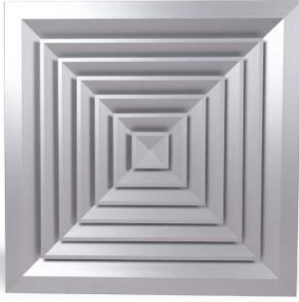


# EDQ 15-18 Multidirectional rectangular diffusers - models from 15 to 18



## Description

Multidirectional rectangular diffusers with removable cones.

## Characteristics

Material: aluminium.  
Finish: natural anodised.  
Installation: fastening by means of non-visible screws.

## Use

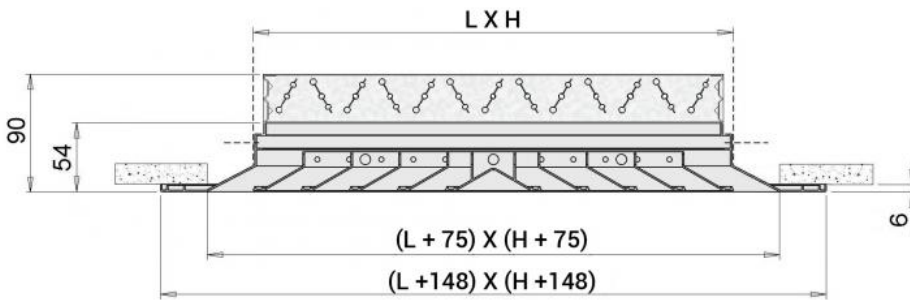
Very versatile diffuser, especially suitable in systems where it is necessary to control the air throw in specific directions.

## On request

White RAL 9016 painting or other RAL colours.

## Accessories

- SC galvanised steel regulation damper with blades with opposing movement.
- EPZ-EDQ galvanised steel plenum.
- EPI-EDQ galvanised steel insulated plenum.



## Operating data EDQ15

Vk: effective speed (m/s)  
LA: air throw on side A (m)  
LB: air throw on side B (m)  
Pa: pressure drops in Pascal  
dB(A): noise level

all dimensions are expressed in mm

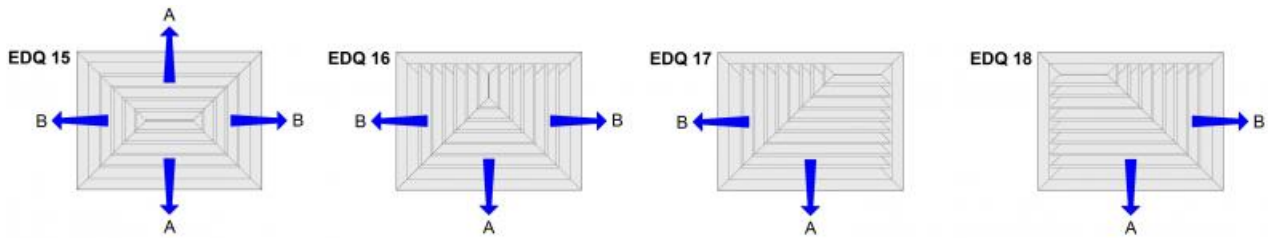
dimensions HxL	V (m/s) effective cross-section m <sup>2</sup>	3			4			5			6		
		m <sup>3</sup> /h	LA(m)	LB(m)	m <sup>3</sup> /h	LA(m)	LB(m)	m <sup>3</sup> /h	LA(m)	LB(m)	m <sup>3</sup> /h	LA(m)	LB(m)
225x150	0,015	162	1,6	1,2	216	2,2	1,6	270	3	2,2	324	3,5	2,5
300x150	0,020	216	2	1,2	288	2,8	1,6	360	3,4	2,2	432	4,4	2,5
375x150	0,024	260	2,4	1,2	345	3,4	1,6	432	4,2	2,2	518	5	2,5
300x225	0,030	324	2,2	1,7	432	3,2	2,4	540	3,8	2,8	648	4,6	3,5
375x225	0,036	389	2,8	1,7	518	3,4	2,4	648	4	2,8	778	5	3,5
450x225	0,043	465	2,8	1,7	620	4	2,4	775	5	2,8	930	6,1	3,5
525x225	0,050	540	3,2	1,7	720	4,5	2,4	900	5,3	2,8	1080	6,2	3,5
375x300	0,045	497	2,9	2,2	662	3,6	3	828	4,3	3,6	994	5,7	4,7
450x300	0,054	583	3	2,2	777	4,2	3	972	5,3	3,6	1166	6,2	4,7
525x300	0,065	702	3,8	2,2	936	5	3	1170	5,8	3,6	1404	7,6	4,7
600x300	0,075	810	4,2	2,2	1080	5,4	3	1350	5,8	3,6	1620	8,1	4,7
450x375	0,070	756	3,2	2,7	1008	4,6	3,8	1260	5,2	4,4	1512	6,5	5
600x375	0,092	994	4	2,7	1325	5	3,8	1656	6,2	4,4	1987	7,6	5
600x450	0,110	1188	4,3	3,8	1585	5,6	4,6	1980	7,2	5,6	2376	8,2	6,8
pressure drop	Pa	5			10			15			20		
noise level	dB(A)	20/25			30/35			35/40			40/45		

## Operating data EDQ16

Vk: effective speed (m/s)  
LA: air throw side A (m)  
LB: air throw side B (m)  
Pa: pressure drop in Pascal  
dB(A): noise level

Dimensions are expressed in mm

dimensions HxL	Vk (m/s)	3			4			5			6		
	effective cross-section m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup> /h	LA(m)	LB(m)	m <sup>3</sup> /h	LA(m)	LB(m)	m <sup>3</sup> /h	LA(m)	LB(m)	m <sup>3</sup> /h	LA(m)	LB(m)
225x150	0,015	162	1,4	1,8	216	1,8	2,4	270	2,6	3,2	324	3	3,8
300x150	0,020	216	1,5	2	288	2	2,6	360	2,6	3,6	432	3	4,2
375x150	0,024	260	1,6	2,4	345	2,2	2,8	432	3	3,6	518	4	4,8
300x225	0,030	324	1,9	2,8	432	2,7	3,7	540	3,6	4,8	648	4,2	5,6
375x225	0,036	389	2	2,9	518	2,7	3,8	648	4	2,8	778	5	3,5
450x225	0,043	465	2	3,8	620	2,7	5,1	775	3,5	6,2	930	4,2	6,8
525x225	0,050	540	2	4,5	720	2,9	5,4	900	3,5	6,8	1080	4,3	8,6
375x300	0,045	497	2,6	3,6	662	3,5	5	828	4,6	6	994	5,6	7,2
450x300	0,054	583	2,6	3,6	777	3,5	4,8	972	4,5	6,1	1166	5,3	7,5
525x300	0,065	702	3,2	3,8	936	3,5	5,8	1170	4,5	6,4	1404	5	7,8
600x300	0,075	810	3,2	4,2	1080	3,5	6,3	1350	4,6	6,8	1620	4,8	8
450x375	0,070	756	3	4,6	1008	4,4	6,6	1260	5,5	7	1512	6,8	9
600x375	0,092	994	3,6	4,8	1325	5,3	6,8	1656	6,8	7,4	1987	8,8	10
600x450	0,110	1188	4	5,2	1585	5,8	7,2	1980	7,4	8	2376	9	11
pressure drop	Pa	5			10			15			20		
noise level	dB(A)	20/25			30/35			35/40			40/45		



### Operating data EDQ17 EDQ18

Vk: effective speed (m/s)  
 LA: air throw side A (m)  
 LB: air throw side B (m)  
 Pa: pressure drop in Pascal  
 dB(A): noise levels

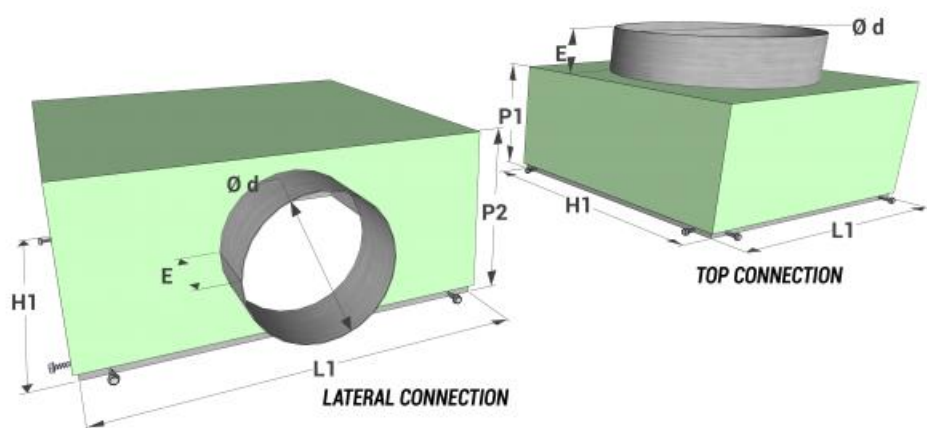
Dimensions are expressed in mm

dimensions HxL	Vk (m/s)	3			4			5			6		
	effective cross-section m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup> /h	LA(m)	LB(m)	m <sup>3</sup> /h	LA(m)	LB(m)	m <sup>3</sup> /h	LA(m)	LB(m)	m <sup>3</sup> /h	LA(m)	LB(m)
225x150	0,013	140	3,5	2,5	188	4,8	3,4	234	5,9	4,2	280	7,3	5
300x150	0,020	216	2	1,2	288	2,8	1,6	360	3,4	2,2	432	4,4	2,5
375x150	0,024	260	2,4	1,2	345	3,4	1,6	432	4,2	2,2	518	5	2,5
300x225	0,030	324	2,2	1,7	432	3,2	2,4	540	3,8	2,8	648	4,6	3,5
375x225	0,036	389	2,8	1,7	518	3,4	2,4	648	4	2,8	778	5	3,5
450x225	0,043	465	2,8	1,7	620	4	2,4	775	5	2,8	930	6,1	3,5
525x225	0,050	540	3,2	1,7	720	4,5	2,4	900	5,3	2,8	1080	6,2	3,5
375x300	0,045	497	2,9	2,2	662	3,6	3	828	4,3	3,6	994	5,7	4,7
450x300	0,054	583	3	2,2	777	4,2	3	972	5,3	3,6	1166	6,2	4,7
525x300	0,065	702	3,8	2,2	936	5	3	1170	5,8	3,6	1404	7,6	4,7
600x300	0,075	810	4,2	2,2	1080	5,4	3	1350	5,8	3,6	1620	8,1	4,7
450x375	0,070	756	3,2	2,7	1008	4,6	3,8	1260	5,2	4,4	1512	6,5	5
600x375	0,092	994	4	2,7	1325	5	3,8	1356	6,2	4,4	1987	7,6	5
600x450	0,110	1188	4,3	2,8	1585	5,6	4,6	1980	7,2	5,6	2376	8,2	6,8
pressure drop	Pa	5			10			15			20		
noise levels	dB(A)	20/25			30/35			35/40			40/45		

### SC regulation damper

Galvanised steel regulation damper with blades with opposing movement.





EDQ	L1 x H1	Ø d	P1	P2	E
225X150	230X155	125	200	245	50
300X150	305X155	150	200	270	50
375X150	380X155	150	200	270	50
300X225	305X230	200	200	320	50
375X225	380X230	200	200	320	50
450X225	455X230	200	200	320	50
525X225	530X230	300	200	370	50
375X300	380X305	250	200	370	50
450X300	455X305	250	200	370	50
525X300	530X305	250	200	370	50
600X300	605X305	300	200	400	50
450X375	455X380	300	200	400	50
600X375	605X380	300	200	400	50
600X450	605X455	300	200	400	50

### Price list

Note: painted white RAL 9016 + 20%.

dimensions HxL	EDQ15	EDQ16	EDQ17	EDQ18
	euro	euro	euro	euro
225X150	80,44	93,82	93,82	93,82
300X150	88,81	95,49	95,49	95,49
375X150	97,19	105,57	105,57	105,57
300X225	100,52	108,90	108,90	108,90
375X225	107,25	115,62	115,62	115,62
450X225	113,92	118,94	118,94	118,94
525X225	120,63	123,99	123,99	123,99
375X300	115,62	122,31	122,31	122,31
450X300	127,34	129,03	129,03	129,03
525X300	144,11	144,11	144,11	144,11
600X300	157,48	152,47	152,47	152,47
450X375	145,76	147,44	147,44	147,44
600X375	162,52	180,96	180,96	162,87
600X450	185,87	209,43	209,43	209,43

### Accessories

Item normally available from stock

dimensions HxL	damper SC	lateral connection		top connection	
		galvanized plenum	isolated plenum	galvanized plenum	isolated plenum
		EPZ-EDQ	EPI-EDQ	EPZ-EDQ	EPI-EDQ
	euro	euro	euro	euro	euro
225X150	16,86	39,39	52,49	32,47	44,85
300X150	16,86	42,66	56,91	34,43	47,50
375X150	19,86	45,08	60,14	36,39	50,07
300X225	27,79	48,57	64,64	37,51	51,42
375X225	34,39	51,57	68,67	39,74	54,41
450X225	37,86	65,33	86,66	52,69	68,56
525X225	41,39	76,67	95,88	55,53	72,13
375X300	34,39	69,48	92,04	53,80	69,86
450X300	37,86	73,09	96,92	56,26	73,13
525X300	41,39	76,67	98,84	58,87	75,86
600X300	41,39	88,27	110,37	65,48	80,39
450X375	47,57	80,01	105,99	59,83	77,78
600X375	51,14	93,38	116,82	69,17	85,04
600X450	63,82	106,99	134,38	81,39	103,64