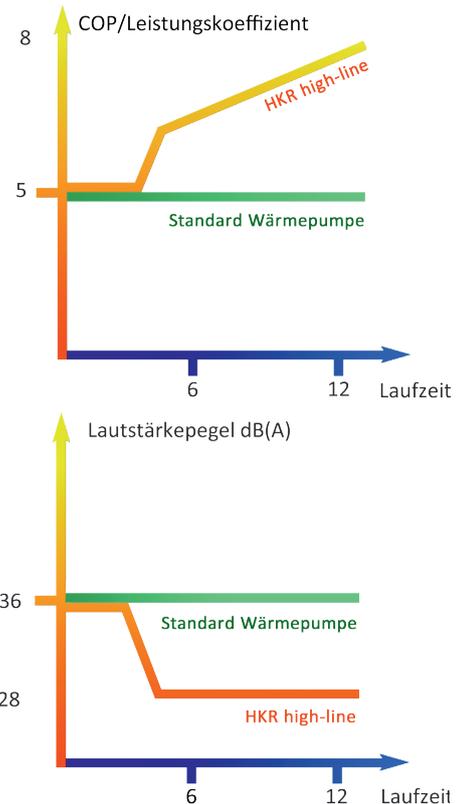


Bei der Entwicklung unserer „high-line“ Serie lag der Fokus auf Geräuschminimierung und Energieeffizienz. Dadurch ist eine der leisesten Wärmepumpen am Markt entstanden, die im Teillastbetrieb eine Geräuschemission von nur 28 db(A) erzeugt.

Als 3 - Jahreszeiten - Wärmepumpe konzipiert, moduliert die Maschine je nach Wärmeanforderung in verschiedenen Leistungsbereichen. So erreichen die „high-line“ Wärmepumpen einen hohen COP Wert und eine angenehm geringe Geräuschentwicklung.

Das „high-line“ Produktprogramm umfasst 4 Leistungsgrößen von 13 bis 30 kW. Die Leistungsgeregelte Betriebsweise und eine serienmäßige Heißgasabtauung sorgt für einen sicheren Einsatz bis zu -8° C Außentemperatur. Die integrierte digitale Steuerung erlaubt eine Kombination mit anderen Energiequellen und ermöglicht ein vollautomatisches Heizen bzw. Kühlen Ihres Pools.

Darüber hinaus bietet Ihnen das optional erhältliche Wandgehäuse auch hier die Möglichkeit, die Steuerung zu versetzen und so die Wärmepumpe z.B. aus ihrem Technikraum zu bedienen. Das Zusammenschalten mehrerer „high-line“ Modelle in einer Kaskade ist möglich um damit auch sehr große Poolanlagen zu beheizen.



## TECHNISCHE DATEN

Modelle horizontal	HKH 130SE	HKH 180SE	HKH 230SE	HKH 300SE
Netzanschluss	230V/50 Hz	230V/50 Hz	400V/50 Hz	400V/50 Hz
Anschlussleistung	0,8 - 2,2 kW	1,1 - 3,0 kW	0,9 - 4,0 kW	0,9 - 5,3 kW
Heizleistung	13 kW	18 kW	23 kW	30 kW
Kühlleistung	11 kW	15 kW	18 kW	21 kW
Stromaufnahme	max. 9,6 A	max. 13 A	max. 7,6 A	max. 8,5 A
Absicherung	16 A/C 1pol.	20 A/C 1pol.	16 A/C 3pol.	16 A/C 3pol.
Wärmetauscher	Titan/PVC	Titan/PVC	Titan/PVC	Titan/PVC
COP	> 5	> 5	> 5	> 5
Wasserdurchsatz	mind. 4 m <sup>3</sup>	mind. 6 m <sup>3</sup>	mind. 8 m <sup>3</sup>	mind. 10 m <sup>3</sup>
Schalldruckpegel in 10mtr.	ca. 26 - 35 dbA im Freifeld	ca. 27 - 36 dbA im Freifeld	ca. 27 - 36 dbA im Freifeld	ca 28 - 36 dbA im Freifeld
Kältemittel	R410A	R410A	R410A	R410A
Kältemittelmenge	1.200 g	1.850 g	2.000 g	2.950 g
Nettogewicht	77 kg	84 kg	113 kg	115 kg
Maße (LxBxH in mm)	1.000 x 380 x 700	1.070 x 380 x 790	1.070 x 440 x 960	1.225 x 440 x 960
Beckengröße mit Abdeckung	ca. 40 m <sup>3</sup>	ca. 50 - 60 m <sup>3</sup>	ca. 60 - 80 m <sup>3</sup>	ca. 80 - 120 m <sup>3</sup>

Alle Werte basieren bei einer Lufttemperatur von +19° C, bei Beckenwasser 26° C (Becken abgedeckt, Thermoabdeckung). Nutzungszeitraum ca. Mitte Mai bis Mitte September, tägliche Filterpumpenlaufzeit ca. 10 - 12 h. Die Auslegung der Wärmepumpe erfolgt durch Ihren Schwimmbadfachhändler, entsprechend der örtlichen klimatischen Bedingungen und Ihren individuellen Nutzungswünschen. Empfohlener Einsatzbereich von -5° C bis +35° C.