

## TECHNISKA DATA

# TRIAAIR JUPITER






## JUPITER-2

### 2000/4400 M3/H (4400)

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



	<b>TEKNISKA DATA</b>				 
	Datum	02.07.2025	Revisionsdatum	07.07.2025	
HVACCALC V.	22.3.77 28.06.2025	Projekt-ID	8054	Spåringsnummer	63924
BSK	2/8	Projektnamn	Ventilationsenhet Komfortanläggning.		
		AHU-namn	AHU-2 2000/4400 (4400) - (1 st)		
		AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [440 CHE HWC]		

**TILLBEHÖR**

Belysning (x2), observationsglas (x2), nödpanikknapp (x2), dörrkontakt (x2)

**FRISLUFTANSLUTNING**

Anslutningstyp	Styrtyp	Tryckfall
Spjäll med växel	Motor (På / Av) (LM230ASR)	0 Pa
Luftflöde	Mått	Lufthastighet
4 400 m <sup>3</sup> /h	B 800 mm x H 410 mm	3,73 m/s

**TILLUFTANSUTNING**

Anslutningstyp	Styrtyp	Tryckfall
Fläns		0 Pa
Luftflöde	Mått	Lufthastighet
4 400 m <sup>3</sup> /h	B 800 mm x H 510 mm	3 m/s

**ÅTERLUFTANSUTNING**

Anslutningstyp	Styrtyp	Tryckfall
Fläns		0 Pa
Luftflöde	Mått	Lufthastighet
4 400 m <sup>3</sup> /h	B 800 mm x H 410 mm	3,73 m/s

**FRÅNLUFTANSUTNING**

Anslutningstyp	Styrtyp	Tryckfall
Spjäll med växel	Motor (På / Av) (LM230ASR)	0 Pa
Luftflöde	Mått	Lufthastighet
4 400 m <sup>3</sup> /h	B 800 mm x H 410 mm	3,73 m/s

**FILTER (M3)**

Luftflöde	Kondensbricka	Utdragbar typ	Hygienisk	Extra filter	Sektionsvikt
4 400 m <sup>3</sup> /h		Ingen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	146,5 kg
Filtertyp					
M-6 (ePM10 %50) panel					
Start / Slut / Designtryckfall	Lufthastighet	Mått/Antal/EC*	Mått/Antal/EC*	Mått/Antal/EC*	Mått/Antal/EC*
88 Pa / 188 Pa / 138 Pa	2,35 m/s	592x592x48/1/D	592x287x48/1/D		

\* Filterenergiprestanda; helst energiklassificering

\* Ramförsegling applicerad.

**TILLBEHÖR (M3)**

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)



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	Spårning Nummer	63924
Projektnamn	Ventilationsenhet Komfortanläggning.		
AHU-namn	AHU-2 2000/4400 (4400) - (1 st)		
AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [440 CHE HWC]		



Report to performance data

Report to performance data

ODENSE

### MOTSTRÖMSVÄRMEVÄXLARE (M1)

Modell	OACF (*)	EATR (%) (*)	Antal	Sektionsvikt
Hoval-GV-075/P1/1051/BSK210,G2	1,00	1,00	1 x 2	424 kg
	Kapacitet		Vinter	Sommar
Luftflöde	4 400 m³/h		34,9 kW	4,4 kW
Luftthast.	2,6 m/s			
	P.D		Tilluft	Frånluft
			255 Pa	260 Pa
	1.2 kg/m³		276 Pa	276 Pa
Våt	74 %		289 Pa	0 Pa
Torr	73 %		0 Pa	331 Pa
Energiverkn.	69 %		0,8530 l/h	1,7347 l/h
ErP-verkn.	73 %		0,0613 l/h	0,1869 l/h
			Luft	Kondensat

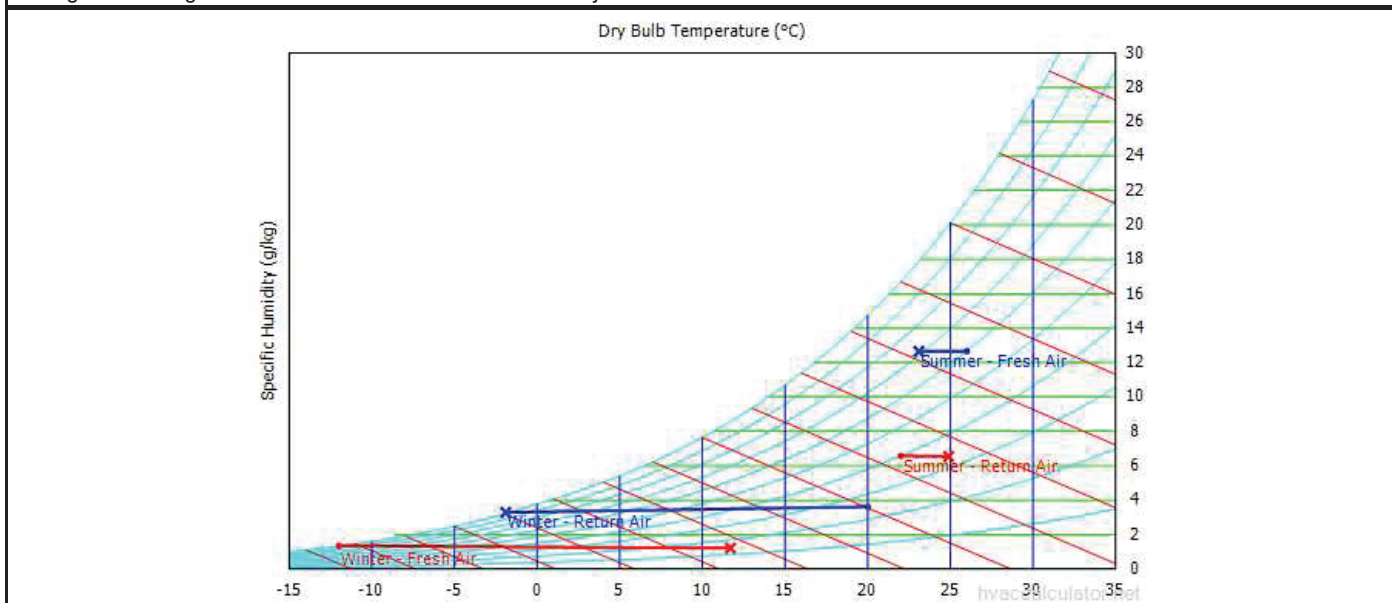
Luftintag / Utblås	Vinter				Sommar			
	Tilluft		Frånluft		Tilluft		Frånluft	
	Inlopp	Utlopp	Inlopp	Utlopp	Inlopp	Utlopp	Inlopp	Utlopp
DT	-12 °C	11,7 °C	20 °C	-1,9 °C	26 °C	23,1 °C	22 °C	24,9 °C
WT	-12,3 °C	3 °C	10 °C	-1,9 °C	20,3 °C	19,4 °C	13,9 °C	14,9 °C
RF	90 %	14 %	25 %	100 %	60 %	71 %	40 %	33 %

Kondensbricksan	Mått mm (**)	Bypass-spjäll
Rostfritt stål (20 mm (ød)) (Anslutning: Höger) (Tryck: Negativ)	1.040-514-246-21-421-815	B 210 mm x H 514 mm

\* Effektivitet vid balanserat flöde

\* OACF: Utomhusluftkorrigeringsfaktor, EATR: Avluftöverföringskvot

\*\* Längd - Kantlängd - Horis. kantl. - Vert. kantl. - Bredd - Höjd



### Tillbehör (M1)



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)

	<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	4/8	Projektnamn	Ventilationsenhet Komfortsystem.			
		AHU-namn	AHU-2 2000/4400 (4400) - (1 st)			
		AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [440 CHE HWC]			

**UTBLÄSFLÄKT (M5)**

Luftflöde	4 400 m <sup>3</sup> /h	Motor typ	EC	Fläktmodell	EBM Papst-8300100878-VBS0355CTPHS	Antal	1	Sektionsvikt	148,5 kg
Intern statiskt tryck	408 Pa	Motor P./Fas./Volt./Frekv.	1,5 kW/3F/400V/50-60V-Hz	Effekt tolerans	15 %	K-faktor		Isolator	
Extern statiskt tryck	250 Pa			Reservfläkt	0	Reservmotor	0	Reservomriktare	0
Totalt statiskt tryck	658 Pa								
Totalt tryck Systemeffekt	725 Pa 10 Pa								
Total / Statisk verkningsgrad	67,82 / 61,56 %								
Axel- / Absorberad effekt	1,31 / 1,42 kW	Absorberad effekt med VFD	1,42 kW						
Fläkthastighet	2967 rpm (Max. 3130 rpm)								
Utgående luftflöde hastighet	16,04 m/s	Luftdensitet	1,2000 kg/m <sup>3</sup>						
Specifik fläkteffekt (SFP int)	591 W/(m <sup>3</sup> /s)	Elektrisk ström / U-styrning	2,05 A (Max. 2,35 A) / 9,43 V						

**Ljudnivå (dB)**

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA-tot	
Utblåssida	74,6	73,8	76,4	76,0	79,0	78,0	77,5	72,7	84,4	dB(A)
Inlopp	71,6	73,0	74,9	71,5	71,1	69,5	73,8	70,5	78,8	dB(A)

\* Fläkteffekten är inkluderad i fläktens prestanda

\* Fläkten är beräknad för fuktiga förhållanden

**TILLBEHÖR (M5)**

Akut nödknapp, Dörrkontakt

**FILTER (M2)**

Luftflöde	4 400 m <sup>3</sup> /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.Drop	106 Pa / 206 Pa / 156 Pa	Lufthastighet	2,35 m/s	Storlek/Antal/EC*	592x592x48/1/C	Storlek/Antal/EC*	592x287x48/1/C	Storlek/Antal/EC*		Storlek/Antal/EC*	

\* Filterenergiprestanda; rekommenderad energiklassning

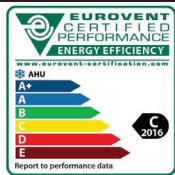

\* Ramförslutning applicerad.

**TILLBEHÖR (M2)**

Belysning, Observationsglas

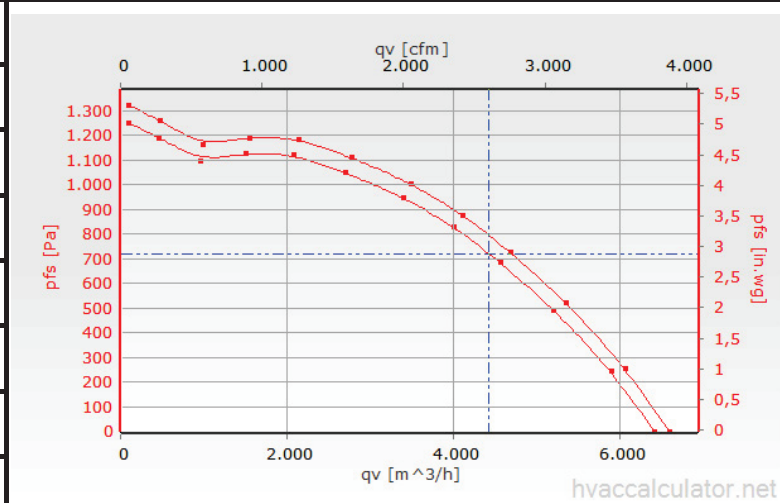
www.bskhavalandirma.com.tr  
info@bskhavalandirma.com.trKontor Tel:  
Kontor Fax:+90 216 669 09 70  
+90 216 669 09 72Fabrik Tel:  
Fabrik Fax:+90 216 669 09 70  
+90 216 669 09 72

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	Projektnamn	Ventilationsenhet Komfortanläggning.		Report to performance data	
BSK	5/8	Aggregatnamn	AHU-2 2000/4400 (4400) - (1 st)		Report to performance data	
		Aggregatmodell	JUPITER 8 X 12 [440 CHE HWC]		ODENSE	

**TILLUFTSFLÄKT (M4)**

Luftflöde	4 400 m <sup>3</sup> /h	Motor	EC	Fläktmodell	EBM Papst-8300100878-VBS0355CTPHS	Antal	1	Sektionsvikt	108,3 kg
Internt statiskt tryck	476 Pa	Motoreffekt/Fas/Volt/Frekvens	1,5 kW/3P/400V/50-60V-Hz	Effektmarginal	5 %	K-faktor		Isolator	
Externt statiskt tryck	250 Pa			Reservfläkt	0	Reservmotor	0	Reservomriktare	0
Totalt statiskt tryck	726 Pa								
Totalt tryck	793 Pa	Systemeffekt	10 Pa						
Total / Statisk verkningsgrad	67,97 / 62,24 %								
Axeffekt / Upptagen effekt	1,43 / 1,55 kW	Upptagen effekt med VFD	1,55 kW						
Fläkthastighet	3047 rpm (Max. 3130 rpm)								
Lufthastighet vid fläktutlopp	16,04 m/s	Luftdensitet	1,2000 kg/m <sup>3</sup>						
Specifik fläkteffekt (SFP int)	635 W/(m <sup>3</sup> /s)	Strömstyrka / U-kontroll	2,24 A (Max. 2,35 A) / 9,71 V						

**Ljudnivå (dB)**

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA-tot
Utgångssida	74,8	74,6	77,1	76,7	79,6	78,6	77,8	73,2	84,9 dBA
Ingångssida	72,2	73,5	75,8	71,9	71,6	70,1	73,8	70,7	79,1 dBA

\* Fläktens systemeffekt är inkluderad i fläktens prestanda

\* Fläkten beräknad för fuktiga förhållanden

**TILLBEHÖR (M4)**

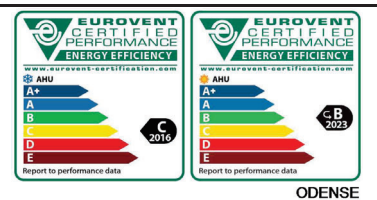
Nödstopknapp, Dörrbrytare

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)

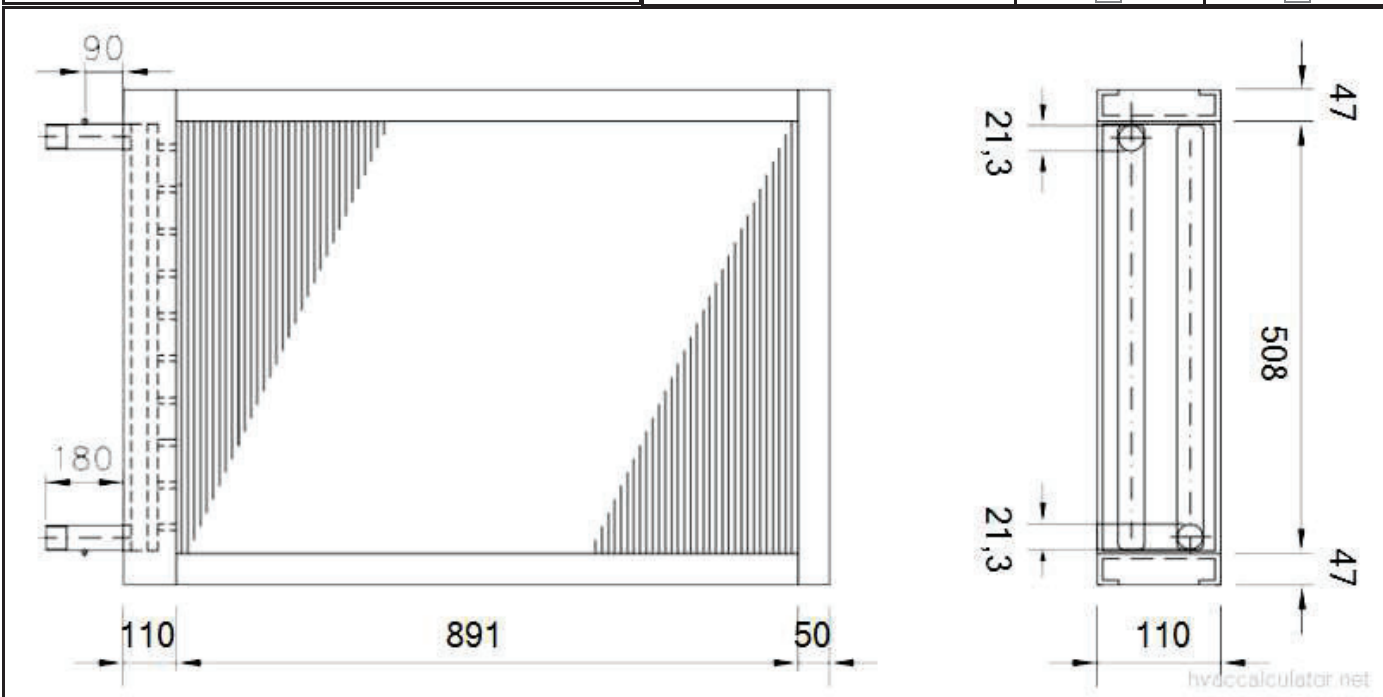


TEKNISKA DATA			
Datum	02.07.2025	Uppdateringsdatum	07.07.2025
Projekt-ID	8054	Spårningsnummer	63924
Projektnamn	Ventilationsenhet Komfortsystem.		
AHU-namn	AHU-2 2000/4400 (4400) - (1 st)		
AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [440 CHE HWC]		



**VÄRMEBATTERI (M6)**

Luftflöde	Kapacitet	Krav på kapacitet	Frontflöde	Delning	Antal	Sektionsvikt						
4.400 m³/h	19,93 kW		2,7 m/s	2,5	1	91,23 kg						
Batterikod	Rörmaterial	Lamellmaterial	Funktion									
32 x 28 12 16T 1R 891A 2.5P 2NC	Koppar	Aluminium	Värme									
Droppavskiljare / Tryckfall	Kondensbricka / Min. 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	Ram Material								
VATTEN	80/60 °C	891 x 508 x 27,5	Stål	Galvaniserat stål								
Luftinlopp torrtemperatur	Luftutlopp torrtemperatur											
11,7 °C	24,8 °C											
Luftinlopp våtemperatur	Luftutlopp våtemperatur											
3 °C	9,5 °C											
Luftinlopp relativ luftfuktighet	Luftutlopp relativ luftfuktighet											
14 %	6 %											
Luftinlopp - utlopp entalpi	Vätskeflöde / Volymflöde											
14,83 - 28,04 kJ/kg	901 kg/h / 927 dm³/h											
Luftryckfall	Vätsketryckfall / Vätskefart											
21 Pa	21,09 kPa / 1,18 m/s											
Batteriets yta	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"/>										
9,21 m²	1,93 L											
Samling / Antal anslutningar	Anslutningsriktning											
1 / 1	Höger											
Anslutningsstorlekar												
21,3 / 21,3 mm (1/2" DN15 / 1/2" DN15)												
Bypass-spjäll												

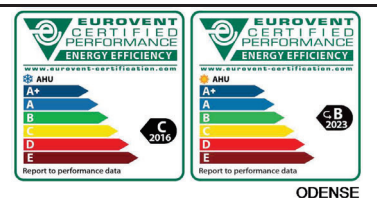


www.bskhavalandirma.com.tr	Kontor Tel:	+90 216 669 09 70	Fabrik Tel:	+90 216 669 09 70
info@bskhavalandirma.com.tr	Kontor Fax:	+90 216 669 09 72	Fabrik Fax:	+90 216 669 09 72





TEKNISKA DATA			
Datum	02.07.2025	Revisionsdatum	07.07.2025
Projekt-ID	8054	Spåringsnummer	63924
Projektnamn	Ventilationsenhet Komfortsystem.		
AHU-namn	AHU-2 2000/4400 (4400) - (1 ST)		
AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [440 CHE HWC]		

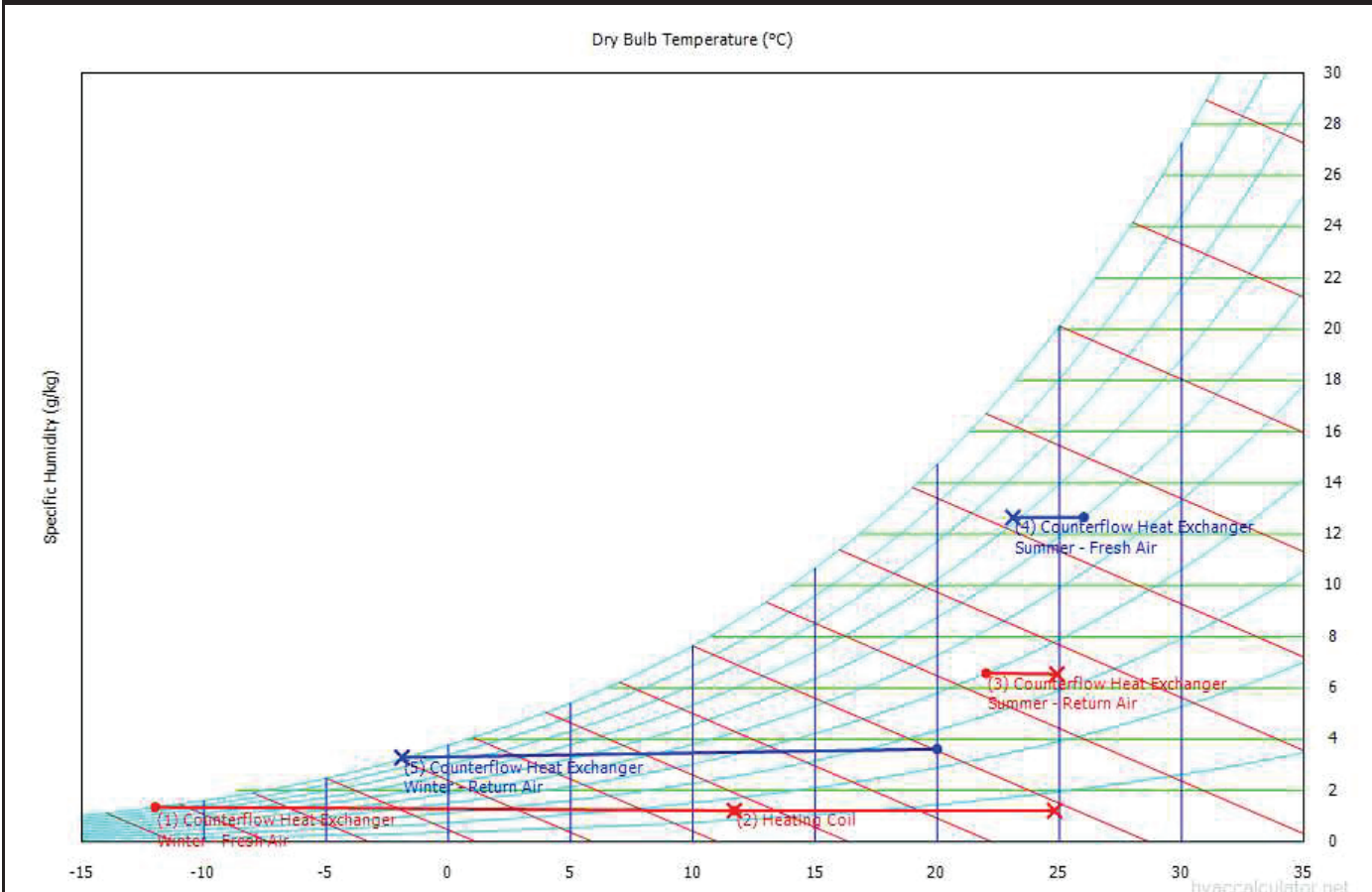


HVACCALC V.	2.2.3.77 28.06.2025
BSK	7/8

**TILLBEHÖR (M6)**



**PSYKROMETRISK DIAGRAM**



Text	Inloppstemperatur	Inkommande relativ luftfuktighet	Inkommande fuktighet	Utgående temperatur	Utgående relativ luftfuktighet	Utgående fuktighet
(1) Motströmsvärmväxlare - Vinter - Tilluft	-12 °C	90 %	1,36 g/kg	11,7 °C	14 %	1,21 g/kg
(2) Värmebatteri	11,7 °C	14 %	1,21 g/kg	24,8 °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 - Tilluft	26 °C	60 %	12,66 g/kg	23,1 °C	71 %	12,65 g/kg
(5) Motströmsvärmväxlare - vinter - retur luft	20 °C	25 %	3,62 g/kg	-1,9 °C	100 %	3,29 g/kg

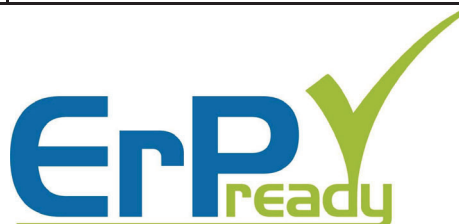
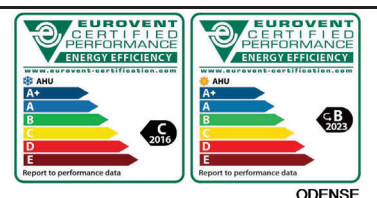
www.bskhavalandirma.com.tr      Kontor Tel: +90 216 669 09 70      Fabrik Tel: +90 216 669 09 70  
 info@bskhavalandirma.com.tr      Kontor Fax: +90 216 669 09 72      Fabrik Fax: +90 216 669 09 72





## TEKNISK DATA

Datum	02.07.2025	Revisionsdatum	07.07.2025
Projekt-ID	8054	Spårning Nummer	63924
Projektavn	Ventilationsenhet Komfortanlægning.		
AHU-namn	AHU-2 2000/4400 (4400) - (1 st)		
AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [440 CHE HWC]		



## Tabell för ekodesignkrav

		Värde		2016	2018
	Produkt	JUPITER 25			
	Erp	Ej kompatibel			
A	Tillverkare	BSK Havalandırma Ekipmanları A.Ş.			
B	Modellbeteckning	JUPITER 8 X 12 [440 CHE HWC]			
C	ErP-kod	NRVU - BVU			
D	Typ av drift	Direkt driven EC-motor, varvstalsstyrd	Direkt driven EC-motor, varvstalsstyrd	Krävs	Krävs
E	Typ av värmeåtervinning	Motströmsväxlare			
	HRS-spjäll	Finns		Krävs	Krävs
F	Värmeåtervinningens verkningsgrad	72,91 %		>= 67 %	>= 73 %
G	Nominellt luftflöde	1,22 m <sup>3</sup> /s	1,22 m <sup>3</sup> /s		
H	Effektivt elektriskt effektbehov	1,55 kW	1,42 kW		
I	SFPint	635 W/(m <sup>3</sup> /s)	591 W/(m <sup>3</sup> /s)	<= 1194	<= 914
J	Frontarea-hastighet	1,86 m/s	1,86 m/s		
K	Nominellt externt tryckfall Δps, Ext	250 Pa	250 Pa		
L	Intern tryckfall Δps, Int	476 Pa	408 Pa		
M	Extra tryckfall Δps, Add	67 Pa	67 Pa		
N	Fläktens verkningsgrad EC327/2011	62,24 %	61,56 %		
O	Deklarerad maximal intern läckagerate	1,00 %			
P	Filterenergiprestanda	C	D		
Q	Visuell filtervarningsbeskrivning	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig		Krävs
R	Kapslingens ljudnivå (Lwa)	58,1 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



ErP - COMPLIANT TO EUROPEAN DIRECTIVE VENTILATION UNITS (AHU)