



DIFUSTHERM®
INDUSTRIAL DE METAIS LTDA



DH-DIFUSOR HOSPITALAR

ESPECIFICAÇÕES / CONSTRUÇÃO

ESPECIFICAÇÕES

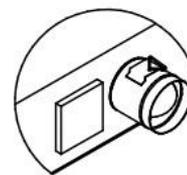
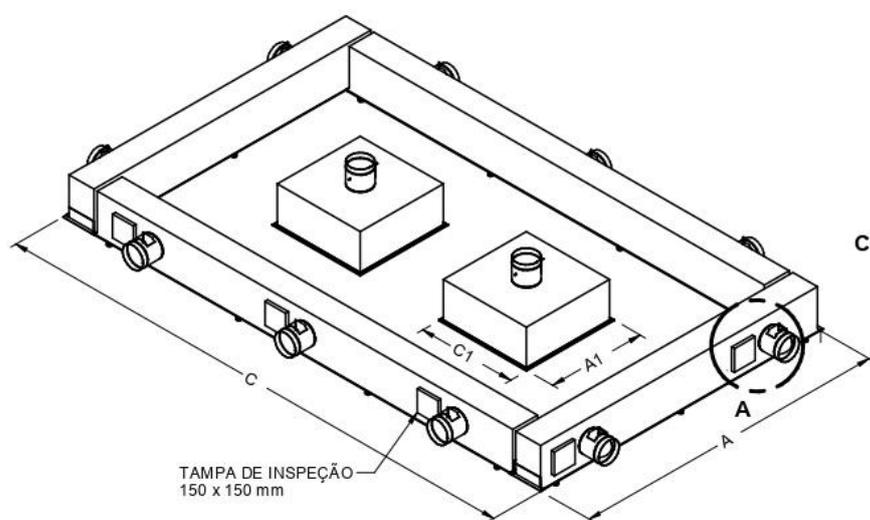
O difusor hospitalar é especialmente desenvolvido para proteger a área de trabalho em salas cirúrgicas, o funcionamento do difusor consiste em ter um fluxo de ar controlado na área de trabalho e na mesa de cirurgia com o mais alto grau de pureza. Além disso, o sistema também fornece um alto grau de conforto e economia.

CONSTRUÇÃO

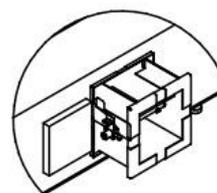
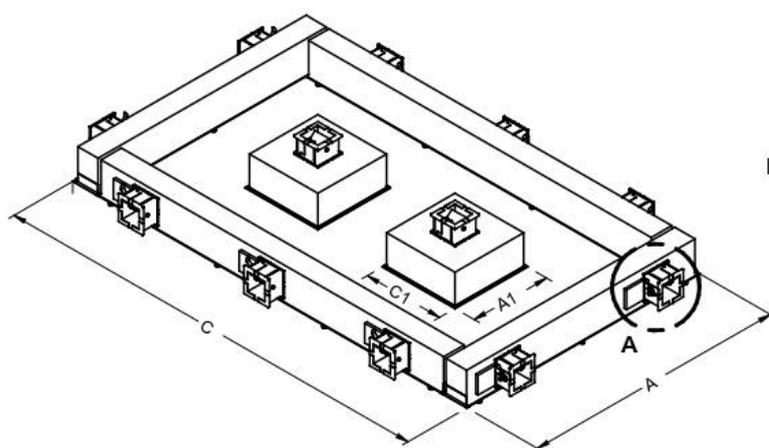
Construído em perfis de alumínio extrudado.



DADOS DIMENSIONAIS



DETALHE COLARINHO BORBOLETA



DETALHE DAMPER REGULADOR DE VAZÃO

Desenho Técnico 38 – Difusor hospitalar para salas cirúrgicas

Tampa de inspeção / Porta de inspeção (opcional)

	C	COMPRIMENTO NOMINAL
	A	ALTURA NOMINAL



Dimensões de abertura mínima do Forro



DADOS DIMENSIONAIS

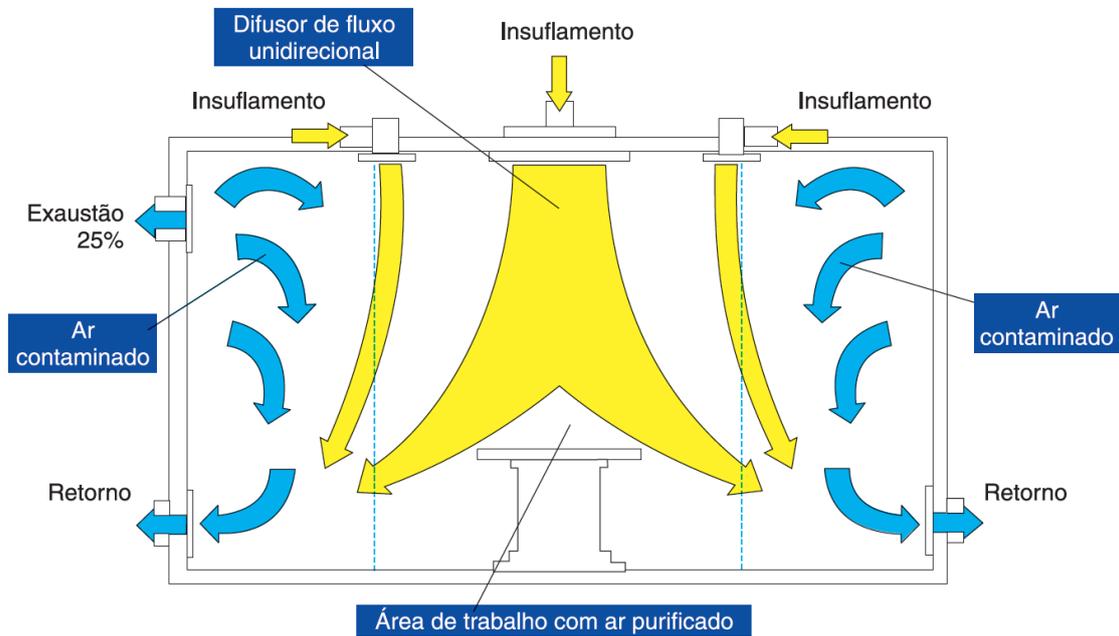
FAIXA DE VAZÃO PARA O DIFUSOR LINEAR							
MÓDULOS		COMPRIMENTO TOTAL (mm)	Vazão Nominal m ³ /h	ENTRADAS LADO "C"		ENTRADAS LADO "L"	
C (mm)	L (mm)			QTD.	TAMANHO	QTD.	TAMANHO
3000	2000	10000	1445 - 1820	3	154 x 154	2	154 x 154
			1820 - 2380	3	204 x 154	2	204 x 154
3300	2000	10600	1530 - 1915	3	154 x 154	2	154 x 154
			1915 - 2550	3	204 x 154	2	204 x 154
3600	2000	11200	1615 - 2040	3	154 x 154	2	154 x 154
			2040 - 2720	3	204 x 154	2	204 x 154
3000	2300	10600	1530 - 1785	3	154 x 154	2	154 x 154
			1785 - 2550	3	204 x 154	2	254 x 154
3600	2300	11800	1700 - 2175	3	154 x 154	2	154 x 154
			2175 - 2890	3	204 x 154	2	254 x 154
4200	2300	13000	1870 - 2720	3	204 x 154	2	204 x 154
			2720 - 3230	3	254 x 154	2	254 x 154
3000	2600	11200	1615 - 2145	3	154 x 154	2	154 x 154
			2145 - 2720	3	204 x 154	2	254 x 154
3600	2600	12400	1785 - 2295	3	154 x 154	2	154 x 154
			2295 - 3060	3	204 x 154	2	254 x 154
4200	2600	13600	1955 - 2620	3	204 x 154	2	204 x 154
			2620 - 3400	3	254 x 154	2	254 x 154
3600	2900	13000	1870 - 2550	3	154 x 154	3	154 x 154
			2550 - 3230	3	204 x 154	3	204 x 154
3600	2900	14200	2040 - 2550	3	154 x 154	3	154 x 154
			2550 - 3570	3	254 x 154	3	204 x 154
4800	2900	15400	2210 - 2805	4	154 x 154	3	154 x 154
			2805 - 3740	4	204 x 154	3	204 x 154

NOTA: 1) A vazão nominal é somente para o difusor linear, e não inclui a vazão de ar do difusor unidirecional.
 2) As entradas de ar são espaçadas igualmente ao longo do comprimento do difusor linear.
 3) A DIFUSTHERM recomenda a utilização destas configurações para assegurar uma pressurização equalizada das caixas plenum e uma velocidade uniforme do ar de insuflamento.

Tabela 111 – Faixa de vazão para o difusor linear (Difusor hospitalar)



FUNCIONAMENTO ESQUEMÁTICO



CÓDIGO PARA PEDIDO

DH - CP H – CS Ø150 / 3030 x 1860 / ABERTURA / BRANCA
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
1 **2** **3** **4** **5**

1 MODELO

DH – DIFUSOR HOSPITALAR

2 ACESSÓRIOS

CP H-CS – CAIXA PLENUM COM COLARINHO SIMPLES SAÍDA LATERAL

CP V-CS – CAIXA PLENUM COM COLARINHO SIMPLES SAÍDA SUPERIOR

CP H-CB – CAIXA PLENUM COM COLARINHO BORBOLETA SAÍDA LATERAL

CP V-CB – CAIXA PLENUM COM COLARINHO BORBOLETA SAÍDA SUPERIOR

CP H-DVR – CAIXA PLENUM COM DAMPER REGULADOR DE VAZÃO DE AR SAÍDA LATERAL

EXEMPLO DE PEDIDO:

DH-CP H-CS Ø150 INOX 304 / 3030 x 1860 / ABERTURA / BRANCA

CP V-DVR – CAIXA PLENUM COM DAMPER REGULADOR DE VAZÃO DE AR SAÍDA SUPERIOR

3 DIMENSÃO NOMINAL [mm]

C x A – COMPRIMENTO x ALTURA

4 TIPO DE MEDIDA

INTERNA (PADRÃO) – ABERTURA

EXTERNA (OPCIONAL) – ABA A ABA

5 ACABAMENTO

NATURAL (PADRÃO)

PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (OPCIONAL)



CÓDIGO PARA PEDIDO

DPP - CP H – CS Ø150 / 600 x 600 / ABERTURA / BRANCA
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
1 **2** **3** **4** **5**

1 MODELO

DPP – DIFUSOR DE PLACA
PERFURADA

2 ACESSÓRIOS

CP H-CS – CAIXA PLENUM COM
COLARINHO SIMPLES SAÍDA
LATERAL

CP V-CS – CAIXA PLENUM COM
COLARINHO SIMPLES SAÍDA
SUPERIOR

CP H-CB – CAIXA PLENUM COM
COLARINHO BORBOLETA SAÍDA
LATERAL

CP V-CS – CAIXA PLENUM COM
COLARINHO BORBOLETA SAÍDA
SUPERIOR

CP H-DVR – CAIXA PLENUM COM
DAMPER REGULADOR DE VAZÃO
DE AR SAÍDA LATERAL

CP V-DVR – CAIXA PLENUM COM
DAMPER REGULADOR DE VAZÃO
DE AR SAÍDA SUPERIOR

3 DIMENSÃO NOMINAL [mm]

C x A – COMPRIMENTO x ALTURA

4 TIPO DE MEDIDA

ABERTURA (PADRÃO) – ABERTURA
MÍNIMA DO FORRO

EXTERNA (OPCIONAL) – ABA A
ABA

5 ACABAMENTO

**PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ
(PADRÃO)**

EXEMPLO DE PEDIDO:

DPP- CP H-CS Ø150 INOX 304 / 600 x 600 / ABERTURA / BRANCA