



Strojírenský zkušební ústav, s.p., Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, Public Enterprise, Brno, Czech Republic

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE TEST CERTIFICATE

Číslo – Number **O-B-00609-20**

Zákazník
Customer

NEOTA CZ s.r.o.
Štefánikova 75/8
602 00 Brno - Ponava
Czech republic
IČ: 27759431

Výrobek
Product

Teplotné čerpadlo vzduch/voda – split
Air/water heat pump – split

Typové označení / Obchodní označení
Type designation / Trade mark

NeoRé 22TG EX
NeoRé 28TG EX

Metody zkoušek
Test methods

ČSN EN 14511-2:2019, ČSN EN 14511-3:2019,
ČSN EN 12102-1:2018

Podklady pro vydání osvědčení
Basis of certificate

Protokoly o zkoušce – Test reports:
39-14684/2/T ze dne – of 2020-04-03
39-14684/2/H ze dne – of 2020-03-30
Technické podklady zaslané firmou – Technical documents submitted
by NEOTA CZ s.r.o.

Teplotní aplikace
Temperature application

NÍZKÁ TEPLOTA – LOW TEMPERATURE,
(Referenční teplota vody 35 °C – Reference water temperature 35 °C)
PRŮMĚRNÁ TEPLOTA – MEDIUM TEMPERATURE
(Referenční teplota vody 55 °C – Reference water temperature 55 °C)

Specifikace podmínek – Specification of conditions:

Otáčky kompresoru Compressor speed control	Variabilní Variable	Objemový průtok topné vody (vnitřní výměník tepla) – Heating water volume flow rate (indoor heat exchanger)	Variabilní Variable
Výstupní teplota vody (vnitřní výměník tepla) – Outlet water temperature (indoor heat exchanger)	Variabilní Variable	Objemový průtok zdrojové látky (venkovní výměník tepla) – Source liquid volume flow rate (outdoor heat exch.)	—
Funkce Function	Reverzibilní Reversible		



**Výsledky – Results:**

Názvy jednotek – Model names

NeoRé 22TG EX**NeoRé 28TG EX**

Venkovní jednotky – Outdoor units

OU GM22TE**OU GM28TE**

Vnitřní jednotky – Indoor units

NeoRé IU28-20**NeoRé IU28-20**

Teplotní podmínky – Temperature condition*

(Netestováno / Not tested)

(Netestováno / Not tested)

A7/W35	Topný výkon Corrected heat capacity	[kW]	11.000	13.000
	El. efekt. příkon Effective power input	[kW]	2.418	2.921
	Topný faktor Coefficient of performance	[-]	4.550	4.450
	Nastavení regulace Control settings	[%]	45	45
A2/W35	Topný výkon Corrected heat capacity	[kW]	10.200	10.500
	El. efekt. příkon Effective power input	[kW]	2.833	3.000
	Topný faktor Coefficient of performance	[-]	3.600	3.500
	Nastavení regulace Control settings	[%]	45	45
A7/W55	Topný výkon Corrected heat capacity	[kW]	11.200	13.200
	El. efekt. příkon Effective power input	[kW]	3.862	4.714
	Topný faktor Coefficient of performance	[-]	2.900	2.800
	Nastavení regulace Control settings	[%]	55	55

Hladina akustického výkonu při podmínce A7/W55* (při 20 %) – Sound power level at condition A7/W55* (at 20 %):

(Netestováno / Not tested)

(Testováno / Tested)

L_{WA}	Vnitřní jednotka – Indoor unit	[dB(A)]	38.2 ± 3.0	38.2 ± 3.0
	Venkovní jednotka – Outdoor unit	[dB(A)]	71.6 ± 1.5	72.6 ± 1.5

Třída přesnosti Vnitřní jednotka – Indoor unit

Provozní (3) – Survey (3)

Accuracy class Venkovní jednotka – Outdoor unit

Technická (2) – Engineering (2)

(*) Komentář ke zkrácenému označení např. A7/W35 – Comment to abbreviated marking e.g. A7/W35:

„A“ vzduch, „7“ vstupní teplota (suchý teploměr) ve °C, „W“ voda, „35“ výstupní teplota ve °C

„A“ air, „7“ inlet temperature (dry-bulb temperature) in °C, „W“ water, „35“ outlet temperature in °C.

(Testováno – Tested) Tento zkušební vzorek byl zkoušen ve zkušební laboratoři – This test sample was tested at the Testing Laboratory.

(Netestováno – Not tested) Technické údaje tohoto typu byly deklarovány výrobcem podle specifikace modelové řady a nebyly odzkoušeny ve zkušební laboratoři – The technical data were declared by the Manufacturer according to the model range specifications and were not tested by the Testing Laboratory.

Strojírenský zkušební ústav, s.p. tímto osvědčením o zkoušce potvrzuje, že u předmětného výrobku provedl zkoušky s výše uvedenými výsledky. Strojírenský zkušební ústav, s.p. je akreditovaná zkušební laboratoř č. 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, 2020-04-20

Milan Holomek

Vedoucí zkušebny tepelných a ekologických zařízení
Head of Heat and Environment-Friendly Equipment Test Station
– KONEC OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE –
– END OF TEST CERTIFICATE –

O-B-00609-20, strana – page 2 (2)

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic

www.szutest.cz