



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE TEST CERTIFICATE

Číslo – Number **O-B-02796-19**

Zákazník
Customer

Kostečka Group spol. s r. o.
Borského 1011/1
152 00 Praha
Česká republika

Výrobek
Product

Tepelné čerpadlo vzduch/voda – split
Air/Water Heat Pump – split

Typové označení / Obchodní označení
Type designation / Trade mark

Fuji Kaiteki neo 12T
Fuji Kaiteki neo 14T
Fuji Kaiteki neo 16T
Fuji Kaiteki neo 27T

Metody zkoušek
Test methods

ČSN EN 14511-2:2019, ČSN EN 14511-3:2019,
ČSN EN 14825:2016, ČSN EN 12102-1:2018, EHPA Testing
Regulation – Testing of Air/Water Heat Pump – version 2.3

Podklady pro vydání osvědčení
Basis of certificate

Protokoly o zkoušce - Test reports:
39-14094/T ze dne – of 2019-10-24,
39-14094/H ze dne – of 2019-10-14,
Technické podklady zasláné firmou - Technical documents
submitted by Kostečka Group spol. s r. o.

Teplotní aplikace
Temperature application

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

Referenční topné období
Reference heating season

„A“ = average / „W“ = warmer / „C“ = colder
(Referenční návrhové podmínky pro vytápění – Reference design conditions
for heating $T_{design} = -10\text{ °C} / +2\text{ °C} / -22\text{ °C}$)

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)	Fixní Fixed
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:

Aplikace pro nízkou teplotu – Low temperature application

(Referenční teplota vody 35 °C – Reference water temperature 35 °C)

Názvy jednotek – Model names		Fuji Kaiteki neo 12T	Fuji Kaiteki neo 14T	Fuji Kaiteki neo 16T	Fuji Kaiteki neo 27T	
Vnitřní jednotky – Indoor units		Fuji Kaiteki neo 12T	Fuji Kaiteki neo 14T	Fuji Kaiteki neo 16T	Fuji Kaiteki neo 27T	
Venkovní jednotky Outdoor units	Fuji Electric	ROG36LATT	ROG45LATT	ROG54LATT (Testováno / Tested)	ROG90LRLA	
	Fujitsu	AOYG36LATT	AOYG45LATT	AOYG54LATT	AOYG90LRLA	
	General	AOHG36LATT	AOHG45LATT	AOHG54LATT	AOHG90LRLA	
Teplotní podmínky – Temperature condition*		(Netestováno / Not tested)	(Netestováno / Not tested)	(Testováno / Tested)	(Netestováno / Not tested)	
Plné zatížení vytápění Full load heating	$P_{designh}$ [kW]	A	9.09	10.74	12.40	22.61
		W	8.94	10.50	11.94	23.50
		C	11.36	12.72	14.90	27.77
Teplota bivalence Bivalent temperature	$T_{bivalent}$ [°C]	A	-7	-7	-7	-7
		W	2	2	2	2
		C	-10	-10	-10	-10
Sezónní topný faktor Seasonal coefficient of performance	SCOP [-]	A	4.54	4.48	4.41	4.41
		W	6.58	6.49	6.46	6.50
		C	3.52	3.48	3.43	3.42
Sezonní prostorová energetická účinnost pro vytápění Seasonal Space heating energy efficiency	η_s [%]	A	178.4	176.0	173.2	173.6
		W	260.3	256.8	255.4	257.1
		C	137.9	136.1	134.1	133.8

(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, 2019-11-13

Milan Holomek

Head of Heat and Environment-Friendly Equipment Test Station



- KONEC OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE - END OF TEST CERTIFICATE -

O-B-02796-19, 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