



## MŰSZAKI MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

A Columbus Klímaértékesítő Kft. mint a gyártó magyarországi hivatalos képviselője, ezúton igazoljuk a Hamilton Digital HDWI-DSGN-120C/HDOI-DSGN-120C 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 annyiban 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 <sub>designc</sub>	3.5	kW	cooling	SEER	6.1	—
heating/Average	P <sub>designh</sub>	3.2	kW	heating/Average	SCOP/A	4.0	—
heating/Warmer	P <sub>designh</sub>	N/A	kW	heating/Warmer	SCOP/W	N/A	—
heating/Colder	P <sub>designh</sub>	N/A	kW	heating/Colder	SCOP/C	N/A	—
Declared capacity (*) for cooling, at indoor temperature 27(19) °C and outdoor temperature T <sub>j</sub>				Declared energy efficiency ratio (%), at indoor temperature 27(19) °C and outdoor temperature T <sub>j</sub>			
T <sub>j</sub> = 35 °C	P <sub>dc</sub>	3.50	kW	T <sub>j</sub> = 35 °C	EERd	3.17	—
T <sub>j</sub> = 30 °C	P <sub>dc</sub>	2.58	kW	T <sub>j</sub> = 30 °C	EERd	4.87	—
T <sub>j</sub> = 25 °C	P <sub>dc</sub>	1.66	kW	T <sub>j</sub> = 25 °C	EERd	7.61	—
T <sub>j</sub> = 20 °C	P <sub>dc</sub>	0.74	kW	T <sub>j</sub> = 20 °C	EERd	11.77	—
Declared capacity (*) for heating/Average season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T <sub>j</sub>				Declared coefficient of performance (%)/Average season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T <sub>j</sub>			
T <sub>j</sub> = -7 °C	P <sub>dh</sub>	2.83	kW	T <sub>j</sub> = -7 °C	COPd	2.48	—
T <sub>j</sub> = 2 °C	P <sub>dh</sub>	1.72	kW	T <sub>j</sub> = 2 °C	COPd	3.94	—
T <sub>j</sub> = 7 °C	P <sub>dh</sub>	1.11	kW	T <sub>j</sub> = 7 °C	COPd	4.76	—
T <sub>j</sub> = 12 °C	P <sub>dh</sub>	0.49	kW	T <sub>j</sub> = 12 °C	COPd	5.79	—
T <sub>j</sub> = operating limit	P <sub>dh</sub>	3.20	kW	T <sub>j</sub> = operating limit	COPd	2.41	—
T <sub>j</sub> = bivalent temperature	P <sub>dh</sub>	2.83	kW	T <sub>j</sub> = bivalent temperature	COPd	2.48	—

TRF No.: Erp for air conditioner

tehát  $COP_{A2/A20} = 3,94$ 

azaz a keresett COP alapján a berendezés megfelel a követelménynek.

Dátum: 2016. szeptember 19.

Aláírás:   
Columbus Klímaértékesítő Kft

2142 Nagytarcsa, Pesti út 15.

Név: Váradi György: 13848725-2-13

Ügyvezető igazgató  
Tel: 58500551-11185534