

TECHNICKÝ LIST

Chladicí jednotka typ: Chiller Air CW-C24S2323JD

<i>Technické informace</i>		<i>/ Technical informations/</i>	
Chladicí výkon	(Coolong capacity)		232 kW
Kondenzační výkon	(Condensing capacity)		321 kW
EER (chladicí faktor) (cooling factor)	(EER coolong)		2,37
<i>Chladicí okruh</i>		<i>/Refrigerant circuit/</i>	
Typ kompresoru	(Compressor type)		scroll
Počet kompresorů	(Compressor qty)		4
Počet okruhů	(Number Circuits)		2
Regulace chladicího výkonu	(Cooling Capacity regulation)	Step	kroková (25,50,75,100%)
Chladivo	(Refrigerant)		R410A
<i>Výparník</i>		<i>/Evaporator/</i>	
Typ kapaliny	(Liquid type)		Ethylene glycol 35%
Teplota kapaliny	Liquid temperature out/in)		
	vstup/výstup		- 8°C / -12°C
Typ výměníku	(Type Evaporator)		BPHE
Počet	(Qty)		2
Průtok	(Flowrate)		73,8 m3/hod
Tlaková ztráta	(Pressure drop)		25 kPa
<i>Kondenzátor</i>		<i>/Condenser/</i>	
Maximální okolní teplota	(maximum ambient temperature)		15°C
Počet ventilátorů	(Fan count)		6
Typ ventilátorů	(Fan type)		EC
Výkon ventilátorů celkem(	Fan power total)		8,56 kW
Příkon ventilátoru 1ks	(Fan current single)		3,4 A
<i>Hluk</i>		<i>/Sound/</i>	
Hladina akustického tlaku 10m	(Sound pressure level) 10m		max 55 dB(A)
<i>Elektrická data</i>		<i>/Electrical data/</i>	
Příkon (kompresory a ventilátory)	(Power consupction/compressors and fans)		97,76 kW
Napětí	(Voltage)		3-400V/50Hz
Provozní proud	(Operating curent)		283,6 A
Jištění charakteristika C			250 A
<i>Velikost - rozměry</i>		<i>/Approximate dimensions/</i>	
Délka	(Lenght)		5350 mm
Šířka	(Width)		2325 mm
Výška	(Height)		2170 mm

H+H TECHNIKA, spol. s r.o.
 Čechyně 182
 683 01 Rousínov

+420 545 212 113
 +420 602 323 073
 info@hht.cz
 www.hht.cz

1. **Polymerní práškový lakovaný kryt RAL 7044 s kryty a antivibrační patkou**
(Polymer powder painted RAL 7044 housing with covers and antivibration feet)
2. **Scroll kompresory s náplní oleje**/(Scroll compressors with oil charge)
3. **Tlakový spínač HP / LP na okruh**/HP/LP pressure switch per circuit
4. **Tlakoměry HP / LP na okruh**/HP/LP pressure gauges per circuit
5. **Nezbytné tlakové a teplotní sondy**/Necessary pressure and temperature probes
6. **Zásobník kapaliny na okruh**/Liquid receiver per circuit
7. **Vzduchem chlazený kondenzátor**/Air cooled condenser
8. **Regulace kondenzačního tlaku**/Condensing pressure regulation
9. **BPHE výparník**/BPHE evaporator
10. **Jeden pojistný ventil na okruh**/Single safety valve per circuit
11. **Filtrační sušička chladicí kapaliny na okruh**/Filter drier on liquid line per circuit
12. **Průzor na kapalinovém vedení na okruh**/Sight glass on liquid line per circuit
13. **Elektronický expanzní ventil na okruh**/Electronic expansion valve per circuit
14. **Spínač průtoku na straně výparníku**/Flow switch on evaporator side
15. **Kontrolní panel 7" TFT s dotykovou obrazovkou**/Control board 7" TFT with touch screen
16. **Regulace otáček ventilátoru (frekvenční měnič)**/Fan speed control (frequency inverter)
17. **Snímač teploty ledu** /(ice temperature sensor)

18. <u>Hydraulický modul</u>	<u>(Hydronic module)</u>	
Měnič frekvence	(frequency inverter)	Ne (No)
Napětí	(Voltage)	3-400V/50Hz
Příkon	(Power consumption)	15 kW
Kapalina	(Fluid)	Ethylene glycol 35%
Průtok	(Flowrate)	73,74 m3/hod
Výtlak	(Head)	35 m
Měřiče tlaku	(Pressure gauges)	
Filtr nečistot	(Dirt filter)	
Uzavírací ventily	(Shut off Valves)	
Teplotní sondy	(Temperature probes)	
Přírubové nebo závitové spoje	(Flange or threaded connections)	

19. **Otevřená expanze s limitním snímáním**/(Open expansion with limit sensing)