

TEKNISKA DATA

TRIAAIR JUPITER



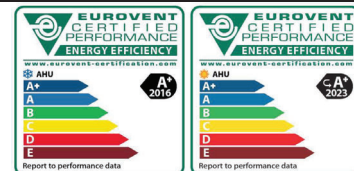
JUPITER-4

3000/5400 M3/H (4200)

TriaAir Jupiter är ett flexibelt, moduluppbyggt ventilationsaggregat för verksamheter, institutioner och större bostadsprojekt med hög driftsäkerhet.

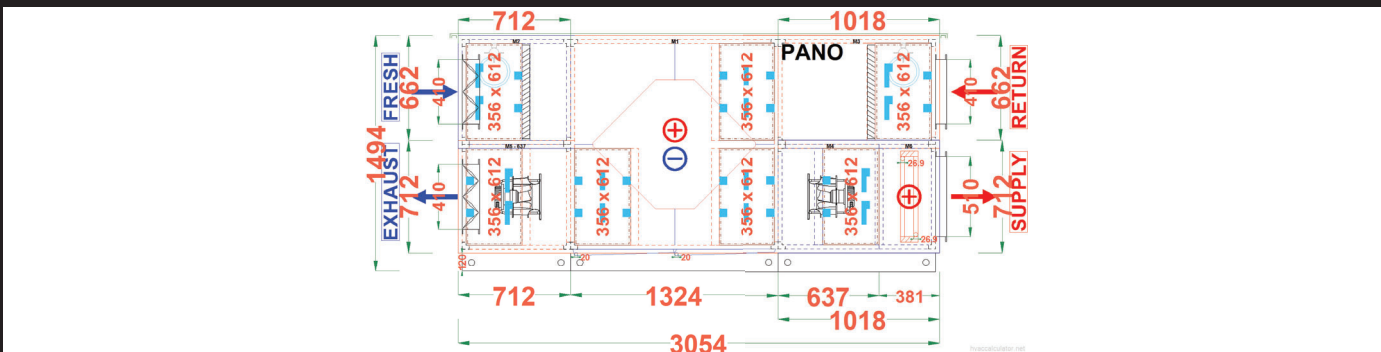


TEKNISKA DATA			
Datum	02.07.2025	Revisionsdatum	07.07.2025
Projekt-ID	8054	Spåringsnummer	63924
Projektnamn	Ventilationsenhet Komfortanläggning.		
AHU-namn	AHU-4 3000/5400 (4200) - (1 st)		
AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [420 CHE HWC]		

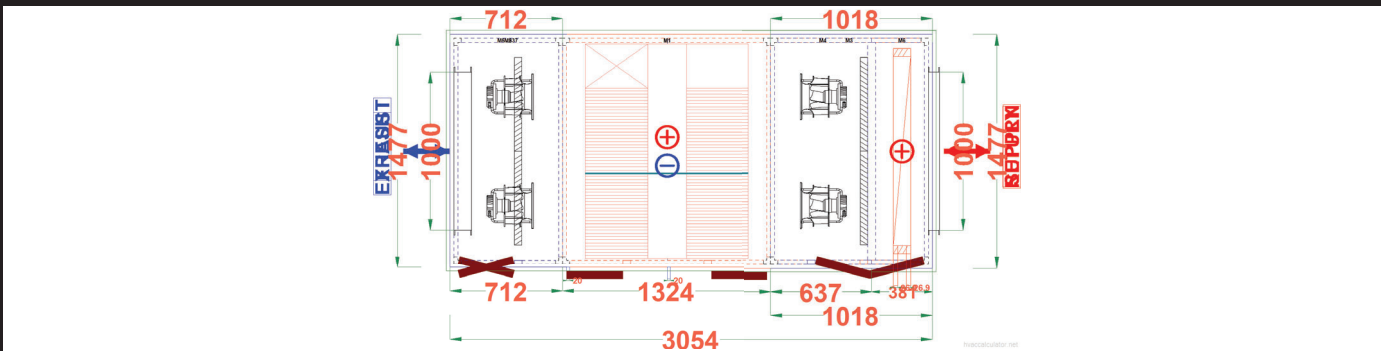


ODENSE

HÖGER



TOPP



ALLMÄNNA SPECIFIKATIONER

Luftflöde	Återluftsflöde	Modell / Ram	Mått (mm) (Storlek + Sockel + Spjäll + Rör)
4 200 m³/h	4 200 m³/h	JUPITER 25 / 25 stålprofil	B 1.577 x H 1.469 x L 3.184
Lufthastighet	Återlufthastighet	Isoleringsmaterial	Total vikt
1,38 m/s	1,38 m/s	50 mm stenull, 70 kg/m³	1 219 kg
Batterilufthastighet	Luftdensitet	Ytterplåtsmaterial	Sockel
1,92 m/s	1,3478 kg/m³	0,9 mm lackerad galvaniserad	2 mm sockel / 120 mm
Dimensionerad utomhustemperatur (V-S)	HRS Kapacitet / Verkningsgrad (V-S)	Innerplåtsmaterial	Tak (utvändigt)
(-12°C/90%)-(26°C/60%/WB:20,3°C%/DP:17,6°C)(ODENSE)	34,1 - 4,3 kW / 75 - 75 %	0,9 mm galvaniserad	Plåt
Total värmekapacitet			Total effektförbrukning
21,38 kW			2,13 kW
Specifik fläkteffekt (SFP total)	Motoreffekt	Extern statiskt tryck	Extern returstatistiktryck
725 W/(m³/s)	0,8 kW x 2 / 0,8 kW x 2	250 Pa	250 Pa
ErP-överensstämmelse	ErP-kod	fs-Pref (W-S)	
2016	NRVU - BVU	0,99 / 0,94	

LJUDNIVÅ (dB)

Frekvens Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA-tot
Luftburen ljudnivå	63,9	63,5	47,8	44,6	42,3	39,7	16,3	56,5 dBA
Ljudnivå vid utloppskanal	73,9	74,8	67,8	68,0	65,2	65,0	59,5	73,5 dBA
Ljudnivå vid inloppskanal	58,6	54,7	51,7	47,1	37,0	23,2	15,7	53,2 dBA
Ljudnivå vid retur utloppskanal	75,5	76,3	69,5	69,7	65,8	65,5	60,2	75,2 dBA
Ljudnivå vid returkanalens inlopp	58,3	54,3	51,5	46,9	36,8	23,1	15,6	53,0 dBA




MB Mekaniska Egenskapsklassificeringar

Modell	CAL Klass	CS Klass -400 Pa (M) -400 Pa (R)	CAL Klass +700 Pa (M) +400 Pa (R)	FBL Klass	TT Klass	TBF Klass	Höjle Akustisk Isolering [dB]							
							125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
JUPITER	D1 (M)	L1 (M)/L2 (R)	L1 (M)/L3 (R)	F9 (M)	T2 (M)	TB2 (M)	20	21	28	31	29	31	46	

www.bskhavalandirma.com.tr	Kontor Tel:	+90 216 669 09 70	Fabrik Tel:	+90 216 669 09 70
info@bskhavalandirma.com.tr	Kontor Fax:	+90 216 669 09 72	Fabrik Fax:	+90 216 669 09 72



ErP - COMPLIANT TO EUROPEAN DIRECTIVE VENTILATION UNITS (AHU)

	TEKNISKA DATA					
	Datum	02.07.2025	Rev. Datum	07.07.2025		
HVACCALC V.	2.2.3.77 28.06.2025	Projekt-ID	8054	Spåringsnummer	63924	
BSK	2/8	Projektnamn	Ventilationsaggregat Komfortanläggning.			
		AHU-namn	AHU-4 3000/5400 (4200) - (1 st)			
		AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [420 CHE HWC]			

TILLBEHÖR

Belysning (x2), observationsglas (x2), nödknapp (x2), dörrbrytare (x2)

FÖRBINDELSE FÖR FRISKLUFT

Typ av förbindelse	Styrtyyp	Tryckfall
Spjällväxel	Motor (På / Av) (LM230ASR)	0 Pa
Luftflöde	Mått	Lufthastighet
4 200 m ³ /h	B 1 000 mm x H 410 mm	2,85 m/s

TILLUFTSANSLUTNING

Typ av förbindelse	Styrtyyp	Tryckfall
Fläns		0 Pa
Luftflöde	Mått	Lufthastighet
4 200 m ³ /h	B 1 000 mm x H 510 mm	2,29 m/s

ÅTERLUFTSANSLUTNING

Typ av förbindelse	Styrtyyp	Tryckfall
Fläns		0 Pa
Luftflöde	Mått	Lufthastighet
4 200 m ³ /h	B 1 000 mm x H 410 mm	2,85 m/s

FRÅNLUFTSANSLUTNING

Typ av förbindelse	Styrtyyp	Tryckfall
Spjällväxel	Motor (På / Av) (LM230ASR)	0 Pa
Luftflöde	Mått	Lufthastighet
4 200 m ³ /h	B 1 000 mm x H 410 mm	2,85 m/s

FILTER (M3)

Luftflöde	Kondensbricka	Skjutmodell	Hygienisk	Reservfilter	Sektionsvikt
4 200 m ³ /h		Ingen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	172,5 kg
Filtertyp					
M-6 (ePM10 %50) Panel					
Start-/Slut-/Designtryckfall	Lufthastighet	Mått/Antal/EC*	Mått/Antal/EC*	Mått/Antal/EC*	Mått/Antal/EC*
55 Pa / 155 Pa / 105 Pa	1,66 m/s	592x592x48/2/B			

* Filterenergiförbrukning; helst energiklassning

* Ramförsegling applicerad.

TILLBEHÖR (M3)

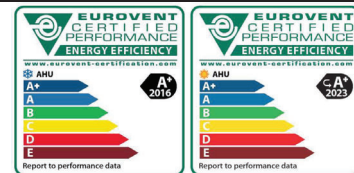
Belysning, Inspektionsglas

www.bskhavalandirma.com.tr
info@bskhavalandirma.com.trKontor Tel: +90 216 669 09 70
Kontor Fax: +90 216 669 09 72Fabrik Tel: +90 216 669 09 70
Fabrik Fax: +90 216 669 09 72

ErP - COMPLIANT TO EUROPEAN DIRECTIVE VENTILATION UNITS (AHU)



TEKNISK INFORMATION			
Datum	02.07.2025	Revisionsdatum	07.07.2025
Projekt-ID	8054	Spørningsnummer	63924
Projektnavn	Ventilationsaggregat Komfortanlægning.		
AHU-namn	AHU-4 3000/5400 (4200) - (1 ST)		
AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [420 CHE HWC]		



ODENSE

MOTSTRÖMSVÄRMEVÄXLARE (M1)

Modell	Hoval-GV-075/P1/1357/BSK280,G2			OACF (*)	1,00	EATR (%)	1,00	(*) Antal	1 x 2	Sektionsvikt	495 kg	
Luftflöde	Tilluft		Frånluft		Kapacitet	Vinter		Sommar				
	4 200 m³/tim		4 200 m³/tim			34,1 kW		4,3 kW				
Luft hastighet	2 m/s		2 m/s		P.D	Tilluft	Frånluft	Tilluft	Frånluft			
						156 Pa	159 Pa	175 Pa	173 Pa			
Våt	Effektivitet	Balanserad(*)	Effektivitet	Balanserad(*)	1,2 kg/m³	169 Pa	169 Pa	169 Pa	169 Pa			
	76 %	76 %	75 %	75 %		Bypass	149 Pa	0 Pa	172 Pa	0 Pa		
Torr	74 %	74 %	75 %	75 %	Luft kondensation	0,8324 l/h		2,1408 l/h		0,0874 l/h		0,0803 l/h
Energi-effektivitet	73 %		73 %									
ErP-effektivitet	75 %		75 %									

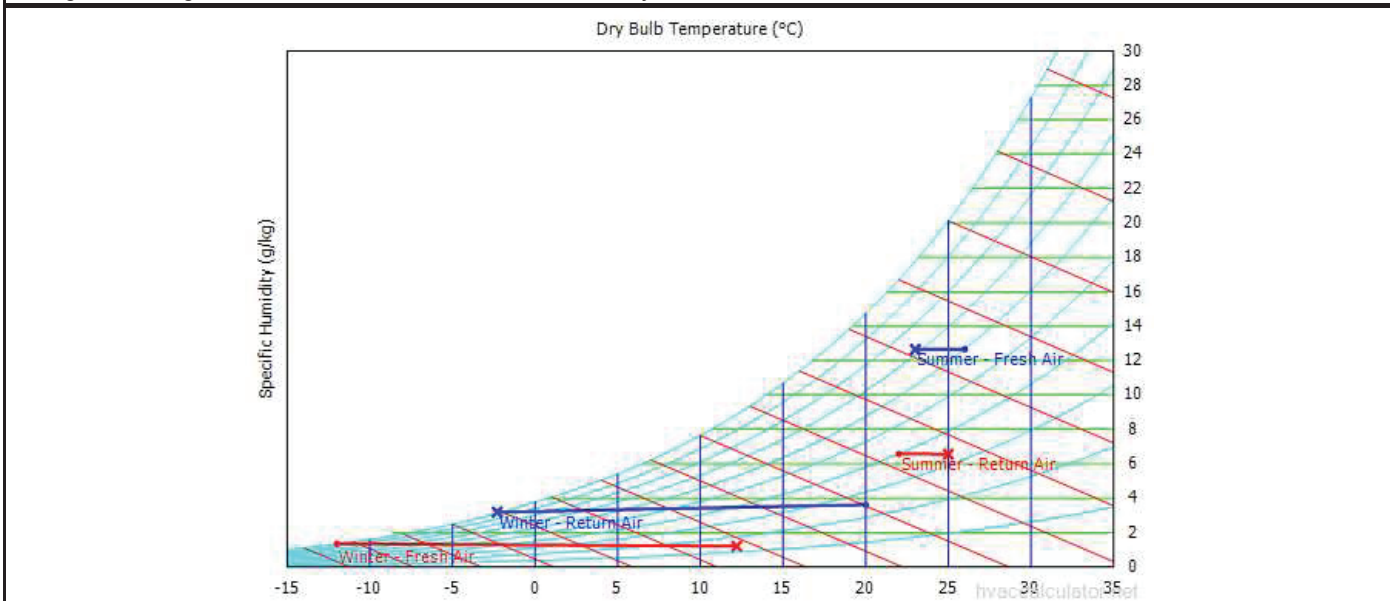
Luftintag / Utgång	Vinter				Sommar			
	Tilluft		Frånluft		Tilluft		Frånluft	
	Intag	Utgång	Intag	Utgång	Intag	Utgång	Intag	Utgång
DT	-12 °C	12,2 °C	20 °C	-2,3 °C	26 °C	23 °C	22 °C	25 °C
WT	-12,3 °C	3,3 °C	10 °C	-2,3 °C	20,3 °C	19,4 °C	13,9 °C	15 °C
RH	90 %	14 %	25 %	100 %	60 %	72 %	40 %	33 %

Kondensuppsamlingstråg	Mått mm (**)	Bypass-spjäll
Rostfritt stål (20 mm (ød)) (Anslutning: Höger) (Tryck: Negativ)	1.040-514-246-21-539-815	B 280 mm x H 514 mm

* Verkningsgrad vid balanserat flöde

* OACF: Uteluftskorrigeringsfaktor, EATR: Överföringsgrad för frånluft

** Längd - Kantlängd - Horisontell kant - Vertikal kant - Bredd - Höjd






TILLBEHÖR (M1)



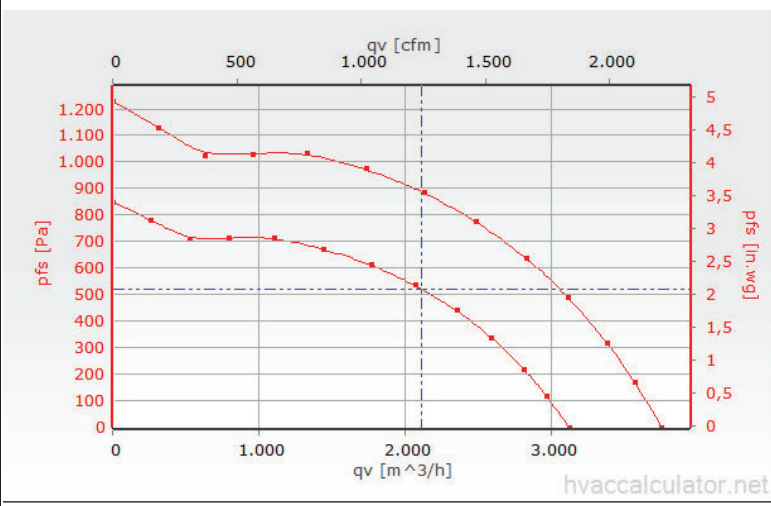
www.bskhavalandirma.com.tr	Kontor Tel:	+90 216 669 09 70	Fabrik Tel:	+90 216 669 09 70
info@bskhavalandirma.com.tr	Kontor Fax:	+90 216 669 09 72	Fabrik Fax:	+90 216 669 09 72



ErP - COMPLIANT TO EUROPEAN DIRECTIVE VENTILATION UNITS (AHU)

	TEKNISKA DATA						
	Datum	02.07.2025	Revisionsdatum	07.07.2025			
	Projekt-ID	8054	Spåringsnummer	63924			
HVACCALC V.	2.2.3.77 28.06.2025	Projektnamn				Ventilationsaggregat Komfortanläggning.	
BSK	4/8	AHU-namn				AHU-4 3000/5400 (4200) - (1 st)	
		AHU-modell				JUPITER 8 X 12 [420 CHE HWC]	

UTBLÄSNINGSFLÄKT (M5) (637)

Luftflöde	2 100 m ³ /h x 2 (4 200 m ³ /h)	Motor	EC	Fläktmodell	EBM Papst-8300100756-VBS0280CSPFS	Antal	2	Sektionsvikt	169,8 kg		
Intern statiskt tryck	274 Pa	Motor P./Fas./Volt./Frekv.	0,8 kW/1P/230V/50-60V-Hz	Effektmarginal	66 %	K-faktor		Isolator			
Extern statiskt tryck	250 Pa	Reservfläkt	0	Reservmotor	0	Reservväxelriktare	0				
Totalt statiskt tryck	524 Pa										
Totalt tryck	561 Pa									Systemeffekt	10 Pa
Total / Statisk verkningsgrad	68,03 / 63,51 %										
Axeffekt / Förbrukad effekt	0,48 / 0,52 kW x 2									Förbrukad effekt med frekvensomformare	0,52 kW x 2
Fläkthastighet	3029 rpm (Max. 3640 rpm)										
Utgående lufthastighet från fläkt	12,12 m/s	Luftdensitet	1,2000 kg/m ³								
Specifik fläkteffekt (SFP int)	353 W/(m ³ /s)	Elektrisk ström / U-styrning	2,27 A x 2 (Max. 3,78 A x 2) / 8,31 V								

Ljudnivå (dB)

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA-tot
Utgångssida	81,5	79,5	78,6	73,2	73,4	72,3	69,7	64,0	79,1 dBA
Inloppssida	76,5	74,5	73,6	68,2	68,4	67,3	64,7	59,0	74,1 dBA

* Fläkteffektens systempåverkan inkluderas i fläktens prestanda

* Fläkten är beräknad för fuktiga förhållanden

* Ljudnivåvärden beräknas för flera fläktar

TILLBEHÖR (M5) (637)

Nödstop, Dörrkontakt



FILTER (M2)

Luftflöde	4 200 m ³ /h	Kondensbricka		Skjuttyp	Ingen	Hygienisk	<input type="checkbox"/>	Reservfilter	<input type="checkbox"/>	Sektionsvikt	149,8 kg
Filtertyp	F-7 (ePM1 %55) Panel										
Initialt / Slutligt / Design P.Drop	68 Pa / 168 Pa / 118 Pa	Lufthastighet	1,66 m/s	Storlek/Antal/EC*	592x592x48/2/A	Storlek/Antal/EC*		Storlek/Antal/EC*		Storlek/Antal/EC*	

* Filterenergiförmåga; helst energiklassificering



* Ramförsegling applicerad.

TILLBEHÖR (M2)

Belysning, Observationsglas

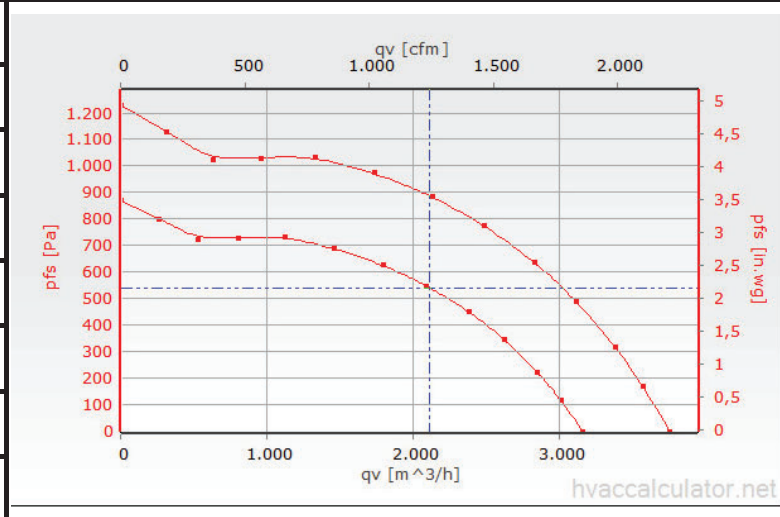
www.bskhavalandirma.com.tr
info@bskhavalandirma.com.trKontor Tel: +90 216 669 09 70
Kontor Fax: +90 216 669 09 72Fabrik Tel: +90 216 669 09 70
Fabrik Fax: +90 216 669 09 72

ErP - COMPLIANT TO EUROPEAN DIRECTIVE VENTILATION UNITS (AHU)

	TEKNISKA DATA					
	Datum	02.07.2025	Revisionsdatum	07.07.2025		
HVACCALC V.	2.2.3.77 28.06.2025	Projektnamn	Ventilationsaggregat Komfortanläggning.		Report to performance data	
BSK	5/8	AHU-namn	AHU-4 3000/5400 (4200) - (1 STK)		Report to performance data	
		AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [420 CHE HWC]		ODENSE	

TILLUFTSFLÄKT (M4)

Luftflöde	2 100 m ³ /h x 2 (4 200 m ³ /h)	Motor	EC	Fläktmodell	EBM Papst-8300100756-VBS0280CSPFS	Antal	2	Sektionens vikt	119,1 kg
Internt statiskt tryck	295 Pa	Motor-effekt/Fas/Volt/Frekvens	0,8 kW/1F/230V/50-60V-Hz	Effektmarginal	60 %	K-faktor		Isolator	
Externt statiskt tryck	250 Pa			Reservfläkt	0	Reservmotor	0	Reservomriktare	0
Totalt statiskt tryck	545 Pa								
Totalt tryck	582 Pa	Systemeffekt	10 Pa						
Total / Statisk verkningsgrad	68,01 / 63,66 %								
Axeffekt / Upptagen effekt	0,5 / 0,54 kW x 2	Upptagen effekt med frekvensomriktare	0,54 kW x 2						
Fläkthastighet	3066 rpm (Max. 3640 rpm)								
Luft hastighet vid utgång	12,12 m/s	Luftdensitet	1,2000 kg/m ³						
Specifik fläkteffekt (SFP int)	372 W/(m ³ /s)	Elektrisk ström / U-kontroll	2,36 A x 2 (Max. 3,78 A x 2) / 8,42 V						

**Ljudnivå (dB)**

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA-tot
Utgångssida	81,7	79,8	79,1	73,4	73,6	72,6	70,1	64,3	79,4 dBA
Inloppssida	76,7	74,8	74,1	68,4	68,6	67,6	65,1	59,3	74,4 dBA

* Fläktsystemets effekt är inkluderad i prestandaberäkningen

* Fläkten är dimensionerad för fuktiga förhållanden




* Ljudnivåvärden är beräknade för flera fläktar

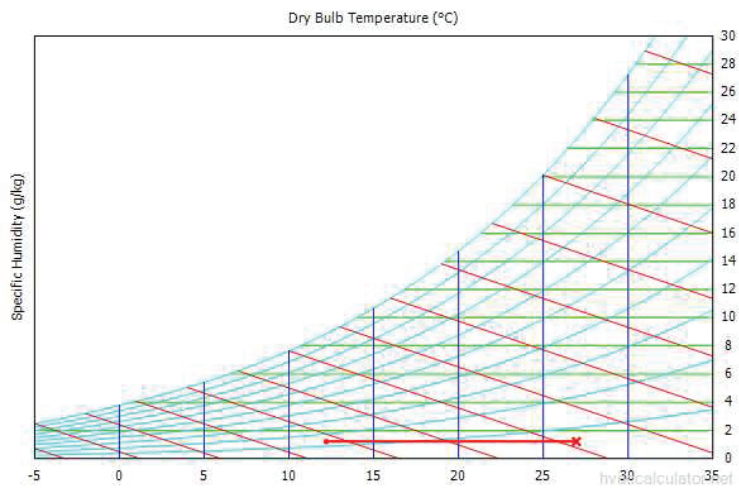
TILLBEHÖR (M4)

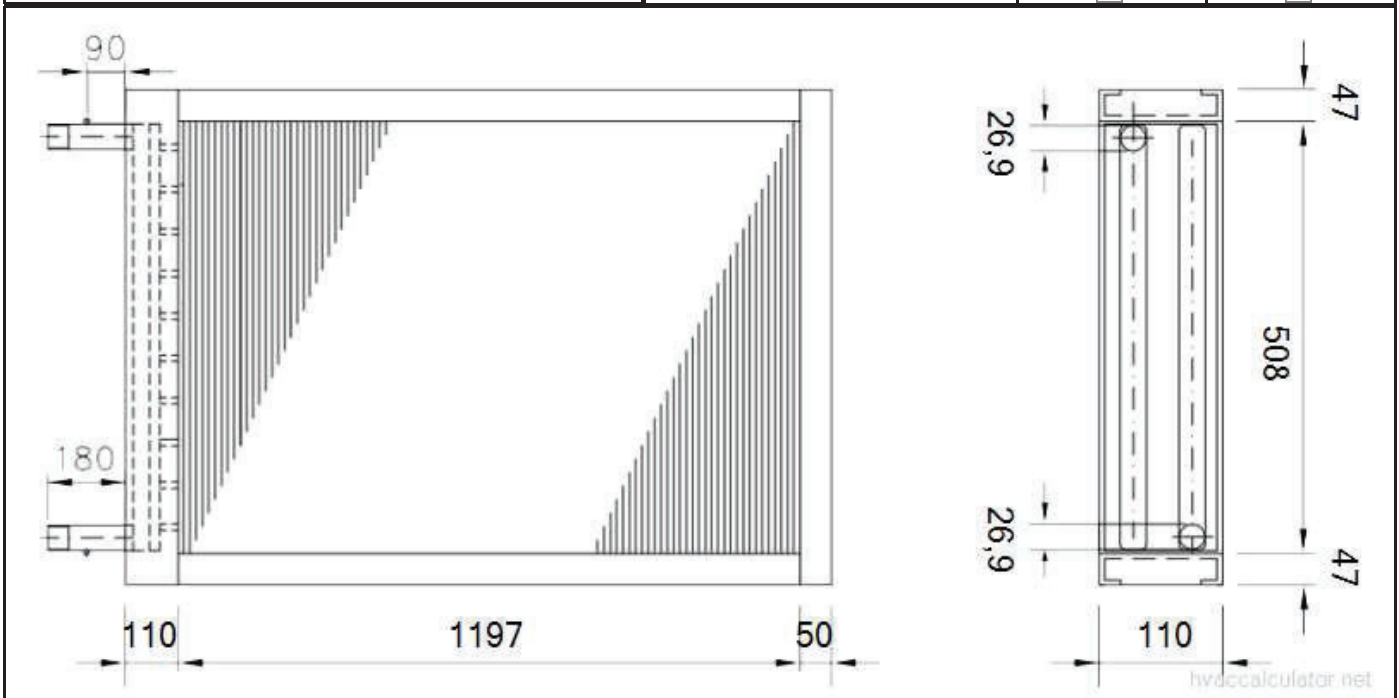
Nödstopknapp, dörrbrytare

www.bskhavalandirma.com.tr
info@bskhavalandirma.com.trKontor Tel: +90 216 669 09 70
Kontor Fax: +90 216 669 09 72Fabrik Tel: +90 216 669 09 70
Fabrik Fax: +90 216 669 09 72

ErP - COMPLIANT TO EUROPEAN DIRECTIVE VENTILATION UNITS (AHU)

	TEKNISKA DATA				 
	Datum	02.07.2025	Revisionsdatum	07.07.2025	
Projekt-ID	8054	Spårningsnummer	63924		
Projektnamn	Ventilationsenhet Komfortanläggning.				
AHU-namn	AHU-4 3000/5400 (4200) - (1 ST)				
AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [420 CHE HWC]				
HVACCALC V.	2.2.3.77 28.06.2025				
BSK	6/8				ODENSE

BATTERI (Värme) (M6)										
Luftflöde	Kapacitet	Begärd kapacitet	Frontyta, luft hastighet	Steg	Antal	Sektionsvikt				
4 200 m³/h	21,38 kW		1,92 m/s	2,5	1	112,2 kg				
Batterikod	Rörmaterial		Lamellmaterial	Funktion						
32 x 28 12 16T 1R 1197A 2.5P 4NC	Koppar		Aluminium	Värme						
Droppavskiljare / Tryckfall	Kondensskål / Min. vattenlås		Rörtjocklek	Lamelltjocklek	Blandningsförhållande					
			0,35 mm	0,1 mm	0 %					
Vätskebehållare	Vätska in / ut	Mått (B x H x L) mm	Anslutningsmaterial	Ramens material						
VATTEN	80/60 °C	1 197 x 508 x 27,5	Stål	Galvaniserat stål						
Luftinlopp torrtemperatur	Luftutlopp torrtemperatur									
12,2 °C	27 °C									
Luftinlopp våttemperatur	Luftutlopp våttemperatur									
3,3 °C	10,5 °C									
Luftinlopp relativ fuktighet	Luftutlopp relativ fuktighet									
14 %	6 %									
Luft in-ut entalpi	Vätskeflöde / Volymflöde									
15,32 - 30,2 kJ/kg	967 kg/h / 995 dm³/h									
Lufttrycksförlust	Vätsketrycksförlust / Vätskeflöde									
11 Pa	5,01 kPa / 0,63 m/s									
Batteriets yta	Rörvolym invändigt	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Luftkondensat</td> <td>Hygienisk</td> <td>Blygold</td> </tr> <tr> <td>0,0000 l/h</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>			Luftkondensat	Hygienisk	Blygold	0,0000 l/h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Luftkondensat	Hygienisk				Blygold					
0,0000 l/h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
12,37 m²	2,64 L									
Samling / Antal anslutningar	Anslutningsriktning									
1 / 1	Höger									
Anslutningsmått										
26,9 / 26,9 mm (3/4" DN20 / 3/4" DN20)										
Bypass-spjäll										



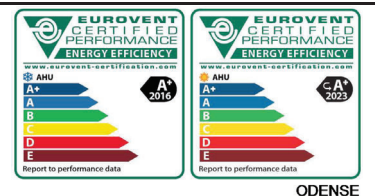
www.bskhavalandirma.com.tr	Kontor Tel:	+90 216 669 09 70	Fabrik Tel:	+90 216 669 09 70
info@bskhavalandirma.com.tr	Kontor Fax:	+90 216 669 09 72	Fabrik Fax:	+90 216 669 09 72





TEKNISKA DATA

Datum	02.07.2025	Revisionsdatum	07.07.2025
Projekt-ID	8054	Spåringsnummer	63924
Projektnamn	Ventilationsenhet Komfortanläggning.		
AHU-namn	AHU-4 3000/5400 (4200) - (1 st)		
AHU-modell	JUPITER 8 x 12 [420 CHE HWC]		



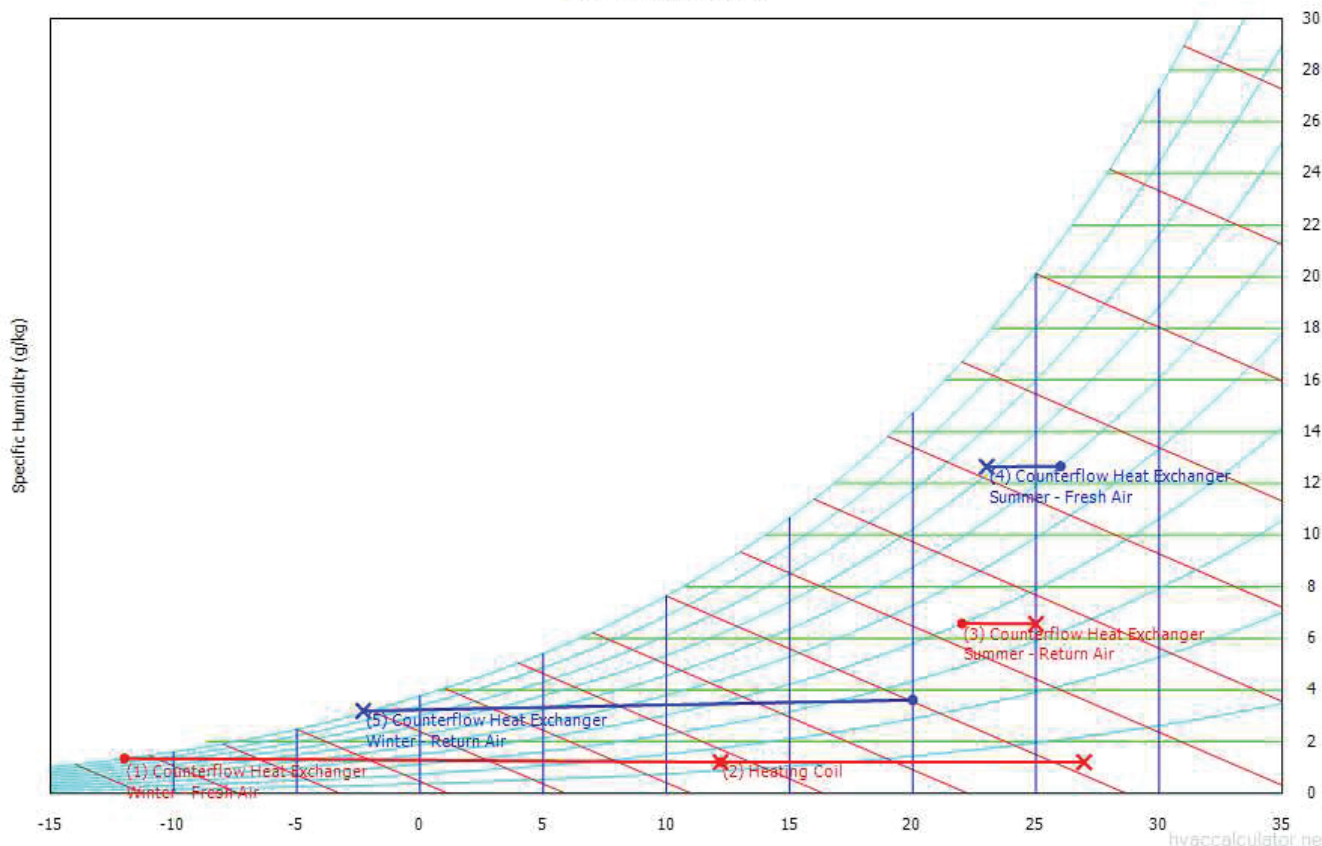
HVACCALC V.	2.2.3.77 28.06.2025
BSK	7/8

TILLBEHÖR (M6)



PSYKROMETRISK DIAGRAM

Dry Bulb Temperature (°C)



Text	Ingångstemperatur	Ingångsrelativ luftfuktighet	Inloppsfuktighet	Utgående temperatur	Utgående relativ luftfuktighet	Utgående fuktighet
(1) Motströmsvärmväxlare - vinter - frisk luft	-12 °C	90 %	1,36 g/kg	12,2 °C	14 %	1,21 g/kg
(2) Värmslinga	12,2 °C	14 %	1,21 g/kg	27 °C	6 %	1,21 g/kg
(3) Motströmsvärmväxlare - sommar - återluft	22 °C	40 %	6,58 g/kg	25 °C	33 %	6,56 g/kg
(4) Motströmsvärmväxlare - sommar - frisk luft	26 °C	60 %	12,66 g/kg	23 °C	72 %	12,65 g/kg
(5) Motströmsvärmväxlare - Vinter - Frånluft	20 °C	25 %	3,62 g/kg	-2,3 °C	100 %	3,19 g/kg

www.bskhavalandirma.com.tr
info@bskhavalandirma.com.tr

Kontor Tel: +90 216 669 09 70
Kontor Fax: +90 216 669 09 72

Fabrik Tel: +90 216 669 09 70
Fabrik Fax: +90 216 669 09 72



TSEK



ErP - COMPLIANT TO EUROPEAN DIRECTIVE VENTILATION UNITS (AHU)

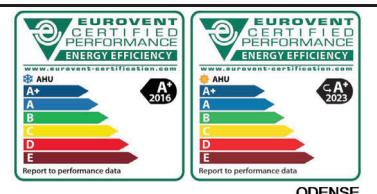


HVACCALC V. 2.2.3.77
28.06.2025

BSK 8/8

TEKNISK INFORMATION

Datum	02.07.2025	Revisionsdatum	07.07.2025
Projekt-ID	8054	Spårning Nummer	63924
Projektamn	Ventilationsenhet Komfortanläggning.		
AHU-namn	AHU-4 3000/5400 (4200) - (1 ST)		
AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [420 CHE HWC]		



ODENSE



Tabell för ekodesignkrav

		Värde		2016	2018
	Produkt	JUPITER 25			
	Erp	2016			
A	Tillverkare	BSK Ventilationsutrustning A.Ş.			
B	Modellbeteckning	JUPITER 8 X 12 [420 CHE HWC]			
C	ErP-kod	NRVU - BVU			
D	Typ av drift	Direktdriven EC-motor, varvtalsstyrd	Direktdriven EC-motor, varvtalsstyrd	Krav	Krav
E	Typ av värmeåtervinning	Motsrömsprincip			
	Värmeväxlarspjäll	Finns		Krav	Krav
F	Termisk verkningsgrad för värmeväxlare	74,70 %		>= 67 %	>= 73 %
G	Nominellt flöde	1,17 m ³ /s	1,17 m ³ /s		
H	Effektivt el-effektbehov	0,54 kW x 2	0,52 kW x 2		
I	SFPint	372 W/(m ³ /s)	353 W/(m ³ /s)	<= 1256	<= 976
J	Frontarea-hastighet	1,38 m/s	1,38 m/s		
K	Nominellt externt tryckfall Δps, Ext	250 Pa	250 Pa		
L	Internt tryckfall Δps, Int	295 Pa	274 Pa		
M	Ytterligare tryckfall Δps, tillägg	37 Pa	37 Pa		
N	Fläkteffektivitet enligt EC327/2011	63,66 %	63,51 %		
O	Deklarerad maximal intern läckagerate	1,00 %			
P	Filterenergiförbrukning	A	B		
Q	Visuell filtervarning, beskrivning	Finns ej	Finns ej		Krav
R	Kapslingens ljudnivå (Lwa)	56,5 dBA			
S	Webbadress till manualer	www.bskhavalandirma.com.tr			

www.bskhavalandirma.com.tr
info@bskhavalandirma.com.tr

Kontor Tel: +90 216 669 09 70
Kontor Fax: +90 216 669 09 72

Fabrik Tel: +90 216 669 09 70
Fabrik Fax: +90 216 669 09 72



TSEK



ErP - COMPLIANT TO EUROPEAN DIRECTIVE VENTILATION UNITS (AHU)