



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-00496-19**

Zákazník
Customer

KUFI INT, s.r.o.
Staropltzenecká 177
326 00 Letkov
Česká republika

Výrobek
Product

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

Typové označení / Obchodní označení
Type designation / Trade mark

AC Heating Convert AW19-3P
AC Heating Convert AW16-3P
AC Heating Convert AW14-3P

Metody zkoušek
Test methods

ČSN EN 14511-2+3:2019, ČSN EN 14825:2016,
ČSN EN 12102-1:2018

Podklady pro vydání osvědčení
Basis of certificate

Protokoly o zkoušce – Test reports:
39-11692/1/T ze dne – of 2019-02-07,
39-11692/1/H ze dne – of 2019-02-04,
Technické dokumenty firmy KUFI INT, s.r.o.
Technical documents of KUFI INT, 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)	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 ex.)	---
Funkce Function	Reverzibilní Reversible		





Výsledky – Results:

Názvy jednotek / Model names			AC Heating Convert AW19-3P	AC Heating Convert AW16-3P	AC Heating Convert AW14-3P
Teplotní podmínky / Temperature condition*			(Testováno / Tested)	(Netestováno / Not tested)	(Netestováno / Not tested)
A7W35	Topný výkon Corrected heat capacity	[kW]	12.217	12.217	12.217
	El. efekt. příkon Effective power input	[kW]	2.558	2.558	2.558
	Topný faktor Coefficient of performance	[-]	4.775	4.775	4.775
	Nastavení regulace Control settings	[%]	41	50	60
A7W55	Topný výkon Corrected heat capacity	[kW]	11.820	11.820	11.820
	El. efekt. příkon Effective power input	[kW]	3.843	3.843	3.843
	Topný faktor Coefficient of performance	[-]	3.076	3.076	3.076
	Nastavení regulace Control settings	[%]	46	56	67
A2W35	Topný výkon Corrected heat capacity	[kW]	12.011	10.300	9.900
	El. efekt. příkon Effective power input	[kW]	3.863	3.217	3.080
	Topný faktor Coefficient of performance	[-]	3.109	3.201	3.210
	Nastavení regulace Control settings	[%]	72	70	80
Hladina akustického výkonu při podmínce A7W55* (při 2 %) – Sound power level at condition A7W55* (at 2 %)					
LWA	VJ30 vnitřní jednotka – Indoor unit	[dB(A)]	31.8 ± 3.0	31.8 ± 3.0	31.8 ± 3.0
	TOSHIBA RAV-SP1104AT8-E1 venkovní jednotka – Outdoor unit	[dB(A)]	60.2 ± 1.5	59.5 ± 1.5	58.2 ± 1.5
Třída přesnosti Accuracy class	Vnitřní jednotka – Indoor unit		Provozní (3) – Survey (3)		
	Venkovní jednotka – Outdoor unit		Technická (2) – Engineering (2)		

(*) Komentář ke zkrácenému označení: např. A7W35; „A“ vzduch, „7“ vstupní teplota zdrojového vzduchu ve °C / „W“ voda, „35“ výstupní teplota topné vody ve °C – Comment to abbreviated marking: eg. A7W35; „A“ air, „7“ inlet temperature (dry-bulb temperature) in °C, „W“ water, „35“ outlet water 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, 2019-03-05

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 –

