

Produktdatenblatt ErP

Modell(e)	AEROTOP		S05M	S07M	S09M	S12M	S15M
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, W55/W35							
bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen			A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
bei kälteren Klimaverhältnissen			A+/A++	A++/A++	A++/A+	A+/A+	A+/A+
bei wärmeren Klimaverhältnissen			A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Wärmenennleistung einschließlich Zusatzheizgeräte							
bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	Prated	kW	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
bei kälteren Klimaverhältnissen	Prated	kW	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
bei wärmeren Klimaverhältnissen	Prated	kW	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, W55/W35							
bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	η_s		134/177	137/181	137/180	146/176	137/172
bei kälteren Klimaverhältnissen	η_s		118/154	125/152	125/147	121/145	123/142
bei wärmeren Klimaverhältnissen	η_s		156/211	161/219	149/201	165/184	160/202
Jährlicher Energieverbrauch, W55/W35							
bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	Q_{HE}	kWh	3132/2620	4247/3572	5203/4600	6673/6295	8863/7999
bei kälteren Klimaverhältnissen	Q_{HE}	kWh	5719/ 4784	7708/ 6980	8556/ 8593	12807/ 11597	15812/ 14850
bei wärmeren Klimaverhältnissen	Q_{HE}	kWh	1913/1427	2555/1905	3412/2673	4186/3878	5414/4438
Schalleistungspegel LWA							
in Innenräumen	L_{WA}	dB(A)	46	46	46	48	48
im Freien	L_{WA}	dB(A)	54	54	54	58	58
Regelungsklasse			III	III	III	III	III
Werte für Verbundanlagen							
I			134	137	137	146	137
II Verbund ohne Warmwasserspeicher			0.05	0.05	0.15	0.25	0.25
II Verbund mit Warmwasserspeicher			0.02	0.02	0.06	0.15	0.15
III			5.35	3.82	2.97	2.23	1.78
IV			2.09	1.49	1.16	0.87	0.70
V			16	12	12	25	14
VI			22	24	12	19	23

Produktdaten nach Richtlinie 2010 / 30 / EU

Produktinformation ErP

Modell(e)	AEROTOP		S05M	S07M	S09M	S12M	S15M
Luft-Wasser-Wärmepumpe			Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Wasser-Wasser-Wärmepumpe			Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Sole-Wasser-Wärmepumpe			Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Niedertemperatur-Wärmepumpe			Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Mit Zusatzheizgerät			Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe			Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Angabe	Symbol	Einheit	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert
Wärmenennleistung	Prated	kW	5.0	8.0	10.0	13.0	16.0
Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj, W45							
Tj= -7°C	Pdh	kW	4.9	6.7	8.4	11.3	14.1
Tj= +2°C	Pdh	kW	4.7	4.7	4.7	7.8	7.8
Tj= +12°C	Pdh	kW	6.3	6.3	6.3	10.2	10.2
Tj= Bivalenttemperatur	Pdh	kW	5.5	7.6	9.7	12.3	15.0
Tj= Betriebtemperaturgrenzwert	Pdh	kW	4.2	6.6	7.4	7.9	10.00
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen Tj = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	5.5	8.1	8.8	11.3	13.7
Bivalenttemperatur	Tbiv	°C	-10	-10	-10	-9	-9
Leistung bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb	Ppsych	kW	5.5	7.6	9.7	12.6	15.4
Minderungsfaktor	Cdh		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand							
Aus-Zustand	Poff	kW	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Thermostat-Zustand	PTO	kW	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Bereitschaftszustand	PSB	kW	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Betriebszustand mit	PCK	kW	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Sonstige Elemente							
Leistungssteuerung	fest/ veränderlich		veränderlich	veränderlich	veränderlich	veränderlich	veränderlich
Schalleistungspegel, innen/außen	L _{WA}	dB(A)	46/54	46/54	46/54	48/58	48/58
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η _s		156	159	159	161	154

Produktinformation nach Richtlinie 2009 / 125 / EG

Produktinformation ErP

Angegebene Leistungszahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj, W45							
Tj= -7°C	COPd		2.64	2.60	2.41	2.71	2.55
Tj= +2°C	COPd		4.12	4.12	4.12	4.17	4.17
Tj= +12°C	COPd		6.53	6.53	6.53	5.68	5.68
Tj= Bivalenztemperatur	COPd		2.33	2.24	2.04	2.40	2.33
Tj= Betriebtemperaturgrenzwert	COPd		1.59	1.45	1.45	1.32	1.53
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen Tj = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C)	COPd		2.03	1.77	1.71	1.96	2.09
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betrieb- sgrenzwert-Temperatur	TOL	°C	-20	-20	-20	-25	-25
Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb	COPcyc		2.33	2.24	2.04	2.35	2.28
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	°C	61	61	61	64	64
Zusatzheizgerät							
Wärmenennleistung	Psup	kW	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
Art der Energiezufuhr			Strom	Strom	Strom	Strom	Strom
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	m³/h		2700	3100	3500	4900	5000
Für Wasser-/Sole-Wasser-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	m³/h		-	-	-	-	-

Product fiches ErP

Model(s)	AEROTOP		S05M-IR	S07M-IR	S09M-IR	S12M-IH	S15M-IH	
Seasonal space heating energy efficiency, W55/W35								
Average climate condition			A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
Colder climate condition			A+/A++	A++/A++	A++/A+	A+/A+	A+/A+	
Warmer climate condition			A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
Rated heat output of supplementary heater								
Average climate condition		Prated	kW	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
Colder climate condition		Prated	kW	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
Warmer climate condition		Prated	kW	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
Seasonal space heating energy efficiency, W55/W35								
Average climate condition		η_s		134/177	137/181	137/180	146/176	137/172
Colder climate condition		η_s		118/154	125/152	125/147	121/145	123/142
Warmer climate condition		η_s		156/211	161/219	149/201	165/184	160/202
Annual energy consumption, W55/W35								
Average climate condition		Q_{HE}	kWh	3132/2620	4247/3572	5203/4600	6673/6295	8863/7999
Colder climate condition		Q_{HE}	kWh	5719/4784	7708/6980	8556/8593	12807/11597	15812/14850
Warmer climate condition		Q_{HE}	kWh	1913/1427	2555/1905	3412/2673	4186/3878	5414/4438
Sound power level LWA								
Indoor		L_{WA}	dBA	46	46	46	48	48
Outdoor		L_{WA}	dBA	54	54	54	58	58
The class of the temperature control				III	III	III	III	III
PACKAGES OF SPACE HEATER								
I				134	137	137	146	137
II without hot water storage tank				0.05	0.05	0.15	0.25	0.25
II with hot water storage tank				0.02	0.02	0.06	0.15	0.15
III				5.35	3.82	2.97	2.23	1.78
IV				2.09	1.49	1.16	0.87	0.70
V				16	12	12	25	14
VI				22	24	12	19	23

Product details in accordance with Directive 2010/30 / EC

Products information ErP

Model(s)	AEROTOP		S05M-IR	S07M-IR	S09M-IR	S12M-IH	S15M-IH
Air-to-water heat pump			Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Water-to-water heat pump			No	No	No	No	No
Brine-to-water heat pump			No	No	No	No	No
Low temperature heat pump			No	No	No	No	No
Equipped with a supplementary heater:			Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Heat pump combination heater			No	No	No	No	No
Item	Symbol	Unit	Value	Value	Value	Value	Value
Rated heat output	P rated	kW	5.0	8.0	10.0	13.0	16.0
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj, W45							
Tj= -7°C	Pdh	kW	4.9	6.7	8.4	11.3	14.1
Tj= +2°C	Pdh	kW	4.7	4.7	4.7	7.8	7.8
Tj= +12°C	Pdh	kW	6.3	6.3	6.3	10.2	10.2
Tj= bivalent temperature	Pdh	kW	5.5	7.6	9.7	12.3	15.0
Tj= operation limit temperature	Pdh	kW	4.2	6.6	7.4	7.9	10.00
For air-to-water heat pumps: T j = – 15 °C (if TOL < – 20 °C)	Pdh	kW	5.5	8.1	8.8	11.3	13.7
Bivalent temperature	Tbiv	°C	-10	-10	-10	-9	-9
Cycling interval capacity for heating	Pcych	kW	5.5	7.6	9.7	12.6	15.4
Degradation coefficient	Cdh		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Power consumption in modes other than active mode							
Off mode	Poff	kW	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Thermostat-off mode	PTO	kW	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Standby mode	PSB	kW	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Crankcase heater mode	PCK	kW	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Other items							
Capacity control			variable	variable	variable	variable	variable
Sound power level, indoors/ outdoors	L _{WA}	dB(A)	46/54	46/54	46/54	48/58	48/58
Seasonal space heating energy efficiency	η _s		156	159	159	161	154

Information products according to Directive 2009/125 / E

Products information ErP

Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T _j , W45							
T _j = -7°C	COP _d		2.64	2.60	2.41	2.71	2.55
T _j = +2°C	COP _d		4.12	4.12	4.12	4.17	4.17
T _j = +12°C	COP _d		6.53	6.53	6.53	5.68	5.68
T _j = bivalent temperature	COP _d		2.33	2.24	2.04	2.40	2.33
T _j = operation limit temperature	COP _d		1.59	1.45	1.45	1.32	1.53
For air-to-water heat pumps: T _j = -15 °C (if TOL < -20 °C)	COP _d		2.03	1.77	1.71	1.96	2.09
For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	°C	-20	-20	-20	-25	-25
Cycling interval efficiency	COP _{cyc}		2.33	2.24	2.04	2.35	2.28
Heating water operating limit temperature	WTOL	°C	61	61	61	64	64
Supplementary heater							
Rated heat output	P _{sup}	kW	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
Type of energy input			current	current	current	current	current
For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	m ³ /h		2700	3100	3500	4900	5000
For water- or brine-to-water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger	m ³ /h		-	-	-	-	-

Fiche de produit ErP

Modèle(s)	AEROTOP		S05M-IR	S07M-IR	S09M-IR	S12M-IH	S15M-IH	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux, W55/W35								
Conditions climatiques moyennes			A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
Conditions climatiques plus froides			A+/A++	A++/A++	A++/A+	A+/A+	A+/A+	
Conditions climatiques plus chaudes			A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
Puissance thermique nominale du dispositif de chauffage d'appoint								
Conditions climatiques moyennes		Prated	kW	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
Conditions climatiques plus froides		Prated	kW	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
Conditions climatiques plus chaudes		Prated	kW	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux, W55/W35								
Conditions climatiques moyennes		η_s		134/177	137/181	137/180	146/176	137/172
Conditions climatiques plus froides		η_s		118/154	125/152	125/147	121/145	123/142
Conditions climatiques plus chaudes		η_s		156/211	161/219	149/201	165/184	160/202
Consommation annuelle d'énergie, W55/W35								
Conditions climatiques moyennes		Q_{HE}	kWh	3132/2620	4247/3572	5203/4600	6673/6295	8863/7999
Conditions climatiques plus froides		Q_{HE}	kWh	5719/4784	7708/6980	8556/8593	12807/11597	15812/14850
Conditions climatiques plus chaudes		Q_{HE}	kWh	1913/1427	2555/1905	3412/2673	4186/3878	5414/4438
Niveau de puissance acoustique LWA								
à l'intérieur		L_{WA}	dBA	46	46	46	48	48
à l'extérieur		L_{WA}	dBA	54	54	54	58	58
La classe du régulateur de température				III	III	III	III	III
Produits combinés constitués d'un dispositif de chauffage des locaux								
I			134	137	137	146	137	
II Sans un ballon d'eau chaude			0.05	0.05	0.15	0.25	0.25	
II Avec un ballon d'eau chaude			0.02	0.02	0.06	0.15	0.15	
III			5.35	3.82	2.97	2.23	1.78	
IV			2.09	1.49	1.16	0.87	0.70	
V			16	12	12	25	14	
VI			22	24	12	19	23	

Détails du produit conformément à la directive 2010/30 / CE

Informations sur les produits ErP

Modèle(s)	AEROTOP		S05M	S07M	S09M	S12M	S15M
Pompe à chaleur air-eau			Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Pompe à chaleur eau-eau			No	No	No	No	No
Pompe à chaleur eau glycolée-eau			No	No	No	No	No
Pompe à chaleur basse température			No	No	No	No	No
Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint			Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur:			No	No	No	No	No
Caractéristique	Symbole	unita	valeur	valeur	valeur	valeur	valeur
Puissance thermique nominale	Prated	kW	5.0	8.0	10.0	13.0	16.0
Puissance calorifique déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure Tj, W45							
Tj= -7°C	Pdh	kW	4.9	6.7	8.4	11.3	14.1
Tj= +2°C	Pdh	kW	4.7	4.7	4.7	7.8	7.8
Tj= +12°C	Pdh	kW	6.3	6.3	6.3	10.2	10.2
Tj= température bivalente	Pdh	kW	5.5	7.6	9.7	12.3	15.0
Tj= température limite de fonctionnement	Pdh	kW	4.2	6.6	7.4	7.9	10.00
Pour les pompes à chaleur air- eau: T j = - 15 °C (si TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	5.5	8.1	8.8	11.3	13.7
Température bivalente	Tbiv	°C	-10	-10	-10	-9	-9
Puissance calorifique sur un intervalle cyclique	Pcych	kW	5.5	7.6	9.7	12.6	15.4
Coefficient de dégradation	Cdh		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Consommation d'électricité dans les modes autres que le mode actif							
Mode arrêt	Poff	kW	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Mode arrêt par thermostat	PTO	kW	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Mode veille	PSB	kW	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Mode résistance de carter active	PCK	kW	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Autres caractéristiques							
Régulation de la puissance	Fixe/ variable		variable	variable	variable	variable	variable
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur/à l'extérieur	L _{WA}	dB(A)	46/54	46/54	46/54	48/58	48/58
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η _s		156	159	159	161	154

Les produits d'information conformément à la directive 2009/125 / CE

Informations sur les produits ErP

Coefficient de performance déclaré à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure Tj, W45							
Tj= -7°C	COPd		2.64	2.60	2.41	2.71	2.55
Tj= +2°C	COPd		4.12	4.12	4.12	4.17	4.17
Tj= +12°C	COPd		6.53	6.53	6.53	5.68	5.68
Tj= température bivalente	COPd		2.33	2.24	2.04	2.40	2.33
Tj= température limite de fonctionnement	COPd		1.59	1.45	1.45	1.32	1.53
Pour les pompes à chaleur air- eau: T j = - 15 °C (si TOL < - 20 °C)	COPd		2.03	1.77	1.71	1.96	2.09
Pour les pompes à chaleur air-eau: température limite de fonctionnement	TOL	°C	-20	-20	-20	-25	-25
Efficacité sur un intervalle cyclique	COPcyc		2.33	2.24	2.04	2.35	2.28
Température maximale de service de l'eau de chauffage	WTOL	°C	61	61	61	64	64
Dispositif de chauffage d'appoint							
Puissance thermique nominale	Psup	kW	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
Type d'énergie utilisée d'appoint			courant	courant	courant	courant	courant
Pour les pompes à chaleur air-eau: débit d'air nominal, à l'extérieur	m³/h		2700	3100	3500	4900	5000
Pour les pompes à chaleur eau-eau ou eau glycolée-eau: débit nominal d'eau glycolée ou d'eau, échangeur thermique extérieur	m³/h		-	-	-	-	-

Scheda prodotto ErP

Modelli	AEROTOP		S05 M-IR	S07 M-IR	S09 M-IR	S12 M-IH	S15 M-IH	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d' ambiente, W55/W35								
Condizioni climatiche medie			A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
Condizioni climatiche fredde			A+/A++	A++/A++	A++/A+	A+/A+	A+/A+	
Condizioni climatiche calde			A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
Potenza termica nominale dell'apparecchio di riscaldamento supplementare								
Condizioni climatiche medie		Prated	kW	6.0	6.0	6.0	6.0	
Condizioni climatiche fredde		Prated	kW	6.0	6.0	6.0	6.0	
Condizioni climatiche calde		Prated	kW	6.0	6.0	6.0	6.0	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d' ambiente, W55/W35								
Condizioni climatiche medie		η_s		134/177	137/181	137/180	146/176	137/172
Condizioni climatiche fredde		η_s		118/154	125/152	125/147	121/145	123/142
Condizioni climatiche calde		η_s		156/211	161/219	149/201	165/184	160/202
Consumo energetico annuo, W55/W35								
Condizioni climatiche medie		Q_{HE}	kWh	3132/2620	4247/3572	5203/4600	6673/6295	8863/7999
Condizioni climatiche fredde		Q_{HE}	kWh	5719/4784	7708/6980	8556/8593	12807/11597	15812/14850
Condizioni climatiche calde		Q_{HE}	kWh	1913/1427	2555/1905	3412/2673	4186/3878	5414/4438
Livello della potenza sonora LWA								
All'interno		L_{WA}	dBA	46	46	46	48	48
All'esterno		L_{WA}	dBA	54	54	54	58	58
Classe del dispositivo di controllo				III	III	III	III	III
Insieme degli apparecchi di riscaldamento								
I				134	137	137	146	137
II Senza serbatoio dell'acqua calda				0.05	0.05	0.15	0.25	0.25
II Con serbatoio dell'acqua calda				0.02	0.02	0.06	0.15	0.15
III				5.35	3.82	2.97	2.23	1.78
IV				2.09	1.49	1.16	0.87	0.70
V				16	12	12	25	14
VI				22	24	12	19	23

Dati del prodotto ai sensi della direttiva 2010/30 /CE

Informazione prodotti ErP

Modelli	AEROTOP		S05 M-IR	S07 M-IR	S09 M-IR	S12 M-IH	S15 M-IH
Pompa di calore aria-acqua			Si	Si	Si	Si	Si
Pompa di calore acqua-acqua			No	No	No	No	No
Pompa di calore salamoia-acqua			No	No	No	No	No
Pompa di calore a bassa temperatura			No	No	No	No	No
Con apparecchio di riscaldamento supplementare			Si	Si	Si	Si	Si
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore			No	No	No	No	No
Elemento	Simbolo	Unità	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore
Potenza termica nominale	Prated	kW	5.0	8.0	10.0	13.0	16.0
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico, con temperatura interna pari a 20°C ed esterna a Tj, W45							
Tj= -7°C	Pdh	kW	4.9	6.7	8.4	11.3	14.1
Tj= +2°C	Pdh	kW	4.7	4.7	4.7	7.8	7.8
Tj= +12°C	Pdh	kW	6.3	6.3	6.3	10.2	10.2
Tj= temperatura bivalente	Pdh	kW	5.5	7.6	9.7	12.3	15.0
Tj= temperatura limite di esercizio	Pdh	kW	4.2	6.6	7.4	7.9	10.00
Per le pompe di calore aria/acqua Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	5.5	8.1	8.8	11.3	13.7
Temperatura bivalente	Tbiv	°C	-10	-10	-10	-9	-9
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	Ppsych	kW	5.5	7.6	9.7	12.6	15.4
Coefficiente di degradazione	Cdh		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo							
Modo spento	Poff	kW	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Modo termostato spento	PTO	kW	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Modo Stand-by	PSB	kW	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Modo riscaldamento del carter	PCK	kW	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Altri elementi							
Controllo della capacità			variabile	variabile	variabile	variabile	variabile
Livello della potenza sonora interno/esterno	L _{WA}	dB(A)	46/54	46/54	46/54	48/58	48/58
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d' ambiente	η _s		156	159	159	161	154

Informazione prodotti secondo la direttiva 2009/125 / CE

Informazione prodotti ErP

Coefficiente di prestazione dichiarato per carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj, W45							
Tj= -7°C	COPd		2.64	2.60	2.41	2.71	2.55
Tj= +2°C	COPd		4.12	4.12	4.12	4.17	4.17
Tj= +12°C	COPd		6.53	6.53	6.53	5.68	5.68
Tj= temperatura bivalente	COPd		2.33	2.24	2.04	2.40	2.33
Tj= temperatura limite di esercizio	COPd		1.59	1.45	1.45	1.32	1.53
Per le pompe di calore aria/acqua Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	COPd		2.03	1.77	1.71	1.96	2.09
Per le pompe di calore aria/ acqua: Temperatura limite di esercizio	TOL	°C	-20	-20	-20	-25	-25
Efficienza della ciclicità degli intervalli	COPcyc		2.33	2.24	2.04	2.35	2.28
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua	WTOL	°C	61	61	61	64	64
Apparecchio di riscaldamento supplementare							
Potenza termica nominale	Psup	kW	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
Tipo di alimentazione energetica			corrente	corrente	corrente	corrente	corrente
Per le pompe di calore aria/ acqua: portata d'aria nominale, all'esterno	m³/h		2700	3100	3500	4900	5000
Per le pompa di calore acqua o salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia o acqua, scambiatore di calore all'esterno	m³/h		-	-	-	-	-

Productkaart ErP

Model(len)	AEROTOP		S05M	S07M	S09M	S12M	S15M	
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming, W55/W35								
Gemiddelde klimaatomstandigheden			A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
Koudere klimaatomstandigheden			A+/A++	A++/A++	A++/A+	A+/A+	A+/A+	
Warmere klimaatomstandigheden			A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
Nominale warmteafgifte van het aanvullend verwarmingstoestel								
Gemiddelde klimaatomstandigheden		Prated	kW	6.0	6.0	6.0	6.0	
Koudere klimaatomstandigheden		Prated	kW	6.0	6.0	6.0	6.0	
Warmere klimaatomstandigheden		Prated	kW	6.0	6.0	6.0	6.0	
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming, W55/W35								
Gemiddelde klimaatomstandigheden		η_s		134/177	137/181	137/180	146/176	137/172
Koudere klimaatomstandigheden		η_s		118/154	125/152	125/147	121/145	123/142
Warmere klimaatomstandigheden		η_s		156/211	161/219	149/201	165/184	160/202
Jaarlijks energieverbruik, , W55/W35								
Gemiddelde klimaatomstandigheden		Q_{HE}	kWh	3132/2620	4247/3572	5203/4600	6673/6295	8863/7999
Koudere klimaatomstandigheden		Q_{HE}	kWh	5719/4784	7708/6980	8556/8593	12807/11597	15812/14850
Warmere klimaatomstandigheden		Q_{HE}	kWh	1913/1427	2555/1905	3412/2673	4186/3878	5414/4438
Geluidsvermogensniveau, LWA								
binnen		L_{WA}	dBA	46	46	46	48	48
Buiten		L_{WA}	dBA	54	54	54	58	58
De klasse van de temperatuurregelaar				III	III	III	III	III
Pakketten van ruimteverwarmingstoestellen								
I				134	137	137	146	137
II Zonder warmwatertank				0.05	0.05	0.15	0.25	0.25
II Met warmwatertank				0.02	0.02	0.06	0.15	0.15
III				5.35	3.82	2.97	2.23	1.78
IV				2.09	1.49	1.16	0.87	0.70
V				16	12	12	25	14
VI				22	24	12	19	23

Productdetails overeenkomstig Richtlijn 2010/30 / EG

Product informatie ErP

Model(len)	AEROTOP		S05M	S07M	S09M	S12M	S15M
Lucht-water-warmtepomp			Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Water-water-warmtepomp			Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Pekel-water-warmtepomp			Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Lagetemperatuur-warmtepomp			Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Voorzien van een aanvullend verwarmingstoestel			Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp			Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Item	Symbool	Eenheid	Waarde	Waarde	Waarde	Waarde	Waarde
Nominale warmteafgifte	Prated	kW	5.0	8.0	10.0	13.0	16.0
Opgegeven verwarmingsvermogen bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur Tj, W45							
Tj= -7°C	Pdh	kW	4.9	6.7	8.4	11.3	14.1
Tj= +2°C	Pdh	kW	4.7	4.7	4.7	7.8	7.8
Tj= +12°C	Pdh	kW	6.3	6.3	6.3	10.2	10.2
Tj= bivalente temperatuur	Pdh	kW	5.5	7.6	9.7	12.3	15.0
Tj= uiterste bedrijfstemperatuur	Pdh	kW	4.2	6.6	7.4	7.9	10.00
Voor lucht-water-warmtepompen: T j = – 15 °C (als TOL < – 20 °C)	Pdh	kW	5.5	8.1	8.8	11.3	13.7
Bivalente temperatuur	Tbiv	°C	-10	-10	-10	-9	-9
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming	Ppsych	kW	5.5	7.6	9.7	12.6	15.4
Verliescoëfficiënt	Cdh		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Energieverbruik in andere standen dan de actieve modus							
Uit-stand	Poff	kW	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Thermostaat-uit-stand	PTO	kW	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Stand-by-stand	PSB	kW	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Carterverwarmingstand	PCK	kW	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Andere items							
Vermogensregeling	vast /variabel		variabel	variabel	variabel	variabel	variabel
Geluidsvermogensniveau, binnen/buiten	L _{WA}	dBA	46/54	46/54	46/54	48/58	48/58
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming	ηs		156	159	159	161	154

Informatie producten volgens Richtlijn 2009/125 / EG

Product informatie ErP

Opgegeven prestatiecoëfficiënt bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur Tj, W45							
Tj= -7°C	COPd		2.64	2.60	2.41	2.71	2.55
Tj= +2°C	COPd		4.12	4.12	4.12	4.17	4.17
Tj= +12°C	COPd		6.53	6.53	6.53	5.68	5.68
Tj= temperatuur bivalente	COPd		2.33	2.24	2.04	2.40	2.33
Tj= uiterste bedrijfstemperatuur	COPd		1.59	1.45	1.45	1.32	1.53
Voor lucht-water-warmtepompen: T j = – 15 °C (als TOL < – 20 °C)	COPd		2.03	1.77	1.71	1.96	2.09
Voor lucht-water-warmtepompen: Uiterste bedrijfstemperatuur	TOL	°C	-20	-20	-20	-25	-25
Cyclisch-intervalefficiëntie	COPcyc		2.33	2.24	2.04	2.35	2.28
Uiterste bedrijfstemperatuur verwarmingswater	WTOL	°C	61	61	61	64	64
Aanvullend verwarmingstoestel							
Nominale warmteafgifte	Psup	kW	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
Type energietoevoer			Elektrische stroom	Elektrische stroom	Elektrische stroom	Elektrische stroom	Elektrische stroom
Voor lucht-water-warmtepompen: Nominale luchtdebiet, buiten	m³/h						
Voor water- of pekel-water- warmtepompen: Nominale pekel- of waterdebiet, warmtewisselaar buiten	m³/h						