

Prečo Vaillant?

Naša planéta v sebe skrýva nepredstaviteľnú energiu, ktorá teraz môže slúžiť i Vám.



■ geoTHERM VWL S vzduch/voda ■ geoTHERM VWL S plus vzduch/voda

Pretože  **Vaillant** myslí dopredu.

Tepelné čerpadlá geoTHERM VWL S vzduch/voda a geoTHERM VWL S plus vzduch/voda sú určené na vykurovanie novostavieb, alebo na modernizáciu vykurovacích systémov domov a objektov. Tepelné čerpadlá geoTHERM VWL S možno použiť aj na ohrev teplej vody v spojení s vhodným zásobníkom ako je VIH RW 300 alebo VDH 300/2. Tepelné čerpadlá geoTHERM VWL S plus s integrovaným nerezovým zásobníkom teplej vody tvoria kompaktné jednotky s minimálnym nárokom na priestor a inštaláciu.

Základná charakteristika

- Kvalitný „scroll kompresor“ s dlhou životnosťou
- Integrované prídavné elektrické vykurovanie s výkonom 2/4/6 kW
- Integrovaný 3-cestný prepínací ventil pre prípravu teplej vody v externom zásobníku teplej vody
- Vysoko kvalitné nerezové doskové výmenníky
- Zabudovaná ekvitermická regulácia s indikáciou energetickej bilancie
- Výstupná teplota vykurovacej vody do 65°C

Výhody pre užívateľov

- Bezproblémová prevádzka počas celého roka
- Tichý prevádzkový režim vonkajšej aj vnútornej jednotky
- Ochrana proti zapadaniu snehom (dištančné rámy až do výšky 600mm)
- Ľahké ovládanie „otoč a stlač“
- Indikácia údržby a jednoduché čistenie
- Možnosť monitoringu prevádzky pomocou vlnetDIALOGU
- Nízka spotreba energie
- Nízke náklady na inštaláciu

| Technické údaje | Jednotka | geoTHERM | | | | | geoTHERM plus | | |
|--|-----------|------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|---|------------|-------------|
| | | VWL 61/3 S | VWL 81/3 S | VWL 101/3 S | VWL 141/3 S | VWL 171/3 S | VWL 62/3 S | VWL 82/3 S | VWL 102/3 S |
| Druh | | Tepelné čerpadlá vzduch/voda | | | | | Tepelné čerpadlá vzduch/voda so 175 l nerez. zásobníkom | | |
| Vykurovací výkon (A7/W35 ΔT5K) | kW | 6,4 | 8,4 | 10,3 | 15,4 | 18,1 | 6,4 | 8,4 | 10,3 |
| Príkon | kW | 1,5 | 1,9 | 2,4 | 3,5 | 4,2 | 1,5 | 1,9 | 2,4 |
| Vykurovací faktor (COP) | - | 4,3 | 4,5 | 4,3 | 4,4 | 4,3 | 4,3 | 4,5 | 4,3 |
| Vykurovací výkon (A2/W35 ΔT5K) | kW | 5,7 | 7,4 | 9,6 | 13,9 | 16,2 | 5,7 | 7,5 | 9,6 |
| Príkon | kW | 1,5 | 1,8 | 2,5 | 3,6 | 4,2 | 1,5 | 1,8 | 2,5 |
| Vykurovací faktor (COP) | - | 3,9 | 4,0 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 4,0 | 3,9 |
| Vykurovací výkon (A2/W55 ΔT5K) | kW | 5,2 | 7,2 | 8,8 | 13 | 15,3 | 5,2 | 7,2 | 8,8 |
| Príkon | kW | 2,1 | 2,7 | 3,5 | 5,2 | 5,8 | 2,1 | 2,7 | 3,5 |
| Vykurovací faktor (COP) | - | 2,5 | 2,7 | 2,5 | 2,5 | 2,6 | 3,1 | 3,2 | 3,1 |
| Stupeň krytia EN 60529 | - | IP 20 | | | | | | | |
| Max. prevádzkový tlak | KPa (bar) | 300 (3) | | | | | | | |
| Integrovaný zásobník TV - objem | l | - | | | | | 175 | | |
| Teplota TV dosiahnutá tep. č., max. | °C | - | | | | | 55 | | |
| Teplota TV s tep. č. a prídavným zdrojom, max. | °C | - | | | | | 75 | | |
| Teplonosné médium - typ | - | sol'anka | | | | | | | |
| - min. vstupná teplota | - | -20 | | | | | | | |
| Chladiace médium - typ | - | R 407 C | | | | | | | |
| Hladina hlučnosti | dB(A) | 46 | 48 | 50 | 52 | 53 | 45 | 46 | 47 |
| Rozmery zariadenia (v x š x h) | mm | 1200 x 600 x 840 | | | | | 1800 x 600 x 840 | | |
| Hmotnosť s obalom / prevádzková | kg | 156/147 | 163/155 | 167/160 | 187/182 | 194/191 | 221/404 | 229/414 | 232/417 |

| Technické údaje | Jednotka | Vonkajšia jednotka - VWL 10/3 SA | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|----------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|
| | | VWL 61/3 S | VWL 81/3 S | VWL 101/3 S | VWL 141/3 S | VWL 171/3 S | VWL 62/3 S | VWL 82/3 S | VWL 102/3 S |
| Typ | - | | | | | | | | |
| Počet vonkajších jednotiek | - | 1 | | | 2 | | | 1 | |
| Rozmery (v x š x h) | mm | 1260 x 1200 x 785 | | | | | | | |
| Hmotnosť s obalom / prevádzková | kg | 160/185 | | | | | | | |
| Elektrické údaje - menovité napätie | - | 3/N/PE 400 V 50Hz | | | | | | | |
| - elektrický príkon, max. | kW | 6,5 | | | | | | | |
| Stupeň krytia EN 60529 | - | IP 25 | | | | | | | |

TV - teplá voda

Vaillant Group Slovakia, s.r.o.
 Pplk. Pl'juša 45, 909 01 Skalica
 Tel: +421 34 6966 101
 Fax: +421 34 6966 111
 www.vaillant.sk

Vaillant Centrá:
 Bratislava, Gagarinova 7/B
 Trenčín, M. R. Štefánika 379/19 Lučenec, Gemerská 5
 Vaillant zákaznícka linka 0850 211711

Váš Vaillant predajca: