

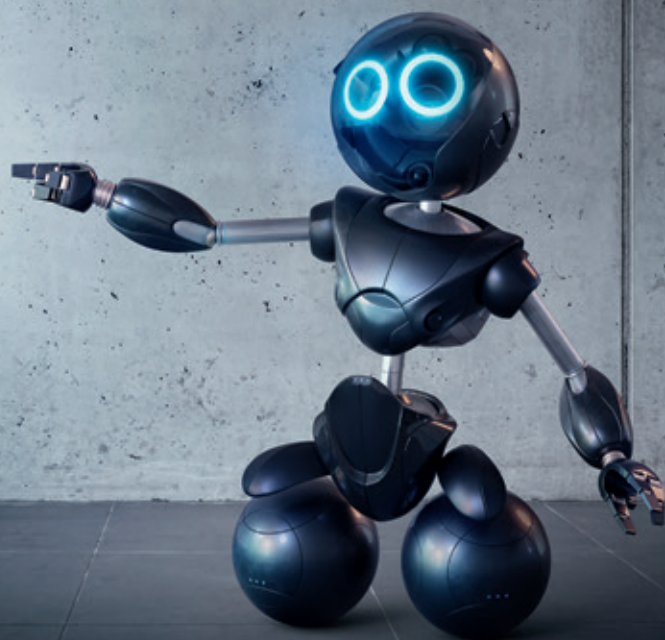
Cennik skrócony 2022

Buderus

Pompy Ciepła

Ważny od 16.07.2022

Systemy grzewcze
przyszłości.



Pompa ciepła typu powietrze-woda do podgrzewania c.w.u. nowej generacji Logatherm WPT

NOWOŚĆ



Logatherm WPT

- pompa ciepła zintegrowana z podgrzewaczem ciepłej wody o pojemnościach: 251 / 260 / 194 / 202 litrów (kolejność zgodnie z modelami w tabeli poniżej) litrów
- cztery urządzenia do wyboru: dwa z wbudowaną węzownicą i dwa bez węzownicy
- podgrzewacz emaliowany, wyposażony w węzownicę (modele WPT 260/200.4 AS), anodę antykorozyjną
- króćce powietrzne przystosowane do podłączenia kanałów
- elektroniczny sterownik z wyświetlaczem LCD z funkcjami pomiaru temperatur, pomiaru zużycia energii,
- funkcją programowania tygodniowej pracy, dezynfekcją termiczną
- współpraca z dowolnym kotłem, kolektorami słonecznymi lub panelami fotowoltaicznymi
- wbudowany dogrzewacz elektryczny o mocy 1,5 kW



Logatherm WPT260.4 AS
Logatherm WPT260.4 A
Logatherm WPT200.4 AS
Logatherm WPT200.4 A



Planowany termin rozpoczęcia sprzedaży
– 08.2022

Numer katalogowy	Nazwa towaru	Opis	Klasa energetyczna	Cena netto PLN
7738340435	Logatherm WPT 260.4 AS	Pompa ciepła typu powietrze-woda do podgrzewania c.w.u.; zakres roboczy powietrza do -10°C; z wbudowaną węzownicą	A ⁺ → F	14 100,00
7738340434	Logatherm WPT 260.4 A	Pompa ciepła typu powietrze-woda do podgrzewania c.w.u.; zakres roboczy powietrza do -10°C; bez wbudowanej węzownicy	A ⁺ → F	13 650,00
7738340433	Logatherm WPT 200.4 AS	Pompa ciepła typu powietrze-woda do podgrzewania c.w.u.; zakres roboczy powietrza do -10°C; z wbudowaną węzownicą	A ⁺ → F	13 600,00
7738340432	Logatherm WPT 200.4 A	Pompa ciepła typu powietrze-woda do podgrzewania c.w.u.; zakres roboczy powietrza do -10°C; bez wbudowanej węzownicy	A ⁺ → F	13 100,00

Akcesoria do pomp ciepła WPT

Numer katalogowy	Nazwa towaru	Cena netto PLN
7738110902	Kanał powietrzny EPP prosty dł. 1 m, rozmiar Ø160 mm z konektorem	429,00
7738110903	Kolano powietrzne z EPP 90°, rozmiar Ø160 mm z konektorem	301,00

Pompy ciepła typu powietrze-woda Logatherm WPLS6-13.2



Logatherm WPLS6-13.2

- do podgrzewania c.o., c.w.u. i chłodzenia
- kompletna instalacja składa się z modułu zewnętrznego i modułu wewnętrznego
- pompa ciepła do ustawienia na zewnątrz budynku, wykorzystująca powietrze atmosferyczne; praca do temperatury zewnętrznej -20°C
- **4 moce grzewcze pompy ciepła: 6, 8, 11 i 13 kW**
- 4 warianty modułu wewnętrznego w postaci naściennej i stojącej, do każdej mocy grzewczej pompy ciepła



Logatherm WPLS.2 RE – zestaw monoenergetyczny (z grzałką), pompa ciepła do ustawienia zewnętrznego z naściennym modulem wewnętrznym; do ogrzewania, do chłodzenia²⁾

Numer katalogowy	Nazwa towaru	Zdjęcie	Moc grzewcza [kW] A2/W35 ¹⁾	COP A2/W35	Klasa energetyczna dla temp. zasilnia 55°C	Cena netto PLN
8734150235	WPLS6.2 RE		8,4	3,7	A+++ → G	33 925,00
8734150239	WPLS8.2 RE		9,2	4,1	A+++ → G	37 894,00
8734150243	WPLS11.2 RE		13,1	4,15	A+++ → G	51 887,00
8734150247	WPLS13.2 RE		14,2	3,8	A+++ → G	53 469,00

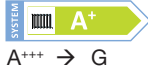
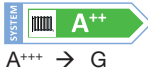
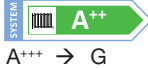
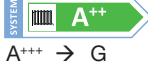
¹⁾ Modulacja 100%

²⁾ do chłodzenia wymagany jest regulator RC100 lub RC100 H

Elementy pakietu:

- pompa ciepła – moduł zewnętrzny
- moduł wewnętrzny wiszący
- wbudowany regulator pompy ciepła Logamatic HMC300
- grzałka elektryczna 9 kW
- pompa obiegowa klasy
- czujniki temperatury: zewnętrzny, instalacji grzewczej, c.w.u.
- naczynie przeponowe c.o. 8 l
- zawór z filtrem
- moduł wewnętrzny zaizolowany izolacją zimnochronną
- zawór bezpieczeństwa

Logatherm WPLS.2 RB – zestaw biwalentny (do współpracy z kotłem), pompa ciepła do ustawienia zewnętrznego z naściennym modulem wewnętrznym; do ogrzewania, do chłodzenia²⁾

Numer katalogowy	Nazwa towaru	Zdjęcie	Moc grzewcza [kW] A2/W35 ¹⁾	COP A2/W35	Klasa energetyczna dla temp. zasilnia 55°C	Cena netto PLN
8734150234	WPLS6.2 RB		8,4	3,7	 A+++ → G	32 614,00
8734150238	WPLS8.2 RB		9,2	4,1	 A+++ → G	35 239,00
8734150242	WPLS11.2 RB		13,1	4,15	 A+++ → G	49 232,00
8734150246	WPLS13.2 RB		14,2	3,8	 A+++ → G	50 814,00

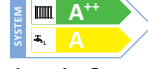
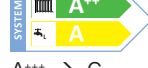
¹⁾ Modulacja 100%

²⁾ do chłodzenia wymagany jest regulator RC100 lub RC100 H

Elementy pakietu:

- pompa ciepła – moduł zewnętrzny
- moduł wewnętrzny wiszący
- wbudowany regulator pompy ciepła Logamatic HMC300
- pompa obiegowa klasy A
- wbudowany zawór mieszający do współpracy z kotłem
- czujniki temperatury: zewnętrzny, instalacji grzewczej, c.w.u.
- zawór z filtrem
- zawór bezpieczeństwa

Logatherm WPLS.2 RT – zestaw monoenergetyczny (z grzałką), pompa ciepła do ustawienia zewnętrznego ze stojącym modulem wewnętrznym wyposażonym w zasobnik 190 l; do ogrzewania, do chłodzenia²⁾

Numer katalogowy	Nazwa towaru	Zdjęcie	Moc grzewcza [kW] A2/W35 ¹⁾	COP A2/W35	Klasa energetyczna dla temp. zasilnia 55°C	Cena netto PLN
8734150232	WPLS6.2 RT		8,4	3,7	 A+++ → G	51 665,00
8734150236	WPLS8.2 RT		9,2	4,1	 A+++ → G	54 756,00
8734150240	WPLS11.2 RT		13,1	4,15	 A+++ → G	68 749,00
8734150244	WPLS13.2 RT		14,2	3,8	 A+++ → G	70 331,00

¹⁾ Modulacja 100%

²⁾ do chłodzenia wymagany jest regulator RC100 lub RC100 H

Elementy pakietu:

- pompa ciepła – moduł zewnętrzny
- moduł wewnętrzny stojący z zasobnikiem c.w.u. 190 l ze stali nierdzewnej
- wbudowany regulator pompy ciepła Logamatic HMC300
- grzałka elektryczna 9 kW
- pompa obiegowa klasy A
- czujniki temperatury: zewnętrzny, instalacji grzewczej, c.w.u.
- naczynie przeponowe c.o. 10 l lub 14 l
- obejście (by-pass) z manometrem, zaworem bezpieczeństwa i filtrem
- moduł wewnętrzny zaizolowany izolacją zimnochronną

Logatherm WPLS.2 RTS – zestaw monoenergetyczny (z grzałką), pompa ciepła do ustawienia zewnętrznego ze stojącym modułem wewnętrznym wyposażonym w zasobnik 184 l z wężownicą solarną; do ogrzewania, do chłodzenia²⁾

Numer katalogowy	Nazwa towaru	Zdjęcie	Moc grzewcza [kW] A2/W35 ¹⁾	COP A2/W35	Klasa energetyczna dla temp. zasilnia 55°C	Cena netto PLN
8734150233	WPLS6.2 RTS		8,4	3,7	 A+++ → G	53 770,00
8734150237	WPLS8.2 RTS		9,2	4,1	 A+++ → G	57 053,00
8734150241	WPLS11.2 RTS		13,1	4,15	 A+++ → G	71 046,00
8734150245	WPLS13.2 RTS		14,2	3,8	 A+++ → G	72 628,00

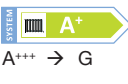
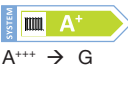
¹⁾ Modułacja 100%

²⁾ do chłodzenia wymagany jest regulator RC100 lub RC100 H

Elementy pakietu:

- pompa ciepła – moduł zewnętrzny
- moduł wewnętrzny stojący z zasobnikiem c.w.u. 184 l ze stali nierdzewnej z dodatkową wężownicą
- wbudowany regulator pompy ciepła Logamatic HMC300
- grzałka elektryczna 9 kW
- pompa obiegowa klasy A
- czujniki temperatury: zewnętrzny, instalacji grzewczej, c.w.u.
- naczynie przeponowe c.o. 10 l lub 14 l
- obejście (by-pass) z manometrem, zaworem bezpieczeństwa i filtrem
- moduł wewnętrzny zaizolowany izolacją zimnochronną

Pakiety z Logatherm WPLS4.2 RE/B/T

Numer katalogowy	Nazwa towaru	Zdjęcie	Moc grzewcza [kW] A2/W35 ¹⁾	COP A2/W35	Klasa energetyczna dla temp. zasilnia 55°C	Cena netto PLN
8734150801	Logatherm WPLS4.2 RE		7,2	3,7	 A+++ → G	Na zapytanie
8734150802	Logatherm WPLS4.2 RB		7,2	3,7	 A+++ → G	
8734150803	Logatherm WPLS4.2 RT		7,2	3,7	 A+++ → G	

¹⁾ Modułacja 100%

Tabela doboru akcesoriów do pomp ciepła Logatherm WPLS.2

Dane produktu			WPLS...2 RE				WPLS...2 RB			
			6	8	11	14	6	8	11	14
Moc grzewcza przy A2/W35 wg EN 14511			8,4 kW	9,2 kW	13,1 kW	14,2 kW	8,4 kW	9,2 kW	13,1 kW	14,2 kW
Pompa ciepła współpracująca z:	grzałką	8734150235	●	—	—	—	—	—	—	—
	grzałką	8734150239	—	●	—	—	—	—	—	—
	grzałką	8734150243	—	—	●	—	—	—	—	—
	grzałką	8734150247	—	—	—	●	—	—	—	—
	kotłem	8734150234	—	—	—	—	●	—	—	—
	kotłem	8734150238	—	—	—	—	—	●	—	—
	kotłem	8734150242	—	—	—	—	—	—	●	—
	kotłem	8734150246	—	—	—	—	—	—	—	●
Kabel grzewczy	Długość 2 m (30 W)	7719003296	○	○	○	○	○	○	○	○
Kabel grzewczy	Długość 3 m (45 W)	7719003297	○	○	○	○	○	○	○	○
Kabel grzewczy	Długość 5 m (75 W)	7719003298	○	○	○	○	○	○	○	○
Czujnik wykraplania wilgoci	MK2 – wymagany przy chłodzeniu	7747204698	○	○	○	○	○	○	○	○
Zasobnik buforowy; przeznaczony do ogrzewania i chłodzenia	P50 W	7716161059	□ ²⁾	□ ²⁾	—	—	□ ²⁾	□ ²⁾	—	—
Zbiornik buforowy; NIE STOSOWAĆ do chłodzenia aktywnego	P120/5W	8718542920	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾
	P120.5 S-B	7735500667	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾
	P200/5W	8718543031	—	—	○ ²⁾	○ ²⁾	—	—	○ ²⁾	○ ²⁾
	P200.5 S-B	7735500666	—	—	○ ²⁾	○ ²⁾	—	—	○ ²⁾	○ ²⁾
	P300/5W	8718542847	—	—	○ ²⁾	○ ²⁾	—	—	○ ²⁾	○ ²⁾
	P300.5 S-B	7735500684	—	—	○ ²⁾	○ ²⁾	—	—	○ ²⁾	○ ²⁾
Podgrzewacz ciepłej wody użytkowej	SH290 RS-B	8735100638	□	□	○	○	□	□	○	○
	SH370 RS-B	8735100639	—	○	□	□	—	○	□	□
	SH400 RS-B	8735100640	—	—	○	□	—	—	○	□
	SH450 RS-B	7735501722	—	—	○	□	—	—	○	□
	SMH390.1 E S C	8732921682	○	○	○	○	○	○	○	○
	SMH490.1 E S C	8732921684	○	○	○	○	○	○	○	○
Przewód CAN	HBW 15 m	7748000025	●	●	●	●	●	●	●	●
	HBW 30 m	7748000026	○	○	○	○	○	○	○	○
MM 100	Moduł do dodatkowego obiegu grzewczego	7738110138	○	○	○	○	○	○	○	○
MS 100	Moduł solarny	7738110122	○	○	○	○	○	○	○	○
MP 100	Moduł basenowy	7738110128	○	○	○	○	○	○	○	○
RC 100	Regulator pokojowy	7738110079	○	○	○	○	○	○	○	○
RC 100 H	Regulator pokojowy z czujnikiem wilgotności	7738111018	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾

Tabela doboru akcesoriów do pomp ciepła Logatherm WPLS.2

Dane produktu			WPLS...2 RT				WPLS...2 RTS			
			6	8	11	14	6	8	11	14
Moc grzewcza przy A2/W35 wg EN 14511			8,4 kW	9,2 kW	13,1 kW	14,2 kW	8,4 kW	9,2 kW	13,1 kW	14,2 kW
Pompa ciepła współpracująca z:	Wieżą hydrauliczną	8734150232	●	—	—	—	—	—	—	—
	Wieżą hydrauliczną	8734150236	—	●	—	—	—	—	—	—
	Wieżą hydrauliczną	8734150240	—	—	●	—	—	—	—	—
	Wieżą hydrauliczną	8734150244	—	—	—	●	—	—	—	—
	Wieżą hydrauliczną z węzownicą solarną	8734150233	—	—	—	—	●	—	—	—
	Wieżą hydrauliczną z węzownicą solarną	8734150237	—	—	—	—	—	●	—	—
	Wieżą hydrauliczną z węzownicą solarną	8734150241	—	—	—	—	—	—	●	—
	Wieżą hydrauliczną z węzownicą solarną	8734150245	—	—	—	—	—	—	—	●
Kabel grzewczy	Długość 2 m (30 W)	7719003296	○	○	○	○	○	○	○	○
Kabel grzewczy	Długość 3 m (45 W)	7719003297	○	○	○	○	○	○	○	○
Kabel grzewczy	Długość 5 m (75 W)	7719003298	○	○	○	○	○	○	○	○
Czujnik wykraplania wilgoci	MK2 – wymagany przy chłodzeniu	7747204698	○	○	○	○	○	○	○	○
Zasobnik buforowy; przeznaczony do ogrzewania i chłodzenia	P50 W	7716161059	■ ²⁾	■ ²⁾	—	—	■ ²⁾	■ ²⁾	—	—
Zbiornik buforowy; NIE STOSOWAĆ do chłodzenia aktywnego	P120/5W	8718542920	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾
	P120.5 S-B	7735500667	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾
	P200/5W	8718543031	—	—	○ ²⁾	○ ²⁾	—	—	○ ²⁾	○ ²⁾
	P200.5 S-B	7735500668	—	—	○ ²⁾	○ ²⁾	—	—	○ ²⁾	○ ²⁾
	P300/5W	8718542847	—	—	○ ²⁾	○ ²⁾	—	—	○ ²⁾	○ ²⁾
	P300.5 S-B	7735500684	—	—	○ ²⁾	○ ²⁾	—	—	○ ²⁾	○ ²⁾
Przewód CAN	HBW 15 m	7748000025	●	●	●	●	●	●	●	●
	HBW 30 m	7748000026	○	○	○	○	○	○	○	○
MM 100	Moduł do dodatkowego obiegu grzewczego	7738110138	○	○	○	○	○	○	○	○
MS 100	Moduł solarny	7738110122	○	○	○	○	○	○	○	○
MP 100	Moduł basenowy	7738110128	○	○	○	○	○	○	○	○
RC 100	Regulator pokojowy	7738110079	○	○	○	○	○	○	○	○
RC 100 H	Regulator pokojowy z czujnikiem wilgotności	7738111018	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾

● elementy obowiązkowe ○ opcja ■ wskazany

¹⁾ Wymagane przy chłodzeniu aktywnym.

²⁾ Wymagany, jeśli warunki pracy nie są spełnione WPLS.2 (np. spadek przepływu poniżej minimalnego strumienia przepływu z powodu zamknięcia obiegów grzewczych lub zaworów mieszających). By-pass jest wymagany w przypadku zastosowania bufora.

Pompy ciepła typu powietrze-woda Logatherm WLW196i AR



Logatherm WLW196i AR

- do podgrzewania c.o., c.w.u. i chłodzenia
- kompletna instalacja składa się z modułu zewnętrznego (pompa ciepła) i modułu wewnętrznego
- pompy ciepła wykorzystujące powietrze atmosferyczne do ustawienia na zewnątrz; praca do temperatury zewnętrznej -20°C
- 4 moce grzewcze pompy ciepła
- 4 warianty modułu wewnętrznego w postaci naściennego i stojącego do każdego modelu pompy ciepła
- moduły wewnętrzne dostępne są w kolorze czarnym i białym (szczegóły – cennik główny)



Logatherm WLW196i..AR E – zestaw monoenergetyczny (z grzałką), z naściennym modułem wewnętrznym w kolorze czarnym, do ogrzewania i chłodzenia²⁾

Numer katalogowy	Nazwa towaru	Zdjęcie	Moc grzewcza [kW] A2/W35 ¹⁾	COP A2/W35	Klasa energetyczna	Cena netto PLN
8734150438	WLW196i-6 AR E		6,3	4,15	A++ A+++ → G	49 341,00
8734150439	WLW196i-8 AR E		8,9	4,2	A++ A+++ → G	53 560,00
8734150440	WLW196i-11 AR E		11,7	3,6	A++ A+++ → G	62 379,00
8734150441	WLW196i-14 AR E		14,4	4,0	A++ A+++ → G	66 749,00

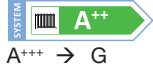
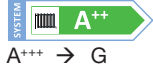
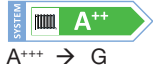
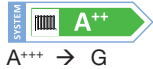
¹⁾ Modulacja 100%

²⁾ do chłodzenia wymagany jest regulator RC100 lub RC100 H

Elementy pakietu:

- pompa ciepła – moduł zewnętrzny
- moduł wewnętrzny wiszący z czarnym szklanym frontem
- regulator pompy ciepła HMC300
- grzałka elektryczna 9 kW
- pompa obiegowa klasy A
- czujnik: zewnętrzny, instalacji grzewczej, c.w.u.
- naczynie przeponowe c.o. 8 l
- zawór z filtrem
- izolacja zimnochronna
- zawór bezpieczeństwa

Logatherm WLW196i..AR B – zestaw biwalentny (do współpracy z kotłem), z naściennym modulem wewnętrznym w kolorze czarnym, do ogrzewania

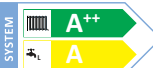
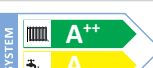
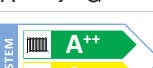
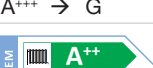
Numer katalogowy	Nazwa towaru	Zdjęcie	Moc grzewcza [kW] A2/W35 ¹⁾	COP A2/W35	Klasa energetyczna	Cena netto PLN
8734150442	WLW196i-6 AR B		6,3	4,15	 A+++ → G	48 671,00
8734150443	WLW196i-8 AR B		8,9	4,2	 A+++ → G	52 890,00
8734150444	WLW196i-11 AR B		11,7	3,6	 A+++ → G	61 175,00
8734150445	WLW196i-14 AR B		14,4	4,0	 A+++ → G	65 545,00

¹⁾ Modulacja 100%

Elementy pakietu:

- pompa ciepła (moduł zewnętrzny)
- moduł wewnętrzny wiszący z czarnym szklanym frontem
- regulator pompy ciepła HMC300
- zawór mieszający do współpracy z kotłem do 25 kW
- pompa obiegowa klasy A
- czujnik: zewnętrzny, instalacji grzewczej, c.w.u.
- zawór z filtrem
- zawór bezpieczeństwa

Logatherm WLW196i..AR T190 – zestaw monoenergetyczny (z grzałką), ze stojącym modulem wewnętrznym wyposażonym w zasobnik 190 l w kolorze czarnym, do ogrzewania i chłodzenia²⁾

Numer katalogowy	Nazwa towaru	Zdjęcie	Moc grzewcza [kW] A2/W35 ¹⁾	COP A2/W35	Klasa energetyczna	Cena netto PLN
8734150446	WLW196i-6 AR T190		6,3	4,15	 A+++ → G	69 826,00
8734150447	WLW196i-8 AR T190		8,9	4,2	 A+++ → G	74 045,00
8734150448	WLW196i-11 AR T190		11,7	3,6	 A+++ → G	81 511,00
8734150449	WLW196i-14 AR T190		14,4	4,0	 A+++ → G	85 881,00

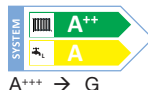
¹⁾ Modulacja 100%

²⁾ do chłodzenia wymagany jest regulator RC100 lub RC100 H

Elementy pakietu:

- pompa ciepła (moduł zewnętrzny)
- moduł wewnętrzny stojący z czarnym szklanym frontem z zasobnikiem c.w.u. 190 l ze stali nierdzewnej
- regulator pompy ciepła HMC300
- grzałka elektryczna 9 kW
- pompa obiegowa klasy A
- czujnik: zewnętrzny, instalacji grzewczej, c.w.u.
- naczynie przeponowe c.o. 10 l lub 14 l
- grupa bezpieczeństwa z by-pass'em, manometrem, zaworem bezpieczeństwa na system grzewczy, filtrem i odpowietrznikiem
- izolacja zimnochronna

Logatherm WLW196i..AR TS185 – zestaw monoenergetyczny (z grzałką), ze stojącym modulem wewnętrznym wyposażonym w zasobnik 184 l z węzownicą solarną w kolorze czarnym, do ogrzewania i chłodzenia²⁾

Numer katalogowy	Nazwa towaru	Zdjęcie	Moc grzewcza [kW] A2/W35 ¹⁾	COP A2/W35	Klasa energetyczna	Cena netto PLN
8734150450	WLW196i-6 AR TS185		6,3	4,15	 A+++ → G	71 268,00
8734150451	WLW196i-8 AR TS185		8,9	4,2	 A+++ → G	75 487,00
8734150452	WLW196i-11 AR TS185		11,7	3,6	 A+++ → G	83 619,00
8734150453	WLW196i-14 AR TS185		14,4	4,0	 A+++ → G	87 989,00

¹⁾ Modulacja 100%

²⁾ do chłodzenia wymagany jest regulator RC100 lub RC100 H

Elementy pakietu:

- pompa ciepła (moduł zewnętrzny)
- moduł wewnętrzny stojący z czarnym szklanym frontem z zasobnikiem c.w.u. 184 l ze stali nierdzewnej z dodatkową węzownicą
- regulator pompy ciepła HMC300
- grzałka elektryczna 9 kW
- pompa obiegowa klasy A
- czujnik: zewnętrzny, instalacji grzewczej, c.w.u.
- naczynie przeponowe c.o. 10 l lub 14 l
- grupa bezpieczeństwa z by-pass'em, manometrem, zaworem bezpieczeństwa na system grzewczy, filtrem i odpowietrznikiem
- izolacja zimnochronna

Akcesoria do pomp ciepła do Logatherm WLW196i...AR

Numer katalogowy	Nazwa towaru	Zdjęcie	Opis	Cena netto PLN
8733716993	Pakiet instalacyjny INPA		Zestaw przewodów elastycznych, tłumiących wibracje do WLW196i...AR	763,00
8738205044 8738205045	Pokrywa INPA		Pokrywa osłaniająca od góry i z trzech stron bocznych króćce z pompy ciepła Przy zastosowaniu pokrywy podejście rurociągów możliwe tylko od dołu Do pompy ciepła WLW196i-6/8 AR Do pompy ciepła WLW196i-11/14 AR	1 111,00 1 400,00
7719003296	Kabel grzewczy		Długość 2 m (30 W)	402,00
7719003297			Długość 3 m (45 W)	605,00
7719003298			Długość 5 m (75 W)	907,00

Tabela doboru akcesoriów do pomp ciepła Logatherm WLW196i..AR

Dane produktu			WLW196i..AR E				WLW196i..AR B			
			6	8	11	14	6	8	11	14
Moc grzewcza przy A2/W35		Biała/Czarna	6,3 kW	8,9 kW	11,7 kW	14,4 kW	6,3 kW	8,9 kW	11,7 kW	14,4 kW
Pompa ciepła współpracująca z:	grzałką	8734150422/8734150438	● ¹⁾	—	—	—	—	—	—	—
	grzałką	8734150423/8734150439	—	● ¹⁾	—	—	—	—	—	—
	grzałką	8734150424/8734150440	—	—	● ¹⁾	—	—	—	—	—
	grzałką	8734150425/8734150441	—	—	—	● ¹⁾	—	—	—	—
	kotłem	8734150426/8734150442	—	—	—	—	● ¹⁾	—	—	—
	kotłem	8734150427/8734150443	—	—	—	—	—	● ¹⁾	—	—
	kotłem	8734150428/8734150444	—	—	—	—	—	—	● ¹⁾	—
	kotłem	8734150429/8734150445	—	—	—	—	—	—	—	● ¹⁾
Pakiet instalacyjny INPA	WLW196i-6/14 AR	8733716993	●	●	●	●	●	●	●	●
Pokrywa do INPA	WLW196i-6/8 AR	8738205044	●	●	—	—	●	●	—	—
	WLW196i-11/14 AR	8738205045	—	—	●	●	—	—	●	●
Kabel grzewczy	Długość 2 m (30 W)	7719003296	●	●	●	●	●	●	●	●
	Długość 3 m (45 W)	7719003297	●	●	●	●	●	●	●	●
	Długość 5 m (75 W)	7719003298	●	●	●	●	●	●	●	●
Czujnik wykraplania wilgoci		7747204698	■ ²⁾	■ ²⁾	■ ²⁾	■ ²⁾	■ ²⁾	■ ²⁾	■ ²⁾	■ ²⁾
Zasobnik buforowy; przeznaczony do ogrzewania i chłodzenia	P50W	7716161059	■ ³⁾	■ ³⁾	■ ³⁾	■ ³⁾	■ ³⁾	■ ³⁾	■ ³⁾	■ ³⁾
Zbiornik buforowy; NIE STOSOWAĆ do chłodzenia aktywnego	P120/5W P120.5 S-B	8718542920 7735500667	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾
	P200/5W P200.5 S-B	8718543041 7735500668	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾
	P300/5W P300.5 S-B	8718542847 7735500684	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾
Podgrzewacz ciepłej wody użytkowej	SH290 RS-B	8735100638	■	■	■	■	■	■	■	■
	SH370 RS-B	8735100639	—	○	○	○	—	○	○	○
	SH400 RS-B SH450 RS-B	8735100640 7735501722	—		○	○	—	—	○	○
	SMH390.1 E S C	8732921682	○	○	○	○	○	○	○	○
	SMH490.1 E S C	8732921684	○	○	○	○	○	○	○	○
Przewód CAN	HBW 15 m	7748000025	○	○	○	○	○	○	○	○
	HBW 30 m	7748000026	○	○	○	○	○	○	○	○
Moduł do dodatkowego obiegu grzewczego	MM100	7738110138	○	○	○	○	○	○	○	○
Moduł solarny	MS100	7738110122	○	○	○	○	○	○	○	○
Moduł basenowy	MP100	7738110128	○	○	○	○	○	○	○	○
Regulator pokojowy	RC100	7738110079	○	○	○	○	○	○	○	○
Regulator pokojowy z czujnikiem wilgotności		7738111018	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾

● elementy obowiązkowe ○ opcja ■ wskazany

¹⁾ By-pass do samodzielnego wykonania, postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w dokumentacji technicznej.

²⁾ Obowiązkowe przy aktywnym chłodzeniu.

³⁾ Wymagany, jeśli warunki pracy nie są spełnione WLW196i..AR (np. spadek przepływu poniżej minimalnego strumienia przepływu, z powodu zamknięcia obiegów grzewczych lub zaworów mieszających). By-pass nie jest wymagany w przypadku zastosowania bufora.

⁴⁾ Wymagane do chłodzenia aktywnego.

Tabela doboru akcesoriów do pomp ciepła Logatherm WLW196i..AR

Dane produktu			WLW196i..AR T190				WLW196i...AR TS185			
			6	8	11	14	6	8	11	14
Moc grzewcza przy A2/W35			6,3 kW	8,9 kW	11,7 kW	14,4 kW	6,3 kW	8,9 kW	11,7 kW	14,4 kW
Pompa ciepła współpracująca z:	Tower Biały/Czarny	8734150430/8734150446	● ¹⁾	—	—	—	—	—	—	—
		8734150431/8734150447	—	● ¹⁾	—	—	—	—	—	—
		8734150432/8734150448	—	—	● ¹⁾	—	—	—	—	—
		8734150433/8734150449	—	—	—	● ¹⁾	—	—	—	—
	Tower z węzownicą solarną Biały/Czarny	8734150434/8734150450	—	—	—	—	● ¹⁾	—	—	—
		8734150435/8734150451	—	—	—	—	—	● ¹⁾	—	—
		8734150436/8734150452	—	—	—	—	—	—	● ¹⁾	—
		8734150437/8734150453	—	—	—	—	—	—	—	● ¹⁾
Pakiet instalacyjny INPA	WLW196i-6/14 AR	8733716993	●	●	●	●	●	●	●	●
Pokrywa do INPA	WLW196i-6/8 AR	8738205044	●	●	—	—	●	●	—	—
	WLW196i-11/14 AR	8738205045	—	—	●	●	—	—	●	●
Kabel grzewczy	Długość 2 m (30 W)	7719003296	●	●	●	●	●	●	●	●
	Długość 3 m (45 W)	7719003297	●	●	●	●	●	●	●	●
	Długość 5 m (75 W)	7719003298	●	●	●	●	●	●	●	●
Czujnik wykraplania wilgoci		7747204698	□ ²⁾	□ ²⁾	□ ²⁾	□ ²⁾	□ ²⁾	□ ²⁾	□ ²⁾	□ ²⁾
Zasobnik buforowy; przeznaczony do ogrzewania i chłodzenia	P50W	7716161059	□ ³⁾	□ ³⁾	□ ³⁾	□ ³⁾	□ ³⁾	□ ³⁾	□ ³⁾	□ ³⁾
Zbiornik buforowy; NIE STOSOWAĆ do chłodzenia aktywnego	P120/5W P120.5 S-B	8718542920 8718542920	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾
	P200/5W P200.5 S-B	8718543041 7735500668	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾
	P300/5W P300.5 S-B	8718542847 7735500684	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾
Przewód CAN	HBW 15 m	7748000025	○	○	○	○	○	○	○	○
	HBW 30 m	7748000026	○	○	○	○	○	○	○	○
Moduł do dodatkowego obiegu grzewczego	MM100	7738110138	○	○	○	○	○	○	○	○
Moduł solarny	MS100	7738110122	○	○	○	○	○	○	○	○
Moduł basenowy	MP100	7738110128	○	○	○	○	○	○	○	○
Regulator pokojowy	RC100	7738110079	○	○	○	○	○	○	○	○
Regulator pokojowy z czujnikiem wilgotności	RC100H	7738112331	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾
Zestaw do montażu jednego modułu EMS Plus w module wewnętrznym		8738205073	○	○	○	○	○	○	○	○

● elementy obowiązkowe ○ opcja □ wskazany

¹⁾ By-pass do samodzielnego wykonania, postępuj zgodnie instrukcjami zawartymi w dokumentacji technicznej.

²⁾ Obowiązkowe przy aktywnym chłodzeniu.

³⁾ Wymagany, jeśli warunki pracy nie są spełnione WLW196i..AR (np. spadek przepływu poniżej minimalnego strumienia przepływu, z powodu zamknięcia obiegów grzewczych lub zaworów mieszających). By-pass nie jest wymagany w przypadku zastosowania bufora.

⁴⁾ Wymagane do chłodzenia aktywnego.

Akcesoria do Logatherm WPLS...2 oraz WLW196i ...AR

Numer katalogowy	Nazwa towaru	Zdjęcie	Opis	Klasa energetyczna	Cena netto PLN
8738808105	IP moduł		Moduł internetowy do sterowania pompą ciepła przez aplikację Internet		593,00
7719003296	Kabel grzewczy		Kabel grzewczy 2 m (30 W)		402,00
7719003297			Kabel grzewczy 3 m (45 W)		605,00
7719003298			Kabel grzewczy 5 m (75 W)		907,00
7747204698	MK2 (TPS)		Przylgowy czujnik wykraplania wilgoci		445,00
7716161059	Zasobnik buforowy		Bufor P50 W o pojemności 50 litrów w izolacji zimnochronnej. Przeznaczone do ogrzewania i chłodzenia	 A+ → F	3 283,00
			Bufory o pojemnościach: 120, 200 i 300, przeznaczone specjalnie do pomp ciepła. NIE STOSOWAĆ do chłodzenia		
8718542920			P120/5W – biały	 A+ → F	3 269,00
7735500667			P120.5 S-B – srebrny	 A+ → F	3 674,00
8718543041			P200/5W – biały	 A+ → F	3 884,00
7735500668			P200.5 S-B – srebrny	 A+ → F	4 125,00
8718542847			P300/5W – biały	 A+ → F	4 394,00
7735500684			P300.5 S-B – srebrny	 A+ → F	5 249,00
8735100638	Podgrzewacz ciepłej wody użytkowej monowalentne		SH290 RS-B	 A+ → F	10 200,00
8735100639			SH370 RS-B	 A+ → F	11 850,00
8735100640			SH400 RS-B	 A+ → F	13 053,00
7735501722			SH450 RS-B	 A+ → F	13 053,00
8732921682	Podgrzewacz ciepłej wody użytkowej dwu-wężownicowy		SMH390.1 E S C	 A+ → F	14 365,00
8732921684			SMH490.1 E S C	 A+ → F	16 335,00

Numer katalogowy	Nazwa towaru	Zdjęcie	Opis	Cena netto PLN
8738201410	Zawór 3-D przełączający		Wypozażony w złączki zaciskowe 22 mm, siłownik w komplecie, zasilanie 230 V	793,00
8738201411	Zawór 3-D przełączający		Wypozażony w złączki zaciskowe 28 mm, siłownik, zasilanie 230 V	849,00
7748000025	Przewód CAN		HBW 15 m	519,00
7748000026			HBW 30 m	1 122,00
7738110138	MM100		Moduł do sterowania obiegiem grzewczym z pompą i zaworem mieszającym: - możliwość podłączenia maksymalnie czterech modułów w układzie regulacyjnym z regulatorem HMC300 - dostarczany z czujnikiem temperatury zasilania obiegu c.o. - sygnalizacja stanów roboczych i usterek za pomocą diody LED	1 367,00
7738110122	MS100		Moduł do sterowania standardowymi instalacjami kolektorów słonecznych dla celów c.w.u.: - dostarczany z czujnikiem temperatury w kolektorze słonecznym oraz z czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu c.w.u. - sygnalizacja stanów roboczych i usterek za pomocą diody LED	1 484,00
7738110128	MP100		Moduł sterowania podgrzewaniem basenu	1 569,00
7738110079	RC100		Regulator pokojowy z wyświetlaczem LCD: - wbudowany czujnik temperatury pomieszczenia - przeznaczony do sterowania jednym obiegiem grzewczym - komunikacja i zasilanie z EMS Plus (nie wymaga dodatkowego zasilania np. baterijnego)	464,00
7738112331	RC100H		Regulator pokojowy z wyświetlaczem LCD: - wbudowany czujnik temperatury pomieszczenia i wilgotności - przeznaczony do sterowania jednym obiegiem grzewczym - komunikacja i zasilanie z EMS Plus (nie wymaga dodatkowego zasilania np. baterijnego)	484,00
8500069 8500090	ZZ		Złączki zaciskowe do króćców centralnego ogrzewania i c.w.u. modułu wewnętrznego z zasobnikiem	Rozmiar 22/ 3/4" GZ Rozmiar 28/ 1" GZ 52,00 100,00

Pompa ciepła powietrze-woda Logatherm WLW286 A/AR



Logatherm WLW286 A/AR

- pompa ciepła powietrze – woda monoblok do montażu zewnętrznego
- 3 moce grzewcze: 17, 22 i 38 kW przy A-7/W35; 20,3, 22,3, 43,4 kW przy A2/W35
- dwa modele pomp ciepła 38 kW: model grzewczy i model grzewczo-chłodzący
- w zakresie dostawy sterownik do montażu naściennego
- kolorowy, dotykowy panel sterujący
- wysokie współczynniki SCOP sięgające wartości 4,0 (temp. 35°C)
- temperatura zasilania do 65°C
- układ chłodniczy wyposażony w dwie sprężarki spiralne
- układ chłodniczy wyposażony w elektroniczny zawór rozprężny (model: 22 i 38 kW)
- wydajny parownik – szerokie odstępy między lamelami
- układ chłodniczy wyposażony w regeneracyjny wymiennik ciepła (model: 22 i 38 kW)
- praca w kaskadzie 4 szt. (więcej urządzeń wymaga konsultacji)
- miękki start na wyposażeniu
- elektroniczny pomiar wytworzonej energii cieplnej
- niski poziom hałasu
- zewnętrzna komunikacja poprzez protokoły KNX lub MODBUS
- certyfikat EHPA Q

UWAGA: Uruchomienie pompy ciepła Logatherm WLW286 A/AR wymaga asysty inżyniera serwisu firmy Robert Bosch (patrz warunki gwarancji).

Pompy ciepła typu glikol-woda Logatherm WPS 6/10K-1 z wbudowanym zasobnikiem c.w.u.



Logatherm WPS 6/10K-1



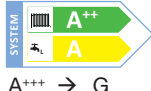
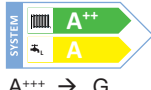
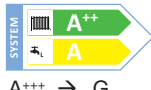
Sterownik HMC 10-1

- urządzenia przeznaczone do ogrzewania i produkcji ciepłej wody, w budynkach jedno- i wielorodzinnych
- zakres mocy od 6 do 10 kW
- wbudowane energooszczędne pompy obiegowe dolnego i górnego źródła → niskie zużycie energii
- zasobnik 185 litrów ze stali nierdzewnej zabezpieczony anodą
- wysoka sprawność **COP do 4,5**
- temperatura zasilania **do 62°C**
- czynnik chłodniczy **R410A + nowa sprężarka**
- wbudowane zabezpieczenia nadmiarowo-prądowe
- wbudowany łagodny rozruch, dzięki funkcji „miękki start” (oprócz modelu 6 kW)
- wbudowany **czujnik kontroli faz i zaniku faz**
- wbudowany **zawór przełączający c.o./c.w.u.**
- wbudowana przepływowa **grzałka trzystopniowa 3, 6, 9 kW**
- wbudowane zabezpieczenia elektryczne sprężarki, grzałki i pozostałych podzespołów
- w komplecie **czujnik zewnętrzny i czujnik instalacji grzewczej**
- pompa ciepła wyposażona fabrycznie w 6 czujników kontrolujących pracę urządzenia
- w komplecie **2 zawory z filtrami**
- bardzo cicha praca do **32 dB**
- pompa wyposażona w **sterownik pogodowy** w języku polskim – HMC 10-1
- zdalne sterowanie przy pomocy aplikacji Buderus MyDevice za pomocą modułu KM200 (akcesoria)
- standardowo sterowanie obiegiem grzewczym bez zaworu i z zaworem mieszającym – sterownik HMC 10-1
- możliwe połączenie **dwóch pomp ciepła w kaskadzie**
- regulacja temperatury pokojowej sterownikiem ściennym (akcesoria – HRC 2) na każdy obieg grzewczy
- sterowanie dodatkowymi obiegami grzewczymi z zaworem mieszającym (akcesoria – multimoduł HHM 17-1)
- **regulacja ogrzewania basenu** (akcesoria – multimoduł HHM 17-1)
- regulacja dodatkowego źródła ciepła (akcesoria – multimoduł HHM 17-1)
- pozyskiwanie ciepła z gruntu za pomocą kolektora poziomego lub sond pionowych, za pośrednictwem wodnego **roztworu glikolu lub spirytusu technicznego**



MyDevice



Numer katalogowy	Nazwa towaru	Zdjęcie	Wydajność cieplna kW*	Klasa energetyczna	Cena netto PLN
8738204527	WPS 6K-1		5,7	 A+++ → G	47 722,00
8738204528	WPS 8K-1		7,5	 A+++ → G	49 620,00
8738204529	WPS 10K-1		9,9	 A+++ → G	52 060,00

* Wydajność cieplna wg EN 14511 (0/35).

Tabela doboru akcesoriów do pomp ciepła

Dane produktu		WPS 6K-1	WPS 8K-1	WPS 10K-1
		8738204527	8738204528	8738204529
Regulator pokojowy	HRC2	8718586815		
Multimoduł ¹⁾	HHM 17-1	8738202105		
Separator powietrza DN25		8718581397		-
Separator powietrza DN32		-		8718581396
Zestaw zaworów napełniających DN25		8718581709		-
Zestaw zaworów napełniających DN32		-		8718581711
Zbiorniki buforowe	P 120/5W	8718542920		-
	P 200/5W	8718543041		
	P 300/5W	8718542847		
	PS 300	8734156200		
	PS 300 W	8734156201		
Czujnik obiegu z zaworem mieszającym	GT4	8738202915		

¹⁾ Przy zastosowaniu Multimodułu do sterowania obiegiem grzewczym z mieszaczem (obieg mieszający 2 lub 3) konieczne jest zastosowanie czujnika GT4.

Pompa ciepła typu glikol-woda Logatherm WPS 6/17-1



Logatherm WPS 6/17-1



Sterownik HMC 10-1

- urządzenia przeznaczone do ogrzewania i produkcji ciepłej wody, w budynkach jedno- i wielorodzinnych
- zakres mocy od 6 do 17 kW
- wbudowane energooszczędne pompy obiegowe dolnego i górnego źródła → niskie zużycie energii
- wysoka sprawność COP do 4,7
- temperatura zasilania do 62°C
- czynnik chłodniczy R410A + nowa sprężarka
- wbudowane zabezpieczenia nadmiarowo-prądowe
- wbudowany łagodny rozruch, dzięki funkcji „miękkie start” (oprócz modelu 6 kW)
- wbudowany czujnik kontroli faz i zaniku faz
- wbudowany zawór przełączający c.o./c.w.u.
- wbudowana przepływowa grzałka trzystopniowa 3, 6, 9 kW
- wbudowane zabezpieczenia elektryczne sprężarki, grzałki i pozostałych podzespołów
- w komplecie czujnik zewnętrzny i czujnik instalacji grzewczej
- pompa ciepła wyposażona fabrycznie w 5 czujników kontrolujących pracę urządzenia
- w komplecie 2 zawory z filtrami
- bardzo cicha praca do 34 dB
- pompa wyposażona w sterownik pogodowy w języku polskim – HMC 10-1
- zdalne sterowanie przy pomocy aplikacji Buderus MyDevice za pomocą modułu KM200 (akcesoria)
- standardowo sterowanie obiegiem grzewczym bez zaworu i z zaworem mieszającym – sterownik HMC 10-1
- możliwe połączenie dwóch pomp ciepła w kaskadzie
- regulacja temperatury pokojowej sterownikiem ściennym (akcesoria) na każdy obieg grzewczy
- sterowanie dodatkowymi obiegami grzewczymi z zaworem mieszającym (akcesoria – multimoduł HHM 17-1)
- regulacja ogrzewania basenu (akcesoria – multimoduł HHM 17-1)



Numer katalogowy	Nazwa towaru	Zdjęcie	Wydajność cieplna kW*	Klasa energetyczna	Cena netto PLN
8738204522	WPS 6-1		5,7	A+++ → G	41 396,00
8738204523	WPS 8-1		7,4	A+++ → G	44 408,00
8738204524	WPS 10-1		10,2	A+++ → G	47 253,00
8738204525	WPS 13-1		12,8	A+++ → G	51 986,00
8738204526	WPS 17-1		17,0	A+++ → G	54 048,00

* Wydajność cieplna wg EN 14511 (0/35).

Akcesoria do pomp ciepła WPS 6/10K-1 i WPS 6/17-1

Numer katalogowy	Oznaczenie	Zdjęcie	Opis	Cena netto PLN
8718581397 8718581396	Odpowietrznik		Separator powietrza Rozmiar DN25 Rozmiar DN32	980,00 1 066,00
8718581709 8718581711	Zestaw zaworów		Zawór do napełniania dolnego źródła Rozmiar DN25 Rozmiar DN32	937,00 1 484,00
8738202105	Multimoduł HHM 17-1		■ moduł wymagany do 2 i 3 obiegu z mieszaczem ■ sterowanie modulem z HMC 10-1 ■ montaż naścienny ■ maksymalnie 3 moduły na system ■ wymagany czujnik przepływu GT4 ■ możliwe podłączenie bezpośrednio pomp elektronicznych ■ wewnętrzna komunikacja za pośrednictwem magistrali CAN	2 290,00
8738808110	Web KM200 v2		Moduł internetowy lub WiFi (do współpracy ze smartfonem lub tabletem z zainstalowaną aplikacją MyDevice): ■ sterowanie pompą ciepła i obiegami grzewczymi ■ tryby pracy automatyczny lub manualny ■ trzy nastawy temperatury (dzienna, nocna, antyzamrażeniowa) ■ programowanie dobowe i tygodniowe ■ informacje o temperaturze zewnętrznej, wewnętrznej ■ automatyczne powiadomienia o usterkach	1 307,00
8718586815	HRC2		Regulator pokojowy z wyświetlaczem ■ kontrola każdego obiegu grzewczego ■ podłączenie magistrala CAN ■ wersja natynkowa	806,00
7748000025 7748000026	Przewód CAN-Bus		Przewód magistrali CAN-Bus do podłączenia regulatorów HRC2 i regulatora pompy ciepła HMC 10-1 Długość 15 m Długość 30 m	519,00 1 122,00
8738202915	GT4 / GT3		Czujnik temperatury obiegu z zaworem mieszającym / czujnik temperatury ciepłej wody użytkowej	402,00
8500069 8500090 8600111	ZZ		Złączki zaciskowe do króćców pompy ciepła Rozmiar 22/ 3/4" GZ Rozmiar 28/ 1" GZ Rozmiar 35/ 1 1/4" GZ	52,00 100,00 178,00
8738211897	PKSt-1		Moduł chłodzenia pasywnego do pomp ciepła Logatherm WPS-1/WPS...K-1 o mocach 6-17 kW dla pionowych wymienników ciepła (szczegóły patrz strona).	15 528,00
8718542920	Zasobnik buforowy		Bufory o pojemnościach: 120, 200 i 300, przeznaczone specjalnie do pomp ciepła. NIE STOSOWAĆ do chłodzenia.	
7735500667			P120/5W – biały	 3 269,00
8718543041			P120.5 S-B – srebrny	 3 674,00
7735500668			P200/5W – biały	 3 884,00
8718542847			P200.5 S-B – srebrny	 4 125,00
7735500684			P300/5W – biały	 4 394,00
			P300.5 S-B – srebrny	 5 249,00

Akcesoria do pomp ciepła WPS 6/10K-1 i WPS 6/17-1

Numer katalogowy	Oznaczenie	Zdjęcie	Opis		Cena netto PLN
8735100638	Podgrzewacz ciepłej wody użytkowej monowalentne		SH290 RS-B	 A ⁺ → F	10 200,00
8735100639			SH370 RS-B	 A ⁺ → F	11 850,00
8735100640			SH400 RS-B	 A ⁺ → F	13 053,00
7735501722			SH450 RS-B	 A ⁺ → F	13 053,00
8732921682	Podgrzewacz ciepłej wody użytkowej dwuwężownicowy		SMH390.1 E S C	 A ⁺ → F	14 365,00
8732921684			SMH490.1 E S C	 A ⁺ → F	16 335,00

Tabela doboru akcesoriów do pomp ciepła

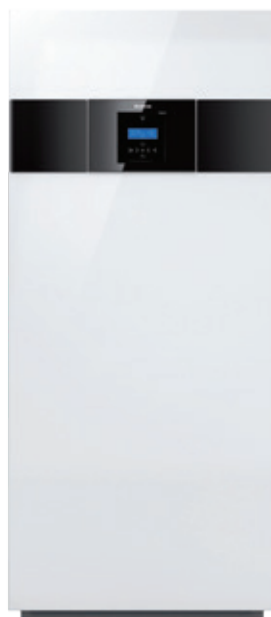
Dane produktu		WPS 6-1	WPS 8-1	WPS 10-1	WPS 13-1	WPS 17-1
		8738204522	8738204523	8738204524	8738204525	8738204526
Regulator pokojowy	HRC2	8718586815				
Multimoduł ¹⁾	HHM 17-1	8738202105				
Separator powietrza DN25		8718581397		-		
Separator powietrza DN32		-		8718581396		
Zestaw zaworów napęlniających DN25		8718581709		-		
Zestaw zaworów napęlniających DN32		-		8718581711		
Zasobniki do pomp ciepła	SH290 RS-B	8735100638		-		
	SH370 RS-B	8735100639				-
	SH400 RS-B	-	8735100640			
	SH450 RS-B	-	7735501722			
	SMH390.1 E S C	8732921682		-	-	-
	SMH490.1 E S C	8732921684				
Zbiorniki buforowe	P 120/5W	8718542920		-		
	P120.5 S-B	7735500667		-		
	P 200/5W	8718543041				
	P200.5 S-B	7735500668				
	P 300/5W	8718542847				
	P300.5 S-B	7735500684				
	PS 300	8734156200				
	PS 300 W	8734156201				
	PS 500 W	8734156202				
	PW 500/6 W	-		patrz bufory do pomp ciepła		
	PW 750/6 W	-			patrz bufory do pomp ciepła	
Czujnik obiegu z zaworem mieszającym	GT4	8738202915				
Czujnik temperatury c.w.u.	GT3	8738202915				

¹⁾ Przy zastosowaniu Multimodułu do sterowania obiegiem grzewczym z mieszaczem (obieg mieszający 2 lub 3) konieczne jest zastosowanie czujnika GT4.

Akcesoria do pomp ciepła WPS 6/10K-1 i WPS 6/17-1

Numer katalogowy	Oznaczenie	Zdjęcie	Opis	Cena netto PLN
8738211897	PKSt-1		Moduł chłodzenia pasywnego do pomp ciepła Logatherm WPS-1/WPS...K-1 o mocach 6-17 kW dla pionowych wymienników ciepła. Wyposażenie i cechy: ■ zaizolowany wymiennik ciepła ■ pompa obiegowa ■ zawór mieszający ■ czujnik temperatury ■ automatyka sterująca ■ kabel CAN-BUS (3,5 m) ■ transformator 24V ■ króćce dolnego źródła ciepła 35 mm ■ króćce górnego źródła ciepła 28 mm ■ dodatkowo wymagany zawór przełączający na powrocie z instalacji grzewczej	15 528,00
8738201410	LK22		Zawór 3-drogowy przełączający na rurociągu powrotnym z systemem chłodzenia. ■ pasuje do WPS 6-10(K)-1 ■ wyposażony w złączki zaciskowe 22 mm ■ siłownik w komplecie ■ napięcie elektryczne 230 V	793,00
8738201411	LK28		Zawór 3-drogowy przełączający na rurociągu powrotnym z systemem chłodzenia. ■ pasuje do pomp ciepła WPS-1 i WPS K-1 ■ wyposażony w złączki zaciskowe 28 mm ■ siłownik w komplecie ■ napięcie elektryczne 230 V	849,00
Akcesoria opcjonalne				
7738328223	EGH130F031		Czujnik wilgotności względnej ■ czujnik naścienny	1 875,00
7747204697	EPPR		Elektroniczny przetwornik punktu rosy (wykraplania) ■ niezbędny przy zastosowaniu przylgowego czujnika punktu rosy (7747204698) ■ 24 V	692,00
7747204698	MK2		Przylgowy czujnik punktu rosy (wykraplania) na rurę lub rozdzielacz, do podłączenie czujnika niezbędne jest zastosowanie elektronicznego przetwornika punktu rosy (7747204697) ■ długość przewodu 10 m ■ 2 opaski zaciskowe	445,00

Pompy ciepła typu glikol-woda Logatherm WPS22-48.2 HT



Logatherm WPS22-48.2 HT

- pompy ciepła Logatherm WPS22-48.2 HT przeznaczone do podgrzewania c.o., c.w.u.
- 4 moce grzewcze pompy ciepła: 22, 28, 38 i 48 kW
- pompa ciepła wysokotemperaturowa w systemie tandem (2 sprężarki Copeland w jednym obiegu chłodniczym)
- kompleksowo wyposażony typoszereg: energooszczędne pompy obiegowe, urządzenie łagodnego rozruchu, czujnik kolejności faz, elastyczne węże tłumiące drgania, zawory z filtrami
- pompy ciepła Logatherm WPS22.2 HT i WPS28.2 HT posiadają wbudowany dogrzewacz elektryczny o stopniowanej mocy (maks. 15 kW)
- RMC – indywidualny system zarządzania obiegiem chłodniczym zapewnia najlepsze parametry pracy
- współczynnik COP sięgający 4,6 (B0/W35)
- połączenie hydrauliczne pompy ciepła od góry
- w zakresie dostawy czujnik temperatury zewnętrznej i czujnik temperatury bufora
- pompę ciepła należy doposażyć w czujnik temperatury instalacji grzewczej T0
- sterowanie 1 obiegiem grzewczym bez zaworu mieszającego, a do 8 obiegów grzewczych z zaworem mieszającym przy zastosowaniu akcesoriów (RC-multi)

Logatherm WPS.2 HT

Numer katalogowy	Nazwa towaru	Zdjęcie	Moc grzewcza [kW]	COP B0/W35 ¹⁾	Klasa energetyczna	Cena netto PLN
8738207513	WPS22.2 HT		22,9	4,9/4,6 ²⁾	A+++ → G	97 914,00
8738207514	WPS28.2 HT		29,3	4,8/4,6 ²⁾	A+++ → G	110 721,00
8738207515	WPS38.2 HT		38,7	4,8/4,4 ²⁾	A+++ → G	123 523,00
8738207516	WPS48.2 HT		47,3	4,7/4,3 ²⁾	A+++ → G	134 068,00

Pompę ciepła należy doposażyć w czujnik temperatury instalacji grzewczej T0

¹⁾ Wg EN14511. ²⁾ Dla jednej/dwóch sprężarek.

Wyposażenie pompy ciepła Logatherm WPS22.2HT, WPS28.2HT, WPS38.2HT, WPS48.2HT

Model	Regulator	Miękki start	Pompy obiegowe	Węże elastyczne do tłumienia drgań	Grzałka	Zawór 3-D c.o./c.w.u.
WPS22.2 HT	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WPS28.2 HT	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WPS38.2 HT	✓	✓	✓	✓	-	-
WPS48.2 HT	✓	✓	✓	✓	-	-

Akcesoria do Logatherm WPS22-48.2 HT

Numer katalogowy	Nazwa towaru	Zdjęcie	Opis	Cena netto PLN
8733703129	VB-2		Zestaw zaworów do napełniania 1 1/2" ■ do pomp ciepła 22 i 28 kW	Patrz cennik części zmiennych
8733703130	VB-3		Zestaw zaworów do napełniania 2" ■ do pomp ciepła 38 i 48 kW	Patrz cennik części zmiennych
8738206904	TC2		Czujnik temperatury bufora (zasilania) z wtyczką ■ przewód elektryczny z wtyczką o długości 10 m ■ element pomiarowy o długości 5 cm i średnicy 4 mm	548,00
8738204861	TC2		Czujnik temperatury bufora (zasilania) z przewodem o dł. 1 m ■ element pomiarowy o długości 17 cm i średnicy 4 mm	575,00
8738206904	T0		Czujnik temperatury instalacji grzewczej z wtyczką ■ przewód elektryczny z wtyczką o długości 10 m ■ element pomiarowy o długości 5 cm i średnicy 4 mm	548,00
8718312338	T0		Czujnik temperatury instalacji grzewczej przylgowy ■ w komplecie obejma mocująca i pasta przewodząca	289,00

Akcesoria do obiegu grzewczego z zaworem mieszającym

Numer katalogowy	Nazwa towaru	Zdjęcie	Opis	Cena netto PLN
8738200046	RC multi		Multimoduł do sterowania obiegiem grzewczym z mieszaczem ■ wymaga zastosowania czujnika T0	1 283,00
8733705545	ARA 559		Siłownik do zaworu mieszającego współpracujący z RC multi ■ zasilanie 24V, sterowanie 0-10 V ■ zawory do siłownika patrz: Pozostałe akcesoria w cenniku głównym ■ odpowiednik siłownika ESBE ARA 659 ■ siłownik współpracuje z każdym zaworem serii VRG	821,00
8738206904	T0		Czujnik temperatury do obiegu grzewczego z mieszaczem z wtyczką ■ przewód elektryczny z wtyczką o długości 10 m ■ element pomiarowy o długości 5 cm i średnicy 4 mm	548,00
8718312338	T0		Czujnik temperatury przylgowy do obiegu grzewczego z mieszaczem ■ w komplecie obejma mocująca i pasta przewodząca	289,00

Buderus

Systemy grzewcze
przyszłości.

Wyższy komfort oraz większe oszczędności.

**Nowa generacja pomp ciepła
do ogrzewania i przygotowania
ciepłej wody.**



Logatherm WLW196i AR to: elegancja i nowoczesność, wysoki komfort użytkowania, możliwość sterowania za pomocą tabletu lub smartfona oraz możliwość tworzenia wielu konfiguracji systemów grzewczych w zależności od potrzeb użytkownika. Urządzenie dostępne w wersji stojącej lub wiszącej, w kolorze białym lub czarnym.

Infolinia: 801 777 801
www.buderus.pl

Klasyfikacja efektywności energetycznej Logatherm WLW196i AR w zestawie z regulatorem Logamatic HMC300.
Klasyfikacja może ulec zmianie w zależności od komponentów systemu i mocy grzewczej.

Robert Bosch Sp. z o.o.
ul. Jutrzenki 105
02-231 Warszawa
Infolinia Buderus 801 777 801
www.buderus.pl

Buderus

Systemy grzewcze
przyszłości.

Oddział	kod pocztowy	miasto	ulica	telefon	e-mail:
Buderus Katowice	41-253	Czeladź	Wiejska 46	+48 32 295 04 00	katowice@buderus.pl
Buderus Poznań	60-595	Poznań	Polska 13	+48 61 816 71 00	poznan@buderus.pl
Buderus Warszawa	02-230	Warszawa	Jutrzenki 102/104	+48 22 57 801 20	warszawa@buderus.pl
Buderus Gdańsk	80-299	Gdańsk	Galaktyczna 32	+48 58 340 15 00	gdansk@buderus.pl
Buderus Lublin	20-447	Lublin	Diamentowa 4a	+48 81 441 59 41	lublin@buderus.pl
Buderus Łódź	94-104	Łódź	Obywatelska 102/104	+48 42 648 87 60	lodz@buderus.pl
Buderus Rzeszów	35-016	Rzeszów	Hoffmanowej 19	+48 17 863 51 50	rzeszow@buderus.pl
Buderus Szczecin	70-772	Szczecin	Bagienna 6	+48 91 432 51 14	szczecin@buderus.pl

Pełna oferta produktowa
dostępna na stronie
buderus.pl.

