

DF-47-NARROW-TR-KOANDA

Thermo- regulierbar gerader Auslass mit variabler Geometrie



Produktbeschreibung

Hochinduktiver, thermisch selbstregulierender, gerader Schlitzauslass mit mittlerer Wurfweite der Marke **Koolair**, Modell **DF-47-NARROW-TR-KOANDA**, zur Deckeninstallation mit unterschiedlichen Schlitzauslassbreiten (10-15-20 mm) und einer Länge von ___ mm. Aufgrund seiner besonderen Aerodynamik und der Integration des autonomen Mechanismus, der je nach Zulufttemperatur automatisch und ohne Stromverbrauch aktiviert wird, ist er an Decken mit Installationshöhen von $H \geq 3,5$ m bei vertikaler Zuluft oder mit einer gewissen Neigung im Heizbetrieb ($Temp \geq 28$ °C) und horizontal mit Coanda-Effekt (an der Decke anhaftender Volumenstrom) im Kühl- oder Lüftungsbetrieb ($Temp \leq 25$ °C) verwendbar, wodurch eine Schichtung der Warmluft im Raum und störende Zugluft im Aufenthaltsbereich vermieden wird.

Sein lineares Erscheinungsbild mit der Möglichkeit, durchgehende Linien einer bestimmten Länge zu bilden, verleiht der Installation für ein hohes Maß an Ästhetik. Je nach den baulichen Voraussetzungen der Installation kann dieses Luftverteilungsgerät des Typs Schlitzauslass hohe Wurfweiten (ca. 15 m) und hohe vertikale Wurfweiten (bis zu einer maximalen Installationshöhe von ca. 12 m) abdecken. Der Auslass ist vollständig aus stranggepressten Aluminiumprofilen hergestellt. Er umfasst einen abnehmbaren Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech mit seitlichem oder oberem Anschluss mit einer vom Raum aus zugänglichen, manuell verstellbaren Regelklappe: Der Volumenstrom pro Längeneinheit beträgt zwischen 150 und 900 m³/h, je nach den Anforderungen der Installation.

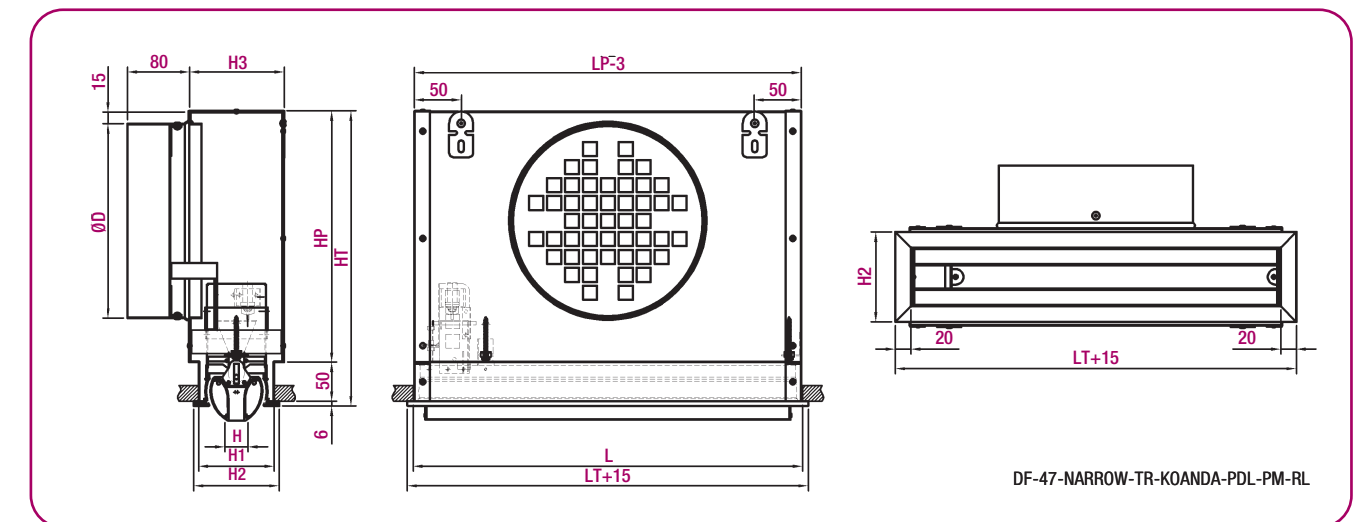
Andere Modelle

DF-47-NARROW-KOANDA Gerader Auslass zum Einfügen oder zur Aufnahme in eine durchgehende Linienbildung mit dekorativer Funktion oder kanalisierter Lufrückführung mit Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech, isoliert oder ohne kanalisierte Lufrückführung (Rückstrom zum Anschlusskasten). Dieses Modell würde auch auf unabhängigen Teilen oder Linien für die Lufrückführung angewandt.

Zubehör

- MM.** Mit Montagerahmen.
- T.** Mit Löchern zur Schraubbefestigung.
- PM.** Mit Montagebrücke.
- PM-PDL.** Seitlicher Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech, abnehmbar über eine Montagebrücke.
- MM-PDL.** Seitlicher Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech, abnehmbar über Befestigungsklammern.
- PM-PDS.** Oberer Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech, abnehmbar über eine Montagebrücke.
- MM-PDS.** Oberer Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech, abnehmbar über Befestigungsklammern.
- A.** Innenisolierung im Anschlusskasten.
- RL.** Vom Raum aus zugängliche Regelklappe, integriert in die Anschlussöffnung des Anschlusskastens.
- O.** Mit schwarz lackierter Lamellenregelklappe mit gegenläufiger Verriegelung.
- PR.** Mit dekorativem Lochblech, schwarz lackiert, um die Sicht nach innen in Auslassabschnitten ohne Anschlusskasten (dekorativ oder Lufrückführung) zu verhindern.

Allgemeine Abmessungen



H	H1	H2	H3	ØD	HP	HT
10	85	100	110	198	275	331
15	90	105	115	198	275	331
20	95	110	120	248	325	381

Angaben in mm.



Auswahltabellen

Größe	Abmessung	Q (m ³ /h)	L _{WA} [dB(A)]	Pa	V _k (m/s)	Horizontal			Vertikal
						X _{0,3}	X _{0,5}	X _{1,0}	Y _{max}
10	1000	220	24	17	6,9	8,8	5,3	2,6	5,01
		320	32	36	10,1	12,8	7,7	3,8	7,3
		450	40	72	14,2	18	10,8	5,4	10,3
15	1000	310	24	24	8	11,2	6,7	3,4	6,06
		450	32	51	11,6	16,2	9,7	4,9	8,8
		650	40	107	16,7	23,5	14,1	7	12,7
20	1000	380	24	19	7,4	11,9	7,1	3,6	6
		550	32	40	10,7	17,2	10,3	6	8,7
		820	40	89	15,9	25,7	15,4	7,7	13

(Volumenstrom pro Längeneinheit des Auslasses)

SYMBOLLE

- Q (m³/h): Volumenstrom
- L_{WA} [dB(A)]: Schalleistungspegel
- ΔP_t (Pa): Druckverlust
- X_{0,3}-X_{0,5}-X_{1,0} (m): Wurfweite für eine Volumenstromgeschwindigkeit von 0,3, 0,5 bzw. 1,0 m/s unter isothermen Bedingungen (ΔT = 0 °C).
- V_k (m/s): Effektive Geschwindigkeit
- Y_{max} (m): Vertikale Eindringtiefe maximal ΔT = +10 °C (Wärme).