

Technické údaje

**Technické údaje** (pokračování)

**Typ BW/BWS**

<b>BW/BWS</b>		<b>121</b>	<b>129</b>	<b>145</b>
<b>Výkonové parametry</b> podle DIN EN 14511 (0/35 °C, 5 K teplotní rozdíl)				
Jmenovitý tepelný výkon	kW	21,2	28,8	42,8
Chladicí výkon	kW	17,0	23,3	34,2
Elektrický příkon	kW	4,48	5,96	9,28
Koeficient výkonu $\epsilon$ (COP)		4,73	4,83	4,6
<b>Výkonové parametry</b> podle DIN EN 255 (0/35 °C, 10 K teplotní rozdíl)				
Jmenovitý tepelný výkon	kW	21,5	29,2	43,5
Chladicí výkon	kW	17,5	23,8	35,0
Elektrický příkon	kW	4,33	5,75	9,16
Koeficient výkonu $\epsilon$ (COP)		4,97	5,08	4,8
<b>Solanka</b> (primární okruh)				
Objem	l	7,3	9,1	12,7
Min. objemový tok (bezpodmínečně dodržte)	l/h	3300	4200	6500
Průtokový odpor	mbar	90	120	200
Max. výstupní teplota	°C	25	25	25
Min. výstupní teplota	°C	-5	-5	-5
<b>Topná voda</b> (sekundární okruh)				
Objem	l	7,3	9,1	12,7
Min. objemový tok (bezpodmínečně dodržte)	l/h	1900	2550	3700
Průtokový odpor	mbar	30	48	60
Max. výstupní teplota	°C	60	60	60

**Typ WW/WWS**

<b>WW/WWS</b>		<b>121</b>	<b>129</b>	<b>145</b>
<b>Výkonové parametry</b> podle DIN EN 14511 (10/35 °C, 5 K teplotní rozdíl)				
Jmenovitý tepelný výkon	kW	28,1	37,1	58,9
Chladicí výkon	kW	23,7	31,4	48,9
Elektrický příkon	kW	4,73	6,2	10,7
Koeficient výkonu $\epsilon$ (COP)		5,94	6,0	5,5

**Technické údaje** (pokračování)

<b>WW/WWS</b>		<b>121</b>	<b>129</b>	<b>145</b>
<b>Solanka</b> (primární okruh)				
Objem	l	7,3	9,1	12,7
Min. objemový tok při teplotním roz- dílu cca 4 K ( bezpodmínečně dodržte)	l/h	5200	7200	10600
Průtokový odpor	mbar	200	300	440
Max. vstupní teplota	°C	25	25	25
Min. vstupní teplota	°C	-5	-5	-5
<b>Topná voda</b> (sekundární okruh)				
Objem	l	7,3	9,1	12,7
Min. objemový tok ( bezpodmí- nečně dodržte)	l/h	1900	2550	3700
Průtokový odpor	mbar	30	48	60
Max. výstupní teplota	°C	60	60	60

Technické údaje

**Technické údaje** (pokračování)

**Typ BW/BWS, WW/WWS**

<b>BW/BWS, WW/WWS</b>		<b>121</b>	<b>129</b>	<b>145</b>
Jmenovité napětí kompresoru tepelného čerpadla 2. stupně (typ BWS/WWS)	V	3/PE 400 V/50 Hz		
Jmenovitý proud kompresoru	A	16	22	34
Náběhový proud kompresoru (s omezovačem náběhového proudu)	A	<30	41	47
Náběhový proud kompresoru s blo- kovaným rotorem	A	95	118	174
Jištění kompresoru	A	1xC16A 3pól.	1xC25A 3pól.	1xC40A 3pól.
Jmenovité napětí regulace/elektro- niky	V	1/N/PE 230 V/50 Hz		
Jištění regulace/elektroniky		1xB16A		
Pojistka regulace/elektroniky	A	T 6,3 A /250 V		
Jmenovitý výkon regulace/elektro- niky	W	1000	1000	1000
Max. elektrický příkon regulace/ elektroniky tepelného čerpadla 1. stupně (typ BW/WW)	W	25	25	25
Max. elektrický příkon regulace/ elektroniky tepelného čerpadla 2. stupně (typ BWS/WWS)		20	20	20
Elektrický příkon regulace/elektro- niky 1. a 2. stupně	W	45	45	45
Třída ochrany		I	I	I
Druh krytí		IP 20	IP 20	IP 20
<b>Chladicí okruh</b>				
Pracovní médium		R 410 A		
Plnicí množství	kg	6,5	7,3	10,0
Kompresor	Typ	Hermetický Scroll		
Přípustný provozní tlak, strana vysokého tlaku	bar	43	43	43
Přípustný provozní tlak, strana nízkého tlaku	bar	28	28	28
<b>Přípustný provozní tlak</b>				
Primární okruh	bar	3	3	3
Sekundární okruh	bar	3	3	3

5442 860 CZ

**Technické údaje** (pokračování)

<b>BW/BWS, WW/WWS</b>		<b>121</b>	<b>129</b>	<b>145</b>
<b>Rozměry</b>				
Celková délka	mm	1085	1085	1085
Celková šířka	mm	780	780	780
Celková výška	mm	1074	1074	1074
<b>Přípojky</b>				
Primární výstup a zpátečka	G	2	2	2
Výstup a zpátečka topné vody	G	2	2	2
<b>Hmotnost</b>				
Tepelné čerpadlo 1. stupně (typ BW/WW)	kg	282	305	345
Tepelné čerpadlo 2. stupně (typ BWS/WWS)	kg	277	300	340
<b>Hladina akustického výkonu při 0/35 °C</b> (měření na základě DIN EN ISO 9614-2)	dB(A)	42	45	48