



Naturalny ekologiczny czynnik chłodniczy R290 (propan)



Zredukowany czas rozmrażania oraz system ogrzewania tacy skroplin



Bardzo niski poziom hałasu



Wysoka wydajność grzewcza przy niskich temperaturach otoczenia



Bezprzewodowe sterowanie urządzeniem



Niskie zużycie energii, dzięki inwerterowej sprężarce

## Pompy ciepła KELLER 10K i 15K

# POMPA CIEPŁA MONOBLOK

## Pompa ciepła KELLER 10K / 15K

Dane wydajnościowe – ogrzewanie (EN 14511)

		INDEX	KELLER 10K KEL 721387	KELLER 15K KEL 721394	
①	A7/W35	Zakres mocy (min-max) <sup>1</sup>	kW	3,38 ÷ 9,86	5,35 ÷ 14,7
		Obciążenie częściowe <sup>1</sup>	kW	6,60	8,70
		Pobór mocy <sup>1</sup>	kW	1,45	1,64
		COP <sup>1</sup>		4,56	5,29
②	A7/W55	Obciążenie częściowe <sup>2</sup>	kW	5,50	9,20
		Pobór mocy <sup>2</sup>	kW	2,00	2,89
		COP <sup>2</sup>		2,75	3,19
③	A2/W35	Obciążenie częściowe <sup>3</sup>	kW	3,00	4,67
		Pobór mocy <sup>3</sup>	kW	0,67	0,98
		COP <sup>3</sup>		4,48	4,75
④	A-7/W35	Moc maksymalna <sup>4</sup>	kW	6,80	11,17
		Pobór mocy <sup>4</sup>	kW	2,47	4,08
		COP <sup>4</sup>		2,75	2,73

### Dane chłodnicze

Rodzaj pompy		powietrze / woda	
Rodzaj czynnika chłodniczego		R290	
Ilość czynnika	kg	0,55	0,8
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	26	
Typ sprężarki		inwerter scroll	
Olej		PAG PZ46M	
Typ regulacji		elektroniczna	

### Ogrzewanie + C.W.U.

Ciśnienie robocze min.	bar	1,0	
Ciśnienie robocze maks.	bar	3,0	
Przepływ znamionowy	m <sup>3</sup> /h	1,17	1,48
Zakres zewnętrznych temperatur pracy	°C	od -20 do +35	
Temperatura wody zasilającej	°C	od +20 do +65	

### Dane fizyczne

Głębokość x szerokość x wysokość	mm	505 x 1155 x 935	505 x 1155 x 1530
Waga	kg	132	166
Przyłącza wodne		G 5/4 "	
Poziom mocy akustycznej	dB	59	61
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	3500	6000

### Dane elektryczne

Przyłącze elektryczne	V/Ph/Hz	400 / 3~ / 50	
Stopień ochrony		IP24	
Moc grzałki elektrycznej (w opcji z hydroboxem / hydrotowerem)	kW	3 / 6 / 9	
Prąd rozruchowy maksymalny	A	10	13
Pobór mocy wentylatora	W	50	100
Ilość wentylatorów		1	2
Prędkość obrotowa wentylatora	RPM	700	

### SCOP

W35 5,04 / W55 3,92 W35 5,39 / W55 3,98

### Klasa efektywności energetycznej

Urządzenie z regulatorem – temp. zasilania 35°C / 55°C

W35 A+++ / W55 A+++

① Temperatura grzania:

woda WE/WY temperatura: 30°C / 35°C,

Temperatura otoczenia: DB 7°C / WB 6°C;

② Temperatura grzania:

woda WE/WY temperatura: 50°C / 55°C,

Temperatura otoczenia: DB 7°C / WB 6°C;

③ Temperatura grzania:

woda WE/WY temperatura: 30°C / 35°C,

Temperatura otoczenia: DB 2°C / WB 1°C;

④ Temperatura grzania:

woda WE/WY temperatura: 30°C / 35°C,

Temperatura otoczenia: DB -7°C / WB -8°C;

SBS Sp. z o.o. 91-205 Łódź, ul. Aleksandrowska 67/93, tel.: 42 663 54 00