



Conforme à VDI 6022



QLI

INDUKCIÓS TÍPUSÚ ELÁRASZTÁSOS RENDSZERŰ BEFÚVÓ 900, 1200 ÉS 1500 MM-ES NÉVLEGES HOSSZAL, FÜGGŐLEGES HŐCSERÉLŐVEL ÉS KONDEZVÍZGYŰJTŐ TÁLCÁVAL

Indukciós típusú eláraszttásos rendszerű befúvó 2 vagy 4 csöves hőcserélővel, parapetbe építhető. A kondenzvízgyűjtő tálca hasznos, ha a hőmérséklet átmenetileg harmatpont alá esik.

- 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
- Két eltérő hőcserélő pozíció

Opcionális tartozékok és kiegészítők

- Szabályozó csomag
- Rögzítőrendszerek falra és padlóra
- Porfestés több színárnyalatban, pl. RAL CLASSIC vagy NCS

Alkalmazás



Alkalmazás

- QLI típusú indukciós típusú elárasztásos rendszerű befűvők, parapetbe építhetőek
- Magas kényelmi fokozat a tartózkodási területen érezhető alacsony turbulenciának és áramlási sebességnek köszönhetően
- 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
- Indukciós elárasztásos áramlás
- A primer levegő csatlakozócsonk elhelyezése a szűk oldalon; a zárósapkát ennek megfelelően kellhet cserélni

Különleges ismérvek

- Alacsony turbulenciájú levegő befűvős elárasztásos rendszerben
- Függőleges hőcserélő 2 vagy 4 csöves rendszerben, opcionális kondenzvízgyűjtő tálca és kondenzvíz leeresztővel, mely csatlakoztatható egy kondenzvíz csőhöz (beszerzése a megrendelő feladata)
- Vízvezeték csatlakozók a szűk oldalon, G $\frac{1}{2}$ " külső csavarmenettel és lapos tömítéssel

Leírás



Változatok

- WVL: hőcserélő az elülső részen, vízvezeték csatlakozás a bal oldalon
- WVR: hőcserélő az elülső részen, vízvezeték csatlakozás a jobb oldalon
- WHL: hőcserélő a hátsó részen, vízvezeték csatlakozás a bal oldalon
- WHR: hőcserélő a hátsó részen, vízvezeték csatlakozás a jobb oldalon

Kialakítás

- Horganyzott
- P1: Porfestett RAL 9005, fekete, 70%-os felületi fényesség

Tartozékok

- W0: szerelvény falra
- B0: szerelvény padlóra
- WB: szerelvény falra és padlóra
- Kondenzvízgyűjtő tálca

Hasznos tartozékok

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

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
- Szellőztető szelepek

Anyagok és felületek

- Készülékház, befűvő rács és primer levegő puffertér fűvőkákkal horganyzott acéllemezből
- Hőcserélő réz csövekkel és alumínium bordákkal
- A látható oldalak horganyzott kivitelben vagy feketére festve (RAL 9005)

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Schematic illustration of QLI



Nominal length	900, 1200, 1500 mm
Length	975, 1275, 1575 mm
Width	195 mm
Height	729 mm
Primary air volume flow rate	4 – 50 l/s, 14 – 180 m ³ /h
Cooling capacity	Up to 1000 W
Heating capacity	Up to 750 W
Max. operating pressure, water side	6 bar
Max. operating temperature, water side	75 °C

Quick sizing

L _W	①	Primary air				Cooling						Heating			
		V _{Pr}		Δp _i	L _{WA}	2-pipe and 4-pipe systems			4-pipe system			W	K	Δp _W	
		l/s	m ³ /h	Pa		Q _{ext}	Q _{WK}	Δt _W	Δp _W	Q _{WH} = Q _{ext}	Δt _W				Δp _W
900	M	4	14	53	<20	237	188	1.5	3.1	228	3.9	0.2			
		6	22	121	24	332	260	2.0	3.1	314	5.4	0.2			
		8	29	217	32	415	318	2.5	3.1	386	6.6	0.2			
	G	7	25	40	<20	317	233	1.8	3.1	281	4.8	0.2			
		11	40	102	22	456	323	2.5	3.1	392	6.7	0.2			
		15	54	191	31	571	391	3.1	3.1	474	8.2	0.2			
	U	17	43	42	<20	387	242	1.9	3.1	293	5.0	0.2			
		19	68	108	28	550	321	2.5	3.1	389	6.7	0.2			
		26	94	204	37	677	354	2.8	3.1	441	7.6	0.2			
1200	M	5	18	45	<20	293	233	1.8	3.8	281	4.8	0.3			
		8	29	117	29	431	335	2.6	3.8	406	7.0	0.3			
		11	40	222	32	548	416	3.3	3.8	505	8.7	0.3			
	G	9	32	37	<20	401	293	2.3	3.8	355	6.1	0.3			
		15	54	106	23	601	420	3.3	3.8	510	8.8	0.3			
		21	46	208	33	761	508	4.0	3.8	618	10.6	0.3			
	U	16	58	45	<20	506	313	2.4	3.8	379	6.5	0.3			
		25	90	112	31	709	408	3.2	3.8	495	8.5	0.3			
		34	122	207	40	871	481	3.6	3.8	560	9.6	0.3			
1500	M	6	22	41	<20	347	275	2.2	4.5	333	5.7	0.4			
		10	36	115	23	526	405	3.2	4.5	492	8.5	0.4			
		14	50	228	33	674	505	3.9	4.5	614	10.6	0.4			
	G	11	40	36	<20	483	350	2.7	4.5	424	7.3	0.4			
		19	68	111	25	737	508	4.0	4.5	618	10.6	0.4			
		27	97	225	35	938	613	4.8	4.5	747	12.9	0.4			
	U	20	72	49	23	621	380	3.0	4.5	481	7.9	0.4			
		28	101	98	33	802	464	3.6	4.5	564	9.7	0.4			
		36	130	163	41	956	521	4.1	4.5	634	10.9	0.4			

① Nozzle variant ② Air-regenerated noise

Reference values

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

QLI

QLI – 2 – M – WVR – KW / 900 / W0 / P1 / VS
1 2 3 4 5 6 7 8 9

① Type

QLI Under sill induction unit

② Heat exchanger

2 2-pipe
4 4-pipe

③ Nozzle variants

M Medium
G Large
U Extra large

④ Arrangement of heat exchanger and water connections

WVL Heat exchanger at the front, water connections on the left
WVR Heat exchanger at the front, water connections on the right
WHL Heat exchanger at the rear, water connections on the left
WHR Heat exchanger at the rear, water connections on the right

⑤ Condensate drip tray

No entry: none
KW With

⑥ Nominal length [mm]

900
1200
1500

⑦ Fixing material (supplied separately)

No entry: none
W0 Wall fixing
B0 Floor fixing
WB Wall and floor fixing

⑧ Surface

No entry: galvanised steel
P1 Powder-coated RAL 9005, black, gloss level 70 %

⑨ Valves and actuators

No entry: none
VS With