

TEKNISKA DATA

TRIAAIR JUPITER



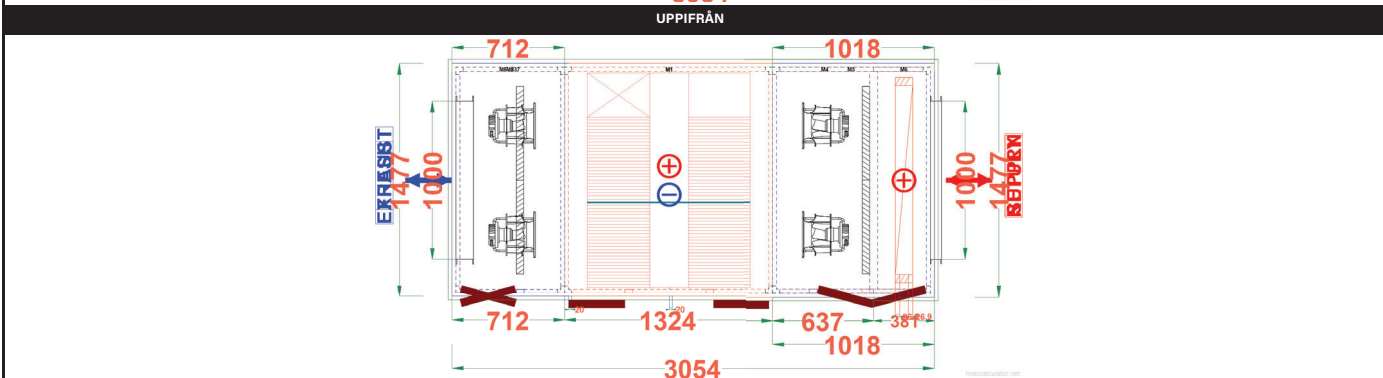
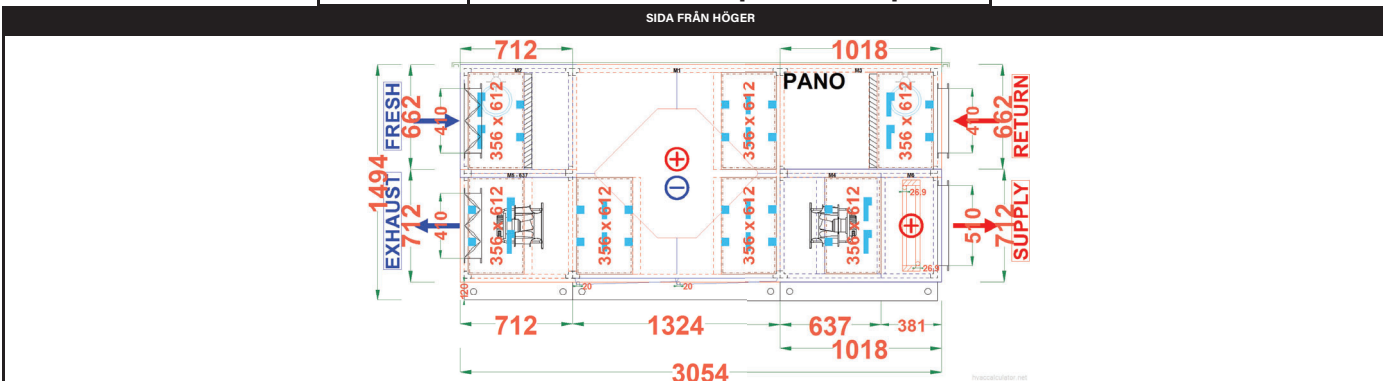
JUPITER-4

3000/5400 M3/H (5400)

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	Ventilationsaggregat Komfortanläggning.		
AHU-namn	AHU-4 3000/5400 (5400) - (1 STK)		
AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [540 CHE HWC]		



ALLMÄNNA SPECIFIKATIONER

Luftflöde	Återluftsflöde	Modell / Ram	Mått (mm) (Storlek+Sockel+Spjäll+Rör)
5 400 m³/h	5 400 m³/h	JUPITER 25 / 25 stålprofil	B 1.577xH 1.469xL 3.184
Luft hastighet	Återluftshastighet	Isoleringsmaterial	Totalvikt
1,78 m/s	1,78 m/s	50 mm stenull 70 kg/m³	1,219 kg
Batteriets luft hastighet	Lufttäthet	Yttre plåtmaterial	Sockel
2,47 m/s	1,3478 kg/m³	0,9 mm lackerad galvaniserad plåt	2 mm sockel / 120 mm
Dimensionerande utomhustemperatur (W-S)	HRS Kapacitet / Verkningsgrad (W-S)	Inre plåtmaterial	Tak (utvändigt)
(-12°C/90%)-(26°C/60%/WB:20,3°C% / DP:17,6°C)(ODENSE)	43,1 - 5,4 kW / 73 - 73 %	0,9 mm galvaniserad	Plåt
Total värmekapacitet			Total absorberad effekt
24,62 kW			3,36 kW
Specifik fläkteffekt (SFP total)	Motoreffekt	Externt statiskt tryck	Extern returstatiskt tryck
1.080 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	0,97 / 0,91	

LJUDNIVÅ (dB)

Frekvens Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA-tot
Luftburen ljudnivå	66,2	66,8	51,9	49,1	46,6	44,6	22,8	59,8 dBA
Ljudnivå utgående luft	76,1	77,7	71,6	72,1	69,0	69,3	65,3	77,6 dBA
Ljudnivå inkommande luft	60,6	57,2	55,2	50,5	39,5	25,1	17,6	56,2 dBA
Ljudnivå utgående retur	77,5	79,1	73,2	73,7	69,5	69,8	65,8	78,7 dBA
Ljudnivå inkommande retur	60,2	56,7	54,8	50,3	39,3	24,9	17,4	55,8 dBA

MB MEKANISKA EGENSKAPSKLASSER

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
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	Uppdateringsdatum		
HVACCALC V.	2.2.3.77 28.06.2025	Projekt-ID	8054	Spåringsnummer	63924
BSK	2/8	Projektnamn	Ventilationsenhet Komfortanläggning.		
		AHU-namn	AHU-4 3000/5400 (5400) - (1 st)		
		AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [540 CHE HWC]		

TILLBEHÖR

Belysning (x2), observationsglas (x2), nödpanikknapp (x2), dörrbrytare (x2)

ANSLUTNING FÖR FRISKLUFT

Anslutningstyp	Styrtyyp	Tryckfall
Spjällmotor	Motor (På / Av) (LM230ASR)	0 Pa
Luftflöde	Mått	Lufthastighet
5 400 m ³ /h	B 1 000 mm x H 410 mm	3,66 m/s

TILLUFTSANSLUTNING

Anslutningstyp	Styrtyyp	Tryckfall
Fläns		0 Pa
Luftflöde	Mått	Lufthastighet
5 400 m ³ /h	B 1 000 mm x H 510 mm	2,94 m/s

FRÅNLUFTSANSLUTNING

Anslutningstyp	Styrtyyp	Tryckfall
Fläns		0 Pa
Luftflöde	Mått	Lufthastighet
5 400 m ³ /h	B 1 000 mm x H 410 mm	3,66 m/s

UTLUFTSANSLUTNING

Anslutningstyp	Styrtyyp	Tryckfall
Spjällmotor	Motor (På / Av) (LM230ASR)	0 Pa
Luftflöde	Mått	Lufthastighet
5 400 m ³ /h	B 1 000 mm x H 410 mm	3,66 m/s

FILTER (M3)

Luftflöde	Kondensbricka	Skjuttyp	Hygienisk	Reservfilter	Sektionsvikt
5 400 m ³ /h		Ingen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	172,5 kg
Filtertyp					
M-6 (ePM10 %50) panel					
Start-/Slut-/Designtryckfall	Lufthastighet	Storlek/Antal/EC*	Storlek/Antal/EC*	Storlek/Antal/EC*	Storlek/Antal/EC*
78 Pa / 178 Pa / 128 Pa	2,14 m/s	592x592x48/2/D			

* Filterenergiprestanda; helst energiklassificering

* Ramtätning 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**TSEK**

ErP - COMPLIANT TO EUROPEAN DIRECTIVE VENTILATION UNITS (AHU)



TEKNISK DATA			
Datum	02.07.2025	Revisionsdatum	07.07.2025
Projektnummer	8054	Spårning Nummer	63924
Projektnamn	Ventilationsenhet Komfortanlægning.		
AHU-namn	AHU-4 3000/5400 (5400) - (1 STK)		
AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [540 CHE HWC]		



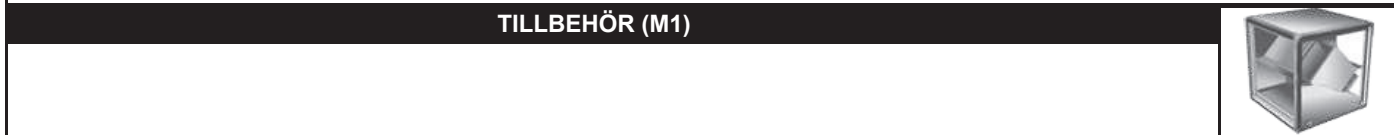
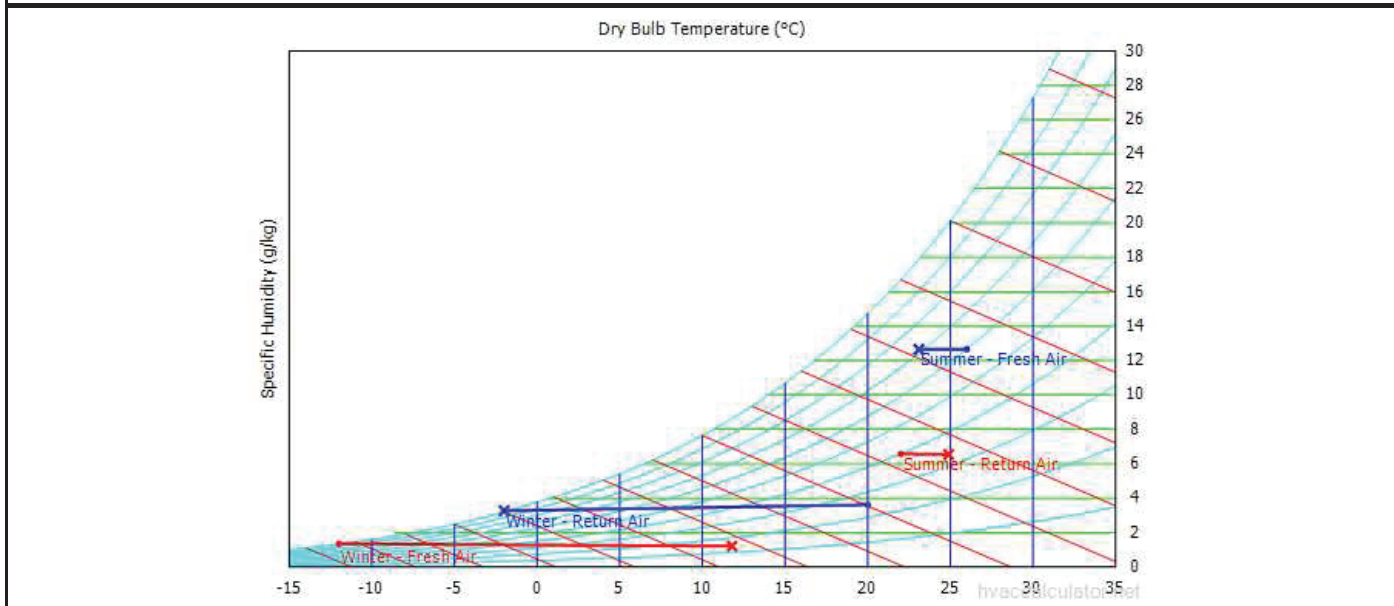
MOTSTRÖMSVÄXLARE (M1)

Modell	OACF (*)	EATR (%)	(*) Antal	Sektionsvikt
Hoval-GV-075/P1/1357/BSK280,G2	1,00	1,00	1 x 2	495 kg
	Kapacitet		Vinter	Sommar
Luftflöde	5 400 m³/h	5 400 m³/h	43,1 kW	
Lufthastighet	2,5 m/s	2,5 m/s	Tilluft	Frånluft
	Vinter	Sommar	P.D	234 Pa
	Effektivitet	Balanserat(*)	Effektivitet	Balanserat(*)
Våt	74 %	74 %	74 %	74 %
Torr	73 %	73 %	74 %	74 %
Energi-effektivitet	70 %	70 %	1,2 kg/m³	254 Pa
ErP-effektivitet	73 %	73 %	Bypass	250 Pa
			Luft Kondensvatten	0 Pa
				287 Pa
				0 Pa
				0,2294 l/h

Luftintag / Utgång	Vinter				Sommar			
	Tilluft		Frånluft		Tilluft		Frånluft	
	Intag	Utgång	Intag	Utgång	Intag	Utgång	Intag	Utgång
DT	-12 °C	11,8 °C	20 °C	-2 °C	26 °C	23,1 °C	22 °C	24,9 °C
WT	-12,3 °C	3,1 °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 %




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

* Effektivitet vid balanserat flöde
 * OACF: Utomhusluftskorrigeringsfaktor, EATR: Överföringsgrad för frånluft
 ** Längd - Kantlängd - Horisontell kantlängd - Vertikal kantlängd - Bredd - Höjd



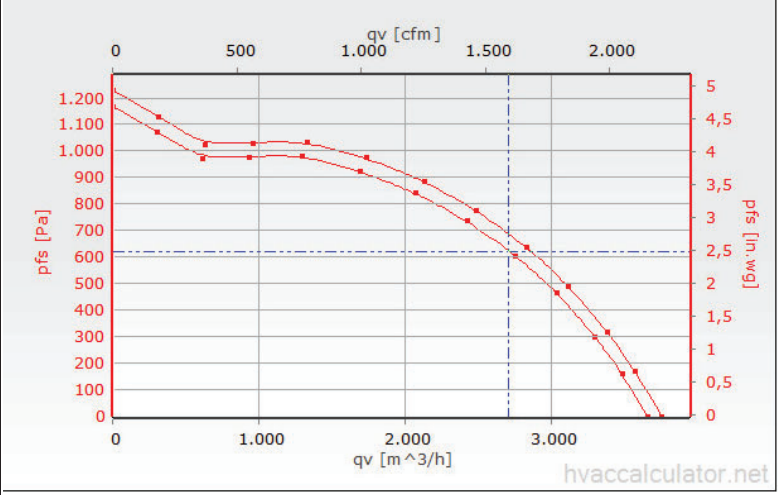
www.bskhavalandirma.com.tr Kontor Tel: +90 216 669 09 70 Fabrik Tel: +90 216 669 09 70
 info@bskhavalandirma.com.tr Kontor Fax: +90 216 669 09 72 Fabrik Fax: +90 216 669 09 72



	TEKNISKA DATA					
	Datum	02.07.2025	Revideringsdatum	07.07.2025		
HVACCALC V.	2.2.3.77 28.06.2025	Projekt-ID	8054	Spåringsnummer	63924	
BSK	4/8	Projektnamn	Ventilationsaggregat Komfortanläggning.			
		AHU-namn	AHU-4 3000/5400 (5400) - (1 ST)			
		AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [540 CHE HWC]			

UTBLÄSNINGSFLÄKT (M5) (637)

Luftflöde	2 700 m ³ /h x 2 (5 400 m ³ /h)	Motortyp	EC	Fläktmodell	EBM Papst-8300100756-VBS0280CSPFS	Antal	2	Sektionsvikt	169,8 kg
Internt statiskt tryck	377 Pa	Motor P./Fas/Volt./Frekv.	0,8 kW/1F/230V/50-60V-Hz	Effektmarginal	7 %	K-faktor		Isolator	
Externt statiskt tryck	250 Pa			Reservfläkt	0	Reservmotor	0	Reservomvandlare	0
Totalt statiskt tryck	627 Pa								
Totalt tryck	689 Pa	Systemeffekt	10 Pa						
Total / Statisk verkningsgrad	68,77 / 62,62 %								
Axeffekt / Upptagen effekt	0,75 / 0,82 kW x 2	Upptagen effekt med VFD	0,82 kW x 2						
Fläkthastighet	3 549 rpm (Max. 3 640 rpm)								
Luft hastighet vid utlopp	15,59 m/s	Luftdensitet	1,2000 kg/m ³						
Specifik fläkteffekt (SFP int)	530 W/(m ³ /s)	Elektrisk ström / U-styrning	3,55 A x 2 (Max. 3,78 A x 2) / 9,74 V						



hvaccalculator.net

Ljudnivå (dB)

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA-tot
Utblåsningssida	84,2	81,6	81,5	77,0	77,6	76,4	74,2	70,0	83,1 dBA
Inlopp	79,2	76,6	76,5	72,0	72,6	71,4	69,2	65,0	78,1 dBA

* Fläktens systemeffekt är inkluderad i prestandan

* Fläkten beräknad för fuktiga förhållanden

* Ljudnivån är beräknad för flera fläktar

TILLBEHÖR (M5) (637)

Nödstop, Dörrbrytare



FILTER (M2)

Luftflöde	5.400 m ³ /h	Kondensbricka		Dra-ut modell	Ingen	Hygienisk	<input type="checkbox"/>	Reservfilter	<input type="checkbox"/>	Sektionsvikt	149,8 kg
Filtertyp	F-7 (ePM1 %55) Panel										
Start / Slut / Design P.fall	94 Pa / 194 Pa / 144 Pa	Lufthastighet	2,14 m/s	Storlek/Antal/EC*	592x592x48/2/C	Storlek/Antal/EC*		Storlek/Antal/EC*		Storlek/Antal/EC*	

* Filterenergiprestanda; helst energiklassificering




* Ramförsegling applicerad.

TILLBEHÖR (M2)

Belysning, Inspektionsglas

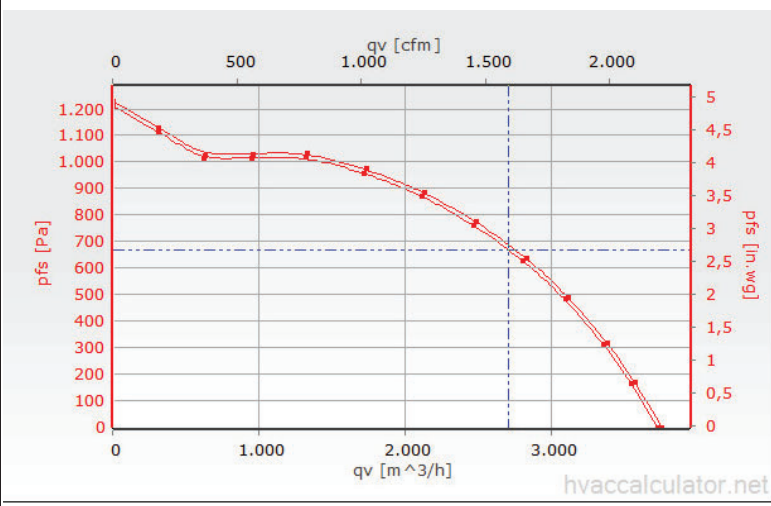
www.bskhavalandirma.com.tr
info@bskhavalandirma.com.trKontor Tel:
Kontor Fax:+90 216 669 09 70
+90 216 669 09 72Fabrik Tel:
Fabrik Fax:+90 216 669 09 70
+90 216 669 09 72

ErP - COMPLIANT TO EUROPEAN DIRECTIVE VENTILATION UNITS (AHU)

	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					
BSK	5/8	AHU-namn					
		AHU-modell					

TILLUFTSFLÄKT (M4)

Luftflöde	2 700 m ³ /h x 2 (5 400 m ³ /h)	Motor	EC	Fläktmodell	EBM Papst-8300100756-VBS0280CSPFS	Antal	2	Sektionsvikt	119,1 kg
Intern statiskt tryck	422 Pa	Motor P./Fas/Volt/Frekvens	0,8 kW/1F/230V/50-60V-Hz	Effektmarginal	0 %	K-faktor		Isolator	
Externt statiskt tryck	250 Pa	Reservfläkt	0	Reservmotor	0	Reservfrekvensomriktare	0		
Totalt statiskt tryck	672 Pa								
Totalt tryck	734 Pa	Systemeffekt	10 Pa						
Total / statisk verkningsgrad	69,10 / 63,30 %								
Axeffekt / Upptagen effekt	0,8 / 0,87 kW x 2	Upptagen effekt med frekvensomriktare	0,87 kW x 2						
Fläkthastighet	3615 rpm (Max. 3640 rpm)								
Utgångsluftens hastighet	15,59 m/s	Luftdensitet	1,2000 kg/m ³						
Specifikt fläkteffekt (SFP int)	550 W/(m ³ /s)	Elektrisk ström / U-styrning	3,76 A x 2 (Max. 3,78 A x 2) / 9,92 V						



hvaccalculator.net

Ljudnivå (dB)

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA-tot
Utgångssida	84,6	82,1	82,1	77,4	77,9	76,8	74,7	70,5	83,5 dBA
Inloppssida	79,6	77,1	77,1	72,4	72,9	71,8	69,7	65,5	78,5 dBA

* Fläkteffekten tas med i fläktens prestanda

* Fläkten beräknad för fuktiga förhållanden

* Ljudnivåvärden är beräknade för flera fläktar

TILLBEHÖR (M4)





Nödstop, dörrbrytare

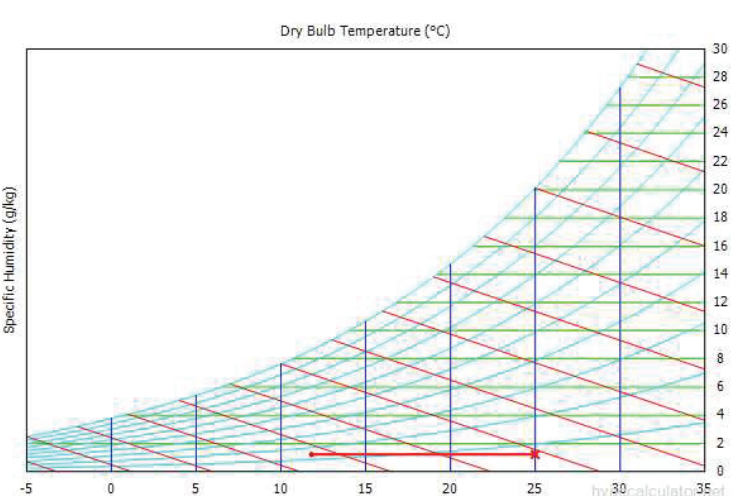
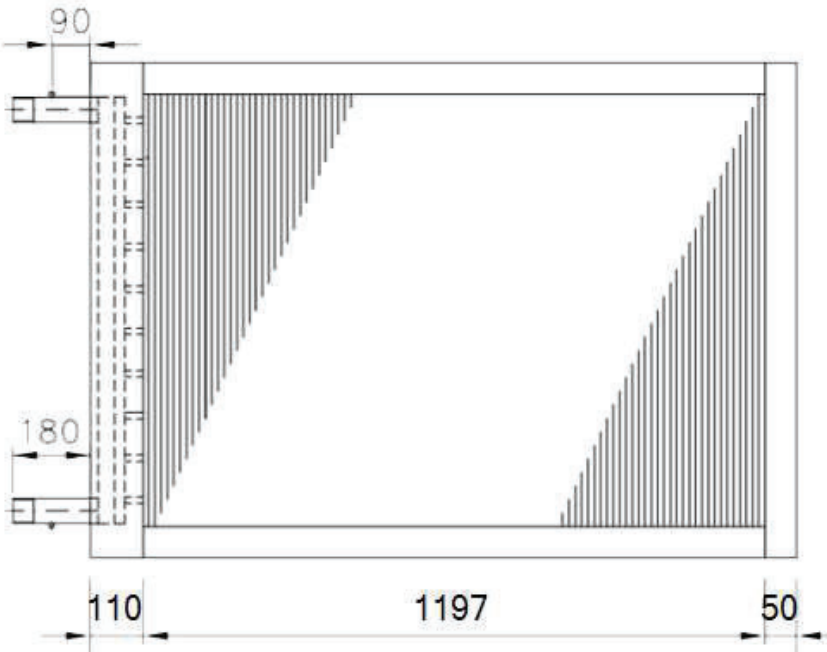
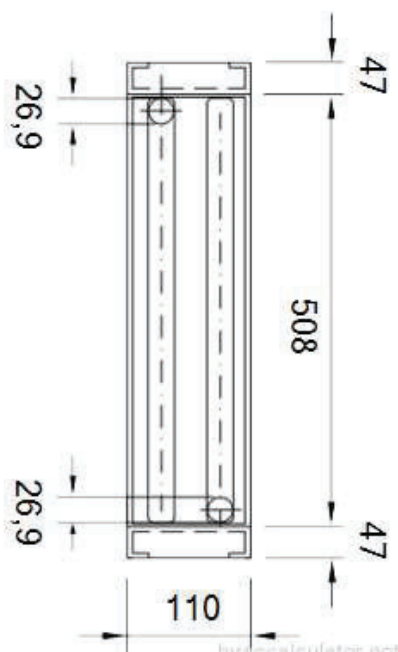
www.bskhavalandirma.com.tr
info@bskhavalandirma.com.trKontor Tel: +90 216 669 09 70
Kontor Fax: +90 216 669 09 72Fabrik Tel: +90 216 669 09 70
Fabrik Fax: +90 216 669 09 72

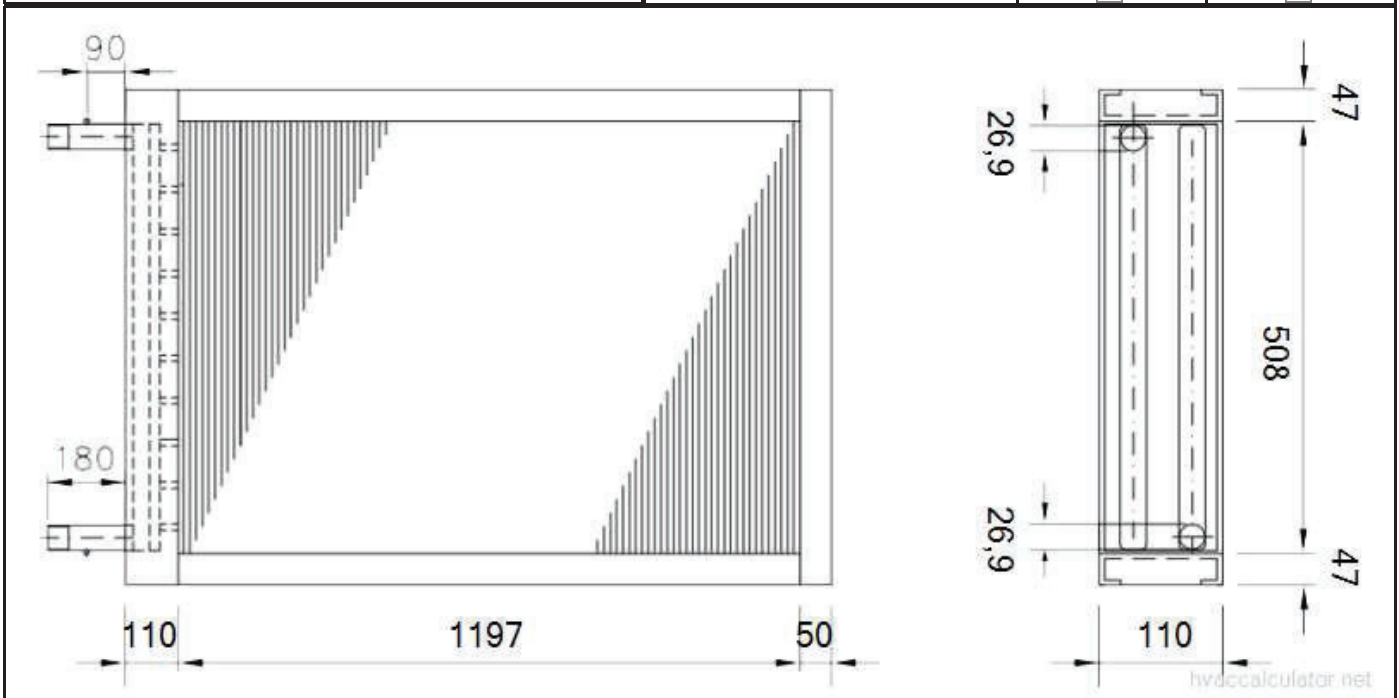
TSEK



ErP - COMPLIANT TO EUROPEAN DIRECTIVE VENTILATION UNITS (AHU)

	TEKNISKA DATA				 
	Datum	02.07.2025	Uppdateringsdatum	07.07.2025	
	Projekt-ID	8054	Spårningsnummer	63924	
	Projektnamn	Ventilationsaggregat Komfortanläggning.			
	AHU-namn	AHU-4 3000/5400 (5400) - (1 STK)			
HVACCALC V. 2.2.3.77 28.06.2025	Modell				
BSK 6/8	JUPITER 8 X 12 [540 CHE HWC]				

BATTERI (Värme) (M6)												
Luftflöde	Kapacitet	Nödvändig kapacitet	Frontytshastighet	Delning	Antal	Sektionsvikt						
5 400 m³/h	24,62 kW		2,47 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	Kondensuppsamlare / Hmin U-lås	Rörtjocklek	Lamelltjocklek	Blandningsförhållande								
		0,35 mm	0,1 mm	0 %								
Typ av vätska	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	Varmförzinkat stål								
Luftintag torrtemperatur	Luftutlopp torrtemperatur											
11,8 °C	25 °C											
Luftintag våttemperatur	Luftutlopp våttemperatur											
3,1 °C	9,6 °C											
Luftintag relativ luftfuktighet	Luftutlopp relativ luftfuktighet											
14 %	6 %											
Luftintag-utlopp entalpi	Vätskeflöde / Volymflöde											
14,93 - 28,23 kJ/kg	1.113 kg/h / 1.145 dm³/h											
Lufttryckfall	Vätskestryckfall / Vätskeflöde											
18 Pa	6,53 kPa / 0,73 m/s											
Batteriets yta	Rörvolym invändigt	<table border="1"> <tr> <td>Luftkondensation</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>					Luftkondensation	Hygienisk	Blygold	0,0000 l/h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Luftkondensation	Hygienisk						Blygold					
0,0000 l/h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
12,37 m²	2,64 L											
Fördelare / Antal anslutningar	Anslutningsriktning											
1 / 1	Höger											
Anslutningsstorlekar												
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





HVACCALC V. 2.2.3.77
28.06.2025
BSK 7/8

TEKNISKA DATA			
Datum	02.07.2025	Revisionsdatum	07.07.2025
Projektnummer	8054	Spåringsnummer	63924
Projektnamn	Ventilationsenhet Komfortanläggning.		
AHU-namn	AHU-4 3000/5400 (5400) - (1 st)		
AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [540 CHE HWC]		

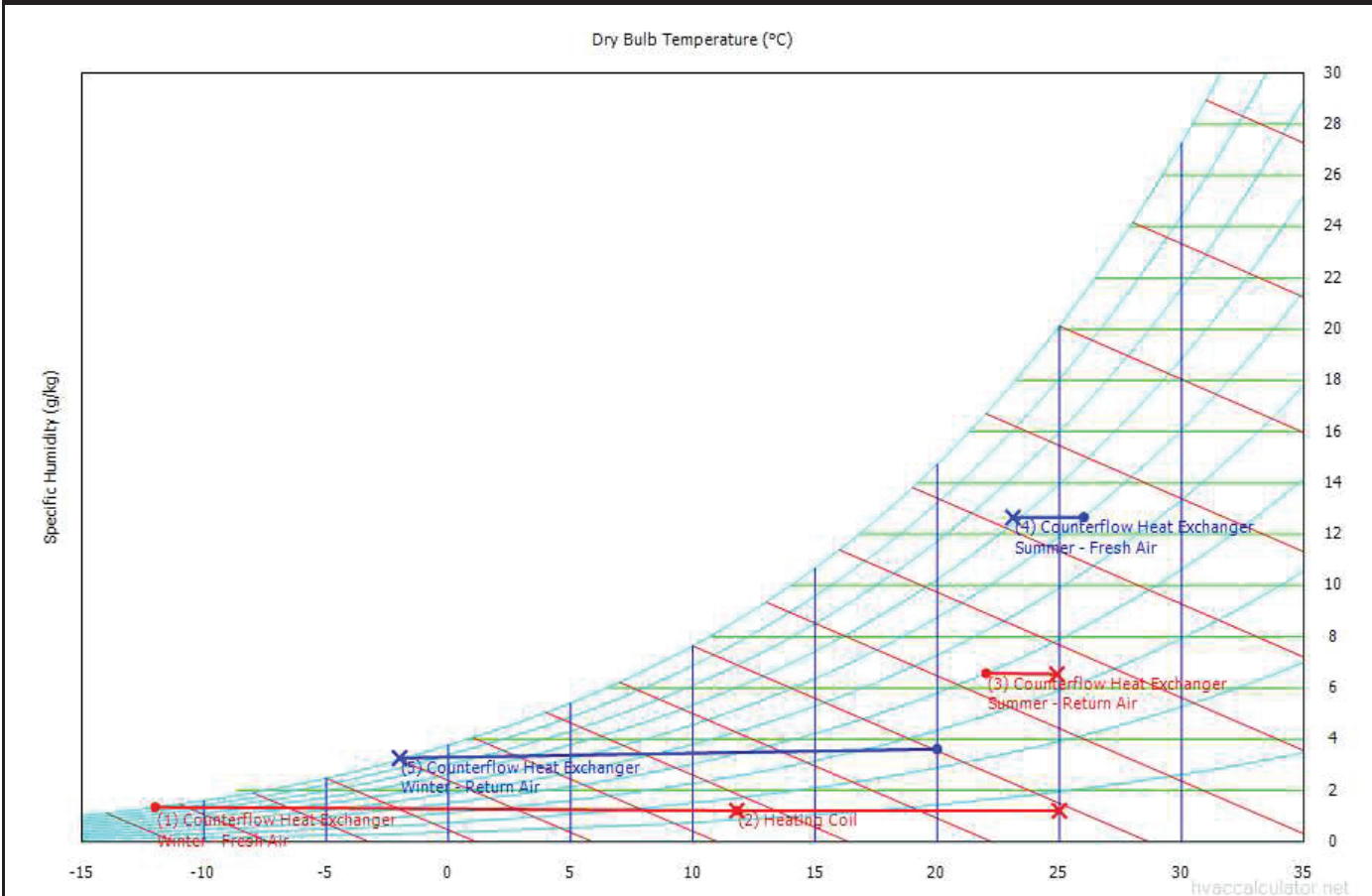


ODENSE

TILLBEHÖR (M6)



PSYKROMETRISK DIAGRAM



Text	Inloppstemperatur	Inlopps relativ luftfuktighet	Ingångsfuktighet	Utgångstemperatur	Utgångsrelativ fuktighet	Utgångsfuktighet
(1) Motströmsvärmväxlare - vinter - friskluft	-12 °C	90 %	1,36 g/kg	11,8 °C	14 %	1,21 g/kg
(2) Värmslinga	11,8 °C	14 %	1,21 g/kg	25 °C	6 %	1,21 g/kg
(3) Motströmsvärmväxlare - sommar - frånluft	22 °C	40 %	6,58 g/kg	24,9 °C	33 %	6,54 g/kg
(4) Motströmsvärmväxlare - sommar - friskluft	26 °C	60 %	12,66 g/kg	23,1 °C	71 %	12,65 g/kg
(5) Motströmsvärmväxlare - Vinter - Returluft	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

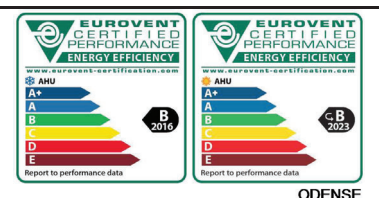




HVACALC V. 2.2.3.77
28.06.2025

BSK 8/8

Tekniska data			
Datum	02.07.2025	Revideringsdatum	07.07.2025
Projekt-ID	8054	Spårning Nummer	63924
Projektnamn	Ventilationsenhet Komfortsystem.		
AHU-namn	AHU-4 3000/5400 (5400) - (1 st)		
AHU-modell	JUPITER 8 x 12 [540 CHE HWC]		



Ecodesign-kravtabell					
		Värde		2016	2018
Produkt	JUPITER 25				
Erp	2016				
Tillverkare	BSK Ventilationsutrustning A.Ş.				
Modellbeteckning	JUPITER 8 x 12 [540 CHE HWC]				
ErP-kod	NRVU - BVU				
Typ av drivsystem	Direktdriven EC-motor, hastighetsstyrd	Direktdriven EC-motor, hastighetsstyrd	Krav	Krav	
Typ av värmeåtervinning (HRS)	Motströmsprincip				
HRS-spjäll	Finns		Krav	Krav	
F Värmeåtervinningens verkningsgrad	73,26 %		>= 67 %	>= 73 %	
G Nominellt flöde	1,50 m ³ /s	1,50 m ³ /s			
H Effektivt elinmatning	0,87 kW x 2	0,82 kW x 2			
I SFPint	550 W/(m ³ /s)	530 W/(m ³ /s)	<= 1163	<= 883	
J Frontytans hastighet	1,78 m/s	1,78 m/s			
K Nominellt externt tryckfall Δps, Ext	250 Pa	250 Pa			
L Internt tryckfall Δps, Int	422 Pa	377 Pa			
M Ytterligare tryckfall Δps, Tillägg	62 Pa	62 Pa			
N Fläkeeffektivitet EC327/2011	63,30 %	62,62 %			
O Deklarerad maximal intern läckagenivå	1,00 %				
P Filterprestanda (Energi)	C	D			
Q Beskrivning av visuell filtervarning	Finns ej	Finns ej		Krav	
R Kåpans ljudnivå (Lwa)	59,8 dBA				
S Instruktionswebbadress	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)