

BLAUPUNKT

Blaupunkt Monoblok
BLP06P1V2MR32



5
Lat gwarancji

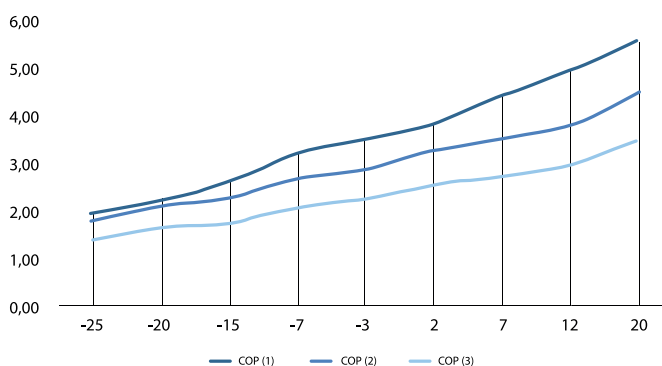
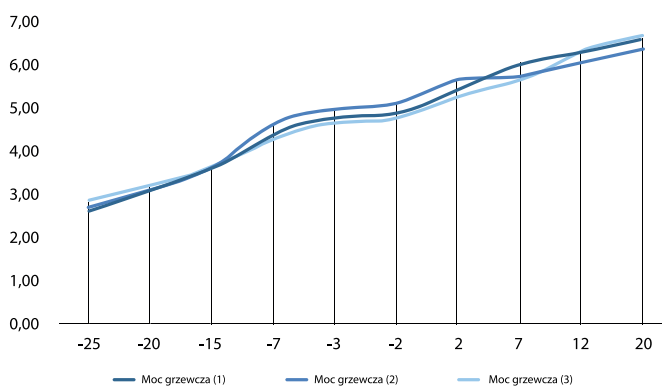


**CZERP
KORZYŚCI!**

Powietrzna, inwerterowa pompa ciepła typu Monoblok			
		BLP06P1V2MR32	
Zasilanie	V/Hz	220-240/50 1F	
Czynnik chłodniczy	-	R32	
Moc znamionowa	kW	6,0	
C.O.P	-	4,45	
Zakres mocy grzewczej	kW	2,76 / 6	
Pobór mocy elektrycznej	W	564 / 1348	
C.O.P Min./Max.	-	4,45 / 4,90	
Moc znamionowa	kW	5,64	
C.O.P	-	2,78	
Zakres mocy grzewczej	kW	2,60 / 5,64	
Pobór mocy elektrycznej	W	872 / 2033	
C.O.P Min./Max.	-	2,78 / 2,98	
Moc znamionowa	kW	4,37	
C.O.P	-	3,25	
Zakres mocy grzewczej	kW	2,01 / 4,37	
Pobór mocy elektrycznej	W	578 / 1345	
C.O.P Min./Max.	-	3,25 / 3,48	
Moc znamionowa	kW	4,27	
C.O.P	-	2,09	
Zakres mocy grzewczej	kW	1,96 / 4,27	
Pobór mocy elektrycznej	W	329 / 765	
C.O.P Min.	-	2,09	
Max. pobór mocy	V	2,0	
Max. pobór prądu	A	9,35	
Sprężarka	Typ	-	Twin Rotary Inverter
Wentylator	Ilość	-	1
	Przepływ powietrza	m ³ /h	1500
	Moc znamionowa	W	30
Wymiennik ciepła	Typ	-	Płytkowy
	Spadek ciśnienia	kPa	18
	Przyłącze hydrauliczne	cal	G3/4"
Przepływ wody	Min./Znam./Max	L/S	0,18 0,29 0,48
Hałas	db (A)	49	
Wymiary j. zewnętrznej	mm	990*375*655	
Wymiary j. zewnętrznej z opakowaniem	mm	1070*405*800	
Waga j. zewnętrznej netto	kg	52	
Waga j. zewnętrznej brutto	kg	58	

Tabele wydajności

Model	BLP06P1V2MR32		
Temperatura powietrza °C	Moc grzewcza (kW)		
-25	2,71	2,67	2,84
-20	3,12	3,11	3,21
-15	3,59	3,66	3,59
-7	4,37	4,63	4,27
-3	4,76	4,98	4,66
-2	4,86	5,08	4,75
2	5,40	5,64	5,28
7	6,00	5,76	5,64
12	6,30	6,05	6,31
20	6,62	6,35	6,62
Temperatura wody gorącej °C	30/35	40/45	50/55
Temperatura powietrza °C	COP kW/kW		
-25	1,99	1,81	1,41
-20	2,27	2,12	1,66
-15	2,63	2,31	1,80
-7	3,25	2,69	2,09
-3	3,52	2,91	2,27
2	3,87	3,28	2,55
7	4,45	3,56	2,78
12	4,98	3,84	3,00
20	5,58	4,50	3,51
Temperatura wody gorącej °C	35	45	55



BLAUPUNKT

Blaupunkt Monoblok

BLP08P1V1M



5

Lat gwarancji

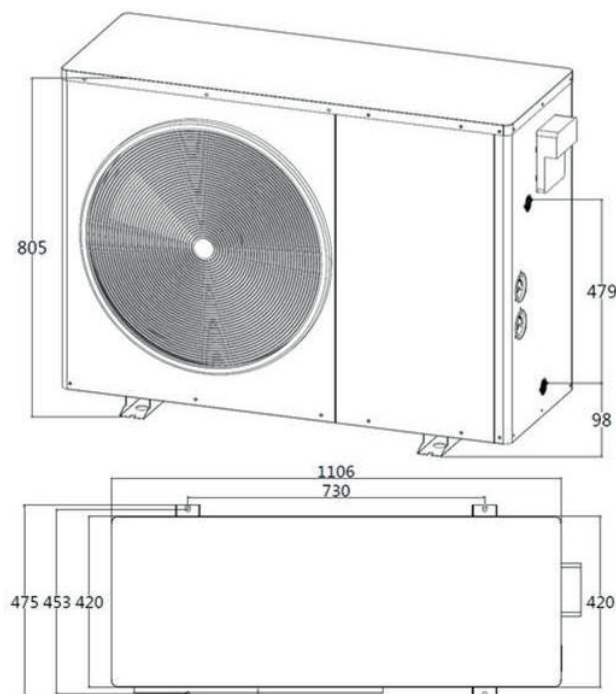


CZERP

KORZYŚCI!

Powietrzna, inwerterowa pompa ciepła typu monoblok						
Model		BLP08P1V1M				
Zasilanie	V/HZ	220-240/50 1F				
Czynnik chłodniczy	-	R410A				
Moc znamionowa	kW	7,5				
C. O. P.	-	4,45				
Zakres mocy grzewczej	kW	3,45 / 7,5				
Pobór mocy elektrycznej	W	620 / 1685				
C. O. P. (min - max)	-	4,45 / 5,56				
Moc znamionowa	kW	6,7				
C. O. P.	-	2,99				
Zakres mocy grzewczej	kW	3,08 / 6,7				
Pobór mocy elektrycznej	W	959 / 2239				
C. O. P. (min - max)	-	2,99 / 3,21				
Moc znamionowa	kW	5,7				
C. O. P.	-	3,44				
Zakres mocy grzewczej	kW	2,61 / 5,68				
Pobór mocy elektrycznej	W	607 / 1651				
C. O. P. (min - max)	-	3,44 / 4,30				
Moc znamionowa	kW	5,0				
C. O. P.	-	2,13				
Zakres mocy grzewczej	kW	2,31 / 5,02				
Pobór mocy elektrycznej	W	867 / 2355				
C. O. P. (min - max)	-	2,13 / 2,66				
Prąd znamionowy	A	8,1				
Max. pobór mocy	kW	2,4				
Max. pobór prądu	A	11,69				
Sprężarka	Typ	-	Twin Rotary Inverter			
Wentylator	łość	-	1			
	Przepływ powietrza	m ³ /h	2500			
	Moc znamionowa	W	90			
Wymiennik ciepła	Typ	-	Płytkowy			
	Spadek ciśnienia	kPa	16			
	Przyłącze hydrauliczne	cal	G3/4"			
Przepływ wody	Min./Znam./Max	L/S	0,22	0,36	0,6	
Hałas	db (A)	57				
Wymiary	mm	1110*475*810				
Wymiary z opakowaniem	mm	1200*540*970				
Waga netto	kg	78				
Waga brutto	kg	105				

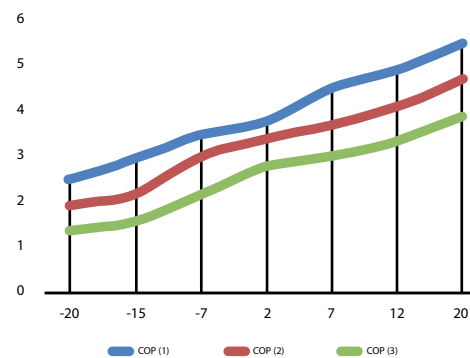
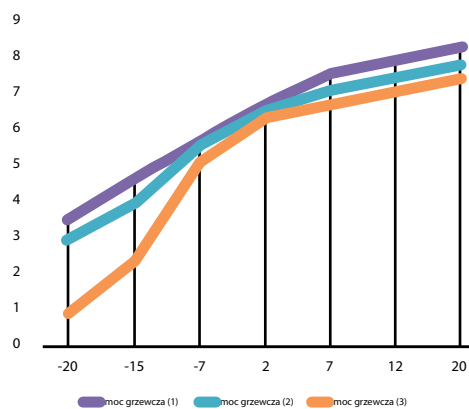
Rysunek techniczny



Tabele wydajności BLP08P1V1M

MONOBLOK 8 kW

Temperatura powietrza w °C	Moc grzewcza (KW)		
-25			
-20	3,46	2,94	0,88
-15	4,62	3,91	2,35
-7	5,68	5,51	5,02
2	6,68	6,49	6,29
7	7,50	7,05	6,70
12	7,88	7,40	7,03
20	8,27	7,77	7,38
Temperatura ciepłej wody w °C	30/35	40/45	50/55
Temperatura powietrza w °C	COP kW/kW		
-25			
-20	2,48	1,90	1,37
-15	2,92	2,16	1,55
-7	3,44	2,95	2,13
2	3,74	3,36	2,75
7	4,45	3,65	2,99
12	4,85	4,05	3,32
20	5,43	4,66	3,82
Temperatura ciepłej wody w °C	35	45	55



Warunki pracy:

- (1) Temperatura wody grzewczej: 30 / 35 st. C • (2) Temperatura wody grzewczej: 40 / 45 st. C • (3) Temperatura wody grzewczej: 50 / 55 st. C

BLAUPUNKT

Blaupunkt Monoblok
BLP08P1V1MR32



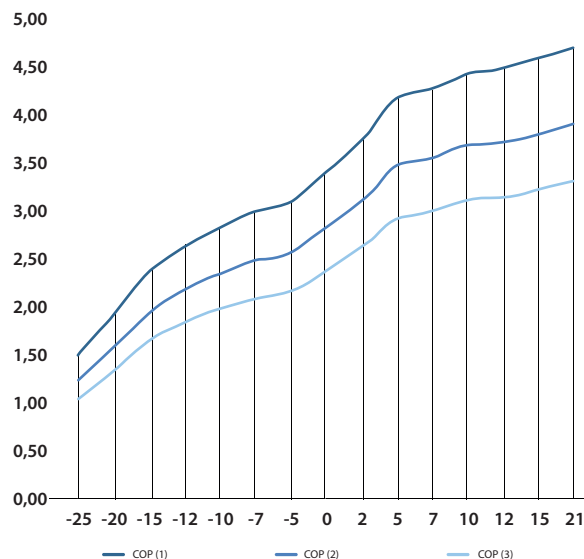
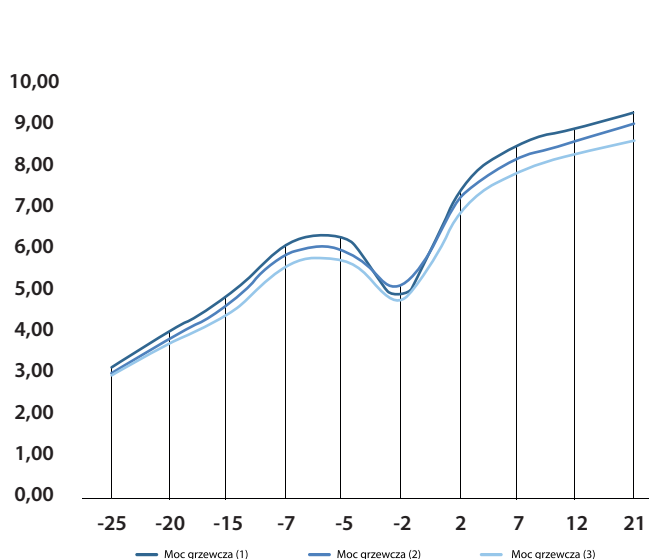
5
Lat gwarancji



**CZERP
KORZYŚCI!**

Powietrzna, inwerterowa pompa ciepła typu Monoblok			
		BLP08P1V1MR32	
Zasilanie	V/Hz	220-240/501F	
Czynnik chłodniczy	-	R32	
Moc znamionowa	kW	8,4	
C.O.P	-	4,26	
Zakres mocy grzewczej	kW	1,6 / 8,4	
Pobór mocy elektrycznej	W	370 / 2000	
C.O.P Min./Max.	-	4,26 / 4,24	
Moc znamionowa	kW	7,8	
C.O.P	-	2,99	
Zakres mocy grzewczej	kW	1,50 / 7,80	
Pobór mocy elektrycznej	W	490 / 2600	
C.O.P Min./Max.	-	2,99 / 2,97	
Moc znamionowa	kW	6,0	
C.O.P	-	2,99	
Zakres mocy grzewczej	kW	1,10 / 6,00	
Pobór mocy elektrycznej	W	380 / 2000	
C.O.P Min./Max.	-	3,01 / 2,99	
Moc znamionowa	kW	5,5	
C.O.P	-	2,09	
Zakres mocy grzewczej	kW	1,00 / 5,50	
Pobór mocy elektrycznej	W	500 / 2600	
C.O.P Min./Max.	-	2,11 / 2,09	
Max. pobór mocy	kW	3,6	
Max. pobór prądu	A	16,50	
Sprężarka	Typ	-	Twin Rotary Inverter
Wentylator	Ilość	-	1
	Przepływ powietrza	m ³ /h	2500
	Moc znamionowa	W	80
Wymiennik ciepła	Typ	-	Płytkowy
	Spadek ciśnienia	kPa	30
	Przyłącze hydrauliczne	cal	G1"
Przepływ wody	Min./Max.	L/S	0,16 / 0,40
Hałas	db (A)	53	
Wymiary j. zewnętrznej	mm	970*475*820	
Wymiary j. zewnętrznej z opakowaniem	mm	1070*405*800	
Waga j. zewnętrznej netto	kg	105	
Waga j. zewnętrznej brutto	kg	58	

Tabele wydajności



Model	BLP08P1V1MR32		
Temp. powietrza °C	Moc grzewcza (KW)		
-25	3,10	3,00	3,00
-20	4,00	3,80	3,80
-15	4,80	4,60	4,60
-7	6,00	5,80	5,80
-5	6,20	5,90	5,90
-2	4,86	5,08	5,08
2	7,30	7,10	7,10
7	8,40	8,10	8,10
12	8,80	8,50	8,50
21	9,20	8,90	8,90
Temp. wody gorącej °C	30/35	40/45	50/55

Model	BLP08P1V1MR32		
Temp. powietrza °C	COP		
-25	1,52	1,27	1,07
-20	1,94	1,61	1,36
-15	2,37	1,97	1,66
-12	2,64	2,20	1,85
-10	2,83	2,35	1,98
-7	2,99	2,48	2,09
-5	3,09	2,57	2,17
0	3,40	2,83	2,38
2	3,72	3,10	2,61
5	4,16	3,46	2,91
7	4,26	3,55	2,99
10	4,42	3,68	3,10
12	4,48	3,73	3,14
15	4,56	3,80	3,20
21	4,68	3,90	3,28
Temp. wody gorącej °C	35	45	55

BLAUPUNKT

Blaupunkt Monoblok

BLP06P1V1MR32 | BLP09P1V1MR32



5

Lat gwarancji



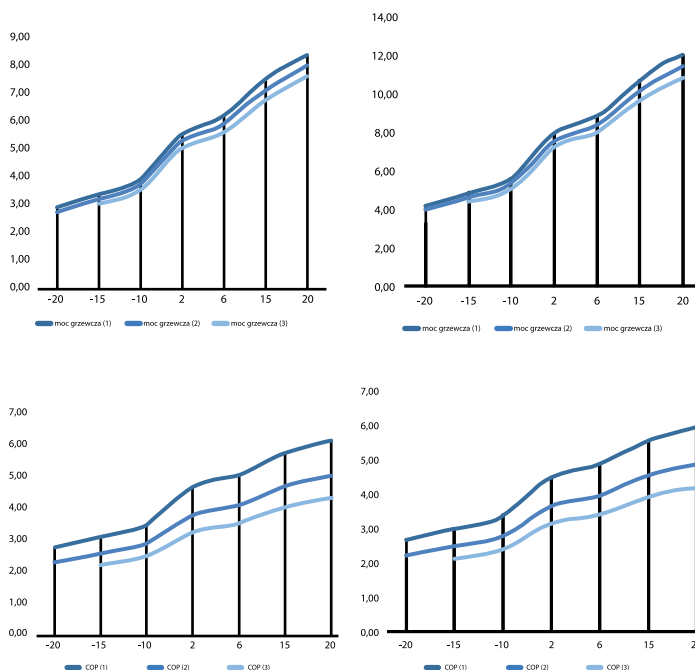
CZERP

KORZYŚCI!

Powietrzna, inwerterowa pompa ciepła typu monoblok				
Model		BLP06P1V1MR32	BLP09P1V1MR32	
Zasilanie	V/Hz	230/50-60		
Wydajność grzewcza	kW	6,21	8,9	
Moc wejściowa	kW	1,26	1,81	
C. O. P.	-	4,93	4,92	
Wydajność grzewcza	kW	5,86	8,35	
Moc wejściowa	kW	1,73	2,53	
C. O. P.	-	3,39	3,3	
Wydajność grzewcza	kW	5,6	6,5	
Moc wejściowa	kW	1,89	2,21	
C. O. P.	-	2,96	2,94	
Wydajność grzewcza	kW	4,56	5,171	
Moc wejściowa	kW	2,35	2,65	
C. O. P.	-	1,94	1,95	
Klasa efektywności energetycznej ogrzewania	A7/W35	A+++		
	A7/W55	A++		
Max. natężenie prądu	A	13		
Maks. temperatura wody	*C	60		
Zakres temperatury roboczej	*C	-25 - 43		
Obieg czynnika chłodniczego	Sprężarka	Inwerterowa Mitsubishi - Twin Rotary		
	Czynnik chłodniczy	R32		
	Wymiana ciepła	lamelle z miedzi i aluminium hydroflowego		
	Przepływ powietrza	m3/h	2100	2400
Obieg wody	Wymiennik ciepła	Płytkowy wymiennik ciepła		
	Rura wej./ wyj.	DN25 (1")		
	Przepływ wody	m3/h	≥ 0.8	≥ 1.2
	Ciśnienie dopuszczalne	≤ 0.8 Mpa		
Poziom hałasu	(dB(A))	46		
Wymiary	mm	1115*710*425		
Wymiary z opakowaniem	mm	1150*845*500		
Waga netto	kg	90		
Waga brutto	kg	110		

Tabele wydajności

Temperatura powietrza °C	6kW			9kW		
	BLP06P1V1MR32			BLP09P1V1MR32		
	Moc grzewcza (kW)			Moc grzewcza (kW)		
-20	2,92	2,78		4,19	3,98	
-15	3,40	3,23	3,07	4,87	4,63	4,39
-10	3,95	3,76	3,57	5,66	5,38	5,11
2	5,56	5,32	5,05	7,97	7,61	7,24
6	6,21	5,91	5,61	8,90	8,46	8,04
15	7,51	7,15	6,79	10,77	10,24	9,72
20	8,44	8,03	7,63	12,10	11,51	10,92
Temperatura wody grzewczej °C	35	45	50	35	45	50
Temperatura powietrza °C	COP			COP		
-20	2,70	2,23		2,69	2,23	
-15	3,03	2,51	2,15	3,02	2,50	2,14
-10	3,40	2,82	2,42	3,39	2,81	2,41
2	4,54	3,68	3,16	4,53	3,67	3,16
6	4,93	4,00	3,44	4,92	3,99	3,43
15	5,60	4,58	3,94	5,59	4,57	3,93
20	5,99	4,90	4,22	5,98	4,89	4,21
Temperatura wody grzewczej °C	35	45	50	35	45	50



Warunki pracy:

• (1) Temperatura wody grzewczej: 35 st. C • (2) Temperatura wody grzewczej: 45 st. C • (3) Temperatura wody grzewczej: 50 st. C

BLAUPUNKT

Blaupunkt Monoblok

BLP10P3V1M | BLP13P3V1M



5

Lat gwarancji

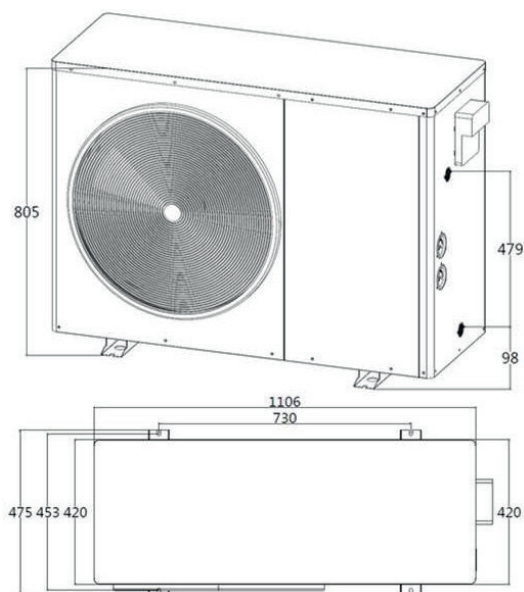


CZERP

KORZYŚCI!

Powietrzna, inwerterowa pompa ciepła typu monoblok									
Model			BLP10P3V1M			BLP13P3V1M			
Zasilanie	V/Hz		380-420/50 3F			380-420/50 3F			
Czynnik chłodniczy	-		R410A			R410A			
Moc znamionowa	kW		9,6			12,5			A7/W35
C. O. P.	-		4,45			4,52			
Zakres mocy grzewczej	kW		4,416 / 9,6			5,75 / 12,5			
Pobór mocy elektrycznej	W		794 / 2157			1018 / 2765			
C. O. P. (min - max)	-		4,45 / 5,56			4,52 / 5,65			
Moc znamionowa	kW		8,57			11,16			A7/W55
C. O. P.	-		2,99			3,04			
Zakres mocy grzewczej	kW		3,94 / 8,57			5,13 / 11,16			
Pobór mocy elektrycznej	W		1227 / 2864			1573 / 3672			
C. O. P. (min - max)	-		2,99 / 3,21			3,04 / 3,26			
Moc znamionowa	kW		7,3			9,5			A-7/W35
C. O. P.	-		3,44			3,49			
Zakres mocy grzewczej	kW		3,36 / 7,30			4,37 / 9,50			
Pobór mocy elektrycznej	W		781 / 2121			1001 / 2719			
C. O. P. (min - max)	-		3,44 / 4,30			3,49 / 4,37			
Moc znamionowa	kW		6,42			8,36			A-7/W55
C. O. P.	-		2,13			2,16			
Zakres mocy grzewczej	kW		2,95 / 6,42			3,85 / 8,36			
Pobór mocy elektrycznej	W		1109 / 3014			1424 / 3870			
C. O. P. (min - max)	-		2,13 / 2,66			2,16 / 2,70			
Prąd znamionowy	A		4,6			5,8			
Max. pobór mocy	kW		3,1			4,0			
Max. pobór prądu	A		6,60			8,46			
Sprężarka	Typ	-	Twin Rotary Inverter			Twin Rotary Inverter			
Wentylator	ilość	-	1			1			
	Przepływ powietrza	m ³ /h	3000			3500			
	Moc znamionowa	W	100			110			
Wymiennik ciepła	Typ	-	Płytkowy			Płytkowy			
	Spadek ciśnienia	kPa	20			22			
	Przyłącze hydrauliczne	cal	G1"			G1"			
Przepływ wody	Min./Znam./Max	L/S	1,04	1,66	2,74	1,33	2,16	3,60	
Hałas	db (A)		59			60			
Wymiary	mm		1110*475*810			1110*475*960			
Wymiary z opakowaniem	mm		1200*540*970			1200*540*1120			
Waga netto	kg		88			98			
Waga brutto	kg		116			126			

Rysunek techniczny



Komponenty



Sprężarka rotacyjna PANASONIC

Zawór rozprężny CAREL

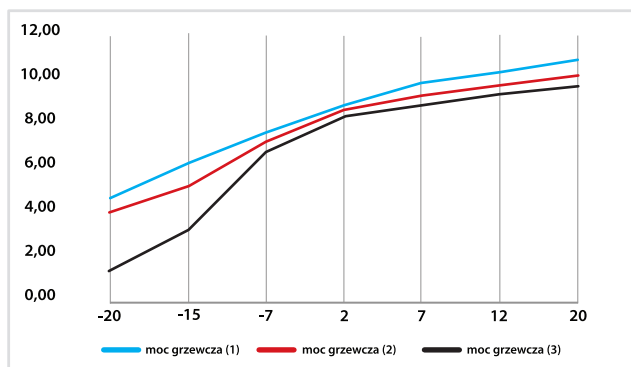
Czujnik ciśnienia CAREL

Sterownik CAREL

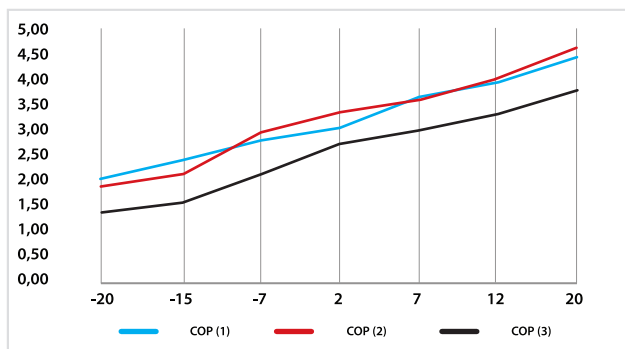
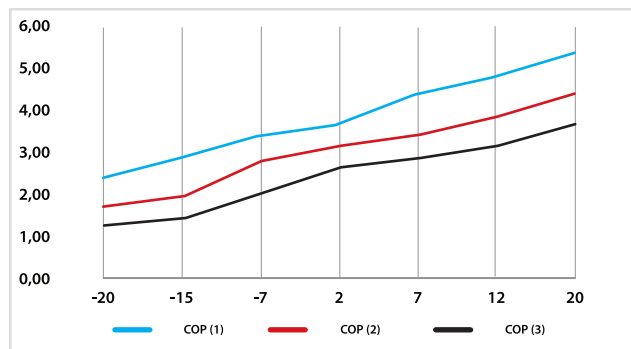
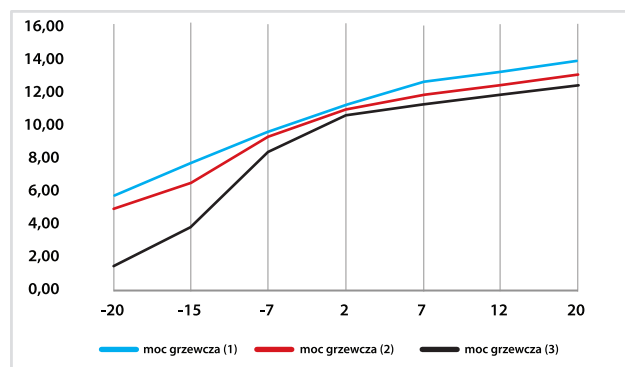
Zakres temp. pracy $-20^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$

Tabele wydajności

BLP10P3V1M



BLP13P3V1M



Warunki pracy:

- (1) Temperatura wody grzewczej: 30 / 35 st. C • (2) Temperatura wody grzewczej: 40 / 45 st. C • (3) Temperatura wody grzewczej: 50 / 55 st. C

BLAUPUNKT

Blaupunkt Monoblok

BLP10P3V2MR32

BLP12P3V2MR32



5
Lat gwarancji

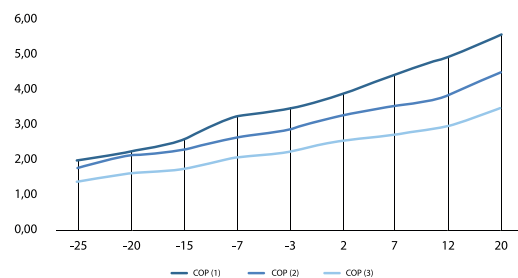
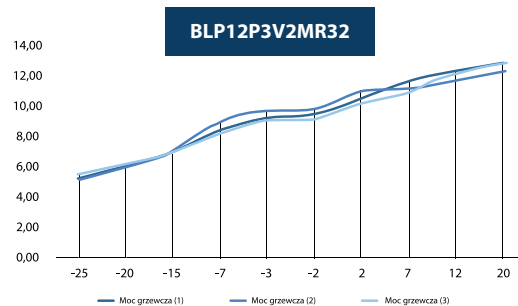
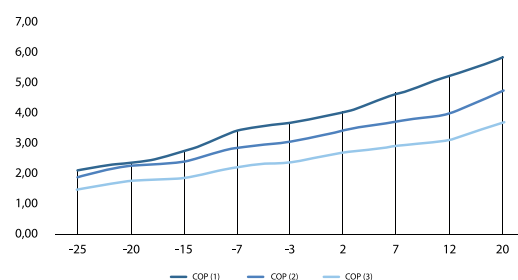
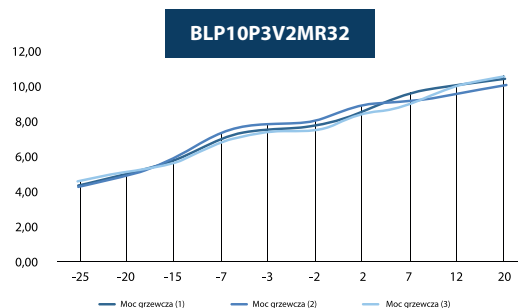


**CZERP
KORZYŚCI!**

Powietrzna, inwerterowa pompa ciepła typu Monoblok								
			BLP10P3V1M			BLP12P3V2MR32		
Zasilanie	V/Hz		380-420/50 3F			380-420/50 3F		
Czynnik chłodniczy		-	R32			R32		
Moc znamionowa	kW		9,40			11,60		
C.O.P		-	4,61			4,42		
Zakres mocy grzewczej	kW		4,32 / 9,40			5,34 / 11,60		
Pobór mocy elektrycznej	W		759 / 2061			966 / 2624		
C.O.P Min./Max.		-	4,56 / 5,70			4,42 / 5,53		
Moc znamionowa	kW		8,84			10,91		
C.O.P		-	2,88			2,76		
Zakres mocy grzewczej	kW		4,07 / 8,84			5,02 / 10,91		
Pobór mocy elektrycznej	W		1236 / 3074			1573 / 3957		
C.O.P Min./Max.		-	2,88 / 3,29			2,76 / 3,19		
Moc znamionowa	kW		6,85			8,46		
C.O.P		-	3,37			3,23		
Zakres mocy grzewczej	kW		3,15 / 6,85			3,89 / 8,46		
Pobór mocy elektrycznej	W		874 / 2034			1125 / 2618		
C.O.P Min./Max.		-	3,37 / 3,60			3,23 / 3,46		
Moc znamionowa	kW		6,69			8,25		
C.O.P		-	2,17			2,08		
Zakres mocy grzewczej	kW		3,08 / 6,69			3,80 / 8,25		
Pobór mocy elektrycznej	W		497 / 1157			640 / 1489		
C.O.P Min.		-	2,17			2,08		
Max. pobór mocy	V		3,09			3,94		
Max. pobór prądu	A		6,53			8,31		
Sprężarka	Typ	-	Twin Rotary Inverter			Twin Rotary Inverter		
Wentylator	Ilość	-	1			1		
	Przepływ powietrza	m ³ /h	2500			3000		
	Moc znamionowa	W	80			100		
Wymiennik ciepła	Typ	-	Płytkowy			Płytkowy		
	Spadek ciśnienia	kPa	18			20		
	Przyłącze hydrauliczne	cal	G1"			G1"		
Przepływ wody	Min./Znam./Max	L/S	0,28	0,45	0,75	0,35	0,55	0,92
Hałas	db (A)		56			59		
Wymiary j. zewnętrznej	mm		1110*475*810			1110*475*810		
Wymiary j. zewnętrznej z opakowaniem	mm		1200*540*970			1220*540*970		
Waga j. zewnętrznej netto	kg		78			88		
Waga j. zewnętrznej brutto	kg		106			116		

Tabele wydajności

BLP10P3V2MR32			BLP12P3V2MR32		
Moc grzewcza (kW)			Moc grzewcza (kW)		
4,25	4,19	4,46	5,25	5,17	5,50
4,89	4,87	5,02	6,03	6,01	6,20
5,62	5,73	5,63	6,93	7,07	6,94
6,85	7,25	6,69	8,46	8,95	8,25
7,46	7,80	7,29	9,21	9,63	9,00
7,61	7,96	7,44	9,40	9,82	9,18
8,46	8,84	8,27	10,44	10,91	10,20
9,40	9,02	8,84	11,60	11,14	10,91
9,87	9,48	9,89	12,18	11,69	12,20
10,36	9,95	10,37	12,79	12,28	12,80
30/35	40/45	50/55	30/35	40/45	50/55
BLP10P3V2MR32			BLP12P3V2MR32		
COP kW/kW			COP kW/kW		
2,07	1,87	1,46	1,98	1,79	1,40
2,35	2,20	1,72	2,25	2,11	1,65
2,73	2,39	1,87	2,62	2,29	1,79
3,37	2,78	2,17	3,23	2,67	2,08
3,65	3,02	2,36	3,50	2,90	2,26
4,01	3,39	2,65	3,85	3,25	2,54
4,61	3,69	2,88	4,42	3,54	2,76
5,16	3,98	3,11	4,95	3,82	2,98
5,78	4,66	3,63	5,54	4,47	3,49
35	45	55	35	45	55



BLAUPUNKT

Blaupunkt Monoblok

BLP10P3V2MR32

BLP12P3V2MR32



5
Lat gwarancji

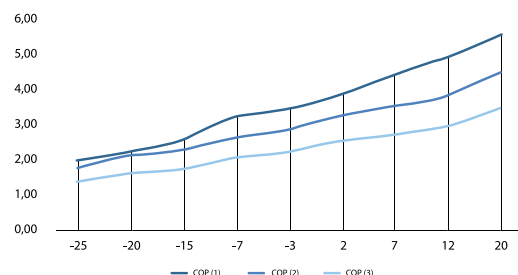
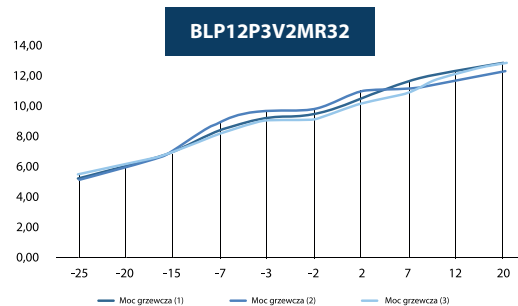
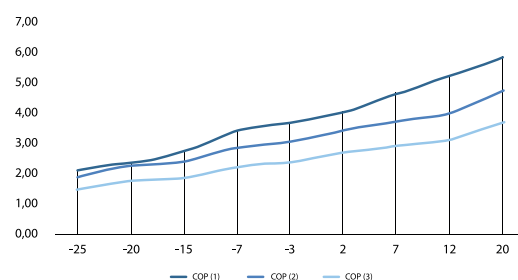
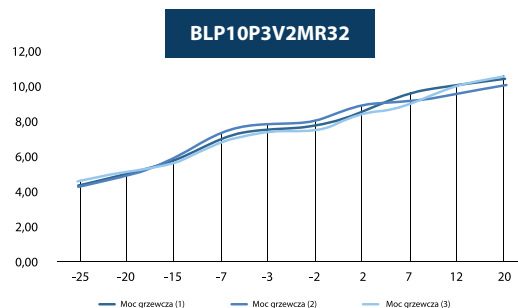


**CZERP
KORZYŚCI!**

Powietrzna, inwerterowa pompa ciepła typu Monoblok								
			BLP10P3V1M			BLP12P3V2MR32		
Zasilanie	V/Hz		380-420/50 3F			380-420/50 3F		
Czynnik chłodniczy	-		R32			R32		
Moc znamionowa	kW		9,40			11,60		
C.O.P	-		4,61			4,42		
Zakres mocy grzewczej	kW		4,32 / 9,40			5,34 / 11,60		
Pobór mocy elektrycznej	W		759 / 2061			966 / 2624		
C.O.P Min./Max.	-		4,56 / 5,70			4,42 / 5,53		
Moc znamionowa	kW		8,84			10,91		
C.O.P	-		2,88			2,76		
Zakres mocy grzewczej	kW		4,07 / 8,84			5,02 / 10,91		
Pobór mocy elektrycznej	W		1236 / 3074			1573 / 3957		
C.O.P Min./Max.	-		2,88 / 3,29			2,76 / 3,19		
Moc znamionowa	kW		6,85			8,46		
C.O.P	-		3,37			3,23		
Zakres mocy grzewczej	kW		3,15 / 6,85			3,89 / 8,46		
Pobór mocy elektrycznej	W		874 / 2034			1125 / 2618		
C.O.P Min./Max.	-		3,37 / 3,60			3,23 / 3,46		
Moc znamionowa	kW		6,69			8,25		
C.O.P	-		2,17			2,08		
Zakres mocy grzewczej	kW		3,08 / 6,69			3,80 / 8,25		
Pobór mocy elektrycznej	W		497 / 1157			640 / 1489		
C.O.P Min.	-		2,17			2,08		
Max. pobór mocy	V		3,09			3,94		
Max. pobór prądu	A		6,53			8,31		
Sprężarka	Typ	-	Twin Rotary Inverter			Twin Rotary Inverter		
Wentylator	Ilość	-	1			1		
	Przepływ powietrza	m ³ /h	2500			3000		
	Moc znamionowa	W	80			100		
Wymiennik ciepła	Typ	-	Płytkowy			Płytkowy		
	Spadek ciśnienia	kPa	18			20		
	Przyłącze hydrauliczne	cal	G1"			G1"		
Przepływ wody	Min./Znam./Max	L/S	0,28	0,45	0,75	0,35	0,55	0,92
Hałas	db (A)		56			59		
Wymiary j. zewnętrznej	mm		1110*475*810			1110*475*810		
Wymiary j. zewnętrznej z opakowaniem	mm		1200*540*970			1220*540*970		
Waga j. zewnętrznej netto	kg		78			88		
Waga j. zewnętrznej brutto	kg		106			116		

Tabele wydajności

BLP10P3V2MR32			BLP12P3V2MR32		
Moc grzewcza (kW)			Moc grzewcza (kW)		
4,25	4,19	4,46	5,25	5,17	5,50
4,89	4,87	5,02	6,03	6,01	6,20
5,62	5,73	5,63	6,93	7,07	6,94
6,85	7,25	6,69	8,46	8,95	8,25
7,46	7,80	7,29	9,21	9,63	9,00
7,61	7,96	7,44	9,40	9,82	9,18
8,46	8,84	8,27	10,44	10,91	10,20
9,40	9,02	8,84	11,60	11,14	10,91
9,87	9,48	9,89	12,18	11,69	12,20
10,36	9,95	10,37	12,79	12,28	12,80
30/35	40/45	50/55	30/35	40/45	50/55
BLP10P3V2MR32			BLP12P3V2MR32		
COP kW/kW			COP kW/kW		
2,07	1,87	1,46	1,98	1,79	1,40
2,35	2,20	1,72	2,25	2,11	1,65
2,73	2,39	1,87	2,62	2,29	1,79
3,37	2,78	2,17	3,23	2,67	2,08
3,65	3,02	2,36	3,50	2,90	2,26
4,01	3,39	2,65	3,85	3,25	2,54
4,61	3,69	2,88	4,42	3,54	2,76
5,16	3,98	3,11	4,95	3,82	2,98
5,78	4,66	3,63	5,54	4,47	3,49
35	45	55	35	45	55



BLAUPUNKT

Blaupunkt Monoblok
BLP13P3V1MR32



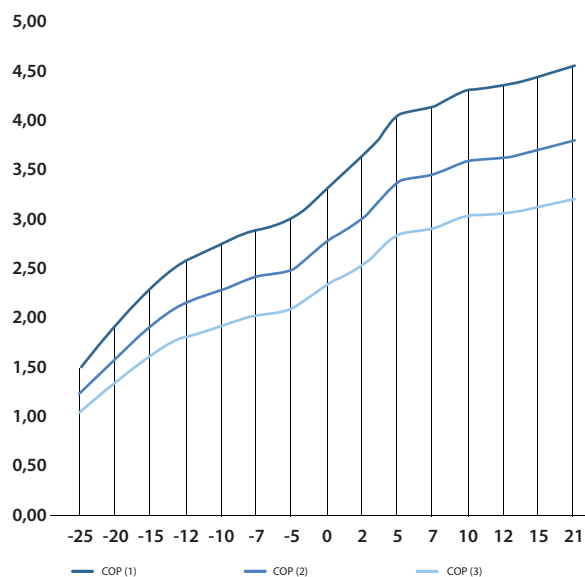
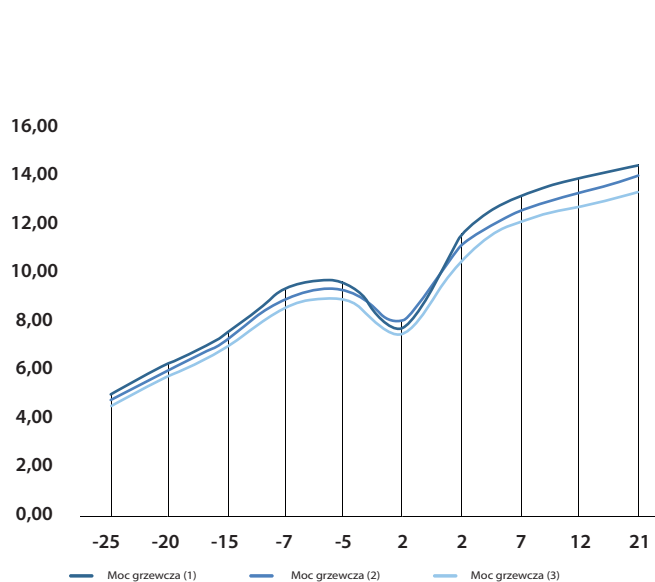
5
Lat gwarancji



**CZERP
KORZYŚCI!**

Powietrzna, inwerterowa pompa ciepła typu Monoblok			
		BLP13P3V1MR32	
Zasilanie	V/Hz	380-420/50 3F	
Czynnik chłodniczy	-	R32	
Moc znamionowa	kW	13	
C.O.P	-	4,63	
Zakres mocy grzewczej	kW	4,40 / 13,00	
Pobór mocy elektrycznej	W	950 / 3100	
C.O.P Min./Max.	-	4,63 / 4,17	
Moc znamionowa	kW	12,0	
C.O.P	-	2,92	
Zakres mocy grzewczej	kW	4,10 / 12,00	
Pobór mocy elektrycznej	W	1250 / 4100	
C.O.P Min./Max.	-	3,25 / 2,92	
Moc znamionowa	kW	9,2	
C.O.P	-	2,92	
Zakres mocy grzewczej	kW	3,20 / 9,20	
Pobór mocy elektrycznej	W	960 / 3200	
C.O.P Min./Max.	-	3,29 / 2,92	
Moc znamionowa	kW	8,5	
C.O.P	-	2,30	
Zakres mocy grzewczej	kW	2,90 / 8,50	
Pobór mocy elektrycznej	W	1270 / 4	
C.O.P Min./Max.	-	2,30 / 2,04	
Max. pobór mocy	kW	4,65	
Max. pobór prądu	A	8,80	
Sprężarka	Typ	-	Twin Rotary Inverter
Wentylator	Ilość	-	1
	Przepływ powietrza	m ³ /h	3500
	Moc znamionowa	W	150
Wymiennik ciepła	Typ	-	Płytkowy
	Spadek ciśnienia	kPa	35
	Przyłącze hydrauliczne	cal	G1"
Przepływ wody	Min./Max.	L/S	0,25 / 0,62
Hałas	db (A)	55	
Wymiary j. zewnętrznej	mm	1110*475*970	
Wymiary j. zewnętrznej z opakowaniem	mm	1200*540*970	
Waga j. zewnętrznej netto	kg	115	
Waga j. zewnętrznej brutto	kg	106	

Tabele wydajności



Model	BLP13P3V1MR32		
Temp. powietrza °C	Moc grzewcza (KW)		
-25	4,90	4,70	4,50
-20	6,20	5,90	5,70
-15	7,40	7,20	6,90
-7	9,20	8,90	8,50
-5	9,50	9,20	8,80
-2	7,61	7,96	7,44
2	11,40	11,00	10,50
7	13,00	12,50	12,00
12	13,70	13,20	12,60
21	14,30	13,80	13,20
Temp. wody gorącej °C	30/35	40/45	50/55

Model	BLP13P3V1MR32		
Temp. powietrza °C	COP		
-25	1,49	1,24	1,04
-20	1,90	1,58	1,33
-15	2,31	1,92	1,62
-12	2,58	2,15	1,81
-10	2,76	2,30	1,94
-7	2,92	2,43	2,04
-5	3,02	2,51	2,12
0	3,32	2,76	2,33
2	3,64	3,03	2,55
5	4,06	3,38	2,85
7	4,17	3,47	2,92
10	4,32	3,59	3,03
12	4,38	3,64	3,07
15	4,46	3,71	3,13
21	4,58	3,81	3,21
Temp. wody gorącej °C	35	45	55

BLAUPUNKT

Blaupunkt Monoblok

BLP16P3V1MR32 | BLP19P3V1MR32



5

Lat gwarancji



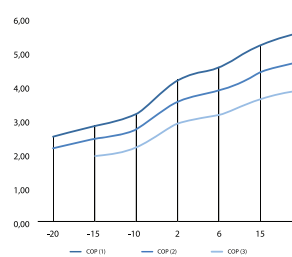
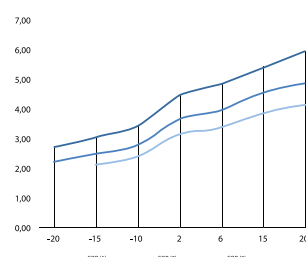
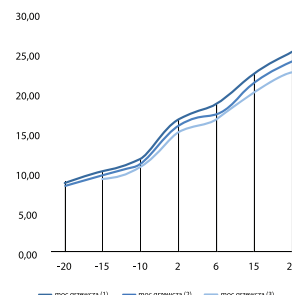
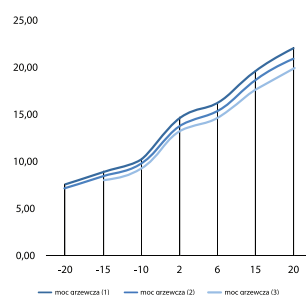
CZERP

KORZYŚCI!

Powietrzna, inwerterowa pompa ciepła typu monoblok				
Model		BLP16P3V1MR32	BLP19P3V1MR32	
Zasilanie	V/HZ	230 lub 400 /50-60		
Wydajność grzewcza	kW	16,3	18,7	
Moc wejściowa	kW	3,34	4,06	
C. O. P.	-	4,88	4,61	
Wydajność grzewcza	kW	15,99	17,61	
Moc wejściowa	kW	4,84	5,66	
C. O. P.	-	3,3	3,11	
Wydajność grzewcza	kW	11,42	12,2	
Moc wejściowa	kW	3,7	4,05	
C. O. P.	-	3,09	3,01	
Wydajność grzewcza	kW	10,93	11,65	
Moc wejściowa	kW	4,86	5,44	
C. O. P.	-	2,25	2,14	
Klasa efektywności energetycznej ogrzewania	A7/W35	A+++		
	A7/W55	A++		
Max. natężenie prądu	A	25	9	
Maks. temperatura wody	*C	60		
Zakres temperatury roboczej	*C	-25-43		
Obieg czynnika chłodniczego	Sprężarka	Inwerterowa Mitsubishi - Twin Rotary		
	Czynnik chłodniczy	R32		
	Wymiana ciepła	łamele z miedzi i aluminium hydrofilowego		
	Przepływ powietrza	m3/h	5600	
Obieg wody	Wymiennik ciepła	Płytkowy wymiennik ciepła		
	Rura wej./ wyj.	DN32	DN32	
	Przepływ wody	m3/h	≥ 2,3	≥ 2,3
	Ciśnienie dopuszczalne		≤ 0.8 Mpa	
Poziom hałasu	(dB(A))	52		
Wymiary	mm	1115*1280*425		
Wymiary z opakowaniem	mm	1150*1405*500		
Waga netto	kg	140		
Waga brutto	kg	150		

Tabele wydajności

Temperatura powietrza °C	16kW			19kW		
	BLP16P3V1MR32			BLP19P3V1MR32		
	Moc grzewcza (KW)			Moc grzewcza (KW)		
-20	7,58	7,21		8,80	8,37	
-15	8,81	8,38	7,96	10,23	9,73	9,25
-10	10,24	9,74	9,25	11,89	11,31	10,75
2	14,49	13,78	13,09	16,83	16,00	15,20
6	16,10	15,31	14,54	18,70	17,18	16,89
15	19,48	18,52	17,59	22,63	21,52	20,44
20	21,88	20,81	19,76	25,42	24,18	22,96
Temperatura wody grzewczej °C	35	45	50	35	45	50
Temperatura powietrza °C	COP kW/kW			COP kW/kW		
-20	2,72	2,21		2,57	2,08	
-15	3,06	2,48	2,14	2,89	2,34	2,02
-10	3,44	2,79	2,40	3,25	2,63	2,27
2	4,49	3,63	3,13	4,24	3,44	2,96
6	4,88	3,95	3,40	4,61	3,74	3,22
15	5,59	4,53	3,89	5,28	4,28	3,69
20	5,98	4,85	4,16	5,65	4,58	3,95
Temperatura wody grzewczej °C	35	45	50	35	45	50



Warunki pracy:

• (1) Temperatura wody grzewczej: 35 st. C • (2) Temperatura wody grzewczej: 45 st. C • (3) Temperatura wody grzewczej: 50 st. C

BLAUPUNKT

Blaupunkt Monoblok

BLP17P3V1M | BLP19P3V1M



5

Lat gwarancji

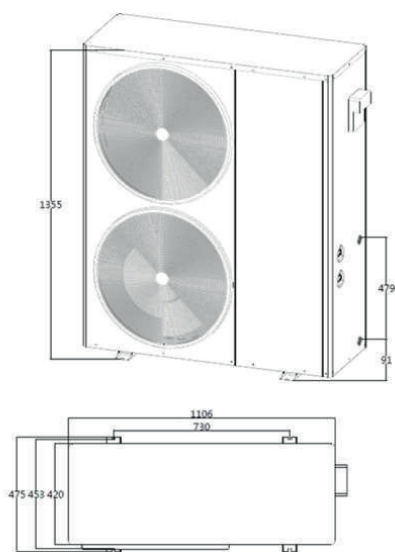


CZERP

KORZYŚCI!

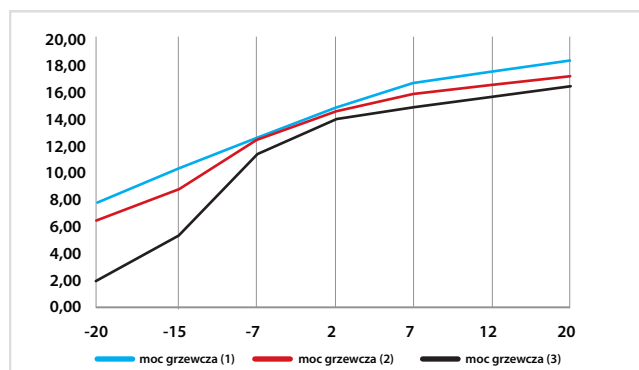
Powietrzna, inwerterowa pompa ciepła typu monoblok									
Model			BLP17P3V1M			BLP19P3V1M			
Zasilanie	V/Hz		380-420/50/ 3F			380-420/50 3F			
Czynnik chłodniczy	-		R410A			R410A			
Moc znamionowa	kW		16,6			18,6			A7/W35
C. O. P.	-		4,52			4,42			
Zakres mocy grzewczej	kW		7,636 / 16,6			8,556 / 18,6			
Pobór mocy elektrycznej	W		1352 / 3673			1549 / 4208			
C. O. P. (min - max)	-		4,52 / 5,65			4,42 / 5,53			
Moc znamionowa	kW		14,82			16,61			A7/W55
C. O. P.	-		3,04			2,97			
Zakres mocy grzewczej	kW		6,82 / 14,82			7,64 / 16,61			
Pobór mocy elektrycznej	W		2089 / 4876			2394 / 5589			
C. O. P. (min - max)	-		3,04 / 3,26			2,97 / 3,19			
Moc znamionowa	kW		12,6			14,1			A-7/W35
C. O. P.	-		3,49			3,42			
Zakres mocy grzewczej	kW		5,80 / 12,62			6,50 / 14,14			
Pobór mocy elektrycznej	W		1329 / 3611			1523 / 4137			
C. O. P. (min - max)	-		3,49 / 4,37			3,42 / 4,27			
Moc znamionowa	kW		11,1			12,44			A-7/W55
C. O. P.	-		2,16			2,11			
Zakres mocy grzewczej	kW		5,11 / 11,10			5,72 / 12,44			
Pobór mocy elektrycznej	W		1891 / 5139			2170 / 5896			
C. O. P. (min - max)	-		2,16 / 2,70			2,11 / 2,64			
Prąd znamionowy	A		7,8			8,9			
Max. pobór mocy	kW		5,3			6,1			
Max. pobór prądu	A		11,24			12,88			
Sprężarka	Typ	-	Twin Rotary Inverter			Twin Rotary Inverter			
Wentylator	Ilość	-	2			2			
	Przepływ powietrza	m ³ /h	5000			5500			
	Moc znamionowa	W	200			210			
Wymiennik ciepła	Typ	-	Płytkowy			Płytkowy			
	Spadek ciśnienia	kPa	23			25			
	Przyłącze hydrauliczne	cal	G1"			G1"			
Przepływ wody	Min./Znam./Max	L/S	1,80	2,84	4,75	2,02	3,20	5,33	
Hałas	db (A)		61			62			
Wymiary	mm		1110*475*1355			1110*475*1355			
Wymiary z opakowaniem	mm		1200*540*1510			1200*540*1510			
Waga netto	kg		124			124			
Waga brutto	kg		161			161			

Rysunek techniczny

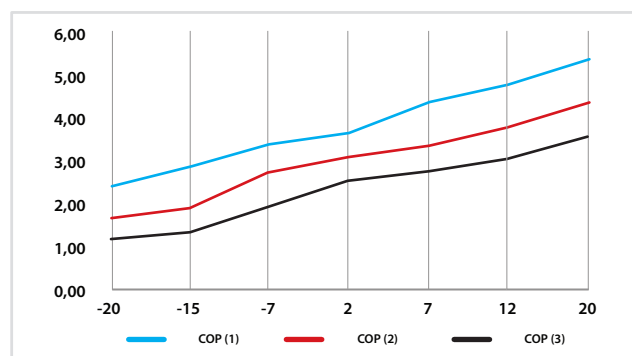
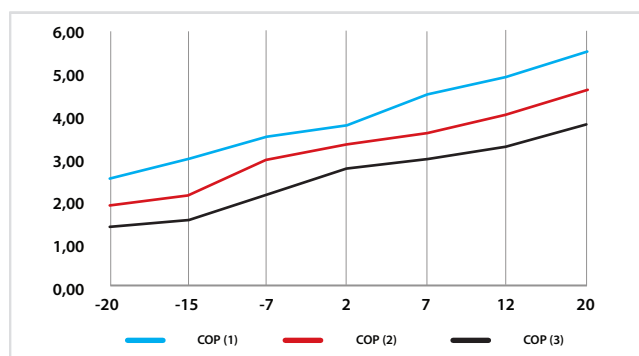
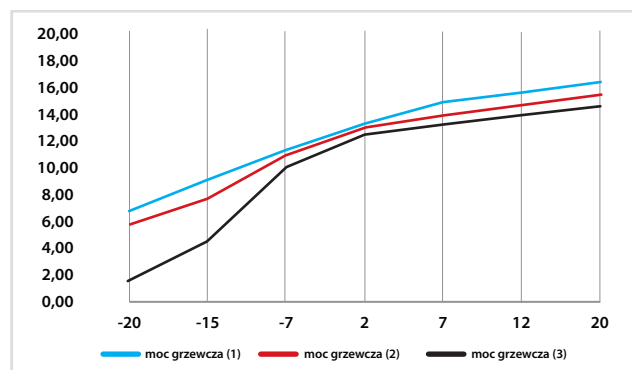


Tabele wydajności

BLP17P3V1M



BLP19P3V1M



Warunki pracy:

• (1) Temperatura wody grzewczej: 30 / 35 st. C • (2) Temperatura wody grzewczej: 40 / 45 st. C • (3) Temperatura wody grzewczej: 50 / 55 st. C

BLAUPUNKT

Blaupunkt Monoblok

BLP16P3V1MR32 | BLP19P3V1MR32



5

Lat gwarancji



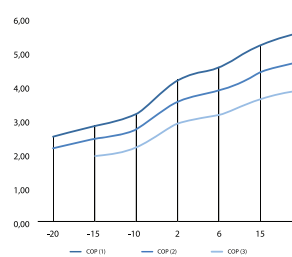
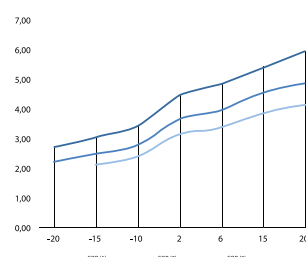
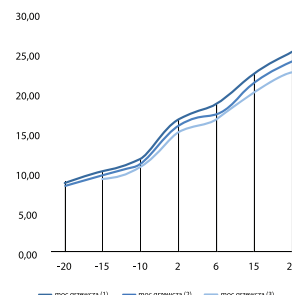
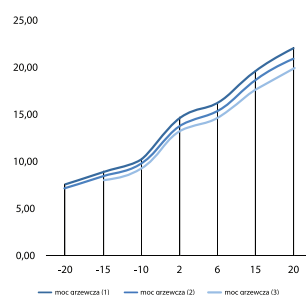
CZERP

KORZYŚCI!

Powietrzna, inwerterowa pompa ciepła typu monoblok				
Model		BLP16P3V1MR32	BLP19P3V1MR32	
Zasilanie	V/HZ	230 lub 400 /50-60		
Wydajność grzewcza	kW	16,3	18,7	
Moc wejściowa	kW	3,34	4,06	
C. O. P.	-	4,88	4,61	
Wydajność grzewcza	kW	15,99	17,61	
Moc wejściowa	kW	4,84	5,66	
C. O. P.	-	3,3	3,11	
Wydajność grzewcza	kW	11,42	12,2	
Moc wejściowa	kW	3,7	4,05	
C. O. P.	-	3,09	3,01	
Wydajność grzewcza	kW	10,93	11,65	
Moc wejściowa	kW	4,86	5,44	
C. O. P.	-	2,25	2,14	
Klasa efektywności energetycznej ogrzewania	A7/W35	A+++		
	A7/W55	A++		
Max. natężenie prądu	A	25	9	
Maks. temperatura wody	*C	60		
Zakres temperatury roboczej	*C	-25-43		
Obieg czynnika chłodniczego	Sprężarka	Inwerterowa Mitsubishi - Twin Rotary		
	Czynnik chłodniczy	R32		
	Wymiana ciepła	łamele z miedzi i aluminium hydrofilowego		
	Przepływ powietrza	m3/h	5600	
Obieg wody	Wymiennik ciepła	Płytkowy wymiennik ciepła		
	Rura wej./ wyj.	DN32	DN32	
	Przepływ wody	m3/h	≥ 2,3	≥ 2,3
	Ciśnienie dopuszczalne		≤ 0.8 Mpa	
Poziom hałasu	(dB(A))	52		
Wymiary	mm	1115*1280*425		
Wymiary z opakowaniem	mm	1150*1405*500		
Waga netto	kg	140		
Waga brutto	kg	150		

Tabele wydajności

Temperatura powietrza °C	16kW			19kW		
	BLP16P3V1MR32			BLP19P3V1MR32		
	Moc grzewcza (KW)			Moc grzewcza (KW)		
-20	7,58	7,21		8,80	8,37	
-15	8,81	8,38	7,96	10,23	9,73	9,25
-10	10,24	9,74	9,25	11,89	11,31	10,75
2	14,49	13,78	13,09	16,83	16,00	15,20
6	16,10	15,31	14,54	18,70	17,18	16,89
15	19,48	18,52	17,59	22,63	21,52	20,44
20	21,88	20,81	19,76	25,42	24,18	22,96
Temperatura wody grzewczej °C	35	45	50	35	45	50
Temperatura powietrza °C	COP kW/kW			COP kW/kW		
-20	2,72	2,21		2,57	2,08	
-15	3,06	2,48	2,14	2,89	2,34	2,02
-10	3,44	2,79	2,40	3,25	2,63	2,27
2	4,49	3,63	3,13	4,24	3,44	2,96
6	4,88	3,95	3,40	4,61	3,74	3,22
15	5,59	4,53	3,89	5,28	4,28	3,69
20	5,98	4,85	4,16	5,65	4,58	3,95
Temperatura wody grzewczej °C	35	45	50	35	45	50



Warunki pracy:

• (1) Temperatura wody grzewczej: 35 st. C • (2) Temperatura wody grzewczej: 45 st. C • (3) Temperatura wody grzewczej: 50 st. C

BLAUPUNKT

Blaupunkt Monoblok

BLP20P3V2MR32

BLP22P3V2MR32



5
Lat gwarancji



CZERP

KORZYŚCI!

Powietrzna, inwerterowa pompa ciepła typu Monoblok								
			BLP20P3V2MR32			BLP22P3V2MR32		
Zasilanie	V/Hz		380-420/50 3F			380-420/50 3F		
Czynnik chłodniczy			R32			R32		
Moc znamionowa	kW		19,80			21,80		
C.O.P			4,72			4,62		
Zakres mocy grzewczej	kW		9,11 / 19,80			10,03 / 21,80		
Pobór mocy elektrycznej	W		1544 / 4195			1736 / 4719		
C.O.P Min./Max.			4,72 / 5,90			4,62 / 5,78		
Moc znamionowa	kW		18,63			20,51		
C.O.P			2,95			3,10		
Zakres mocy grzewczej	kW		8,57 / 18,63			9,43 / 20,51		
Pobór mocy elektrycznej	W		2514 / 6325			2828 / 6606		
C.O.P Min./Max.			2,95 / 3,41			3,10 / 3,34		
Moc znamionowa	kW		14,43			15,89		
C.O.P			3,45			3,38		
Zakres mocy grzewczej	kW		6,64 / 14,43			7,31 / 15,89		
Pobór mocy elektrycznej	W		1799 / 4185			2024 / 4707		
C.O.P Min./Max.			3,45 / 3,69			3,38 / 3,61		
Moc znamionowa	kW		14,09			15,51		
C.O.P			2,22			2,34		
Zakres mocy grzewczej	kW		6,48 / 14,09			7,14 / 15,51		
Pobór mocy elektrycznej	W		1023 / 2380			1151 / 2677		
C.O.P Min.			2,22			2,34		
Max. pobór mocy	V		6,29			7,08		
Max. pobór prądu	A		13,28			14,94		
Sprężarka	Typ	-	Twin Rotary Inverter			Twin Rotary Inverter		
Wentylator	Ilość	-	2			2		
	Przepływ powietrza	m ³ /h	5000			5500		
	Moc znamionowa	W	200			210		
Wymiennik ciepła	Typ	-	Płytkowy			Płytkowy		
	Spadek ciśnienia	kPa	23			25		
	Przyłącze hydrauliczne	cal	G1"			G1"		
Przepływ wody	Min./Znam./Max	L/S	0,59	0,95	1,58	0,65	1,04	1,74
Hałas	dB (A)		61			62		
Wymiary j. zewnętrznej	mm		1110*475*1355			1110*475*1355		
Wymiary j. zewnętrznej z opakowaniem	mm		1200*540*1510			1200*540*1510		
Waga j. zewnętrznej netto	kg		124			124		
Waga j. zewnętrznej brutto	kg		161			161		

Tabele wydajności

BLP20P3V2MR32			BLP22P3V2MR32		
Moc grzewcza (KW)			Moc grzewcza (KW)		
9,06	9,38	9,39	9,98	10,33	10,33
10,30	10,31	10,58	11,34	11,35	11,65
11,84	11,33	11,85	13,03	12,47	13,05
14,43	14,34	14,09	15,89	15,79	15,51
15,72	15,42	15,36	17,30	16,98	16,91
16,04	15,74	15,68	17,66	17,33	17,26
17,82	17,49	17,42	19,62	19,25	19,18
19,80	19,01	18,63	21,80	20,93	20,51
20,79	19,96	20,83	22,89	21,97	22,93
21,83	20,96	21,85	24,03	23,07	24,05
30/35	40/45	50/55	30/35	40/45	50/55
BLP20P3V2MR32			BLP22P3V2MR32		
COP kW/kW			COP kW/kW		
2,37	2,07	1,64	2,32	2,03	1,73
2,61	2,25	1,80	2,55	2,21	1,90
2,93	2,45	1,96	2,87	2,40	2,06
3,45	2,85	2,22	3,38	2,79	2,34
3,74	3,09	2,41	3,66	3,03	2,54
4,11	3,47	2,71	4,02	3,40	2,86
4,72	3,78	2,95	4,62	3,70	3,10
5,29	4,08	3,18	5,17	3,99	3,35
5,92	4,77	3,72	5,80	4,67	3,92
35	45	55	35	45	55

