

TEPELNÉ ČERPADLO

# Comfortzone CE50/CE 50L

Komplexní řešení energetické náročnosti na vytápění, větrání a ohřev teplé vody nízkoenergetických a energeticky úsporných domů



#### Hlavní výhody:

- + 3 funkce v jednom
- + patentovaný výparník
- + plynulá regulace výkonu
- + kompletní příslušenství
- + jednoduchá instalace

**NATIVA**

větrací a topné systémy

28. října č.2, 692 01 Mikulov, fax: 519 513 313  
www.nativa.biz, e-mail: info@nativa.biz

## Technické údaje

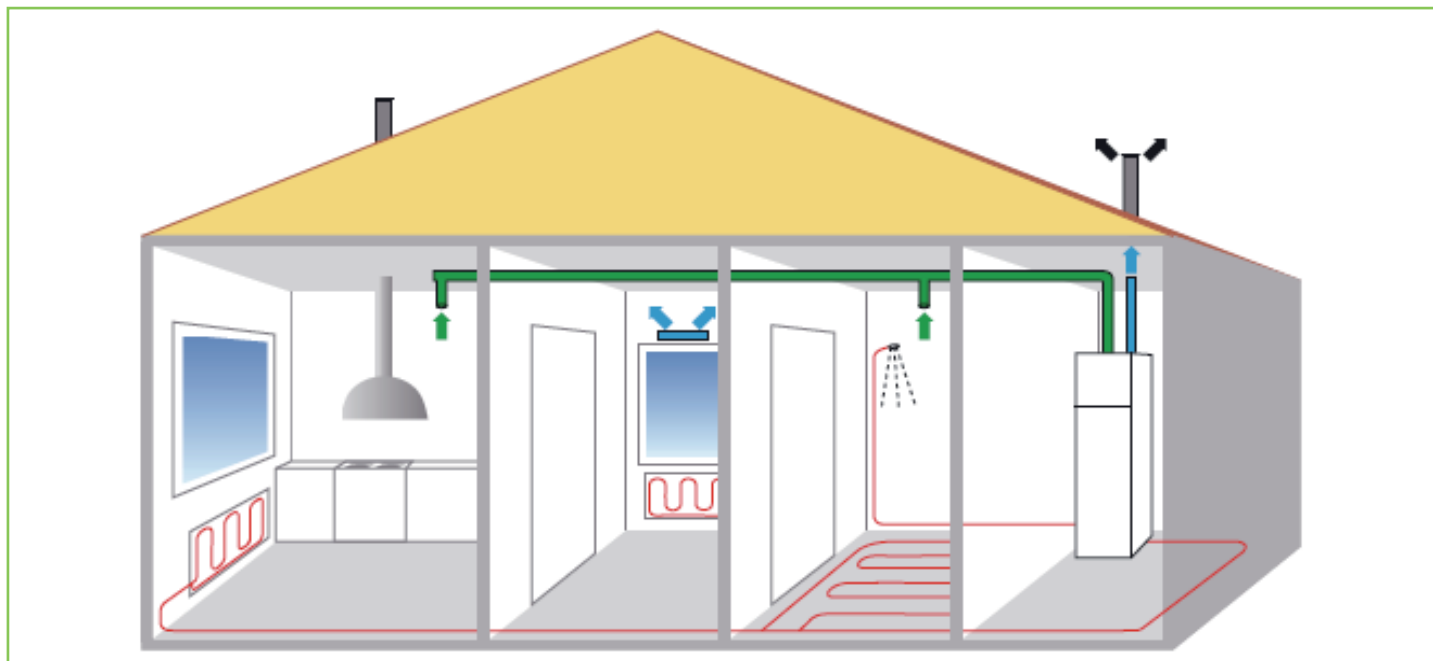
		CE50-6	CE50-9	CE50L-6	CE50L-9
Výkon při 20 (12) / 35 °C	kW	5,0/1,3*	5,0/1,3*	5,0/1,3*	5,0/1,3*
Výkon při 20 (12) / 50 °C	kW	5,0/1,7*	5,0/1,7*	5,0/1,7*	5,0/1,7*
Výkon el. topného tělesa	kW	3×2,0	3×3,0	3×2,0	3×3,0
Oběhové čerpadlo	m <sup>3</sup> /h	0,8	0,8	0,8	0,8
Objemový průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	150-320	150-320	150-320	150-320
Chladicí médium R134a	kg	1,05	1,05	1,05	1,05
Kapacita teplé vody	l/h	310	370	310	370
Objem akumulční nádrže	l	210	210	-	-
Výstupní teplota vody	°C	50-60	50-60	50-60	50-60
Max. tlak cirkulační vody	MPa	0,25	0,25	0,25	0,25
Napětí	V AC	400	400	400	400
Jistič	A	16	20	16	20
Výška × Šířka × Hloubka	mm	2100 × 600 × 620	2100 × 600 × 620	1600 × 600 × 620	1600 × 600 × 620
Hmotnost	kg	220	220	160	160

\*Výstupní údaje při 20 (12)/35 °C a 20 (12)/50 °C stanoveny dle EN255 bez energie na pohon ventilátoru a oběhového čerpadla.

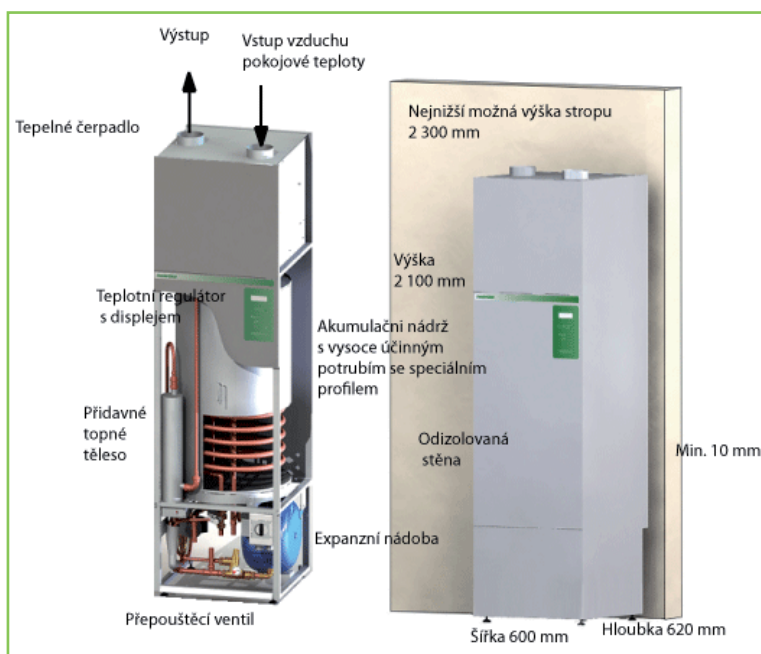
20 °C – teplota vnitřního vzduchu

12 °C – hodnota mokrého teploměru

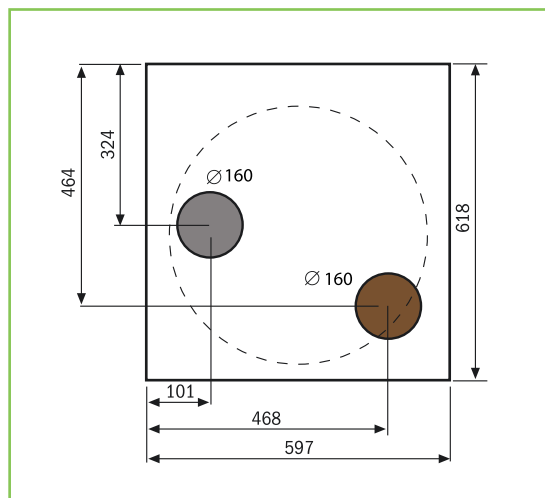
## Princip funkce větrání tepelným čerpadlem:



## Umístění – v temperovaných místnostech jako jsou technické sklepní prostory apod., ve kterých neklesne teplota přiváděného vzduchu pod 5 °C

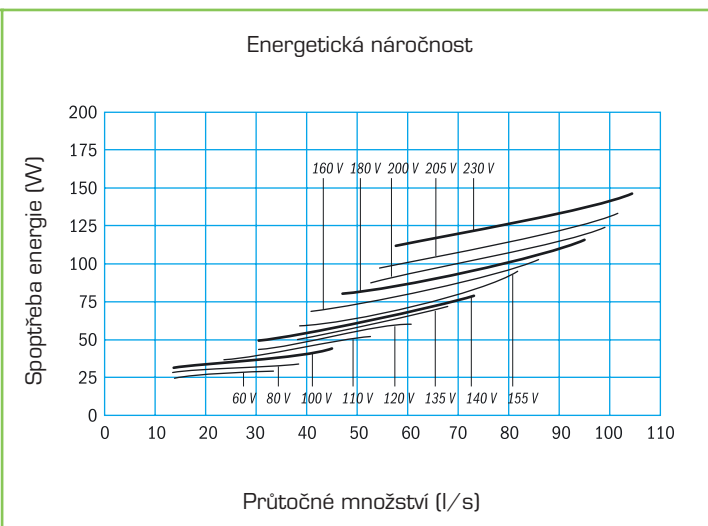
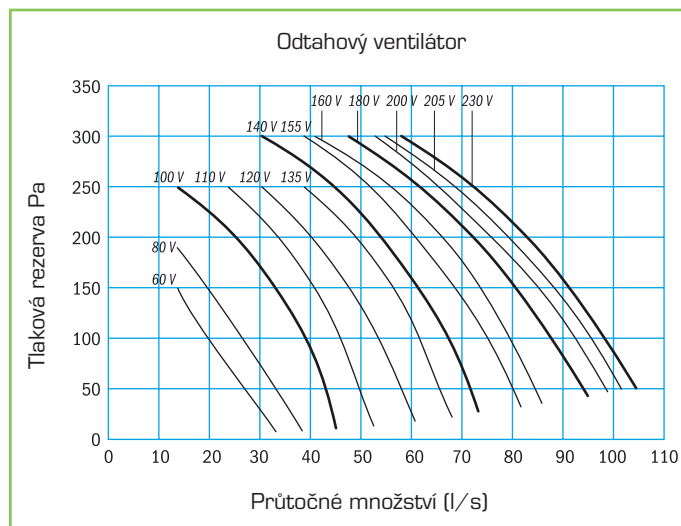


## Připojení k vzduchotechnickému potrubí



Minimální průtok vzduchu pro tepelné čerpadlo Comfortzone CE50 – 41 l/s  
150 m<sup>3</sup>/h

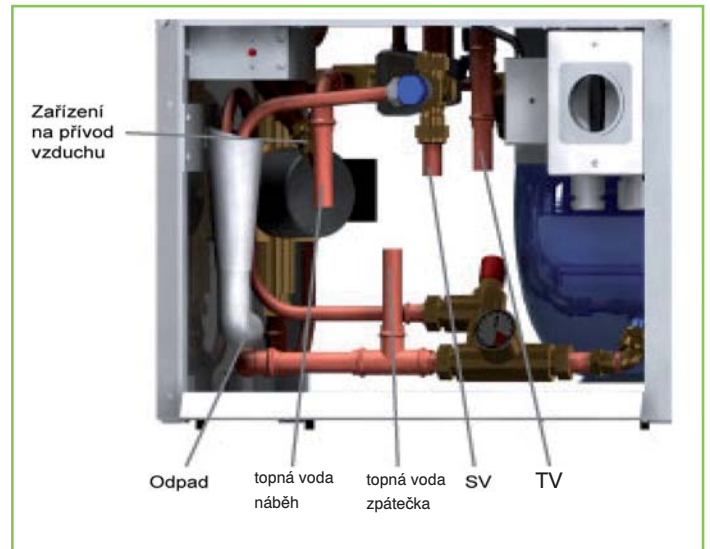
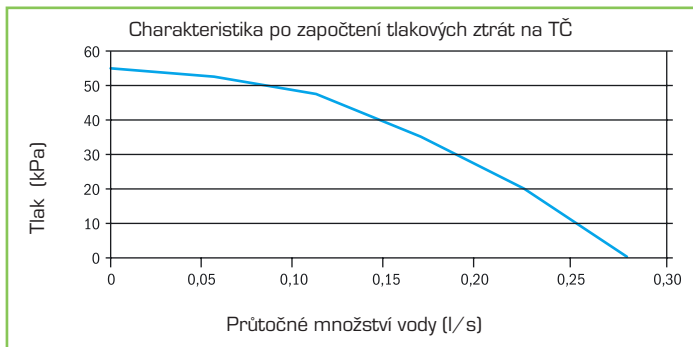
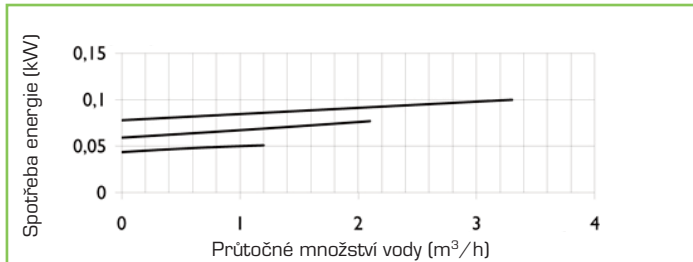
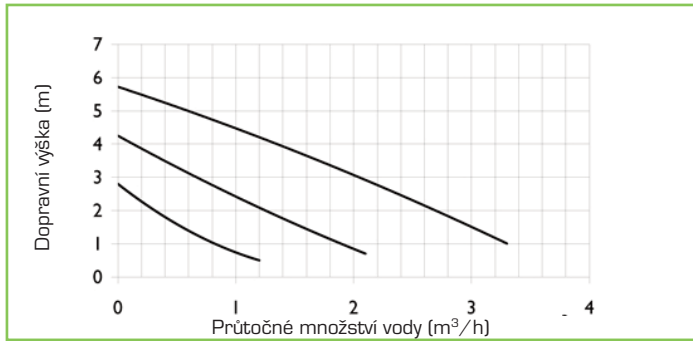
## Parametry odtahového ventilátoru



## Připojení k elektrické síti

V blízkosti tepelného čerpadla je vyveden do instalační krabice jištěný přívod 400 V/ 16 A. Přívod musíte chránit proudovým chráničem 300 mA.

## Charakteristika oběhového čerpadla



V tepelném čerpadle je zabudována expanzní nádoba Pneumatex SD 18,3, V 18 I, P 0/3 barr, TS 10/+120, V 18

## Připojení k okruhu topení, teplé vody a odvod kondenzátu

Topná voda náběh	Přiváděná cirkulační voda do topného systému	Bronzová přechodka Cu press 22x 3/4" vnější. Připojení k topnému okruhu přes pancéřovou hadici.
Topná voda zpátečka	Zpětná cirkulační voda z topného systému	Bronzová přechodka Cu press 22 x 3/4" vnější. Připojení k topnému okruhu přes pancéřovou hadici.
SV	Přívod studené vody do akumulčního zásobníku	Bronzová přechodka Cu press 22 x 3/4" vnější. Připojení k topnému okruhu přes pancéřovou hadici.
TV	Výstup teplé vody z akumulčního zásobníku	Bronzová přechodka Cu press 22 x 3/4" vnější. Připojení k topnému okruhu přes pancéřovou hadici.
Centrální přívod vzduchu ILTO Vent	Výstup připojení vodního radiátoru ILTO Vent. Volitelné, nemusí se připojit.	Vnější závit DN 15 Uzátkovaná při dodání
Odpad	Úkapy PV a odvod kondenzátu	Plastová trubka, vnější Ø 32 mm