

Firma: .....  
Adresse: .....  
Stadt: ..... PLZ: .....  
Tel: ..... Fax: .....  
mail: ..... WWW: .....

Abweichende Lieferadresse:  Ja  Nein

Standort des Gerätes/Kundenkommission, falls vorhanden.

Adresse: .....  
PLZ: ..... Stadt .....  
Tel. .... mail: .....

**Angaben zum Becken.**

Bitte unbedingt angeben, wir benötigen die Daten zur Berechnung Ihrer Maschinenauswahl!

Länge: ..... m Breite: ..... m Tiefe:..... m  
Oberfläche: ..... m<sup>2</sup>. Volumen: ..... m<sup>3</sup>  
Lage:  Freibad  Hallenbad  
Beckenart:  Freistehend  Einbaubecken  
Benutzung:  Privat  Gewerblich  Andere.....

**Beckenbeheizung (Frei und Hallenbad)**

Wunschtemperatur: .....°C Filterlaufzeit: ..... Std/Tag (mind. Empf. 10 Std/Tag)  
Filtergröße: ..... Umwälzleistung: .....m<sup>3</sup>/h  
Nutzungsdauer: von ..... bis ..... (Jahreszeit/Monat)  
Abdeckung  Ja  Nein  
Schiebehalle  Ja  Nein  
Überlauf Rinne  Ja  Nein  
Gegenstromanlage  Ja  Nein  
Windaufkommen  schwach  durchschnittlich  stark  
Geographische Höhe über NN ca: .....  
Andere Attraktionen (Schwallduschen, Whirlpool,etc.).....  
Evtl. vorh. Zusatzheizung (Solar, Wärmetauscher, etc.).....kW

**Gewählte Wärmepumpe (Typ)** .....

**Seriennummer**.....

**Zubehör**.....

Wir übernehmen keine Gewährleistung bei nicht korrekt angegebenen Daten.!

Unterschrift/Datum.....

## Inbetriebnahmeprotokoll HKS classic line Bitte ankreuzen und ausfüllen.

Bei der Inbetriebnahme sollte die Außentemperatur mind. 10°C betragen, die Beckenwassertemperatur sollte nicht unter 10°C liegen. Bei IN unterhalb dieser Temperaturen kann es zu Funktionsstörungen kommen.

- Maschine auf Schäden kontrolliert
- Maschine waagrecht mit Gummifüßen montiert
- Montageabstände eingehalten (Seite 6)
- Wasseranschlüsse hergestellt und auf Dichtheit geprüft
- Elektroanschluß hergestellt, verwendeter Sicherungsautomat \_\_\_\_\_ (z.B. C 16A 1pol) bitte eintragen. Bei Drehstrommaschinen sind **allpolig** abschaltende Sicherungsautomaten zu verwenden. Es sind keine weiteren Verbraucher an diese Sicherung anzuschließen, andernfalls erlischt die Garantie.
- Bei Drehstrommaschinen muß beim Anschluß auf das Drehfeld geachtet werden, Drehfeld geprüft. (Rechtsdrehfeld liegt an)  
(Wenn das Drehfeld verkehrt ist, läuft nur der Lüfter an, nicht der Kompressor, Druck am seitl. Manometer muß steigen wenn Kompressor läuft.)
- System entlüftet, Bypass eingestellt, Wasser Ein/Ausgang korrekt angeschlossen.
- Abgelesene Temperaturdifferenz am Display nach 15 min Laufzeit Wasser Ein/Austritt, bitte eintragen: Wasser ein \_\_\_\_\_ °C, Wasser aus \_\_\_\_\_ °C.  
(Empfohlener Temperaturdifferenzbereich im Heizbetrieb 1-3K, wenn Differenz zu klein, Bypass öffnen, wenn Differenz zu groß Bypass schließen).
- Eingestellte Beckenwassertemperatur bitte eintragen \_\_\_\_\_
- Außentemperatur bitte eintragen \_\_\_\_\_ °C
- Gewählter Betriebsmodus bitte eintragen (Werksmodus Heizen, braucht in der Regel nicht geändert werden)  
Heizen/Kühlen/Automatik \_\_\_\_\_
- Aktuelle Temperaturwerte abgefragt (nach 15 min Laufzeit) siehe Seite 18

Parameter 14 Wert \_\_\_\_\_, Parameter 15 Wert \_\_\_\_\_,  
Parameter 16 Wert \_\_\_\_\_, Parameter 17 Wert \_\_\_\_\_,  
Parameter 18 Wert \_\_\_\_\_. Bitte eintragen wichtig!

- Betriebsanleitung an Betreiber übergeben
- Betreiber in die Anlage eingewiesen

Unterschrift Monteur \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Datum Inbetriebnahme \_\_\_\_\_

**Das Zurücksenden des vollständig ausgefüllten Inbetriebnahmeprotokolls ist Bestandteil der Gewährleistung!**