

Vnútorné tepelné čerpadlo vzduch/voda CLWi 9 a 13

Tepelné čerpadlo CTC CLWi sa umiestňuje do vnútra domu a vonkajší vzduch sa k nemu privádza vzduchotechnickým potrubím. Vďaka inteligentnému konštrukčnému riešeniu je možné tepelné čerpadlo umiestniť do ľavého aj pravého rohu, alebo aj k rovnej stene. Hlavnou výhodou je veľmi nízka hladina hluku vonku.

Integrovaná akumulčná nádrž plní funkciu taktovacej nádrže s obsahom 50 l a pracuje ako elektrokotel s celkovým výkonom 9 kW. Regulácia spína elektrické vykurovacie teleso po 3 kW krokoch a tým zabezpečuje komfortné dodržiavanie výstupnej teploty bez zbytočného plytvania energiou aj pri veľmi nízkych vonkajších teplotách.



rez tepelného čerpadla CLWi

Systém je riadený zabudovanou mikroprocesorovou reguláciou s veľkým displejom a jednoduchým ovládaním. Tá riadi vykurovanie domu ekvitermickou reguláciou podľa vonkajšieho a izbového snímača s možnosťou časového programovania a okamžitého manuálneho zvýšenia či zníženia nastavenej teploty.

Technické parametre		Jednotka	CLWi 9	CLWi 13	
Teplota vzduch/výstup TC v °C	A7/W35	Výkon	[kW]	8,5	11,8
		Prikon	[kW]	2,5	3,5
		Výkonové číslo	H	3,4	3,4
	A-7/W35	Výkon	[kW]	6,2	8,8
		Prikon	[kW]	2,4	3,3
		Výkonové číslo	H	2,6	2,7
Akumulačná nádrž	Objem	l	50	50	
Rozmery a hmotnosť	Šírka	[mm]	740	740	
	Výška	[mm]	1900	1900	
	Hĺbka	[mm]	740	740	
	Hmotnosť	[kg]	250	280	
	Kód	H	8454	8297	

Hodnoty namerané podľa EN 14 511

Maximálna výstupná teplota z tepelného čerpadla 55 °C.

Každé tepelné čerpadlo CTC je vybavené obmedzovačom maximálneho prúdu pri štarte kompresora.