



*Premium-Edition  
Freibadwärmepumpen*

*Ausführung Titan*



# Der Unterschied?

## Ganz klar: die Freibadwärmepumpe von SET!

*Umweltfreundlich, ressourcenschonend und dabei außerordentlich wirtschaftlich – die SET Wärmepumpen.*



*Wenn wir über den gewissenhaften Umgang mit Ressourcen und die Rücksicht auf die Umwelt reden, dann meinen wir es auch so. Deshalb verbinden unsere Wärmepumpen technische Höchstleistungen mit maximaler Wirtschaftlichkeit und hoher*

*Umweltverträglichkeit. Bei der Wärmepumpe entfällt jegliche Emission vor Ort, denn zur Beheizung des Beckenwassers wird kein Gas oder Öl verbrannt, sondern lediglich etwas Strom benötigt. Das entlastet die Umwelt deutlich – und steigert Ihr Wohlbefinden spürbar.*

*Die Außentemperatur? Unwichtig!*

*Eine SET-Freibadwärmepumpe bezieht viel Wärme aus der Luft und gibt sie ans Wasser weiter. Und selbst wenn die Umgebungsluft niedriger ist als*

*die gewünschte Wassertemperatur, ist das unerheblich, denn die Wärmepumpe arbeitet bereits ab einer Außentemperatur von +8°C wirtschaftlich. Falls es im Sommer mal kühler oder bewölkt ist, sichert das Gerät selbst dann ohne weiteres das Beheizen des Beckenwassers.*

*Diese Konstanz bedeutet für Sie, dass Sie auch bei widrigeren Außenbedingungen nicht auf die gewünschte Wassertemperatur Ihres Schwimmbeckens verzichten müssen – und das zuverlässig, sehr leise, wirtschaftlich und umweltfreundlich.*

**MADE IN GERMANY**



## Leistungsstärke ist keine Frage der Größe!

*Geringe Abmessungen mit optimierten Wärmetauschern, leise laufende Ventilatoren und leise sauggasgekühlte, vollhermetische Verdichter sorgen für eine starke Leistung. Die moderne Steuerung durch einen Mikroprozessor sorgt für eine optimale Leistungsabgabe bei minimaler Stromaufnahme. Der Mikrocontroller sichert den optimalen Betrieb*

*im gesamten Einsatzzeitraum des Gerätes vom zeitigen Frühjahr bis zum Spätherbst. Zudem sorgt die wetterfeste Ver-*

*kleidung bei der Außenaufstellung aus AlMg3 (naturfarben eloxiert A6/CO) für den optischen Werterhalt des Gerätes.*



Soll- und Ist-Wert-Anzeige

Links – die Wärmepumpe für die Außenaufstellung.

Rechts – die Wärmepumpe für die Innenaufstellung zum Anschluss an Luftkanäle.

*Für jedes Freibad die passende Lösung.*



*Titan-Wärmepumpen – auch zur Beheizung von Koi-Becken geeignet.*

*Das große Plus:  
Wärmetauscher aus  
Titan*

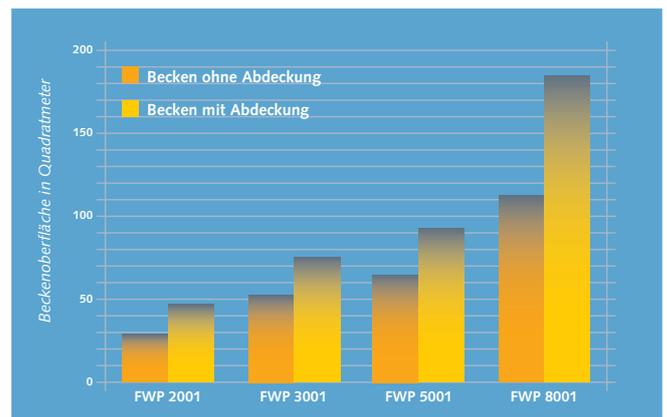
*Die Wärmepumpe mit dem Titan-Wärmetauscher hat alle Vorteile des klassischen Gerätes mit Edelstahl-Wärmetauscher, zeichnet sich jedoch zusätzlich durch absolute Korrosionsbeständigkeit gegenüber allen Wasserinhaltsstoffen aus.*

*Die Wärmepumpe mit Titan-Wärmetauscher wird einfach in die Druckleitung zum Pool eingebunden, da sie sich mit dem vollen Wasserdurchfluss der Filterpumpe betreiben lässt. Und weil die Wärmepumpe die Aufgabe eines Durchflusswächters übernimmt, entfällt dessen Einbau.*

## *Seien Sie sicher: Die richtige Größe für Ihr Schwimmbecken.*

*Mit Hilfe des Diagramms ermitteln Sie problemlos die richtige SET-Wärmepumpe für Ihr Freibad. Das Diagramm ist gültig bei Außentemperaturen ab +15°C. Die Auswahl des Gerätes ist abhängig*

*von der Beckengröße, ggf. müssen Überlaufrinnen oder besondere Wasserattraktionen wie z. B. ein Wasserfall berücksichtigt werden. Bei der Auswahl der richtigen Größe helfen wir Ihnen gern.*





# Freibadwärmepumpen der Baureihe „WP-F Ti / F-I Ti“

Diese Geräte sind für alle Wasserqualitäten wie Salzwasser, Thermalwasser, Sole und weitere bestens geeignet.



SET-Wärmepumpe		Typ	WP 2001 F/F-I Ti	WP 3001 F/F-I Ti	WP 5001 F/F-I Ti	WP 8001 F/F-I Ti
Heizleistung	L16 / 70% r.F. / W25	kW	8,8	14,0	17,3	27,6
Luftleistung		m³/h	2300	3200	4600	6400
Wasserdurchsatz		m³/h	3 – 10	3 – 12	6 – 20	6 – 24
Druckverlust	Wasser*	kPa	1,8	1,8	1,8	1,8
Leistungsaufnahme	Verdichter	kW	1,6	2,4	3,2	4,8
Stromaufnahme	Verdichter	A	2,9	4,5	5,8	9,0
Schallpegel	im Freifeld 3m	dB(A)	49	50	54	56
Schutzart	Schaltkasten / Gerät	IP	54/34	54/34	54/34	54/34
Leistungszahl			5,1	5,4	5,1	5,4
Einspeisung**			3/N/PE/400V/50Hz	3/N/PE/400V/50Hz	3/N/PE/400V/50Hz	3/N/PE/400V/50Hz
Steuerspannung			24V	24V	24V	24V
Vorsicherung			3 x 10 A träge	3 x 16 A träge	3 x 16 A träge	3 x 20 A träge
Vorsicherung (alternativ bei 230 V)			1 x 16 A träge	1 x 20 A träge	auf Anfrage	auf Anfrage

Wärmepumpe Außenaufstellung			WP 2001 F Ti	WP 3001 F Ti	WP 5001 F Ti	WP 8001 F Ti
Leistungsaufnahme	Ventilator	W	95	160	190	320
Stromaufnahme	Ventilator	A	0,55	0,73	1,10	1,46
Maße	L x B x H	mm	800 x 700 x 740	800 x 700 x 1040	800 x 700 x 1440	800 x 700 x 2040

Wärmepumpe Innenaufstellung			WP 2001 F-I Ti	WP 3001 F-I Ti	WP 5001 F-I Ti	WP 8001 F-I Ti
Leistungsaufnahme	Ventilator	W	350	400	700	950
Stromaufnahme	Ventilator	A	1,5	1,7	1,2	1,6
Maße	L x B x H	mm	1250 x 700 x 740	1250 x 700 x 1040	1350 x 700 x 1440	1250 x 700 x 2040

L16 ist die Luft-Eintrittstemperatur

W25 Beckenwassertemperatur

\* bei voller Wassermenge

\*\* alternativ in 230V-Ausführung möglich

## Standardlieferungsumfang

- 1 Mikrocontroller mit Betriebs- und Störmeldeanzeigen
- 1 Beckenwasserregler mit externem Fühler in MC integriert
- 1 Außenthermostat Minimalbegrenzer (entfällt bei Heißgasabtauung)
- 1 Abtauautomatik durch Lüfternachlauf (entfällt bei Heißgasabtauung)
- 1 Heißgasabtauung (Option)
- 4 Geräteunterlagen
- Anschlußpläne / Betriebs- und Wartungsanleitung

## Zubehör

- Durchflusswächter im Gerät integriert
- Heißgasabtauung „HGA“ betriebsbereit im Gerät montiert, für den Betrieb unter +8°C

## 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.

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.

