

# Dane techniczne

## Dane techniczne

### Typ BW, BWS

BW, BWS		21	29	45
<b>Dane dotyczące mocy wg</b>				
DIN EN 14511 (0/35°C, różnica 5 K)				
Znamionowa moc cieplna	kW	21,2	28,8	42,8
Wydajność chłodnicza	kW	17,0	23,3	34,2
Pobór mocy elektrycznej	kW	4,48	5,96	9,28
Stopień efektywności $\epsilon$ (COP)		4,73	4,83	4,6
<b>Dane dotyczące mocy wg</b>				
DIN EN 255 (0/35°C, różnica 10 K)				
Znamionowa moc cieplna	kW	21,5	29,2	43,5
Wydajność chłodnicza	kW	17,5	23,8	35,0
Pobór mocy elektrycznej	kW	4,33	5,75	9,16
Stopień efektywności $\epsilon$ (COP)		4,97	5,08	4,8
<b>Solanka (obieg pierwotny)</b>				
Pojemność	l	7,3	9,1	12,7
Min. przepływ objętościowy (koniecznie przestrzegać)	l/h	3300	4200	6500
Opór przepływu	mbar	90	120	200
Maks. temperatura na zasilaniu	°C	25	25	25
Min. temperatura na zasilaniu	°C	-5	-5	-5
<b>Woda grzewcza (obieg wtórny)</b>				
Pojemność	l	7,3	9,1	12,7
Min. przepływ objętościowy (koniecznie przestrzegać)	l/h	1900	2550	3700
Opór przepływu	mbar	30	48	60
Maks. temperatura na zasilaniu	°C	60	60	60

### Typ WW

WW		21	29	45
<b>Dane dotyczące mocy wg</b>				
DIN EN 14511 (10/35°C, różnica 5 K)				
Znamionowa moc cieplna	kW	28,1	37,1	58,9
Wydajność chłodnicza	kW	23,7	31,4	48,9
Pobór mocy elektrycznej	kW	4,73	6,2	10,7
Stopień efektywności $\epsilon$ (COP)		5,94	6,0	5,5

## Dane techniczne

**Dane techniczne** (ciąg dalszy)

<b>WW</b>		<b>21</b>	<b>29</b>	<b>45</b>
<b>Solanka</b> (obieg pierwotny)				
Pojemność	l	7,3	9,1	12,7
Min. przepływ objętościowy przy różnicy ok. 4 K (koniecznie przestrzegać)	l/h	5200	7200	10600
Opór przepływu	mbar	200	300	440
Maks. temperatura na wejściu	°C	25	25	25
Min. temperatura na wejściu	°C	-5	-5	-5
<b>Woda grzewcza</b> (obieg wtórny)				
Pojemność	l	7,3	9,1	12,7
Min. przepływ objętościowy (koniecznie przestrzegać)	l/h	1900	2550	3700
Opór przepływu	mbar	30	48	60
Maks. temperatura na zasilaniu	°C	60	60	60

Serwis

# Dane techniczne

## Dane techniczne (ciąg dalszy)

### Typ BW, BWS, WW

BW, BWS, WW		21	29	45
Napięcie znamionowe sprężarki pompy ciepła 2. stopnia (typ BWS)	V	3/PE 400 V/50 Hz		
Natężenie znamionowe sprężarki	A	16	22	34
Prąd rozruchowy sprężarki (z ogranicznikiem prądu rozruchowego)	A	<30	41	47
Prąd rozruchowy sprężarki przy zablokowanym wirniku	A	95	118	174
Bezpiecznik sprężarki	A	1xC20A 3-biegowy	1xC25A 3-biegowy	1xC40A 3-biegowy
Moc znamionowa regulatora/układu elektronicznego	V	1/N/PE 230 V/50 Hz		
Zabezpieczenie regulatora/układu elektronicznego		1xB16A		
Bezpiecznik regulatora/układu elektronicznego	A	T 6,3 A /250 V		
Napięcie znamionowe regulatora/układu elektronicznego	W	1000	1000	1000
Maks. elektr. pobór mocy regulatora/układu elektronicznego pompy ciepła 1. stopnia (typ BW, WW)	W	25	25	25
Maks. elektr. pobór mocy regulatora/układu elektronicznego pompy ciepła 2. stopnia (typ BWS)	W	20	20	20
Elektr. pobór mocy regulatora/układu elektronicznego 1. i 2. stopnia	W	45	45	45
Klasa zabezpieczenia		I	I	I
Stopień ochrony		IP 20	IP 20	IP 20
<b>Obieg chłodniczy</b>		R 410 A		
Czynnik roboczy	kg	6,5	7,3	10,0
Sprężarka	Typ	Scroll - w pełni hermetyczna		
Dop. ciśnienie robocze, strona wysokociśnieniowa	bar	43	43	43
Dop. ciśnienie robocze, strona niskociśnieniowa	bar	28	28	28
<b>Dop. ciśnienie robocze</b>				
Obieg pierwotny	bar	3	3	3
Obieg wtórny	bar	3	3	3

5728 856 PL

## Dane techniczne

**Dane techniczne** (ciąg dalszy)

<b>BW, BWS, WW</b>		<b>21</b>	<b>29</b>	<b>45</b>
<b>Wymiary</b>				
Długość całkowita	mm	1085	1085	1085
Szerokość całkowita	mm	780	780	780
Wysokość całkowita	mm	1074	1074	1074
<b>Przyłącza</b>				
Zasilanie i powrót obiegu pierwotnego	G	2	2	2
Zasilanie i powrót ogrzewania	G	2	2	2
<b>Masa</b>				
Pompa ciepła 1. stopnia (typ BW, WW)	kg	282	305	345
Pompa ciepła 2. stopnia (typ BWS)	kg	277	300	340
<b>Poziom mocy akustycznej</b> przy 0/35°C (Pomiar w oparciu o normę DIN EN ISO 9614-2)	dB(A)	42	44	44