

## TEKNISKA DATA

# TRIAAIR JUPITER



## JUPITER-1

### 1600/4000 M3/H (1600)

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



HVACCALC V. 2.2.3.77  
28.06.2025

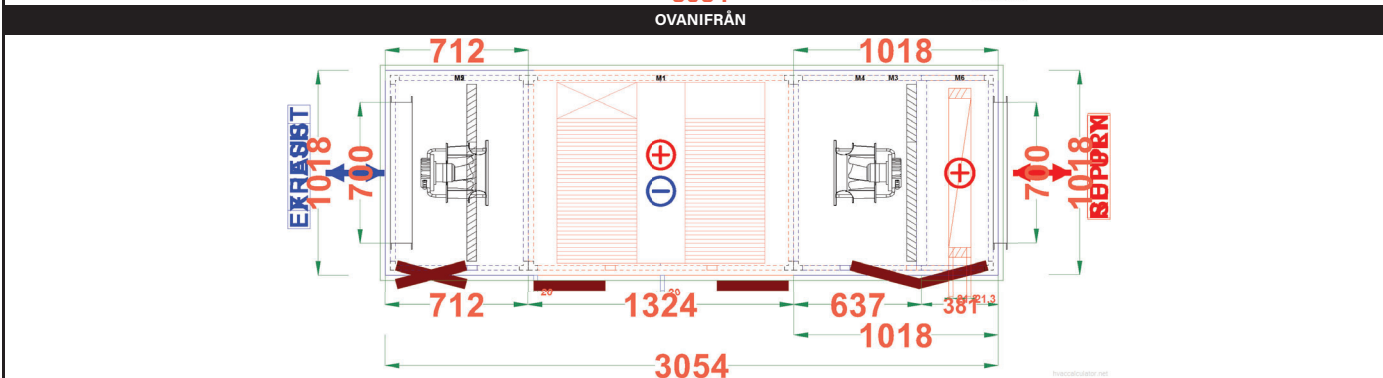
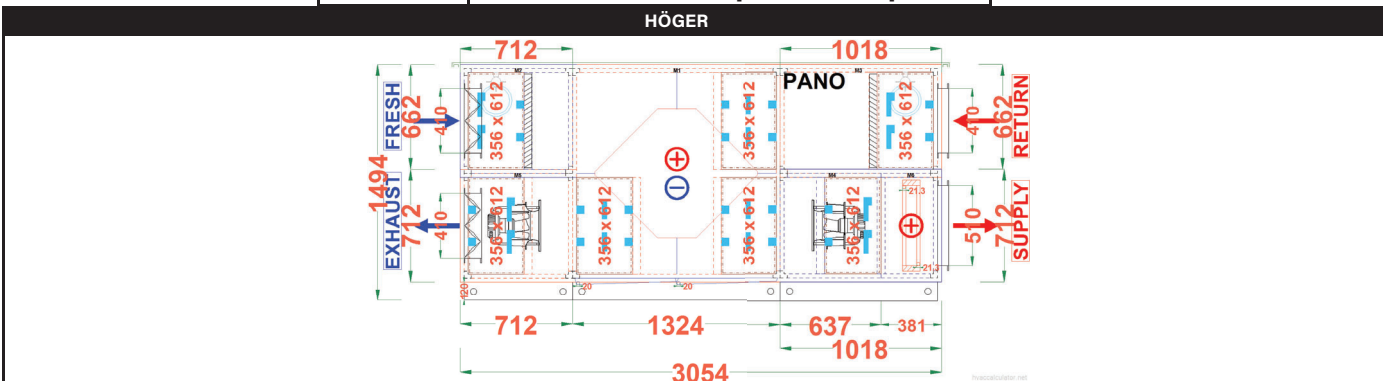
BSK 1/8

TEKNISKA DATA			
Datum	02.07.2025	Revisionsdatum	07.07.2025
Projekt-ID	8054	Spåringsnummer	63924
Projektnamn	Ventilationsaggregat Komfortanläggning.		
AHU-namn	AHU-1 1600/4000 (1600) - (1 st)		
AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [160 CHE HWC]		



Report to performance data

ODENSE



ALLMÄNNA SPECIFIKATIONER

Luftflöde	Returluftflöde	Modell / Ram	Mått (mm)(Storlek+Sockel+Spjäll+Rör)
1.600 m³/h	1.600 m³/h	JUPITER 25 / 25 stålprofil	B 1.118xH 1.469xL 3.184
Luft hastighet	Retur luft hastighet	Isoleringsmaterial	Total vikt
0,79 m/s	0,79 m/s	50 mm stenull 70 kg/m³	938 kg
Batteriluft hastighet	Luft densitet	Ytmaterial utsida	Sockel
1,19 m/s	1,3478 kg/m³	0,9 mm målad galvaniserad	2 mm sockel / 120 mm
Designad utetemperatur (W-S)	HRS kapacitet / verkningsgrad (W-S)	Ytmaterial insida	Tak (utsida)
(-12°C/90%)-(26°C/60%/WB:20,3°C%/DP:17,6°C)(ODENSE)	13,5 - 1,7 kW / 77 - 77 %	0,9 mm galvaniserad	Plåt
Totala värmekapaciteten			Total förbrukad effekt
10,08 kW			0,68 kW
Specifik fläkteffekt (SFP Total)	Motoreffekt	Extern statiskt tryck	Extern statiskt tryck för återluft
346 W/(m³/s)	1,5 kW / 1,5 kW	250 Pa	250 Pa
ErP-överensstämmelse	ErP-kod	fs-Pref (W-S)	
2016	NRVU - BVU	0,74 / 0,77	

LJUDNIVÅ (dB)

Frekvens Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA-tot
Luftburen ljudnivå	50,9	40,7	36,3	35,3	34,0	31,5	4,9	42,9 dBA
Ljudnivå från utloppskanal	63,5	55,7	58,2	60,3	58,1	57,9	49,9	65,3 dBA
Ljudnivå från inloppskanal	51,5	41,2	43,4	37,1	30,5	19,2	11,6	43,9 dBA
Ljudnivå från återluft utloppskanal	64,2	56,4	59,6	61,7	58,6	58,4	50,3	65,7 dBA
Induktiv ljudnivå för frånluftsintag	50,6	40,2	42,8	36,7	30,3	19,0	11,4	42,8 dBA



MB MEKANISKA EGENSKAPSKLASSIFICERINGAR

Modell	CAL-klass	CS-klass	CAL-klass	FBL-klass	TT-klass	BF-klass	KABINETTLJUDISOLERING [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



ErP - COMPLIANT TO EUROPEAN DIRECTIVE VENTILATION UNITS (AHU)

	<b>TEKNISKA DATA</b>				
	Datum	02.07.2025	Revisionsdatum		
	Projekt-ID	8054	Spåringsnummer	63924	
HVACCALC V.	2.2.3.77 28.06.2025	Projektnamn			
BSK	2/8	AHU-namn			
		AHU-modell			

**TILLBEHÖR**

Belysning (x2), observationsglas (x2), nödknapp (x2), dörrbrytare (x2)

**TILLFÖRSEL AV FRISKLUFT**

Anslutningstyp	Styrtyyp	Tryckfall
Vridspjäll	Motor (På / Av) (LM230ASR)	0 Pa
Luftflöde	Mått	Lufthastighet
1.600 m <sup>3</sup> /h	B 700 mm x H 410 mm	1,55 m/s

**TILLUFTSANSLUTNING**

Anslutningstyp	Styrtyyp	Tryckfall
Fläns		0 Pa
Luftflöde	Mått	Lufthastighet
1.600 m <sup>3</sup> /h	B 700 mm x H 510 mm	1,24 m/s

**FRÅNLUFTSANSLUTNING**

Anslutningstyp	Styrtyyp	Tryckfall
Fläns		0 Pa
Luftflöde	Mått	Lufthastighet
1.600 m <sup>3</sup> /h	B 700 mm x H 410 mm	1,55 m/s

**UTLUFTSANSLUTNING**

Anslutningstyp	Styrtyyp	Tryckfall
Vridspjäll	Motor (På / Av) (LM230ASR)	0 Pa
Luftflöde	Mått	Lufthastighet
1.600 m <sup>3</sup> /h	B 700 mm x H 410 mm	1,55 m/s

**FILTER (M3)**

Luftflöde	Kondensbricka	Skjuttyp	Hygienisk	Reservfilter	Delvikt
1.600 m <sup>3</sup> /h		Ingen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	135 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*
18 Pa / 54 Pa / 36 Pa	0,85 m/s	592x592x48/1/A+	592x287x48/1/A+		

\* Filterenergiförmåga; helst energiklassificering

\* Ramförsegling applicerad.

**TILLBEHÖR (M3)**

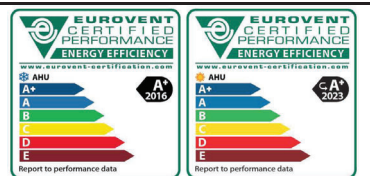
Belysning, observationsglas

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

ErP - COMPLIANT TO EUROPEAN DIRECTIVE VENTILATION UNITS (AHU)



TEKNISKA DATA			
Datum	02.07.2025	Rev. datum	07.07.2025
Projekt-ID	8054	Spåringsnummer	63924
Projektnamn	Ventilationsaggregat Komfortanläggning.		
AHU-namn	AHU-1 1600/4000 (1600) - (1 ST)		
AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [160 CHE HWC]		



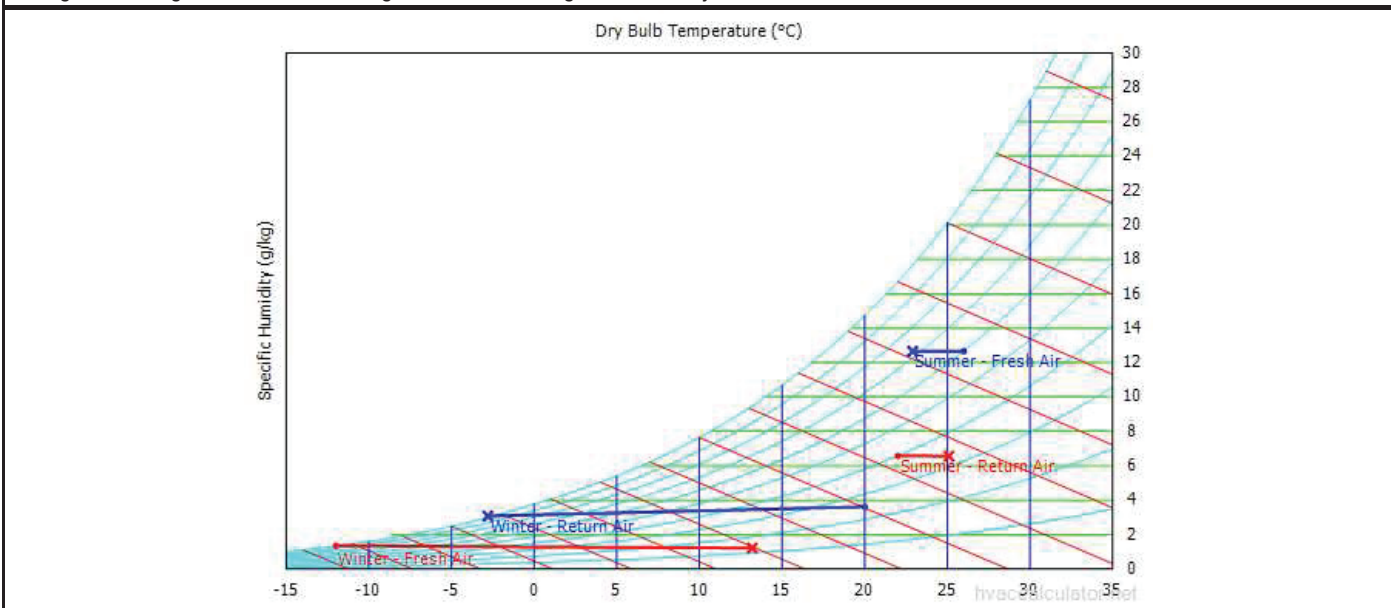
**MOTSTRÖMSVÄRMEVÄXLARE (M1)**

Modell	Hoval-GV-075/P1/0898/BSK180			OACF (*)	1,00	EATR (%)	1,00	(*) Antal	1	Sektionsvikt	380 kg	
Luftflöde	Tilluft		Frånluft		Kapacitet	Vinter		Sommar				
Luftfästighet	1,1 m/s		1,1 m/s			13,5 kW		1,7 kW				
Våt	Vinter		Sommar		P.D	Tilluft		Frånluft		Tilluft		Frånluft
	Effektivitet	Balanserat(*)	Effektivitet	Balanserat(*)		1,2 kg/m³	64 Pa	65 Pa	72 Pa	72 Pa	70 Pa	70 Pa
Torr	79 %	79 %	78 %	78 %	Bypass	70 Pa	70 Pa	70 Pa	70 Pa	70 Pa	70 Pa	
Energi-effektivitet	77 %	77 %	78 %	78 %		46 Pa	0 Pa	52 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	
ErP-effektivitet	77 %	77 %	77 %	77 %	Kondens	0,3017 l/h		1,0396 l/h		0,0118 l/h		0,0315 l/h

Luftintag / Utgång	Vinter				Sommar			
	Tilluft		Frånluft		Tilluft		Frånluft	
	Intag	Utgång	Intag	Utgång	Intag	Utgång	Intag	Utgång
DT	-12 °C	13,2 °C	20 °C	-2,8 °C	26 °C	22,9 °C	22 °C	25,1 °C
WT	-12,3 °C	3,8 °C	10 °C	-2,8 °C	20,3 °C	19,4 °C	13,9 °C	15 °C
RH	90 %	13 %	25 %	100 %	60 %	72 %	40 %	33 %

Kondensationsbehållare	Mått mm (**)	Bypass-spjäll
Rostfritt stål (20 mm (Ød)) (Anslutning:Höger) (Tryck:Negativ)	1.040-514-246-21-718-815	B 180 mm x H 514 mm

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




**TILLBEHÖR (M1)**

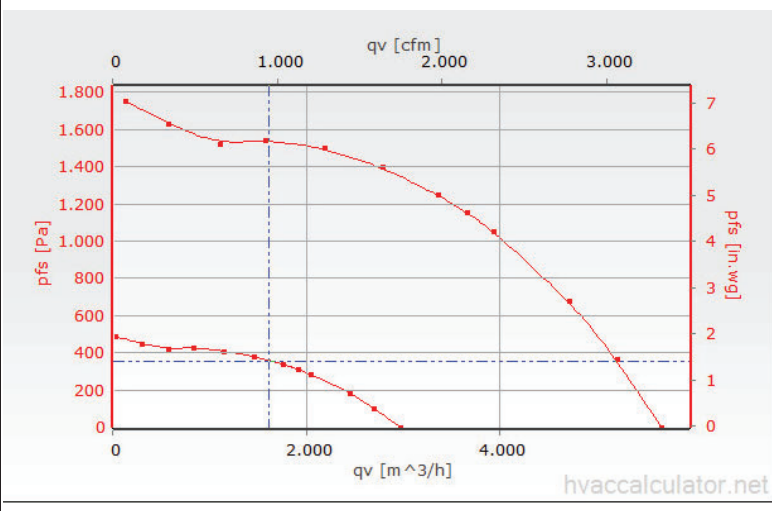


www.bskhavalandirma.com.tr	Kontor Tel:	+90 216 669 09 70	Fabrik Tel:	+90 216 669 09 70
info@bskhavalandirma.com.tr	Kontor Fax:	+90 216 669 09 72	Fabrik Fax:	+90 216 669 09 72



	<b>TEKNISKA DATA</b>						
	Datum	02.07.2025	Revisionsdatum	07.07.2025			
	Projekt nr	8054	Spåringsnummer	63924			
HVACKALK V.	2.2.3.77 28.06.2025	Projektnamn					
BSK	4/8	AHU-namn					
		AHU-modell					

## UTBLÄSNINGSFLÄKT (M5)

Luftflöde	Motortyp	Fläktmodell	Antal / Sektionens vikt
1 600 m <sup>3</sup> /h	EC	EBM Papst-8300100899-VBS0310CTPLS	1 / 129,7 kg
Internt statiskt tryck	Motor Eff./Fas/Volt/Frekv.	Effektreserv	K-Faktor
111 Pa	1,5 kW/3F/400V/50-60V-Hz	395 %	
Externt statiskt tryck		Reservfläkt	Reservmotor
250 Pa		0	0
Totalt statiskt tryck			Reservväxelriktare
361 Pa			0
Totalt tryck	Systemeffekt		
377 Pa	10 Pa		
Total / Statisk verkningsgrad			
55,32 / 53,00 %			
Axeffekt / Upptagen effekt	Upptagen effekt med VFD		
0,3 / 0,33 kW	0,33 kW		
Fläkthastighet			
1964 rpm (Max. 3760 rpm)			
Lufthastighet vid fläktutlopp	Luftens densitet		
7,35 m/s	1,3478 kg/m <sup>3</sup>		
Specifikt fläkteffekt (SFP int)	Elektrisk ström / U-styrning		
166 W/(m <sup>3</sup> /s)	0,47 A (Max. 2,35 A) / 5,18 V		

## Ljudnivå (dB)

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA-tot
Utloppssida	56,9	67,6	58,1	62,7	64,9	64,4	62,1	53,5	70,0 dBA
Inloppssida	54,6	65,8	56,9	58,2	55,5	56,7	54,5	44,9	62,6 dBA

\* Fläktens systempåverkan är inkluderad i fläktens prestanda

\* Fläkten är beräknad för fuktiga förhållanden

## TILLBEHÖR (M5)

Nödstop, Dörrkontakt



## FILTER (M2)

Luftflöde	Kondensbricka	Skjutmodell	Hygienisk	Reservfilter	Sektionsvikt
1 600 m <sup>3</sup> /h		Ingen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	116,9 kg
Filtertyp					
F-7 (ePM1 %55) Panel					
Start / Slut / Design tryckfall	Lufthastighet	Storlek/Antal/EC*	Storlek/Antal/EC*	Storlek/Antal/EC*	Storlek/Antal/EC*
25 Pa / 75 Pa / 50 Pa	0,85 m/s	592x592x48/1/A+	592x287x48/1/A+		

\* Filterenergi; helst energiklassificering




\* Ramfösegling applicerad.

## TILLBEHÖR (M2)

Belysning, Inspektionsglas

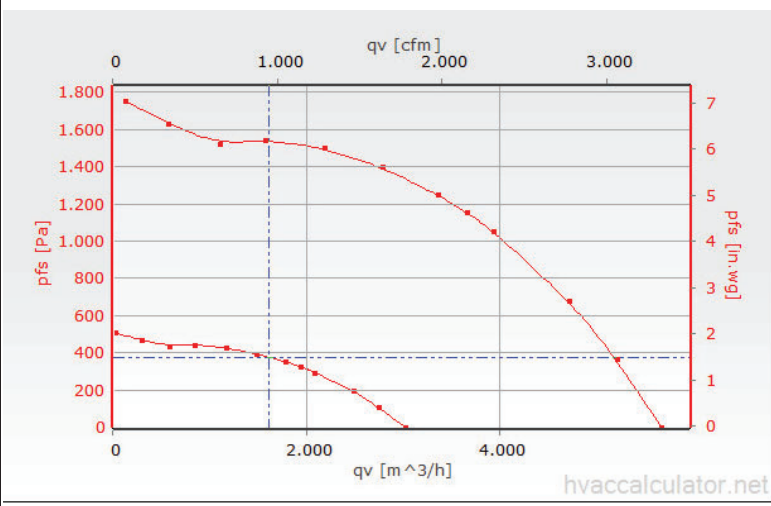
www.bskhavalandirma.com.tr  
info@bskhavalandirma.com.trKontor Tel: +90 216 669 09 70  
Kontor Fax: +90 216 669 09 72Fabrik Tel: +90 216 669 09 70  
Fabrik Fax: +90 216 669 09 72

ErP - COMPLIANT TO EUROPEAN DIRECTIVE VENTILATION UNITS (AHU)

	TEKNISK INFORMATION				
	Datum	02.07.2025	Revisionsdatum		
	Projekt-ID	8054	Spåringsnummer	63924	
HVACCALC V.	2.2.3.77 28.06.2025	Projektnamn			
BSK	5/8	AHU-namn			
		AHU-modell			
		Ventilationsaggregat Komfortanläggning.			
		AHU-1 1600/4000 (1600) - (1 st)			
		JUPITER 8 X 12 [160 CHE HWC]			

## TILLUFTSFLÄKT (M4)

Luftflöde	1 600 m <sup>3</sup> /h	Motor typ	EC	Fläktmodell	EBM Papst-8300100899-VBS0310CTPLS	Antal /	Vikt sektion
Internt statiskt tryck	129 Pa	Motor Eff./Fas./Volt./Frekv.	1,5 kW/3P/400V/50-60V-Hz	Effektreserv	371 %	K-faktor	Isolator
Externt statiskt tryck	250 Pa			Reservfläkt	0	Reservmotor	Reservinverter
Totalt statiskt tryck	379 Pa						
Totalt tryck	395 Pa	Systemeffekt	10 Pa				
Total / Statisk verkningsgrad	55,10 / 52,89 %						
Axeffekt / Upptagen effekt	0,32 / 0,35 kW	Upptagen effekt med frekvensomriktare	0,35 kW				
Fläkthastighet	2001 varv/min (Max. 3760 varv/min)						
Utgående luftflödhastighet	7,35 m/s	Luftdensitet	1,3478 kg/m <sup>3</sup>				
Specifik fläkteffekt (SFP int)	179,6 W/(m <sup>3</sup> /s)	Elektrisk ström / U-styrning	0,50 A (Max. 2,35 A) / 5,28 V				



## Ljudnivå (dB)

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA-tot
Utgående sida	57,5	68,8	59,4	63,3	65,5	64,8	62,6	54,1	70,6 dBA
Inkommande sida	55,2	66,9	58,0	58,9	56,0	57,0	55,0	45,5	63,1 dBA

\* Fläktens systemeffekt är inkluderad i prestandaberäkningen

\* Fläkten är dimensionerad för fuktiga förhållanden

## TILLBEHÖR (M4)

Nödstopknapp, Dörrkontakt



www.bskhavalandirma.com.tr  
info@bskhavalandirma.com.tr

Kontor Tel: +90 216 669 09 70  
Kontor Fax: +90 216 669 09 72

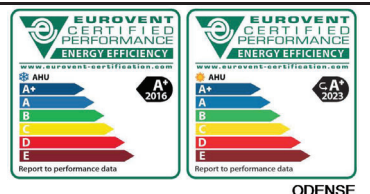
Fabrik Tel: +90 216 669 09 70  
Fabrik Fax: +90 216 669 09 72



ErP - COMPLIANT TO EUROPEAN DIRECTIVE VENTILATION UNITS (AHU)

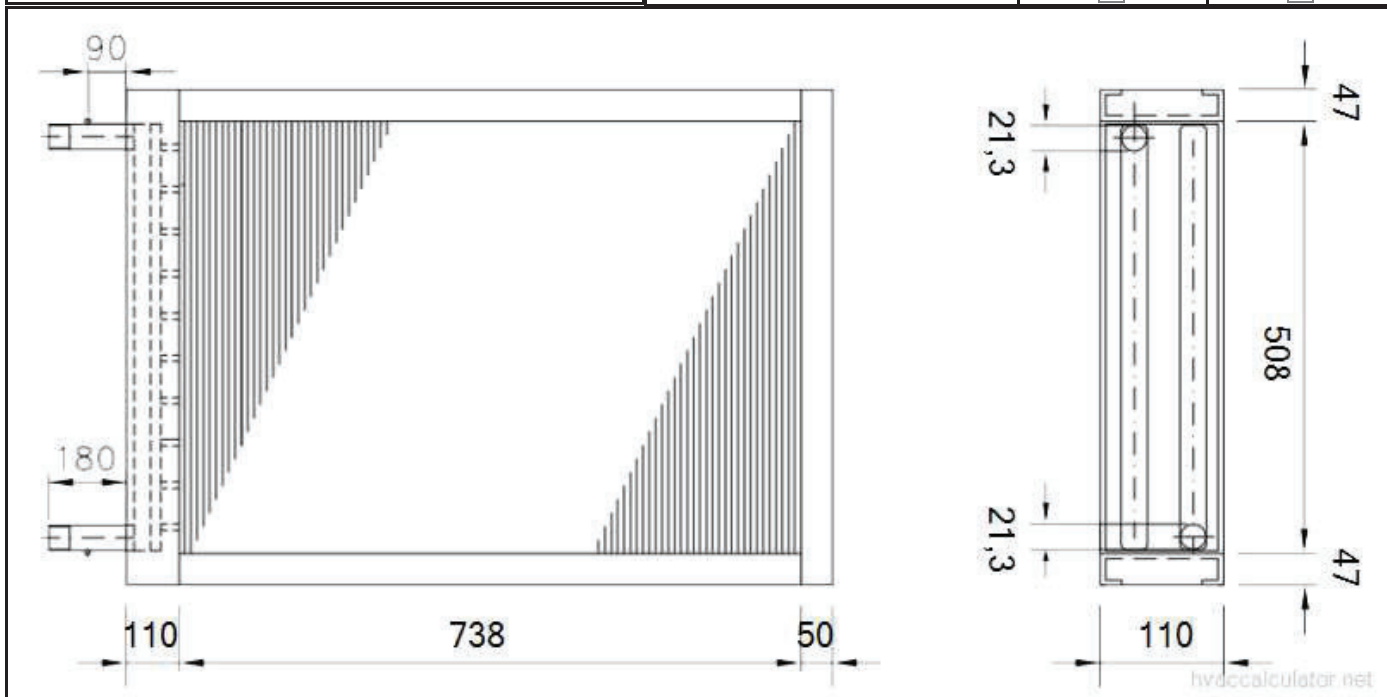


TEKNISKA DATA			
Datum	02.07.2025	Revisionsdatum	07.07.2025
Projekt-ID	8054	Spåringsnummer	63924
Projektnamn	Ventilationsenhet Komfortanläggning.		
AHU-namn	AHU-1 1600/4000 (1600) - (1 ST)		
AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [160 CHE HWC]		



**BATTERI (Värme) (M6)**

Luftflöde	Kapacitet	Krav på kapacitet	Fronthastighet	Steg	Antal	Sektionsvikt
1 600 m³/h	10,08 kW		1,19 m/s	2,5	1	82,5 kg
Batterikod	Rörmaterial	Lamellmaterial	Funktion			
32 x 28 12 16T 1R 738A 2.5P 2NC	Koppar	Aluminium	Värme			
Droppavskiljare / Tryckfall	Kondensbricka / Hmin U-fälla	Rörtjocklek	Lamelltjocklek	Blandningsförhållande		
		0,35 mm	0,1 mm	0 %		
Vätskekategori	Vätskein / ut	Mått (B x H x L) mm	Anslutningsmaterial	Ramens material		
VATTEN	80/60 °C	738 x 508 x 27,5	Stål	Galvaniserat stål		
Luftinlopp torrtemperatur	Luftutlopp torrtemperatur					
13,2 °C	31,5 °C					
Luftinlopp våttemperatur	Luftutlopp våttemperatur					
3,8 °C	12,4 °C					
Luftinlopp relativ luftfuktighet	Luftutlopp relativ luftfuktighet					
13 %	4 %					
Luftinlopp - utlopp entalpi	Vätskeflöde / Volymflöde					
16,35 - 34,83 kJ/kg	456 kg/h / 469 dm³/h					
Lufttryckfall	Vätskestryckfall / Vätskeflöde					
5 Pa	5,40 kPa / 0,6 m/s					
Batteriyta	Rörvolym invändigt	<input type="checkbox"/> Luftkondensat 0,0000 l/h <input type="checkbox"/> Hygienisk <input type="checkbox"/> Blygold				
7,62 m²	1,66 L					
Samling / Antal anslutningar	Anslutningsriktning					
1 / 1	Höger					
Anslutningsstorlekar						
21,3 / 21,3 mm (1/2" DN15 / 1/2" DN15)						
Bypass-spjäll						



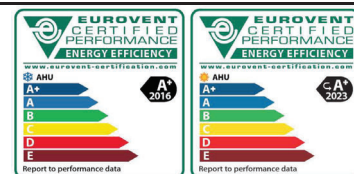
www.bskhavalandirma.com.tr      Kontor Tel: +90 216 669 09 70      Fabrik Tel: +90 216 669 09 70  
 info@bskhavalandirma.com.tr      Kontor Fax: +90 216 669 09 72      Fabrik Fax: +90 216 669 09 72





**TEKNISKA DATA**

Datum	02.07.2025	Revisionsdatum	07.07.2025
Projektnummer	8054	Spåringsnummer	63924
Projektnamn	Ventilationsenhet Komfortanläggning.		
AHU-namn	AHU-1 1600/4000 (1600) - (1 st)		
AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [160 CHE HWC]		



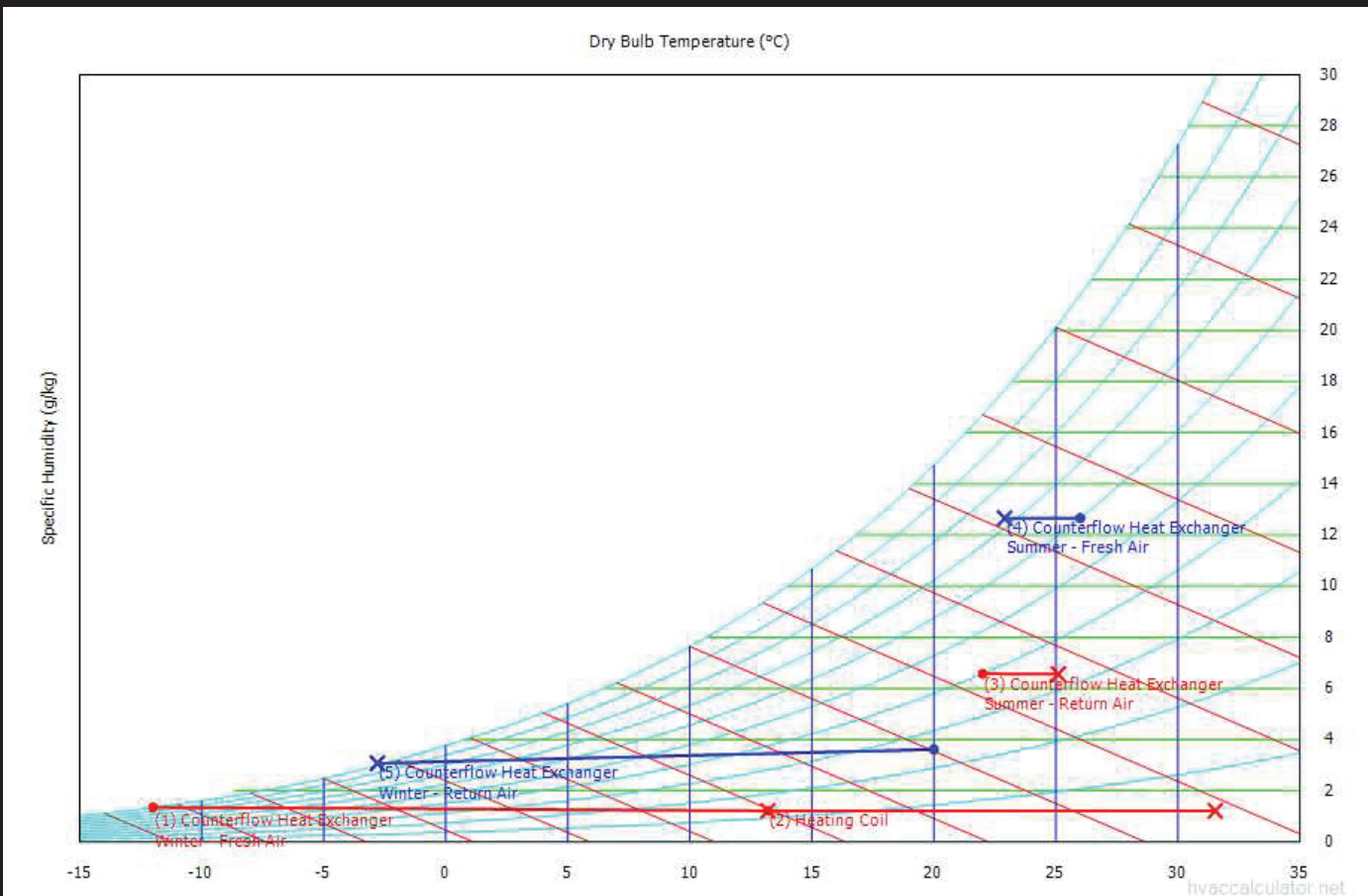
ODENSE

HVACKALK V.	2.2.3.77 28.06.2025
BSK	7/8

**TILLBEHÖR (M6)**



**PSYKROMETRISK DIAGRAM**



Text	Inloppstemperatur	Inloppsrelativ fuktighet	Inloppsfuktighet	Utgående temperatur	Utgående relativ luftfuktighet	Utgående fuktighet
(1) Motströmsvärmväxlare - Vinter - Tilluft	-12 °C	90 %	1,36 g/kg	13,2 °C	13 %	1,22 g/kg
(2) Värmebatteri	13,2 °C	13 %	1,22 g/kg	31,5 °C	4 %	1,22 g/kg
(3) Motströmsvärmväxlare - Sommar - Frånluft	22 °C	40 %	6,58 g/kg	25,1 °C	33 %	6,56 g/kg
(4) Motströmsvärmväxlare - Sommar - Tilluft	26 °C	60 %	12,66 g/kg	22,9 °C	72 %	12,66 g/kg
(5) Motströmsvärmväxlare - Vinter - Frånluft	20 °C	25 %	3,62 g/kg	-2,8 °C	100 %	3,08 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)

	<b>TEKNISKA DATA</b>						
	Datum	02.07.2025	Uppdateringsdatum	07.07.2025			
	Projekt-ID	8054	Spårning Nummer	63924			
HVACALC V.	2.2.3.77 28.06.2025						
BSK	8/8						
	Projektamn	Ventilationsaggregat Komfortanläggning.					
	AHU-namn	AHU-1 1600/4000 (1600) - (1 st)					
	AHU-modell	JUPITER 8 x 12 [160 CHE HWC]					



Tabell för ekodesignkrav					
		Värde		2016	2018
	Produkt	JUPITER 25			
	ErP	2016			
A	Tillverkare	BSK Ventilationsutrustning A.Ş.			
B	Modellbeteckning	JUPITER 8 x 12 [160 CHE HWC]			
C	ErP-kod	NRVU - BVU			
D	Typ av drift	Direktdriven EC-motor, hastighetsreglerad	Direktdriven EC-motor, hastighetsreglerad	Krav	Krav
E	Typ av HRS	Motströmsflöde			
	HRS-själl	Finns		Krav	Krav
F	Termisk verkningsgrad för HRS	77,34 %		>= 67 %	>= 73 %
G	Nominellt flöde	0,44 m <sup>3</sup> /s	0,44 m <sup>3</sup> /s		
H	Effektivt elektriskt effektbehov	0,35 kW	0,33 kW		
I	SFPint	179,6 W/(m <sup>3</sup> /s)	166 W/(m <sup>3</sup> /s)	<= 1444	<= 1164
J	Frontflödes hastighet	0,79 m/s	0,79 m/s		
K	Nominellt externt tryckfall Δps, Ext	250 Pa	250 Pa		
L	Intern tryckfall Δps, Int	129 Pa	111 Pa		
M	Extra tryckfall Δps, Add	16 Pa	16 Pa		
N	Fläktens statiska verkningsgrad EC327/2011	52,89 %	53,00 %		
O	Deklarerad maximal intern läckagerate	1,00 %			
P	Filterenergiprestanda	A+	A+		
Q	Visuell filtervarning - beskrivning	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig		Krav
R	Kåpans ljudnivå (Lwa)	42,9 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)