

Vytápění Ohřev TV Chlazení

# Dobře navrženo až do posledního detailu.



## Tepelné čerpadlo aroTHERM Split

Technologie, která funguje. Teplo, které vydrží.

- kompaktní venkovní jednotka s velmi tichým provozem
- dělený chladivový okruh mezi venkovní a vnitřní jednotkou
- vestavěný zásobník TV 190l ve vnitřní jednotce
- přídatný elektrický zdroj o výkonu 6 kW
- přednaplněno chladivem pro instalační vzdálenost 3-15 m
- funkce topení, příprava teplé vody, aktivní chlazení
- maximální výstupní teplota až 63 °C
- vyvinuté v Německu, vyrobené v Evropě



Více informací najdete na [www.vaillant.cz](http://www.vaillant.cz).

 **Vaillant**

Komfort mého domova

# Technická specifikace

		Tepelné čerpadlo aroTHERM VWL 55/5 AS 230V
Třída energetické účinnosti pro vytápění při 35 °C / 55 °C		A++ A++
Třída energetické účinnosti pro TV pro uniTOWER	⤿	A
Sezónní koeficient výkonu (SCOP), průměrné klima, W35		4.62
<b>Chladicí okruh</b>		
Min. - max. vzdálenost mezi venkovní a vnitřní jednotkou (předem naplněna do 15 m)	m	3–25
Max. výškový rozdíl mezi venkovní a vnitřní jednotkou	m	10
Chladivo		R410a
Množství chladiva	kg	1.50
CO <sub>2</sub> ekvivalent	t	3.13
<b>Technické údaje</b>		
Max. topný výkon při A2/W35	kW	6,4
Topný výkon/Elektrický příkon/COP/ pro A-7/W35	kW	4.88 / 1.83 / 2.67
Topný výkon/Elektrický příkon/COP/ pro A2/W35	kW	3.40 / 0.92 / 3.67
Topný výkon/Elektrický příkon/COP/ pro A7/W35	kW	4.42 / 0.95 / 4.68
Topný výkon/Elektrický příkon/COP/ pro A7/W55	kW	3.69 / 1.38 / 2.67
Chladicí výkon/Elektrický příkon/EER pro A35/W18	kW	4.83 / 1.29 / 3.76
Teplota výstupu, režim vytápění	°C	55
Teplota výstupu, TV (se záložním zdrojem)	°C	63 (75)
Teplota výstupu, režim chlazení (min. - max.)	°C	7–25
Rozměry, bez obalu (výška/šířka/hloubka)	mm	765 / 1100 / 450
Hmotnost, bez obalu	kg	82
Napájení kompresoru	V / Hz	230 / 50
Max. jmenovitý proud, kompresor	A	11.5

EN 14511:2018

		Hydraulická jednotka uniTOWER VWL 58/5 IS
Rozměry, bez obalu (výška/šířka/hloubka)	mm	1880 / 599 / 693
Hmotnost, bez obalu	kg	158
<b>Elektrické připojení</b>		
Elektrický přívod do hydraulické jednotky	V / Hz	400 / 50
Max. jmenovitý proud, záložní zdroj	A	14.5
Výkon záložního zdroje	kW	5.4
<b>Hydraulická přípojka</b>		
Vytápění (výstup a zpátečka)	"	G1
Okruh teplé vody	"	G 3/4
Cirkulační přípojka	"	G 3/4

Vaillant Group Czech s.r.o.

Plzeňská 188, 252 19 Chrástky, www.vaillant.cz, vaillant@vaillant.cz