

1. DANE TECHNICZNE

Parametr \ Model		03R32-240	03R32-400	04R32-240
Napięcie zasilania	V/L/Hz	230/L,N,PE/50	400/3L,N,PE/50	230/3L,N,PE/50
Wydajność grzewcza (1) A7W35	kW	9.5	9.5	12.0
Moc elektryczna znamionowa	kW	2.13	2.1	2.8
Prąd znamionowy	A	10.2	3.9	12.9
Prąd max	A	14.81	6.5	18.71
COP (1) A7W35	W/W	4.45	4.45	4.45
Zakres mocy elektrycznej	kW	0.65 / 2.7	0.65 / 2.7	0.83/3.75
SCOP ₃₅	W/W	4.6	4.6	4.52
SCOP ₅₅	W/W	3.47	3.47	3.58
Q _{H35} roczny uzysk energii	kWh	15395	15395	17164
Q _{H55} roczny uzysk energii	kWh	12816	12816	18636
Q _{HE35} roczne zużycie prądu	kWh	3348	3348	3801
Q _{HE55} roczne zużycie prądu	kWh	3694	3694	5204
Klasa energetyczna W35/55		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Wydajność chłodnicza (3) A35W18	kW	8.5	8.5	11.2
EER (3) A35W18	kW/kW	3.50	3.50	3.5
Zakres mocy chłodniczej Min./Max.(3)	kW	3.90 / 8.48	3.90 / 8.48	5.13 / 11.16
Pobór mocy elektrycznej Min./Max.(3)	kW	0.942 / 2.871	0.942 / 2.871	1.239 / 3.778
EER Min./Max.(3)	kW/kW	2.95 / 4.14	2.95 / 4.14	2.95 / 4.14
Wydajność chłodnicza (4) A35W7	kW	6.7	6.7	8.8
EER (4) A35W7	kW/kW	2.62	2.62	2.62
Zakres mocy chłodniczej Min./Max. (4)	kW	3.08 / 6.70	3.08 / 6.70	4.05 / 8.81
Pobór mocy elektrycznej Min./Max.(4)	kW	0.845 / 2.667	0.845 / 2.667	1.112 / 3.509
EER Min./Max.(4)	kW/kW	2.51 / 3.65	2.51 / 3.65	2.51 / 3.65
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32
Ilość czynnika	g	1500	1500	1500
	Typ	podwójna rotacyjna	podwójna rotacyjna	podwójna rotacyjna
	Producent	Panasonic	Panasonic	Panasonic
Sprężarka	Model	H420D5KZAAJ2	H420D5KZAAJ2	5VD330ZAA21
Wentylator	Ilość	1	1	1
Wydatek powietrza	m ³ /h	3000	3000	3500
Moc znamionowa wentylatora	W	100	100	110
Wymiennik ciepła	Typ	płytowy	płytowy	płytowy
Spadek ciśnienia wody	kPa	20	20	22
Przyłącze wody	cal	G1	G1	G1
Przepływ wody min./znam./max.	l/sek	0.28 / 0.45 / 0.76	0.28 / 0.45 / 0.76	0.37 / 0.60 / 1.00
	m ³ /h	1.00 / 1.66 / 2.74	1.00 / 1.66 / 2.74	1.32 / 2.14 / 3.75
Moc akustyczna	dB	59	59	59
Wymiary (dł.x szer. x wys.)	mm	1100*490*810	1100*490*810	1100*490*910
Opakowanie (dł. x szer. x wys.)	mm	1100*540*970	1100*540*970	1220*540*1070
Masa netto / brutto	kg	88 / 108	88 / 108	96 / 116
Sterownik	CAREL	UP3CON0S00	UP3CON0S00	UP3CON0S00
Sterowanie WiFi	CAREL	Tak	Tak	Tak

Parametr		04R32-400	05R32-400	06R32-400
Napięcie zasilania	V/L/Hz	400/3L,N,PE/50	400/3L,N,PE/50	400/3L,N,PE/50
Wydajność grzewcza (1) A7W35	kW	12.5	16.6	20
Moc elektryczna znamionowa	kW	2.8	3.67	6.1
Prąd znamionowy	A	5.2	7.8	8.9
Prąd max	A	8.5	10.13	12.86
COP (1) A7W35	W/W	4.45	4.52	4.76
Zakres mocy elektrycznej	kW	0.83/3.75	1.04 / 4.58	1.95 / 5.42
SCOP ₃₅	W/W	4.52	4.88	4.82
SCOP ₅₅	W/W	3.58	3.81	3.71
Q _{H35} roczny uzysk energii	kWh	17164	23459	25158
Q _{H55} roczny uzysk energii	kWh	18636	22905	24946
Q _{HE35} roczne zużycie prądu	kWh	3801	4808	5167
Q _{HE55} roczne zużycie prądu	kWh	5204	6007	6842
Klasa energetyczna W35/55		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Wydajność chłodnicza (3) A35W18	kW	11.2	14.8	16.6
EER (3) A35W18	kW/kW	3.5	3.51	3.32
Zakres mocy chłodniczej Min./Max.(3)	kW	5.13 / 11.16	6.82 / 14.82	7.64 / 16.61
Pobór mocy elektrycznej Min./Max.(3)	kW	1.239 / 3.778	1.620 / 4.939	1.857 / 5.659
EER Min./Max. A35W18 (3)	kW/kW	2.95 / 4.14	3.00 / 4.21	2.93 / 4.12
Wydajność chłodnicza (4) A35W7	kW	8.8	11.7	13.1
EER (4) A35W7	kW/kW	2.62	2.63	2.49
Zakres mocy chłodniczej Min./Max. (4)	kW	4.05 / 8.81	5.38 / 11.70	6.03 / 13.11
Pobór mocy elektrycznej Min./Max.(4)	kW	1.112 / 3.509	1.454 / 4.587	1.666 / 5.256
EER Min./Max. A35W7 (4)	kW/kW	2.51 / 3.65	2.55 / 3.70	2.49 / 3.62
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32
Ilość czynnika	g	1500	2800	2800
	Typ	podwójna rotacyjna	podwójna rotacyjna	podwójna rotacyjna
	Producent	Panasonic	Panasonic	Panasonic
Sprężarka	Model	5VD330ZAA21	5VD420ZBA21	H550D5VZAAC2
Wentylator	Ilość	1	1	2
Wydatek powietrza	m ³ /h	3500	5000	5500
Moc znamionowa wentylatora	W	110	200	210
Wymiennik ciepła	Typ	płytowy	płytowy	płytowy
Spadek ciśnienia wody	kPa	22	23	25
Przyłącze wody	cal	G1	G1	G1
Przepływ wody min./znam./max.	l/sek	0.37 / 0.60 / 1.00	0.50 / 0.79 / 1.32	0.56 / 0.89 / 1.48
	m ³ /h	1.32 / 2.14 / 3.75	1.80 / 2.84 / 4.75	2.00 / 3.20 / 5.32
Moc akustyczna	dB	59	60	63
Wymiary (dł.x szer. x wys.)	mm	1100*490*910	1100*490*910	1100*490*1350
Opakowanie (dł. x szer. x wys.)	mm	1220*540*1070	1220*540*1070	1220*540*1400
Masa netto / brutto	kg	96 / 116	104 / 124	138 / 158
Sterownik	CAREL	UP3CON0S00	UP3CON0S00	UP3CON0S00
Sterowanie WiFi	CAREL	Tak	Tak	Tak

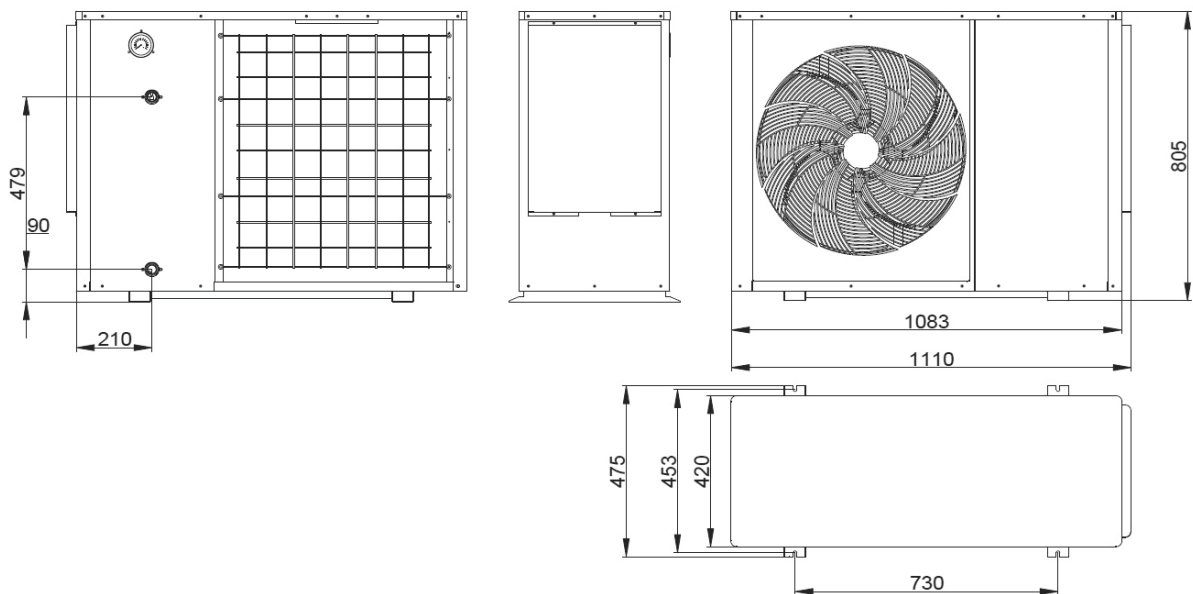
Pompa Ciepła SUN xxR32

Tab. CHARAKTERYSTYKA MOCY GRZEWczej W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY OTOCZENIA

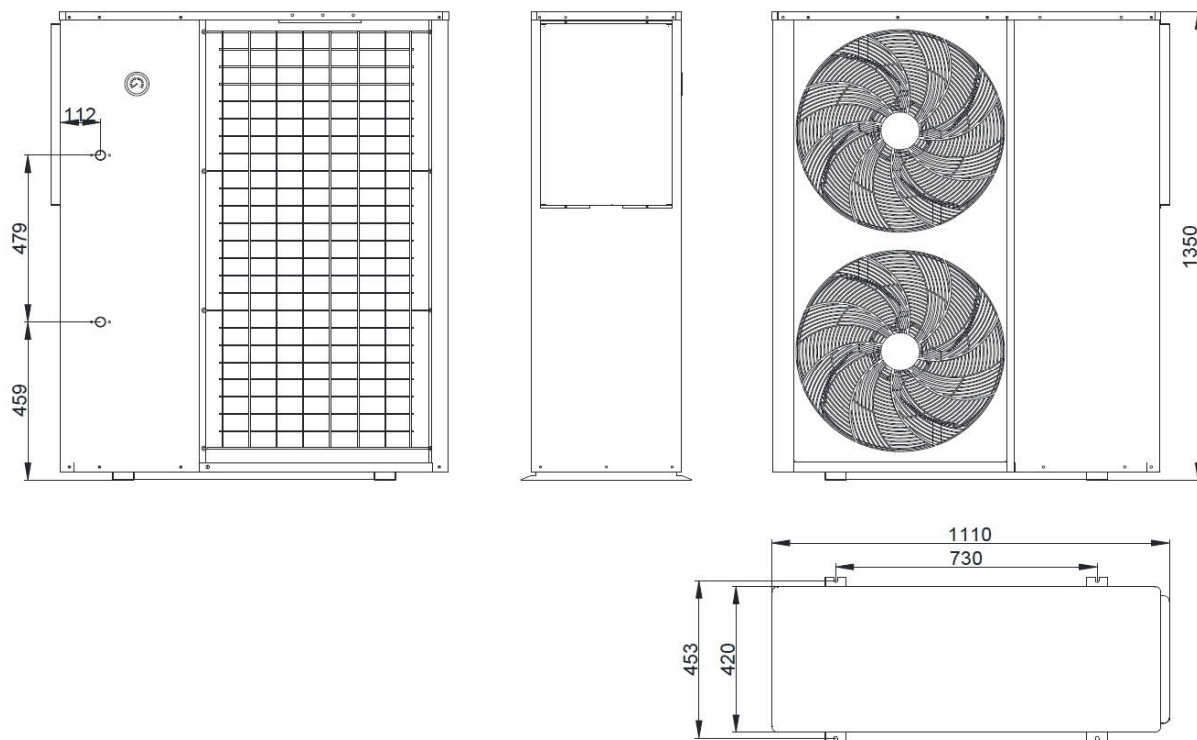
Wydajność grzewcza [kW] EN14511:2018												
Temp. pow °C	SUN 03R32			SUN 04R32			SUN 05R32			SUN 06R32		
-25	3.8	3.6	3.9	4.6	4.2	5.1	5.7	5.7	6.6	7.4	7.0	8.2
-20	6.2	5.2	5.4	7.7	6.6	6.8	10.3	8.6	9.4	12.8	10.6	11.8
-15	7.6	6.3	6.7	9.7	8.0	8.1	12.5	10.6	11.1	15.6	12.9	14.0
-7	7.8	7.4	7.9	10.0	9.7	9.7	13.1	12.7	13.2	16.4	16.2	16.2
2	9.2	9.1	9.2	11.5	11.2	11.3	15.4	15.2	15.4	19.2	18.7	19.2
7	9.5	9.1	9.6	12.0	11.5	12.1	16.0	15.4	16.1	20.0	19.2	20.2
12	9.9	9.6	10.1	12.7	12.2	12.8	16.8	16.2	17.1	20.9	20.1	21.3
20	10.4	10.0	10.5	13.4	12.5	13.4	17.7	16.7	17.9	21.9	21.1	22.3
Temp. wody °C	35	45	55	35	45	55	35	45	55	35	45	55

COP [kW/kW] EN14511:2018												
Temp. pow °C	SUN 03R32			SUN 04R32			SUN 05R32			SUN 06R32		
-25	2.12	2.00	1.41	2.10	2.10	1.34	2.17	1.94	1.44	2.31	2.08	1.51
-20	2.53	2.18	1.61	2.51	2.03	1.64	2.64	2.23	1.74	2.61	2.42	1.69
-15	2.89	2.53	1.81	2.78	2.41	1.76	3.08	2.40	1.71	3.05	2.55	1.84
-7	3.72	2.81	2.05	3.57	2.73	1.97	3.83	2.82	2.02	3.85	2.87	2.14
2	3.90	3.43	2.92	4.00	3.20	2.82	4.17	3.56	2.84	4.19	3.51	2.75
7	4.58	3.71	3.04	4.45	3.60	2.96	4.71	3.82	3.13	4.75	3.85	3.15
12	5.07	4.08	3.52	4.73	4.07	3.27	5.13	4.29	3.34	5.31	4.30	3.46
20	5.58	4.64	3.62	5.58	4.57	3.39	5.67	4.57	3.65	5.68	4.66	3.80
Temp. wody °C	35	45	55	35	45	55	35	45	55	35	45	55

WYMIARY



Rys. Wymiary SUN 03R32, 04R32, 05R32



Rys. Wymiary SUN 06R32

2. STEROWNIK

Terminal przewodowy



Rys. Terminal Carel