

# Technische Daten FWP.S

Freibadwärmepumpen Außenaufstellung  
Titan-Ausführung



Gerätetyp		FWP 7 S	FWP 10 S	FWP 15 S	FWP 20 S	FWP 30 S
Wasseroberfläche bis ca. *	m <sup>2</sup>	30	45	60	90	130
Luftleistung	m <sup>3</sup> /h	2600	2600	2600	5200	5200
Heizleistung L16/70%r.F./W25 <sup>1</sup>		6,5	9,8	13,0	20,1	28,6
Leistungszahl		5,0	5,1 (4,9)	5,1 (5,0)	5,1	5,4
<b>Wärmetauscher</b>						
Wasserdurchsatz	m <sup>3</sup> /h	4-10	4-10	6-12	6-20	9-24
Druckverlust Wasser	kPa	10	10	10	15	15
Anschluss		PVC d 50	PVC d 50	PVC d 50	PVC d 63	PVC d 63
Schallpegel im Freifeld 3m/10m	dB(A)	52/45	52/45	53/46	57/49	58/50
Einspeisung		AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N (AC 400 V 3 N)	AC 230 V 1 N (AC 400 V 3 N)	AC 400 V 3 N <sup>2</sup>	AC 400 V 3 N <sup>2</sup>
Gesamt-Anschlusswert	kW	1,5	2,2	2,8	4,3	5,5
Vorsicherung (träge)	A	16	16 (3 x 10)	16 (3 x 10)	3 x 16	3 x 16
Zuleitung min.	mm <sup>2</sup>	3 x 2,5	3 (5) x 2,5	3 (5) x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Steuerspannung		DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V
Schutzart Schaltkasten/Gerät		IP 54 / 34	IP 54 / 34	IP 54 / 34	IP 54 / 34	IP 54 / 34
<b>Ventilator</b>						
Nennleistung	W	110	110	110	220	220
Nennstrom	A	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0
Nennspannung		AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N
<b>Verdichter</b>						
Leistungsaufnahme i.M.	kW	1,3	1,9 (2,0)	2,55 (2,6)	3,95	5,2
Nennstrom	A	4,9	8,0 (3,0)	9,4 (3,8)	6,1	9,5
Nennspannung		AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N (AC 400 V 3 N)	AC 230 V 1 N (AC 400 V 3 N)	AC 400 V 3 N	AC 400 V 3 N
Anlaufstrom i.M.	A	7,0	12,2 (5,1)	12,4 (7,1)	9,5	11,9
Strom block. Rotor	A	34	59 (28)	61 (40)	48	73
Betriebsgewicht	kg	75	85	91	160	175
Abmessungen B x H x T		1160 x 490 x 730	1160 x 490 x 730	1160 x 490 x 890	1160 x 490 x 1460	1160 x 490 x 1780

Werte in Klammern bei AC 400 V 3 N

\* mit Abdeckung, inkl. Überlaufrinne

<sup>1</sup> L16 Lufteintrittstemperatur °C

W 25 Temperatur Wassereintritt °C

Einsatztemperatur mit Heißgasabtauung ganzjährig, Frostsicherheit beachten

<sup>2</sup> alternativ auch AC 230 V 1 N

Technische Änderungen vorbehalten.