



AirMaster2 aku

VLAJKOVÁ LOŽ SPLITOVÝCH TEPELNÝCH
ČERPADEL TYPU VZDUCH-VODA

Velmi populární nástupce řady AirMaster AKU. Obsahuje kompresory ZH s vyšším topným faktorem a širším rozsahem použití. Dvoudílná konstrukce. Venkovní jednotka (výparník), vnitřní jednotka (samotné tepelné čerpadlo). Provedení AKU nahradí celou kotelnu umístěnou navíc na 0,36 m² plochy. Regulace dokáže řídit celou topnou soustavu. Jedná se o osvědčenou split (dělenou) konstrukci tepelného čerpadla. Díky výborným hlukovým parametrům venkovní jednotky je tepelné čerpadlo AirMaster2 AKU vhodné i do husté zástavby. V kotelně - strojovně je umístěna vnitřní jednotka s kompresorem a všemi dalšími komponenty. **Záruka až sedm let** a diagnostika přes internet.

V základní výbavě:

- ▶ Grafický terminál PGD
- ▶ Elektronicky řízený expanzní ventil
- ▶ Plnohodnotné chlazení a desuperheater
- ▶ Ekvitermní systém MaR Carel PaD
- ▶ Vestavěný elektrokotel a oběhové čerpadlo
- ▶ Akumulační nádoba 180l pro přehřev teplé vody (verze AKU)

Další informace na:www.mastertherm.cz

▶schémata zapojení

▶technické listy

▶manuály

▶ceník

| AirMaster AKU - volitelné příslušenství | | |
|--|---|-------------------|
| Popis | označení | objednávací číslo |
| Expanzní karta | Expanzni_karta | 10EK |
| Regulace libovolných víceokruhových topných systémů, 4TI, 4DI, 1AO, 4DO | | |
| Terminál na stěnu | PGD_na_stenu | 10PGD |
| Ovládání tepelného čerpadla z libovolného místa v rodinné domě (kabelové propojení), 120x32 bodů | | |
| Ethernet-připojení na PC | Internet_ovladani_TC | 10pCOWeb |
| Možnost plnohodnotného ovládání tepelného čerpadla přes internet, (TCP/IP)+SW, připojení k PC | | |
| Plnohodnotné chlazení | Plnohodnotne_chlazení_BA,EM,AM | 10CH |
| Umožňuje v létě chladit do konvektorů fancoil a zároveň ohřívat TV | | |
| Softstart 15A | Softstart_15A | 10SS15 |
| Softstart 25A | Softstart_25A | 10SS25 |
| Redukuje startovací proud na 50% | | |
| Sledovač fáze | Sledovac_fazi | 10SF |
| Chrání kompresor proti reverznímu chodu | | |
| Barva vnitřní jednotky červená | Barva_vnitřni_jednotka_červená | 1PVNICB |
| Barva vnitřní jednotky šedá | Barva_vnitřni_jednotka_šedá | 1PVNISB |
| Vnější jednotka na nožičkách - vertikálně | Vnější_jednotka_4nožičky_vertikal | 1PVNEVV |
| Vnější jednotka na nožičkách - horizontálně | Vnější_jednotka_4nožičky_horizontala | 1PVNENH |
| Uložení vnější jednotky na konzoli - vertikálně | Vnější_jednotka_konzola_vertikal | 1PVNEKV |
| Možnost instalace TČ na nožičkách mimo objekt nebo na konzoli na stěnu objektu | | |

Master Therm CZ s.r.o.
Elišky Krásnohorské 11/133
CZ 110 00 Praha 1

Tel.: 222 326 588, 246 030 043
Zelená linka: 800 444 000
Fax: 246 030 044
info@mastertherm.cz
www.mastertherm.cz



MasterTherm

AirMaster

AirMaster2 aku

| AirMaster2 AKU - vzduch / voda | označení | objednací číslo | |
|--|-----------------------------|-------------------------------|------------------|
| Výkon 6,4kW, typ 3015AKU | AirMaster-3015A-2009 | 1AM3015AKU09 | |
| Plnohodnotné chlazení v ceně tepelného čerpadla. | | | |
| Rozměry TČ v x š x h (mm) | 1800x640x590 | Kompresor | Scroll Copeland |
| Rozměry VJ horizontální na zem (mm) | 780x1246x908 | Akumulační nádoba (l) | 180 |
| Rozměry VJ vertikální na zem (mm) | 1234x1246x454 | Kondenzátor | deskový |
| Rozměry VJ vertikální na konzolu (mm) | 948x1130x752 | Ekvitermní regulace | Carel PCOxs |
| Hmotnost TČ / VJ (kg) | 265 / 60 | Ohřev TV | interně |
| Topný výkon (kW) A7W35 | 6,4 | Expanzní ventil | digitálně řízený |
| Příkon (kW) A7W35 | 1,6 | Přip. topná voda vstup/výstup | 1"ID |
| Topný faktor A7W35 | 4 | Chladivo | R407c |
| Vestavěný elektrokotel (kW) | 2x 4,5 | Otopný systém | destilovaná voda |
| Výstupní teplota topné vody max. (°C) | 50 | Jištění s elektrokotlem (A) | 3x16 "B" |

| AirMaster2 AKU - vzduch / voda | označení | objednací číslo | |
|--|-----------------------------|-------------------------------|------------------|
| Výkon 8,6kW, typ 3021AKU | AirMaster-3021A-2009 | 1AM3021AKU09 | |
| Plnohodnotné chlazení v ceně tepelného čerpadla. | | | |
| Rozměry TČ v x š x h (mm) | 1800x640x590 | Kompresor | Scroll Copeland |
| Rozměry VJ horizontální na zem (mm) | 780x1246x908 | Akumulační nádoba (l) | 180 |
| Rozměry VJ vertikální na zem (mm) | 1234x1246x454 | Kondenzátor | deskový |
| Rozměry VJ vertikální na konzolu (mm) | 948x1130x752 | Ekvitermní regulace | Carel PCOxs |
| Hmotnost TČ / VJ (kg) | 265 / 60 | Ohřev TV | interně |
| Topný výkon (kW) A7W35 | 8,6 | Expanzní ventil | digitálně řízený |
| Příkon (kW) A7W35 | 2 | Přip. topná voda vstup/výstup | 1"ID |
| Topný faktor A7W35 | 4,3 | Chladivo | R407c |
| Vestavěný elektrokotel (kW) | 2x 4,5 | Otopný systém | destilovaná voda |
| Výstupní teplota topné vody max. (°C) | 50 | Jištění s elektrokotlem (A) | 3x20 "B" |

| AirMaster2 AKU - vzduch / voda | označení | objednací číslo | |
|--|-----------------------------|-------------------------------|------------------|
| Výkon 11,6kW, typ 3030AKU | AirMaster-3030A-2009 | 1AM3030AKU09 | |
| Plnohodnotné chlazení v ceně tepelného čerpadla. | | | |
| Rozměry TČ v x š x h (mm) | 1800x640x590 | Kompresor | Scroll Copeland |
| Rozměry VJ horizontální na zem (mm) | 780x1246x908 | Akumulační nádoba (l) | 180 |
| Rozměry VJ vertikální na zem (mm) | 1234x1246x454 | Kondenzátor | deskový |
| Rozměry VJ vertikální na konzolu (mm) | 948x1130x752 | Ekvitermní regulace | Carel PCOxs |
| Hmotnost TČ / VJ (kg) | 265 / 60 | Ohřev TV | interně |
| Topný výkon (kW) A7W35 | 11,6 | Expanzní ventil | digitálně řízený |
| Příkon (kW) A7W35 | 2,8 | Přip. topná voda vstup/výstup | 1"ID |
| Topný faktor A7W35 | 4,1 | Chladivo | R407c |
| Vestavěný elektrokotel (kW) | 2x 4,5 | Otopný systém | destilovaná voda |
| Výstupní teplota topné vody max. (°C) | 50 | Jištění s elektrokotlem (A) | 3x20 "B" |

| AirMaster2 AKU - vzduch / voda | označení | objednací číslo | |
|--|-----------------------------|-------------------------------|------------------|
| Výkon 14,4kW, typ 3038AKU | AirMaster-3038A-2009 | 1AM3038AKU09 | |
| Plnohodnotné chlazení v ceně tepelného čerpadla. | | | |
| Rozměry TČ v x š x h (mm) | 1800x640x590 | Kompresor | Scroll Copeland |
| Rozměry VJ horizontální na zem (mm) | 780x1246x908 | Akumulační nádoba (l) | 180 |
| Rozměry VJ vertikální na zem (mm) | 1234x1246x454 | Kondenzátor | deskový |
| Rozměry VJ vertikální na konzolu (mm) | 948x1130x752 | Ekvitermní regulace | Carel PCOxs |
| Hmotnost TČ / VJ (kg) | 265 / 60 | Ohřev TV | interně |
| Topný výkon (kW) A7W35 | 14,4 | Expanzní ventil | digitálně řízený |
| Příkon (kW) A7W35 | 3,5 | Přip. topná voda vstup/výstup | 1"ID |
| Topný faktor A7W35 | 4,1 | Chladivo | R407c |
| Vestavěný elektrokotel (kW) | 2x 6 | Otopný systém | destilovaná voda |
| Výstupní teplota topné vody max. (°C) | 50 | Jištění s elektrokotlem (A) | 3x25 "B" |

| AirMaster2 AKU - vzduch / voda | označení | objednací číslo | |
|--|-----------------------------|-------------------------------|------------------|
| Výkon 16,9kW, typ 3045AKU | AirMaster-3045A-2009 | 1AM3045AKU09 | |
| Plnohodnotné chlazení v ceně tepelného čerpadla. | | | |
| Rozměry TČ v x š x h (mm) | 1800x640x590 | Kompresor | Scroll Copeland |
| Rozměry VJ horizontální na zem (mm) | 780x1246x908 | Akumulační nádoba (l) | 180 |
| Rozměry VJ vertikální na zem (mm) | 1234x1246x454 | Kondenzátor | deskový |
| Rozměry VJ vertikální na konzolu (mm) | 948x1130x752 | Ekvitermní regulace | Carel PCOxs |
| Hmotnost TČ / VJ (kg) | 265 / 60 | Ohřev TV | interně |
| Topný výkon (kW) A7W35 | 16,9 | Expanzní ventil | digitálně řízený |
| Příkon (kW) A7W35 | 4 | Přip. topná voda vstup/výstup | 1"ID |
| Topný faktor A7W35 | 4,2 | Chladivo | R407c |
| Vestavěný elektrokotel (kW) | 2x 7,5 | Otopný systém | destilovaná voda |
| Výstupní teplota topné vody max. (°C) | 50 | Jištění s elektrokotlem (A) | 3x25 "B" |

Master Therm CZ s.r.o.
Elišky Krásnohorské 11/133
CZ 110 00 Praha 1

Tel.: 222 326 588, 246 030 043
Zelená linka: 800 444 000
Fax: 246 030 044
info@mastertherm.cz
www.mastertherm.cz