

/logo/

SZÚ

Strojírenský zkušební ústav, s.p.

Hudcova 424/56b, Medlánky, 621 00 Brno, Česká republika / Republika Czeska

ŚWIADECTWO BADAŃ

Numer:

O-B-00730-26

Nr wersji:

0

Wydane dla klienta:

PPH Kostrzewa sp.k.
Przemysłowa 11A
11-500 Giżycko
POLSKA

Wyrób:

Zewnętrzna pompa ciepła powietrze/woda - monoblok

Oznaczenie typu / oznaczenie handlowe:

HP Ri 510 Deluxe

Producent:

PPH Kostrzewa sp.k.
Przemysłowa 11A
11-500 Giżycko
POLSKA

Metody badań:

ČSN EN 12102-1:2023, ČSN EN 14511-3:2024,
ČSN EN 14511-4:2024, ČSN EN 14825:2023

Podstawa wydania świadectwa badań:

Raport nr 39-19074/T
Raport nr 39-19074/H
Dokumentacja techniczna przedłożona przez:
PPH Kostrzewa sp.k.

Strojirenský zkušební ústav, s.p. (SZÚ) niniejszym świadectwem badania potwierdza, że przeprowadzono dla przedmiotowego wyrobu badania z wynikami podanymi poniżej.

Zasady postępowania ze świadectwem wyszczególniono na ostatniej stronie.

Niniejsze świadectwo nie zastępuje raportu z badań wydanego przez laboratorium badawcze nr 1045.1.

/podpis elektroniczny/

Dokument podpísaný cyfrowo przez
dr inż. Dominik Šedivý
Data: 18.06.2026
09:34:49 +02'00'

Ważne od: 18.06.2026 r.

dr inż. Dominik Šedivý
Zastępca kierownika

O-B-00730-26
0

Strona 1 / 4

SC-2025-000024 v1.3
Świadcstwo badań

Poziom mocy akustycznej w warunkach temperaturowych A7/W55 (przy 1110 obr./min):

HPRI 510 Deluxe

LWA

 $47,4 \pm 1,5$

dB(A)

Klasa dokładności 2 (inżynierska)

Jednostka zewnętrzna

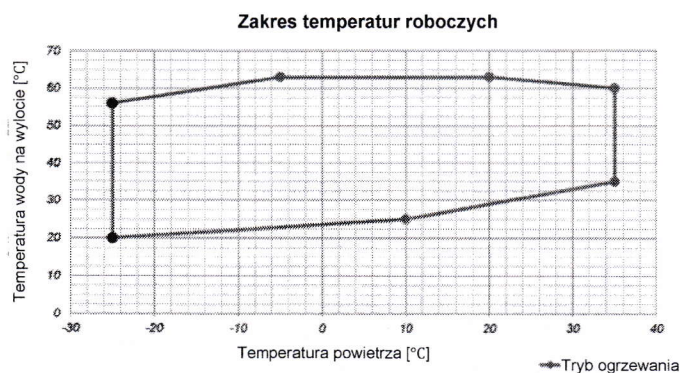
Zakres temperatur roboczych:

Natężenie przepływu cieczy w:

Tryb ogrzewania

Wewnętrzny
wymiennik
ciepła

Min. 0,300 m³/h



Zgodnie z

ČSN EN 14511-4:2024, art.:

4.2.1.2, 4.5 a) + b), 4.6

Uwaga dotycząca oznaczenia skróconego: np. A7/W55:

„A” (powietrze) 7 (temperatura powietrza na wlocie mierzona termometrem suchym w °C) / „W” (woda), 55 (temperatura wody grzewczej na wylocie w °C)

Wyniki dla klimatu umiarkowanego w trybie ogrzewania:

NISKA TEMPERATURA

(Referencyjna temperatura wody 35 °C)

ŚREDNIA TEMPERATURA

(Referencyjna temperatura wody 55 °C)

8,40	P_{designh} [kW] ... Ogrzewanie przy pełnym obciążeniu	8,68
4,66	SCOP [-] ... Wskaźnik sezonowej efektywności	3,73

Temperatura zewnętrzną T_j [°C]	Deklarowana wydajność grzewcza P_{dh} [kW]	Wskaźnik efektywności przy deklarowanej wydajności COP_d [-]	Temperatura zewnętrzną T_j [°C]	Deklarowana wydajność grzewcza P_{dh} [kW]	Wskaźnik efektywności przy deklarowanej wydajności COP_d [-]
$T_j = -7$	7,429	3,178	$T_j = -7$	7,679	2,576
$T_j = +2$	4,503	4,533	$T_j = +2$	4,445	3,597
$T_j = +7$	3,119	5,843	$T_j = +7$	2,838	4,627
$T_j = +12$	3,280	6,725	$T_j = +12$	3,264	5,514
$T_j = TOL = -10$	8,617	2,798	$T_j = TOL = -10$	8,932	2,299
$T_j = T_{bivalent} = -7$	7,429	3,178	$T_j = T_{bivalent} = -7$	7,679	2,576

Pobór mocy w trybach innych niż aktywny:

10,8	Tryb wyłączenia	P _{OFF}	[W]	10,8
10,5	Tryb wyłączonego termostatu	P _{TO}	[W]	10,5
10,8	Tryb czuwania	P _{SB}	[W]	10,8
0,0	Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	[W]	0,0

Roczne zużycie energii elektrycznej na ogrzewanie według:

3722	ČSN EN 14825:2023	Q _{HE}	[kWh]	4815
-------------	-------------------	-----------------	-------	-------------

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń

183,5	ČSN EN 14825:2023	η_s	[%]	146,0
--------------	-------------------	----------	-----	--------------

Klasa efektywności energetycznej:

A+++	Rozporządzenie Komisji (UE) nr 811/2013	[-]	A++
-------------	---	-----	------------



ZASADY KORZYSTANIA ZE ŚWIADECTWA

Świadectwo może być wykorzystywane w okresie jego ważności i wyłącznie pod warunkiem, że pozostają w mocy postanowienia normy, dokumentu normatywnego lub specyfikacji technicznej wskazanych w świadectwie, zgodnie z którymi przeprowadzono certyfikację wyrobu.

Świadectwo może być stosowane wyłącznie w odniesieniu do wyrobu, którego specyfikację podano na poprzedniej stronie. Dotyczy to również wykorzystania w materiałach reklamowych, promocyjnych i handlowych. Świadectwo nie może być powielane w żadnej innej formie niż w całości, bez pisemnej zgody SZÚ. Nieuprawnione lub wprowadzające w błąd wykorzystanie świadectwa może skutkować jego cofnięciem.

Zabrania się zmieniania, modyfikowania lub nadpisywania danych zawartych w świadectwie.

Świadectwo nie może być wykorzystywane do potwierdzania właściwości wyrobu, który został zmieniony bez zgody SZÚ lub poddany modyfikacjom mającym wpływ na zgodność z normą, dokumentem normatywnym lub specyfikacją techniczną wskazanymi na pierwszej stronie świadectwa.

SZÚ wymaga od posiadacza świadectwa prowadzenia ewidencji wszystkich reklamacji i działań naprawczych dotyczących wyrobów objętych niniejszym świadectwem.

Niniejszy dokument jest zabezpieczony i chroniony przed zmianami po złożeniu podpisu elektronicznego. Można sprawdzić ważność podpisu elektronicznego, klikając jego ikonę.

Ja, Urszula Dorota Kallas, tłumacz przysięgły języka angielskiego i francuskiego, wpisana na listę tłumaczy przysięgłych Ministra Sprawiedliwości pod numerem TP/4520/05, stwierdzam, że niniejsze tłumaczenie w pełni odpowiada przedstawionemu mi oryginałowi dokumentu.
Warszawa, 26.10.2026 r. Rep. Nr 1663/2026

