

## TEKNISKA DATA

# TRIAAIR JUPITER



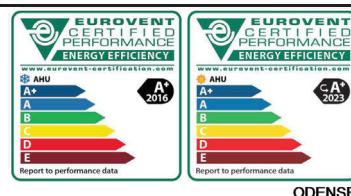
## JUPITER-6

### 4000/6400 M3/H (4000)

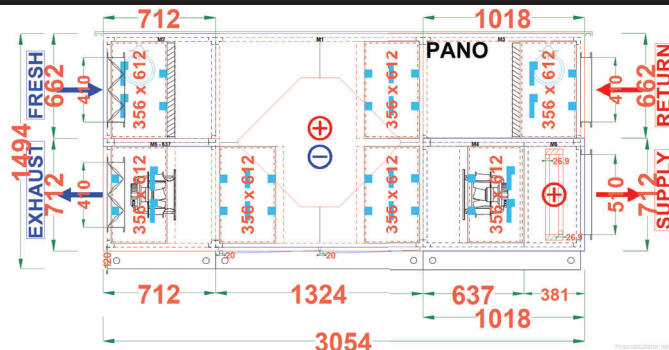
TriaAir Jupiter är ett flexibelt, moduluppbyggt ventilationsaggregat för verksamheter, institutioner och större bostadsprojekt med hög driftsäkerhet.



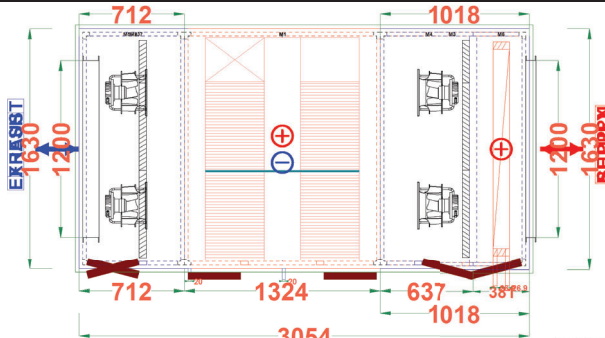
TEKNISKA DATA			
Datum	02.07.2025	Revisionsdatum	07.07.2025
Projekt-ID	8054	Spåringsnummer	63924
Projektnamn	Ventilationsenhet Komfortanläggning.		
AHU-namn	AHU-6 4000/6400 (4000) - (1 st)		
AHU-modell	JUPITER 8 x 12 [400 CHE HWC]		



HÖGERSIDA



OVANSIDA



ALLMÄNNA SPECIFIKATIONER

Luftflöde	Returluftflöde	Modell / Ram	Mått (mm) (Storlek+Sockel+Spjäll+Rör)
4 000 m³/h	4 000 m³/h	JUPITER 25 / 25 stålprofil	B 1.730 x H 1.469 x L 3.184
Lufthastighet	Returlufthastighet	Isoleringsmaterial	Totalvikt
1,19 m/s	1,19 m/s	50 mm stenull 70 kg/m³	1,336 kg
Batterilufthastighet	Luftdensitet	Ytmaterial	Sockel
1,62 m/s	1,3478 kg/m³	0,9 mm målad galvaniserad plåt	2 mm sockel / 120 mm
Dimensionerad utetemperatur (W-S)	HRS Kapacitet / Verkningsgrad (W-S)	Invändigt plåtmaterial	Tak (utvändigt)
(-12°C/90%)-(26°C/60%/WB:20,3°C% /DP:17,6°C) (ODENSE)	32,9 - 4,2 kW / 76 - 76 %	0,9 mm galvaniserad plåt	Plåt
Total värmekapacitet			Total absorberad effekt
22,1 kW			1,91 kW
Specifik fläkteffekt (SFP totalt)	Motoreffekt	Externt statiskt tryck	Extern statiskt tryck, retur
576 W/(m³/s)	1,1 kW x 2 / 1,1 kW x 2	250 Pa	250 Pa
ErP-överensstämmelse	ErP-kod	fs-Pref (W-S)	
2016	NRVU - BVU	0,92 / 0,9	

LJUDNIVÅ (dB)




Frekvens Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA-tot
Luftburet ljudeffektnivå	63,5	64,3	50,7	44,0	40,0	36,1	14,3	57,8 dBA
Utblås kanal ljudeffektnivå	73,8	75,7	70,9	67,9	63,3	62,0	58,0	73,4 dBA
Inlopp kanal ljudeffektnivå	58,5	55,4	54,5	47,0	35,8	22,0	15,2	54,5 dBA
Returluft ut kanal ljudeffektnivå	75,2	76,9	72,1	69,3	63,8	62,4	58,5	74,8 dBA
Ljudnivå vid återluftsintag	58,0	54,9	53,9	46,5	35,4	21,8	15,1	53,9 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      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



	<b>TEKNISKA DATA</b>						
	Datum	02.07.2025	Rev. datum	07.07.2025			
	Projekt-ID	8054	Spåringsnummer	63924			
HVACCALC V.	2.2.3.77 28.06.2025						
BSK	2/8						
	Projektnamn	Ventilationsenhet Komfortanlæg.					
	AHU-namn	AHU-6 4000/6400 (4000) - (1 st)					
	AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [400 CHE HWC]					

**TILLBEHÖR**

Belysning (x2), observationsglas (x2), nödknapp (x2), dörrkontakt (x2)

**ANSUTNING FÖR FRISKLUFT**

Anslutningstyp	Styrtyp	Tryckfall
Växeldämpare	Motor (På / Av) (LM230ASR)	0 Pa
Luftflöde	Mått	Lufthastighet
4.000 m <sup>3</sup> /h	B 1.200 mm x H 410 mm	2,26 m/s

**TILLUFTSANSLUTNING**

Anslutningstyp	Styrtyp	Tryckfall
Fläns		0 Pa
Luftflöde	Mått	Lufthastighet
4.000 m <sup>3</sup> /h	B 1.200 mm x H 510 mm	1,82 m/s

**FRÅNLUFTSANSLUTNING**

Anslutningstyp	Styrtyp	Tryckfall
Fläns		0 Pa
Luftflöde	Mått	Lufthastighet
4.000 m <sup>3</sup> /h	B 1.200 mm x H 410 mm	2,26 m/s

**UTLUFTSANSLUTNING**

Anslutningstyp	Styrtyp	Tryckfall
Växeldämpare	Motor (På / Av) (LM230ASR)	0 Pa
Luftflöde	Mått	Lufthastighet
4.000 m <sup>3</sup> /h	B 1.200 mm x H 410 mm	2,26 m/s

**FILTER (M3)**

Luftflöde	Kondensbricka	Skjuttyp	Hygienisk	Reservfilter	Sektionsvikt
4.000 m <sup>3</sup> /h		Ingen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	187,4 kg
Filtertyp					
M-6 (ePM10 %50) Panel					
Initial / Final / Design P.Drop	Lufthastighet	Mått/Antal/EC*	Mått/Antal/EC*	Mått/Antal/EC*	Mått/Antal/EC*
38 Pa / 114 Pa / 76 Pa	1,28 m/s	592x592x48/2/A+	592x287x48/1/A+		

\* Filterenergiprestanda; rekommenderad energiklassificering

\* 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)



HVACCALC V. 2.2.3.77  
28.06.2025

BSK 3/8

TEKNISKA DATA			
Datum	02.07.2025	Revisionsdatum	07.07.2025
Projekt-ID	8054	Spårningsnummer	63924
Projektnamn	Ventilationsenhet Komfortanläggning.		
AHU-namn	AHU-6 4000/6400 (4000) - (1 st)		
AHU-modell	JUPITER 8 x 12 [400 CHE HWC]		



**MOTSTRÖMSVÄRMEVÄXLARE (M1)**

Modell				OACF (*)	EATR (%)	(*) Antal	Sektionsvikt			
Hoval-GV-075/P1/1510/BSK300,G2				1,00	1,00	1 x 2	531 kg			
Luftflöde	Friskluft		Utsug		Kapacitet	Vinter		Sommar		
	4.000 m³/h		4.000 m³/h			32,9 kW			4,2 kW	
Lufthastighet	1,7 m/s		1,7 m/s		P.D	Friskluft	Utsug	Friskluft	Utsug	
	119 Pa		121 Pa			133 Pa	132 Pa			
Effektivitet	Balanserad(*)		Effektivitet		Balanserad(*)	1,2 kg/m³	128 Pa	128 Pa	128 Pa	128 Pa
	77 %		76 %				76 %		76 %	
Fuktig	77 %		76 %		76 %		76 %			
Torr	75 %		76 %		76 %		76 %			
Energi-effektivitet	74 %		74 %		74 %		74 %			
ErP-effektivitet	76 %		76 %		76 %		76 %			

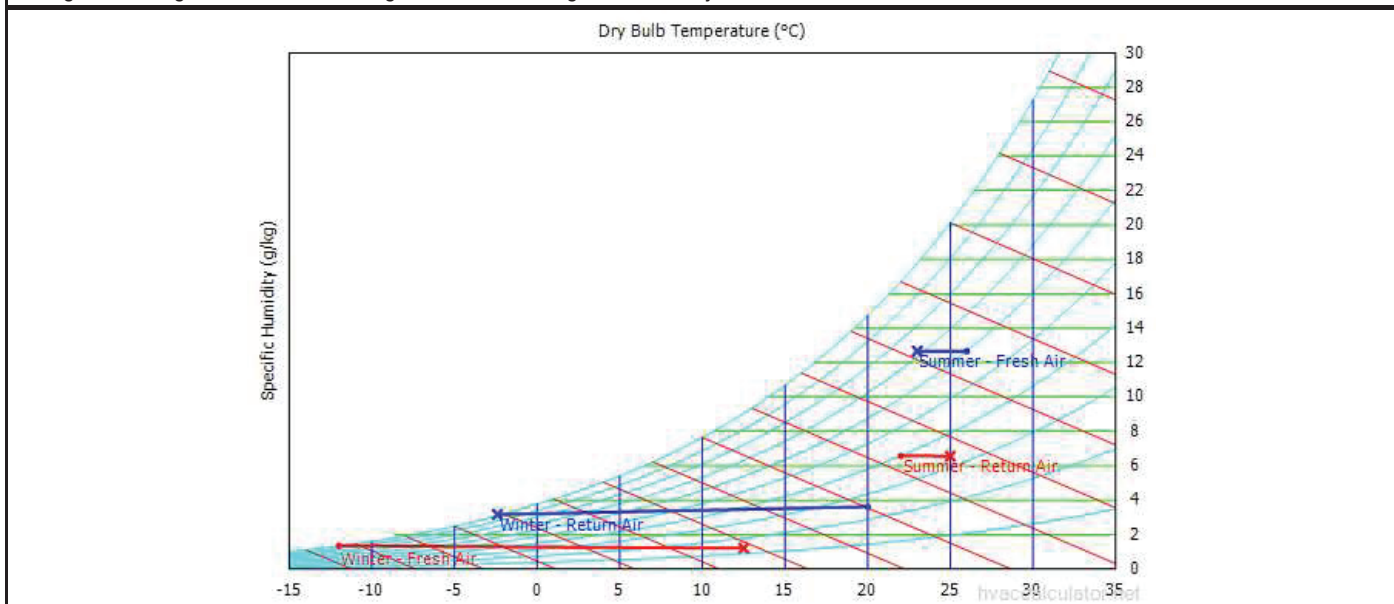
Luftintag / Utgång	Vinter				Sommar			
	Friskluft		Utsug		Friskluft		Utsug	
	Intag	Utgång	Intag	Utgång	Intag	Utgång	Intag	Utgång
DT	-12 °C	12,5 °C	20 °C	-2,4 °C	26 °C	23 °C	22 °C	25 °C
WT	-12,3 °C	3,4 °C	10 °C	-2,4 °C	20,3 °C	19,4 °C	13,9 °C	15 °C
RH	90 %	14 %	25 %	100 %	60 %	72 %	40 %	33 %

Kondensationsbehållare	Mått mm (**)	Bypass-spjäll
Rostfritt stål (20 mm (ød)) (Anslutning:Höger) (Tryck:Negativt)	1.040-514-246-21-605-815	B 300 mm x H 514 mm

\* Verkningsgrad vid balanserat flöde

\* OACF: Korrigeringsfaktor för uteluft, EATR: Överföringsgrad för frånluft

\*\* Längd - Kantlängd - Horisontell kantlängd - Vertikal kantlängd - Bredd - Höjd






**TILLBEHÖR (M1)**

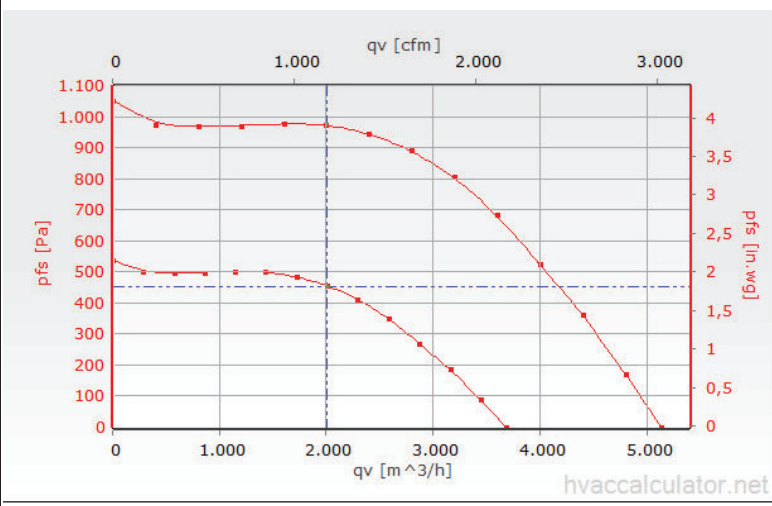


www.bskhavalandirma.com.tr      Kontor Tel: +90 216 669 09 70      Fabrik Tel: +90 216 669 09 70  
info@bskhavalandirma.com.tr      Kontor Fax: +90 216 669 09 72      Fabrik Fax: +90 216 669 09 72



	<b>TEKNISKA DATA</b>						
	Datum	02.07.2025	Revisionsdatum	07.07.2025			
	Projekt-ID	8054	Spåringsnummer	63924			
HVACCALC V.	2.2.3.77 28.06.2025	Projektnamn				Ventilationsenhet Komfortsystem.	
BSK	4/8	AHU-namn				AHU-6 4000/6400 (4000) - (1 st)	
		AHU-modell				JUPIITER 8 x 12 [400 CHE HWC]	

**AVLUFTSFLÄKT (M5) (637)**

Luftflöde	2 000 m <sup>3</sup> /h x 2 (4 000 m <sup>3</sup> /h)	Motortyp	EC	Fläktmodell	EBM Papst-R3G310FS10J1-VBS0310STPKS	Antal	2	Sektionsvikt	194,2 kg
Intern statiskt tryck	207 Pa	Motor Effekt/Fas/Volt/Frekvens	1,1 kW/3P/400V/50-60V-Hz	Effektmarginal	156 %	K-faktor		Isolator	
Extern statiskt tryck	250 Pa			Reservfläkt	0	Reservmotor	0	Reservomformare	0
Totalt statiskt tryck	457 Pa								
Totalt tryck	472 Pa	Systemeffekt	10 Pa						
Total / Statisk verkningsgrad	61,15 / 59,19 %								
Axeffekt / Upptagen effekt	0,43 / 0,47 kW x 2	Upptagen effekt med VFD	0,47 kW x 2						
Fläkthastighet	2226 varv/min (Max. 3100 varv/min)								
Utgående lufthastighet	7,78 m/s	Luftdensitet	1,2000 kg/m <sup>3</sup>						
Specifikt fläkteffekt (SFP int)	280,5 W/(m <sup>3</sup> /s)	Elektrisk ström / U-styrning	0,67 A x 2 (Max. 1,73 A x 2) / 7,17 V						

**Ljudnivå (dB)**

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA-tot
Utlopp	79,8	79,2	79,3	75,9	72,9	70,1	66,4	62,2	78,6 dBA
Inloppssida	74,8	74,2	74,3	70,9	67,9	65,1	61,4	57,2	73,6 dBA

\* Fläktens systemeffekt är inkluderad i fläktens prestanda

\* Fläkten beräknad för fuktiga förhållanden

\* Ljudnivåvärden är beräknade för flera fläktar

**TILLBEHÖR (M5) (637)**

Nödstop, Dörrkontakt

**FILTER (M2)**

Luftflöde	4.000 m <sup>3</sup> /h	Kondensbricka	Skjutmodell	Hygienisk	Reservfilter	Sektionsvikt
			Ingen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	163,7 kg
Filtertyp	F-7 (ePM1 %55) Panel					
Start / Slut / Design P.Fall	Lufthastighet	Storlek/Antal/EC*	Storlek/Antal/EC*	Storlek/Antal/EC*	Storlek/Antal/EC*	
47 Pa / 141 Pa / 94 Pa	1,28 m/s	592x592x48/2/A+	592x287x48/1/A+			

\* Filterenergiprestanda; helst energiklassificering


\* Ramförsegling tillämpad.

**TILLBEHÖR (M2)**

Belysning, Observationsglas

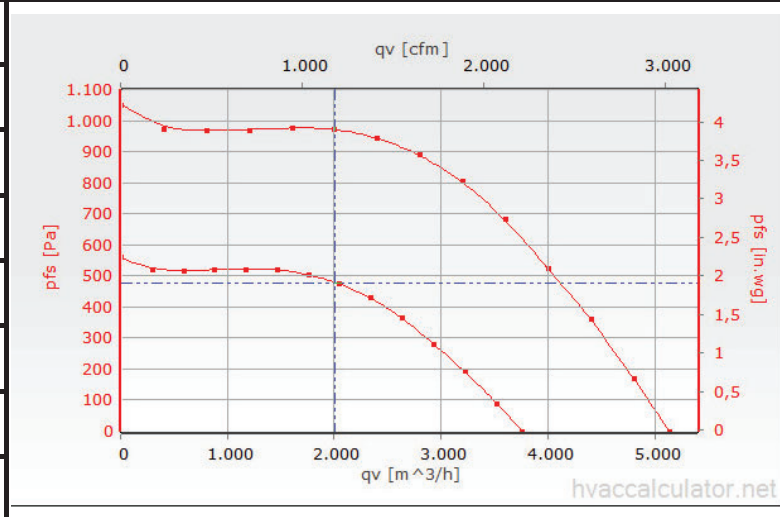
www.bskhavalandirma.com.tr  
info@bskhavalandirma.com.trKontor Tel: +90 216 669 09 70  
Kontor Fax: +90 216 669 09 72Fabrik Tel: +90 216 669 09 70  
Fabrik Fax: +90 216 669 09 72

ErP - COMPLIANT TO EUROPEAN DIRECTIVE VENTILATION UNITS (AHU)

	<b>TEKNISKA DATA</b>				 
	Datum	02.07.2025	Revideringsdatum	07.07.2025	
	Projekt-ID	8054	Spåringsnummer	63924	
HVACCALC V.	2.2.3.77 28.06.2025	Projektnamn			Ventilationsaggregat Komfortanläggning.
BSK	5/8	AHU-namn			AHU-6 4000/6400 (4000) - (1 st)
		AHU-modell			JUPITER 8 X 12 [400 CHE HWC]

## TILLUFTSFLÄKT (M4)

Luftflöde	2 000 m <sup>3</sup> /h x 2 (4 000 m <sup>3</sup> /h)	Motor typ	EC	Fläktmodell	EBM Papst-R3G310FS10J1-VBS0310STPKS	Antal	2	Sektionsvikt	138,6 kg
Intern statiskt tryck	231 Pa	Motor Eff./Fas/Volt/Frekv.	1,1 kW/3P/400V/50-60V-Hz	Effektmarginal	143 %	K-faktor		Isolator	
Extern statiskt tryck	250 Pa			Reservfläkt	0	Reservmotor	0	Reservinverter	0
Totalt statiskt tryck	481 Pa								
Totalt tryck	496 Pa	Systemeffekt	10 Pa						
Total / statisk verkningsgrad	61,01 / 59,15 %								
Axel- / upptagen effekt	0,45 / 0,49 kW x 2	Förbrukad effekt med VFD	0,49 kW x 2						
Fläktens varvtal	2273 rpm (Max. 3100 rpm)								
Utgående luftflödeshastighet	7,78 m/s	Luftdensitet	1,2000 kg/m <sup>3</sup>						
Specifik fläkteffekt (SFP int)	295,9 W/(m <sup>3</sup> /s)	Elektrisk ström / U-styrning	0,71 A x 2 (Max. 1,73 A x 2) / 7,31 V						



## Ljudnivå (dB)

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA-tot	
Utgångssida	80,2	79,7	80,0	76,6	73,5	70,6	66,9	62,7	79,2	dB(A)
Inloppssida	75,2	74,7	75,0	71,6	68,5	65,6	61,9	57,7	74,2	dB(A)

\* Fläktens systemeffekt har tagits med i funktionsvärdena

\* Fläkten är beräknad för fuktiga förhållanden




\* Ljudnivåvärden har beräknats för flera fläktar

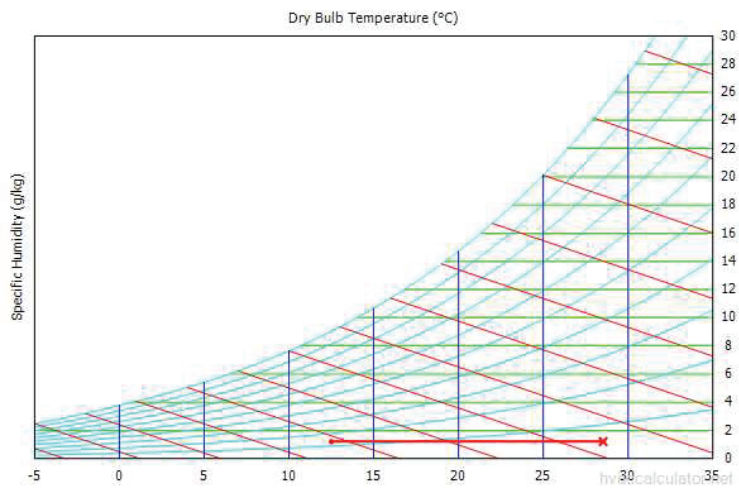
## Tillbehör (M4)

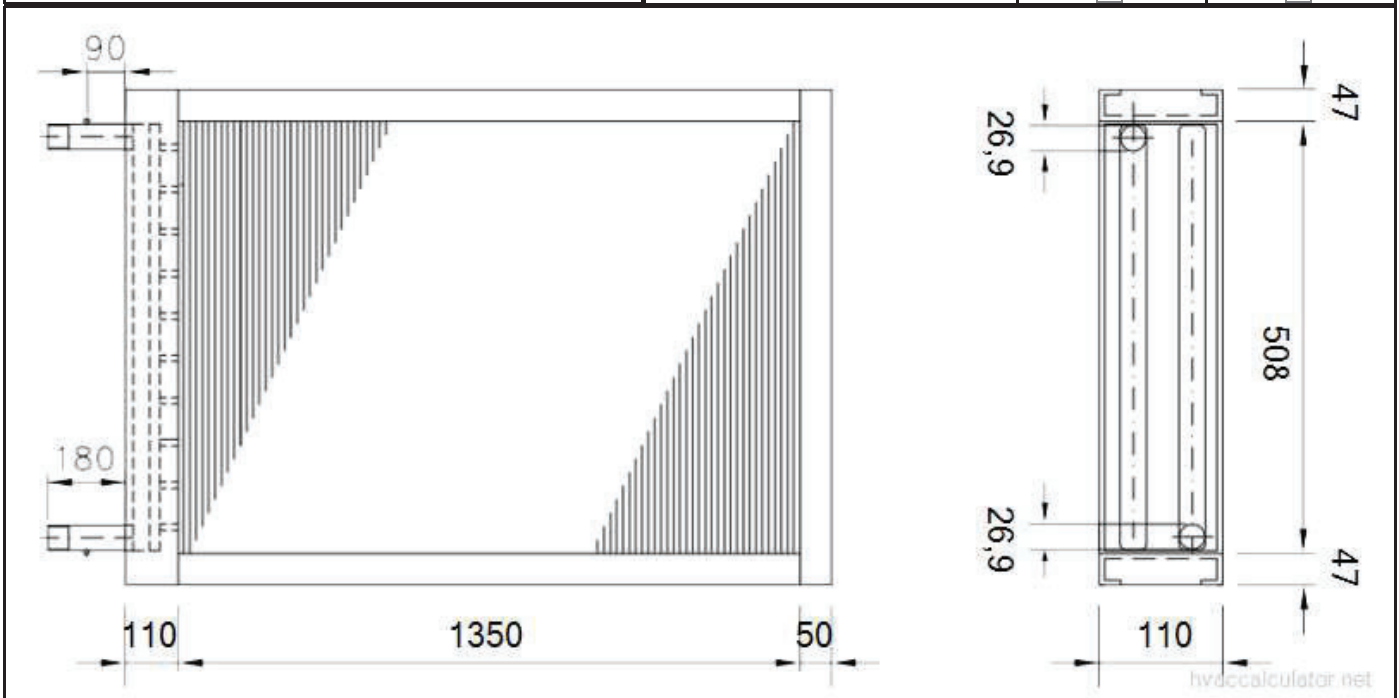
Nödstoppsknapp, Dörrbrytare

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)

	<b>TEKNISKA DATA</b>				 
	Datum	02.07.2025	Rev. datum	07.07.2025	
HVACCALC V.	2.2.3.77 28.06.2025	Projekt-ID	8054	Spåringsnummer	63924
BSK	6/8	Projektnamn	Ventilationsenhet Komfortsystem.		
		AHU-namn	AHU-6 4000/6400 (4000) - (1 ST)		
		AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [400 CHE HWC]		

BATTERI (Värme) (M6)						
Luftflöde	Kapacitet	Efterfrågad kapacitet	Frontyta hastighet	Steg	Antal	Sektionsvikt
4 000 m³/h	22,1 kW		1,62 m/s	2,5	1	121,6 kg
Batterikod	Rörmaterial	Lamellmaterial	Funktion			
32 x 28 12 16T 1R 1350A 2.5P 4NC	Koppar	Aluminium	Värme			
Droppavskiljare / Tryckfall	Kondensbricka / Hmin U-fälla	Rörtjocklek	Lamelltjocklek	Blandningsförhållande		
		0,35 mm	0,1 mm	0 %		
Vätsketyper	Vätska in / ut	Mått (B x H x L) mm	Anslutningsmaterial	Ram Material		
VATTEN	80/60 °C	1.350 x 508 x 27,5	Stål	Galvaniserat stål		
Luftinlopp Torrtemperatur	Luftutlopp Torrtemperatur					
12,5 °C	28,5 °C					
Luftinlopp Våttemperatur	Luftutlopp Våttemperatur					
3,4 °C	11,1 °C					
Luftinlopp Relativ Luftfuktighet	Luftutlopp Relativ Luftfuktighet					
14 %	5 %					
Luftinlopp - utlopp Entalpi	Vätskeflöde / Volymflöde					
15,62 - 31,78 kJ/kg	999 kg/h / 1.028 dm³/h					
Lufttryckfall	Vätsketryckfall / Vätskefart					
8 Pa	5,62 kPa / 0,65 m/s					
Batteriets yta	Rörvolym invändigt					
13,95 m²	2,91 L					
Samling / Antal anslutningar	Anslutningsriktning					
1 / 1	Höger					
Anslutningsstorlekar						
26,9 / 26,9 mm (3/4" DN20 / 3/4" DN20)						
Bypass-spjäll	Luftkondensat	Hygienisk	Blygdd			
	0,0000 l/h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			



[www.bskhavalandirma.com.tr](http://www.bskhavalandirma.com.tr)     
 Kontor Tel: +90 216 669 09 70     
 Fabrik Tel: +90 216 669 09 70  
[info@bskhavalandirma.com.tr](mailto: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	Spårningsnummer	63924
Projektnamn	Ventilationsaggregat Komfortanläggning.		
AHU-namn	AHU-6 4000/6400 (4000) - (1 st)		
AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [400 CHE HWC]		



Report to performance data

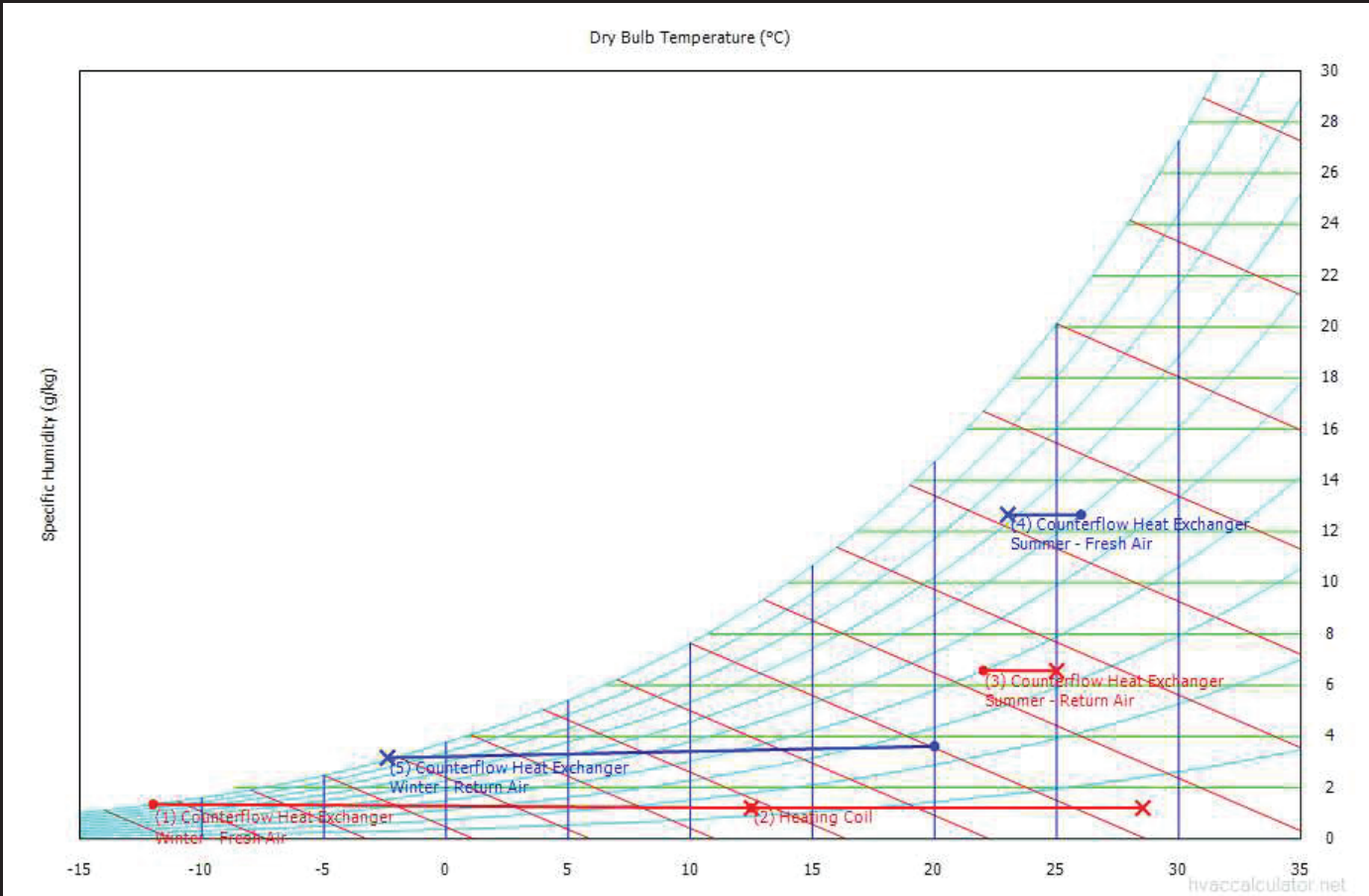
Report to performance data

ODENSE

**TILLBEHÖR (M6)**






**PSYKROMETRISK DIAGRAM**



Text	Inloppstemperatur	Inloppsrelativ fuktighet	Inträdesfuktighet	Utgångstemperatur	Relativ utgångsfuktighet	Utgångsfuktighet
(1) Motströmsvärmväxlare - Vinter - Tilluft	-12 °C	90 %	1,36 g/kg	12,5 °C	14 %	1,21 g/kg
(2) Värmslinga	12,5 °C	14 %	1,21 g/kg	28,5 °C	5 %	1,21 g/kg
(3) Motströmsvärmväxlare - Sommar - Frånluft	22 °C	40 %	6,58 g/kg	25 °C	33 %	6,56 g/kg
(4) Motströmsvärmväxlare - Sommar - Tilluft	26 °C	60 %	12,66 g/kg	23 °C	72 %	12,66 g/kg
(5) Motströmsvärmväxlare - Vinter - Frånluft	20 °C	25 %	3,62 g/kg	-2,4 °C	100 %	3,17 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



	<b>TEKNISKA DATA</b>					
	Datum	02.07.2025	Uppdateringsdatum	07.07.2025		
HVACALC V.	2.2.3.77 28.06.2025	Projekt-ID	8054	Spårning Nummer	63924	
BSK	8/8	Projektnamn	Ventilationsaggregat Komfortanläggning.			
		AHU-namn	AHU-6 4000/6400 (4000) - (1 st)			
		AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [400 CHE HWC]			



Kravtabell för ekodesign					
		Värde		2016	2018
	Produkt	JUPITER 25			
	ErP	2016			
A	Tillverkare	BSK Havalandirma Ekipmanları A.Ş.			
B	Modellbeteckning	JUPITER 8 X 12 [400 CHE HWC]			
C	ErP-kod	NRVU - BVU			
D	Typ av drivning	Direkt driven EC-motor med varvtalsstyrning	Direkt driven EC-motor med varvtalsstyrning	Krav	Krav
E	Typ av värmeåtervinning	Motströmsvärmväxlare			
	HRS-spjäll	Finns		Krav	Krav
F	Värmeåtervinningsgrad (HRS)	75,50 %		>= 67 %	>= 73 %
G	Nominellt luftflöde	1,11 m <sup>3</sup> /s	1,11 m <sup>3</sup> /s		
H	Effektivt elektriskt effektbehov	0,49 kW x 2	0,47 kW x 2		
I	SFPint	295,9 W/(m <sup>3</sup> /s)	280,5 W/(m <sup>3</sup> /s)	<= 1288	<= 1008
J	Frontalt lufthastighet	1,19 m/s	1,19 m/s		
K	Nominellt externt tryckfall Δps, Ext	250 Pa	250 Pa		
L	Internt tryckfall Δps, Int	231 Pa	207 Pa		
M	Extra tryckfall Δps, Add	15 Pa	15 Pa		
N	Fläktens verkningsgrad EC327/2011	59,15 %	59,19 %		
O	Deklarerad maximal intern läckagerate	1,00 %			
P	Filterenergiprestanda	A+	A+		
Q	Visuell filtervarning - beskrivning	Finns ej	Finns ej		Krav
R	Kapslingens ljudnivå (Lwa)	57,8 dBA			
S	Webbadress till 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)