



Elco Aerotop Split. A⁺⁺

Den helt enkle løsning

Den nye ELCO Aerotop Split

Elco Aerotop Split luft/vand varmepumpen er den helt enkle løsning hvis du overvejer en varmepumpe. Den er enkel at installere, er A++ klassificeret og sætter nye standarder for energieffektivitet og ydelse i prisklassen, selv ved de lave udetemperaturer og den høje luftfugtighed, der kendetegner det nordiske klima. Serien består af 4 modeller med en varmeeffekt fra 5 kW til 11 kW. De kan kombineres med forskellige indemoduler og beholdere afhængig af model.

Høj ydelse

Uanset vejrforholdene leverer den nye Aerotop Split imponerende ydelser. Med en COP værdi på op til 4,8 ved 7 graders udetemperatur er Elco Aerotop Split blandt markedets allermest energieffektive luft/vand varmepumper. Noget ganske særligt for ELCO Aerotop split 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 Split 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.

Prisen er overraskelsen

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





Et kig i varmepumpens hjerte

ELCO Split varmepumpen har en avanceret opbygning med Twin Rotations kompressorer, der drives af elektroniske DC invertere og sikrer at den ønskede energimængde leveres under alle forhold, da varmepumpeydelsen modulerer op og ned i forhold til varmebehovet. Samtidig sikrer den avancerede elektroniske ekspansionsventil at ydelsen og effektiviteten altid er perfekt.

ELCO Split er bygget af kvalitetsmaterialer fra inderst til yderst. Dette sikrer en meget lang holdbarhed. Det er derfor muligt at forlænge Total Tryghedsaftalen i op til 10 år, og dermed undgå udgifter til eftersyn, tilkald og reservedele i hele perioden. Det er dobbelt så lang tid som på andre varmepumper i prisklassen.

Konstruktionen er lydsvag; en ELCO Split har et støjniveau fra kun 58 dB(A) udendørs ved middel drift. Det er mindre støj end sædvanligt for prisklassen.



- 1 Fordamper 2 Ventilator 3 Print 4 Elektronisk ekspansionsventil 5 4-vejs ventilafrimning
 6 3/8" kølerørstilslutning 7 5/8" kølerørstilslutning 8 Ekspansion 9 Kompressor 10 Vibrationsdæmper

Indendørs moduler

Elco Vægmodul

Elco vægmodulet er samlepunktet i din nye varmepumpeinstallation. Her tilsluttes udedel, varmtvandsbeholder, buffertank, og den elektroniske Remocon styring. Vægmodulet indeholder:

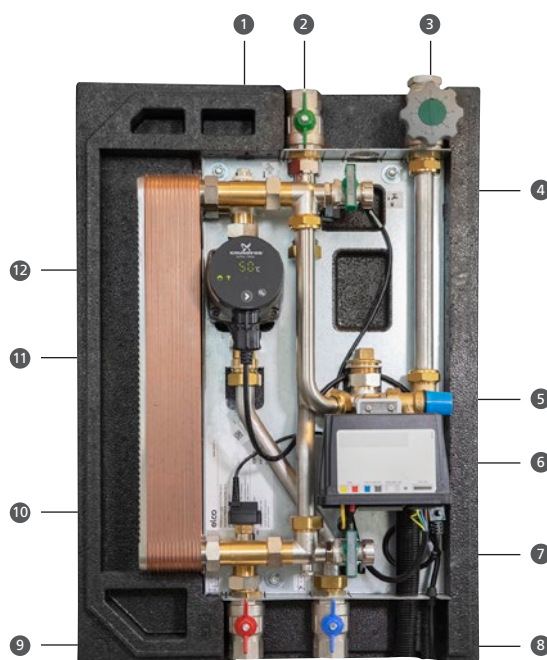
- 3-Vejsventil for varmtvandsprioritering
- Sikkerhedsventil for centralvarme
- Trykmanometer
- A-mærket centralvarmepumpe
- Kondensator for kølekreds



Varmtvandsstation

Med en varmtvandsstation, som kan kombineres med en ELCO Vistron akkumuleringsbeholder, er du altid sikret at badevandet er fuldstændigt bakteriefrit og helt uden Legionella bakterier. Samtidig sikrer opbygningen at varmepumpen optimalt kan overføre sin energi i forhold til mere traditionelle varmtvandsbeholdere. Det giver højere temperatur og højere effektivitet fra varmepumpen.

- Giver 20 l/min eller 30 l/min
- Kan levere varmtvand op til 55 grader
- 240 liter 40 grader ved B 200
- 400 liter 40 grader ved B 400
- Ingen Legionella
- Fuld effekt fra varmepumpe
- Lang levetid
- 20l/min: HxBxD 685x470x192 mm
- 30l/min: HxBxD 800x450x315 mm



- 1 Luftudlader 2 Varmtvand afgang 3 Koldt vand tilgang
- 4 Flow og temperatur sensor varmt vand 5 Sikkerhedsventil
- 6 Sensorboks 7 Aftap og påfyldningsventil 8 Retur varme
- 9 Fremløb varme 10 Sensor fremløb
- 11 Pladeveksler 12 HE primær pumpe



Alt-i-én tank

ELCO Aerotop Split kan kombineres med en ELCO Vistron B eller BS akkumuleringskølle som vil udgøre hjertet i varmesystemet. Denne tank tilsluttes varmepumpen, og kan med fordel tilsluttes andre energikilder i kombination med varmepumpen.

For eksempel solvarme eller et fastbrændselsfyr.

- Ladebeholder for centralvarme og varmtvandsstation
- Skilleplade sikrer optimal lagdeling
- Fleece isolering mindsker varmetab med 30%
- Mulighed for solvarmespiral
- Beholder vælges ud fra varmtvandsbehov og varmepumpestørrelse
- Tappemængde brugsvand = beholder volumen

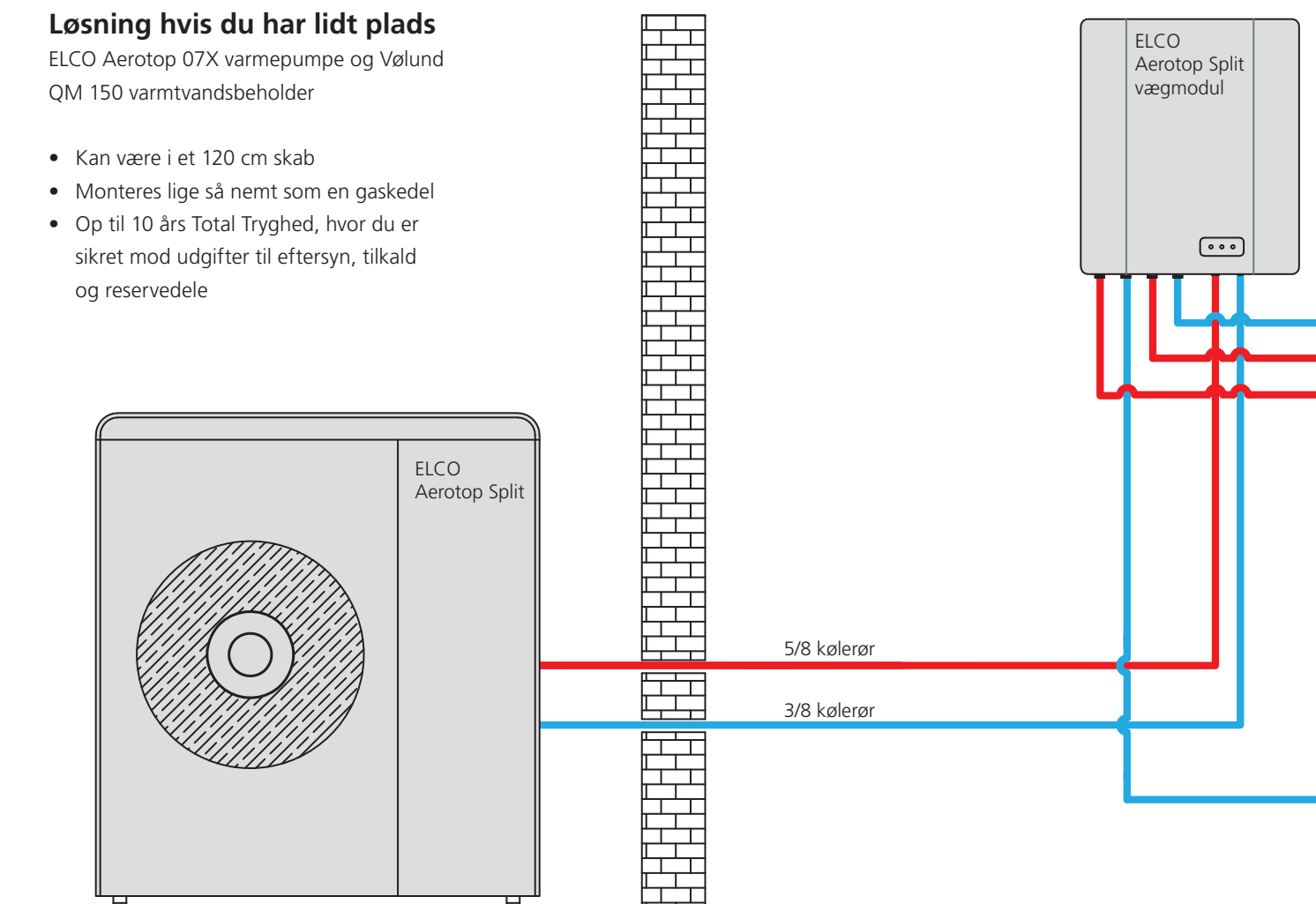
To systemer – samme varmepumpe

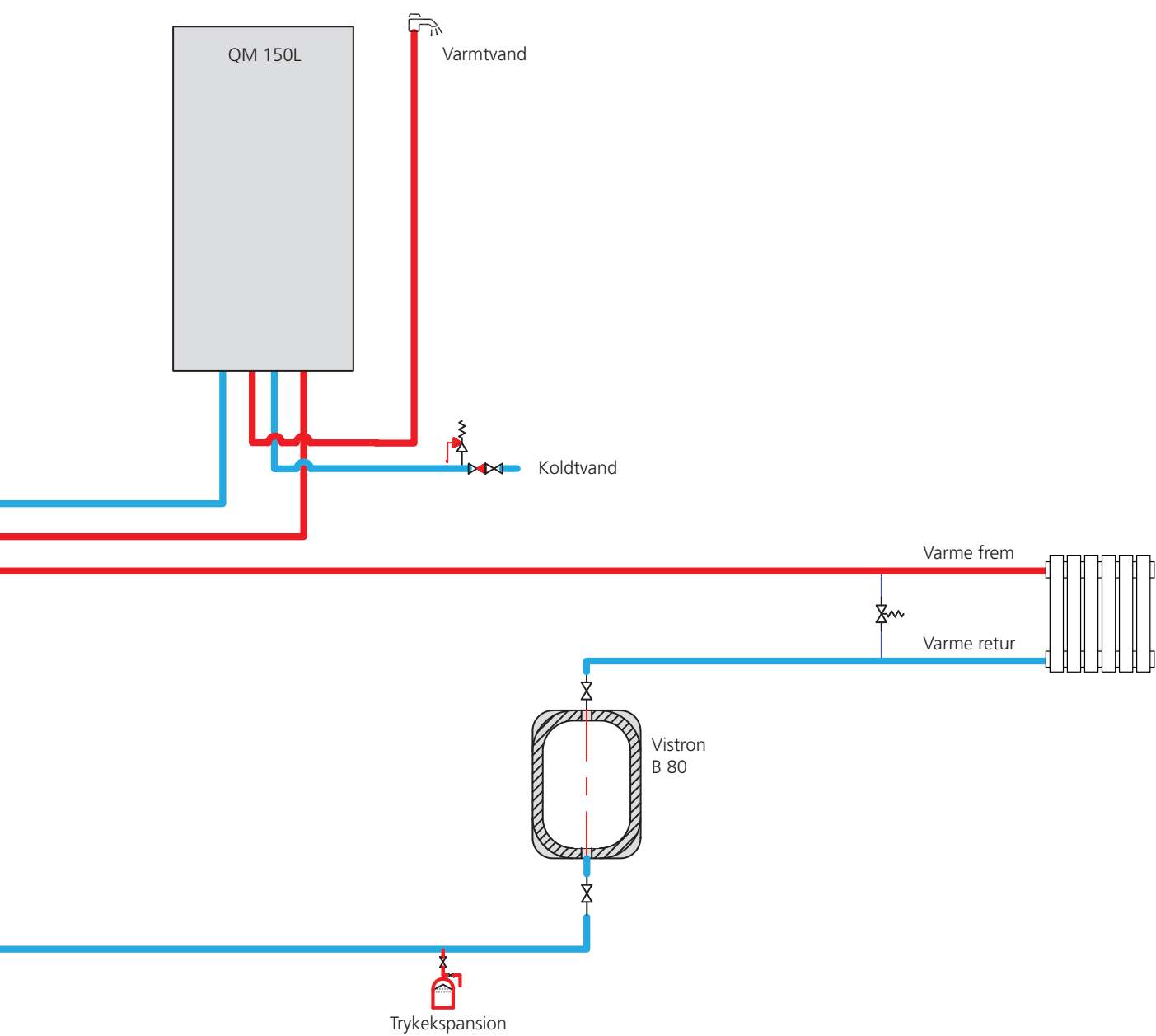
Et system baseret på en luft-vand varmepumpe kan opbygges på flere forskellige måder, afhængig af behov. Her er eksempler på to typer opbygning til brug ved forskellige pladsforhold

Løsning hvis du har lidt plads

ELCO Aerotop 07X varmepumpe og Vølund QM 150 varmtvandsbeholder

- Kan være i et 120 cm skab
- Monteres lige så nemt som en gaskedel
- Op til 10 års Total Tryghed, hvor du er sikret mod udgifter til eftersyn, tilkald og reservedele



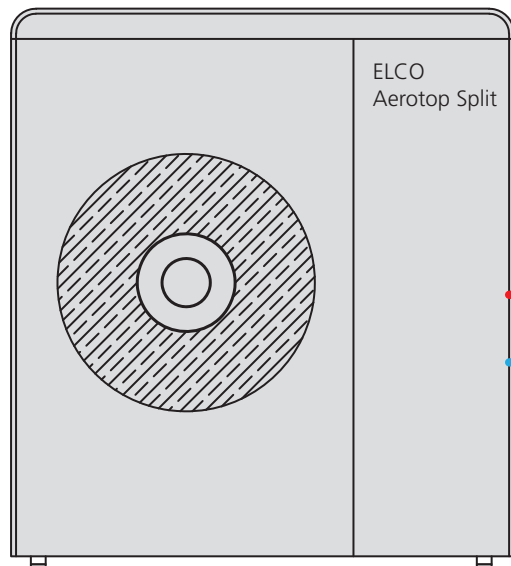


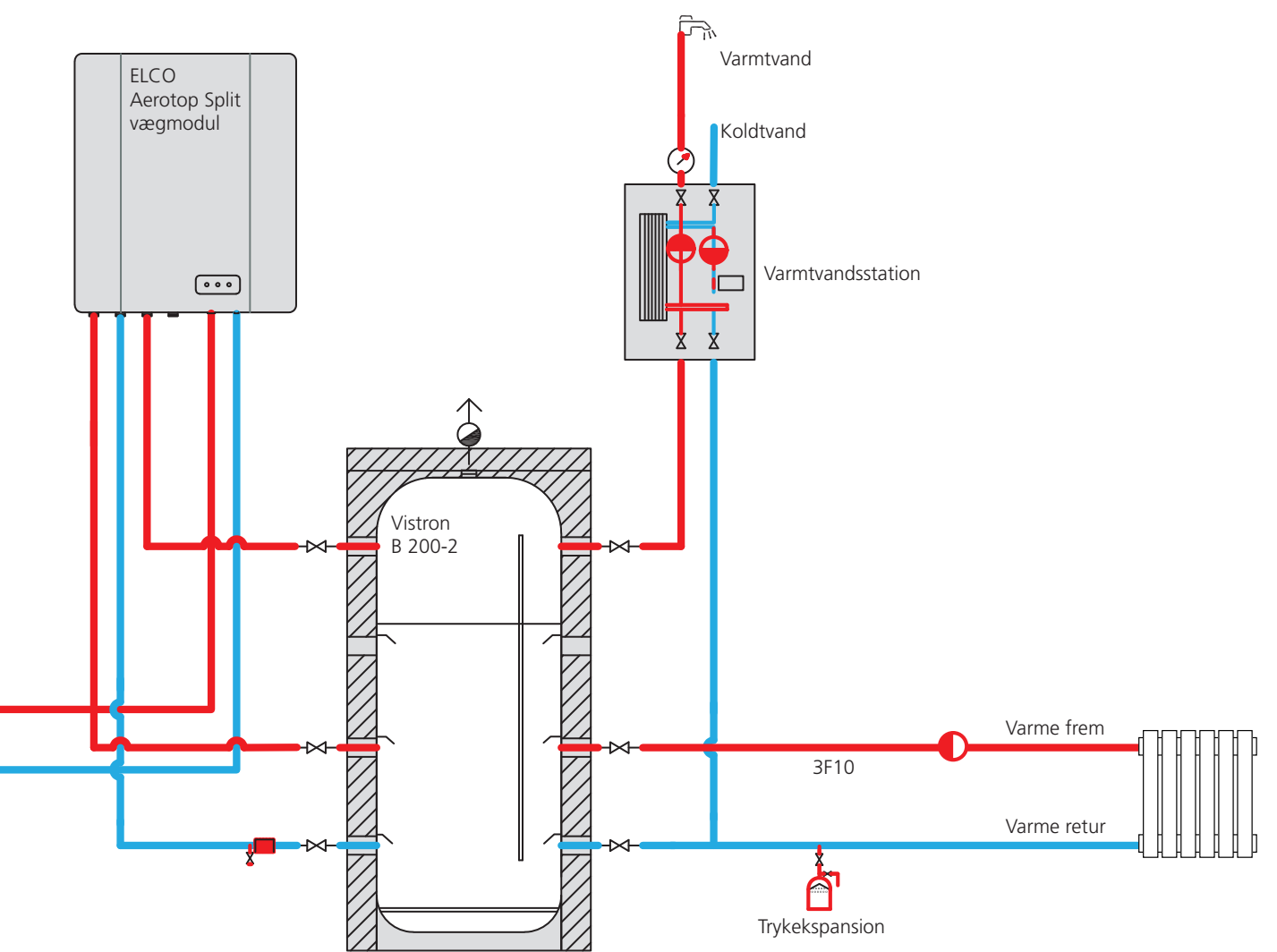
Bedre varmtvandskomfort

Løsning hvis du har god plads

ELCO Aerotop 07X varmepumpe, ELCO Vistron B-2 akkumuleringskølelås og ELCO 20-2 varmtvandsstation

- Løsning til energirenovering
- Masser af varmt vand
- Varmtvandsstation
- Mulighed for tilslutning af andre energikilder fx solvarme hvis Vistron BS akkumuleringskølelås er valgt
- Op til 10 års Total Tryghed, hvor du er sikret mod udgifter til eftersyn, tilkald og reservedele







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

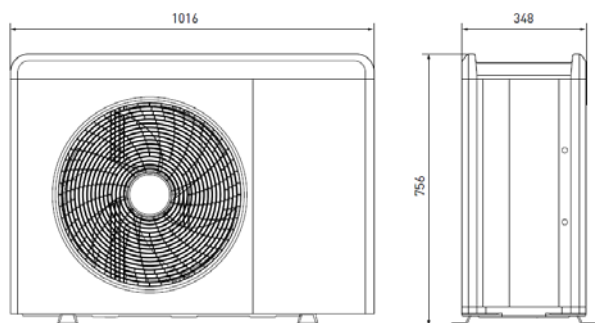


Op til 10 års Total Tryghed

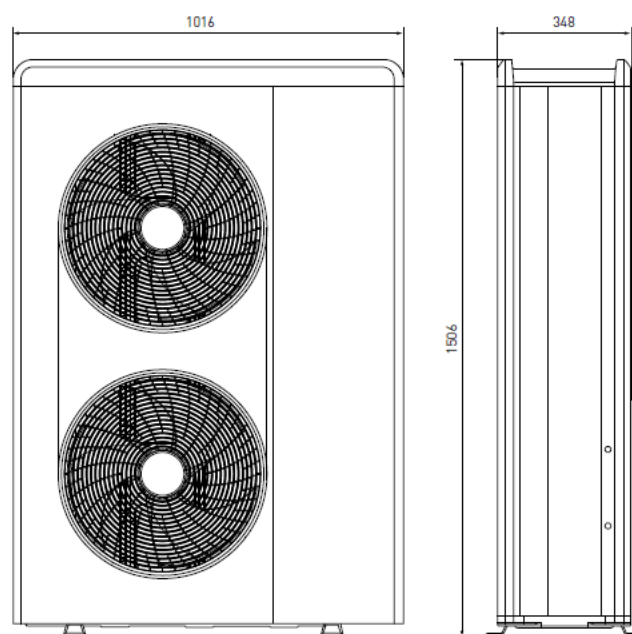
Med ELCO Aerotop Split får du tilbudt en Gastech Total Tryghed serviceaftale. Aftalen sikrer dig frie servicetilkald i tilfælde af driftsstop, frie reservedele og de lovpligtige hovedeftersyn. Du er således totalt sikret imod uforudsete udgifter til driften af varmepumpen. Aftalen kan forlænges i op til 10 år.

Mål Aerotop Split

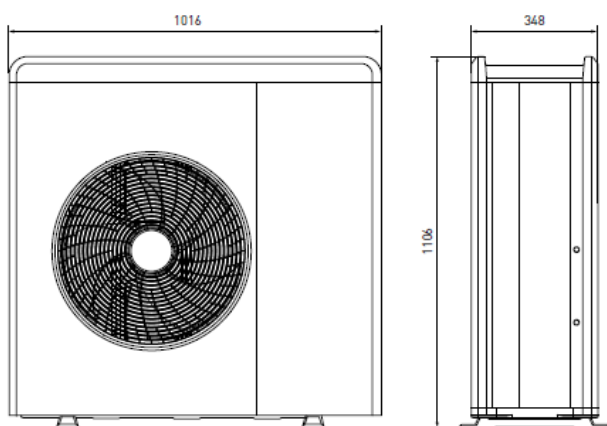
AEROTOP SPLIT 05X



AEROTOP SPLIT 09-11



AEROTOP SPLIT 07



Tekniske data

Indendørs vægmodul

	Væghængt
Mål (HxBxD) (mm)	766x600x340
Vægt (kg)	36-40
Cirkulationspumpe	Integreret
3-vejsventil brugsvand	Integreret
Ekspansionsbeholder	Nej
Varmtvandsbeholder	Nej
El varmelegeme	2+2 (+2) kW
Hydrauliske tilslutninger	DN 25
Lydniveau	< 40dB (A)
Spændingstilslutning	230-400 V/50Hz

ELCO Vistron akkumuleringskøle

Model Vistron B-2		200-2	400-2	600-2	800-2	1000-2	1500-2	2000-2
Energieffektivitetsklasse		B	B	C	C	C	C	C
Beholdervolumen iht. DIN EN 12897;2014	liter	214	396	599	735	902	1375	1814
Vægt med isolering	kg	60	102	112	145	166	240	275
Vægt uden isolering	kg	51	91	96	127	146	202	228
Driftstryk maks.	bar	3	3	3	3	3	3	3
Driftstemperatur maks.	°C	95	95	95	95	95	95	95
Diameter uden isolering	mm	500	650	650	790	790	650	1100
Diameter med isolering	mm	660	810	810	950	950	1190	1340
Højde	mm	1360	1480	2040	1760	2125	2250	2320
Varmetab	kWh/24h	1,4	1,8	2,8	3	3,3	3,9	4,4

Udendørs modul

		Aerotop Split 05	Aerotop Split 07	Aerotop Split 09	Aerotop Split 11
Energieffektivitetsklasse W35		A++	A++	A++	A++
Energieffektivitetsklasse W55		A++	A++	A++	A++
Mål (HxBxD)	mm	756x1016x348	1106x1016x348	1506x1016x348	1506x1016x348
Vægt	kg	52	90	110	110
El data	V-f-Hz	230-1-50	403-3-50	403-3-50	403-3-50
Forsikring, udedel	A	13	13x16	13x16	13x16
Mærkestrøm	A	11	5,4	8,4	10
Afgivet effekt L+7/W35, min./max.	kW	1,49/7,14	2,56/11,01	3,89/13,95	3,89/16,74
Tilført effekt L+7/W35, min./max.	kW	0,33/2,07	0,57/3,20	0,81/3,80	0,83/4,68
COP L+7/35, min./max.		4,52/3,45	4,50/3,44	4,81/3,67	4,68/3,57
Afgivet effekt L-7/W55, min./max.	kW	0,85/4,75	1,47/6,97	2,27/8,71	2,25/10,34
Tilført effekt L-7/W55, min./max.	kW	0,39/2,95	0,65/3,47	0,93/4,49	0,95/5,28
COP L-7/W55, min./max.		2,18/1,94	2,26/2,01	2,44/1,94	2,36/1,96
SCOP gulvvarme 35°C		4,80	4,85	4,80	4,75
SCOP radiator 55°C		3,53	3,40	3,40	3,45
Kompressortype		Inverter Twin Rotation			
Kølemiddelmængde (R410A)	kg	2,3	3,08	4,3	4,3
Lydtryk inde/ude	dB(A)	36/58	36/60	43/62	43/62



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.