

Produkt data ErP

Model	ELCO Aerotop nr. 3630257		Split 08.2 M - R
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	7,62
Angivet varmeydelse for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj.			
Tj = -7 °C	Pdh	kW	6,74
Tj = +2 °C	Pdh	kW	4,22
Tj = +7 °C	Pdh	kW	2,74
Tj = +12 °C	Pdh	kW	3,28
Tj = bivalent temperatur	Pdh	kW	6,74
Tj = temperaturgrænse for drift	Pdh	kW	4,90
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	%	140
Angivet effektfaktor eller primærenergi effektfaktor for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj.			
Tj = -7 °C	COPd	----	2,29
Tj = +2 °C	COPd	----	3,51
Tj = +7 °C	COPd	----	4,36
Tj = +12 °C	COPd	----	6,50
Tj = bivalent temperatur	COPd	----	2,29
Tj = temperaturgrænse for drift	COPd	----	1,51
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	----	----	3,57
El forbrug i andre tilstande end aktiv tilstand			
Slukket tilstand	Poff	kW	0,014
Termostat fra tilstand	Pto	kW	0,014
Standby tilstand	Psb	kW	0,014
Krumtaphus opvarmningstilstand	Pck	kW	0,014

Supplerende forsyningsanlæg			
Nominel nytteeffekt (*)	Psup	kW	0,4
Energi inputtype	----	----	Elektrisk
Andet			
Ydelsesregulering (fast/variabel)	----	----	Variabel
Lydeffektniveau inde/ude	Lwa	dB	37/56
Årligt energiforbrug	QHE	kWh	4405
Nominel luftgennemstrømning, ude	----	m ³ /t	2250
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	%	144

Model	ELCO Aerotop nr. 3630257		Split 08.2 M - R
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	8,37
Angivet varmeydelse for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj.			
Tj = -7 °C	Pdh	kW	7,40
Tj = +2 °C	Pdh	kW	4,54
Tj = +7 °C	Pdh	kW	2,94
Tj = +12 °C	Pdh	kW	3,16
Tj = bivalent temperatur	Pdh	kW	7,40
Tj = temperaturgrænse for drift	Pdh	kW	5,51
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	%	195
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	----	4,80
Tj = +7 °C	COPd	----	6,61
Tj = +12 °C	COPd	----	8,15
Tj = bivalent temperatur	COPd	----	3,10
Tj = temperaturgrænse for drift	COPd	----	2,22
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	----	----	4,95
El forbrug i andre tilstande end aktiv tilstand			
Slukket tilstand	Poff	kW	0,014
Termostat fra tilstand	Pto	kW	0,014
Standby tilstand	Psb	kW	0,014
Krumtaphus opvarmningstilstand	Pck	kW	0,014
Supplerende forsyningsanlæg			
Nominel nytteeffekt (*)	Psup	kW	0,8
Energi inputtype	----	----	Elektrisk
Andet			
Ydelsesregulering (fast/variabel)	----	----	Variabel
Lydeffektniveau inde/ude	Lwa	dB	37/56
Årligt energiforbrug	QHE	kWh	NA
Nominel luftgennemstrømning, ude	----	m ³ /t	1900
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 varmefydelse, $sup(Tj)$.

**) 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	%	199