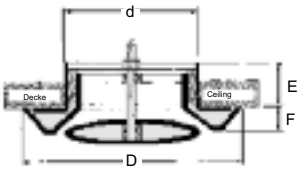
IT- . . . Lüftungsventile (Kunststoff)
Air valves (plastic)

Ausführung: Weißer antistatischer Kunststoff unzerbrechlich und säurebeständig. Edelstahlklemmfedern und Schrauben. Spülmaschinenfest
Constructionl: white antistatic plastic, unbreakable and acid-resistant. Fixing springs made of high-alloyed-steel and screws. Cleaning with dishwasher possible.

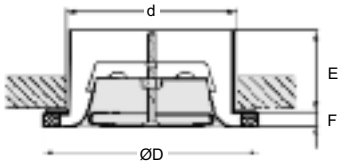


Nenn dØ	Euro	D	E	F	m3/h
IT 80	**9,20**	132	50	14	- 80max
IT100	**8,70**	150	"	20	-100max
IT125	**10,90**	170	"	"	-130max
IT150	**13,20**	190	"	"	-170max
IT200	**17,50**	240	"	"	-200max

Schallpegel zwischen ganz geöffnet und starker Drosselstellung ca. 35-45 dB(A)
Noise level approx. from 35 dB(A) - total opened and 45 dB(A) almost closed.

TM- . . . Lüftungsventile (Metall)
Air valves (Metal)

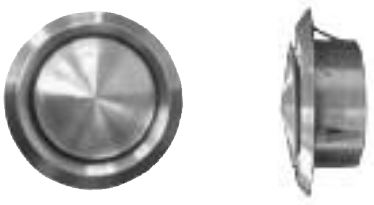
Ausführung: Stahlblech weiß ähnlich RAL 9010. Alle Tellerventile ändern durch verdrehen des Ventiltellers die Luftmenge, die Druckverluste und akustische Daten.
Construction: Metal sheet steel, white similar RAL 9010. By rotating the central disc, all valves are changing the air volume, pressure loss and acoustic data.



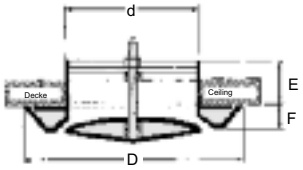
Abluft Exhaust air	Zuluft Supply air	Nenn dØ	Euro	D	E	F	m3/h
TM/A	TM/Z	80	**10,90**	116	50	10	- 60 max
"	"	100	**10,90**	140	"	10	- 90 "
"	"	125	**13,20**	170	"	10	-150 "
"	"	160	**18,60**	202	"	12	-200 "
"	"	200	**22,90**	254	"	12	-250 "

Schallpegel zwischen ganz geöffnet und starker Drosselstellung ca. 35-45 dB(A)
Noise level approx. from 35 dB(A) - total opened and 45 dB(A) almost closed.

TM- . . . Nirosta Lüftungsventile
Stainless steel air valves



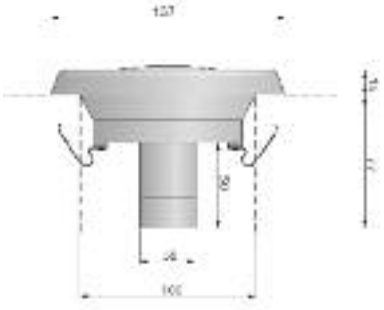
Ausführung: Edelstahl 30418/10 Oberfäche gebürstet. Alle Ventile ändern durch verdrehen des Ventiltellers die Luftmenge, die Druckverluste und akustische Daten.
Construction: Stainless steel 30418/10 surface brushed. All valves changes by rotating the central disc the air volume, pressure loss and acoustic data.



Nenn dØ	Euro	D	E	F	m3/h
TM-Niro 100	97	**30,60**	139	52	5	-100max
" " 125	120	**40,50**	172	"	10	-130 "
" " 160	155	**52,50**	216	62	32	-170 "
" " 200	195	**73,30**	296	"	16	-200 "

Schallpegel zwischen ganz geöffnet und starker Drosselstellung ca. 35-45 dB(A)
Noise level approx. from 35 dB(A) - total opened and 45 dB(A) almost closed.

TM-A-230V . . . Lüftungsvent. Elektrisch Air valves electric



Versorgungsspannung..... 230 VAC
Supply voltage
Stromaufnahme 200mA
Current
Kontrolle mittels Schließschalter
Controlled by N/O contact
Verzögerung öffnen/schließen... ca. 30s / 10min
Delay time opening/closing
Öffnungshub einstellbar..... 6 - 22mm
Opening stroke setting
Grundlüftung einstellbar..... 0 - 18mm
Basic ventilation setting
Max.Öffnungshub ma. opening stroke 22mm

Abluft	Nenn dØ	Euro	m3/h
TM-A-230V	100	**175,–**	max 80

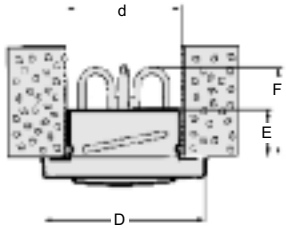
Ausführung: Kunststoff, ähnlich RAL 9010. Die Grundeinstellung wird durch Drehen des Gewindestiftes durchgeführt und muß so ausgewählt werden, dass die Grundregulierungsposition auf 18...0 mm eingestellt werden kann.

Das Öffnen des Ventils wird über einen Ein/Aus-Schalter, Bewegungs-, Feuchtigkeitssensor usw. gesteuert.
Der Ventilteller enthält eine thermoelektrische Vorschubeinheit mit dem der Teller in die gewählte Position gefahren werden kann.
Construction: Plastic, similar RAL9010. Basic setting is adjusted by turning the valve disc into the basic position 18...0 mm.

The opening of the air valve has to be effected with On/Off Switch, PIR sensor, Humidity sensor, etc.
The disc valve contains an thermoelectric actuator which the will open the disc into the requested position.

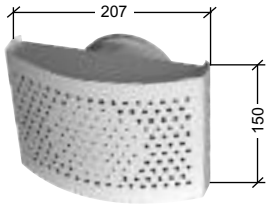
KSO-F Lüftungsvent. Brandsch. 60
Fire protection Valves E60

Ausführung: Stahlblech weiß ähnlich RAL 9010. Auslösung bei 70°C. CE-gekennzeichnet nach EN 13501-3, E 60(ve i <-> o) in F60 Wänden in Leichtbauweise, und E 60(ve i <-> o)S und E120(ve i <-> o)S in Wänden in Massivbauweise mit mindestens 100mm Wandstärke.
Construction: Metal sheet steel painted similar RAL 9010. Attention: Fire protections valves are subject to approval. Fusible link 70°C. CE-marked according to EN 13501-3, E 60(ve i<->o) installation into F60 gypsum board wall, E60(ve i<->o)s and E120(ve i<->o)S installation into rock wall with thickness min. 100mm .



	Nenn dØ	Euro	D	E	F	m3/h
KSO-F	100	**74,–**	134	50	74	-90max
"	125	**85,–**	160	"	85	-140 "
"	160	**99,–**	191	"	89	-170 "
"	200	**124,–**	241	"	107	-220 "

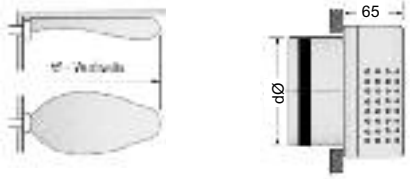
ZAW . . . Zu- Abluftventil
Supply-Extract valve

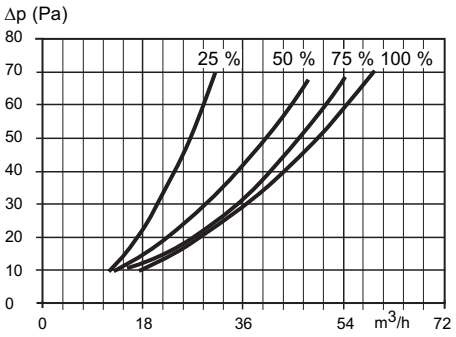


Auch in Edelstahl gebürstet lieferbar.
Stainless steel version available.

NEU

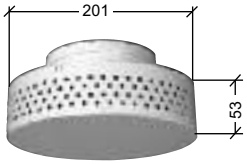
Wandeinbau / Wall mounted
Verzinktes Stahlblech pulverbeschichtet, weiß, Luftmengenregulierung stufenlos. Bis max. 50Pa. Das Ventilgeräusch ist immer 25 dB.
galvanized steel sheet, white powder coated, Air volume infinitely variable. Up to max. 50Pa. Noise level of the valve is always 25 dB.





ZAW 100	**€ 30,–**	dØ 100mm
ZAW 125	**€ 31,–**	dØ 125mm
ZAW 160	**€ 56,–**	dØ 160mm
ZAW-Niro 100	**€ 70,–**	dØ 100mm
ZAW-Niro 125	**€ 73,–**	dØ 125mm
ZAW-Niro 160	a. Anfrage	dØ 160mm

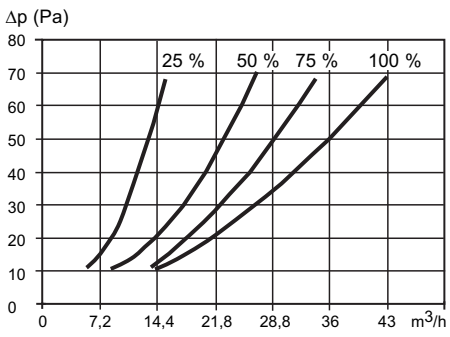
ZAD . . . Zu- Abluftventil
Supply-Extract valve



Auch in Edelstahl gebürstet lieferbar.
Stainless steel version available.

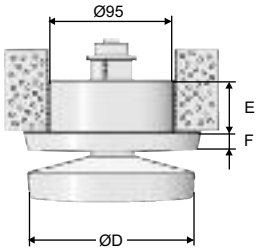
NEU

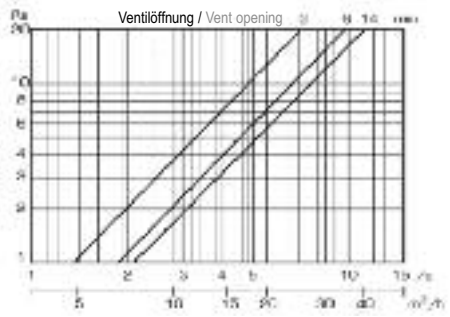
Deckeneinbau / Ceiling mounted
Verzinktes Stahlblech pulverbeschichtet, weiß, Luftmengenregulierung stufenlos. Bis max. 50Pa. Das Ventilgeräusch ist immer 25 dB.
galvanized steel sheet, white powder coated, Air volume infinitely variable. Up to max. 50Pa. Noise level of the valve is always 25 dB.



ZAD 100	**€ 30,–**	dØ 100mm
ZAD 125	**€ 31,–**	dØ 125mm
ZAD 160	**€ 56,–**	dØ 160mm
ZAD 100-Niro	**€ 70,–**	dØ 100mm
ZAD 125-Niro	**€ 73,–**	dØ 125mm
ZAD 160-Niro	a. Anfrage	dØ 160mm

IT-TH . . . Lüftungsventil Thermostatisch
Supply valve thermostatic





Abluft	Nenn dØ	Euro	D	E	F	m3/h
IT-TH	100	**85,30**	132	45	11	- 30 max

Ausführung: Weißer Kunststoff ABS RAL 9010 mit Filter und Schalldämmung. Kondensationsschutz. Das Thermostat arbeitet in einem Temperaturbereich von -5°C bis +20°C. Der Volumenstrom bewegt sich zwischen 0 - ca. 30m3/h (10Pa)

In Position Grundeinstellung 10°C beginnt das Ventil zu schließen und sperrt ab bei ca. -5°C. Die Einstellung kann durch verdrehen des Ventiltellers 1 Umdrehung links +4°C, rechts -4°C erfolgen. Ein komplettes Verschließen kann mittels 4mm breiten Distanzring verhindert werden (Zubehör).

Construction. Plastic white ABS 9010 together with filter and condensation protection. The thermostat is working within a temperatur range of -5°C up to +20°C. The air volume is from 0 - approx 30m3/h (10Pa). The standard temperature settings can be adjusted by turning the front cover. One complete turn left is +4°C, right turn -4°C. to prevent complete closing of the valve a thermo brick (4m) has to be installed (accessory)