

Prečo Vaillant?

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



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

Pretože  **Vaillant** myslí dopredu.

Tepelné čerpadlá geoTHERM VWL S vzduch/voda a geoTHERM plus VWL S 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 napr. geoSTOR VIH RW 300.

Tepelné čerpadlá geoTHERM plus VWL S 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
- Vysokokvalitné nerezové doskové výmenníky
- Zabudovaná ekvitermická regulácia s indikáciou energetickej bilancie
- Výstupná teplota vykurovacej vody do 62 °C

Výhody pre užívateľov

- Bezproblémová prevádzka počas celého roka
- Tichý prevádzkový režim vonkajšej aj vnútornej jednotky
- Ochrana proti zapadaniu snehom (dištančné rámy do výšky 600 mm)
- Ľahké ovládanie „otoč a stlač“
- Indikácia údržby a jednoduché čistenie vonkajšej jednotky
- Možnosť monitoringu prevádzky pomocou vnútornej jednotky
- 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 ΔT 5 K)	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 ΔT 5 K)	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 ΔT 5 K)	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	-	IP20							
Max. prevádzkový tlak	kPa	300							
Integrovaný zásobník TV - objem	l	-					175		
- max. teplota TV dosiahnutá tep. č.	°C	-					55		
- max. teplota TV s tep. č. a príd. zdrojom	°C	-					75		
Teplonosné médium - typ	-	etylénglykol 40 obj. % / 60% vody, príp. etanol 40 obj. % / 60% vody							
- 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	1 200 x 600 x 840					1 800 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	1 260 x 1 200 x 785								
Hmotnosť s obalom/prevádzková	kg	160/185								
Elektrické údaje - menovité napätie	-	3/N/PE 400 V 50 Hz								
- elektrický príkon, max.	kW	6,5								
Stupeň krytia EN 60529	-	IP25								

TV - teplá voda

Použité fotografie sú len ilustračné. Výrobca si vyhradzuje právo na technické zmeny.

Vaillant Group Slovakia, s.r.o.

Pplk. Pljjušťa 45 ■ 909 01 Skalica ■ Tel.: +421 34 6966 101

Fax: +421 34 6966 111 ■ www.vaillant.sk

Váš Vaillant predajca: