



AB 308

CENTRALNY OŚRODEK CHŁODNICTWA
"COCH" w Krakowie Sp. z o.o.
30-133 Kraków ul. Juliusza Lea 116
Laboratorium Urządzeń Chłodniczych
www.coch.pl
laboratorium@coch.pl



RAPORT SKRÓCONY Z BADAŃ POMPY CIEPŁA
BRIEF REPORT ON HEAT PUMP TESTS
Nr /No. 45676.1

Nazwa laboratorium badawczego
Testing Laboratory

Laboratorium Urządzeń Chłodniczych
Centralnego Ośrodka Chłodnictwa
„COCH” w Krakowie spółka z o.o.
ul. Juliusza Lea 116, 30-133 Kraków

Zleceniodawca
Submitted by

HKS LAZAR Sp. z o.o.
ul. Wodzisławska 15 B, 44-335 Jastrzębie Zdrój

Producent
Manufacturer

HKS LAZAR Sp. z o.o.
ul. Wodzisławska 15 B, 44-335 Jastrzębie Zdrój

Typ
Type

HT 10/16
powietrze/woda - monoblok
air to water - monoblock

Numer seryjny
Serial number

brak danych / *no data*

Metoda badań
Test method

metoda bezpośrednia zgodnie z PN-EN 14511-3:2018-08
direct method according to PN-EN 14511-3:2018-08

Data badania
Date of test

18.07.2020+07.08.2020

Podstawa wydania raportu skróconego
Basis of the brief report issue

protokół badań numer / test report number 45676
z dnia / on 07.08.2020

Wyniki badania <i>Test results</i>	Oznaczenie <i>Designation</i>	Jednostka <i>Unit</i>	A7 W35	A2 W35	A-7 W35	A-10 W35	A10 W35	A7 W55	A2 W55	A-7 W55	A-10 W55	A10 W55
wydajność grzewcza <i>heating capacity</i>	P _H	W	15981	13049	10474	9868	17142	14370	11831	10008	8601	15338
moc pobierana efektywna <i>effective power input</i>	P _E	W	3472	3384	3273	3261	3451	4630	4465	4349	4180	4623
COP	COP	-	4,60	3,86	3,20	3,03	4,97	3,10	2,65	2,30	2,06	3,32
strumień objętości <i>volume flow</i>	V _w	m ³ /h	2,73	2,74	2,75	2,75	2,75	1,55	1,57	1,55	1,56	1,55

Sporządzono przez / *Done by*

Odpowiedzialny za badania / *Responsible for the tests*

Centralny Ośrodek Chłodnictwa
"COCH" w Krakowie Sp. z o.o.
30-133 Kraków, ul. Juliusza Lea 116



Kierownik Laboratorium

Dorota Niedojadło

mgr inż. Dorota Niedojadło

Autoryzował / *Authorized by*

Supra
DYREKTOR
mgr inż. Bogdan Szczepański

Kraków / Cracow, 07.08.2020