

ZUWAH G / ZUWAH G PLUS

Feuchtegeführtes Aussenbauteil-Luftdurchlass-Set für die Wand



Feuchtegeführt:
Passt die Luftvolumenströme der relativen Luftfeuchtigkeit an



Akustische Dämpfung:
Bis $D_{n,e,w} (C) = 54$ dB mit Zubehör



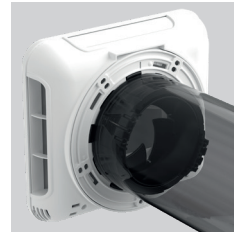
Schallprüfungen
beim IFT Rosenheim



Mit Öffnungs- und Verschlusshebel



Keine Wartungsaufgaben:
einfache Reinigung und Inspektion



NEU

ALD-Set ZUWAH G



ZUWAH G / ZUWAH G PLUS

Feuchtegeführtes ALD-Set für die Wand

Artikelnummer	
Lufttechnische Angaben	
Feuchtegeführt (30 Jahre Garantie auf die Feuchterege lung)	
Verschlusshebel	
Eigenschaften	
Nachströmöffnungen	
Bezugsfläche	
Temperaturkoeffizient	
Farbe Innenbauteil	
Bestandteile	
ZUWAH 110 - Feuchtegeführtes ALD	
Rohbau-Set ZUWAH (Wandhülse DN 125, Schalldämmeinlage d=20 mm, l=225 mm)	
Rohbau-Set ZUWAH Plus (Wandhülse DN 125, Schalldämmeinlage d=28 mm, l=225 mm)	
Putzschutzabdeckung für o.g. Rohbau-Sets	
WHR 02 - Wetterschutzhaube	
Montage	
Kernbohrung Wanddurchführung (Rohbau-Set DN 125)	
Montage Außenwand	

	ZUWAH G	ZUWAH G Plus
	110148	110149
	■	■
	■	■
	Standard 2 / Optional 1 oder 3 *	
m ²		0,012
		0,32
	weiß (ähnlich RAL 9003 - nicht lackierbar)	
	■	■
	■	-
	-	■
	■	■
	■	■
mm		mind. ø 142
	■	■

■ standard □ optional

ZUBEHÖRTEILE FÜR ALD

Zubehörteile	
ZUWAH Nachströmeinsatz - für Änderung auf 3 Öffnungen am ALD *	
ZUWAH Verschlusseinsatz - für Änderung auf 1 Öffnung am ALD *	
ISG 01 - Insektenschutzgitter (Einsatz im Stutzen des ALD)	
WHRF 01 - Flaches Wetterschutzgitter aus Alu **	
LMB 01 DN 125 - Luftmengenbegrenzer DN 125 mm ***	
Mauerstein Basic EPP DN 125	
KTI 500 - Rohrummantelung zur thermischen Isolierung DN 160 für Wandhülse - L = 500 mm	
Montage	
Montage Wand (mit Zubehörteilen)	
Montage Wand / innerhalb der Fassade mit Flachkanalsystem Alu-P Slim	
Montage Wand / innerhalb der Fassade mit Flachkanalsystem EPP	

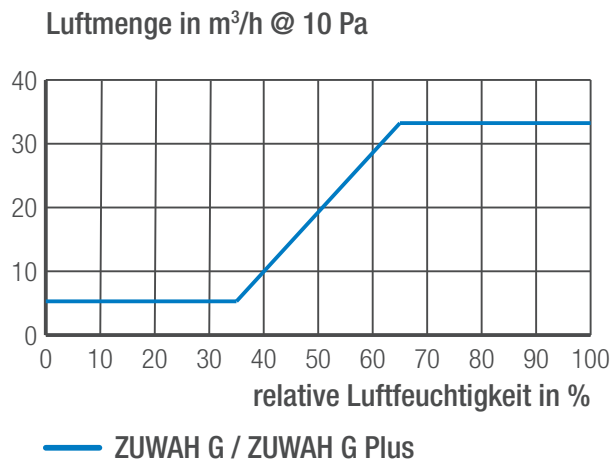
	ZUWAH G	ZUWAH G Plus
	□	□
	□	□
	□	□
	□	□
	□	□
	□	□
	□	□
	□	□
	□	□
	□	□
	□	□
	□	□

* Hierfür sind die Zubehörartikel ZUWAH Nachström- oder Verschlusseinsatz notwendig. Die Veränderung der Anzahl der Nachströmöffnungen hat Auswirkungen auf die Luftmenge und die Normschallpegeldifferenz. Näheres hierzu finden Sie in der technischen Information TI-P-22.

** Einsatz nur bei geschützter Lage *** Einsatz nur bei ausreichender Wandtiefe möglich

■ standard □ optional

LUFTECHNISCHE ANGABEN



Volumenstrom in m ³ /h bei	ZUWAH G	ZUWAH G Plus
20 Pa	7,4 ... 45,6	7,4 ... 42,3
10 Pa	5,3 ... 32,1	5,2 ... 29,2
8 Pa	4,7 ... 28,7	4,7 ... 25,9
7 Pa	4,4 ... 26,8	4,3 ... 24,2
6 Pa	4,1 ... 24,8	4,0 ... 22,2
5 Pa	3,8 ... 22,6	3,7 ... 20,2
4 Pa	3,4 ... 20,2	3,3 ... 17,9
3 Pa	2,9 ... 17,5	2,8 ... 15,4
2 Pa	2,4 ... 14,3	2,3 ... 12,4

Nach DIN 1946-6 wird als q_v , ALD der max. hygrometrische Volumenstrom für die Berechnung angesetzt.

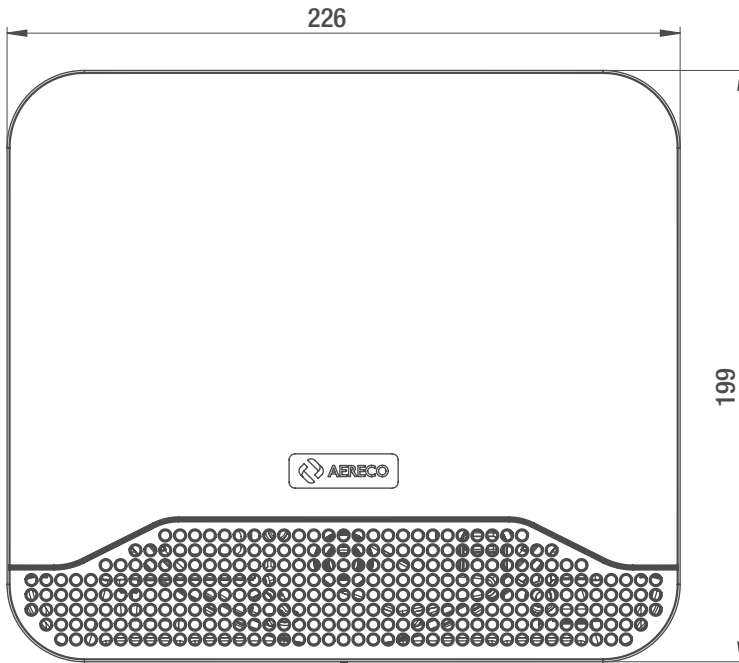
Die Werte bei 10 und 20 Pa haben lediglich Orientierungscharakter. Differenzdrücke zur Auslegung der ALD nach DIN 1946-6:2019-12: Freie Lüftung nach Formel 24 oder Tabelle 13 / Ventilatorgestützte Lüftung nach Tabelle 19 dieser Norm. **Hinweis: Dieses ALD-Set ist als ALD (Nachströmelement) für Abluftanlagen vorgesehen. Bei reiner Querlüftung (keine Abluftanlage), kann es durch Windverhältnisse am Gebäude während der kalten Jahreszeit zu Kondensation innerhalb des ALD-Sets kommen.**

AKUSTISCHE ANGABEN

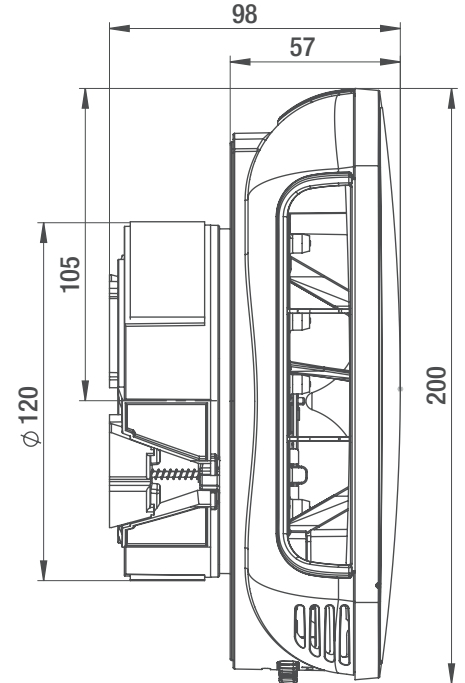
	ZUWAH G	ZUWAH G Plus
Akustische Angaben - Normschallpegeldifferenz $D_{n,e,w}$ / Betriebszustand		
$D_{n,e,w}$ (C; Ctr) / ALD offen	51 (-1; -4)	54 (-2; -5)
$D_{n,e,w}$ (C; Ctr) / ALD geschlossen	53 (-1; -5)	54 (-1; -4)
Prüfberichtsnummer (ift Rosenheim)	21-001455-PR01 (PB 01-E02-04-de-02)	

ZEICHNUNGEN

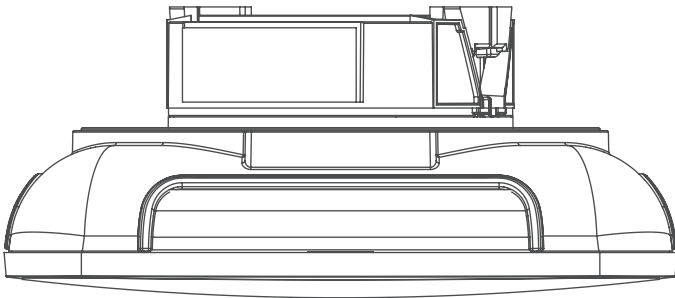
ZUWAH 110 - Frontansicht



Seitenansicht

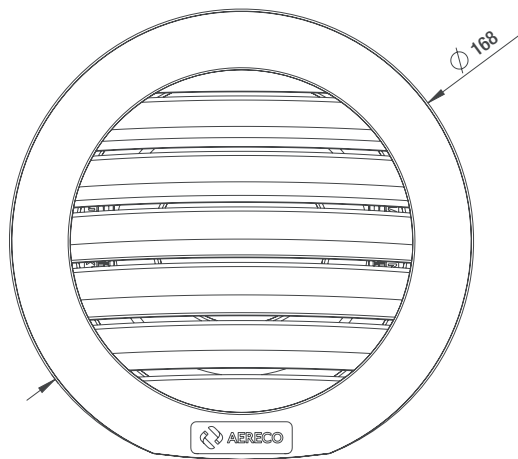


Draufsicht

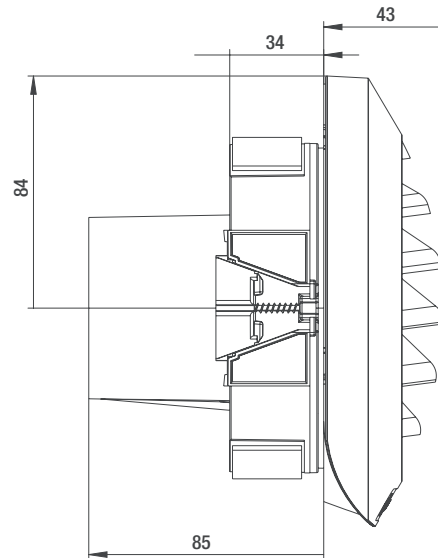


Alle Angaben in mm

WHR 02 - Frontansicht

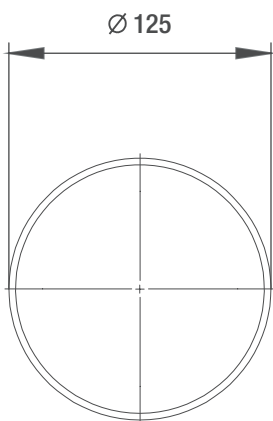


Seitenansicht

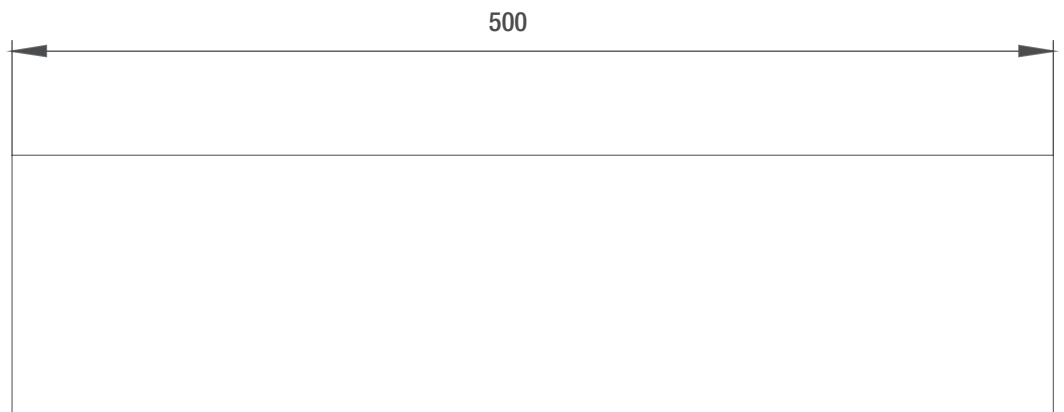


KWK 04 (Hier ohne Putzschutzabdeckung und Schalldämmeinlage dargestellt)

KWK 04 - Frontansicht



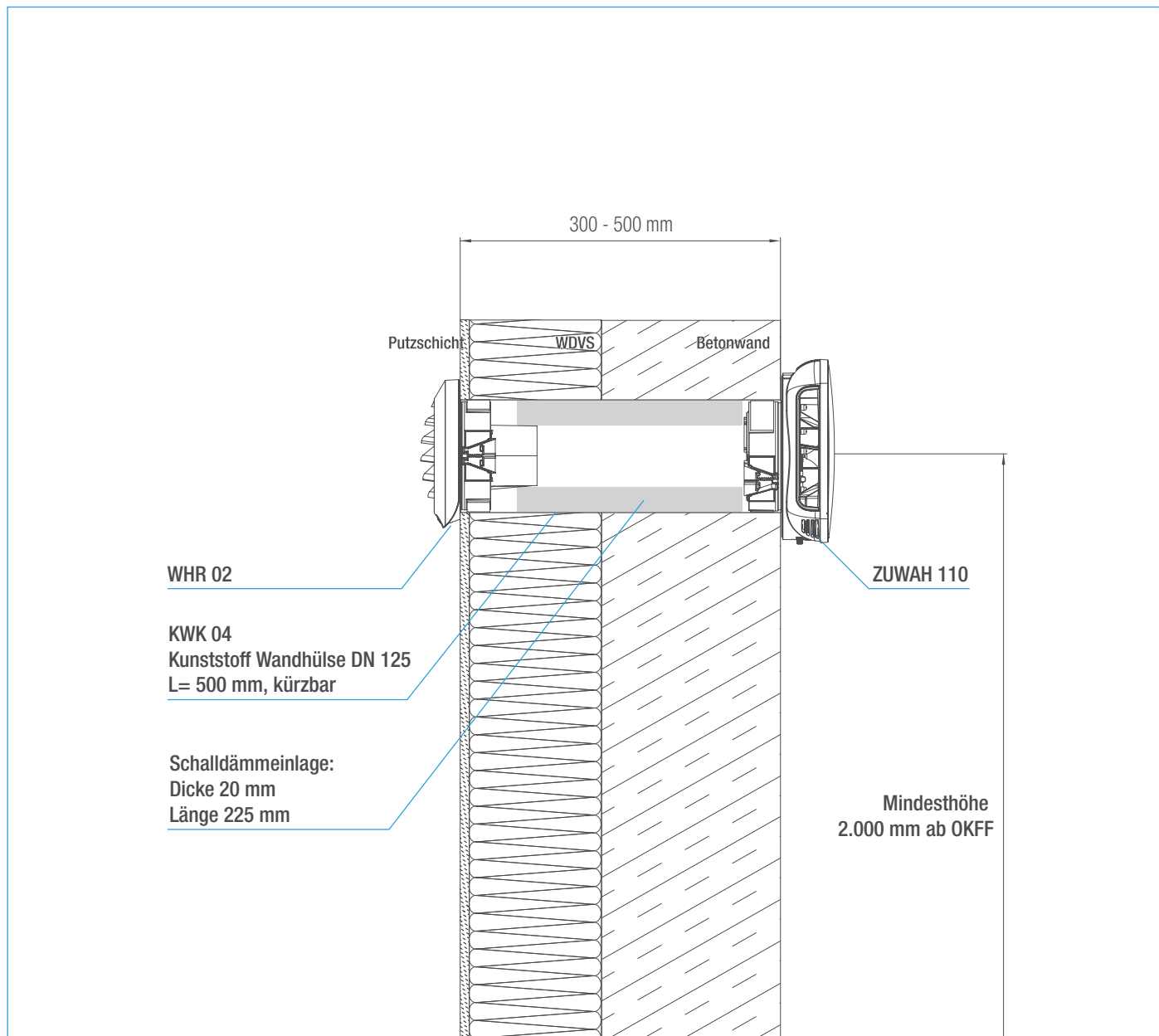
Seitenansicht



Alle Angaben in mm

PRINZIP - ZUWAH G

Außenwand



Außenwand / WDVS

Außenwand

Produkte

Außenbauteil-Luftdurchlass-Set

Lufttechnische Angaben

Volumenstrom bei 8 Pa (min.-max.)

m³/h

Montage

Kernbohrung

mm

Akustische Angaben

Normschallpegeldifferenz D,n,e,w (C; Ctr)

dB

ZUWAH G

bis 500 mm (inkl. WDVS)

ZUWAH 110

Rohbau-Set ZUWAH (Wandhülse DN 125, Schalldämmeinlage d=20 mm, l=225 mm), WHR 02

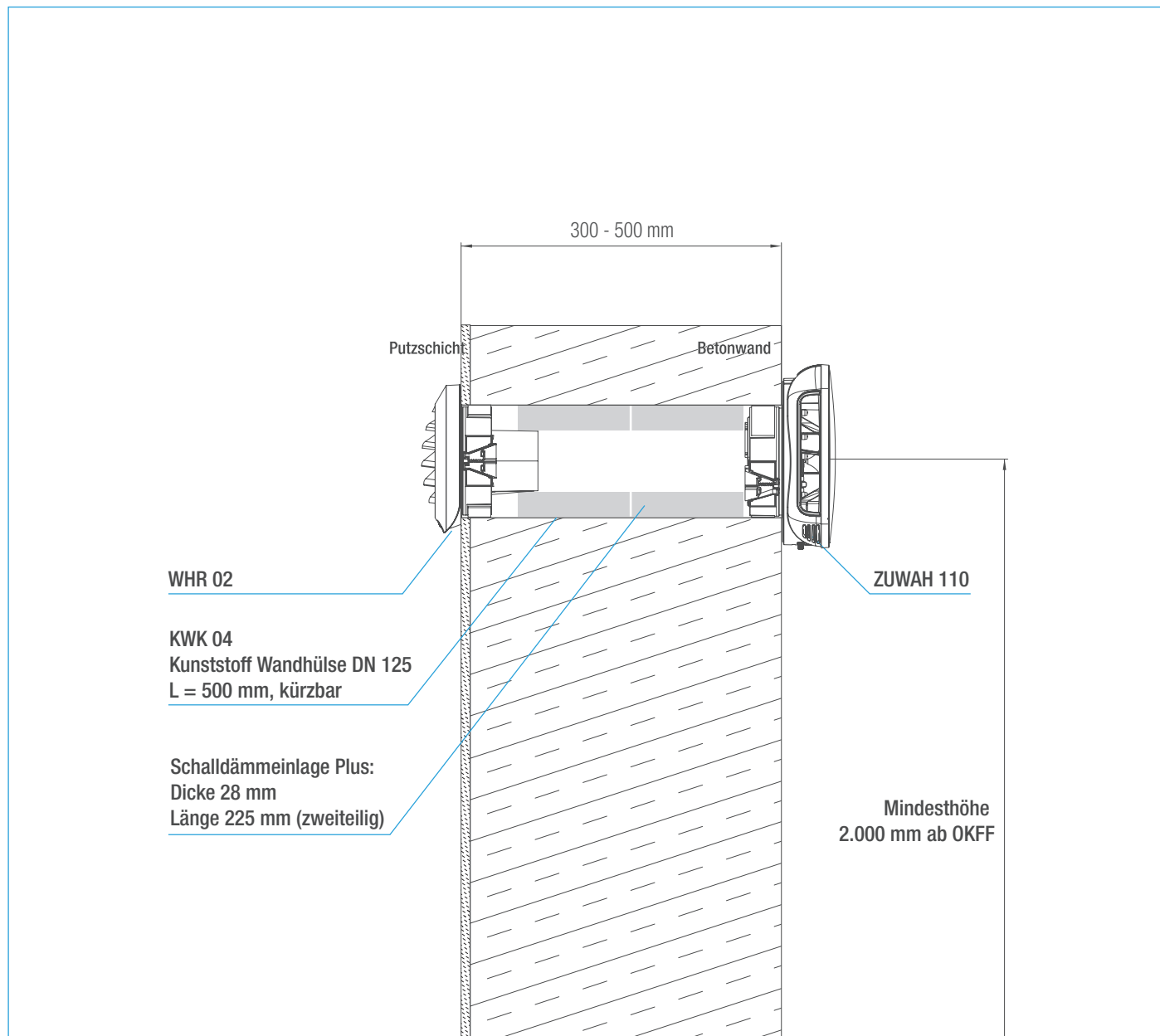
5,0 - 29,5

Ø 142

offen: 51 (-1; -4) / geschlossen: 53 (-1; -5)

PRINZIP - ZUWAH G PLUS

Außenwand (monolithisches Mauerwerk)



Außenwand / WDVS

Außenwand

Produkte

Außenbauteil-Luftdurchlass-Set

Lufttechnische Angaben

Volumenstrom bei 8 Pa (min.-max.)

m³/h

Montage

Kernbohrung

mm

Akustische Angaben

Normschallpegeldifferenz D,n,e,w (C; Ctr)

dB

ZUWAH G Plus

bis 500 mm (inkl. WDVS)

ZUWAH 110

Rohbau-Set ZUWAH Plus (Wandhülse DN 125, Schalldämmeinlage d=28 mm, l=225 mm), WHR 02

5,5 - 30,4

Ø 142

offen: 54 (-2; -5) / geschlossen: 54 (-1; -4)