

EDLH - EDLHB Diffusori lineari multiferitoia a scomparsa



Descrizione

Diffusori lineari a scomparsa con mono e multiferitoia 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 feritoie: da 1 a 3 Dimensioni feritoia: 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 feritoia da 20 mm.
- EDLH20-FA - EDLHB20-FA diffusori lineari a scomparsa di mandata con deflettori e feritoia da 20 mm.
- EDLH30-FA - EDLHB30-FA diffusori lineari a scomparsa di ripresa senza deflettori, con serranda e feritoia da 20 mm.
- EDLH40-FA - EDLHB40-FA diffusori lineari a scomparsa di mandata con deflettori e serranda e feritoia da 20 mm.
- EDLH10-FB - EDLHB10-FB diffusori lineari a scomparsa di ripresa senza deflettori con feritoia da 30 mm.
- EDLH20-FB - EDLHB20-FB diffusori lineari a scomparsa di mandata con deflettori e feritoia da 30 mm.
- EDLH30-FB - EDLHB30-FB diffusori lineari a scomparsa di ripresa senza deflettori, con serranda e feritoia da 30 mm.
- EDLH40-FB - EDLHB40-FB diffusori lineari a scomparsa di mandata con deflettori e serranda e feritoia da 30 mm.

Accessori

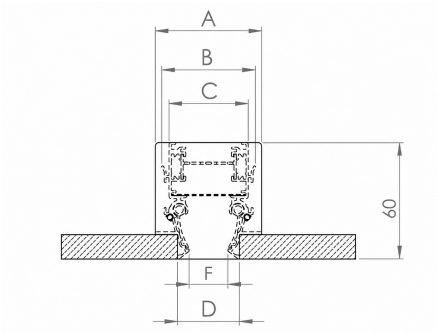
- EPZ-EDL - Plenum zincato;
- EPI-EDL - Plenum isolato;
- Ponti di fissaggio;
- Kit di continuità.

A richiesta

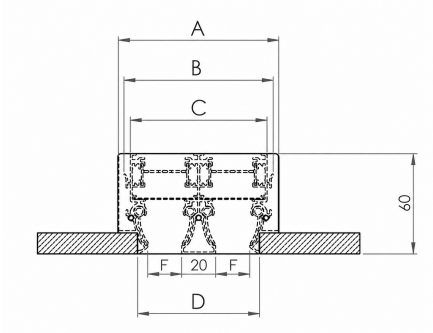
Possibilità di installazione in continuità.

Plenum con attacco posteriore ovalizzato.

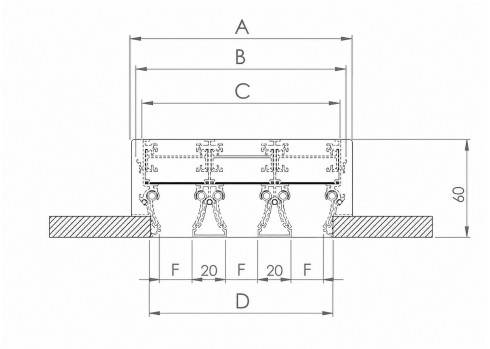
EDLH - EDLHB / 1F (Dimensioni diffusore ad una feritoia)

Disegno Tecnico	EDLH-FA - EDLH-FB	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	Numero Pontelli di Fissaggio
	Versione con feritoia da 20 mm EDLH-FA EDLHB-FA	800	55	48	41	34	20	2
		1000						2
		1200						2
		1500						2
		2000						2
	Versione con feritoia da 30 mm EDLH-FB EDLHB-FB	800	65	58	51	44	30	2
		1000						2
		1200						2
		1500						2
		2000						2

EDLH - EDLHB / 2F (Dimensioni diffusore a due feritoie)

Disegno Tecnico	LH-FA - EDLH-FB - 2F	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	Numer Ponti di Fissagg
	Versione con feritoia da 20 mm EDLH-FA EDLHB-FA	800	95	88	81	74	20	2
		1000						2
		1200						2
		1500						2
		2000						2
	Versione con feritoia da 30 mm EDLH-FB EDLHB-FB	800	115	108	101	94	30	2
		1000						2
		1200						2
		1500						2
		2000						2

EDLH - EDLHB / 3F (Dimensioni diffusore a tre feritoie)

Disegno Tecnico	EDLH-FA - EDLH-FB - 3F	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	Numero Pontelli di Fissaggio
	Versione con feritoia da 20 mm EDLH-FA EDLHB-FA	800	135	128	121	114	20	2
		1000						2
		1200						2
		1500						2
		2000						2
	Versione con feritoia da 30 mm EDLH-FB EDLHB-FB	800	165	158	151	144	30	2
		1000						2
		1200						2
		1500						2
		2000						2

Dati di Funzionamento

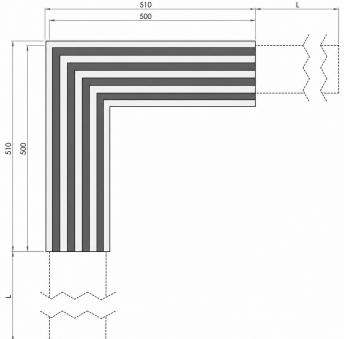
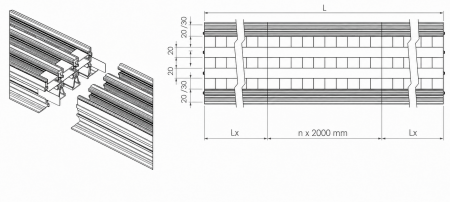
Dati riferiti a diffusori di lunghezza 1m, con una velocità terminale $V_t=0.25\text{ m/s}$, montati a filo soffitto e con lancio laterale con effetto coanda. Valori riferiti a diffusore senza serranda o con serranda a scorrimento aperta. Valori riferiti al diffusore con deflettori in posizione di lavoro 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.

- V_k : velocità efficace (m/s).
- m^3/h : portata.
- Pa : perdite di carico in Pascal.
- $L(\text{m})$: lancio in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale $0,25\text{ m/s}$.
- dB(A) : indice di rumorosità.

Feritoia	Dimensioni Feritoia	Sezione Efficace (m²)	Portata Aria, Lancio e Perdita di Carico						
1 Feritoia	Feritoia da 20 mm	0,0097	m³/h	70	105	140	175	210	245
			L(m)	1.8	2.7	3.6	4.5	5.4	6.3
	Feritoia da 30 mm	0,0146	m³/h	105	158	210	262	315	368
			L(m)	1,6	2,5	3,4	4,2	5	5,8
		Indice di Rumorosità	dB(A)	<20	22	32	37	44	48
2 Feritoia	Feritoia da 20 mm	0,0194	m³/h	140	210	280	350	420	490
			L(m)	2,6	3,9	5,1	6,4	7,7	9,0
	Feritoia da 30 mm	0,0292	m³/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 Feritoia	Feritoia da 20 mm	0,0291	m³/h	210	315	420	525	630	735
			L(m)	3,9	5,8	7,7	9,6	11,6	13,5
	Feritoia da 30 mm	0,0438	m³/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

Accessori

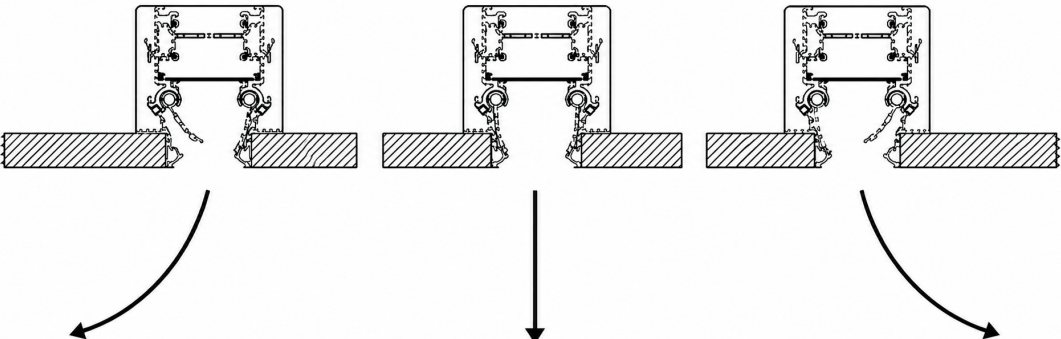
Tutte le misure sono espresse in mm.

Angolo di collegamento		Kit di continuità
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.		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.
		

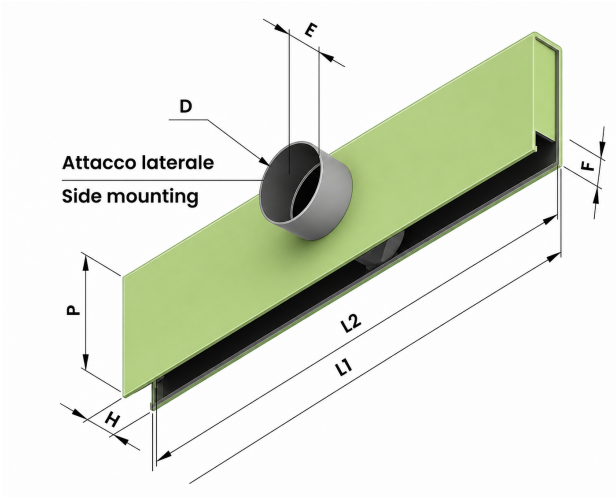
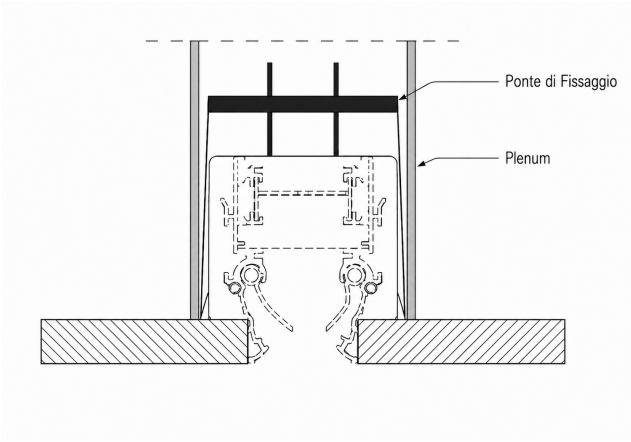
Caratteristiche Lancio Aria

Esempi di Configurazioni di Lancio dell'Aria

L'immagine illustra un esempio delle diverse configurazioni di lancio possibili di un diffusore lineare a feritoia, ottenibili mediante la regolazione dei deflettori interni: lancio orizzontale monodirezionale, lancio verticale e lancio inclinato/divergente. La possibilità di orientare il flusso d'aria consente di adattare la diffusione alle diverse esigenze impiantistiche e ambientali.



Dimensioni Plenum e Sistema di Montaggio con Ponti di Fissaggio

Disegno Tecnico		Sistema di Installazione con Plenum e Ponte di Fissaggio
EPI-EDL - Plenum per diffusore lineare con attacco laterale		Schema di installazione del diffusore lineare completo di plenum e ponte di fissaggio. Il ponte assicura il corretto supporto e posizionamento del diffusore all'interno del controsoffitto.
		

1 Feritoia	L	Dimensioni Plenum							
		L1	L2	Numero stacchi	Ø d	P	H	E	F
Feritoia da 20 mm	800	800	770	1	145	240	65	80	49
	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	75	80	49
	1000	1000	970	1					
	1200	1200	1170	2					
	1500	1500	1470	2					
	2000	2000	1970	2					

2 Feritoia	L	Dimensioni Plenum							
		L1	L2	Numero stacchi	Ø d	P	H	E	F
Feritoia da 20 mm	800	800	770	2	145	300	105	80	49
	1000	1000	970	2					
	1200	1200	1170	2					
	1500	1500	1470	2					
	2000	2000	1970	2					
Feritoia da 30 mm	800	800	770	2	198	300	125	80	49
	1000	1000	970	2					
	1200	1200	1170	2					
	1500	1500	1470	2					
	2000	2000	1970	2					

3 Feritoia	L	Dimensioni Plenum							
		L1	L2	Numero stacchi	Ø d	P	H	E	F
Feritoia da 20 mm	800	800	770	2	198	300	145	80	49
	1000	1000	970	2					
	1200	1200	1170	2					
	1500	1500	1470	2					
	2000	2000	1970	2					
Feritoia da 30 mm	800	800	770	2	198	300	165	80	49
	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 (m)	EDLH10-FA	EDLH20-FA	EDLH30-FA	EDLH40-FA	EPZ-EDL - Plenum Zincato	EPI-EDL - Plenum Isolato
1 Feritoia		Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro
Feritoia da 20 mm	800	53,99	56,54	63,48	70,36	62,11	79,58
	1000	60,66	63,65	70,50	78,46	67,58	86,87
	1200	72,04	76,94	85,77	94,04	84,84	112,15
	1500	82,00	87,99	96,26	106,28	91,44	117,60
	2000	104,42	108,21	123,23	135,09	104,43	137,48

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

EDLH-FA	Lunghezza (m)	EDLH10-FA	EDLH20-FA	EDLH30-FA	EDLH40-FA	EPZ-EDL - Plenum Zincato	EPI-EDL - Plenum Isolato
2 Feritoia		Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro
Feritoia da 20 mm	800	94,35	101,40	111,47	126,38	72,78	95,99
	1000	105,32	113,65	123,44	140,72	78,53	102,79
	1200	124,39	136,88	150,00	168,67	90,16	119,48
	1500	140,85	165,97	167,26	189,98	94,28	130,27
	2000	178,93	216,03	214,13	241,62	107,98	152,86

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

EDLH-FA	Lunghezza (m)	EDLH10-FA	EDLH20-FA	EDLH30-FA	EDLH40-FA	EPZ-EDL - Plenum Zincato	EPI-EDL - Plenum Isolato
3 Feritoia		Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro
Feritoia da 20 mm	800	123,64	136,07	146,93	170,10	78,14	101,77
	1000	138,23	152,66	163,12	189,81	85,05	111,26
	1200	164,21	184,74	200,04	229,02	97,00	130,06
	1500	185,98	224,06	222,81	257,81	103,23	143,33
	2000	237,53	292,75	286,73	329,25	119,69	170,16

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

EDLH-FB	Lunghezza (m)	EDLH10-FB	EDLH20-FB	EDLH30-FB	EDLH40-FB	EPZ-EDL - Plenum Zincato	EPI-EDL - Plenum Isolato
1 Feritoia		Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro
Feritoia da 30 mm	800	55,06	61,27	64,75	71,77	62,70	81,70
	1000	61,86	68,31	71,91	80,02	68,27	87,93
	1200	79,25	86,84	94,34	103,46	88,44	112,60
	1500	90,21	98,13	105,88	116,89	92,32	118,62
	2000	106,50	117,60	125,68	137,78	105,55	138,21

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

EDLH-FB	Lunghezza (m)	EDLH10-FB	EDLH20-FB	EDLH30-FB	EDLH40-FB	EPZ-EDL - Plenum Zincato	EPI-EDL - Plenum Isolato
2 Feritoia		Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro
Feritoia da 30 mm	800	100,96	108,48	119,26	135,22	70,62	96,97
	1000	112,69	121,60	132,06	150,56	77,73	107,07
	1200	133,10	146,46	160,48	180,46	99,48	132,30
	1500	150,71	177,58	178,96	203,27	105,11	145,01
	2000	191,44	231,14	229,11	258,52	122,05	170,98

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

EDLH-FB	Lunghezza (m)	EDLH10-FB	EDLH20-FB	EDLH30-FB	EDLH40-FB	EPZ-EDL - Plenum Zincato	EPI-EDL - Plenum Isolato
3 Feritoia		Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro
Feritoia da 30 mm	800	132,28	145,59	157,21	182,00	79,41	104,01
	1000	147,89	163,33	174,53	203,08	86,53	113,17
	1200	175,69	197,67	214,03	245,03	99,48	132,30
	1500	198,99	239,74	238,40	275,84	105,11	145,54
	2000	254,14	313,22	306,79	352,29	122,05	173,01

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

EDLHB-FA	Lunghezza (m)	EDLHB10-FA	EDLHB20-FA	EDLHB30-FA	EDLHB40-FA	EPZ-EDL - Plenum Zincato	EPI-EDL - Plenum Isolato
1 Feritoia		Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro
Feritoia da 20 mm	800	53,99	56,54	63,48	70,36	62,11	79,58
	1000	60,66	63,65	70,50	78,46	67,58	86,87
	1200	72,04	76,94	85,77	94,04	84,84	112,15
	1500	82,00	93,54	96,26	106,28	91,44	117,60
	2000	104,42	108,21	123,23	135,09	104,43	137,48

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

EDLHB-FA	Lunghezza (m)	EDLHB10-FA	EDLHB20-FA	EDLHB30-FA	EDLHB40-FA	EPZ-EDL - Plenum Zincato	EPI-EDL - Plenum Isolato
2 Feritoia		Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro
Feritoia da 20 mm	800	94,35	101,40	111,47	126,38	72,78	95,99
	1000	105,32	113,65	123,44	140,72	78,53	102,79
	1200	124,39	136,88	150,00	168,67	90,16	119,48
	1500	140,85	165,97	167,26	189,98	94,28	130,27
	2000	178,93	216,03	214,13	241,62	107,98	152,86

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

EDLHB-FA	Lunghezza (m)	EDLHB10-FA	EDLHB20-FA	EDLHB30-FA	EDLHB40-FA	EPZ-EDL - Plenum Zincato	EPI-EDL - Plenum Isolato
3 Feritoia		Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro
Feritoia da 20 mm	800	123,64	136,07	146,93	170,10	78,14	101,77
	1000	138,23	152,66	163,12	189,81	85,05	111,26
	1200	164,21	184,74	200,04	229,02	97,00	130,06
	1500	185,98	224,06	222,81	257,81	103,23	143,33
	2000	237,53	292,75	286,73	329,25	119,69	170,16

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

EDLHB-FB	Lunghezza (m)	EDLHB10-FB	EDLHB20-FB	EDLHB30-FB	EDLHB40-FB	EPZ-EDL - Plenum Zincato	EPI-EDL - Plenum Isolato
1 Feritoia		Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro
Feritoia da 30 mm	800	55,06	61,27	64,75	71,77	62,70	81,70
	1000	61,86	68,31	71,91	80,02	68,27	87,93
	1200	79,25	86,84	94,34	103,46	88,44	112,60
	1500	90,21	98,13	105,88	116,89	92,32	118,62
	2000	106,50	117,60	125,68	137,78	105,55	138,21

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

EDLHB-FB	Lunghezza (m)	EDLHB10-FB	EDLHB20-FB	EDLHB30-FB	EDLHB40-FB	EPZ-EDL - Plenum Zincato	EPI-EDL - Plenum Isolato
2 Feritoia		Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro
Feritoia da 30 mm	800	100,96	108,48	119,26	135,22	70,62	96,97
	1000	112,69	121,60	132,06	150,56	77,73	107,07
	1200	133,10	146,46	160,48	180,46	99,48	132,30
	1500	150,71	177,58	178,96	203,27	105,11	145,01
	2000	191,44	231,14	229,11	258,52	122,05	170,98

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

EDLHB-FB	Lunghezza (m)	EDLHB10-FB	EDLHB20-FB	EDLHB30-FB	EDLHB40-FB	EPZ-EDL - Plenum Zincato	EPI-EDL - Plenum Isolato
3 Feritoia		Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro
Feritoia da 30 mm	800	132,28	145,59	157,21	182,00	79,41	104,01
	1000	147,89	163,33	174,53	203,08	86,53	113,17
	1200	175,69	197,67	214,03	245,03	99,48	132,30
	1500	198,99	239,74	238,40	275,84	105,11	145,54
	2000	254,14	313,22	306,79	352,29	122,05	173,01

Listino Prezzi

Ponte di Fissaggio e Kit di Continuità	Euro
Ponte di fissaggio per diffusori serie EDLS-EDLH a 1 Feritoia	12,72
Ponte di fissaggio per diffusori serie EDLS-EDLH versione FA a 2 Feritoie	12,72
Ponte di fissaggio per diffusori serie EDLS-EDLH versione FB a 2 Feritoie	12,72
Ponte di fissaggio per diffusori serie EDLS-EDLH versione FA a 3 Feritoie	12,72
Ponte di fissaggio per diffusori serie EDLS-EDLH versione FB a 3 Feritoie	12,72
Kit di Continuità	2,39

Listino Prezzi Angolo Estetico

Angolo estetico senza deflettori	EDLH-FA	EDLH-FB	EDLHB-FA	EDLHB-FB
	Euro	Euro	Euro	Euro
1 Feritoia	121,34	123,73	121,34	123,73
2 Feritoia	210,65	225,38	210,65	225,38
3 Feritoia	276,46	295,78	276,46	295,78
Kit di Continuità	2,39	2,39	2,39	2,39