

# 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 Grundausrüstung 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



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

### TECHNISCHE DETAILS

		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 <sup>2</sup>	40	50	80	115
Beckengrösse ohne Abdeckung bis	m <sup>2</sup>	24	30	48	68
Luftleistung	m <sup>3</sup> /h	2100	2100	4200	4200
Wasserdurchsatz	m <sup>3</sup> /h	6-10	6-12	10-20	10-24
Druckverlust bei voller Wassermenge	kPa	10	10	15	15
<b>Schalldruckpegel im Freifeld 3 m/10 m</b>	<b>dB(A)</b>	<b>40/30</b>	<b>40/30</b>	<b>41/32</b>	<b>41/32</b>
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**



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



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

# SET Wärmepumpen Typ „FWP“ Aussenaufstellung

Art. Nr. Bezeichnung

Preis CHF



Made in Germany

## 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



**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	<b>5,0</b>	<b>5,1</b>	<b>5,0</b>	<b>5,1</b>	<b>5,5</b>
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 <sup>2</sup>	40 m <sup>2</sup>	50 m <sup>2</sup>	80 m <sup>2</sup>	115 m <sup>2</sup>
Beckengrösse ohne Abdeckung bis	16 m <sup>2</sup>	24 m <sup>2</sup>	30 m <sup>2</sup>	48 m <sup>2</sup>	68 m <sup>2</sup>
Luftleistung	2600 m <sup>3</sup> /h	2600 m <sup>3</sup> /h	2600 m <sup>3</sup> /h	5200 m <sup>3</sup> /h	5200 m <sup>3</sup> /h
Wasserdurchsatz	4-10 m <sup>3</sup> /h	4-10 m <sup>3</sup> /h	6-12 m <sup>3</sup> /h	6-20 m <sup>3</sup> /h	9-24 m <sup>3</sup> /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**



**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
<b>WINTERABDECKUNGEN ZU WÄRMEPUMPE SET</b>		<b>D</b>
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
<b>REINIGUNGSMITTEL ZU WÄRMEPUMPE</b>		<b>C</b>
153009	Reiniger für Verdampfer von Wärmepumpen	49.10



# SET Entfeuchtungstruhen

## LC und SET

Art. Nr. Bezeichnung Preis CHF

### ENTFEUCHTUNGSTRUHEN LC UND SET In Truhengabauweise mit Wärmerückgewinnung

S



- die einfachste Lösung für die Wärmerückgewinnung
- zur Aufstellung in der Schwimmhalle vorgesehen
- ansprechendes Design und einfache Pflege
- seitliche Blenden LC: in Acryl blau / SET: in Acryl weiss
- sehr attraktiver Preis

**SET 3011 und 5022 Truhengeräte haben einen geringeren Stromverbrauch bei gleicher Leistung und sind 2-3 dB leiser als LC-Geräte.**

154010	Truhengerät LC 11	5'360.00
154011	Truhengerät LC 22	7'310.00
154012	Truhengerät LC 33	10'370.00
154015	Truhengerät SET 3011	5'080.00
154016	Truhengerät SET 5022	6'900.00

### OPTIONEN

	LC 11	LC 22	LC 33	3011	5022
PWW-Heizregister	1'170.00	1'300.00	1'520.00	810.00	860.00
Elektroheizregister 1,5 kW	1'520.00	1'520.00	-	1'520.00	1'520.00
Elektroheizregister 3 kW (4,5 kW auf Anfrage)	1'620.00	1'620.00	1'900.00	-	-
Fortluftregelung	890.00	890.00	890.00	890.00	890.00
Fortluftregelung mit Wandlüfter und Verschlussklappe	1'630.00	1'630.00	1'630.00	1'630.00	1'630.00
Modulierende Bypass-Nachführung inkl. Stellantrieb	970.00	970.00	970.00	-	-
Aussenluft-Filtereinheit mit Schiebestück	550.00	550.00	550.00	550.00	550.00
Wandkonsole	540.00	540.00	540.00	auf Anfrage	auf Anfrage
Zusätzlicher Hygrostat	230.00	230.00	230.00	-	-
Whirlpool-Modul	760.00	760.00	760.00	760.00	760.00
Abtauautomatik eingebaut (wird bei Lufttemperatur unter 24 °C benötigt)	eingebaut	eingebaut	eingebaut	450.00	450.00

### TECHNISCHE DETAILS

		LC 11	LC 22	LC 33	3011	5022
Entfeuchtungsleistung (30 °C/60 %r.F.)	kg/h	1,5-2,0	2,1-3,0	3,2-4,9	1,5-2,0	2,1-3,3
Luftleistung	m³/h	400	470	800	400	470
Wärmerückgewinn an Luft	kW	1,96	2,7	4,0	1,65	2,2
Beckengrösse	m²	bis 15	15 - 30	30 - 40	bis 15	15 - 30
Nennspannung	V	~230 V P/N/PE	~230 V P/N/PE	~230 V P/N/PE	~230 V P/N/PE	~230 V P/N/PE
Absicherung	A	1 x 10 A träge	1 x 16 A träge	1 x 16 A träge	1 x 10 A träge	1 x 10 A träge
Abmessungen (BxHxT)	mm	980x655x275	1140x655x275	1400x750x310	980x655x275	1140x655x275
Gewicht	kg	50	60	86	50	60



EW

mit verstellbarer Ausblasöffnung.  
Speziell für Wandmontage



E

mit verstellbaren  
Ausblasöffnungen.  
Gehäuse komplett aus  
Aluminium. Standmodell



H / H-MC

zur Aufstellung in einen  
frostfreien zur Schwimmhalle  
angrenzenden Raum

# SET Entfeuchtungsgeräte in Kanalbauweise



Art. Nr.	Bezeichnung	Preis CHF
<b>ENTFEUCHTUNGSGERÄTE 01 U / U-S13 ZUM UMLUFTBETRIEB mit Wärmerückgewinnung durch Wärmepumpe</b>		<b>S</b>
154068	Kanalgerät 2601 U 230 V	8'210.00
154060	Kanalgerät 3601 U 400 V	10'960.00
154061	Kanalgerät 3601 U-S13 400 V	13'450.00
154062	Kanalgerät 4601 U 400 V	12'600.00
154063	Kanalgerät 4601 U-S13 400 V	15'020.00
154064	Kanalgerät 6601 U 400 V	15'330.00
154065	Kanalgerät 6601 U-S13 400 V	17'700.00
154066	Kanalgerät 8601 U 400 V	19'690.00
154067	Kanalgerät 8601 U-S13 400 V	21'660.00
	Verpackung und Lieferung	200.00

## TECHNISCHE DETAILS

		2601 U/U-S13	3601 U/U-S13	4601 U/U-S13	6601 U/U-S13	8601 U/U-S13
Entfeuchtung (30 °C/60 % r.F.)	kg/h	2,4	3,3	4,1	6,1	8,2
Luftleistung	m³/h	500	1000	1200	1400	2500
Wärmerückgewinn nur Luft	kW	2,9	3,9	4,8	7,1	9,0
Wärmerückgewinn Wasser	kW	0,9 – 2,3	1,2 – 3,12	1,4 – 3,84	2,25 – 6,0	2,7 - 7,2
Beckengrösse	m²	bis 30	30-40	40-50	50-60	70-100
Nennspannung	V	~230 V P/N/PE	~400 V 3P/N/PE	~400 V 3P/N/PE	~400 V 3P/N/PE	~400 V 3P/N/PE
Absicherung	A	1 x 16 A träge	3 x 10 A träge	3 x 10 A träge	3 x 16 A träge	3 x 16 A träge
Abmessungen (BxHxT)	mm	1100x525x550	1425x640x740	1425x640x740	1425x640x740	2140x740x790
Gewicht	kg	70	105	125	135	170



<b>ENTFEUCHTUNGSGERÄTE 02 U-S13 ZUM UMLUFTBETRIEB mit Wärmerückgewinnung durch Wärmepumpe und Rekuperator</b>		<b>S</b>
154161	Kanalgerät 3602 U-S13 400 V	15'720.00
154163	Kanalgerät 4602 U-S13 400 V	17'320.00
154165	Kanalgerät 6602 U-S13 400 V	20'020.00
154167	Kanalgerät 8602 U-S13 400 V	25'170.00
	Verpackung und Lieferung	300.00

Optionen entnehmen Sie bitte der Sonderpreisliste.

## TECHNISCHE DETAILS

		3602 U-S13	4602 U-S13	6602 U-S13	8602 U-S13
Entfeuchtung (30 °C/60 % r.F.)	kg/h	3,6	4,7	6,4	9,6
Luftleistung	m³/h	1000	1200	1400	2500
Wärmerückgewinn nur Luft	kW	3,7	4,9	5,9	9,3
Wärmerückgewinn Wasser	kW	1,2 – 2,8	1,2 – 3,84	1,3 – 4,7	2,7 – 6,8
Beckengrösse	m²	bis 30	30-40	40-50	50-60
Nennspannung	V	~400 V 3P/N/PE	~400 V 3P/N/PE	~400 V 3P/N/PE	~400 V 3P/N/PE
Absicherung	A	3 x 10 A träge	3 x 16 A träge	3 x 16 A träge	3 x 16 A träge
Abmessungen (BxHxT)	mm	1880x1100x740	1880x1100x740	1880x1100x740	2400x1225x790 - 2tlg
Gewicht ca.	kg	145	155	165	210



Die Energieeinsparung beträgt ca. 30 % gegenüber einem 01 Umluftgerät.



2017

# SET Entfeuchtungsgeräte in Kanalbauweise

Art. Nr. Bezeichnung Preis CHF



<b>ENTFEUCHTUNGSGERÄTE 01 AF-S13 ZUM AUSSENLUFT-FORTLUFTBETRIEB mit Wärmerückgewinnung durch Wärmepumpe</b>			<b>S</b>
154070	Entfeuchtungsgerät 3601 AF-S13		22'170.00
154071	Entfeuchtungsgerät 4601 AF-S13		23'790.00
154072	Entfeuchtungsgerät 6601 AF-S13		25'270.00
154073	Entfeuchtungsgerät 8601 AF-S13		32'880.00
	Verpackung und Lieferung		350.00

## TECHNISCHE DETAILS

		<b>3601 AF-S13</b>	<b>4601 AF-S13</b>	<b>6601 AF-S13</b>	<b>8601 AF-S13</b>
Entfeuchtung (Umluft 30 °C/60 % r.F.)	kg/h	3,3	4,1	6,1	8,2
Entfeuchtung (Aussenluft 1/2/3)	kg/h	8,6 / 12,9 / 17	10,5 / 15,5 / 20	12 / 18,1 / 23	21 / 32 / 43
Luftleistung	m³/h	1000	1200	1400	2500
Wärmerückgewinn nur Luft	kW	3,9	4,8	7,1	9,0
Wärmerückgewinn Wasser	kW	1,2 – 3,12	1,4 – 3,84	2,25 - 6,0	2,7 - 7,2
Beckengrösse	m²	40 - 50	40 – 60	50 – 75	70-100
Nennspannung	V	~400 V 3P/N/PE	~400 V 3P/N/PE	~400 V 3P/N/PE	~400 V 3P/N/PE
Absicherung	A	3 x 10 A träge	3 x 10 A träge	3 x 16 A träge	3 x 16 A träge
Abmessungen (B x H x T)	mm	2240x640x740	2240x640x740	2240x640x740	2880x740x790
Gewicht	kg	130	140	155	220

## ENTFEUCHTUNGSGERÄTE 02 AF-S13 ZUM AUSSENLUFT-FORTLUFTBETRIEB mit Wärmerückgewinnung durch Wärmepumpe und Rekuperator



<b>ENTFEUCHTUNGSGERÄTE 02 AF-S13 ZUM AUSSENLUFT-FORTLUFTBETRIEB mit Wärmerückgewinnung durch Wärmepumpe und Rekuperator</b>			<b>S</b>
154080	Entfeuchtungsgerät 3602 AF-S13		29'290.00
154081	Entfeuchtungsgerät 4602 AF-S13		30'630.00
154082	Entfeuchtungsgerät 6602 AF-S13		31'710.00
154083	Entfeuchtungsgerät 8602 AF-S13-3200		38'700.00
	Verpackung und Lieferung		450.00



## TECHNISCHE DETAILS

		<b>3602 AF-S13</b>	<b>4602 AF-S13</b>	<b>6602 AF-S13</b>	<b>8602 AF-S13-3200</b>
Entfeuchtung (Umluft 30 °C/60 % r.F.)	kg/h	3,6	4,7	6,4	9,6
Entfeuchtung (Aussenluft 1/2/3)	kg/h	10,3 / 15,5 / 20,4	12,2 / 18,1 / 23,3	13,7 / 20,6 / 26,3	26,9 / 41 / 55
Luftleistung	m³/h	1200	1400	1600	3200
Wärmerückgewinn nur Luft	kW	3,7	4,9	6,4	9,3
Wärmerückgewinn Wasser	kW	1,1 – 3,0	1,5 – 3,9	1,9 – 5,1	2,8 – 7,4
Beckengrösse	m²	40 - 50	40 – 60	50 – 75	70-100
Nennspannung	V	~400 V 3P/N/PE	~400 V 3P/N/PE	~400 V 3P/N/PE	~400 V 3P/N/PE
Absicherung	A	3 x 10 A träge	3 x 16 A träge	3 x 16 A träge	3 x 20 A träge
Abmessungen (BxHxT)	mm	2640x1236x740	2640x1236x740	2640x1236x740	2845x1436x790
Gewicht	kg	330	330	330	400





# Pentair

## Wärmepumpen

Art. Nr.      Bezeichnung      Preis CHF

### WÄRMEPUMPEN ULTRATEMP-E

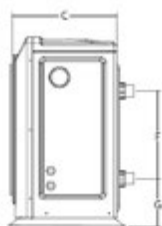
C

Hochklassige Leistung und Effizienz

- Mit Wärmetauscher aus 100 % reinem Titan
- Benutzerfreundliches mehrsprachiges LCD-Bedienpanel
- Automatische Abtaufunktion
- Pool/Spa-Funktion ermöglicht eine einfache duale Temperaturregelung (meist genutzt für Pool Standard / Pool Party)
- mit Heissgasabtauung

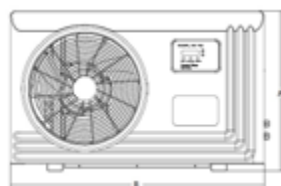


151010	Wärmepumpe Ultratemp-E 8 kW, 240 V, 50 Hz Heizleistung bei 15°/W26: 7,2 kW – COP: 4,7	2'900.00
151011	Wärmepumpe Ultratemp-E 10 kW, 240 V, 50 Hz Heizleistung bei 15°/W26: 9,1 kW – COP: 4,8	3'770.00
151012	Wärmepumpe Ultratemp-E 12 kW, 240 V, 50 Hz Heizleistung bei 15°/W26: 11,3 kW – COP: 4,9	4'490.00
151013	Wärmepumpe Ultratemp-E 15 kW, 240 V, 50 Hz Heizleistung bei 15°/W26: 14,5 kW – COP: 4,8	5'320.00



### TECHNISCHE DETAILS

Beschreibung	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
UltraTemp® - E 8	632	1006	352	650	372	300	111
UltraTemp® - E 10	632	1006	352	650	372	300	111
UltraTemp® - E 12	762	1025	413	640	422	420	106
UltraTemp® - E 15	762	1025	413	640	422	420	106



### Leistung unter Bedingung 1: Luft 15 °C, Wasser 24 °C

Typ	UltraTemp® E8	UltraTemp® E10	UltraTemp® E12	Ultra Temp® E15
COP	4,7	4,8	4,9	4,8
Leistungsaufnahme gesamt (kW)	1,5	2,0	2,3	3
Beckengrösse mit Abdeckung bis m <sup>2</sup>	27	35	43	57
Beckengrösse ohne Abdeckung bis m <sup>2</sup>	17	21	28	32
Nennstromaufnahme (A)	7,3	9,3	10,3	16
Anlaufstrom (A)	11	14	16	24
Schalldruck bei 10 m (dBA)	34	34	34	34
Mindestwasserdurchfluss (m <sup>3</sup> /h)	4	5	5	5

