

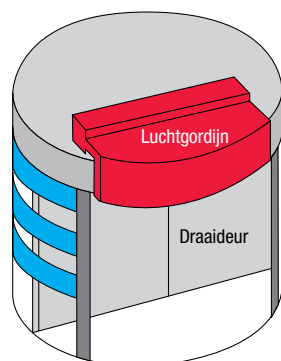


RotoEffect EC®

Luchtgordijnen voor draaideuren

Type **RotoEffect EC®** S/M/G

RotoEffect EC® Luchtgordijn op de draaideur geplaatst



RotoEffect EC®

Wordt **standaard** geleverd voor **60/40°C** warmwater of elektrische verwarming. Bij andere water trajecten zie de omrekeningstabel.

RotoEffect EC®

Een twee- of driewegventiel kan eenvoudig aangesloten worden op de warmwater aansluitingen.

RotoEffect EC®

Leverbaar in alle gewenste RAL kleuren.

RotoEffect EC®

Om luchtlekkage te voorkomen, is het luchtkanaal aangepast aan de deuropening en voorzien van isolatie.

RotoEffect EC®

Door montage van een optioneel thermostatisch 3-weg ventiel wordt door automatische aanpassing van de uitblaastemperatuur aan de ventilatiestand aanzienlijk bespaard op het energie verbruik. Een 3-weg ventiel wordt los meegeleverd. Een voorgemonteerde beugel voor de temperatuursensor verzekert een eenvoudige montage.

RotoEffect EC® Montage mogelijkheden

Het luchtgordijn blaast warme lucht van boven naar beneden in de opening van de draaideur. Deze warme luchtstroom vormt een luchtgordijn tot op de vloer, die de koude lucht van buiten snel opwarmt en vermengt met de aanwezige lucht binnen. Om luchtlekkage te voorkomen, is het luchtkanaal aangepast aan de deuropening en voorzien van isolatie.

RotoEffect EC® Technische beschrijving

Draaideuren en luchtgordijnen zijn eigenlijk paradox en toch blijkt in de praktijk dat dit een prima combinatie is. Toepassing van een draaideur in het gebouw voorkomt tocht, door de directe verbinding tussen buiten en binnen te scheiden wordt binnen een optimaal klimaat bereikt. Echter als de deur gaat draaien wordt koude lucht meegevoerd, het drukverschil tussen buiten en binnen veroorzaakt direct achter de deur een koude zone.

RotoEffect EC®

Om de instromende koude lucht op te warmen, wordt een luchtgordijn direct achter- of geïntegreerd in de draaideur toegepast. Hierdoor ontstaat een aangenaam klimaat in de ingangzone.

RotoEffect EC®

Door toepassing van een regeling wordt een optimaal resultaat bereikt, waarbij een zo gering mogelijk energieverbruik gegarandeerd is.

RotoEffect EC®

Wij noemen alle LSA luchtgordijnen niet voor niets **Effect** !

Een **RotoEffect EC®** luchtgordijn werkt.

LSA, aangenaam anders.



Technische gegevens RotoEffect EC®

Type	Luchtver- plaatsing	Verwarmings capaciteit water 60/40°	Waterzijdige weerstand water 60/40°	Water- aansluitingen water 60/40°	Elektro Verwarmings capaciteit	Elektrische aansluitingen ventilatoren			Geluids- druk	Gewicht
	m³/h	kW **	Pa	Binnendraad	400 V/KW	Nominiaal vermogen				
						Volt	kW	A	db(A)*	kg

RotoEffect EC® S aanbevolen montagehoogte (onderzijde luchtgordijn) max. 2,20 m

S 1000 P	1200	8,73	5,67	2 x 3/4"	-	230	0,27	1,89	43/57	45
S 1500 P	1800	11,97	7,11	2 x 3/4"	-	230	0,45	2,79	44/58	76
S 2000 P	2400	18,72	7,02	2 x 3/4"	-	230	0,54	3,69	44/59	106
S 2500 P	3000	21,69	5,22	2 x 3/4"	-	230	0,72	4,62	45/60	135
S 1000 E	1200	-	-	-	3/6/9	230	0,30	1,89	43/57	45
S 1500 E	1800	-	-	-	4/8/12	230	0,50	2,79	44/58	76
S 2000 E	2400	-	-	-	6/12/18	230	0,60	3,69	44/59	106
S 2500 E	3000	-	-	-	6/12/18	230	0,80	4,62	45/60	135

RotoEffect EC® M aanbevolen montagehoogte (onderzijde luchtgordijn) max. 2,50 m

M 1000 P	1816	9,70	6,30	2 x 3/4"	-	230	0,30	2,10	44/58	47
M 1500 P	2724	13,30	7,90	2 x 3/4"	-	230	0,50	3,10	44/59	78
M 2000 P	3632	20,80	7,80	2 x 3/4"	-	230	0,60	4,10	45/60	108
M 2500 P	4540	24,10	5,80	2 x 3/4"	-	230	0,80	5,13	46/61	140
M 1000 E	1816	-	-	-	3/6/9	230	0,30	2,10	44/58	47
M 1500 E	2724	-	-	-	4/8/12	230	0,50	3,10	44/59	78
M 2000 E	3632	-	-	-	6/12/18	230	0,60	4,10	45/60	108
M 2500 E	4540	-	-	-	6/12/18	230	0,80	5,13	46/61	140

RotoEffect EC® G aanbevolen montagehoogte (onderzijde luchtgordijn) max. 2,80-3,00 m

G 1000 P	2724	10,80	7,80	2 x 3/4"	-	230	0,50	3,10	45/60	50
G 1500 P	3632	18,10	14,40	2 x 3/4"	-	230	0,60	4,10	46/61	80
G 2000 P	5448	26,10	12,20	2 x 3/4"	-	230	0,90	6,15	47/62	110
G 2500 P	6356	32,60	10,30	2 x 3/4"	-	230	1,10	7,20	47/63	142
G 1000 E	2724	-	-	-	5/10/15	230	0,50	3,10	45/60	50
G 1500 E	3632	-	-	-	7,5/15/22,5	230	0,60	4,10	46/61	80
G 2000 E	5448	-	-	-	10/20/30	230	0,90	6,15	47/62	110
G 2500 E	6356	-	-	-	10,7/21,4/32	230	1,10	7,20	47/63	142

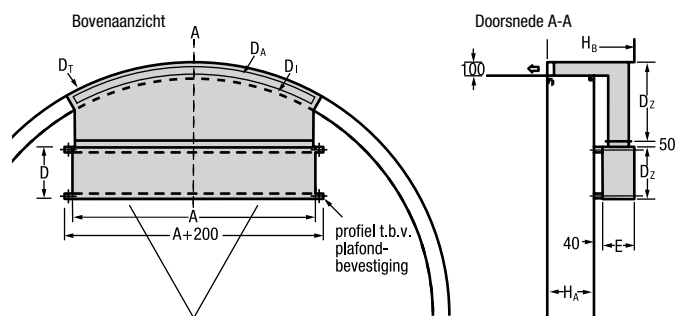
* Gemeten op 3 meter afstand.

Technische wijzigingen voorbehouden.

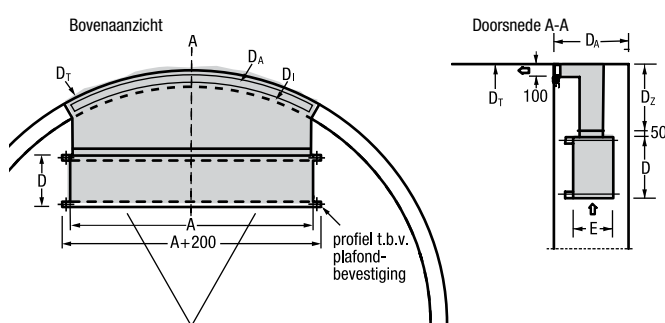
**** LSA luchtgordijnen worden geleverd voor warmwateraanvoer temperatuur van 60°C en retourtemperatuur 40°C, luchtaanzuig-temperatuur +20°C. Het is voor het luchtgordijn niet nodig om de ketel tot 80°C of zelfs 90°C te verwarmen. Ook in het voor- en naseizoen werkt het LSA luchtgordijn.**

Technische aanzichten RotoEffect EC®

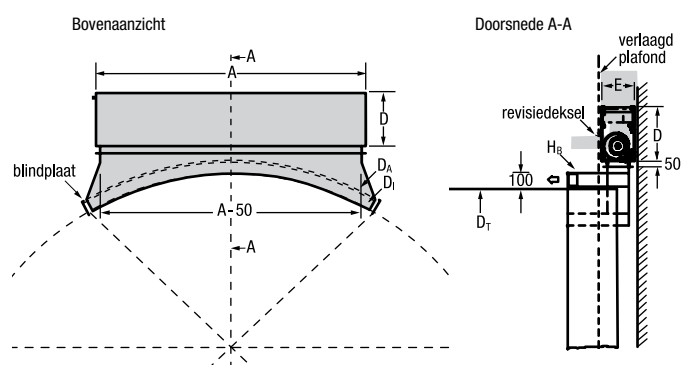
RotoEffect EC® Luchtgordijn op de draaideur geplaatst



RotoEffect EC® Luchtgordijn in de draaideur geplaatst



RotoEffect EC® Luchtgordijn buiten de draaideur geplaatst



- A (mm) = lengte
- D (mm) = breedte
- E (mm) = hoogte
- A-50 (mm) = breedte uitblaaskanaal
- D_T (mm) = diameter draaideur
- D_A (mm) = buitendiameter uitblaaskanaal
- D_I (mm) = binnendiameter uitblaaskanaal
- D_Z (mm) = lengte uitblaaskanaal
- H_A (mm) = hoogte kaprand
- H_B (mm) = hoogte blindplaat



Verbindingskabel tussen
regelaar en luchtgordijn



Thermostatisch
driewegventiel



Deurcontact



Plafondbevestigingsset

Overzicht verschillende toepassingen



Frico BV

Van Leeuwenhoekstraat 2, 3846 CB Harderwijk, The Netherlands

T +31 (0)341-439100 **F** +31 (0)341-439190

E info@lsafrico.nl **I** www.lsafrico.nl **I** www.frico.se