

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 zabudovaný 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!



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

Tepelná čerpadla **země – voda**
voda – voda

ceny platné od:
19.9.2022

AquaMaster Inverter Combi



European certification mark
The Heat Pump KEYMARK



037



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

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, 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 chladicího 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.

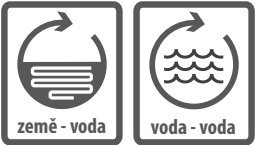


MasterTherm
TEPELNÁ ČERPADLA

AquaMaster

Inverter Combi

nová
zelená
úsporám
kotlíková dotace



model	B0W35	B0W35 ¹⁾		W10W35		Sezónní energetická účinnost vytápění - nízká teplotní provoz 35°C					Sezónní energetická účinnost vytápění - středně teplotní provoz 55°C				el. jistič ²⁾	kompresor	hmotnost (kg)	povinné kontroly těsnosti dle EP 517/2014	objednací číslo	cena v Kč bez DPH	objednací číslo	cena v Kč bez DPH
	výkon (kW)	výkon (kW)	COP	výkon (kW) ³⁾	COP	výkon (kW)	SCOP	ηs %	třída		výkon (kW) ³⁾	SCOP	ηs %	třída					Regulace STANDARD		Regulace PLUS	
AquaMaster Inverter 22IC	2–7	4,4	4,5	5,8	5,9	7	4,61	177	A+++		6	3,53	133	A++	1x20 A"B"	1x 230 V	270	ne	1AQ22IC-0	242 900,-	1AQ22IC-1	250 900,-
AquaMaster Inverter 26IC	3–9	7,6	4,5	10,2	6,0	9	4,63	185	A+++		8	3,74	141	A++	1x20 A"B"	1x 230 V	270	ne	1AQ26IC-0	253 900,-	1AQ26IC-1	262 900,-
AquaMaster Inverter 30IC	4–12	7,9	4,6	10,3	6,1	11	4,85	186	A+++		11	3,78	143	A++	1x25 A"B"	1x 230 V	275	ne	1AQ30IC-0	265 900,-	1AQ30IC-1	274 900,-
AquaMaster Inverter 37IC	5–15	10,5	4,7	14,2	6,3	15	5,00	193	A+++		14	3,94	151	A+++	3x20 A"B"	3x 400 V	280	ne	1AQ37IC-0	278 900,-	1AQ37IC-1	287 900,-

¹⁾ Výkonové údaje dle ČSN EN 14 511, v souladu s požadavky EHPA pro přidělení značky kvality Q.
B0W35 60Hz - nemrzoucí směs 0 °C, voda 35 °C, frekvence kompresoru 60 Hz
²⁾ Doporučená hodnota el. jistění 3x400 V v základní výbavě vč. elektrokotle. Jednotky 22IC a 30 IC mohou být za-
pojeny také na síť 1x230 V s jistěním 40A"B"(22IC), resp. 50A"B"(30IC)
³⁾ Návrhový výkon při venkovní teplotě -10 °C dle ČSN EN 14 825.

Volitelná výbava	objednací číslo	cena v Kč bez DPH
Záruka 7 let (jen v kombinaci s 10ICON)	107Z	5 900,-
MasterTherm ON-LINE	10ICON	2 900,-
Modul pasivního chlazení (22Z-37Z)	10PC	22 900,-
Prostorový přístroj pro vedlejší topný okruh (TO)	10PAD	3 500,-
Prostorový přístroj pro vedlejší TO s čidlem vlhkosti	10PADH	4 900,-
Rozšiřující modul k regulaci PLUS	10EK	7 400,-
Integrovaný elektroměr 1x25A, MID (17I-30I)	10EM25AMID	2 900,-
Integrovaný elektroměr 3x65A, MID	10EM65AMID	6 900,-
Elektrokotel 4,5 kW/6,0 kW/7,5 kW	10EKOT	8 900,-
Provedení voda-voda		v ceně
Barva stříbrná		v ceně
RAL 9006		

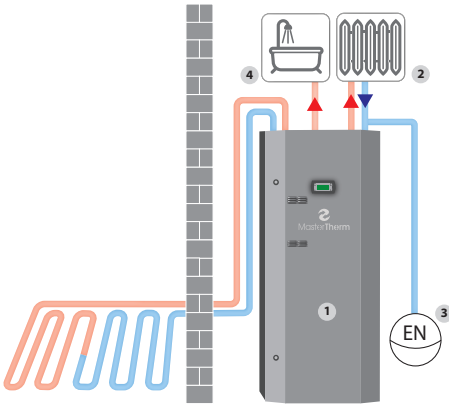
- Základní výbava
- ✓ Nerezový zásobník TUV 170 litrů s integrovaným solárním výměníkem
 - ✓ Dotykový displej pGDx s funkcí prostorového přístroje
 - ✓ Kompresor s plynulou regulací výkonu
 - ✓ Elektronická oběhová čerpadla s plynulou regulací otáček
 - ✓ Ekvitermní systém MaR
 - ✓ Vestavěný elektrorozvaděč s jistěním všech komponentů
 - ✓ Elektronicky řízený expanzní ventil

- Vlastnosti
- Plně vybavená strojovna na ploše pouhých 0,4 m²
 - Použití pro vytápění, chlazení i ohřev TV
 - Možnost pasivního chlazení
 - Spojité řízení průtoku primárním okruhem
 - Teplota topné vody až 60 °C
 - Velmi tichý provoz
 - Možnost řízení až 6 topných okruhů a ohřev TV
 - Provedení voda/voda na přání
 - Zapojení do svislého nebo plošného kolektoru
 - Podpora zapojení do výkonové kaskády
 - Vzdálený přístup a on-line servisní diagnostika

Přímé napojení tepelného čerpadla do topného systému včetně ohřevu TV ve vestavěném nerezovém zásobníku.

1-tepelné čerpadlo, 2-otopná soustava, 3-expanzní nádoba, 7-výstup TV

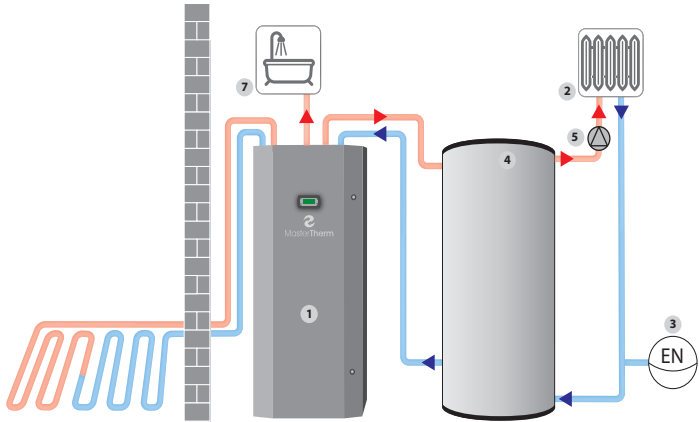
Tepelné čerpadlo (1) je přímo zapojené do otopné soustavy. Teplota topné vody se mění v závislosti na venkovní teplotě. Schéma je vhodné zejména pro podlahové vytápění, výjimečně také soustavy s dostatečně velkým množstvím topné vody. Možnost místní regulace topné soustavy (řízení průtoku topné vody topnou soustavou) je omezena.



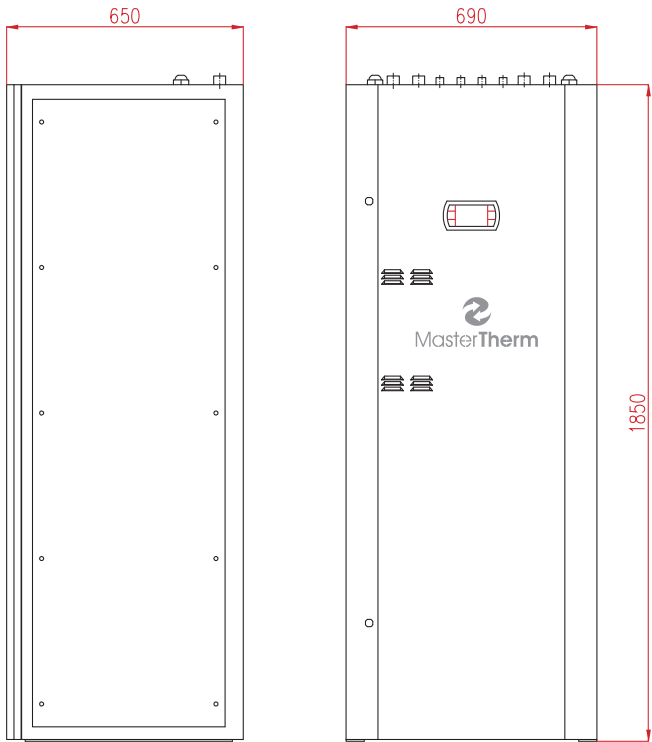
Zapojení s akumulací topné vody, včetně ohřevu TV ve vestavěném nerezovém zásobníku

1 tepelné čerpadlo, 2 otopná soustava, 3 expanzní nádoba, 4 akumulací nádoba, 5 OČ topného systému, 7 výstup TV

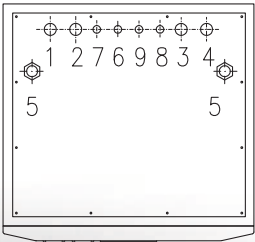
Tepelné čerpadlo (1) je zapojené do otopné soustavy prostřednictvím akumulací nádoby (4), která plní funkci akumulace tepla a termohydraulického rozdělovače. Teplota topné vody se mění v závislosti na venkovní teplotě. Průtok topné vody otopnou soustavou zajišťuje oběhové čerpadlo (5).



Rozměry a připojení :



- 1 - voda / směs vstup
- 2 - voda / směs výstup
- 3 - výstup topné vody
- 4 - vstup topné vody
- 5 - elektropřipojení
- 6 - TV vstup
- 7 - TV výstup
- 8 - SK vstup
- 9 - SK výstup



Řízení topných okruhů	Regulace STANDARD	Regulace PLUS
Určeno pro:	jednookruhové otopné soustavy	víceokruhové otopné soustavy
Hlavní topný okruh	ano	ano
Vedlejší topný okruh	-	nezávisle dva vč. směšování
Teplota prostoru	v jedné zóně	ve dvou zónách
Teplá voda TUV	ano	ano
Volitelně	-	až šest topných okruhů

