

## DCLT



### Difusor circular oculto

#### Descrição do produto

Difusor circular oculto, marca KOOLAIR, modelo **DCLT**, tamanho \_ mm ( $\varnothing$  de ligação), para instalação em tecto contínuo.

Caracteriza-se pela ausência de perfis à vista. Dispõe de núcleo central amovível para descarga horizontal e descarga vertical.

Pode incorporar registo de regulação e/ou pleno com ligação lateral/superior.

Pintado em RAL a definir. Altura de instalação recomendada entre 2,5 e 5 m.

#### Fixações

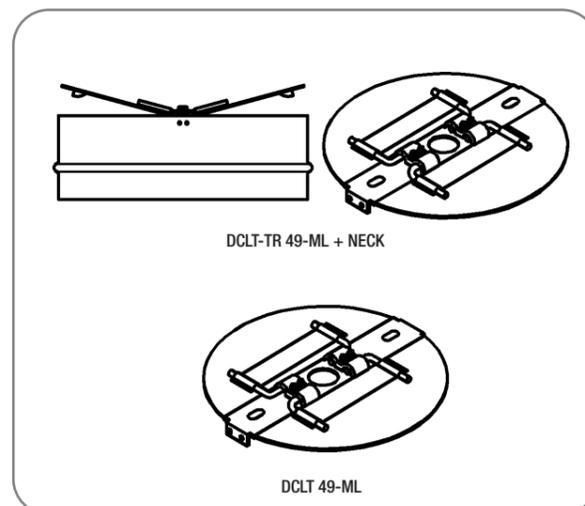
**49ML.** Registo de regulação.

**PCFS.** Pleno circular com ligação superior em chapa de aço galvanizado. (-A. Isolado interiormente).

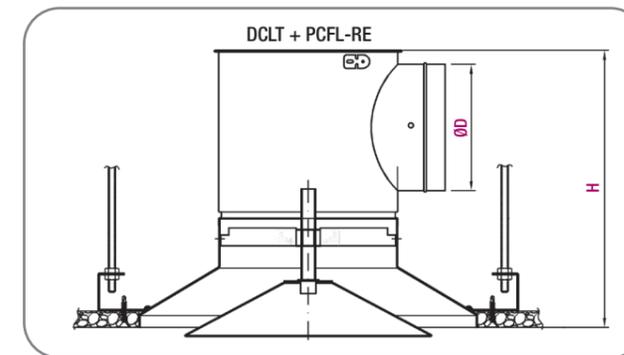
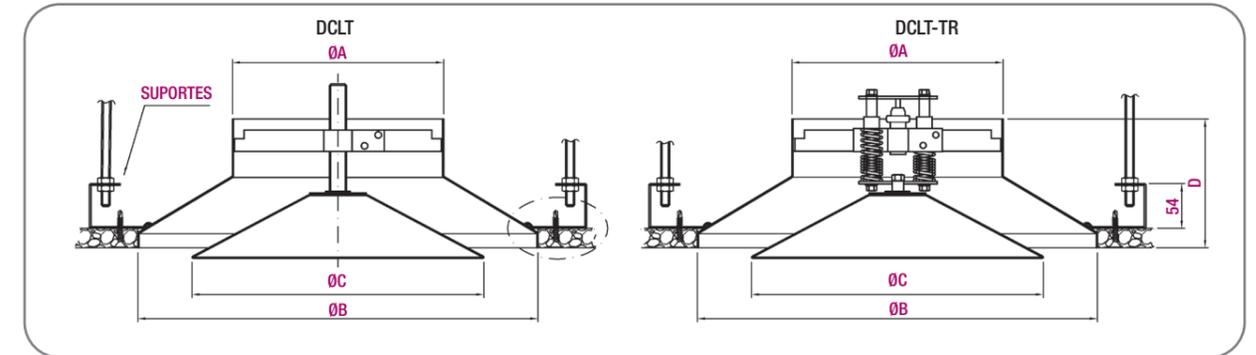
**PCFL.** Pleno circular com ligação lateral em chapa de aço galvanizado. (-A. Isolado interiormente).

#### Outros modelos

**DCLT-TR.** Difusor circular termo-regulável.



#### Dimensões genéricas



#### Detalhe da instalação



Difusor	Ø A	Ø B	Ø C	M	Ø D	K	H	SUPORTES
125	124	245	207	25	124	90	269	2
160	159	276	221	30	159	87	301	3
200	199	370	286	40	199	111	365	3
250	249	452	359	45	249	119	423	3
315	314	550	460	47	314	136	505	3

Unidade em mm

#### SIMBOLOGIA

Q (m³/h): Caudal de ar.

$L_{WA}$  [dB(A)]: Nível de potência sonora.

$\Delta P_t$  (Pa): Perda de carga.

X (m): Alcance horizontal para uma velocidade máxima em zona ocupada de 0,25 m/s, diferencial térmico  $\Delta T = -10^\circ C$  e uma altura de instalação de 3 m.

$Y_{max}$  (m): Penetração vertical máxima do jacto de ar para um diferencial térmico  $\Delta T = +10^\circ C$  (calor).

#### Tabela de selecção (Insuflação horizontal)

Tamanho	Q (m³/h)	$L_{WA}$ [dB(A)]	$\Delta P_t$ (Pa)	X (m)
125	135	24	11	0,5
	180	32	18	0,7
	230	40	30	0,9
160	160	24	11	0,6
	230	32	20	0,9
	300	40	36	1,2
200	300	24	15	1,0
	390	32	23	1,3
	515	40	41	1,7
250	480	24	14	1,4
	600	32	24	1,7
	800	40	42	2,3
315	720	24	15	1,8
	860	32	23	2,2
	1150	40	40	2,9

#### Tabela de selecção (Insuflação vertical \*)

Tamanho	Q (m³/h)	$L_{WA}$ [dB(A)]	$\Delta P_t$ (Pa)	$Y_{max}$ (m)
125	140	32	24	3,3
	185	40	41	4,3
	240	48	70	5,6
160	215	32	28	3,5
	280	40	48	4,5
	365	48	82	5,9
200	265	32	17	2,4
	360	40	31	3,2
	495	48	58	4,4
250	470	32	21	3,3
	625	40	37	4,3
	840	48	67	5,8
315	760	32	21	3,8
	1000	40	37	5,0
	1300	48	62	6,5

\* Aplicar descarga vertical para altura de tecto > 3 m ou em instalações à vista.