

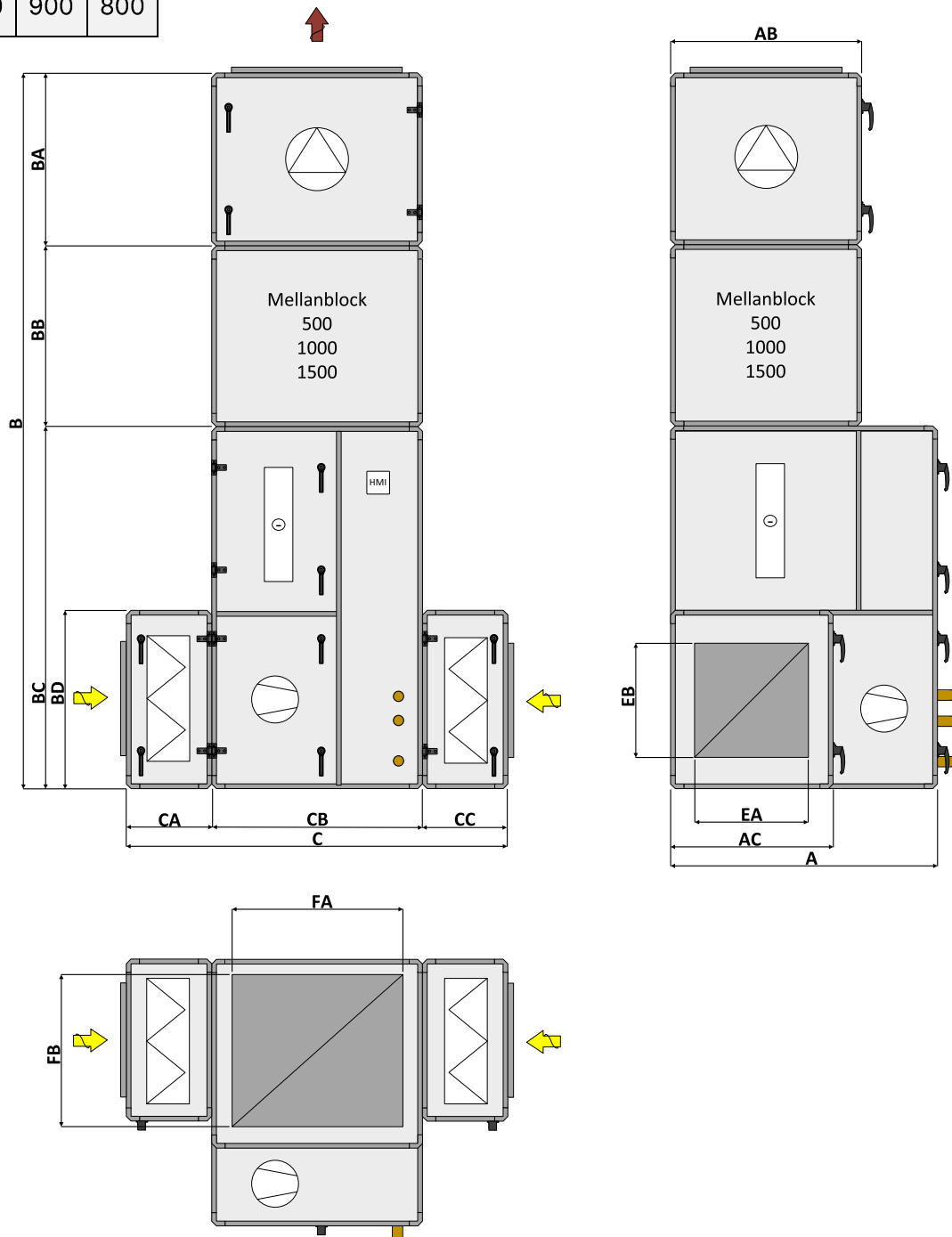
CHFX-319 FRÅNLUFTSVÄRMEPUMP

TEKNISKT DATABLAD

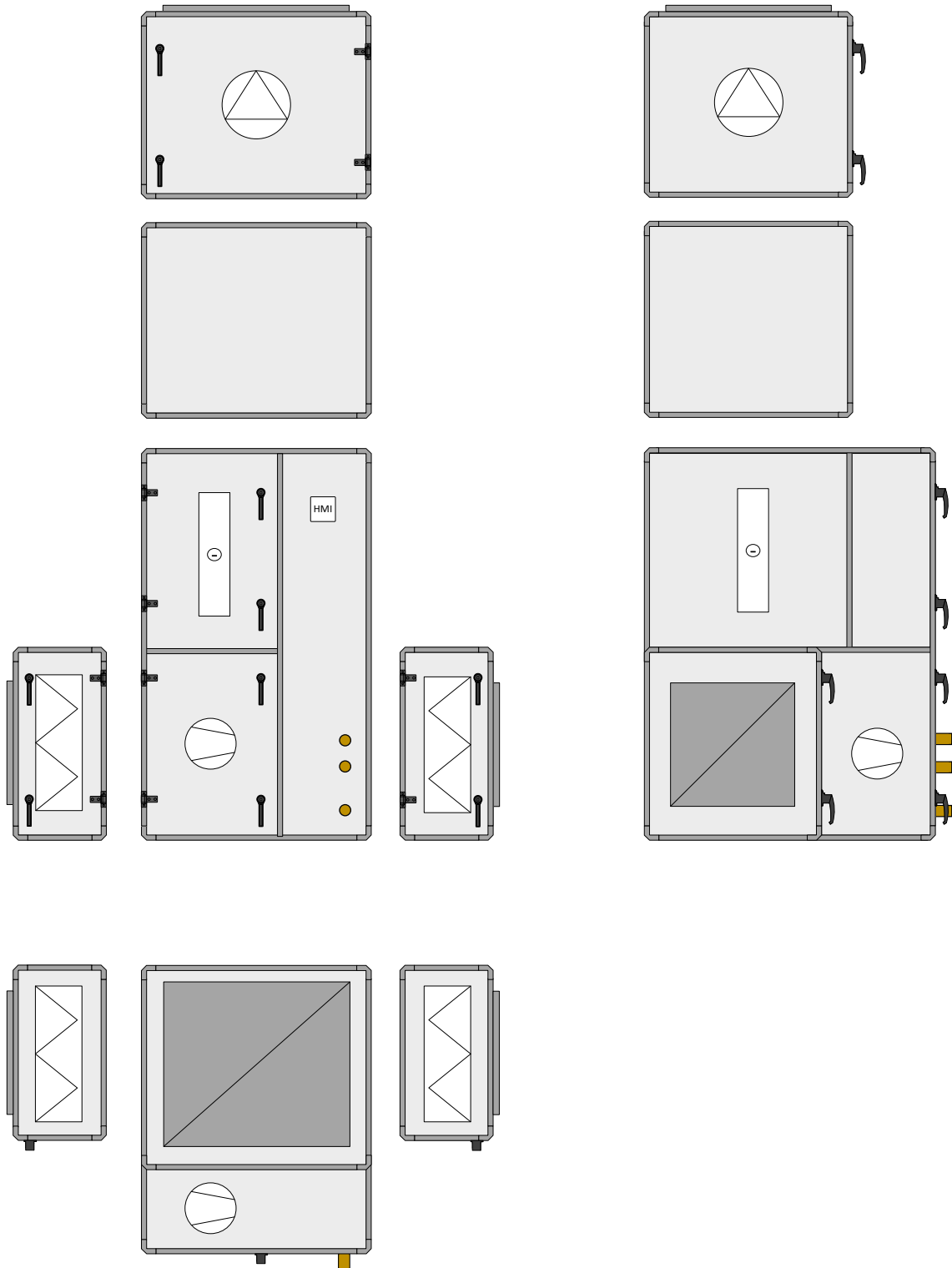
DIMENSIONER

Modell	A	AB	AC	B	BA	BB	BC	BD	C	CA	CB	CC
CHFX-319	1400	1100	860	3300 3800 4300	900	500 1000 1500	1900	940	2000	450	1100	450

EA	EB	FA	FB
600	600	900	800



Block



AGGREGATBESKRIVNING

Frånluftsaggregat CHFX 319.

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:

Filtermoduler 2st, Längd = 450 mm

Inlopp frånluft i sida, gejdanslutning 600 x 600 mm

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

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

(Q=1900 l/s)

Stativ, h=120 mm

Frånluftsvärmepumpsmodul, Längd = 1100 mm

Inlopp frånluft i vänster och höger sida via filtermoduler

2 st varvtalsstyrda kompressorer, direktdrivna, envelopstyrda med elektroniska expansionsventiler. Frekvensomriktare, trycksensorer på låg och högtrycksida. Lötta plattvärmeväxlare i rostfritt stål.

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 900 x 800 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

	Lufflöde m ³ /s	Lufflöde m ³ /h	Lufthastighet m/s
Minflöde	0,5	1800	0,8
Nominellt flöde	1,9	6840	2
Maxflöde	2,5	9000	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	86	kW
Tillförd eleffekt nominell driftpunkt	26	kW
Utnyttjad kompressoreffekt nom.	91	%
Värmefaktor årlig	4,3	
Vätskeflöde kondensor	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)