

EDLH-EDLHB Diffusori lineari multiferoitoia a scomparsa



Descrizione

Diffusori lineari a scomparsa con mono e multiferoitoia da 20 mm o 30 mm con profilo aerodinamico in alluminio e deflettori regolabili, per un ottimale controllo del lancio dell'aria. Disponibili anche con rete equalizzatrice e serranda di taratura a scorrimento.

Caratteristiche

Materiale: alluminio.
 Finitura EDLH: telaio e deflettori in alluminio verniciato nero RAL9005.
 Finitura EDLHB: telaio e deflettori in alluminio verniciato bianco RAL9016.
 Numero ferroitoie: da 1 a 3
 Dimensioni ferroitoia: 20 mm o 30 mm.

Installazione: mediante plenum con sistema di montaggio a ponti.

Dimensioni realizzabili in unico pezzo:
 - lunghezza minima 300 mm;
 - lunghezza massima 2000 mm.

Impiego

Diffusore adatto sia alla mandata che alla ripresa dell'aria in ambienti di grandi dimensioni. Grazie alla sua modularità permette grande libertà di progettazione.
 Il sistema EDLH è studiato per l'installazione su pareti e controsoffitti in cartongesso con spessore 12,5 mm.

Modelli

- EDLH10-FA - EDLHB10-FA diffusori lineari a scomparsa di ripresa senza deflettori con ferroitoia da 20 mm.
- EDLH20-FA - EDLHB20-FA diffusori lineari a scomparsa di mandata con deflettori e ferroitoia da 20 mm.
- EDLH30-FA - EDLHB30-FA diffusori lineari a scomparsa di ripresa senza deflettori, con serranda e ferroitoia da 20 mm.
- EDLH40-FA - EDLHB40-FA diffusori lineari a scomparsa di mandata con deflettori e serranda e ferroitoia da 20 mm.
- EDLH10-FB - EDLHB10-FB diffusori lineari a scomparsa di ripresa senza deflettori con ferroitoia da 30 mm.
- EDLH20-FB - EDLHB20-FB diffusori lineari a scomparsa di mandata con deflettori e ferroitoia da 30 mm.
- EDLH30-FB - EDLHB30-FB diffusori lineari a scomparsa di ripresa senza deflettori, con serranda e ferroitoia da 30 mm.
- EDLH40-FB - EDLHB40-FB diffusori lineari a scomparsa di mandata con deflettori e serranda e ferroitoia da 30 mm.

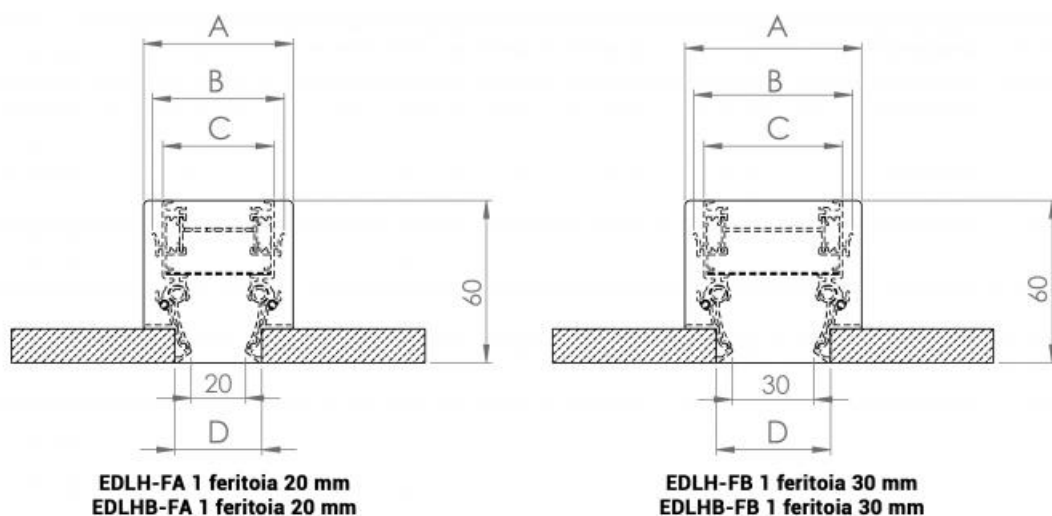
Accessori

- plenum zincato;
- plenum isolato;
- ponti di fissaggio;
- kit di continuità.

A richiesta

- Possibilità di installazione in continuità.
- Plenum con attacco posteriore ovalizzato.

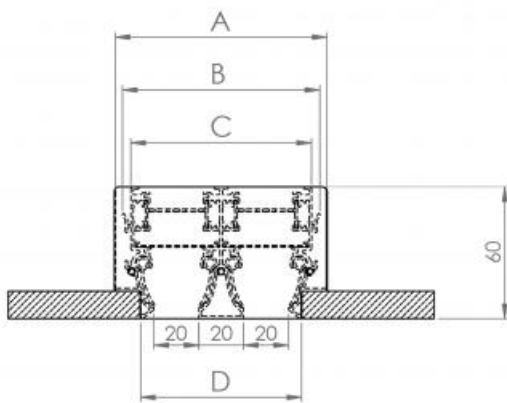
EDLH - EDLHB una ferroitoia dimensioni



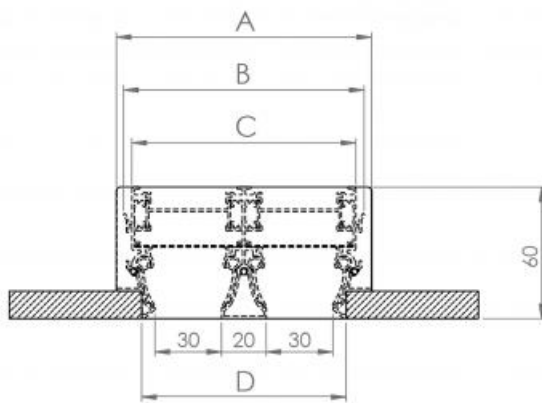
Tutte le dimensioni sono espresse in mm

1 ferroitoia	L	A	B	C	D	numero ponti di fissaggio
feroitoia da 20 mm	800	55	48	41	34	2
	1000					2
	1200					2
	1500					2
	2000					2
feroitoia da 30 mm	800	65	58	51	44	2
	1000					2
	1200					2
	1500					2
	2000					2

EDLH - EDLHB due ferroitoie dimensioni



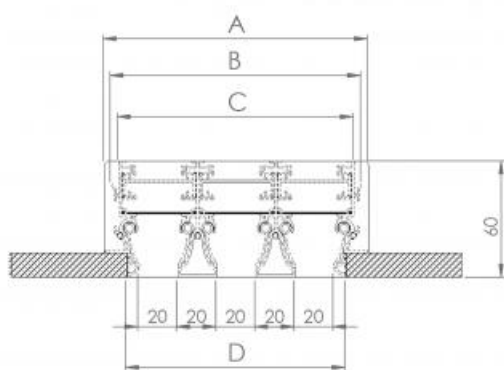
EDLH-FA 2 feritoie 20 mm
EDLHB-FA 2 feritoie 20 mm



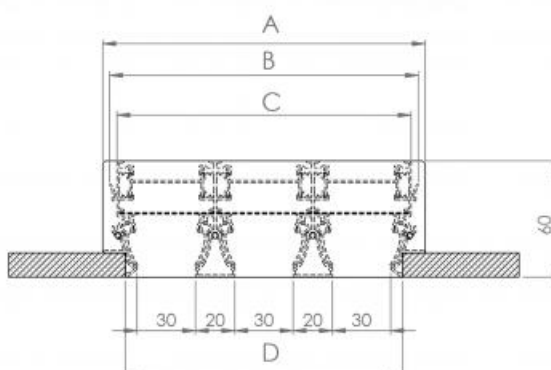
EDLH-FB 2 feritoie 30 mm
EDLHB-FB 2 feritoie 30 mm

2 feritoie	L	A	B	C	D	numero ponti di fissaggio
feritoie da 20 mm	800	95	88	81	74	2
	1000					2
	1200					2
	1500					2
	2000					2
feritoie da 30 mm	800	115	108	101	94	2
	1000					2
	1200					2
	1500					2
	2000					2

EDLH - EDLHB tre feritoie dimensioni



EDLH-FA 3 feritoie 20 mm
EDLHB-FA 3 feritoie 20 mm



EDLH-FB 3 feritoie 30 mm
EDLHB-FB 3 feritoie 30 mm

3 feritoie	L	A	B	C	D	numero ponti di fissaggio
feritoie da 20 mm	800	135	128	121	114	2
	1000					2
	1200					2
	1500					2
	2000					3
feritoie da 30 mm	800	165	158	151	144	2
	1000					2
	1200					2
	1500					2
	2000					3

Dati di funzionamento

Dati riferiti a diffusori di lunghezza 1m, con una velocità terminale $V_t=0.25$ m/s, montati a filo soffitto e con lancio laterale con effetto coanda.

Valori riferiti a diffusore senza serranda o con serranda a scorrimento aperta.

Valori riferiti al diffusore con deflettori in posizione di lavoro con parzializzazione al 50% della superficie utile di passaggio aria.

La posizione dei deflettori riduce la sezione efficace. Con deflettori completamente aperti o nel caso che il diffusore sia utilizzato per la ripresa, le portate in m^3/h riportate in tabella possono variare.

Vk: velocità efficace (m/s)

m^3/h : portata aria

Pa: perdite di carico in Pascal

L(m): lancio in metri

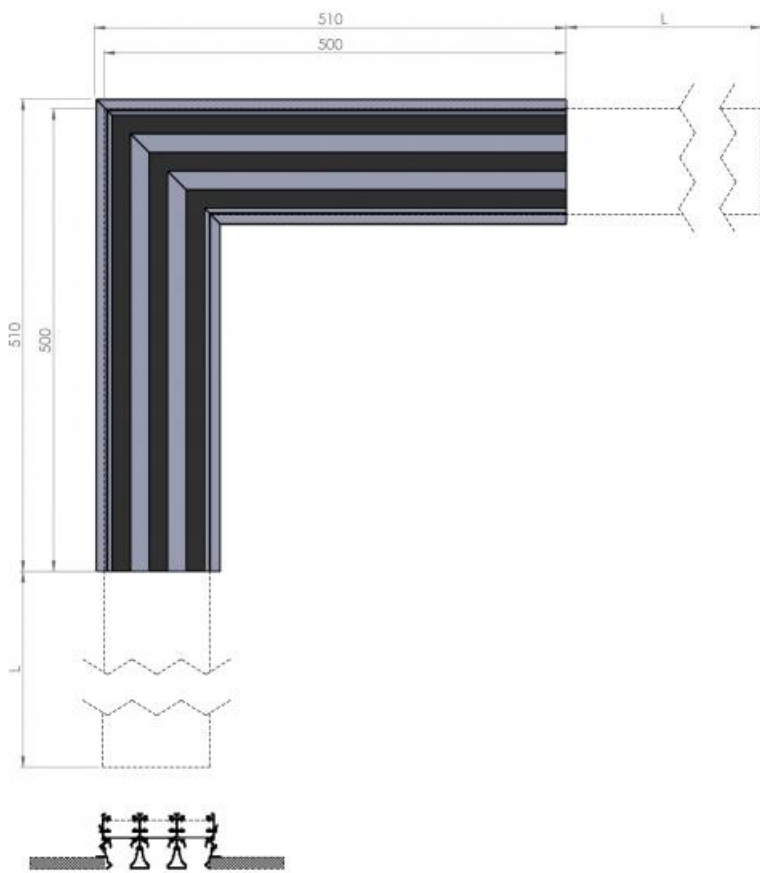
dB(A): indice di rumorosità

feritoie	dimensioni feritoie	sezione efficace m^2	portata aria e lancio						
			m^3/h	70	105	140	175	210	245
1 feritoia	feritoia da 20 mm	0,0097	L(m)	1.8	2.7	3.6	4.5	5.4	6.3
			m^3/h	105	158	210	262	315	368
	feritoia da 30 mm	0,0146	L(m)	1,6	2,5	3,4	4,2	5	5,8
			indice di rumorosità	dB(A)	<20	22	32	37	44
2 feritoie	feritoie da 20 mm	0,0194	m^3/h	140	210	280	350	420	490
			L(m)	2,6	3,9	5,1	6,4	7,7	9,0
	feritoie da 30 mm	0,0292	m^3/h	210	316	420	524	630	736
			L(m)	2,3	3,6	4,9	6,0	7,1	8,3
		indice di rumorosità	dB(A)	<20	24	34	39	46	50
3 feritoie	feritoie da 20 mm	0,0291	m^3/h	210	315	420	525	630	735
			L(m)	3,9	5,8	7,7	9,6	11,6	13,5
	feritoie da 30 mm	0,0438	m^3/h	315	474	630	786	945	1104
			L(m)	3,4	5,4	7,3	9,0	10,7	12,4
		indice di rumorosità	dB(A)	<20	26	36	41	48	52
Vk			m/s	2	3	4	5	6	7
perdite di carico			Pa	7	15	26	41	59	80

Angolo di collegamento

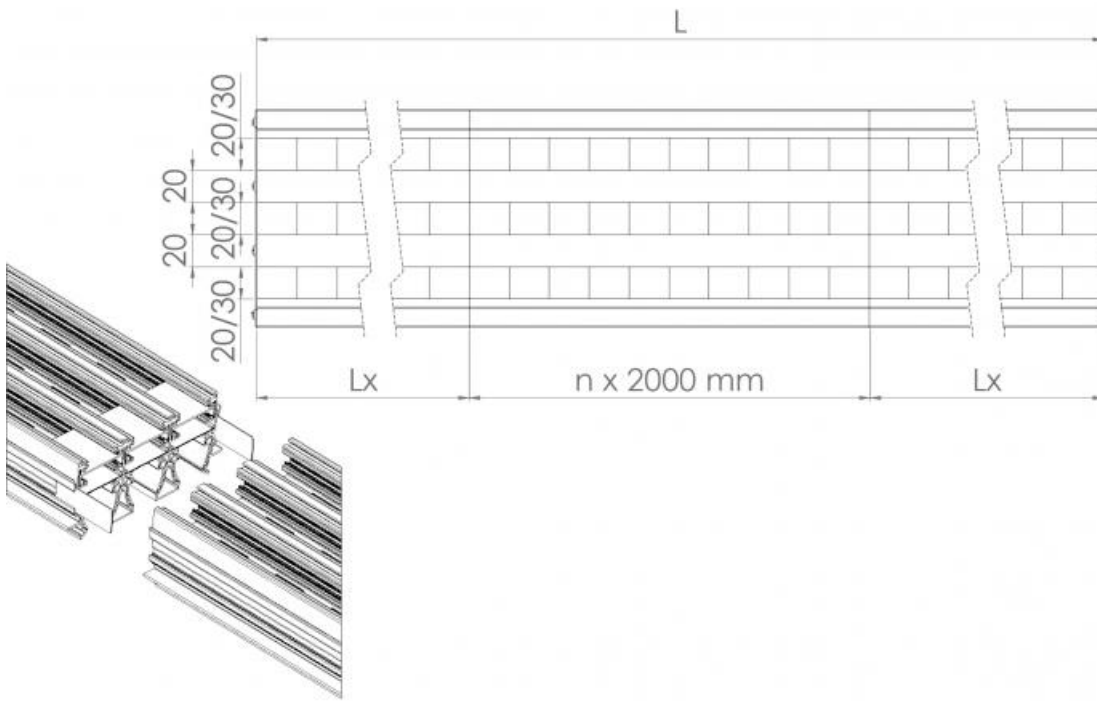
Elemento estetico di raccordo tra i due linee di diffusori lineari con angolo di 90° e lunghezza 500 mm per lato. Non ha funzionalità di ventilazione.

Tutte le misure sono espresse in mm.

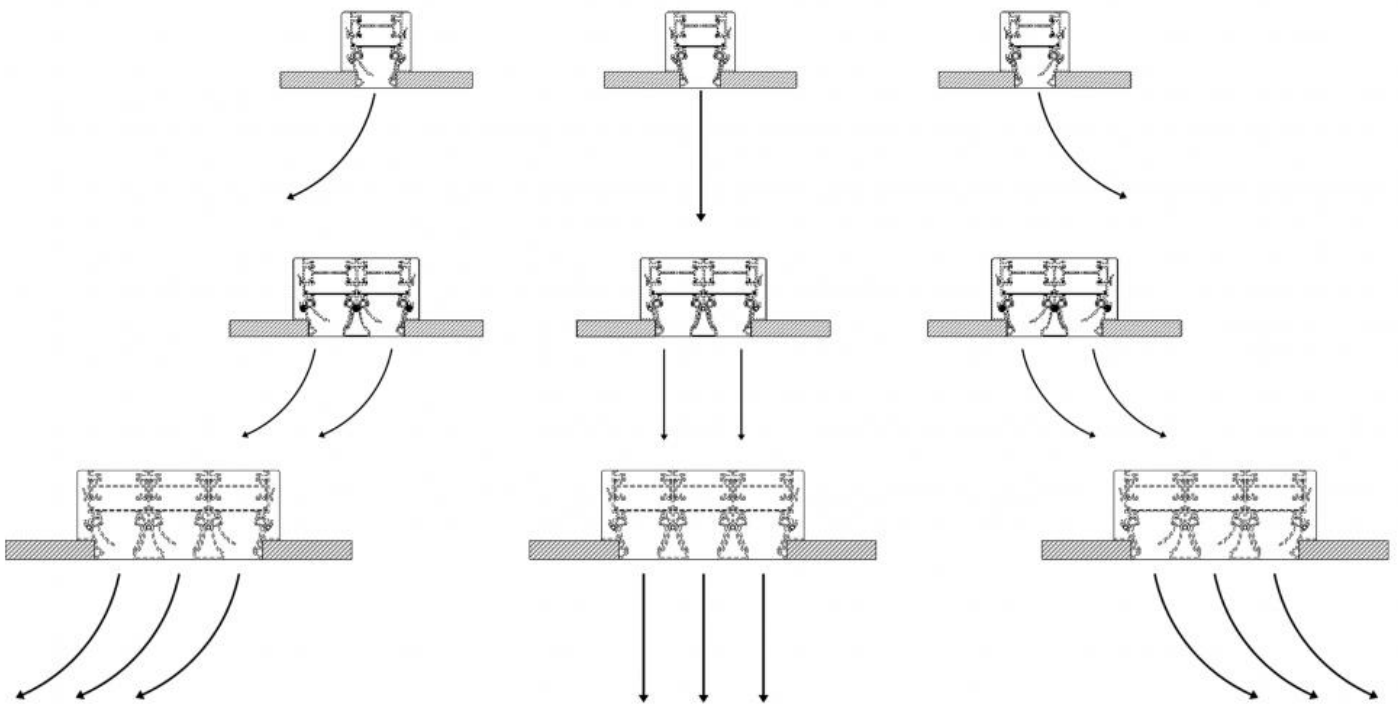


Kit di continuità

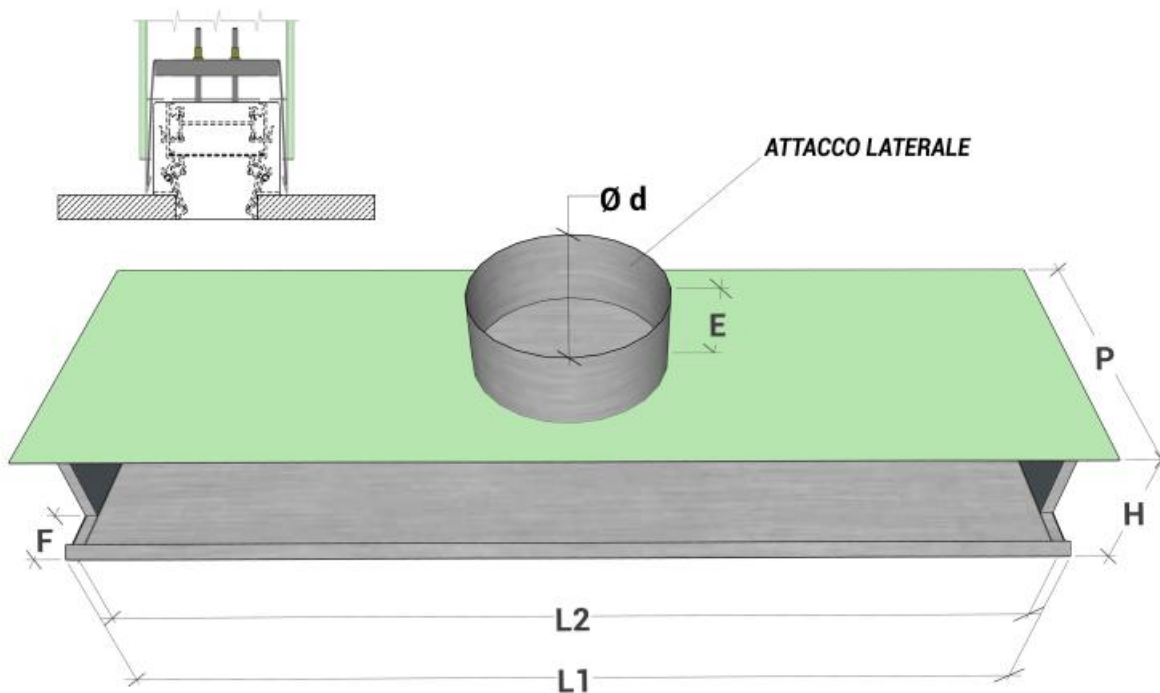
Il kit di continuità è un accessorio necessario per poter realizzare linee in continuità di diffusori lineari di lunghezza superiore ai 2 metri. E' costituito da due piastrine di giunzione che permettono l'allineamento ed il collegamento di due componenti della linea.



Caratteristiche lancio aria



Dimensioni plenum e sistema di montaggio con ponti di fissaggio



1 FERITIOIA	L	Dimensioni plenum							
		L1	L2	Numero stacchi	Ø d	P	H	E	F
feritoia da 20 mm	800	800	770	1	145	240	60	80	56
	1000	1000	970	1					
	1200	1200	1170	2					
	1500	1500	1470	2					
	2000	2000	1970	2					
feritoia da 30 mm	800	800	770	1	145	240	70	80	56
	1000	1000	970	1					
	1200	1200	1170	2					
	1500	1500	1470	2					
	2000	2000	1970	2					

2 FERITIOIE	L	Dimensioni plenum							
		L1	L2	Numero stacchi	Ø d	P	H	E	F
feritoie da 20 mm	800	800	770	2	145	300	100	80	56
	1000	1000	970	2					
	1200	1200	1170	2					
	1500	1500	1470	2					
	2000	2000	1970	2					
feritoie da 30 mm	800	800	770	2	198	300	120	80	56
	1000	1000	970	2					
	1200	1200	1170	2					
	1500	1500	1470	2					
	2000	2000	1970	2					

3 FERITIOIE	L	Dimensioni plenum							
		L1	L2	Numero stacchi	Ø d	P	H	E	F
feritoie da 20 mm	800	800	770	2	198	300	140	80	56
	1000	1000	970	2					
	1200	1200	1170	2					
	1500	1500	1470	2					
	2000	2000	1970	2					
feritoie da 30 mm	800	800	770	2	198	300	160	80	56
	1000	1000	970	2					
	1200	1200	1170	2					
	1500	1500	1470	2					
	2000	2000	1970	2					

Listino prezzi EDLH-FA - 1 feritoia - verniciato nero RAL9005 - feritoia 20 mm

EDLH-FA	lunghezza	EDLH10-FA	EDLH20-FA	EDLH30-FA	EDLH40-FA	PLENUM	PLENUM ISOLATO
1 FERITIOIA		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoia da 20 mm	800	50,40 ✓	52,79 ✓	59,26 ✓	65,68 ✓	a.r. ✓	a.r. ✓
	1000	56,63 ✓	59,42 ✓	65,82 ✓	73,24 ✓	a.r. ✓	a.r. ✓
	1200	67,25 ✓	71,83 ✓	80,07 ✓	87,79 ✓	a.r. ✓	a.r. ✓
	1500	76,55 ✓	87,32 ✓	89,86 ✓	99,21 ✓	a.r. ✓	a.r. ✓
	2000	97,48 ✓	113,78 ✓	115,04 ✓	126,11 ✓	a.r. ✓	a.r. ✓

Listino prezzi EDLH-FA - 2 feritoie - verniciato nero RAL9005 - feritoie 20 mm

EDLH-FA	lunghezza	EDLH10-FA	EDLH20-FA	EDLH30-FA	EDLH40-FA	PLENUM	PLENUM ISOLATO
2 FERITOIE		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoie da 20 mm	800	88,08 v	94,66 v	104,06 v	117,98 v	69,98 v	90,85 v
	1000	98,32 v	106,10 v	115,23 v	131,37 v	75,51 v	98,45 v
	1200	116,13 v	127,79 v	140,03 v	157,46 v	86,69 v	115,06 v
	1500	131,49 v	154,94 v	156,15 v	177,35 v	90,65 v	120,74 v
	2000	167,04 v	201,67 v	199,89 v	225,56 v	103,83 v	141,80 v

Listino prezzi EDLH-FA - 3 feritoie - verniciato nero RAL9005 - feritoie 20 mm

EDLH-FA	lunghezza	EDLH10-FA	EDLH20-FA	EDLH30-FA	EDLH40-FA	PLENUM	PLENUM ISOLATO
3 FERITOIE		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoie da 20 mm	800	115,42 v	127,03 v	137,17 v	158,80 v	75,13 v	98,03 v
	1000	129,04 v	142,51 v	152,28 v	177,19 v	81,78 v	107,22 v
	1200	153,29 v	172,46 v	186,75 v	213,80 v	93,27 v	124,68 v
	1500	173,62 v	209,17 v	208,00 v	240,67 v	99,26 v	132,85 v
	2000	221,74 v	273,28 v	267,67 v	307,37 v	115,09 v	157,63 v

Listino prezzi EDLH-FB - 1 feritoia - verniciato nero RAL9005 - feritoia 30 mm

EDLH-FB	lunghezza	EDLH10-FB	EDLH20-FB	EDLH30-FB	EDLH40-FB	PLENUM	PLENUM ISOLATO
1 FERITOIA		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoia da 30 mm	800	51,40 v	57,19 v	60,45 v	67,00 v	a.r. v	a.r. v
	1000	57,75 v	63,77 v	67,13 v	74,70 v	a.r. v	a.r. v
	1200	73,98 v	81,07 v	88,07 v	96,58 v	a.r. v	a.r. v
	1500	84,21 v	91,61 v	98,84 v	109,12 v	a.r. v	a.r. v
	2000	99,42 v	109,79 v	117,33 v	128,62 v	a.r. v	a.r. v

Listino prezzi EDLH-FB - 2 feritoie - verniciato nero RAL9005 - feritoie 30 mm

EDLH-FB	lunghezza	EDLH10-FB	EDLH20-FB	EDLH30-FB	EDLH40-FB	PLENUM	PLENUM ISOLATO
2 FERITOIE		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoie da 30 mm	800	94,25 v	101,27 v	111,33 v	126,23 v	67,90 v	90,77 v
	1000	105,20 v	113,51 v	123,28 v	140,55 v	74,74 v	100,26 v
	1200	124,25 v	136,73 v	149,82 v	168,47 v	95,65 v	127,62 v
	1500	140,69 v	165,78 v	167,07 v	189,76 v	101,07 v	135,35 v
	2000	178,72 v	215,78 v	213,88 v	241,34 v	117,36 v	160,79 v

Listino prezzi EDLH-FB - 3 feritoie - verniciato nero RAL9005 - feritoie 30 mm

EDLH-FB	lunghezza	EDLH10-FB	EDLH20-FB	EDLH30-FB	EDLH40-FB	PLENUM	PLENUM ISOLATO
3 FERITOIE		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoie da 30 mm	800	123,49 v	135,91 v	146,76 v	169,90 v	76,36 v	99,76 v
	1000	138,06 v	152,48 v	162,93 v	189,58 v	83,20 v	109,21 v
	1200	164,01 v	184,53 v	199,81 v	228,75 v	95,65 v	127,62 v
	1500	185,77 v	223,81 v	222,55 v	257,50 v	101,07 v	135,35 v
	2000	237,25 v	292,40 v	286,40 v	328,87 v	117,36 v	160,79 v

Listino prezzi EDLHB-FA - 1 feritoia - verniciato bianco RAL9016 - feritoia 20 mm

EDLHB-FA	lunghezza	EDLHB10-FA	EDLHB20-FA	EDLHB30-FA	EDLHB40-FA	PLENUM	PLENUM ISOLATO
1 FERITOIA		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoia da 20 mm	800	50,40 v	52,79 v	59,26 v	65,68 v	a.r. v	a.r. v
	1000	56,63 v	59,42 v	65,82 v	73,24 v	a.r. v	a.r. v
	1200	67,25 v	71,83 v	80,07 v	87,79 v	a.r. v	a.r. v
	1500	76,55 v	87,32 v	89,86 v	99,21 v	a.r. v	a.r. v
	2000	97,48 v	113,78 v	115,04 v	126,11 v	a.r. v	a.r. v

Listino prezzi EDLHB-FA - 2 feritoie - verniciato bianco RAL9016 - feritoie 20 mm

EDLHB-FA	lunghezza	EDLHB10-FA	EDLHB20-FA	EDLHB30-FA	EDLHB40-FA	PLENUM	PLENUM ISOLATO
2 FERITOIE		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoie da 20 mm	800	88,08 v	94,66 v	104,06 v	117,98 v	69,98 v	90,85 v
	1000	98,32 v	106,10 v	115,23 v	131,37 v	75,51 v	98,45 v
	1200	116,13 v	127,79 v	140,03 v	157,46 v	86,69 v	115,06 v
	1500	131,49 v	154,94 v	156,15 v	177,35 v	90,65 v	120,74 v
	2000	167,04 v	201,67 v	199,89 v	225,56 v	103,83 v	141,80 v

Listino prezzi EDLHB-FA - 3 feritoie - verniciato bianco RAL9016 - feritoie 20 mm

EDLHB-FA	lunghezza	EDLHB10-FA	EDLHB20-FA	EDLHB30-FA	EDLHB40-FA	PLENUM	PLENUM ISOLATO
3 FERITOIE		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoie da 20 mm	800	115,42 v	127,03 v	137,17 v	158,80 v	75,13 v	98,03 v
	1000	129,04 v	142,51 v	152,28 v	177,19 v	81,78 v	107,22 v
	1200	153,29 v	172,46 v	186,75 v	213,80 v	93,27 v	124,68 v
	1500	173,62 v	209,17 v	208,00 v	240,67 v	99,26 v	132,85 v
	2000	221,74 v	273,28 v	267,67 v	307,37 v	115,09 v	157,63 v

Listino prezzi EDLHB-FB - 1 feritoia - verniciato bianco RAL9016 - feritoia 30 mm

EDLHB-FB	lunghezza	EDLHB10-FB	EDLHB20-FB	EDLHB30-FB	EDLHB40-FB	PLENUM	PLENUM ISOLATO
1 FERITOIA		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoia da 30 mm	800	51,40 ∨	57,19 ∨	60,45 ∨	67,00 ∨	a.r. ∨	a.r. ∨
	1000	57,75 ∨	63,77 ∨	67,13 ∨	74,70 ∨	a.r. ∨	a.r. ∨
	1200	73,98 ∨	81,07 ∨	88,07 ∨	96,58 ∨	a.r. ∨	a.r. ∨
	1500	84,21 ∨	91,61 ∨	98,84 ∨	109,12 ∨	a.r. ∨	a.r. ∨
	2000	99,42 ∨	109,79 ∨	117,33 ∨	128,62 ∨	a.r. ∨	a.r. ∨

Listino prezzi EDLHB-FB - 2 feritoie - verniciato bianco RAL9016 - feritoie 30 mm

EDLHB-FB	lunghezza	EDLHB10-FB	EDLHB20-FB	EDLHB30-FB	EDLHB40-FB	PLENUM	PLENUM ISOLATO
2 FERITOIE		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoie da 30 mm	800	94,25 ∨	101,27 ∨	111,33 ∨	126,23 ∨	67,90 ∨	90,77 ∨
	1000	105,20 ∨	113,51 ∨	123,28 ∨	140,55 ∨	74,74 ∨	100,26 ∨
	1200	124,25 ∨	136,73 ∨	149,82 ∨	168,47 ∨	95,65 ∨	127,62 ∨
	1500	140,69 ∨	165,78 ∨	167,07 ∨	189,76 ∨	101,07 ∨	135,35 ∨
	2000	178,72 ∨	215,78 ∨	213,88 ∨	241,34 ∨	117,36 ∨	160,79 ∨

Listino prezzi EDLHB-FB - 3 feritoie - verniciato bianco RAL9016 - feritoie 30 mm

EDLHB-FB	lunghezza	EDLHB10-FB	EDLHB20-FB	EDLHB30-FB	EDLHB40-FB	PLENUM	PLENUM ISOLATO
3 FERITOIE		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoie da 30 mm	800	123,49 ∨	135,91 ∨	146,76 ∨	169,90 ∨	76,36 ∨	99,76 ∨
	1000	138,06 ∨	152,48 ∨	162,93 ∨	189,58 ∨	83,20 ∨	109,21 ∨
	1200	164,01 ∨	184,53 ∨	199,81 ∨	228,75 ∨	95,65 ∨	127,62 ∨
	1500	185,77 ∨	223,81 ∨	222,55 ∨	257,50 ∨	101,07 ∨	135,35 ∨
	2000	237,25 ∨	292,40 ∨	286,40 ∨	328,87 ∨	117,36 ∨	160,79 ∨

Listino prezzi

ponte di fissaggio e kit di continuità		euro
ponte di fissaggio per EDLH-FA EDLH-FB EDLHB-FA EDLHB-FB - 1 FERITOIA		11,87 ∨
ponte di fissaggio per EDLH-FA EDLH-FB EDLHB-FA EDLHB-FB- 2 FERITOIE		11,87 ∨
ponte di fissaggio per EDLH-FA EDLH-FB EDLHB-FA EDLHB-FB- 3 FERITOIE		11,87 ∨
kit di continuità		2,23 ∨

Listino prezzi angolo estetico

Angolo estetico senza deflettori	EDLH-FA	EDLH-FB	EDLHB-FA	EDLHB-FB
	euro	euro	euro	euro
1 FERITOIA	a.r. ∨	a.r. ∨	a.r. ∨	a.r. ∨
2 FERITOIE	a.r. ∨	a.r. ∨	a.r. ∨	a.r. ∨
3 FERITOIE	a.r. ∨	a.r. ∨	a.r. ∨	a.r. ∨
Kit di continuità	2,23 ∨	2,23 ∨	2,23 ∨	2,23 ∨