

TECHNISKA DATA

TRIAAIR JUPITER



JUPITER-2

2000/4400 M3/H (3000)

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



HVACKALK. V. 2.2.3.77
28.06.2025

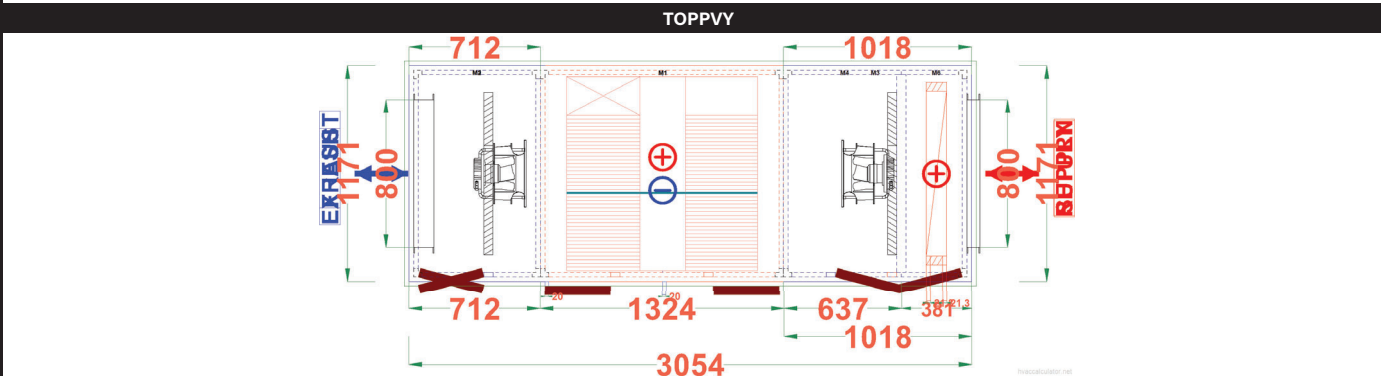
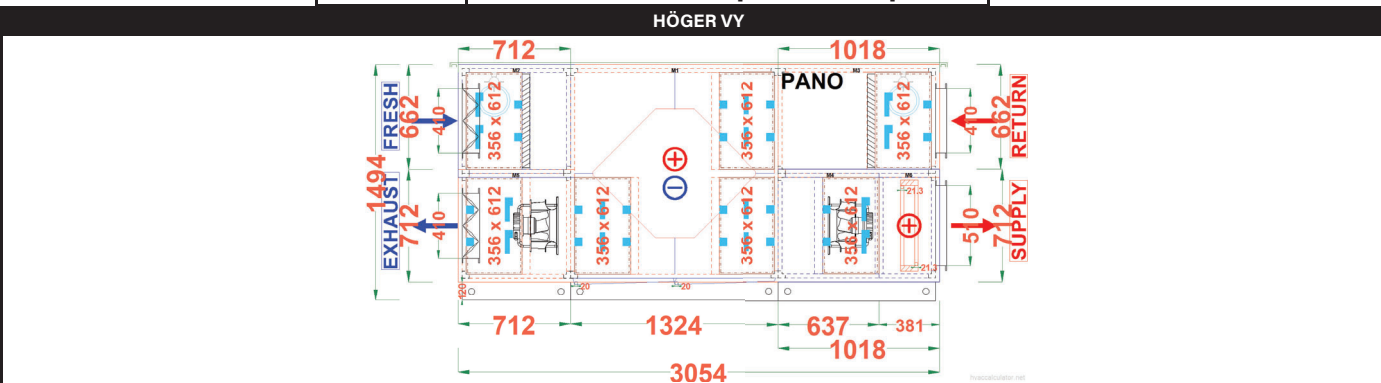
BSK 1/8

TEKNISKA DATA			
Datum	02.07.2025	Rev. datum	07.07.2025
Projekt-ID	8054	Spårningsnummer	63924
Projektnamn	Ventilationsaggregat Komfortanläggning.		
AHU-namn	AHU-2 2000/4400 (3000) - (1 STK)		
AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [300 CHE HWC]		



Report to performance data

ODENSE



ALLMÄNNA SPECIFIKATIONER

Luftflöde	Returluftflöde	Modell / Ram	Mått (mm)(Storlek+Sockel+Spjäll+Rör)
3 000 m³/h	3 000 m³/h	JUPITER 25 / 25 stålkonstruktion	B 1.271xH 1.469xL 3.184
Lufthastighet	Returlufthastighet	Isoleringsmaterial	Totalvikt
1,27 m/s	1,27 m/s	50 mm stenull 70 kg/m³	1,045 kg
Batterilufthastighet	Lufttäthet	Ytmaterial	Sockel
1,84 m/s	1,3478 kg/m³ 17 m	0,9 mm lackerad galvaniserad plåt	2 mm sockel / 120 mm
Utvändig konstr. temp. (V-V)	HRS kapacitet / Verkningsgrad (V-V)	Invändigt ytmaterial	Tak (utvändigt)
(-12°C/90%)-(-26°C/60%/WB:20,3°C% /DP:17,6°C)(ODENSE)	24,5 - 3,1 kW / 75 - 75 %	0,9 mm galvaniserad	Plåt
Total värmekapacitet			Total upptagen effekt
16,04 kW			1,51 kW
Specifik fläkteffekt (SFP Totalt)	Motoreffekt	Externt statiskt tryck	Återvändande extern statiskt tryck
675 W/(m³/s)	1,5 kW / 1,5 kW	250 Pa	250 Pa
ErP-överensstämmelse	ErP-kod	fs-Pref (W-S)	
2016	NRVU - BVU	0,91 / 0,89	

LJUDNIVÅ (dB)




Frekvens Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA-tot
Ljudnivå i luft	53,7	54,5	44,8	44,1	42,5	40,3	11,6	51,0 dBA
Ljudnivå vid utgångskanal	65,2	67,3	65,5	67,7	65,3	65,4	55,6	72,7 dBA
Ljudnivå vid ingångskanal	53,8	50,4	50,3	44,8	35,2	23,5	14,6	50,3 dBA
Ljudnivå vid återvändande utgångskanal	66,7	68,4	67,0	69,4	66,0	66,1	56,1	73,4 dBA
Returluftsug kanal ljudnivå	53,6	49,7	49,9	44,6	35,1	23,4	14,5	49,9 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 akustiska 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



	TEKNISK 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	Ventilationsenhet Komfortanläggning.			
		AHU-namn	AHU-2 2000/4400 (3000) - (1 st)			
		AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [300 CHE HWC]			

TILLBEHÖR

Belysning (x2), Observationsglas (x2), Nödpanikknapp (x2), Dörrbrytare (x2)

TILLKOPPLING FÖR FRISK LUFT

Anslutningstyp	Styrtyyp	Tryckfall
Ställdon	Motor (På / Av) (LM230ASR)	0 Pa
Luftflöde	Mått	Lufthastighet
3 000 m ³ /h	B 800 mm x H 410 mm	2,54 m/s

TILLUFTSANSLUTNING

Anslutningstyp	Styrtyyp	Tryckfall
Fläns		0 Pa
Luftflöde	Mått	Lufthastighet
3 000 m ³ /h	B 800 mm x H 510 mm	2,04 m/s

FRÅNLUFTSANSLUTNING

Anslutningstyp	Styrtyyp	Tryckfall
Fläns		0 Pa
Luftflöde	Mått	Lufthastighet
3 000 m ³ /h	B 800 mm x H 410 mm	2,54 m/s

UTLUFTSANSLUTNING

Anslutningstyp	Styrtyyp	Tryckfall
Ställdon	Motor (På / Av) (LM230ASR)	0 Pa
Luftflöde	Mått	Lufthastighet
3 000 m ³ /h	B 800 mm x H 410 mm	2,54 m/s

FILTER (M3)

Luftflöde	Kondensbricka	Skjuttyp	Hygienisk	Reservfilter	Sektionsvikt
3 000 m ³ /h		Ingen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	146,5 kg
Filtertyp					
M-6 (ePM10 %50) panel					
Start / Slut / Design P.fall	Lufthastighet	Mått/Antal/EC*	Mått/Antal/EC*	Mått/Antal/EC*	Mått/Antal/EC*
53 Pa / 153 Pa / 103 Pa	1,6 m/s	592x592x48/1/B	592x287x48/1/B		

* Filterenergi; helst energiklassning

* Ram-tätning applicerad.

Tillbehör (M3)

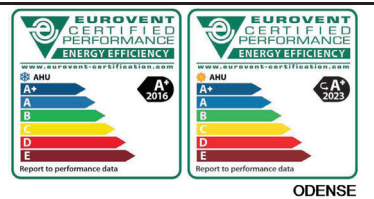
Belysning, observationsglas

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	Revisionsdatum	07.07.2025
Projekt-ID	8054	Spårningsnummer	63924
Projektnamn	Ventilationsenhet Komfortsystem.		
AHU-namn	AHU-2 2000/4400 (3000) - (1 st)		
AHU-modell	JUPITER 8 x 12 [300 CHE HWC]		



HVACCALCV.	2.2.3.77 28.06.2025
BSK	3/8

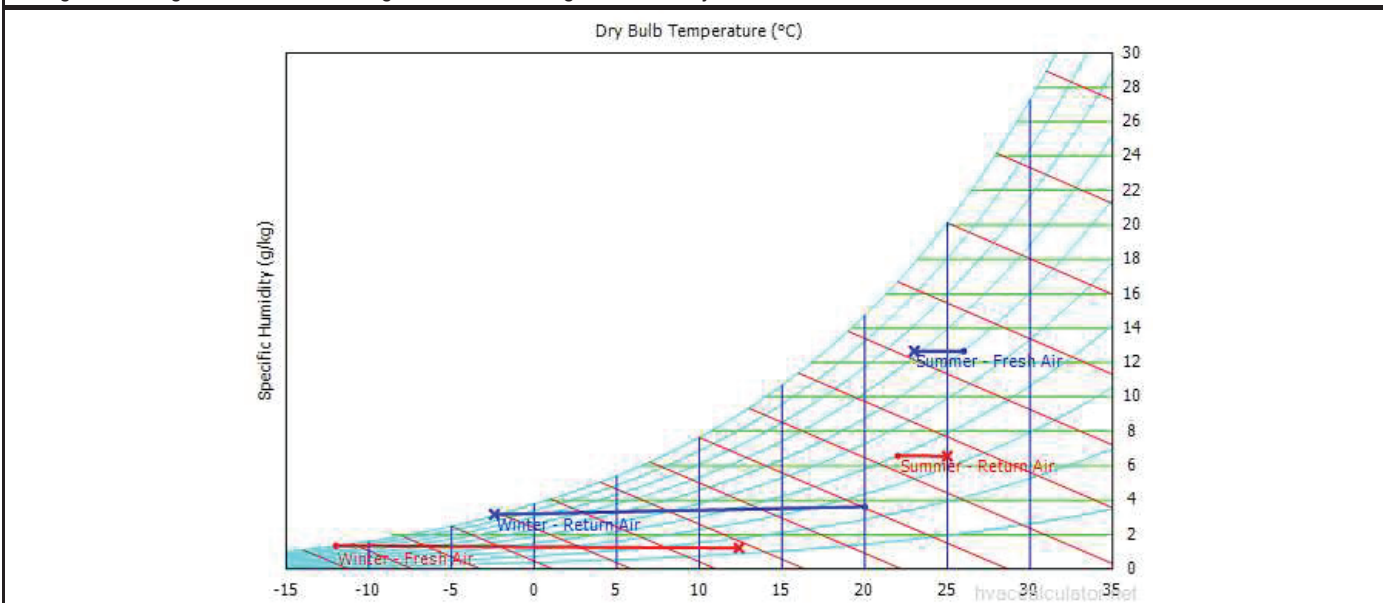
MOTSTRÖMSVÄRMEVÄXLARE (M1)

Modell	Hoval-GV-075/P1/1051/BSK210,G2			OACF (*)	1,00	EATR (%)	1,00	(*) Antal	1 x 2	Sektionsvikt	424 kg
Luftflöde	Friskluft: 3 000 m³/h		Utluft: 3 000 m³/h		Kapacitet	Vinter: 24,5 kW		Sommar: 3,1 kW			
Lufthast.	1,8 m/s		1,8 m/s			Friskluft	Utluft	Friskluft	Utluft		
Våt	Verkn. 76 %		Balanserad(*) 76 %		P.D	137 Pa	139 Pa	154 Pa	152 Pa		
	Torr 75 %		75 %			148 Pa	148 Pa	148 Pa	148 Pa		
Energiverkn.	73 %		73 %		Bypass	131 Pa	0 Pa	149 Pa	0 Pa		
ErP-verkn.	75 %		75 %		Luft-Kondensation	0,5655 l/h	1,6143 l/h	0,0000 l/h	0,0574 l/h		

Luftintag / Luftutlopp	Vinter				Sommar			
	Friskluft		Utluft		Friskluft		Utluft	
	Inlopp	Utlopp	Inlopp	Utlopp	Inlopp	Utlopp	Inlopp	Utlopp
DT	-12 °C	12,4 °C	20 °C	-2,4 °C	26 °C	23 °C	22 °C	25 °C
WT	-12,3 °C	3,4 °C	10 °C	-2,4 °C	20,3 °C	19,4 °C	13,9 °C	15 °C
RF	90 %	14 %	25 %	100 %	60 %	72 %	40 %	33 %

Kondensbricka	Rostfritt stål (20 mm Ød) (Anslutning:Höger) (Tryck:Negativt)	Mått i mm (**)	1.040-514-246-21-421-815	Bypass-spjäll	B 210 mm x H 514 mm
---------------	--	----------------	--------------------------	---------------	---------------------

* Effektivitet vid balanserat flöde
 * OACF: Korrigeringsfaktor för uteluft, EATR: Överföringsgrad 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

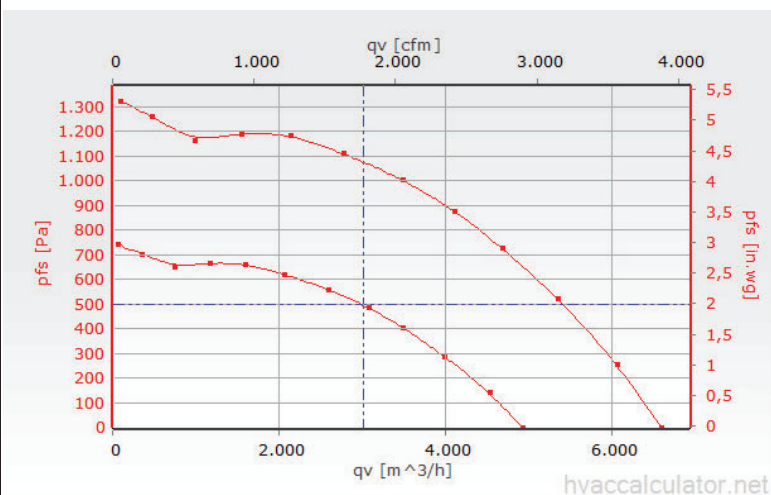


ErP - COMPLIANT TO EUROPEAN DIRECTIVE VENTILATION UNITS (AHU)

	TEKNISKA DATA				
	Datum	02.07.2025	Rev. datum		
	Projekt-ID	8054	Spårningsnummer	63924	
HVACCALC V.	2.2.3.77 28.06.2025	Projektnamn			
BSK	4/8	AHU-namn			
		AHU-modell			

UTBLÄSNINGSFLÄKT (M5)

Luftflöde	3 000 m ³ /h	Motor	EC	Fläktmodell	EBM Papst-8300100878-VBS0355CTPHS	Antal	1	Sektionens vikt	148,5 kg
Internt statiskt tryck	252 Pa	Motor Eff./Fas/Volt/Frekv.	1,5 kW/3F/400V/50-60V-Hz	Effektreserv	120 %	K-faktor		Isolator	
Externt statiskt tryck	250 Pa			Reservfläkt	0	Reservmotor	0	Reservomriktare	0
Totalt statiskt tryck	502 Pa								
Totalt tryck	533 Pa	Systemeffekt	10 Pa						
Total / Statisk verkningsgrad	65,09 / 61,29 %								
Axeffekt / Upptagen effekt	0,68 / 0,74 kW	Upptagen effekt med VFD	0,74 kW						
Fläkthastighet	2 351 rpm (Max 3 130 rpm)								
Fläktutloppets lufthastighet	10,93 m/s	Luftdensitet	1,2000 kg/m ³						
Specifik fläkteffekt (SFP int)	328 W/(m ³ /s)	Elektrisk ström / U-styrning	1,07 A (Max. 2,35 A) / 7,44 V						



hvaccalculator.net

Ljudnivå (dB)

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA-tot	
Utgångssida	70,2	70,2	70,5	70,5	73,0	72,5	70,3	59,7	78,1	dB(A)
Inloppssida	67,7	69,2	68,2	66,3	65,4	64,5	65,6	55,3	71,8	dB(A)

* Fläktsystemets effekt är inräknad i fläktprestandan

* Fläkten är dimensionerad för fuktiga förhållanden

TILLBEHÖR (M5)

Nödstopknapp, Dörrbrytare



FILTER (M2)

Luftflöde	3 000 m ³ /h	Kondensbricka		Skjutmodell	Ingen	Hygienisk	<input type="checkbox"/>	Reservfilter	<input type="checkbox"/>	Sektionsvikt	126,8 kg
Filtertyp	F-7 (ePM1 %55) Panel										
Start / Slut / Design P.Fall	65 Pa / 165 Pa / 115 Pa	Lufthastighet	1,6 m/s	Mått/Antal/EC*	592x592x48/1/A+	Mått/Antal/EC*	592x287x48/1/A+	Mått/Antal/EC*		Mått/Antal/EC*	

* Filterenergiprestanda; helst energiklass




* Ramförsegling applicerad.

TILLBEHÖR (M2)

Belysning, Inspektionsglas

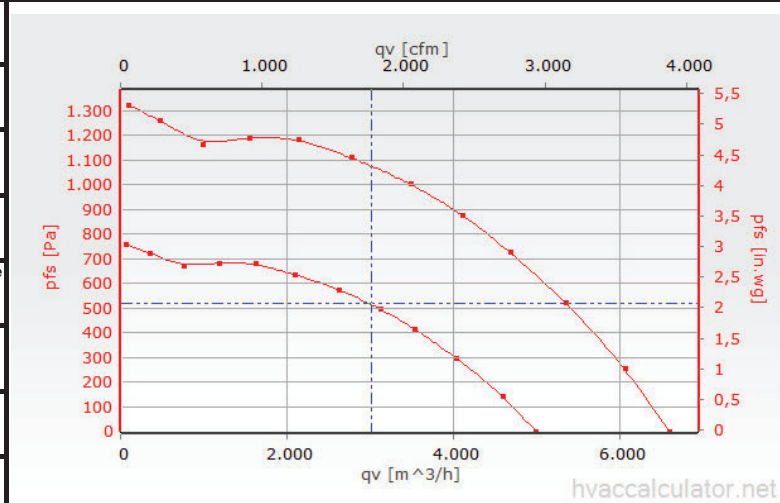
www.bskhavalandirma.com.tr
info@bskhavalandirma.com.trKontor Tel:
Kontor Fax:+90 216 669 09 70
+90 216 669 09 72Fabrik Tel:
Fabrik Fax:+90 216 669 09 70
+90 216 669 09 72

ErP - COMPLIANT TO EUROPEAN DIRECTIVE VENTILATION UNITS (AHU)

	TEKNISKA DATA					
	Datum	02.07.2025	Revisionsdatum	07.07.2025		
HVACKALK. V.	2.2.3.77 28.06.2025	Projektnamn	Ventilationsaggregat Komfortanläggning.		ODENSE	
BSK	5/8	AHU-namn	AHU-2 2000/4400 (3000) - (1 st)			
		AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [300 CHE HWC]			

TILLUFTSFLÄKT (M4)

Luftflöde	3 000 m ³ /h	Motor	EC	Fläktmodell	EBM Papst-8300100878-VBS0355CTPHS	Antal	1	Sektionens vikt	108,3 kg
Internt statiskt tryck	272 Pa	Motor Effekt/Fas/Volt/Frekvens	1,5 kW/3F/400V/50-60V-Hz	Effektmargin	112 %	K-faktor		Isolator	
Externt statiskt tryck	250 Pa			Backupfläkt	0	Reservmotor	0	Reservfrekvensomriktare	0
Totalt statiskt tryck	522 Pa								
Totalt tryck	553 Pa	Systemeffekt	10 Pa						
Total / statisk verkningsgrad	65,00 / 61,35 %								
Axeffekt / Upptagen effekt	0,71 / 0,77 kW	Upptagen effekt med frekvensomriktare	0,77 kW						
Fläkthastighet	2382 rpm (Max. 3130 rpm)								
Luft hastighet vid utlopp	10,93 m/s	Luftdensitet	1,2000 kg/m ³						
Specifik fläkteffekt (SFP int)	347 W/(m ³ /s)	Strömstyrka / U-styrning	1,11 A (Max. 2,35 A) / 7,54 V						



Ljudnivå (dB)

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA-tot
Utloppssida	70,4	70,6	71,4	70,9	73,3	72,8	70,6	60,1	78,4 dBA
Inloppssida	67,9	69,5	69,0	66,8	65,7	64,7	65,8	55,7	72,1 dBA

* Fläktsystemets effekt beaktas i fläktens prestanda

* Fläkten är beräknad för fuktiga förhållanden

TILLBEHÖR (M4)

Nödstop, 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

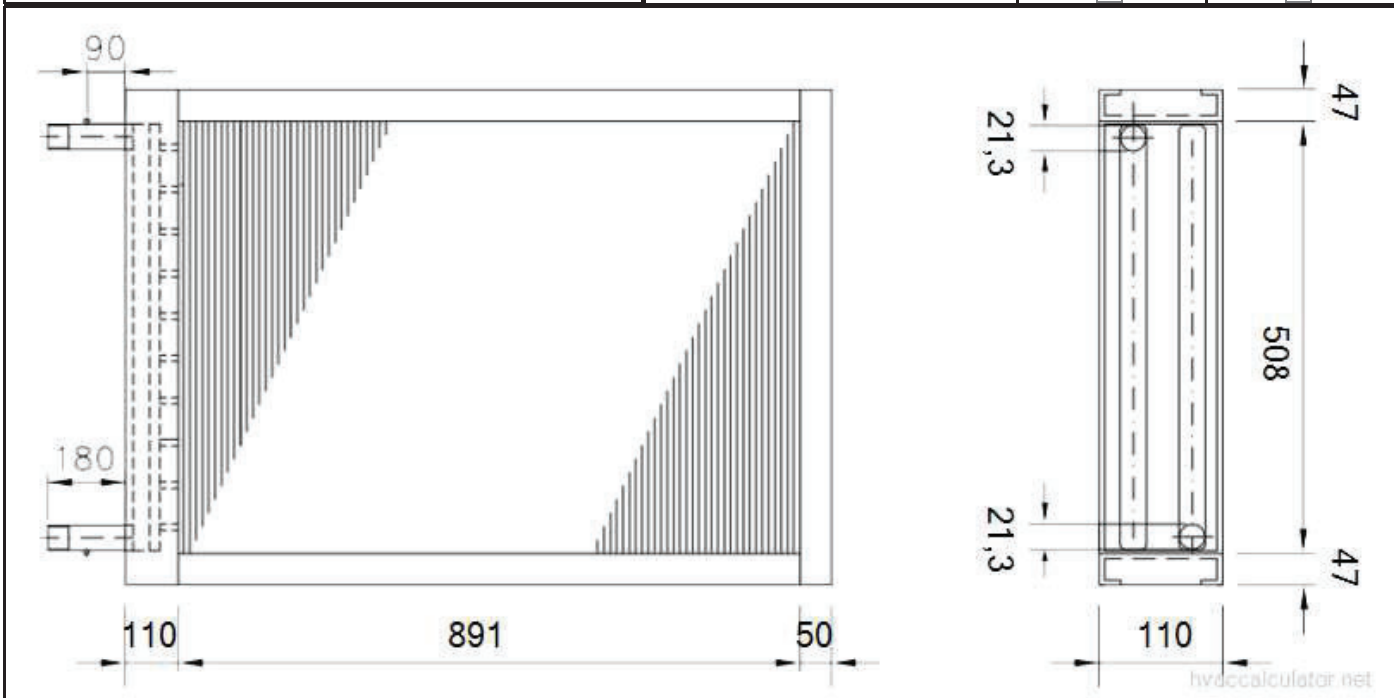
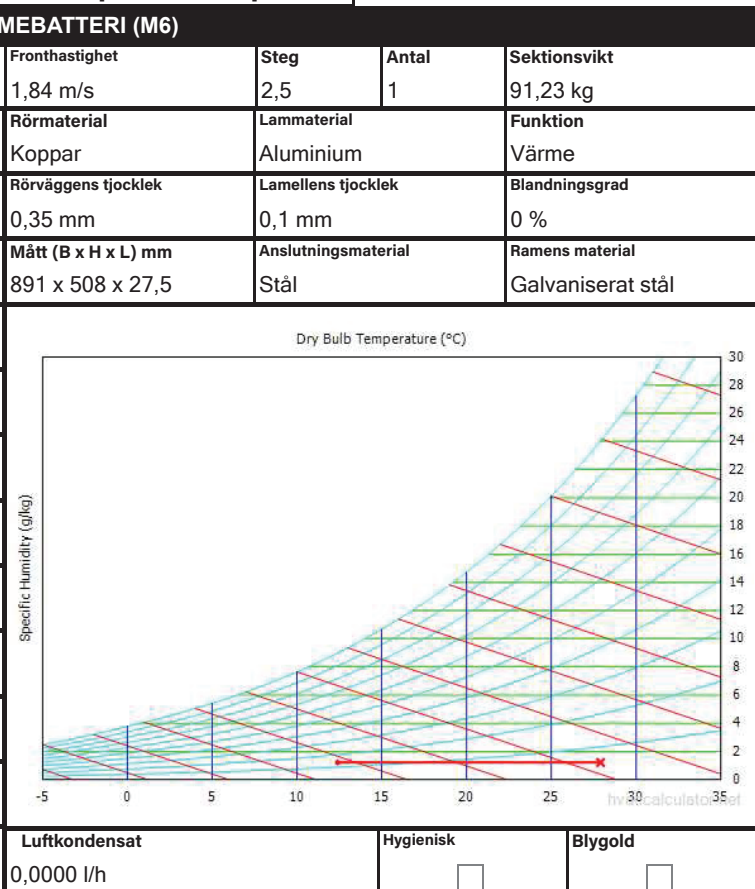
ErP - COMPLIANT TO EUROPEAN DIRECTIVE VENTILATION UNITS (AHU)



TEKNISKA DATA			
Datum	02.07.2025	Revisionsdatum	07.07.2025
Projekt-ID	8054	Spåringsnummer	63924
Projektnamn	Ventilationsenhet Komfortsystem.		
AHU-namn	AHU-2 2000/4400 (3000) - (1 st)		
AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [300 CHE HWC]		



VÄRMEBATTERI (M6)	
Luftflöde	Kapacitet
3 000 m³/h	16,04 kW
Batterikod	Efterfrågad kapacitet
32 x 28 12 16T 1R 891A 2.5P 2NC	
Droppavskiljare / Tryckfall	Kondensbricka / Hmin U-lås
Vätsketyp	Vätska in / ut
VATTEN	80/60 °C
Luftens inloppstemperatur (torrbulb)	Luftens utloppstemperatur (torrbulb)
12,4 °C	27,9 °C
Luftens inloppstemperatur (våtbulb)	Luftens utloppstemperatur (våtbulb)
3,4 °C	10,9 °C
Relativ luftfuktighet vid inlopp	Relativ luftfuktighet vid utlopp
14 %	5 %
Entalpi för luft in/ut	Vätskeflöde / Volymflöde
15,54 - 31,18 kJ/kg	725 kg/h / 746 dm³/h
Lufttryckfall	Vätsketryckfall / Vätskeflöde
10 Pa	14,04 kPa / 0,95 m/s
Batteriets yta	Rörens innervolym
9,21 m²	1,93 L
Samling / Antal anslutningar	Anslutningsriktning
1 / 1	Höger
Anslutningsmått	
21,3 / 21,3 mm (1/2" DN15 / 1/2" DN15)	
Bypass-spjäll	

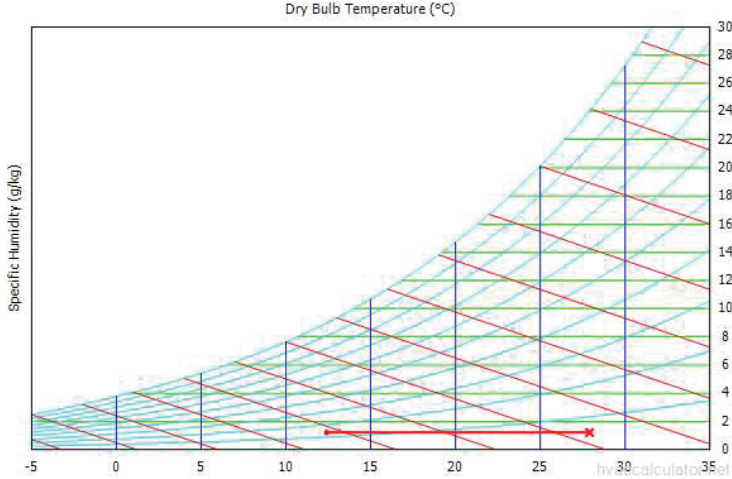


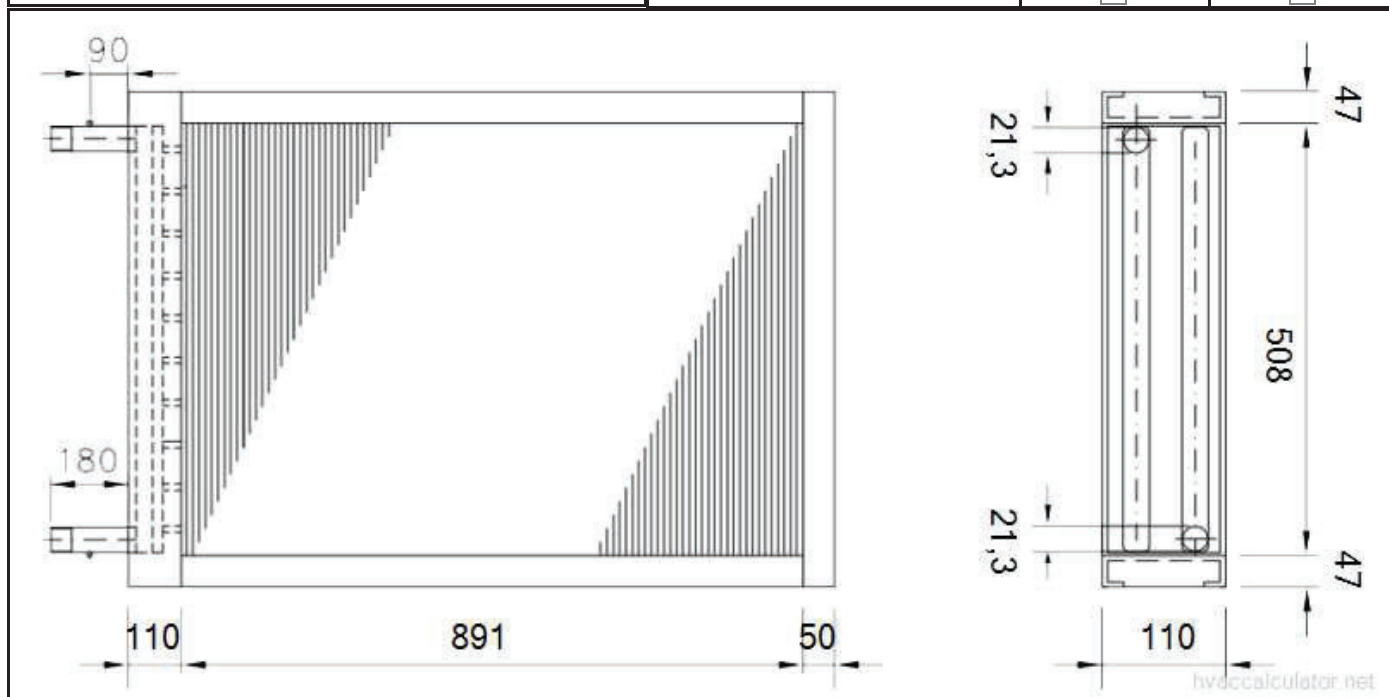
www.bskhavalandirma.com.tr KONTOR Tel: +90 216 669 09 70 Fabrik Tel: +90 216 669 09 70
 info@bskhavalandirma.com.tr KONTOR Fax: +90 216 669 09 72 Fabrik Fax: +90 216 669 09 72



	TEKNISKA DATA				
	Datum	02.07.2025	Revisionsdatum		
Projekt-ID	8054	Spåringsnummer	63924		
Projekt-namn	Ventilationsenhet Komfortsystem.				
AHU-namn	AHU-2 2000/4400 (3000) - (1 st)				
AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [300 CHE HWC]				
HVACALC V.	2.2.3.77 28.06.2025				
BSK	6/8				

VÄRMEBATTERI (M6)

Luftflöde	Kapacitet	Efterfrågad kapacitet	Fronthastighet	Steg	Antal	Sektionsvikt
3 000 m ³ /h	16,04 kW		1,84 m/s	2,5	1	91,23 kg
Batterikod	32 x 28 12 16T 1R 891A 2.5P 2NC		Rörmaterial	Lammaterial	Funktion	
			Koppar	Aluminium	Värme	
Droppavskiljare / Tryckfall	Kondensbricka / Hmin U-lås		Rörväggens tjocklek	Lamellens tjocklek	Blandningsgrad	
			0,35 mm	0,1 mm	0 %	
Vätsketyyp	Vätska in / ut		Mått (B x H x L) mm		Anslutningsmaterial	Ramens material
VATTEN	80/60 °C		891 x 508 x 27,5		Stål	Galvaniserat stål
Luftens inloppstemperatur (torrbulb)	Luftens utloppstemperatur (torrbulb)					
12,4 °C	27,9 °C					
Luftens inloppstemperatur (våtblub)	Luftens utloppstemperatur (våtblub)					
3,4 °C	10,9 °C					
Relativ luftfuktighet vid inlopp	Relativ luftfuktighet vid utlopp					
14 %	5 %					
Entalpi för luft in/ut	Vätskeflöde / Volymflöde					
15,54 - 31,18 kJ/kg	725 kg/h / 746 dm ³ /h					
Lufttryckfall	Vätsketryckfall / Vätskeflöde					
10 Pa	14,04 kPa / 0,95 m/s					
Batteriets yta	Rörens innervolym					
9,21 m ²	1,93 L					
Samling / Antal anslutningar	Anslutningsriktning					
1 / 1	Höger					
Anslutningsmått						
21,3 / 21,3 mm (1/2" DN15 / 1/2" DN15)						
Bypass-spjäll			Luftkondensat	Hygienisk	Blygold	
			0,0000 l/h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



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)

	TEKNISK DATA					
	Datum	02.07.2025	Revisionsdatum	07.07.2025		
HVACALC V.	2.2.3.77 28.06.2025	Projekt-ID	8054	Spårning Nummer	63924	
BSK	8/8	Projektamn	Ventilationsaggregat Komfortanläggning.			
		AHU-namn	AHU-2 2000/4400 (3000) - (1 st)			
		AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [300 CHE HWC]			



Tabell för ekodesignkrav					
		Värde		2016	2018
	Produkt	JUPITER 25			
	Erp	2016			
A	Tillverkare	BSK Havalandırma Ekipmanları A.Ş.			
B	Modellbeteckning	JUPITER 8 X 12 [300 CHE HWC]			
C	ErP-kod	NRVU - BVU			
D	Typ av drivning	Direktdriven EC-motor, varvtalsstyrd	Direktdriven EC-motor, varvtalsstyrd	Krävs	Krävs
E	Typ av värmväxlare	Motsrömsflöde			
	Spjäll för värmväxlare	Finns		Krävs	Krävs
F	Termisk verkningsgrad för värmväxlare	75,08 %		>= 67 %	>= 73 %
G	Nominellt flöde	0,83 m ³ /s	0,83 m ³ /s		
H	Effektivt elektriskt effektbehov	0,77 kW	0,74 kW		
I	SFPint	347 W/(m ³ /s)	328 W/(m ³ /s)	<= 1317	<= 1037
J	Luftens frontalsnurighet	1,27 m/s	1,27 m/s		
K	Nominellt externt tryckfall Δps, Ext	250 Pa	250 Pa		
L	Internt tryckfall Δps, Int	272 Pa	252 Pa		
M	Ytterligare tryckfall Δps, Tillägg	31 Pa	31 Pa		
N	Fläktens verkningsgrad EC327/2011	61,35 %	61,29 %		
O	Deklarerad maximal intern läckagerate	1,00 %			
P	Filterenergiprestanda	A+	B		
Q	Beskrivning av visuell filtervarning	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig		Krävs
R	Kapslingens ljudnivå (Lwa)	51,0 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)