

# TERIGEN®-Kompakt

Mit unserer neuen Wärmepumpen-Generation **TERIGEN-Kompakt** steht Ihnen eine ultrakompakte und leistungsstarke Sole/Wasser- bzw. Wasser/Wasser-Wärmepumpe zur Verfügung.

## Zuverlässiges Raumwunder

Das Gerät gehört mit seinen Maßen von nur 36 cm Breite, 76 cm Höhe und 67 cm Tiefe zu den kleinsten und kompaktesten Geräten, die man derzeit auf dem Markt findet. Dabei sind alle wichtigen Komponenten, wie Heizungs- und Soleumlaufpumpen, in das Gerät integriert. Wartungsintensivere Bauteile, wie die Ausdehnungsgefäße, befinden sich außerhalb des Gerätes. Damit wird die Wärmepumpe selbst absolut wartungsfrei und nahezu verschleißfrei.

## Flüsterleiser Betrieb

Die in der **Compakt**-Baureihe eingesetzten bewährten und zuverlässigen Scroll-Verdichter sind zur Geräuschminderung schwingend gelagert. Das komplett geräuschgedämmte und -entkoppelte Gehäuse sorgt zusätzlich für einen flüsterleisen Betrieb.

## Sparsames Kraftpaket

Die in das Gerät eingebauten Komponenten wurden nach hohen Qualitätsmaßstäben ausgesucht und optimal aufeinander abgestimmt. Durch die ausgeklügelte Konstruktion wird eine sehr hohe Leistungs-

zahl erreicht, die in Abhängigkeit von Wärmequelle und Leistungsabgabe über 5 liegen kann.

Die **TERIGEN-Kompakt** ist universell einsetzbar und kann an verschiedene Hydraulikvarianten angepasst werden:

- Wärmepumpe mit Heizkreis
- Wärmepumpe mit Pufferspeicher und Heizkreis
- Wärmepumpe mit Brauchwasserspeicher und Heizkreis
- Wärmepumpe mit Brauchwasserspeicher, Pufferspeicher und Heizkreis

## Die Regelung

Der Wärmepumpen-Controller **TERIGEN-WPR-07** ermöglicht Ihnen eine effiziente Nutzung und Funktionskontrolle Ihrer Wärmepumpen- und Heizanlage. Die Regeleinheit ist gut erreichbar in die Front der Wärmepumpe integriert. Sie überzeugt vor allem durch ihre Funktionalität und eine einfache und selbsterklärende Bedienung mit Klartextanzeige. Die einzelnen Eingabetasten sind bei jedem Eingabeschritt sinnvollen Funktionen zugeordnet und erklärt. Im Reglermenü stehen Ihnen neben Schlagwörtern bei den Messwerten und Einstellungen auch Hilfetexte oder übersichtliche Grafiken zur Verfügung.

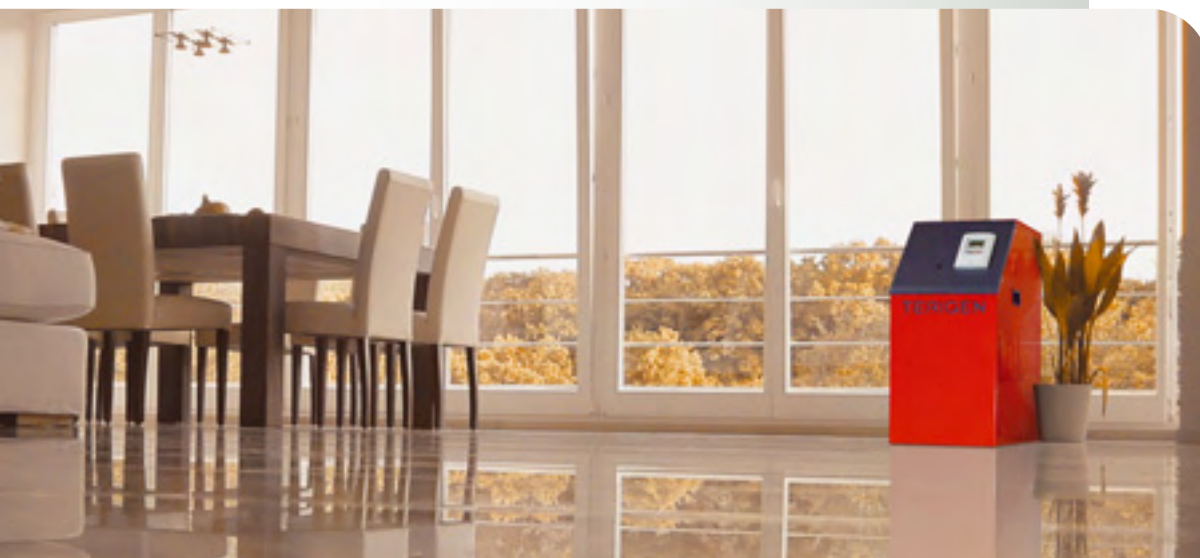


▲ Kennzeichnend für Wärmepumpen der Baureihe **TERIGEN-Kompakt** sind unter anderen:

- die sehr kompakte Bauform, die eine platzsparende Installation in fast jede Einbausituation ermöglicht
- eine Anlieferung in anschlussfertigem probetriebemem Zustand
- die Möglichkeit hoher Entwärmung bei Wärmequelle Grundwasser
- die Verwendung „grundwasserneutraler“ Werkstoffe im Verdampfer
- die Auswechselbarkeit sämtlicher Bauteile



▲ Wärmepumpen-Controller **WPR-07**



# TERIGEN<sup>®</sup>-Kompakt

Alle Wärmepumpen der Baureihe TERIGEN-Kompakt werden mit dem elektronischen Wärmepumpen-Controller WPR-07 sowie mit Motorschutzschaltern, zum Schutz von Verdichter und Pumpen, ausgeliefert und sind komplett verdrahtet. Generell sind TERIGEN-Wärmepumpen mit Verdampfern aus Edelstahl

ausgestattet. Bei Wasser/Wasser-Wärmepumpen kommen nickelgelötete Verdichter zum Einsatz.

### Im Lieferumfang sind enthalten:

- ▶ Außenfühler, Rücklauf- oder Pufferspeicherfühler sowie Fühler für Warmwasser
- ▶ Quellen- / Heizungsumwälzpumpe

### Auf Bestellung erhältlich:

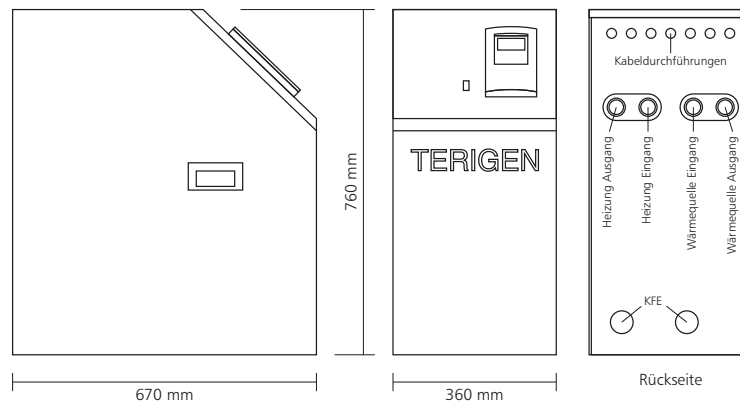
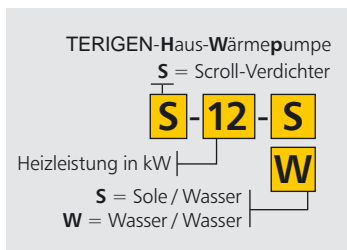
- ▶ Sicherheitsgruppen für Quellen- und Heizungsseite (Monometer, Schnellentlüfter und Sicherheitsventil)

### Verpackung:

Jede Wärmepumpe wird auf einer Palette, durch Kunststoff-Folie und Kartonage geschützt, ausgeliefert.

## Technische Daten

Der folgenden Tabelle entnehmen Sie die wichtigsten technischen Daten der Wärmepumpen-Baureihe TERIGEN-Kompakt.



Wärmepumpe TERIGEN-Kompakt	Wasser / Wasser - Wärmepumpe W10 / W35			Sole / Wasser - Wärmepumpe B0 / W35			Volumenstrom / Wasserbedarf		Leistungsauf- nahme Umwälz- pumpe Heizung	Gewicht
	Abgabe B10 / W35	Leistungs- zahl	Leistungs- aufnahme Verdichter	Abgabe W0 / W35	Leistungs- zahl	Leistungs- aufnahme Verdichter	Wärme- quelle	Heizung		
	[kW]	[COP]	[kW]	[kW]	[COP]	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[m <sup>3</sup> /h]		
HWP S-7	7,6	5,7	1,6	5,6	4,5	1,5	1,29	1,31	275	130
HWP S-8	7,9	5,6	1,6	5,8	4,5	1,5	1,63	1,65	275	130
HWP S-9	9,6	5,6	2,0	7,1	4,4	1,8	1,80	1,81	275	131
HWP S-10	10,5	5,5	2,1	8,2	4,4	2,1	1,97	1,97	275	132
HWP S-11	11,4	5,7	2,3	8,9	4,5	2,3	2,11	2,10	275	133
HWP S-12	12,2	5,6	2,5	9,5	4,4	2,5	2,53	2,53	275	134
HWP S-13	13,5	5,5	2,7	9,8	4,4	2,4	2,73	2,72	275	135
HWP S-14	14,7	5,7	2,9	11,4	4,5	2,9	3,06	3,05	275	136
HWP S-16	15,9	5,6	3,1	11,6	4,4	2,8	3,16	3,16	275	137
HWP S-18	17,8	5,7	3,6	13,9	4,5	3,5	3,87	3,86	275	138
HWP S-19	18,4	5,6	3,7	14,4	4,4	3,7	3,95	3,94	275	140

Technische Änderungen und Irrtümer sind vorbehalten!