

Produkt data ErP

Model	ELCO Aerotop nr. 3630255		Split 05.2 M - RX
Luft-vand varmepumpe (ja/nej)			Ja
Vand-vand varmepumpe (ja/nej)			Nej
Brine-vand varmepumpe (ja/nej)			Nej
Lavtemperaturvarmepumpe (ja/nej)			Nej
Udstyret med supplerende forsyningsanlæg (ja/nej)			Ja
Varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning (ja/nej)			Nej
Parametre angivet for middeltemperaturanvendelse, dog ikke for lavtemperaturvarmepumper. For lavtemperaturvarmepumper angives parametre for lavtemperaturanvendelse.			
Parametre angivet for gennemsnitlige klimaforhold.			
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning			
Middel klima			A++
Element	Symbol	Enhed	Værdi
Nominel nytteeffekt (*)	Prated	kW	5,65
Angivet varmeydelse for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj.			
Tj = -7 °C	Pdh	kW	5,00
Tj = +2 °C	Pdh	kW	3,11
Tj = +7 °C	Pdh	kW	2,19
Tj = +12 °C	Pdh	kW	1,84
Tj = bivalent temperatur	Pdh	kW	5,00
Tj = temperaturgrænse for drift	Pdh	kW	3,18
For luft-vand varmepumper: Tj = -15 °C (hvis TOL < -20 °C)	Pdh	kW	NA
Bivalent temperatur	Tbiv	°C	-7
Cyklusintervalydelse for opvarmning	Pcych	kW	NA
Koefficient for effektivitetstab (**)	Cdh	----	0,9
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning			
Middel klima	ηs	%	136
Angivet effektfaktor eller primærenergi effektfaktor for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj.			
Tj = -7 °C	COPd	----	2,28
Tj = +2 °C	COPd	----	3,30
Tj = +7 °C	COPd	----	4,58
Tj = +12 °C	COPd	----	6,33
Tj = bivalent temperatur	COPd	----	2,28
Tj = temperaturgrænse for drift	COPd	----	1,54
For luft-vand varmepumper: Tj = -15 °C (hvis TOL < -20 °C)	COPd	----	-20
Bivalent temperatur	TOL	°C	-7
Cyklusintervalydelse	COPcyc	----	NA
Temperaturgrænse for vandopvarmning	WTOL	°C	60
SCOP ved rumopvarmning			
Middel klima	----	----	3,48
El forbrug i andre tilstande end aktiv tilstand			
Slukket tilstand	Poff	kW	0,013
Termostat fra tilstand	Pto	kW	0,013
Standby tilstand	Psb	kW	0,013
Krumtaphus opvarmningstilstand	Pck	kW	0,013

Supplerende forsyningsanlæg			
Nominel nytteeffekt (*)	Psup	kW	1,1
Energi inputtype	----	----	Elektrisk
Andet			
Ydelsesregulering (fast/variabel)	----	----	Variabel
Lydeffektniveau inde/ude	Lwa	dB	37/54
Årligt energiforbrug	QHE	kWh	3360
Nominel luftgennemstrømning, ude	----	m ³ /t	1600
Specielle forhold omkring montage, installation eller fejl på apparat:	Se installationsvejledning		
Specielle forhold omkring demontage og bortskaffelse af apparat:	Se installationsvejledning		

*) For varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning er den nominelle nytteeffekt, Prated, lig med den dimensionerende last for opvarmning, Pdesignh, og den nominelle nytteeffekt for et supplerende forsyningsanlæg, Psup, er lig med den supplerende varmeydelse, sup(Tj).

**) Hvis Cdh ikke bestemmes ved måling, er koefficienten for effektivitetstab som standard Cdh = 0,9.

ELCO Aerotop Split og Remocon			
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning	----	----	A++
Styringens indvirkning på årsvirkningsgrad	----	%	4
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning	ηs	%	140

Model	ELCO Aerotop nr. 3630255		Split 05.2 M - RX
Luft-vand varmepumpe (ja/nej)			Ja
Vand-vand varmepumpe (ja/nej)			Nej
Brine-vand varmepumpe (ja/nej)			Nej
Lavtemperaturvarmepumpe (ja/nej)			Ja
Udstyret med supplerende forsyningsanlæg (ja/nej)			Ja
Varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning (ja/nej)			Nej
Parametre angivet for middeltemperaturanvendelse, dog ikke for lavtemperaturvarmepumper. For lavtemperaturvarmepumper angives parametre for lavtemperaturanvendelse.			
Parametre angivet for gennemsnitlige klimaforhold.			
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning			
Middel klima			A+++
Element	Symbol	Enhed	Værdi
Nominel nytteeffekt (*)	Prated	kW	5,65
Angivet varmeydelse for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj.			
Tj = -7 °C	Pdh	kW	5,00
Tj = +2 °C	Pdh	kW	3,11
Tj = +7 °C	Pdh	kW	1,96
Tj = +12 °C	Pdh	kW	1,86
Tj = bivalent temperatur	Pdh	kW	5,00
Tj = temperaturgrænse for drift	Pdh	kW	3,69
For luft-vand varmepumper: Tj = -15 °C (hvis TOL < -20 °C)	Pdh	kW	NA
Bivalent temperatur	Tbiv	°C	-7
Cyklusintervalydelse for opvarmning	Pcych	kW	NA
Koefficient for effektivitetstab (**)	Cdh	----	0,9

Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning			
Middel klima	η_s	%	183
Angivet effektfaktor eller primærenergi effektfaktor for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj.			
Tj = -7 °C	COPd	----	3,10
Tj = +2 °C	COPd	----	4,32
Tj = +7 °C	COPd	----	6,48
Tj = +12 °C	COPd	----	8,41
Tj = bivalent temperatur	COPd	----	3,10
Tj = temperaturgrænse for drift	COPd	----	2,30
For luft-vand varmepumper: Tj = -15 °C (hvis TOL < -20 °C)	COPd	----	-20
Bivalent temperatur	TOL	°C	-7
Cyklusintervalværdi	COPcyc	----	NA
Temperaturgrænse for vandopvarmning	WTOL	°C	60
SCOP ved rumopvarmning			
Middel klima	----	----	4,66
El forbrug i andre tilstande end aktiv tilstand			
Slukket tilstand	Poff	kW	0,013
Termostat fra tilstand	Pto	kW	0,013
Standby tilstand	Psb	kW	0,013
Krumtaphus opvarmningstilstand	Pck	kW	0,013
Supplerende forsyningsanlæg			
Nominel nytteeffekt (*)	Psup	kW	1,0
Energi inputtype	----	----	Elektrisk
Andet			
Ydelsesregulering (fast/variabel)	----	----	Variabel
Lydeffektniveau inde/ude	Lwa	dB	37/54
Årligt energiforbrug	QHE	kWh	NA
Nominel luftgennemstrømning, ude	----	m ³ /t	1300
Specielle forhold omkring montage, installation eller fejl på apparat:	Se installationsvejledning		
Specielle forhold omkring demontage og bortskaffelse af apparat:	Se installationsvejledning		

*) For varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning er den nominelle nytteeffekt, P_{rated} , lig med den dimensionerende last for opvarmning, $P_{designh}$, og den nominelle nytteeffekt for et supplerende forsyningsanlæg, P_{sup} , er lig med den supplerende varmelydelse, $sup(Tj)$.

**) Hvis C_{dh} ikke bestemmes ved måling, er koefficienten for effektivitetstab som standard $C_{dh} = 0,9$.

ELCO Aerotop Split og Remocon			
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning	----	----	A+++
Styringens indvirkning på årsvirkningsgrad	----	%	4
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning	η_s	%	187