



Nejčerstvější novinka v naší nabídce získala hned dvě nejvýznamnější ocenění - hlavní cenu **Grand Prix For Arch 2009** a **Zlatou medaili za nejlepší exponát Aqua Therm 2009**. **BoxAir Inverter** spojuje osvědčenou a žádanou **kompaktní konstrukci, elektronické řízení expanzního ventilu a inverterovou technologii** kompresoru do jednoho vyváženého celku, který přináší oproti standardním zařízením řadu výhod. Snižuje se počet startů a vypnutí kompresoru čerpadla, které mají značný vliv na spotřebu a životnost zařízení. **Výrazně tak klesají provozní náklady** (až o 30%). Ve většině případů **odpadá nutnost pořízení akumuláční nádoby**, což šetří prostor v kotelně a snižuje náklady na instalaci. Výbava ventilátory s plynulou regulací otáček, vestavěným elektrokotlem, ekvitemní regulací a možností připojení na internet je samozřejmostí.

výkon při A7W35	Inverter BoxAir - vzduch - voda (Ceny bez DPH. Na přání bude zařízení dodáno včetně montáže s 10 % DPH.)					
	Typ	kompresor	rozměry v x š x h	hmotnost	obj. číslo	cena
5 - 15 kW	BoxAir-30I-2010	LG, 1x230 V	1650x1300x530 mm	155 kg	1BA30I10	174 900,- Kč

Další informace v katalogu na straně 10 nebo na: www.mastertherm.cz Platnost cen od 1.1. 2010.



Volitelná výbava* - BoxAir Inverter		
typ	obj. číslo	cena
Expanzní karta a PGD	10BAEK	15 500,- Kč
Terminál na stěnu	10PGD	9 800,- Kč
Připojení na internet (záruka 7 let)	10pCOWeb	10 900,- Kč
Režim chlazení	10CH	5 200,- Kč
Terminál pADh chlazení podlahou	10BAPADH	1 600,- Kč
ON/OFF MODUL	10BAONOFF	1 600,- Kč
Barevné provedení, stříbrná, červená, šedá		v ceně

* bližší specifikace volitelné výbavy na straně 51



- 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
- Barevné provedení stříbrná/červená/šedá
- Není třeba akumuláční nádoba

V základní výbavě:

- Grafický prostorový terminál pAD s kompenzací teploty ekvitemní křivky
- Nízkohlučné ventilátory DC s regulací otáček
- Ekvitemní systém MaR Carel
- Vestavěný elektrokotel a oběhové čerpadlo
- Elektronicky řízený expanzní ventil
- Kompresor s plynulou regulací výkonu

- Jsme držitelé certifikátu ISO 9001:2008
- Výroba v České republice
- Vlastní know-how a dlouholeté zkušenosti
- Osobní péče a přesné položkové rozpočty
- Montáže a servis autorizovanými firmami.
- Vyžádejte si kompletní nabídku na požadovaný objekt včetně výpočtu tepelných ztrát, montážních prací a návrhu potřebných komponent.

Master Therm tepelná čerpadla s.r.o.
Okrajová 187, 253 01 Chýně, Praha-západ
Tel.: +420 311 516 567
Zelená linka: 800 444 000
info@mastertherm.cz, www.mastertherm.cz



Technické Údaje BA30I
Výkonové údaje**

		A7W50	A7W35*	A2W35*
Topný výkon	kW	9,3	10,0	7,5
Chladicí výkon	kW	6,4	8,1	5,5
Příkon	kW	3,0	2,0	2,1
Topný faktor	-	3,1	5,0	3,6
Provozní proud	A	14,3	9,6	10,0

Kompresor

Typ	Scroll AC Inverter
Otáčky	1800-5400 1/min
Náplň Poe. Oleje	0,75 l
Proud LRC***	- A
Max. prov. Proud	15 A

Výparník

Typ	Lamelový
Materiál	Al/Cu
Přestupná plocha	42 m ²
Rozteč lamel	2,0 mm
Max. přetlak	3,0 Mpa
Průtok vzduchu	max.6000 m ³ /h
Ventilátor	max. 0,2 kW
Průměr ventilátoru	450 mm
Otáčky	max.900 1/min
Hladina ak. Výkonu	65 dB"A"
Odtávání	reverzací

Kondenzátor

Typ	Deskový nerezový
Materiál	AISI316
Průtok topné vody	0,44 kg/s
Minimální průtok	0,22 kg/s
Teplotní rozdíl	5 K
Objem vody	10,9 l
Max. přetlak vody	250 kPa
Max.přetlak chladiva	4,2 MPa
Externí tlak čerpadla	4,0 m
Příkon čerpadla max.	max.250 W

Chladicí okruh

Chladivo	R410a
Náplň	2,5 kg

Elektrokotel

Topný výkon	6(+6) kW
-------------	----------

Regulace

Regulátor	pCOxs
EEV	Ano
Čidlo topné vody	Ano
Čidlo TUV	Ano
Venkovní čidlo	Ano
Ekvitermní regulace	Ano
Chladivo	2xPT

Napájení

Napětí	1x230 nebo 3x400 V
Frekvence	50 Hz
Max. proud K(E)	25/(20)/(20) A

Připojení a rozměry

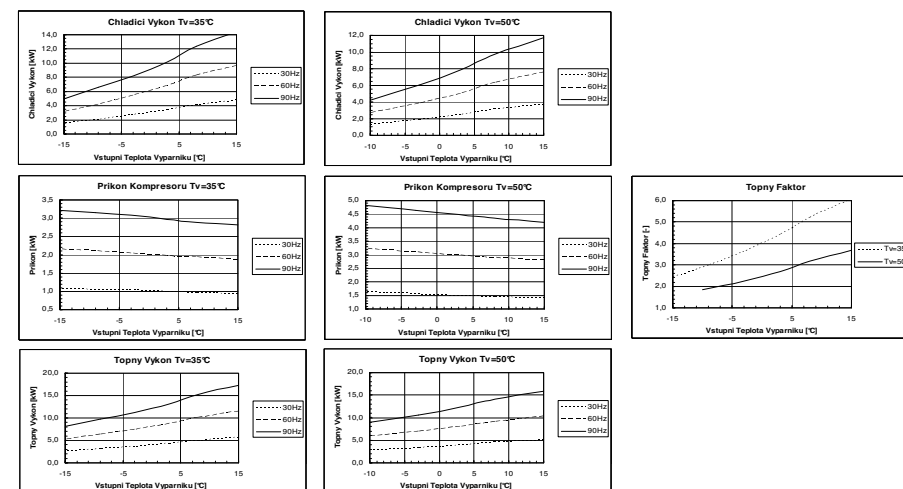
Topná voda	1 "OD
Výš. x Šíř. x Hl.	165x130x53 cm
Hmotnost	155 kg

Limitní provozní parametry

Přetlak vody max.	0,25 MPa
Přetlak chladiva	4,2 MPa
Vzduch min/max	-20/+30 °C
Voda min/max	20/60 °C

*A2W35, ČSN EN14511, dT topná voda 5K
 "A2" teplota vzduchu +2°C
 "W35" výstupní teplota vody 35°C
 Energie na odtávání je zohledněna.
 Tolerance výkonových údajů dle EN14511

** při 60Hz
 *** Proud při zablokovaném rotoru

Technické Údaje BA30I
Výkonové údaje *


* Tolerance výkonových údajů ±10%, energie na odtávání není zohledněna
Rozměry, vývody

