

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

AQ ZHX



European certification mark
The Heat Pump KEYMARK



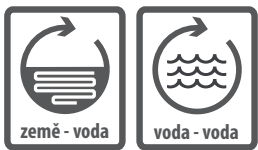
SPECIÁLNÍ TEPELNÉ ČERPADLO PRO REKUPERACI TEPLA V PRŮMYSLU

Tepelná čerpadla voda - voda **AquaMaster ZHX** jsou speciálně vyvinutá pro vysokoteplotní použití nebo pro aplikace **zpětného získávání odpadního tepla**. Nevyužitelné odpadní teplo ze zpracovatelských, průmyslových či energetických provozů a potravinářské nebo zemědělské výroby lze pomocí těchto zařízení přečerpat na vyšší teplotní úroveň a předat do systémů technologického ohřevu, okruhu vytápění nebo ohřevu teplé vody. Současně je možné tyto jednotky využít jako **průmyslové chladicí agregáty s možností rekuperace odpadního tepla z chlazení**.

Technologie tepelných čerpadel AquaMaster ZHX umožňuje pracovat s neobvykle vysokou výpařovací a kondenzační teplotou chladiva. Díky tomu lze velmi efektivně zužitkovat teplotu

zdroje až ve výši 45 °C. Současně maximální výstupní teplota topné vody **dosahuje mimořádných 82 °C**. Jednotky vykazují ojediněle vysokou účinnost, např. v režimu teplota zdrojové vody / výstupní teplota topné vody na hodnotě 45/65 °C je dosaženo **COP ve výši 6,2 - 6,4**. Bohatá základní výbava zahrnuje oběhová čerpadla, nezávislé řízení 2 topných/chladicích okruhů, řízení výkonové kaskády a komunikační protokol ModBUS RTU. Zařízení je možné na přání dovybavit desuperheaterem pro extrémní teploty ohřevu (**až 95 °C**), subcoolerem pro další zvýšení účinnosti, připojením ke cloud serveru, multiprotokolovou komunikační kartou nebo regulací až 6 topných resp. chladicích okruhů.

AQ ZHX



model	B0W35		W10/W35		W40/W65		max. výstupní teplota (°C)		elektrický jistič	kompresor	chladivo	hmotnost (kg)	povinné kontroly těsnosti dle EP 517/2014	objednáací číslo	cena v Kč bez DPH
	výkon kW	COP	výkon kW	COP	výkon kW	COP									
AQ40ZHX	13,80	3,94	19,62	5,57	38,56	5,92	82		3x20A"C"	scroll 3x400V	R134a 4,2kg	230	ne	1AQ40ZHX-1	378 900,-
AQ50ZHX	18,59	4,19	26,1	5,82	51,30	6,19	82		3x25A"C"	scroll 3x400V	R134a 4,4kg	230	ne	1AQ50ZHX-1	399 900,-
AQ60ZHX	23,39	4,09	32,91	5,61	63,58	5,76	82		3x32A"C"	scroll 3x400V	R134a 4,4kg	230	ne	1AQ60ZHX-1	446 900,-
AQ75ZHX	28,24	4,13	39,47	5,67	76,31	5,86	82		3x40A"C"	scroll 3x400V	R134a 6,0kg	400	ne	1AQ75ZHX-1	507 900,-
AQ100.2ZHX	37,18	4,09	52,21	5,69	96,78	5,78	82		3x50A"C"	scroll 3x400V	R134a 10kg	400	ano	1AQ100.2ZHX-1	695 900,-

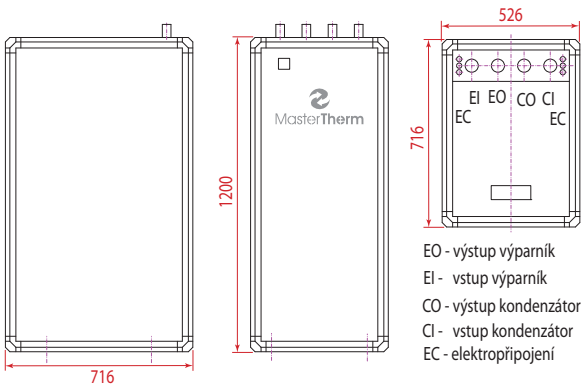
Volitelná výbava	objednáací číslo	cena v Kč bez DPH
MasterTherm ON-LINE	10ICON	2 900,-
Desuperheater pro vysoce účinný ohřev TUV	10DESUP	8 900,-
Rozšiřující modul regulace PLUS	10EK	7 400,-
Integrovaný elektroměr 3x65A, MID	10EM65AMID	6 900,-
Barva v ceně - stříbrná		v ceně
RAL 9006		

- Základní výbava
- ✓ Integrovaná oběhová čerpadla
 - ✓ Řízení výkonové kaskády Master Lan
 - ✓ Dotykový displej pGDx s funkcí prostorového přístroje
 - ✓ Elektronicky řízený expanzní ventil
 - ✓ Vestavěný elektrorozvaděč s jistěním komponentů

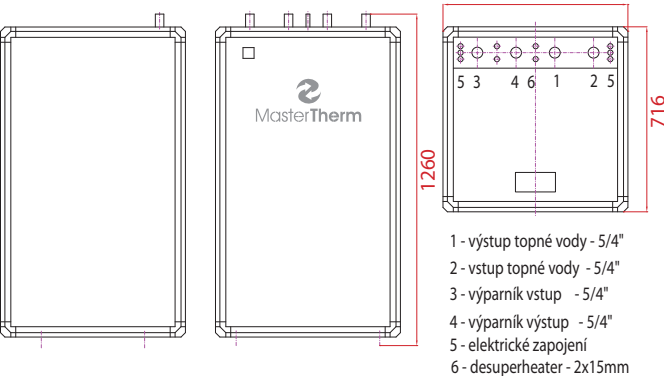
- Vlastnosti
- ▶ Teplota topné vody až 82 °C
 - ▶ Teplota zdrojové vody až 45 °C
 - ▶ Snadná montáž
 - ▶ Velmi tichý provoz
 - ▶ Možnost řízení až 6 topných okruhů a ohřev TV
 - ▶ Možnost vzdáleného dohledu a monitoringu
 - ▶ Komunikační protokol ModBUS RTU



Rozměry a připojení AQ40ZHX-AQ50ZHX:



Rozměry a připojení AQ60ZHX:



Rozměry a připojení AQ75ZHX-AQ100ZHX:

