



Conforme à VDI 6022



QLI

INDUKČNÍ ZDROJOVÁ VYÚŠŤ VE JMENOVITÝCH DÉLKÁCH 900, 1200 A 1500 MM, S VERTIKÁLNÍM VÝMĚNÍKEM TEPLA A VANOU NA KONDENZÁT

Indukční zdrojová vyúst s dvoutrubkovým nebo čtyřtrubkovým výměníkem tepla, pro montáž pod parapet Vana na kondenzát je užitečná tehdy, když teplota dočasně klesne pod rosný bod.

- Vysoký topný i chladicí výkon s nízkým průtokem upravovaného primárního vzduchu a nízkou hladinou akustického výkonu
- Vysoká úroveň komfortu díky nízké rychlosti proudění vzduchu v pobytové zóně
- Tři varianty trysek pro optimalizaci indukce podle potřeby
- Dvě různé polohy výměníku tepla

Volitelné vybavení a příslušenství

- Regulační soubor
- Upevňovací systém pro upevnění na stěnu a na podlahu

- Práškový lak v mnoha různých barevných odstínech, např. RAL CLASSIC nebo NCS

Použití



Použití

- Indukční zdrojová vyústě typu QLI pro montáž pod parapet
- Vysoká úroveň komfortu díky nízké turbulenci a nízké rychlosti proudění vzduchu v pobytové zóně
- Dvoutrubkové nebo čtyřtrubkové výměníky tepla umožňují dobrou úroveň komfortu při nízkém průtoku upravovaného primárního vzduchu
- Energeticky efektivní řešení, neboť jako médium pro topení i chlazení se používá voda
- Indukování zdrojového proudění
- Volně volitelné připojení primárního vzduchu na jedné ze dvou koncových stran, kde je to vhodné pro projekt. Druhá strana koncovkou uzavřena

Zvláštní charakteristické vlastnosti

- Přívod vzduchu jako indukující zdrojový proud
- Vertikální výměník tepla jako dvoutrubkový nebo čtyřtrubkový systém, volitelná vana na kondenzát s odtokem kondenzátu, který lze připevnit k trubce na kondenzát (dodá zákazník)
- Připojení vody na užší straně, vnějším závit $G\frac{1}{2}$ " a ploché těsnění

Popis



Varianty

- WVL: Výměník tepla vpředu, přípojky vody nalevo
- WVR: Výměník tepla vpředu, přípojky vody vpravo
- WHL: Výměník tepla vzadu, přípojky vody nalevo
- WHR: Výměník tepla vzadu, přípojky vody vpravo

Provedení

- Pozink
- P1: Práškový vypalovací lak RAL 9005, černý, stupeň lesku 70 %

Příslušenství

- W0: Upevnění na stěnu
- B0: Upevnění na podlahu
- WB: Upevnění na stěnu a na podlahu
- Vana na kondenzát

Užitečné doplňky

- Připojovací hadice
- Regulační zařízení sestávající z ovládacího panelu s regulátorem a zabudovaným čidlem teploty v místnosti, ventilů a servopohonů ventilů a kompresními spojkami

Charakteristické konstrukční znaky

- Připojovací hrdlo je vhodné pro kruhová potrubí podle EN 1506 nebo EN 13180
- Tři varianty trysek pro optimalizaci indukce podle potřeby
- Ventily vyústí

Materiály a povrchy

- Plášť, mřížka přiváděného vzduchu a komora primárního vzduchu s vyraženými tryskami jsou vyrobené z pozinkovaného ocelového plechu.
- Výměník tepla s měděnými trubkami a hliníkovými lamelami
- Exponované plochy buď pozinkované nebo černé (RAL 9005)

TECHNICKÉ ÚDAJE

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 _{NA}	①	Primary air				②	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	dB (A)		Q _{ext}	Q _{WK}	Δt _W	Δp _W	Q _{WH} = Q _{ext}	Δt _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