

7 důvodů proč zvolit



MasterTherm
TEPELNÁ ČERPADLA

26 let - Tradice od roku 1994

Největší český výrobce širokého sortimentu tepelných čerpadel. 10 tisíc prodaných tepelných čerpadel v tuzemsku i zahraničí. Vlastní konstrukce, vývoj a výroba.

Systémové řešení

Systém vytápění, nikoli samostatný zdroj tepla. Vše potřebné je v ceně zařízení, ve funkčním celku: jednoduchá a spolehlivá instalace. Účelná konstrukce: snadný servis a pohodlný přístup.

Inovace

Přední pozice v oblasti progresivní technologie elektronického vstřikování chladiva (EEV) a plynulé regulace výkonu kompresoru. Moderní řízení topných okruhů a regulace teploty ve vytápěném/chlazeném prostoru.

Export

Dvě třetiny prodeje je realizováno v zahraničí: Velká Británie, Holandsko, Belgie, Německo, Švýcarsko, Dánsko, Polsko, Slovensko aj.

Ovládání přes internet

Výhody nového internetového připojení:

- Extrémně **snadné připojení** tepelného čerpadla internetu
- **Pohodlné ovládání** tep. čerpadla a všech topných okruhů vč. TUV
- **Přístup odkudkoli** pomocí webového rozhraní
- On-line **automatický monitoring** - hlášení chybových stavů
- Ovládání pomocí **aplikace z PC, tabletů a chytrých telefonů**
- **Žádné pravidelné poplatky** za statickou IP adresu
- **Žádné nastavování routeru** a vnitřní sítě

Ovládání z chytrého telefonu nebo tabletu můžete vyzkoušet již nyní. Aplikace stahujte z App Store nebo Google play (Android Market).

Po instalaci aplikace zadejte následující údaje v záložce připojení. Jméno: demo | Heslo: mt-demo

Vizualizace instalace TČ

pomocí rozšířené reality v tabletu či telefonu

- Nainstalujte si bezplatnou aplikaci a vyberte tepelné čerpadlo dle svých požadavků.
- Klikněte na „Zobrazit v AR“ a snímejte podlahu, dokud se TČ neobjeví.
- Tepelné čerpadlo můžete přesouvat, otáčet, či měnit jeho barvu.
- V popisu každého TČ najdete informace o velikosti, barvě, materiálech, atd.

Aplikace Mastertherm AR stahujte z App Store nebo Google play (Android Market).



Předváděcí středisko:

Master Therm tepelná čerpadla s.r.o.

Okrajová 187, 253 01 Chýně, Praha západ

Tel.: 311 516 567, Zelená linka: 800 444 000, info@mastertherm.cz

www.mastertherm.cz

Ocenění a certifikáty

Odborníky nejčastěji oceňovaná tepelná čerpadla na tuzemském trhu. 18 významných cen na mezinárodních výstavách. Certifikát řízení jakosti, certifikáty autorizované zkušebny SZÚ Brno, certifikát BBA Spojeného království a další.

Servis a záruka

Vlastní síť profesionálně školených servisních techniků. Garance servisní dostupnosti na celém území ČR. Zázemí tuzemské výroby: okamžitá dostupnost náhradních dílů. Prodloužená záruční lhůta v délce 7 roků s neomezeným krytím.

Dotace

Tepelná čerpadla Master Therm jsou registrována v seznamu SVT pro dotační tituly Nová zelená úsporám a Kotlíková dotace s možností výše dotace až 127 500,- Kč na instalaci tepelného čerpadla do rodinného domu.



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

AQ ZHX



SPECIÁLNÍ TEPELNÉ ČERPADLO

PRO REKUPERACI TEPLA V PRŮMYSLU

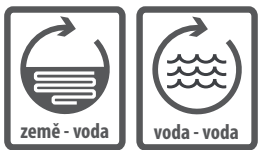


Tepelná čerpadla voda - voda **AquaMaster ZHX**

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 přečerpávat 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 **zůžítkovat** 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.

MasterTherm
TEPELNÁ ČERPADLA



model	B0W35		W10/W35		W40/W65		max. výstupní teplota (°C)	elektrický jistič	kompresor	chlادivo	hmotnost (kg)	povinné kontroly těsnosti dle EP 517/2014	objednací 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	317 900,-
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	336 900,-
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	375 900,-
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	426 900,-
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	586 900,-

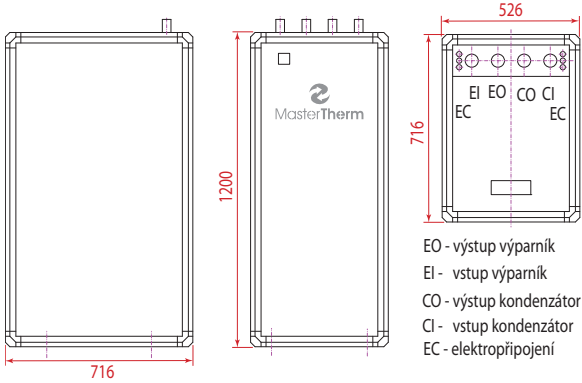
Volitelná výbava	objednací číslo	cena v Kč bez DPH
Modul pro připojení k internetu	10INT	7 000,-
Desuperheater pro vysoce účinný ohřev TUV	10DESUP	8 500,-
Rozšiřující modul	10EK	6 900,-
Barva v ceně - stříbrná, červená		v ceně
RAL 9006	RAL 3020	

Základní výbava
✓ Integrovaná oběhová čerpadla
✓ Řízení výkonové kaskády Master Lan
✓ Integrovaný 8 řádkový ovládací displej pGD
✓ Elektronicky řízený expanzní ventil
✓ Vestavěný elektrorozvaděč s jištěním komponentů
✓ Komunikační protokol ModBUS RTU

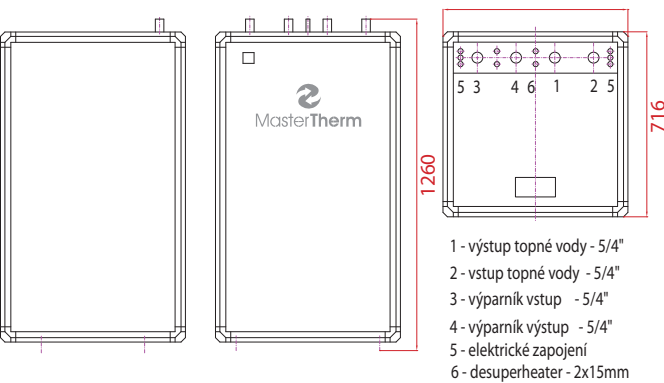
Vlastnosti
▶ Teplota topné vody až 82 °C
▶ Teplota zdrojové vody až 45 °C
▶ Snadná montáž
▶ Velmi tichý provoz



Rozměry a připojení AQ40ZHX-AQ50ZHX:



Rozměry a připojení AQ60ZHX:



Rozměry a připojení AQ75ZHX-AQ100ZHX:

