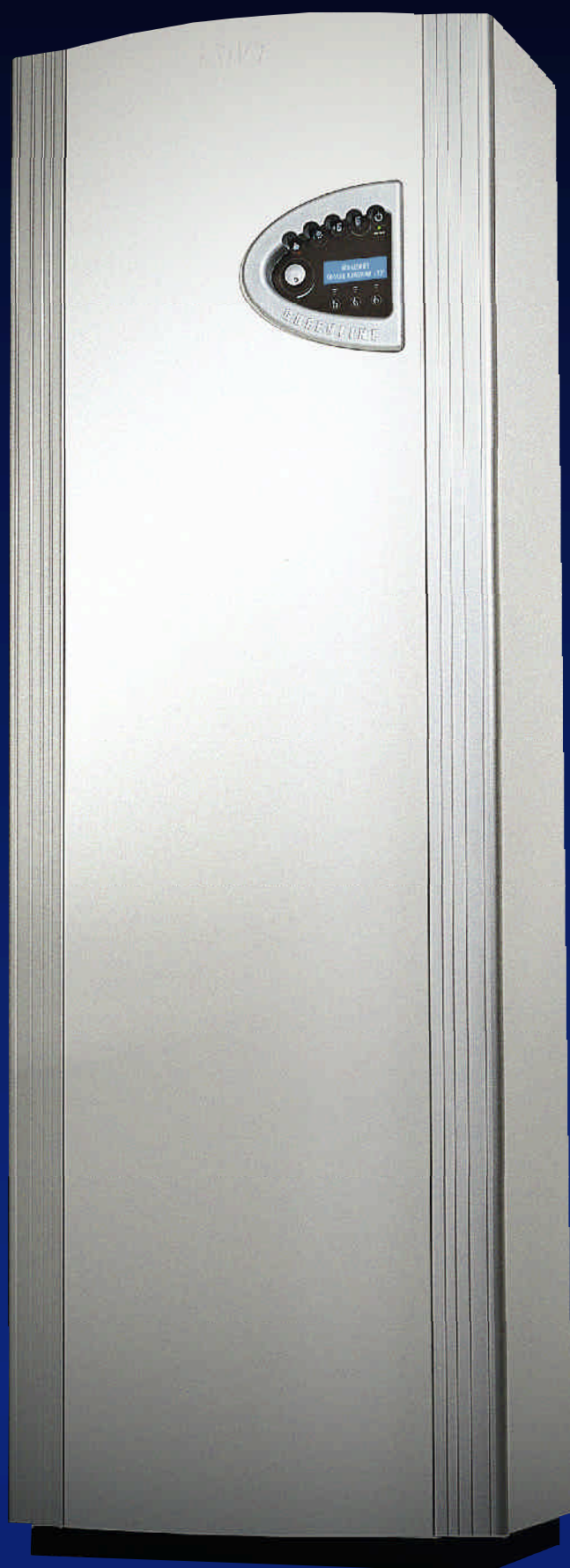


SCHEDA PRODOTTO

GREENLINE HT PLUS

6-17 kW

GEOTERMICA



IVT Greenline HT Plus è la pompa di calore geotermica più "calda" del mercato europeo. Un nuovo compressore scroll Mitsubishi e la perfezione tecnica del prodotto danno tutta l'acqua calda necessaria. Le temperature erogate arrivano a +65°C, permettendo la connessione anche a termosifoni e risparmi fino al 70%. Ecolabel SWAN.



Dati tecnici Greenline HT Plus

Modello Greenline HT Plus 400v trifase		6 C/E	7 C/E	9 C/E	11 C/E	14 E	17 E
Potenza termica resa/elettrica assorbita a 0/35° C ¹	kW	5,9/1,3	7,3/1,6	9,1/2,0	10,9/2,17	14,4/3,1	16,7/3,7
Potenza termica resa/elettrica assorbita a 0/50° C ¹	kW	5,4/1,7	6,9/2,1	8,4/2,6	10,1/2,9	13,9/4,2	16,2/4,9
Portata minima riscaldamento	l/s	0,14	0,18	0,22	0,26	0,35	0,40
Portata nominale riscaldamento	l/s	0,20	0,25	0,31	0,38	0,50	0,57
Caduta di pressione ext. ammessa, riscaldamento portata nominale	kPa	36	36	34	32	54	51
Portata nominale geotermico	l/s	0,30	0,38	0,46	0,57	0,78	0,90
Caduta di pressione ext. ammessa geotermico	kPa	49	45	44	80	74	71
Liquido di trasferimento calore		Bioetanolo/acqua o Glicole propilenico/acqua					
Pressione max impianto riscaldamento	bar	1,5					
Pressione max sistema di scambio geotermico	bar	4					
Temperatura massima erogata	°C	65					
Temperatura di funzionamento lato geotermico	°C	Da -10 a +20					
Pompe integrate riscaldamento e geotermico		Sì					
Connessioni elettriche		400V 3N~ 50Hz					
Potenza risc. aggiuntivo disponibile	kW	3,0 / 6,0 / 9,0					
Fusibile raccomandato in funzione del riscaldamento aggiuntivo ²							
Cartridge elettrica 6 kW	A	16	16	20	20	20	25
Cartridge elettrica 9 kW	A	20	20	25	25	25	32
Compressore		Scroll					
Refrigerante R407C	kg	1,35	1,4	1,5	2,2	2,2	2,3
Connessioni, attacchi riscaldamento	mm	Cu 22	Cu 22	Cu 22	Cu 22	Cu 28	Cu 28
Connessioni, attacchi geotermico	mm	Cu 28	Cu 28	Cu 28	Cu 28	Cu 35	Cu 35
Dimensioni modello E (LxPxH)	mm	600x600x1520					
Peso modello E	kg	146	152	155	175	190	195
Dimensioni modello C (LxPxH)	mm	600x600x1800					
Peso modello C con accumulo acqua calda uso sanitario	kg	200	201	210	223	-	-
Boiler a doppio scafo acqua calda sanitaria integrato nel modello C ³		Acc-inox	Acc-inox	Acc-inox	Acc-inox	-	-
Acqua calda ad uso sanitario modello C	litri	165	165	165	165		
Unità di controllo		Rego 637					

Modello Greenline HT plus 230v monofase		C/E 6	C/E 7	C/E 9	C/E 11
Potenza termica resa/elettrica assorbita a 0/35° C ¹	kW	5.7/1.4	7.2/1.7	9.1/2.1	10.6/2.4
Potenza termica resa/elettrica assorbita a 0/50° C ¹	kW	5,4/1,7	6,8/2,2	8,5/2,7	10,0/3,2
Portata minima riscaldamento	l/s	0,14	0,18	0,22	0,26
Portata nominale riscaldamento	l/s	0,20	0,25	0,31	0,38
Caduta di pressione ext. ammessa, riscaldamento portata nominale	kPa	36	36	34	33
Portata nominale geotermico	l/s	0,30	0,38	0,46	0,57
Caduta di pressione ext. ammessa geotermico	kPa	49	45	44	80
Liquido di trasferimento calore		Bioetanolo/acqua o Glicole propilenico/acqua			
Pressione max impianto riscaldamento	bar	1,5			
Pressione max sistema di scambio geotermico	bar	4			
Temperatura massima erogata	°C	65			
Temperatura di funzionamento lato geotermico	°C	Da -5 a +20			
Pompe integrate riscaldamento e geotermico		Sì			
Connessioni elettriche		230V 1N~ 50Hz			
Potenza risc. aggiuntivo disponibile	kW	3,0 / 6,0 / 9,0			
Fusibile raccomandato in funzione del riscaldamento aggiuntivo ²					
Cartridge elettrica 6 kW	A	40	40	50	50
Cartridge elettrica 9 kW	A	50	63	63	63
Compressore		Scroll			
Refrigerante R407C	kg	1,35	1,4	1,5	1,9
Connessioni, attacchi riscaldamento	mm	Cu 22	Cu 22	Cu 22	Cu 22
Connessioni, attacchi geotermico	mm	Cu 28	Cu 28	Cu 28	Cu 28
Dimensioni modello E (LxPxH)	mm	600x600x1520			
Peso modello E	kg	146	152	155	170
Dimensioni modello C (LxPxH)	mm	600x600x1800			
Peso modello C con accumulo acqua calda uso sanitario	kg	200	201	210	218
Boiler a doppio scafo acqua calda sanitaria integrato nel modello C ³		Acc-inox	Acc-inox	Acc-inox	Acc-inox
Acqua calda ad uso sanitario modello C	litri	165	165	165	165
Unità di controllo		Rego 637			

¹ I dati sono definiti in accordo con lo standard EN255;

i valori di COP (Coefficiente di Performance) si ottengono per il modello specifico dividendo i due valori

² Fusibile tipo g-L-gG o interruttore con caratteristica C

³ Viene incluso anodo protettivo accumulo per i modelli sella serie C

Il Rivenditore



Geotherm srl
 Infoline: (+39) 0456103612
 www.geotherm.it - email: info@geotherm.it