: 400 V/3f/50 Hz, velikost jističů: 3x16 A	97 030 Kč
PUHZ-SW120YHA	<b>Jmenovitý topný výkon 12,0 kW (A2/W35)</b> , topný výkon 11,1 kW při A-10/W45, garantovaný operační rozsah od -20 °C do +35 °C, topení/chlazení, rozměry (VxŠxH): 1350x950x330 mm, hmotnost: 130 kg, zdroj napětí: 400 V/3f/50 Hz, velikost jističů: 3x16 A	124 900 Kč

Doporučené příslušenství k venkovním jednotkám na stránce č.7.

### Power Inverter – Hybrid System | Splitové provedení - Mr. Slim+

Tepelné čerpadlo s jmenovitým topným výkonem 7,5 kW (A2/W35 podle DIN EN 14 511)

Označení	Popis	Cena (bez DPH)
PUHZ-FRP71VHA	<b>Jmenovitý topný výkon 7,5 kW (A2/W35)</b> , topný výkon 6,1 kW při A-10/W45, garantovaný operační rozsah od -20 °C do +35 °C, topení/chlazení, rozměry (VxŠxH): 943x950x330 mm, hmotnost: 75 kg, zdroj napětí: 230 V/1f/50 Hz, velikost jističů: 1x20 A	83 340 Kč

Doporučené příslušenství k venkovním jednotkám na stránce č.7.

### Power Inverter – New Generation | Kompaktní provedení

Tepelná čerpadla s jmenovitým topným výkonem 5,0 a 8,5 kW (A2/W35 podle DIN EN 14 511)

Označení	Popis	Cena (bez DPH)
PUHZ-W50VHA	<b>Jmenovitý topný výkon 5,0 kW (A2/W35)</b> , topný výkon 4,1 kW při A-10/W45, garantovaný operační rozsah od -15 °C do +35 °C, topení/chlazení, rozměry (VxŠxH): 740x950x330 mm, hmotnost: 64 kg, zdroj napětí: 230 V/1f/50 Hz, velikost jističů: 1x16 A	110 400 Kč
PUHZ-W85VHA	<b>Jmenovitý topný výkon 8,5 kW (A2/W35)</b> , topný výkon 7,3 kW při A-10/W45, garantovaný operační rozsah od -20 °C do +35 °C, topení/chlazení, rozměry (VxŠxH): 943x950x330 mm, hmotnost: 79 kg, zdroj napětí: 230 V/1f/50 Hz, velikost jističů: 1x25 A	163 760 Kč

Doporučené příslušenství k venkovním jednotkám na stránce č.7.





Více informací k tomuto sortimentu naleznete na [www.zubadan.cz](http://www.zubadan.cz)

## VENKOVNÍ JEDNOTKY 2015/2016



### Nová generace nejspěšnější řady tepelných čerpadel vzduch/voda s názvem Zubadan Inverter – New Generation

Inovovaná řada tepelných čerpadel s názvem **Zubadan Inverter – New Generation** od výrobce Mitsubishi Electric je určena nejen **pro novostavby, ale i pro rekonstrukce starších zástaveb a větších objektů**. Podle nové směrnice ErP (Energy related Product) tato nová tepelná čerpadla **dosahují energetické třídy A++**. Topný faktor (COP) dosahuje hodnoty až 4,8 při podmínkách A7/W35 (podle DIN EN 14 511). **Rozsah použití je velmi široký a je garantován od teploty venkovního vzduchu -28 °C do +35 °C s výstupní teplotou vody až 60 °C**, a to bez nutnosti použití jakéhokoli elektrického dohřevu.

### Zubadan Inverter – New Generation | Splitové provedení

Tepelná čerpadla s jmenovitým topným výkonem od 8,0 do 23,0 kW (A2/W35 podle DIN EN 14 511)

Označení	Popis	Cena (bez DPH)
PUHZ-SHW80VHA	<b>Jmenovitý topný výkon 8,0 kW (A2/W35)</b> , topný výkon 8,0 kW při A-15/W55, garantovaný operační rozsah od -28 °C do +35 °C, topení/chlazení, rozměry (VxŠxH): 1350x950x330 mm, hmotnost: 120 kg, zdroj napětí: 230 V/1f/50 Hz, velikost jističů: 1x32 A	103 690 Kč
PUHZ-SHW112YHA	<b>Jmenovitý topný výkon 11,2 kW (A2/W35)</b> , topný výkon 11,2 kW při A-15/W55, garantovaný operační rozsah od -28 °C do +35 °C, topení/chlazení, rozměry (VxŠxH): 1350x950x330 mm, hmotnost: 134 kg, zdroj napětí: 400 V/3f/50 Hz, velikost jističů: 3x16 A	124 800 Kč
PUHZ-SHW140YHA	<b>Jmenovitý topný výkon 14,0 kW (A2/W35)</b> , topný výkon 14,0 kW při A-15/W55, garantovaný operační rozsah od -28 °C do +35 °C, topení/chlazení, rozměry (VxŠxH): 1350x950x330 mm, hmotnost: 134 kg, zdroj napětí: 400 V/3f/50 Hz, velikost jističů: 3x16 A	134 940 Kč
PUHZ-SHW230YKA	<b>Jmenovitý topný výkon 23,0 kW (A2/W35)</b> , topný výkon 23,0 kW při A-15/W55, garantovaný operační rozsah od -28 °C do +35 °C, topení/chlazení, rozměry (VxŠxH): 1338x1050x330 mm, hmotnost: 148 kg, zdroj napětí: 400 V/3f/50 Hz, velikost jističů: 3x32 A	246 790 Kč

Doporučené příslušenství k venkovním jednotkám na stránce č.7.

### Zubadan Inverter – New Generation | Kompaktní provedení

Tepelná čerpadla s jmenovitým topným výkonem 11,2 a 14,0 kW (A2/W35 podle DIN EN 14 511)

Označení	Popis	Cena (bez DPH)
PUHZ-HW112YHA	<b>Jmenovitý topný výkon 11,2 kW (A2/W35)</b> , topný výkon 11,2 kW při A-15/W55, garantovaný operační rozsah od -28 °C do +35 °C, topení/chlazení, rozměry (VxŠxH): 1350x1020x330 mm, hmotnost: 148 kg, zdroj napětí: 400 V/3f/50 Hz, velikost jističů: 3x16 A	228 930 Kč
PUHZ-HW140YHA	<b>Jmenovitý topný výkon 14,0 kW (A2/W35)</b> , topný výkon 14,0 kW při A-15/W55, garantovaný operační rozsah od -28 °C do +35 °C, topení/chlazení, rozměry (VxŠxH): 1350x1020x330 mm, hmotnost: 148 kg, zdroj napětí: 400 V/3f/50 Hz, velikost jističů: 3x16 A	253 750 Kč

Doporučené příslušenství k venkovním jednotkám na stránce č.7.

### Zubadan Inverter – Heat Pump Boiler | Kompaktní provedení

Tepelné čerpadlo s jmenovitým topným výkonem 53,6 kW (A2/W35 podle DIN EN 14 511)

Označení	Popis	Cena (bez DPH)
CAHV-P500YA-HPB	<b>Jmenovitý topný výkon 53,6 kW (A2/W35)</b> , garantovaný operační rozsah od -25 °C do +35 °C, topení, rozměry (VxŠxH): 1710x1978x740 mm, hmotnost: 525 kg, zdroj napětí: 400 V/3f/50 Hz, velikost jističů: 3x75 A	768 920 Kč

Doporučené příslušenství k venkovním jednotkám na stránce č.7.



Více informací k tomuto sortimentu naleznete na [www.zubadan.cz](http://www.zubadan.cz)



## 2015/2016 VNITŘNÍ JEDNOTKY

### Nová generace vnitřních jednotek k tepelným čerpadlům s názvem Power Inverter a Zubadan Inverter – New Generation

Součástí všech nabízených hydraulických modulů, jsou již všechny nutné součásti pro rychlou a snadnou instalaci. Jednou z nejdůležitějších součástí je **kompletní regulace a uživatelsky příjemné ovládání pro nastavení vytápění, teploty teplé vody, teploty bazénové vody, nebo chlazení**. Díky této plnohodnotné regulaci tepelného čerpadla není již zapotřebí instalace žádné další externí řídicí elektroniky. Pro snadnější přístup k ovládání je nyní navíc **možnost využití volitelné vzdálené správy přes iPhone/iPad, nebo počítač**.



### Ecodan – Next Generation | Splitové provedení

Vnitřní jednotky k tepelným čerpadlům Power Inverter a Zubadan Inverter (UK)

Označení	Popis	Cena (bez DPH)
EHSC-VM6E-B	<b>Vnitřní jednotka bez zásobníku teplé vody</b> vč. kompletní regulace a ovládání, oběhového čerpadla, záložního zdroje 6 kW, filtru, pojišťovacího setu, možnosti: vytápění (2 topné okruhy), ohřev teplé vody, pro tepelná čerpadla do 14 kW, rozměry (VxŠxH): 800x530x360 mm, hmotnost: 49 kg, zdroj napětí: 230 V/1f/50 Hz, velikost jištění: 1x10 A/1x32 A	84 610 Kč
EHSC-YM9E-B	<b>Vnitřní jednotka bez zásobníku teplé vody</b> vč. kompletní regulace a ovládání, oběhového čerpadla, záložního zdroje 9 kW, filtru, pojišťovacího setu, možnosti: vytápění (2 topné okruhy), ohřev teplé vody, pro tepelná čerpadla do 14 kW, rozměry (VxŠxH): 800x530x360 mm, hmotnost: 49 kg, zdroj napětí: 230,400 V/1,3f/50 Hz, velikost jištění: 1x10 A/3x16 A	84 610 Kč
EHST20C-VM6E-B	<b>Vnitřní jednotka s 200L zásobníkem teplé vody</b> vč. kompletní regulace a ovládání, oběhového čerpadla, záložního zdroje 6 kW, 3-cestného ventilu, filtru, pojišťovacího setu, možnosti: vytápění (2 topné okruhy), ohřev teplé vody, pro tepelná čerpadla do 14 kW, rozměry (VxŠxH): 1600x595x680 mm, hmotnost: 122 kg, zdroj napětí: 230 V/1f/50 Hz, jištění: 1x10 A/1x32 A	140 730 Kč
EHST20C-YM9E-B	<b>Vnitřní jednotka s 200L zásobníkem teplé vody</b> vč. kompletní regulace a ovládání, oběhového čerpadla, záložního zdroje 9 kW, 3-cestného ventilu, filtru, pojišťovacího setu, možnosti: vytápění (2 topné okruhy), ohřev teplé vody, pro tepelná čerpadla do 14 kW, rozměry (VxŠxH): 1600x595x680 mm, hmotnost: 122 kg, zdroj napětí: 230,400 V/1,3f/50 Hz, jištění: 1x10 A/3x16 A	140 730 Kč

Doporučené příslušenství k vnitřním jednotkám na stránce č.5.

### ECO-ONE Smart technologies | Splitové provedení

Vnitřní jednotky k tepelným čerpadlům Power Inverter a Zubadan Inverter (ČR)

Označení	Popis	Cena (bez DPH)
ECO-HW14E	<b>Vnitřní jednotka bez zásobníku teplé vody</b> vč. kompletní regulace a ovládání, oběhového čerpadla, záložního zdroje 6 kW, filtru, pojišťovacího setu, možnosti: vytápění (2 topné okruhy), ohřev teplé vody, ohřev bazénu, pro tepelná čerpadla do 14 kW, rozměry (VxŠxH): 605x605x235 mm, hmotnost: 35 kg, zdroj napětí: 230,400 V/1,3f/50 Hz, velikost jištění: 1x6 A/3x10 A	81 980 Kč
ECO-HW14E-C	<b>Vnitřní jednotka bez zásobníku teplé vody</b> vč. kompletní regulace a ovládání, oběhového čerpadla, záložního zdroje 6 kW, filtru, pojišťovacího setu, možnosti: vytápění (2 topné okruhy), ohřev teplé vody, ohřev bazénu, chlazení, pro tepelná čerpadla do 14 kW, rozměry (VxŠxH): 605x605x235 mm, hmotnost: 35 kg, zdroj napětí: 230,400 V/1,3f/50 Hz, velikost jištění: 1x6 A/3x10 A	83 200 Kč
ECO-HW23E	<b>Vnitřní jednotka bez zásobníku teplé vody</b> vč. kompletní regulace a ovládání, oběhového čerpadla, záložního zdroje 6 kW (9 kW), filtru, pojišťovacího setu, možnosti: vytápění (2 topné okruhy), ohřev teplé vody, ohřev bazénu, pro tepelná čerpadla do 23 kW, rozměry (VxŠxH): 605x605x235 mm, hmotnost: 35 kg, zdroj napětí: 230,400 V/1,3f/50 Hz, velikost jištění: 1x6 A/3x10 A	86 900 Kč
ECO-HW23E-C	<b>Vnitřní jednotka bez zásobníku teplé vody</b> vč. kompletní regulace a ovládání, oběhového čerpadla, záložního zdroje 6 kW (9 kW), filtru, pojišťovacího setu, možnosti: vytápění (2 topné okruhy), ohřev teplé vody, ohřev bazénu, chlazení, pro tepelná čerpadla do 23 kW, rozměry (VxŠxH): 605x605x235 mm, hmotnost: 35 kg, zdroj napětí: 230,400 V/1,3f/50 Hz, velikost jištění: 1x6 A/3x10 A	88 120 Kč
ECO-DHW14E	<b>Vnitřní jednotka s 210L zásobníkem teplé vody</b> vč. kompletní regulace a ovládání, oběhového čerpadla, záložního zdroje 6 kW, 3-cestného ventilu, filtru, pojišťovacího setu, možnosti: vytápění (2 topné okruhy), ohřev teplé vody, ohřev bazénu, pro tepelná čerpadla do 14 kW, rozměry (VxŠxH): 1640x595x700 mm, hmotnost: 135 kg, zdroj napětí: 230,400 V/1,3f/50 Hz, velikost jištění: 1x6 A/3x10 A	129 620 Kč
ECO-DHW14E-C	<b>Vnitřní jednotka s 210L zásobníkem teplé vody</b> vč. kompletní regulace a ovládání, oběhového čerpadla, záložního zdroje 6 kW, 3-cestného ventilu, filtru, pojišťovacího setu, možnosti: vytápění (2 topné okruhy), ohřev teplé vody, ohřev bazénu, chlazení, pro tepelná čerpadla do 14 kW, rozměry (VxŠxH): 1640x595x700 mm, hmotnost: 135 kg, zdroj napětí: 230,400 V/1,3f/50 Hz, jištění: 1x6 A/3x10 A	132 700 Kč

Doporučené příslušenství k vnitřním jednotkám na stránce č.5.

### Ecodan – Next Generation | Kompaktní provedení

Vnitřní jednotky k tepelným čerpadlům Power Inverter a Zubadan Inverter (UK)

Označení	Popis	Cena (bez DPH)
EHPX-VM6B	<b>Vnitřní jednotka bez zásobníku teplé vody</b> vč. kompletní regulace a ovládání, oběhového čerpadla, záložního zdroje 6 kW, filtru, pojišťovacího setu, možnosti: vytápění (2 topné okruhy), ohřev teplé vody, pro tepelná čerpadla do 14 kW, rozměry (VxŠxH): 800x530x360 mm, hmotnost: 49 kg, zdroj napětí: 230 V/1f/50 Hz, velikost jištění: 1x10 A/1x32 A	74 080 Kč
EHPX-YM9B	<b>Vnitřní jednotka bez zásobníku teplé vody</b> vč. kompletní regulace a ovládání, oběhového čerpadla, záložního zdroje 9 kW, filtru, pojišťovacího setu, možnosti: vytápění (2 topné okruhy), ohřev teplé vody, pro tepelná čerpadla do 14 kW, rozměry (VxŠxH): 800x530x360 mm, hmotnost: 49 kg, zdroj napětí: 230,400 V/1,3f/50 Hz, velikost jištění: 1x10 A/3x16 A	74 080 Kč
EHPT20X-VM6B	<b>Vnitřní jednotka s 200L nerezovým zásobníkem teplé vody</b> vč. kompletní regulace a ovládání, oběhového čerpadla, záložního zdroje 6 kW, 3-cestného ventilu, filtru, pojišťovacího setu, možnosti: vytápění (2 topné okruhy), ohřev teplé vody, pro tepelná čerpadla do 14 kW, rozměry (VxŠxH): 1600x595x680 mm, hmotnost: 122 kg, zdroj napětí: 230 V/1f/50 Hz, velikost jištění: 1x10 A/1x32 A	126 730 Kč
EHPT20X-YM9B	<b>Vnitřní jednotka s 200L nerezovým zásobníkem teplé vody</b> vč. kompletní regulace a ovládání, oběhového čerpadla, záložního zdroje 9 kW, 3-cestného ventilu, filtru, pojišťovacího setu, možnosti: vytápění (2 topné okruhy), ohřev teplé vody, pro tepelná čerpadla do 14 kW, rozměry (VxŠxH): 1600x595x680 mm, hmotnost: 122 kg, zdroj napětí: 230,400 V/1,3f/50 Hz, velikost jištění: 1x10 A/3x16 A	126 730 Kč

Doporučené příslušenství k vnitřním jednotkám na stránce č.5.



Více informací k tomuto sortimentu naleznete na [www.zubadan.cz](http://www.zubadan.cz)



## VNITŘNÍ JEDNOTKY 2015/2016

### Nabídka přípojovacích rozhraní k tepelným čerpadlům s názvem Power Inverter a Zubadan Inverter – New Generation



Venkovní jednotky tepelných čerpadel od Mitsubishi Electric se dají instalovat samostatně i bez nutnosti použití vnitřních hydraulických modulů. Díky této možnosti zapojení lze realizovat i zvláštní varianty otopných soustav. Tato nová řešení pak naleznou uplatnění nejen u starších zástaveb, ale také u nových objektů s individuálními požadavky na vytápění/chlazení včetně ohřevu teplé vody. Prostřednictvím těchto přípojovacích rozhraní je instalace tepelných čerpadel vzduch/voda mnohem variabilnější a lze tak jednoduše nahradit jakýkoli původní zdroj vytápění/chlazení.

### Přípojovací rozhraní | Splitové a kompaktní provedení

Řídicí elektroniky k tepelným čerpadlům Power Inverter a Zubadan Inverter

Označení	Popis	Cena (bez DPH)
PAC-IF010B-E	<b>Přípojovací rozhraní - IF (pouze řídicí elektronika)</b> , pro integraci do panelu, slouží k přímému řízení výkonu/teploty tepelného čerpadla pomocí externí MaR, možnosti: vytápění, chlazení, rozměry (VxŠxH): 150x240x40 mm, hmotnost: 0,2 kg, zdroj napětí: 230 V/1f/50 Hz (z vnitřní jednotky)	13 190 Kč
PAC-IF012B-E	<b>Přípojovací rozhraní - IF</b> vč. 3 příložných teplotních čidel a oplechování s možností přichycení na stěnu, slouží k přímému řízení výkonu/teploty tepelného čerpadla pomocí MaR, možnosti: vytápění, chlazení, rozměry (VxŠxH): 278x336x69 mm, hmotnost: 3 kg, zdroj napětí: 230 V/1f/50 Hz (z vnitřní jednotky)	20 100 Kč
PAC-IF032B-E	<b>Přípojovací rozhraní - FTC2B</b> vč. kabelového dálkového ovládacího PAR-W30MAA, oplechování s možností přichycení na stěnu a 4 příložných teplotních čidel (THW1, THW2, THW5 a TH2), možnosti: vytápění (1 topný okruh), ohřev teplé vody, chlazení, rozměry (VxŠxH): 278x336x69 mm, hmotnost: 3 kg, zdroj napětí: 230 V/1f/50 Hz (z vnitřní jednotky)	29 720 Kč
PAC-IF051/2B-E	<b>Přípojovací rozhraní - FTC4 (master)</b> vč. kabelového dálkového ovládacího PAR-W30MAA a paměťové SD karty, oplechování s možností přichycení na stěnu a 3 příložných teplotních čidel (THW1, THW2 a TH2), možnosti: vytápění (2 topné okruhy), ohřev teplé vody, chlazení, rozměry (VxŠxH): 422x393x87 mm, hmotnost: 5 kg, zdroj napětí: 230 V/1f/50 Hz (z vnitřní jednotky)	38 490 Kč

Doporučené příslušenství k řídicím elektronikám na stránce č.6.

### Deskové výměníky | Splitové provedení

Deskové výměníky k tepelným čerpadlům Power Inverter a Zubadan Inverter

Označení	Popis	Cena (bez DPH)
SWEP-B26Hx40(INT)	<b>Deskový výměník chladivo R410 A / voda</b> vč. parotěsné izolace a konzole pro uchycení na stěnu, připojení chladiva Ø10/16 mm, připojení vody 2x 5/4", pro snímání teploty vody 1/2" vnitřní, pro tepelná čerpadla do 14 kW, rozměry (VxŠxH): 380x120x70 mm, hmotnost: 7 kg (doporučené příslušenství: ochranný digitální termostat vč. šroubovacího teplotního čidla s 1/2" vnějším závitem)	13 870 Kč
SWEP-B26Hx50(INT)	<b>Deskový výměník chladivo R410 A / voda</b> vč. parotěsné izolace a konzole pro uchycení na stěnu, připojení chladiva Ø10/28 mm, připojení vody 2x 5/4", pro snímání teploty vody 1/2" vnitřní, pro tepelná čerpadla do 23 kW, rozměry (VxŠxH): 380x120x86 mm, hmotnost: 8 kg (doporučené příslušenství: ochranný digitální termostat vč. šroubovacího teplotního čidla s 1/2" vnějším závitem)	15 760 Kč

### Digitální termostaty | Dixell

Digitální, programovatelné spínací termostaty

Označení	Popis	Cena (bez DPH)
DIXELL-XR20C-INT	<b>Digitální termostat v provedení do rámečku</b> vč. nerezového šroubovacího teplotního čidla s 1/2" vnějším závitem, rozměry (VxŠxH): 32x74x60 mm, hmotnost: 0,1 kg, zdroj napětí: 230 V/1f/50 Hz	1 720 Kč
DIXELL-XR20D-INT	<b>Digitální termostat v provedení na DIN lištu</b> vč. nerezového šroubovacího teplotního čidla s 1/2" vnějším závitem, rozměry (VxŠxH): 70x85x61 mm (4 moduly DIN), hmotnost: 0,1 kg, zdroj napětí: 230 V/1f/50 Hz	2 130 Kč

### Předávací akumulční stanice tepla | Splitové provedení

Předávací akumulční stanice tepla PAST® k tepelným čerpadlům Power Inverter a Zubadan Inverter

Označení	Popis	Cena (bez DPH)
TECH-PAST08-350	<b>Předávací akumulční stanice 350 L</b> s průtokovým ohřevem teplé vody, pro tepelná čerpadla do výkonu 8 kW, možnost připojení krbu, kotle na dřevo a solárních kolektorů (1x L, 4x S), rozměry vč. odnímatelné izolace (ØxV): 670x1635 mm	67 580 Kč
TECH-PAST08-425	<b>Předávací akumulční stanice 425 L</b> s průtokovým ohřevem teplé vody, pro tepelná čerpadla do výkonu 8 kW, možnost připojení krbu, kotle na dřevo a solárních kolektorů (1x L, 4x S), rozměry vč. odnímatelné izolace (ØxV): 760x1885 mm	68 440 Kč
TECH-PAST14-600	<b>Předávací akumulční stanice 600 L</b> s průtokovým ohřevem teplé vody, pro tepelná čerpadla do výkonu 14 kW, možnost připojení krbu, kotle na dřevo a solárních kolektorů (2x L, 3x S), rozměry vč. odnímatelné izolace (ØxV): 950x1635 mm	72 906 Kč
TECH-PAST14-750	<b>Předávací akumulční stanice 750 L</b> s průtokovým ohřevem teplé vody, pro tepelná čerpadla do výkonu 14 kW, možnost připojení krbu, kotle na dřevo a solárních kolektorů (3x L, 2x S), rozměry vč. odnímatelné izolace (ØxV): 950x1885 mm	78 592 Kč
TECH-PAST23-900	<b>Předávací akumulční stanice 900 L</b> s průtokovým ohřevem teplé vody, pro tepelná čerpadla do výkonu 23 kW, možnost připojení krbu, kotle na dřevo a solárních kolektorů (5x L), rozměry vč. odnímatelné izolace (ØxV): 950x2245 mm	97 392 Kč
TECH-PAST23-1200	<b>Předávací akumulční stanice 1200 L</b> s průtokovým ohřevem teplé vody, pro tepelná čerpadla do výkonu 23 kW, možnost připojení krbu, kotle na dřevo a solárních kolektorů (5x L), rozměry vč. odnímatelné izolace (ØxV): 950x2860 mm	102 958 Kč

Další možné kombinace na poptání.



Více informací k tomuto sortimentu naleznete na [www.zubadan.cz](http://www.zubadan.cz)

## 2015/2016 PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Příslušenství k vnitřním jednotkám s názvem Ecodan – Next Generation a ECO-ONE Smart technologies

U instalací s omezeným prostorem nebo se speciálními požadavky na ohřev teplé vody lze doplnit vnitřní jednotku bez zásobníku teplé vody o libovolný externí zásobník podle konkrétních, individuálních požadavků zákazníka. Pro připojení je nutné doplnit systém minimálně o příložené teplotní čidlo a externě dodávaný přepínací ventil. Pro ještě snadnější přístup k ovládání a kontrole se nabízí možnost využití externě volitelného Wi-Fi adaptéru a aplikace s názvem MELCloud pro vzdálenou správu přes iPhone/iPad nebo počítač (více informací na [www.melcloud.com](http://www.melcloud.com)).



### Ecodan – Next Generation | Příslušenství

Příslušenství k vnitřním jednotkám s názvem Ecodan – Next Generation

Označení	Popis	Cena (bez DPH)
PAR-WT50R-E	Bezdrátový prostorový termostat s možností ovládání vč. stojánku a s možností uchycením na stěnu (pouze pro PAR-WR51R-E), rozměry (VxŠxH): 75x140x18 mm, hmotnost: 0,2 kg, zdroj napětí: 3 V DC (2x baterie typ AA)	3 170 Kč
PAR-WR51R-E	Přijímač pro bezdrátové termostaty vč. propojovacího kabelu délky 2 m (pouze pro bezdrátové termostaty PAR-WT50R-E), rozměry (VxŠxH): 80x100x30 mm, hmotnost: 0,2 kg, zdroj napětí: 12 V DC (z vnitřní jednotky)	2 570 Kč
PAC-WF010-E	Wi-Fi adaptér vč. propojovacího kabelu, RF modulace: 1-13ch, standard: IEEE 802.11b/g/n, zabezpečení: AES, autorizace: PSK, rozměry (VxŠxH): 88x49x19 mm, hmotnost: 0,2 kg, zdroj napětí: 12 V DC (z vnitřní jednotky)	5 170 Kč
PAC-TH011TK-E	Příložené teplotní čidlo pro zásobník teplé vody, délka kabelu: 5 m, teplotní rozsah pouze do 70 °C, 1kpl celkem 1 ks (THW5)	880 Kč
PAC-TH011-E	Příložená teplotní čidla pro topný okruh, délka kabelu: 5 m, teplotní rozsah pouze do 70 °C, 1kpl celkem 2 ks (THW6 a THW7, nebo THW8 a THW9)	1 560 Kč
PAC-TH011HT-E	Příložená teplotní čidla pro doplňkový zdroj tepla, použití např. plynový kotel, délka kabelu: 5 m, teplotní rozsah pouze do 70 °C, 1kpl celkem 2 ks (THWB1 a THWB2)	1 820 Kč
PAC-SE41TS-E	Prostorové teplotní čidlo vč. krabičky s uchycením na stěnu, délka kabelu: 12 m	1 860 Kč

### ECO-ONE Smart technologies | Příslušenství

Příslušenství k vnitřním jednotkám s názvem ECO-ONE Smart technologies

Označení	Popis	Cena (bez DPH)
ECO-GES-TH	Prostorové teplotní čidlo vč. záslepků a rámečku s uchycením na stěnu (dle designového provedení od ABB)	od 640 Kč
ECO-GES-TV	Příložené teplotní čidlo pro zásobník teplé vody, délka kabelu: 5 m, teplotní rozsah pouze do 100 °C	590 Kč
ECO-GES-SV	Příložené teplotní čidlo pro směřovaný topný okruh, délka kabelu: 5 m, teplotní rozsah pouze do 100 °C	590 Kč



Více informací k tomuto sortimentu naleznete na [www.zubadan.cz](http://www.zubadan.cz)

## PŘÍSLUŠENSTVÍ 2015/2016

### Příslušenství k připojovacím rozhraním pro tepelná čerpadla s názvem Power Inverter a Zubadan Inverter – New Generation



Pomocí volitelných příložných teplotních čidel lze realizovat i zvláštní varianty otopných soustav jako například napojení na stávající otopnou soustavu s původním zdrojem tepla, napojení akumulační nádoby solárního systému, ohřev bazénové vody, bivalentní provoz s jiným zdrojem tepla, napojení na zásobník teplé vody apod. Další velmi využívanou možností je kaskádové zapojení několika teplotních čerpadel pro pokrytí vyšších tepelných výkonů. Navíc je nyní možnost využití externě volitelného Wi-Fi adaptéru a aplikace s názvem MELCloud pro vzdálenou správu přes iPhone/iPad nebo počítač.

### Připojovací rozhraní IF | Příslušenství

Příslušenství k řídicím elektronikám s označením PAC-IF010B-E

Označení	Popis	Cena (bez DPH)
PAC-TH010-E	Příložná teplotní čidla pro výstupní teplotu topné vody a kapalné chladivo (TH1 a TH2), délka kabelu: 5m, teplotní rozsah pouze do 70 °C, 1kpl celkem 2ks	3 140 Kč
PAC-SC010-M	Připojovací konektory pro bezpotenciálové externí výstupy, délka kabelu: 50cm, 1kpl celkem 6ks	545 Kč
PAR-W21MAA	Standardní kabelové dálkové ovládání vč. propojovacího kabelu délky 5m (pro PAC-IF010/12/21/31B-E), rozměry (VxŠxH): 120x130x19mm, hmotnost: 0,2kg, zdroj napětí: 12 V DC (z vnitřní jednotky)	6 800 Kč

### Připojovací rozhraní FTC | Příslušenství

Příslušenství k řídicím elektronikám s označením PAC-IF051/2B-E

Označení	Popis	Cena (bez DPH)
PAC-SIF051B-E	Připojovací rozhraní - FTC4 (slave) vč. oplechování s možností přichycení na stěnu a 3 příložných teplotních čidel (THW1, THW2 a TH2), pouze pro použití v kombinaci s PAC-IF051B-E (master), rozměry (VxŠxH): 289x255x73mm, hmotnost: 3kg, zdroj napětí: 230 V/1f/50 Hz (z vnitřní jednotky)	22 390 Kč
PAR-WT50R-E	Bezdrátový prostorový termostat s možností ovládní vč. stojánku a s možností uchycením na stěnu (pouze pro PAR-WR51R-E), rozměry (VxŠxH): 75x140x18mm, hmotnost: 0,2kg, zdroj napětí: 3 V DC (2x baterie typ AA)	3 170 Kč
PAR-WR51R-E	Přijímač pro bezdrátové termostaty vč. propojovacího kabelu délky 2m (pouze pro bezdrátové termostaty PAR-WT50R-E), rozměry (VxŠxH): 80x100x30mm, hmotnost: 0,2kg, zdroj napětí: 12 V DC (z vnitřní jednotky)	2 570 Kč
PAC-WF010-E	Wi-Fi adaptér vč. propojovacího kabelu, RF modulace: 1-13ch, standard: IEEE 802.11b/g/n, zabezpečení: AES, autorizace: PSK, rozměry (VxŠxH): 88x49x19mm, hmotnost: 0,2kg, zdroj napětí: 12 V DC (z vnitřní jednotky)	5 170 Kč
PAC-TH011TK-E	Příložné teplotní čidlo pro zásobník teplé vody, délka kabelu: 5m, teplotní rozsah pouze do 70 °C, 1kpl celkem 1ks (THW5)	880 Kč
PAC-TH011-E	Příložná teplotní čidla pro topný okruh, délka kabelu: 5m, teplotní rozsah pouze do 70 °C, 1kpl celkem 2ks (THW6 a THW7, nebo THW8 a THW9)	1 560 Kč
PAC-TH011HT-E	Příložná teplotní čidla pro doplňkový zdroj tepla, použití např. plynový kotel, délka kabelu: 5m, teplotní rozsah pouze do 70 °C, 1kpl celkem 2ks (THWB1 a THWB2)	1 820 Kč
PAC-SE41TS-E	Prostorové teplotní čidlo vč. krabičky s uchycením na stěnu, délka kabelu: 12m	1 860 Kč

### Prostorové termostaty | Siemens

Digitální, programovatelné prostorové termostaty

Označení	Popis	Cena (bez DPH)
SIE-REV24DC	Kabelový prostorový termostat, programovatelný, digitální s modře podsvíceným displejem, PID regulace, týdenní časový program rozměry (VxŠxH): 90x135x30mm, hmotnost: 0,2kg, zdroj napětí: 3 V DC (2x baterie typ AA)	2 290 Kč
SIE-REV24RFDC	Bezdrátový prostorový termostat, programovatelný, digitální s modře podsvíceným displejem, PID regulace, týdenní časový program rozměry (VxŠxH): 90x135x30mm, hmotnost: 0,2kg, zdroj napětí: 3 V DC (2x baterie typ AA)	4 550 Kč

### Digitální termostaty | Dixell

Digitální, programovatelné spínací termostaty

Označení	Popis	Cena (bez DPH)
DIXELL-XR20C-NS6	Digitální termostat v provedení do rámečku vč. příložného teplotního čidla, délka kabelu: 4m, rozměry (VxŠxH): 32x74x60mm, hmotnost: 0,1kg, zdroj napětí: 230 V/1f/50 Hz	1 180 Kč
DIXELL-XR20D-NS6	Digitální termostat v provedení na DIN lištu vč. příložného teplotního čidla, délka kabelu: 4m, rozměry (VxŠxH): 70x85x61mm (4 moduly DIN), hmotnost: 0,1kg, zdroj napětí: 230 V/1f/50 Hz	1 590 Kč





Více informací k tomuto sortimentu naleznete na [www.zubadan.cz](http://www.zubadan.cz)

## 2015/2016 PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Příslušenství k venkovním jednotkám tepelných čerpadel s názvem Power Inverter a Zubadan Inverter – New Generation

Tepelná čerpadla ve splitovém provedení umožňují propojení pomocí vedení chladiva až na vzdálenost 75 m od vnitřní jednotky. **Vedení chladiva není třeba nijak zabezpečovat proti zamrznutí. Venkovní jednotku tepelného čerpadla lze tak umístit ve venkovním prostředí téměř kdekoli.** Například na nástěnnou konzoli na fasádu domu, na stojanovou konzoli, na střechu či za dům. Ohledně možností umístění a vhodnosti použití nabízeného příslušenství **doporučujeme vždy se nejdříve poradit přímo s odborníky nebo s dodavatelem technologie.**



### Power Inverter a Zubadan Inverter | Příslušenství

Příslušenství k venkovním jednotkám tepelných čerpadel Power Inverter a Zubadan Inverter

Označení	Popis	Cena (bez DPH)
PAC-SC36NA-M	<b>Konektor pro externí ovládání</b> venkovní jednotky tepelného čerpadla - 3 pinový, délka kabelu: 60 cm (možnost externího bezpotenciálového ovládání elektrického příkonu venkovní jednotky a omezení hladiny akustického tlaku)	185 Kč
PAC-SG58SG-E	<b>Usměrňovací výfuková mřížka</b> vzduchu pro venkovní jednotky tepelných čerpadel Power Inverter s označením PUHZ-SW40/50	3 465 Kč
PAC-SG59SG-E	<b>Usměrňovací výfuková mřížka</b> vzduchu pro venkovní jednotky tepelných čerpadel Power Inverter s označením PUHZ-W, PUHZ-SW75 a Zubadan Inverter PUHZ-HW/SHW	2 990 Kč
PAC-SH96SG-E	<b>Usměrňovací výfuková mřížka</b> vzduchu pro venkovní jednotky tepelných čerpadel Power Inverter s označením PUHZ-SW100/120	5 390 Kč
PAC-SG56SG-E	<b>Ochranný panel proti větru</b> pro venkovní jednotky tepelných čerpadel Power Inverter s označením PUHZ-SW40/50	7 520 Kč
PAC-SH63AG-E	<b>Ochranný panel proti větru</b> pro venkovní jednotky tepelných čerpadel Power Inverter s označením PUHZ-W, PUHZ-SW75 a Zubadan Inverter PUHZ-HW/SHW	11 620 Kč
PAC-SH95AG-E	<b>Ochranný panel proti větru</b> pro venkovní jednotky tepelných čerpadel Power Inverter s označením PUHZ-SW100/120	11 620 Kč
PAC-SG61DS-E	<b>Sada pro odvod kondenzátu</b> pro venkovní jednotky tepelných čerpadel Power Inverter s označením PUHZ-W/SW a Zubadan Inverter PUHZ-HW/SHW	710 Kč
PAC-SG63DP-E	<b>Vana pro odvod kondenzátu</b> pro venkovní jednotky tepelných čerpadel Power Inverter s označením PUHZ-SW40/50	6 930 Kč
PAC-SG64DP-E	<b>Vana pro odvod kondenzátu</b> pro venkovní jednotky tepelných čerpadel Power Inverter s označením PUHZ-W, PUHZ-SW75 a Zubadan Inverter PUHZ-HW/SHW	8 090 Kč
PAC-SH97DP-E	<b>Vana pro odvod kondenzátu</b> pro venkovní jednotky tepelných čerpadel Power Inverter s označením PUHZ-SW100/120	11 620 Kč

### Nástěnné a stojanové konzole | Příslušenství

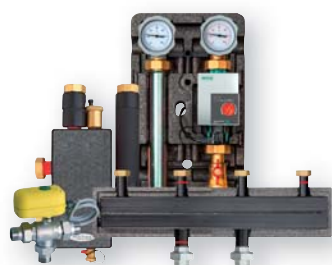
Konzole k venkovním jednotkám tepelných čerpadel Power Inverter a Zubadan Inverter

Označení	Popis	Cena (bez DPH)
KON-NAST-2/1	<b>Konzole nástěnná, obyčejná</b> , ocelová, žárově pozinkovaná, pro venkovní jednotky tepelných čerpadel Power Inverter s označením PUHZ-SW40/50	2 190 Kč
KON-NAST-2/2	<b>Konzole nástěnná, prodloužená</b> , ocelová, žárově pozinkovaná, pro venkovní jednotky tepelných čerpadel Power Inverter s označením PUHZ-SW40/50	2 280 Kč
KON-NAST-3/1	<b>Konzole nástěnná, obyčejná</b> , ocelová, žárově pozinkovaná, pro venkovní jednotky tepelných čerpadel Power Inverter s označením PUHZ-W, PUHZ-SW75/100/120 a Zubadan Inverter PUHZ-HW/SHW	2 590 Kč
KON-NAST-3/2	<b>Konzole nástěnná, prodloužená</b> , ocelová, žárově pozinkovaná, pro venkovní jednotky tepelných čerpadel Power Inverter s označením PUHZ-W, PUHZ-SW75/100/120 a Zubadan Inverter PUHZ-HW/SHW	2 780 Kč
KON-STOJ-2/3	<b>Konzole stojanová, obyčejná</b> , ocelová, žárově pozinkovaná, pro venkovní jednotky tepelných čerpadel Power Inverter s označením PUHZ-SW40/50	2 970 Kč
KON-STOJ-3/3	<b>Konzole stojanová, obyčejná</b> , ocelová, žárově pozinkovaná, pro venkovní jednotky tepelných čerpadel Power Inverter s označením PUHZ-W, PUHZ-SW75/100/120 a Zubadan Inverter PUHZ-HW/SHW	3 160 Kč
KON-STOJ-3/4	<b>Konzole stojanová, volně stavitelná</b> , ocelová, žárově pozinkovaná, pro venkovní jednotky tepelných čerpadel Power Inverter s označením PUHZ-W, PUHZ-SW75/100/120 a Zubadan Inverter PUHZ-HW/SHW	3 670 Kč
KON-SIB-M08	<b>Pryžové silentbloky</b> pro venkovní jednotky tepelných čerpadel, výška 20 mm, závit M8x20 mm (doporučeno použít k uchycení na nástěnné konzole), 1kpl celkem 4 ks	295 Kč





Více informací k tomuto sortimentu naleznete na [www.zubadan.cz](http://www.zubadan.cz)



## Doporučené příslušenství k tepelných čerpadlům s názvem Power Inverter a Zubadan Inverter – New Generation

Pro spolehlivý a bezproblémový provoz tepelných čerpadel od výrobce Mitsubishi Electric **doporučujeme přednostně používat příslušenství, které je nejen kvalitní a spolehlivé, ale i prověřené pro provoz s našimi tepelnými čerpadly.** Lze tak dosáhnout rychlé a snadné instalace a z hlediska funkčnosti docílit co nejvyšší možné efektivity provozu a následného bezproblémového servisu. Ohledně návrhu zapojení a vhodnosti použití nabízeného příslušenství **doporučujeme vždy se nejdříve poradit přímo s odborníky nebo s dodavatelem technologie.**

## Kulové ventily | FAR

3-cestné přepínací ventily

Označení	Popis	Cena (bez DPH)
FAR-GES-TUV1/1	1/1" 3-cestný přepínací, chromovaný kulový ventil vč. servopohonu, přípojovacího šroubení s převlečnými maticemi, čas přetočení 40 s. (2-bod., 230 V/1f/50 Hz)	4 990 Kč
FAR-GES-TUV5/4	5/4" 3-cestný přepínací, chromovaný kulový ventil vč. servopohonu, přípojovacího šroubení s převlečnými maticemi, čas přetočení 40 s. (2-bod., 230 V/1f/50 Hz)	5 490 Kč

## Průtokové ohřívače | Geosun

Průtokové nerezové ohřívače

Označení	Popis	Cena (bez DPH)
GEO-ELH-62	6 kW teplovodní, průtokový, nerezový ohřívač s připojením 5/4" vnější a 5/4" vnější vč. provozního a bezpečnostního termostatu, provozní/zkušební tlak: 3/6 bar, izolace kaučuková EPDM 10 mm, montáž pouze ve svislé poloze, rozměry (VxŠxH): 160x430x95 mm, hmotnost: 2,8 kg, zdroj napětí: 400 V/3f/50 Hz	6 150 Kč
GEO-ELH-66	6 kW teplovodní, průtokový, nerezový ohřívač s připojením 1/1" vnější a 1/1" vnější vč. provozního a bezpečnostního termostatu, provozní/zkušební tlak: 3/6 bar, izolace kaučuková EPDM 10 mm, montáž pouze ve svislé poloze, rozměry (VxŠxH): 160x430x95 mm, hmotnost: 2,8 kg, zdroj napětí: 400 V/3f/50 Hz	6 150 Kč
GEO-ELH-92	9 kW teplovodní, průtokový, nerezový ohřívač s připojením 5/4" vnější, 6/4" vnitřní a 1/1" vnější vč. provozního a bezpečnostního termostatu, provozní/zkušební tlak: 3/6 bar, izolace kaučuková EPDM 10 mm, montáž pouze ve svislé poloze, rozměry (VxŠxH): 120x460x95 mm, hmotnost: 3,0 kg, zdroj napětí: 400 V/3f/50 Hz	6 640 Kč

## Čerpadlové skupiny | Meibes

Čerpadlové skupiny pro nesměšovaný a směšovaný topný okruh

Označení	Popis	Cena (bez DPH)
MEB-UK1-1/1	1/1" čerpadlová skupina s oběhovým čerpadlem Grundfos Alpha2 25-40 pro nesměšovaný okruh se dvěma kulovými kohouty, zpětnou klapkou vč. vzduchové propusti ve zpětném vedení, dva kontaktní teploměry integrované v rukojeti kulového kohoutu, kulový kohout pod čerpadlem, izolace EPP, propojovací díly, montážní konzole, rozměry (VxŠxH): 420x250x255 mm	8 440 Kč
MEB-UK2-1/1	1/1" čerpadlová skupina s oběhovým čerpadlem Wilo Yonos PARA 25/6 pro nesměšovaný okruh se dvěma kulovými kohouty, zpětnou klapkou vč. vzduchové propusti ve zpětném vedení, dva kontaktní teploměry integrované v rukojeti kulového kohoutu, kulový kohout pod čerpadlem, izolace EPP, propojovací díly, montážní konzole, rozměry (VxŠxH): 420x250x255 mm	7 710 Kč
MEB-MK1-1/1	1/1" čerpadlová skupina s oběhovým čerpadlem Grundfos Alpha2 25-40 pro směšovaný okruh vč. servopohonu, dvěma kulovými kohouty, zpětnou klapkou vč. vzduchové propusti ve zpětném vedení, dva kontaktní teploměry integrované v rukojeti kulového kohoutu, kulový kohout pod čerpadlem, izolace EPP, propojovací díly, montážní konzole, rozměry (VxŠxH): 420x250x255 mm	12 120 Kč
MEB-MK2-1/1	1/1" čerpadlová skupina s oběhovým čerpadlem Wilo Yonos PARA 25/6 pro směšovaný okruh vč. servopohonu, dvěma kulovými kohouty, zpětnou klapkou vč. vzduchové propusti ve zpětném vedení, dva kontaktní teploměry integrované v rukojeti kulového kohoutu, kulový kohout pod čerpadlem, izolace EPP, propojovací díly, montážní konzole, rozměry (VxŠxH): 420x250x255 mm	11 020 Kč

## Rozdělovače | Meibes

Rozdělovače pro jednotlivé topné okruhy

Označení	Popis	Cena (bez DPH)
MEB-RTP-2	1/1" rozdělovač pro dva topné okruhy vč. izolace EPP, určeno pro čerpadlové skupiny MEB-UK/MK	4 150 Kč
MEB-RTP-3	1/1" rozdělovač pro tři topné okruhy vč. izolace EPP, určeno pro čerpadlové skupiny MEB-UK/MK	4 950 Kč
MEB-RTP-4	1/1" rozdělovač pro čtyři topné okruhy vč. izolace EPP, určeno pro čerpadlové skupiny MEB-UK/MK	6 290 Kč

## Stabilizátory kvality | Meibes

Hydraulická výhybka, odlučovač vzduchu a zachycovač nečistot

Označení	Popis	Cena (bez DPH)
MEB-MHK-25	Stabilizátor kvality se třemi funkcemi: hydraulická výhybka, odlučovač vzduchu, zachycovač nečistot a kalů vč. izolace EPP, DN 25	5 260 Kč
MEB-MHK-32	Stabilizátor kvality se třemi funkcemi: hydraulická výhybka, odlučovač vzduchu, zachycovač nečistot a kalů vč. izolace EPP, DN 32	5 490 Kč



Více informací k tomuto sortimentu naleznete na [www.zubadan.cz](http://www.zubadan.cz)



## 2015/2016 PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Doporučené příslušenství k tepelných čerpadlům s názvem Power Inverter a Zubadan Inverter – New Generation

Pro spolehlivý a bezproblémový provoz tepelných čerpadel od výrobce Mitsubishi Electric **doporučujeme přednostně používat příslušenství, které je nejen kvalitní a spolehlivé, ale i prověřené pro provoz s našimi tepelnými čerpadly.** Lze tak dosáhnout rychlé a snadné instalace a z hlediska funkčnosti docílit co nejvyšší možné efektivity provozu a následného bezproblémového servisu. Ohledně návrhu zapojení a vhodnosti použití nabízeného příslušenství **doporučujeme vždy se nejdříve poradit přímo s odborníky nebo s dodavatelem technologie.**



### Akumulační zásobníky teplé vody | TWL

Smaltované akumulční zásobníky teplé vody speciálně určené pro tepelná čerpadla

Označení	Popis	Cena (bez DPH)
TWL-SWP-150	Zásobník teplé vody s objemem 150L, dvojnásobně smaltovaný, polyuretanová izolace 50 mm, vybaven hořčičkovou anodou, teplosměnná plocha výměníku 1,50 m <sup>2</sup> , doporučeno pro tepelná čerpadla do 8 kW, rozměry vč. izolace (ØxV): 555x1070 mm	18 780 Kč
TWL-SWP-200	Zásobník teplé vody s objemem 200L, dvojnásobně smaltovaný, polyuretanová izolace 50 mm, vybaven hořčičkovou anodou, teplosměnná plocha výměníku 2,00 m <sup>2</sup> , doporučeno pro tepelná čerpadla do 8 kW, rozměry vč. izolace (ØxV): 555x1340 mm	20 490 Kč
TWL-SWP-300	Zásobník teplé vody s objemem 300L, dvojnásobně smaltovaný, polyuretanová izolace 50 mm, vybaven hořčičkovou anodou, teplosměnná plocha výměníku 3,40 m <sup>2</sup> , doporučeno pro tepelná čerpadla do 14 kW, rozměry vč. izolace (ØxV): 650x1420 mm	23 730 Kč
TWL-SWP-400	Zásobník teplé vody s objemem 400L, dvojnásobně smaltovaný, polyuretanová izolace 50 mm, vybaven hořčičkovou anodou, teplosměnná plocha výměníku 4,20 m <sup>2</sup> , doporučeno pro tepelná čerpadla do 23 kW, rozměry vč. izolace (ØxV): 750x1470 mm	28 680 Kč
TWL-SWP-500	Zásobník teplé vody s objemem 500L, dvojnásobně smaltovaný, polyuretanová izolace 50 mm, vybaven hořčičkovou anodou, teplosměnná plocha výměníku 4,50 m <sup>2</sup> , doporučeno pro tepelná čerpadla do 23 kW, rozměry vč. izolace (ØxV): 750x1720 mm	31 820 Kč

### Akumulační zásobníky teplé vody | ACV

Nerezové akumulční zásobníky teplé vody určené speciálně pro tepelná čerpadla

Označení	Popis	Cena (bez DPH)
ACV-COF-210	Zásobník teplé vody s objemem 203L, nerezový, dvouplášťový, polyuretanová izolace 30 mm, teplosměnná plocha 1,54 m <sup>2</sup> , doporučeno pro tepelná čerpadla do 8 kW, rozměry vč. izolace (ØxV): 525x1475 mm	20 300 Kč
ACV-COF-240	Zásobník teplé vody s objemem 242L, nerezový, dvouplášťový, polyuretanová izolace 30 mm, teplosměnná plocha 1,94 m <sup>2</sup> , doporučeno pro tepelná čerpadla do 14 kW, rozměry vč. izolace (ØxV): 525x1475 mm	21 400 Kč
ACV-SLEP-240	Zásobník teplé vody s objemem 242L, nerezový, dvouplášťový, polyuretanová izolace 50 mm, teplosměnná plocha 1,94 m <sup>2</sup> , doporučeno pro tepelná čerpadla do 14 kW, rozměry vč. izolace (ØxV): 565x1741 mm, navíc vstupy/výstupy do primárního okruhu	30 780 Kč
ACV-SLEP-300	Zásobník teplé vody s objemem 293L, nerezový, dvouplášťový, polyuretanová izolace 50 mm, teplosměnná plocha 2,29 m <sup>2</sup> , doporučeno pro tepelná čerpadla do 14 kW, rozměry vč. izolace (ØxV): 565x2046 mm, navíc vstupy/výstupy do primárního okruhu	34 720 Kč
ACV-SML-210	Zásobník teplé vody s objemem 203L, nerezový, dvouplášťový, polyuretanová izolace 50 mm, teplosměnná plocha 1,94 m <sup>2</sup> , doporučeno pro tepelná čerpadla do 14 kW, rozměry vč. izolace (ØxV): 565x1497 mm	26 400 Kč
ACV-SML-240	Zásobník teplé vody s objemem 242L, nerezový, dvouplášťový, polyuretanová izolace 50 mm, teplosměnná plocha 2,29 m <sup>2</sup> , doporučeno pro tepelná čerpadla do 14 kW, rozměry vč. izolace (ØxV): 565x1744 mm	28 300 Kč
ACV-SML-320	Zásobník teplé vody s objemem 318L, nerezový, dvouplášťový, polyuretanová izolace 50 mm, teplosměnná plocha 2,65 m <sup>2</sup> , doporučeno pro tepelná čerpadla do 14 kW, rozměry vč. izolace (ØxV): 660x1593 mm	43 300 Kč
ACV-SML-420	Zásobník teplé vody s objemem 413L, nerezový, dvouplášťový, polyuretanová izolace 50 mm, teplosměnná plocha 3,24 m <sup>2</sup> , doporučeno pro tepelná čerpadla do 23 kW, rozměry vč. izolace (ØxV): 660x2018 mm	52 200 Kč
ACV-JUB-800	Zásobník teplé vody s objemem 800L, nerezový, dvouplášťový, minerální izolace 120 mm, teplosměnná plocha 4,56 m <sup>2</sup> , doporučeno pro tepelná čerpadla do 23 kW, rozměry vč. izolace (VxŠxH): 1915x1020x1020 mm	111 900 Kč
ACV-JUB-1000	Zásobník teplé vody s objemem 1000L, nerezový, dvouplášťový, minerální izolace 120 mm, teplosměnná plocha 5,50 m <sup>2</sup> , doporučeno pro tepelná čerpadla do 23 kW, rozměry vč. izolace (VxŠxH): 2315x1020x1020 mm	119 900 Kč

### Kombinované akumulční zásobníky teplé vody | TWL

Smaltované akumulční zásobníky teplé vody určené speciálně pro tepelná čerpadla a solární kolektory

Označení	Popis	Cena (bez DPH)
TWL-SWP2-300	Zásobník teplé vody s objemem 300L, dvojnásobně smaltovaný, polyuretanová izolace 50 mm, vybaven hořčičkovou anodou, teplosměnná plocha výměníku 3,00 m <sup>2</sup> a 1,30 m <sup>2</sup> , pro tepelná čerpadla do 14 kW, rozměry vč. izolace (ØxV): 650x1410 mm	28 080 Kč
TWL-SWP2-400	Zásobník teplé vody s objemem 400L, dvojnásobně smaltovaný, polyuretanová izolace 50 mm, vybaven hořčičkovou anodou, teplosměnná plocha výměníku 3,50 m <sup>2</sup> a 1,80 m <sup>2</sup> , pro tepelná čerpadla do 23 kW, rozměry vč. izolace (ØxV): 750x1460 mm	33 080 Kč
TWL-SWP2-500	Zásobník teplé vody s objemem 500L, dvojnásobně smaltovaný, polyuretanová izolace 50 mm, vybaven hořčičkovou anodou, teplosměnná plocha výměníku 4,50 m <sup>2</sup> a 2,10 m <sup>2</sup> , pro tepelná čerpadla do 23 kW, rozměry vč. izolace (ØxV): 750x1710 mm	36 160 Kč

### Akumulační zásobníky topné vody | TWL

Ocelové akumulční zásobníky topné vody určené speciálně pro tepelná čerpadla

Označení	Popis	Cena (bez DPH)
TWL-DPT-100	Akumulační zásobník topné vody s objemem 100 L, ocel, polyuretanová izolace 42 mm, pouze závěsné provedení, připojení 4x 1/1", jímka na teplotní čidlo, rozměry vč. izolace (ØxV): 524x855 mm, hmotnost: 42 kg	7 280 Kč
TWL-DPT-250	Akumulační zásobník topné vody s objemem 250 L, ocel, polyuretanová izolace 42 mm, stacionární provedení, připojení 4x 1/1", 3x 1/2" pro jímku na teplotní čidlo, rozměry vč. izolace (ØxV): 584x1573 mm, hmotnost: 83 kg	12 270 Kč



Více informací k tomuto sortimentu naleznete na [www.zubadan.cz](http://www.zubadan.cz)



## PROČ MITSUBISHI ELECTRIC?

**Tepelná čerpadla vzduch/voda pouze od výrobce Mitsubishi Electric**

### Proč právě tepelná čerpadla od výrobce Mitsubishi Electric?

#### Jedinečné patentované technologie

Tepelná čerpadla od výrobce Mitsubishi Electric jsou výjimečná díky svým patentovaným technologiím. Nejznámější patentované technologie nesou název Power Inverter a Zubadan Inverter. Díky těmto výjimečným technologiím jsou tepelná čerpadla **schopna dosahovat velmi vysoké energetické účinnosti i v zimních měsících.**

#### Nejen úsporné vytápění, ale také efektivní ohřev teplé vody

Patentované technologie Power Inverter a Zubadan Inverter mají značný vliv i na výstupní teplotu topné vody. Tepelná čerpadla vybavená těmito technologiemi se stávají **ideálními k použití nejen na vytápění, ale i na ohřev teplé vody.** A to bez nutnosti použití jakéhokoliv elektrického ohřevu.

#### Vysoká účinnost v průběhu celého roku

Invertorová tepelná čerpadla od Mitsubishi Electric **jsou vybavena frekvenčně řízenými kompresory** typu Hermetic Twin Rotary a Hermetic Scroll, které jsou plynule regulovatelné v širokém rozmezí otáček. Díky frekvenčnímu měniči jsou tepelná čerpadla schopna rychle reagovat na náhlou změnu potřeby výkonu a vždy se plně přizpůsobit aktuálním podmínkám provozu.

#### Provoz v zimním období, až do -28 °C

Pomocí přímého vstříkávání chladiva pod hlavu kompresoru je dosaženo stabilního výkonu i při velmi nízkých venkovních teplotách. Tepelná čerpadla Zubadan Inverter jsou tak schopna poskytovat jmenovitý topný výkon až do venkovní teploty -15 °C s možností výstupní teploty topné vody až 55 °C bez nutnosti použití jakéhokoliv elektrického ohřevu.

#### Stabilní výkon

Velmi vysoké COP/SCOP zajišťuje vysoký topný výkon zařízení i při nízkých venkovních teplotách. Standardní zdroje tepla mohou být v mnoha případech zcela nahrazeny těmito systémy tepelných čerpadel. Venkovní jednotky s patentovanou technologií Zubadan mají navíc optimalizované funkce pro rychlé odtávání a díky tomu poskytují velmi **stabilní výkon v průběhu celého roku.**

#### Spolehlivé a rychlé odtávání

Díky elektronicky řízenému procesu odtávání jsou tepelná čerpadla schopna poskytovat stálý potřebný výkon. Samotný **proces odtávání je řízen procesorem v závislosti na okolních podmínkách** a netrvá běžně déle než 3 minuty. Současně došlo k prodloužení intervalů mezi jednotlivými odtávacími cykly. K odtávání dochází přibližně každých 150 minut při venkovní teplotě dosahující 5 až -28 °C.

#### Rychlejší ohřev teplé vody

Technologie Power Inverter a Zubadan Inverter má značný vliv na rychlejší náběh teploty topné vody. Tepelná čerpadla jsou schopná ihned po startu ve velmi krátkém čase dodávat potřebný výkon. V porovnání s běžnými tepelnými čerpadly **došlo ke zkrácení vlastní doby ohřevu teplé vody až na polovinu.**

#### Nejvýznamnější výrobce na trhu, 85 let zkušeností

Mitsubishi Electric patří mezi nejvýznamnější světové výrobce tepelných čerpadel, klimatizačních a větracích systémů a již více než 85 let se těší výborné pověsti. Vychází tak z dlouholeté praxe, zkušeností a neustálých technologických inovací. Jeho zařízení **jsou celosvětově proslulá svojí kvalitou a spolehlivostí.** Každoročně se tak umísťuje na předních místech mezi největšími výrobci z celého světa.

#### Vysoká kvalita a spolehlivost

Závazkem pro Mitsubishi Electric nejsou jenom špičkové výrobky a nové technologie, ale také klademe velký důraz na naše servisní služby. V těchto službách se snažíme být na prvotřídní světové úrovni. Naším **cílem je spokojenost našich zákazníků.** Partneři a zákazníci Mitsubishi Electric tímto získávají komplexní nabídku služeb, která je z naší strany neustále rozšiřována.

#### Zastoupení po celé ČR

Síť prodejců tepelných čerpadel značky Mitsubishi Electric je rozložena po celém území České republiky. V tuto chvíli nás naleznete u **více než 36 odborných montážních firem.** Všechny jsou certifikované pro montáž a servis tepelných čerpadel od výrobce Mitsubishi Electric. **Doporučené odborné montážní firmy naleznete na [www.zubadan.cz](http://www.zubadan.cz).**







Váš partner Mitsubishi Electric:



**Platnost ceníku je od 1. dubna 2015, předpokládaná platnost do 30. dubna 2016.**  
Dodavatel si vyhrazuje veškerá práva ke změně uvedených technických informací  
a ceníkových cen bez předchozího upozornění. Dále si vyhrazujeme právo nahradit  
současná zařízení stávajícího programu jinými.

Více informací k tomuto sortimentu naleznete na [www.zubadan.cz](http://www.zubadan.cz)

