



Komfortable Welt  
Sinclair

# S-THERM 4. GENERATION

## DER DC-INVERTER-WÄRMEPUMPEN

### INNENGERÄTE

### ALL IN ONE



NEU

Inneneinheit Hydrobox  
mit integriertem  
185 Liter emaillierten  
Brauchwassertank

**Die Wärmepumpe SINCLAIR ALL IN ONE gehört zu einer neuen Generation von Wärmepumpen für Heizung, Kühlung und Brauchwasserbereitung in Haushalten.**

- Technologie, die das Innengerät Hydrobox und einen integrierten emaillierten 185-Liter-Brauchwasserspeicher kombiniert
- Die Lösung ALL IN ONE ist mit 4, 6, 8, 10, 12, 14 und 16 kW erhältlich. Die Geräte sind sowohl in einphasiger als auch in dreiphasiger Ausführung erhältlich - Gerätecode mit -3 am Ende
- Mit der Lösung All in One ist es nicht erforderlich, einen Speicherbehälter zu installieren, um ein minimales Volumen im Heizsystem zu gewährleisten, und zwar unter Beibehaltung hoher Leistung und Effizienz auch bei Außentemperaturen von bis zu -25 °C

#### **PLATZ IM HAUS SPAREN**

Dank der Verbindung von Hydroeinheit und Behälter benötigen Sie nur wenig Platz für diese Pumpe. Das ALL IN ONE-Innengerät enthält eine Umwälzpumpe Wilo und einen Plattenwärmetauscher Alpha Level PHE.



# INNENGERÄTE ALL IN ONE

## MERKMALE

- Touch Screen
- Internetsteuerung über EWPE SMART App
- Hohe Effizienz
- Selbstregulierende Umwälzpumpe
- Integriertes Ausdehnungsbehälter und Sicherheitsventil
- Equitherm-Regelung, Regelung über Referenzraumtemperatur oder Thermostat
- Leise Betriebsart
- Drei-Wege-Ventil in dem Innengerät enthalten
- Eingebaute elektrische Kartusche mit 3 oder 6 kW.
- Die neue Version enthält eine zusätzliche Umwälzpumpe und einen externen Wärmetauscher direkt für die Brauchwasserbereitung, wodurch sich das Gesamtvolumen des Behälters erhöht
- Einphasige Geräte mit Leistungen von 4, 6, 8, 10 kW können nur mit Außengeräten mit 2 am Ende kombiniert werden.
- Austrittstemperatur beträgt 25 bis 60 °C
- Integrierter Brauchwasserspeicher

GSH-40TRB2  
GSH-60TRB2  
GSH-80TRB2  
GSH-100TRB2  
GSH-120TRB2  
GSH-140TRB2  
GSH-160TRB2  
GSH-80TRB2-3  
GSH-100TRB2-3  
GSH-120TRB2-3  
GSH-140TRB2-3  
GSH-160TRB2-3



Modell GSH-			40TRB2	60TRB2	80TRB2/80TRB2-3	100TRB2/100TRB2-3	120TRB2/120TRB2-3	140TRB2/140TRB2-3	160TRB2/160TRB2-3
Versorgungsspannung		V / Ph / Hz	220-240/1/50			220-240/1/50 / 380-415/3/50			
Rohrleitung (Kältemittel)		Gas				1/2" / 12.0			
		Flüssigkeit				1/4" / 6.0			
Rohrleitung (Wasser)		Eingang	Zoll						
		Ausgang				1"			
Sicherheitsventil			bar			3			
Temperatur des Austrittswassers		Kühlen	°C			7-25			
		Heizen	°C			25-60			
Hauptteile	Pumpe	Typ	-			PWM			
		Geschwindigkeit	-			Automatische Regelung			
		Max. Anschlussleist.	W			75			
	Warmwasserbehälter	Volumen	l			185			
		Max. Druck	kW			3			
	Ausdehnungsgefäß	Überdruck	l			10			
		Betriebsart	bar			3			
		Leistung	bar			1			
	Elektrischer Erhitzer	Kombination	-			Automatisch			
		Versorgungsspannung	kW			3		6	
Typ		-			1.5 + 1.5		3+3		
Wärmetauscher	Anzahl	V / Ph / Hz			220-240/1/50				
	Typ	-			hartgelöteter Plattentauscher				
		Anzahl	-			1			
Schalldruckpegel in 1 m			dB (A)			29			
Abmessungen		Gerät (B x T x H)	mm			650 x 600 x 1800			
		Verpackung (B x T x H)	mm			803 x 703 x 2035			
Gewicht		Netto	kg			195			
		Brutto	kg			219			



## STEUERUNG VON HYDROXEN UND GERÄTEN ALL IN ONE

Die Steuerung von Hydroxen und Geräten ALL IN ONE erfolgt über eingebaute Touch Controller. Der Regler ermöglicht eine Äquithermsteuerung, ein Wochenprogramm, eine Steuerung nach Referenzraum und andere Möglichkeiten. Wir garantieren Ihnen das ganze Jahr über angenehmen thermischen Komfort.

### **REGELUNG IN BETRIEBSARTEN FÜR MAXIMALEN KOMFORT**

- Heizen
- Heizen + Warmwasserbereitung
- Kühlen
- Kühlen + Warmwasserbereitung
- Warmwasserbereitung

### **PRIORITÄTSREGELUNG**

Im Regler kann die Priorität für die Betriebsarten „Heizen + Warmwasserbereitung“, ggf. „Kühlen + Warmwasserbereitung“ eingestellt werden.

### **VORLAUFTEMPERATURREGELUNG**

Einstellung einer festen Vorlauftemperatur.

### **RAUMTEMPERATURREGELUNG ÜBER INTERNEN FÜHLER**

- Temperaturregelung am Vorlauf in Abhängigkeit von der gewünschten Temperatur des Referenzraums.
- Inklusive Raumtemperatur-Fernfühler
- Regelung der Raumtemperatur über den vorhandenen Raumthermostaten
- Die Wärmepumpe wird über den Raumthermostat im Referenzraum gesteuert

### **SCHNELLES AUFLADEN DES WARMWASSERSPEICHERS**

Die Wärmepumpe und der Elektroheizpatrone arbeiten parallel, um das Warmwasser im Warmwasserspeicher so schnell wie möglich zu erwärmen.

### **WOCHEUHRSTEUERUNG**

Die Wärmepumpe kann über ein Wochenprogramm gesteuert werden. Es gibt insgesamt fünf Zeitprogramme mit Start- und Endzeiten für jeden Tag. Die Vorlauftemperatur und die Brauchwassertemperatur können gleichzeitig eingestellt werden. Die einzelnen Wochentage können auf abwesend gesetzt und somit aus dem Zeitprogramm entfernt werden.

### **ANTILEGIONELLEN-FUNKTION**

Der Warmwassertank wird zeitgesteuert auf +70 °C aufgeheizt, um eventuelle Bakterien abzutöten. Diese Funktion wird in der Regel nachts ausgeübt. Daher können für diese Funktion der gewünschte Wochentag, die Startzeit und die gewünschte Temperatur eingestellt werden.

### **FUNKTION ABWESENHEIT**

Um Energie zu sparen, können Sie die Raumtemperatur während Ihrer Abwesenheit senken.

### **LEISER BETRIEB DES AUßENGERÄTS**

Mit dieser Funktion kann der Geräuschpegel des Außengeräts durch Zeitsteuerung reduziert werden.

### **EXTERNER EIN/AUS**

WIFI-Fernsteuerung über mobile Anwendung EWPE SMART

