

TEKNISKA DATA

TRIAAIR JUPITER



JUPITER-3

2500/4900 M3/H (2500)

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



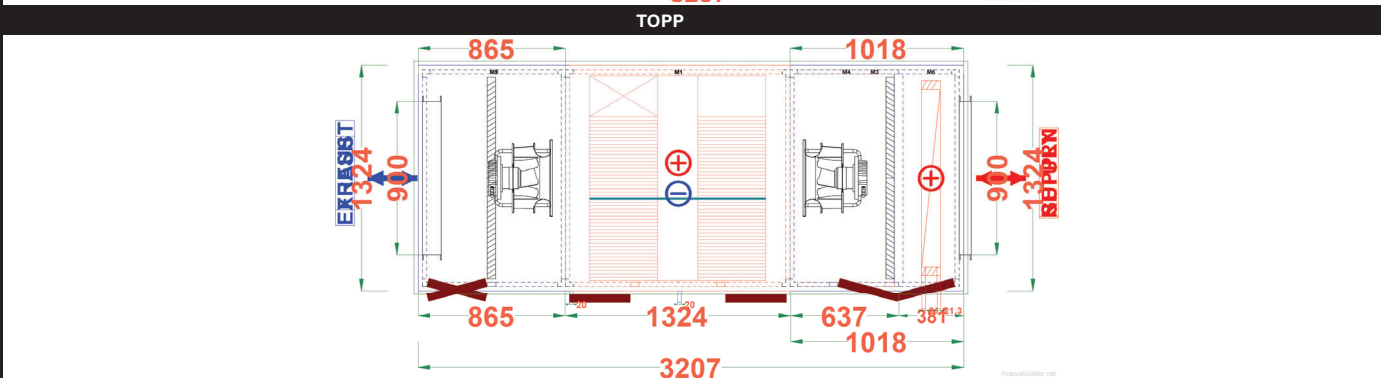
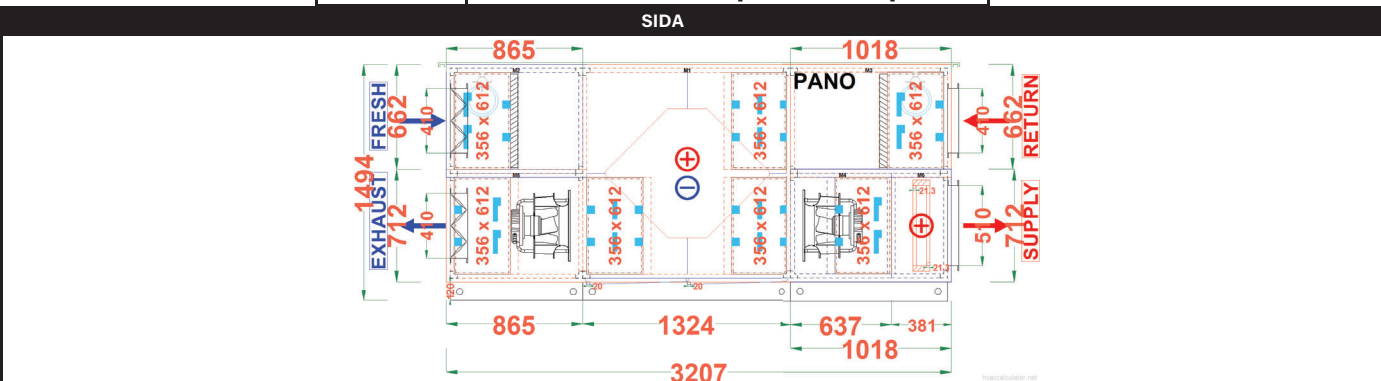
HVACKALKYL 2.2.3.77
28.06.2025
V. BSK 1/8

TEKNISKA DATA			
Datum	02.07.2025	Rev. datum	07.07.2025
Projektnummer	8054	Spårningsnummer	63924
Projektnamn	Ventilationsaggregat Komfortanläggning.		
AHU-namn	AHU-3 2500/4900 (2500) - (1 st)		
AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [250 CHE HWC]		



Report to performance data

ODENSE



ALLMÄNNA SPECIFIKATIONER

Luftflöde	Returluftflöde	Modell / Ram	Mått (mm)(Storlek+Sockel+Spjäll+Rör)
2 500 m³/h	2 500 m³/h	JUPITER 25 / 25 stålprofil	B 1.424xH 1.469xL 3.337
Lufthastighet	Returlufthastighet	Isoleringsmaterial	Totalvikt
0,93 m/s	0,93 m/s	50 mm stenull 70 kg/m³	1 186 kg
Batterilufthastighet	Luftdensitet	Höjd över havet	Ytmaterial utsida
1,31 m/s	1,3478 kg/m³ 17 m		0,9 mm lackerad galv
Utemperatur, dimensionering (W-S)	HRS Kapacitet / Verkningsgrad (W-S)	Ytmaterial insida	Socket
(-12°C/90%)-(26°C/60%/WB:20,3°C % /DP:17,6°C)(ODENSE)	20,9 - 2,6 kW / 77 - 77 %	0,9 mm galvaniserad	2 mm sockel / 120 mm
Total värmekapacitet			Tak (utvändigt)
15,54 kW			Plåt
Specifik fläkteffekt (SFP total)	Motoreffekt	Externt statiskt tryck	Total effektupptagning
369 W/(m³/s)	1,5 kW / 1,5 kW	250 Pa	0,96 kW
ErP-överensstämmelse	ErP-kod	fs-Pref (W-S)	Retur - extern statiskt tryck
2016	NRVU - BVU	0,7 / 0,71	250 Pa

LJUDNIVÅ (dB)




Frekvens Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA-tot
Förflyttad ljudnivå	48,3	40,4	38,5	40,0	36,8	32,3	3,1	43,5 dBA
Ljudnivå vid utblås	61,1	55,2	59,9	64,1	60,3	58,6	48,4	67,1 dBA
Ljudnivå vid inblås	50,8	42,1	45,9	43,2	35,2	21,0	12,8	46,2 dBA
Ljudnivå vid retur utblås	62,0	56,2	61,5	65,7	61,0	59,1	48,7	68,7 dBA
Ljudnivå vid returinsug	50,0	41,7	45,8	42,9	35,0	20,8	12,6	46,4 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	KÅPANS LJUDISOLERING [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



	TEKNISKA DATA					
	Datum	02.07.2025	Rev. datum	07.07.2025		
HVACCALC V.	2.2.3.77 28.06.2025	Projekt nummer	8054	Spåringsnummer	63924	
BSK	2/8	Projektnamn	Ventilationsenhet Komfortanläggning.			
		AHU-namn	AHU-3 2500/4900 (2500) - (1 st)			
		AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [250 CHE HWC]			

TILLBEHÖR

Belysning (x2), Inspektionsglas (x2), Nödstop (x2), Dörrkontakt (x2)

TILLUFTSANSLUTNING

Anslutningstyp	Styrtyyp	Tryckfall
Växeldämpare	Motor (På / Av) (LM230ASR)	0 Pa
Luftflöde	Mått	Lufthastighet
2.500 m ³ /h	B 900 mm x H 410 mm	1,88 m/s

TILLUFTSANSLUTNING

Anslutningstyp	Styrtyyp	Tryckfall
Fläns		0 Pa
Luftflöde	Mått	Lufthastighet
2.500 m ³ /h	B 900 mm x H 510 mm	1,51 m/s

ÅTERLUFTSANSLUTNING

Anslutningstyp	Styrtyyp	Tryckfall
Fläns		0 Pa
Luftflöde	Mått	Lufthastighet
2.500 m ³ /h	B 900 mm x H 410 mm	1,88 m/s

UTLUFTSANSLUTNING

Anslutningstyp	Styrtyyp	Tryckfall
Växeldämpare	Motor (På / Av) (LM230ASR)	0 Pa
Luftflöde	Mått	Lufthastighet
2.500 m ³ /h	B 900 mm x H 410 mm	1,88 m/s

FILTER (M3)

Luftflöde	Kondensbricka	Skjuttyp	Hygienisk	Reservfilter	Sektionsvikt
2.500 m ³ /h		Ingen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	161 kg
Filtertyp					
M-6 (ePM10 %50) panel					
Initialt / Slutligt / Projekterat tryckfall	Lufthastighet	Mått/Antal/EC*	Mått/Antal/EC*	Mått/Antal/EC*	Mått/Antal/EC*
25 Pa / 75 Pa / 50 Pa	0,99 m/s	592x592x48/2/A+			

* Filterenergiprestanda; helst energiklassning

* Ramförsegling applicerad.

TILLBEHÖR (M3)

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**TSEK**

ErP - COMPLIANT TO EUROPEAN DIRECTIVE VENTILATION UNITS (AHU)



TEKNISKA DATA			
Datum	02.07.2025	Revideringsdatum	07.07.2025
Projekt-ID	8054	Spårningsnummer	63924
Projektnamn	Ventilationsenhet Komfortanläggning.		
AHU-namn	AHU-3 2500/4900 (2500) - (1 ST)		
AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [250 CHE HWC]		



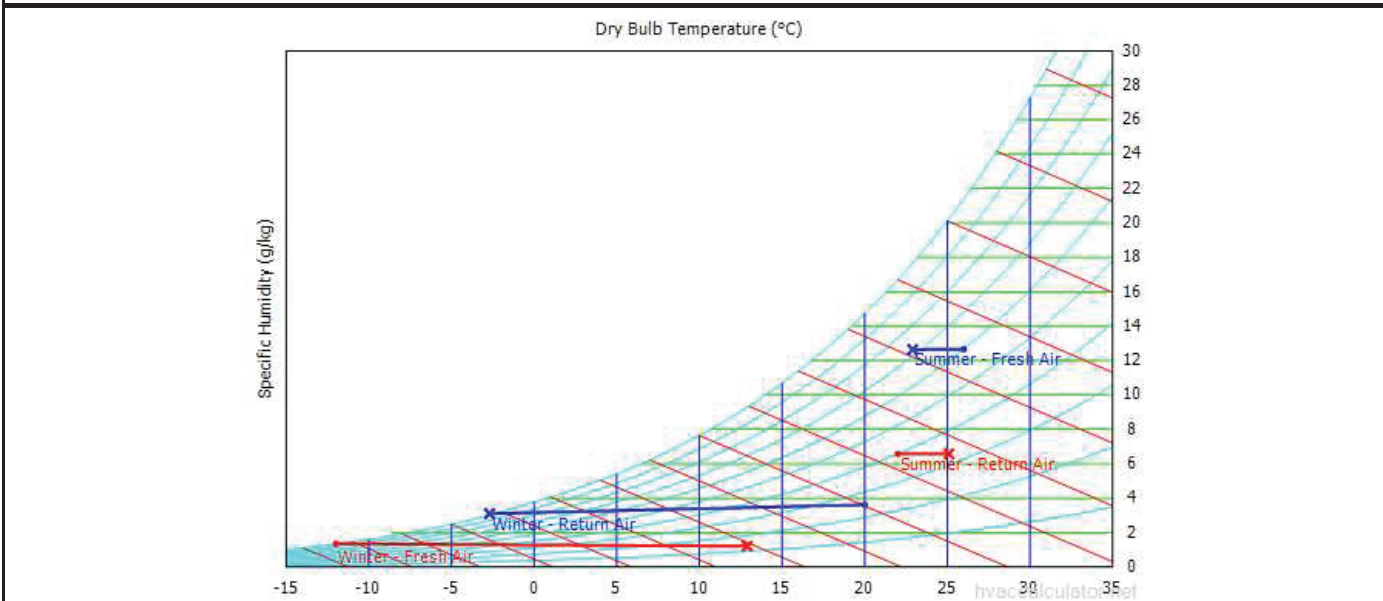
MOTSTRÖMSVÄRMEVÄXLARE (M1)

Modell	OACF (*)	EATR (%) (*)	Antal	Sektionsvikt
Hoval-GV-075/P1/1204/BSK240,G2	1,00	1,00	1 x 2	458 kg
	Kapacitet		Vinter	Sommar
Luftflöde	2 500 m³/h		20,9 kW	2,6 kW
Luftthast.	1,3 m/s			
	P.D		Friskluft	Avluft
			81 Pa	82 Pa
	Verknad		Friskluft	Avluft
	Balan.(*)		88 Pa	88 Pa
Våt	78 %	78 %	77 %	77 %
Torr	76 %	76 %	77 %	77 %
Energi-eff.	76 %	76 %	77 %	77 %
ErP-eff.	77 %	77 %	77 %	77 %
	Bypass		Friskluft	Avluft
			69 Pa	0 Pa
	Luft Kondensvatten		0,4893 l/h	1,5553 l/h
			0,0709 l/h	0,0000 l/h

Luftintag / Utlopp	Vinter				Sommar			
	Friskluft		Avluft		Friskluft		Avluft	
	Intag	Utlopp	Intag	Utlopp	Intag	Utlopp	Intag	Utlopp
DT	-12 °C	12,9 °C	20 °C	-2,7 °C	26 °C	22,9 °C	22 °C	25,1 °C
WT	-12,3 °C	3,7 °C	10 °C	-2,7 °C	20,3 °C	19,3 °C	13,9 °C	15 °C
RF	90 %	13 %	25 %	100 %	60 %	72 %	40 %	33 %

Kondensationsbehållare	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: Uteluftskorrigeringsfaktor, EATR: Överföringskvot för frånluft
 ** Längd - Kantlängd - Horisontell kantlängd - Vertikal kantlängd - 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



	TEKNISKA DATA				
	Datum	02.07.2025	Rev. datum		
HVACKALK V.	2.2.3.77 28.06.2025	Projekt-ID	8054	Spåringsnummer	63924
BSK	4/8	Projektnamn	Ventilationsaggregat Komfortanläggning.		
		AHU-namn	AHU-3 2500/4900 (2500) - (1 ST)		
		AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [250 CHE HWC]		

UTBLÄSFLÄKT (M5)

Luftflöde	2.500 m ³ /h	Motortyp	EC	Fläktmodell	EBM Papst-8300101293-VBH0355CTPMS	Antal	1	Sektionens vikt	186,5 kg
Internt statiskt tryck	142 Pa	Motor P./Fas/Volt./Frekv.	1,5 kW/3F/400V/50-60V-Hz	Effektmarginal	248 %	K-faktor		Isolator	
Externt statiskt tryck	250 Pa			Reservfläkt	0	Reservmotor	0	Reservfrekvensomriktare	0
Totalt statiskt tryck	392 Pa								
Totalt tryck	414 Pa	Systemeffekt	10 Pa						
Total / Statisk verkningsgrad	66,67 / 63,19 %								
Axeffekt / Upptagen effekt	0,43 / 0,47 kW	Upptagen effekt med VFD	0,47 kW						
Fläkthastighet	1972 varv/min (Max. 3100 varv/min)								
Flödes hastighet vid fläktens utlopp	6,67 m/s	Lufthastighet	1,2000 kg/m ³						
Specifik fläkteffekt (SFP int)	178,8 W/(m ³ /s)	Elektrisk ström / U-styrning	0,68 A (Max. 2,35 A) / 6,07 V						

Ljudnivå (dB)

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA-tot	
Utloppssida	59,8	65,3	57,9	64,7	69,2	67,0	62,9	51,8	72,8	dB(A)
Inloppssida	58,7	65,2	58,7	61,6	63,3	64,4	59,0	49,0	68,8	dB(A)

* Fläkteffekten är inkluderad i fläktens prestanda

* Fläkten beräknad för våta förhållanden

TILLBEHÖR (M5)

Nödstopknapp, Dörrkontakt

**FILTER (M2)**

Luftflöde	2.500 m ³ /h	Kondensbricka		Skjutmodell	Ingen	Hygienisk	<input type="checkbox"/>	Reservfilter	<input type="checkbox"/>	Sektionsvikt	1541 kg
Filtertyp	F-7 (ePM1 %55) Panel										
Start / Slut / Design P.Drop	32 Pa / 96 Pa / 64 Pa	Lufthastighet	0,99 m/s	Storlek/Antal/EC*	592x592x48/2/A+	Storlek/Antal/EC*		Storlek/Antal/EC*		Storlek/Antal/EC*	

* Filterenergiprestanda; helst energiklassificering



* Ramförsegling applicerad.

TILLBEHÖR (M2)

Belysning, Observationsglas

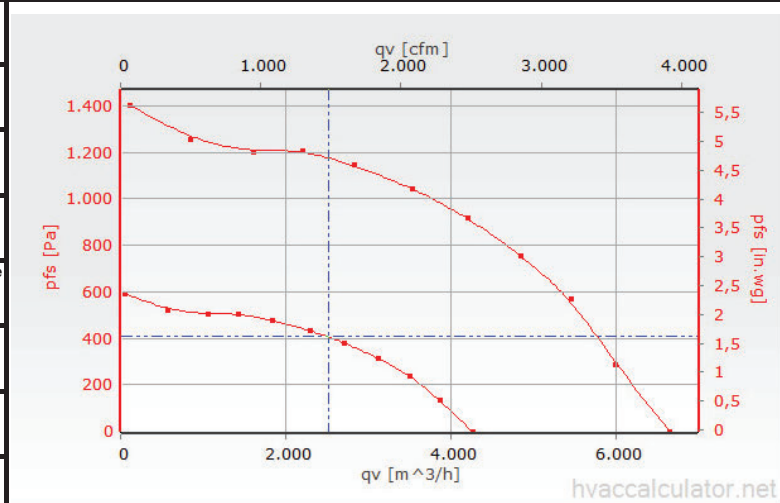
www.bskhavalandirma.com.tr
info@bskhavalandirma.com.trKontor Tel:
Kontor Fax:+90 216 669 09 70
+90 216 669 09 72Fabrik Tel:
Fabrik Fax:+90 216 669 09 70
+90 216 669 09 72**TSEK**

ErP - COMPLIANT TO EUROPEAN DIRECTIVE VENTILATION UNITS (AHU)

	TEKNISKA DATA						
	Datum	02.07.2025	Revideringsdatum	07.07.2025			
	Projekt-ID	8054	Spåringsnummer	63924			
HVACCALC V.	2.2.3.77 28.06.2025	Projektnamn					
BSK	5/8	AHU-namn					
		AHU-modell					
		Ventilationssystem Komfortanläggning.					
		AHU-3 2500/4900 (2500) - (1 ST)					
		JUPITER 8 X 12 [250 CHE HWC]					

TILLUFTSFLÄKT (M4)

Luftflöde	2.500 m ³ /h	Motor typ	EC	Fläktmodell	EBM Papst-8300101293-VBH0355CTPMS	Antal	1	Delvikt	124,6 kg
Intern Statisk Tryck	161 Pa	Motor Effekt/Fas/Volt/Frekvens	1,5 kW/3P/400V/50-60V-Hz	Effektmarginal	231 %	K-Faktor		Isolator	
Extern Statisk Tryck	250 Pa			Reservfläkt	0	Reservmotor	0	Reservväxelriktare	0
Total Statisk Tryck	411 Pa								
Total Tryck	433 Pa	Systemeffekt	10 Pa						
Total / Statisk Verkningsgrad	66,35 / 63,03 %								
Axeffekt / Upptagen effekt	0,45 / 0,49 kW	Upptagen effekt med frekvensomriktare	0,49 kW						
Fläkthastighet	2005 rpm (Max. 3100 rpm)								
Lufthastighet vid utgång	6,67 m/s	Luftdensitet	1,2000 kg/m ³						
Specifik fläkteffekt (SFP int)	190,4 W/(m ³ /s)	Elström / U-styrning	0,71 A (Max. 2,35 A) / 6,17 V						

**Ljudnivå (dB)**

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA-tot	
Utgångssida	60,5	66,3	58,9	65,0	69,5	67,3	63,3	52,5	73,2	dB(A)
Inloppssida	59,3	66,1	59,1	61,8	63,7	64,7	59,4	49,7	69,2	dB(A)

* Fläktsystemets effekt ingår i fläktens prestanda




* Fläkten är dimensionerad för fuktiga förhållanden

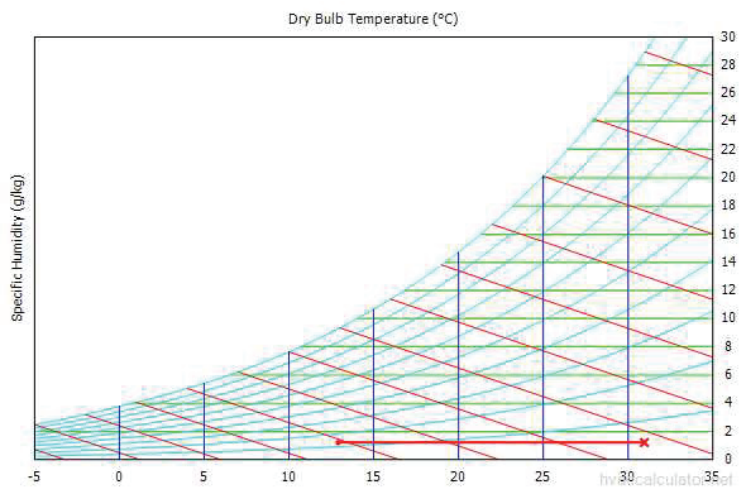
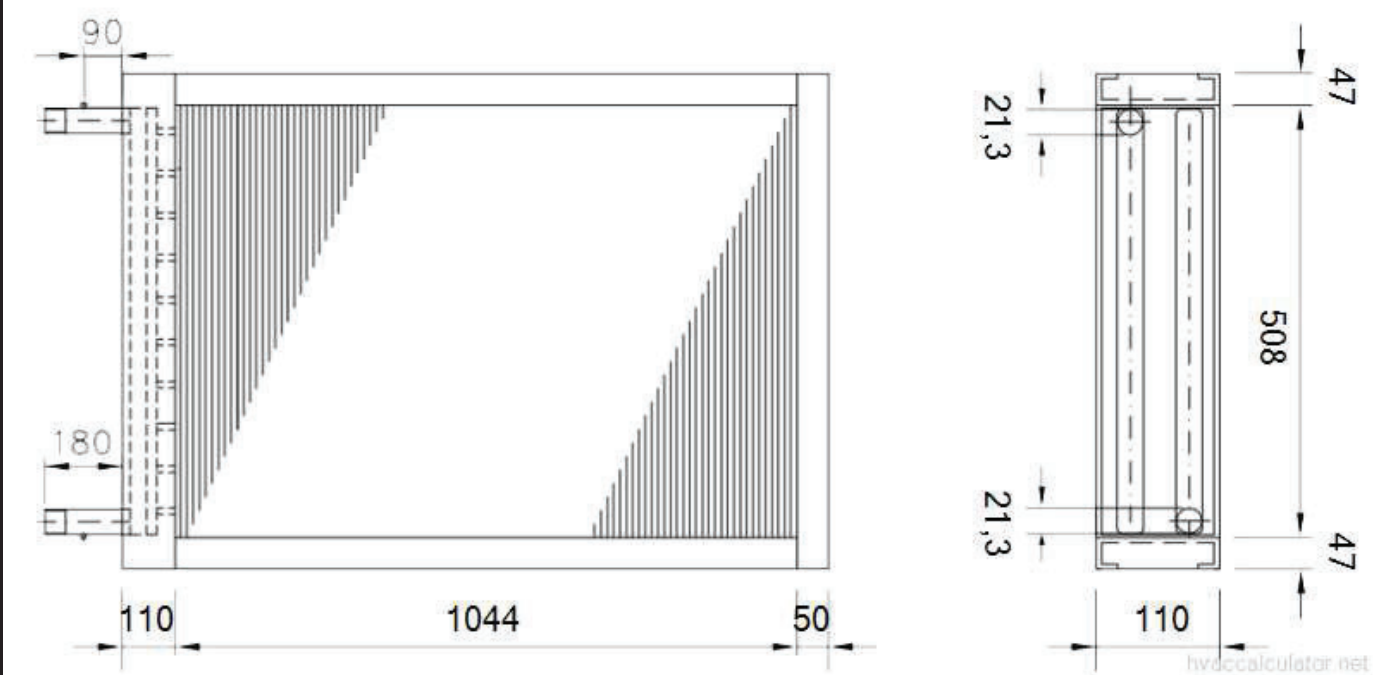
TILLBEHÖR (M4)

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	Rev. datum	07.07.2025	
HVACCALC V.	2.2.3.77 28.06.2025	Projekt-ID	8054	Spårningsnummer	63924
BSK	6/8	Projektnamn	Ventilationsaggregat Komfortanläggning.		
		AHU-namn	AHU-3 2500/4900 (2500) - (1 STK)		
		AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [250 CHE HWC]		

BATTERI (Värme) (M6)												
Luftflöde	Kapacitet	Krav på kapacitet	Frontalt lufthastighet	Delning	Antal	Sektionsvikt						
2 500 m³/h	15,54 kW		1,31 m/s	2,5	1	102,3 kg						
Batterikod	Rörmaterial	Lamellmaterial	Funktion									
32 x 28 12 16T 1R 1044A 2.5P 2NC	Koppar	Aluminium	Värme									
Droppavskiljare / Tryckfall	Kondenskar / Minsta U-rör	Rörtjocklek	Lamelltjocklek	Blandningsförhållande								
		0,35 mm	0,1 mm	0 %								
Vätskebehov	Vätska in / ut	Mått (B x H x L) mm	Anslutningsmaterial	Ramaterial								
VATTEN	80/60 °C	1.044 x 508 x 27,5	Stål	Galvaniserat stål								
Luft in torrtemperatur	Luft ut torrtemperatur											
12,9 °C	31 °C											
Luft in våttemperatur	Luft ut våttemperatur											
3,7 °C	12,2 °C											
Luft in relativ luftfuktighet	Luft ut relativ luftfuktighet											
13 %	4 %											
Luft in-ut entalpi	Vätskeflöde / Volymflöde											
16,03 - 34,25 kJ/kg	703 kg/h / 723 dm³/h											
Lufttryckfall	Vätskans tryckfall / Vätskans hastighet											
6 Pa	14,29 kPa / 0,92 m/s											
Batteriyta	Rörvolym invändigt	<table border="1"> <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"/>										
10,79 m²	2,20 L											
Samling / Antal anslutningar	Anslutningsriktning											
1 / 1	Höger											
Anslutningsstorlekar												
21,3 / 21,3 mm (1/2" DN15 / 1/2" DN15)												
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

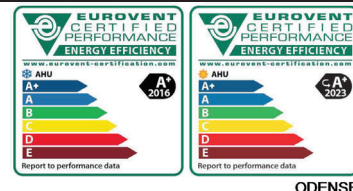




HVACCALC V. 2.2.3.77
28.06.2025

BSK 7/8

TEKNISKA DATA			
Datum	02.07.2025	Uppdateringsdatum	07.07.2025
Projektnummer	8054	Spåringsnummer	63924
Projektnamn	Ventilationsenhet Komfortanläggning.		
AHU-namn	AHU-3 2500/4900 (2500) - (1 ST)		
AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [250 CHE HWC]		



Report to performance data

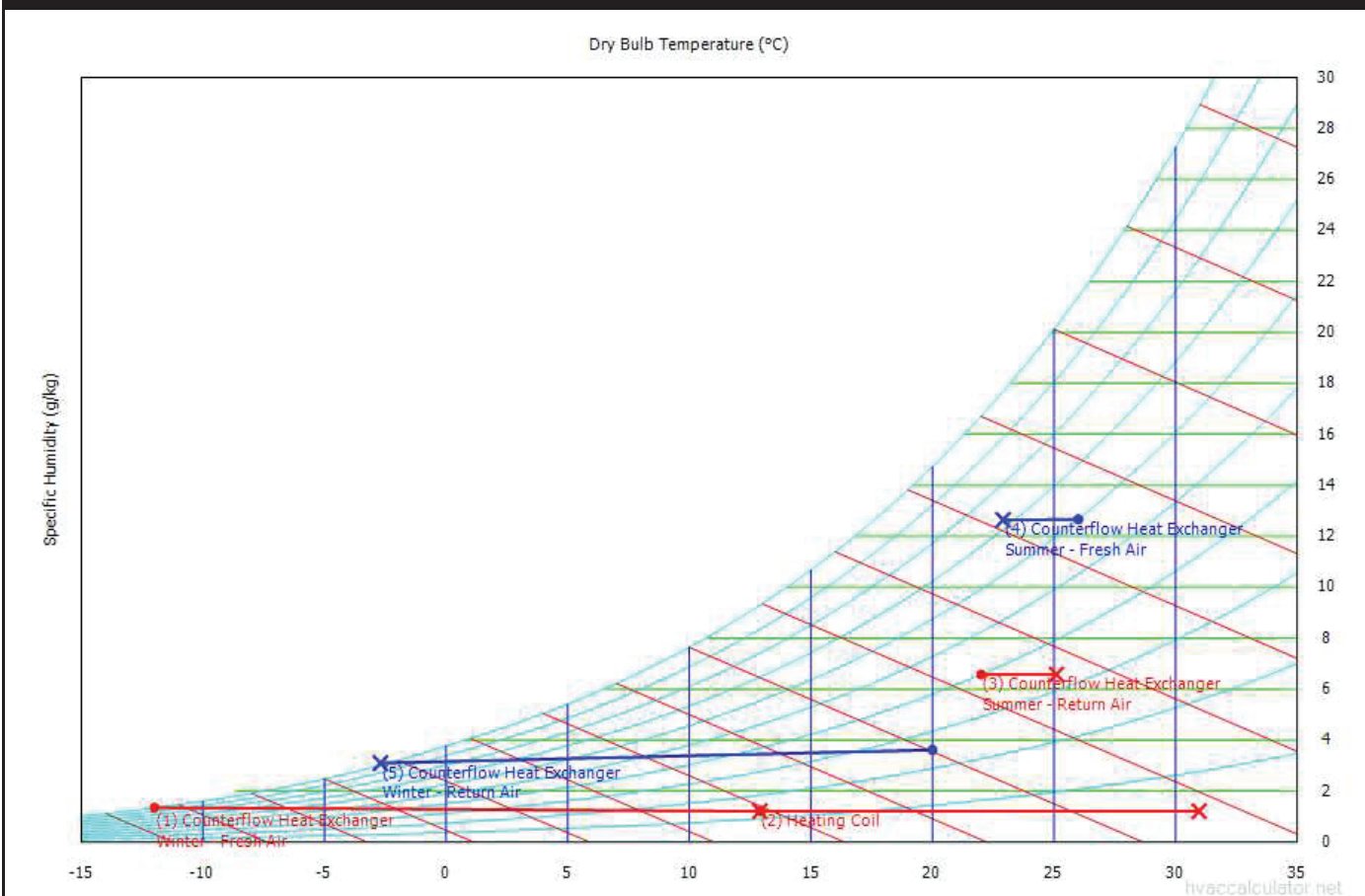
Report to performance data

ODENSE

TILLBEHÖR (M6)



PSYKROMETRISK DIAGRAM



Text	Inloppstemperatur	Inloppsrelativ luftfuktighet	Ingångsfuktighet	Utgångstemperatur	Utgång relativ luftfuktighet	Utgångsfuktighet
(1) Motströmsvärmväxlare - Vinter - Tilluft	-12 °C	90 %	1,36 g/kg	12,9 °C	13 %	1,21 g/kg
(2) Värmebatteri	12,9 °C	13 %	1,21 g/kg	31 °C	4 %	1,21 g/kg
(3) Motströmsvärmväxlare - Sommar - Frånluft	22 °C	40 %	6,58 g/kg	25,1 °C	33 %	6,58 g/kg
(4) Motströmsvärmväxlare - Sommar - Tilluft	26 °C	60 %	12,66 g/kg	22,9 °C	72 %	12,64 g/kg
(5) Motströmsvärmväxlare - Vinter - Frånluft	20 °C	25 %	3,62 g/kg	-2,7 °C	100 %	3,10 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

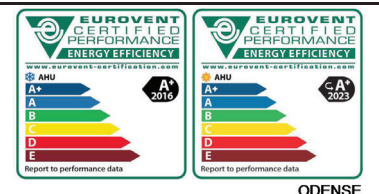


ErP - COMPLIANT TO EUROPEAN DIRECTIVE VENTILATION UNITS (AHU)



TEKNISKA DATA

Datum	02.07.2025	Revisionsdatum	07.07.2025
Projekt-ID	8054	Spårning Nummer	63924
Projekt-namn	Ventilationsenhet Komfortanläggning.		
AHU-namn	AHU-3 2500/4900 (2500) - (1 st)		
AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [250 CHE HWC]		



ODENSE



Tabell för ekodesignkrav

		Värde		2016	2018
	Produkt	JUPITER 25			
	ErP	2016			
A	Tillverkare	BSK Havalandirma Ekipmanları A.Ş.			
B	Modellbeteckning	JUPITER 8 X 12 [250 CHE HWC]			
C	ErP-kod	NRVU - BVU			
D	Drivtyp	Direktdriven EC-motor, hastighetsstyrd	Direktdriven EC-motor, hastighetsstyrd	Krav	Krav
E	Typ av HRS	Motströmsprincip			
	HRS-spjäll	Finns		Krav	Krav
F	Termisk verkningsgrad för HRS	76,65 %		>= 67 %	>= 73 %
G	Nominellt flöde	0,69 m ³ /s	0,69 m ³ /s		
H	Effektivt elektriskt energiintag	0,49 kW	0,47 kW		
I	SFPint	190,4 W/(m ³ /s)	178,8 W/(m ³ /s)	<= 1385	<= 1105
J	Frontalsnabbhet	0,93 m/s	0,93 m/s		
K	Nominellt externt tryckfall Δps, Ext	250 Pa	250 Pa		
L	Intern tryckförlust Δps, Int	161 Pa	142 Pa		
M	Extra tryckförlust Δps, Add	22 Pa	22 Pa		
N	Fläktens statiska verkningsgrad EC327/2011	63,03 %	63,19 %		
O	Deklarerad maximal intern läckagenivå	1,00 %			
P	Filterenergiprestanda	A+	A+		
Q	Visuell filtervarning - beskrivning	Finns ej	Finns ej		Krav
R	Kåpans ljudnivå (Lwa)	43,5 dBA			
S	Webbadress för instruktioner	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)