

Tepelná čerpadla pro přípravu TV

| Obsah | Stránka |
|---------------|---------|
| Compress 5000 | 62 |

* Takto označené zboží je na objednávku s dodací lhůtou do tří týdnů od jejího obdržení






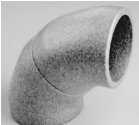

Compress 5000



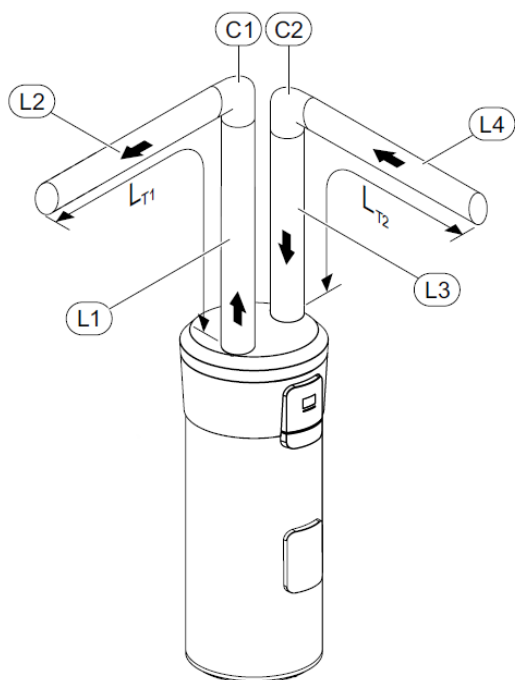
Charakteristika:

- ▶ tepelné čerpadlo pro přípravu teplé vody (**objem zásobníku 260 l**) využívající tepelnou energii venkovního nebo vnitřního vzduchu
- ▶ modulární konstrukce, flexibilní a velmi snadná instalace
- ▶ připojení přívodního / odvodního vzduchového potrubí - viz příslušenství
- ▶ provozní teplota -10 °C až 35 °C
- ▶ integrovaný teplovodní výměník pro možnost připojení bivalentního zdroje (solární systém, plynový kotel, kotel na tuhá paliva, krb s teplovodní vložkou, ...)
- ▶ instalace do vnitřního prostoru a propojení vzduchovými kanály s venkovním prostorem
- ▶ integrovaný 2 kW elektrický dohřev
- ▶ integrovaná regulace
- ▶ možnost využití i energie z fotovoltaických panelů
- ▶ Vysoké výkonové číslo (COP): až 3,77 (EN 16147)
- ▶ Třída energetické účinnosti ohřevu vody **A+**
- ▶ Sortiment obsahuje fluorované skleníkové plyny. Údaje týkající se výrobku relevantní pro regulaci EU pro F-plyny 517/2017 lze nalézt na adrese www.bosch-vytapeni.cz

POZOR ! Tento produkt je již pouze doprodáván a tudíž k dispozici jen na dotaz. Během podzimu 2022 bude nahrazen novým typem.

| Typ | Popis | Objednací číslo | Cena v Kč (bez DPH) |
|--|--|-----------------|---------------------|
|  A+ → F | CS 5000 DW 270-3 CFO Tepelné čerpadlo pro přípravu TV, topný faktor (COP) až 3,77 dle EN16147, objem zásobníku 260 l., ErP třída: A+, SVT 30074 | 7736503524 | 61 400,- |
| Typ | Popis | Objednací číslo | Cena v Kč (bez DPH) |
|  | FIR 160 * Flexibilní tepelně izolované větrací potrubí DN160, 10m, vhodná pro přívodní a odvodní vzduch | 7719003329 | 2 680,- |
|  | WG 160/1 Stavitelný prostup stěnou (300-600mm) DN160, včetně mřížky odolné proti povětrnostním vlivům, vhodná pro přiváděný a odváděný vzduch, barva bílá | 7719003334 | 4 580,- |
|  | DDF 160/1 * Univ. střešní prostup DN160, vhodná pro přiváděný a odváděný vzduch | 7719003366 | 7 400,- |
|  | EPP potrubí 1m EPP potrubí DN160, 1000mm, včetně 1x spojky | 7738110902 | 1 550,- |
|  | EPP koleno 90°/45° 90° koleno DN160, přizpůsobitelné na 45°C, vč. 1x spojky | 7738110903 | 1 020,- |
|  | Spojky EPP DN 160* Spojky pro EPP potrubí DN160, sada 3 ks | 7738113429 | 1 180,- |
| | Multi modul * Modul pro propojení tep. čerpadla se solárním systémem, kotlem nebo PV | 7736503877 | 2 300,- |

Kontrola maximálních délek vzduchového potrubí



Celková ekvivalentní délka L_{ekv} je součtem jednotlivých ekvivalentních délek všech použitých prvků vedení vzduchu. Jednotlivé ekvivalentní délky pro používané prvky jsou uvedeny v tabulce níže. V úseku L2 a L4 je nutné též zohlednit použité stěnové průchočky s příslušnými koncovkami (viz příslušenství). Detaily viz instalační manuál.

$$L_{ekv} = L_{T1} + L_{T2}$$

$$L_{ekv} = L1 + C1 + L2 + L3 + C2 + L4$$

- 1. stupeň ventilátoru do $L_{ekv} = 60$ m
- 2. stupeň ventilátoru do $L_{ekv} = 90$ m

Tabulka ekvivalentních délek použitých prvků na vedení vzduchu:

| Prvek | Nasávání vzduchu (IN) | Vypouštění vzduchu (OUT) |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------|
| | L_{ekv} | |
| Potrubí 0,5 m | 0,5 m | |
| Potrubí 1 m | 1,0 m | |
| Potrubí 2 m | 2,0 m | |
| Hadice 10 m | 19,0 m | |
| Koleno 45° | 1,0 m | |
| Koleno 90° | 2,0 m | |
| Pohyblivé koleno 90° | 2,5 m | |
| Venkovní ochranná mřížka | 4 m | 7 m |
| Výstup střešní | 10 m | 18 m |

Rozměrový výkres tepelného čerpadla Compress 5000

