

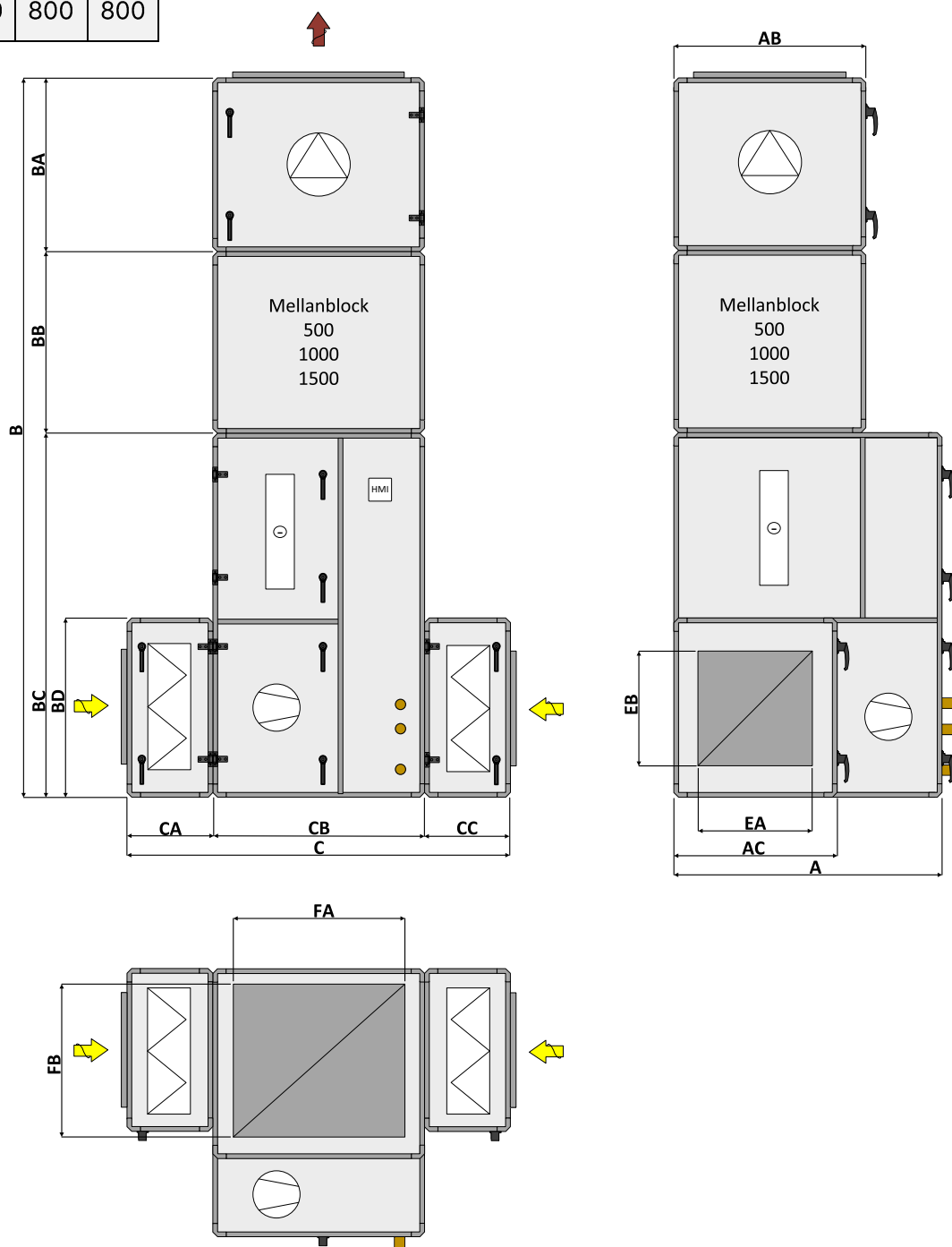
CHFX-313 FRÅNLUFTSVÄRMEPUMP

TEKNISKT DATABLAD

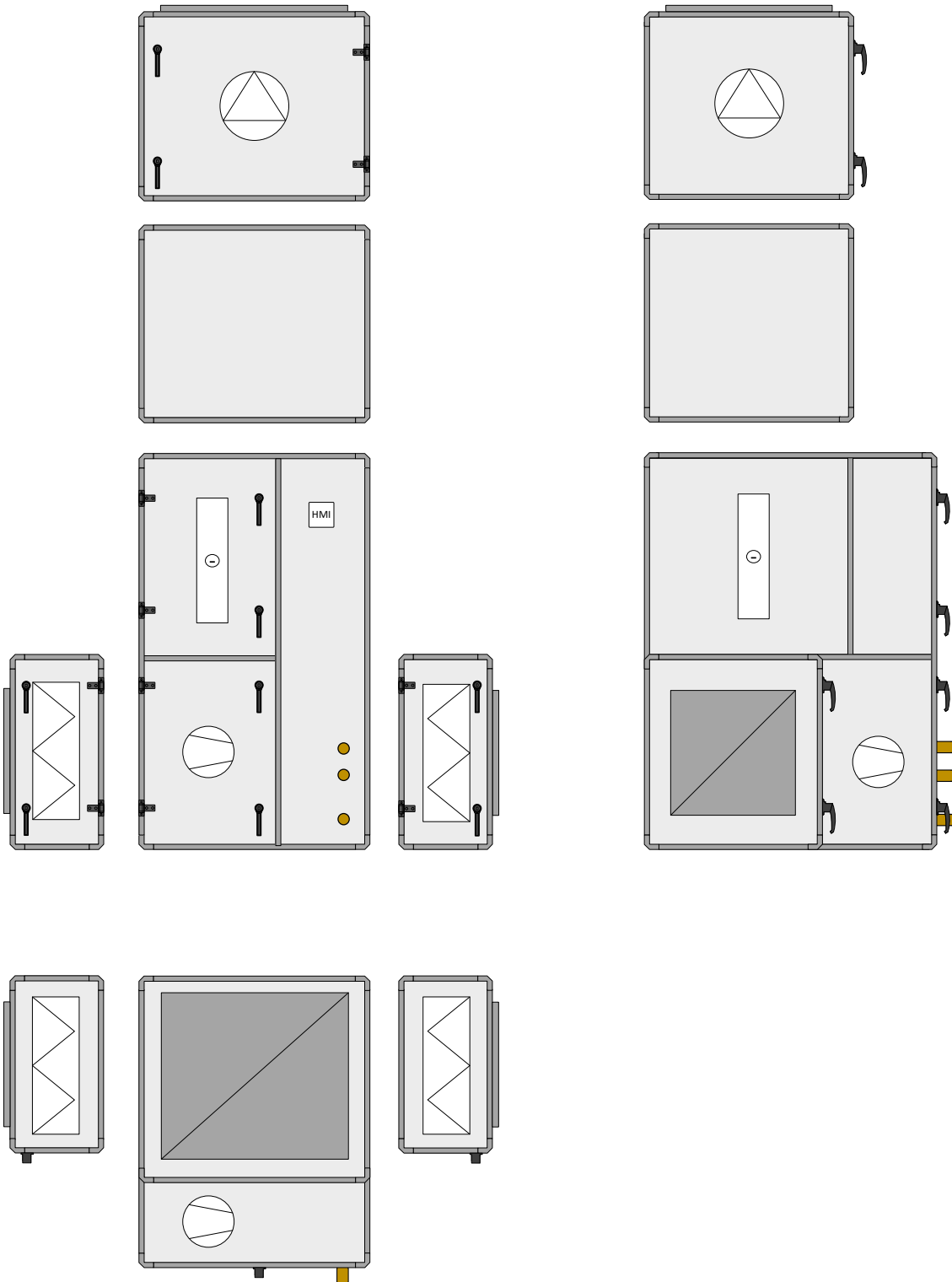
DIMENSIONER

Modell	A	AB	AC	B	BA	BB	BC	BD	C	CA	CB	CC
CHFX-313	1200	950	700	3300 3800 4300	900	500 1000 1500	1900	940	1850	450	950	450

EA	EB	FA	FB
500	500	800	800



Block



AGGREGATBESKRIVNING

Frånluftsaggregat CHFX 313.

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 500 x 500 mm

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

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

(Q=1300 l/s)

Stativ, h=120 mm

Frånluftsvärmepumpsmodul, Längd = 900 mm

Inlopp frånluft i vänster och höger sida via filtermoduler

Varvtalsstyrd kompressor, direktdriven och envelopstyrd med elektronisk expansionsventil. Frekvensomriktare, trycksensorer på låg och högtrycksida. Lödd 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 800 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	Luftflöde m ³ /h	Lufthastighet m/s
Minflöde	0,5	1800	0,58
Nominellt flöde	1,3	4680	1,5
Maxflöde	2,1	7560	2,42
SFP (nominellt flöde, filter 75 Pa, DX-batterier 40 Pa, Övrigt 15 Pa, Externt 150 Pa)			0,42
Rekommenderad avsäkring		50	A (3x400V)
Vikt (filtermodul, FVP-modul, fläktmodul)		595	kg

FLÄKTDATA

Typ	Kammarfläkt	
Motortyp	EC	
Skyddsklass	IP	54
Effekt nominellt flöde	2,4	kW
Varvtal nominellt flöde	1271	r/min
	62	%
Luftflöde	1,3	m ³ /s
Totaltryck	300	Pa
Spänning	400	V
Märkström	0,92	A

Värmepump

Frånluftstemperatur	20	°C
Frånluftsfukt	35	%
Avluftstemperatur	2	°C
Värmeeffekt nominell driftpunkt	48	kW
Värmeeffekt max	57	kW
Tillförd eleffekt nominell driftpunkt	15,3	kW
Utnyttjad kompressoreffekt nom.	84	%
Värmefaktor årlig	4,4	
Vätskeflöde kondensor	1,7	l/s
Minsta tillåtna vätskeflöde	0,5	l/s
Tryckfall vätskesida inom hölje	24	kPa
Köldmedie R410A	4,4	Kg
	9,18	CO2e (ton)
Röranslutning	DN32	

LJUDDATA

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