



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE TEST CERTIFICATE

Číslo
Number

O-30-00690-12

Výrobce - *Manufacturer*

SINCLAIR corporation, Ltd.
1-4 Argyll Street
London W1F 7LD, UK

Výrobek - *Product*

Tepelné čerpadlo typ vzduch/voda SINCLAIR
Air/water heat pump SINCLAIR

Typové označení / Obchodní označení
Type designation / Trade mark

S-THERM+
SHP-140ERC + SHP-140IRC

Metoda zkoušek - *Test Procedure*

ČSN EN 14511-2:2012, ČSN EN 14511-3:2012,
EHPA Testing Regulation version 1.5
Protokol č. - *Test Report No.:* 30-11691/T/A2
ze dne - *of* 2012-11-13

Podklad pro vydání osvědčení - *Basis
of certificate*

Výsledky - *Results*

Teplotní podmínky - <i>Temperature conditions*</i>	A7/W35	A2/W35	A-7/W35	A-15/W35
Topný výkon - <i>Heating power</i>	14.701	11.380	10.300	8.430
El. efektivní příkon - <i>Effective power input</i>	3.275	3.058	3.167	3.083
Topný faktor - <i>Coefficient of performance</i>	4.489	3.721	3.252	2.734
Teplotní podmínky - <i>Temperature conditions*</i>	A7/W45	A2/W45	A-7/W45	A-15/W45
Topný výkon - <i>Heating power</i>	13.930	11.563	10.405	8.807
El. efektivní příkon - <i>Effective power input</i>	3.855	3.938	3.872	4.087
Topný faktor - <i>Coefficient of performance</i>	3.614	2.936	2.687	2.155
Teplotní podmínky - <i>Temperature conditions*</i>	A7/W55	A2/W55	A-7/W55	A-15/W55
Topný výkon - <i>Heating power</i>	14.894	11.851	10.741	9.037
El. efektivní příkon - <i>Effective power input</i>	4.696	4.791	4.561	4.705
Topný faktor - <i>Coefficient of performance</i>	3.172	2.474	2.355	1.921

(*) Komentář ke zkrácenému označení - *Comment to abbreviated marking:*

„A“ vzduch, „7“ vstupní teplota (suchý teploměr) in °C, „W“ voda, „35“ výstupní teplota v °C -
„A“ air, „7“ inlet temperature (dry temperature) in °C, „W“ water, „35“ outlet temperature in °C



Registrované test centrum / Registered Test Centre



O-30-00690-12, strana - page 1 (2)

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

www.szutest.cz

Teplotní podmínky - <i>Temperature conditions*</i>	A20/W35**	A10/W35**
Topný výkon - <i>Heating power</i>	18.283	15.551
El. efektivní příkon - <i>Effective power input</i>	3.278	3.278
Topný faktor - <i>Coefficient of performance</i>	5.578	4.745


(*) Komentář ke zkrácenému označení - *Comment to abbreviated marking:*

„A“ vzduch, „7“ vstupní teplota (suchý teploměr) in °C, „W“ voda, „35“ výstupní teplota v °C - „A“ air, „7“ inlet temperature (dry temperature) in °C, „W“ water, „35“ outlet temperature in °C


(**) Uvedené zkoušky nejsou standardně uvedené v ČSN EN 14 511-2:2012, ale postup zkoušky je dle této normy zachován - *The given tests are normally not specified within ČSN EN 14 511-2:2012, but the test procedure according to this standard is maintained.*

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.
Strojírenský zkušební ústav, s. p. approves with this test certificate that testing of the product in question was performed with the results as stated above. Strojírenský zkušební ústav, s. p. is accredited testing laboratory No. 1045.1.

Brno 2012-11-14


 Jiří Dvořák
 vedoucí zkušebny tepelných
 a ekologických zařízení
 Heat and Ecological Equipment
 Testing Laboratory Manager




 Aleš Onderek
 ředitel pro zkušebnictví
 Director for Testing

- KONEC OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE -
 - END OF TEST CERTIFICATE -