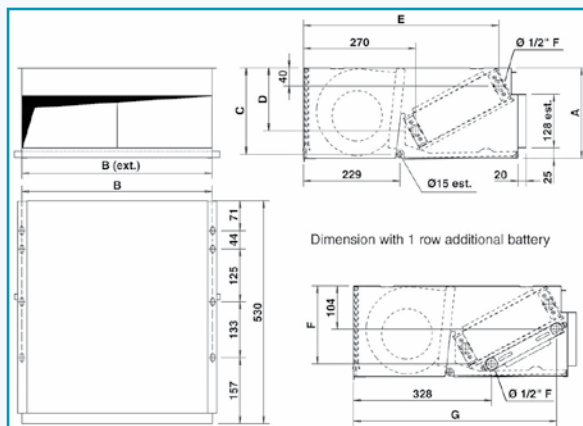


FAN COIL Air Conditioning

Horizontaal kanaliseerbaar toestel met hoge druk voor gebruik met ijswater of warmwater
SLIM (153 - 9,75 kW)



De MISTRAL terminale units van de serie SLIM kunnen met een beperkte investering instaan voor de verwarming en/ of koeling van kleine en middelgrote ruimtes (residentieel, commercieel, industrieel en sportief).

Ze zijn bedoeld om te worden ingebouwd in een verlaagd plafond en worden aangesloten op luchtdistributiekanaal. De serie bestaat uit 4 maten: elk toestel kan worden uitgerust met een groep van 3 of 4 rijen of twee groepen van 3+1 of 4+1 rijen.

STRUCTUUR - Panelen in gegalvaniseerd plaatstaal met schroefbevestiging, makkelijk demonteerbaar voor inspectie en onderhoud. De wanden zijn bekleed met condenswerende isolatie klasse 1.

VENTILATIE - Centrifugaalventilatoren met turbines in gegalvaniseerd staal, statisch en dynamisch uitgebalanceerd, direct gekoppeld aan de as van de monofasige-elektromotor (230V - 50Hz) met 5 snelheden.

WISSELAAR - Bestaande uit koperen buizen met mechanisch bevestigde aluminium vinnen, 3 of 4 rijen, collectoren met vrouwelijke gaskoppelingen Ø 1/2" voor voeding, vrouwelijke gaskoppelingen Ø 1/8" voor ontluchting en waterafvoer. De MISTRAL SLIM ventilatorconvectoren kunnen worden uitgerust met extra groepen met 1 rij (versies 3+1 of 4+1 voor installaties met 4 buizen). De hydraulische aansluitingen bevinden zich standaard links ten opzichte van de luchtstromingszin. De aansluitingen kunnen op aanvraag of door eenvoudige aanpassing op de werf naar rechts worden verplaatst.

LUCHTFILTER - Regeneerbaar in polypropyleen met kader in gegalvaniseerd staal. Makkelijk te verwijderen voor periodieke reiniging.

SLIM	1				2				3				4								
KENMERKEN																					
AFMETINGEN ⁴ A	mm	218				248				248				248							
B	mm	669				884				1099				1550							
C	mm	206				236				236				236							
D	mm	149				176				176				176							
E	mm	413				449				449				449							
F	mm	186				210				210				210							
G	mm	483				467				467				467							
GEWICHT BATTERIJ 3 RANGEN	kg	16				24				29				45							
GEWICHT BATTERIJ 4 RANGEN	kg	17				26				32				48							
WATER INHOUD BATTERIJ 3 RANGEN	l	1				1,7				2				3,2							
WATER INHOUD BATTERIJ 4 RANGEN	l	1,3				2,3				2,9				4,2							
HULPBATTERIJ 1 RANG :																					
GEWICHT	kg	1,4				1,7				2				2,7							
INHOUD	l	0,4				0,5				0,6				0,9							
OPGENOMEN VERMOGEN MOTOR	W	55	62	70	82	98	92	106	121	138	165	160	177	199	236	260	180	200	250	290	320
GELUIDSVERMOGEN	dB(A)	49	52	55,5	59	63	46,9	50,8	53,4	56,3	58,9	52,4	56,1	60,2	65,4	67,8	53	58	62	65	68
GELUIDSDRUK ¹	dB(A)	40	41	46,5	50	54	37	41,8	44,4	47,3	49,9	43,3	47,1	51,2	56,4	58,8	44	49	53	56	59

SLIM	14				24				34				44								
KENMERKEN Ventilatorconvector met batterij 4 rangen (installatie 2 pijpen)																					
VENTILATIESNELHEDEN ^{2,3}		0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
LUCHTDEBEIT	m ³ /u	245	295	350	425	515	405	485	575	675	780	665	779	940	1160	1270	750	985	1265	1520	1720
TOTAAL KOELVERMOGEN	kW	1,64	1,9	2,18	2,52	2,9	2,71	3,14	3,6	4,08	4,55	4,19	4,74	5,8	6,41	6,85	5	6,24	7,6	8,73	9,57
VOELBAAR KOELVERMOGEN	kW	1,2	1,41	1,63	1,92	2,24	1,98	2,31	2,67	3,06	3,44	3,1	3,54	4,14	4,92	5,28	3,65	4,61	5,69	6,61	7,3
VERWARMINGSVERMOGEN	kW	3,41	4,01	4,66	5,51	6,47	5,54	6,51	7,51	8,61	9,73	9,04	10,4	12,18	14,55	15,69	9,72	12,3	16,6	19,44	21,57
Δp IN KOELMODUS	kPa	9	11,5	16,3	21,1	28	5,3	6,9	8,9	11,1	13,5	2	2,5	3,2	4,3	5	4,9	7,5	11,1	14,3	17,5
Δp IN VERWARMINGSMODUS	kPa	7,2	9,6	13,7	19,5	25,6	3,8	5	6,7	8,8	10,7	1,7	2,2	3	4,2	5	3,6	5,6	9,7	13,3	16,4

¹ AKOESTISCHE DRUK IS LAGER DAN DE AKOESTISCHE KRACHT VAN 9 DB(A) VOOR EEN LOKAAL VAN 100 M³ EN EEN NAGELTIJD VAN 0,5 SEC.
² KOELVERMOGEN GEBASEERD OP : BINNENTEMPERATUUR +27°C DB EN +19°C NB; WATERTEMPERATUUR +7°C INGANG EN +12°C UITGANG
³ VERWARMINGSVERMOGEN GEBASEERD OP : BINNENTEMPERATUUR +20°C; WATERTEMPERATUUR +70°C INGANG EN +60°C UITGANG
⁴ BESCHIKBARE DRUK : 30 Pa



De perfecte airconditioning

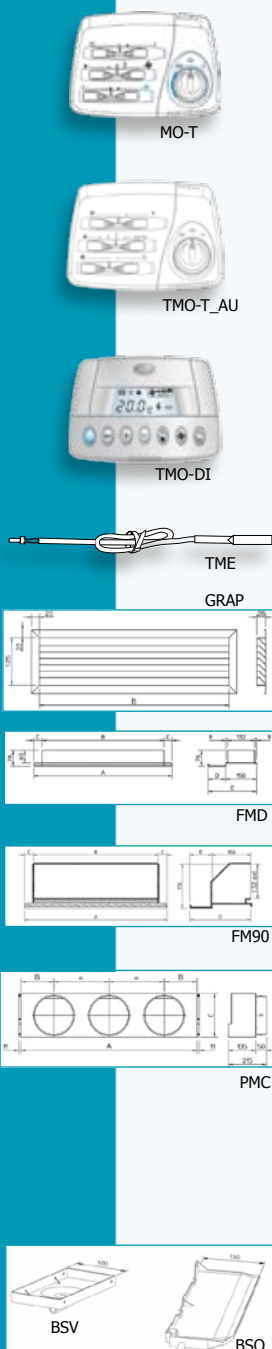
FAN COIL Air Conditioning

SLIM	13					23					33					43								
KENMERKEN Ventilatorconvectoren met batterij 3 rangen (installatie 2 pijpen)																								
VENTILATIESNELHEDEN 2,3	m ³ /u	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4			
LUCHTDEBIET	m ³ /u	255	310	365	445	540	425	510	605	710	820	700	820	990	1220	1340	790	1035	1330	1600	1810			
TOTAAL KOELVERMOGEN	kW	1,53	1,77	1,99	2,29	2,6	2,52	2,9	3,28	3,68	4,07	3,81	4,27	4,87	5,61	5,97	4,66	5,71	6,86	7,8	8,49			
VOELBAAR KOELVERMOGEN	kW	1,16	1,36	1,55	1,81	2,11	1,88	2,18	2,49	2,83	3,16	2,89	3,28	3,79	4,44	4,76	3,46	4,31	5,25	6,05	6,64			
VERWARMINGSVERMOGEN	kW	3,27	3,83	4,38	5,14	5,97	5,31	6,19	7,06	8,02	8,98	8,64	9,76	11,36	13,39	14,4	10,17	12,83	15,64	18,14	19,98			
Δp IN KOELMODUS	kPa	6	7,7	9,5	12,2	15,3	7,8	10	12,6	15,5	18,5	8,5	10,4	13,2	17	19	8,4	11,6	15,8	19	21,9			
Δp IN VERWARMINGSMODUS	kPa	5,4	6,9	8,5	11	14	6,7	8,8	10,6	12,9	15,8	9,3	11	13,7	18,3	20,5	7,3	10,5	14,9	18,3	21,4			
					13+1					23+1					33+1					43+1				
KENMERKEN Ventilatorconvectoren met batterij 3+1 rangen (installatie 4 pijpen)																								
VERWARMINGSVERMOGEN	kW	1,77	2,02	2,28	2,61	2,91	2,72	3,09	3,48	3,87	4,18	4,23	4,72	5,25	6,01	6,36	5,44	6,58	7,66	8,63	9,34			
Δp IN VERWARMINGSMODUS	kPa	3,5	4,4	5,5	7	8,7	2,1	2,6	3,3	4	4,5	5,3	6,5	7,8	10	11,1	10,5	14,9	19,5	24,2	27,9			

1 AKOESTISCHE DRUK IS LAGER DAN DE AKOESTISCHE KRACHT VAN 9 DB(A) VOOR EEN LOKAAL VAN 100 M³ EN EEN NAGELTID VAN 0,5 SEC.
 2 KOELVERMOGEN GEBASEERD OP : BINNENTEMPERATUUR +27°C DB EN +19°C NB; WATERTEMPERATUUR +7°C INGAANG EN +12°C UITGAANG
 VERWARMINGSVERMOGEN GEBASEERD OP : BINNENTEMPERATUUR +20°C; WATERTEMPERATUUR +70°C INGAANG EN +60°C UITGAANG
 3 BESCHIKBARE DRUK : 30 Pa

TOEBEHOREN	CODE
Elektronische afstandsregeling / schakelaar	
Regeling 3 snelheden	MO-3V
Regeling met 3 snelheden, elektronische thermostaat en centrale zomer/winter schakelaar 1	TMO-T
Automatische regeling met 3 snelheden, met gecentraliseerde elektronische thermostaat en zomer-winter schakelaar	TMO-T-AU
Ontvanger voor centrale regeling	SEL-O
Inbouwbare automatische snelheidsregelaar met elektronische thermostaat, winter-zomer schakelaar en digitale aflezing	TMO-DI
Herhaalscherm voor regeling TMO-DI (9060163)	SEL-DE
Lagetemperaatuur-uitschakelsensor voor TMO-T, TMO-T-AU, TMO-DI regelingen	TME
Lagetemperaatuur-uitschakelsensor voor MO-3V regeling	TMM
Change-over 15-25	CH 15-25
Recht luchttoevoerkanaal voor SLIM 1	FRD 2
Recht luchttoevoerkanaal voor SLIM 2	FRD 4S
Recht luchttoevoerkanaal voor SLIM 3	FRD 6-7
Recht luchttoevoerkanaal voor SLIM 4	FRD 8S
Haaks luchttoevoerkanaal FR 90 voor SLIM 1	FR90 2
Haaks luchttoevoerkanaal FR 90 voor SLIM 2	FR90 4S
Haaks luchttoevoerkanaal FR 90 voor SLIM 3	FR90 6-7
Haaks luchttoevoerkanaal FR 90 voor SLIM 4	FR90 8S
Luchttoevoerrooster 600x150 kan alleen worden gemonteerd met haaks luchttoev.k.an. FR90 of recht lucht. v. SLIM 1	GRAP 2
Luchttoevoerrooster 600x150 kan alleen worden gemonteerd met haaks luchttoev.k. FR90 of recht lucht. voor SLIM 2	GRAP 3-4
Luchttoevoerrooster 600x150 kan alleen worden gemonteerd met haaks luchttoevoerk. FR90 of recht lucht. v. SLIM 3	GRAP 5-7
Luchttoevoerrooster 600x200 kan alleen worden gemonteerd met recht luchttoevoerkanaal voor SLIM 1	GRAG 2
Luchttoevoerrooster 800x200 kan alleen worden gemonteerd met recht luchttoevoerkanaal voor SLIM 2	GRAG 3-4
Luchttoevoerrooster 1000x200 kan alleen worden gemonteerd met recht luchttoevoerkanaal voor SLIM 3	GRAG 5-7
Recht aansluitstuk voor SLIM 1	FMD 2
Recht aansluitstuk voor SLIM 2	FMD 4S
Recht aansluitstuk voor SLIM 3	FMD 6-7
Recht aansluitstuk voor SLIM 4	FMD 8S
Haaks aansluitstuk voor SLIM 1	FM90 2
Haaks aansluitstuk voor SLIM 2	FM90 4S
Haaks aansluitstuk voor SLIM 3	FM90 6-7
Haaks aansluitstuk voor SLIM 4	FM90 8S
Blaasrooster voor SLIM 1	BMA 2
Blaasrooster voor SLIM 2	BMA 3-4
Blaasrooster voor SLIM 3	BMA 5-7
Blaasplenum met ronde uitgang 2 x Ø 150 mm voor SLIM 1	PMC 2
Blaasplenum met ronde uitgang 3 x Ø 190 mm voor SLIM 2	PMC 4S
Blaasplenum met ronde uitgang 3 x Ø 190 mm voor SLIM 3	PMC 6-7
Blaasplenum met ronde uitgang 4 x Ø 190 mm voor SLIM 4	PMC 8S
Elektrische verwarmingsbatterij gemonteerd 1500 W met veiligheidsthermostaat, voor SLIM 1	BEL G2
Elektrische verwarmingsbatterij gemonteerd 2000 W met veiligheidsthermostaat, voor SLIM 2	BEL G3-4
Elektrische verwarmingsbatterij gemonteerd 2750 W met veiligheidsthermostaat, voor SLIM 3	BEL G7
Elektrische verwarmingsbatterij gemonteerd 3500 W met veiligheidsthermostaat, voor SLIM 4	BEL G8S
Gemonteerd 3-wegklep-kit voor SLIM 1	VBPM G1-3
Gemonteerd 3-wegklep-kit voor SLIM 2 - SLIM 3	VBPM G4-7
Gemonteerd 3-wegklep-kit voor SLIM 4	VBPM G8S
Gemonteerd 3-wegklep-kit voor hulpbatterij 1 rang	VBAM G1-7
Niet-gemonteerd 3-wegklep-kit voor SLIM 1	VBPS G1-3
Niet-gemonteerd 3-wegklep-kit voor SLIM 2 - SLIM 3	VBPS G4-7
Niet-gemonteerd 3-wegklep-kit voor SLIM 4	VBPS G8S
Niet-gemonteerd 3-wegklep-kit voor hulpbatterij 1 rang	VBAS G1-7
Gemonteerd 2-wegklep voor SLIM 1 en hulpbatterij	V2M G1-3
Gemonteerd 2-wegklep voor SLIM 2 - SLIM 3	V2M G4-7
Niet-gemonteerd 2-wegklep voor SLIM 1 en hulpbatterij	V2S G1-3
Niet-gemonteerd 2-wegklep voor SLIM 2 - SLIM 3	V2S G4-7
Hulp condenswaterbak links of rechtse aansluiting (aan te duiden bij de bestelling)	BSO
Condensaatuitgang in stijve PVC	SCR

1 GEBRUIK MET KLEPPEN EN/OF ONDERBREKERTHERMOSTAAT LAGE TEMPERATUUR
 DE ZOMER/WINTER-SCHAKELAAR IS MANUEEL/CENTRAAL AFHANKELIJK VAN DE POSITIE VAN PIN 1



Mistral

De perfecte airconditioning