

TERMA^t

CAIXA DE VENTILAÇÃO DE TRANSMISSÃO INSTALAÇÃO EM LINHA OU VERTICAL 90°

Motor > Trifásico, 1 ou 2 velocidades

Potência > 250 - 7200 W

Caudal > 500 - 20000 m³/h

Índice Proteção > IP55



DESCRIÇÃO & APLICAÇÃO

| Estrutura modular em perfil de alumínio extrudido com 30mm, cantos de nylon reforçado e painéis de dupla parede com 25mm de espessura. Face exterior em chapa de aço com epoxy poliéster RAL 9010.

| Isolamento em poliestireno auto extingüível com 30 kg/m³. Revestido interiormente em chapa de aço galvanizada. Permite alto isolamento térmico e elevado nível de isolamento acústico.

| Os modelos TERMA^t 7 | 9 | 10 | 12 podem ser adaptadas para condutas circular.

| Ventilador de dupla aspiração montado sobre apoios antivibráticos e ligados à caixa por intermédio de uma junta flexível.

| Motor trifásico, classe F, de uma velocidade ou de duas velocidades. Proteção mecânica IP55.

| Montado sobre voluta ou carril com sensor de afinação em função do modelo.

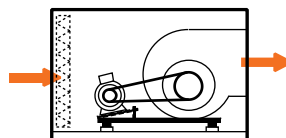
| Transmissão feita por correias trapezoidais do tipo Z ou A, polias em aço, sendo a polia motor ajustável.

ORIENTAÇÕES

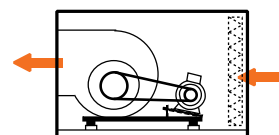
| A versão H180-G é fornecida por defeito. Porta de acesso na esquerda no sentido do ar.

Aspiração e descarga em linha

H180-D

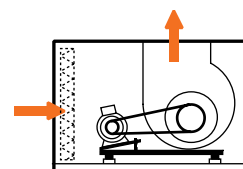


H180-G

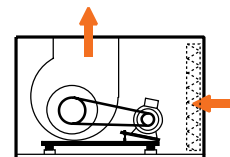


Aspiração em linha e descarga vertical a 90°

H90-D

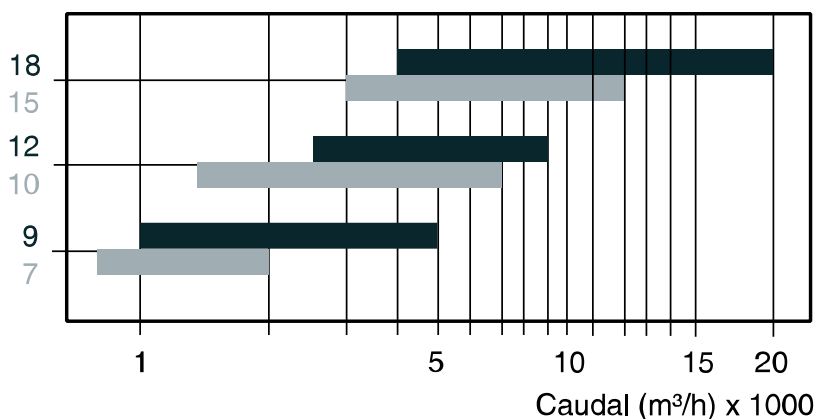


H90-G



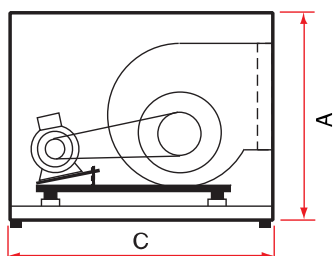
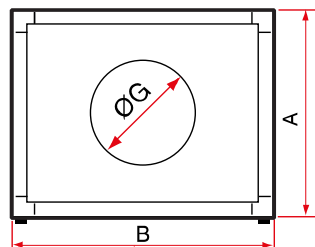
SELEÇÃO RÁPIDA

TERMA^t

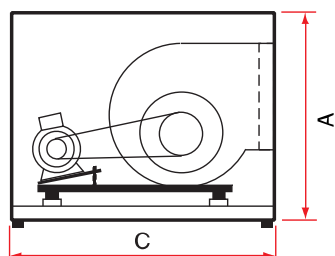
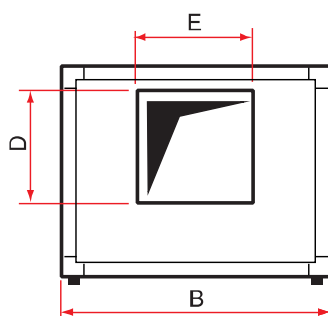


DIMENSÕES / PESO

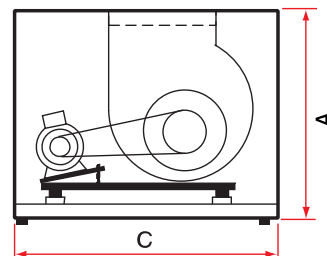
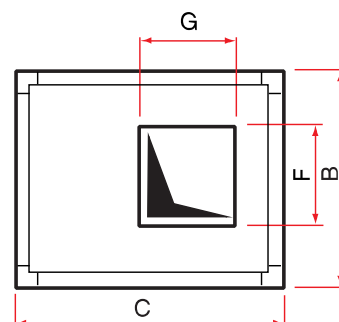
Em linha conduta circular



Em linha conduta retangular



Vertical a 90° conduta retangular



Modelo	ØG (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Versão c/ filtro (mm)	Versão c/ 2 filtros (mm)	Versão c/ bateria (mm)	Peso* Versão Circular (kg)	Peso* Versão Retangular (kg)
TERMat 7	250	550	550	650	215	240	240	240	C + 100	C + 220	C + 350	17,8	27
TERMat 9	350	650	650	750	265	305	305	305	C + 100	C + 220	C + 350	24,5	32
TERMat 10	400	700	700	850	295	335	335	335	C + 100	C + 220	C + 350	28,4	37
TERMat 12	450	770	800	950	345	405	405	405	C + 100	C + 220	C + 350	32	42
TERMat 15	-	850	900	1050	405	480	480	480	C + 100	C + 220	C + 350	-	52
TERMat 18	-	1000	1050	1200	485	560	560	560	C + 100	C + 220	C + 350	-	64

* Peso sem motor e filtro.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Motores 1 velocidade – Trifásico – 4 Pólos (1500 rot/min) – 50Hz

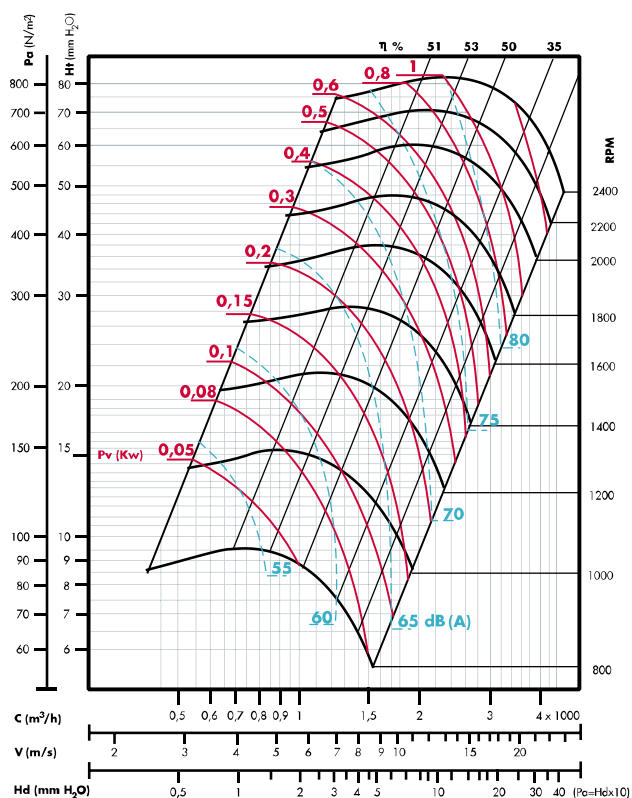
Potência (kW)	Alimentação (V)	Intensidade a 230V (A)	Intensidade a 400V (A)	Tipo	Peso (kg)
0,25	Tri 230/400	1,45	0,84	63	5,4
0,37	Tri 230/400	1,92	1,11	71	6,2
0,55	Tri 230/400	2,74	1,58	80	9,0
0,75	Tri 230/400	3,34	1,93	80	10,5
1,1	Tri 230/400	4,57	2,64	90 S	14,5
1,5	Tri 230/400	5,97	3,45	90 L	17,6
2,2	Tri 230/400	8,38	4,84	100 L	20,0
3	Tri 230/400	11,21	6,47	100 L	21,1
4	Tri 400	-	8,26	112 M	30,8
5,5	Tri 400	-	11,03	132 S	43,0

Motores 2 velocidades – Dalhandler – 4/8 Pólos (1500 / 750 rot/min) – 50Hz

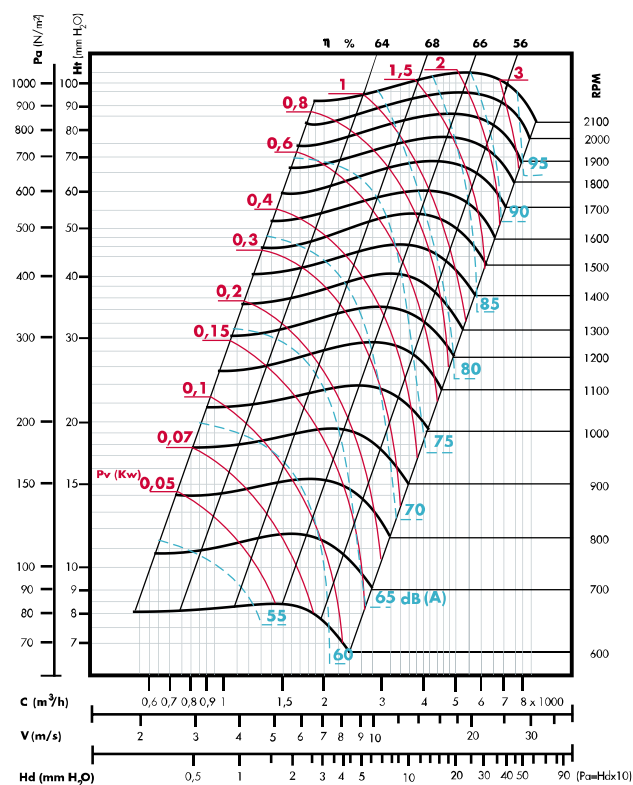
Potência (kW)	Alimentação (V)	Intensidade GV (A)	Intensidade PV (A)	Tipo	Peso (kg)
0,6 / 0,15	Tri 400	1,76	0,76	80 M	9,3
0,8 / 0,2	Tri 400	1,99	0,88	80 M	10,0
1,2 / 0,3	Tri 400	2,92	1,29	90 S	14,3
2,2 / 0,55	Tri 400	4,84	2,00	100 L	23,0
3,8 / 1,0	Tri 400	8,26	2,75	112 M	33,0
5,0 / 1,3	Tri 400	10,4	3,50	132 S	40,4
7,2 / 1,8	Tri 400	16,5	5,06	132 M	49,6

CURVAS DE SELEÇÃO DO VENTILADOR

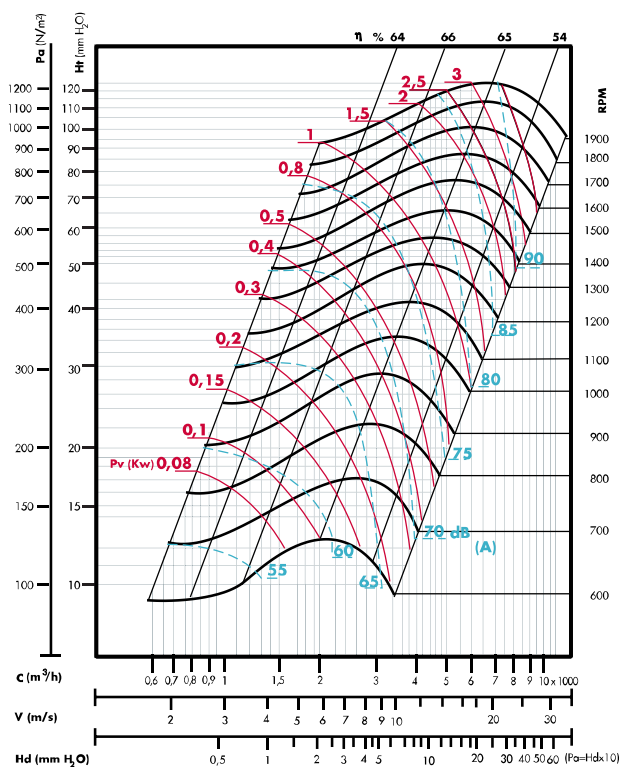
TERMat 7



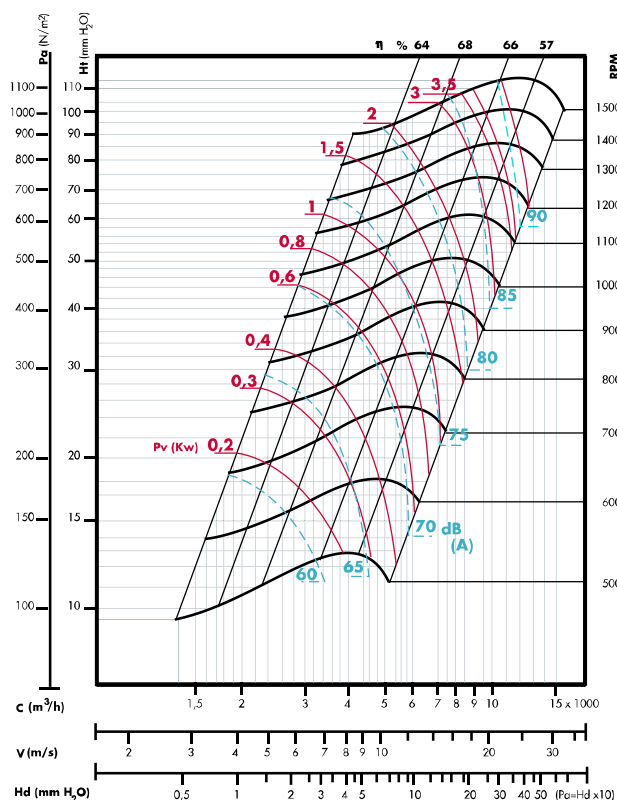
TERMat 9

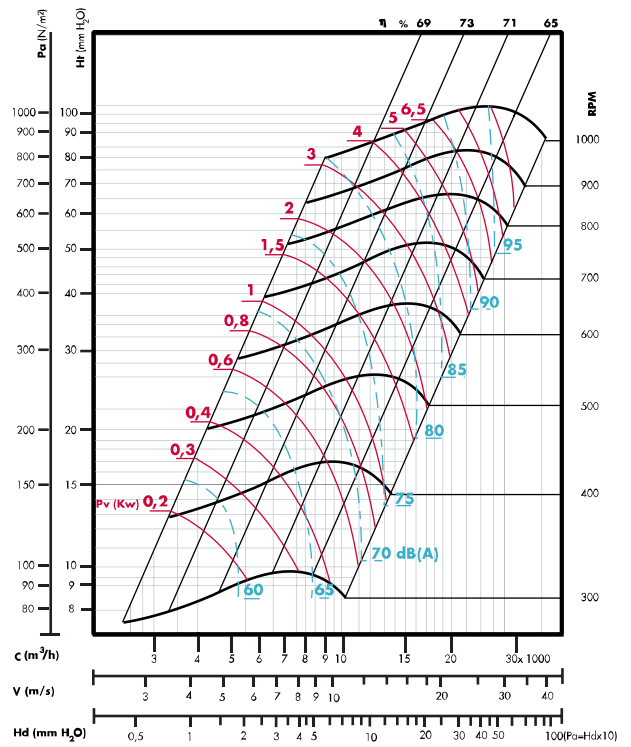
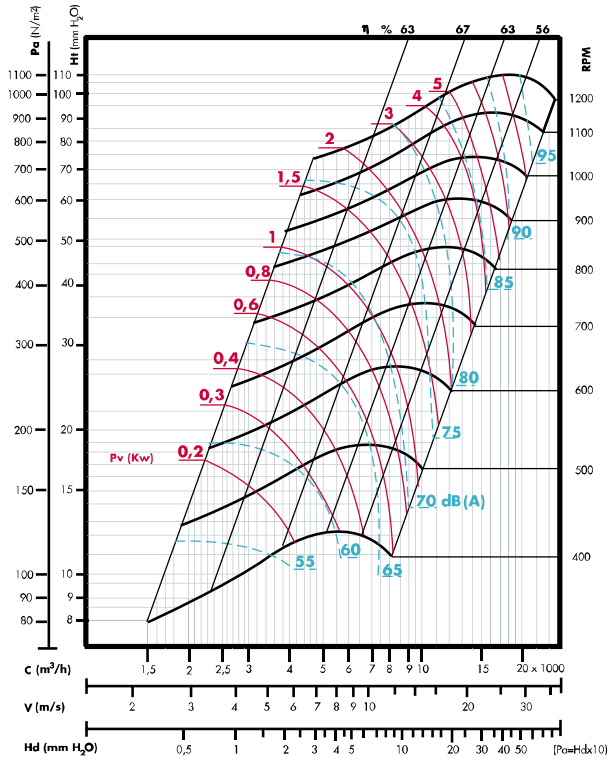


TERMat 10

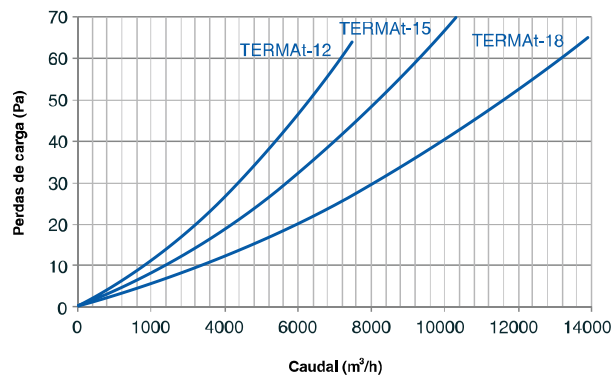
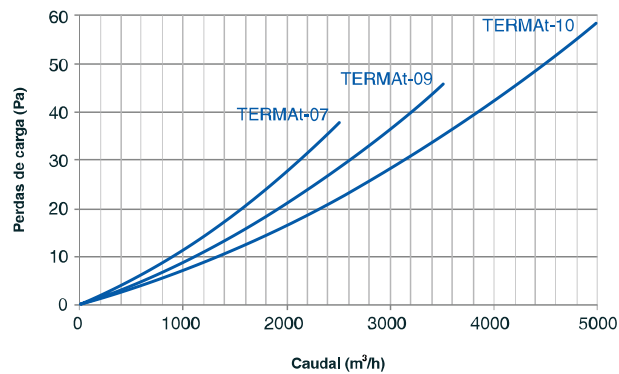


TERMat 12





CURVAS DE PERDAS DE CARGA C / FILTRO



OPCIONAIS

BATERIA DE AQUECIMENTO DE ÁGUA



Permite trocas térmicas entre o ar e a água.

Fabricada a medida e a potência de aquecimento varia entre os 15 e 75kW.

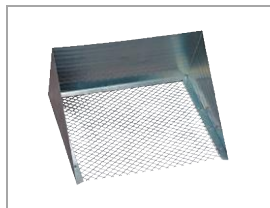
BATERIA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA



Permite o aquecimento do ar.

Fabricada a medida e a potência de aquecimento varia entre os 2,4 e 36kW.

BICO DE ASPIRAÇÃO E DESCARGA



Fabricado em chapa de aço com epoxy poliester em RAL 9010.

Rede de protecção anti-passáro.

PRESSOSTATO



Monitoriza a sobrepressão, o vácuo e a pressão diferencial do ar.

Controla então a colmatagem do filtro de ar e funcionamento do ventilador.

APOIOS ANTIVIBRÁTICOS



Pés suporte reguláveis.

TECTO INTEMPÉRIE



Fabricado em chapa de aço plastificada.

FILTRO SINTÉTICO



Filtro sintético M5 (95% gravimétrico).

Aro em aço galvanizado com malha têxtil suportada por rede em aço galvanizado.

JUNTA FLEXÍVEL



Serve de ligação entre a caixa e o ventilador.

PAINEL ISOLADO DUPLO



Chapa exterior + isolamento interior + chapa interior.

COMANDO TRI 230V | TRI 400V



Variador de frequência para motores trifásicos e monofásicos.

Destinado à colocação em quadro eléctrico.