

## Kompetenz aus einer Hand.

### Beratung Planung

Bereits vor Baubeginn berät  
SET Sie bei:  
1. der Entfeuchtung  
2. der Luftführung  
3. der Isolierung mit Dampfsperre.

### Material- und Produktbestimmung

Anhand des Gespräches mit Ihnen  
und mittels modernster Computer-  
technik wird das benötigte Gerät  
definiert und werden die erforder-  
lichen Mengen an Luftführungs- und  
Isoliermaterialien präzise berechnet.

### Material- und Produktbereitstellung

Aufgrund eigener Fertigung und  
Lagerhaltung ist SET in der Lage,  
alle Produkte für die Entfeuchtung,  
Luftführung und Isolierung innerhalb  
kürzester Zeit bereitzustellen.

### Termingerechte Lieferung

Aus der Produkt- und Material-  
bereitstellung ergibt sich die flexible  
und termingerechte Lieferfähigkeit.

### Ausführung Einbau

Auch für den Einbau von Entfeuch-  
tungsanlagen mit Kanalsystem und  
für die Ausführung der Isolierung ist  
Ihr SET-Fachhändler der richtige  
Partner.

### Fertige Schwimmhalle

Das Ende dieser lückenlosen Kette  
ist zugleich der Anfang für Ihre  
Fitness und Entspannung: An der  
fertigen Schwimmhalle werden Sie  
viele Jahre lang sorglos ungetrübte  
Freude haben.

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.



Freibadwärmepumpen  
FWP-S



# Freibadwärmepumpen der Baureihe „FWP-S“

SET-Wärmepumpe	Typ	FWP 7-S	FWP 10-S	FWP 15-S	FWP 20-S	FWP 30-S	
Heizleistung	L16/80% r.F./W25	kW	6,5	9,8 / 9,8	13,0 / 13,0	20,1	28,6
Leistungszahl			5,0	4,9 / 5,1	5,0 / 5,1	5,1	5,4
Leistungsaufnahme	Verdichter i. M.	kW	1,3	2,0 / 1,9	2,6 / 2,55	3,95	5,2
Heizleistung	L24 / W27°C	kW	7,3	11,5 / 11,5	15,5 / 15,5	23,5	33,4
Leistungszahl			5,8	6,2 / 6,3	6,3 / 6,4	6,2	6,5
Leistungsaufnahme	Verdichter i. M.	kW	1,25	1,85 / 1,8	2,45 / 2,4	3,75	5,1
Wasserdurchsatz		m³/h	4 – 10	4 – 10 / 4 – 10	6 – 12 / 6 – 12	6 – 20	9 – 24
Druckverlust	Wasser*	kPa	10,0	10,0 / 10,0	10,0 / 10,0	15	15
Luftmenge		m³/h	2600	2600 / 2600	2600 / 2600	5200	5200
Stromaufnahme	Verdichter	A	4,9	3,0 / 8,0	3,8 / 9,4	6,1	9,5
Leistungsaufnahme	Ventilator	W	110/180	110/180 / 110/180	110/180 / 110/180	220/360	220/360
Stromaufnahme	Ventilator	A	0,5/0,7	0,5/0,7 / 0,5/0,7	0,5/0,7 / 0,5/0,7	1,0/1,4	1,0/1,4
Schallpegel im Freifeld 3m/10m		dB (A)	52/45	52/45 / 52/45	53/46 / 53/46	57/49	58/50
Einspeisung			AC 230 V 1N	AC 400 V 3N / AC 230 V 1	AC 400 V 3N / AC 230 V 1N	AC 400 V 3N	AC 400 V 3N
Steuerspannung		V	24	24 / 24	24 / 24	24	24
Vorsicherung		A	1 x 16 A träge	3 x 10 A träge / 1 x 16 A träge	3 x 16 A träge / 1 x 16 A träge	3 x 16 A träge	3 x 16 A träge
Maße	L x B x H	mm	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
Gewicht		kg	75	85	91	160	175

## 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



Die moderne digitale Regelung übernimmt alle Steuer- und Regelfunktionen der Wärmepumpe und garantiert eine kinderleichte Bedienung. Die optionale Fernbedienung, mittels 2-adrigen Kabel mit der Wärmepumpe verbunden, erhöht die komfortable Bedienung zusätzlich.

Die Freibadbeheizung mit einer Wärmepumpe funktioniert wetterunabhängig vom Frühjahr bis in den Herbst. Als ideale Ergänzung einer Solarabsorberanlage oder als Alleinheizung führt sie zur wesentlichen Erhöhung des Komforts, da die Wassertemperatur jederzeit im gewünschten Temperaturbereich bleibt. Die Nutzung des Freibades wird also entscheidend erhöht – und das zum überschaubaren Aufwand.

Hochwertige Materialien, etwa die Beckenwasserwärmetauscher aus Titan und das Gehäuse aus eloxiertem Aluminium, gehen einher mit hoher Fertigungsqualität. SET-Qualität „Made in Germany“ sorgt auch hier für Wertstabilität und lange Lebensdauer. Die Optimierung des Geräteaufbaus auf die wesentliche Funktion und der Einsatz spezieller Wärme-

tauscher vergrößern den Bereich des optimalen Wirkungsgrades der Wärmepumpe. Der Einbau des Verdichters erfolgt im separaten Verdichterschrank außerhalb des Luftstroms. Dank der serienmäßigen Heißgasabtauung verlängert sich die Poolsaison bis in die herbstliche Jahreszeit hinein.

Die Freibadwärmepumpe FWP-S ist die ideale Lösung für alle Poolanlagen, bei denen zugleich größter Wert auf höchste Verlässlichkeit gelegt wird. Die Modelle der Serie bestechen durch die kompakte Bauform. Das unkomplizierte Anschließen des Titan-Wärmetauschers ermöglicht die rasche Einbindung in jede Poolanlage.



**MADE IN GERMANY**