

NOVÉ, UŽIVATELSKY PŘÍVĚTIVÉ OVLÁDÁNÍ VAŠEHO TEPELNÉHO ČERPADLA MASTER THERM

Novinka

Dotykový displej pGDx je novým hlavním ovládacím panelem pro všechna tepelná čerpadla Master Therm. Příjemné grafické prostředí Vás provede přehledným nastavením, které je snadné a intuitivní. Nový ovládací displej je nyní navíc vybaven čidlem pokojové teploty a vlhkosti a integruje v sobě funkci prostorového přístroje k řízení teploty vytápěného /chlazeného prostoru.

Základní charakteristika:

- 4,3" dotyková obrazovka s rozlišením 480x272 pixelů a vlastním 1GHz procesorem
- funkce nástěnného přístroje v referenční místnosti a hlavního ovládacího displeje tepelného čerpadla sloučené do jednoho přístroje
- přehledné ovládání, snadná úprava teploty prostoru a teploty teplé vody tlačítky + a -
- není-li funkce prostorového přístroje požadována, může být panel zabudován do tepelného čerpadla nebo umístěn v technické místnosti
- k displeji je možné přiřadit řídicí panely nebo teplotní čidla vedlejších topných okruhů a vše ovládat z jednoho místa
- internetová komunikace se zabezpečeným cloud serverem slouží ke vzdálenému přístupu k tepelnému čerpadlu a k on-line servisní diagnostice
- umožňuje jak ethernetové, tak WiFi připojení k internetu
- podporuje on-line aktualizace a umožňuje průběžný rozvoj funkcionality
- grafické prostředí sjednocené s webovým rozhraním a mobilními aplikacemi Master Therm dostupnými pro Android a iOS
- podporuje další užitečné funkce, jako je např. komunikace v rámci tzv. inteligentních sítí (Smart Grids) pro efektivní řízení výroby a spotřeby elektrické energie

S novým ovládacím panelem pGDx a připojením k internetu bude Vaše tepelné čerpadlo Master Therm připraveno na budoucnost!



Tepelná čerpadla **vzduch – voda**

**ceny platné od:
19.9.2022**

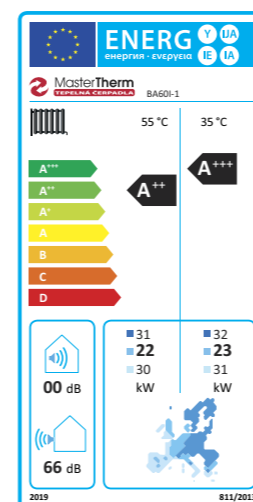
TEPELNÁ ČERPADLA PRO VELKÉ OBJEKTY



European certification mark
The Heat Pump KEYMARK



037



Speciální tepelná čerpadla Master Therm s velkým výkonem jsou určena pro vytápění a reverzační chlazení velkých objektů typu administrativních budov, škol, sportovních zařízení, průmyslových a skladových hal a dalších. Jednotky jsou nabízeny jak s klasickými, tak inverterovými scroll kompresory s plynulou regulací topného a chladicího výkonu. Díky integrovanému software Master Lan je snadné sestavit a propojit až 16 tepelných čerpadel a řídit výkonové kaskády v řádu stovek kW. Použití špičkové komponenty a unikátní regulační systém nabízejí vysoce úsporný a extrémně tichý provoz, možnost řídit až 6 nezávislých topných /chladičích okruhů a dlouhou životnost,

podpořenou až 7 letou záruční lhůtou. Široká volitelná výbava zahrnuje také výbavu bivalentním zdrojem nebo desuperheaterem pro účinný ohřev teplé vody. Jednotky BoxAir 60 Inverter a Inverter Split jsou vybaveny technologií EVI, umožňujícími mimořádnou účinnost vytápění v extrémních klimatických podmínkách a výstupní teplotu vody až 64 °C.



MasterTherm
TEPELNÁ ČERPADLA

Předváděcí středisko:

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

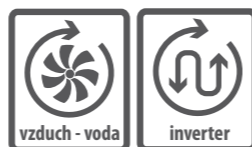
www.mastertherm.cz



MasterTherm
TEPELNÁ ČERPADLA

TEPELNÁ ČERPADLA PRO VELKÉ OBJEKTY

nová
zelená
úsporám
kotlíková dotace



model	A7W35		A7W35		A2W35		A-7W35		A-15W35		Sezónní energetická účinnost vytápění - nízká teplotní provoz 35°C				Sezónní energetická účinnost vytápění - středně teplotní provoz 55°C				max. teplota topné vody(°C)	elektrický jistič ²⁾	kompresor	hmotnost (kg)	povinné kontroly těsnosti dle EP 517/2014	objednávací číslo	cena v Kč bez DPH		
	výkon (kW)	Qz (kW)	výkon (kW)	COP	výkon (kW)	COP	výkon (kW)	COP	výkon (kW)	COP	výkon (kW) ³⁾	SCOP	ηs %	třída	výkon (kW) ³⁾	SCOP	ηs %	třída									
BoxAir Inverter (kompakt, inverter)			60 Hz		60 Hz		90 Hz		120 Hz																		
BA60I	10-35	do 28	22,3	4,84	15,7	3,60	18,0	2,68	20,6	2,30	23	4,50	177	A+++	22	3,45	135	A++	64	40A"B"	3x400V	275	ano	1BA60I-1	403 900,-		
BoxAir Inverter Split (split, inverter)			60 Hz		60 Hz		90 Hz		120 Hz																		
BA60IS	10-35	do 28	22,3	4,84	15,7	3,60	18,0	2,68	20,6	2,30	23	4,50	177	A+++	22	3,45	135	A++	64	25A"B"	3x400V	200+80	ano	1BA60IS-1	403 900,-		
BoxAir (kompakt, on-off)																											
BA75Z	30,8	do 31	30,8	4,0	23,2	3,2	18,5	2,6			31	3,61	141	A+	30	2,92	114	A+	55	40A"B"	3x400V	275	ano	1BA75Z-1	331 900,-		
EasyMaster (split, on-off)																											
EM60Z	24,6	do 25	24,6	4,1	18,8	3,2	15,0	2,7			25	3,56	140	A+	24	2,86	111	A+	55	25A"B"	3x400V	200+80	ano	1EM60Z-1	356 900,-		
EM75Z	30,8	do 31	30,8	4,0	23,2	3,2	18,5	2,6			31	3,61	141	A+	30	2,92	114	A+	55	25A"B"	3x400V	200+80	ano	1EM75Z-1	361 900,-		

¹⁾ Výkonové údaje dle ČSN EN 14 511, v souladu s požadavky EHPA pro přidělení značky kvality Q.
A7W35 60 Hz - vzduch 7°C, voda 35°C, frekvence kompresoru 60 Hz
²⁾ Doporučená hodnota el. jističní 3x400V, vč. pomocného integrovaného elektrokotle.
³⁾ Návrhový výkon při venkovní teplotě -10°C dle ČSN EN 14 825.

Volitelná výbava	objednávací číslo	cena v Kč bez DPH
Záruka 7 let (jen v kombinaci s 10ICON)	107Z+	8 900,-
MasterTherm ON-LINE	10ICON	2 900,-
Režim chlazení reverzací	10CH	5 500,-
Prostorový přístroj pro vedlejší topný okruh (TO)	10PAD	3 500,-
Prostorový přístroj pro vedlejší TO s čidlem vlhkosti	10PADH	4 900,-
Sledovač fáze (pro on-off modely)	10SF	1 900,-
Softstart pro měkký rozběh kompresoru (on-off)		dle ceníku
Rozšiřující modul k regulaci PLUS	10EK	7 400,-
Integrovaný elektroměr 3x65A, MID	10EM65AMID	6 900,-
Barva dle výběru podle vzorníku RAL	10CO	5 900,-
Barva stříbrná RAL 9006		v ceně
Pro modely EM60Z, EM75Z a BA60IS:		
Externí elektrokotel 7,5+7,5 kW	10ETA1M15	27 500,-
Externí elektrokotel 12+18 kW	10ETA1M30	33 500,-
Desuperheater pro vysoce účinný ohřev TV	10DESUP	8 900,-

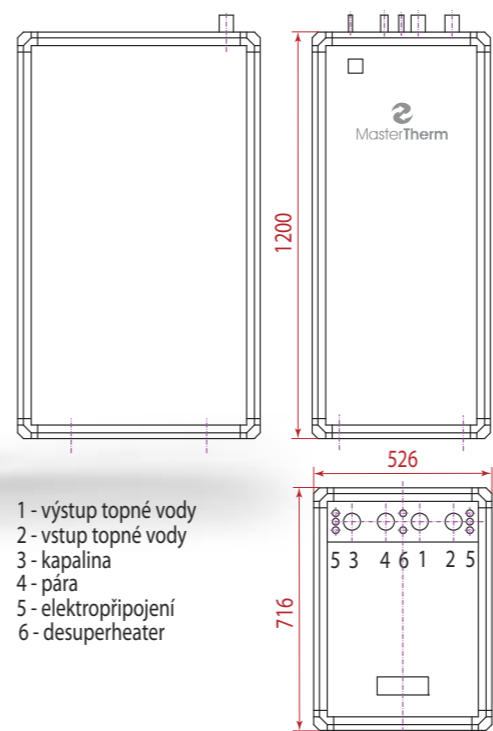


BA60IS, EM60Z-75Z (split)

Základní výbava
✓ Vestavěný elektrokotel 7,5+7,5 kW (pro modely BA60I a BA75Z)
✓ Dotykový displej pGDx s funkcí prostorového přístroje
✓ Elektronicky řízený expanzní ventil
✓ Nové ultra-tiché ventilátory s plynulou regulací otáček
✓ Ekvitermní systém MaR
✓ Vestavěné oběhové čerpadlo s regulací otáček
✓ Kompresor s plynulou regulací výkonu (BA60I, BA60IS)
✓ Vestavěný elektrokotel a oběhové čerpadlo s regulací otáček
✓ Elektronicky řízený expanzní ventil

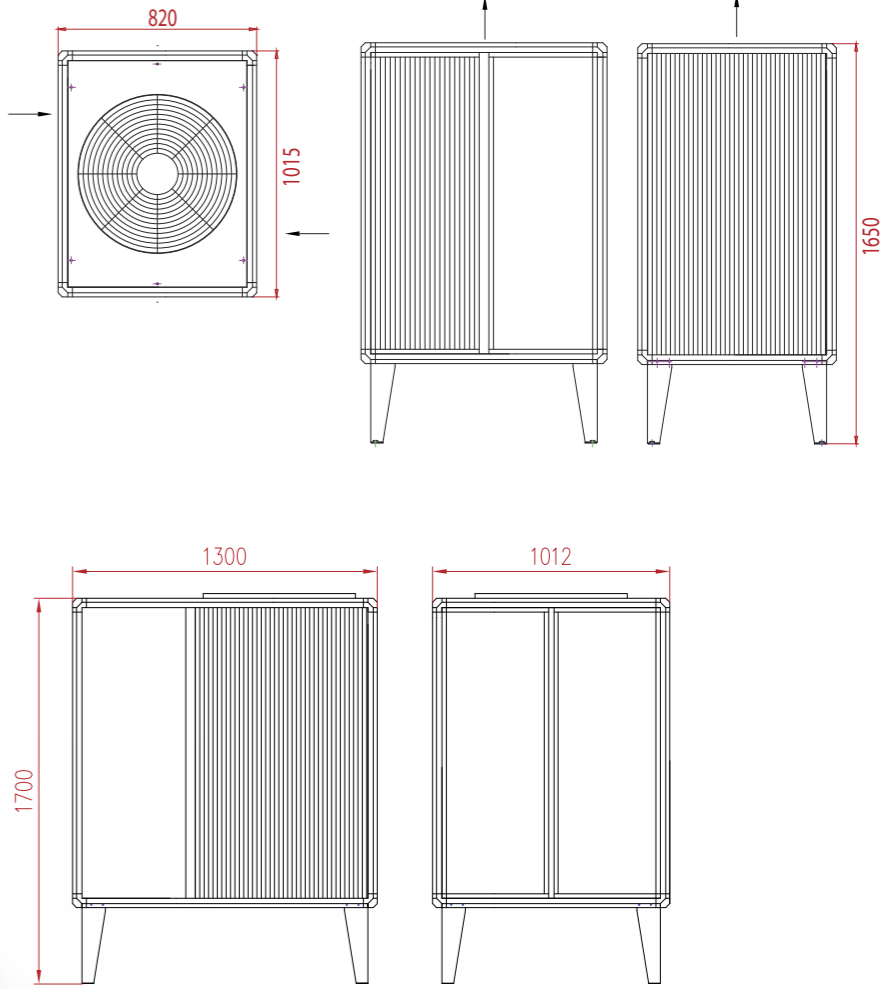
Vlastnosti
► Použití pro vytápění, chlazení i ohřev TV
► Teplota topné vody až 64 °C (BA60I a BA60IS)
► Rozsah venkovních teplot od +40 °C do -20 °C
► Velmi snadná montáž
► Tichý provoz
► Možnost řízení až 6 topných okruhů a ohřev TV
► Řízení výkonové kaskády MasterLan v základní výbavě
► Možnost vzdáleného dohledu a monitoringu
► Komunikační protokol ModBUS RTU v ceně TČ
► Výkon až 35kW (A7W35) na jeden kompresorový okruh

Vnitřní jednotka model BA60IS, EM60Z a EM75Z:



- 1 - výstup topné vody
- 2 - vstup topné vody
- 3 - kapalina
- 4 - pára
- 5 - elektropřipojení
- 6 - desuperheater

Vnější jednotka model BA60IS, EM60Z a EM75Z:



- 1-výstup topné vody
- 2-vstup topné vody
- 3-elektropřipojení



BA60I, BA75Z (kompakt)

