

MŰSZAKI MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

A Columbus Klímaértékesítő Kft. mint a gyártó magyarországi hivatalos képviselője, ezúton igazoljuk a Hamilton Digital HDWI-DSGN-090C/HDOI-DSGN-90C levegő-levegő hőszivattyú COP megfelelőségét, azaz hogy a $COPA2/A20 \geq 3$.

Hivatkozva az „Európai Bizottság 206/2012/EU (2012. március 6.) rendelet a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a légkondicionáló berendezések és a háztartási ventilátorok környezetbarát tervezésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásról” szülő rendelete 3. cikk a Környezetbarát tervezési követelmények és időütemezés (2) bekezdés a) pontjára, amely kimondja: a légkondicionáló berendezések – az egycsöves és a kétcsöves légkondicionáló berendezések kivételével – meg kell felelniük az I. melléklet 2. pontjának b) alpontjában, 3. pontjának a), b) és c) alpontjában előírt követelményeknek;

E melléklet, amelyet részletesen a rendelet I. melléklet 3. pontja amely a Termékinformációs követelményeket taglaja, annak 1. táblázata szerinti, a gyártó által megadott táblázat alapja jelen igazolásnak.

A melléklet vonatkozó pontjának megjegyzés rovata szerint: *A gyártónak a fenti 1. táblázatban megjelölt adatokat amnyiban kell feltüntetnie a termék műszaki dokumentációjában, amennyiben az a funkcionalitás szempontjából lényeges.*

Erre való hivatkozással a táblázatot csak a „*funkcionalitás szempontjából lényeges*” adatokkal adtuk meg.

A COP igazolást a gyártó ezen rendeletben a fent leírt módon adja meg a vonatkozó adatokat:

Information requirements


Function (indicate if present)				If function includes heating: indicate the heating season the information relates to. Indicated values should relate to one heating season at a time. Include at least the heating season 'Average'.			
cooling	Y			Average (mandatory)	Y		
heating	Y			Warmer (if designated)	N		
				Colder (if designated)	N		
Item	symbol	value	unit	Item	symbol	value	unit
Design load				Seasonal efficiency			
cooling	P _{designc}	2.5	kW	cooling	SEER	6.1	—
heating/Average	P _{designh}	2.6	kW	heating/Average	SCOP/A	4.0	—
heating/Warmer	P _{designh}	N/A	kW	heating/Warmer	SCOP/W	N/A	—
heating/Colder	P _{designh}	N/A	kW	heating/Colder	SCOP/C	N/A	—
Declared capacity (*) for cooling, at indoor temperature 27(19) °C and outdoor temperature T _j				Declared energy efficiency ratio (*), at indoor temperature 27(19) °C and outdoor temperature T _j			
T _j = 35 °C	P _{dc}	2.50	kW	T _j = 35 °C	EER _d	3.31	—
T _j = 30 °C	P _{dc}	1.84	kW	T _j = 30 °C	EER _d	4.84	—
T _j = 25 °C	P _{dc}	1.18	kW	T _j = 25 °C	EER _d	7.63	—
T _j = 20 °C	P _{dc}	0.53	kW	T _j = 20 °C	EER _d	10.62	—
Declared capacity (*) for heating/Average season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T _j				Declared coefficient of performance (*)/Average season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T _j			
T _j = -7 °C	P _{dh}	2.30	kW	T _j = -7 °C	COP _d	2.61	—
T _j = 2 °C	P _{dh}	1.40	kW	T _j = 2 °C	COP _d	3.83	—
T _j = 7 °C	P _{dh}	0.90	kW	T _j = 7 °C	COP _d	4.47	—
T _j = 12 °C	P _{dh}	0.40	kW	T _j = 12 °C	COP _d	5.48	—
T _j = bivalent temperature	P _{dh}	2.30	kW	T _j = bivalent temperature	COP _d	2.61	—
T _j = operating limit	P _{dh}	2.60	kW	T _j = operating limit	COP _d	2.46	—

TRF No.: Erp for air conditioner

tehát COP_{A2/A20} = 3,83

azaz a keresett COP alapján a berendezés megfelel a követelménynek.

Dátum: 2016. szeptember 19.

Aláírás:  Columbus Klímaértékesítő Kft
 2142 Nagytarcsa, Pesti út 15.
 Adószám: 13848725-2-13
 Név: Váradi György Bsz.: 58600551-11185534
 Ügyvezető igazgató 3.