

7 důvodů proč zvolit



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

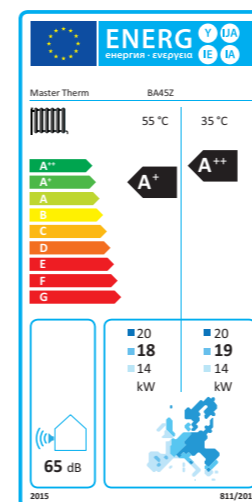
Tepelná čerpadla Master Therm jsou registrována v seznamu SVT pro dotační tituly Nová zelená úsporám a Koflíková dotace s možností výše dotace až 127 500,- Kč na instalaci tepelného čerpadla do rodinného domu.



Tepelná čerpadla vzduch – voda

BoxAir

NOVÝ DESIGN 2020



MODERNÍ ČESKÝ KOMPAKT S ELEKTRONICKÝM VSTŘIKOVÁNÍM A INTERNETEM

Tepelné čerpadlo **BoxAir** je velmi účinný a ekonomický zdroj vytápění, chlazení a ohřevu teplé užitkové vody. Žádaná kompaktní konstrukce z nerezových materiálů je určena pro venkovní instalaci a neomezuje prostor uvnitř objektu. Díky použitým tichým kompresorům a nízkou hlučným ventilátorům lze bez obav umístit zařízení i v husté zástavbě. Celá výkonová řada je osazena EC ventilátory s plynulou regulací otáček. Nízká pořizovací cena instalace zaručuje rychlou návratnost investice i u domů s malou tepel-

nou ztrátou. Tepelné čerpadlo Box Air je držitelem cen Grand Prix For Arch a Čestného uznání Aqua Therm.



MasterTherm
TEPELNÁ ČERPADLA

model	A7W35 ¹⁾		A2W35		Sezónní energetická účinnost vytápění - nízko 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 Kč bez DPH	objednací číslo	cena v Kč bez DPH
	výkon (kW)	COP	výkon (kW)	COP	výkon (kW) ³⁾	SCOP	ηs %	třída	výkon (kW) ³⁾	SCOP	ηs %	třída						Regulace STANDARD	Regulace PLUS		
BoxAir-22Z	8,2	4,4	6,1	3,3	8	3,66	144	A+	8	3,00	117	A+	16A"C"	3x400 V	120	ne	SVT4960	1BA22Z-01	137 900,-	1BA22Z-11	146 900,-
BoxAir-26Z	10,6	4,2	7,9	3,2	11	3,63	142	A+	10	2,84	111	A+	25A"B"	3x400 V	150	ne	SVT4961	1BA26Z-01	160 900,-	1BA26Z-11	168 900,-
BoxAir-30Z	12,2	4,3	9,1	3,2	12	3,64	143	A+	12	2,86	111	A+	25A"B"	3x400 V	176	ne	SVT4962	1BA30Z-01	165 900,-	1BA30Z-11	173 900,-
BoxAir-37Z	15,4	4,5	11,5	3,4	16	3,71	145	A+	15	2,97	116	A+	25A"C"	3x400 V	178	ne	SVT4963	1BA37Z-01	173 900,-	1BA37Z-11	181 900,-
BoxAir-45Z	18,2	4,5	13,7	3,5	19	3,89	153	A++	18	3,08	120	A+	25A"C"	3x400 V	180	ne	SVT4965	1BA45Z-01	185 900,-	1BA45Z-11	193 900,-

¹⁾ Výkonové údaje dle ČSN EN 14 511. A7W35 - vzduch 7°C, voda 35°C.

²⁾ Doporučená hodnota el. jističí 3x400V, vč. pomocného integrovaného elektrokotle.

³⁾ Návrhový výkon při venkovní teplotě -10°C dle ČSN EN 14 825.

Volitelná výbava	objednací číslo	cena v Kč bez DPH
Záruka 7 let (jen v kombinaci s 10INT)	107Z	3 000,-
Modul pro připojení k internetu	10INT	7 000,-
Režim chlazení reverzací	10CH	5 300,-
Prostorový přístroj pAD s čidlem teploty	10PAD	3 000,-
Prostorový přístroj pADh s čidly teploty+vlhkosti	10PADH	4 400,-
Sledovač fází	10SF	1 400,-
Softstart pro měkký rozběh kompresoru	10SS	6 900,-
Rozšiřující modul k regulaci PLUS	10EK	6 900,-
Barva na přání dle RAL	10CO	4 600,-
Barva v ceně - stříbrná		v ceně

RAL 9006

Základní výbava

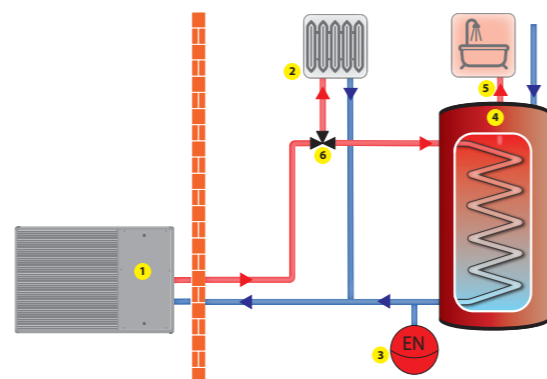
- ✓ Osmiřádkový ovládací displej pGD
- ✓ Nové ultra-tiché ventilátory s plynulou regulací otáček
- ✓ Ekvitermní systém MaR
- ✓ Vestavěný elektro-kotel a oběhové čerpadlo s regulací otáček
- ✓ Elektronicky řízený expanzní ventil

Vlastnosti

- ▶ Venkovní kompaktní (monoblok)
- ▶ Použití pro topení i chlazení
- ▶ Teplota topné vody až 55°C
- ▶ Rozsah venkovních teplot od +35°C do -20°C
- ▶ Velmi snadná montáž, tichý provoz
- ▶ Možnost řízení až 6 topných okruhů (HTO+6x TO+TUV)

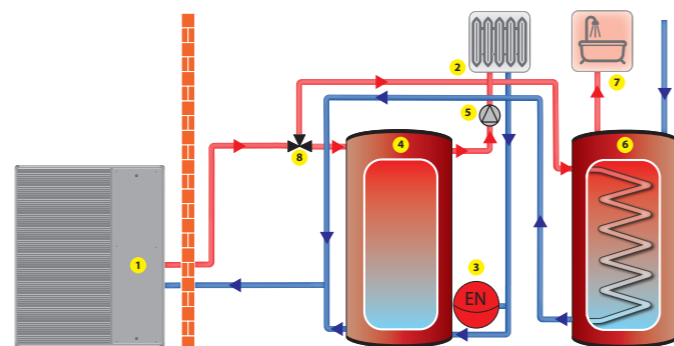
Přímé napojení tepelného čerpadla do topného systému a přepínací způsob ohřevu TV. 1-tepelné čerpadlo 2-otopná soustava 3-expanzní nádoba 4-nepřímotopný akumulací zásobník TV 5-výstup TV 6-3cestný ventil

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.

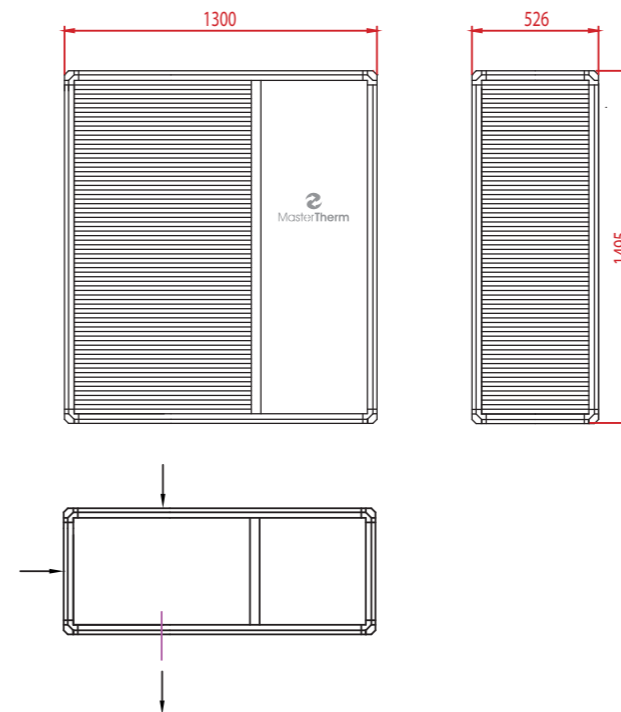


Zapojení s akumulací nádobou topné vody a přepínací způsob ohřevu TV. 1-tepelné čerpadlo 2-otopná soustava 3-expanzní nádoba 4-akumulací nádoba, 5-0č topného systému, 6-nepřímotopný akumulací zásobník TV, 7-výstup TV, 8-3cestný ventil

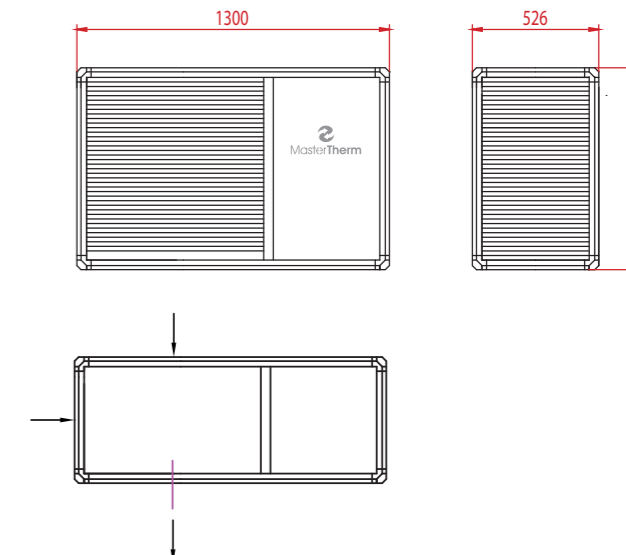
Tepelné čerpadlo (1) je zapojené do otopné soustavy prostřednictvím akumulací nádoby (4), která plní funkci akumulace tepla a termohydraulického rozdělovače. Teplota topné vody se mění v závislosti na venkovní teplotě. Průtok topné vody otopnou soustavou zajišťuje oběhové čerpadlo (5). Při požadavku 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 BA26Z - BA45Z



Rozměry a připojení modelu BA22Z



Řízení topných okruhů	Regulace STANDARD	Regulace PLUS
Určeno pro:	jednokruhové 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