

TŁUMACZENIE POŚWIADCZONE Z JĘZYKA ANGIELSKIEGO

[Uwagi tłumacza w nawiasach kwadratowych, pisane kursywą]



Laboratorium badawcze akredytowane przez Szwajcarską Organizację Akredytacyjną [Swiss Accreditation Service]

Numer akredytacji STS 0499

Szwajcarska Organizacja Akredytacyjna jest jednym z sygnatariuszy wielostronnego porozumienia EAL w sprawie uznawania raportów z badań

Numer badania LW-701-25-07
Wersja 1

Raport z badania – Pompa ciepła powietrze-woda

Klient	LG Electronics Polska sp. z o.o. ul. Wołoska 22 PL, 02-675 Warszawa	Data badania	04.02.2025 – 14.02.2025
Typ	LG HM091HF UB40 oraz HN1616HC NK0 Numer seryjny: 409KCYQAVC10 oraz 401KCEA12S24	Typ	Pompa ciepła typu split
Czynnik chłodniczy	R290	GWP(100) = 3	Pojemność czynnika chłodniczego 0,9 kg

Pomiary zgodnie z następującymi normami EN 14511:2022 oraz EN 14825:2022
EN 12102-1:2022 oraz EN ISO 9614-1:2010

Niniejszy raport z badania może być powielany jedynie w całości; powielanie raportu w części wymaga pisemnej zgody laboratorium badawczego.

Niepewności podane na następnej stronie stanowią część raportu.

Pieczęć i data	 Hochschule f. Technik NTB Werdenbergstrasse 4 CH - 9471 Buchs SG	17.12.2025	Miejsce dokonania pomiaru	Wärmepumpen-Testzentrum WPZ Werdenbergstrasse 4 CH - 9471 Buchs (Szwajcaria)
----------------	--	------------	---------------------------	--

Nadzorca	[Podpis] R. Rankwiler, Messtechniker	Kierownik Laboratorium	[Podpis] M. Eschmann, Dipl. Ing. FH
----------	---	------------------------	--

Wyniki

LW-701-25-07 / Wersja 1

	Warunki badania	Wydajność grzewcza kW	Moc wejściowa kW	COP	Cdh	CR	T _{out} °C
1	A7W30-35	9,547	2,088	4,57	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-
A	A-7Wxx-34	5,342	1,596	3,35	-	1,00	34,1
B	A2Wxx-30	3,333	0,637	5,23	-	1,00	30,1
C	A7Wxx-27	2,408	0,373	6,45	0,968	0,85	27,7
D	A12Wxx-24	2,546	0,279	9,14	0,947	0,36	27,1
E	A-10Wxx-35	5,911	2,075	2,85	-	1,00	35,0
F	A-10Wxx-35	5,911	2,075	2,85	-	1,00	35,0

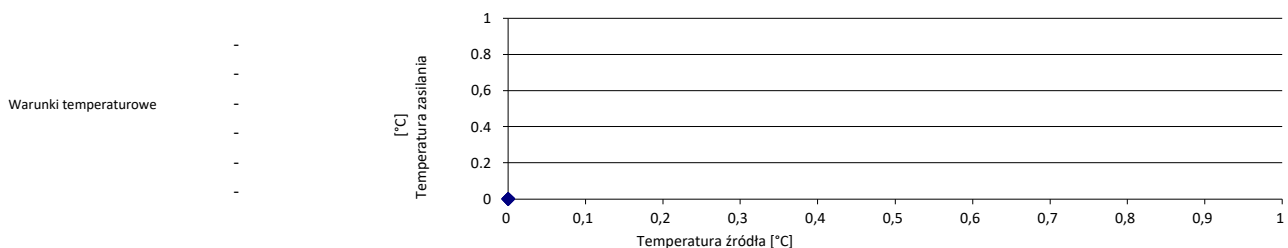
klimat	wartość średnia
Zastosowanie temperatury	niska (35 °C)
SCOP _{pn} 5,26	SCOP 5,26
Oznaczenie	A+++ / 207,3 %
Pdesignh [kW]	5,9
q _H [kWh]	12212,1
Tbivalent [°C]	-10

	Warunki badania	Wydajność grzewcza kW	Moc wejściowa kW	COP	Cdh	CR	T _{out} °C
1	A7W47-55	5,350	1,662	3,22	-	-	-
A	A-7Wxx-52	6,474	2,570	2,52	-	1,00	52,0
B	A2Wxx-42	3,784	0,997	3,79	-	1,00	42,0
C	A7Wxx-36	3,807	0,772	4,93	0,985	0,68	38,9
D	A12Wxx-30	3,896	0,609	6,39	0,977	0,30	35,8
E	A-10Wxx-55	7,503	3,346	2,24	-	1,00	55,0
F	A-10Wxx-55	7,503	3,346	2,24	-	1,00	55,0
1	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-

klimat	wartość średnia
Zastosowanie temperatury	średnia (55 °C)
SCOP _{pn} 3,89	SCOP 3,89
Oznaczenie	A++ / 152,7%
Pdesignh [kW]	7,5
q _H [kWh]	15501,2
Tbivalent [°C]	-10

Pto W 14,8 Psub W 7,2 Pck W - Poff W 7,2

Zakres działania



EN 14511-4 punkt 4.5 zaliczony
 Test bezpieczeństwa zgodnie z EN 14511-4 punkt 4.6 zaliczony

Poziom mocy akustycznej przy A7/W47-55

Pomiar wewnątrz pomieszczeń dB(A) 34,0 Pomiar na zewnątrz dB(A) 48,8

Uwagi

Poświadczam zgodność powyższego tłumaczenia z dokumentem elektronicznym w języku angielskim.
 Jakub Chymkowski, tłumacz przysięgły języka angielskiego, wpisany na listę tłumaczy przysięgłych, prowadzoną przez Ministra Sprawiedliwości, pod numerem TP/69/18.
 Numer w repertorium: 436/2025.
 Warszawa, 09 maja 2025 r.