



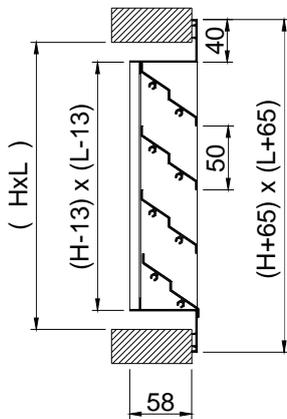
Grelhas DXT para ar exterior – alheta 50



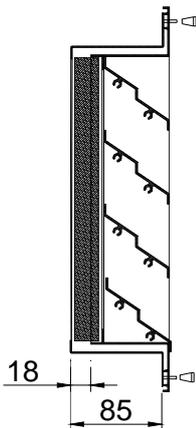
MADEL®

As grelhas da série **DXT** estão concebidas para a aspiração de ar exterior ou expulsão de ar viciado. As suas lâminas fixas de passagem de 50 mm estão concebidas para impedir a entrada da chuva. A sua construção é de grande robustez e resistente às agressões climatéricas para a sua instalação no exterior.

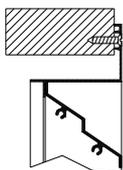
DXT



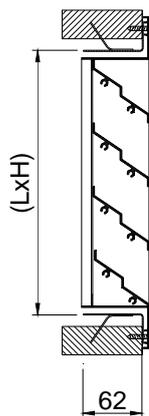
DXT + PFX



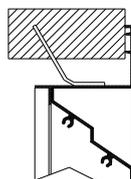
(T)



DXT + CX



(P)



CLASSIFICAÇÃO

DXT Grelha com rede integrada de lâminas paralelas à dimensão maior.

EXT Grelha com rede integrada de lâminas paralelas à dimensão menor.

MATERIAL

Grelhas de alumínio extrudido. Estas grelhas têm integrada uma rede electrogalvanizada de 13x13.

ACESSÓRIOS

PFT Porta-filtro construído em aço galvanizado. Inclui rede e filtro (K/8 eficácia EN 779 G3). A fixação à grelha realiza-se através de puxadores roscados.

CX Moldura metálica com patilhas para receber na obra.

SISTEMAS DE FIXAÇÃO

(T) A fixação realiza-se com parafusos. Recomendamos moldura metálica CX.

(P) Patilhas para receber na obra.

ACABAMENTOS

NAT Alumínio natural em anodização.

AA Anodizado cor prata mate.

M9016 Lacado branco semelhante ao RAL 9016.

R9010 Lacado branco RAL 9010.

RAL... Lacado outras cores RAL.

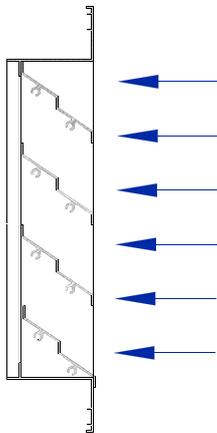
TEXTO DE PRESCRIÇÃO

Fornecimento e colocação de grelha para entrada de ar exterior com rede galvanizada e alhetas de 50 mm paralelas à cota maior série **DXT (T) AA dim. LxH**, construída em alumínio e acabamento anodizado **AA**, fixação com parafusos visíveis **(T)**. Marca **MADEL**.

DXT

SECÇÃO LIVRE DE SAÍDA DO AR (m2).

H \ L	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	n
200	0,024	0,036	0,049	0,061	0,074	0,086	0,099	0,112	0,124	0,137	0,150	0,175	0,200	0,225	0,250	4
300	0,039	0,06	0,081	0,102	0,123	0,144	0,165	0,186	0,207	0,228	0,249	0,291	0,333	0,375	0,417	6
400	0,055	0,084	0,114	0,143	0,173	0,202	0,231	0,261	0,290	0,319	0,349	0,408	0,467	0,525	0,584	8
500	0,071	0,108	0,146	0,184	0,222	0,259	0,297	0,335	0,373	0,411	0,449	0,524	0,600	0,675	0,751	10
600	0,086	0,133	0,179	0,225	0,271	0,317	0,364	0,410	0,456	0,502	0,548	0,641	0,733	0,826	0,918	12
700	0,102	0,157	0,211	0,266	0,321	0,375	0,432	0,484	0,539	0,594	0,648	0,757	0,867	0,976	1,085	14
800	0,118	0,181	0,244	0,307	0,370	0,432	0,496	0,559	0,622	0,684	0,748	0,874	1,001	1,126	1,252	16
900	0,134	0,205	0,276	0,348	0,419	0,490	0,562	0,663	0,705	0,776	0,848	0,990	1,133	1,276	1,418	18
1000	0,149	0,229	0,309	0,389	0,468	0,548	0,628	0,708	0,788	0,867	0,947	1,107	1,266	1,426	1,585	20



$$A \text{ free (m}^2) = \frac{[(L \text{ (mm)} - 13)] * [42*(n-1)]}{1.000.000}$$

$$V \text{ f (m/s)} = \frac{Q \text{ (m}^3\text{/h)}}{A \text{ free (m}^2) * 3600}$$

$$V \text{ f (m/s)} = \frac{Q \text{ (l/s)}}{A \text{ free (m}^2) * 1000}$$

n = LÂMINAS

DXT

VELOCIDADE LIVRE, PERDA DE CARGA E PRESSÃO SONORA

VELOCIDADES RECOMENDADAS.

V _{mín} m/s	V _{máx} m/s
2,5	4,5

