

A+++
W55

A+++
W35



KELLER

SBS
GRUPA

Pompy ciepła KELLER 10K i 15K PAKIETY

Pakiety z pompami ciepła KELLER tworzą nowoczesny, ekonomiczny i ekologiczny system ogrzewania domu. Wykorzystują całkowicie darmowe i naturalne zasoby, a użycie prądu zminimalizowane jest do napędu procesów i działania pompy obiegowej. Wpływa to na obniżenie kosztów ogrzewania. Urządzenia tego typu są alternatywnym rozwiązaniem dla tradycyjnych systemów grzewczych, które oparte są na paliwach kopalnych. Eliminacja procesu spalania, ogranicza emisję dwutlenku węgla do atmosfery i pozytywnie wpływa, na jakość powietrza.

POMPY CIEPŁA KELLER 10K I 15K

- Naturalny ekologiczny czynnik chłodniczy R290 (propan)
- Niskie zużycie energii, dzięki inwerterowej sprężarce
- Płynna regulacja wydajności dzięki regulowanej prędkości pracy wentylatora i pompy wody
- Wysoka wydajność grzewcza przy niskich temperaturach otoczenia
- Kompaktowa budowa typu monoblok
- Klasa Energetyczna A+++ / A+++ (35°C / 55°C)
- Bardzo niski poziom hałasu
- Bezprzewodowe sterowanie urządzeniem
- Łatwy montaż całej jednostki na zewnątrz budynku (instalacja bez uprawnień F-Gaz)
- Parametry pracy monitorowane w czasie rzeczywistym
- Zredukowany czas rozmrażania oraz system ogrzewania tacy skroplin
- Przetwornik przepływu wody z pomiarem przepływu wody
- Możliwość modernizacji starszych instalacji dzięki współpracy z tradycyjnymi kaloryferami
- Estetyczny i nowoczesny design.



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 10K / 15K

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

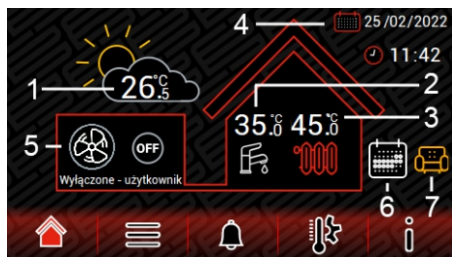
STEROWNIK POMPY CIEPŁA KELLER 10K I 15K



Specyfikacja wyposażenia:

- sterownik współpracujący z pompą ciepła

Główny ekran sterownika



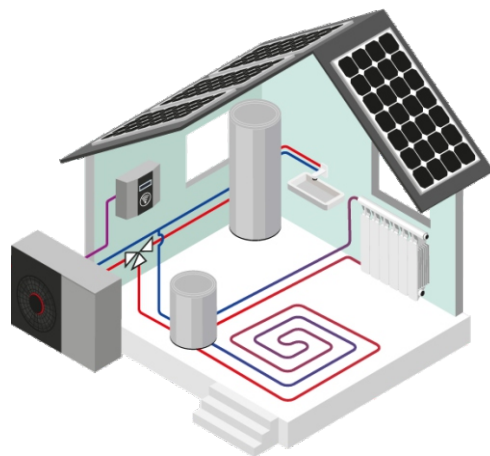
- praca wentylatora
- tryb grzania
- pompa wyłączona
- zatrzymanie przez alarm
- odmrażanie
- tryb wyłączenia
- tryb gotowości

1 – temperatura na zewnątrz
2 – temperatura CWU

3 – temperatura CO
4 – aktualna data i godzina

5 – status (tryb) pompy ciepła
6 – aktywny kalendarz

7 – tryb pracy instalacji

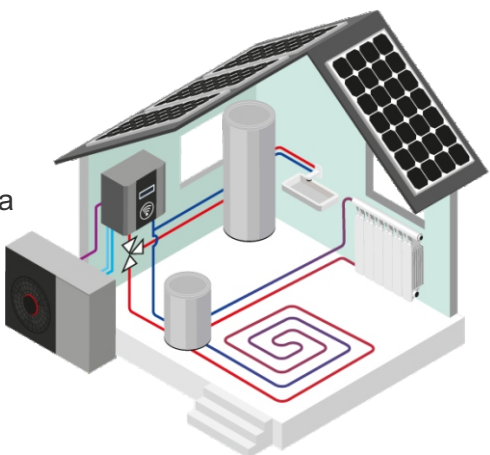


HYDROBOX POMPY CIEPŁA KELLER 10K I 15K

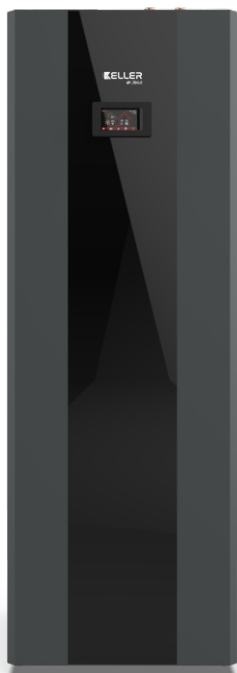


Specyfikacja wyposażenia:

- sterownik współpracujący z pompą ciepła
- grupa bezpieczeństwa
- naczynie przeponowe
- grzałka elektryczna przepływowa 9 kW
- zawór przełączający CO / CWU
- zawory ułatwiające napełnienie instalacji

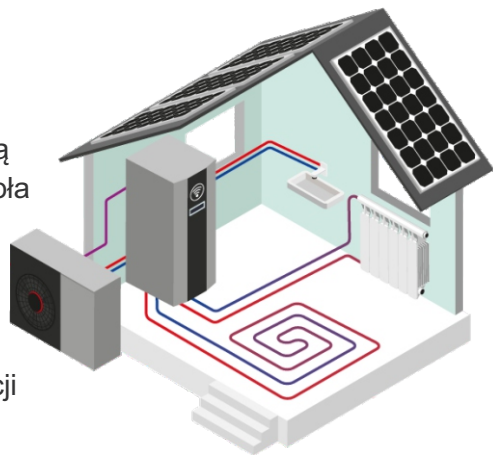


HYDROTOWER POMPY CIEPŁA KELLER 10K I 15K



Specyfikacja wyposażenia:

- zasobnik wody 200L CWU z węzownicą
- sterownik współpracujący z pompą ciepła
- grupa bezpieczeństwa
- naczynie przeponowe
- grzałka elektryczna przepływowa 9 kW
- zawór przełączający CO / CWU
- zawory ułatwiające napełnienie instalacji



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

DOSTĘPNE PAKIETY:

POMPY CIEPŁA KELLER 10K I 15K + STEROWNIK



Kod produktu	Nazwa produktu
KEL 721387/721325	Pompa ciepła KELLER 10K - MONOBLOK R290 + Sterownik pompy ciepła KELLER 10K
KEL 721394/721356	Pompa ciepła KELLER 15K - MONOBLOK R290 + Sterownik pompy ciepła KELLER 15K

POMPY CIEPŁA KELLER 10K I 15K + HYDROBOX



Kod produktu	Nazwa produktu
KEL 721387/721332	Pompa ciepła KELLER 10K - MONOBLOK R290 + Hydrobox pompy ciepła KELLER 10K
KEL 721394/721363	Pompa ciepła KELLER 15K - MONOBLOK R290 + Hydrobox pompy ciepła KELLER 15K

POMPY CIEPŁA KELLER 10K I 15K + HYDROTOWER



Kod produktu	Nazwa produktu
KEL 721387/721349	Pompa ciepła KELLER 10K - MONOBLOK R290 + Hydrotower pompy ciepła KELLER 10K
KEL 721394/721370	Pompa ciepła KELLER 15K - MONOBLOK R290 + Hydrotower pompy ciepła KELLER 15K

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