



Platnost od
6.1. 2014

Tepelná čerpadla

produktová řada: **Master**

2014/2015

www.mastertherm.cz



kvalitní výhodné moderní
spolehlivé oceňované účelné oceňované
tradiční české ekologické
úsporné snadné spolehlivé
moderní české ekologické účelné
oceňované výhodné české
úsporné kvalitní tiché spolehlivé účelné
tradiční české účelné kvalitní tiché
úsporné snadné spolehlivé
moderní české ekologické účelné
oceňované výhodné české
úsporné kvalitní tiché spolehlivé účelné



Snadné ovládání přes internet pomocí tabletu či chytrého telefonu

Výhody nového internetového připojení:

- Extrémně snadné připojení tepelného čerpadla k internetu
- Pohodlné ovládání tep. čerpadla a všech topných okruhů vč. TUV
- Přístup odkudkoli pomocí webového rozhraní
- On-line automatický monitoring - hlášení chybových stavů
- Ovládání pomocí aplikace z PC, tabletů a chytrých telefonů
- Žádné pravidelné poplatky za statickou IP adresu
- Žádné nastavování routeru a vnitřní sítě

Ovládání tepelného čerpadla z chytrého telefonu nebo tabletu můžete vyzkoušet již nyní. Aplikace stahujte z App Store nebo Google play (Android Market). Po instalaci aplikace zadejte následující údaje v záložce připojení. Jméno: demo | Heslo: mt-demo





BoxAir

Tepelné čerpadlo **BoxAir** je velmi účinný a ekonomický zdroj vytápění, chlazení a ohřevu teplé užitkové vody. Žádaná kompaktní konstrukce z nerezových materiálů je určena pro venkovní instalaci a neomezuje prostor uvnitř objektu. Díky použitým scroll kompresorům a nízkohlučným ventilátorům lze bez obav umístit zařízení i v husté zástavbě. Nově je celá výkonová řada osazena EC ventilátory s plynulou regulací otáček. Nízká pořizovací cena celé instalace zaručuje rychlou návratnost investice i u domů s malou tepelnou ztrátou. Tepelné čerpadlo Box Air je držitelem cen Grand Prix For Arch 2007 a Čestného uznání Aqua Therm 2007.



MODERNÍ KOMPAKT S ELEKTRONICKÝM VSTŘIKOVÁNÍM A INTERNETEM



výkon při A7W35	výkon při A2W35	BoxAir – vzduch – voda (Uvedené ceny bez montáže a DPH. Zařízení dodáme včetně montáže se sníženou sazbou DPH).				
		objednací č.	kompresor	rozměry v x š x h	hmotnost	cena
8,2 kW	6,1 kW	1BA22Z-1	LG, 3x400 V	1040x1300x530 mm	120 kg	141 900,- Kč
10,6 kW	7,9 kW	1BA26Z-1	Sanyo, 3x400 V	1650x1300x530 mm	150 kg	159 900,- Kč
12,2 kW	9,1 kW	1BA30Z-1	Sanyo, 3x400 V	1650x1300x530 mm	176 kg	165 900,- Kč
15,4 kW	11,5 kW	1BA37Z-1	Sanyo, 3x400 V	1650x1300x530 mm	178 kg	169 900,- Kč
18,2 kW	13,7 kW	1BA45Z-1	Sanyo, 3x400 V	1650x1300x530 mm	180 kg	181 900,- Kč

Základní výbava - BoxAir

- ✓ Ovládací panel pGD
- ✓ Nízkohlučné ventilátory EC s regulací otáček
- ✓ Ekvitermní systém MaR Carel
- ✓ Vestavěný elektrokotel a oběhové čerpadlo
- ✓ Elektronicky řízený expanzní ventil
- ✓ Ovládání tří topných okruhů (1x TUV + 2x topný okruh)

Vlastnosti - BoxAir

- Použití pro topení i chlazení
- Teplota topné vody až 60°C
- Ekologické chladivo R407C
- Rozsah teplot vzduchu od +30°C do -20°C
- Venkovní kompaktní provedení
- Velmi snadná montáž, tichý provoz
- Možnost řízení až 6 topných okruhů

Volitelná výbava* - BoxAir

typ	objednací č.	cena
Připojení na internet + záruka 7 let**	1OINT7	11 800,- Kč
Připojení na internet**	1OINT	6 900,- Kč
Režim chlazení reverzací	1OCH	5 200,- Kč
Terminál pAD kompenzace teploty	1OPAD	2 900,- Kč
Terminál pADh chlazení podlahou	1OBAPADH	4 300,- Kč
Sledovač fází	1OSF	1 300,- Kč
Softstart 15A	1OSS15	6 800,- Kč
Modul rozšířené regulace	1OEK	6 700,- Kč
Barevné provedení, stříbrná, červená, šedá, zelená		v ceně

* bližší specifikace volitelné výbavy na zadní straně

** poplatek za připojení k internetu včetně on-line monitoringu chodu 990,- Kč/rok – po dobu záruky ZDARMA

Další informace na: www.mastertherm.cz

BoxAir Inverter

ŠPIČKOVÁ TECHNOLOGIE V OVĚŘENÉM KOMPAKTNÍM BALENÍ



BoxAir Inverter získal hned dvě nejvýznamnější ocenění - hlavní cenu Grand Prix For Arch 2009 a Zlatou medaili za nejlepší exponát Aqua Therm 2009. Zařízení spojuje osvědčenou a žádanou kompaktní konstrukci, elektronické řízení expanzního ventilu a inverterovou technologii BLDC kompresoru do vyspělého celku, který přináší oproti standardním zařízením řadu výhod. Snižuje se počet startů a vypnutí kompresoru čerpadla, jež mají značný vliv na spotřebu a životnost zařízení. Výrazně tak klesají provozní náklady (až o 20%). Ve většině případů odpadá nutnost pořízení akumulární nádoby, což šetří prostor ve strojovně a snižuje náklady na instalaci. Jednotka je osazena ventilátory s plynulou regulací otáček a elektronicky řízeným oběhovým čerpadlem. Vestavěný elektrorozvaděč, elektrokotel, ekvitermní regulace a možnost připojení na internet jsou samozřejmostí.



výkon při A7W35	výkon při A2W35	BoxAir Inverter – vzduch – voda (Uvedené ceny bez montáže a DPH. Zařízení dodáme včetně montáže se sníženou sazbou DPH).				
		objednací č.	kompresor	rozměry v x š x h	hmotnost	cena
3 - 8 kW	3,6 kW	1BA22I-1	LG, 1x230V	1040x1300x530 mm	115 kg	151 900,- Kč
5 - 13 kW	6,25 kW	1BA30I-1	LG, 1x230V	1650x1300x530 mm	155 kg	183 900,- Kč
8 - 22 kW	10,6 kW	1BA45I-1	LG, 3x400V	1650x1300x530 mm	165 kg	208 900,- Kč

Základní výbava - BoxAir Inverter

- ✓ Ovládací panel pGD
- ✓ Kompresor s plynulou regulací výkonu
- ✓ Nízkohlučné ventilátory DC s regulací otáček
- ✓ Ekvitermní systém MaR Carel
- ✓ Vestavěný elektrokotel a oběhové čerpadlo
- ✓ Elektronicky řízený expanzní ventil
- ✓ Ovládání tří topných okruhů (1x TUV + 2x topný okruh)

Vlastnosti - BoxAir Inverter

- Použití pro topení i chlazení
- Teplota topné vody až 60°C
- Ekologické chladivo R410a
- Rozsah teplot vzduchu od +30°C do -20°C
- Venkovní kompaktní provedení
- Velmi snadná montáž, tichý provoz
- Není třeba akumulární nádoba
- Možnost řízení až 6 topných okruhů

Volitelná výbava* - BoxAir Inverter

typ	objednací č.	cena
Připojení na internet + záruka 7 let**	1OINT7	11 800,- Kč
Připojení na internet**	1OINT	6 900,- Kč
Režim chlazení reverzací	1OCH	5 200,- Kč
Terminál pAD kompenzace teploty	1OPAD	2 900,- Kč
Terminál pADh chlazení podlahou	1OBAPADH	4 300,- Kč
Modul rozšířené regulace	1OEK	6 700,- Kč
Barevné provedení, stříbrná, červená, šedá, zelená		v ceně

* bližší specifikace volitelné výbavy na zadní straně

** poplatek za připojení k internetu včetně on-line monitoringu chodu 990,- Kč/rok – po dobu záruky ZDARMA

Další informace na: www.mastertherm.cz





EasyMaster

Tepelné čerpadlo **EasyMaster** představuje výbornou volbu ekologického a ekologického zdroje tepla/chlazení a ohřevu TUV s vynikajícím poměrem ceny a užitné hodnoty. Splitová (dělená) konstrukce přináší své tradiční výhody v podobě ultra tiché vnější jednotky a ochranu hlavních částí tepelného čerpadla uvnitř objektu. Přestože se jedná o cenově nejvýhodnější nabídku splitového tepelného čerpadla na tuzemském trhu, je vybaveno velmi kvalitním, tichým a odolným kompresorem Sanyo a již v základní konfiguraci nabízí to nejpokročilejší: vyspělou technologii elektronického řízení vstřikování chladiva, ekvitermní regulaci a v duchu tradice značky všechny komponenty od renomovaných světových výrobců. Široká nabídka volitelného příslušenství umožní dovybavit sestavu dle konkrétního požadavku, včetně desuperheateru pro vysokou účinnost ohřevu TUV, připojení na internet a záruky 7 let.



NEJŽÁDANĚJŠÍ SPLITOVÉ ČERPADLO S MIMOŘÁDNOU UŽITNOU HODNOTOU



výkon při A7W35	výkon při A2W35	EasyMaster – vzduch – voda (Uvedené ceny bez montáže a DPH. Zařízení dodáme včetně montáže se sníženou sazbou DPH).				
		objednávací č.	kompresor	rozměry v x š x h	hmotnost	cena
10,6 kW	8,1 kW	1EM26Z-1	Sanyo, 3 x 400 V	1200x530x720 mm	160 kg	176 900,- Kč
12,2 kW	9,4 kW	1EM30Z-1	Sanyo, 3 x 400 V	1200x530x720 mm	160 kg	188 900,- Kč
15,4 kW	11,8 kW	1EM37Z-1	Sanyo, 3 x 400 V	1200x530x720 mm	170 kg	197 900,- Kč
18,0 kW	13,9 kW	1EM45Z-1	Sanyo, 3 x 400 V	1200x530x720 mm	180 kg	207 900,- Kč
vnější jednotka				910x1250x460 mm	70 kg	v ceně
24,4 kW	18,8 kW	1EM60Z-1	Sanyo, 3 x 400 V	1200x530x720 mm	200 kg	278 900,- Kč
30,8 kW	23,2 kW	1EM75Z-1	Sanyo, 3 x 400 V	1200x530x720 mm	200 kg	299 900,- Kč
vnější jednotka				1320x1010x720 mm	80 kg	v ceně

Základní výbava - EasyMaster

- ✓ Integrovaný ovládací panel PGD
- ✓ Elektronicky řízený expanzní ventil
- ✓ Ekvitermní systém MaR Carel
- ✓ Vestavěný elektrokotel (pro typy 26Z až 45Z)
- ✓ Vestavěné oběhové čerpadlo
- ✓ Ovládání tří topných okruhů (1x TUV + 2x topný okruh)

Vlastnosti - EasyMaster

- Použití pro topení i chlazení
- Teplota topné vody až 55 °C
- Ekologické chladivo R407C
- Rozsah teplot vzduchu od +30 °C do -20 °C
- Splitové, dělené provedení
- Velmi tichý provoz
- Možnost řízení až 6 topných okruhů

Volitelná výbava* - EasyMaster

typ	objednávací č.	cena
Připojení na internet + záruka 7 let**	1OINT7	11 800,- Kč
Připojení na internet**	1OINT	6 900,- Kč
Režim chlazení reverzací	1OCH	5 200,- Kč
Terminál pAD kompenzace teploty	1OPAD	2 900,- Kč
Terminál pADh chlazení podlahou	1OPADH	4 300,- Kč
Desuperheater	1ODESUP	8 300,- Kč
Sledovač fází	1OSF	1 300,- Kč
Softstart 15A	1OSS15	6 800,- Kč
Ext. elektrokotel 7,5+7,5kW (60-75Z)	1OETA1M15	22 900,- Kč
Ext. elektrokotel 12+18kW (60-75Z)	1OETA1M30	25 900,- Kč
Modul rozšířené regulace	1OEK	6 700,- Kč
Vnější jednotka sříbrná, červená, šedá, zelená		v ceně
Vnější jednotka, vertikál, horizontál, na konzoli		v ceně
Vnitřní jednotka červená, šedá		v ceně

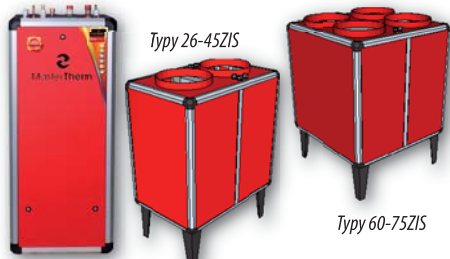
* bližší specifikace volitelné výbavy na zadní straně

** poplatek za připojení k internetu včetně on-line monitoringu chodu 990,- Kč/rok – po dobu záruky ZDARMA

Další informace na: www.mastertherm.cz

EasyMaster Indoor Split

Očerstvá novinka v naší nabídce reprezentuje zcela novou koncepci tepelných čerpadel pro vnitřní instalaci. Dělená konstrukce jednotky umožňuje snadnou manipulaci a velkou flexibilitu prostorového uspořádání strojovny. Na rozdíl od konkurenčních mono-bloků má **EasyMaster Indoor Split** podstatně menší nároky na prostor strojovny a mnohem lépe se přizpůsobí její dispozici. Vyparník je možné umístit až do vzdálenosti 15 metrů od hlavní jednotky a obě části lze tak instalovat např. i do oddělených prostor. Koncepce Indoor Split je velmi vhodná pro kaskádní zapojení o výkonu až několik set kW do bytových a panelových domů, kde obvykle není možná venkovní instalace a je nutné využít omezené velikosti stávajících strojoven. Zůstávají zachovány všechny přednosti tepelného čerpadla Easy Master: robustní konstrukce, špičková kvalita, elektronické vstřikování chladiva a vyspělá regulace.



MIMOŘÁDNĚ FLEXIBILNÍ ŘEŠENÍ PRO VNITŘNÍ INSTALACI DO RODINNÝCH A BYTOVÝCH DOMŮ



výkon při A7W35	výkon při A3W35	EasyMaster – vzduch-voda (Uvedené ceny bez montáže a DPH. Zařízení dodáme včetně montáže se sníženou sazbou DPH).				
		Typ	kompresor	rozměry v x š x h	hmotnost	objednávací č. cena
10,6 kW	8,1 kW	EasyMaster-26Z-2013	Sanyo, 3x400 V	1040x1300x530/1394x1014x664	160+60 kg	1EM26Z-1 176 900,- Kč
12,2 kW	9,4 kW	EasyMaster-30Z-2013	Sanyo, 3x400 V	1040x1300x530/1394x1014x664	160+60 kg	1EM30Z-1 188 900,- Kč
15,4 kW	11,8 kW	EasyMaster-37Z-2013	Sanyo, 3x400 V	1040x1300x530/1394x1014x664	170+60 kg	1EM37Z-1 197 900,- Kč
18,0 kW	13,9 kW	EasyMaster-45Z-2013	Sanyo, 3x400 V	1040x1300x530/1394x1014x664	180+60 kg	1EM45Z-1 207 900,- Kč
Modifikace						1OEM26-45VK 14 900,- Kč
24,4 kW	18,8 kW	EasyMaster-60Z-2013	Sanyo, 3x400 V	1040x1300x530/1394x1012x1012	200+80 kg	1EM60Z-1 278 900,- Kč
30,8 kW	23,2 kW	EasyMaster-75Z-2013	Sanyo, 3x400 V	1040x1300x530/1394x1012x1012	200+80 kg	1EM75Z-1 299 900,- Kč
Modifikace						1OEM607590VK 33 900,- Kč

Základní výbava - EasyMaster

- ✓ Integrovaný ovládací panel PGD
- ✓ Elektronicky řízený expanzní ventil
- ✓ Ekvitermní systém MaR Carel
- ✓ Vestavěné oběhové čerpadlo
- ✓ Ovládání tří topných okruhů (1x TUV + 2x topný okruh)

Vlastnosti - EasyMaster

- Použití pro topení i chlazení
- Teplota topné vody až 55 °C
- Ekologické chladivo R407C
- Rozsah teplot vzduchu od +30 °C do -18 °C
- Splitové, dělené provedení pro vnitřní instalaci
- Velmi tichý provoz
- Možnost řízení až 6 topných okruhů

Volitelná výbava* - EasyMaster

typ	objednávací č.	cena
Připojení na internet + záruka 7 let**	1OINT7	11 800,- Kč
Připojení na internet**	1OINT	6 900,- Kč
Režim chlazení reverzací	1OCH	5 200,- Kč
Terminál pAD kompenzace teploty	1OPAD	2 900,- Kč
Terminál pADh chlazení podlahou	1OPADH	4 300,- Kč
Desuperheater	1ODESUP	8 300,- Kč
Softstart 25A	1OSS25	8 000,- Kč
Sledovač fází	1OSF	1 300,- Kč
Ext. elektrokotel 7,5+7,5kW (60-75Z)	1OETA1M15	22 900,- Kč
Ext. elektrokotel 12+18kW (60-75Z)	1OETA1M30	25 900,- Kč
Modul rozšířené regulace	1OEK	6 700,- Kč
Jednotka s výparníkem, červená, šedá		v ceně
Jednotka s výparníkem, vertikální umístění na nožičkách		v ceně
Jednotka s kompresorem, červená, šedá		v ceně

* bližší specifikace volitelné výbavy na zadní straně

** poplatek za připojení k internetu včetně on-line monitoringu chodu 990,- Kč/rok – po dobu záruky ZDARMA

Další informace na: www.mastertherm.cz



AirMaster Aku

TRADIČNÍ SPOJENÍ SOFISTIKOVANÉ KONSTRUKCE
A ŠPIČKOVÉ TECHNOLOGIE



AirMaster Aku tvoří v naší nabídce pomyslný vrchol a také dlouholetou stálici - již v roce 2006 získalo toto tepelné čerpadlo za svou **ojedinělou konstrukci** a technologickou vyspělost **Čestné uznání Aqua Therm** a **Grand Prix For Arch Praha**. S ohledem na jeho pokrokové řešení a na průběžnou inovaci konstrukce i řídicího systému se na jeho výsadním postavení nic nezměnilo. Díky integrované akumulční nádobě o objemu 180 litrů představuje AirMaster AKU kompletně vybavenou kotelnu na pouhých 0,36 m² plochy a proto je jeho instalace velmi nenáročná a rychlá. Vysoc



kvalitní kompresor Copeland řady ZH, vestavěný přehřev TUV a režim chlazení v základní ceně dotvářejí mimořádnou nabídku komfortu a spolehlivosti.

výkon při A7W35	výkon při A2W35	AirMaster aku – vzduch – voda (Uvedené ceny bez montáže a DPH. Zařízení dodáme včetně montáže se sníženou sazbou DPH).				
		objednací č.	kompresor	rozměry v x š x h	hmotnost	cena
6,8 kW	5,1 kW	1AM3015A-1	Copeland, 3x400 V	1850x590x640 mm	265 kg	194 900,- Kč
8,7 kW	6,5 kW	1AM3021A-1	Copeland, 3x400 V	1850x590x640 mm	265 kg	204 900,- Kč
12,3 kW	9,2 kW	1AM3030A-1	Copeland, 3x400 V	1850x590x640 mm	265 kg	219 900,- Kč
15 kW	10,9 kW	1AM3038A-1	Copeland, 3x400 V	1850x590x640 mm	265 kg	234 900,- Kč
17,8 kW	12,6 kW	1AM3045A-1	Copeland, 3x400 V	1850x590x640 mm	265 kg	249 900,- Kč
vnější jednotka				910x1250x460 mm	70 kg	v ceně

Základní výbava - AirMaster aku

- ✓ Integrovaný ovládací panel PGD
- ✓ Elektronicky řízený expanzní ventil
- ✓ Akumulační nádoba 180 l s účinným přehřevem TUV
- ✓ Režim chlazení reverzací
- ✓ Ekvitermní systém MaR Carel
- ✓ Vestavěný elektrokotel
- ✓ Ovládání tří topných okruhů (1x TUV + 2x topný okruh)

Vlastnosti - AirMaster aku

- Použití pro topení i chlazení
- Teplota topné vody až 55 °C
- Ekologické chladivo R407C
- Rozsah teplot vzduchu od +30 °C do -20 °C
- Splitové, dělené provedení
- Velmi tichý provoz
- Kompresor spirální Copeland ZH
- Možnost řízení až 6 topných okruhů

Volitelná výbava * - AirMaster aku

typ	objednací č.	cena
Připojení na internet + záruka 7 let**	1OINT7	11 800,- Kč
Připojení na internet**	1OINT	6 900,- Kč
Terminál pAD kompenzace teploty	1OPAD	2 900,- Kč
Terminál pADh chlazení podlahou	1OPADH	4 300,- Kč
Sledovač fází	1OSF	1 300,- Kč
Softstart 15A	1OSS15	6 800,- Kč
Softstart 25A	1OSS25	8 000,- Kč
Modul rozšířené regulace	1OEK	6 700,- Kč

Vnější jednotka stříbrná, červená, šedá, zelená **v ceně**
Vnější jednotka, vertikál, horizontál, na konzoli **v ceně**
Vnitřní jednotka červená, šedá **v ceně**

* bližší specifikace volitelné výbavy na zadní straně

** poplatek za připojení k internetu včetně on-line monitoringu chodu 990,- Kč/rok – po dobu záruky ZDARMA

Další informace na: www.mastertherm.cz

AirMaster Mini

VYSOCE KVALITNÍ TEPELNÉ ČERPADLO
SPLITOVÉHO TYPU PRO NEJNÁROČNĚJŠÍ PODMÍNKY



AirMaster Mini je mimořádně kvalitní zdroj tepla resp. chladu s vynikající účinností a velmi vyspělou technologií. Je vybaven speciálním kompresorem Copeland řady ZH vyvinutým pro použití ve výkonných typech tepelných čerpadel, pracujících v nejnáročnějších podmínkách provozu. Výsledkem je velmi vysoký topný faktor tepelného čerpadla, který se běžným typům vzdaluje především při nízkých venkovních teplotách vzduchu a požadavku na vyšší výstupní teplotu topné vody. AirMaster MINI je excelentní výrobek určený pro nejširší použití. Tradičně široká volitelná výbava umožňuje konfiguraci zařízení pro velké spektrum aplikací. Provedení se dvěma kompresory pokryje tepelnou ztrátu objektu až do 36kW.



1 kompresorová jednotka

2 kompresorová jednotka

výkon při A7W35	výkon při A2W35	AirMaster Mini – vzduch – voda (Uvedené ceny bez montáže a DPH. Zařízení dodáme včetně montáže se sníženou sazbou DPH).				
		objednací č.	kompresor	rozměry v x š x h	hmotnost	cena
6,8 kW	5,1 kW	1AM3015M-1	Copeland, 3x400 V	1200x530x720 mm	160 kg	174 900,- Kč
8,7 kW	6,5 kW	1AM3021M-1	Copeland, 3x400 V	1200x530x720 mm	160 kg	184 900,- Kč
12,3 kW	9,2 kW	1AM3030M-1	Copeland, 3x400 V	1200x530x720 mm	165 kg	199 900,- Kč
15,0 kW	10,9 kW	1AM3038M-1	Copeland, 3x400 V	1200x530x720 mm	170 kg	214 900,- Kč
17,9 kW	12,7 kW	1AM3045M-1	Copeland, 3x400 V	1200x530x720 mm	175 kg	229 900,- Kč
vnější jednotka				910x1250x460 mm	70 kg	v ceně

Dvoukompresorové jednotky

24,5 kW	18,3 kW	1AM3060.2M-1	Copeland, 3x400 V	1200x1020x720 mm	350 kg	396 900,- Kč
30,0 kW	21,0 kW	1AM3076.2M-1	Copeland, 3x400 V	1200x1020x720 mm	360 kg	403 900,- Kč
35,7 kW	25,3 kW	1AM3090.2M-1	Copeland, 3x400 V	1200x1020x720 mm	370 kg	418 900,- Kč
2x vnější jednotka				910x1250x460 mm	2x 70 kg	v ceně

Základní výbava - AirMaster Mini

- ✓ Integrovaný ovládací panel PGD
- ✓ Elektronicky řízený expanzní ventil
- ✓ Ekvitermní systém MaR Carel
- ✓ Vestavěný elektrokotel a oběhové čerpadlo
- ✓ Ovládání tří topných okruhů (1x TUV + 2x topný okruh)

Vlastnosti - AirMaster Mini

- Použití pro topení i chlazení
- Teplota topné vody až 60 °C
- Ekologické chladivo R407C
- Rozsah teplot vzduchu od +30 °C do -20 °C
- Splitové, dělené provedení
- Velmi tichý provoz
- Kompresor spirální Copeland ZH
- Možnost řízení až 6 topných okruhů

Volitelná výbava * - AirMaster Mini

typ	objednací č.	cena
Připojení na internet + záruka 7 let**	1OINT7	11 800,- Kč
Připojení na internet**	1OINT	6 900,- Kč
Desuperheater	1ODESUP	8 300,- Kč
Režim chlazení reverzací	1OCH	5 200,- Kč
Terminál pAD kompenzace teploty	1OPAD	2 900,- Kč
Terminál pADh chlazení podlahou	1OPADH	4 300,- Kč
Sledovač fází	1OSF	1 300,- Kč
Softstart 15A	1OSS15	6 800,- Kč
Softstart 25A	1OSS25	8 000,- Kč
Modul rozšířené regulace	1OEK	6 700,- Kč

Vnější jednotka stříbrná, červená, šedá, zelená **v ceně**
Vnější jednotka, vertikál, horizontál, na konzoli **v ceně**

* bližší specifikace volitelné výbavy na zadní straně

** poplatek za připojení k internetu včetně on-line monitoringu chodu 990,- Kč/rok – po dobu záruky ZDARMA

Další informace na: www.mastertherm.cz



AquaMaster

MODERNÍ A OVĚŘENÉ ŘEŠENÍ
DOTAŽENÉ K DOKONALOSTI



Modernizované provedení velmi úspěšného typu země-voda (voda-voda), zvláště vhodného pro aplikace se zemním kolektorem. Výkonová řada je odstupňována v širokém rozmezí od cca 7 do 64 kW, což pokrývá velmi pestré spektrum aplikací. Tepelné čerpadlo **AquaMaster** pracuje s vysokou účinností a extrémní provozní spolehlivostí. Díky výstupní teplotě vody až 60 °C je vhodné i pro rekonstrukce starších rodinných domů. Jednotku je možné dovybavit desuperheaterem pro dosažení vysoké účinnosti a vyšší teploty při ohřevu TUV. Další výhodou je výjimečně nízká hladina hluku kompresoru, umístěného na antivibračním rámu, a proto lze zařízení bez obav umístit kamkoli, aniž by obtěžovalo hlukem. AquaMaster je prověřený výrobek nabízející kvalitní komponenty, moderní technologii a regulaci, širokou základní i doplňkovou výbavu a především vynikající poměr ceny a užité hodnoty.

výkon při B0W35		výkon při W10W35		AquaMaster – země-voda (voda-voda) (Uvedené ceny bez montáže a DPH. Zařízení dodáme včetně montáže se sníženou sazbou DPH).		
				objednávací č.	kompresor	rozměry v x š x h
7,8 kW	10,4 kW	10,4 kW	13,3 kW	1AQ22Z-1	LG, 3 x 400 V	1200x526x716 mm
10,1 kW	13,3 kW	13,3 kW	14,9 kW	1AQ26Z-1	Sanyo, 3 x 400 V	1200x526x716 mm
11,4 kW	14,9 kW	14,9 kW	18,4 kW	1AQ30Z-1	Sanyo, 3 x 400 V	1200x526x716 mm
14,1 kW	18,4 kW	18,4 kW	22,5 kW	1AQ37Z-1	Sanyo, 3 x 400 V	1200x526x716 mm
17,2 kW	22,5 kW	22,5 kW	24,1 kW	1AQ45Z-1	Sanyo, 3 x 400 V	1200x526x716 mm
18,5 kW	24,1 kW	24,1 kW	31,2 kW	1AQ50Z-1	Sanyo, 3 x 400 V	1200x526x716 mm
23,1 kW	31,2 kW	31,2 kW	37,7 kW	1AQ60Z-1	Sanyo, 3 x 400 V	1200x526x716 mm
28,2 kW	37,7 kW	37,7 kW	45,0 kW	1AQ75Z-1	Sanyo, 3 x 400 V	1200x526x716 mm
33,2 kW	45,0 kW	45,0 kW		1AQ90Z-1	Sanyo, 3 x 400 V	1200x526x716 mm

výkon při B0W35		výkon při W10W35		Dvoukompresorové jednotky		
46,8 kW	64,6 kW	64,6 kW	79,3 kW	1AQ120.2Z-1	Sanyo, 3 x 400 V	1200x1010x720 mm
57,7 kW	79,3 kW	79,3 kW	90,9 kW	1AQ150.2Z-1	Sanyo, 3 x 400 V	1200x1010x720 mm
64,4 kW	90,9 kW	90,9 kW		1AQ180.2Z-1	Sanyo, 3 x 400 V	1200x1010x720 mm

Základní výbava - AquaMaster

- ✓ Integrovaný ovládací panel PGD
- ✓ Ekvitermní systém MaR Carel
- ✓ Elektronicky řízený expanzní ventil
- ✓ Vestavěné oběhové čerpadlo
- ✓ Ovládání tří topných okruhů (1x TUV + 2x topný okruh)

Vlastnosti - AquaMaster

- Použití pro topení i chlazení
- Teplota topné vody až 60 °C
- Ekologické chladivo R407C
- Velmi tichý provoz
- Možnost řízení až 6 topných okruhů

Další informace na: www.mastertherm.cz

Volitelná výbava* - AquaMaster

typ	objednávací č.	cena
Připojení na internet + záruka 7 let**	1OINT7	11 800,- Kč
Připojení na internet**	1OINT	6 900,- Kč
Režim chlazení reverzací	1AQZR	17 900,- Kč
Modul pro pasivní chlazení	1OPC	21 900,- Kč
Terminál pAD kompenzace teploty	1OPAD	2 900,- Kč
Terminál pADh chlazení podlahou	1OPADH	4 300,- Kč
Desuperheater	1ODESUP	8 300,- Kč
Elektrokotel 4,5 kW	1OEKOT45	8 300,- Kč
Elektrokotel 6,0 kW	1OEKOT60	8 300,- Kč
Elektrokotel 7,5 kW	1OEKOT75	8 300,- Kč
Softstart 15A	1OSS15	6 800,- Kč
Softstart 25A	1OSS25	8 000,- Kč
Sledovač fází	1OSF	1 300,- Kč
Chladivo R134a - pro vysokoteplotní provedení	1O134a	v ceně
Provedení voda-voda	1OAQWW	v ceně
Modul rozšířené regulace	1OEK	6 700,- Kč
Barevné provedení - červená, šedá		v ceně

* bližší specifikace volitelné výbavy na zadní straně

** poplatek za připojení k internetu včetně on-line monitoringu chodu 990,- Kč/rok - po dobu záruky ZDARMA

POKROKOVÁ TECHNOLOGIE

S VYNIKAJÍCÍMI PROVOZNÍMI PARAMETRY



výkon při B0W35		výkon při W10W35		AquaMaster Inverter – země-voda (voda-voda) (Uvedené ceny bez montáže a DPH. Zařízení dodáme včetně montáže se sníženou sazbou DPH).		
				objednávací č.	kompresor	rozměry v x š x h
3-8 kW	5,8 kW	5,8 kW	10,3 kW	1AQ22I-1	LG, 1x 230 V	1200x530x720 mm
5-12 kW	10,3 kW	10,3 kW	19,2 kW	1AQ30I-1	LG, 1x 230 V	1200x530x720 mm
7-22 kW	19,2 kW	19,2 kW		1AQ45I-1	LG, 3x 400 V	1200x530x720 mm

Základní výbava - AquaMaster Inverter

- ✓ Integrovaný ovládací panel PGD
- ✓ Speciální kompresor s plynulou regulací otáček
- ✓ Ekvitermní systém MaR Carel
- ✓ Elektronicky řízený expanzní ventil
- ✓ Oběhové čerpadlo, hlavní vypínač
- ✓ Ovládání tří topných okruhů (1x TUV + 2x topný okruh)

Vlastnosti - AquaMaster Inverter

- Plynulá regulace topného výkonu
- Řízení průtoku primárním okruhem
- Speciální kompresor scroll AC Inverter
- Použití pro topení i chlazení
- Teplota topné vody až 60 °C
- Ekologické chladivo R407C
- Typ voda/voda na přání
- Velmi tichý provoz
- Možnost řízení až 6 topných okruhů

Volitelná výbava* - AquaMaster Inverter

typ	objednávací č.	cena
Připojení na internet + záruka 7 let**	1OINT7	11 800,- Kč
Připojení na internet**	1OINT	6 900,- Kč
Režim chlazení reverzací	1AQZR	17 900,- Kč
Modul pro pasivní chlazení	1OPC	21 900,- Kč
Terminál pAD kompenzace teploty	1OPAD	2 900,- Kč
Terminál pADh chlazení podlahou	1OPADH	4 300,- Kč
Desuperheater	1ODESUP	8 300,- Kč
Elektrokotel 4,5 kW	1OEKOT45	8 300,- Kč
Elektrokotel 6,0 kW	1OEKOT60	8 300,- Kč
Elektrokotel 7,5 kW	1OEKOT75	8 300,- Kč
Provedení voda-voda	1OAQWW	v ceně
Modul rozšířené regulace	1OEK	6 700,- Kč
Barevné provedení - červená, šedá		v ceně

* bližší specifikace volitelné výbavy na zadní straně

** poplatek za připojení k internetu včetně on-line monitoringu chodu 990,- Kč/rok - po dobu záruky ZDARMA



Typy 17Z - 90Z

Typy 120.2Z - 180.2Z

AquaMaster Inverter

Tepelné čerpadlo typu země-voda (voda-voda) inverterového typu s mimořádně vysokou účinností vytápění nebo chlazení. Kompresor s frekvenčním měničem přizpůsobuje svůj výkon aktuální tepelné potřebě objektu a topný systém díky tomu nevyžaduje instalaci akumulací nádob. Spojení inverterové technologie, elektronického expanzního ventilu a ekvitermního systému regulace, doplněného nově možností on-line kompenzace teploty topné křivky, přináší ojediněle vysoké topné faktory ve všech provozních režimech, významnou úsporu provozních nákladů, snížení zátěže kompresoru, prodloužení jeho životnosti a zvýšení spolehlivosti. Špičkové vlastnosti tepelného čerpadla **AquaMaster Inverter** byly oceněny cenou Grand Prix na veletrhu For Arch 2008. Výrobek je držitelem evropské značky kvality pro tepelná čerpadla dle metodiky Evropské asociace tepelných čerpadel - EHPA quality label.





AquaMaster Inverter Combi

AquaMaster Inverter Combi je tepelné čerpadlo země-voda (voda-voda) s integrovaným nerezovým zásobníkem TUV, solárním výměníkem a inverterovým kompresorem. Modulovaný topný výkon je optimálně řízen jak pro vytápění nebo chlazení objektu, tak pro ohřev teplé vody pro celou domácnost. Nejnovější technologie v kombinaci s moderním BLDC kompresorem, proměnnými otáčkami primárního i sekundárního oběhového čerpadla a unikátním řídicím systémem představují nejvyšší dosažitelnou technologickou úroveň a jsou zárukou vysoce úsporného, tichého a spolehlivého provozu. Modul pasivního chlazení (výbava na přání) umožňuje přímé využití chladícího účinku země (free cooling), bez nároku na spotřebu energie. Vzhledem ke konstrukci typu "all in one" je významně snížena náročnost a složitost zapojení a instalace se redukuje pouze na základní připojení jednotky.



"ALL IN ONE" - Hi-TECH TOPNÝ SYSTÉM NA MÉNĚ NEŽ 0,5 m²



výkon při BOW35	výkon při W10W35	AquaMaster Inverter Combi – země-voda (voda-voda) (Uvedené ceny bez montáže a DPH. Zařízení dodáme včetně montáže se sníženou sazbou DPH).				
		Typ	kompresor	rozměry v x š x h	hmotnost	objednávací č.
3–8 kW	5,8 kW	AquaMaster-22IC-2013	LG, 3x 400 V	1800x690x640 mm	340 kg	1AQ22IC-1
5–12 kW	10,3 kW	AquaMaster-30IC-2013	LG, 3x 400 V	1800x690x640 mm	340 kg	1AQ30IC-1
						219 900,- Kč
						229 900,- Kč

Základní výbava - AquaMaster Inverter Combi

- ✓ nerezový zásobník TUV 180 litrů s integrovaným solárním výměníkem
- ✓ Integrovaný ovládací panel PGD
- ✓ Speciální kompresor s plynulou regulací otáček
- ✓ Ekvitermní systém MaR Carel
- ✓ Elektronicky řízený expanzní ventil
- ✓ Elektronicky řízená oběhová čerpadla nemrzoucí směsí a topné vody
- ✓ Elektrokotel 4,5 kW
- ✓ Ovládání tří topných okruhů (1x TUV + 2x topný okruh)

Vlastnosti - AquaMaster Inverter Combi

- Plynulá regulace topného výkonu
- Není třeba akumulací nádob
- Použití pro topení i chlazení
- Elektronicky řízená oběhová čerpadla nemrzoucí směsí a topné vody
- Ekologické chladivo R410a
- Velmi tichý provoz
- Možnost řízení až 6 topných okruhů

Další informace na: www.mastertherm.cz

Volitelná výbava* - AquaMaster Inverter

typ	objednávací č.	cena
Připojení na internet + záruka 7 let**	1OINT7	11 800,- Kč
Připojení na internet**	1OINT	6 900,- Kč
Modul pro pasivní chlazení	1OPC	21 900,- Kč
Terminál pAD kompenzace teploty	1OPAD	2 900,- Kč
Terminál pADh chlazení podlahou	1OPADH	4 300,- Kč
Modul rozšířené regulace	1OEK	6 700,- Kč
Barevné provedení - červená		v ceně

* bližší specifikace volitelné výbavy na zadní straně

** poplatek za připojení k internetu včetně on-line monitoringu chodu 990,- Kč/rok – po dobu záruky ZDARMA



VÝROBCE SI VYHAZUJE PRÁVO ZMĚN VE VÝROBČÍCH A V PROPAGAČNÍCH MATERIÁLECH

DirectMaster

Tepelné čerpadlo **DirectMaster** přináší pokrokovou koncepci přímého odparu chladiva v zemním kolektoru, která představuje absolutně nejdokonalejší dosud známý způsob jímání a přechodu zemního tepla do vytápěného objektu. Technologie poskytuje na rozdíl od ostatních systémů výhody v podobě absence oběhového čerpadla a tepelného výměníku primárního okruhu. Společně s velmi dobrou tepelnou vodivostí materiálu zemní smyčky je zajištěno snížení tepelných ztrát. Teplota chladiva na vstupu do kompresoru je vždy o 4–5°C vyšší než u běžných systémů země-voda a díky tomu zařízení dosahuje velmi vysokého topného faktoru. Koncepční jednoduchost je současně zárukou mimořádné spolehlivosti, maximální životnosti a nízkých nákladů na údržbu. Systém DirectMaster obdržel hlavní cenu Grand Prix For Arch 2010.



VÝJIMEČNÁ KONCEPCE S TECHNOLOGIÍ PŘÍMÉHO ODPARU CHLADIVA



výkon při E4W35	výkon při BOW35	DirectMaster – země – voda (Uvedené ceny bez montáže a DPH. Zařízení dodáme včetně montáže se sníženou sazbou DPH).				
		objednávací č.	kompresor	rozměry v x š x h	hmotnost	cena
3,5 kW	3,2 kW	1AQ9ZD-1	LG, 1 x 230 V	1200x530x530 mm	160 kg	99 900,- Kč
7,4 kW	6,6 kW	1AQ17ZD-1	LG, 3 x 400 V	1200x530x720 mm	160 kg	119 900,- Kč
8,6 kW	7,8 kW	1AQ22ZD-1	LG, 3 x 400 V	1200x530x720 mm	160 kg	124 900,- Kč
11,2 kW	10,1 kW	1AQ26ZD-1	Sanyo, 3 x 400 V	1200x530x720 mm	160 kg	129 900,- Kč
12,7 kW	11,4 kW	1AQ30ZD-1	Sanyo, 3 x 400 V	1200x530x720 mm	160 kg	134 900,- Kč
15,9 kW	14,1 kW	1AQ37ZD-1	Sanyo, 3 x 400 V	1200x530x720 mm	160 kg	139 900,- Kč
19,5 kW	17,2 kW	1AQ45ZD-1	Sanyo, 3 x 400 V	1200x530x720 mm	160 kg	149 900,- Kč
20,6 kW	18,5 kW	1AQ50ZD-1	Sanyo, 3 x 400 V	1200x530x720 mm	160 kg	159 900,- Kč
26,1 kW	23,1 kW	1AQ60ZD-1	Sanyo, 3 x 400 V	1200x530x720 mm	160 kg	169 900,- Kč

Základní výbava - DirectMaster

- ✓ Integrovaný ovládací panel PGD
- ✓ Speciální kompresor
- ✓ Ekvitermní systém MaR Carel
- ✓ Elektronicky řízený expanzní ventil
- ✓ Oběhové čerpadlo, hlavní vypínač
- ✓ Ovládání tří topných okruhů (1x TUV + 2x topný okruh)

Vlastnosti - DirectMaster

- Teplota topné vody až 60°C
- Ekologické chladivo R407C
- Velmi tichý provoz
- Možnost řízení až 6 topných okruhů

Volitelná výbava* - DirectMaster

typ	objednávací č.	cena
Připojení na internet + záruka 7 let**	1OINT7	11 800,- Kč
Připojení na internet**	1OINT	6 900,- Kč
Terminál pAD kompenzace teploty	1OPAD	2 900,- Kč
Elektrokotel 4,5 kW	1OEKOT45	8 300,- Kč
Elektrokotel 6,0 kW	1OEKOT60	8 300,- Kč
Modul rozšířené regulace	1OEK	6 700,- Kč
Distributor_4_okruhy (17Z)	1ODM04	2 400,- Kč
Distributor_6_okruhů (22Z)	1ODM06	2 800,- Kč
Distributor_8_okruhů (30Z)	1ODM08	3 200,- Kč
Distributor_10_okruhů (37Z)	1ODM10	3 600,- Kč
Distributor_12_okruhů (45-60Z)	1ODM12	4 000,- Kč
Barevné provedení - červená		v ceně

* bližší specifikace volitelné výbavy na zadní straně

** poplatek za připojení k internetu včetně on-line monitoringu chodu 990,- Kč/rok – po dobu záruky ZDARMA

Další informace na: www.mastertherm.cz