Vnitřní tepelné čerpadlo vzduch/voda CLWi 9 a 13

Tepelné čerpadlo CTC CLWi se umisťuje uvnitř domu a venkovní vzduch se k němu přivádí vzduchotechnickým potrubím. Díky inteligentnímu konstrukčnímu řešení je možné tepelné čerpadlo umístit do levého i pravého rohu, nebo i k rovné stěně. Hlavní výhodou je velmi nízká hladina hluku venku.

Integrovaná akumulační nádrž plní funkci taktovací nádrže o obsahu 50l a pracuje jako elektrokotel s celkovým výkonem 9kW. Regulace spíná elektrické topné těleso po 3kW krocích a tím zajišťuje komfortní dodržování výstupní teploty bez zbytečného plýtvání energií i při velmi nízkých venkovních teplotách.

vnitřní tepelné čerpadlo CLWi

řez tepelnáho čerpadla CLWi

Systém je řízen vestavěnou mikroprocesorovou regulací s velkým displejem a jednoduchým ovládáním. Ta řídí vytápění domu ekvitermní regulací dle venkovního i pokojového čidla s možností časového programování i okamžitého manuálního zvýšení či snížení nastavené teploty.

Technické parametry			Jednotka	CLWi 9	CLWi 13
Teplota vzduch/výstup TC v °C	A7/W35	Výkon	[kW]	8,53	11,81
		Příkon	[kW]	2,47	3,43
		Topný faktor	[-]	3,4	3,45
	A2/W35	Výkon	[kW]	7,70	10,48
		Příkon	[kW]	2,50	3,35
		Topný faktor	[-]	3,1	3,1
	A-7/W35	Výkon	[kW]	6,2	8,82
		Příkon	[kW]	2,35	3,26
		Topný faktor	[-]	2,6	2,7
Akumulační nádrž		Objem	[l]	50	
Rozměry a hmotnost		Šířka	[mm]	740	
		Výška	[mm]	1900	
		Hloubka	[mm]	740	
		Hmotnost	[kg]	250	280
		Kód	[-]	8454	8297

Hodnoty naměřeny dle EN 14 511 včetně odmrazovacího cyklu.

Maximální výstupní teplota z tepelného čerpadla 55°C.
Každé tepelné čerpadlo CTC je vybaveno omezovačem maximálního proudu při startu kompresoru.