



Rooftop MFS har konstruerats speciellt för luftbehandling och temperaturhållning av extra stora volymer som t.ex. stormarknader, utställningslokaler samt industrier i allmänhet. Utförande MFS F enbart kyla och MFS H värmepumpsutförande. Aggregatserien består av 10 st storlekar. Till aggregaten finns även ett mycket stort urval av tillbehör.

**Moduluppbyggda aggregat för montage utomhus.
Enheterna är kompletta med microprocessor och automatik och kan utrustas
för varierande behov samt luftbefuktning- & avfuktning.**

UTFÖRANDE

Bottenplatta av galvaniserat stål. Chassi av aluminiumprofiler sammanfogade med glasfiberhörn. Samtliga moduler är tätade. Isolerade sidopaneler av lackerad stålplåt på både kondensor- och luftbehandlingsdelen. De olika sektionerna har inspektionsluckor.

KOMPRESSOR

Scroll av tendemtyp utrustade med termiskt motorskydd samt vevhusvärmare. Kompressorerna är monterade på vibrationsdämpare och placerade i separat utrymme utan kontakt med luftsektionen.

VÄRMEVÄXLARE

Kopparrör med aluminiumlameller. Droppskål för condensat i aluminium.

KÖLDMEDIKRETSAR (2st)

Expansionsventil, torkfilter, synglas, säkerhetsventil, samt hög-/lågtryckspressostater. Köldmedium R407C. I vp-utf. även köldmedietank, 4-vägsventil samt backventiler.

FLÄKTAR

Tystgående remdrivna centrifugalfläktar med dubbla luftintag, statiskt och dynamiskt balanserade i luftbehandlingsmodulen. Axialfläktar i kondensordelen som är statiskt och dynamiskt balanserade och försedda med skyddsgaller. Tystgående dynamiskt utformade fläktblad.

LUFFILTER

Lätt åtkomliga G4 filter i standardutförandet. Mot tillägg finns även F7/F9 påsfilter.

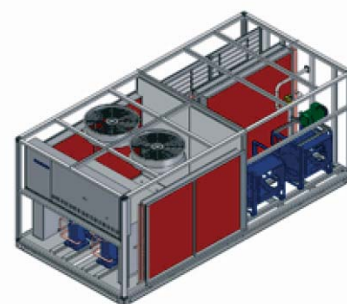
Vi har grejerna som håller alla kalla

Tekniska Data MFS

Modell		085	105	130	160	190	220	250	270	300	340	
Total kyleffekt (MFS F)	kW	85,5	105,4	130,4	161,1	188,3	221,1	248,9	272,3	295,4	343,2	
Sensibel kyleffekt (MFS F)	kW	59,8	73,8	91,9	107,8	125,7	148,6	169,7	158,3	206,6	228,2	
Eleffekt (MFS F)	kW	29,5	36,3	41,5	54,2	63,0	72,6	82,4	95,7	96,5	119,1	
Värmeeffekt (MFS H)	kW	87,8	108,8	131,3	162,8	191,6	223,5	249,0	272,0	300,1	334,5	
Eleffekt (MFS H)	kW	28,1	34,9	40,1	53,9	61,2	69,9	80,1	91,7	93,0	112,6	
Luftmängd	nom	m ³ /h	16.000	19.000	23.000	26.000	30.000	34.000	40.000	45.000	50.000	55.000
	min	m ³ /h	13.600	16.000	19.500	22.100	25.500	28.900	34.000	38.600	42.500	46.700
	max	m ³ /h	18.800	22.300	27.000	30.600	35.300	40.000	47.000	53.000	58.800	64.700
Spänning	V/-/Hz	400/3/50										
Kompressorer	antal	2				4						
	typ	Scroll										
Standard fläkt max. tryck	Pa	150										
Spänning	V/-/Hz	400/3/50										
Höjd	mm	2110					2430					
Bredd	mm	2054				2374						
Längd	mm	4598			4918		5238		5878		6838	
Vikt MFS F	Kg	1705	1765	2110	2160	2590	2640	2905	2995	3035	3345	
Vikt MFS H	Kg	1745	1805	2200	2250	2670	2720	2955	3020	3385	3405	

Kyleffekterna baseras på temp. ute +35°C, inne +27°C/+19°C. Värmeeffekterna gäller vid temp. ute +7°C, inne +20°C.

Genom att kombinera de olika tillbehören tillsammans erhåller man mycket flexibla aggregat som blir anpassningsbara till olika komfortbehov.



Luftbehandlingssektionen är uppbyggd med 50mm tjocka sandwichpaneler för bästa ljudisolering.

Exempel på tillbehör:

- SM2** 2-vägs luftblandningsbox
- SM3** 3-vägs luftblandningsbox
- F7** påsluftfilter
- BTR** tvåraders vattenbatteri med 3-vägsventil
- FG** luftuppvärmningssektion
- SU** ljuddämpare
- REC** korsflödes värmeväxlare
- UV** ångbefuktare
- TP** tryckgivare
- DCPR** lågtemperaturutförande
- DP** avfuktning-/värmeåtervinningskontroll
- PUC** ON/OFF befuktningkontakt
- FCH** frikylningskontroll
- PR2** distanskontrollreglage
- SSV** central övervakning
- GP** skydd för batterilameller
- SQA** sensor för luftkvalité
- BSP** batteri av kopparrör/lackerade alu-lameller
- BSR** batteri av kopparrör/kopparlameller
- BSS** batteri av kopparrör/förtenta kopparlameller



Möjlighet att installera luftvärmesektion med korsflödesvärmeväxlare för hög energibesparing.



Komplett el- och skyddsutrustning samt microprocessorstyrning.



Dubbla köldmediekretsar samt scrollkompressorer för effektiv kapacitetskontroll.



3-vägs luftblandningsbox.



2/3-radens vattenbatteri med 3-vägsventil.