

ELCO AEROTOP MONO C2R(X)

Luft til vand-varmepumper

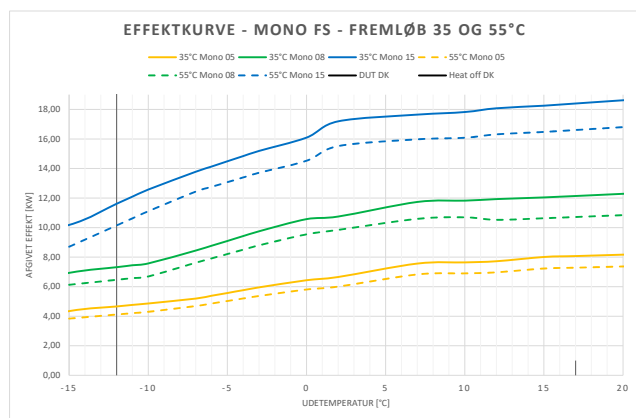
ELCO Aerotop Mono luft til vand-varmepumper med gulvstående indedel er en serie kompakte og effektive varmepumper med ydelser fra 5 til 15 kW, som giver høj værdi for pengene.

Selvom ydelserne måske ikke lyder af meget, er varmepumperne langt kraftigere end først antaget. Effektkurven viser, at varmeeffekten er afgivet ved -7 graders udetemperatur, hvor langt de fleste producenter opgiver ved A+7/W35 grader. Eksempelvis yder den største ELCO Mono 15 hele 17,65 kW ved dette temperatursæt. Derfor passer ELCO Aerotop Mono-serien til langt de fleste villaer og enfamiliehuse.

Mono-seriens kølekreds er opdateret med det effektive R32-kølemiddel, som muliggør fremløbstemperatur på op til 65°C. Modularerende "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 indedelen.

Avanceret indedel

ELCO Aerotop Mono FS2-serien leveres med indedelen ELCO FS2. En kompakt alt-i-en enhed for perfekt samspil mellem dit varmesystem og varmepumpen. Indedelen indeholder en højeffektiv varmtvandsbeholder på 180 liter, som sikrer rigelige mængder varmt brugsvand for selv den krævende børnefamilie. Udover varmtvandsbeholderen indeholder indedelen magnetisk snavsfilter, tryk-manometer, sikkerhedsventil for centralvarmen, tryk-ekspansionsbeholder og ventil for brugsvandsprioritering samt



elpatron på 4 eller 6 kW afhængig af model til supplement eller nøddrift.

Remocon PLUS 2

Betjeningen af varmepumpen foregår via den innovative "ELCO Remocon PLUS 2"-klimastyring, som er placeret i indedelen. 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.

Revolutionerende online platformsløsning

Har du en serviceaftale, kan Gastech-Energi med ELCO's online platform få online adgang til din varmepumpe, hvis den er opkoblet. Det er et godt værktøj, som gør vores tekniske support team i stand til at afhjælpe evt. fejl og advarsler og hjælpe med justeringer til forbedret drift fra vores driftscenter. Har du downloadet Remocon-app'en, kan du modtage notifikationer om driften.

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:

- Høj fremløbstemperatur
- Indbygget magnetisk snavsfilter
- Integreret styring med betjening via smartphone
- Op til 10 års Total Tryghed-serviceaftale



Tekniske data iht. EU 811/2013 ¹⁾		05X.2 M	08.2 M	15.2 M
Energiklasse, system Forbrugsprofil for varmt vand		A++ L		A+++ L
Energiklasse ved opvarm. 35°C/55°C, v. gns. klima (A+++ - G)		A+++ / A++		A+++ / A+++
Energiklasse ved produktion af varmt brugsvand (A+ - F)		A+		A+
Nominelvarmeeffekt (Pdesignh) 35°C/55°C, ved gns. klima	kW	5,65 / 5,65	8,37 / 7,62	12,48 / 11,59
Årligt forbrug for rumop. og varmt vand 35°C 55°C VV, v. gns. klima	kWh	2505 / 3360 / 1270	3490 / 4405 / 1326	NA / 6217 / NA
Årsvirk. for rumopvarm. og varmt vand 35°C 55°C VV, v. gns. klima	%	η 184 / η 136 / η 132	η 195 / η 140 / η 127	η 202 / η 151 / η 126
Lydeffekt LWA indenfor (EN 12102)	dB(A)	35		
Nominelvarmeeffekt (Pdesignh) ved koldt klima 35°C/55°C	kW	7,83 / 7,83	11,16 / 10,93	17,22 / 16,4
Nominelvarmeeffekt (Pdesignh) ved varmt klima 35°C/55°C	kW	3,44 / 2,97	4,93 / 4,48	8,01 / 7,5
Årligt energiforbrug for rumopvarm. ved koldt klima 35°C/55°C	kWh	NA / 6739	NA / 9226	NA / 13042
Årligt energiforbrug for rumopvarm. ved varmt klima 35°C/55°C	kWh	NA / 1033	NA / 1557	NA / 2172
Årsvirk. for rumopvarm. 35°C 55°C, ved koldt klima	%	η 151 / η 118	η 154 / η 120	η 156 / η 128
Årsvirk. for rumopvarm. 35°C 55°C, ved varmt klima	%	η 245 / η 151	η 242 / η 151	η 258 / η 181
Lydeffekt LWA udenfor (EN 12102)	dB(A)	55	57	58
Anbefalet maksimalt varmebehov ved A-12/W35 A-12/W55	kW	7,35 6,64	12 10,83	19,11 17,24
Afgivet fuldlasteffekt /optagen ved A-7/W35 A-7/W55 (EN14511)	kW --	5,2/1,73 4,69/2,29	8,45/3,1 7,63 /3,83	13,79/4,84 12,44/5,98
Afgivet min. effekt ved A15/W35	kW	1,81	3,15	4,77
Moduleringsområde, min.-maks. ved A7/W35	kW	1,68-7,57	2,74-11,74	4,08-17,65
SCOP lavtemperatur middeltemperatur (middelklima (EN14825))		4,66 3,48	4,95 3,57	5,12 3,85
Ydelse v. 40°C brugsvand (EN16147)	l/h	233		
Volumen, buffertank minimum (monteres eksternt)	l	35	50	100
Volumen, varmtvandsbeholder	l	180		
Maks. lydtryk LpA 5m dag/nat (Opstilling < 3 m fra væg) ²⁾	dB(A)	43 / 32	45 / 34	47 / 35
Maks. lydtryk LpA 10m dag/nat (Opstilling < 3 m fra væg) ²⁾	dB(A)	37 / 26	39 / 28	41 / 29
Luft, min./maks. temperatur	°C	-25 / +40		
Maks. fremløbstemperatur kompressordrift	°C	65		
Luftflow, Nom.	m³/h	1600	2250	4800
Centralvarmeflow Δ10°K	l/h	860	1400	2600
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 / Maskimal udedel	A	13,5 / 14,3	7,6 / 8,1	9,41 / 10,0
Mærkestrøm indedel, maksimal	A	8,7 ⁵⁾ / 19,1	9,6	10
Anbefalet sikring, udedel ³⁾	A	C16 / C20	C16	
Anbefalet sikring, indedel ³⁾	A	1~230V C25 / 3~400 C16	3~400V C16	
Kapslingsklasse (IP)		IP 24		
Krav om HPFI Type B relæ Lækstrøm, maks.	mA	Ja 9		
Ladepumpe/Centralvarmepumpe (A) ⁴⁾		PARA RS 7 iPMW1-130-12	RS 8 iPMW1-130-12	
Kølemiddelmængde (R32, GWP 675)	kg	1	1,4	2,1
CO ₂ -ækvivalent ton	ton	0,7	0,9	1,4
Mål (H x B x D) udedel	mm	756 x 1016 x 350	1106 x 1016 x 350	1506 x 1016 x 350
Mål (H x B x D) indedel	mm	1818 x 600 x 612		
Vægt (med emballage) udedel	kg	66(79)	104(121)	131(150)
Vægt (med emballage) indedel	kg	127(135)		

¹⁾ For kombination af en luft/vand udedel og indedel (EU 811/2013, bilag 6, stk. 1)

²⁾ Vejledende - forhold på opstillingssted kan påvirke lydtrykket

³⁾ Afgøres af autoriseret elektriker

⁴⁾ Anlægsopbygning med overstrømsventil

⁵⁾ Kun 2 kW-elpatron

Du kan altid finde det nyeste produktblad på gastech.dk.

Scan koden med dit mobilkamera.



138602 - 06.2024
Data og produktblad kan ændres uden før- og efterfølgende varsel, og der tages forbehold for fejl. Se altid nyeste version på Gastech.dk. For projekteringsformål henvises til de ved ordrebekræftelsen oplyste data for produktet.