

Gastech Energi

Gastech-Energi er Danmarks førende servicevirksomhed. Vi passer gasfyr og varmepumper for vores 65.000 private kunder, der tænker i miljø og grønne løsninger, og vi sælger nyt til dem, når deres produkt en dag er slidt op. Vi har en høj kundetilfredshed, ifølge Trustpilot "god" eller "fremragende".

Som kunde hos Gastech-Energi er du sikret hjælp og rådgivning om alt, der vedrører husets varmekilde, fra før købet til fyret eller varmepumpen skal skiftes igen.

Overvejer du et nyt gasfyr eller en ny varmepumpe, har vi et stort udvalg af kvalitetsprodukter fra svenske CTC og europæiske ELCO. Vi hjælper dig gerne med at vælge, men det er ikke os der installerer dit gasfyr eller din varmepumpe. Gastech-Energi samarbejder her med mere end 200 VVS-installatører i Danmark. Du kan selv vælge, hvem du ønsker skal levere og montere dit køb, eller du kan lade os vælge for dig. Selvom det er en lokal VVS-virksomhed, der står for leverancen, står Gastech-Energi bag dig gennem hele forløbet.

Kontakt salgsafdelingen

på telefon 8742 5959 eller send en mail på salg@gastech.dk, hvis du vil vide mere om miljørigtige varmeløsninger.



Gastech-Energi har et meget stort udvalg i naturgas-, hybrid- og varmepumpeløsninger.



ELCO Aerotop Mono. A++

Den komplette løsning

GASTECH ENERGI

Gastech-Energi A/S
Sindalsvej 8, 8240 Risskov | Vallensbækvej 18F, 2605 Brøndby
Salg 7010 1540 | salg@gastech.dk

GASTECH ENERGI

Den nye ELCO Aerotop Mono

Den nye serie af ELCO Aerotop Mono luft/vand varmepumper er kompakte, komplette systemer inklusive inde- og udedele. Alle er A++ klassificeret og sætter nye standarder for energieffektivitet og ydelse i deres klasse, selv ved de lave udetemperaturer og den høje luftfugtighed, der kendetegner det nordiske klima. Serien består af 3 modeller med en varmeeffekt fra 4 kW til 7 kW. Alle modellerne kombineres med den kompakte indedel med indbygget varmtvandsbeholder

Høj ydelse

Uanset vejrforholdene leverer Aerotop Mono imponerende ydelser. Med en COP værdi på op til 4,8 ved 7 graders udetemperatur er ELCO Aerotop Mono blandt markedets allermest energieffektive luft/vand varmepumper. Noget ganske særligt for ELCO Aerotop Mono er at den kan holde sin opgivne varmeydelse helt ned til minus 7 grader, hvor traditionelle varmepumper løbende mister effekt i takt med at udetemperaturen falder. Ved helt ned til -20 grader kan ELCO Aerotop Mono producere energi fra luften, og omsætte energien til en fremløbstemperatur på 60 grader. Det betyder at andelen af suppleringsvarme med el-patron begrænses til et minimum.

Prisen er overraskelsen

Den største overraskelse ved ELCO Mono er prisen. Den ligger en del under hvad du ellers skal betale for en varmepumpe i den kvalitet. Det kan kun lade sig gøre fordi den er konstrueret og designet i Europa, men bygget i Kina. Ligesom mange andre kvalitetsprodukter.



Avanceret opbygning

Takket være avancerede Twin Rotations kompressorer, der drives af elektroniske DC invertere, sikres at den ønskede energimængde leveres, da varmepumpeydelsen modulerer op og ned i forhold til varmebehovet. Samtidig sikrer den avancerede elektroniske ekspansionsventil at ydelsen og effektiviteten altid er perfekt. Som noget helt nyt for vores monoblok varmepumper er ladepumpen indbygget i udedelen der med et avanceret PWM signal automatisk tilpasser sig i forhold til varmeeffekten. Det sikrer optimal driftsøkonomi og mindre støj i indedelen.



- 1 Fordamper 2 Ventilator 3 Print 4 Ladepumpe 5 4-vejs ventil
6 Tilslutningsklemmer 7 Kondensator 8 Eksp.ventil 9 Kompressor 10 Vibrationsdæmper

Indendørsenheden ELCO FS-R

De 3 varmepumper kombineres alle med den kompakte 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 tryk-manometer, sikkerhedsventil for centralvarmen, trykekspressionsbeholder og ventil for brugsvandsprioritering samt 2 stk. 2 kW el-patroner som kan benyttes som supplement eller nøddrift.

Vistron B 80 Buffertank

Ved installation af Elco Aerotop Mono varmepumper kan der med fordel tilvælges en Elco B 80 liters buffertank, som diskret kan hænges på væggen ved siden af indendørsenheden. Med buffertanken reduceres start/stop samtidig med der vil være en energimængde tilstede for afrimninger. Derfor forbedrer buffertanken systemets ydeevne/driftsøkonomi og sikrer korrekt drift. Buffertanken er dog ikke nødvendig ved mindre anlæg i nybyggeri.



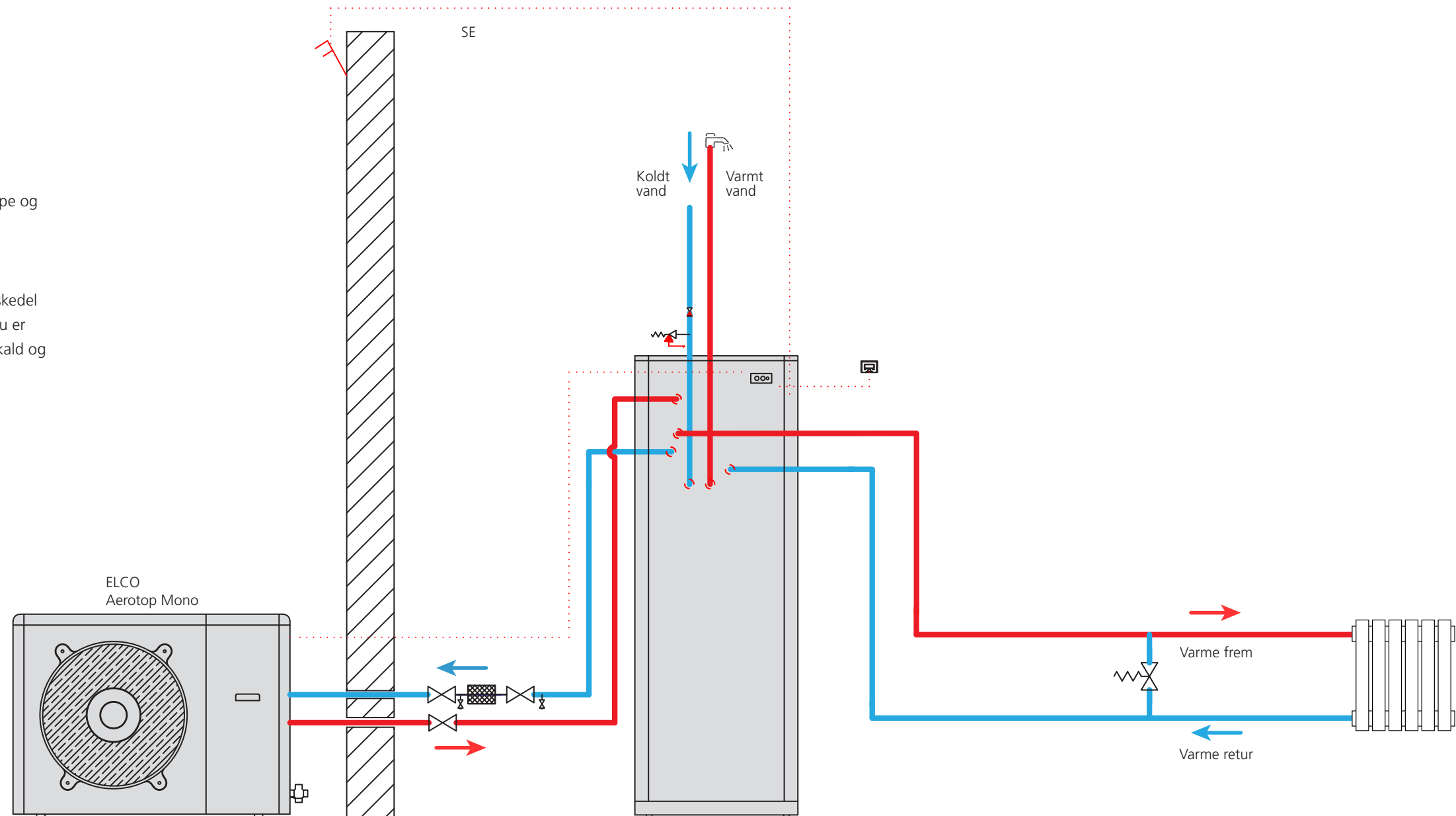
To løsninger – samme varmepumpe

En løsning med ELCO Mono varmepumpen kan opbygges på to måder, afhængig af om der er tale om nybyg eller renovering af et eksisterende varmeanlæg

Løsning til nybyggeri

ELCO Aerotop Mono 04X varmepumpe og
ELCO FS-R 1Z indedel

- Komplet systemløsning
- Monteres lige så nemt som en gaskedel
- Op til 10 års Total Tryghed, hvor du er sikret mod udgifter til eftersyn, tilkald og reservedele

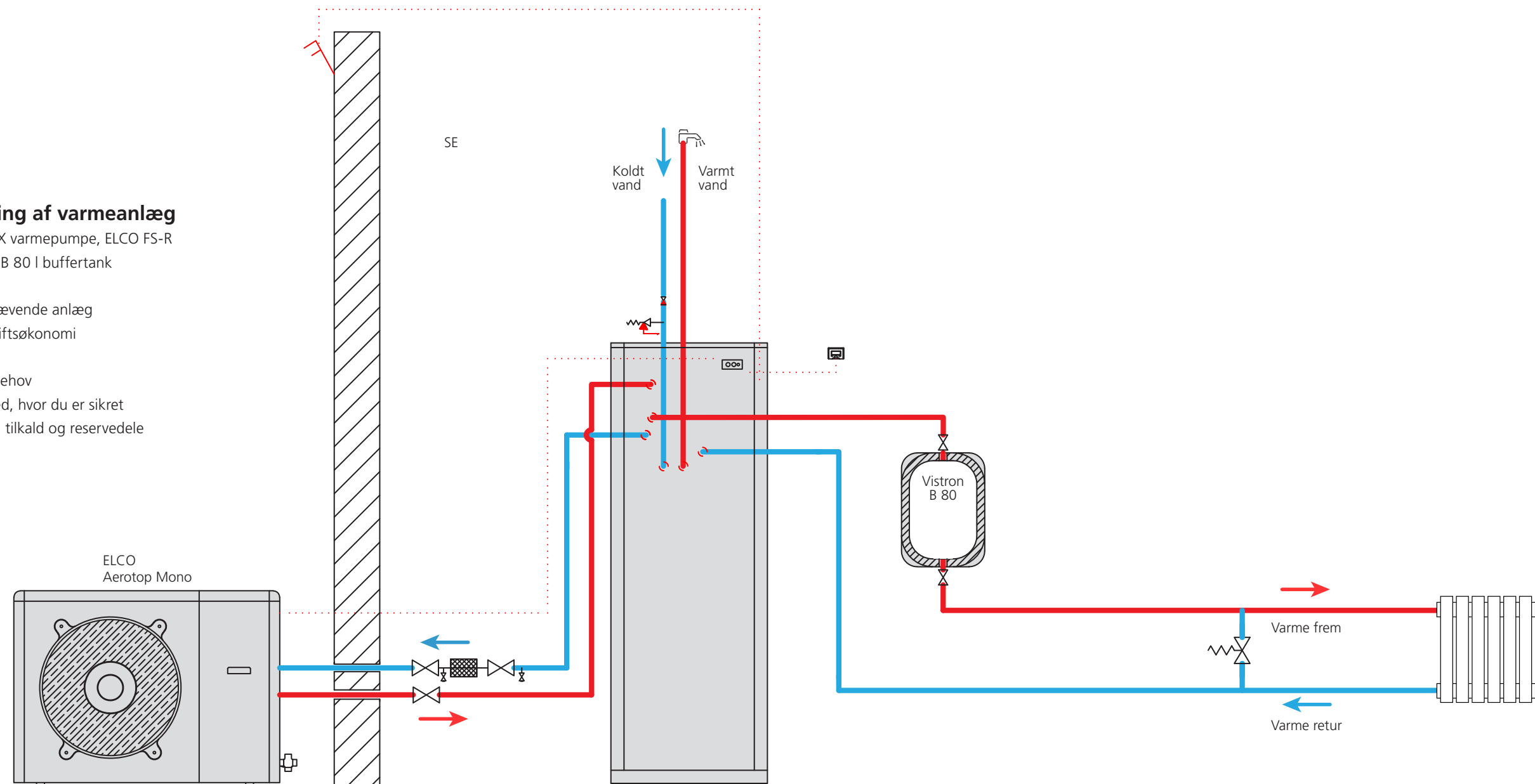


Større ydeevne

Løsning til renovering af varmeanlæg

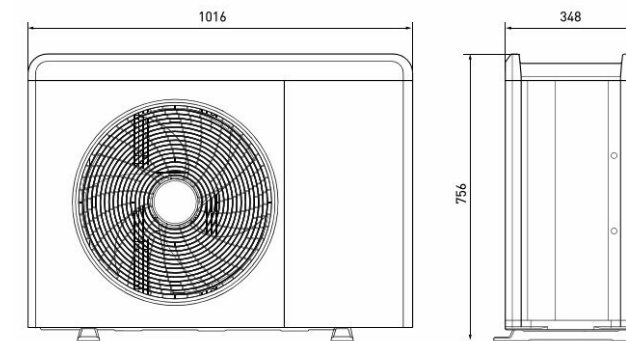
ELCO Aerotop Mono 05/07X varmepumpe, ELCO FS-R 1Z indedel og ELCO Vistron B 80 I buffertank

- Ideelt ved mere energikrævende anlæg
- Forbedret ydeevne og driftsøkonomi
- Reduceret start/stop
- Korrekt drift ved større behov
- Op til 10 års Total Tryghed, hvor du er sikret mod udgifter til eftersyn, tilkald og reservedele

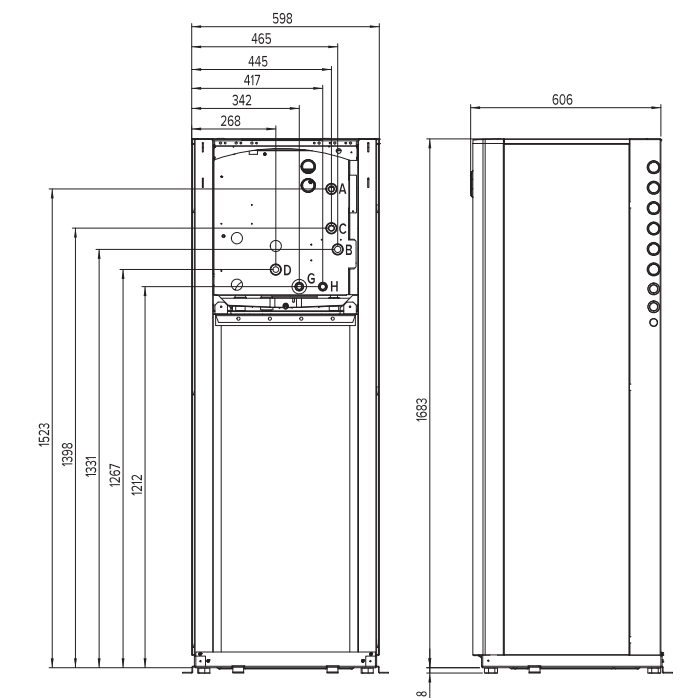


Mål Aerotop Mono

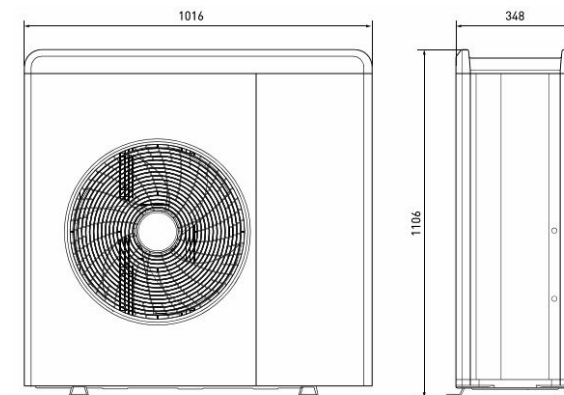
Aerotop Mono 04X - 05X



Aerotop Mono - indedel



Aerotop Mono 07



App og overvågning

Selve betjeningen af varmepumpen foregår via den innovative ELCO Remocon klimastyring. Klimastyringen er nem at betjene, og med den medfølgende WiFi enhed kan klimastyringen tilgås via internettet. Via en simpel App giver systemet dig mulighed for at betjene de vigtigste funktioner uanset hvor du er. Opstår der fejl får du også besked herom. ELCO Remocon er tilsluttet internettet og kan fjernovervåges fra vores servicecenter. Opstår der driftsforstyrrelser kontakter de dig



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.

Tekniske data

		04X + FS-R 1 Z	05X + FS-R 1 Z	07 + FS-R 1 Z
Energieffektivitetsklasse v.vand *	*	A		
Forbrugsprofil *		XL		
Årsnyttevirkning v.vand *	%	107	107	108
Mål (H x B x D)	mm	1701 x 598 x 606		
Vægt	kg	117		
El data	V-f-Hz	230-1-50		400-3-50
Effekt el varmelegeme	kW	2+2		
For-sikring, indedel (2/4 kW el effekt)	A	10/20		--/10
Mærkestrøm	A	18		6
Volumen varmtvandsbeholder	liter	180		
Stilstandstab	W	61		
Tab	W/K	1,74		
Ydelse varmt vand á 40 °C, liter/time	lt	323	349	383
Kompressortype		Inverter Twin Rotation		
Størrelse indbygget trykexpansion	liter	12		
Maks. driftstryk anlæg/beholder	bar	3/10		

* Data i henhold til EU direktiv 2010/30 og EU forordning 811-813/2013.

Udemodul

		Aerotop Mono 04X	Aerotop Mono 05X	Aerotop Mono 07
Energieffektivitet sklasse	W35	A++	A++	A++
Energieffektivitetsklasse	W55	A++	A++	A++
Mål (H x B x D)	mm	756 x 1016 x 348	756 x 1016 x 348	1106 x 1016 x 348
Vægt	kg	63	63	102
El data	V-f-Hz	230-1-50	230-1-50	400-3-50
Forsikring, udedel	A	13	13	3 x 13
Mærkestrøm	A	9	11	5,4
Afgivet effekt L+7/W35, min./max.	kW	1,50/5,73	1,49/7,14	2,56/11,1
Tilført effekt L+7/W35, min./max.	kW	0,33/1,67	0,33/2,06	0,57/3,73
COP L+7/W35, min./max.		4,55/3,48	4,47/3,42	4,46/3,41
Afgivet effekt L-7/W55, min./max.	kW	0,89/4,18	0,85/5,21	1,47/7,43
Tilført effekt L-7/W55, min./max.	kW	0,39/2,04	0,39/2,71	0,67/3,73
COP L-7/W55 min./max.		2,31/2,05	2,16/1,92	2,24/1,99
SCOP gulvarme 35°C		4,55	4,48	4,48
SCOP radiator 55°C		3,25	3,33	3,28
Kompressortype		Inverter Twin Rotation		
Kølemiddelmængde (R410A)	kg	1,88	1,88	2,77
CO ₂ ækvivalent	ton	3,925	3,925	5,784
Lydtryk inde/ude	dB(A)	15/57	15/59	15/61

