



**MASTERKLIMA**

## Autoryzowany Serwis HITEMA w Polsce

**MASTERKLIMA** Mariusz Józwiak

44 – 230 Stanowice ul. Szkolna 89

tel. 502 71 55 74 email: serwis@hitema.com.pl

Certyfikat FGAZ-P/07/0014/16

Rok założenia 1992



Data : 26.07.2024

Obiekt : AGH Kraków Budynek S-1  
ul. Reymonta 8  
33-332 Kraków

### Protokół uruchomienia :

Typ urządzenia : HITEMA ENRF.030

Nr seryjny: K01BK1531

1) Część mechaniczna urządzeń	wynik
a) ocena stanu technicznego	ok
b) kontrola połączeń elektrycznych	ok
c) kontrola głośności i wibracji	ok
d) kontrola stanu skraplacza	ok
e) kontrola działania grzałek karteru	ok
f) kontrola elementów automatyki	ok

2) kontrola szczelności układu chłodniczego	wynik
a) kontrola wizualna	ok
b) kontrola preparatem chemicznym	ok
c) kontrola wykrywaczem nieszczelności o dolnym progu czułości poniżej 5gr/rok	ok
d) instalacja szczelna	TAK

3) Zasilanie elektryczne	L1-L2 [V]		L1-L3 [V]		L2-L3 [V]	
	393		394		393	
4) Parametry elektryczne	1)	2)	3)	4)	5)	6)
Prąd sprężarki :R[A]	13					
S [A]	12					
T [A]	13					
Prąd wentyl. : R [A]	1,0					
S [A]	1,0					
Skraplacz T[A]	1,0					
Prąd pompy : R [A]	2,2					
Parowacz S [A]	2,2					
T [A]	2,2					

5) Temperatury i ciśnienia	OBIEG 1	OBIEG 2
Temp. otoczenia °C	27,9	
Temp. wylotu skraplacza °C	54,0	
Wysterowanie wentylatorów %	43,8	
Ciśnienie strony ssawnej bar	8,3	
Temperatura rury ssawnej °C	10,8	
Przegrzanie czynnika K	6,0	
Ciśnienie strony tłocznej bar	25,2	
Temperatura rury cieczowej °C	42,1	
Dochłodzenie czynnika K	1,9	
Temperatura rury tłocznej °C	73,8	
Różnica na odwadniaczu K	ok	
Kontrola wziernika cieczy	ok	
Kontrola poziomu i jakości oleju	ok	
Typ czynnika	R-32	
Ilość czynnika kg	5,0	
Medium : woda/glikol	glikol	
Wlot medium do parowacza °C	13,6	
Wylot medium z parowacza °C	11,1	
Punkt zamarzania : °C		
Ciśnienie statyczne : bar	1,0	
Ciśnienie dyspozycyjne : bar	2,5	

DOKUMENTACJA  
POWIERZANIE



**MASTERKLIMA**

## Autoryzowany Serwis HITEMA w Polsce

**MASTERKLIMA** Mariusz Józwiak

44 – 230 Stanowice ul. Szkolna 89

tel. 502 71 55 74 email: serwis@hitema.com.pl

Certyfikat FGAZ-P/07/0014/16

Rok założenia 1992



### 6) Uwagi i zalecenia:

Uruchomienie przy braku obciążenia cieplnego.

7) Prace wykonał: **MARIUSZ JÓŻWIAK**

Certyfikat F-GAZ-O/07/00030/16

**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA**