

7 důvodů proč zvolit



MasterTherm
TEPELNÁ ČERPADLA

Tepelná čerpadla **vzduch – 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 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

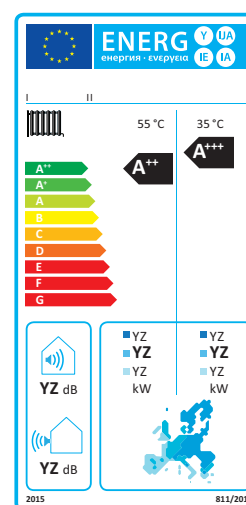
Vlastní síť profesionálně školených servisních techniků. Garance servisní dostupnosti na celém území ČR. Zázemí tuzemské výroby: okamžitá dostupnost náhradních dílů. Prodloužená záruční lhůta v délce 7 roků s neomezeným krytím.

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.



BoxAir Inverter



BoxAIR INVERTER 2020 V NOVÉM KOMPAKTNÍM BALENÍ

Tepelné čerpadlo **BoxAir Inverter** s úspěšnou prodejní historií v CZ a EU přichází v novém designovém provedení, které podtrhuje jeho špičkové vybavení a vlastnosti:

- progresivní technologie chladicího okruhu
- unikátní řízení elektronického expanzního ventilu
- dvou rotační BLDC Inverter kompresor s plynulým řízením výkonu 20–100 %
- bezhlučné EC ventilátory a elektronická oběhová čerpadla
- vysoce komfortní vytápění a chlazení s efektivní regulací teploty prostoru
- mimořádně úsporný a extrémně tichý provoz

- vzdálené ovládání přes internet vč. aplikací Android, iOS a servisní monitoring
- dlouhá životnost podpořená robustní celohliníkovou konstrukcí a zárukou 7 let
- hlavní cena Grand Prix For Arch
- zlatá medaile nejlepší exponát Aqua Therm
- značka kvality EHPA Q-label
- vývoj i výroba v České republice



MasterTherm
TEPELNÁ ČERPADLA

BoxAir Inverter



model	A7W35	Teplná ztráta objektu Qz (kW)	A7W35 60Hz ¹⁾		A2W35 60Hz		A-7W35 80Hz		A-15W35 90Hz		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	SVT kód	objednací číslo	cena v Eur s DPH	objednací číslo	cena v Eur s DPH
	výkon (kW)		výkon (kW)	COP	výkon (kW)	COP	výkon (kW)	COP	výkon (kW)	COP	výkon (kW) ³⁾	SCOP	ηs %	třída	výkon (kW) ³⁾	SCOP	ηs %	třída						Regulace STANDARD		Regulace PLUS	
BoxAir 22I	2-7	do 5,5	4,9	4,7	3,6	3,5	3,6	2,8	3,2	2,6	5	4,18	164	A++	4	3,22	126	A++	16A"B"	1x230V	115	ne	SVT2718	1BA22I-01	7 670,-	1BA22I-11	8 880,-
BoxAir 26I	3-9	do 8,5	8,1	4,8	5,8	3,5	5,5	2,8	5,1	2,5	7,5	4,40	173	A++	7	3,36	132	A++	20A"B"	1x230V	120	ne	SVT20344	1BA26I-01	7 970,-	1BA26I-11	8 400,-
BoxAir 30I	5-12	do 10	8,65	5,2	6,25	3,8	6,0	2,9	5,3	2,4	8,5	4,49	177	A+++	8	3,45	135	A++	25A"B"	1x230V	155	ne	SVT2727	1BA30I-01	9 550,-	1BA30I-11	9 920,-
BoxAir 37I	5-17	do 13	11,5	4,7	8,8	3,7	8,7	2,8	8,2	2,3	11	4,48	176	A+++	10	3,50	137	A++	25A"B"	3x400V	165	ne	SVT21802	1BA37I-01	10 070,-	1BA37I-11	10 490,-
BoxAir 45I	7-22	do 16	15,3	4,7	10,6	3,5	11,1	2,75	9,8	2,2	14	4,30	169	A++	13	3,32	130	A++	32A"B"	3x400V	165	ne	SVT2728	1BA45I-01	10 590,-	1BA45I-11	11 000,-

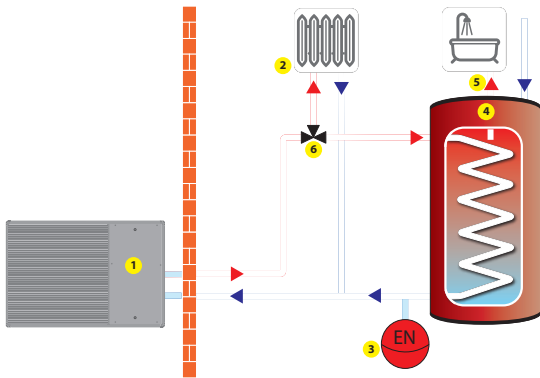
¹⁾ Výkonové údaje dle ČSN EN 14 511, v souladu s požadavky EHPA pro přidělení značky kvality Q. A7W35 60 Hz - vzduch 7°C, voda 35°C, frekvence kompresoru 60 Hz
²⁾ Doporučená hodnota el. jističe 3x400V, vč. pomocného integrovaného elektrokotle. Jednotky 22I, 26I a 30I mohou být zapojeny také na síť 1x230V s jističem 40A"B"(22I), resp. 50A"B"(26I, 30I).
³⁾ 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,-
Režim chlazení reverzací	10CH	270,-
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 na přání dle RAL	10CO	235,-
Barva v ceně - stříbrná		v ceně
RAL 9006		

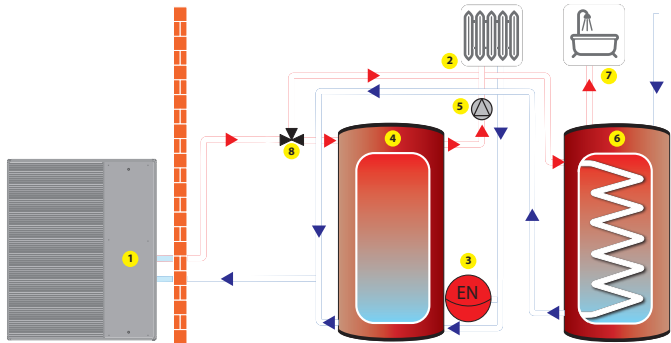
- Základní výbava
- ✓ Osmiřádkový ovládací displej pGD
 - ✓ Kompresor s plynulou regulací výkonu
 - ✓ Nové ultra-tiché ventilátory s plynulou regulací otáček
 - ✓ Ekvitermní systém MaR
 - ✓ Vestavěný elektro-kotel a oběhové čerpadlo s regulací otáček
 - ✓ Unikátně řízený elektronický expanzní ventil

- Vlastnosti
- ▶ Venkovní kompaktní (monoblok)
 - ▶ Použití pro topení i chlazení
 - ▶ Teplota topné vody až 60°C
 - ▶ Rozsah venkovních teplot od +35°C do -20°C
 - ▶ Velmi snadná montáž, tichý provoz
 - ▶ Není nutná akumulační nádoba
 - ▶ Možnost řízení až 6 topných okruhů (HTO+6x TO+TUV)

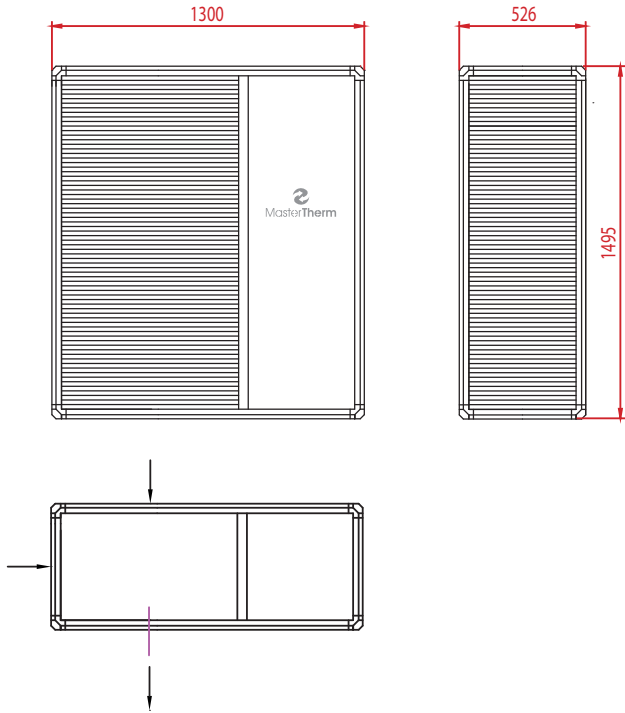
Přímé napojení tepelného čerpadla do topného systému a přepínací způsob ohřevu TV.
1- tepelné čerpadlo, 2- otopná soustava, 3- expanzní nádoba, 4- nepřímotopný akumulační zásobník TV, 5- výstup TV, 6- 3cestný ventil
Tepelné čerpadlo (1) je přímo zapojené do otopné soustavy. Teplota topné vody se mění v závislosti na venkovní teplotě. Při požadavku na ohřev TV dochází k přerušení vytápění a přepnutí 3cestného ventilu (6). Zvýšením výstupní teploty topné vody z tepelného čerpadla dojde k ohřevu zásobníku TV (4). Po ukončení ohřevu se vrací celý systém do režimu vytápění. Schéma je vhodné zejména pro podlahové vytápění, výjimečně také pro soustavy s dostatečně velkým množstvím topné vody. Možnost místní regulace topné soustavy (řízení průtoku topné vody topnou soustavou) je omezena.



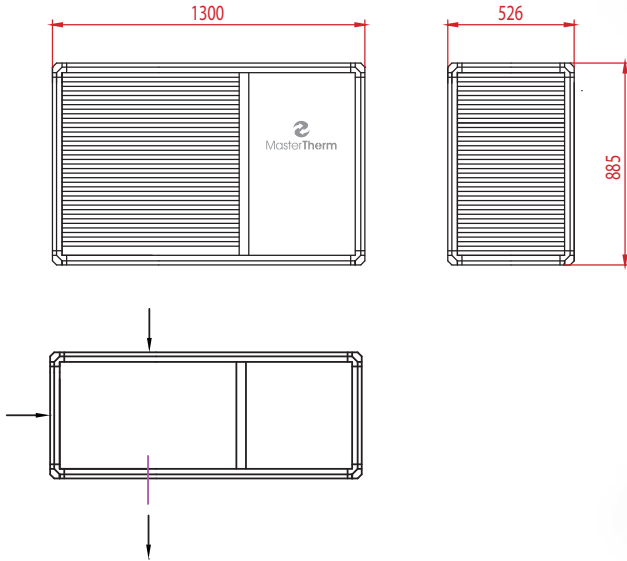
Zapojení s akumulační nádobou topné vody a přepínací způsob ohřevu TV.
1- tepelné čerpadlo, 2- otopná soustava, 3- expanzní nádoba, 4- akumulační nádoba, 5- OČ topného systému, 6- nepřímotopný akumulační zásobník TV, 7- výstup TV, 8- 3cestný ventil
Tepelné čerpadlo (1) je zapojené do otopné soustavy prostřednictvím akumulační 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). Při požadavku na ohřev TV dochází k přerušení vytápění a přepnutí 3cestného ventilu (8). Zvýšením výstupní teploty topné vody z tepelného čerpadla dojde k ohřevu zásobníku TV (6). Po ukončení ohřevu se vrací celý systém do režimu vytápění.



Rozměry a připojení modelů BA30I - BA45I:



Rozměry a připojení modelů BA22I - BA26I:



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

