

# Produktdatenblatt ErP

Modell(e)	AEROTOP		T07 (C,R,X)	T10 (C,R,X)	T12(C,R,X)	T14(R)	T16(R)	
<b>Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, W55/W35</b>								
bei durchschnittlichen Klimaverhältnisse			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++	
<b>Wärmenennleistung einschließlich Zusatzheizgeräte</b>								
bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen		Prated	kW	11	13	15	16	17
bei kälteren Klimaverhältnissen		Prated	kW	10	11	14	17	15
bei wärmeren Klimaverhältnissen		Prated	kW	12	15	18	20	21
<b>Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, W55/W35</b>								
bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen		$\eta_s$		120/155	120/153	118/154	121/156	123/161
bei kälteren Klimaverhältnissen		$\eta_s$		93/125	94/123	93/140	94/141	96/146
bei wärmeren Klimaverhältnissen		$\eta_s$		149/189	148/188	138/178	140/170	163/186
<b>Jährlicher Energieverbrauch, W55/W35</b>								
bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen		$Q_{HE}$	kWh	3231/2503	4625/3648	5856/4480	6588/5254	7073/5504
bei kälteren Klimaverhältnissen		$Q_{HE}$	kWh	7227/2763	10193/4076	12948/5515	14919/7539	16010/4186
bei wärmeren Klimaverhältnissen		$Q_{HE}$	kWh	2528/1783	3581/2551	4540/3484	5245/4228	4832/4186
<b>Schalleistungspegel LWA</b>								
in Innenräumen		$L_{WA}$	dBA	50	54	55	60	60
im Freien		$L_{WA}$	dBA	62	65	61	66	70
<b>Regelungsklasse</b>				III	III	III	III	III
<b>Werte für Verbundanlagen</b>								
I				120	120	118	121	123
II Verbund ohne Warmwasserspeicher				0.05	0.05	0.02	0.02	0.02
II Verbund mit Warmwasserspeicher				0.02	0.02	0	0	0
III				5.35	3.82	2.97	2.67	2.43
IV				2.09	1.49	1.16	1.05	0.95
V				27	26	25	27	27
VI				29	28	20	19	40

# Produktinformation ErP

Modell(e)	AEROTOP		T07 (C,R,X)	T10 (C,R,X)	T12 (C,R,X)	T14(R)	T16(R)
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			Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
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	7	9	10	11
Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj, W45							
Tj= -7°C	Pdh	kW	5.5	8.2	9.4	11.0	11.8
Tj= +2°C	Pdh	kW	6.7	9.6	12.4	14.4	15.5
Tj= +12°C	Pdh	kW	10.4	14.9	16.3	18.9	20.4
Tj= Bivalenztemperatur	Pdh	kW	4.8	6.9	8.6	10.0	10.9
Tj= Betriebtemperaturgrenzwert	Pdh	kW	3.0	3.8	6.1	7.3	7.9
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen Tj = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C)	Pdh	kW					
Bivalenztemperatur	Tbiv	°C	-10	-10	-10	-10	-10
Leistung bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb	Pcych	kW	4.8	6.9	8.6	10.0	10.9
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	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Bereitschaftszustand	PSB	kW	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Betriebszustand mit	PCK	kW	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
Sonstige Elemente							
Leistungssteuerung			Fest	Fest	Fest	Fest	Fest
Schalleistungspegel, innen/außen	L <sub>WA</sub>	dBA	50/62	54/65	55/61	60/66	60/70
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η <sub>s</sub>		138	137	136	139	143

# Produktinformation ErP

Angegebene Leistungszahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj, W45							
Tj= -7°C	COPd		2.50	2.56	2.66	2.42	2.43
Tj= +2°C	COPd		3.46	3.39	3.41	3.46	3.55
Tj= +12°C	COPd		5.63	5.52	5.16	5.22	5.36
Tj= Bivalenztemperatur	COPd		1.93	1.93	2.06	2.05	2.19
Tj= Betriebtemperaturgrenzwert	COPd		1.11	1.02	1.40	1.38	1.44
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	°C	-20	-20	-20	-20	-20
Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb	COP <sub>cyc</sub>		1.93	1.93	2.06	2.05	2.19
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	°C	57	57	57	57	57
<b>Zusatzheizgerät</b>							
Wärmenennleistung	P <sub>sup</sub>	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	m <sup>3</sup> /h		2500	3300	4800	5800	6000

# Product fiches ErP

Model(s)	AEROTOP		T07(C,R,X)	T10(C,R,X)	T12(C,R,X)	T14(R)	T16(R)	
<b>Seasonal space heating energy efficiency, W55/W35</b>								
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++	
<b>Rated heat output of supplementary heater</b>								
Average climate condition		Prated	kW	11	13	15	16	17
Colder climate condition		Prated	kW	10	11	14	17	15
Warmer climate condition		Prated	kW	12	15	18	20	21
<b>Seasonal space heating energy efficiency, W55/W35</b>								
Average climate condition		$\eta_s$		120/155	120/153	118/154	121/156	123/161
Colder climate condition		$\eta_s$		93/125	94/123	93/140	94/141	96/146
Warmer climate condition		$\eta_s$		149/189	148/188	138/178	140/170	163/186
<b>Annual energy consumption, W55/W35</b>								
Average climate condition		$Q_{HE}$	kWh	3231/2503	4625/3648	5856/4480	6588/5254	7073/5504
Colder climate condition		$Q_{HE}$	kWh	7227/2763	10193/4076	12948/5515	14919/7539	16010/4186
Warmer climate condition		$Q_{HE}$	kWh	2528/1783	3581/2551	4540/3484	5245/4228	4832/4186
<b>Sound power level LWA</b>								
Indoor		$L_{WA}$	dBA	50	54	55	60	60
Outdoor		$L_{WA}$	dBA	62	65	61	66	70
<b>The class of the temperature control</b>				III	III	III	III	III
<b>PACKAGES OF SPACE HEATER</b>								
I				120	120	118	121	123
II without hot water storage tank				0.05	0.05	0.02	0.02	0.02
II with hot water storage tank				0.02	0.02	0	0	0
III				5.35	3.82	2.97	2.67	2.43
IV				2.09	1.49	1.16	1.05	0.95
V				27	26	25	27	27
VI				29	28	20	19	40

Product details in accordance with Directive 2010/30 / EC

# Products information ErP

Model(s)	AEROTOP		T07 (C,R,X)	T10 (C,R,X)	T12 (C,R,X)	T14(R)	T16(R)
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
Puissance thermique nominale	Prated	kW	5	7	9	10	11
<b>Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj, W45</b>							
Tj= -7°C	Pdh	kW	5.5	8.2	9.4	11.0	11.8
Tj= +2°C	Pdh	kW	6.7	9.6	12.4	14.4	15.5
Tj= +12°C	Pdh	kW	10.4	14.9	16.3	18.9	20.4
Tj= bivalent temperature	Pdh	kW	4.8	6.9	8.6	10.0	10.9
Tj= operation limit temperature	Pdh	kW	3.0	3.8	6.1	7.3	7.9
For air-to-water heat pumps: Tj = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	Pdh	kW					
Bivalent temperature	Tbiv	°C	-10	-10	-10	-10	-10
Cycling interval capacity for heating	Pcych	kW	4.8	6.9	8.6	10.0	10.9
Degradation coefficient	Cdh		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>Power consumption in modes other than active mode</b>							
Off mode	Poff	kW	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Thermostat-off mode	PTO	kW	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Standby mode	PSB	kW	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Crankcase heater mode	PCK	kW	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
<b>Other items</b>							
Capacity control			Fixe	Fixe	Fixe	Fixe	Fixe
Sound power level, indoors/ outdoors	L <sub>WA</sub>	dBA	50/62	54/65	55/61	60/66	60/70
Seasonal space heating energy efficiency	η <sub>s</sub>		138	137	136	139	143

## Products information ErP

Coefficiente di prestazione dichiarato per carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj, W45							
Tj= -7°C	COPd		2.50	2.56	2.66	2.42	2.43
Tj= +2°C	COPd		3.46	3.39	3.41	3.46	3.55
Tj= +12°C	COPd		5.63	5.52	5.16	5.22	5.36
Tj= bivalent temperature	COPd		1.93	1.93	2.06	2.05	2.19
Tj= operation limit temperature	COPd		1.11	1.02	1.40	1.38	1.44
For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	°C	-20	-20	-20	-20	-20
Cycling interval efficiency	COPcyc		1.93	1.93	2.06	2.05	2.19
Heating water operating limit temperature	WTOL	°C	57	57	57	57	57
<b>Supplementary heater</b>							
Rated heat output	Psup	kW	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
Type of energy input			courant	courant	courant	courant	courant
For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	m³/h		2500	3300	4800	5800	6000

# Scheda prodotto ErP

Modelli	AEROTOP		T07(C,R,X)	T10(C,R,X)	T12(C,R,X)	T14(R)	T16(R)	
<b>Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d' ambiente (W55/ W35)</b>								
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++	
<b>Potenza termica nominale dell'apparecchio di riscaldamento supplementare</b>								
Condizioni climatiche medie		Prated	kW	11	13	15	16	17
Condizioni climatiche fredde		Prated	kW	10	11	14	17	15
Condizioni climatiche calde		Prated	kW	12	15	18	20	21
<b>Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d' ambiente (W55/ W35)</b>								
Condizioni climatiche medie		$\eta_s$		120/155	120/153	118/154	121/156	123/161
Condizioni climatiche fredde		$\eta_s$		93/125	94/123	93/140	94/141	96/146
Condizioni climatiche calde		$\eta_s$		149/189	148/188	138/178	140/170	163/186
<b>Consumo energetico annuo (W55/ W35)</b>								
Condizioni climatiche medie		$Q_{HE}$	kWh	3231/2503	4625/3648	5856/4480	6588/5254	7073/5504
Condizioni climatiche fredde		$Q_{HE}$	kWh	7227/2763	10193/4076	12948/5515	14919/7539	16010/4186
Condizioni climatiche calde		$Q_{HE}$	kWh	2528/1783	3581/2551	4540/3484	5245/4228	4832/4186
<b>Livello della potenza sonora LWA</b>								
All'interno		$L_{WA}$	dBA	50	54	55	60	60
All'esterno		$L_{WA}$	dBA	62	65	61	66	70
<b>Classe del dispositivo di controllo</b>				III	III	III	III	III
<b>Insieme degli apparecchi di riscaldamento</b>								
I				120	120	118	121	123
II Senza serbatoio dell'acqua calda				0.05	0.05	0.02	0.02	0.02
II Con serbatoio dell'acqua calda				0.02	0.02	0	0	0
III				5.35	3.82	2.97	2.67	2.43
IV				2.09	1.49	1.16	1.05	0.95
V				27	26	25	27	27
VI				29	28	20	19	40

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

# Informazione prodotti ErP

Modelli	AEROTOP		T07 (C,R,X)	T10 (C,R,X)	T12 (C,R,X)	T14(R)	T16(R)
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, W45	Prated	kW	5	7	9	10	11
<b>Capacità di riscladamento dichiarata a carico, con temperatura interna pari a 20°C ed esterna a Tj, W45</b>							
Tj= -7°C	Pdh	kW	5.5	8.2	9.4	11.0	11.8
Tj= +2°C	Pdh	kW	6.7	9.6	12.4	14.4	15.5
Tj= +12°C	Pdh	kW	10.4	14.9	16.3	18.9	20.4
Tj= temperatura bivalente	Pdh	kW	4.8	6.9	8.6	10.0	10.9
Tj= temperatura limite di esercizio	Pdh	kW	3.0	3.8	6.1	7.3	7.9
Per le pompe di calore aria/acqua Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	Pdh	kW					
Temperatura bivalente	Tbiv	°C	-10	-10	-10	-10	-10
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscalda-	Pcych	kW	4.8	6.9	8.6	10.0	10.9
Coefficiente di degradazione	Cdh		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo</b>							
Modo spento	Poff	kW	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Modo termostato spento	PTO	kW	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Modo Stand-by	PSB	kW	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Modo riscaldamento del carter	PCK	kW	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
<b>Altri elementi</b>							
Controllo della capacità			Fisso	Fisso	Fisso	Fisso	Fisso
Livello della potenza sonora interno/esterno	L <sub>WA</sub>	dBA	50/62	54/65	55/61	60/66	60/70
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d' ambiente	ηs		138	137	136	139	143



# 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		2.50	2.56	2.66	2.42	2.43
Tj= +2°C	COPd		3.46	3.39	3.41	3.46	3.55
Tj= +12°C	COPd		5.63	5.52	5.16	5.22	5.36
Tj= temperatura bivalente	COPd		1.93	1.93	2.06	2.05	2.19
Tj= temperatura limite di esercizio	COPd		1.11	1.02	1.40	1.38	1.44
Per le pompe di calore aria/ acqua: Temperatura limite di esercizio	TOL	°C	-20	-20	-20	-20	-20
Efficienza della ciclicità degli intervalli	COPcyc		1.93	1.93	2.06	2.05	2.19
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua	WTOL	°C	57	57	57	57	57
<b>Apparecchio di riscaldamento supplementare</b>							
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	m <sup>3</sup> /h		2500	3300	4800	5800	6000

# Fiche de produit ErP

Modèle(s)		AEROTOP		T07(C,R,X)	T10(C,R,X)	T12(C,R,X)	T14(R)	T16(R)
<b>Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux, W55/W35</b>								
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++
<b>Puissance thermique nominale du dispositif de chauffage d'appoint</b>								
Conditions climatiques moyennes		Prated	kW	11	13	15	16	17
Conditions climatiques plus froides		Prated	kW	10	11	14	17	15
Conditions climatiques plus chaudes		Prated	kW	12	15	18	20	21
<b>Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux, W55/W35</b>								
Conditions climatiques moyennes		$\eta_s$		120/155	120/153	118/154	121/156	123/161
Conditions climatiques plus froides		$\eta_s$		93/125	94/123	93/140	94/141	96/146
Conditions climatiques plus chaudes		$\eta_s$		149/189	148/188	138/178	140/170	163/186
<b>Consommation annuelle d'énergie, W55/W35</b>								
Conditions climatiques moyennes		$Q_{HE}$	kWh	3231/2503	4625/3648	5856/4480	6588/5254	7073/5504
Conditions climatiques plus froides		$Q_{HE}$	kWh	7227/2763	10193/4076	12948/5515	14919/7539	16010/4186
Conditions climatiques plus chaudes		$Q_{HE}$	kWh	2528/1783	3581/2551	4540/3484	5245/4228	4832/4186
<b>Niveau de puissance acoustique LWA</b>								
à l'intérieur		$L_{WA}$	dBA	50	54	55	60	60
à l'extérieur		$L_{WA}$	dBA	62	65	61	66	70
<b>La classe du régulateur de température</b>				III	III	III	III	III
<b>Produits combinés constitués d'un dispositif de chauffage des locaux</b>								
I				120	120	118	121	123
II Sans un ballon d'eau chaude				0.05	0.05	0.02	0.02	0.02
II Avec un ballon d'eau chaude				0.02	0.02	0	0	0
III				5.35	3.82	2.97	2.67	2.43
IV				2.09	1.49	1.16	1.05	0.95
V				27	26	25	27	27
VI				29	28	20	19	40

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

# Informations sur les produits ErP

Modèle(s)	AEROTOP		T07 (C,R,X)	T10 (C,R,X)	T12 (C,R,X)	T14(R)	T16(R)
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	7	9	10	11
<b>Puissance calorifique déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure Tj, W45</b>							
Tj= -7°C	Pdh	kW	5.5	8.2	9.4	11.0	11.8
Tj= +2°C	Pdh	kW	6.7	9.6	12.4	14.4	15.5
Tj= +12°C	Pdh	kW	10.4	14.9	16.3	18.9	20.4
Tj= température bivalente	Pdh	kW	4.8	6.9	8.6	10.0	10.9
Tj= température limite de fonctionnement	Pdh	kW	3.0	3.8	6.1	7.3	7.9
Pour les pompes à chaleur air- eau: T j = - 15 °C (si TOL < - 20 °C)	Pdh	kW					
Température bivalente	Tbiv	°C	-10	-10	-10	-10	-10
Puissance calorifique sur un intervalle cyclique	Pcych	kW	4.8	6.9	8.6	10.0	10.9
Coefficient de dégradation	Cdh		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>Consommation d'électricité dans les modes autres que le mode actif</b>							
Mode arrêt	Poff	kW	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Mode arrêt par thermostat	PTO	kW	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Mode veille	PSB	kW	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Mode résistance de carter active	PCK	kW	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
<b>Autres caractéristiques</b>							
Régulation de la puissance			Fixe	Fixe	Fixe	Fixe	Fixe
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur/à l'extérieur	L <sub>WA</sub>	dBA	50/62	54/65	55/61	60/66	60/70
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η <sub>s</sub>		138	137	136	139	143

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		2.50	2.56	2.66	2.42	2.43
Tj= +2°C	COPd		3.46	3.39	3.41	3.46	3.55
Tj= +12°C	COPd		5.63	5.52	5.16	5.22	5.36
Tj= température bivalente	COPd		1.93	1.93	2.06	2.05	2.19
Tj= température limite de fonctionnement	COPd		1.11	1.02	1.40	1.38	1.44
Pour les pompes à chaleur air- eau: T j = - 15 °C (si TOL < - 20 °C)	TOL	°C	-20	-20	-20	-20	-20
Pour les pompes à chaleur air-eau: température limite de fonctionnement	COPcyc		1.93	1.93	2.06	2.05	2.19
Efficacité sur un intervalle cyclique	WTOL	°C	57	57	57	57	57
Température maximale de service de l'eau de chauffage							
<b>Dispositif de chauffage d'appoint</b>	Psup	kW	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
Puissance thermique nominale			corrente	corrente	corrente	corrente	corrente
Type d'énergie utilisée d'appoint	m <sup>3</sup> /h		2500	3300	4800	5800	6000

# Productkaart ErP

Model(len)	AEROTOP		T07(C,R,X)	T10(C,R,X)	T12(C,R,X)	T14(R)	T16(R)
<b>Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming, W55/W35</b>							
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++
<b>Nominale warmteafgifte van het aanvullend verwarmingstoestel</b>							
Gemiddelde klimaatomstandigheden	Prated	kW	11	13	15	16	17
Koudere klimaatomstandigheden	Prated	kW	10	11	14	17	15
Warmere klimaatomstandigheden	Prated	kW	12	15	18	20	21
<b>Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming, W55/W35</b>							
Gemiddelde klimaatomstandigheden	$\eta_s$		120/155	120/153	118/154	121/156	123/161
Koudere klimaatomstandigheden	$\eta_s$		93/125	94/123	93/140	94/141	96/146
Warmere klimaatomstandigheden	$\eta_s$		149/189	148/188	138/178	140/170	163/186
<b>Jaarlijks energieverbruik, W55/W35</b>							
Gemiddelde klimaatomstandigheden	$Q_{HE}$	kWh	3231/2503	4625/3648	5856/4480	6588/5254	7073/5504
Koudere klimaatomstandigheden	$Q_{HE}$	kWh	7227/2763	10193/4076	12948/5515	14919/7539	16010/4186
Warmere klimaatomstandigheden	$Q_{HE}$	kWh	2528/1783	3581/2551	4540/3484	5245/4228	4832/4186
<b>Geluidsvermogensniveau, LWA</b>							
Binnen	$L_{WA}$	dBA	50	54	55	60	60
Buiten	$L_{WA}$	dBA	62	65	61	66	70
<b>De klasse van de temperatuurregelaar</b>			III	III	III	III	III
<b>Pakketten van ruimteverwarmingstoestellen</b>							
I			120	120	118	121	123
II Zonder warmwatertank			0.05	0.05	0.02	0.02	0.02
II Met warmwatertank			0.02	0.02	0	0	0
III			5.35	3.82	2.97	2.67	2.43
IV			2.09	1.49	1.16	1.05	0.95
V			27	26	25	27	27
VI			29	28	20	19	40

# Product informatie ErP

Model(len)	AEROTOP		T07 (C,R,X)	T10 (C,R,X)	T12 (C,R,X)	T14(R)	T16(R)
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	7	9	10	11
<b>Opgegeven verwarmingsvermogen bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur Tj, W45</b>							
Tj= -7°C	Pdh	kW	5.5	8.2	9.4	11.0	11.8
Tj= +2°C	Pdh	kW	6.7	9.6	12.4	14.4	15.5
Tj= +12°C	Pdh	kW	10.4	14.9	16.3	18.9	20.4
Tj= bivalente temperatuur	Pdh	kW	4.8	6.9	8.6	10.0	10.9
Tj= uiterste bedrijfstemperatuur	Pdh	kW	3.0	3.8	6.1	7.3	7.9
Voor lucht-water-warmtepompen: Tj = - 15 °C (als TOL < - 20 °C)	Pdh	kW					
Bivalente temperatuur	Tbiv	°C	-10	-10	-10	-10	-10
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming	Ppsych	kW	4.8	6.9	8.6	10.0	10.9
Verliescoëfficiënt	Cdh		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>Energieverbruik in andere standen dan de actieve modus</b>							
Uit-stand	Poff	kW	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Thermostaat-uit-stand	PTO	kW	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Stand-by-stand	PSB	kW	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Carterverwarmingstand	PCK	kW	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
<b>Andere items</b>							
Vermogensregeling			vast	vast	vast	vast	vast
Geluidsvermogensniveau, binnen/buiten	L <sub>WA</sub>	dBA	50/62	54/65	55/61	60/66	60/70
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruim- teverwarming	ηs		138	137	136	139	143

## Product informatie ErP

Opgegeven prestatiecoëfficiënt bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur Tj, W45							
Tj= -7°C	COPd		2.50	2.56	2.66	2.42	2.43
Tj= +2°C	COPd		3.46	3.39	3.41	3.46	3.55
Tj= +12°C	COPd		5.63	5.52	5.16	5.22	5.36
Tj= temperatura bivalente	COPd		1.93	1.93	2.06	2.05	2.19
Tj= uiterste bedrijfstemperatuur	COPd		1.11	1.02	1.40	1.38	1.44
Voor lucht-water-warmtepompen: Uiterste bedrijfstemperatuur	TOL	°C	-20	-20	-20	-20	-20
Cyclisch-intervalefficiëntie	COPcyc		1.93	1.93	2.06	2.05	2.19
Uiterste bedrijfstemperatuur verwarmingswater	WTOL	°C	57	57	57	57	57
<b>Aanvullend verwarmingstoestel</b>							
Nominale warmteafgifte	Psup	kW	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
Type energietoevoer			corrente	corrente	corrente	corrente	corrente
Voor lucht-water-warmtepompen: Nominaal luchtdebiet, buiten	m³/h		2500	3300	4800	5800	6000