

ELCO Aerotop Mono C2R(X)

Luft til vand-varmepumper - 04X.2

KUN TIL
PROJEKTER

ELCO MONO C2R(X)

ELCO Aerotop Mono 4.2 luft/vand varmepumper med gulvstående inddel er en kompakt og effektiv varmepumpe med en ydelse på 4 kW, som giver høj værdi for pengene. Selvom 4 kW ikke lyder af meget, er varmepumpen langt kraftigere end først antaget. I nedenstående effektkurve kan det aflæses at varmeeffekten er afgivet ved -7 graders udetemperatur, hvor langt de fleste producenter opgiver ved A+7/W35 grader. Derfor passer ELCO Mono 4.2 til en større villa end man i første omgang skønner.

Mono seriens kølekreds er opdateret med det mere miljørigtige R32-kølemiddel, som muliggør fremløbstemperatur op til 65°C. Modularende Twin Rotations 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.

ELCO Aerotop Mono 4.2 leveres med indendørsenheden ELCO FS2. En kompakt alt-i-en enhed for perfekt samspil mellem dit varmesystem og varmepumpen. Indendørsenheden indeholder en højeffektiv varmtvandsbeholder på 180 liter, som sikrer rigelige mængder varmt brugsvand for selv den krævende børnefamilie. Udover varmtvandsbeholderen indeholder indendørsenheden magnetisk snavsfilter, tryk-manometer, sikkerhedsventil for centralvarmen, tryk-ekspansionsbeholder og ventil for brugsvandsprioritering samt 4 kW el-patron som kan benyttes som supplement eller nøddrift.

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

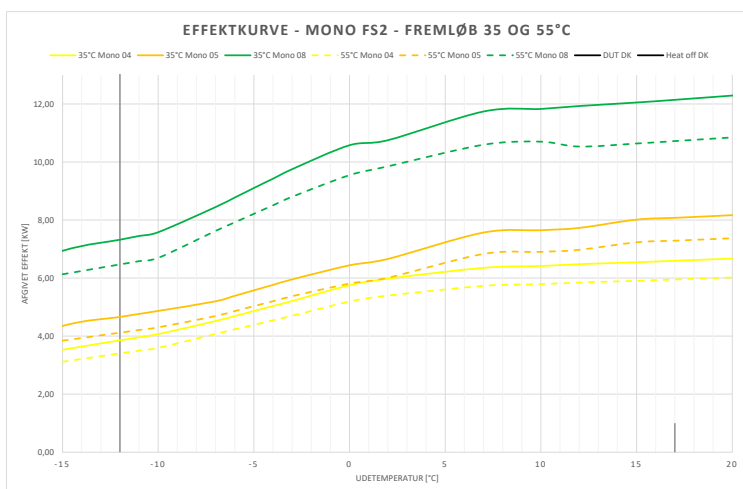
Med ELCOs online platform overvåger Gastech Energi de varmepumper som er opkoblet og er tilmeldt en Gastech Totaltryghed serviceaftale. Vi får besked om en evt. fejl eller advarsel og giver dig besked, før du oplever at huset bliver koldt.

Op til 10 års Total Tryghed

Med ELCO Aerotop Mono 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
- Høj fremløbstemperatur
- Indbygget magnetisk snavsfilter
- Integreret styring med betjening via Smartphone
- Online overvågning
- 10 Års total tryghed



GASTECH ENERGI
— en del af elco heating solutions

Tekniske data for Elco Mono C2R(X) iht. EU 811/2013 ¹⁾		
Udedel		04X.2
Energiklasse, system Forbrugsprofil for varmt vand		A++ L
Energiklasse ved opvarm. 35 / 55°C, v. middel klima (A+++ - G)		A+++ / A++
Energiklasse ved produktion af varmt brugsvand (A+ - F)		A+
Nominel varmeeffekt (Pdesignh) 35 / 55°C, ved gennemsnitligt klima	kW	5,2 / 4,63
Årligt forbrug for rumopv. og varmt vand 35°C 55°C VV, v. middel klima	kWh	2198 / 2790 / 1270
Årsvirkning for rumopv. og varmt vand 35°C 55°C VV, v. middel klima	%	η 193 / η 134 / η 134
Lydeffekt LWA indenfor (EN 12102)	dB(A)	35
Nominel varmeeffekt (Pdesignh) ved koldt klima 35 / 55°C	kW	7,34 / 7,04
Nominel varmeeffekt (Pdesignh) ved varmt klima 35 / 55°C	kW	2,84 / 2,35
Årligt energiforbrug for rumopvarm. ved koldt klima 35 / 55°C	kWh	NA/ 5968
Årligt energiforbrug for rumopvarm. ved varmt klima 35 / 55°C	kWh	NA / 899
Årsvirkning for rumopv. 35°C 55°C, ved koldt klima	%	η 151 / η 120
Årsvirkning for rumopv. 35°C 55°C, ved varmt klima	%	η 240 / η 137
Lydeffekt LWA udenfor (EN 12102)	dB(A)	53
Anbefalet maksimalt varmebehov ved A-12/W35 A-12/W55	kW	6,41 5,79
Afgivet fuldlasteffekt / optagen ved A-7/W35 A-7/W55 (EN14511)	kW kW	4,52/1,49 4,08 /1,85
Afgivet min. effekt ved A15 / W35	kW	1,81
Modulerings område, min.-max. ved A7/W35	kW	1,68-6,35
SCOP lavtemperatur middeltemperatur (middelklima (EN14825))		4,89 3,43
Ydelse v. 40°C brugsvand; økonomi normal komfort (EN16147)	l/h	233
Volumen, buffertank	l	15 l (option)
Volumen, varmtvandsbeholder	l	180
Max. lydtryk LpA 5m dag / nat (Opstilling < 3 m fra væg) ²⁾	dB(A)	42 / 30
Max. lydtryk LpA 10m dag / nat (Opstilling < 3 m fra væg) ²⁾	dB(A)	36 / 24
Luft, min. / max. temperatur	°C	-25 / +40
Max. fremløbstemperatur kompressordrift	°C	65
Luftflow, Nom	m ³ /h	1600
Centralvarmefflow Δ10°K	l/h	640
Indbygget ekspansionsbeholder, størrelse	l	12
Eldata, tilslutning		1~/N/PE 230 V (50 Hz)
Elpatron, effekt	kW	4
Mærkestrøm / Maksimal udedel	A	11 / 11,7
Mærkestrøm indedel, maksimal (2 / 4 kW elpatron)	A	8,7 / 19,1
Anbefalet sikring, udedel ³⁾	A	C16
Anbefalet sikring, indedel (2 / 4 kW elpatron) ³⁾	A	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 8 iPMW1-130-12
Kølemiddelmængde (R32, GWP 675)	kg	1
CO ₂ -ækvivalent ton	ton	0,7
Mål (H x B x D) udedel	mm	756 x 1016 x 350
Mål (H x B x D) indedel	mm	1818 x 600 x 612
Vægt (med emballage) udedel	kg	66 (79)
Vægt (med emballage) indedel	kg	127 (135)

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

***Denne vare lagerføres ikke og bestilles til produktion efter ordre. Forvent derfor længere leveringstid.**