

ELCO Aerotop Split MR(X)

Luft til vand-varmepumper

ELCO Aerotop Split luft til vand-varmepumper med væghængt inddel er en serie kompakte og effektive varmepumper med ydelser fra 5 til 8 kW, som giver høj værdi for pengene. Selvom ydelserne ikke lyder af meget, er varmepumperne langt kraftigere end først antaget. En effektkurve ville angive, at varmeeffekten er afgivet ved -7 graders udetemperatur, hvor langt de fleste producenter opgiver ved +7 grader. Eksempelvis yder den største ELCO Split 8 hele 11,76 kW ved denne temperatur. Derfor passer ELCO Split-serien til langt de fleste villaer og enfamiliehuse.

Split-seriens kølekreds er opdateret med det effektive R32-kølemiddel, som muliggør fremløbstemperatur op til 65°C. Modulerende "Twin Rotation"-kompressorer, der drives af elektroniske DC-invertere, sikrer lange driftstider, lang holdbarhed og høj COP, idet varmepumpeydelsen følger husets varmebehov op og ned afhængig af årstiden. Samtidig sikrer den avancerede elektroniske ekspansionsventil, at ydelsen og effektiviteten altid er perfekt. Ladepumpen er indbygget i udedelen og tilpasser sig automatisk med et avanceret PWM-signal i forhold til varmeeffekten. Det sikrer optimal driftsøkonomi og mindre støj i inddelen. Fyldningen er under 1,84 kg, hvorfor der ikke er krav til opstillingsrum.

ELCO Aerotop Split WH-serien leveres med en ultrakompakt væghængt inddel, der indeholder magnetisk snavsfilter, ekspansionsbeholder, elpatron, styring, sikkerhedsventil samt tre-vejsventil. Den kan kobles med en bred vifte af Gastech-Energis varmtvandsbeholdere - lige fra en væghængt 150-l-løsning til større gulvstående modeller, som kan opfylde de flestes varmtvandsbehov. Alt sammen afhængig af behov og varmepumpestørrelse.



Systemløsninger

ELCO Split kan kombineres med et utal af forskellige tankløsninger, så lige netop dit behov for varme og varmt brugsvand kan imødekommes. Det gælder alt lige fra villaer, rækkehuse og det lille sommerhus til badeløsninger til campingpladser, lystbådehavne mm.

Remocon PLUS 2

Betjeningen af varmepumpen foregår via den innovative "ELCO Remocon PLUS 2"-klimastyring, som er placeret i inddelen. Alternativt kan den monteres i stuen og fungere som rumføler for ultimativ komfort og driftsøkonomi. Remocon PLUS 2 er nem og intuitiv at betjene, og med den medfølgende WiFi-enhed kan betjening ske via smartphone, som giver dig mulighed for at betjene systemets vigtigste funktioner, uanset hvor du er. Opstår der fejl, får du også besked herom.

Revolutionerende online platformsløsning

Med ELCO's online platform overvåger Gastech Energi de varmepumper, som er opkoblet, og som er tilmeldt en Gastech Total Tryghed-serviceaftale. Vi får besked om en evt. fejl eller advarsel og giver dig besked, før du oplever, at huset bliver koldt.

Op til 10 års Total Tryghed

Med **ELCO Aerotop Split** får du tilbudt en Gastech Total Tryghed-serviceaftale. Aftalen sikrer dig frie servicetilkald i tilfælde af driftsstop, frie reservedele og de lovpligtige hovedeftersyn. Du er således totalt sikret imod uforudsete udgifter til driften af varmepumpen. Aftalen kan forlænges i op til 10 år.

Fordele

- R32-kølemiddel
- Ingen krav til opstillingsrum (Max. 20 m rør for Split 08)
- Høj fremløbstemperatur
- Fleksibel anlægsopbygning
- Indbygget magnetisk snavsfilter
- Integreret styring med betjening via Smartphone
- Online overvågning
- Op til 10 års Total Tryghed-serviceaftale

Tekniske data for Elco Split MR(X) iht. EU 811/2013 ¹⁾			
Udedel		05X.2 S	08.2 S
Energiklasse ved opvarm. 35 / 55°C, v. middel klima (A+++ - G)		A+++ / A++	
Nominal varmeeffekt (Pdesignh) 35 / 55°C, v. middel klima	kW	5,65 / 5,65	8,37 / 7,62
Årsvirk. for rumopvarmning 35 / 55°C, v. middel klima	%	η 184 / η 136	η 195 / η 140
Årligt forbrug for rumopvarmning 35 / 55°C, v. middel klima	kWh	2505 / 3360	3490 / 4405
Lydeffekt LWA indenfor (EN 12102)	dB(A)	35	
Nominal varmeeffekt (Pdesignh) ved koldt klima 35 / 55°C	kW	7,83 / 7,83	11,16 / 10,93
Nominal varmeeffekt (Pdesignh) ved varmere klima 35 / 55°C	kW	3,44 / 2,97	4,93 / 4,48
Årsvirk. for rumopvarm. 35 / 55°C, ved koldt klima	%	η 151 / η 118	η 154 / η 120
Årsvirk. for rumopvarm. 35 / 55°C, ved varmere klima	%	η 245 / η 151	η 242 / η 151
Årligt energiforbrug for rumopvarm. ved koldt klima 35 / 55°C	kWh	NA / 6739	NA / 9226
Årligt energiforbrug for rumopvarm. ved varmere klima 35 / 55°C	kWh	NA / 1033	NA / 1557
Lydeffekt LWA udenfor (EN 12102)	dB(A)	54	56
Anbefalet maksimalt varmebehov ved A-12/W35 A-12/W55	kW	7,35 6,64	12 10,83
Afgivet fuldlasteffekt / optagen ved A-7/W35 A-7/W55 (EN14511)	kW kW	5,2 / 1,73 4,69 / 2,29	8,45 / 3,1 7,63 / 3,83
Afgivet min. effekt ved. A15 / W35	kW	1,81	3,15
Moduleringsområde, min.-max. ved A7 / W35	kW	1,68 - 7,57	2,74 - 11,74
SCOP lavtemperatur middeltemperatur (middelklima (EN14825))		4,66 3,48	4,95 3,57
Volumen, buffertank	l	Ekstern (ikke indbygget)	
Max. lydtryk LpA 5m dag / nat (Opstilling < 3 m fra væg) ¹⁾	dB(A)	43 / 32	45 / 34
Max. lydtryk LpA 10m dag / nat (Opstilling < 3 m fra væg) ¹⁾	dB(A)	37 / 26	39 / 28
Luft, min./max. temperatur	°C	-25 / +40	
Max. fremløbstemperatur kompressor	°C	65	
Luftflow, Nom	m ³ /h	1600	2250
Centralvarmeflow Δ10°K	l/h	860	1400
Indbygget ekspansionsbeholder, størrelse	l	12	
Eldata, tilslutning		1~/N/PE 230 V (50 Hz)	3~/N/PE 400 V (50 Hz)
Elpatron, effekt	kW	4	6
Mærkestrøm / Maksimal udedel	A	13,5 / 14,3	7,6 / 8,1
Mærkestrøm indedel, maksimal (2 / 4 kW elpatron)	A	8,7 / 19,1	5,9 / 10
Anbefalet sikring, udedel		C16 / C20	C13
Anbefalet sikring, indedel (2 / 4 kW elpatron)		1~230V C10 / C25 --- 3~400V C10 / C16	
Kapslingsklasse (IP)		IP 24	
Krav om HPFI Type B relæ Lækstrøm, max.	mA	Ja 9	
Ladepumpe/Centralvarmepumpe (A) ⁴⁾		PARA RS 7 iPMW1-130-12	PARA RS 8 iPMW1-130-12
Kølemiddelmængde (R32, GWP 675) Forfyldt / pr. m ekstra rør	g	1400 / 40	1800 / -
CO ₂ -ækvivalent ton	ton	0,7	0,9
Kølerørslængde (afstand udedel->indedel) Forfyldt til-/max.	m	20 / 30	20 / 20
Mål (H x B x D) udedel	mm	756 x 1016 x 350	1106 x 1016 x 350
Mål (H x B x D) indedel	mm	701 x 600 x 314	
Vægt (med emballage) udedel	kg	66 (79)	104 (121)
Vægt (med emballage) indedel	kg	31 (42)	

¹⁾ For kombination af inde- og udedel (EU 811 / 2013, bilag 6, stk. 1)

²⁾ Vejledende - forhold på opstillingssted kan påvirke lydtrykket

³⁾ Afgøres af autoriseret elektriker

⁴⁾ Anlægsopbygning med overstrømsventil