

Produktdatenblatt ErP

Typ Modell	AEROTOP G							
			G07 (X)	G10 (X)	G12	G07-14M		
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, W55								
bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen			A++	A++	A++	A++		
Wärmenennleistung (mit Zusatzheizgerät), W55								
bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen			Prated	[kW]	11	13	14	17
bei kälteren Klimaverhältnissen			Prated	[kW]	12	15	18	18
bei wärmeren Klimaverhältnissen			Prated	[kW]	13	16	18	21
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, W55/W35								
bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen			η_s		135	134	137	132
bei kälteren Klimaverhältnissen			η_s		111	103	110	99
bei wärmeren Klimaverhältnissen			η_s		172	171	161	155
Jährlicher Energieverbrauch, W55/W35								
bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen			QHE	[kWh]	2760	4157	4972	6737
bei kälteren Klimaverhältnissen			QHE	[kWh]	5395	8534	10760	11177
bei wärmeren Klimaverhältnissen			QHE	[kWh]	2174	3170	3943	4900
Schalleistungspegel LWA								
in Innenräumen			LWA	[dBA]	57	59	61	61

Produktinformation ErP

Typ Modell	AEROTOP G									
			G07 (X)	G10 (X)	G12	G07-14M				
Luft-/Wasser-Wärmepumpe							Ja	Ja	Ja	Ja
Wasser-/Wasser-Wärmepumpe							Nein	Nein	Nein	Nein
Sole-/Wasser-Wärmepumpe							Nein	Nein	Nein	Nein
Wärmepumpe niedrige Temperatur							Nein	Nein	Nein	Nein
Ausgestattet mit Zusatzheizung:							Ja	Ja	Ja	Ja
Wärmepumpen-Kombinationsheizung							Nein	Nein	Nein	Nein
Element	Symbol	Einheit	Wert	Wert	Wert	Wert				
Nennheizleistung (ohne Zusatzheizgerät)			Prated	[kW]	5,0	7,0	8,0	11,0		
Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj/ W55, durchschnittliches Klima										
Tj= -7°C	P _{dh}	[kW]	5,1	7,4	9,9	9,7				
Tj= +2°C	P _{dh}	[kW]	6,5	9,4	12,8	8,0				
Tj= +7°C	P _{dh}	[kW]	8,6	12,5	14,9	10,9				
Tj= +12°C	P _{dh}	[kW]	10,9	15,6	19,4	13,9				
Tj = Bivalenztemperatur	P _{dh}	[kW]	4,5	6,7	8,4	11,0				
Tj = Betriebstemperaturgrenzwert	P _{dh}	[kW]	4,3	6,3	8,4	11,0				
Leistung bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb			P _{cych}	[kW]	-	-	-	-		
Bivalenztemperatur			T _{biv}	[°C]	-9		-10			
Angegebene Leistungszahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj/ W55, durchschnittliches Klima										
Tj= -7°C	COP _d		2,23	2,18	2,36	2,15				
Tj= +2°C	COP _d		3,43	3,36	3,45	3,2				
Tj= +7°C	COP _d		4,68	4,63	4,38	4,9				
Tj= +12°C	COP _d		6,14	6	5,96	6,3				
Tj = Bivalenztemperatur	COP _d		1,89	1,94	1,95	1,8				
Tj = Betriebstemperaturgrenzwert	COP _d		1,79	1,85	1,95	1,8				
Effizienz bei zyklischem Intervallbetrieb			COP _{cych}		-	-	-	-		
Betriebsgrenztemperatur Heizwasser			W _{TOL}	[°C]	53					
Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj/ W55, kaltes Klima										
Tj = -7 °C	P _{dh}	[kW]	5,3	7,6	10,1	7				
Tj = +2 °C	P _{dh}	[kW]	6,5	9,3	13,1	7,9				
Tj = +7 °C	P _{dh}	[kW]	8,8	12,7	15,3	10				
Tj = +12 °C	P _{dh}	[kW]	10,9	15,7	19,3	12				

Typ Modell	AEROTOP G					
			G07 (X)	G10 (X)	G12	G07-14M
Tj = Bivalenztemperatur	P _{dh}	[kW]	5,1	6,4	8,6	7,9
Tj = Betriebstemperaturgrenzwert	P _{dh}	[kW]	3,8	6,4	8,6	7,9
Leistung bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb	P _{cych}	[kW]	-	-	-	-
Bivalenztemperatur	T _{biv}	[°C]	-10			
Angegebene Leistungszahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj / W55, kaltes Klima						
Tj = -7 °C	COP _d		2,51	2,45	2,80	2,58
Tj = +2 °C	COP _d		3,66	3,58	3,88	3,33
Tj = +7 °C	COP _d		5,20	5,08	4,83	4,80
Tj = +12 °C	COP _d		6,42	6,28	6,23	5,94
Tj = Bivalent-Temperatur	COP _d		2,49	2,43	2,34	2,38
Tj = Betriebsgrenztemperatur	COP _d		1,52	2,43	2,34	2,38
Effizienz bei zyklischem Intervallbetrieb	COP _{cych}		-	-	-	-
Betriebsgrenztemperatur Heizwasser	W _{TOL}	[°C]	45			
Nennkapazität für Heizbetrieb bei Teillast mit Innentemperatur 20 °C und Außentemperatur Tj / W55, wärmeres Klima						
Tj = -7 °C	P _{dh}	[kW]	5,0	7,3	9,8	10,6
Tj = +2 °C	P _{dh}	[kW]	7,1	10,3	12,1	14,5
Tj = +7 °C	P _{dh}	[kW]	8,6	12,3	14,2	9,6
Tj = +12 °C	P _{dh}	[kW]	10,8	15,5	18,6	11,6
Tj = Bivalent-Temperatur	P _{dh}	[kW]	7,1	10,3	12,1	14,5
Tj = Betriebsgrenztemperatur	P _{dh}	[kW]	4,3	6,3	8,4	12,0
Leistung bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb	P _{cych}	[kW]	-	-	-	-
Bivalent-Temperatur	T _{biv}	[°C]	2			
Nennleistungskoeffizient oder Heizzahl bei Teillast mit Innentemperatur 20 °C und Außentemperatur Tj / W55, wärmeres Klima						
Tj = -7 °C	COP _d		2,08	2,08	2,23	1,88
Tj = +2 °C	COP _d		2,73	2,71	2,52	1,92
Tj = +7 °C	COP _d		3,81	3,73	3,45	3,55
Tj = +12 °C	COP _d		5,87	5,74	5,47	5,17
Tj = Bivalent-Temperatur	COP _d		2,73	2,71	2,52	1,92
Tj = Betriebsgrenztemperatur	COP _d		1,79	1,85	1,95	1,69
Effizienz bei zyklischem Intervallbetrieb	COP _{cych}		-	-	-	-
Betriebsgrenztemperatur Heizwasser	W _{TOL}	[°C]	60			
Minderungsfaktor	C _{dh}		1,0			
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand						
Aus-Zustand	Poff	[kW]	0,00	0,00	0,00	0,00
Thermostat-Aus Zustand	PTO	[kW]	0,02	0,02	0,02	0,05
Bereitschaftszustand	PSB	[kW]	0,02	0,02	0,02	0,05
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	PCK	[kW]	0,05	0,05	0,05	0,05
Sonstiges						
Leistungssteuerung			Konstant	Konstant	Konstant	Variabel
Ergänzungsheizung						
Nennwärmeleistung	P _{sup}	[kW]	6	6	6	6
Art der Energieversorgung			Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
Für Luft-/Wasser-Wärmepumpen: Nennluftstrom im Freien		[m ³ /h]	4000	4000	4600	4000

Produktangaben gemäß Richtlinie 2010/30/EG und Richtlinie 2009/125/EG