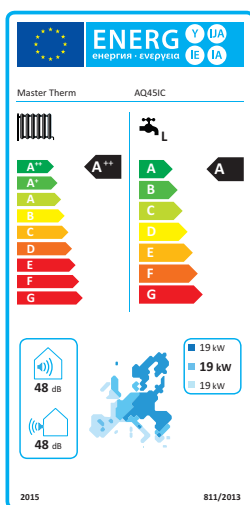


Tepelná čerpadla **země – voda**
voda – voda

AquaMaster Inverter Combi



"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 chladícího 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 - nízko teplotní provoz 35°C			
	výkon (kW)	výkon (kW)	COP	výkon (kW) ³⁾	COP	výkon (kW)	SCOP	ηs %	třída
AquaMaster Inverter 22IC	2–7	4,4	4,5	5,8	5,9	7	4,61	177	A++(+)
AquaMaster Inverter 26IC	3–9	7,6	4,5	10,2	6,0	9	4,63	185	A++(+)
AquaMaster Inverter 30IC	4–12	7,9	4,6	10,3	6,1	11	4,85	186	A++(+)
AquaMaster Inverter 37IC	5–15	10,5	4,7	14,2	6,3	15	5,00	193	A++(+)

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 60Hz

²⁾ Doporučená hodnota el. jistiště 3x400V v základní výbavě vč. elektrokotle. Jednotky 22IC a 30 IC mohou být zapojeny také na síť 1x230V s jistištěm 40A*B*(22IC), resp. 50A*B*(30IC)

³⁾ Návrhový výkon při venkovní teplotě -10°C dle ČSN EN 14 825. A++(+)- splňuje třídu účinnosti A+++ platnou od roku 2019

Volitelná výbava - AquaMaster Inverter Combi

typ	objednávací číslo	cena Kč
Záruka 7 let (jen v kombinaci s 10INT)	107Z	2 900,- Kč
Připojení na internet	10INT	6 900,- Kč
Modul pasivního chlazení	10PC	21 900,- Kč
Terminál pAD kompenzace teploty	10PAD	2 900,- Kč
Terminál pADh chlazení podlahou	10PADH	4 300,- Kč
Modul rozšířené regulace	10EK	6 700,- Kč
Barevné provedení - stříbrná, červená		v ceně
RAL 7035	RAL 3020	

Základní výbava - AquaMaster Inverter Combi

- ✓ Nerezový zásobník TUV 170 litrů s integrovaným solárním výměníkem
- ✓ Integrovaný ovládací panel PGD
- ✓ Řízení prostorové teploty
- ✓ Elektronicky řízený expanzní ventil
- ✓ Ekvitermní systém MaR Carel
- ✓ Speciální kompresor s plynulou regulací otáček
- ✓ Elektronicky řízená oběhová čerpadla nemrzoucí směsi a topné vody
- ✓ Elektrokotel 4,5 kW
- ✓ Ovládání tří topných okruhů (1x TUV + 2x topný okruh)

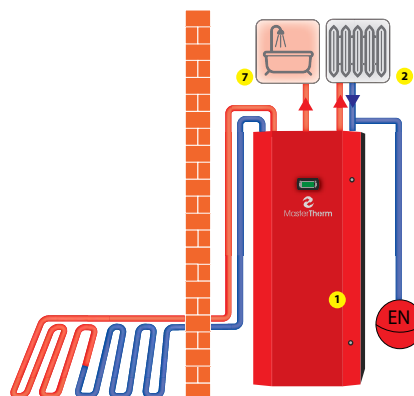
Vlastnosti - AquaMaster Inverter Combi

- ▶ Plynulá regulace topného výkonu
- ▶ Není třeba akumulční nádoba
- ▶ Použití pro topení i chlazení
- ▶ Vysoce účinný ohřev TUV, teplota topné vody až 60°C
- ▶ Ekologické chladivo R410a
- ▶ Velmi tichý provoz
- ▶ Možnost řízení až 6 topných okruhů

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

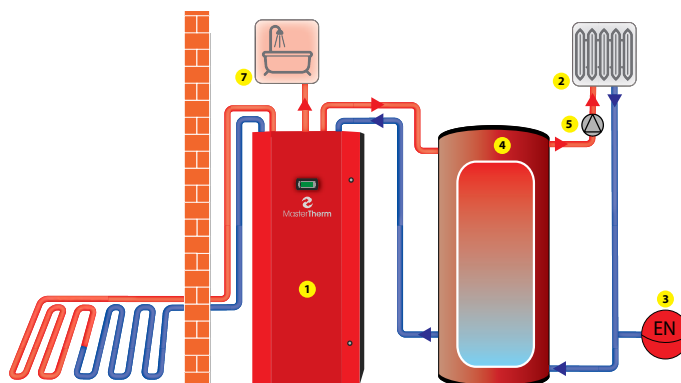
Tepelné čerpadlo (1) je přímo zapojené do otopné soustavy. Teplota topné vody se mění v závislosti na venkovní teplotě. Schéma je vhodné zejména pro podlahové vytápění, výjimečně také soustavy s dostatečně velkým množstvím topné vody. Možnost místní regulace topné soustavy (řízení průtoku topné vody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



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

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

Tepelné čerpadlo (1) je zapojené do otopné soustavy prostřednictvím akumulční 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).



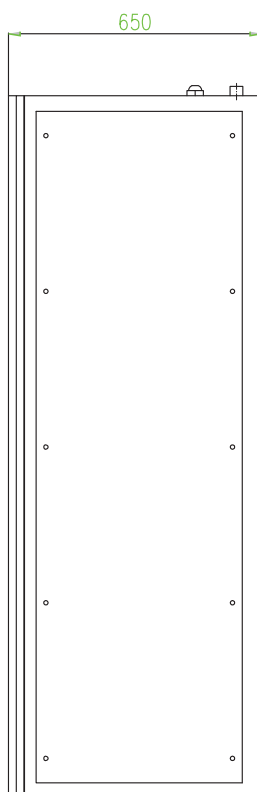


MasterTherm

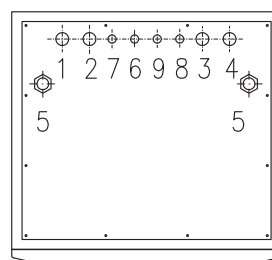
TEPELNÁ ČERPADLA

Sezónní energetická účinnost vytápění - středně teplotní provoz 55°C				el. jistič ⁽²⁾	kompresor	rozměry v x š x h (mm)	hmotnost (kg)	povinné kontroly těsnosti dle EP 517/2014	objednací číslo	cena v Kč bez DPH
výkon (kW) ⁽³⁾	SCOP	ηs %	třída							
6	3,53	133	A++	1x20 A"B"	LG, 1x 230 V	1800x690x640	270	ne	1AQ22IC-1	194 900,-
9	3,74	141	A++	1x20 A"B"	LG, 1x 230 V	1800x690x640	270	ne	1AQ26IC-1	199 900,-
11	3,78	143	A++	1x25 A"B"	LG, 1x 230 V	1800x690x640	275	ne	1AQ30IC-1	205 900,-
14	3,94	149	A++	3x20 A"B"	LG, 3x 400 V	1800x690x640	280	ne	1AQ37IC-1	215 900,-

Rozměry a připojení :



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



7 důvodů proč zvolit MasterTherm

23 let - Tradice od roku 1994

Největší český výrobce širokého sortimentu tepelných čerpadel. 9 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.

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.

Ovládání přes internet

Výhody nového internetového připojení:

- Extrémně **snadné připojení** tepelného čerpadla k 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*



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