

## TEKNISKA DATA

# TRIAAIR JUPITER



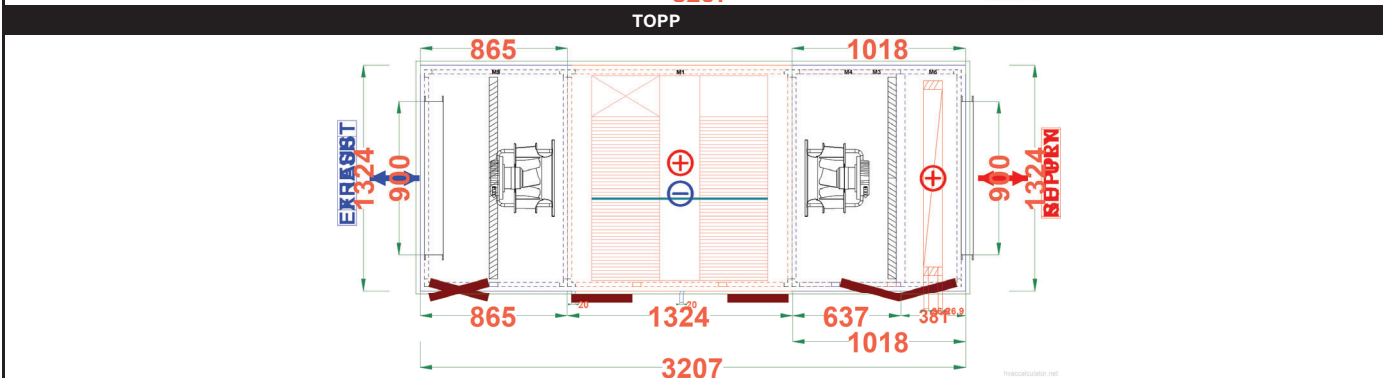
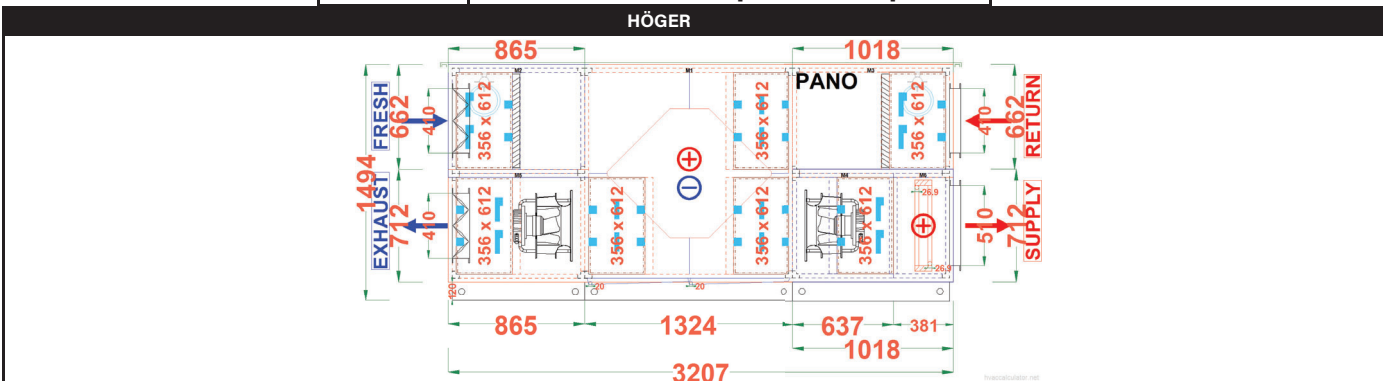
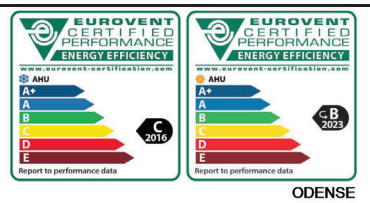
## JUPITER-3

### 2500/4900 M3/H (4900)

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



TEKNISKA DATA			
Datum	02.07.2025	Revideringsdatum	07.07.2025
Projekt-ID	8054	Spåringsnummer	63924
Projektnamn	Ventilationsenhet Komfortanläggning.		
AHU-namn	AHU-3 2500/4900 (4900) - (1 st)		
AHU-modell	JUPITER 8 x 12 [490 CHE HWC]		



**ALLMÄNNA SPECIFIKATIONER**

Luftflöde	Returluftflöde	Modell / Ram	Mått (mm) (Storlek+Sockel+Spjäll+Rör)
4 900 m³/h	4 900 m³/h	JUPITER 25 / 25 stålprofil	B 1.424xH 1.469xL 3.337
Lufthastighet	Returlufthastighet	Isoleringsmaterial	Total vikt
1,82 m/s	1,82 m/s	50 mm Rockwool 70 kg/m³	1,187 kg
Coil Lufthastighet	Lufttäthet	Ytmaterial utsida	Sockel
2,57 m/s	1,3478 kg/m³	0,9 mm målad galvaniserad	2 mm sockel / 120 mm
Designad utomhustemperatur (W-S)	HRS Kapacitet / Verkningsgrad (W-S)	Ytmaterial insida	Tak (utvändigt)
(-12°C/90%)-(26°C/60%/WB:20,3°C% /DP:17,6°C)(ODENSE)	39 - 4,9 kW / 73 - 73 %	0,9 mm galvaniserad	Plåt
Total värmekapacitet			Total absorberad effekt
21,65 kW			3,18 kW
Specifik fläkteffekt (SFP totalt)	Motoreffekt	Externt statiskt tryck	Externt statiskt tryck retur
1.128 W/(m³/s)	1,5 kW / 1,5 kW	250 Pa	250 Pa
ErP-överensstämmelse	ErP-kod	fs-Pref (W-S)	
2016	NRVU - BVU	0,88 / 0,95	




LJUDNIVÅ (dB)									
Frekvens Hz		125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA-tot
Luftburen ljudnivå		50,2	60,0	48,8	49,5	45,7	46,9	28,7	56,0 dBA
Ljudnivå i utgående kanal		62,2	71,6	68,8	72,7	68,3	71,0	70,1	77,7 dBA
Ljudnivå i inkommande kanal		47,4	54,6	54,8	49,9	39,7	26,6	19,6	55,3 dBA
Ljudnivå i retur utgående kanal		63,7	73,1	70,4	74,0	68,7	71,8	71,0	78,5 dBA
Ljudnivå i retur inkommande kanal		47,5	53,9	54,5	49,5	39,3	26,7	19,7	54,5 dBA

MB MEKANISKA EGENSKAPSKLASSIFICERINGAR							HÖLJE LJUDISOLERING [dB]						
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	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)

	<b>TEKNISKA DATA</b>				
	Datum	02.07.2025	Revideringsdatum		
HVACCALC V.	2.2.3.77 28.06.2025	Projekt-ID	8054	Spåringsnummer	63924
BSK	2/8	Projektnamn	Ventilationsaggregat Komfortanläggning.		
		AHU-namn	AHU-3 2500/4900 (4900) - (1 st)		
		AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [490 CHE HWC]		

**TILLBEHÖR**

Belysning (x2), Inspektionsglas (x2), Nödpanikknapp (x2), Dörrkontakt (x2)

**TILLKOPPLING FÖR FRISKLUFT**

Anslutningstyp	Styrtyyp	Tryckfall
Vridspjäll	Motor (På / Av) (LM230ASR)	0 Pa
Luftflöde	Mått	Lufthastighet
4 900 m <sup>3</sup> /h	B 900 mm x H 410 mm	3,69 m/s

**TILLUFTSANSUTNING**

Anslutningstyp	Styrtyyp	Tryckfall
Fläns		0 Pa
Luftflöde	Mått	Lufthastighet
4 900 m <sup>3</sup> /h	B 900 mm x H 510 mm	2,97 m/s

**RETURLUFTSANSUTNING**

Anslutningstyp	Styrtyyp	Tryckfall
Fläns		0 Pa
Luftflöde	Mått	Lufthastighet
4 900 m <sup>3</sup> /h	B 900 mm x H 410 mm	3,69 m/s

**AVLUFTSANSUTNING**

Anslutningstyp	Styrtyyp	Tryckfall
Vridspjäll	Motor (På / Av) (LM230ASR)	0 Pa
Luftflöde	Mått	Lufthastighet
4 900 m <sup>3</sup> /h	B 900 mm x H 410 mm	3,69 m/s

**FILTER (M3)**

Luftflöde	Kondensbricka	Skjuttyp	Hygienisk	Reservfilter	Sektionsvikt
4 900 m <sup>3</sup> /h		Ingen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	161 kg
Filtertyp					
M-6 (ePM10 %50) panel					
Start / Slut / Design P.fall	Lufthastighet	Storlek/Antal/EC*	Storlek/Antal/EC*	Storlek/Antal/EC*	Storlek/Antal/EC*
69 Pa / 169 Pa / 119 Pa	1,94 m/s	592x592x48/2/C			

\* Filterenergiprestanda; gärna energiklassificering

\* Ramtätning är utförd.

**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

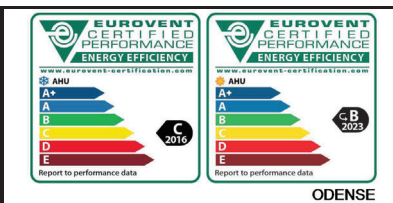
ErP - COMPLIANT TO EUROPEAN DIRECTIVE VENTILATION UNITS (AHU)



HVACKALK V. 2.2.3.77  
28.06.2025

BSK 3/8

TEKNISKA DATA			
Datum	02.07.2025	Rev. datum	07.07.2025
Projektnummer	8054	Spårningsnummer	63924
Projektnamn	Ventilationsaggregat Komfortanläggning.		
AHU-namn	AHU-3 2500/4900 (4900) - (1 ST)		
AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [490 CHE HWC]		



Report to performance data

Report to performance data

ODENSE

**MOTSTRÖMSVÄRMEVÄXLARE (M1)**

Modell		OACF (*)	EATR (%)	(*) Antal	Sektionsvikt
Hoval-GV-075/P1/1204/BSK240,G2		1,00	1,00	1 x 2	458 kg
Luftflöde		Kapacitet		Vinter	
4 900 m³/h		4 900 m³/h		39 kW	
Luft hastighet		P.D		Sommar	
2,6 m/s		2,6 m/s		4,9 kW	
Vinter		Sommar		Friskluft	
Effekt.		Effekt.		Utsug	
74 %		74 %		241 Pa	
Balanserad(*)		Balanserad(*)		Friskluft	
74 %		74 %		246 Pa	
Vät		Bypass		Friskluft	
74 %		0 Pa		272 Pa	
Torr		Luft		Utsug	
73 %		Kondensation		261 Pa	
73 %		1,0063 l/h		261 Pa	
73 %		2,0746 l/h		261 Pa	
73 %		0,0683 l/h		261 Pa	
73 %		0,2082 l/h		261 Pa	

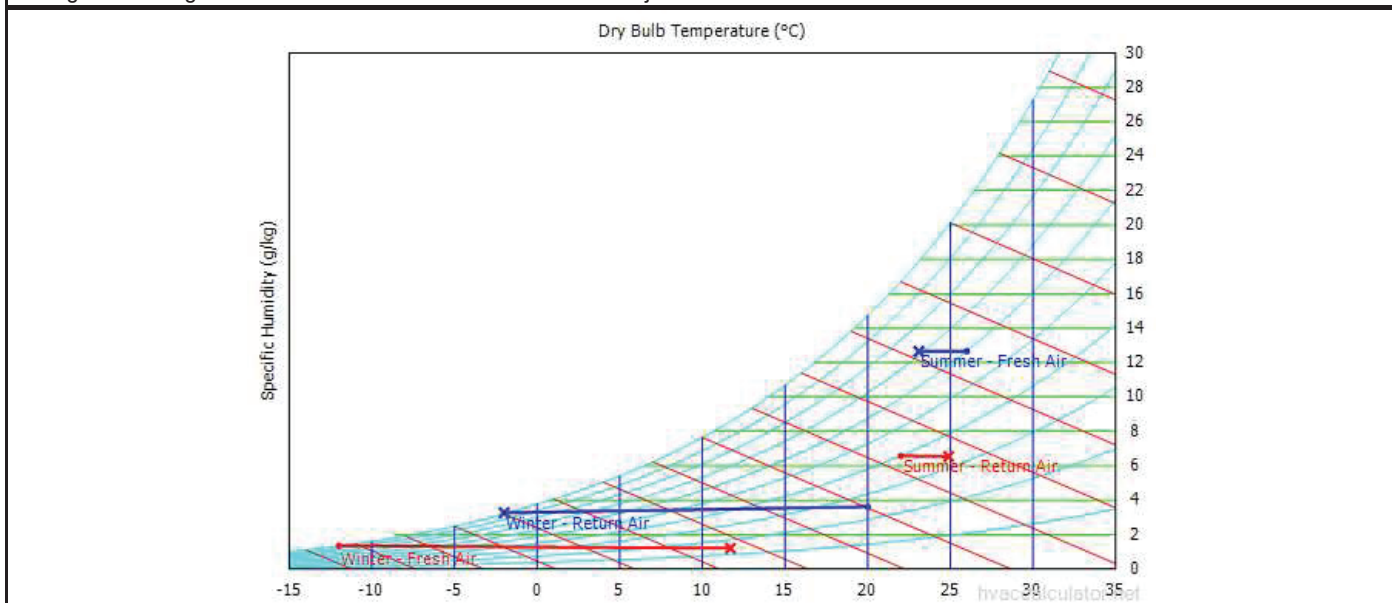
Luftintag / Utgång	Vinter				Sommar			
	Friskluft		Utsug		Friskluft		Utsug	
	Intag	Utgång	Intag	Utgång	Intag	Utgång	Intag	Utgång
	DT	-12 °C	11,7 °C	20 °C	-2 °C	26 °C	23,1 °C	22 °C
WT	-12,3 °C	3 °C	10 °C	-2 °C	20,3 °C	19,4 °C	13,9 °C	14,9 °C
RH	90 %	14 %	25 %	100 %	60 %	71 %	40 %	33 %

Kondensationskärl	Mått mm (**)	Bypass-spjäll
Rostfritt stål (20 mm (ød)) (Anslutning: Höger) (Tryck: Negativt)	1.040-514-246-21-482-815	B 240 mm x H 514 mm

\* Effektivitet vid balanserat flöde

\* OACF: Korrigeringsfaktor för uteluft, 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

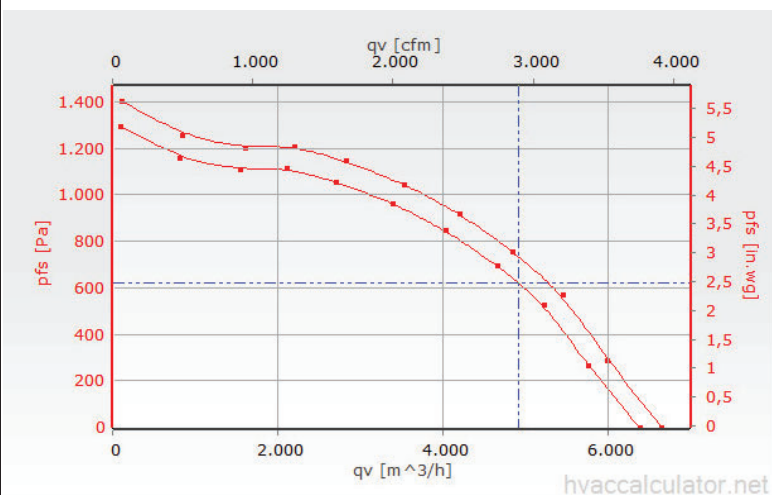


ERP - COMPLIANT TO EUROPEAN DIRECTIVE VENTILATION UNITS (AHU)

	<b>TEKNISKA DATA</b>				
	Datum	02.07.2025	Revideringsdatum		
	Projektnummer	8054	Spåringsnummer	63924	
HVACKALK V.	2.2.3.77 28.06.2025	Projektnamn			
BSK	4/8	Ventilationsaggregat Komfortanläggning.			
		AHU-namn			AHU-3 2500/4900 (4900) - (1 ST)
		AHU-modell			JUPITER 8 X 12 [490 CHE HWC]

**UTBLÄSFLÄKT (M5)**

Luftflöde	4 900 m <sup>3</sup> /h	Motor	EC	Fläktmodell	EBM Papst-8300101293-VBH0355CTPMS	Antal	1	Sektionsvikt	186,5 kg
Internt statiskt tryck	375 Pa	Motor Effekt/Fas/Volt/Frekvens	1,5 kW/3P/400V/50-60V-Hz	Effektreserv	7 %	K-faktor		Isolator	
Externt statiskt tryck	250 Pa			Reservfläkt	0	Reservmotor	0	Reservomriktare	0
Totalt statiskt tryck	625 Pa								
Totalt tryck	708 Pa	Systemeffekt	10 Pa						
Total / Statisk verkningsgrad	68,82 / 60,76 %								
Axlarnas effekt / Upptagen effekt	1,4 / 1,52 kW	Upptagen effekt med VFD	1,52 kW						
Fläkthastighet	2970 rpm (Max. 3100 rpm)								
Lufthastighet vid fläktutlopp	13,08 m/s	Luftens densitet	1,2000 kg/m <sup>3</sup>						
Specifik fläkteffekt (SFP int)	543 W/(m <sup>3</sup> /s)	Strömförbrukning / U-kontroll	2,20 A (Max. 2,35 A) / 9,33 V						



hvaccalculator.net

**Ljudnivå (dB)**

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA-tot	
Utgångssida	64,7	67,0	75,4	74,1	77,9	75,5	76,4	75,5	83,2	dB(A)
Inloppssida	62,8	62,4	73,2	71,7	71,6	71,4	73,7	72,5	79,3	dB(A)

\* Fläktens systemeffekt är inkluderad i prestandan

\* Fläkten beräknad för fuktiga förhållanden

**TILLBEHÖR (M5)**

Nödstop, Dörrkontakt

**FILTER (M2)**

Luftflöde	4 900 m <sup>3</sup> /h	Kondensbricka	Skjutmodell	Hygienisk	Reservfilter	Sektionsvikt 154,1 kg
			Inget	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Filtertyp	F-7 (ePM1 %55) Panel					
Start / Slut / Design P.Drop	83 Pa / 183 Pa / 133 Pa	Lufthastighet	1,94 m/s	Storlek/Antal/EC*	592x592x48/2/B	

\* Filterenergiprestanda; helst energiklassificering




\* Ramförsegling utförd.

**TILLBEHÖR (M2)**

Belysning, Observationsglas

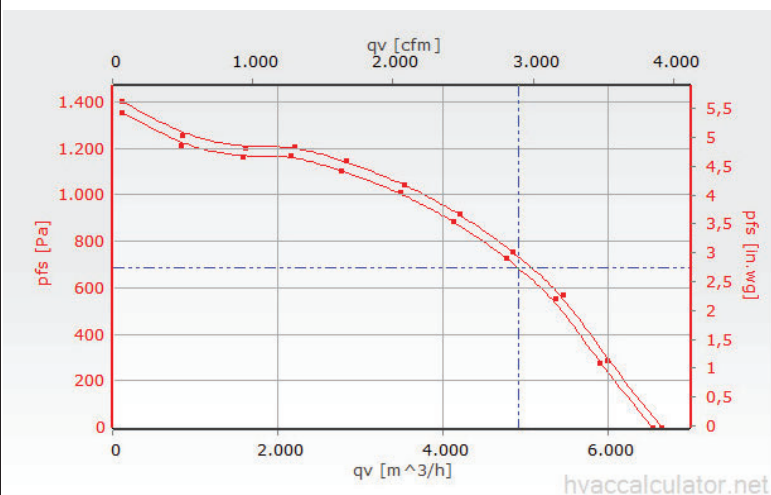
www.bskhavalandirma.com.tr  
info@bskhavalandirma.com.trKontor Tel:  
Kontor Fax:+90 216 669 09 70  
+90 216 669 09 72Fabrik Tel:  
Fabrik Fax:+90 216 669 09 70  
+90 216 669 09 72

ErP - COMPLIANT TO EUROPEAN DIRECTIVE VENTILATION UNITS (AHU)

	<b>TEKNISKA DATA</b>					
	Datum	02.07.2025	Revisionsdatum	07.07.2025		
HVACCALC V.	2.2.3.77 28.06.2025	Projekt-ID	8054	Spåringsnummer	63924	
BSK	5/8	Projektnamn	Ventilationsenhet Komfortanläggning.			
		AHU-namn	AHU-3 2500/4900 (4900) - (1 st)			
		AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [490 CHE HWC]			ODENSE

**TILLUFTSFLÄKT (M4)**

Luftflöde	4.900 m <sup>3</sup> /h	Motor typ	EC	Fläktmodell	EBM Papst-8300101293-VBH0355CTPMS	Antal	1	Sektionsvikt	124,6 kg
Internt statiskt tryck	439 Pa	Motor P./Fas./Volt./Frekv.	1,5 kW/3F/400V/50-60V-Hz	Effekt marginal	-2 %	K-faktor		Isolator	
Externt statiskt tryck	250 Pa			Reservfläkt	0	Reservmotor	0	Reservomriktare	0
Totalt statiskt tryck	689 Pa								
Totalt tryck	772 Pa	Systemeffekt	10 Pa						
Total / Statisk verkningsgrad	68,90 / 61,50 %								
Axeffekt / Förbrukad effekt	1,52 / 1,66 kW	Förbrukad effekt med frekvensomriktare	1,66 kW						
Fläkthastighet	3040 rpm (Max. 3100 rpm)								
Luft hastighet vid utblås	13,08 m/s	Luftens densitet	1,2000 kg/m <sup>3</sup>						
Specifik fläkteffekt (SFP int)	585 W/(m <sup>3</sup> /s)	Elektrisk ström / U-styrning	2,39 A (Max. 2,35 A) / 9,71 V						



**Ljudnivå (dB)**

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA-tot	
Utgångssida	65,6	67,5	75,8	74,4	78,5	76,1	76,5	75,6	83,6	dB(A)
Ingångssida	63,9	62,3	74,0	72,0	72,2	72,1	73,6	72,4	79,6	dB(A)

\* Fläktens systemeffekt inkluderas i prestandavärden


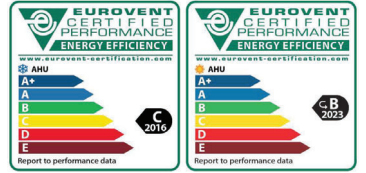
\* Fläkten är beräknad för fuktiga förhållanden

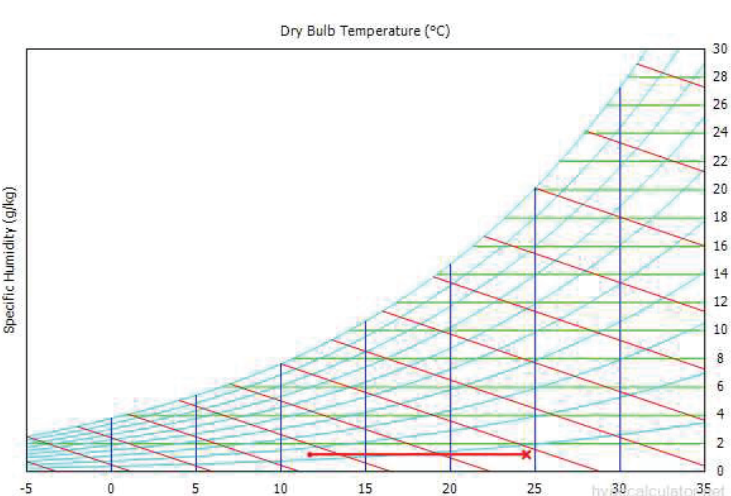
**Tillbehör (M4)**

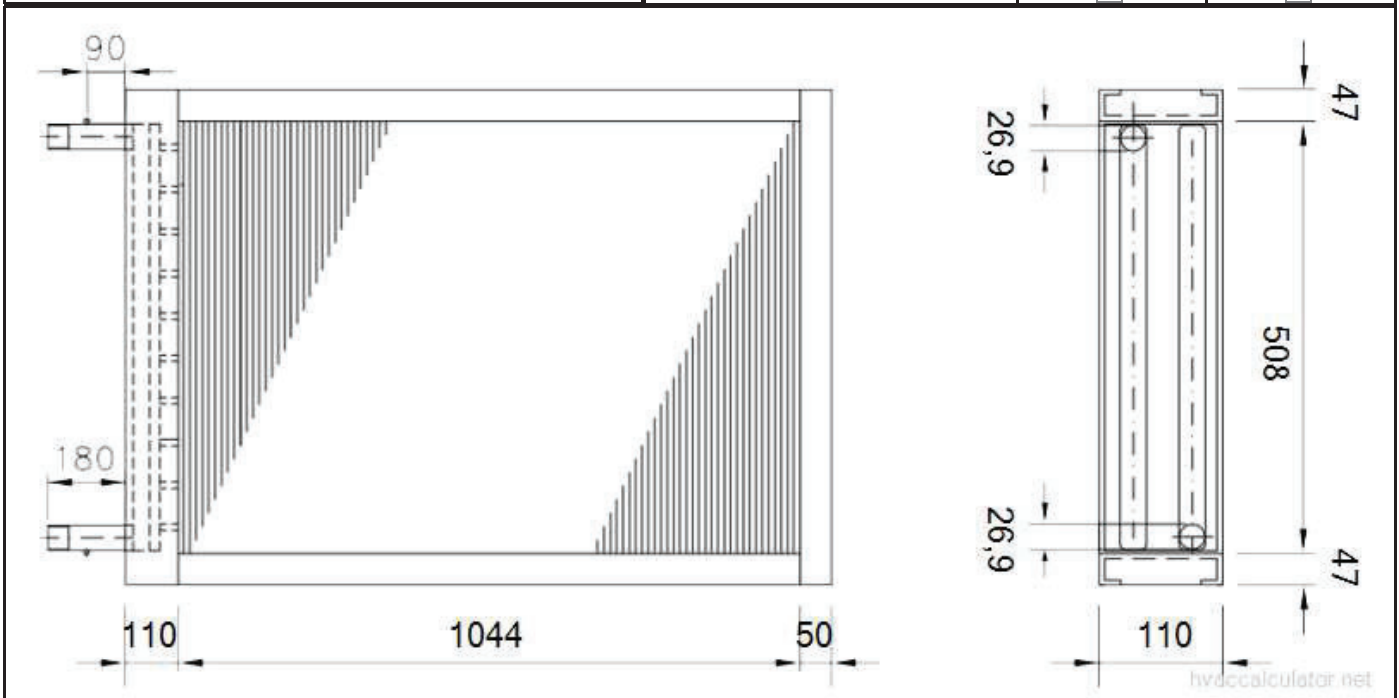
Nödstopknapp, Dörrkontakt

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**TSEK**

ErP - COMPLIANT TO EUROPEAN DIRECTIVE VENTILATION UNITS (AHU)

	<b>TEKNISKA DATA</b>				
	<b>Datum</b>	02.07.2025	<b>Rev. Datum</b>	07.07.2025	
<b>Projekt-ID</b>	8054	<b>Spåringsnummer</b>	63924		
<b>Projektnamn</b>	Ventilationsaggregat Komfortanläggning.				
<b>AHU-namn</b>	AHU-3 2500/4900 (4900) - (1 ST)				
<b>Modell</b>	JUPITER 8 X 12 [490 CHE HWC]				
HVACCALC V.	2.2.3.77 28.06.2025				
BSK	6/8				

BATTERI (Värme) (M6)						
<b>Luftflöde</b>	<b>Kapacitet</b>	<b>Krav på kapacitet</b>	<b>Frontalsnabbhet</b>	<b>Delning</b>	<b>Antal</b>	<b>Sektionsvikt</b>
4.900 m³/h	21,65 kW		2,57 m/s	2,5	1	102,7 kg
<b>Batterikod</b>	<b>Rörmaterial</b>		<b>Lamellmaterial</b>	<b>Funktion</b>		
32 x 28 12 16T 1R 1044A 2.5P 4NC	Koppar		Aluminium	Värme		
<b>Droppavskiljare / Tryckfall</b>	<b>Kondensbricka / Hmin U-fälla</b>		<b>Rörtjocklek</b>	<b>Lamelltjocklek</b>	<b>Blandningsförhållande</b>	
			0,35 mm	0,1 mm	0 %	
<b>Vätsketyper</b>	<b>Inlopp/Utlopp vätska</b>		<b>Mått (B x H x L) mm</b>		<b>Anslutningsmaterial</b>	
VATTEN	80/60 °C		1.044 x 508 x 27,5		Stål	
<b>Luftinlopp torrtemperatur</b>	<b>Luftutlopp torrtemperatur</b>					
11,7 °C	24,5 °C					
<b>Luftinlopp våttemperatur</b>	<b>Luftutlopp våttemperatur</b>					
3 °C	9,4 °C					
<b>Luftinlopp relativ fuktighet</b>	<b>Luftutlopp relativ fuktighet</b>					
14 %	6 %					
<b>Luftinlopp - utloppsentalpi</b>	<b>Vätskeflöde / Volymflöde</b>					
14,81 - 27,69 kJ/kg	979 kg/h / 1.007 dm³/h					
<b>Lufttryckfall</b>	<b>Vätskefall / Vätskeflöde</b>					
19 Pa	4,85 kPa / 0,64 m/s					
<b>Batteriets yta</b>	<b>Rörets innervolym</b>		<b>Hygienisk</b>			
10,79 m²	2,37 L		<input type="checkbox"/>			
<b>Samling / Antal Anslutningar</b>	<b>Anslutningsriktning</b>		<b>Blygold</b>			
1 / 1	Höger		<input type="checkbox"/>			
<b>Anslutningsmått</b>			<b>Luftkondensat</b>			
26,9 / 26,9 mm (3/4" DN20 / 3/4" DN20)			0,0000 l/h			
<b>Bypass-spjäll</b>			<b>Hygienisk</b>			
			<input type="checkbox"/>			
			<b>Blygold</b>			
			<input type="checkbox"/>			



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





HVACCALC V. 2.2.3.77  
28.06.2025

BSK 7/8

TEKNISKA DATA			
Datum	02.07.2025	Revideringsdatum	07.07.2025
Projekt-ID	8054	Spåringsnummer	63924
Projektnamn	Ventilationsaggregat Komfortanläggning.		
AHU-namn	AHU-3 2500/4900 (4900) - (1 st)		
AHU-modell	JUPITER 8 x 12 [490 CHE HWC]		



Report to performance data

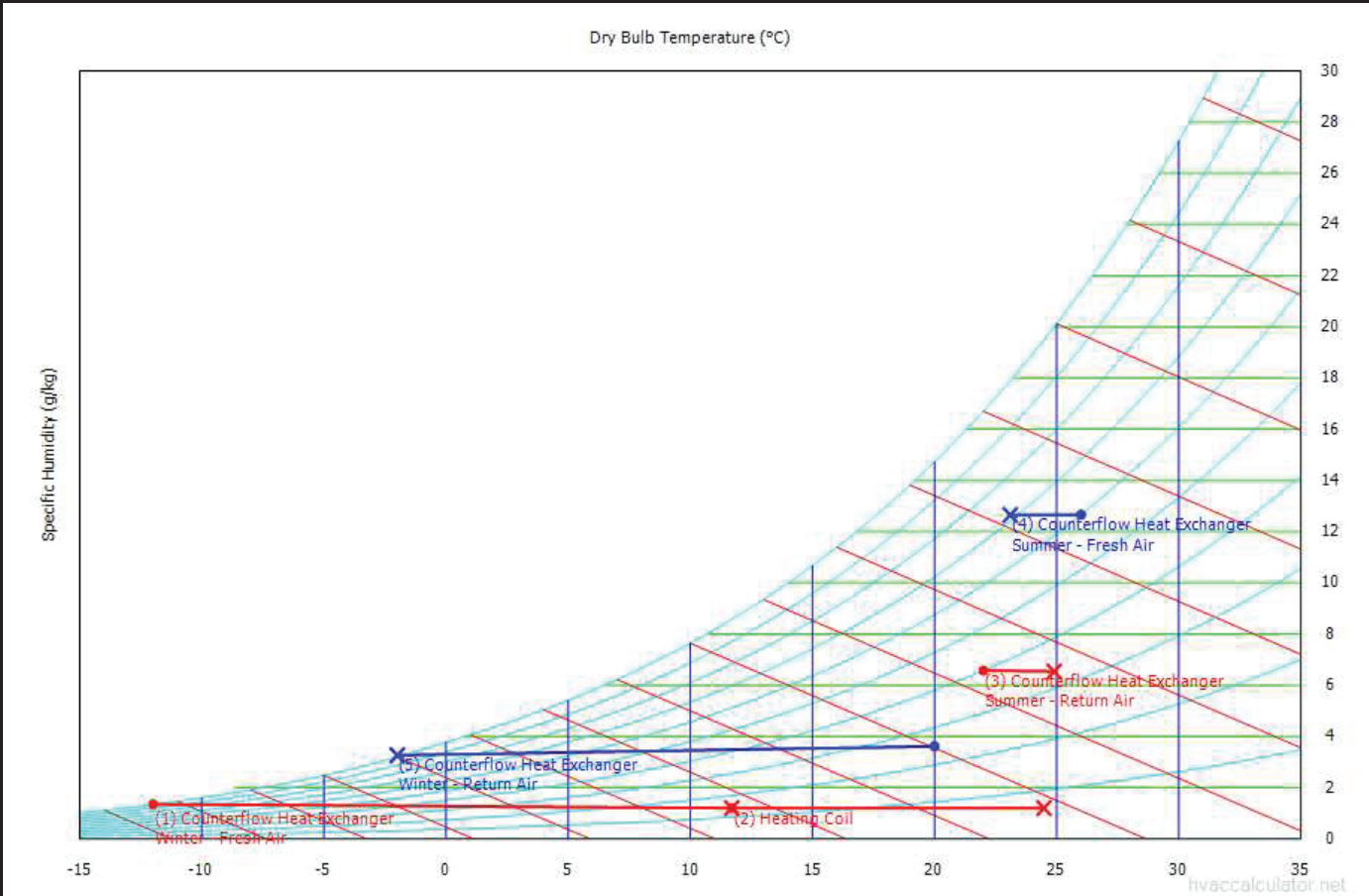
Report to performance data

ODENSE

**TILLBEHÖR (M6)**



**PSYKROMETRISK DIAGRAM**



Text	Ingångstemperatur	Ingång relativ luftfuktighet	Ingång luftfuktighet	Utgångstemperatur	Utgående relativ luftfuktighet	Utgående fukthalt
(1) Motströmsvärmväxlare - Vinter - Tilluft	-12 °C	90 %	1,36 g/kg	11,7 °C	14 %	1,20 g/kg
(2) Värmebatteri	11,7 °C	14 %	1,20 g/kg	24,5 °C	6 %	1,20 g/kg
(3) Motströmsvärmväxlare - Sommar - Frånluft	22 °C	40 %	6,58 g/kg	24,9 °C	33 %	6,54 g/kg
(4) Motströmsvärmväxlare - Sommar - Tilluft	26 °C	60 %	12,66 g/kg	23,1 °C	71 %	12,65 g/kg
(5) Motströmsvärmväxlare - Vinter - Frånluft	20 °C	25 %	3,62 g/kg	-2 °C	100 %	3,26 g/kg

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 2016  
ErP - COMPLIANT TO EUROPEAN DIRECTIVE VENTILATION UNITS (AHU)

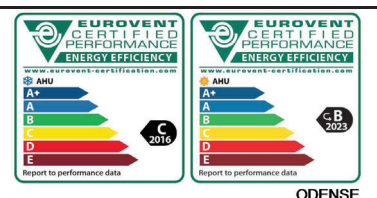


HVACCALC V. 2.2.3.77  
28.06.2025

BSK 8/8

## TEKNISKA DATA

Datum	02.07.2025	Rev. datum	07.07.2025
Projekt-ID	8054	Spårning Nummer	63924
Projektnamn	Ventilationsenhet Komfortsystem.		
AHU-namn	AHU-3 2500/4900 (4900) - (1 st)		
AHU-modell	JUPITER 8 x 12 [490 CHE HWC]		



## Ecodesign-krav Tabell

		Värde		2016	2018
	Produkt	JUPITER 25			
	Erp	2016			
	Tillverkare	BSK Havalandirma Ekipmanları A.Ş.			
	Modellbeteckning	JUPITER 8 x 12 [490 CHE HWC]			
	ErP-kod	NRVU - BVU			
	Drivtyp	Direktdriven EC-motor, hastighetsstyrd	Direktdriven EC-motor, hastighetsstyrd	Krav uppfyllt	Krav uppfyllt
	Typ av HRS	Motströmsflöde			
	HRS-spjäll	Finns		Krav uppfyllt	Krav uppfyllt
F	Värmeåtervinningsgrad för HRS	73,14 %		>= 67 %	>= 73 %
G	Nominellt flöde	1,36 m³/s	1,36 m³/s		
H	Effektivt elinmatning	1,66 kW	1,52 kW		
I	SFPint	585 W/(m³/s)	543 W/(m³/s)	<= 1180	<= 900
J	Frontyta-hastighet	1,82 m/s	1,82 m/s		
K	Nominellt externt tryckfall Δps, Ext	250 Pa	250 Pa		
L	Internt tryckfall Δps, Int	439 Pa	375 Pa		
M	Ytterligare tryckfall Δps, Tillägg	83 Pa	83 Pa		
N	Fläkeffektivitet EC327/2011	61,50 %	60,76 %		
O	Angiven maximal intern läckagenivå	1,00 %			
P	Filterns energiprestanda	B	C		
Q	Beskrivning av visuell filtervarning	Finns ej	Finns ej		Krav uppfyllt
R	Höljet ljudnivå (Lwa)	56,0 dBA			
S	Instruktionsadress på internet	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)