

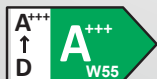
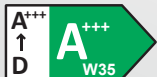


BAFA



Bundesamt
für Wirtschaft und
Ausfuhrkontrolle

**BAZA
EPREL**



KELLER

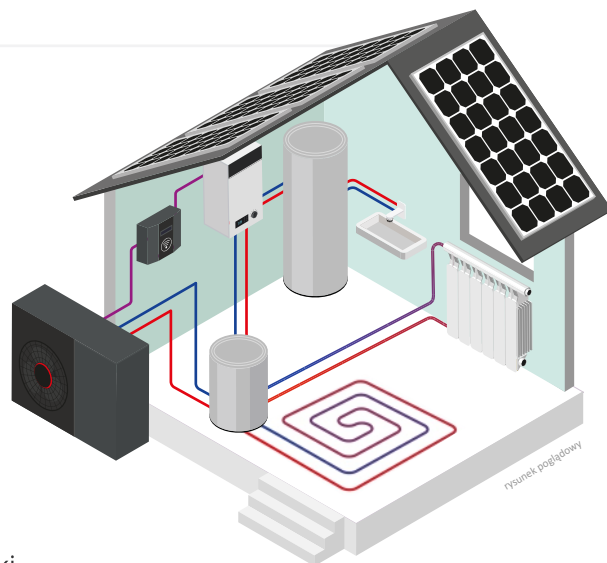
SBS
GRUPA

Pompy ciepła KELLER R290 typu monoblok o mocy 6,8 kW i 11,2 kW

Pompy ciepła KELLER R290 o mocy 6,8 kW i 11,2 kW to urządzenia typu powietrze/woda w konstrukcji monoblok, przeznaczone do ogrzewania i przygotowania c.w.u. w domach jednorodzinnych – również modernizowanych instalacjach z grzejnikami.

KLUCZOWE PARAMETRY:

- Moc grzewcza (A-7/W35):
 - KELLER 10K: 6,8 kW
 - KELLER 15K: 11,2 kW
- COP (A7/W35): do 5,29
- SCOP (W35): do 5,39
- Klasa energetyczna: A+++ (35°C i 55°C)
- Zakres pracy i wydajność:
 - Praca w temperaturach zewnętrznych: od -20 do +35°C
 - Temperatura zasilania: do 65°C
 - Stabilna praca przy niskich temperaturach oraz wysoka efektywność dzięki technologii inwerterowej
- Technologia i budowa:
 - Czynnik chłodniczy R290 (propan) – naturalny, bardzo niski wpływ na środowisko
 - Sprężarka inwerterowa (płynna modulacja mocy)
 - Kompaktowa konstrukcja monoblok – łatwy montaż **bez uprawnień F-gaz**
- Komfort i sterowanie:
 - Niski poziom hałasu
 - Sterowanie bezprzewodowe + monitoring pracy w czasie rzeczywistym
 - Funkcje automatycznego odszraniania i ochrony tacy skroplin
- System i wyposażenie:
 - Możliwość współpracy z istniejącymi instalacjami (grzejniki)
 - Dostępne w atrakcyjnych pakietach z Hydroboxem lub z Hydrotowerem
 - Obsługa c.o. + c.w.u., możliwość pracy bivalentnej.



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

www.grupa-sbs.pl

POMPA CIEPŁA MONOBLOK

Pompa ciepła KELLER R290

Dane wydajnościowe – ogrzewanie (EN 14511)

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

www.grupa-sbs.pl