

TEKNISK DATA

TRIAIR JUPITER



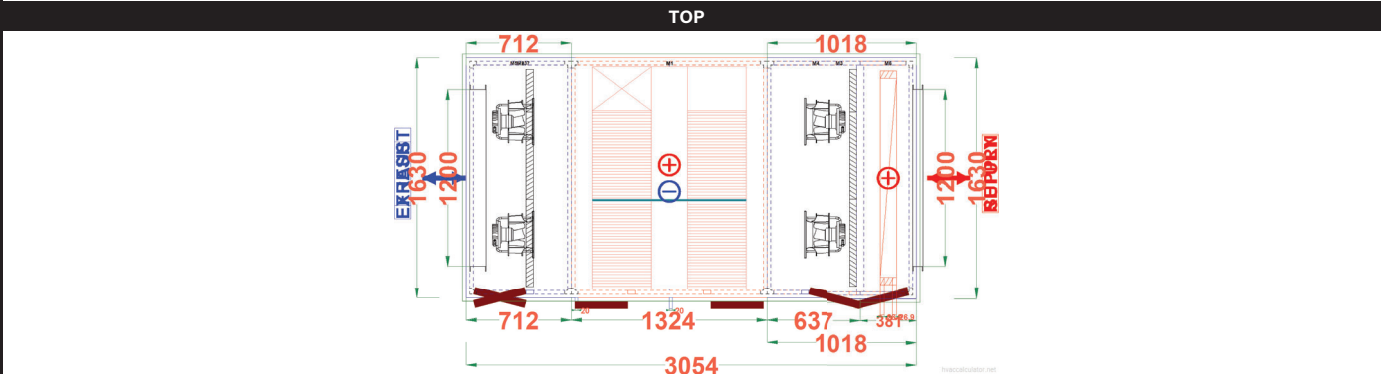
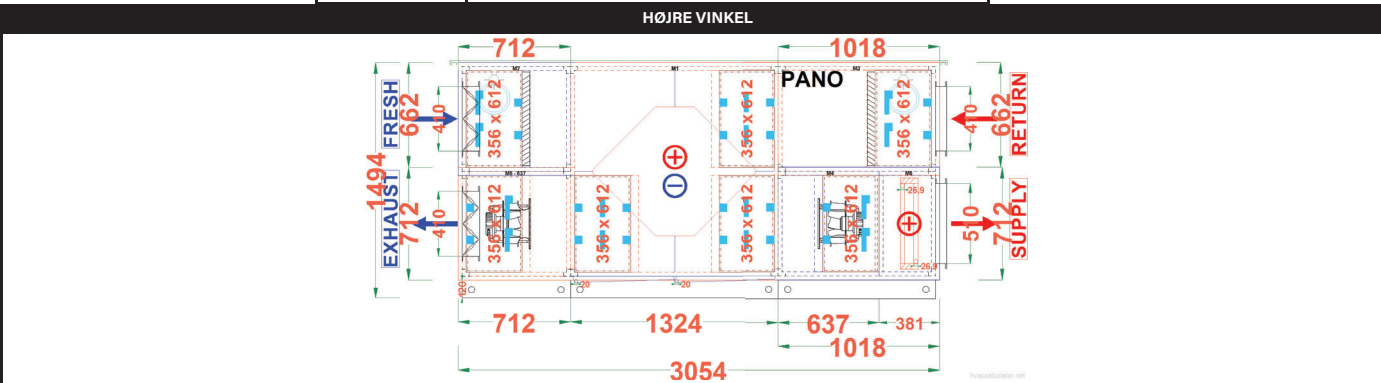
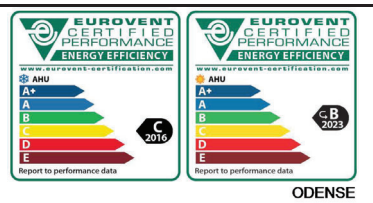
JUPITER-6

4000/6400 m³/h (6400)

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.		
Navn på ventilationsaggregat	AHU-6 4000/6400 (6400) - (1 stk.)		
Model af ventilationsaggregat	JUPITER 8 X 12 [640 CHE HWC]		



GENERELLE SPECIFIKATIONER

Luftmængde	Returluftmængde	Model / Ramme	Mål (mm)(Størrelse+Sokkel+Spjæld+Rør)
6.400 m³/h	6.400 m³/h	JUPITER 25 / 25 stålprofil	B 1.730xH 1.469xL 3.184
Lufthastighed	Returlufthastighed	Isoleringsmateriale	Samlet vægt
1,9 m/s	1,9 m/s	50 mm Rockwool 70 kg/m³	1.336 kg
Lufthastighed over varmefflade	Luftens densitet	Udvendigt plademateriale	Sokkel
2,59 m/s	1,3478 kg/m³ 17 m	0,9 mm malet galvaniseret	2 mm sokkel / 120 mm
Udetemperatur ifølge design (Vinter-Sommer)	HRS kapacitet / effektivitet (V-S)	Indvendigt plademateriale	Tag (udvendig)
(-12°C/90%)-(26°C/60%/WB:20,3°C / DP:17,6°C)(ODENSE)	50,8 - 6,4 kW / 73 - 73 %	0,9 mm galvaniseret	Plade
Samlet varmeeffekt			Samlet optaget effekt
28,87 kW			4,2 kW
Specifik blæserenergi (SFP Total)	Motoreffekt	Nominelt tryk (Indblæsning)	Nominelt tryk (Udsugning)
1.185 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)	
Ikke i overensstemmelse	NRVU - BVU	0,9 / 0,97	

LYDEFFEKTIVEAU (dB)




Frekvens Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA-tot
Lydniveau, Friskluft	67,1	69,6	55,9	50,8	47,5	45,9	26,7	62,6 dBA
Lydniveau, Indblæsning	77,8	80,3	75,2	73,6	69,9	70,2	69,0	79,6 dBA
Lydniveau, Afkast	62,2	59,5	58,5	51,8	40,1	25,5	18,7	59,0 dBA
Lydniveau, Udsugning	78,4	81,5	76,6	75,2	70,3	70,9	69,2	80,7 dBA
Returluft indløb induktionslydniveau	61,0	58,8	58,0	51,4	39,8	25,4	18,5	58,0 dBA

MB MEKANISKE EGENSKABSKLASSIFIKATIONER

Modell	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 AKUSTISK 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 tf.: +90 216 669 09 70 Fabrik tf.: +90 216 669 09 70
 info@bskhavalandirma.com.tr Kontor fax: +90 216 669 09 72 Fabrik fax: +90 216 669 09 72



	TEKNISKE DATA					
	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	Ventilationsenhed Komfortanlæg.			
		AHU-navn	AHU-6 4000/6400 (6400) - (1 stk.)			
		AHU-model	JUPITER 8 X 12 [640 CHE HWC]			ODENSE

TILBEHØR

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

FRISKLUFTTILSLUTNING

Tilslutningstype	Styringstype	Tryktab
Gearspjæld	Motor (Tænd / Sluk) (LM230ASR)	0 Pa
Luftmængde	Dimensioner	Lufthastighed
6.400 m³/h	B 1.200 mm x H 410 mm	3,61 m/s

INDBLÆSNINGSTILSLUTNING

Tilslutningstype	Styringstype	Tryktab
Flange		0 Pa
Luftmængde	Dimensioner	Lufthastighed
6.400 m³/h	B 1.200 mm x H 510 mm	2,9 m/s

UDSUGNINGSTILSLUTNING

Tilslutningstype	Styringstype	Tryktab
Flange		0 Pa
Luftmængde	Dimensioner	Lufthastighed
6.400 m³/h	B 1.200 mm x H 410 mm	3,61 m/s

AFKASTTILSLUTNING

Tilslutningstype	Styringstype	Tryktab
Gearspjæld	Motor (Tænd / Sluk) (LM230ASR)	0 Pa
Luftmængde	Dimensioner	Lufthastighed
6.400 m³/h	B 1.200 mm x H 410 mm	3,61 m/s

FILTER (M3)

Luftmængde	Kondensbakke	Skuffetype	Hygiejnisk	Ekstra filter	Sektionsvægt
6.400 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*
73 Pa / 173 Pa / 123 Pa	2,04 m/s	592x592x48/2/C	592x287x48/1/C		

* Filterets energiydelse; helst energiklasse

* Rammetætning er påført.

TILBEHØR (M3)

Belysning, Observationsglas

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

TEKNISKE DATA			
Dato	02.07.2025	Rev. dato	07.07.2025
Projekt ID	8054	Sagsnummer	63924
Projekt navn	Ventilationsanlæg Komfortanlæg.		
AHU-navn	AHU-6 4000/6400 (6400) - (1 stk.)		
AHU-model	JUPITER 8 X 12 [640 CHE HWC]		



Report to performance data

Report to performance data

ODENSE

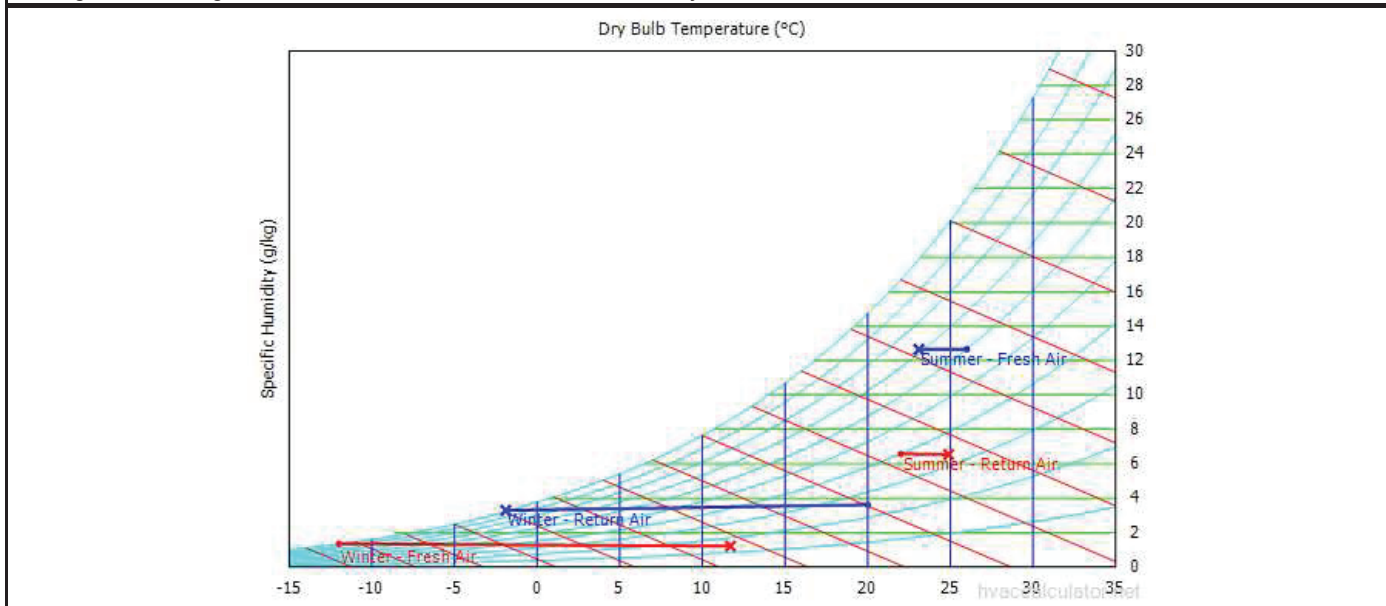
MODSTRØMSVARMEVEKSLER (M1)

Model	OACF (*)	EATR (%) (*)	Antal	Sektionsvægt
Hoval-GV-075/P1/1510/BSK300,G2	1,00	1,00	1 x 2	531 kg
Luftmængde	Kapacitet		Vinter	Sommer
6.400 m³/h	6.400 m³/h		50,8 kW	6,4 kW
Lufthastighed	2,6 m/s		Friskluft	Afkast
			254 Pa	260 Pa
			276 Pa	276 Pa
			308 Pa	0 Pa
			1,2408 l/h	2,5232 l/h
			0,0892 l/h	0,2719 l/h

Luftindtag / -afgang	Vinter				Sommer			
	Friskluft		Afkast		Friskluft		Afkast	
	Indtag	Udgang	Indtag	Udgang	Indtag	Udgang	Indtag	Udgang
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
RH	90 %	14 %	25 %	100 %	60 %	71 %	40 %	33 %

Kondensbakke	Størrelse mm (**)	Bypass-spjæld
Rustfrit stål (20 mm (øD)) (Tilslutning: Højre) (Tryk: Negativt)	1.040-514-246-21-605-815	B 300 mm x H 514 mm

* Effektivitet ved afbalanceret flow
 * OACF: Korrektionsfaktor for udendørs luft, EATR: Overførselsratio for udsugningsluft
 ** Længde - Kantlængde - Horisontal kant - Vertikal kant - Bredde - Højde



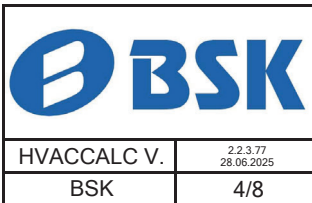
TILBEHØR (M1)



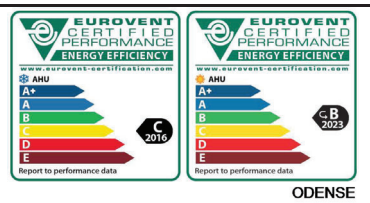
www.bskhavalandirma.com.tr Kontor tlf.: +90 216 669 09 70 Fabrik tlf.: +90 216 669 09 70
 info@bskhavalandirma.com.tr Kontor fax: +90 216 669 09 72 Fabrik fax: +90 216 669 09 72



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

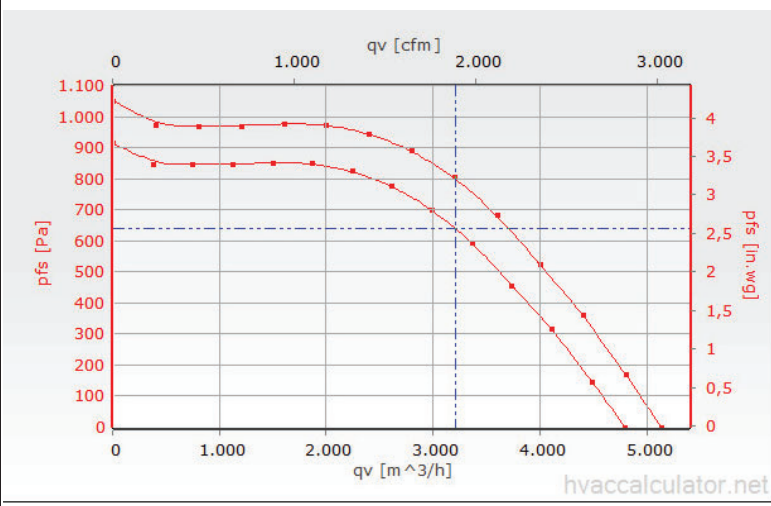


TEKNISKE DATA			
Dato	02.07.2025	Rev. Dato	07.07.2025
Projekt-ID	8054	Sagsnummer	63924
Projektnavn	Komfortanlæg ventilationsenhed.		
Navn på ventilationsenhed	AHU-6 4000/6400 (6400) - (1 stk.)		
Model af ventilationsenhed	JUPITER 8 X 12 [640 CHE HWC]		



AFKAST VENTILATOR (M5) (637)

Luftmængde	3.200 m ³ /h x 2 (6.400 m ³ /h)	Motortype	EC	Ventilatormodel	EBM Papst-R3G310FS10J1-VBS0310STPKS	Antal	2	Sektionsvægt	194,2 kg
Internt nominelt tryktab	393 Pa	Motor P./Fase/Volt./Frekvens	1,1 kW/3F/400V/50-60V-Hz	Effektmargin	20 %	K-faktor		Isolator	
Nominelt tryktab	250 Pa	Reserveventilator	0	Reservemotor	0	Reservefrekvensomformer	0		
Samlet nominelt tryktab	643 Pa								
Samlet tryktab	682 Pa	System effekt	10 Pa						
Samlet / Statisk virkningsgrad	66,17 / 62,41 %								
Akseleffekt / Absorberet effekt	0,92 / 1 kW x 2	Absorberet effekt med VFD	1 kW x 2						
Ventilatorhastighed	2895 omdr./min (Max. 3100 omdr./min)								
Lufthastighed for ventilator	12,45 m/s	Luftdensitet	1,2000 kg/m ³						
Specifik ventilatoreffekt (SFP int)	559 W/(m ³ /s)	Elektrisk strøm / U-styring	1,44 A x 2 (Maks. 1,73 A x 2) / 9,34 V						



Lydtryksniveau (dB)									
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA-tot
Efter ventilator	84,0	82,5	84,0	80,6	79,1	77,2	75,4	73,6	84,8 dBA
Før ventilator	79,0	77,5	79,0	75,6	74,1	72,2	70,4	68,6	79,8 dBA

* Ventilatorens systemeffekt er indregnet i ventilatorens ydelse
 * Ventilatoren er beregnet til fugtige forhold
 * Lydniveauet beregnes for flere ventilatorer

TILBEHØR (M5) (637)

Nødstop kontakt, Dørkontakt

FILTER (M2)											
Luftmængde	6.400 m ³ /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	89 Pa / 189 Pa / 139 Pa	Lufthastighed	2,04 m/s	Størrelse/Antal/EC*	592x592x48/2/B	Størrelse/Antal/EC*	592x287x48/1/B	Størrelse/Antal/EC*		Størrelse/Antal/EC*	




* Filterets energieffektivitet; fortrinsvis energiklasse
 * Rammepakning er anvendt.

TILBEHØR (M2)

Belysning, Observationsglas

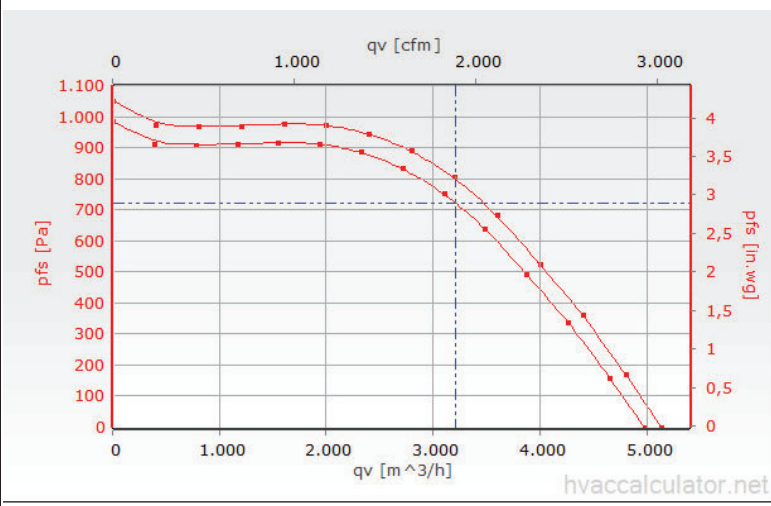
www.bskhavalandirma.com.tr Kontor tlf.: +90 216 669 09 70 Fabrik tlf.: +90 216 669 09 70
 info@bskhavalandirma.com.tr Kontor fax: +90 216 669 09 72 Fabrik fax: +90 216 669 09 72



	TEKNISKE DATA						
	Dato	02.07.2025	Rev. dato	07.07.2025			
HVACCALC V.	2.2.3.77 28.06.2025	Projekt-ID	8054	Sagsnummer	63924		
BSK	5/8	Projektnavn	Ventilationsenhed Komfortanlæg.				
		AHU-navn	AHU-6 4000/6400 (6400) - (1 stk.)				
		AHU-model	JUPITER 8 X 12 [640 CHE HWC]				

INDBLÆSNINGSVENTILATOR (M4)

Luftmængde	3.200 m ³ /h x 2 (6.400 m ³ /h)	Motortype	EC	Ventilatormodel	EBM Papst-R3G310FS10J1-VBS0310STPKS	Antal	2	Sektionsvægt	138,6 kg
Internt nominelt tryktab	476 Pa	Motor P./Fase/Volt./Frekv.	1,1 kW/3F/400V/50-60V-Hz	Effektmargin	8 %	K-faktor		Isolator	
Nominelt tryktab	250 Pa	Reserveventilator	0	Reservemotor	0	Reservefrekvensomformer	0		
Samlet nominelt tryktab	726 Pa								
Samlet tryktab	765 Pa	Systemeffekt	10 Pa						
Total / statisk virkningsgrad	66,83 / 63,45 %								
Akseleffekt / optaget effekt	1,02 / 1,11 kW x 2	Optaget effekt med VFD	1,11 kW x 2						
Ventilatorhastighed	3006 o/min (Maks. 3100 o/min)								
Luft hastighed for ventilator	12,45 m/s	Luftdensitet	1,2000 kg/m ³						
Specifikt ventilatorforbrug (SFP int)	626 W/(m ³ /s)	Strømforbrug / U-kontrol	1,60 A x 2 (Maks. 1,73 A x 2) / 9,69 V						



Lydtrykniveau (dB)

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA-total	
Efter ventilator	85,1	83,9	84,8	81,2	79,5	77,8	75,7	74,4	85,4	dBA
Før ventilator	80,1	78,9	79,8	76,2	74,5	72,8	70,7	69,4	80,4	dBA

* Ventilatorsystemets effekt er medregnet i ventilatorens ydeevne

* Ventilatoren er dimensioneret til fugtige forhold

* Lydstyrken er beregnet for flere ventilatorer

TILBEHØR (M4)

Nødstop kontakt, Dørkontakt



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

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

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



TSEK

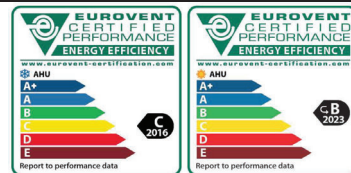


ErP - COMPLIANT TO EUROPEAN DIRECTIVE VENTILATION UNITS (AHU)



TEKNISKE DATA

Dato	02.07.2025	Rev. Dato	07.07.2025
Projekt-ID	8054	Sagsnummer	63924
Projektnavn	Ventilationsanlæg Komfortanlæg.		
AHU-navn	AHU-6 4000/6400 (6400) - (1 stk.)		
AHU-model	JUPITER 8 X 12 [640 CHE HWC]		



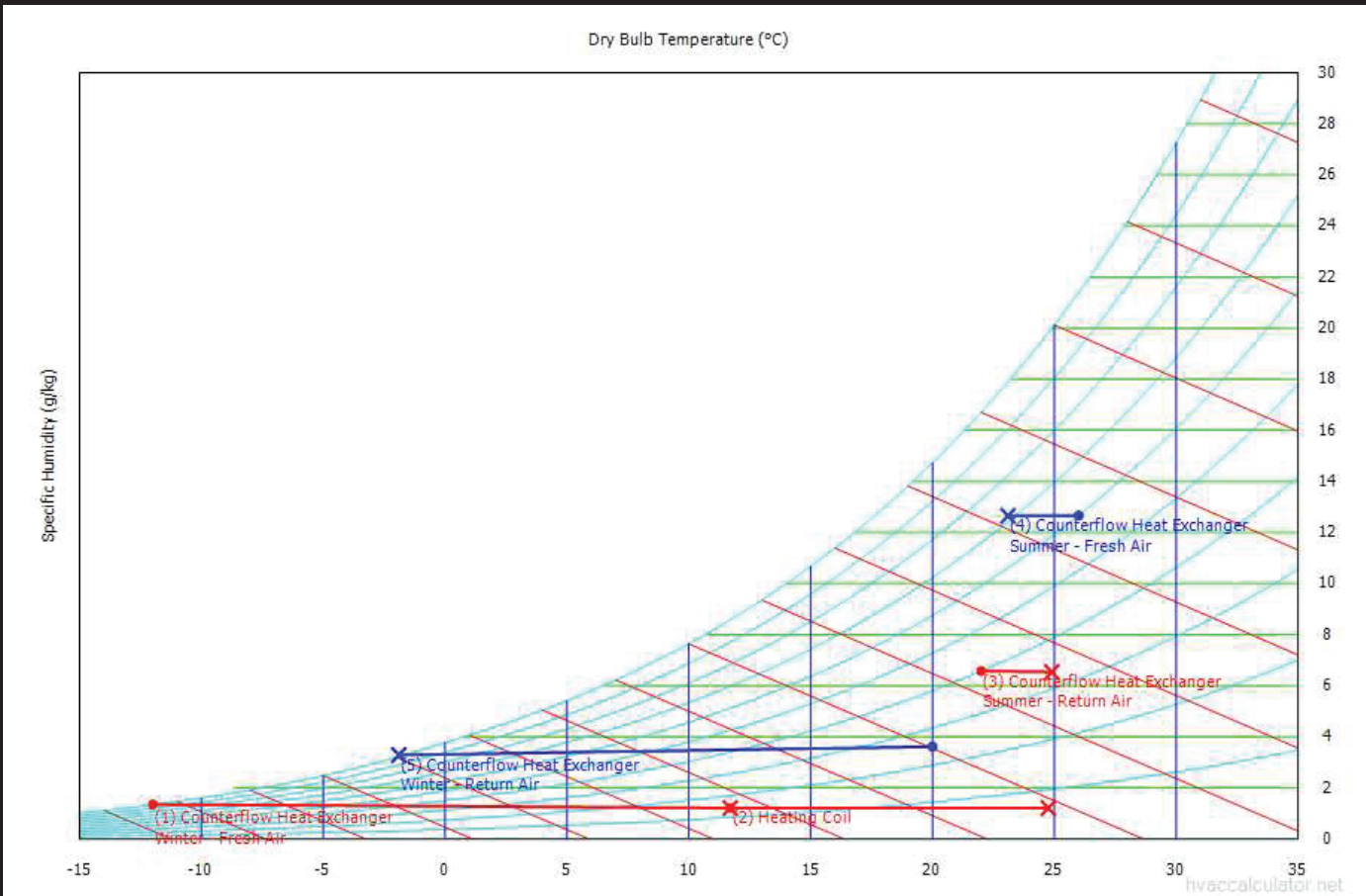
HVACCALC V.	2.2.3.77 28.06.2025
BSK	7/8

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 - Frisk luft	-12 °C	90 %	1,36 g/kg	11,7 °C	14 %	1,21 g/kg
(2) Varmeflade	11,7 °C	14 %	1,21 g/kg	24,8 °C	6 %	1,21 g/kg
(3) Modstrømsvarmeveksler - Sommer - Afkast	22 °C	40 %	6,58 g/kg	24,9 °C	33 %	6,54 g/kg
(4) Modstrømsvarmeveksler - Sommer - Frisk luft	26 °C	60 %	12,66 g/kg	23,1 °C	71 %	12,65 g/kg
(5) Modstrømsvarmeveksler Vinter - Afkast	20 °C	25 %	3,62 g/kg	-1,9 °C	100 %	3,29 g/kg

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

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

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



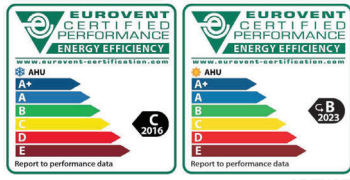
ErP - COMPLIANT TO EUROPEAN DIRECTIVE VENTILATION UNITS (AHU)



HVACBEREGNER V. 2.2.3.77
28.06.2025

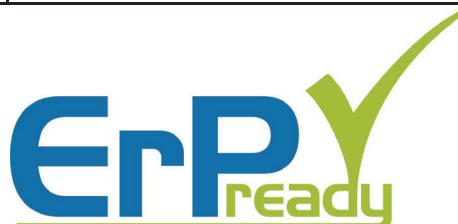
BSK 8/8

TEKNISKE DATA			
Dato	02.07.2025	Rev. dato	07.07.2025
Projekt-ID	8054	Sagsnummer	63924
Projektnavn	Ventilationsenhed Komfortanlæg.		
Betegnelse for ventilationsaggregat	AHU-6 4000/6400 (6400) - (1 stk.)		
Model for ventilationsaggregat	JUPITER 8 X 12 [640 CHE HWC]		



Report to performance data

ODENSE



Ecodesign Tabel					
		Værdi		2016	2018
	Produkt	JUPITER 25			
	ErP	Ikke i overensstemmelse			
A	Producent	BSK Havalandirma Ekipmanları A.Ş.			
B	Modelbetegnelse	JUPITER 8 X 12 [640 CHE HWC]			
C	ErP-kode	NRVU - BVU			
D	Drivtype	Direkte drevet EC-motor, hastighedsreguleret	Direkte drevet EC-motor, hastighedsreguleret	Påkrævet	Påkrævet
E	Type af veksler	Modstrøm			
	By-pass spjæld	Indeholder		Påkrævet	Påkrævet
F	Temperaturvirkningsgrad for veksler	72,92 %		>= 67 %	>= 73 %
G	Referencevolumestrøm	1,78 m³/s	1,78 m³/s		
H	Elektriske effektoptag	1,11 kW x 2	1 kW x 2		
I	SFPint	626 W/(m³/s)	559 W/(m³/s)	<= 1111	<= 831
J	Lufthastighed	1,9 m/s	1,9 m/s		
K	Nominelt eksternt tryk, Ext	250 Pa	250 Pa		
L	Addition tryktab	476 Pa	393 Pa		
M	Ekstra trykfald Δps, Add	39 Pa	39 Pa		
N	Statisk virkningsgrad ventilator EC327/2011	63,45 %	62,41 %		
O	Maksimal intern lækage	1,00 %			
P	Energiklassificering filter	B	C		
Q	Beskrivelse af visuelle filteralarm	Indkluderet	Indkluderet		Påkrævet
R	Lydeffektniveauet (Lwa)	62,6 dBA			
S	nstruktionsadresse på internettet	www.bskhavalandirma.com.tr			

www.bskhavalandirma.com.tr Kontor tlf.: +90 216 669 09 70 Fabrik tlf.: +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)