

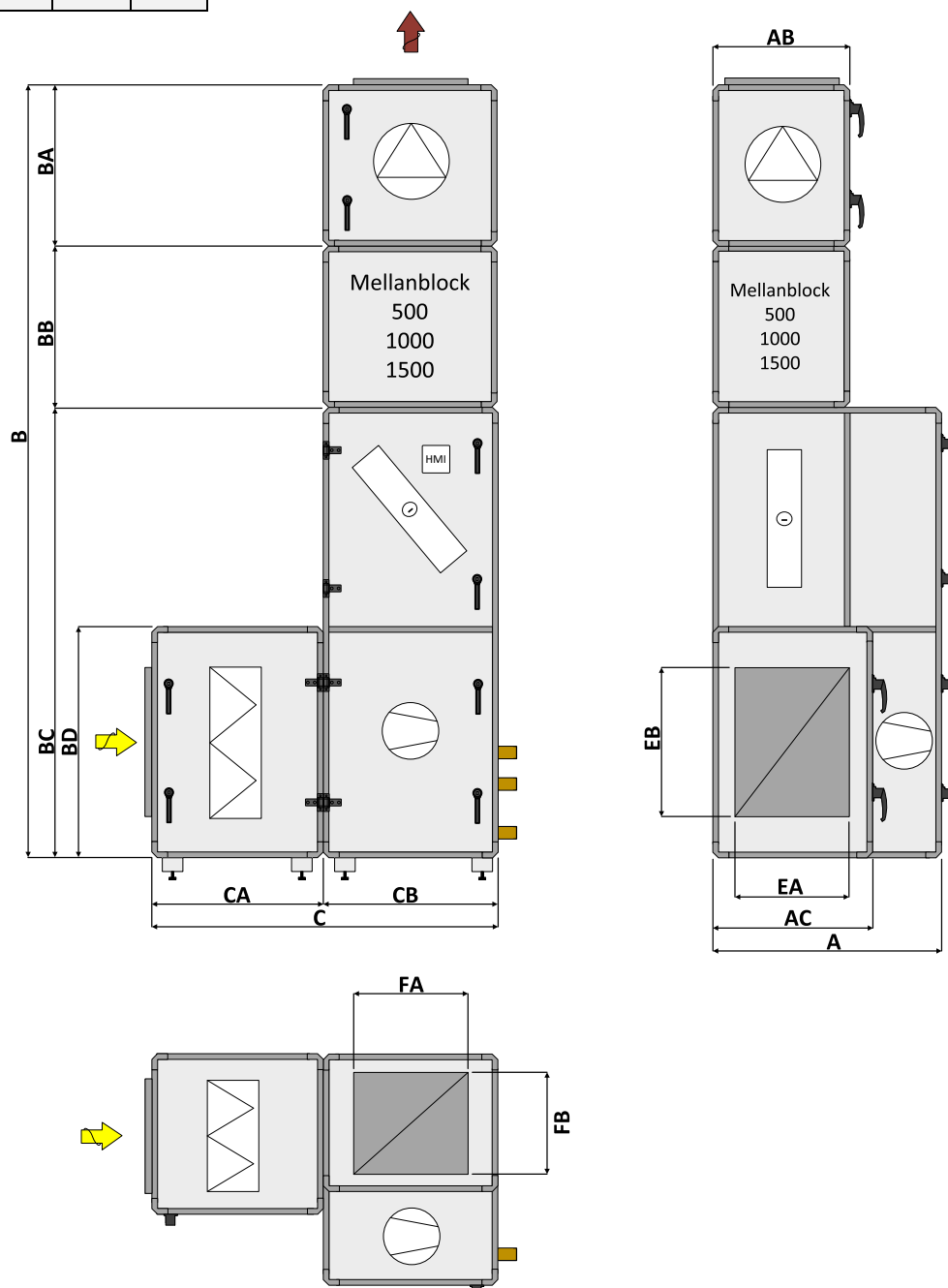
CHFX-306 FRÅNLUFTSVÄRMEPUMP

TEKNISKT DATABLAD

DIMENSIONER

Modell	A	AB	AC	B	BA	BB	BC	BD	C	CA	CB
CHFX-306	900	500	700	3300 3800 4300	900	500 1000 1500	1900	700	1650	750	900

EA	EB	FA	FB
500	500	500	500



AGGREGATBESKRIVNING

Frånluftsaggregat CHFX 306.

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 500 x 500 mm

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

Begynnelsestryckfall filter: 35 Pa, Dimensionerande: 75 Pa, Sluttryckfall: 115 Pa.

(Q=600 l/s), Stativ, h=120 mm

Värmepumpsmodul, L = 900 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

Mellanblock, Höjd = 500, 1000, 1500 mm (tillbehör)

Mellanblock genom takbjälklag.

Fläktmodul, Höjd = 900 mm

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

Utlopp i topp 500 x 500 mm gejd.

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

	Luftflöde m ³ /s	Luftflöde m ³ /h	Lufthastighet m/s
Minflöde	0,2	720	0,5
Nominellt flöde	0,6	2160	1,5
Maxflöde	1	3600	2,5
SFP (nominellt flöde, filter 75 Pa, DX-batteri 40 Pa, Övrigt 15 Pa, Externt 150 Pa)			0,49
Rekommenderad avsäkring		25	A (3x400V)
Vikt (FVP-modul, filtermodul, mellandel 500, fläktmodul)		405	kg

FLÄKTDATA

Typ	Kammarfläkt	
Motortyp	EC	
Skyddsklass	IP	54
Effekt nominellt flöde	1,3	kW
Varvtal nominellt flöde	1762	r/min
	59	%
Luftflöde	0,6	m ³ /s
Totaltryck	280	Pa
Spänning	230	V
Märkström	1,38	A

Värmepump

Frånluftstemperatur	20	°C
Frånluftsfukt	35	%
Avluftstemperatur	2	°C
Värmeeffekt nominell driftpunkt	22	kW
Värmeeffekt max	27,5	kW
Tillförd eleffekt nominell driftpunkt	7	kW
Utnyttjad kompressoreffekt nom.	82	%
Värmefaktor årlig	4,65	
Vätskeflöde kondensor	0,67	l/s
Minsta tillåtna vätskeflöde	0,25	l/s
Tryckfall vätskesida inom hölje	24	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)