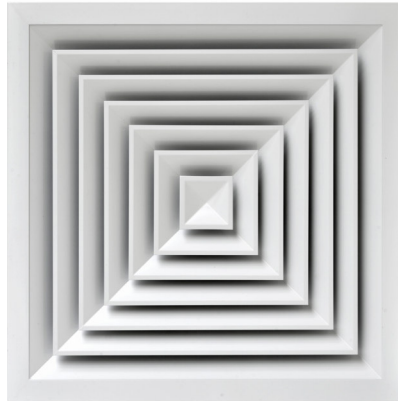


AQN



Eigenschaften: Multidirektionale Luftdurchlässe, 4 Wege, mit abnehmbaren Mittelteil.

Konstruktion: matt weiß RAL 9016 lackiertes Aluminium.

Verwendung: an der Decke, in Zuluft und Abluft. Einbauhöhe: 2,5-3,1 m.

Befestigung: mit verdeckten Schrauben am Hals des Luftdurchlasses.

Zubehöre:

- Luftverteilerkasten aus verzinktem Stahl:
 - Mit oder ohne Isolierung.
 - Mit oder ohne Strömungsgleichrichter.
- Mengeregulierung aus verzinktem Stahl mit Lamellen mit gegenläufigem Betrieb.

Characteristics: multi-directional 4-way diffusers with removable central part.

Finishing: varnished aluminium white RAL 9016 matt.

Utilization: for ceiling installation and for air intake and delivery. Installation height: 2,5-3,1 m.

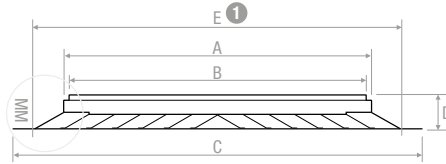
Fixing: by using screws on the diffuser neck.

Accessories:

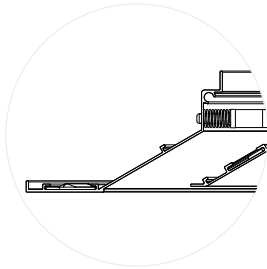
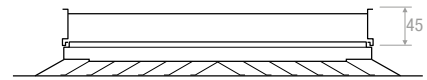
- Galvanized steel plenum:
 - With or without insulation.
 - With or without equalizer sheet.
- Calibration damper made of galvanized steel and opposed blades.

ZEICHNUNGEN | DRAWINGS

AQN



AQN + SNC

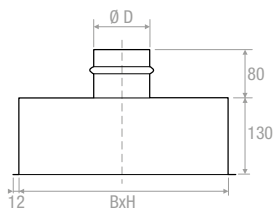


① E Lochabmessungen | E Hole dimension

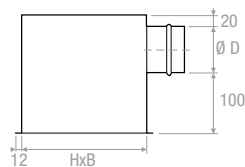
BxH	A	B	C	D	E
mm	mm	mm	mm	mm	mm
150x150	144	128	294	50	240x240
225x225	219	203	369	50	315x315
300x300	294	278	444	50	390x390
375x375	369	353	519	50	465x465
450x450	444	428	594	50	540x540
600x600	597	580	745	50	690x690

LUFTVERTEILERKASTEN | PLENUM

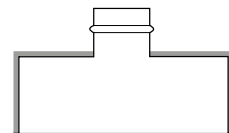
PDZ1



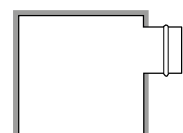
PDZ2



PDZI1



PDZI2



Äußerlich isolierter Luftverteilerkasten Stärke 6 mm
Plenum externally insulated thickness 6 mm

BxH	Ø D
mm	mm
150x150	122
225x225	147
300x300	197
375x375	197
450x450	247
600x600	297

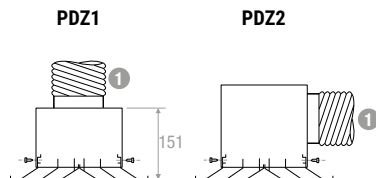
MONTAGE UND ANSCHLUSS | MOUNTING AND CONNECTION

Anschluss am quadratischen Kanal
Connecting to square duct



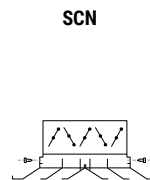
Den Luftdurchlass in den Kanal einsetzen.
Den Luftdurchlass mit Schrauben befestigen.
Insert the diffuser into the duct.
Fix the diffuser by screws.

Anschluss an flexible Leitung mit Luftverteilerkasten
Connecting to flexible duct by plenum



Den Luftdurchlass im Luftverteilerkasten PDZ1 / PDZ2 einsetzen.
Den Luftdurchlass mit Schrauben befestigen.
Insert the diffuser into the plenum PDZ1 / PDZ2.
Fix the diffuser by screws.

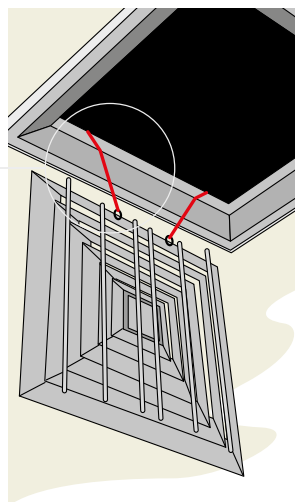
Installation mit Klappe
Installation with damper



Möglichkeit, in jeder Konfiguration eine Klappe zu installieren.
Die Klappe mit Clips am Luftdurchlass befestigen.
It is possible to install a damper for any configuration.
Fix the damper by clips on the diffuser.

① Flexibile | Flexible

SICHERHEITSSYSTEM | SAFETY SYSTEM



AUSWAHLTABELLE | TECHNICAL DATA

Modell Model	A_k [m ²]	Anz. Wege N. way	Q [m ³ /h]		L_{WA} [dB(A)]		$X_{(0,25)}$ [m]		Dp_t [Pa]	
			min	max	min	max	min	max	min	max
AQN 150x150	0,0094	4	100	210	< 20	29	0,80	3,99	10	50
AQN 225x225	0,0194	4	200	460	< 20	34	0,92	4,61	10	50
AQN 300x300	0,0332	4	360	810	< 20	39	1,03	5,14	10	50
AQN 375x375	0,0511	4	570	1270	< 20	42	1,12	5,60	10	50
AQN 450x450	0,0729	4	830	1850	< 20	45	1,20	6,01	10	50
AQN 600x600	0,1284	4	1510	3370	24	50	1,35	6,73	10	50

PREISE | PRICES

stock

								
BxH	AQN	Box	Pallet	SCN	PDZ1	PDZ11	PDZ2	PDZ12
mm	€	Stück Pieces	Stück Pieces	€	€	€	€	€
150x150		8	240					
225x225		8	128					
300x300		8	64					
375x375		8	48					
450x450		8	48					
600x600		6	42					