



## MŰSZAKI MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

A Columbus Klímaértékesítő Kft. mint a gyártó magyarországi hivatalos képviselője, ezúton igazoljuk, hogy a HDWI-MAXIMUS-125C/HDOI-MAXIMUS-125C 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” szoló 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 HDWI-MAXIMUS-125C / HDOI-MAXIMUS-125C

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	Pdesignc	3.518	kW	cooling	SEER	6.2	—
heating/Average	Pdesignh	3.11	kW	heating/Average	SCOP/A	4.02	—
heating/Warmer	Pdesignh	3.029	kW	heating/Warmer	SCOP/W	5.49	—
heating/Colder	Pdesignh	—	kW	heating/Colder	SCOP/C	—	—
Declared capacity (*) for cooling, at indoor temperature 27(19) °C and outdoor temperature Tj				Declared energy efficiency ratio (*), at indoor temperature 27 (19) °C and outdoor temperature Tj			
Tj=35 °C	Pdc	3.518	kW	Tj=35 °C	EERd	3.43	—
Tj=30 °C	Pdc	2.653	kW	Tj=30 °C	EERd	4.26	—
Tj=25 °C	Pdc	1.697	kW	Tj=25 °C	EERd	7.77	—
Tj=20 °C	Pdc	1.137	kW	Tj=20 °C	EERd	11.36	—
Declared capacity (*) for heating/Average season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj				Declared coefficient of performance (*)/Average season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj			
Tj = - 7°C	Pdh	2.751	kW	Tj = - 7°C	COPd	3.27	—
Tj = 2 °C	Pdh	1.774	kW	Tj = 2 °C	COPd	4.01	—
Tj = 7 °C	Pdh	1.126	kW	Tj = 7 °C	COPd	4.5	—
Tj = 12 °C	Pdh	0.857	kW	Tj = 12 °C	COPd	5.46	—
Tj = operating limit	Pdh	2.837	kW	Tj = operating limit	COPd	2.34	—
Tj = bivalent temperature	Pdh	2.751	kW	Tj = bivalent temperature	COPd	3.27	—
Declared capacity (*) for heating/Warmer season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj				Declared coefficient of performance (*)/Warmer season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj			
Tj = 2 °C	Pdh	3.029	kW	Tj = 2 °C	COPd	3	—
Tj = 7 °C	Pdh	2.018	kW	Tj = 7 °C	COPd	5.28	—
Tj = 12 °C	Pdh	0.905	kW	Tj = 12 °C	COPd	6.26	—
Tj = operating limit	Pdh	3.029	kW	Tj = operating limit	COPd	3	—
Tj = bivalent temperature	Pdh	3.029	kW	Tj = bivalent temperature	COPd	3	—

Declared capacity (*) for heating/Colder season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj				Declared coefficient of performance (*) /Colder season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj			
Tj = - 7 °C	Pdh	N/A	kW	Tj = - 7 °C	COPd	N/A	—
Tj = 2 °C	Pdh	N/A	kW	Tj = 2 °C	COPd	N/A	—
Tj = 7 °C	Pdh	N/A	kW	Tj = 7 °C	COPd	N/A	—
Tj = 12 °C	Pdh	N/A	kW	Tj = 12 °C	COPd	N/A	—
Tj = bivalent temperature	Pdh	N/A	kW	Tj = bivalent temperature	COPd	N/A	—
Tj = operating limit	Pdh	N/A	kW	Tj = operating limit	COPd	N/A	—
Tj = - 15 °C	Pdh	N/A	kW	Tj = - 15 °C	COPd	N/A	—
Bivalent temperature				Operating limit temperature			
heating/Average	Tbiv	-7	°C	heating/Average	Tol	-10	°C
heating/Warmer	Tbiv	2	°C	heating/Warmer	Tol	2	°C

tehát  $COP_{A2/A20} = 4,01$

azaz a keresett COP alapján a berendezés megfelel a követelménynek.

Dátum: 2018. szeptember 17.

Aláírás:



Név: Katona Zoltán  
gépészmérnök

**Columbus Klímaértékesítő Kft.**  
2142 Nagytarcsa, Pesti út 15.  
Adószám: 13848725-2-13  
Bsz.: 14100000-22078949-01000008  
10.