

ELCO Aerotop Mono 4-7 kW

Luft/vand varmepumper

Den nye serie af **ELCO Aerotop Mono** luft/vand varmepumper er A++ klassificeret og sætter nye standarder for energieffektivitet og ydelse i sin 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 den nye Aerotop Mono imponerende ydelser. Med en COP-værdi på op til 4,8 ved 7 graders udetemperatur er ELCO Aerotop Mono blandt markedets allermost 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 på imponerende vis, og omsætte energien til en fremløbstemperatur på 60 grader. Det betyder at andelen af suppleringsvarme med el-patron begrænses til et minimum.

Avanceret varmepumpe 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.

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.

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 lovlige hovedeftersyn. Du er således totalt sikret imod uforudsete udgifter til driften af varmepumpen. Aftalen kan forlænges i op til 10 år.

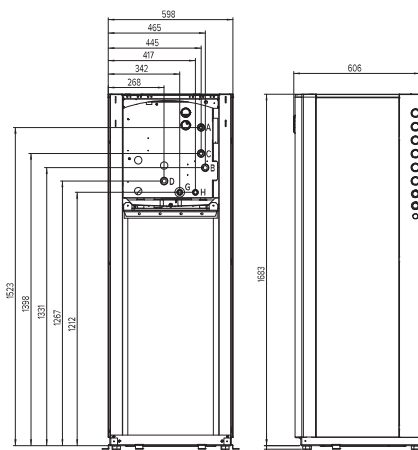
Indendørsenheden Elco FS-R. De 3 varmepumper kombineres alle med den kompakte alt-i-en enhed for perfekt samspil mellem dit varmesystem og varmepumpen. Indendørsenheden indeholder en højeffektiv varmtvandsbeholder på 180 liter, som sikrer rigelige mængder varmt brugsvand for selv den krævende børnefamilie. Udover varmtvandsbeholderen indeholder indendørsenheden trykmanometer, sikkerhedsventil for centralvarmen, trykexpansionsbeholder 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.

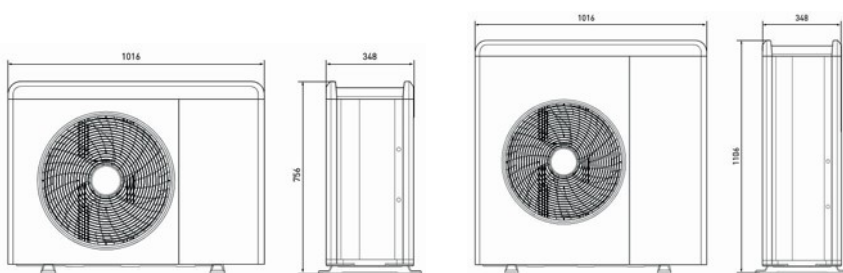


Tekniske data				
		04X + FS-R 1 Z	05X + FS-R 1 Z	07 + FS-R 1 Z
Energieffektivitetsklasse v.vand *		A		
Forbrugsprofil *		XL		
Årsnyttevirkning v.vand *	%	107	107	108
Mål (H x B x D)	mm	1701 x 598 x 606		
Vægt	kg	117		
El data	V-f-Hz	230-1-50		400-3-50
Effekt el varmelegeme	kW	2+2		
For-sikring, indedel (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	l/t	323	349	383
Kompressorstype		Inverter Twin Rotation		
Størrelse indbygget trykekspansion	liter	12		
Maks. driftstryk anlæg/beholder	bar	3/10		

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



Aerotop Mono - indedel



Aerotop Mono 04X - 05X

Aerotop Mono 07

Tekniske data - 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		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
Kompressorstype		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