



LRT diffusori lineari di ripresa

I diffusori lineari di ripresa della serie **LRT** sono stati progettati per coniugare l'estetica con le prestazioni tecniche negli impianti climatizzazione.

- Diffusore lineare LNG con plenum a connessione circolare laterale e filtro incluso.
- Montaggio a soffitto o controsoffitto.
- Diffusori accessibili frontalmente a sganciamento rapido tramite sistema a pressione PUSH.

Vantaggi del prodotto

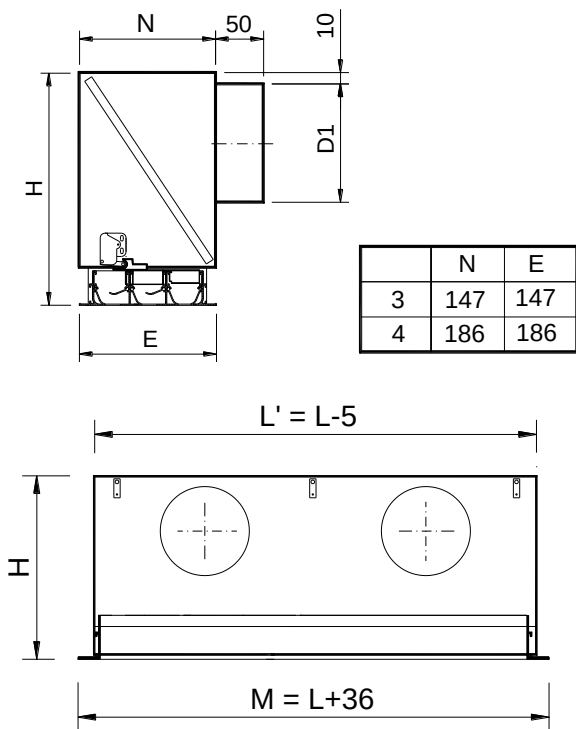
- Consentono la formazione di una linea continua dei diffusori, senza interrompere la continuità estetica.
- Sistema PUSH per una facile manutenzione



- ☐ Uffici
- ☐ Alberghi
- ☐ Residenziale



LRT



CLASSIFICAZIONE

LRT Diffusore lineare per ripresa aria con plenum a connessione circolare laterale e filtro (classe K/8 EN 779 G3) incluso.

...-AR Diffusore con bordi laterali inclusi per una lunghezza $\leq 1,5$ m

...-ARI Diffusore con bordo laterale a sinistra, per formare una linea $> 1,5$ m.

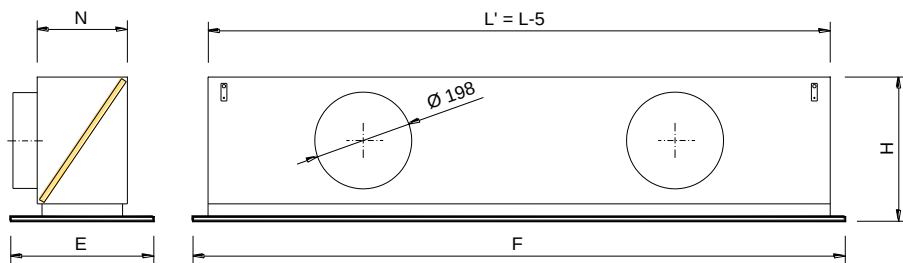
...-ARD Diffusore con bordo laterale a destra per formare una linea $> 1,5$ m.

...-INT Diffusore senza bordi laterali, per una linea > 3 m.

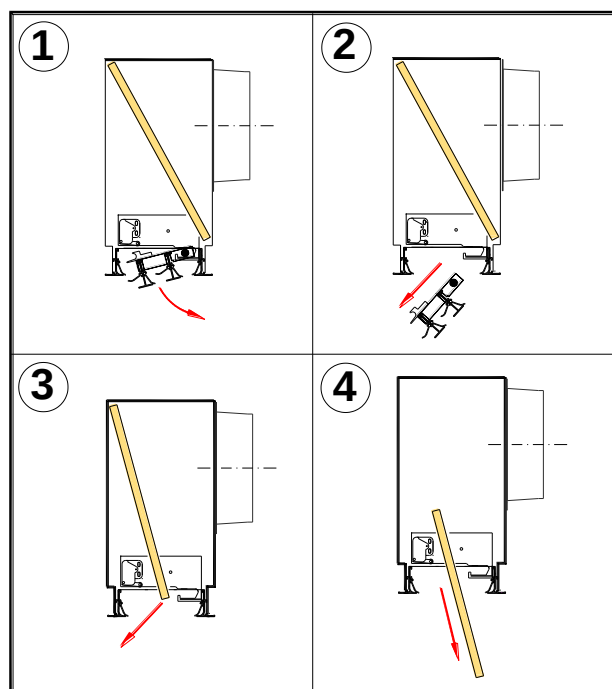
MATERIALE

Diffusori costruiti in alluminio e alette in alluminio nere.

	$L \leq 0,5$			$L \leq 1$			$L \leq 1,2$			$L \leq 1,5$		
	H	D1		H	D1		H	D1		H	D1	
3	296	1/198		296	1/198		296	2/198		296	2/198	
4	296	1/198		296	1/198		296	2/198		296	2/198	



	slots	F	E	L'	H	D1	N
LRT MOD 1200x300	3	1195	295	1145	296	2/198	147
LRT MOD 1200x300	4	1195	295	1145	296	2/198	186
LRT MOD 1350x300	3	1345	295	1345	296	2/198	147
LRT MOD 1350x300	4	1345	295	1345	296	2/198	186



ACCESSORI

/AIS/ Plenum con isolamento termico interno con schiuma. Densità: 30 kg/m³ ISO 845. Conduttività termica a 20°C: 0,040 W/m°K ISO 3386/1. Classificazione di reazione al fuoco: B-s2,d0 EN 13501-1.

SISTEMI DI FISSAGGIO

(D) Sospensione del diffusore al soffitto mediante staffe.

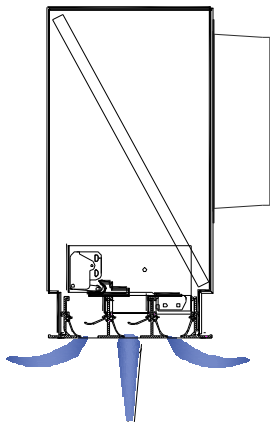
FINITURE

AA Anodizzato color argento opaco.
R9016S Verniciato bianco RAL 9016 (60-70% gloss)
R9010S Verniciato bianco RAL 9010 (60-70% gloss)
RAL... Verniciato altri colori RAL.
.../AB/ Alette in bianco.

SPECIFICHE PER CAPITOLATO

Fornitura e posa di diffusore lineare di ripresa, con alette deflettrici, accessibili frontalmente e plenum con filtro incluso serie **LRT-AR R9016S 3x1000**, costruito in alluminio e acciaio zincato, verniciato color bianco RAL 9016 (60-70% gloss). Marca **MADEL**.

LRT



VELOCITA RACCOMANDATA.

	Vmin (m/s)	Vmax (m/s)
3	2	3
4	2	3

SEZIONE LIBERA DI USCITA DELL'ARIA (m2).

	0.5 m	1 m	1.2 m	1.5 m	1.8 m	2 m
3	0.013	0.0261	0.0313	0.0391	0.047	0.0522
4	0.0172	0.0348	0.0418	0.052	0.0626	0.0696

VALORI DI CORREZIONE PER DPt e Lwa1.

		0.5 m<x< 0.7m			0.8 m<x<1.2 m			1.3 m <x<1.7 m			1.8 <x< 2 m		
		100%	50%	25%	100%	50%	25%	100%	50%	25%	100%	50%	25%
3	DPt	0.8	2.1	3.2	1	1.3	2.4	1.2	2.5	3.6	1.4	2.7	3.8
	Lwa1	-	4	5	-	5	8	-	5	8	-	4	8
4	DPt	0.7	2.1	2.8	1	1.4	2.1	1.3	2.7	3.4	1.5	2.9	3.6
	Lwa1	-	4	5	-	4	8	-	5	8	-	4	8

$DPt1 = Kp \times DPt$

$Lwa1 = Lwa + Kf$

VELOCITA LIBERA, PERDITA DI CARICO, POTENZA SONORA.

