

LW

Výkonné a účinné



Tepelná čerpadla vzduch/voda
vnitřní instalace

Výkonné a účinné: LW

Tepelná čerpadla vzduch/voda
Vnitřní instalace – LW



Tepelná čerpadla řady LW jsou nejen výkonná a vysoce účinná, ale díky své kompaktní konstrukci potřebují jen minimální prostor uvnitř objektu. Své využití proto najdou především v bytových a panelových domech, hotelech či jiných velkých objektech, kde není dostatek místa pro umístění venkovní jednotky.

Kompaktní řešení

Hlavní výhody

- + 2 kompresory pro flexibilní výkon
- + Výkon až 120 kW kaskádovým zapojením
- + Výstupní teplota až 65 °C
- + Chytré řízení spotřeby energie díky časovým programům

Pro rodinné domy i velké objekty

V budovách s vyšší energetickou náročností, například ve vícegeneračních, či panelových domech, lze zvýšit tepelný výkon kaskádovým zapojením. Možná je také integrace s fotovoltaickými či fototermitickými systémy.

Typ	Výkonová data					Zařízení				En. třída
	Tepelný výkon A-7 / W35 min./max.	Tepelný výkon* A2 / W35	COP* A2 / W35	CO ₂ ekv.	Hladina akust. výkonu - venku min. / max.	Plnicí množství chladiva	Hermet. uzavřeno	Rozměry Š x H x V	Váha	
Vnitřní	[kW]	[kW]		[t CO ₂]	[dB(A)]	[kg]		[mm]	[kg]	Třída energetické účinnosti pro vytápění (35 °C)
LW 161H/V	4,0 / 13,9	8,1	4,20	8,4	31 / 48	4,00	✓	795 x 1050 x 1780	367	A ⁺⁺

*Při částečném výkonu | Zařízení plněno fluorovaným skleníkovým plynem R410A, hodnota GWP 2088 | Tepelný výkon a topný faktor (COP) dle EN 14511

Typ	Výkonová data					Zařízení				En. třída
	Tepelný výkon A-7 / W35	Tepelný výkon A2 / W35	COP A2 / W35	CO ₂ ekv.	Hladina akust. tlaku (ve vzd. 1 m)	Plnicí množství chladiva	Hermet. uzavřeno	Rozměry Š x H x V	Váha	
Vnitřní	[kW]	[kW]		[t CO ₂]	[dB(A)]	[kg]		[mm]	[kg]	Třída energetické účinnosti pro vytápění (35 °C)
LW 140 ¹⁾	10,8	13,8	3,70	10,3	51	5,80	✓	795 x 1050 x 1780	370	A ⁺⁺
LW 180 ¹⁾	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 251 ¹⁾	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 300 ²⁾	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) Zařízení plněno fluorovaným skleníkovým plynem R407C, hodnota GWP 1774 | 2) Zařízení plněno plynem R448A, hodnota GWP 1387
3) Provoz s dvěma kompresory | Tepelný výkon a topný faktor (COP) dle EN 14511 | * Hladina akustického tlaku minimální / maximální ve vzdálenosti 1 m.

ait-česko s.r.o.

sídlo a kancelář
Vrbenská 2044/6
370 01 České Budějovice

kancelář, showroom
V Lomech 2376/10a
149 00 Praha 4 - Chodov

kancelář, showroom
Tuřanka 1554/115b
627 00 Brno

T 800 888 101
E info@ait-cesko.cz
W www.alpha-innotec.cz

alpha innotec - značka společnosti ait-deutschland GmbH

