



*Rooftop RTL har konstruerats speciellt för luftbehandling och temperaturhållning av medel stora volymer som t.ex. kontor, restauranger och varuhus. Utförande RTL F enbart kyla och RTL H värmepumpsutförande. Aggregatserien består av 5 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.

#### **Scroll KOMPRESSOR**

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 kondensat i aluminium.

#### **KÖLDMEDIKRETSAR**

Expansionsventil, torkfilter, synglas, säkerhetsventil, samt hög-/lågtryckspressostater. Köldmedium 410A.

I vp-utf. även köldmedietank, 4-vägsventil samt backventiler.

#### **FLÄKTAR**

Tystgående remdrivna centrifugalfäktar 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.

#### **LUFTFILTER**

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

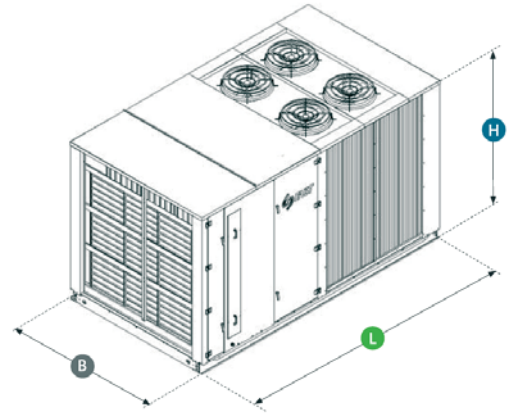
**Vi har grejerna som håller alla kalla**

## Tekniska Data RTL

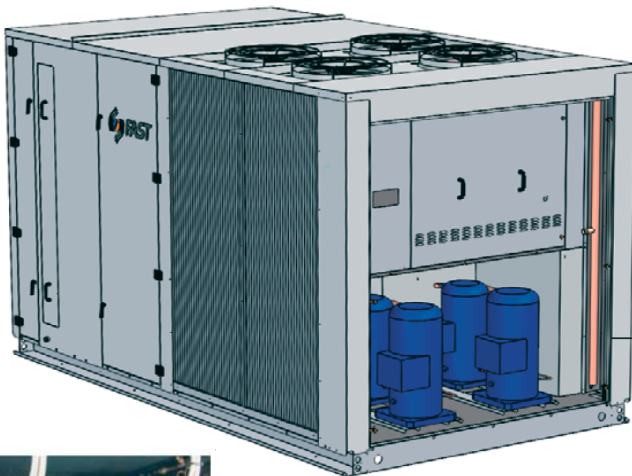
Modell		150	180	200	230	255	
Total kyleffekt (RTL F)	kW	150	178	197	232	256	
Sensibel kyleffekt (RTL F)	kW	121,6	146,1	158,3	182,5	199,9	
Eleffekt (RTL F)	kW	56,2	63,3	67,3	77,8	84,5	
Värmeeffekt (RTL H)	kW	151,7	178,7	202,3	230,9	265,4	
Eleffekt (RTL H)	kW	48,1	54,5	60,4	69,4	76,2	
Luftmängd	nom	m <sup>3</sup> /h	26.500	29.500	31.500	35.000	38.500
	min	m <sup>3</sup> /h	22.500	25.000	26.800	29.800	32.700
	max	m <sup>3</sup> /h	30.500	34.000	36.300	40.300	
Spänning	V/-/Hz	400/3+N/50					
Standard fläkt max. tryck	Pa	200					
Längd	mm	4.200			5.500		
Bredd	mm	2.350					
Höjd	mm	2.450					
Vikt RTL F	Kg	2.100	2.200	2.300	2.700	2.800	
Vikt RTL H	Kg	2.200	2.300	2.400	2.800	2.900	

Kyleffekterna baseras på temp. ute +35°C, inne +27°C/+19°C.

Värmeeffekterna gäller vid temp. ute +7°C, inne +20°C.



Aggregaten är kompletta med värmereglering och färdiga för installation samt enkla att underhålla



Dubbla köldmediekretsar samt scrollkompressorer för effektiv kapacitetskontroll.



3-vägs luftblandningsbox



Komplett el- och skyddsutrustning samt microprocessorstyrning.

### Exempel på tillbehör:

- PF** differenstrycksvakt för luftfilter
- BTR** tvåradars vattenbatteri med 3-vägsventil
- DCPR** lågtemperaturutförande
- PUC** befuktningssensor
- FCH** frikylningskontroll
- DP** avfuktning-/värmeeffektivitetskontroll
- PR2** distanskontrollreglage
- SQA** sensor för luftkvalité



**BRT**  
tvåradars vattenbatteri med 3-vägsventil