

# SumHeat Fi

## EXPERT LINE

**DIE NEUE GENERATION DER VERTIKALEN VOLLWECHSELRICHTER-WÄRMEPUMPEN. MIT BIS ZU 30 KW, DIE LEISTUNGSFÄHIGSTE WÄRMEPUMPE AUF DEN MARKT**

- **Vertikales Design, ideal für Neubau und Umbau bestehender Anlagen**
- **Die IN-Tech-Technologie, Full Inverter**, ist die Kombination eines Inverter-Kompressors CPS Mitsubishi / Panasonic und eines DC-Inverter-Ventilators
- Für Einsatztemperaturen **bis -15 °C ausgelegt**
- **Inklusive: WLAN-Modul**
- Dies erlaubt es die **Leistung an die Temperaturbedingungen und den Energiebedarf des Schwimmbeckens anzupassen: bis zu 30 % Energieeinsparung im Regelmodus**
- **Selbst anpassendes Abtausystem** für optimierte Abtauzyklen
- Reduzierte Drehzahl für einen **sehr leisen Nachtbetrieb**
- **Informationen in Echtzeit** über ein großes Kontroll-Display (**Diagnose-Tool für den Fachmann**)

**NEU**



Intuitive und Informativ Benutzeroberfläche

Wandhalterungsset mit 20 m Kabel (Optional) - HWX29400053



### KÜHLMITTEL R32 Optimierte Leistung

- **60 % geringere** Treibhausgasemissionen
- **10 % weniger** Kühlmittelbedarf
- **Einfach** anzuwenden und zu recyceln
- **Keine Auswirkung** auf die Ozonschicht



### WLAN-MODUL

Verwendung des Moduls mit einem Smartphone, Tablet oder PC möglich, zur Anzeige der wichtigsten Informationen in Echtzeit und Bearbeitung der Parameter Temperatur, Betriebsbereich, Anwendungsart. WLAN-Modul inklusive HWX26100016



Keine Vertragsfotos



Schau das Video

SCAN MICH



**TUTO**  
WIE ANSCHLIESSEN  
MEINE WÄRMEPUMPE?



# EXPERT LINE

Beschreibung	Einheit	HP5171DT3	HP5211DT3	HP5211ET3	HP5251DT3	HP5251ET3	HP5301DT3	HP5301ET3
Spannungsversorgung	-	220V-240V ~/1ph/50Hz		380V-415V ~/3N/50Hz	220V-240V ~/1ph/50Hz	380V-415V ~/3N/50Hz	220V-240V ~/1ph/50Hz	380V-415V ~/3N/50Hz
Kältemittel	-	R32						
Masse des Kältemittels	kg	0,80	1,35	1,35	1,65	1,65	1,80	1,80
Masse in Tonnen CO <sub>2</sub> -Äquivalent	-	0,54	0,91	0,91	1,11	1,11	1,22	1,22
Bereich der Heizleistung <sup>(1)</sup> Luft 27°C - RH 78 % - Wasser 26°C	kW	3,65 - 17,05	6,35 - 21,47	6,24 - 22,10	5,10 - 24,3	6,02 - 24,5	7,74 - 30,30	8,12 - 31,20
Elektrische Leistungsaufnahme <sup>(1)</sup>	kW	0,24 - 2,47	0,46 - 2,80	0,46 - 3,07	0,37 - 3,79	0,41 - 3,67	0,59 - 4,98	0,59 - 5,08
Stromaufnahme <sup>(1)</sup>	A	1,58 - 10,78	2,81 - 12,24	1,00 - 5,10	2,29 - 16,57	0,90 - 5,81	3,48 - 21,77	1,21 - 8,23
COP <sup>(1)</sup>	-	15 - 6,89	13,66 - 7,65	13,70 - 7,19	13,52 - 6,41	14,53 - 6,68	13,03 - 6,07	13,72 - 6,14
Bereich der Heizleistung <sup>(2)</sup> Luft 15°C - Hr 71 % - Wasser 26°C	kW	2,87 - 12,63	4,76 - 16,49	4,84 - 16,92	3,90 - 18,96	4,55 - 19,55	5,53 - 22,36	5,52 - 23,05
Elektrische Leistungsaufnahme <sup>(2)</sup>	kW	0,43 - 2,41	0,64 - 2,88	0,68 - 3,10	0,62 - 3,78	0,63 - 3,68	0,86 - 4,67	0,79 - 4,94
COP <sup>(2)</sup>	-	6,58 - 5,24	7,49 - 5,72	7,10 - 5,46	6,33 - 5,01	7,18 - 5,31	6,45 - 4,79	6,98 - 4,66
Wasser- Nenndurchsatz	m <sup>3</sup> /Std	7,20	9,20	9,10	10,50	10,50	13,10	12,60
Hydraulikanschluss im Lieferumfang enthalten	mm	50 mm						
Hydraulischer Druckverlust	kPa	8	17	15,5	15	15	46	43
Schalldruckpegel in 1 m Entfernung	dB(A)	49,3 - 51,8	55,9 - 58,3	56,4 - 61	54,6 - 59,9	55,2 - 59,7	56,8 - 62,5	51 - 60,4
Schalldruckpegel in 10 m Entfernung	dB(A)	32,8 - 35,1	40,3 - 42,5	40,9 - 45,4	39,1 - 44,4	40,9 - 44,2	41,7 - 47,3	35,7 - 45,1
Lüfertyp	-	DC INVERTER						
Anzahl der Lüfter	-	1						
Geschwindigkeit des Lüfters	1/min	700 - 600	700 - 500	700 - 500	750 - 600	750 - 600	700 - 500	700 - 500
Leiser Modus Geschwindigkeit des Lüfters	1/min	400	400	500	400	400	400	400
Kompressortyp	-	Mitsubishi	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Mitsubishi	Mitsubishi
Umkehrbare Wärmepumpe	-	Ja						
Enteisungsmodus	-	Durch Zyklusumkehr						
Leiser Modus	-	Ja						
Winterabdeckung	-	Im Lieferumfang						
Funktion Heizpriorität	-	Ja						
Schwingungsdämpfer	-	Im Lieferumfang						
Steuereinheit Benutzer	-	Touchscreen 12,5 cm Farbe						
Nettomaße der Einheit	mm	780 x 730 x 868	797 x 777 x 965				846 x 920 x 1 024	
Gewicht	kg	75	101	101	106	106	123	123
Empfohlenes Beckenvolumen*	m <sup>3</sup>	68	88		100		130	

\* Empfohlenes Volumen für ein Schwimmbecken mit Thermoabdeckung, für einen Nutzungszeitraum von Mai bis September.

SUMHEAT F

VERFÜGBARE  
OPTIONEN

Beschreibung	
20 m Wandhalterungsset	HWX29400018