



CERTIFIKAČNÍ ORGÁN č. 3048

akreditovaný Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.
Centrum stavebního inženýrství a.s.
102 21 PRAHA 10, Pražská 16

v y d á v á

CERTIFIKÁT

č. CO/ C – 078a – 2009/P

Na výrobek : **Tepelné čerpadlo vzduch - voda TOSHIBA - ESTIA
HWS-802H-E, HWS-1102H-E, HWS-1402H-E,**

Výrobce : Toshiba Carrier Corporation. Fuji operation center,
336 Tadewara, Fuji-shi, Shizuoka, Japan

Přihlašovatel : AIR-COND Klimaanlagen-Handelsgesellschaft.mBH Petersgasse 45,
A-8010 Graz, Austria

Výrobna : Toshiba Carrier Corporation. Fuji operation center, 336 Tadewara,
Fuji-shi, Shizuoka, Japan

Popis: Tepelná čerpadla vzduch – voda řady ESTIA-WS slouží jako zdroj otopné vody pro teplovodní vytápění a pro ohřev teplé vody v bytové a občanské výstavbě.

Stanovení tepelného výkonu a topného faktoru TČ 16 bylo provedeno v souladu s ČSN EN ISO 14511 pro teplotu vstupního vzduchu $t_L = +2$ °C, teplotu výstupní vody $t_w = +35$ °C u TČ ESTIA HWS-1102H-E.

Zjištěné hodnoty :

Topný výkon Q [kW]	Elektrický příkon P [kW]	Topný faktor COP[-]
12,377	3,48	3,56

Tímto certifikátem se potvrzuje shoda ověřované vlastnosti výrobku s hodnotami stanovenými ČSN EN 14511:
požadovaný topný faktor pro zařazení do seznamu dodavatelů COP (+2 / +35) ≥ 3 [-]

Certifikát je vydán na základě protokolu o zkoušce č. 08 – 09 - Ma ze dne 21. 12. 2009, zpracovaného akreditovanou zkušební laboratoří č. 1007.3 – Technických zařízení budov - Centrum stavebního inženýrství a.s. Praha.

Tento certifikát osvědčuje pouze výše uvedenou vlastnost výrobku a neznamená ani nenahrazuje certifikaci podle Zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

Datum vydání : 28. prosince 2009

razítko:




Ing. Petr Kučera, CSc.
ředitel certifikačního orgánu