

Pompy ciepła powietrze-woda

Buderus

Logatherm WLW156 MB AR

Systemy grzewcze
przyszłości.





Logatherm WLW156 MB AR

Rewersyjna pompa ciepła powietrze-woda Logatherm WLW156 MB AR to efektywne ogrzewanie, ciepła woda i chłodzenie z wykorzystaniem energii odnawialnych za pomocą samej jednostki zewnętrznej. Logatherm WLW156 to niezwykle kompaktowe rozwiązanie typu monoblok, odpowiednie do stosowania w nowych i modernizowanych budynkach.



**Szeroki
zakres
mocy**



**Systemy
kaskadowe**



**Elastyczna
instalacja**



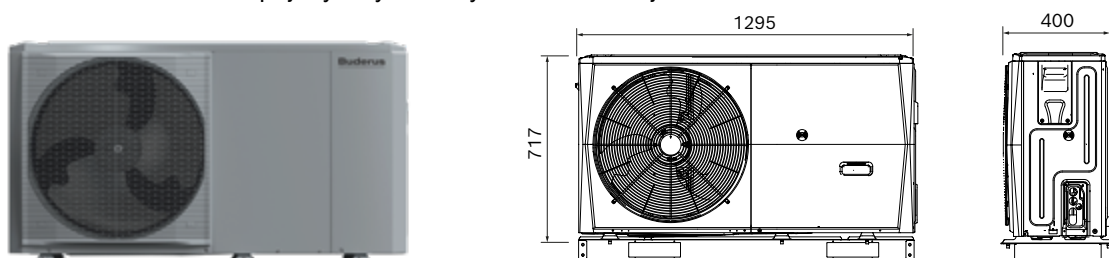
**Systemy
wbudowane**

Efektywność i elastyczne dostosowanie do potrzeb

Pompa ciepła Logatherm WLW156 MB AR została zaprojektowana tak, aby dostosować się do każdego rodzaju potrzeb instalacyjnych. Składa się tylko z jednostki zewnętrznej i jest dostępna w trzech wielkościach, łącznie 11 mocy grzewczych, od 4-10 kW (jednofazowe) do 12-30 kW (trójfazowe). Kompaktowa i cicha. Ponadto pompę ciepła można łatwo obsługiwać za pomocą zdalnego intuicyjnego ekranu dotykowego.

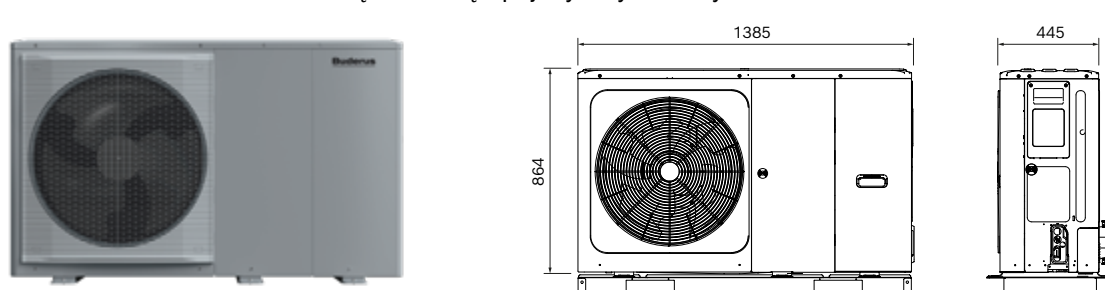
WLW156-4/6

Moce od 4 do 6 kW z pojedynczym wentylatorem w małej obudowie



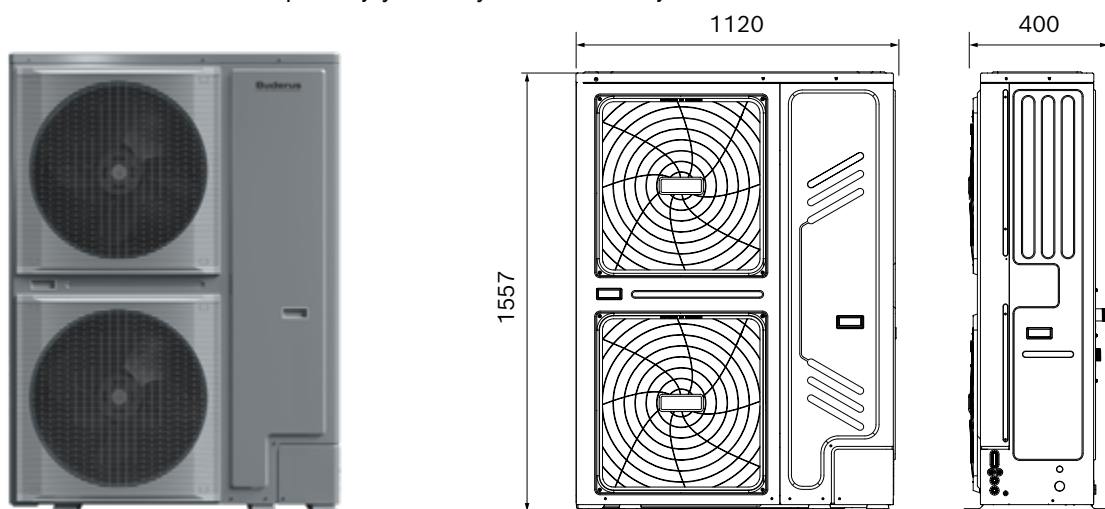
WLW156-8/16 (P3)

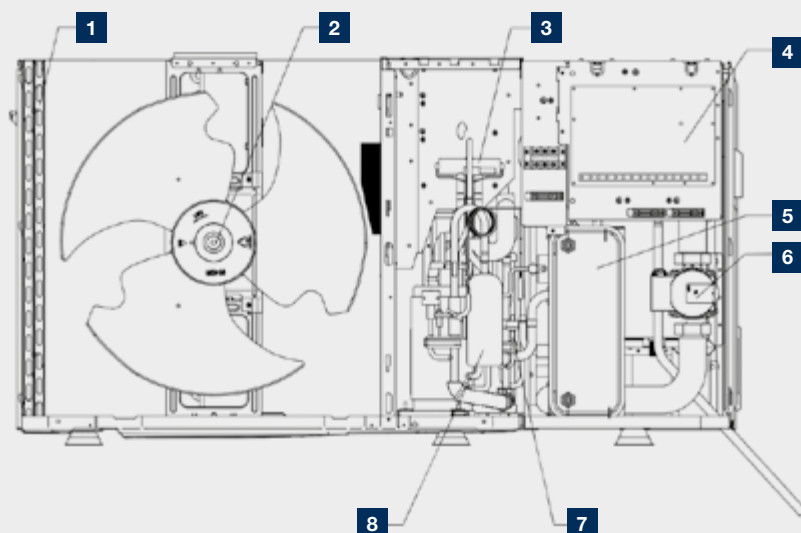
Moce od 8 do 16 kW ze średnią obudową z pojedynczym wentylatorem



WLW156-18/30 P3

Moce od 18 do 30 kW z podwójnym wentylatorem w dużej obudowie





- 1 Wymiennik ciepła (parownik)
- 2 Wentylator
- 3 Zawór 4-drogowy
- 4 Płyta główna
- 5 Wymiennik ciepła (skraplacz)
- 6 Pompa obiegowa
- 7 Elektroniczny zawór rozprężny
- 8 Sprężarka inwerterowa

Systemy kaskadowe

Pompa ciepła Logatherm WLW156 MB AR pozwala na tworzenie systemów kaskadowych do 6 jednostek zewnętrznych, nie trzeba kupować dodatkowych akcesoriów. Ponadto system kaskadowy można konfigurować i zarządzać za pomocą standardowego sterownika dostarczanego razem z urządzeniem.



Rozwiązanie zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju

Technologia pompy ciepła wpisuje się w ramy zrównoważonego rozwoju, ponieważ wykorzystuje darmową i czystą energię powietrza do produkcji ciepła bez emisji zanieczyszczeń. Ponadto, dzięki zastosowaniu czynnika chłodniczego R32, wpływ na środowisko jest jeszcze bardziej ograniczony.



Certyfikat HP Keymark

Pompy ciepła Buderus spełniają najwyższe standardy jakości i mają certyfikat HP Keymark.



Etykieta ErP

Dzięki wysokiemu współczynnikowi SCOP 5,32 (W35), Logatherm WLW156 MB AR osiąga maksymalną klasę efektywności do A+++*.

* Logatherm WLW156 MB AR dla klimatu umiarkowanego przy temp. 35°C.

Kompletne i zintegrowane systemy z intuicyjną obsługą

Dzięki intuicyjnemu ekranowi dotykowemu, który może być zainstalowany w pomieszczeniu, możliwe jest połączenie pompy ciepła Logatherm WLW156 MB AR z rozwiązaniami Buderus do ogrzewania, chłodzenia (zarządzanie dwoma obiegami grzewczymi, bezpośredni i mieszany) oraz produkcji ciepłej wody użytkowej, z dodatkową możliwością podłączenia kolektorów słonecznych.

Systemy hybrydowe oszczędzające powierzchnię

Pompa ciepła Logatherm WLW156 MB AR doskonale współpracuje z kotłami Buderus, tworząc system hybrydowy zdolny do ogrzewania, chłodzenia i wytwarzania ciepłej wody użytkowej. Takie rozwiązanie to duża wydajność i oszczędność powierzchni. Logatherm WLW156 MB AR doskonale sprawdza się także w

połączeniu z szeroką gamą zasobników Buderus do produkcji ciepłej wody użytkowej. Komfortowe sterowanie rozwiązaniem systemowym za pomocą intuicyjnego ekranu dotykowego zapewni łatwą obsługę dopasowaną do Twojego stylu życia.

Kolektory słoneczne



Zasobniki c.w.u.



Logatherm WLW156 MB AR



Zbiorniki buforowe



Kotły Logamax plus



Dane techniczne

Logatherm WLW156 MB AR				
	4 MB AR	6 MB AR	8 MB AR	10 MB AR
Moc grzewcza wg EN14511				
Moc grzewcza maksymalna A7/W35 [kW]	6,26	7,41	9,11	10,30
COP przy znamionowej mocy grzewczej A7/W35	5,10	4,95	5,15	4,95
Moc grzewcza maksymalna A-7/W35 [kW]	4,99	6,21	7,27	8,31
COP przy znamionowej mocy grzewczej A-7/W35	3,10	3,00	3,20	3,05
Moc chłodnicza wg EN14511				
Znamionowa moc grzewcza A35/W18 [kW]	4,50	6,50	8,30	9,90
EER przy znamionowej mocy A35/W18	5,50	4,80	5,05	4,55
Dane techniczne - Jednostka zewnętrzna				
Przepływ nominalny obiegu pierwotnego [m ³ /h]	0,90	1,26	1,66	2,09
Moc akustyczna wg ErP [dB(A)]	55	58	59	60
Maksymalna moc akustyczna „Tryb normalny/cichy/tryb supercichy” [dB(A)]	55/54/53	58/56/55	59/56/54	60/57/55
Maksymalna temperatura zasilania [°C]	65	65	65	65
Minimalna temperatura pracy powietrza zewnętrznego [°C]	-25	-25	-25	-25
Zasilanie elektryczne / ilość faz [V]	230 / 1	230 / 1	230 / 1	230 / 1
SCOP klim. umiar. temp. 55°C	3,3	3,5	3,4	3,5
SCOP klim. umiar. temp. 35°C	4,9	5,0	5,2	5,2
Masa całkowita [kg]	86	86	105	105
Dane produktu dotyczące zużycia energii				
Zgodnie z wymaganiami rozporządzeń UE nr 218/2013 i 812/2013 w celu uzupełnienia dyrektywy 2010/30/UE				
Nominalna moc cieplna w warunkach klimatu umiarkowanego dla temp. 35°C [kW]	4	6	8	10
Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń dla temperatury 35°C	A+++	A+++	A+++	A+++
Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń dla temperatury 55°C	A++	A++	A++	A++
Dane dotyczące F-gazów				
Dane produktu istotne dla celów europejskiego rozporządzenia w sprawie fluorowanych gazów cieplarnianych nr 517/2014				
Wpływ na środowisko	Zawiera fluorowane gazy cieplarniane			
Hermetycznie zamknięty układ chłodniczy	Tak			
Rodzaj czynnika chłodniczego	R32			
Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP)	675			
Ilość czynnika chłodniczego [kg]	1,40	1,40	1,40	1,40

Numery katalogowe i akcesoria

Numery katalogowe Logatherm WLW156 MB AR	
Nr katalogowy	Nazwa
7738602291	WLW156-4 MB AR
7738602292	WLW156-6 MB AR
7738602293	WLW156-8 MB AR
7738602294	WLW156-10 MB AR

Numery katalogowe Logatherm WLW156 MB AR	
Nr katalogowy	Nazwa
7738602298	WLW156-12 MB AR P3
7738602299	WLW156-14 MB AR P3
7738602300	WLW156-16 MB AR P3
7738602301	WLW156-18 MB AR P3
7738602302	WLW156-22 MB AR P3
7738602303	WLW156-26 MB AR P3
7738602304	WLW156-30 MB AR P3

Logatherm WLW156 MB AR						
12 MB AR P3	14 MB AR P3	16 MB AR P3	18 MB AR P3	22 MB AR P3	26 MB AR P3	30 MB AR P3
14,60	15,50	16,80	20,74	24,93	29,08	31,75
4,95	4,60	4,50	4,70	4,40	4,08	3,91
11,00	12,70	13,90	19,91	21,28	23,46	23,26
3,00	2,85	270	270	2,60	2,50	2,45
12,00	13,50	14,20	18,50	23,00	27,00	31,00
3,95	3,61	3,61	4,75	4,60	4,30	4,00
2,48	2,74	2,99	3,71	4,55	5,36	6,19
65	65	68	71	73	75	77
65/61/59	65/61/59	68/63/59	70/66/63	72/64/62	74/71/70	77/75/73
65	65	65	60	60	60	60
-25	-25	-25	-25	-25	-25	-25
400 / 3	400 / 3	400 / 3	400 / 3	400 / 3	400 / 3	400 / 3
3,5	3,5	3,4	3,2	3,2	3,1	3,1
4,8	4,7	4,6	4,6	4,5	4,4	4,2
144	144	144	177	177	177	177
12	14	16	18	22	26	30
A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++
A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+
Zawiera fluorowane gazy cieplarniane						
Tak						
R32						
675						
1,75	1,75	1,75	1,75	5,00	5,00	5,00

Numery katalogowe akcesoriów	
Nr katalogowy	Nazwa
7738602359	Zestaw połączeń elastycznych 4-6 kW
7738602360	Zestaw połączeń elastycznych 8-30 kW
7738602363	Czujnik temperatury 10 m
7738602364	Czujnik temperatury 30 m
7738602371	Taca ociekowa

Numery katalogowe akcesoriów	
Nr katalogowy	Nazwa
7738602372	Antywibracyjny zestaw podłogowy 4-16 kW
7738602377	Antywibracyjny zestaw podłogowy 18-30 kW
7738602375	Zawór 3-drogowy c.o./c.w.u. 4-6 kW
7738602524	Zawór 3-drogowy c.o./c.w.u. 8-16 kW
7738602525	Zawór 3-drogowy c.o./c.w.u. 18-30 kW

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
Buderus Katowice	41-253	Czeladź	Wiejska 46	+48 32 295 04 00
Buderus Poznań	60-595	Poznań	Polska 13	+48 61 816 71 00
Buderus Warszawa	02-230	Warszawa	Jutrzenki 102/104	+48 22 57 801 20
Buderus Gdańsk	80-299	Gdańsk	Galaktyczna 32	+48 58 340 15 00
Buderus Lublin	20-447	Lublin	Diamantowa 4a	+48 81 441 59 41
Buderus Łódź	94-104	Łódź	Obywatelska 102/104	+48 42 648 87 60
Buderus Rzeszów	35-016	Rzeszów	Hoffmanowej 19	+48 17 863 51 50
Buderus Szczecin	70-772	Szczecin	Bagienna 6	+48 91 432 51 14

Kontakt mailowy: biuro@buderus.pl



Facebook
facebook.com/BuderusPolska



Instagram
instagram.com/buderus.polska



LinkedIn
linkedin.com/company/buderus-polska

www.buderus.pl

