

## TEKNISK DATA

# TRIAIR JUPITER



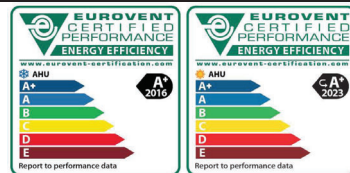
## JUPITER-6

### 4000/6400 m<sup>3</sup>/h (4000)

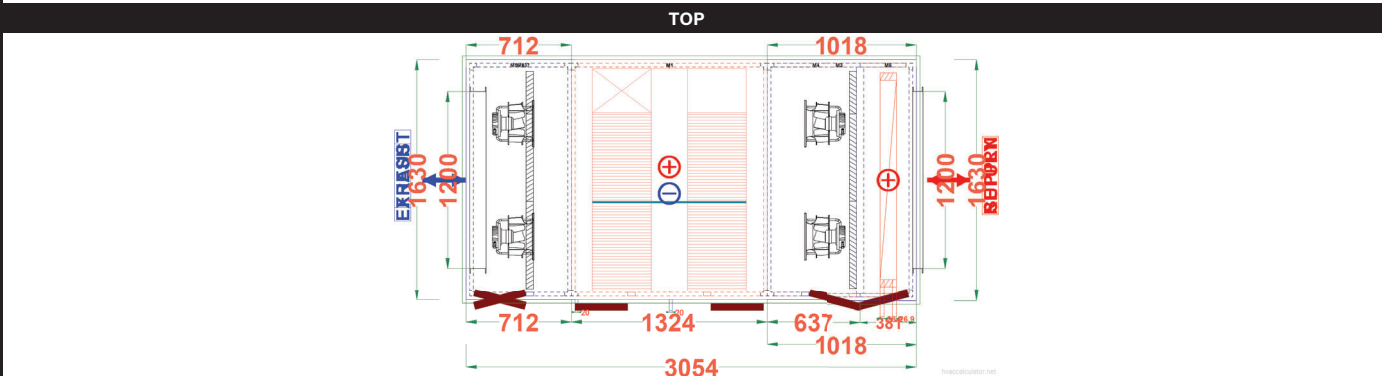
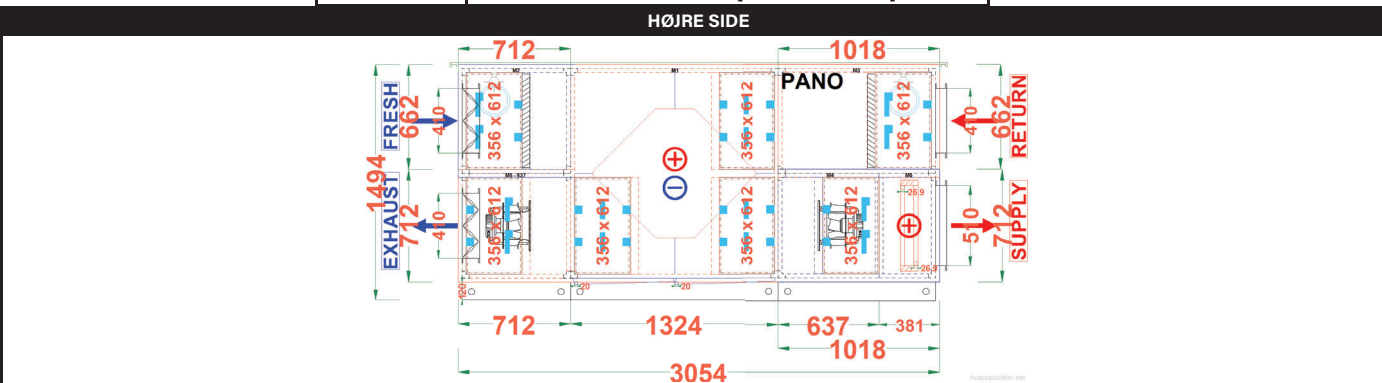
TriAir Jupiter er et fleksibelt, modulopbygget ventilationsanlæg til erhverv, institutioner og større boligbyggerier med høj driftssikkerhed.



TEKNISKE DATA			
Dato	02.07.2025	Rev. Dato	07.07.2025
Projekt-ID	8054	Sagsnummer	63924
Projektnavn	Ventilationsenhed Komfortanlæg.		
AHU navn	AHU-6 4000/6400 (4000) - (1 stk.)		
AHU model	JUPITER 8 X 12 [400 CHE HWC]		



ODENSE



**GENERELLE SPECIFIKATIONER**

Luftmængde	Returluftmængde	Model / Ramme	Mål (mm)(Størrelse+Sokkel+Spjæld+rør)
4.000 m³/h	4.000 m³/h	JUPITER 25 / 25 stålprofil	B 1.730xH 1.469xL 3.184
Lufthastighed	Returlufthastighed	Isoleringsmateriale	Samlet vægt
1,19 m/s	1,19 m/s	50 mm Rockwool 70 kg/m³	1.336 kg
Hastighed ved coil	Luftens densitet	Højde over havet	Udvendigt plademateriale
1,62 m/s	1,3478 kg/m³	17 m	0,9 mm malet galvaniseret
Udendørs design-temperatur (W-S)	HRS kapacitet / effektivitet (W-S)	Indvendigt plademateriale	Tag (udvendigt)
(-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 galvaniseret	Plade
Samlet varmeeffekt			Samlet optaget effekt
22,1 kW			1,91 kW
Specifik ventilatoreffekt (SFP Total)	Motoreffekt	Nominelt tryk (Indblæsning)	Nominelt tryk (Udsugning)
576 W/(m³/s)	1,1 kW x 2 / 1,1 kW x 2	250 Pa	250 Pa
ErP-overholdelse	ErP-kode	fs-Pref (W-S)	
2016	NRVU - BVU	0,92 / 0,9	

**LYDEFFEKTNIVEAU (dB)**

Frekvens Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA-tot
Lydniveau, Friskluft	63,5	64,3	50,7	44,0	40,0	36,1	14,3	57,8 dBA
Lydniveau, Indblæsning	73,8	75,7	70,9	67,9	63,3	62,0	58,0	73,4 dBA
Lydniveau, Afkast	58,5	55,4	54,5	47,0	35,8	22,0	15,2	54,5 dBA
Lydniveau, Udsugning	75,2	76,9	72,1	69,3	63,8	62,4	58,5	74,8 dBA
Lydniveau ved retur-luftindtag	58,0	54,9	53,9	46,5	35,4	21,8	15,1	53,9 dBA




**MB MEKANISKE EGENSKABSKLASSIFICERINGER**

Model	CS klasse	CAL CLASS -400 Pa (M) -400 Pa (R)	CAL-klasse +700 Pa (M) +400 Pa (R)	FBL-klasse	TT-klasse	TBF-klasse	KABINET LYDISOLERING [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	Kontortelefon:	+90 216 669 09 70	Fabrikens telefon:	+90 216 669 09 70
info@bskhavalandirma.com.tr	Kontorfax:	+90 216 669 09 72	Fabriksfax:	+90 216 669 09 72



ErP - COMPLIANT TO EUROPEAN DIRECTIVE VENTILATION UNITS (AHU)

	<b>TEKNISKE DATA</b>					
	Dato	02.07.2025	Rev. dato	07.07.2025		
HVACCALC V.	2.2.3.77 28.06.2025	Projekt-ID	8054	Sagsnummer	63924	
BSK	2/8	Projektnavn	Ventilationsanlæg Komfortanlæg.			
		AHU-navn	AHU-6 4000/6400 (4000) - (1 stk.)			
		AHU-model	JUPITER 8 X 12 [400 CHE HWC]			ODENSE

**TILBEHØR**

Belysning (x2), Observationsglas (x2), Nødstop kontakt (x2), Dørkontakt (x2)

**FRISKLUFTTILSLUTNING**

Tilslutningstype	Styringstype	Tryktab
Gearsplæld	Motor (Tænd / Sluk) (LM230ASR)	0 Pa
Luftmængde	Mål	Lufthastighed
4.000 m³/h	B 1.200 mm x H 410 mm	2,26 m/s

**INDBLÆSNINGSTILSLUTNING**

Tilslutningstype	Styringstype	Tryktab
Flange		0 Pa
Luftmængde	Mål	Lufthastighed
4.000 m³/h	B 1.200 mm x H 510 mm	1,82 m/s

**UDSUGNINGSTILSLUTNING**

Tilslutningstype	Styringstype	Tryktab
Flange		0 Pa
Luftmængde	Mål	Lufthastighed
4.000 m³/h	B 1.200 mm x H 410 mm	2,26 m/s

**AFKASTTILSLUTNING**

Tilslutningstype	Styringstype	Tryktab
Gearsplæld	Motor (Tænd / Sluk) (LM230ASR)	0 Pa
Luftmængde	Mål	Lufthastighed
4.000 m³/h	B 1.200 mm x H 410 mm	2,26 m/s

**FILTER (M3)**

Luftmængde	Kondensbakke	Skuffetype	Hygiejnisk	Ekstra filter	Sektionsvægt
4.000 m³/h		Ingen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	187,4 kg
Filtertype					
M-6 (ePM10 %50) panel					
Start / Slut / Design tryktab	Lufthastighed	Størrelse/Antal/EC*	Størrelse/Antal/EC*	Størrelse/Antal/EC*	Størrelse/Antal/EC*
38 Pa / 114 Pa / 76 Pa	1,28 m/s	592x592x48/2/A+	592x287x48/1/A+		

\* Filterets energiydelse; helst energiklassificering

\* Rammetætning er anvendt.

**TILBEHØR (M3)**

Belysning, Observationsglas

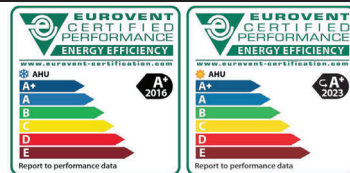
www.bskhavalandirma.com.tr  
info@bskhavalandirma.com.trKontortelefon: +90 216 669 09 70  
Kontorfax: +90 216 669 09 72Fabriknummer: +90 216 669 09 70  
Fabrikfax: +90 216 669 09 72**TSEK**

ErP - COMPLIANT TO EUROPEAN DIRECTIVE VENTILATION UNITS (AHU)





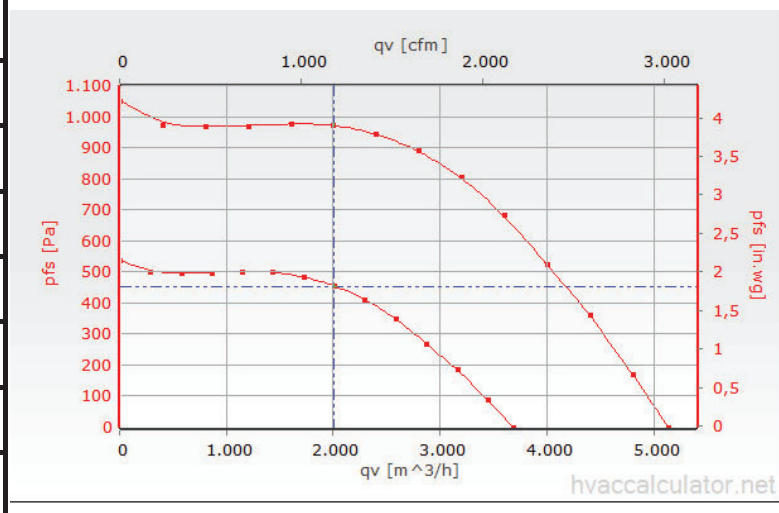
TEKNISKE DATA			
Dato	02.07.2025	Rev. dato	07.07.2025
Projekt-ID	8054	Sagsnummer	63924
Projekt navn	Ventilationsenhed Komfortsystem.		
AHU-navn	AHU-6 4000/6400 (4000) - (1 stk.)		
AHU-model	JUPITER 8 X 12 [400 CHE HWC]		



ODENSE

**AFKAST VENTILATOR (M5) (637)**

Luftstrøm	2.000 m³/h x 2 (4.000 m³/h)	Motortype	EC	Ventilatormodel	EBM Papst-R3G310FS10J1-VBS0310STPKS	Antal	2	Sektionsvægt	194,2 kg
Internt nominelt tryktab	207 Pa	Motor P./Fase/Volt./Frekvens	1,1 kW/3F/400V/50-60V-Hz	Effektmargin	156 %	K-faktor		Isolator	
Nominelt tryktab	250 Pa	Reserveventilator	0	Reservemotor	0	Reservefrekvensomformer	0		
Samlet nominelt tryktab	457 Pa								
Samlet tryktab	472 Pa	Systemeffekt	10 Pa						
Total / statisk effektivitet	61,15 / 59,19 %								
Aksel effekt / optaget effekt	0,43 / 0,47 kW x 2	Optaget effekt med VFD	0,47 kW x 2						
Ventilatorhastighed	2226 omdr./min (Max. 3100 omdr./min)								
Lufthastighed for ventilator	7,78 m/s	Luftdensitet	1,2000 kg/m³						
Specifik ventilatorenergi (SFP int)	280,5 W/(m³/s)	Elektrisk strøm / U-kontrol	0,67 A x 2 (Maks. 1,73 A x 2) / 7,17 V						



Hz	Lydtrykniveau (dB)								LwA-tot
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Efter ventilator	79,8	79,2	79,3	75,9	72,9	70,1	66,4	62,2	78,6 dBA
Før ventilator	74,8	74,2	74,3	70,9	67,9	65,1	61,4	57,2	73,6 dBA

\* Ventilatorens systemeffekt er medregnet i ventilatorens ydeevne

\* Ventilatoren er beregnet til fugtige forhold

\* Lydstyrken er beregnet for flere ventilatorer

**TILBEHØR (M5) (637)**

Nødstop kontakt, Dørkontakt



**FILTER (M2)**

Luftstrøm	4.000 m³/h	Kondensbakke		Skuffetype	Ingen	Hygiejnisk	<input type="checkbox"/>	Ekstra filter	<input type="checkbox"/>	Sektionsvægt	163,7 kg
Filtertype	F-7 (ePM1 %55) Panel										
Start / Slut / Design tryktab	47 Pa / 141 Pa / 94 Pa	Lufthastighed	1,28 m/s	Størrelse/Antal/EC*	592x592x48/2/A+	Størrelse/Antal/EC*	592x287x48/1/A+	Størrelse/Antal/EC*		Størrelse/Antal/EC*	

\* Filterets energiydelse; helst energiklassificering

\* Rammepakning anvendt.

**TILBEHØR (M2)**

Belysning, Observationsglas



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

Kontor tlf.: +90 216 669 09 70  
Kontor fax: +90 216 669 09 72

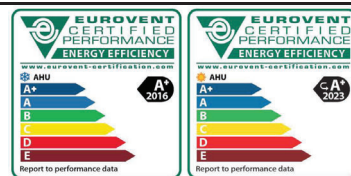
Fabriks tlf.: +90 216 669 09 70  
Fabriks fax: +90 216 669 09 72



ErP - COMPLIANT TO EUROPEAN DIRECTIVE VENTILATION UNITS (AHU)



TEKNISKE DATA			
Dato	02.07.2025	Rev. Dato	07.07.2025
Projekt-ID	8054	Sagsnummer	63924
Projekt navn	Ventilationsaggregat Komfortanlæg.		
AHU-navn	AHU-6 4000/6400 (4000) - (1 stk.)		
AHU-model	JUPITER 8 X 12 [400 CHE HWC]		



ODENSE

**INDBLÆSNINGSVENTILATOR (M4)**

Luftstrøm	2.000 m³/h x 2 (4.000 m³/h)	Motortype	EC	Ventilatormodel	EBM Papst-R3G310FS10J1-VBS0310STPKS	Antal	2	Sektionsvægt	138,6 kg
Internt nominelt tryktab	231 Pa	Motor P./Fase/Volt/Frekvens	1,1 kW/3F/400V/50-60V-Hz	Effektmargin	143 %	K-faktor		Isolator	
Nominelt tryktab	250 Pa			Backup-ventilator	0	Backup-motor	0	Backup-inverter	0
Samlet nominelt tryktab	481 Pa								
Samlet tryktab	496 Pa	Systemeffekt	10 Pa						
Total / Statisk effektivitet	61,01 / 59,15 %								
Aksel effekt / Optaget effekt	0,45 / 0,49 kW x 2	Optaget effekt med frekvensomformer	0,49 kW x 2						
Ventilatorhastighed	2273 o/min (max. 3100 o/min)								
Luft hastighed for ventilator	7,78 m/s	Luftdensitet	1,2000 kg/m³						
Specifik ventilatoreffekt (SFP int)	295,9 W/(m³/s)	Elektrisk strøm / U-styring	0,71 A x 2 (max. 1,73 A x 2) / 7,31 V						

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

\* Ventilatorens systemeffekt er inkluderet i ydelsen

\* Ventilatoren er beregnet til fugtige forhold

\* Lydstyrken er beregnet for flere ventilatorer

TILBEHØR (M4)	
Nødstop kontakt, Dørkontakt	

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

Kontor telefon: +90 216 669 09 70  
Kontor fax: +90 216 669 09 72

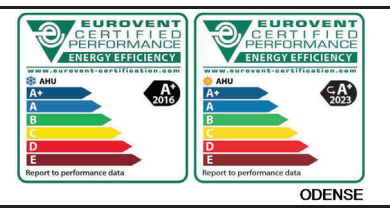
Fabriknummer: +90 216 669 09 70  
Fabrikfax: +90 216 669 09 72



ErP - COMPLIANT TO EUROPEAN DIRECTIVE VENTILATION UNITS (AHU)

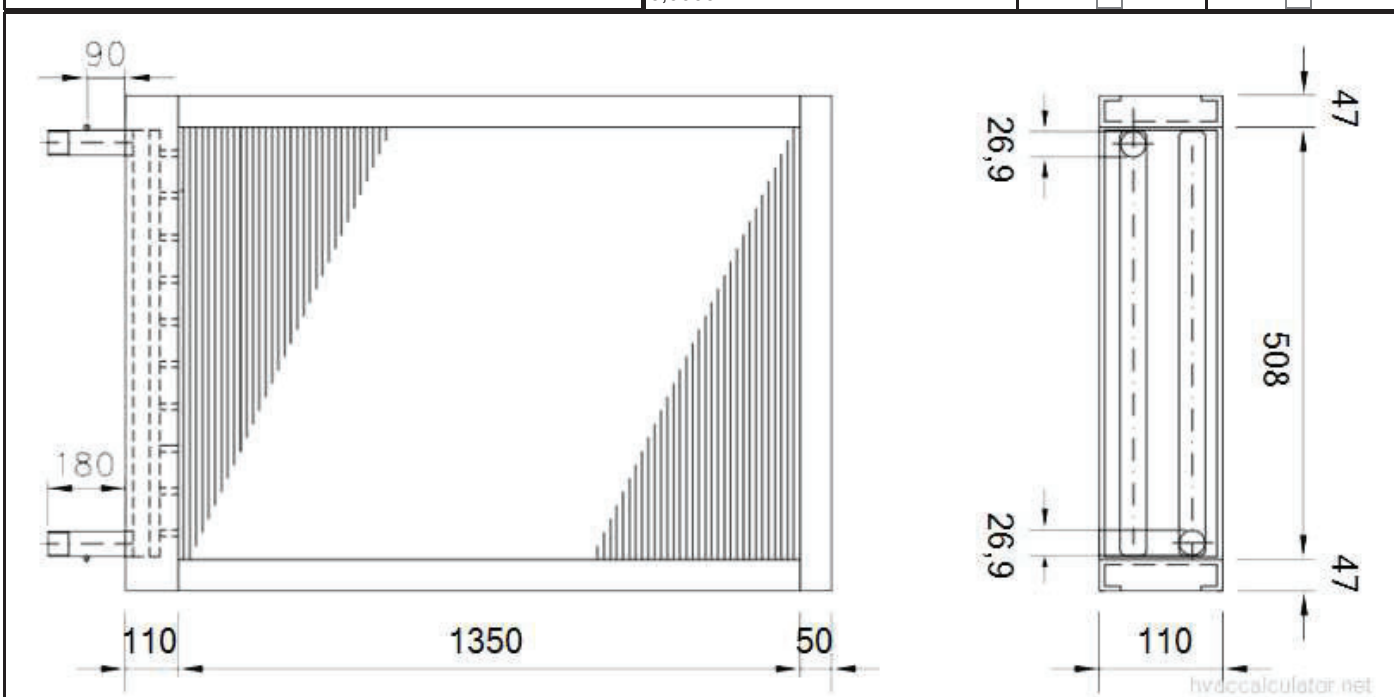
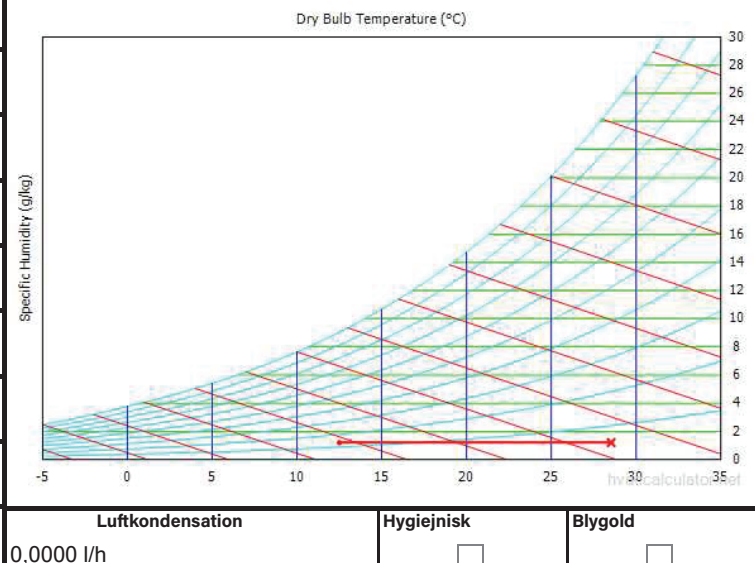


TEKNISKE DATA			
Dato	02.07.2025	Rev. dato	07.07.2025
Projekt ID	8054	Sagsnummer	63924
Projektnavn	Ventilationsenhed Komfortanlæg.		
AHU-navn	AHU-6 4000/6400 (4000) - (1 stk.)		
AHU-model	JUPITER 8 X 12 [400 CHE HWC]		




**VARMEFLADE (M6)**

Luftmængde	Kapacitet	Påkrævet kapacitet	Fronthastighed	Rørafstand	Antal	Sektionsvægt
4.000 m³/h	22,1 kW		1,62 m/s	2,5	1	121,6 kg
Batteri-kode	32 x 28 12 16T 1R 1350A 2.5P 4NC			Rørmateriale	Lamelmateriale	Funktion
Dråbefanger / Trykfald	Kondensbakke / Min. U-fælde			Kobber	Aluminium	Opvarmning
Medietype	Temperatur	Rørtykkelse	Lameltykkelse	Blandingsforhold		
VAND	80/60 °C	0,35 mm	0,1 mm	0 %		
Luftindtag tørtemperatur	Luftudtag tørtemperatur	Størrelse (B x H x L) mm		Tilslutningsmateriale	Rammemateriale	
12,5 °C	28,5 °C	1.350 x 508 x 27,5		Stål	Galvaniseret stål	
Luftindtag vådtemperatur	Luftudtag vådtemperatur	Væskestrøm / Volumenstrøm		Tilslutningsretning		
3,4 °C	11,1 °C	999 kg/h / 1.028 dm³/h		Højre		
Luftindtag relativ fugtighed	Luftudtag relativ fugtighed	Væsketryktab / Væskehastighed		Tilslutningsstørrelser		
14 %	5 %	5,62 kPa / 0,65 m/s		26,9 / 26,9 mm (3/4" DN20 / 3/4" DN20)		
Luftindtag - udtag entalpi	Varme overfladeareal		Indvendigt rørvolumen			
15,62 - 31,78 kJ/kg	13,95 m²		2,91 L			
Lufttrykstab	Fordeler / Antal Tilslutninger		Bypass spjæld			
8 Pa	1 / 1		0,0000 l/h			



www.bskhavalandirma.com.tr    Kontortelefon: +90 216 669 09 70    Fabriknummer: +90 216 669 09 70  
 info@bskhavalandirma.com.tr    Kontorfax: +90 216 669 09 72    Fabrikfax: +90 216 669 09 72





HVACCALC V. 2.2.3.77  
28.06.2025

BSK 7/8

TEKNISKE DATA			
Dato	02.07.2025	Rev. dato	07.07.2025
Projekt-ID	8054	Sagsnummer	63924
Projekt navn	Ventilationsenhed Komfortanlæg.		
AHU-navn	AHU-6 4000/6400 (4000) - (1 stk.)		
AHU-model	JUPITER 8 X 12 [400 CHE HWC]		



Report to performance data

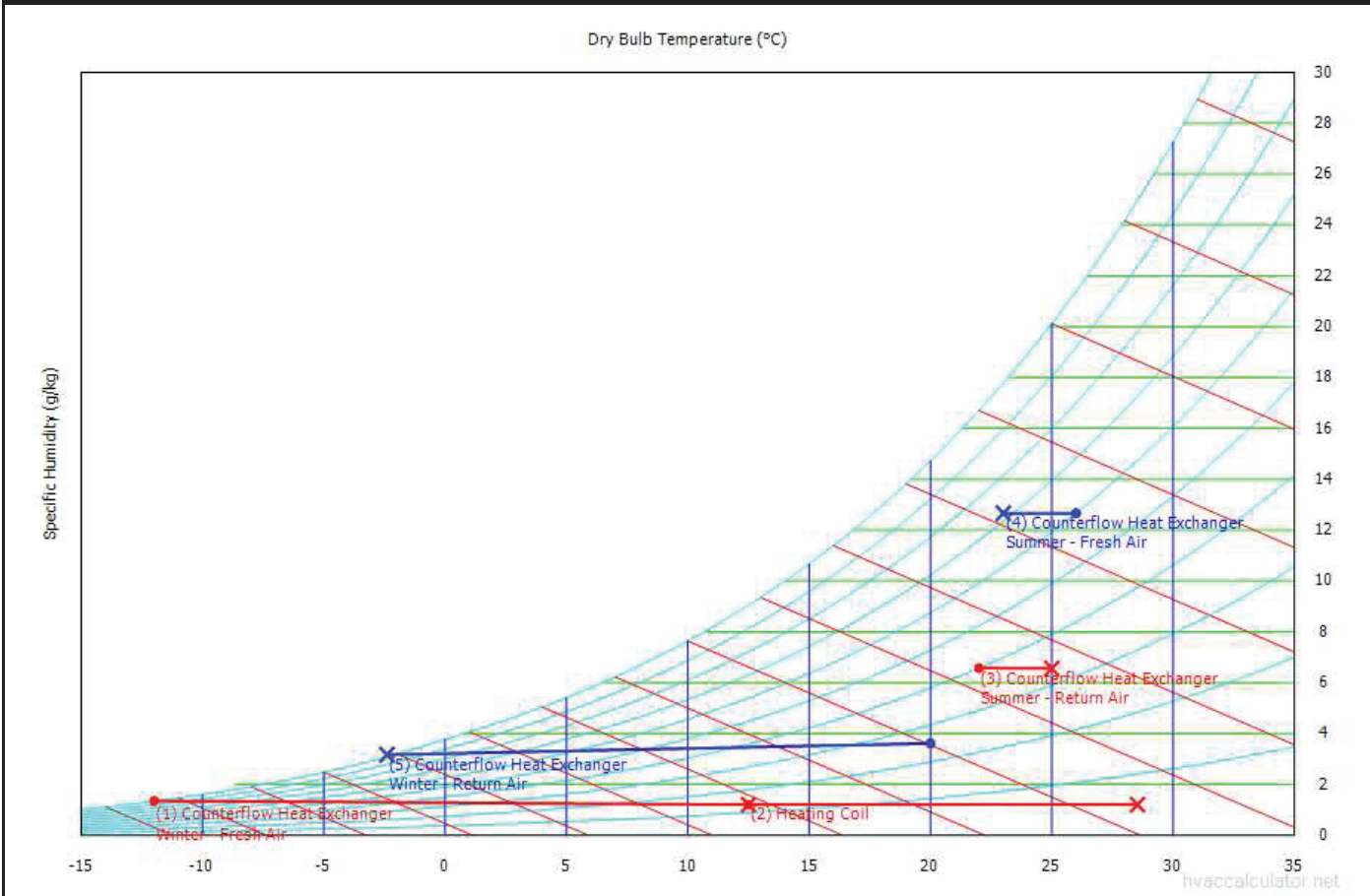
Report to performance data

ODENSE

**TILBEHØR (M6)**



**PSYKROMETRISK DIAGRAM**



Tekst	Temperatur (Indtag)	Relativ luft-fugtighed (Indtag)	Absolute luft-fugtighed (Indtag)	Temperatur (Udgang)	Relativ luft-fugtighed (Udgang)	Absolute luft-fugtighed (Udgang)
(1) Modstrømsvarmeveksler - Vinter - Friskluft	-12 °C	90 %	1,36 g/kg	12,5 °C	14 %	1,21 g/kg
(2) Varmeflade	12,5 °C	14 %	1,21 g/kg	28,5 °C	5 %	1,21 g/kg
(3) Modstrømsvarmeveksler - Sommer - Afkast	22 °C	40 %	6,58 g/kg	25 °C	33 %	6,56 g/kg
(4) Modstrømsvarmeveksler - Sommer - Friskluft	26 °C	60 %	12,66 g/kg	23 °C	72 %	12,66 g/kg
(5) Modstrøms varmeveksler Vinter - Afkast	20 °C	25 %	3,62 g/kg	-2,4 °C	100 %	3,17 g/kg

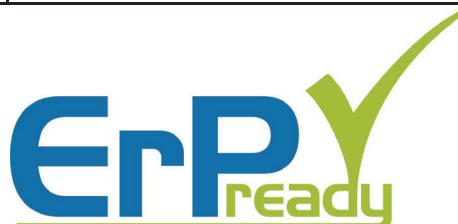
www.bskhavalandirma.com.tr      Kontortelefon: +90 216 669 09 70      Fabrikksnummer: +90 216 669 09 70  
 info@bskhavalandirma.com.tr      Kontorfax: +90 216 669 09 72      Fabrikfax: +90 216 669 09 72



ErP 2016  
ErP - COMPLIANT TO EUROPEAN DIRECTIVE VENTILATION UNITS (AHU)



TEKNISKE DATA			
Dato	02.07.2025	Rev. dato	07.07.2025
Projekt-ID	8054	Sagsnummer	63924
Projektets navn	Ventilationsenhed Komfortanlæg.		
AHU-navn	AHU-6 4000/6400 (4000) - (1 stk.)		
AHU-model	JUPITER 8 X 12 [400 CHE HWC]		



**ECODESIGN TABEL**

		Værdi		2016	2018
	Produkt	JUPITER 25			
	ErP	2016			
A	Producent	BSK Havalandirma Ekipmanları A.S.			
B	Modelbetegnelse	JUPITER 8 X 12 [400 CHE HWC]			
C	ErP-kode	NRVU - BVU			
D	Drivtype	Direkte drevet EC-motor med hastighedsstyring	Direkte drevet EC-motor med hastighedsstyring	Påkrævet	Påkrævet
E	Type af veksler	Modstrøms			
	By-pass spjæld	Indeholder		Påkrævet	Påkrævet
F	Temperaturvirkningsgrad for veksler	75,50 %		>= 67 %	>= 73 %
G	Referencevolumestrøm	1,11 m³/s	1,11 m³/s		
H	Elektriske effektoptag	0,49 kW x 2	0,47 kW x 2		
I	SFPint	295,9 W/(m³/s)	280,5 W/(m³/s)	<= 1288	<= 1008
J	Lufthastighed	1,19 m/s	1,19 m/s		
K	Nominelt eksternt tryk, ext	250 Pa	250 Pa		
L	Internt tryktab	231 Pa	207 Pa		
M	Addition tryktab	15 Pa	15 Pa		
N	Statisk virkningsgrad ventilator EC327/2011	59,15 %	59,19 %		
O	Maksimal intern lækage	1,00 %			
P	Energiklassificering filter	A+	A+		
Q	Beskrivelse af visuelle filteralarm	Indkluderet	Indkluderet		Påkrævet
R	Lydeffektniveauet (Lwa)	57,8 dBA			
S	Internetadresse til vejledning	www.bskhavalandirma.com.tr			

www.bskhavalandirma.com.tr      Kontortelefon: +90 216 669 09 70      Fabrikens telefon: +90 216 669 09 70  
 info@bskhavalandirma.com.tr      Kontorfax: +90 216 669 09 72      Fabrikfax: +90 216 669 09 72

