

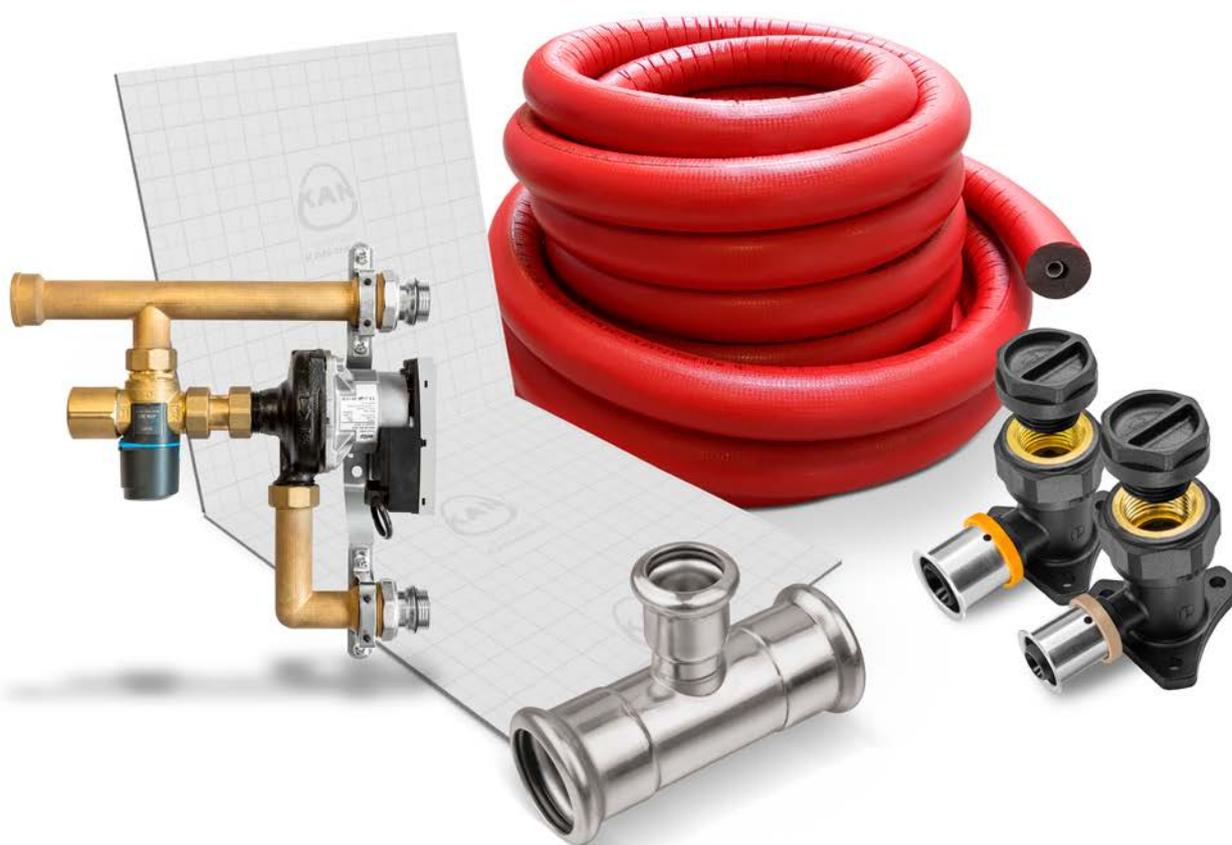


## SYSTEM **KAN-therm**

# Messeneuheiten auf einen Blick 2018

**KAN-therm** Flächentemperierung  
**KAN-press 6in1**. Installationssystem

DE-W100317-02-2018



IHR ZUVERLÄSSIGER PARTNER!



ISO 9001



## KAN. Das Unternehmen.

### Inovative Trinkwasser- und Heizungssysteme

KAN-therm wurde 1990 gegründet. Heute beschäftigt das Unternehmen rund 700 qualifizierte Mitarbeiter und ist Spezialist für Installationssysteme in den Bereichen Flächenheizung und Flächenkühlung sowie Trinkwasser und Heizung. Von Beginn an lag der Schwerpunkt auf der Entwicklung moderner Technologien.

Im Jahr 2005 wurde KAN-therm Deutschland gegründet mit Firmensitz in Troisdorf bei Köln. KAN-therm hat sich zum Ziel gesetzt, bestmöglich den Kundenbedürfnissen entgegenzukommen. Dafür garantiert das Unternehmen die höchste Qualität seiner Systeme zu einem fairen Preis sowie eine hohe Beständigkeit und Zuverlässigkeit, die es durch permanente Kontrollen und zahlreiche Zertifizierungen bestätigen lässt.

KAN-therm ist gegenwärtig in 60 Ländern weltweit tätig, in fünf davon mit eigenen Vertriebs- und Produktionsstätten. In Westeuropa ist KAN-therm im dreistufigen Vertriebsweg erfolgreich und bietet unter den Markennamen „KAN-press 6in1“ und „KAN-therm“ zertifizierte Lösungen aus einer Hand: hochqualitative, geprüfte Produkte, technisches Know-how, Planungen und Berechnungen.

Das KAN-therm-System ist ein vollständiges Installationssystem im Bereich Rohrleitungen für Trinkwasser und Heizung sowie Flächentemperierung.

Die Kunden profitieren von einer langjährigern Erfahrung sowie von permanenten Qualitätskontrollen der eingesetzten Rohstoffe und der produzierten Produkte.

IHR ZUVERLÄSSIGER PARTNER!



## Die Firma KAN

In der Wirtschaftszone Bialystoks (Polen) entsteht das neue Logistikzentrum von KAN mit einer Gesamtnutzfläche von 20.000 m<sup>2</sup>. Aufgeteilt in eine Produktionsfläche von 6.500 m<sup>2</sup>, eine Lagerfläche von 11.000 m<sup>2</sup> und eine Bürofläche von 2.500 m<sup>2</sup>.



KAN ist Hersteller und Lieferant des Systems KAN-therm für Flächentemperierungen aller Art, sowie KAN-press 6in1. für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen.



## Wandscheiben aus PPSU 16+20mm, kurz & lang

- **PPSU Wandscheibe - kurz**  
16x2,0 Rp1/2" Art.Nr.: 1009286021



- **PPSU Wandscheibe - lang**  
16x2,0 Rp1/2" Art.Nr.: 1009286022



- **PPSU Wandscheibe - kurz**  
20x2,0 Rp1/2" Art.Nr.: 1009286023



- **PPSU Wandscheibe - lang**  
20x2,0 Rp1/2" Art.Nr.: 1009286024



## Premium Heizrohr PB(R) DD -Rohr 15x1,5

Dieser Heizrohrtyp aus dem thermoplastischen Grundwerkstoff Polybuten hat sich seit Jahrzehnten bewährt. Neben der Verarbeitung und dem praktischen Einsatz überzeugt das Rohr mit hoher Flexibilität, sehr guter Wärme- stabilität, geringer Kriechdehnung und hoher Zeitstandsfestigkeit.

Bei der KAN-therm Wandheizung und der Fußbodenheizung gehört dieser Rohrtyp zur festen Systemkomponente. Das Rohr ist dreifach coextrudiert, absolut sauerstoffdicht und entspricht den technischen Anforderungen gemäß DIN 4726/27.

### Einsatz

- Flächenheizsysteme für Wand, Boden und Decke
- Kühlsysteme für Boden und Decke
- Heizkörperanbindung
- Geothermische Anwendungsbereiche
- Druckluftsysteme (Indoor)
- Laborbereich

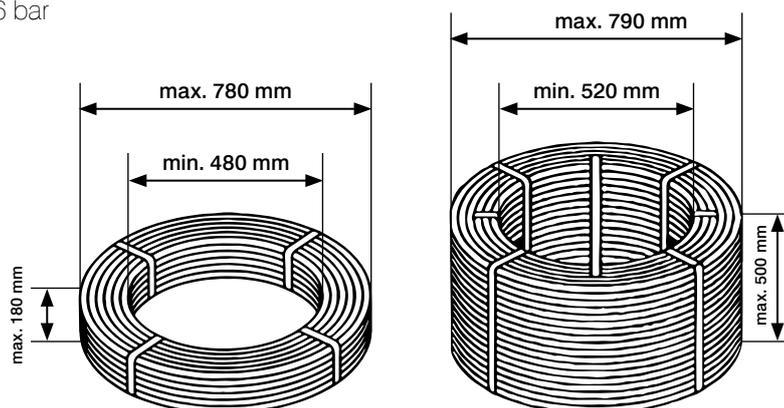
### Vorteile

- Sehr hohe Zeitstandsfestigkeit
- Hohe Flexibilität auch bei Temperaturen bis  $-5^{\circ}\text{C}$
- Geringes Kriechverhalten sorgt für Sicherheit
- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit ermöglicht vielfältige Anwendungsbereiche
- Geringe Biegeradien und kleine Rohrdurchmesser



### Technische Daten

- Max. Betriebstemperatur  $95^{\circ}\text{C}$
- Max. Betriebsdruck 6 bar (Standarddruck max. 4 bar)
- Betriebsbedingung für Anwenderklasse 4/5 (Flächenheizung/Heizkörperanbindung)
- Sauerstoffdicht nach DIN 4726 [Class 4-8 bar -  $60^{\circ}\text{C}$ ] [Class 5-8 bar -  $80^{\circ}\text{C}$ ]
- SKZ A 563
- MPA NRW-Quality Label 120004129,
- KOMO K12028 Class 4,5/6 bar
- $\varnothing$  innen: 12,0 mm



### Physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert	Norm
Wärmeleitfähigkeit	0,22 W/mK	
Längenausdehnungskoeffizient	0,13 mm/mK	DIN 52328
Oberflächenrauigkeit k	0,0007 mm	
Sauerstoffdiffusion im gesamten Anwendungsbereich	< 0,1 mg/l d	
min. Biegeradius	5x d	DIN 4726

## Metalverbundrohr mit 26mm PE-Isolierung – Ring

- **Metalverbundrohr ISO26 16x2mm,**  
25m 10 bar, KAN-press 6in1. Art.Nr.: 1029196224,
- **Metalverbundrohr ISO26 20x2mm,**  
25m 10 bar, KAN-press 6in1. Art.Nr.: 1029196225,

Wärmeleitfähigkeit gem. EN ISO 8497	Mediumtemperatur +10°C Mediumtemperatur +40°C	0,036 W/mK 0,040 W/mK
Temperatureinsatzbereich		bis + 90°C
Brandverhalten gem. EN 13501-1		C1-s1,d0
Baustoffklasse gem. DIN 4102		B2
Dichte		≥ 30 kg/m <sup>3</sup>
Durchmesser Toleranzen		± 0 -1,5 mm



## FWR Premium mit Hocheffizienz-Pumpe

Dimension	Neu Art.-Nr.	Art.-Nr.	VPE	ME	Preis/ME
271×280×98 mm	1346 072001	K600623	1	St.	689,42

Das Festwertregelset wird mit dem Verteiler D oder V kombiniert und dient zum Anschluss einer Niedertemperatur-Flächenheizung an bestehende Hochtemperatur-Anlagen nach dem Einspritz-Prinzip. Inkl. Hocheffizienz-Pumpe

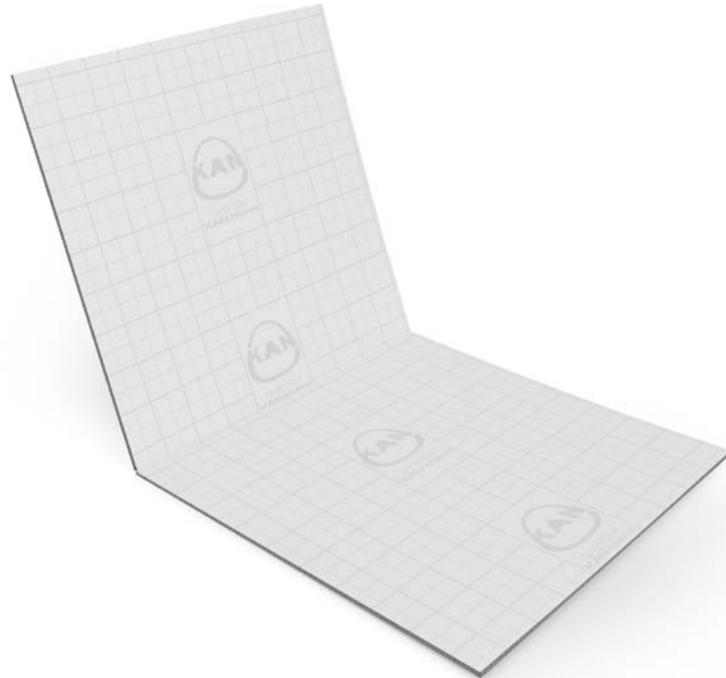


## Hohlkammerplatte Verlegeplatte Klett/Tacker

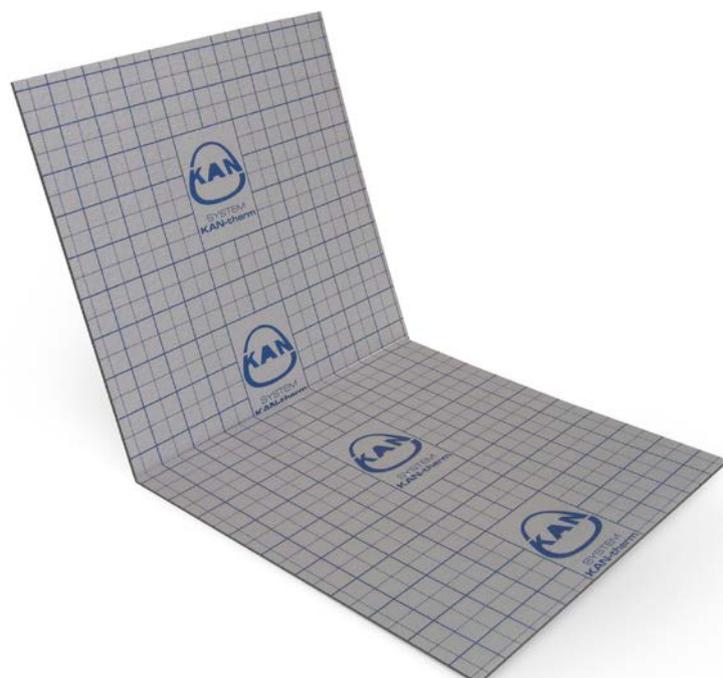
Hohlkammerplatte Verlegeplatte Tacker/Klett 3mm gefertigt aus Polypropylen, zum Auslegen auf bauseits verlegter Dämmung Die Hohlkammerverlegeplatte kann in Verbindung als herkömmliches Tackersystem oder Klettsystem genutzt werden.

Mit aufgedrucktem Verlegeraster VA 50mm und einseitiger Überlappung, Brandschutzklasse B1.

- **Hohlkammerplatte Falplatte KLETT 1000x2000x3mm, schwarz**  
Art-Nr. 1818211433,



- **Hohlkammerplatte Falplatte TACKER 1000x2000x3mm, schwarz**  
Art-Nr. 1818211434,



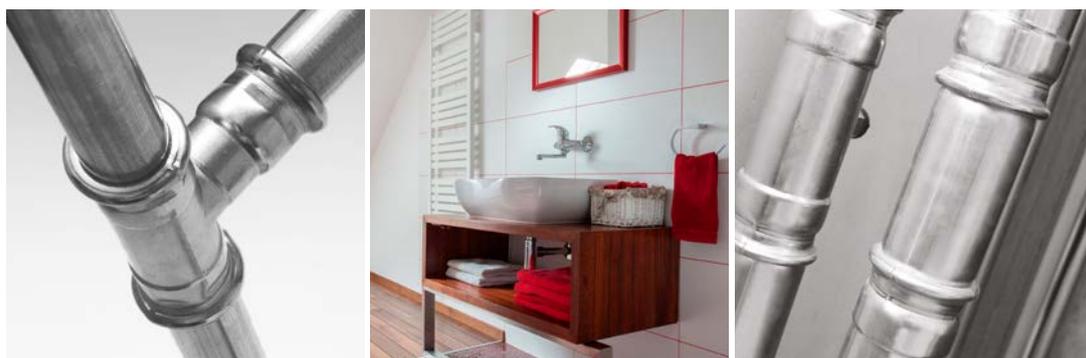
## System KAN-therm Steel-M

Ein komplettes Installationssystem aus Stahl für den Bau von Heizungsanlagen im Innenbereich bei Mehrfamilienhäusern, in öffentlichen Gebäuden sowie Industrieobjekten.

Durch die einfache, schnelle und sichere Montage (keine Brandgefahr) wird das System KAN-therm Steel besonders für den Tausch von alten, korrodierten Heizungsanlagen aus Stahl in Mehrfamilienhäusern empfohlen.

**Durchmesserbereich:** 15 – 108 mm

**Montagetechnik:** Press-Technik – Radialpressfittinge. Presskontur der Fittinge Typ „M“.



## System KAN-therm Inox-M

Ein komplettes Installationssystem aus Edelstahl für den Bau von Heizungsanlagen und Trinkwasserinstallationen im Innenbereich Mehrfamilienhäusern, in öffentlichen Gebäuden sowie Industrieobjekten.

Aufgrund des hochwertigen Materials von Rohren und Fittings bietet sich das System besonders gut für die Errichtung von Anlagen im Bau mit erhöhtem Standard oder bei Investitionen mit strengeren Hygieneanforderungen wie z.B. Heiz- oder Trinkwasseranlagen in Krankenhäusern, Schulen und anderen öffentlichen Objekten.

**Durchmesserbereich:** 12 – 168 mm

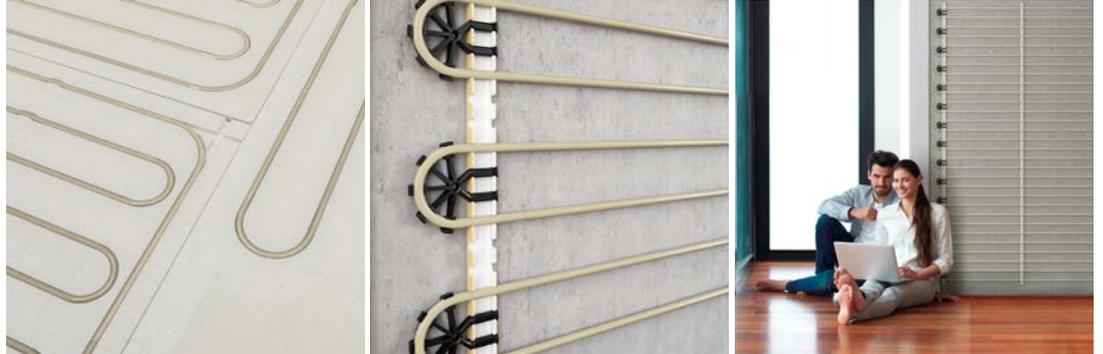
**Montagetechnik:** Press-Technik – Radialpressfitting. Presskontur der Fittinge Typ „M“.



## System KAN-therm Wand

**Das System KAN-therm Wandflächentemperierung in der Nassausführung wird mittels Kunststoffclipschiene erstellt.**

Hierbei werden die Heizrohre in den dafür vorgesehenen Clipschienen befestigt. Anschließend werden die Heizrohre mittels Putzschicht überdeckt.



### Vorteile:

- Behagliche Strahlungswärme.
- Keine Staubaufwirbelung.
- Niedrige Vorlauftemperaturen.
- Geringe Trägheit.

Das System KAN-therm Wandflächen-temperierung in der Trockenausführung wird mittels Gipsfaserplatten erstellt. Die Heizrohre sind bereits in den Modulen integriert und werden bauseits mit speziellen Verbindern untereinander im Tichelmann System verbunden. Nach dem Verspachteln der Module können diese mit Tapete, Wandfarbe oder Fliesen versehen werden.

## Trockenbausystem Premium TBS

**Das Trockenbaussystem Premium ist eine Erweiterung der Produktgruppe TBS.**

- Formgeschäumtes Grundelement aus Polystyrol für 12,5 und 25 cm Verlegeabstand
- Aufkaschierte vollflächige Aluminium - Wärmeleitlamelle
- Mit Entkopplungsmatte sofort mit Fliese oder Holzboden belegbar
- Umlenkplatten für Verlegeabstand 12,5 und 25cm mit Aluminium - Umlenkblech
- Schnelle und verletzungsfreie Verlegung durch werkseitig aufkaschierte Wärmeleitbleche
- Einfaches und schnelles Ablängen der Formplatten durch integrierte Sollbruchstellen
- Geringe Aufbauhöhe von nur 30 mm
- Sehr gute Wärmeleistung durch Aluminium - Wärmeleitbleche



## Das KAN-ready Verteilersystem

**Von Beginn an lag der Schwerpunkt auf der Entwicklung von Systemen mit höchster Qualität und Funktionalität zu einem fairen Preis.**

Die KAN-therm GmbH hat es sich zum Ziel gesetzt mit einem umfangreichen und perfekt aufeinander abgestimmten Produktsortiment bestmöglich den Kundenbedürfnissen entgegenzukommen.

Naheliegender war es daher, die Unternehmenskompetenz zu bündeln, um dem professionellen Fachhandwerker mit dem Verteilersystem KAN-ready eine zeitsparende und montagefreundliche Lösung zu bieten. Selbstverständlich elektrisch fertig verdrahtet und druckgeprüft.

### Neu bei KAN-therm: Verteilerschränke vormontiert

- Verteilerschrank AP oder UP
  - Edelstahlverteiler 2-12 Kreise
  - Verteileranschluss-Set waagrecht oder senkrecht
  - Stellantriebe
  - Regelklemmleiste
- Fertig verdrahten und druckgeprüft



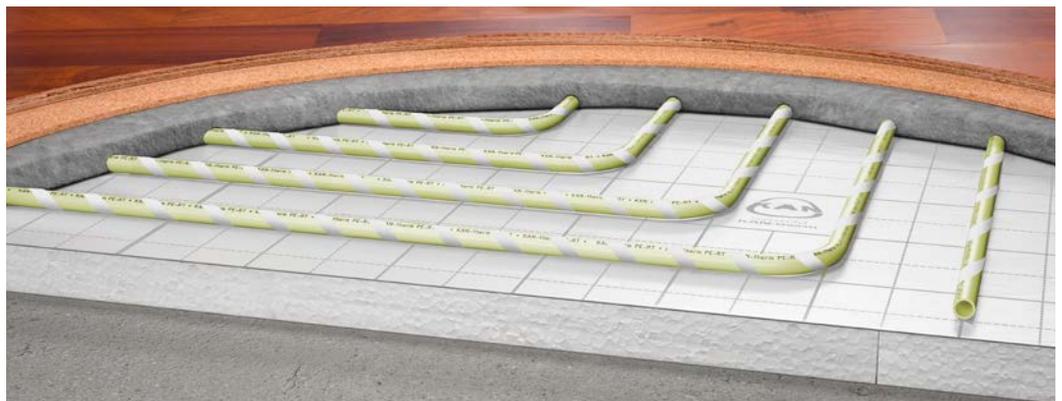
## System KAN-therm Klett

**Die Konstruktion der Klettfläche aus folienkarschiertem Styropor (Rollbahn oder Verbundplatte) gehört zu den im Nassverfahren herzustellenden Flächentemperierungen.**

Die Heizrohre werden mittels Klettverschluss, an dem auf der Dämmung kaschierten Textilfließ, befestigt und anschließend in Zementestrich oder Fließestrich eingebunden. Nach Ablauf der Abbindezeit wird der Fußbodenbelag (Parkett, Fliesen usw.) auf dem Estrich verlegt.

### Vorteile:

- Schneller Einbau der Rohre ohne zusätzliches Werkzeug.
- Einfaches Ablösen der Heizrohre von der Systemdämmung.
- Große Auswahl der Wärmedämmplatten.
- Rohrverlegung in verschiedenen Anordnungen (Schnecke, Mäander).
- Bei Verwendung entsprechender Dämmung lassen sich auch Objekte vmit höheren Nutzlasten herstellen.



# KAN-press 6in1.

**Nie war ein Installationssystem so universell, schnell und einfach zu verarbeiten!**

Qualitativ hochwertige und optimal aufeinander abgestimmte Systemkomponenten garantieren einen zuverlässigen und langlebigen Betrieb. Universell einsetzbar für Heizungs- und Trinkwasserinstallationen (DVGW und ÖVGW zertifiziert).



## KAN-press 6in1.

Das Installationssystem



## KAN-therm Steel

Das Installationssystem



## KAN-therm Inox

Das Installationssystem



## KAN-therm PP Export

Das Installationssystem



## KAN-therm

Verteilersystem



## KAN-therm

Verteilersystem



**KAN-therm GmbH**

Brüsseler Straße 2, D-53842 Troisdorf

Tel. +49 (0) 2241 234 08 0, Fax +49 (0) 2241 234 08 21, e-mail: info@kan-therm.de

**www.kan-therm.de**