

TERMA_t

CAIXA DE VENTILAÇÃO DE TRANSMISSÃO termat



ACÇÃO



IE2



TERMA_t
com interruptor de
corte montado e
cablado

CONSTRUÇÃO

I 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 poliester RAL 9010.

I 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.

I Porta de inspecção e pés em borracha reguláveis.

I Em standard, a caixa vem preparada para aspiração e descarga em linha com porta do lado esquerdo.

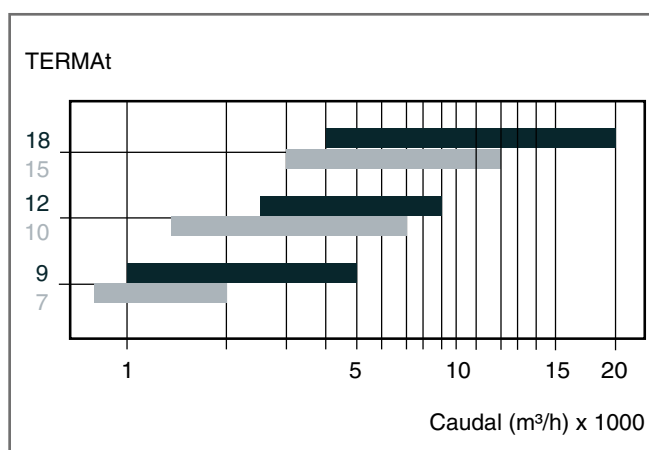
Outras configurações sob pedido. Pannel aspiração fechado (sem opcional filtro).

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

I Motor trifásico IP55, classe F, de uma velocidade ou de duas velocidades Dahlander. Montado sobre voluta ou carril com tensor de afinação em função do modelo.

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

SELECÇÃO RÁPIDA



I Larga escala de caudais e pressões. Para informação detalhada, consulte-nos, enviaremos as curvas de selecção.

CONFIGURAÇÕES

TERMA_t SIMPLES



TERMA_t COM FILTRO MONTADO



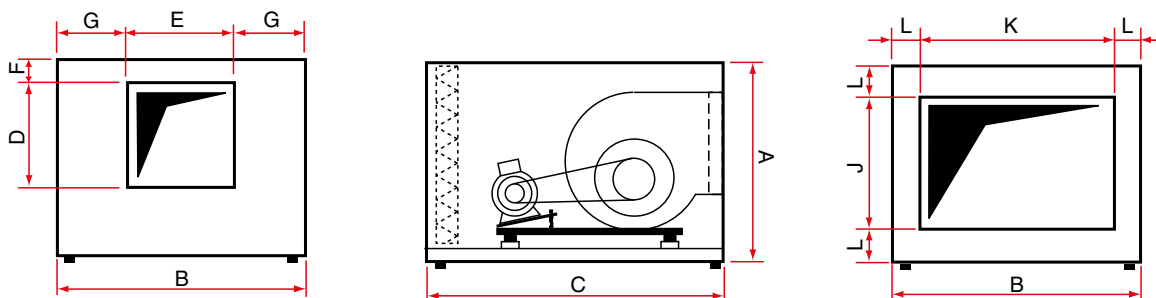
I As imagens acima correspondem a versão com motor montado sobre voluta.

I Modelo 7/9/10 - motor montado sobre voluta. Motor sobre carril opcional.

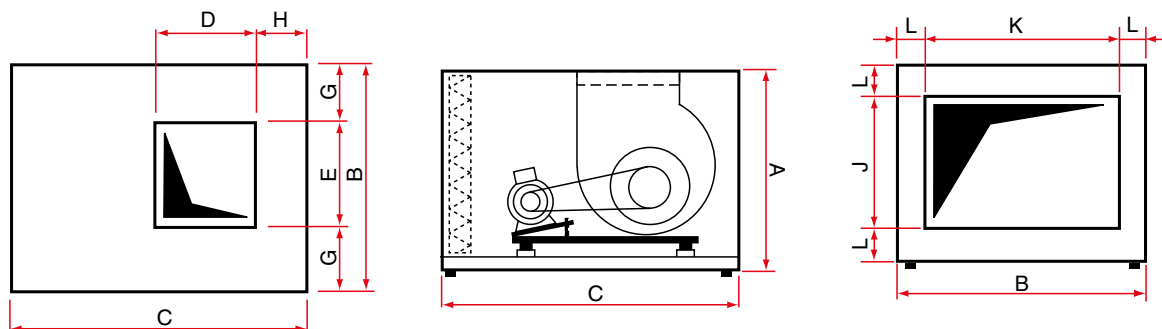
Modelo 12/15/18 - motor montado sobre carril.

DIMENSÕES / PESOS

ASPIRAÇÃO E DESCARGA EM LINHA



ASPIRAÇÃO EM LINHA E DESCARGA VERTICAL A 90°



TERMat	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H*** (mm)	J** (mm)	L** (mm)	K** (mm)	Peso* (kg)
7	550	550	890	210	230	140	160	-	500	25	500	27
9	600	600	950	260	300	125	150	-	550	25	550	32
10	650	650	1050	290	330	120	160	-	600	25	600	37
12	720	800	1100	340	395	80	202	-	670	25	670	42
15	810	900	1200	400	470	75	215	-	760	25	760	52
18	950	1050	1350	480	560	90	245	-	900	25	900	64

* Peso sem motor e filtro.

** Medidas válidas para a opção filtro. Sem filtro, o painel é fechado.

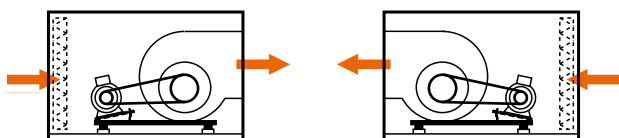
*** Medida sob confirmação.

ORIENTAÇÕES

ASPIRAÇÃO E DESCARGA EM LINHA

H180-D

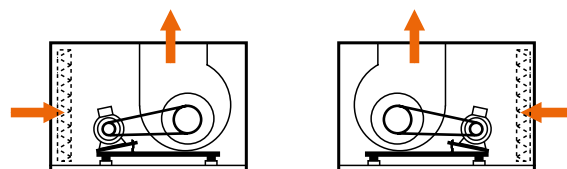
H180-G



ASPIRAÇÃO EM LINHA E DESCARGA VERTICAL A 90°

H90-D

H90-G



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

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 – DALHANDER – 4/8 PÓLOS (1500/750 rot/min) – 50Hz					
Potência (kW)	Alimentação (V)	Intensidade GV (A)	Intensidade PV (A)	Tipo	Peso
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	3,5	132 S	40,4
7,2/1,8	Tri 400	16,5	5,06	132 M	49,6

TERMA_t ACESSÓRIOS / OPCIONAIS

FILTRO SINTÉTICO

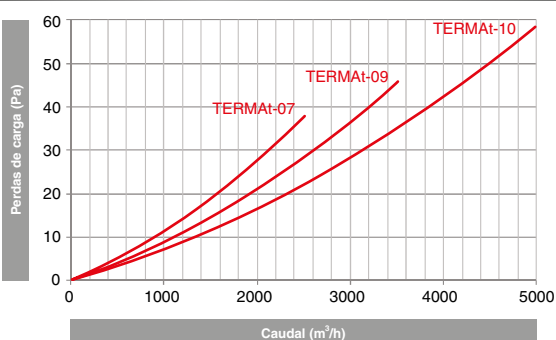


Filtro sintético M5 (95% gravimétrico).

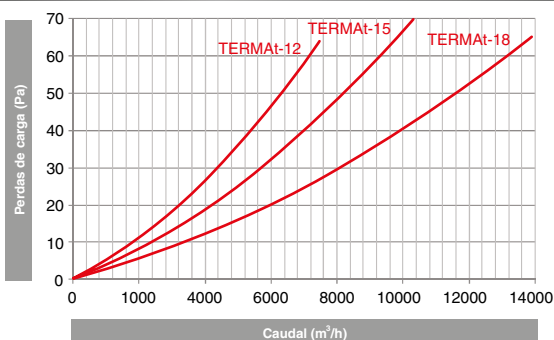
Aro em aço galvanizado com malha têxtil suportada por rede em aço galvanizado.

As perdas de carga apresentadas abaixo são para filtros limpos.

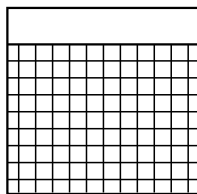
PERDAS DE CARGA TERMA_t - 7/9/10



PERDAS DE CARGA TERMA_t - 12/15/18



BICO DE ASPIRAÇÃO E DESCARGA



Fabricado em chapa de aço com epoxy poliester RAL 9010. Rede de protecção anti-passáro.

Aspiração: ocupa o painel completo

Descarga: na zona de descarga do ventilador

Montado na caixa opcionalmente.

OUTROS ACESSÓRIOS

TECTO INTEMPÉRIE



Fabricado em chapa de aço plastificada. Montado opcionalmente.

JUNTA FLEXÍVEL



Serve de ligação entre a caixa e o ventilador. Montado.

APOIOS ANTIVIBRÁTICOS



Pés suporte reguláveis. Montados na caixa.

PRESSOSTATO



Monitoriza a sobrepressão, o vácuo e a pressão diferencial do ar. Controla então a colmatagem do filtro de ar e funcionamento do ventilador. Montado opcionalmente.

PAINEL ISOLADO DUPLO



Chapa exterior + isolamento interior + chapa interior.

Montado de série.