

TEKNISKA DATA

TRIAAIR JUPITER



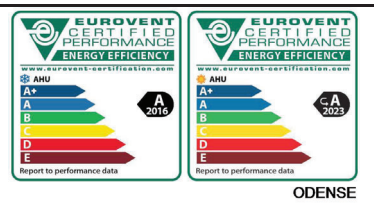
JUPITER-5

3500/5900 M3/H (4700)

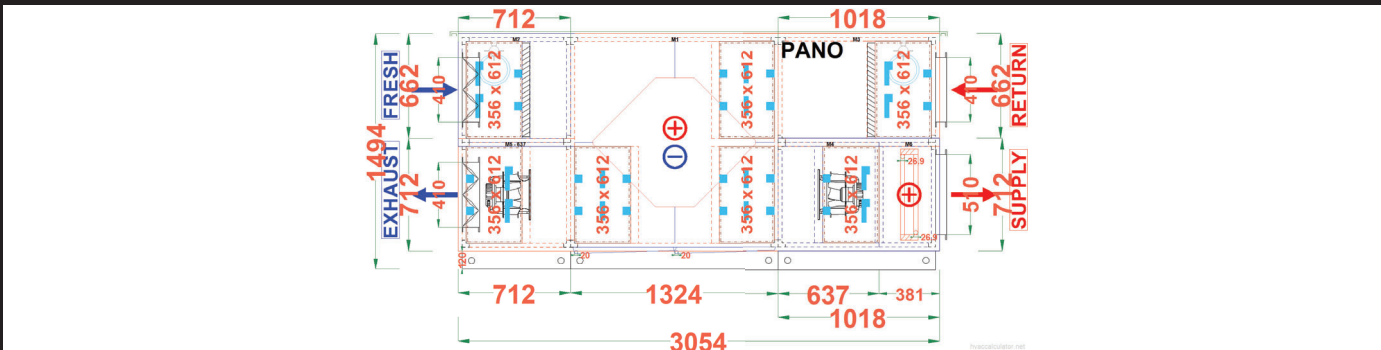
TriaAir Jupiter är ett flexibelt, moduluppbyggt ventilationsaggregat för verksamheter, institutioner och större bostadsprojekt med hög driftsäkerhet.



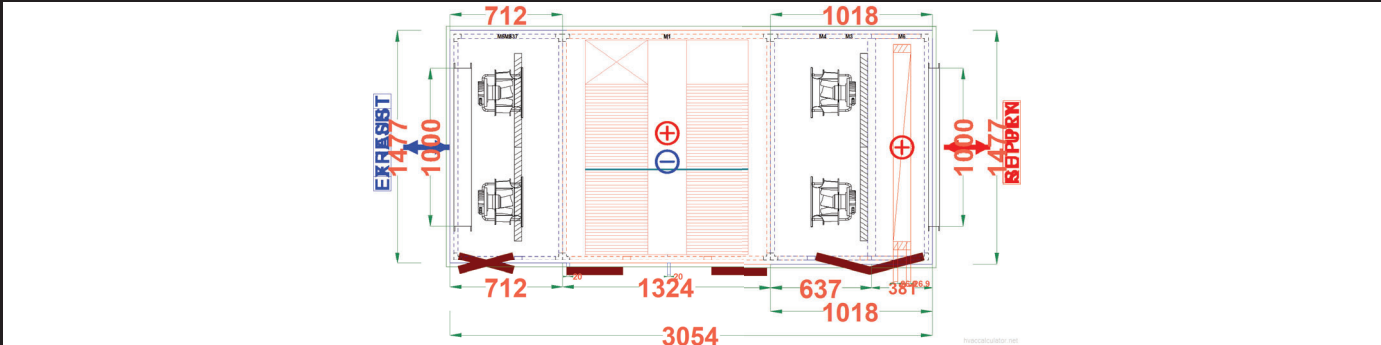
TEKNISKA DATA			
Datum	02.07.2025	Revisionsdatum	07.07.2025
Projekt-ID	8054	Spårningsnummer	63924
Projektnamn	Ventilationsenhet Komfortanläggning.		
AHU-namn	AHU-5 3500/5900 (4700) - (1 st)		
AHU-modell	JUPITER 8 x 12 [470 CHE HWC]		



VY FRÅN HÖGER



VY UPPIFRÅN



ALLMÄNNA SPECIFIKATIONER

Luftflöde	Returluftflöde	Modell / Ram	Mått (mm) (Storlek + Sockel + Spjäll + Rör)
4 700 m³/tim	4 700 m³/tim	JUPITER 25 / 25 stålprofil	B 1.577 x H 1.469 x L 3.184
Lufthastighet	Returlufthastighet	Isoleringsmaterial	Total vikt
1,55 m/s	1,55 m/s	50 mm stenull, 70 kg/m³	1,241 kg
Batteriets lufthastighet	Luftdensitet	Ytterplåtmateriel	Sockel
2,15 m/s	1,3478 kg/m³	0,9 mm lackerad galvaniserad plåt	2 mm sockel / 120 mm
Utvändig designtemperatur (W-S)	Höjd över havet	Innerplåtmateriel	Tak (utvändigt)
(-12°C/90%)-(26°C/60%/WB:20,3°C%/DP:17,6°C)(ODENSE)	17 m	0,9 mm galvaniserad plåt	Plåt
Total värmekapacitet	HRS Kapacitet / Effektivitet (W-S)		Total förbrukad effekt
22,75 kW	38-4,8 kW / 74-74 %		2,66 kW
Specifik fläkteffekt (SFP totalt)	Motoreffekt	Extern statiskt tryck	Extern returstatiskt tryck
892 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	0,98 / 0,93	

LJUDNIVÅ (dB)




Frekvens Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA-tot
Luftburen ljudnivå	65,8	66,9	53,1	46,8	43,2	39,8	19,1	59,9 dBA
Ljudnivå utgående kanal	75,7	77,8	72,9	70,2	66,0	65,2	62,1	76,2 dBA
Ljudnivå ingående kanal	60,3	57,3	56,3	48,9	37,5	23,3	16,5	56,3 dBA
Ljudnivå retur utgående kanal	77,2	79,2	74,2	71,7	66,5	65,6	62,6	77,2 dBA
Returlufts inducerad ljudnivå	59,9	56,8	55,8	48,6	37,3	23,1	16,4	55,8 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



	TEKNISKA DATA					
	Datum	02.07.2025	Revisionsdatum	07.07.2025		
HVACCALC V.	2.2.3.77 28.06.2025	Projektnummer	8054	Spåringsnummer	63924	
BSK	2/8	Projektnamn	Ventilationsaggregat Komfortanlæg.			
		AHU-namn	AHU-5 3500/5900 (4700) - (1 st)			
		AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [470 CHE HWC]			

TILLBEHÖR

Belysning (x2), observationsglas (x2), nödstoppknapp (x2), dörrströmbrytare (x2)

TILLUFTANSUTNING

Anslutningstyp	Styrtyyp	Tryckfall
Vridspjäll	Motor (På / Av) (LM230ASR)	0 Pa
Luftflöde	Mått	Lufthastighet
4 700 m³/h	B 1 000 mm x H 410 mm	3,18 m/s

TILLUFTSANSLUTNING

Anslutningstyp	Styrtyyp	Tryckfall
Fläns		0 Pa
Luftflöde	Mått	Lufthastighet
4 700 m³/h	B 1 000 mm x H 510 mm	2,56 m/s

FRÅNLUFTSANSLUTNING

Anslutningstyp	Styrtyyp	Tryckfall
Fläns		0 Pa
Luftflöde	Mått	Lufthastighet
4 700 m³/h	B 1 000 mm x H 410 mm	3,18 m/s

UTBLÅSANSUTNING

Anslutningstyp	Styrtyyp	Tryckfall
Vridspjäll	Motor (På / Av) (LM230ASR)	0 Pa
Luftflöde	Mått	Lufthastighet
4 700 m³/h	B 1 000 mm x H 410 mm	3,18 m/s

FILTER (M3)

Luftflöde	Kondensbricka	Skjuttyp	Hygienisk	Reservfilter	Sektionsvikt
4 700 m³/h		Ingen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	172,5 kg
Filtertyp					
M-6 (ePM10 %50) Panel					
Start / Slut / Design P.Fall	Lufthastighet	Storlek/Antal/EC*	Storlek/Antal/EC*	Storlek/Antal/EC*	Storlek/Antal/EC*
65 Pa / 165 Pa / 115 Pa	1,86 m/s	592x592x48/2/C			

* Filterenergiförbrukning; helst energiklassning

* Ramförsegling applicerad.

TILLBEHÖR (M3)

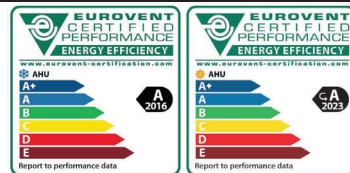
Belysning, observationsglas

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)



TEKNISK INFORMATION			
Datum	02.07.2025	Revisionsdatum	07.07.2025
Projekt-ID	8054	Spørningsnummer	63924
Projektnavn	Ventilationsaggregat Komfortanlægning.		
AHU-namn	AHU-5 3500/5900 (4700) - (1 st)		
AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [470 CHE HWC]		



HVACALC V.	2.2.3.77 28.06.2025
BSK	3/8

MOTSTRÖMSVÄRMEVÄXLARE (M1)

Modell	Hoval-GV-075/P1/1357/BSK280,G2			OACF (*)	1,00	EATR (%)	1,00	(*) Antal	1 x 2	Sektionsvikt	495 kg
Luftflöde	4 700 m³/h		4 700 m³/h		Kapacitet	38 kW		4,8 kW			
Lufthast.	2,2 m/s		2,2 m/s		Vinter		Sommar				
	Vinter		Sommar		P.D	Friskluft	Frånluft	Friskluft	Frånluft	Friskluft	Frånluft
	Verkn.	Balanserad(*)	Verkn.	Balanserad(*)		1,2 kg/m³	187 Pa	190 Pa	210 Pa	208 Pa	203 Pa
Våt	75 %	75 %	75 %	75 %	Bypass	203 Pa	203 Pa	203 Pa	203 Pa	203 Pa	203 Pa
Torr	74 %	74 %	75 %	75 %	Luft-Kondensering	188 Pa	0 Pa	216 Pa	0 Pa	216 Pa	0 Pa
Energiverkn.	72 %		72 %			0,9266 l/h	2,2613 l/h	0,2959 l/h	0,0899 l/h		
ErP-verkn.	74 %		74 %								

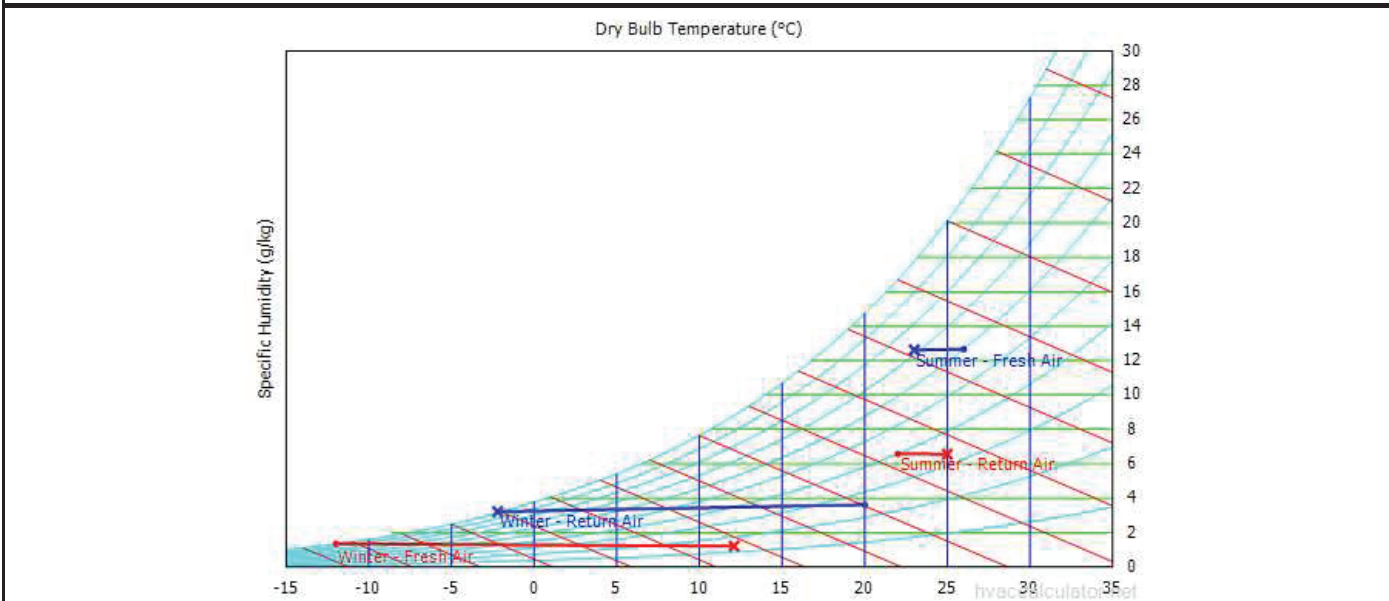
Luft in-/utgång	Vinter				Sommar			
	Friskluft		Frånluft		Friskluft		Frånluft	
	Ingång	Utgång	Ingång	Utgång	Ingång	Utgång	Ingång	Utgång
	DT	-12 °C	12,1 °C	20 °C	-2,2 °C	26 °C	23 °C	22 °C
WT	-12,3 °C	3,2 °C	10 °C	-2,2 °C	20,3 °C	19,4 °C	13,9 °C	15 °C
RF	90 %	14 %	25 %	100 %	60 %	72 %	40 %	33 %

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

* Verkningsgrad vid balanserat flöde

* OACF: Utomhusluftkorrigeringsfaktor, EATR: Utsugsluftöverföringskvot

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



TILLBEHÖR (M1)



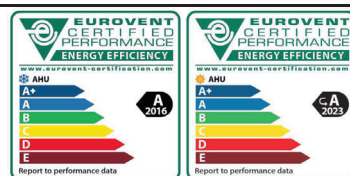
www.bskhavalandirma.com.tr	Kontor Tel:	+90 216 669 09 70	Fabrik Tel:	+90 216 669 09 70
info@bskhavalandirma.com.tr	Kontor Fax:	+90 216 669 09 72	Fabrik Fax:	+90 216 669 09 72



ErP - COMPLIANT TO EUROPEAN DIRECTIVE VENTILATION UNITS (AHU)



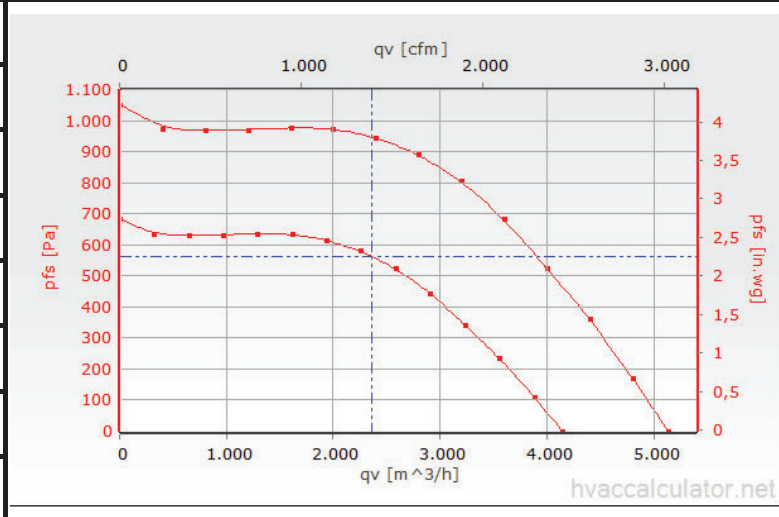
TEKNISKA DATA			
Datum	02.07.2025	Revisionsdatum	07.07.2025
Projekt-ID	8054	Spårningsnummer	63924
Projektnamn	Ventilationsenhet Komfortanläggning.		
AHU-namn	AHU-5 3500/5900 (4700) - (1 st)		
AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [470 CHE HWC]		



ODENSE

UTBLÄSFLÄKT (M5) (637)

Luftflöde	2.350 m³/h x 2 (4.700 m³/h)	Motor	EC	Fläktmodell	EBM Papst-R3G310FS10J1-VBS0310STPKS	Antal	2	Sektionsvikt	180,9 kg
Intern statiskt tryck	315 Pa	Motor Effekt/Fas/Volt/Frekvens	1,1 kW/3P/400V/50-60V-Hz	Effektmarginal	84 %	K-faktor		Isolator	
Extern statiskt tryck	250 Pa			Reservfläkt	0	Reservmotor	0	Reservväxelriktare	0
Totalt statiskt tryck	565 Pa								
Totalt tryck	586 Pa	Systemeffekt	10 Pa						
Total / Statisk verkningsgrad	64,04 / 61,75 %								
Axlarnas effekt / Upptagen effekt	0,6 / 0,65 kW x 2	Upptagen effekt med VFD	0,65 kW x 2						
Fläkthastighet	2507 rpm (Max. 3100 rpm)								
Utgående luftens hastighet	9,14 m/s	Luftdensitet	1,2000 kg/m³						
Specifik fläkteffekt (SFP int)	434 W/(m³/s)	Elektrisk ström / U-styrning	0,94 A x 2 (Max. 1,73 A x 2) / 8,07 V						



Hz	Ljudnivå (dB)								LwA-tot
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Utgångssida	82,0	81,3	81,6	78,1	75,5	73,1	69,8	66,6	81,2 dBA
Inloppssida	77,0	76,3	76,6	73,1	70,5	68,1	64,8	61,6	76,2 dBA

* Fläktens systemeffekt tas med i bedömningen av fläktens prestanda

* Fläkten är beräknad för fuktiga förhållanden

* Ljudnivåvärden är beräknade för flera fläktar

TILLBEHÖR (M5) (637)

Nödstop, Dörrkontakt 

FILTER (M2)

Luftflöde	Kondensbricka	Skjutmodell	Hygienisk	Reservfilter	Sektionsvikt
4 700 m³/h		Ingen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	149,8 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*
79 Pa / 179 Pa / 129 Pa	1,86 m/s	592x592x48/2/B			

* Filterenergiprestanda; helst energiklassificering

* Ramförsegling är tillämpad.



TILLBEHÖR (M2)

Belysning, Inspektionsglas 

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

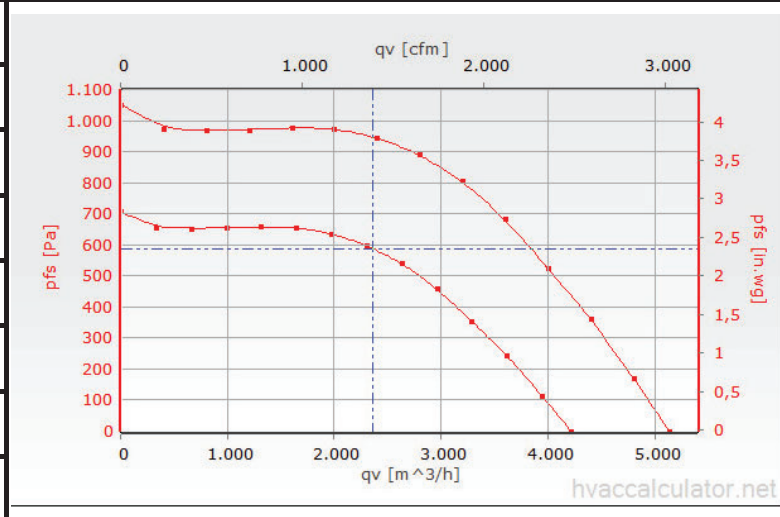


ErP - COMPLIANT TO EUROPEAN DIRECTIVE VENTILATION UNITS (AHU)

	TEKNISKA DATA					
	Datum	02.07.2025	Revisionsdatum	07.07.2025		
HVACCALC V.	2.2.3.77 28.06.2025	Projekt-ID	8054	Spåringsnummer	63924	
BSK	5/8	Projektnamn	Ventilationsenhet Komfortsystem.			
		AHU-namn	AHU-5 3500/5900 (4700) - (1 st)			
		AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [470 CHE HWC]			

TILLUFTSFLÄKT (M4)

Luftflöde	2 350 m ³ /h x 2 (4 700 m ³ /h)	Motortyp	EC	Fläktmodell	EBM Papst-R3G310FS10J1-VBS0310STPKS	Antal	2	Sektionsvikt	130,2 kg
Internt statiskt tryck	341 Pa	Motor-effekt/Fas/Volt/Frekvens	1,1 kW/3P/400V/50-60V-Hz	Effektmarginal	76 %	K-faktor		Isolator	
Externt statiskt tryck	250 Pa			Reservfläkt	0	Reservmotor	0	Reservväxelriktare	0
Totalt statiskt tryck	591 Pa								
Totalt tryck	612 Pa	Systemeffekt	10 Pa						
Total / Statisk verkningsgrad	63,74 / 61,56 %								
Axeffekt / Absorberad effekt	0,63 / 0,68 kW x 2	Upptagen effekt med frekvensomriktare	0,68 kW x 2						
Fläktens varvtal	2550 rpm (Max. 3100 rpm)								
Fläktens utblåsningshastighet	9,14 m/s	Luftdensitet	1,2000 kg/m ³						
Specifik fläkteffekt (SFP int)	458 W/(m ³ /s)	Elektrisk ström / U-kontroll	0,98 A x 2 (Max. 1,73 A x 2) / 8,21 V						

**Ljudnivå (dB)**

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA-tot
Utblåsningssida	82,3	81,7	82,2	78,7	75,9	73,5	70,3	67,1	81,7 dBA
Inloppssida	77,3	76,7	77,2	73,7	70,9	68,5	65,3	62,1	76,7 dBA

* Fläkteffekten är inkluderad i fläktens prestanda

* Fläkten är beräknad för fuktiga förhållanden

* Ljudnivåvärden är beräknade för flera fläktar

TILLBEHÖR (M4)

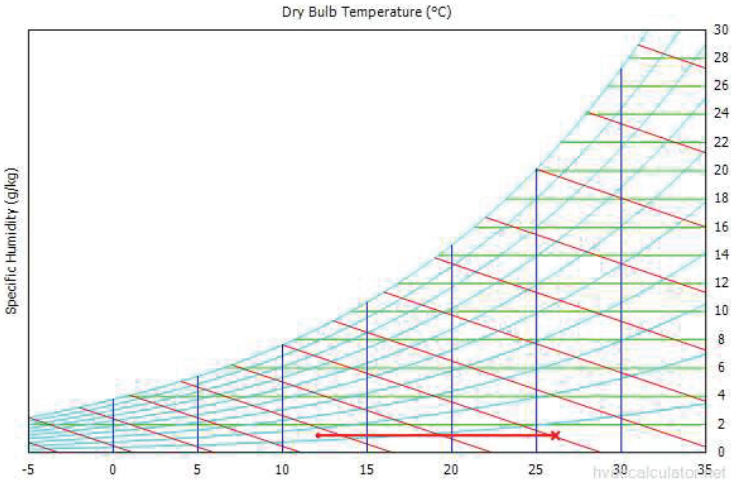
Nödstoppsknapp, Dörrkontakt

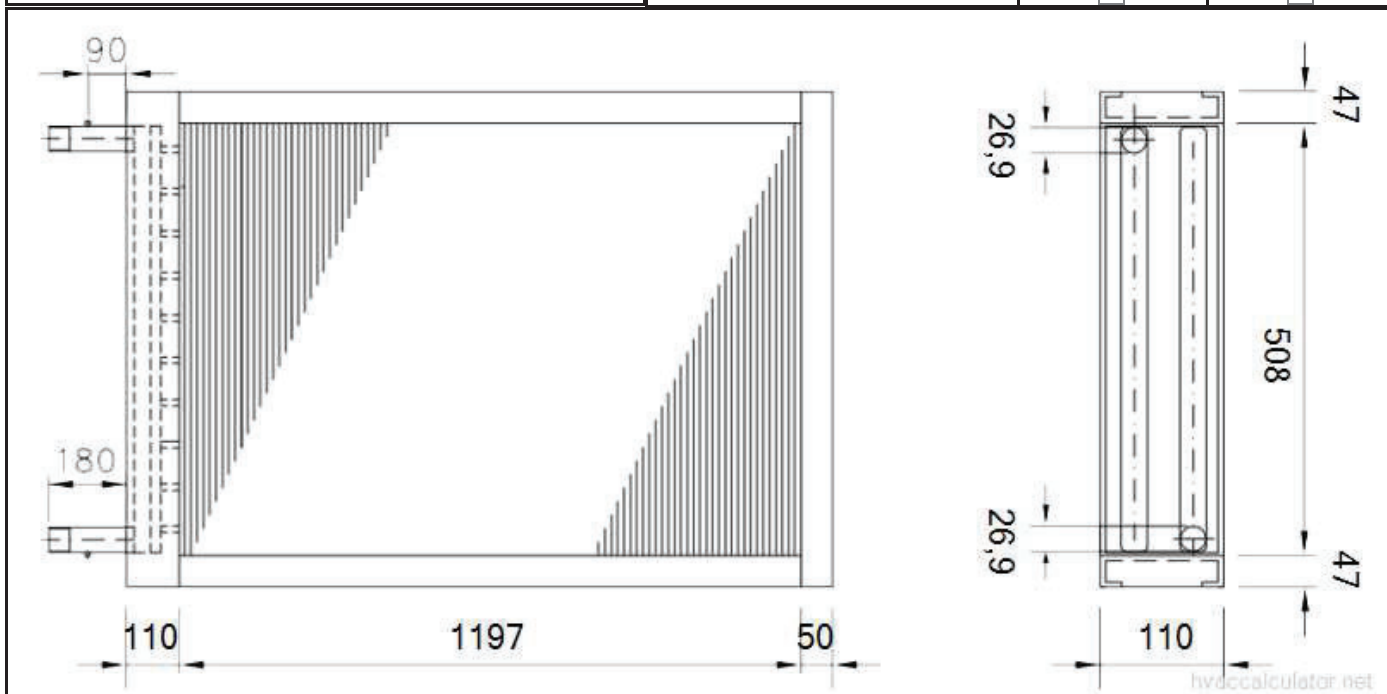
www.bskhavalandirma.com.tr
info@bskhavalandirma.com.trKontor Tel: +90 216 669 09 70
Kontor Fax: +90 216 669 09 72Fabrik Tel: +90 216 669 09 70
Fabrik Fax: +90 216 669 09 72

ErP - COMPLIANT TO EUROPEAN DIRECTIVE VENTILATION UNITS (AHU)

	TEKNISK INFORMATION					
	Datum	02.07.2025	Uppdateringsdatum	07.07.2025		
HVAC-BERÄKNING	2.2.3.77 28.06.2025	Projekt-ID	8054	Spårningsnummer	63924	
V. BSK	6/8	Projektnamn	Ventilationsenhet Komfortsystem.			
		AHU-namn	AHU-5 3500/5900 (4700) - (1 st)			
		AHU-modell	JUPITER 8 x 12 [470 CHE HWC]			

VÄRMEBATTERI (M6)

Luftflöde	Kapacitet	Krav på kapacitet	Frontflödes hastighet	Steg	Antal	Sektionsvikt
4 700 m³/h	22,75 kW		2,15 m/s	2,5	1	112,2 kg
Batterikod	Rörmaterial		Lamellmaterial	Funktion		
32 x 28 12 16T 1R 1197A 2.5P 4NC	Koppar		Aluminium	Uppvärmning		
Droppavskiljare / Tryckfall	Rörtjocklek		Lamtjocklek	Blandningsförhållande		
	0,35 mm		0,1 mm	0 %		
Typ av vätska	In-/utgående vätska	Mått (B x H x L) mm	Anslutningsmaterial	Ramens material		
VATTEN	80/60 °C	1.197 x 508 x 27,5	Stål	Galvaniserat stål		
Luftinlopp torrtemperatur	Luftutlopp torrtemperatur					
12,1 °C	26,1 °C					
Luftinlopp våttemperatur	Luftutlopp våttemperatur					
3,2 °C	10,1 °C					
Luftinlopp relativ fuktighet	Luftutlopp relativ fuktighet					
14 %	6 %					
Luft entalpi in/ut	Vätskeflöde / Volymflöde					
15,22 - 29,36 kJ/kg	1 029 kg/h / 1 058 dm³/h					
Luftryckfall	Vätskefall / Vätskeflöde					
14 Pa	5,63 kPa / 0,67 m/s					
Batteriets yta	Rörets indre volym					
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	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)



HVACCALC V. 2.2.3.77
28.06.2025

BSK 7/8

TEKNISKA DATA			
Datum	02.07.2025	Revisionsdatum	07.07.2025
Projekt-ID	8054	Spåringsnummer	63924
Projektnamn	Ventilationsaggregat Komfortanläggning.		
AHU-namn	AHU-5 3500/5900 (4700) - (1 st)		
AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [470 CHE HWC]		

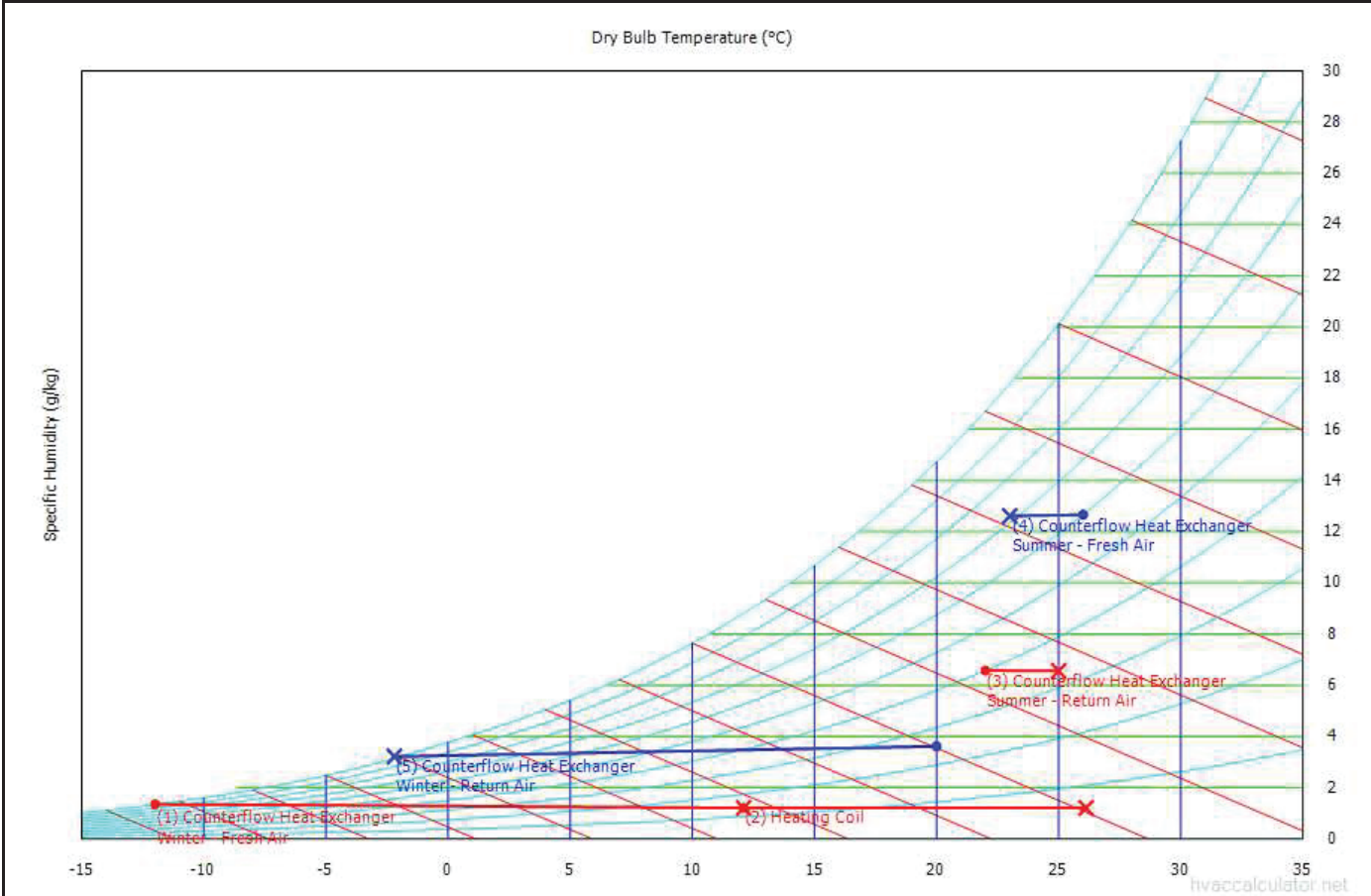


ODENSE

TILLBEHÖR (M6)



PSYKROMETRISK DIAGRAM



Text	Inloppstemperatur	Inlopp relativ luftfuktighet	Inloppsfuktighet	Utgångstemperatur	Utgångsrelativ fuktighet	Utgångsfuktighet
(1) Motströmsvärmväxlare - Vinter - Tilluft	-12 °C	90 %	1,36 g/kg	12,1 °C	14 %	1,21 g/kg
(2) Värmslinga	12,1 °C	14 %	1,21 g/kg	26,1 °C	6 %	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 %	12,61 g/kg
(5) Motströmsvärmväxlare - Vinter - Frånluft	20 °C	25 %	3,62 g/kg	-2,2 °C	100 %	3,22 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



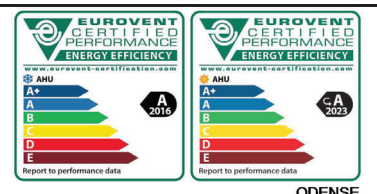


HVACCALC V. 2.2.3.77
28.06.2025

BSK 8/8

TEKNISKA DATA

Datum	02.07.2025	Revisionsdatum	07.07.2025
Projektnummer	8054	Spårning Nummer	63924
Projektnamn	Ventilationsenhet Komfortanläggning.		
AHU-namn	AHU-5 3500/5900 (4700) - (1 st)		
AHU-modell	JUPITER 8 X 12 [470 CHE HWC]		



ODENSE



Tabell för ekodesignkrav

		Värde		2016	2018
	Produkt	JUPITER 25			
	Erp	2016			
A	Tillverkare	BSK Havalandirma Ekipmanları A.Ş.			
B	Modellbeteckning	JUPITER 8 X 12 [470 CHE HWC]			
C	ErP-kod	NRVU - BVU			
D	Typ av drivning	Direkt driven EC-motor, hastighetsstyrd	Direkt driven EC-motor, hastighetsstyrd	Krav	Krav
E	Typ av HRS	Motströms			
	HRS-spjäll	Finns		Krav	Krav
F	Termisk verkningsgrad för HRS	74,18 %		>= 67 %	>= 73 %
G	Nominellt flöde	1,31 m ³ /s	1,31 m ³ /s		
H	Effektivt elektriskt effektbehov	0,68 kW x 2	0,65 kW x 2		
I	SFPint	458 W/(m ³ /s)	434 W/(m ³ /s)	<= 1220	<= 940
J	Frontalsnabbhet	1,55 m/s	1,55 m/s		
K	Nominell utvändig tryckförlust Δps, Ext	250 Pa	250 Pa		
L	Invändig tryckförlust Δps, Int	341 Pa	315 Pa		
M	Extra tryckfall Δps, Tillägg	21 Pa	21 Pa		
N	Fläkeffektivitet EC327/2011	61,56 %	61,75 %		
O	Deklarerad maximal intern läckagerate	1,00 %			
P	Filterns energiprestanda	B	C		
Q	Beskrivning av visuell filtervarning	Finns ej	Finns ej		Krav
R	Kapslingens ljudnivå (Lwa)	59,9 dBA			
S	Instruktionsadress på internet	www.bskhavalandirma.com.tr			

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

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

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



TSEK



ErP - COMPLIANT TO EUROPEAN DIRECTIVE VENTILATION UNITS (AHU)