



SET steht seit 30 Jahren für richtungsweisende Produktentwicklungen und höchste Qualität in der Schwimmbad-Entfeuchtung und -Beheizung

SET Energietechnik GmbH
August-Blessing-Straße 5
D-71282 Hemmingen
Telefon: 0 71 50 / 94 54-0
info@set-energietechnik.de
www.set-energietechnik.de

Freibad- Wärmepumpen

der Baureihe SILENT



SET ist eine Tochtergesellschaft von **FLUIDRA**



Freibadwärmepumpen der Baureihe SILENT

Freibadwärmepumpen der Baureihe SILENT

FACTS:

- Leiseste Wärmepumpe ihrer Klasse bei Vollleistung
- Heiz- und Kühlbetrieb möglich
- Leistungsstark
- Energiesparend und effizient
- Robustes Aluminium-Gehäuse
- Titan-Wärmetauscher
- Hochwertigste Materialien & Verarbeitung made in Germany

Modell
2019



Technische Daten		Silent 10	Silent 15	Silent 20	Silent 30
Wasserfläche bis ca. ¹⁾	m ²	45	60	90	130
Heizleistung L16°C/80% r.F./ W25°C	kW	10,2 ²⁾	13,8 ³⁾	20,6 ³⁾	27,9 ³⁾
Leistungszahl (COP)		5,6	5,5 / 5,8	5,5	5,6
Leistungsaufnahme Verdichter i.M.	kW	1,80	2,51 / 2,37	3,70	5,01
Heizleistung L24°C/50% r.F./W27°C	kW	12,4	16,2	25,7	34,7
Leistungszahl (COP)		6,7	6,8	6,5	6,6
Leistungsaufnahme Verdichter i.M.	kW	1,83	2,38 / 2,35	3,93	5,18
Kühlleistung L20°C/50% r.F./ W25°C	kW	6,5	7,2	8,5	11,0
Wasserdurchsatz	m ³ /h	6 - 10	6 - 12	10 - 20	10 - 24
Druckverlust Wasser	kPa	10,0	10,0	15,0	15,0
Luftleistung	m ³ /h	2100	2100	5200	5200
Stromaufnahme Verdichter	A	8,7	12,2 / 4,7	7,3	9,7
Leistungsaufnahme Ventilator	W	74	74	148	148
Stromaufnahme Ventilator	A	0,51	0,51	1,02	1,02
Schallpegel im Freifeld 3m / 10m	dB (A)	40/30	40/30	41/32	41/32
Einspeisung		AC 230 V 1N	AC 230 V 1/AC 400 V 3N	AC 400 V 3N	AC 400 V 3N
Steuerspannung	V	12	12	12	12
Vorsicherung A träge		1 x 16	1 x 16 / 3 x 10	3 x 16	3 x 16
Betrieb ab	°C	-8	-8	-8	-8
Maße L x B x H	mm	1300 x 490 x 780	1450 x 490 x 970	1300 x 490 x 1560	1450 x 490 x 1940
Gewicht	kg	95	106	180	212



Leistungsangabe „wasserseitig“: 1) mit Abdeckung, inkl. Überlaufrinne
2) bei 10 m³/h Wasserdurchsatz
3) bei 12 m³/h Wasserdurchsatz

Standardlieferungsumfang	Mikrocontroller mit Betriebs- und Störmeldeanzeigen / Durchflusswächter eingebaut / Heißgasabtauung eingebaut / 4 Geräteunterlagen / Anschlusspläne / Betriebs- und Wartungsanleitung
Optionen	Fernbedienung mittels 2-adrigem Kabel bis 50 m Entfernung



Foto: Schwimmbadbauer in Neuenkirch, Schweiz: ZIREG Ziswiler GmbH

SILENT - der Name ist Programm.

Die Wärmepumpe SILENT überzeugt durch ihre besonders leise Arbeitsweise unter Vollast – in der Version 2019 arbeitet sie sogar noch etwas leiser als das bisherige Modell. Die hohe Leistungszahl (COP) von 5,6 sorgt bereits ab 15°C Lufttemperatur für hervorragende Energieeffizienz. An heißen Sommertagen ermöglicht die Kühlfunktion eine ideale Temperierung des Wassers, während der Badespaß in der kalten Jahreszeit durch die integrierte Heißgasabtauung bereits ab -8°C garantiert ist.

Das Gehäuse aus eloxiertem Aluminium setzt mit dem flach eingelassenen Ventilator optische Akzente. Hauptschalter und Regler sind bedienerfreundlich angeordnet. Die SILENT ist in verschiedenen Leistungsklassen erhältlich und eignet sich für Becken bis 130 m².



Minimale Geräusentwicklung

Mit der SILENT können Sie am Pool herrlich abschalten und entspannen, denn der leise laufende Lüfter mit EC-Motor reduziert in Kombination mit der optimierten Strömungsführung die Geräusentwicklung auf ein Minimum.



Qualität, die überdauert

Bei SET steht Qualität an erster Stelle. Diese gewährleisten wir durch langjähriges Produkt-Know-how, Entwicklung und Produktion „made in Germany“, hochwertige Materialien sowie kontinuierliche Qualitätskontrollen.

