

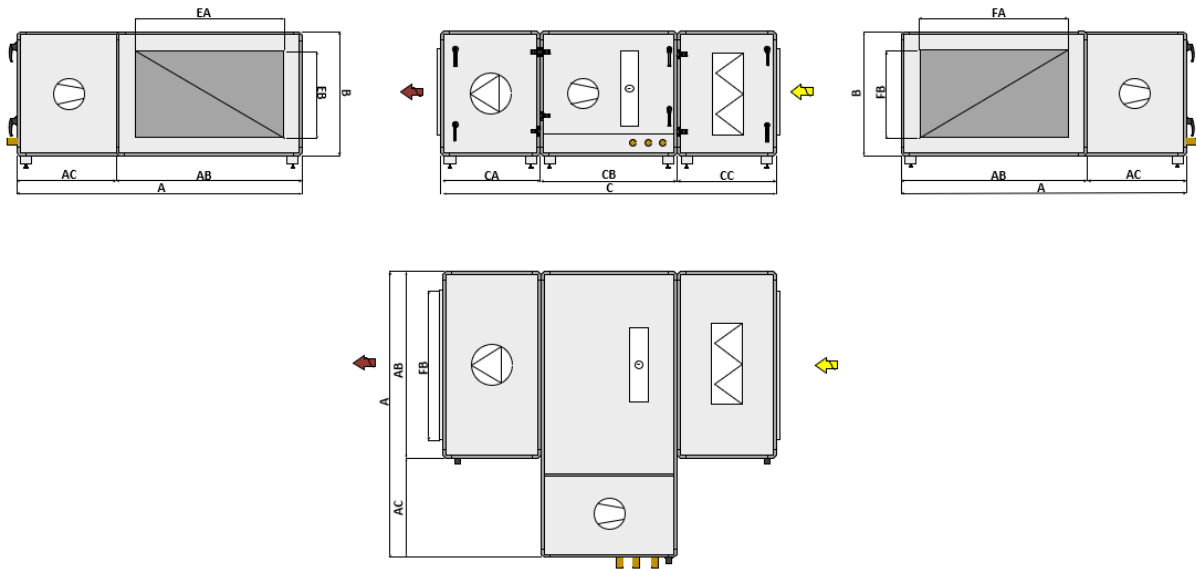
# CHFX-219 FRÅNLUFTSVÄRMEPUMP

## TEKNISKT DATABLAD

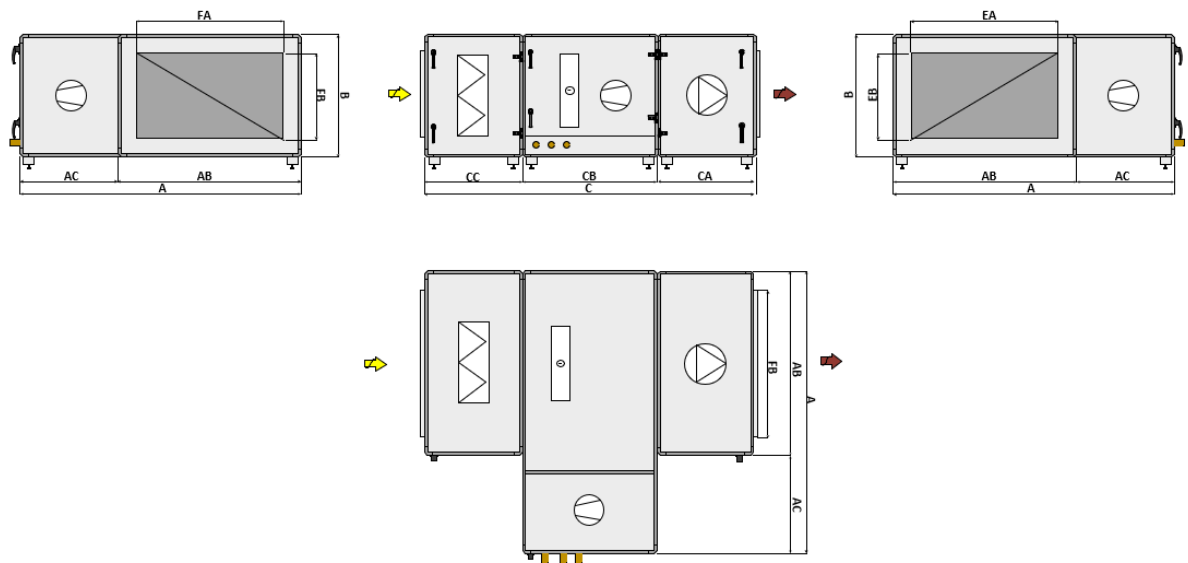
### DIMENSIONER

Modell	A	AB	AC	B	C	CA	CB	CC	EA	EB	FA	FB
CHFX-219	2300	1500	800	1000	2650	800	1100	750	1200	700	1200	700

### Vänsterutförande



### Högerutförande



## AGGREGATBESKRIVNING

Frånluftsaggregat CHFX 219.

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

Ramverk utfört i aluminiumprofiler med underliggande ramkonstruktion 100mm.

Aggregat levereras i modulutförande.

### Följande komponenter ingår i frånluftsriktningen:

#### Filtermodul, L = 750 mm

Inlopp frånluft i sida, gejdanslutning 700 x 1200 mm

Frånluftsfilter, Filterklass ePM10 60% (M5). Påsfilter med 520 mm fickor.

Begynnelsestryckfall filter: 35 Pa, Dimensionerande: 75 Pa, Sluttryckfall: 115 Pa.  
(Q=1900 l/s).

#### Värmepumpsmodul, L = 1100 mm

Varvtalsstyrd direktdriven envelopstyrd kompressor, elektronisk expansionsventil, frekvensomriktare, trycksensorer på låg och högtrycksida. Lödd plattvärmväxlare i rostfritt stål. Inbyggda avvibrations slangar. Inbyggd värmemängdsmätare med momentan COP mätning.

#### Fläktmodul, L = 800 mm

Frånluftsfläkt i direktdrivet kammarutförande med bakåtböjda skovlar, avvibrerad mot aggregatstomme med individuella gummidämpare. Drivmotor i EC utförande. Utlopp i sida 700 x 1200 mm gejd.

#### Styrning

Integrerad styrning med servicepanel 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	Lufflöde m <sup>3</sup> /h	Lufthastighet m/s
Minflöde	0,5	1800	0,8
Nominellt flöde	1,9	6840	2
Maxflöde	3,0	10800	2,6
SFP (nominellt flöde, filter 75 Pa, DX-batterier 40 Pa, Övrigt 15 Pa, Externt 150 Pa)			0,45
Rekommenderad avsäkring		63	A (3x400V)
Vikt (filtermodul, FVP-modul, fläktmodul)		745	kg

## FLÄKTDATA

Typ	Kammarfläkt	
Motortyp	EC	
Skyddsklass	IP	54
Effekt nominellt flöde	1,29	kW
Varvtal nominellt flöde	976	r/min
	56	%
Lufflöde	1,9	m <sup>3</sup> /s
Totaltryck	280	Pa
Spänning	400	V
Märkström	4,4-5,4	A

## Värmepump

Frånluftstemperatur	20	°C
Frånluftsfukt	35	%
Avluftstemperatur	2	°C
Värmeeffekt nominell driftpunkt	79	kW
Värmeeffekt max	86	kW
Tillförd eleffekt nominell driftpunkt	26	kW
Utnyttjad kompressoreffekt nom.	91	%
Värmefaktor årlig	4,3	
Vätskeflöde kondensator	2,5	l/s
Minsta tillåtna vätskeflöde	0,8	l/s
Tryckfall vätskesida inom hölje	34	kPa
Köldmedie R410A	2 x 3,35	Kg
	2 x 6,95	CO2e (ton)
Röranslutning	DN40	

## LJUDDATA

Till omgivning	49	dB(A)
Frånluft	55	dB(A)
Avluft	69	dB(A)