SET Wärmepumpen Typ „Silent“
Aussenaufstellung

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis CHF

WÄRMEPUMPEN SILENT ZUR AUSSENAUFSTELLUNG **D**

Luft-Wasser-Wärmepumpe für Freibadheizung in besonders leiser und leistungsgesteigerter Ausführung, in Grundausstattung komplett mit elektronischer Wassertemperatur-Regelung, Heissgasabtauung sowie kompletter Regelung des Wärmepumpen-Kreislaufs.

- die ‚Leisesten' auf dem Markt - 40 Dezibel: Ein Hauch von Geräusch
- unschlagbare Leistungskurven - COP 5,5: Energieeffizienz pur
- modernes Design
- Wandmontage im Techniklokal möglich
- die hochwertigsten Wärmepumpen auf dem Markt

153031	Wärmepumpe Silent-10 ~230 V	8‘760.00
153032	Wärmepumpe Silent-15 ~400 V	10‘760.00
153033	Wärmepumpe Silent-20 ~400 V	15‘910.00
153034	Wärmepumpe Silent-30 ~400 V	19‘340.00
153025	Fernbedienung (es wird ein 2-adriges Kabel benötigt)	340.00

TIPP!

Achtung:
Wärmepumpen für Innenaufstellung finden Sie in unseren separaten SET Preisliste.
Lieferzeit ca. 15 Arbeitstage.

TECHNISCHE DETAILS

SET schreibt: „Selbst strengste Vorschriften des Schweizerkantons Basel-landschaft werden erfüllt.“

		Silent-10	Silent-15	Silent-20	Silent-30
Heizleistung L24 / W27 / 70% r.F.	kW	12,4	16,2	25,7	34,7
Heizleistung L20 / W25 / 70% r.F.	kW	11,1	15,1	22,5	30,5
Heizleistung L16 / W25 / 70% r.F.	kW	10,2	13,8	20,6	27,9
Heizleistung L10 / W25 / 70% r.F.	kW	7,7	10,4	15,5	21,0
Heizleistung L-1 / W25 / 70% r.F.	kW	6,5	9,7	13,2	17,9
Leistungszahl, COP L24 / W27		6,7	6,8	6,5	6,6
Leistungszahl, COP L16 / W25		5,6	5,8	5,5	5,6
Leistungszahl, COP L10 / W25		4,2	4,4	4,0	4,1
Leistungszahl, COP L-1 / W25		3,6	4,1	3,4	3,5
Leistungsaufnahme Verdichter	kW	1,83	2,35	3,93	5,18
Leistungsaufnahme gesamt	kW	1,9	2,42	4,08	5,33
Beckengrösse mit Abdeckung bis	m^2	40	50	80	115
Beckengrösse ohne Abdeckung bis	m^2	24	30	48	68
Luftleistung	m^3/h	2100	2100	4200	4200
Wasserdurchsatz	m^3/h	6-10	6-12	10-20	10-24
Druckverlust bei voller Wassermenge	kPa	10	10	15	15
Schalldruckpegel im Freifeld 3 m/10 m	**dB(A)**	**40/30**	**40/30**	**41/32**	**41/32**
Nennspannung	V	~230 V 1P/N/PE	~400 V 3P/N/PE	~400 V 3P/N/PE	~400 V 3P/N/PE
Absicherung träge	A	1 x 16 A	3 x 10 A	3 x 16 A	3 x 16 A
Wasseranschlüsse	Ø mm	50 / DN40	50 /DN40	63 / DN50	63 / DN50
Betriebsgewicht	kg	95	106	180	212
Abmessungen (LxBxH)	mm	1300x490x780	1450x490x970	1300x490x1560	1450x490x1940
Empfohlene Beckengrösse für die Nutzung von Mai bis September					

TIPP!

Bei Überlaufrinne: 20 % und bei St. Moritz-Rinne: 50 % Zuschlag auf die Beckengrösse geben.

SET Wärmepumpen Typ „FWP“
Aussenaufstellung

Made in Germany

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis CHF
WÄRMEPUMPEN FWP ZUR AUSSENAUFSTELLUNG mit Titan-Wärmetauscher, inkl. Heissgasabtauung und Durchflusswächter		**D**

Die Freibadwärmepumpe der Serie FWP-S ist funktionell auf das Wesentliche reduziert und entspricht den Kernmerkmalen einer Freibadwärmepumpe. Das Gehäuse besteht eloxiertem Aluminium, der Titan- Wärmetauscher ist chlor- und salzwasserfest. Der strukturierte Aufbau und das problemlose Anschließen ermöglichen den zügigen Einbau in jede klassische Poolanlage. Eine Freibadwärmepumpe FWP-S ist die ideale Lösung, sofern die Anforderungen der Poolanlage weniger komplex sind und zugleich größter Wert auf hohe Verlässlichkeit gelegt wird. Die übersichtliche Regelung garantiert eine kinderleichte Bedienung.
Die serienmäßige Abtaufunktion sorgt für eine verlängerte Poolsaison.

153018	Wärmepumpe FWP-7 S ~230 V	4‘890.00
153019	Wärmepumpe FWP-10 S ~230 V	6‘180.00
153021	Wärmepumpe FWP-15 S ~400 V	8‘380.00
153022	Wärmepumpe FWP-20 S ~400 V	11‘310.00
153023	Wärmepumpe FWP-30 S ~400 V	13‘340.00
153025	Fernbedienung (es wird ein 2-adriges Kabel benötigt)	340.00

TIPP!

Achtung: Wärmepumpen für Innenaufstellung finden Sie in unserer separaten SET-Preisliste.
Lieferzeit ca. 15 Arbeitstage.

TECHNISCHE DETAILS

	FWP-7 S	FWP-10 S	FWP-15 S	FWP-20 S	FWP-30 S
Heizleistung L10 / W25 / 70 % r.F. kW	5,6	8,2	10,9	17,3	24,6
Heizleistung L20 / W25 / 70 % r.F. kW	7,1	10,7	14,3	21,9	31,2
Heizleistung L24 / W27 / 70 % r.F. kW	7,3	11,5	15,5	23,5	33,4
Heizleistung L16 / W25 / 70 % r.F. kW	6,5	9,8	13,0	20,1	28,6
Heizleistung L-1 / W25 / 70 % r.F. kW	3,3	4,7	6,3	10,3	14,7
Leistungszahl, COP L24 / W27	5,8	6,3	6,3	6,2	6,5
Leistungszahl, COP L16 / W25	**5,0**	**5,1**	**5,0**	**5,1**	**5,5**
Leistungsaufnahme Verdichter kW	1,3	2,0	2,6	3,95	5,2
Leistungsaufnahme gesamt kW	1,48	1,95	2,78	4,31	5,56
Beckengrösse mit Abdeckung bis	26 m^2	40 m^2	50 m^2	80 m^2	115 m^2
Beckengrösse ohne Abdeckung bis	16 m^2	24 m^2	30 m^2	48 m^2	68 m^2
Luftleistung	2600 m^3/h	2600 m^3/h	2600 m^3/h	5200 m^3/h	5200 m^3/h
Wasserdurchsatz	4-10 m^3/h	4-10 m^3/h	6-12 m^3/h	6-20 m^3/h	9-24 m^3/h
Druckverlust bei voller Wassermenge	10 kPa	10 kPa	10 kPa	15 kPa	15 kPa
Schalldruckpegel im Freifeld 3 m	52 dB(A)	52 dB(A)	53 dB(A)	57 dB(A)	58 dB(A)
Nennspannung	~230 V	~230 V 1P/N/PE	~400 V 3P/N/PE	~400 V 3PNPE	~400 V
Absicherung träge	1 x 16 A	1 x 16 A	3 x 13 A	3 x 16 A	3 x 16 A
Betriebsstrom	4.9 A	8,0 A	3,8 A	6,1 A	9,5 A
Anlaufstrom im Mittel	7 A	12,2 A	7,1 A	9,5 A	12 A
Wasseranschlüsse Ø mm	50 / DN40	50 / DN40	50 /DN40	63 / DN50	63 / DN50
Betriebsgewicht	75 kg	85 kg	91 kg	160 kg	175 kg
Abmessungen (LxBxH) mm	1160x490x730	1160x490x730	1160x490x890	1160x490x1460	1160x490x1780

Empfohlene Beckengrösse für die Nutzung von Mai bis September

TIPP!

Bei Überlaufrinne: 20 % und bei St. Moritz-Rinne: 50 % Zuschlag auf die Beckengrösse geben.
Ganzjahresbetrieb möglich, jedoch arbeitet die Wärmepumpe ab -4 °C nicht mehr wirtschaftlich.
Bei Frostgefahr: Filterbetrieb 24 h/Tag, Kondenswanne und Ablauf müssen beheizt werden.

Winterabdeckungen
zu SET Wärmepumpen

Art. Nr.	Beschreibung	Preis CHF
WINTERABDECKUNGEN ZU WÄRMEPUMPE SET		**D**
153060	SET Winterbadeckung zu FWP 10	75.00
153061	SET Winterbadeckung zu FWP 15	77.50
153062	SET Winterbadeckung zu FWP 20	101.00
153063	SET Winterbadeckung zu FWP 30	121.00
153064	SET Winterbadeckung zu Silent 10	85.00
153065	SET Winterbadeckung zu Silent 15	92.00
153066	SET Winterbadeckung zu Silent 20	121.00
153067	SET Winterbadeckung zu Silent 30	150.00

REINIGUNGSMITTEL ZU WÄRMEPUMPE		**C**
153009	Reiniger für Verdampfer von Wärmepumpen	49.10