

ELCO Aerotop Mono MR(X)

Luft til vand-varmepumper - 12.2 M

KUN TIL
PROJEKTER

ELCO MONO MR(X)

ELCO Aerotop Mono 12.2 luft til vand-varmepumpe med væghængt inddel er en kompakt og effektiv varmepumpe med ydelse på 12 kW, som giver høj værdi for pengene. Selvom ydelsen måske ikke lyder af meget, er varmepumpen 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. Derfor er en ELCO Mono 12.2 langt kraftigere end umiddelbart først skønnet.

Mono-seriens kølekreds er opdateret med det mere miljørigtige R32-kølemiddel, som muliggør fremløbstemperatur 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. Lade-pumpen 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 12.2 leveres med en ultra kompakt 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 tilfredsstille de flestes varmtvandsbehov. Alt sammen afhængig af behov og varmepumpe størrelse.

Systemløsninger

ELCO Mono 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

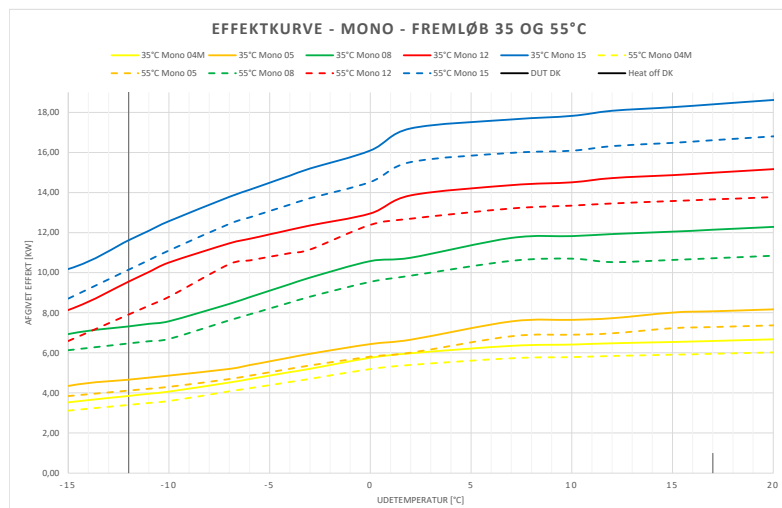
Med ELCO's online platform overvåger Gastech-Energi de varmepumper, som er opkoblet og er tilmeldt en Gastech Total Tryghed-serviceaftale. Vi får besked om en evt. fejl eller advarsel og giver dig besked, før du oplever, at huset bliver koldt.

Op til 10 års Total Tryghed

Med ELCO Aerotop 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
- Fleksibel anlægsopbygning
- Indbygget magnetisk snavsfilter
- Integreret styring med betjening via smartphone
- Online overvågning
- Op til 10 års Total Tryghed-serviceaftale



GASTECH ENERGI
— en del af elco heating solutions

IKKE EN
LAGERVARE*

| Tekniske data for Elco Mono MR(X) iht. EU 811/2013 ¹⁾ | | |
|---|-------------------|---------------------------------------|
| Udedel | | 12.2 M |
| Energiklasse ved opvarm. 35 / 55°C, v. middel klima (A+++ - G) | | A+++ / A++ |
| Nominel varmeeffekt (Pdesignh) 35 / 55°C, v. middel klima | kW | 10,84 / 9,42 |
| Årsvirk. for rumopvarmning 35 / 55°C, v. middel klima | % | η 204 / η 143 |
| Årligt forbrug for rumopvarmning 35 / 55°C, v. middel klima | kWh | NA / 5335 |
| Lydeffekt LWA (EN 12102) | dB(A) | 35 |
| Nominel varmeeffekt (Pdesignh) ved koldt klima 35 / 55°C | kW | 14,53 / 13,43 |
| Nominel varmeeffekt (Pdesignh) ved varmere klima 35 / 55°C | kW | 6,83 / 6,46 |
| Årsvirk. for rumopvarm. 35 / 55°C, ved koldt klima | % | η 159 / η 129 |
| Årsvirk. for rumopvarm. 35 / 55°C, ved varmere klima | % | η 262 / η 177 |
| Årligt energiforbrug for rumopvarm. ved koldt klima 35 / 55°C | kWh | NA / 10591 |
| Årligt energiforbrug for rumopvarm. ved varmere klima 35 / 55°C | kWh | NA / 1912 |
| Lydeffekt LWA (EN 12102) | dB(A) | 58 |
| Anbefalet maksimalt varmebehov ved A-12/W35 A-12/W55 | kW | 15,71 14,23 |
| Afgivet fuldlasteffekt / optagen ved A-7/W35 A-7/W55 (EN14511) | kW kW | 11,47 / 3,96 10,44 / 4,92 |
| Afgivet min. effekt ved. A15 / W35 | kW | 4,58 |
| Moduleringsområde, min.-max. ved A7 / W35 | kW | 4,23 - 14,37 |
| SCOP lavtemperatur middeltemperatur (middelklima (EN14825)) | | 5,16 3,65 |
| Volumen, buffertank | l | Ekstern (ikke indbygget) |
| Max. lydtryk LpA 5m dag / nat (Opstilling < 3 m fra væg) ²⁾ | dB(A) | 45 / 35 |
| Max. lydtryk LpA 10m dag / nat (Opstilling < 3 m fra væg) ²⁾ | dB(A) | 39 / 29 |
| Luft, min./max. temperatur | °C | -25 / +40 |
| Max. fremløbstemperatur kompressor | °C | 65 |
| Luftflow, Nom | m ³ /h | 4800 |
| Centralvarmefflow Δ10°K | l/h | 2100 |
| Indbygget ekspansionsbeholder, størrelse | l | 12 |
| Eldata, tilslutning | | 3~/N/PE 400 V (50 Hz) |
| Elpatron, effekt | kW | 6 |
| Mærkestrøm / Maksimal udedel | A | 7,8 / 8,3 |
| Mærkestrøm indedel, maksimal (2 / 4 kW elpatron) | A | 5,9 / 10 |
| Anbefalet sikring, udedel ³⁾ | | C13 |
| Anbefalet sikring, indedel (2 / 4 kW elpatron) ³⁾ | | 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 | 2,1 |
| CO ₂ -ækvivalent ton | ton | 1,4 |
| Mål (H x B x D) udedel | mm | 1506 x 1016 x 350 |
| Mål (H x B x D) indedel | mm | 716 x 600 x 358 |
| Vægt (med emballage) udedel | kg | 131 (150) |
| 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

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