

Tepelná čerpadla vzduch/voda pro venkovní instalaci - odolná každému počasí



standardní provedení

- vytápění
- vhodná i pro rekonstrukce
- malá potřeba místa
- velmi tichá
- pro venkovní instalaci
- pro menší i větší objekty
- nástěnné provedení pro malou tepelnou ztrátu

Tepelná čerpadla vzduch/voda pro venkovní instalaci

Tepelná čerpadla vzduch/voda ve standardním provedení

Kdo myslí na budoucnost a investuje do ekologického způsobu vytápění, ten by se tím měl i pochlubit. Proto technici firmy Novelan vsadili u nové venkovní řady tepelných čerpadel vzduch/voda nejen na technické řešení ale i na jejich designové provedení. Nezaměnitelné optické provedení rozbuší mnoha vlastníkům jejich srdce.

Plný výkon získaný na vaší zahradě

Tepelná čerpadla vzduch/voda ve venkovním provedení jsou ideální pro domy bez sklepů či větších technických místností nebo pro případy, kdy je využíváte pro jiné účely. Slouží pro komfortní, ekologické vytápění a ještě vám šetří místo v domě. Tepelná čerpadla jsou k dispozici s výkonem 4,7 až 33 kW. Hodí se proto pro menší domy i větší objekty.

Tepelná čerpadla vzduch/voda jsou vhodná do venkovní teploty až $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ a dosahují maximální vstupní teploty do topného systému až $+58\text{ }^{\circ}\text{C}$. Z výroby jsou sériově vybavena topným tělesem, které v extrémně chladných dnech roku podporuje tepelné čerpadlo při jeho chodu.

Jednoduše pověsit na zeď

Sotva naleznete u jiného výrobce podobně malé tepelné čerpadlo vzduch/voda ve venkovním provedení s výkonem 4,7 kW. Bylo vyvinuto zvláště pro nízkoenergetické domy, domy s velmi malou tepelnou ztrátou, byty v činžovních domech i chaty a chalupy. I přes svoje malé rozměry zásobuje váš dům spolehlivě teplem. Díky nástěnné montáži šetříte místo i potřebu instalovat do země přívodní potrubí s topnou vodou. Při monoenergetickém provozu je nutno počítat s instalací topného tělesa do taktovacího zásobníku a tělesa pro dohřev teplé vody do zásobníku teplé vody.

Tepelná čerpadla vzduch/voda pro venkovní instalaci



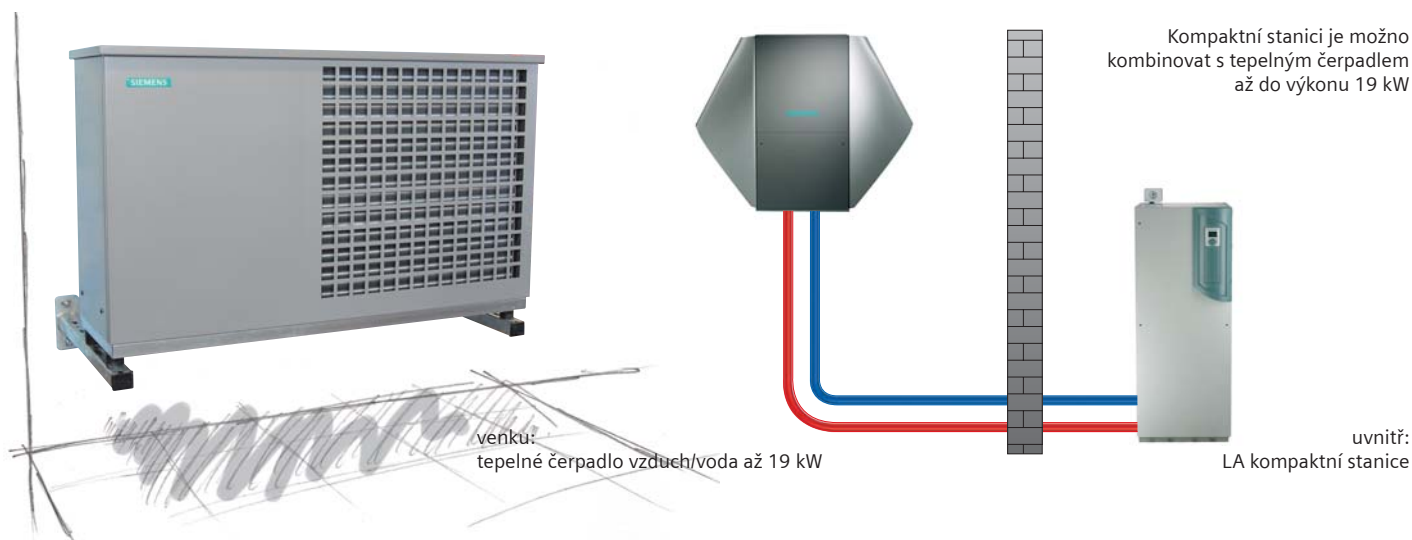
Tepelná čerpadla vzduch/voda pro venkovní instalaci pro novostavby, max. vstupní teplota do topného systému + 58 °C										
Typ a prodejní označení	LA 5 M	LA 7 M	LA 8 M	LA 10	LA 12	LA 15	LA 19	LA 26	LA 33	
Objednací číslo	103 240-02	103 241-02	103 242-02	103 321-02	103 322-02	103 323-02	103 324-02	103 325-02	103 326-02	
Výkonové parametry										
tep.výkon / topný faktor při A2/W35 podle EN14511 2 kompresory 1 kompresor	kW/- 4,6 / 3,1	kW/- 6,9 / 3,2	kW/- 8,0 / 3,3	kW/- 9,5 / 3,1	kW/- 11,5 / 3,1	kW/- 15,0 / 3,0 8,7 / 3,1	kW/- 18,0 / 3,1 10,6 / 3,2	kW/- 23,8 / 3,0 12,2 / 3,1	kW/- 33 / 3,8 19 / 3,9	
při A7/W35 podle EN14511 2 kompresory 1 kompresor	kW/- 5,5 / 3,7	kW/- 7,8 / 3,7	kW/- 9,4 / 3,9	kW/- 10,6 / 3,4	kW/- 13,0 / 3,4	kW/- 16,3 / 3,3 10,7 / 3,4	kW/- 19,3 / 3,5 11,4 / 3,6	kW/- 26,0 / 3,3 13,2 / 3,4	kW/- 36 / 4,2 20,5 / 5,0	
Provozní parametry										
teplota topné vody	°C 20 až 58 (60)*	°C 20 až 58 (60)*	°C 20 až 58 (60)*	°C 20 až 58 (60)*	°C 20 až 58 (60)*	°C 20 až 58 (60)*	°C 20 až 58 (60)*	°C 20 až 58 (60)*	°C 20 až 58 (60)*	°C 20 až 58 (60)*
teplota okolního vzduchu	°C -20 až 35	°C -20 až 35	°C -20 až 35	°C -20 až 35	°C -20 až 35	°C -20 až 35	°C -20 až 35	°C -20 až 35	°C -20 až 35	°C -20 až 35
Přístroj										
rozměry šířka x hloubka x výška (bez připojení)	mm 1220x355 x712	mm 650x650 x1200	mm 650x650 x1200	mm 1777x848 x1353	mm 1777x848 x1353	mm 1943x746 x1523	mm 1943x746 x1523	mm 1931x1050 x1780	mm 1779x1258 x1817	
hmotnost vč. transportního balení	kg 110	kg 160	kg 170	kg 285	kg 285	kg 335	kg 355	kg 430	kg 575	
Topná voda										
průtok topné vody minimální/nominální/maximální	l/h 600/1050/ 2000	l/h 750/1350/ 2000	l/h 1200/1600/ 2000	l/h 1000/1800/ 3000	l/h 1200/2200/ 3000	l/h 1600/2800/ 4000	l/h 2000/3300/ 4000	l/h 2000/4500/ 5000	l/h 4000/6000/ 10000	
Zdroj tepla										
množství proudícího vzduchu	m ³ /h 2000	m ³ /h 3000	m ³ /h 3000	m ³ /h 3400	m ³ /h 3400	m ³ /h 4000	m ³ /h 4000	m ³ /h 5600	m ³ /h 7800	
Elektro										
topné těleso 3 fáz. 400 V (2 fáz./1fáz.)	kW (kW/kW)	-	6 (4 / 2)	6 (4 / 2)	9 (6 / 3)	9 (6 / 3)	9 (6 / 3)	9 (6 / 3)	9 (6 / 3)	-
příkon/-záběrný proud /cos φ při A7/W35 podle EN 14511 1 kompresor	kW / A / - 1,5 / 2,8 / 0,75	kW / A / - 2,2 / 4,2 / 0,75	kW / A / - 2,4 / 4,6 / 0,75	kW / A / - 3,1 / 6,0 / 0,75	kW / A / - 3,8 / 7,4 / 0,75	kW / A / - 3,1 / 6,1 / 0,75	kW / A / - 3,2 / 6,1 / 0,75	kW / A / - 3,9 / 7,5 / 0,75	kW / A / - 4,1 / 7,9 / 0,73	
2 kompresory						kW / A / - 4,9 / 9,5 / 0,75	kW / A / - 5,5 / 10,6 / 0,75	kW / A / - 7,9 / 15,2 / 0,75	kW / A / - 8,6 / 16,5 / 0,75	

¹provoz s 1 kompresorem ²provoz s 2 kompresory * v závislosti na stavební toleranci a průtoku

LA kompaktní stanice - jednodušěji to již nejde

Super rychlá instalace

Tepelné čerpadlo vzduch/voda pro venkovní instalaci můžete sotva jednodušším způsobem instalovat. LA kompaktní stanice je ideální pro nové elegantní venkovní přístroje. Taktovací zásobník, zásobník TUV, inteligentní regulace tepelného čerpadla a jejich příslušenství jsou optimálně poskládány v jednom výrobku. To šetří instalační čas i místo v kotelně. A k tomu tyto výrobky dobře vypadají.



Alphatec-CZ s.r.o., prodej tepelných čerpadel Siemens, nám. Republiky 15, 614 00 Brno,
Tel.: 545 214 003, Fax: 545 242 090, www.siemens-tepelncerpadla.cz