

# Technische Daten Silent

## Freibadwärmepumpen Außenaufstellung

### Titan-Ausführung



Gerätetyp		Silent 10	Silent 15	Silent 20	Silent 30
Wasserfläche bis ca. *	m <sup>2</sup>	45	60	90	130
Luftleistung	m <sup>3</sup> /h	2100	2100	5200	5200
Heizleistung L16/70%r.F./W25 <sup>1</sup>		10,2	13,8	20,6	27,9
Leistungszahl		5,6	5,5 (5,8)	5,5	5,6
<b>Wärmetauscher</b>					
Wasserdurchsatz	m <sup>3</sup> /h	6-10	6-12	10-20	10-24
Druckverlust Wasser	kPa	10	10	15	15
Anschluss		PVC d 50	PVC d 50	PVC d 63	PVC d 63
Schallpegel im Freifeld 3m/10m dB(A)		40/30	40/30	41/32	41/32
Einspeisung		AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N (AC 400 V 3 N)	AC 400 V 3 N	AC 400 V 3 N
Gesamt-Anschlusswert	kW	2,0	2,8	4,3	5,5
Vorsicherung (träge)	A	16	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	5 x 2,5	5 x 2,5
Steuerspannung		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
<b>Ventilator</b>					
Nennleistung	W	74	74	148	148
Nennstrom	A	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
<b>Verdichter</b>					
Leistungsaufnahme i.M.	kW	1,83	2,38 (2,35)	3,93	5,18
Nennstrom	A	8,7	12,2 (4,7)	7,3	9,7
Nennspannung		AC 230 V 1 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	12,2	12,4 (7,1)	9,5	11,9
Strom block. Rotor	A	59	61 (40)	48	73
Betriebsgewicht	kg	95	106	180	212
Abmessungen B x H x T		1300 x 490 x 780	1450 x 490 x 970	1300 x 490 x 1560	1450 x 490 x 1940

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 ab ca. -4°C, Frostsicherheit beachten

Technische Änderungen vorbehalten.

SET Energietechnik GmbH · August-Blessing-Straße 5 · D-71282 Hemmingen

Telefon +49 (0)71 50/94 54-0 · Telefax +49 (0)71 50/23 37 · info@set-energietechnik.de · www.set-energietechnik.de