



Freibadwärmepumpen



Freibadwärmepumpen der Baureihe „Silent“

SET-Wärmepumpe	Typ	Silent 10	Silent 15	Silent 20	Silent 30
Heizleistung	L16/80% r.F./ W25	10,2 ¹⁾	13,8 ²⁾	20,6 ²⁾	27,9 ²⁾
Leistungszahl		5,6	5,5 / 5,8	5,5	5,6
Leistungsaufnahme	Verdichter i. M.	1,8	2,51 / 2,37	3,7	5,01
Heizleistung	L24 / W27°C	12,4	16,2	25,7	34,7
Leistungszahl		6,7	6,8	6,5	6,6
Leistungsaufnahme	Verdichter i. M.	1,83	2,38 / 2,35	3,93	5,18
Wasserdurchsatz	m ³ /h	6 – 10	6 – 12	10 – 20	10 – 24
Druckverlust	Wasser*	10,0	10,0	15,0	15,0
Luftmenge	m ³ /h	2100	2100	4200	4200
Stromaufnahme	Verdichter	8,7	12,2 / 4,7	7,29	9,76
Leistungsaufnahme	Ventilator	74	74	148	148
Stromaufnahme	Ventilator	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	1 x 16 A träge	1 x 16 A träge / 3 x 10 A träge	3 x 16 A träge	3 x 16 A träge
Betrieb ab	°C	-4	-4	-4	-4
Maße	L x B x H	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

Standardlieferungsumfang

- 1 Mikrocontroller mit Betriebs- und Störmeldeanzeigen
- Durchflusswächter eingebaut
- 1 Heißgasabtauung eingebaut
- 4 Geräteunterlagen
- Anschlusspläne / Betriebs- und Wartungsanleitung

Optionen

- Fernbedienung mittels 2-adrigem Kabel bis 50 m Entfernung

Leistungsangabe „wasserseitig“: 1) bei 10 m³/h Wasserdurchsatz
2) bei 12 m³/h Wasserdurchsatz

„Silent“

Völlig neue Maßstäbe zur Freibadbeheizung setzt die Wärmepumpe „SILENT“ der SET Energietechnik.

Die bereits heute geräuschreduzierten Wärmepumpen von SET wurden durch Bündelung von Kompetenz, Innovation und technischer Umsetzung konsequent weiterentwickelt. Optimierte Bauform in Verbindung mit stufenlos regelbaren „GreenTech“-Ventilatoren* gewährleisten maximale Leistungsstärke plus wohltuende Reduzierung der Betriebsgeräusche auf 40/41 dB(A).

Die SET – „Silent“ Wärmepumpe erfüllt auch strengste Vorschriften des Schweizer Kanton Basel-



Landschaft. Technische Leistungsdaten und Meßwerte sprechen für sich: Extrem hohe Leistungszahl von 5.6 bereits bei einer Lufttemperatur von 16 °C.

Hochwertige Materialien, etwa die Beckenwasserwärmetauscher aus Titan und das Gehäuse aus eloxiertem Aluminium, gehen einher mit hoher SET-Fertigungsqualität. „Made in Germany“ sorgt auch hier für Wertstabilität und lange Lebensdauer.

Die Optimierung des Geräteaufbaus und der Einsatz spezieller Wärmetauscher vergrößern den Bereich des optimalen Wirkungsgrades der Wärmepumpe. Der Einbau des Verdichters erfolgt im separaten schallgedämmten



Verdichterschacht außerhalb des Luftstroms. Dank der serienmäßigen Heißgasabtauung verlängert sich die Poolsaison bis in die kalte Jahreszeit (-4 °C) hinein.

Die moderne Microprozessor-Regelung übernimmt alle Steuer- und Regelfunktionen der Wärmepumpe und garantiert eine kinderleichte Bedienung. Die optionale Fernbedienung erhöht die komfortable Bedienung zusätzlich.

* erfüllt die ErP 2015 Richtlinie zur Reduktion der CO₂-Emission



Kompetenz aus einer Hand

1 Entfeuchtung

Wir bieten Ihnen ein umfangreiches Programm von Entfeuchtungsgeräten aller Leistungsklassen an.

2 Luftführung

Unser extraleichtes und vielseitiges DUCTSET®-Luftführungssystem gewährleistet die optimale Anbindung des Entfeuchtungsgerätes.

3 Isolierung

Unser ISOSET®-System ist die Produktpalette, die Ihrer Schwimmhalle die perfekte Isolierung mit Dampfsperre sichert.

4 Wärmepumpen

Unsere Wärmepumpen sorgen wirtschaftlich und umweltfreundlich für Ihr Wohlbefinden im Freibad:

- Standardmodelle „FWP-S“
- Comfort-Line „Silent“
- Geräte zur Innenaufstellung (auf Anfrage)

Selbstverständlich unterstützen wir Sie bereits in der Planung und Auslegung!

Ergänzende Unterlagen über

- SET Entfeuchtungsanlagen
- Luftführung DUCTSET
- ISOSET-System

fordern Sie bitte direkt bei SET an oder über Ihren SET-Fachhändler:

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, sind vorbehalten.

