

LW

Výkonné a účinné



**Tepelné čerpadlá vzduch/voda
vnútorná inštalácia**

Výkonné a účinné: LW

Tepelné čerpadlá rady LW sú nielen výkonné a vysoko účinné, ale vďaka svojej kompaktnej konštrukcii potrebujú len minimálny priestor vo vnútri objektu. Svoje využitie preto nájdú predovšetkým v bytových a panelových domoch, hoteloch či iných veľkých objektoch, kde nie je dostatok miesta na umiestnenie vonkajšej jednotky.

Kompaktné riešenie

Hlavné výhody

- + 2 kompresory pre flexibilný výkon
- + Výkon až 120 kW kaskádovým zapojením
- + Výstupná teplota až 65 °C
- + Inteligentné riadenie spotreby energie vďaka časovému programom



Tepelné čerpadlá vzduch/voda
Vnútoraná inštalácia – LW

Pre rodinné domy aj veľké objekty

V budovách s vyššou energetickou náročnosťou, napríklad vo viacgeneračných, či panelových domoch, je možné zvýšiť tepelný výkon kaskádovým zapojením. Možná je tiež integrácia s fotovoltaickými či fototermitickými systémami.

Typ	Výkonové dáta					Zariadenie				En. trieda
Vnútorané	Tepelný výkon A-7 / W35 min. / max.	Tepelný výkon* A2 / W35	COP* A2 / W35	CO ₂ ekv.	Hladina akust. výkonu - vonku min. / max.	Plniace množstvo chladiva	Hermet. uzavreté	Rozmery Š x H x V	Váha	Trieda energetickej účinnosti pre vykurovanie (35 °C)
	[kW]	[kW]		[t CO ₂]	[dB(A)]					
LW 161H/V	4,0 / 13,9	8,1	4,20	8,4	31 / 48	4,00	✓	795 x 1050 x 1780	367	A++

*Pri čiastočnom výkone | Zariadenie plnené fluórovaným skleníkovým plynom R410A, hodnota GWP 2088 | Tepelný výkon a vykurovací faktor (COP) podľa EN 14511

Typ	Výkonové dáta					Zariadenie				En. trieda
Vnútorané	Tepelný výkon A-7 / W35	Tepelný výkon A2 / W35	COP A2 / W35	CO ₂ ekv.	Hladina akust. tlaku (vo vzd. 1 m)	Plniace množstvo chladiva	Hermet. uzavreté	Rozmery Š x H x V	Váha	Trieda energetickej účinnosti pre vykurovanie (35 °C)
	[kW]	[kW]		[t CO ₂]	[dB(A)]					
LW 140¹⁾	10,8	13,8	3,70	10,3	51	5,80	✓	795 x 1050 x 1780	370	A++
LW 180¹⁾	7,3 / 14,1 ³⁾	9,5 / 17,2 ³⁾	3,80 / 3,60 ³⁾	12,1	52	6,80	✓	795 x 1050 x 1780	420	A++
LW 251¹⁾	10,1 / 19,4 ³⁾	13,2 / 24,0 ³⁾	3,80 / 3,60 ³⁾	17,4	53	9,80	✓	795 x 1258 x 1887	540	A++
LW 300²⁾	13,5 / 24,0 ³⁾	17,0 / 29,7 ³⁾	3,50 / 3,40 ³⁾	12,7	40 / 50*	10,00	✓	795 x 1258 x 1887	490	A+

1) Zariadenie plnené fluórovaným skleníkovým plynom R407C, hodnota GWP 1774 | 2) Zariadenie plnené plynom R448A, hodnota GWP 1387

3) Prevádzka s dvoma kompresormi | Tepelný výkon a vykurovací faktor (COP) podľa EN 14511 | * Hladina akustického tlaku minimálna / maximálna vo vzdialenosti 1 m.

aiť-slovensko s.r.o.

sídlo a kancelária
Vajnorská 142
831 04 Bratislava

T 0800 164 616
E info@alphainnotec.sk
W www.alphainnotec.sk

alpha innotec - značka spoločnosti aiť-deutschland GmbH

