



DID-E2 NORDIC EDITION

AKTIV KYLBAFFEL

- Anpassad för scandinaviska förhållanden
- Högt komfortnivå tack vare lågt luftflöde i vistelsezonen.
- Hög värme och kylkapacitet med lågt luftflöde och låg ljudnivå.
- Nedfällbart galler, fäst med magneter

ANVÄNDNING

DID-E2 Nordic Edition är en kylbaffel speciellt anpassad för nedfällt montage, som sjukhus, hotellrum och liknande. Baffeln är anpassad för rum med takhöjd upp till 4m.

UTFÖRANDE

DID-E2 Nordic Edition är anpassad efter scandinaviska förhållanden. Batteriet för vattenburen kylning och uppvärmning levereras i två utföranden, standard kylning, och kombinerad värme och kylning med två kretsar. Den perforerade underplåten är nedfällbar för rengöring av batteriet. Anslutningen för primärluft är Ø 125 eller Ø 160 spirokanal. Vattenanslutningen är Ø 12 kopparrör. DID-E2 NE har teleskopsram på 50mm för sekundära gallret och 150mm teleskopsram för frontgallret. Sekundär gallret sitter monterat med magneter för enkel tillgång till inspektion och rengöring av batteriet.

FUNKTION

Aktiv kylbaffel ger en hög kyleffekt (eller värmeeffekt) genom att primärluft (frisk luft) tillförs från ventilationssystemet, och detta inducerar rumsluft som passerar genom ett batteri. Blandluften går via ventilfronten och säkerställer hög komfort och lågt ljud. Genom att cirkulera kallvatten i batteriet tillför man kyla i rummet och när varmvatten tillförs så tillför man värme i rummet.

BESKRIVNING

DID-E2 Nordic Edition är producerad i galvaniserat stål, korrosionsklass C3. Värme/kylbatteri består av koppar och aluminium, korrosionsklass C3. Sekundär gallret är producerat i galvaniserat stål, lackerat i standard RAL 9003, glans 30, korrosionsklass C3. Frontgaller är producerat i aluminium, lackerat standard RAL 9003, glans 30, korrosionsklass C3. Andra kulörer på förfrågan.

MONTERING

VIKTIGT. Innan baffeln monteras i taket, måste teleskopsramen för frontgallret tas ut, och sekundär gallret monteras bort från baffeln.

DID-E2 NE har fyra upphängningsfästen för gängstänger. Det rekommenderas att slagankare används eller liknande vid infästning i betong. Sekundärgaller fästs med fyra skruvar, en i varje hörn. Teleskopramen skjuts in i baffeln från rumssidan tills den ligger tätt mot väggen.

När baffeln är fästsatt i taket med en gängstänger kan ramen för sekundärgallret fästas tillbaka i höljet med fyra skruvar. Tryck upp gallret mot undertaket och dra åt skruvarna. Sekundära gallret klickas på plats. Teleskopram för frontgaller fästs på kortsidorna av ramen med monteringskruv.

TEKNISK INFORMATION

DID-E2-NE-4-S1-BH-A1-1000x512x123-B-0							
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Type DID-E2-Nordic Edition Aktiv Kylbaffel					6. Dimension: Nominell bredd x batterdjup x anslutning [mm]		
					1000x512x123		
					1000x512x158		
2. Varme og kjølebatteri 2 = 2-rör, kylning 4 = 4-rör, värme/kylning					1250x512x123		
					1250x512x158		
3. Dysvariant S1 = Medium S2 = Stor HP = Extra stor					7. Anslutning B = Bakkant SH = Sida höger * SV = Sida vänster *		
					* Vattenanslutning kommer alltid på motsatt sida vid val av sidoanslutning av luft		
4. Placering av vattenanslutning BH = Vattenanslutning höger bak * BL = Vattenanslutning vänster bak * * Vattenanslutning kommer alltid på motsatt sida vid val av sidoanslutning av luft					8. Exponerad yta för sekundär galler 0 = RAL 9003, glans 30 SL = Speciallack		
5. Vattenanslutning 0 = Släta rörändar, Ø12mm A1 = Med ½" utvändiga gängor A2 = Med ½" invändiga gängor							
* VIKTIGT: När du väljer sidoanslutning kommer vattenanslutningen att vara på motsatt sida. Exempel: Om du väljer SIDA HÖGER (7) som luftanslutning, så kommer vattenanslutning på VÄNSTER BAK (4) Om du väljer SIDA VÄNSTER (7) som luftanslutning, så kommer vattenanslutning på HÖGER BAK (4) För luftanslutning BAKKANT (7), så är det valfri placering av vattenanslutning.							

HURTIGVALG, DID-E2 NORDIC EDITION 0125

Referanse verdier

L _q	①	Primærluft				Kjøling								Referanse verdier		
		V _{pr}	V _{pr}	Δp _i	L _{tot}	2- og 4-rørs system				4-rørs system				Parameter	Kjøling	Varme
						Q _W	Q _W	Δt _W	Δp _W	Q _W = Q _W	Δt _W	Δp _W	t _{in}	t _{in}	t _W	V _W
l/s	m ³ /h	Pa	dB(A)	W	W	K	kPa	W	W	K	kPa	°C	°C	°C	l/h	
1000	S1	13	47	60	<15	642	485	3,8	3,6	616	10,6	0,2	t _{in}	26 °C	22 °C	
		15	54	80	16	720	539	4,2	3,6	664	11,4	0,2	t _{in}	16 °C	22 °C	
		17	61	100	19	791	586	4,6	3,6	704	12,1	0,2	t _W	16 °C	50 °C	
	S2	19	69	60	<15	774	543	4,2	3,6	648	11,2	0,2	V _W	110 l/h	50 l/h	
		22	80	80	19	871	603	4,7	3,6	702	12,1	0,2				
		25	89	100	22	942	644	5,0	3,6	739	12,7	0,2				
		28	100	60	23	904	570	4,5	3,6	708	12,2	0,2				
		32	115	80	27	1011	626	4,9	3,6	757	13,0	0,2				
		36	129	100	31	1101	669	5,2	3,6	795	13,7	0,2				
1250	S1	16	59	60	<15	777	579	4,5	4,5	737	12,7	0,2				
		19	68	80	19	873	645	5,0	4,5	792	13,6	0,2				
		21	76	100	22	946	692	5,4	4,5	834	14,3	0,2				
	S2	24	85	60	17	923	638	5,0	4,5	766	13,2	0,2				
		27	98	80	21	1031	703	5,5	4,5	824	14,2	0,2				
		30	109	100	24	1114	749	5,9	4,5	866	14,9	0,2				
		35	125	60	28	1093	675	5,3	4,5	840	14,4	0,2				
		40	145	80	32	1227	741	5,8	4,5	897	15,4	0,2				
		45	161	100	35	1324	785	6,1	4,5	936	16,1	0,2				

Tabell 4. ① Dysevariant

② Generert støy