



Instytut Badawczy Przemysłu Maszynowego, przedsiębiorstwo państwowe, Brno, Republika Czeska  
Engineering Test Institute. Public Enterprise. Brno. Czech Republic

# CERTYFIKAT Z BADAŃ TEST CERTIFICATE

Number **O-B-01723-24**

Producent  
Customer

LARS Andrzej Szymański  
ul. Świerkowa 14  
64-320 Niepruszewo  
POLAND

Produkt  
Product

Pompa Ciepła powietrze/woda – monoblok  
Outdoor Air/Water Heat pump – monobloc

Rodzaj oznaczenia / znak towarowy  
Type designation / Trade mark

**Montivi-8kW**

Metoda testowa  
Test methods

ČSN EN 14511-2:2023, ČSN EN 14511-3:2023,  
ČSN EN 14825:2023; ČSN EN 12102-1:2023

Podstawy zaświadczenia  
Basis of certificate

Raport z badań - Test reports:  
39-17652/T z dnia - of 2024-08-21  
39-17652/H z dnia - of 2024-10-14  
Dokumentacja techniczna przedstawiona przez - Technical documents of LARS Andrzej Szymański

Zastosowanie  
Temperature application

**NISKOTEMPERATUROWA - LOW,  
WYSOKOTEMPERATUROWA - MEDIUM**

referencyjna temperatura wody 35 °C i 55 °C - Reference water temperature 35 °C and 55 °C

## Wyniki - Results:

Warunki cieplne\*

Temperature conditions\*

Skorygowana moc grzewcza

Corrected heat capacity

Efektywny pobór mocy elektrycznej

Effective electric power input

Współczynnik efektywności

Coefficient of performance

Ustawienia sterowania

Control settings

**A7/W35**

**A7/W55**

[kW]

8.483

8.082

[kW]

1.673

2.645

[-]

5.072

3.056

[Hz]

44

46

(\*) Uwagi do skróconych oznaczeń: np. A7/W35: A (powietrze), 7 (temperatura wejściowa - temperatura termometru suchego) w °C, W (woda), 35 (temperatura wyjściowa) w °C.

Comment to abbreviated marking: e.g. A7/W35: A (air), 7 (input air – dry bulb temperature in °C) / W (water), 35 (output heating water temperature in °C).



**Poziom mocy akustycznej dla danych warunków temperaturowych A7/W55\* ( 16 Hz):**  
**Sound power level at temperature condition A7/W55\* ( 16 Hz):**

Pompa Ciepła powietrze/woda – monoblok  
Outdoor Air/Water Heat pump – monobloc

**Montivi-8kW**  
– Jednostka zewnętrzna –  
– outdoor unit –

Poziom mocy akustycznej  
Sound power level  
Klasa dokładności  
Accuracy class

LWA                  60.7 ± 1.5                  dB(A)  
Klasa dokładności 2 (Techniczna)  
Accuracy class 2 (Engineering)

(\*) Uwagi do skróconych oznaczeń: np. A7/W55: A (powietrze), 7 (temperatura wejściowa - temperatura termometru suchego) w °C, W (woda), 55 (temperatura wyjściowa) w °C.

Comment to abbreviated marking: e.g. A7/W55: A (air), 7 (input air – dry bulb temperature in °C) / W (water), 55 (output heating water temperature in °C).

**Specyfikacja warunków - Specification of conditions:**

Kontrola prędkości kompresora Compressor speed control	<b>Zmienna Variable</b>	Nominalne natężenie przepływu cieczy (wewnętrzny wymiennik ciepła) - Rated liquid flow rate (indoor heat exchanger)	<b>Zmienna Variable</b>
Wylotowa temperatura wody (wewnętrzny wymiennik ciepła) - Outlet water temperature (indoor heat	<b>Zmienna Variable</b>	Nominalne natężenie przepływu cieczy (zewewnętrzny wymiennik ciepła) - Rated liquid flow rate (outdoor heat exchanger)	<b>Stała Fixed</b>
Funkcja Function	<b>Odwracalna Reversible</b>		

Instytut Badawczy Przemysłu Maszynowego, przedsiębiorstwo państwowe potwierdza niniejszym certyfikatem z badań, że badanie produktu, którego dotyczy dało wyniki wskazane powyżej. Instytut Badawczy Przemysłu Maszynowego, przedsiębiorstwo państwowe jest akredytowanym Laboratorium 1045.1.

Engineering Test Institute, Public Enterprise, confirms by this Test Certificate that the testing of the product in question was performed with the results as stated above. Engineering Test Institute, Public Enterprise, is an accredited Testing Laboratory 1045.1.

Brno, 2024-10-15

**Ing. Mario Jankola**

Kierownik ds. Urządzeń Grzewczych i Wytrobów Budowlanych  
Heating Equipment and Construction Products Manager  
- KONIEC CERTYFIKATU Z BADAŃ -  
- END OF TEST CERTIFICATE -

