

# 7 důvodů proč zvolit

**MasterTherm**  
TEPELNÁ ČERPADLA

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

## 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 vstříkovaní 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 Koflíková dotace s možností výše dotace až 127 500,- Kč na instalaci tepelného čerpadla do rodinného domu.

# AquaMaster Inverter Combi

## 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

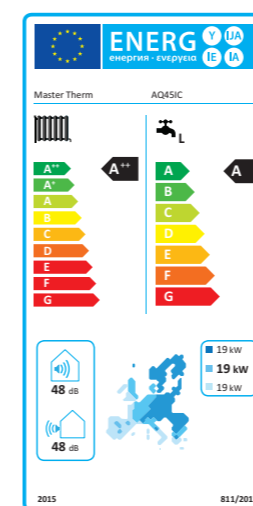


## Vizualizace instalace TČ

### pomocí rozšířené reality v tabletu či telefonu

- Nainstalujete si bezplatnou aplikaci a vyberte tepelné čerpadlo dle svých požadavků.
- Kliknete 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).



## "ALL IN ONE" - HI-TECH TOPNÝ SYSTÉM NA MÉNĚ NEŽ 0,5 M<sup>2</sup>

**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.

**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](http://www.mastertherm.cz)



**MasterTherm**  
TEPELNÁ ČERPADLA

# AquaMaster Inverter Combi



model	B0W35		B0W35 <sup>1)</sup>		W10W35				Sezónní energetická účinnost vytápění - nízkoteplotní provoz 35°C				Sezónní energetická účinnost vytápění - středněteplotní provoz 55°C				el. jistič <sup>2)</sup>	kompresor	hmotnost (kg)	povinné kontroly těsnosti dle EP 517/2014	SVT kód	objednací číslo	cena v Eur s DPH	objednací číslo	cena v Eur s DPH
	výkon (kW)	výkon (kW)	COP	výkon (kW) <sup>3)</sup>	COP	výkon (kW)	SCOP	ηs %	třída	výkon (kW) <sup>3)</sup>	SCOP	ηs %	třída	Regulace STANDARD	Regulace PLUS										
<b>AquaMaster Inverter 22IC</b>	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	SVT21009	1AQ22IC-0	9 850,-	1AQ22IC-1	10 200,-			
<b>AquaMaster Inverter 26IC</b>	3-9	7,6	4,5	10,2	6,0	9	4,63	185	A+++	9	3,74	141	A++	1x20 A"B"	1x 230 V	270	ne	SVT23055	1AQ26IC-0	10 290,-	1AQ26IC-1	10 700,-			
<b>AquaMaster Inverter 30IC</b>	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	SVT21010	1AQ30IC-0	10 750,-	1AQ30IC-1	11 150,-			
<b>AquaMaster Inverter 37IC</b>	5-15	10,5	4,7	14,2	6,3	15	5,00	193	A+++	14	3,94	149	A++	3x20 A"B"	3x 400 V	280	ne	SVT23057	1AQ37IC-0	11 260,-	1AQ37IC-1	11 680,-			

<sup>1)</sup> 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  
<sup>2)</sup> Doporučená hodnota el. jističí 3x400V v základní výbavě vč. elektrokotle. Jednotky 22IC a 30 IC mohou být zapojeny také na síť 1x230V s jističím 40A"B"(22IC), resp. 50A"B"(30IC)  
<sup>3)</sup> Návrhový výkon při venkovní teplotě -10°C dle ČSN EN 14 825.

Volitelná výbava	objednací číslo	cena v Eur s DPH
Modul pro připojení k internetu	10INT	360,-
Modul pasivního chlazení	10PC	1 150,-
Prostorový terminál pAD s čidlem teploty	10PAD	155,-
Prostorový terminál pADh s čidly teploty+vlhkosti	10PADH	230,-
Rozšiřující modul k regulaci PLUS	10EK	355,-
Barva v ceně - stříbrná, červená		v ceně
RAL 9006	RAL 3020	

## Základní výbava

- ✓ Nerezový zásobník TUV 170 litrů s integrovaným solárním výměníkem
- ✓ Integrovaný osmiřádkový ovládací displej pGD
- ✓ Kompresor s plynulou regulací výkonu
- ✓ Ekvitermní systém MaR
- ✓ Elektronicky řízený expanzní ventil
- ✓ Vestavěný elektrokotel a oběhová čerpadla s regulací otáček
- ✓ Hlavní vypínač přívodu napájení

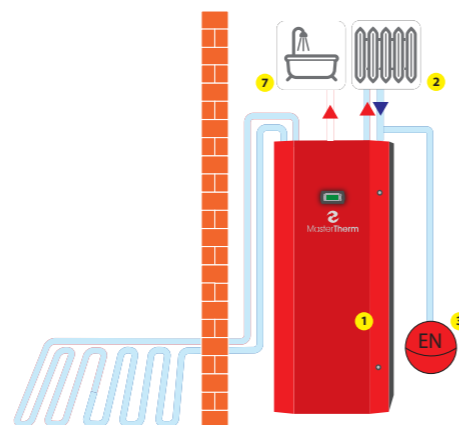
## Vlastnosti

- ▶ Použití pro topení i chlazení
- ▶ Plynulá regulace topného výkonu
- ▶ Teplota topné vody až 60°C
- ▶ Topný systém na ploše 0,5 m<sup>2</sup>
- ▶ Tichý provoz
- ▶ Není nutná akumuláční nádoba
- ▶ Možnost řízení až 6 topných okruhů (HTO+6x TO+TUV)

## 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

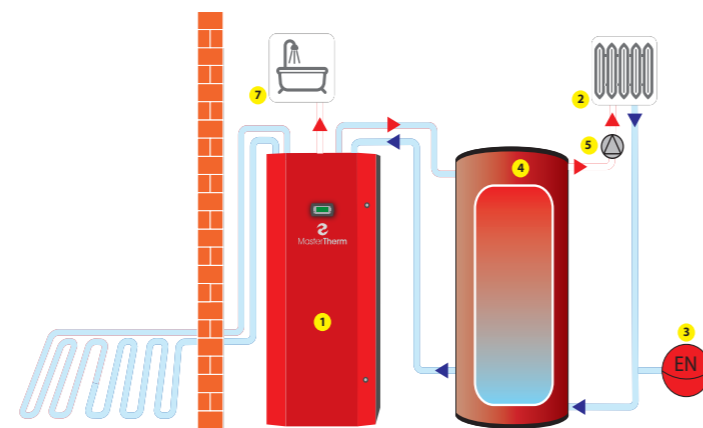
Tepelné čerpadlo (1) je přímo zapojené do otopné soustavy. Teplota topné vody se mění v závislosti na venkovní teplotě. Schéma je vhodné zejména pro podlahové vytápění, výjimečně také soustavy s dostatečně velkým množstvím topné vody. Možnost místní regulace topné soustavy (řízení průtoku topné vody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



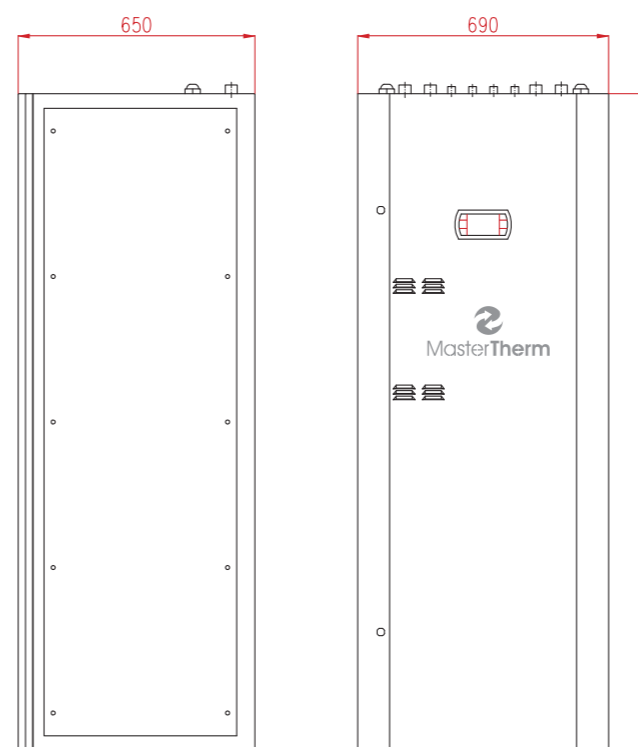
## Zapojení s akumuláční nádobou topné vody, včetně ohřevu TV ve vestavěném nerezovém zásobníku

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

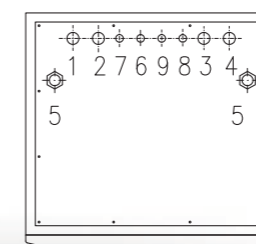
Tepelné čerpadlo (1) je zapojené do otopné soustavy prostřednictvím akumuláční nádoby (4), která plní funkci akumulace tepla a termohydraulického rozdělovače. Teplota topné vody se mění v závislosti na venkovní teplotě. Průtok topné vody otopnou soustavou zajišťuje oběhové čerpadlo (5).



## 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	ano, s výbavou 10PAD(H)	ve dvou zónách
Teplá voda TUV	ano	ano
Volitelně	-	až šest topných okruhů

