



Conforme à VDI 6022

DID-E

MENNYEZETI INDUKCIÓS BEFÚVÓ EGYIRÁNYÚ KIFÚVÁSSAL ÉS VÍZSZINTES HŐCSERÉLŐVEL, 900, 1200 ÉS 1500 MM-ES NÉVLEGES HOSSZAL

Mennyezeti indukciós befúvó fűtéshez és hűtéshez, 2 vagy 4 csöves hőcserélővel, válaszfalakra szerelhető, pl. szállodai szobákban

- Javasolt 4,20 m-es belmagasságig
- Nagy hűtési és fűtési teljesítmény alacsony kondicionált primer levegőárammal és alacsony zajszinttel
- Magas kényelmi fokozat a tartózkodási területen érezhető alacsony áramlási sebességnek köszönhetően
- Három fúvóka változat az indukció igény szerinti optimalizálásához
- Rögzítési pontok többfajta felfüggesztéshez

Opcionális tartozékok és kiegészítők

- Szabályozó csomag
- Indukált levegő csőcsont és légbefúvó csőcsont (a rácsok)

- rögzítéséhez)
- Hőcserélő, porfestett, fekete
- Porfestés több színárnyalatban, pl. RAL CLASSIC vagy NCS

Alkalmazás



Alkalmazás

- DID-E típusú mennyezeti indukciós befűvő, több mennyezeti válaszfal rendszerbe integrálható, 4,20 m belmagasságig javasolt
- Kifejezetten alkalmas szállodai hálósobákhoz és kórházi betegszobákhoz
- A 2 vagy 4 csöves hőcserélők kiváló komfortérzetet nyújtanak az alacsony kondicionált primer levegőáramnak köszönhetően
- Energiatahatékony megoldás, mivel a víz a hőátadó közeg mind hűtés mind fűtés üzemben

Különleges ismérvek

- Bármely indukciós rács és indukált levegő rács a választékunkból
- Egyirányú levegő kiáramlás
- 2 vagy 4 csöves vízszintes hőcserélő rendszer
- Belső pufferkamra fűvőkákkal (nem gyúlékony)
- Vízvezeték csatlakozó a szűk oldalon, Ø12 mm réz cső, sima végződéssel vagy G½" külső csavarmenettel és lapos tömítéssel

Leírás



Változatok

- Hőcserélő szélessége 256 vagy 320 mm

Tartozékok

- IS: indukált levegő csőcsonk
- AS: légbefűvő csőcsonk
- IA: indukált levegő és légbefűvés csőcsonkok

Hasznos tartozékok

- Csatlakozó tömlők
- A szabályozó rendszer egy integrált beltéri hőmérséklet-érzékelős vezérlő panelből; szelepekből és szeleppárlító motorokból; valamint szorítóhüvelyből áll
- Szellőzőrácsok

Szerkezeti ismérvek

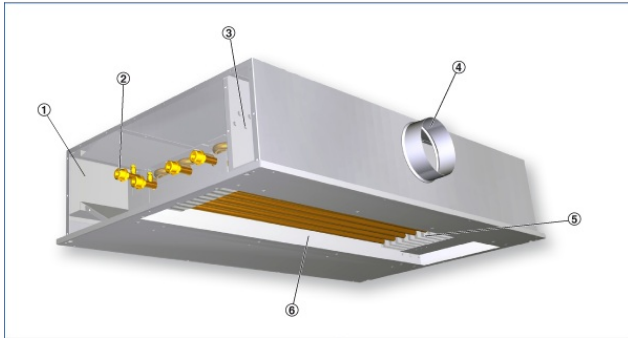
- Csőcsonk, mely megfelel a kör keresztmetszetű csövek csatlakoztatásához az EN 1506 vagy EN 13180 alapján
- Három fűvőka változat az indukció igény szerinti optimalizálásához

Anyagok és felületek

- Készülékház és fűvőkatányér horganyzott acéllemezből
- Hőcserélő réz csövekkel és alumínium bordákkal
- Készülékház, primer levegő csőcsonk, stb. galvanizált vagy fekete (RAL 9005)
- Hőcserélő feketében is (RAL 9005)
- Opcionálisan mellékelt indukált levegő csőcsonk (IS) és légbefűvés csőcsonk (AS) galvanizált acéllemezből; opcióként feketében (RAL 9005)

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Schematic illustration of DID-E



- ① Supply air opening
- ② Water connections (Ø12 mm pipe)
- ③ Nozzles
- ④ Primary air spigot
- ⑤ Heat exchanger
- ⑥ Room air opening (secondary air opening)

Nominal length	900, 1200, 1500 mm
Length	948, 1248, 1548 mm
Width	550, 614 mm
Height	200 mm (plus induced air grille)
Primary air spigot, diameter	158 mm
Primary air volume flow rate	10 – 78 l/s, 36 – 281 m³/h
Cooling capacity	Up to 1730 W
Heating capacity	Up to 1480 W
Max. operating pressure, water side	6 bar
Max. operating temperature	75 °C

Quick sizing – heat exchanger width 256 mm

L _W	①	Primary air		②	Cooling				Heating				
		V _{pr}			L _{WA}	2-pipe and 4-pipe systems				4-pipe system			
		l/s	m³/h			Δp _t	Q _{cool}	Q _{Wk}	Δt _e	Δp _e	Q _{heat} = Q _{cool}	W	Δt _e
900	G	7	25	38	<20	262	178	1.4	1.4	313	2.4	0.5	
		12	43	111	<20	507	363	2.8	1.4	658	5.1	0.5	
		17	61	224	29	673	468	3.7	1.4	863	6.7	0.5	
	U	13	47	40	<20	470	314	2.5	1.4	565	4.4	0.5	
		21	76	105	20	692	439	3.4	1.4	805	6.3	0.5	
		29	104	200	30	895	515	4.0	1.4	958	7.5	0.5	
		25	90	38	<20	622	320	2.5	1.4	577	4.5	0.5	
		41	148	103	26	957	457	3.6	1.4	842	6.6	0.5	
		57	205	200	36	1227	540	4.2	1.4	1007	7.9	0.5	
1200	G	9	32	35	<20	323	214	1.7	1.7	380	3.0	0.6	
		15	54	98	<20	617	437	3.4	1.7	801	6.3	0.6	
		21	76	192	28	815	561	4.4	1.7	1052	8.7	0.6	
	U	17	61	39	<20	600	395	3.1	1.7	721	5.6	0.6	
		26	101	106	22	891	553	4.3	1.7	1035	8.1	0.6	
		39	140	206	32	1116	646	5.1	1.7	1227	9.6	0.6	
		33	119	39	<20	804	408	3.7	1.7	742	5.8	0.6	
		54	194	104	30	1273	572	4.5	1.7	1073	8.4	0.6	
		75	270	200	40	1573	688	5.2	1.7	1275	10.0	0.6	
1500	G	12	43	40	<20	444	299	2.3	2.1	537	4.2	0.7	
		20	72	117	21	793	552	4.3	2.1	1033	8.1	0.7	
		28	101	220	31	1026	690	5.4	2.1	1321	10.3	0.7	
	U	21	76	38	<20	724	471	3.7	2.1	869	6.8	0.7	
		35	126	107	24	1076	656	5.1	2.1	1249	9.8	0.7	
		49	176	210	34	1352	761	5.9	2.1	1474	11.5	0.7	
		41	144	40	21	981	486	3.8	2.1	900	7.0	0.7	
		60	216	85	32	1359	635	5.0	2.1	1204	9.4	0.7	
		80	288	152	41	1699	734	5.7	2.1	1416	11.1	0.7	

① Nozzle variant ② Air-regenerated noise

Reference values

Parameter	Cooling	Heating
t _{ra}	26 °C	22 °C
t _{rw}	16 °C	22 °C
t _{ev}	16 °C	50 °C
V _W	110 l/h	110 l/h

DID-E

DID – E – 2 – U – RE – A1 – E / 1200 × 256 / G1 / VS

1
2
3
4
5
6
7
8
9

1 Type**DID-E** Active chilled beam**2 Heat exchanger**

2 2-pipe

4 4-pipe

3 Nozzle variant**G** Large**U** Extra large**2U** Two rows, extra large**4 Arrangement of water connections****RE** Right side**LI** Left side**5 Water connections**

No entry: Ø12 mm pipe with plain tails

A1 With G½" external thread and flat seal**6 Vent**

No entry: none

E With**7 Nominal length x width of heat exchanger [mm]** $L_N \times B_{WT}$

900 × 256

900 × 320

1200 × 256

1200 × 320

1500 × 256

1500 × 320

8 Surface of casing and heat exchanger

No entry: untreated

G1 RAL 9005, black**9 Valves and actuators**

No entry: none

VS With valves and actuators