

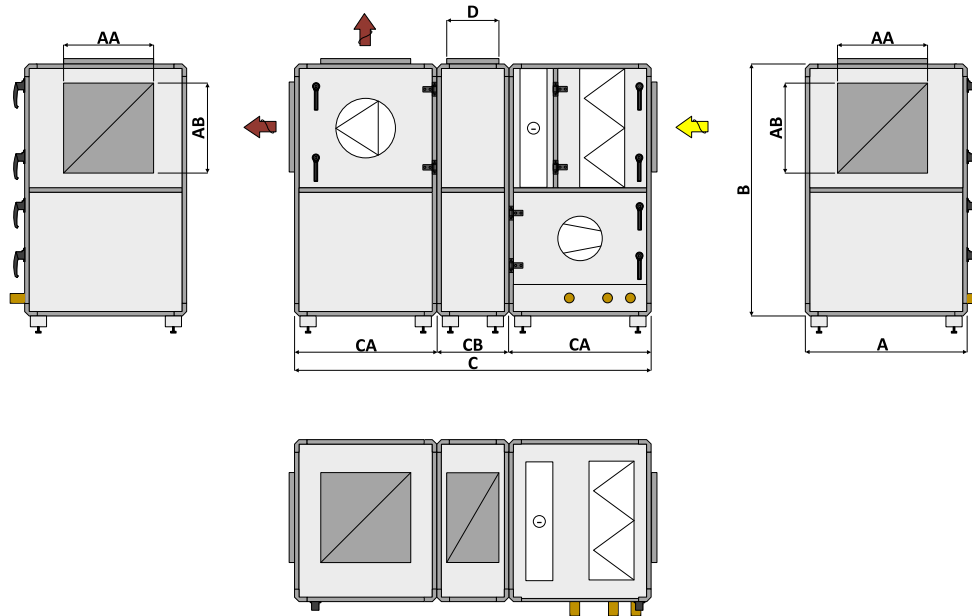
# CHFX-108 FRÅNLUFTSVÄRMEPUMP

## TEKNISKT DATABLAD

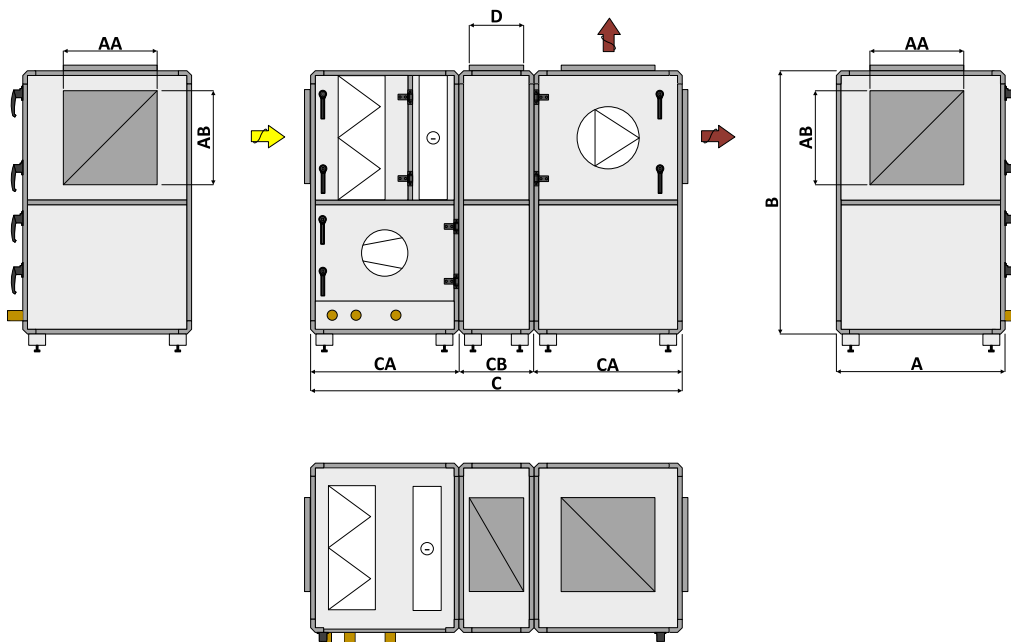
### DIMENSIONER

Modell	A	AA	AB	B	C	CA	CB	D
CHFX-108	1000	600	500	1450	2000	800	400	290

#### Vänsterutförande



#### Högerutförande



## AGGREGATBESKRIVNING

Frånluftsaggregat CHFX 108.

Hölje uppbyggt av 45 mm paneler och inspektionsdörrar tillverkade av magnelis med 45 mm mellanliggande isolering.

Ramverk utfört i aluminiumprofiler.

Aggregat levereras i modulutförande.

### Följande komponenter ingår i frånluftsriktningen:

#### FVP-modul med filter, L = 800 mm

Inlopp frånluft i sida, gejdanslutning 500 x 600 mm

Frånluftsfilter, Filterklass ePM10 60% (M5). Påsfilter med 370 mm fickor.

Begynnelsestryckfall filter: 35 Pa, Dimensionerande: 75 Pa, Sluttryckfall: 115 Pa.  
(Q=800 l/s)

Varvtalsstyrd direktdriven envelopstyrd kompressor, elektronisk expansionsventil, frekvensomriktare, trycksensorer på låg och högtrycksida. Lödd plattvärmväxlare i rostfritt stål.

Stativ, h=120 mm

#### Brandbypass-modul, L = 400 mm (tillbehör)

Anslutning topp, gejdanslutning 290 x 600 mm

Anslutning mot spjäll med motor.

#### Fläktmodul, L = 800 mm

Frånluftsfläkt i direktdrivet kammarutförande med bakåtböjda skovlar, avvibrerad mot aggregatstomme med individuella gummidämpare. Drivmotor i EC utförande.

Inspektionsfönster i dörr. Utlopp i topp eller i sida  
500 x 600 mm gejd. Stativ, h=120 mm

#### Styrning

Integrerad styrning med 7" touchdisplay i front med möjlighet till anslutning mot överordnat styrsystem, Modbus RS485 standard.

#### Uppkoppling 4G (tillbehör)

Uppkoppling och driftövervakning för prediktiv analys.

## AGGREGATDATA

	Lufflöde m <sup>3</sup> /s	Luftflöde m <sup>3</sup> /h	Lufthastighet m/s
Minflöde	0,3	1080	0,56
Nominellt flöde	0,8	2880	1,5
Maxflöde	1,3	4680	2,44
SFP (nominellt flöde, filter 75 Pa, DX-batteri 40 Pa, Övrigt 15 Pa, Externt 150 Pa)			0,43
Rekommenderad avsäkring		35	A (3x400V)
Vikt (FVP-modul, Brandbypassmodul, spjäll, Fläktmodul)		419	kg

## FLÄKTDATA

Typ	Kammarfläkt	
Motortyp	EC	
Skyddsklass	IP	54
Effekt nominellt flöde	1,3	kW
Varvtal nominellt flöde	1280	r/min
	63	%
Luftflöde	0,8	m <sup>3</sup> /s
Totaltryck	280	Pa
Spänning	230	V
Märkström	1,65	A

## Värmepump

Frånluftstemperatur	20	°C
Frånluftsfukt	35	%
Avluftstemperatur	2	°C
Värmeeffekt nominell driftpunkt	32	kW
Värmeeffekt max	35	kW
Tillförd eleffekt nominell driftpunkt	10	kW
Utnyttjad kompressoreffekt nom.	94	%
Värmefaktor årlig	4,65	
Vätskeflöde kondensator	0,96	l/s
Minsta tillåtna vätskeflöde	0,3	l/s
Tryckfall vätskesida inom hölje	23	kPa
Köldmedie R410A	2,7	Kg
	5,55	CO2e (ton)
Röranslutning	DN25	

## LJUDDATA

Till omgivning	49	dB(A)
Frånluft	55	dB(A)
Avluft	65	dB(A)