

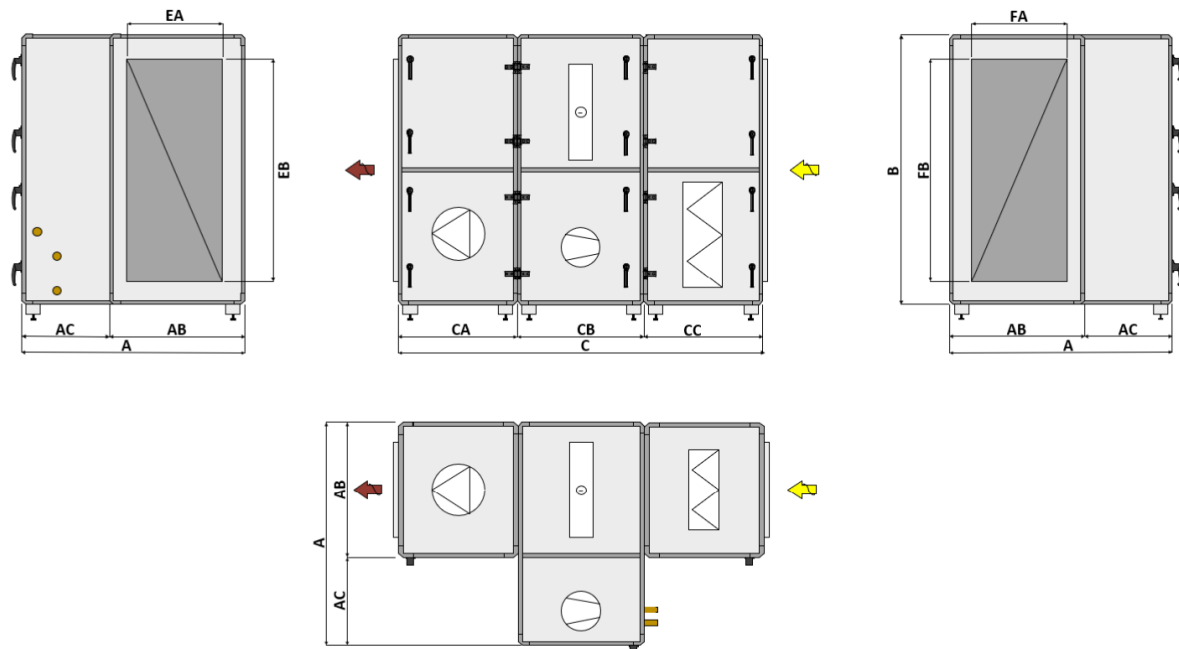
CHFX-419 FRÅNLUFTSVÄRMEPUMP

TEKNISKT DATABLAD

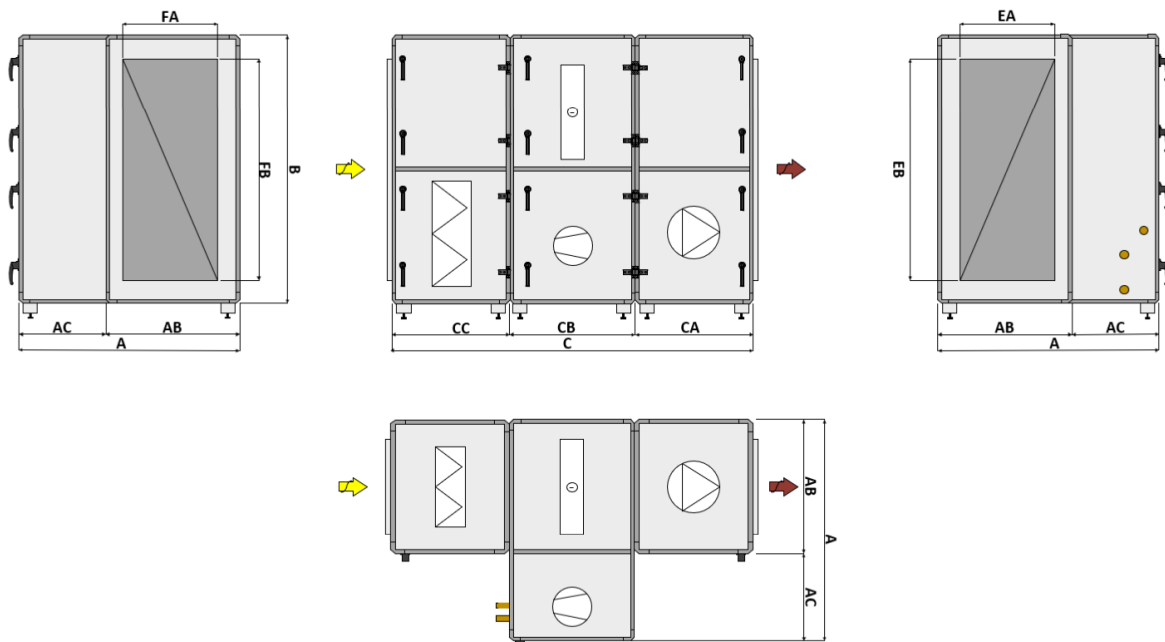
DIMENSIONER

Modell	A	AB	AC	B	C	CA	CB	CC	EA	EB	FA	FB
CHFX-419	1450	900	550	1700	2300	750	800	750	600	1400	600	1400

Vänsterutförande



Högerutförande



AGGREGATBESKRIVNING

Frånluftsaggregat CHFX 419.

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:

Filtermodul, L = 750 mm

Inlopp frånluft i sida, gejdanslutning 600 x 1400 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), Stativ, h=120 mm

Värmepumpsmodul, L = 800 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. Stativ, h=120 mm

Fläktmodul, L = 750 mm

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

Inspektionsfönster i dörr och invändig belysning. Utlopp i sida

600 x 1400 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 ³ /s	Lufflöde m ³ /h	Lufthastighet m/s
Minflöde	1,9	6840	1,5
Nominellt flöde	1,9	6840	1,5
Maxflöde	3	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 ³ /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	80	kW
Tillförd eleffekt nominell driftpunkt	26	kW
Utnyttjad kompressoreffekt nom.	99	%
Värmefaktor årlig	4,3	
Vätskeflöde kondensor	2,5	l/s
Minsta tillåtna vätskeflöde	0,8	l/s
Tryckfall vätskesida inom hölje	34	kPa
Köldmedie R290	3,9	Kg
	0	CO2e (ton)
Röranlutning	DN40	

LJUDDATA

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