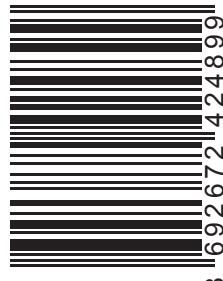


# Universal-Kompaktheizkörper

Geprüft nach EN 442

NAN 9560213



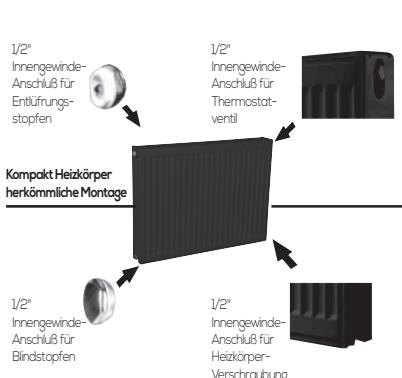
Wärmeleistung: nach EN 442 1658 Watt €

2431541422260101190625 Rev.00

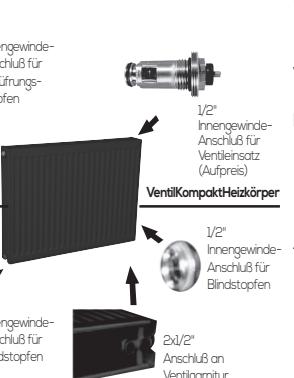
## ZWEI IN EINEM



### Normal - Anschluß



### Ventil - Anschluß



#### Material:

Qualitäts-Feinblech nach EN 442

#### Wärmeleistung:

nach EN 442 geprüft

Anschlüsse: 6x1/2 Zoll

Betriebsdruck: 10 bar

Prüfdruck: 13 bar

**Typ: DK (22)**

Bauhöhe: 600

Baulänge: 1000



8 692672 424899

#### Ausführung:

fertig lackiert, mit Blind- und Entlüftungsstopfen

#### Lackierung:

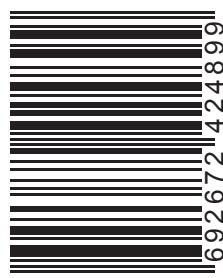
1. Grundierung nach DIN 55900 eingearbeitet
2. Farbton RAL 9005 reinweiß

Bestens geeignet für alle Anlagen im Niedertemperaturbereich (55°-45° C)  
Bei Normal-Anschluß müssen die Plastikstopfen im unteren Vor- und Rücklauf durch Metall-Blindstopfen ersetzt werden.



NAN 9560213  
E.C.A. Germany GmbH  
Köhlstr. 10b 50827 Köln  
+49 (0) 221 222 103-0  
info@eca-germany.de

NAN 9560213



Wärmeleistung: nach EN 442 1658 Watt €

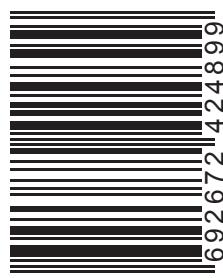
2431541422260101190625 Rev.00

# Universal-Kompaktheizkörper

Geprüft nach EN 442

Type: DK (22) Bauhöhe: 600 mm Baulänge: 1000 mm Wärmeleistung: nach EN 442 1658 Watt €

NAN 9560213

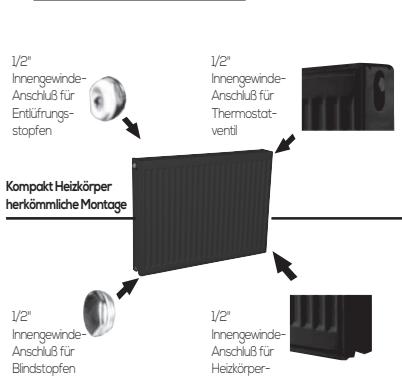


## Universal-Kompaktheizkörper

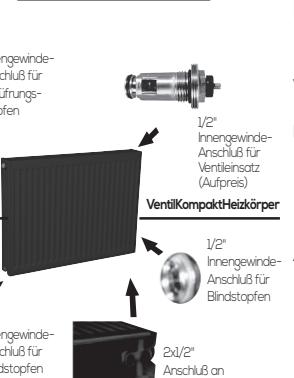
## ZWEI IN EINEM



### Normal - Anschluß



### Ventil - Anschluß



#### Material:

Qualitäts-Feinblech nach EN 442

#### Wärmeleistung:

nach EN 442 geprüft

Anschlüsse: 6x1/2 Zoll

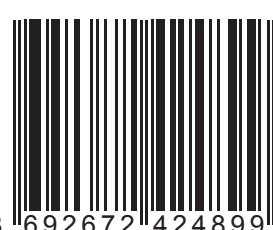
Betriebsdruck: 10 bar

Prüfdruck: 13 bar

**Typ: DK (22)**

Bauhöhe: 600

Baulänge: 1000



8 692672 424899

#### Ausführung:

fertig lackiert, mit Blind- und Entlüftungsstopfen

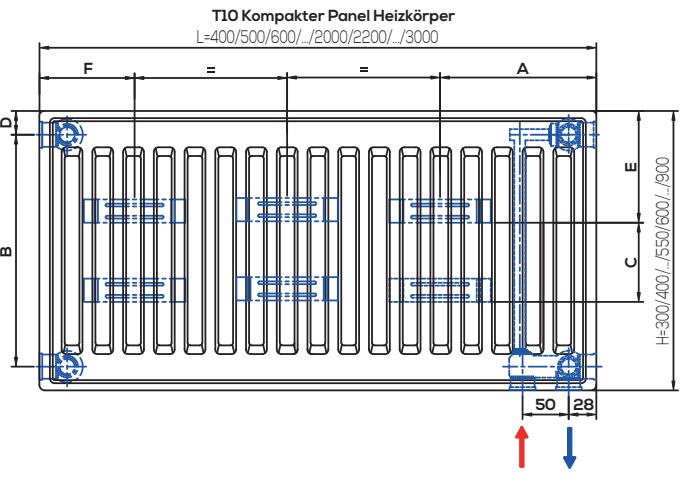
#### Lackierung:

1. Grundierung nach DIN 55900 eingearbeitet
2. Farbton RAL 9005 reinweiß

Bestens geeignet für alle Anlagen im Niedertemperaturbereich (55°-45° C)  
Bei Normal-Anschluß müssen die Plastikstopfen im unteren Vor- und Rücklauf durch Metall-Blindstopfen ersetzt werden.

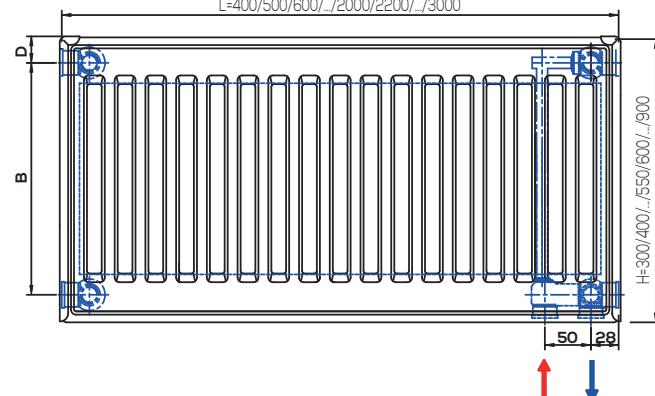


NAN 9560213  
E.C.A. Germany GmbH  
Köhlstr. 10b 50827 Köln  
+49 (0) 221 222 103-0  
info@eca-germany.de



T21/T22/T33 Kompakter Panel Heizkörper

L=400/500/600/.../2000/2200/.../3000



Abmessungen des Panel Heizkörpers

Typ	10 - 11 - 20W - 21 - 22 - 33
L (mm)	400-500-600-...-2000-2200-...-3000
A (mm)	Typ 11 = 117mm / Typ 10 = 168mm
C (mm)	85-185-285-335-385-485-585-685
E (mm)	120
F (mm)	(L - 2A) / 2

Anzahl Halterungen

L= 400-500-600-...-1600 mm	4 Anzahl
L= 1700-1800-1900-...-3000 mm	6 Anzahl

Die Eigenschaften und die Dicke des Materials für Panel Heizkörper

Material	Dicke	Funktionen
Panel-Blatt	Min. 115 mm	
Konvektorblech	0,25 mm	
Deckblatt oben und seitlich	0,70 mm	
Flaches Oberflächenblech	1,00 mm	DIN EN 10130 DC 01

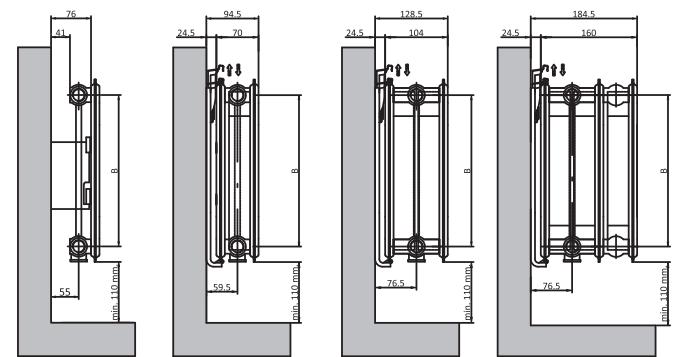
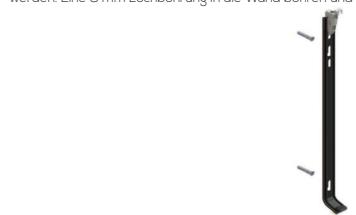
## STANDARDHEIZKÖRPER MONTAGEANLEITUNG

Nachfolgend finden Sie eine Anleitung zur Befestigung der Halterung und des Heizkörpers an der Wand

Schritt 1: Befestigen Sie das Metallteil des oberen Hakens mit der Bohrung 1, wie auf dem Bild von Position 2 gezeigt. Ziehen Sie den Haken unter der Lasche durch die Öffnung nach unten, wie im Bild von Position 3 und stecken Sie ihn in die Öffnung 2 an der Halterung.



Schritt 2: Während des Bohrens ist sicherzustellen, dass keine Rohr-, - oder Kabelleitungen verlaufen. Staubschutz bitte beachten. Der Abstand des Heizkörpers muss mindestens 10 cm vom Boden montiert werden. Eine 8 mm Lochbohrung in die Wand bohren und Dübel einführen.



Typ :10

Typ :21

Typ :22

Typ :33

## GRENZWERTE FÜR DAS SYSTEM

Parameter	Grenzwerte für Trinkwasser
pH-Wert	>6,5 - 9,5
Leitfähigkeit	2500 (20 °C, µS/cm)
Maximum Härte	Max. 50ppm CaCo3 (max. 5°fH)
Chlor	250 mg/l
Aluminium	200 µg/l
Eisen	200 µg/l
Sauerstoff	0

## ÖFFNEN SIE DIE VERPACKUNG DES HEIZKÖRPERS NICHT bevor die Bau- und Anstricharbeiten fertig sind

- 1- Die Herstellung des Flachheizkörpers erfolgte entsprechend der EN 442 Standards.

Das Produktionswerk erfüllt darüber hinaus auch die Qualitäts- und Umweltstandards EN ISO 9001 bzw. EN ISO 14001 und die Gesundheits- Arbeits Sicherheits- und Verwaltungsvorschriften ISO 45001.

2- Maximale Betriebsdruck: 10 Bar. Maximale Betriebstemperatur: 120°C.

3- Schützen Sie die Heizkörper vor Stößen und Schlägen während des Transports.

4- Öffnen Sie die Verpackung des Heizkörpers nicht, bevor die Bau- und Anstricharbeiten abgeschlossen sind.

5- Für eine sachgerechte Funktion lassen Sie den Heizkörper von einem Installateur montieren und beachten die in dieser Bedienungsanleitung angegebenen Abmessungen.

6- Nach Abschluss der Montage und Befüllung der Heizungsanlage nehmen Sie den Heizkörper durch öffnen des Heizkörperventils bei laufendem Heizkessel in Betrieb.

7- Kontrollieren Sie, ob der Heizkörper warm wird. Wenn der Heizkörper nicht warm wird, öffnen Sie das Entlüftungsventil mit dem mitgelieferten Schlüssel bis warmes Wasser herausfließt.

8- Um Korrosion vorzubeugen, entleeren Sie das Wasser im Heizkörper nicht, wenn der Heizkörper nicht benutzt wird.

9- Decken Sie den Heizkörper nicht ab. Bei abgedecktem Heizkörper reduziert sich Heizleistung, da die Luftzirkulation behindert wird.

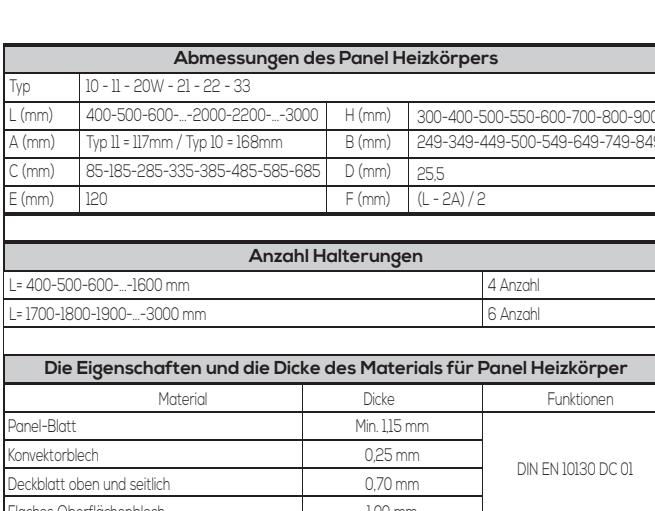
10- Heizkörper sollten immer mit Wasser gefüllt sein, da sonst der Heizkörper einfrieren kann.

11- Den Heizkörper nur mit einem flüssigen Reinigungsmittel und einem weichen Lappen abwaschen.

12- Benutzen Sie den Heizkörper nicht mit Thermalwasser, mit stark säurehaltigem Wasser oder mit Wasser, das eine hohe korrosive Wirkung hat und chemisches Mittel beinhaltet.

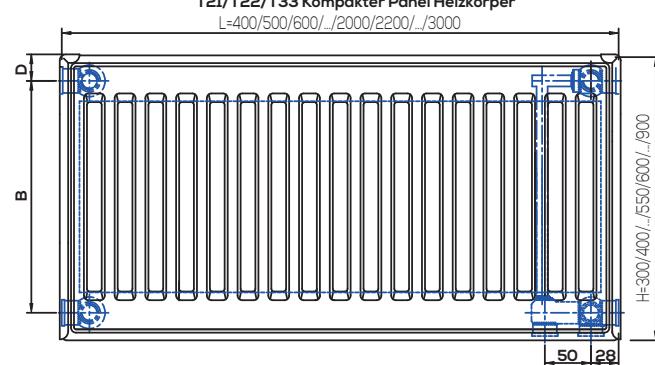
13- Wenn Sie den Paneel-Heizkörper ohne Anschluss an die Heizungsanlage direkt mit Leitungswasser ausprobieren wollen, benutzen Sie bitte ein Druckkontroll-Ventil.

14- Wenn Sie die Entlüftungsschlüssel nicht benutzen, sollten Sie den Entlüftungsschlüssel nicht auf dem Heizkörper liegen lassen.



T21/T22/T33 Kompakter Panel Heizkörper

L=400/500/600/.../2000/2200/.../3000



Abmessungen des Panel Heizkörpers

Typ	10 - 11 - 20W - 21 - 22 - 33
L (mm)	400-500-600-...-2000-2200-...-3000
A (mm)	Typ 11 = 117mm / Typ 10 = 168mm
C (mm)	85-185-285-335-385-485-585-685
E (mm)	120
F (mm)	(L - 2A) / 2

Anzahl Halterungen

L= 400-500-600-...-1600 mm	4 Anzahl
L= 1700-1800-1900-...-3000 mm	6 Anzahl

Die Eigenschaften und die Dicke des Materials für Panel Heizkörper

Material	Dicke	Funktionen
Panel-Blatt	Min. 115 mm	
Konvektorblech	0,25 mm	
Deckblatt oben und seitlich	0,70 mm	DIN EN 10130 DC 01
Flaches Oberflächenblech	1,00 mm	

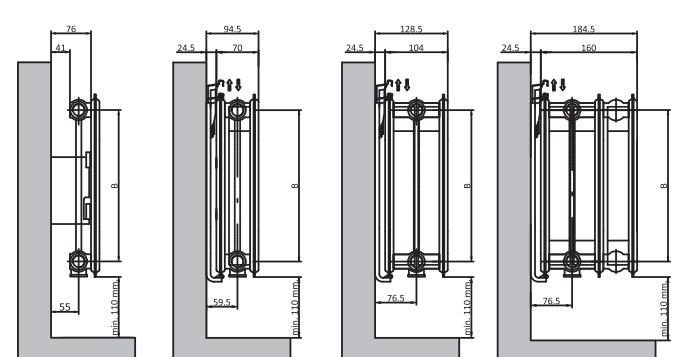
## STANDARDHEIZKÖRPER MONTAGEANLEITUNG

Nachfolgend finden Sie eine Anleitung zur Befestigung der Halterung und des Heizkörpers an der Wand

Schritt 1: Befestigen Sie das Metallteil des oberen Hakens mit der Bohrung 1, wie auf dem Bild von Position 2 gezeigt. Ziehen Sie den Haken unter der Lasche durch die Öffnung nach unten, wie im Bild von Position 3 und stecken Sie ihn in die Öffnung 2 an der Halterung.



Schritt 2: Während des Bohrens ist sicherzustellen, dass keine Rohr-, - oder Kabelleitungen verlaufen. Staubschutz bitte beachten. Der Abstand des Heizkörpers muss mindestens 10 cm vom Boden montiert werden. Eine 8 mm Lochbohrung in die Wand bohren und Dübel einführen.



Typ :10

Typ :21

Typ :22

Typ :33

## GRENZWERTE FÜR DAS SYSTEM

Parameter	Grenzwerte für Trinkwasser
pH-Wert	>6,5 - 9,5
Leitfähigkeit	2500 (20 °C, µS/cm)
Maximum Härte	Max. 50ppm CaCo3 (max. 5°fH)
Chlor	250 mg/l
Aluminium	200 µg/l
Eisen	200 µg/l
Sauerstoff	0

## ÖFFNEN SIE DIE VERPACKUNG DES HEIZKÖRPERS NICHT bevor die Bau- und Anstricharbeiten fertig sind

- 1- Die Herstellung des Flachheizkörpers erfolgte entsprechend der EN 442 Standards.

Das Produktionswerk erfüllt darüber hinaus auch die Qualitäts- und Umweltstandards EN ISO 9001 bzw. EN ISO 14001 und die Gesundheits- Arbeits Sicherheits- und Verwaltungsvorschriften ISO 45001.

2- Maximale Betriebsdruck: 10 Bar. Maximale Betriebstemperatur: 120°C.

3- Schützen Sie die Heizkörper vor Stößen und Schlägen während des Transports.

4- Öffnen Sie die Verpackung des Heizkörpers nicht, bevor die Bau- und Anstricharbeiten abgeschlossen sind.

5- Für eine sachgerechte Funktion lassen Sie den Heizkörper von einem Installateur montieren und beachten die in dieser Bedienungsanleitung angegebenen Abmessungen.

6- Nach Abschluss der Montage und Befüllung der Heizungsanlage nehmen Sie den Heizkörper durch öffnen des Heizkörperventils bei laufendem Heizkessel in Betrieb.

7- Kontrollieren Sie, ob der Heizkörper warm wird. Wenn der Heizkörper nicht warm wird, öffnen Sie das Entlüftungsventil mit dem mitgelieferten Schlüssel bis warmes Wasser herausfließt.

8- Um Korrosion vorzubeugen, entleeren Sie das Wasser im Heizkörper nicht, wenn der Heizkörper nicht benutzt wird.

9- Decken Sie den Heizkörper nicht ab. Bei abgedecktem Heizkörper reduziert sich Heizleistung, da die Luftzirkulation behindert wird.

10- Heizkörper sollten immer mit Wasser gefüllt sein, da sonst der Heizkörper einfrieren kann.

11- Den Heizkörper nur mit einem flüssigen Reinigungsmittel und einem weichen Lappen abwaschen.