

IVT Greenline HE C/E

Pompy ciepła najnowszej generacji



IVT Greenline HE C/E to doskonałe urządzenia grzewcze przeznaczone dla małych i średnich obiektów. Dolnym źródłem ciepła dla tych urządzeń są: grunt, podłoże skalne, wody powierzchniowe, wody głębinowe, wody technologiczne. Nowej generacji sprężarka spiralna Mitsubishi Electric wytwarza temperaturę zasilania do +65°C przy użyciu czynnika roboczego R407C zachowując wysoki współczynnik COP. Sprężarka Mitsubishi Electric posiada 34 patenty, a IVT posiada wyłączność na montaż tej sprężarki w swoich urządzeniach. W pompach typu Greenline HE zastosowano ponadto energooszczędne pompy obiegowe, co jeszcze bardziej obniżyło koszty eksploatacji tych urządzeń.

Pompy HE C/E wyposażone są w sterownik Rego 1000, prosty w obsłudze, spełniający wymagania nowoczesnych instalacji grzewczych.

NOWOŚĆ!

HE C/E
6, 7, 9, 11 kW

HE E
14, 17 kW



Dane Techniczne serii IVT Greenline HE C/E

IVT – skandynawski lider w produkcji pomp ciepła

Firma IVT jest czołowym producentem pomp ciepła w Skandynawii. Oferuje szeroką gamę urządzeń przeznaczonych dla różnorodnych obiektów użytkowych. Ciągły wkład firmy IVT w badania naukowe i ciągłe dążenie do doskonałości sprawiają, że produkowane pompy ciepła serii Greenline osiągają najlepsze wskaźniki energetyczne.

MODEL POMPY GREENLINE HE	j.m.	C6/E6	C7/E7	C9/E9	C11/E11	E14	E17
Wydajność cieplna pompy ciepła przy parametrach 0/35° C ¹	kW	5,5	7,2	8,8	10,3	14,8	16,4
Napędowa moc elektryczna przy parametrach 0/35° C ¹	kW	1,3	1,7	2,1	2,3	3,4	4,1
Wydajność cieplna pompy ciepła przy parametrach 0/45° C ¹	kW	5,1	6,6	8,2	9,9	14,1	15,5
Napędowa moc elektryczna przy parametrach 0/45° C ¹	kW	1,6	2	2,5	2,8	4,1	5
Nominalny przepływ nośnika ciepła źródła górnego (skraplacz)	dm ³ /s	0,2	0,25	0,31	0,38	0,5	0,57
Zakres temperatur pracy górnego źródła ciepła	°C	20 / 65					
Maksymalne ciśnienie w instalacji górnego źródła	bar	1,5					
Nominalny przepływ nośnika ciepła źródła dolnego (parownik)	dm ³ /s	0,3	0,38	0,46	0,57	0,78	0,9
Zakres temperatur pracy dolnego źródła ciepła	°C	-5 / +20					
Maksymalne ciśnienie w instalacji dolnego źródła	bar	4					
Typ sprężarki		Spiralna Mitsubishi Electric					
Masa czynnika roboczego R407C	kg	1,6	1,6	1,8	2,4	2,3	2,3
Energooszczędne pompy obiegowe górnego i dolnego źródła ciepła		Wyposażenie standardowe					
Zabezpieczenie elektryczne i termiczne sprężarki, pomp obiegowych i centrali sterującej		Wyposażenie standardowe					
Napięcie zasilania	V	3 x 400V					
Moc dogrzewacza elektrycznego	kW	3,0 (6,0)				0 - 9	
Prąd znamionowy zabezpieczenia pompy ciepła	A	16	16	16	16	32	32
Klasa ochrony		X 1					
Króćce przyłączeniowe górnego źródła ciepła - Cu	mm	22				28	
Króćce przyłączeniowe dolnego źródła ciepła - Cu	mm	28				35	
Dwupłaszczowy zbiornik na ciepłą wodę użytkową ²	dm ³	185 / 40				-	-
Min/max ciśnienie robocze w zbiorniku c.w.u. ²	bar	2 / 10				-	-
Materiał, z którego wykonano zbiornik c.w.u. ²		miedź / stal nierdz.			stal nierdz.		-
Króćce przyłączeniowe zbiornika c.w.u. - Cu ²	mm	22				28	
Wymiary gabarytowe pompy typu C	mm	600 x 645 x 1800				-	
Wymiary gabarytowe pompy typu E	mm	600 x 645 x 1520					
Masa całkowita urządzenia – model C	kg	200	200	210	218	-	-
Masa całkowita urządzenia – model E	kg	146	152	155	170	190	195
Centrala sterująca		Rego 1000					

1 – Wydajność cieplna wyznaczona została przy parametrach 0/35°C i 0/50°C zgodnie ze standardem europejskim EN 14511. Moc pomp obiegowych i dogrzewacza nie jest wliczona.

2 – Dotyczy pomp ciepła typu C



80-557 Gdańsk • ul. Narwicka 2G
tel./fax 58 344 66 90

www.sunenergy.pl
e-mail: office@sunenergy.pl