

TEPELNÉ ČERPADLO

Comfortzone CE65/CE 65L

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

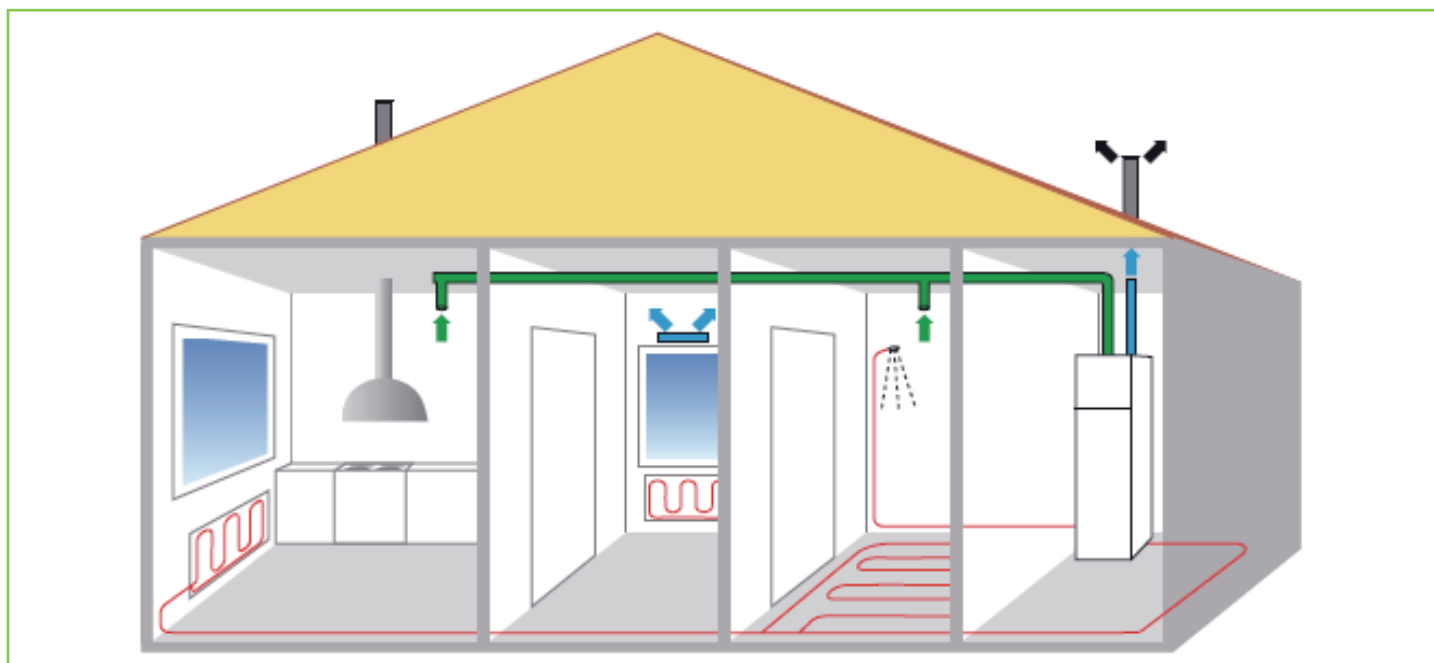
		CE65-6	CE65-9	CE65L-6	CE65L-9
Výkon při 20 (12) / 35 °C	kW	6,5/1,7*	6,5/1,7*	6,5/1,7*	6,5/1,7*
Výkon při 20 (12) / 50 °C	kW	6,5/2,2*	6,5/2,2*	6,5/2,2*	6,5/2,2*
Výkon el. topného tělesa	kW	3×2,0	3×3,0	3×2,0	3×3,0
Oběhové čerpadlo	m ³ /h	0,8	0,8	0,8	0,8
Objemový průtok vzduchu	m ³ /h	220-340	220-340	220-340	220-340
Chladicí médium R134a	kg	1,1	1,1	1,1	1,1
Kapacita teplé vody	l/h	340	400	340	400
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	225	225	165	165

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

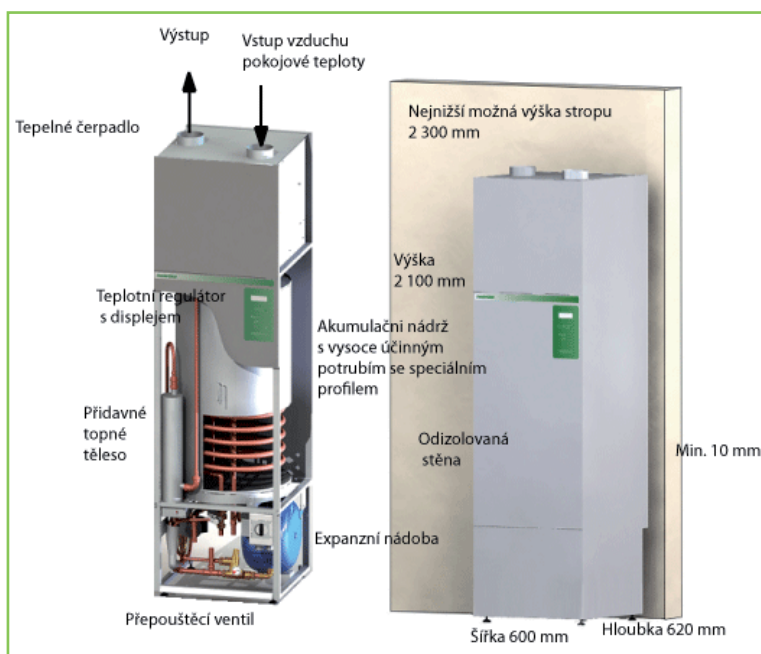
20 °C – teplota vnitřního vzduchu

12 °C – hodnota mokrého teploměru

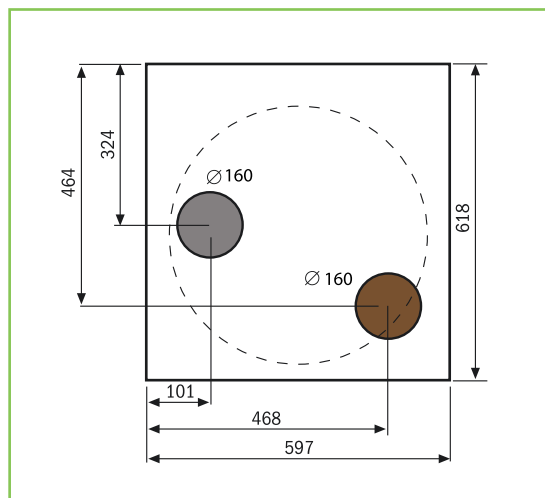
Princip funkce větrání tepelným čerpadlem:



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

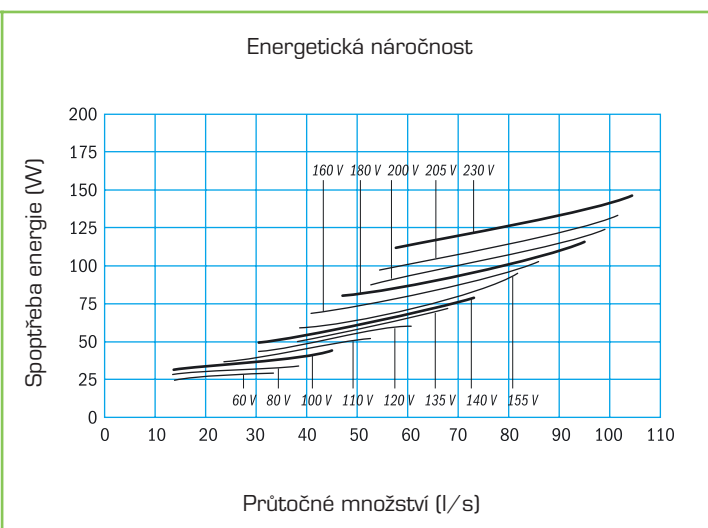
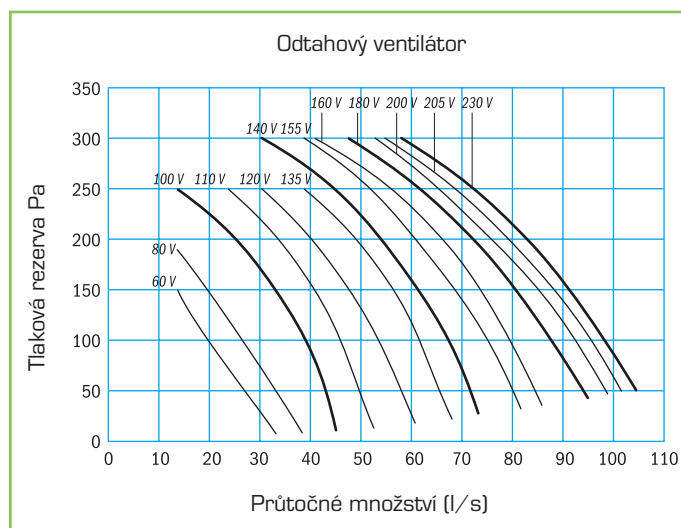


Připojení k vzduchotechnickému potrubí



Minimální průtok vzduchu pro tepelné čerpadlo Comfortzone CE65 – 61 l/s
220 m³/h

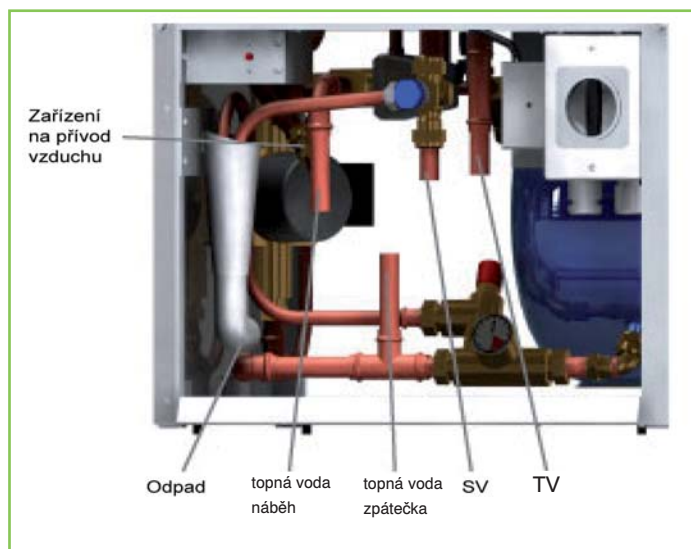
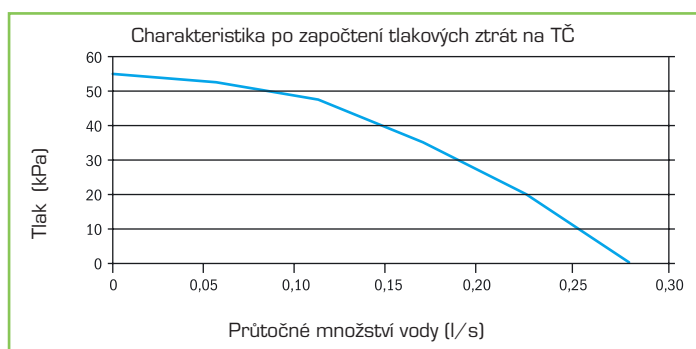
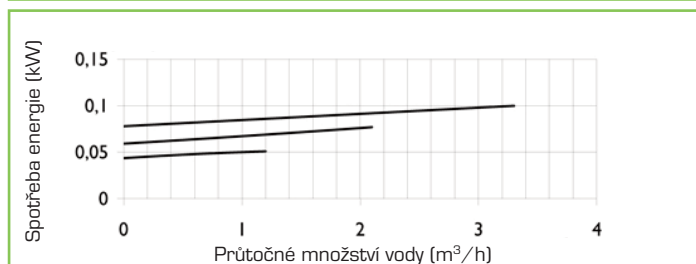
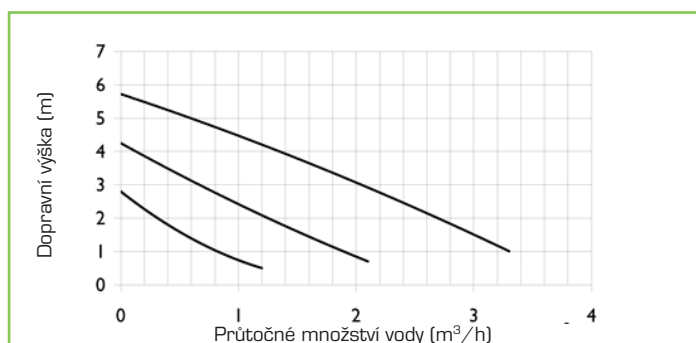
Parametry odtahového ventilátoru



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 l, 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 akumulárního zásobníku	Bronzová přechodka Cu press 22 x 3/4" vnější. Připojení k topnému okruhu přes pancéřovou hadici.
TV	Výstup teplé vody z akumulárního 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