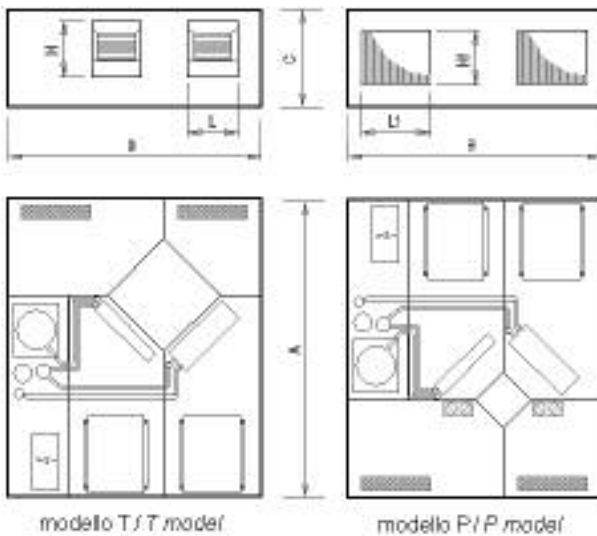


RFM Warmteterugwinunit met warmtepomp

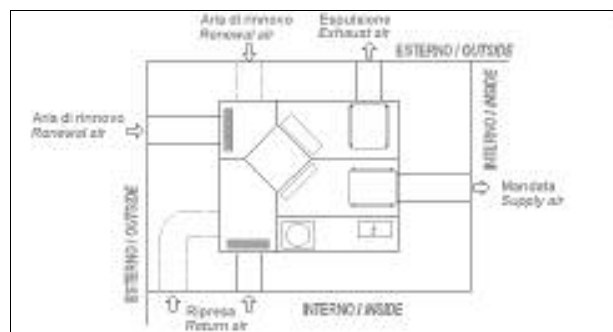
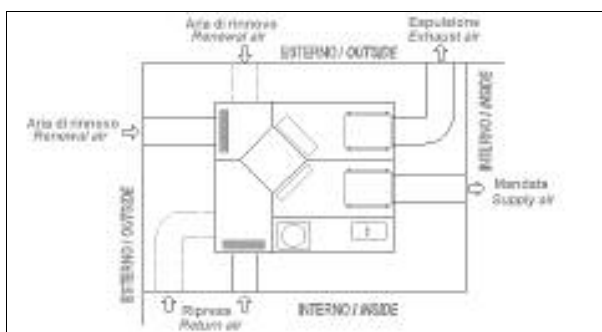
Kenmerken

- Luchthoeveelheden van 900 tot 3.300 m³/h
- Volledig automatisch regelende warmtepomp
- Koeling en verwarming gecombineerd
- Met of zonder gebruik van recirculatie
- Hoog rendement aluminium platenwisselaar
- Uitneembare filters
- Buitenopstelling mogelijk
- Leverbaar met frequentie geregelde motoren voor constante luchthoeveelheid
- Panelen dubbelwandig an akoestisch en thermisch geïsoleerd
- Dubbelaanzuigende direct gedreven ventilatoren met buitenpool motoren
- Ventilatoren trillingsvrij gemonteerd
- De units worden geheel voorbedraad en geleverd met elektrische aansluitkast voor voeding en sturing
- De unit wordt geleverd met een digitaal bedieningsdisplay
- Levering inclusief vorstbeveiliging



Afmetingen		14	19	25	30	40
A	(mm)	1450	1450	1700	1700	1700
B	(mm)	1230	1230	1560	1560	1560
C	(mm)	470	470	530	530	630
L	(mm)	240	240	306	339	339
H	(mm)	270	270	270	297	297
L1	(mm)	337	337	502	502	502
H1	(mm)	267	327	347	387	487
Gewicht	(kg)	212	225	247	258	279

Installatiemogelijkheden



RFM model		14	19	25	30	40
<u>Luchthoeveelheid</u>						
Buitenlucht - T versie (100% buitenlucht)	m ³ /h	900	1400	2000	2600	3300
Buitenlucht - P versie (50% buitenlucht)	m ³ /h	450	700	1000	1300	1650
Externe statische druk - toevoer	Pa	180	170	150	140	150
Externe statische druk - afvoer	Pa	140	120	100	80	80
Geluidsdruk niveau op 1 mtr.	dB(A)	55	53	56	59	60
<u>Ventilator gegevens</u>						
Ventilator vermogen	W	2x420	2x420	2x550	2x600	2x750
Max bedrijfsstroom	A	7,2	7,2	9,2	13,2	6,2
Polen	n°	4	4	4	4	4
Beschermingsklasse	IP	55	55	55	55	55
Isolatieklasse		F	F	F	F	F
Electrische aansluiting	V/ph/Hz	230/1/50			400/3/50	
<u>Compressor gegevens</u>						
Opgenomen vermogen (nominal)	W	1300	2300	3200	4400	5100
Opgenomen bedrijfsstroom (nominal)	A	3,7	5,7	10,0	11,4	13,3
Electrische aansluiting	V/ph/Hz	400 / 3 / 50				
<u>Energie besparing ⁽¹⁾</u>						
Verwarming besparing - T versie	W	4200	6350	10090	13100	16090
Verwarming besparing - P versie	W	1990	2580	4700	6140	7530
Koeling besparing - T versie	W	900	1360	2130	2700	3400
Koeling besparing - P versie	W	420	570	1000	1300	1590
<u>Geïnstalleerd koelvermogen</u>						
Verdamper capaciteit ⁽²⁾	W	5260	8100	11200	14800	19220
Totaal vermogen - T versie	W	6160	9460	13330	17500	22620
Totaal vermogen - P versie	W	5680	8670	12200	16100	20810
Vermogen tbv interne warmtelast – T	W	1060	1570	1900	2200	3820
Vermogen tbv interne warmtelast – P	W	3160	4850	6540	8500	11520
Toevoer temperatuur – T/P versie	°C	19,3/16,8	19,4/16,9	19,3/16,8	19,6/17,1	19,3/16,9
⁽¹⁾ winter condities : buiten -5°C, ruimte 20°C; zomer condities : buiten 32°C db 50% RV, ruimte 26°C db 50% RV						
⁽²⁾ freon temperatuur : verdamping 5°C, condensatie 45°C						
<u>Geïnstalleerd verwarmingsvermogen</u>						
Condenser vermogen – T versie ⁽³⁾	W	5030	7720	11100	14400	18700
Condenser vermogen - P versie ⁽⁴⁾	W	4350	6590	9500	12200	15960
Totaal vermogen - T versie	W	9230	14070	21190	27500	34790
Totaal vermogen - P versie	W	6340	9170	14200	18340	23490
Surplus vermogen – T versie	W	1650	2350	4440	5720	7150
Surplus vermogen – P versie	W	2570	3310	5820	7460	9670
Toevoer temperatuur – T/P versie	°C	25,4/28,4	25,0/27,1	26,5/28,6	26,4/28,5	26,4/28,6
⁽³⁾ freon temperatuur : verdamper -2,5°C, condensatie 45°C ⁽⁴⁾ freon temperatuur : verdamper -7,5°C, condensatie 45°C						
<u>Electrisch verwarming (optioneel) RES</u>						
Verwarmingscapaciteit	kW	3	3	4,5	4,5	6
ΔT lucht	°C	9,8	6,3	6,6	5,1	5,4
Bedrijfsstroom	A	4,3	4,3	6,5	6,5	8,6
Electrische aansluiting	V/ph/Hz	400 / 3 / 50				
Luchtzijdig drukverlies	Pa	5	9	6	9	7
<u>Adiabatische bevochtiging/koeler HCP</u>						
Verzadigings efficiency	%	72	73	71	71	70
Luchtzijdig drukverlies	Pa	28	25	30	31	37