



AB 308

**CENTRALNY OŚRODEK CHŁODNICTWA**  
**"COCH" w Krakowie Sp. z o.o.**  
 30-133 Kraków ul. Juliusza Lea 116  
 Laboratorium Urzędzeń Chłodniczych  
[www.coch.pl](http://www.coch.pl)  
[laboratorium@coch.pl](mailto:laboratorium@coch.pl)



**RAPORT SKRÓCONY Z BADAŃ POMPY CIEPŁA**  
**BRIEF REPORT ON HEAT PUMP TESTS**  
 Nr /No. 45554.1

**Nazwa laboratorium badawczego**  
*Testing Laboratory*

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

**Zleceniodawca**  
*Submitted by*

**ZMK SAS Spółka z o.o.**  
 Owczary, ul. Przemysłowa 3  
 28-100 Busko-Zdrój

**Producent**  
*Manufacturer*

**ZMK SAS Spółka z o.o.**  
 Owczary, ul. Przemysłowa 3  
 28-100 Busko-Zdrój

**Typ**  
*Type*

**VESTA 12**  
 powietrze/woda - monoblok  
*air to water - monoblock*

**Numer seryjny**  
*Serial numer*

3000000131

**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*

22.05.2020+14.07.2020

**Podstawa wydania raportu skróconego**  
*Basis of the brief report issue*

protokół badań numer / test report number 45554  
 z dnia / on 15.07.2020

<b>Wyniki badania</b> <i>Test results</i>	<b>Ornazczenie</b> <i>Designation</i>	<b>Jednostka</b> <i>Unit</i>	<b>A7W35</b>	<b>A7W55</b>
wydajność grzewcza <i>heating capacity</i>	P <sub>rated</sub>	W	14108	12936
moc pobierana efektywna <i>effective power input</i>	P <sub>E</sub>	W	3106	4144
COP	COP	-	4,54	3,12
strumień objętości <i>volume flow</i>	V <sub>w</sub>	m <sup>3</sup> /h	2,39	1,39

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*

**DYREKTOR**  
*Szczepański*  
 mgr inż. Bogdan Szczepański

Kraków / Cracow, 01.09.2020