

# IVT Greenline HT Plus

## Die neue Generation Sole-/Wasser- Wärmepumpen

# GREEN LINE



**GREENLINE HT Plus**  
6-17 kW



IVT Greenline HT Plus ist die „heißeste“ Wärmepumpe für Erdwärme und Grundwasser auf dem Markt. Ein neu entwickelter Mitsubishi Electric Scrollkompressor in technischer Perfektion liefert ca 45% mehr Warmwasser und ermöglicht höhere Vorlauftemperaturen für Heizkörpersysteme.

# Technische Daten Greenline HT Plus

Modell		HT Plus C/E 6	HT Plus C/E 7	HT Plus C/E 9	HT Plus C/E 11	HT Plus E 14	HT Plus E 17
Ausgangs-/Eingangsleistung bei 0/35°C <sup>1</sup>	kW	5,9/1,3	7,3/1,6	9,1/2	10,7/2,2	14,4/3,1	16,7/3,7
Leistungszahl bei 0/35°C	–	4,5	4,6	4,6	4,9	4,6	4,5
Ausgangs-/Eingangsleistung bei 0/50°C <sup>1</sup>	kW	5,4/1,7	6,9/2,1	8,4/2,6	10,1/3,0	13,9/4,2	16,2/4,9
Leistungszahl bei 0/50°C	–	3,2	3,3	3,2	3,4	3,3	3,3
Minimaler Durchfluss Wärmeträger <sup>1</sup>	l/s	0,14	0,18	0,22	0,26	0,35	0,40
Nenndurchfluss Wärmeträger	l/s	0,20	0,25	0,31	0,37	0,50	0,57
Zul. externer Druckabfall Wärmeträger bei Nenndurchfluss	kPa	36	36	34	33	54	51
Nenndurchfluss Kälte­trä­ger	l/s	0,30	0,38	0,46	0,57	0,78	0,90
Zul. externer Druckabfall Kälte­trä­ger bei Nenndurchfluss	kPa	49	45	44	80	74	71
Max. Druck Heizkörpersystem	bar	1,5					
Max. Druck Kälte­trä­gersystem	bar	4					
Max. Ausgangstemp. Wärmeträger	°C	65					
Betriebstemp. Kälte­trä­gersystem	°C	-5 bis +20					
Integrierte Wärme-/Kälte­trä­gerpumpe		Ja					
Elektrischer Anschluss		400 V, N3-Phase					
Zusatzheizung umschaltbar	kW	3.0 / 6.0 / 9.0					
Empfohlene Sicherungsgröße je nach Zusatzheizpatrone							
Zusatzheizpatrone 6 kW	AT	16	16	20	25	25	25
Zusatzheizpatrone 9 kW	AT	20	20	25	25	32	32
Kompressor		Scroll					
Kältemittel R407C	kg	1,35	1,4	1,5	1,9	2,2	2,3
Anschluss Wärmeträger	Cu	22	22	22	22	28	28
Anschluss Kälte­trä­ger	Cu	28	28	28	28	35	35
Abmessungen Modell E (BxTxH)	mm	600 x 600 x 1500					
Gewicht Modell E	kg	146	152	155	170	190	195
Abmessungen Modell C (BxTxH)	mm	600 x 600 x 1770					
Gewicht Modell C							
WW-Bereiter aus Edelstahl	kg	200	201	210	218	–	–
Farbe Weiß, Champagnerfarben, Blau, Grün, Edelstahl		Ja	Ja	Ja	Ja <sup>3</sup>	Ausschließlich in weiß	
Integrierter doppelwandiger WW-Bereiter im für Modell C Edelstahl <sup>2</sup>		Edelstahl				–	–
Brauchwarmwasser Modell C	l	165	165	165	165	–	–
Steuerzentrale		Rego637					

<sup>1</sup> Leistungswerte bei 0/35°C und 0/50°C sowie minimaler Wärmeträgerfluss gemäß EN 255.

Die Elektropatrone ist dabei nicht einberechnet.

<sup>2</sup> Die Fremdstromanode ist im Lieferumfang von C-Modellen mit WW-Bereiter aus Edelstahl enthalten.

<sup>3</sup> Modell E ist ausschließlich in weiß erhältlich.

## Der Mitsubishi Electric Scrollkompressor bietet einzigartige Vorteile

Der preisgekrönte Scrollkompressor der in enger Zusammenarbeit von IVT und Mitsubishi Electric entwickelt wurde, bietet die besten Leistungskoeffizienten auf dem Markt. Eine Temperatur von 65 °C bedeutet ca. 45 % mehr Warmwasser und ermöglicht höhere Vorlauftemperaturen für Anlagen mit Heizkörper. Exklusiv für IVT bietet dieser einzigartige Kompressor die besten Leistungskoeffizienten sowie einen ruhigen und vibrationsfreien Betrieb. Er ist durch 31 Patente geschützt. Frame Compliance Mechanism (FCM) bedeutet technische Überlegenheit.



IVT Industrier AB  
 Box 1012, S-573 28 Tranås  
 Tel.: +46-140-38 41 00 • Fax: 0140-  
 178 90 E-mail: mailbox@ivt.se  
 Webseite: www.ivt.se