

# Pool-Wärmepumpe



Invertergesteuerte Wärmepumpe zur Beckenwasserbeheizung und Verlängerung der Badesaison.

- Einsatz von -15 °C bis +43 °C
- Stufenlose DC-Invertertechnologie
- Konstante Wassertemperaturen
- Sehr hohe Wirkungsgrade
- Titanbeckenwasserkondensator
- Verdampferlamellen mit Industriebeschichtung
- Externe Freigabe optimal zur einfachen Einbindung in das Energiemanagementsystem
- Modbus RTU-Einbindung ins Smarthome möglich
- Komplettes Winterpaket inklusive

## Bedienung



Touchdisplay



APP-Steuerung

Typ		KTX 10	KTX 13
Einsatzbereich Außentemperatur	°C	-15 bis +43	-15 bis +43
Beckenwassertemperatur im Heizbetrieb	°C	+18 bis +40	+18 bis +40
Beckenwassertemperatur im Kühlbetrieb	°C	+12 bis +30	+12 bis +30
Heizleistung bei L26 / W26 / 80 % r. F.	kW	10,2	13,2
Max. COP L26 / W26 / 80 % r. F.	kW/kW	15,1	15,0
Heizleistung bei L15 / W26 / 70 % r. F.	kW	7,5	8,8
Max. COP L15 / W26 / 70 % r. F.	kW/kW	6,9	6,8
Kühlleistung L35 / W28 / 80 % r. F.	kW	4,4	5,6
Spannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Leistungsaufnahme bei 15 °C Außenluft	kW	0,18-1,53	0,22-1,80
Stromaufnahme bei 15 °C Außenluft	A	0,78-6,65	0,96-7,82
Max. Stromaufnahme	A	10,0	12,5
Schalldruckpegel in 10 m	dB(A)	18,5-25,5	18,6-26,9
Schalldruckpegel in 1 m	dB(A)	38,5-45,5	38,6-46,9
Wasserdurchfluss	m³/h	2-4	3-4
Wasseranschlüsse	mm	50	50
Kältemittel / Kältemittelfüllmenge	kg	R32 / 0,55	R32 / 0,80
CO <sub>2</sub> -Äquivalent	t	0,371	0,540
Rollkolbenverdichter		invertergesteuert	invertergesteuert
Beckenwasserkondensator (Verflüssiger)		Titan	Titan
Gehäuse / Chassis		Aluminium	Aluminium
Abmessungen H x B x T	mm	650 x 799 x 432	650 x 893 x 432
Gewicht	kg	51	61
Kühlfunktion		inklusive	inklusive
App-Steuerung		ja	ja
Externe Freigabe		ja	ja
Ansteuerung über Modbus RTU-Schnittstelle		ja	ja
Winterabdeckung		inklusive	inklusive
<b>Zubehör</b>			
Fernbedienung 10 m zur Innenmontage		optional	optional
Dämpfungs- / Montagesockel	Größe	2 x DS-600	2 x DS-600
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>2.560,-</b>	<b>3.150,-</b>
Preis Fernbedienung 10 m zur Innenmontage	€	460,-	460,-
Preis Dämpfungs- / Montagesockel	€	54,-	54,-



### Inklusivzubehör

- Winterabdeckung



### Optionales Zubehör

- Fernbedienung
- Dämpfungs-/ Montagesockel



Dämpfungs-/ Montagesockel

KTX 21	KTX 26	KTX 32 400V	KTX 40 400V
-15 bis +43	-15 bis +43	-15 bis +43	-15 bis +43
+18 bis +40	+18 bis +40	+18 bis +40	+18 bis +40
+12 bis +30	+12 bis +30	+12 bis +30	+12 bis +30
21	25,5	31,5	40
15,0	16,0	15,8	15,8
14,3	17,5	21,5	28
7,8	7,8	7,8	7,9
8,0	11,6	13,6	16,0
230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
0,31-3,08	0,38-3,53	0,46-4,4	0,60-5,94
1,35-13,4	1,65-15,3	0,66-6,35	0,87-8,57
18,5	20,5	9,4	12,5
22,9-30,8	20,8-31,2	23,3-31,9	22,5-31,7
42,9-50,8	40,8-51,2	43,3-51,9	42,5-51,7
6,5-8,5	8-10	10-12	12-18
50	50	50	50
R32 / 1,20	R32 / 2,00	R32 / 2,30	R32 / 3,20
0,810	1,350	1,553	2,160
invertergesteuert	invertergesteuert	invertergesteuert	invertergesteuert
Titan	Titan	Titan	Titan
Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
750 x 995 x 432	952 x 1.125 x 429	947 x 1.074 x 539	947 x 1.260 x 539
70	98	111	126
inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja
inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
optional	optional	optional	optional
2 x DS-600	2 x DS-600	2 x DS-600	2 x DS-600
<b>4.760,-</b>	<b>5.550,-</b>	<b>6.440,-</b>	<b>7.430,-</b>
460,-	460,-	460,-	460,-
54,-	54,-	54,-	54,-