

RADIK

PLATTENHEIZKÖRPER





Katalog RADIK 02/2025 ersetzt
alle vorangegangenen Ausgaben.

Das neue Werk Korado, a.s. ist heutzutage mit seiner technologischen Ausrüstung und Organisation das modernste Werk für die Produktion von Heizkörpern in Europa.

Seine moderne und sinnreiche Anordnung auf einer Fläche von 30 000 m² ermöglicht bei Bedarf ein weiteres Wachstum der Organisation. Alle Technologien wurden mit höchster Bestrebung, den Umweltschutz sowohl innerhalb des Werkes als auch in seiner Umgebung zu sichern, ausgewählt.

KORADO a.s. verfügt über eine Zertifizierung nach ISO 9001 und ISO 14001.



info@korado.de



www.korado.de



Břihubádků 869,
560 02 Česká Třebová



RADIK VKM8

- Anschluss unten in der Mitte oder unten rechts
(mehr auf der Seite 16)



RADIK VKM8 - L

- Anschluss unten in der Mitte oder unten links
(mehr auf der Seite 17)



RADIK VKM8 - U

- Anschluss unten in der Mitte, unten rechts oder links
(mehr auf der Seite 18)



RADIK VK

- mit dem Anschluss rechts unten
(mehr auf der Seite 19)



RADIK VK - Z

- verzinkter Plattenheizkörper
- mit dem Anschluss rechts unten
(mehr auf der Seite 20)



RADIK VKL

- mit dem Anschluss links unten
(mehr auf der Seite 21)



RADIK VKU

- mit dem Anschluss rechts oder links unten
(mehr auf der Seite 22)



RADIK MATERNELLE VK

- für Kindergärten
- mit dem Anschluss rechts unten
(mehr auf der Seite 23)



RADIK MATERNELLE VKL

- für Kindergärten
- mit dem Anschluss links unten
(mehr auf der Seite 24)



RADIK KLASIK

- mit dem Anschluss rechts oder links seitlich
(mehr auf der Seite 25)



RADIK KLASIK - Z

- verzinkter Plattenheizkörper
- mit dem Anschluss rechts oder links seitlich
(mehr auf der Seite 26)



RADIK KLASIK - R

- zum Austausch gegen einen Gliederheizkörper,
mit dem Anschluss rechts oder links seitlich.
(mehr auf der Seite 27)



RADIK PLAN VKM8

- Anschluss unten in der Mitte oder unten rechts
- mit glatter Frontplatte
(mehr auf der Seite 30)



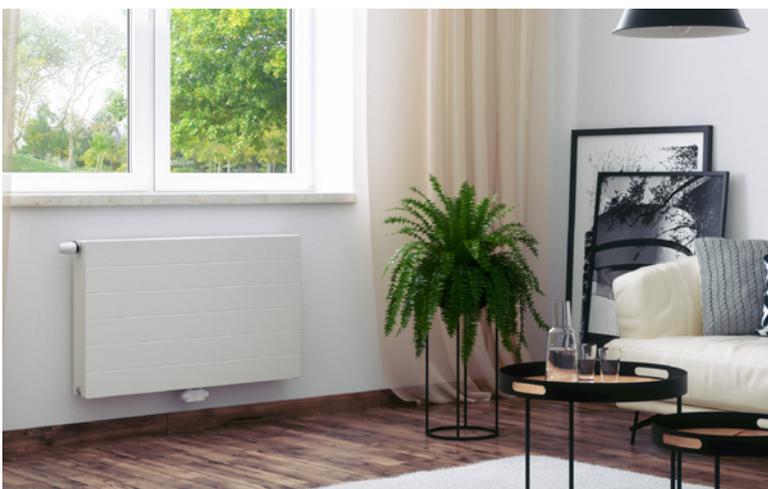
RADIK LINE VKM8

- Anschluss unten in der Mitte oder unten rechts
- mit glatter Frontplatte mit feinen horizontalen Rillen
(mehr auf der Seite 30)



RADIK PLAN VKM8 - L

- Anschluss unten in der Mitte oder unten links
- mit glatter Frontplatte
(mehr auf der Seite 31)



RADIK LINE VKM8 - L

- Anschluss unten in der Mitte oder unten links
- mit glatter Frontplatte mit feinen horizontalen Rillen
(mehr auf der Seite 31)



RADIK PLAN VK

- mit glatter Frontplatte
- mit dem Anschluss rechts unten
(mehr auf der Seite 32)



RADIK LINE VK

- mit glatter Frontplatte mit feinen horizontalen Rillen
- mit dem Anschluss rechts unten
(mehr auf der Seite 32)



RADIK PLAN VKL

- mit glatter Frontplatte
- mit dem Anschluss links unten
(mehr auf der Seite 33)



RADIK LINE VKL

- mit glatter Frontplatte mit feinen horizontalen Rillen
- mit dem Anschluss links unten
(mehr auf der Seite 33)



RADIK PLAN KLASIK

- mit glatter Frontplatte und dem seitlichen Anschluss
(mehr auf der Seite 34)



RADIK LINE KLASIK

- mit glatter Frontplatte mit feinen horizontalen Rillen
(mehr auf der Seite 34)



RADIK PLAN KLASIK - R

- mit glatter Frontplatte
- zur Renovierung und zum Austausch gegen einen Gliederheizkörper
(mehr auf der Seite 35)



RADIK LINE KLASIK - R

- mit profiliertem Frontplatte
- mit dem Anschluss rechts oder links seitlich
- zur Renovierung und zum Austausch gegen einen Gliederheizkörper
(mehr auf der Seite 35)



RADIK PLAN VERTIKAL - M

- mit glatter Frontplatte
- mit dem Mittenanschluss
(mehr auf der Seite 36)



RADIK LINE VERTIKAL - M

- mit glatter Frontplatte mit feinen vertikalen Rillen
- mit dem Mittenanschluss
(mehr auf der Seite 37)



RADIK PLAN PREMIUM

- vertikal ausgerichtet mit glatter Frontplatte
- unterer Mittelanschluss oder unterer Randanschluss
(mehr auf der Seite 38)



RADIK LINE PREMIUM

- vertikal ausgerichtet mit glatter Frontplatte mit feinen vertikalen Rillen
- unterer Mittelanschluss oder unterer Randanschluss
(mehr auf der Seite 39)



RADIK PREMIUM

- vertikal ausgerichtet
- unterer Mittelanschluss oder unterer Randanschluss
(mehr auf der Seite 40)



RADIK CLEAN VKM8

- Anschluss unten in der Mitte oder unten rechts
(mehr auf der Seite 42)



RADIK CLEAN VK

- mit dem Anschluss rechts unten
(mehr auf der Seite 43)



RADIK CLEAN

- ermöglicht den Anschluss rechts oder links seitlich
(mehr auf der Seite 44)



Neu

RADIK HYGIENE VKM8

- Anschluss unten in der Mitte oder unten rechts
(mehr auf der Seite 45)



RADIK HYGIENE VK

- mit dem Anschluss rechts unten
(mehr auf der Seite 46)



RADIK HYGIENE

- ermöglicht den Anschluss rechts oder links seitlich
(mehr auf der Seite 47)



RADIK COMBI VK

- für die Installation des elektrischen Heizkörpers
modifiziert
- Anschluss rechts unten
(mehr auf der Seite 48)



RADIK HEIZKÖRPER HÖHE 200 mm

- für die Räumlichkeiten mit Fenstern
mit niedrigem Fensterbrett
(mehr auf der Seite 50)



RADIK PLAN VERTIKAL - M



RADIK VKM8



RADIK PLAN VKM8



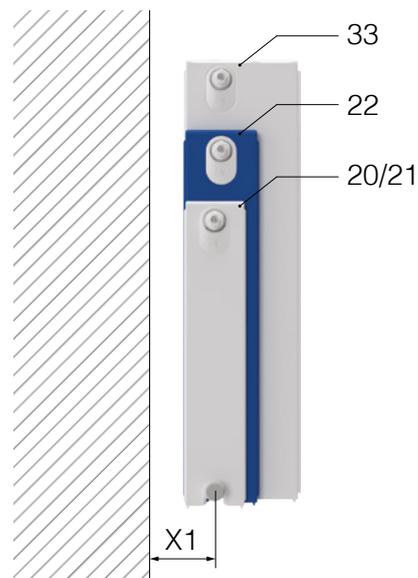
RADIK LINE KLASIK



RADIK VKM8 HEIZKÖRPER MIT EINEM UNIVERSALEN ANSCHLUSS	14
VKM8 - ARTEN DES ANSCHLUSSES AN DAS HEIZSYSTEM	15
RADIK VKM8.....	16
RADIK VKM8 - L.....	17
RADIK VKM8 - U	18
RADIK VK.....	19
RADIK VK - Z	20
RADIK VKL	21
RADIK VKU	22
RADIK MATERNELLE VK.....	23
RADIK MATERNELLE VKL.....	24
RADIK KLASIK	25
RADIK KLASIK - Z	26
RADIK KLASIK - R	27
RADIK PLAN VKM8, LINE VKM8	30
RADIK PLAN VKM8 - L, LINE VKM8 - L	31
RADIK PLAN VK, LINE VK.....	32
RADIK PLAN VKL, LINE VKL	33
RADIK PLAN KLASIK, LINE KLASIK	34
RADIK PLAN KLASIK - R, LINE KLASIK - R	35
RADIK PLAN VERTIKAL - M	36
RADIK LINE VERTIKAL - M.....	37
RADIK PLAN PREMIUM	38
RADIK LINE PREMIUM.....	39
RADIK PREMIUM	40
RADIK CLEAN VKM8	42
RADIK CLEAN VK	43
RADIK CLEAN	44
RADIK HYGIENE VKM8	45
RADIK HYGIENE VK	46
RADIK HYGIENE	47
RADIK COMBI VK	48
PLATTENHEIZKÖRPER BAUHÖHE 200 mm.....	50
RADIK PLAN / LINE SET	52
WÄRMELEISTUNGEN - RADIK KLASIK - R, PLAN KLASIK - R, LINE KLASIK - R	53
WÄRMELEISTUNGEN - RADIK VKM8, VKM8 - L, VKM8 - U	54
WÄRMELEISTUNGEN - RADIK VK, KLASIK	56
WÄRMELEISTUNGEN - RADIK VK - Z, KLASIK - Z	58
WÄRMELEISTUNGEN - RADIK VKL	60
WÄRMELEISTUNGEN - RADIK VKU.....	62
WÄRMELEISTUNGEN - RADIK MATERNELLE VK, VKL	63
WÄRMELEISTUNGEN - RADIK PLAN VKM8, PLAN VKM8 - L, LINE VKM8, LINE VKM8 - L	64
WÄRMELEISTUNGEN - RADIK PLAN KLASIK, PLAN VK, LINE KLASIK, LINE VK	66
WÄRMELEISTUNGEN - RADIK PLAN VKL, LINE VKL	68
WÄRMELEISTUNGEN - RADIK PLAN/LINE PREMIUM, PREMIUM.....	70
WÄRMELEISTUNGEN - RADIK CLEAN VKM8	71
WÄRMELEISTUNGEN - RADIK CLEAN, CLEAN VK	72
WÄRMELEISTUNGEN - RADIK HYGIENE VKM8, HYGIENE VK, HYGIENE	73
WÄRMELEISTUNGEN - RADIK COMBI VK	74
WÄRMELEISTUNGEN - RADIK PLAN VERTIKAL - M, LINE VERTIKAL - M	75
GRUNDLEGENDE TECHNISCHE PARAMETER	76
ANGABEN FÜR DIE BEFESTIGUNG	80
ÜBERSICHT DER BEFESTIGUNGSTECHNIK RADIK	82
ALLGEMEINE ANGABEN	84
ALLGEMEINE ANGABEN - VENTIL KOMPAKT	88
SVÚJOM PRAHA - INFORMATION	92
QUALITÄT UND SICHERHEIT	94
ANGABEN FÜR DIE BESTELLUNG	96
BESTELLCODE, SERVICETÄTIGKEIT	99
ARMATUR HM	100
ZUBEHÖR	101
FARBPALETTE	102

VORTEILE BEI HEIZKÖRPERN

- verlängerte Garantiezeit
- langjährige Nutzungsdauer
- geeignet für Heizung mit erneuerbaren Energiequellen
- geeignet für Niedertemperatur-Heizsysteme
- präzise Oberflächengestaltung
- hohe Widerstandsfähigkeit gegen Überdruck
- geringes Wasservolumen
- geringes Gewicht
- Mehrzweckfunktion der Verpackung
- Qualitätsgarantie für die Produkte und Dienstleistungen durch die ISO 9001
- Verwertbar



UNIVERSALER ANSCHLUSS

- Lösung für viele Anschlussvarianten
- VKM8 bietet bis zu 48 Anschlussarten an



DESIGN

- Auch in PLAN / LINE Design
- Bis zu 200 RAL-Farben



VARIABLE

- Varianten mit Ventil rechts, links
- Auch der Körper ohne Befestigungsschelle Verdrehungsmöglichkeit



ABMESSUNGEN

- Für größere sowie kleinere Räumlichkeiten
- In Längen von 40 cm bis 300 cm



PLATZSPAREND

- Niedrigere Lagervorräte



ELEGANTE LÖSUNG

- Vereinfachen Sie die Installation und wählen Sie einen Universalheizkörper

MODELLÜBERSICHT

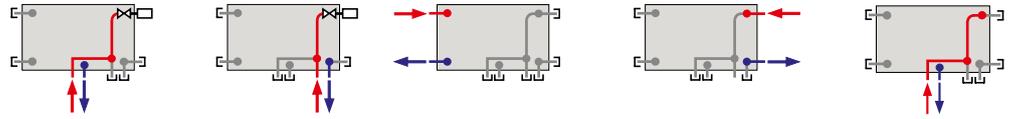
Beschreibung	Model	10	11	20	20S	21	22	30	33
sind Heizkörpermodelle mit angeschweißten Laschen, mit profilierter Frontplatte, mit vertikal und horizontal geordneten Kanälen.	RADIK VKM8	X	X	X		X	X		X
	RADIK VKM8 - L	X	X	X		X	X		X
ist ein Heizkörpermodell, ohne angeschweißte Laschen, mit profilierter Frontplatte, mit vertikal und horizontal geordneten Kanälen.	RADIK VKM8 - U			X		X	X		X
ist ein Heizkörpermodell mit angeschweißten Laschen, mit glatter Frontplatte.	RADIK PLAN VKM8		X	X		X	X		X
	RADIK PLAN VKM8 - L		X	X		X	X		X
ist ein Heizkörpermodell mit angeschweißten Laschen, mit glatter Frontplatte mit Feinprofilierung	RADIK LINE VKM8		X	X		X	X		X
	RADIK LINE VKM8 - L		X	X		X	X		X
Modell für Räume mit höheren hygienischen Anforderungen	RADIK CLEAN VKM8	X			X			X	
Modell für höhere hygienische Anforderungen	RADIK HYGIENE VKM8	X			X			X	

GRUNDAUSSTATTUNG

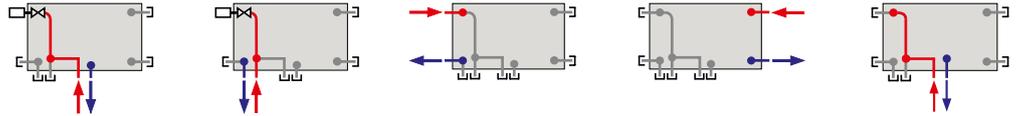
Alle Plattenheizkörper in der Ausführung VKM8 sind mit einem 8-stufigen Regulationsventil für die stufenlose Regelung, einem Entlüftungsventil und der entsprechenden Anzahl von Blindstopfen ausgestattet. Außer dem Typ 10 werden alle weiteren Typen der Plattenheizkörper mit Seitenabdeckungen und oberem Gitter geliefert.



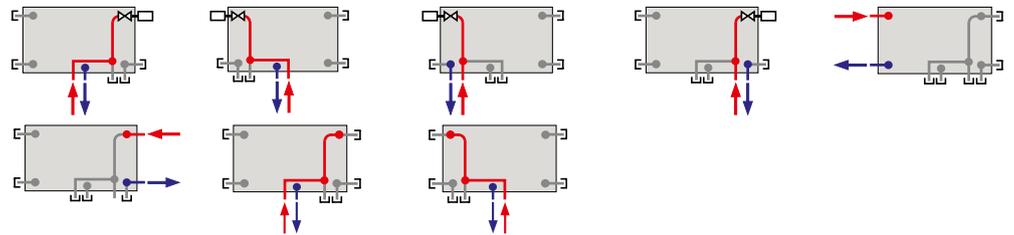
27 Anschlussmöglichkeiten mit Laschen



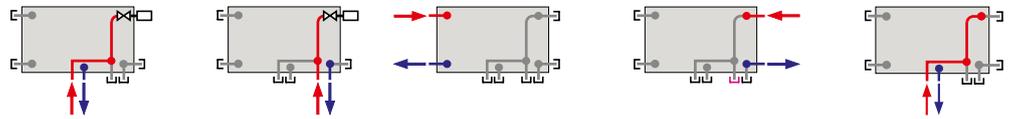
27 Anschlussmöglichkeiten mit Laschen



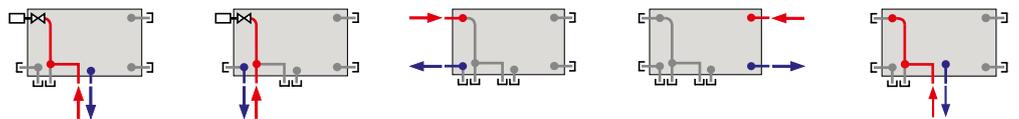
48 Anschlussmöglichkeiten ohne Laschen



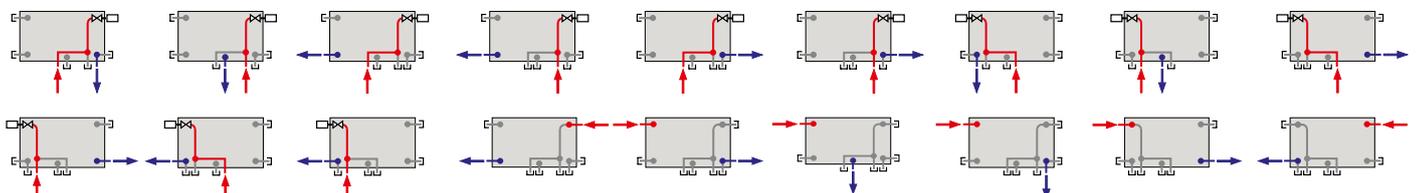
27 Anschlussmöglichkeiten mit Laschen



27 Anschlussmöglichkeiten mit Laschen



EINIGE DER ANDEREN ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN AN DAS HEIZSYSTEM



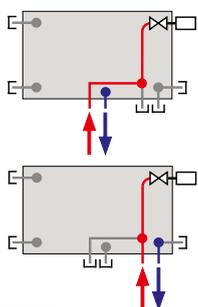
RADIK VKM8



Technische Angaben

Bauhöhe H	300, 400, 500, 600, 700, 900 mm
Baulänge L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 mm
Tiefe B	
Typ 10 VKM8	47 mm
Typ 11 VKM8	63 mm
Typ 20 VKM8	66 mm
Typ 21 VKM8	66 mm
Typ 22 VKM8	100 mm
Typ 33 VKM8	155 mm
Anschlussabstand h	50 mm
Anschlussgewinde	8 x G 1/2" innen
Höchstzulässiger Betriebsdruck	10 bar (1,0 MPa)
Höchstzulässige Betriebstemperatur	110 °C
Anschluss des Heizkörpers	unten in der Mitte rechts unten

Anschlussarten an das Heizsystem



unten in der Mitte

$\varphi = 1$

rechts unten

$\varphi = 1$

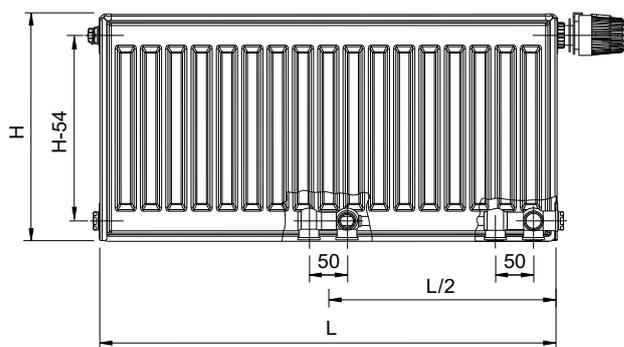
☞ Wärmeleistungen auf Seite 54–55.

Beschreibung

Das Modell **RADIK VKM8** ist ein Plattenheizkörper in der Ausführung **VENTIL KOMPAKT**, der den **unteren Mittenanschluss oder den Anschluss unten rechts** an die Heizungsanlage ermöglicht. Beim unteren Mittenanschluss haben die Typen 20, 21, 22 und 33 den gleichen Wandabstand. Auf der Rückseite oben und unten sind jeweils zwei Laschen angeschweißt, die Heizkörper ab Baulänge 1800 mm und mehr haben sechs angeschweißte Laschen. Zur Auswahl der Befestigungskonsolen verwenden Sie die Tabelle auf [Seite 82 und 83](#) ☞.

Die Plattenheizkörper RADIK VKM8 sind von ihrer Konstruktion für moderne Heizungsanlagen mit Zwangsumlauf und mit horizontal geführten Verteilungsleitungen unter dem Heizkörper im Boden, oder der Wand bzw. an der Wand mit einer Leiste abgedeckt, bestimmt.

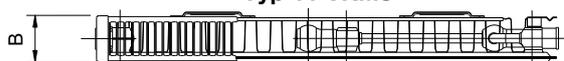
Typenübersicht



Typ 10 VKM8



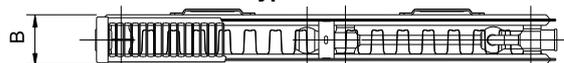
Typ 11 VKM8



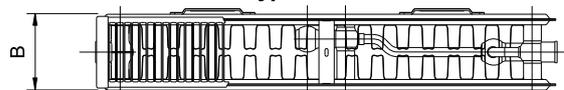
Typ 20 VKM8



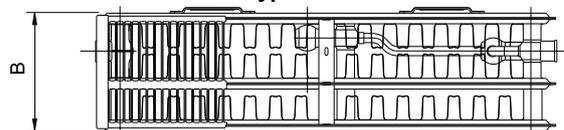
Typ 21 VKM8



Typ 22 VKM8



Typ 33 VKM8



☞ Bestellinformationen finden Sie auf Seite 96.



Beschreibung

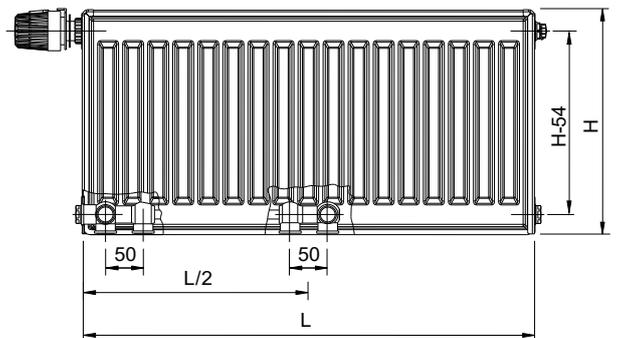
Das Modell **RADIK VKM8 - L** ist ein Plattenheizkörper in der Ausführung **VENTIL KOMPAKT**, der den **unteren Mittenanschluss** **oder den Anschluss unten links** an die Heizungsanlage ermöglicht. Beim unteren Mittenanschluss haben die Typen 20, 21, 22 und 33 den gleichen Wandabstand. Auf der Rückseite oben und unten sind jeweils zwei Laschen angeschweißt, die Heizkörper ab Baulänge 1800 mm und mehr haben sechs angeschweißte Laschen. Zur Auswahl der Befestigungskonsolen verwenden Sie die Tabelle auf [Seite 82 und 83](#).

Die Plattenheizkörper RADIK VKM8 - L sind von ihrer Konstruktion für moderne Heizungsanlagen mit Zwangsumlauf und mit horizontal geführten Verteilungsleitungen unter dem Heizkörper im Boden, oder der Wand bzw. an der Wand mit einer Leiste abgedeckt, bestimmt.

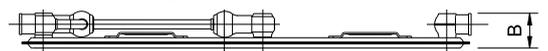
Technische Angaben

Bauhöhe H	300, 400, 500, 600, 700, 900 mm
Baulänge L	500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 mm
Tiefe B	
Typ 10 VKM8 - L	47 mm
Typ 11 VKM8 - L	63 mm
Typ 20 VKM8 - L	66 mm
Typ 21 VKM8 - L	66 mm
Typ 22 VKM8 - L	100 mm
Typ 33 VKM8 - L	155 mm
Anschlussabstand h	50 mm
Anschlussgewinde	8 x G 1/2" innen
Höchstzulässiger Betriebsdruck	10 bar (1,0 MPa)
Höchstzulässige Betriebstemperatur	110 °C
Anschluss des Heizkörpers	unten in der Mitte links unten

Typenübersicht



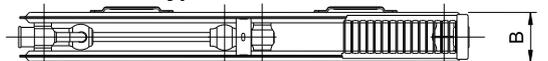
Typ 10 VKM8 - L



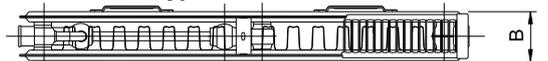
Typ 11 VKM8 - L



Typ 20 VKM8 - L



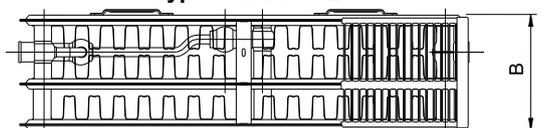
Typ 21 VKM8 - L



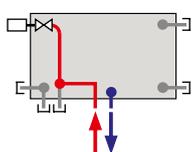
Typ 22 VKM8 - L



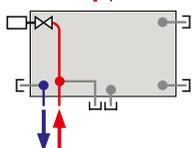
Typ 33 VKM8 - L



Anschlussarten an das Heizsystem



unten in der Mitte
 $\varphi = 1$



links unten
 $\varphi = 1$

☞ Wärmeleistungen auf Seite 54–55.

☞ Bestellinformationen finden Sie auf Seite 96.

RADIK VKM8 - U



Beschreibung

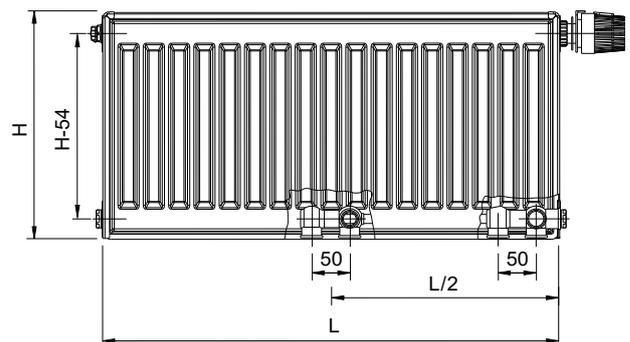
Das Modell **RADIK VKM8 - U** ist ein Plattenheizkörper in der Ausführung VENTIL KOMPAKT, der den **unteren Mittenanschluss oder den Anschluss unten rechts oder links** an die Heizungsanlage ermöglicht. Auf der Rückseite sind keine Laschen angeschweißt. Zur Auswahl der Befestigungskonsolen verwenden Sie die Tabelle auf Seite 82 und 83 [↗](#).

Die Plattenheizkörper RADIK VKM8 - U sind von ihrer Konstruktion für moderne Heizungsanlagen mit Zwangsumlauf und mit horizontal geführten Verteilungsleitungen unter dem Heizkörper im Boden, oder der Wand bzw. an der Wand mit einer Leiste abgedeckt, bestimmt.

Technische Angaben

Bauhöhe H	300, 400, 500, 600, 700, 900 mm
Baulänge L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 mm
Tiefe B	
Typ 20 VKM8 - U	66 mm
Typ 21 VKM8 - U	66 mm
Typ 22 VKM8 - U	100 mm
Typ 33 VKM8 - U	155 mm
Anschlussabstand h	50 mm
Anschlussgewinde	8 × G 1/2" innen
Höchstzulässiger Betriebsdruck	10 bar (1,0 MPa)
Höchstzulässige Betriebstemperatur	110 °C
Anschluss des Heizkörpers	unten in der Mitte rechts unten links unten

Typenübersicht



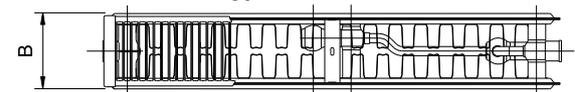
Typ 20 VKM8 - U



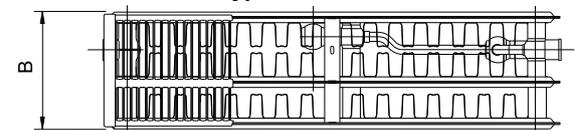
Typ 21 VKM8 - U



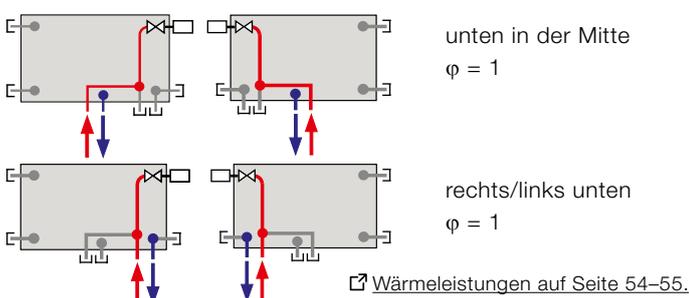
Typ 22 VKM8 - U



Typ 33 VKM8 - U



Anschlussarten an das Heizsystem



[↗](#) Bestellinformationen finden Sie auf Seite 96.



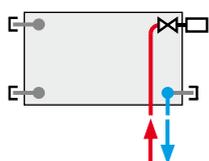
Beschreibung

Das Modell **RADIK VK** ist ein Plattenheizkörper, der **rechts unten** an das Heizsystem mit Zwangsumlauf **angeschlossen** werden kann. An der Rückseite sind oben und unten je zwei Laschen angeschweißt, mit einer Baulänge ab 1800 mm sind sechs Laschen vorgesehen. Zur Auswahl der Befestigungskonsolen verwenden Sie die Tabelle auf [Seite 82 und 83](#).

Technische Angaben

Bauhöhe H	300, 400, 500, 600, 700, 900 mm
Baulänge L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 mm
Tiefe B	
Typ 10 VK	47 mm
Typ 11 VK	63 mm
Typ 20 VK	66 mm
Typ 21 VK	66 mm
Typ 22 VK	100 mm
Typ 33 VK	155 mm
Anschlussabstand	50 mm
Anschlussgewinde	6 × G 1/2" innen
Höchstzulässiger Betriebsdruck	10 bar (1,0 MPa)
Höchstzulässige Betriebstemperatur	110 °C
Anschluss des Heizkörpers	rechts unten

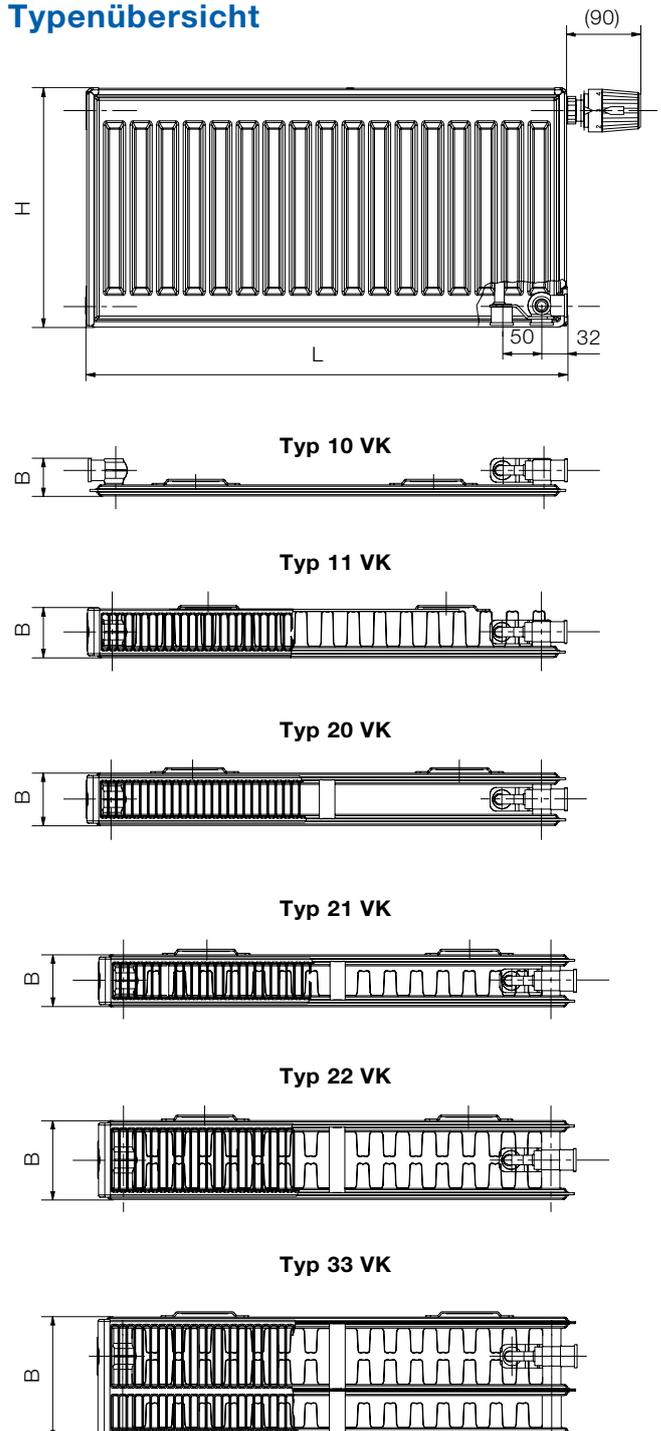
Anschlussarten an das Heizsystem



rechts unten
 $\varphi = 1$

☞ Wärmeleistungen auf Seite 56–57.

Typenübersicht



☞ Bestellinformationen finden Sie auf Seite 96.

RADIK VK - Z



Beschreibung

Die verzinkten Plattenheizkörper RADIK sind für Bereiche mit erhöhten Anforderungen an den Korrosionsschutz, wie z.B. Bereiche mit einer feuchten und aggressiven Atmosphäre bestimmt. Die Korrosionsbeständigkeit steigt, da die korrosiven Prozesse dank der Zinkschicht verlangsamt werden, damit wird eine Verlängerung der Lebensdauer der Heizkörper erzielt.

Das Modell **RADIK VK - Z** ist ein Plattenheizkörper, der **rechts unten** an das Heizsystem mit Zwangsumlauf **angeschlossen** werden kann. An der Rückseite sind oben und unten je zwei Laschen angeschweißt, mit einer Baulänge ab 1800 mm sind sechs Laschen vorgesehen. Zur Auswahl der Befestigungskonsolen verwenden Sie die Tabelle auf [Seite 82 und 83](#) ↗.

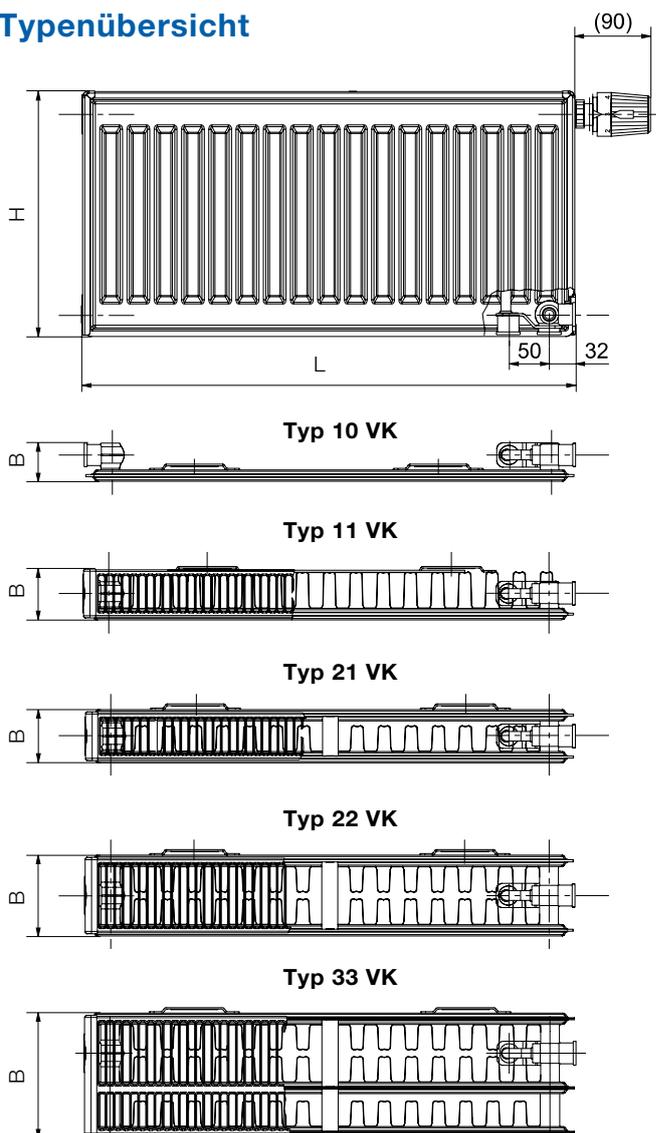
Hinweis:

Im Vergleich mit den standardmäßig produzierten Plattenheizkörpern RADIK ist die Oberfläche der verzinkten Heizkörper gröber, dies ist durch die Eigenschaften des Feuerverzinkungsprozesses gegeben. Diese Tatsache sollte bei ihrer Auslegung und Auswahl in Betracht gezogen werden.

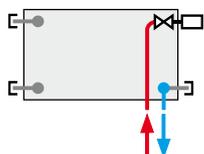
Technische Angaben

Bauhöhe H	300, 400, 500, 600, 700, 900 mm
Baulänge L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 mm
Tiefe B	
Typ 10 VK	47 mm
Typ 11 VK	63 mm
Typ 21 VK	66 mm
Typ 22 VK	100 mm
Typ 33 VK	155 mm
Anschlussabstand	50 mm
Anschlussgewinde	6 × G 1/2" innen
Höchstzulässiger Betriebsdruck	10 bar (1,0 MPa)
Höchstzulässige Betriebstemperatur	110 °C
Anschluss des Heizkörpers	rechts unten

Typenübersicht



Anschlussarten an das Heizsystem



rechts unten
φ = 1

↗ Wärmeleistungen auf Seite 58–59.

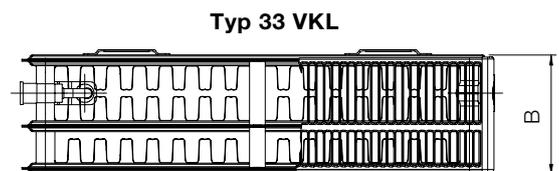
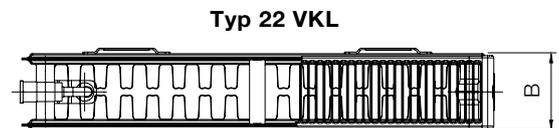
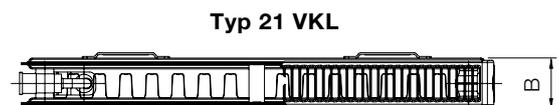
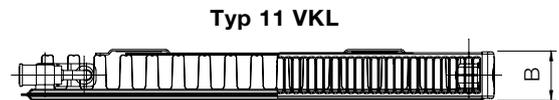
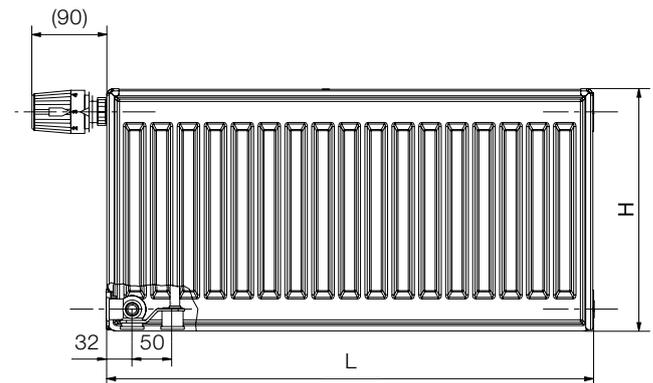
↗ Bestellinformationen finden Sie auf Seite 96.



Beschreibung

Das Modell **RADIK VKL** ist ein Plattenheizkörper, der **links unten** an ein Heizsystem mit Zwangsumlauf **angeschlossen** werden kann. An der Rückseite sind oben und unten je zwei Laschen angeschweißt, mit einer Baulänge ab 1800 mm sind sechs Laschen vorgesehen. Zur Auswahl der Befestigungskonsolen verwenden Sie die Tabelle auf [Seite 82](#) und [83](#).

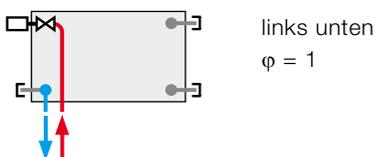
Typenübersicht



Technische Angaben

Bauhöhe H	300, 400, 500, 600, 700, 900 mm
Baulänge L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 mm
Tiefe B	
Typ 10 VKL	47 mm
Typ 11 VKL	63 mm
Typ 21 VKL	66 mm
Typ 22 VKL	100 mm
Typ 33 VKL	155 mm
Anschlussabstand	50 mm
Anschlussgewinde	6 x G 1/2" innen
Höchstzulässiger Betriebsdruck	10 bar (1,0 MPa)
Höchstzulässige Betriebstemperatur	110 °C
Anschluss des Heizkörpers	links unten

Anschlussarten an das Heizsystem



☞ Wärmeleistungen auf Seite 60–61.

☞ Bestellinformationen finden Sie auf Seite 96.



Beschreibung

Das Modell **RADIK VKU** ist ein Plattenheizkörper, der **links oder rechts unten** an ein Heizsystem mit Zwangsumlauf **angeschlossen** werden kann. An der Rückseite sind keine Laschen angeschweißt, aus diesem Grund kann der Heizkörper vom Typ 21, 22 und 33 umgedreht werden. Zur Auswahl der Befestigungskonsolen verwenden Sie die Tabelle auf [Seite 82 und 83](#).

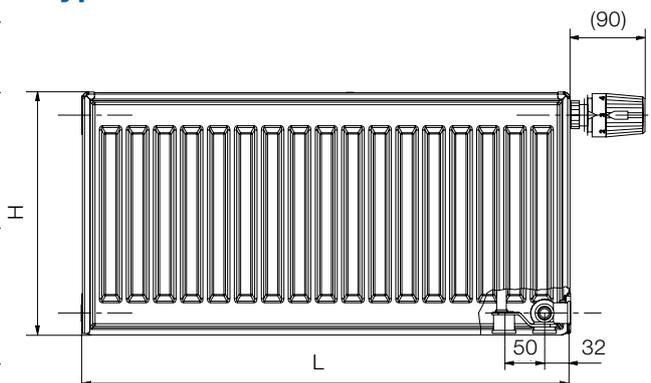
Bemerkung:

Beim Typ 33 VKU sind die Anschlussstellen hinsichtlich der Tiefe des Heizkörpers nicht symmetrisch angebracht.

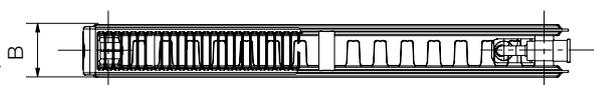
Technische Angaben

Bauhöhe H	300, 400, 500, 600, 700, 900 mm
Baulänge L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 mm
Tiefe B	Typ 21 VKU Typ 22 VKU Typ 33 VKU
	66 mm 100 mm 155 mm
Anschlussabstand	50 mm
Anschlussgewinde	6 × G 1/2" innen
Höchstzulässiger Betriebsdruck	10 bar (1,0 MPa)
Höchstzulässige Betriebstemperatur	110 °C
Anschluss des Heizkörpers	rechts oder links unten

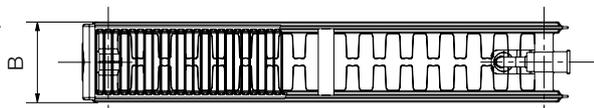
Typenübersicht



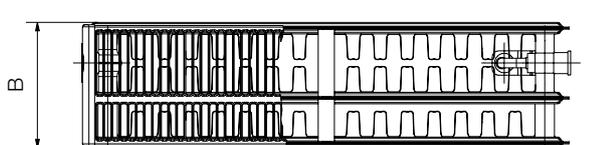
Typ 21 VKU



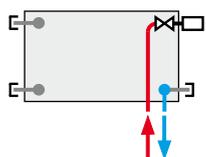
Typ 22 VKU



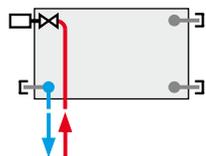
Typ 33 VKU



Anschlussarten an das Heizsystem



rechts unten
 $\varphi = 1$



links unten
 $\varphi = 1$

☞ Wärmeleistungen auf Seite 62.

☞ Bestellinformationen finden Sie auf Seite 96.



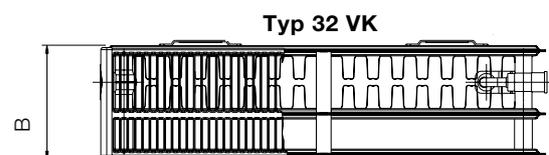
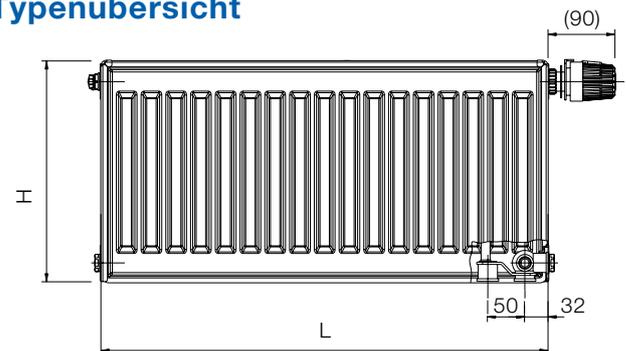
Beschreibung

Das Modell **RADIK MATERNELLE VK** ist ein Plattenheizkörper in der Ausführung VENTIL KOMPAKT, das einen **rechten unteren Anschluss** an das Heizsystem mit Zwangsumlauf ermöglicht. Die spezielle Konstruktion dieses Heizkörpers verhindert den Eintritt des wärmetragenden Mediums in dessen Frontplatte. Hiermit wird eine sichere Oberflächentemperatur sichergestellt. Rückseitig sind zwei obere und untere Laschen angeschweißt, für die BL 1800 mm und längere Heizkörper sind sechs Laschen vorgesehen. Zur Auswahl der Befestigungskonsolen verwenden Sie die Tabelle auf [Seite 82 und 83](#).

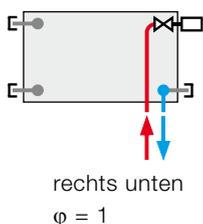
Technische Angaben

Bauhöhe H	300, 400, 500, 600, 700, 900 mm
Baulänge L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 mm
Tiefe B Typ 32 VK	155 mm
Anschlussabstand	50 mm
Anschlussgewinde	6 × G 1/2" innen
Höchstzulässiger Betriebsdruck	10 bar (1,0 MPa)
Höchstzulässige Betriebstemperatur	110 °C
Anschluss des Heizkörpers	rechts unten

Typenübersicht



Anschlussarten an das Heizsystem



RADIK MATERNELLE VKL



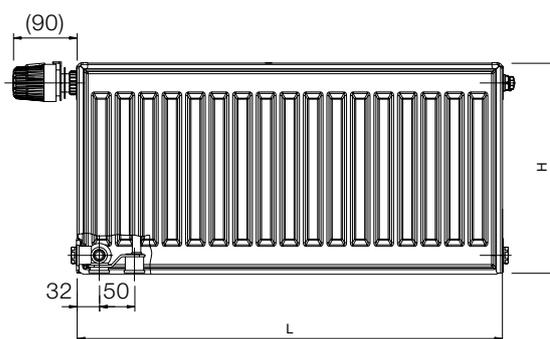
Beschreibung

Das Modell **RADIK MATERNELLE VKL** ist ein Plattenheizkörper in der Ausführung VENTIL KOMPAKT, das einen **linken unteren Anschluss** an das Heizsystem mit Zwangsumlauf ermöglicht. Die spezielle Konstruktion dieses Heizkörpers verhindert den Eintritt des wärmetragenden Mediums in dessen Frontplatte. Hiermit wird eine sichere Oberflächentemperatur sichergestellt. Rückseitig sind zwei obere und untere Laschen angeschweißt, für die BL 1800 mm und längere Heizkörper sind sechs Laschen vorgesehen. Zur Auswahl der Befestigungskonsolen verwenden Sie die Tabelle auf [Seite 82 und 83](#).

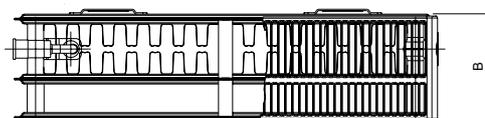
Technische Angaben

Bauhöhe H	300, 400, 500, 600, 700, 900 mm
Baulänge L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 mm
Tiefe B Typ 32 VKL	155 mm
Anschlussabstand	50 mm
Anschlussgewinde	6 × G 1/2" innen
Höchstzulässiger Betriebsdruck	10 bar (1,0 MPa)
Höchstzulässige Betriebstemperatur	110 °C
Anschluss des Heizkörpers	links unten

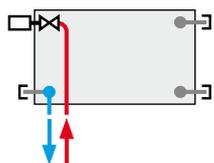
Typenübersicht



Typ 32 VKL



Anschlussarten an das Heizsystem



links unten
 $\varphi = 1$

↗ Wärmeleistungen auf Seite 63.

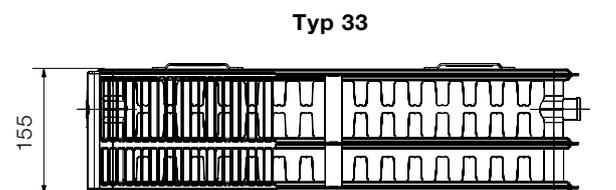
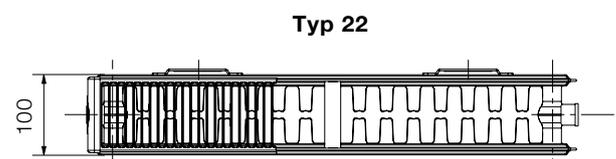
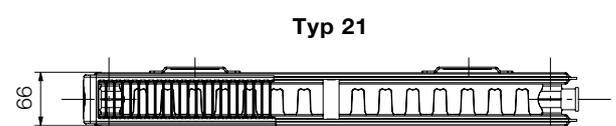
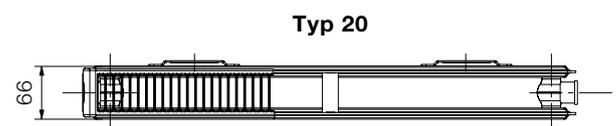
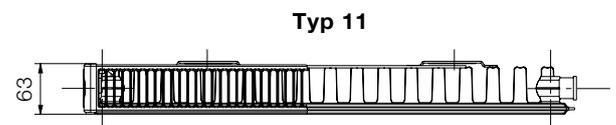
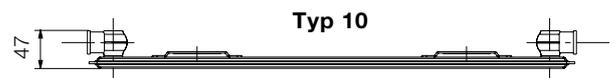
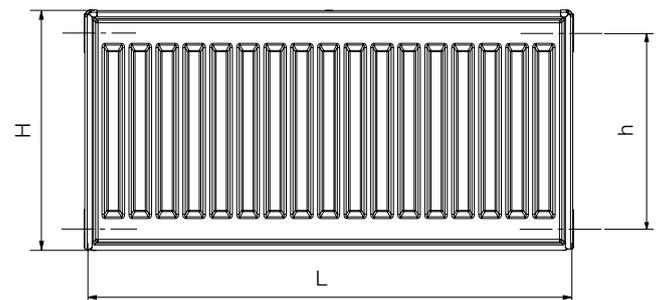
↗ Bestellinformationen finden Sie auf Seite 96.



Beschreibung

Das Modell **RADIK KLASIK** ist ein Plattenheizkörper, der einen **Seitenanschluss links oder rechts** an das Heizsystem ermöglicht. Durch seine Konstruktion ist er für Heizsysteme mit einem Zwangs- bzw. Gravitationsumlauf bestimmt. An der Rückseite sind oben und unten je zwei Laschen angeschweißt, mit einer Baulänge ab 1800 mm sind sechs Laschen vorgesehen. Zur Auswahl der Befestigungskonsolen verwenden Sie die Tabelle auf [Seite 82](#) und [83](#).

Typenübersicht



Technische Angaben

Bauhöhe H	300, 400, 500, 600, 700, 900 mm
Baulänge L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 mm
Anschlussabstand	$h = H - 54$ mm
Anschlussgewinde	4 × G 1/2" innen
Höchstzulässiger Betriebsdruck	10 bar (1,0 MPa)
Höchstzulässige Betriebstemperatur	110 °C
Anschluss des Heizkörpers	linke oder rechte Seite

Anschlussarten an das Heizsystem



Einseitig
 $\varphi = 1$



beidseitiger Seitenanschluss diagonal
 $\varphi = 1$
empfehlen wir bei: $L \geq 3 \times H$



beidseitiger Seitenanschluss
 $\varphi = 0,9$

☞ Wärmeleistungen auf Seite 56–57.

☞ Bestellinformationen finden Sie auf Seite 96.

RADIK KLASIK - Z



Beschreibung

Die verzinkten Plattenheizkörper RADIK sind für Bereiche mit erhöhten Anforderungen an den Korrosionsschutz, wie z. B. Bereiche mit einer feuchten und aggressiven Atmosphäre bestimmt. Die Korrosionsbeständigkeit steigt, da die korrosiven Prozesse dank der Zinkschicht verlangsamt werden und damit kann auch eine Verlängerung der Lebensdauer der Heizkörper erzielt werden.

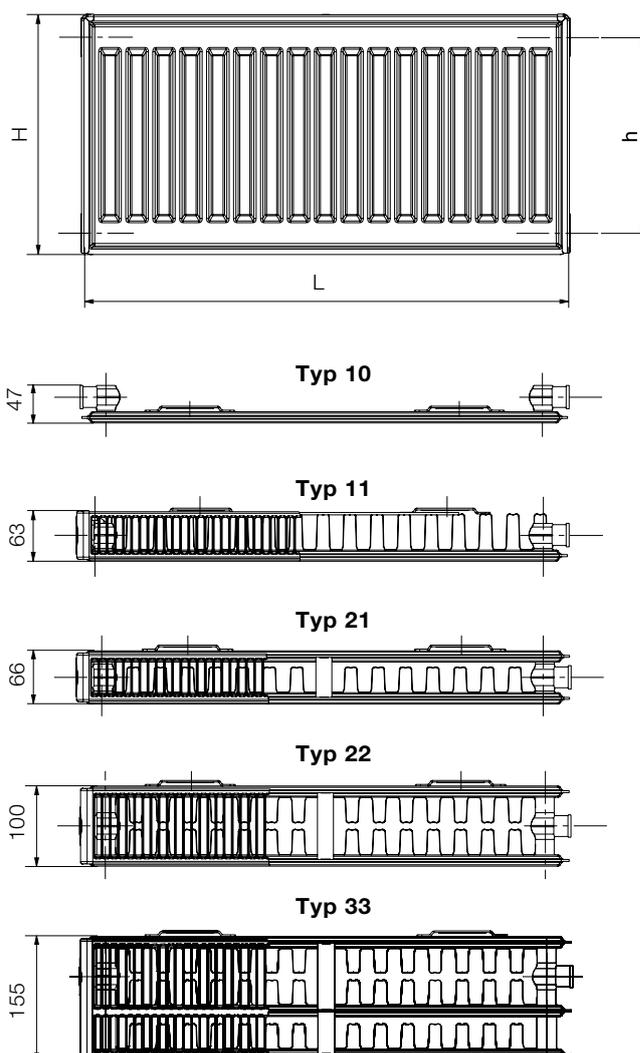
Das Modell **RADIK KLASIK - Z** ist ein Plattenheizkörper der einen **Seitenanschluss links oder rechts** an das Heizsystem ermöglicht. Durch seine Konstruktion ist er für Heizsysteme mit einem Zwangs- bzw. Gravitationsumlauf bestimmt. An der Rückseite sind oben und unten je zwei Laschen angeschweißt, mit einer Baulänge ab 1800 mm sind sechs Laschen vorgesehen. Zur Auswahl der Befestigungskonsolen verwenden Sie die Tabelle auf [Seite 82](#) und [83](#).

Hinweis: Im Vergleich mit den standardmäßig produzierten Plattenheizkörpern RADIK ist die Oberfläche der verzinkten Heizkörper grober, dies ist durch die Eigenschaften des Feuerverzinkungsprozesses gegeben. Diese Tatsache sollte bei ihrer Auslegung und Auswahl in Betracht gezogen werden.

Technische Angaben

Bauhöhe H	300, 400, 500, 600, 700, 900 mm
Baulänge L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 mm
Anschlussabstand	$h = H - 54$ mm
Anschlussgewinde	4 × G 1/2" innen
Höchstzulässiger Betriebsdruck	1,0 MPa
Höchstzulässige Betriebstemperatur	110 °C
Anschluss des Heizkörpers	linke oder rechte Seite

Typenübersicht



Anschlussarten an das Heizsystem



Einseitig
 $\varphi = 1$



beidseitiger Seitenanschluss diagonal
 $\varphi = 1$
empfehlen wir bei: $L \geq 3 \times H$



beidseitiger Seitenanschluss
 $\varphi = 0,9$

☞ Wärmeleistungen auf Seite 58–59.

☞ Bestellinformationen finden Sie auf Seite 96.



Beschreibung

Das Modell **RADIK KLASIK - R** ist ein Plattenheizkörper in der Ausführung KLASIK, geeignet für die Renovierung und den schnellen Austausch von Gusseisen- **oder Stahlheizkörpern mit einem Anschlussabstand von 500 mm**. Die Höhe $H = 554$ mm garantiert seine problemlose Montage an der Stelle eines alten Heizkörpers. Er ermöglicht einen **seitlichen Anschluss links oder rechts** an die Verteilung des Heizsystems und ist mit seiner Konstruktion für Heizsysteme mit Zwangs- oder Schwerkraftumlauf bestimmt. An der Rückseite sind zwei obere und untere Laschen vorbereitet, Heizkörper mit einer Länge von 1800 mm und länger haben sechs Laschen aufgeschweißt. Ausführliche Informationen zur Befestigung finden Sie auf [Seite 29](#).

Technische Angaben

Bauhöhe H	554 mm
Baulänge L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 mm
Tiefe B	
Typ 20 R	66 mm
Typ 21 R	66 mm
Typ 22 R	100 mm
Typ 33 R	155 mm
Anschlussabstand	500 mm
Anschlussgewinde	4 × G 1/2" innen
Höchstzulässiger Betriebsdruck	10 bar (1,0 MPa)
Höchstzulässige Betriebstemperatur	110 °C
Anschluss des Heizkörpers	linke oder rechte Seite

Anschlussarten an das Heizsystem



Einseitig
 $\phi = 1$



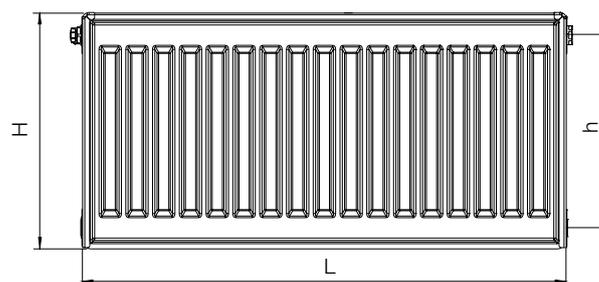
beidseitiger Seitenanschluss diagonal
 $\phi = 1$
empfehlen wir bei: $L \geq 3 \times H$



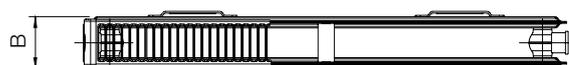
beidseitiger Seitenanschluss
 $\phi = 0,9$

☞ Wärmeleistungen auf Seite 53.

Typenübersicht



Typ 20 R



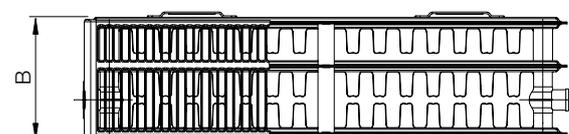
Typ 21 R



Typ 22 R



Typ 33 R



☞ Bestellinformationen finden Sie auf Seite 96.

RADIK KLASIK - R

Renovierung und Austausch des alten Heizkörpers gegen einen neuen RADIK KLASIK - R

Gliederheizkörper						[mm]	Plattenheizkörper			
Guss				Stahl			RADIK KLASIK - R			
575 - 610				575 - 610		H	554			
500				500		h	500			
110	160	220	200	150	200	B	66	66	100	155
500/110	500/160	500/220	500/200	500/150	500/200	Typ	20 R	21 R	22 R	33 R
Anzahl der Glieder n [St.]				Anzahl der Glieder n [St.]			Adäquate Länge des Körpers L [mm]			
5	3	3	3	5	4	→	400			
6	4	3	4	6	5	→	500 400			
7	5	4	4	7	5	→	600 400 400			
8	6	5	5	8	7	→	700 500 400			
10	7	6	7	10	8	→	800 600 500			
11	8	6	7	11	9	→	900 700 500 400			
12	9	7	8	12	10	→	1000 800 600 400			
13	10	8	9	13	11	→	1100 800 700 500			
15	11	9	10	15	12	→	1200 900 700 500			
16	12	10	11	16	14	→	1400 1000 800 600			
17	13	10	12	17	14	→	1400 1100 800 600			
18	14	11	12	18	15	→	1600 1100 900 600			
20	15	12	13	20	16	→	1600 1200 900 700			
22	16	13	15	22	18	→	1800 1400 1000 700			
24	18	14	16	24	19	→	2000 1400 1100 800			
25	19	15	17	25	21	→	2000 1600 1200 800			
26	20	15	17	26	22	→	1600 1200 900			
29	22	17	20	29	24	→	1800 1400 1000			
30	23	18	20	30	25	→	1800 1400 1000			
33	25	20	22	33	27	→	2000 1600 1100			
35	26	21	23	35	28	→	1600 1100			
38	28	23	26	38	31	→	1800 1200			
38	29	23	26	38	31	→	1800 1400			
40	30	23	26	40	32	→	1800 1400			
44	33	26	29	44	36	→	2000 1400			
50	38	30	34	50	41	→	1600			
57	43	34	38	57	46	→	1800			
64	48	38	43	64	51	→	2000			

Identifikation eines alten Heizkörpers:

1. Material festlegen (Guss/Stahl)*
*Wenn die Oberfläche des Gliederheizkörpers grob ist, handelt es sich um einen Gussheizkörper.
2. Höhe des Heizkörpers **H** vermessen.
3. Prüfen, ob der Anschlussabstand **h** 500 mm ist.
4. Tiefe des Heizkörpers **B** vermessen.
5. Anzahl der Glieder („Rippen“) ermitteln.
6. Suche eines Ersatzes in der Tabelle: nach der Identifikation (siehe oben) im linken Teil der Tabelle die entsprechende Spalte, den entsprechenden Typ des alten Heizkörpers suchen.
7. Die Zeile mit der entsprechenden Anzahl der Glieder **n** suchen (sofern in der Tabelle nicht die genaue Anzahl zur Verfügung steht, die nächst höhere Anzahl wählen).

Auswahl des neuen Heizkörpers:

8. in der Zeile mit der entsprechenden Anzahl der Glieder im rechten Teil der Tabelle die am besten entsprechende Länge des neuen Plattenheizkörpers **L** auswählen (diese ist vom Typ des Plattenheizkörpers abhängig)
9. nach der Auswahl des Typs des Plattenheizkörpers noch die Kontrolle seiner Tiefe **B** vornehmen, ob sie den Anforderungen entspricht

Beispiel für das Ausfüllen der Tabelle

Raum	Heizkörpertyp	Baulänge	Bestellcode*
1. Wohnzimmer, Guß Eisen, Tiefe 160, 19 Glieder	22 R	1200	22055120-R0-0010
2. Schlafzimmer, Guß Eisen, Tiefe 220, 8 Glieder	21 R	800	21055080-R0-0010
3. Kinderzimmer, Stahl, Tiefe 150, 20 Glieder	33 R	700	33055070-R0-0010
			.. 055... -R0-0010

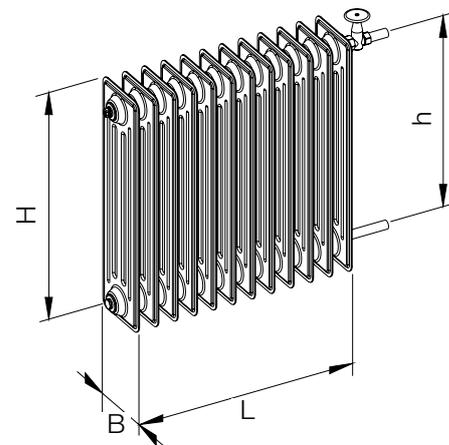
* Die Standardfarbe des Heizkörpers ist RAL 9016. Wenn Sie eine andere Farbe aus KORADO oder RAL Farbpalette wünschen, geben Sie dies bitte bei Ihrer Bestellung an.

Wärmeleistungen von Gliederheizkörpern

Material des Heizkörpers	Anschlussabstand h [mm]	Tiefe B [mm]	Wärmeleistung [W/Glied] (90/70/20 °C)*
ocel	500	150	90
		160	93
		200	110
		220	121
		110	92
litina	500	150	107
		160	120
		200	134
		220	151
		250	169

Informationsquelle: Tschechoslowakischer Katalog für das Bauwesen 14/5 Heizkörper, Grundreihe aus dem Jahr 1991

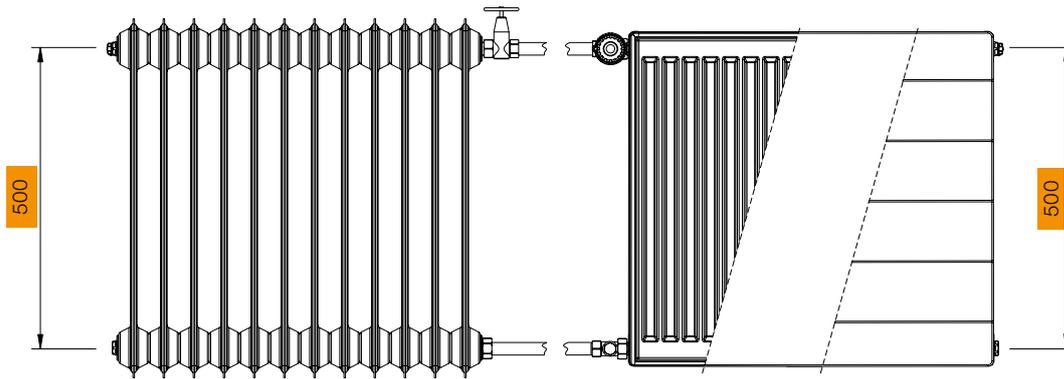
* Für andere Temperaturgradienten gilt das oben beschriebene Verfahren ebenfalls



- H** [mm] - Höhe des Heizkörpers
- h** [mm] - Anschlussabstand
- L** [mm] - Länge des Heizkörpers
- B** [mm] - Tiefe des Heizkörpers

* Wenn die Oberfläche Ihres Heizkörpers rauh ist, handelt es sich um einen Gussheizkörper.

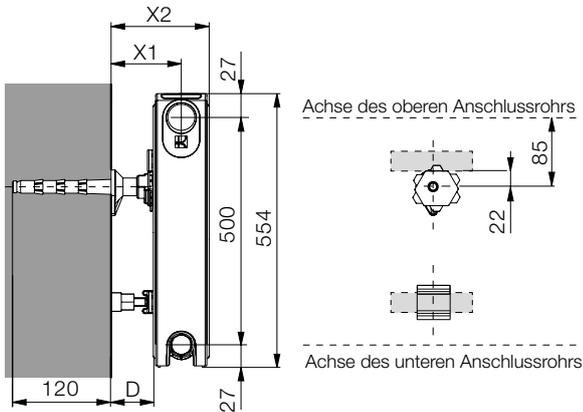
RADIK KLASIK - R (PLATTENHEIZKÖRPER FÜR SANIERUNGEN)



Angaben für die Befestigung

Zur Auswahl der Befestigungskonsolen verwenden Sie die Tabelle auf Seite 82 und 83.

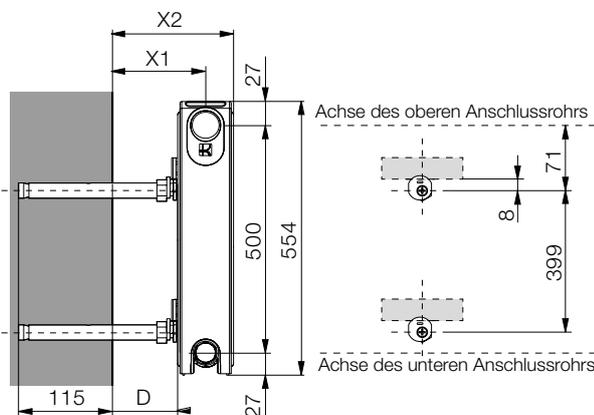
Konsole Z-U140



Typ	20 R	21 R	22 R	33 R
X1	D+33	D+33	D+50	D+105
X2	D+66	D+66	D+100	D+155

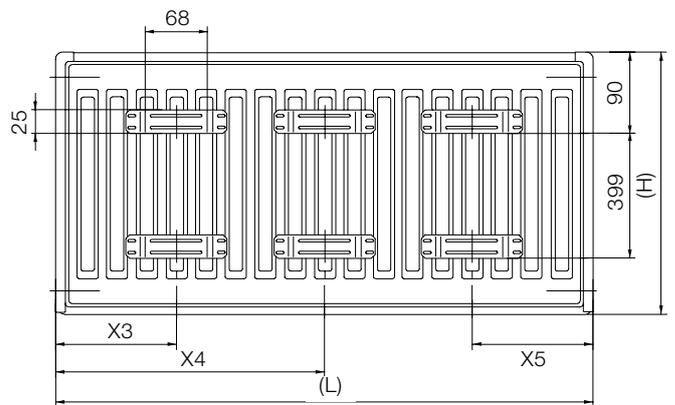
Die Werte X2 erhöhen sich bei den Heizkörpern in der Ausführung PLAN und LINE um 2 mm.

Konsole Z-U290



Typ	20 R	21 R	22 R	33 R
X1	D+33	D+33	D+50	D+105
X2	D+66	D+66	D+100	D+155

Die Werte X2 erhöhen sich bei den Heizkörpern in der Ausführung PLAN und LINE um 2 mm.



Länge L [mm]	400	500 – 1600	1800	2000
X3	133	133	133	133
X4	-	-	900	1000
X5	133	133	133	133

Grundlegende technische Parameter

Typ	20 R 20 PLAN R 20 LINE R	21 R 21 PLAN R 21 LINE R	22 R 22 PLAN R 22 LINE R	33 R 33 PLAN R 33 LINE R
Höhe H [mm]	554	554	554	554
Gewicht des Körpers [kg/m]	21,4	25,9	31,9	47,5
	25,8 *	30,3 *	36,3 *	51,9 *
Wasservolumen [l/m]	5,5	5,5	5,5	8,2
Durchflusskoeffizient A_r [m²]	1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15)	1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15)	1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15)	1,18 x 10 ⁻⁴ (DN 15)
Widerstandskoeffizient ξ_r [-]	8,5 (DN 15)	8,5 (DN 15)	8,5 (DN 15)	5,8 (DN 15)
Norm-Wärmeleistung [W/m]	914	1210	1576	2257
	846 *	1148 *	1532 *	2196 *
Exponent n [-]	1,3010	1,3300	1,3344	1,3364
	1,2801 *	1,3217 *	1,3226 *	1,3202 *
K_m	5,6310	6,6551	8,5202	12,1068
	5,6561 *	6,5224 *	8,6736 *	12,5502 *

* Diese Werte gelten für die Ausführungen PLAN - R und LINE - R

$$\text{Die Kennlinie: } \phi = K_M \cdot \Delta T^n \left[\frac{W}{m} \right], \quad \Delta T = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_l [K]$$

t₁ – Wassertemperatur am Eingang, t₂ – Wassertemperatur am Ausgang,
t_l – Luft-Bezugstemperatur

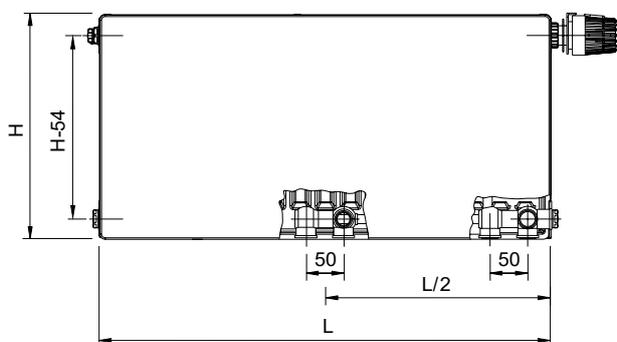
RADIK PLAN VKM8, LINE VKM8



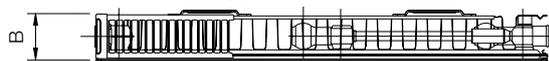
Beschreibung

Das Modell **RADIK PLAN VKM8 (RADIK LINE VKM8)** ist ein Plattenheizkörper mit glatter, horizontal fein profilierter Frontplatte PLAN (LINE) in der Ausführung VENTIL KOMPAKT, der den **unteren Mittenanschluss oder den Anschluss unten rechts** an die Heizungsanlage ermöglicht. Beim unteren Mittenanschluss haben die Typen 20, 21, 22 und 33 den gleichen Wandabstand. Auf der Rückseite oben und unten sind jeweils zwei Laschen angeschweißt, die Heizkörper ab Baulänge 1800 mm und mehr haben sechs angeschweißte Laschen. Zur Auswahl der Befestigungskonsolen verwenden Sie die Tabelle auf [Seite 82 und 83](#).

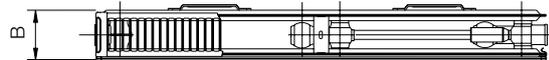
Typenübersicht



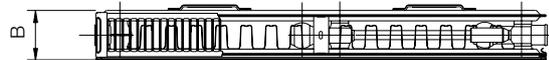
Typ 11 PLAN VKM8



Typ 20 PLAN VKM8



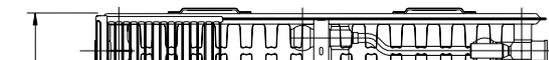
Typ 21 PLAN VKM8



Typ 22 PLAN VKM8



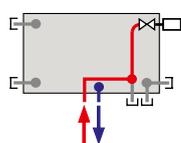
Typ 33 PLAN VKM8



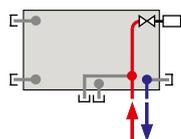
Technische Angaben

Bauhöhe H	300, 400, 500, 600, 700, 900 mm
Baulänge L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 mm
Tiefe B	
Typ 11 PLAN VKM8	65 mm
Typ 20 PLAN VKM8	68 mm
Typ 21 PLAN VKM8	68 mm
Typ 22 PLAN VKM8	102 mm
Typ 33 PLAN VKM8	157 mm
Anschlussabstand h	50 mm
Anschlussgewinde	8 x G 1/2" innen
Höchstzulässiger Betriebsdruck	10 bar (1,0 MPa)
Höchstzulässige Betriebstemperatur	110 °C
Anschluss des Heizkörpers	unten in der Mitte rechts unten

Anschlussarten an das Heizsystem



unten in der Mitte
 $\varphi = 1$



rechts unten
 $\varphi = 1$

☞ Wärmeleistungen auf Seite 64–65.

☞ Bestellinformationen finden Sie auf Seite 97.



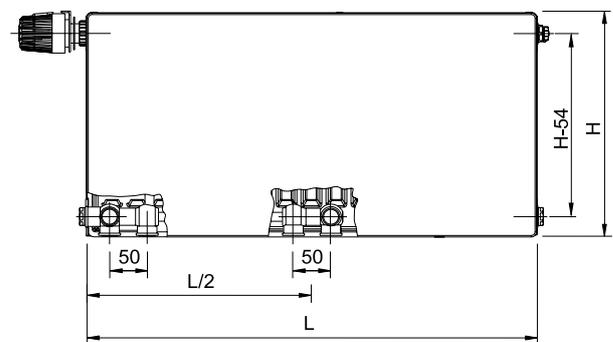
Beschreibung

Das Modell **RADIK PLAN VKM8 - L (RADIK LINE VKM8 - L)** ist ein Plattenheizkörper mit glatter, horizontal fein profilierter Frontplatte PLAN (LINE) in der Ausführung VENTIL KOMPAKT, der den **unteren Mittenanschluss oder den Anschluss unten links** an die Heizungsanlage ermöglicht. Beim unteren Mittenanschluss haben die Typen 20, 21, 22 und 33 den gleichen Wandabstand. Auf der Rückseite oben und unten sind jeweils zwei Laschen angeschweißt, die Heizkörper ab Baulänge 1 800 mm und mehr haben sechs angeschweißte Laschen. Zur Auswahl der Befestigungskonsolen verwenden Sie die Tabelle auf [Seite 82 und 83](#) ↗.

Technische Angaben

Bauhöhe H	300, 400, 500, 600, 700, 900 mm
Baulänge L	500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 mm
Tiefe B	
Typ 11 PLAN VKM8 - L	65 mm
Typ 20 PLAN VKM8 - L	68 mm
Typ 21 PLAN VKM8 - L	68 mm
Typ 22 PLAN VKM8 - L	102 mm
Typ 33 PLAN VKM8 - L	157 mm
Anschlussabstand h	50 mm
Anschlussgewinde	8 x G 1/2" innen
Höchstzulässiger Betriebsdruck	10 bar (1,0 MPa)
Höchstzulässige Betriebstemperatur	110 °C
Anschluss des Heizkörpers	unten in der Mitte links unten

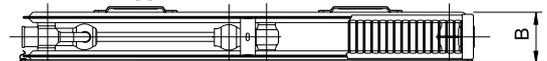
Typenübersicht



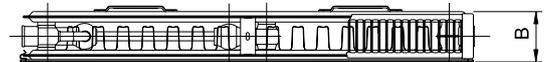
Typ 11 PLAN VKM8 - L



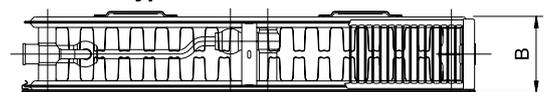
Typ 20 PLAN VKM8 - L



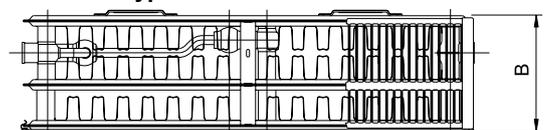
Typ 21 PLAN VKM8 - L



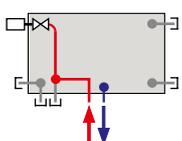
Typ 22 PLAN VKM8 - L



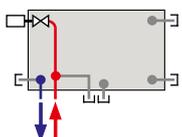
Typ 33 PLAN VKM8 - L



Anschlussarten an das Heizsystem



unten in der Mitte
 $\varphi = 1$



links unten
 $\varphi = 1$

↗ Wärmeleistungen auf Seite 64–65.

↗ Bestellinformationen finden Sie auf Seite 97.

RADIK PLAN VK, LINE VK



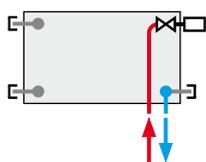
Beschreibung

Die Modelle **RADIK PLAN VK** und **RADIK LINE VK** sind Plattenheizkörper in der Ausführung VENTIL KOMPAKT und PLAN oder LINE, die den **Anschluss rechts unten** an das Heizsystem ermöglichen. An der Rückseite sind unten und oben je zwei Laschen angeschweißt, bei Heizkörpern mit einer Baulänge ab 1800 mm sind sechs Laschen vorgesehen. Zur Auswahl der Befestigungskonsolen verwenden Sie die Tabelle auf [Seite 82 und 83](#).

Technische Angaben

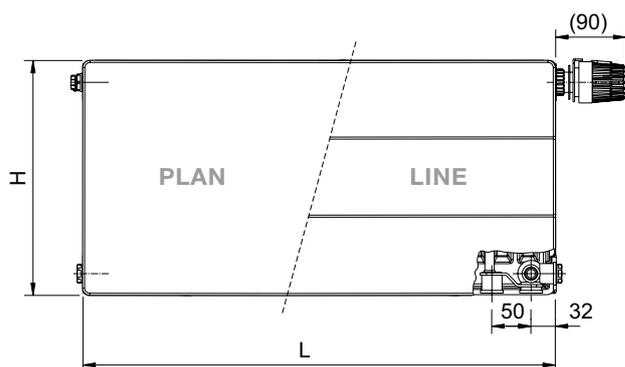
Bauhöhe H	300, 400, 500, 600, 700, 900 mm
Baulänge L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 mm
Tiefe B	
Typ 11 PLAN VK/LINE VK	65 mm
Typ 21 PLAN VK/LINE VK	68 mm
Typ 22 PLAN VK/LINE VK	102 mm
Typ 33 PLAN VK/LINE VK	157 mm
Anschlussabstand	50 mm
Anschlussgewinde	6 x G 1/2" innen
Höchstzulässiger Betriebsdruck	10 bar (1,0 MPa)
Höchstzulässige Betriebstemperatur	110 °C
Anschluss des Heizkörpers	rechts unten

Anschlussarten an das Heizsystem



rechts unten
 $\varphi = 1$

Typenübersicht



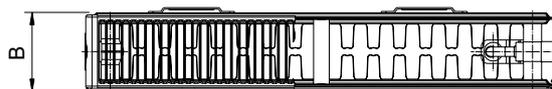
Typ 11 PLAN VK/LINE VK



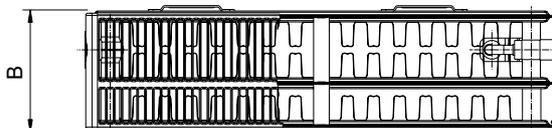
Typ 21 PLAN VK/LINE VK



Typ 22 PLAN VK/LINE VK



Typ 33 PLAN VK/LINE VK





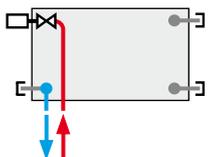
Beschreibung

Die Modelle **RADIK PLAN VKL** und **RADIK LINE VKL** sind Plattenheizkörper in der Ausführung VENTIL KOMPAKT und PLAN oder LINE, die den **Anschluss links unten** an das Heizsystem mit Zwangsumlauf ermöglichen. Bei dem Typ 11 sind an der Rückseite oben und unten je zwei Laschen angeschweißt, bei Heizkörpern ab Baulänge 1800 mm sind sechs Laschen vorgesehen. Zur Auswahl der Befestigungskonsolen verwenden Sie die Tabelle auf [Seite 82](#) und [83](#).

Technische Angaben

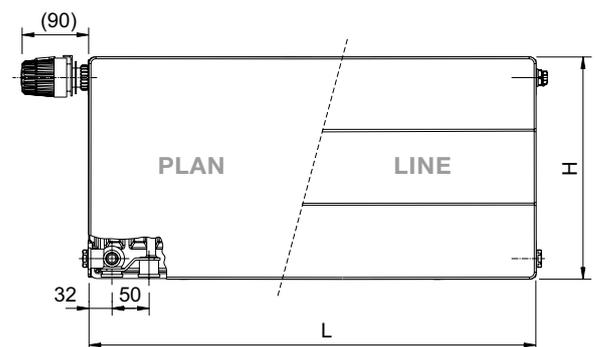
Bauhöhe H	300, 400, 500, 600, 700, 900 mm
Baulänge L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 mm
Tiefe B	
Typ 11 PLAN VKL/LINE VKL	65 mm
Typ 21 PLAN VKL/LINE VKL	68 mm
Typ 22 PLAN VKL/LINE VKL	102 mm
Typ 33 PLAN VKL/LINE VKL	157 mm
Anschlussabstand	50 mm
Anschlussgewinde	6 x G 1/2" innen
Höchstzulässiger Betriebsdruck	10 bar (1,0 MPa)
Höchstzulässige Betriebstemperatur	110 °C
Anschluss des Heizkörpers	links unten

Anschlussarten an das Heizsystem



links unten
 $\varphi = 1$

Typenübersicht



Typ 11 PLAN VKL/LINE VKL



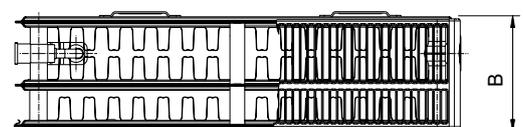
Typ 21 PLAN VKL/LINE VKL



Typ 22 PLAN VKL/LINE VKL



Typ 33 PLAN VKL/LINE VKL



RADIK PLAN KLASIK, LINE KLASIK



Beschreibung

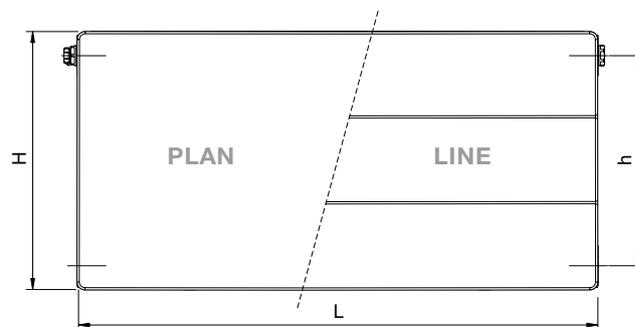
Die Modelle **RADIK PLAN KLASIK** und **RADIK LINE KLASIK** sind Plattenheizkörper in der Ausführung KLASIK und PLAN oder LINE, die den **Anschluss links oder rechts seitlich** an das Heizsystem ermöglichen.

Durch ihre Konstruktion sind sie für die Heizsysteme mit Zwangsumlauf, bzw. Gravitationsumlauf bestimmt. An der Rückseite sind oben und unten je zwei Laschen angeschweißt, mit einer Baulänge ab 1800 mm sind sechs Laschen vorgesehen. Zur Auswahl der Befestigungskonsolen verwenden Sie die Tabelle auf [Seite 82 und 83](#).

Technische Angaben

Bauhöhe H	300, 400, 500, 600, 700, 900 mm
Baulänge L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 mm
Tiefe B	
Typ 11 PLAN KLASIK/LINE KLASIK	65 mm
Typ 21 PLAN KLASIK/LINE KLASIK	68 mm
Typ 22 PLAN KLASIK/LINE KLASIK	102 mm
Typ 33 PLAN KLASIK/LINE KLASIK	157 mm
Anschlussabstand	h = H - 54 mm
Anschlussgewinde	4 × G 1/2" innen
Höchstzulässiger Betriebsdruck	10 bar (1,0 MPa)
Höchstzulässige Betriebstemperatur	110 °C
Anschluss des Heizkörpers	linke oder rechte Seite

Typenübersicht



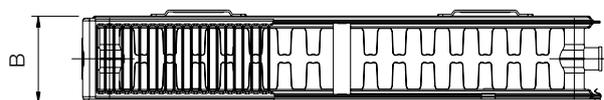
Typ 11 PLAN/LINE



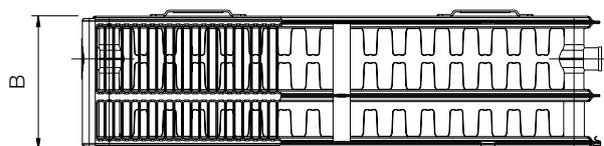
Typ 21 PLAN/LINE



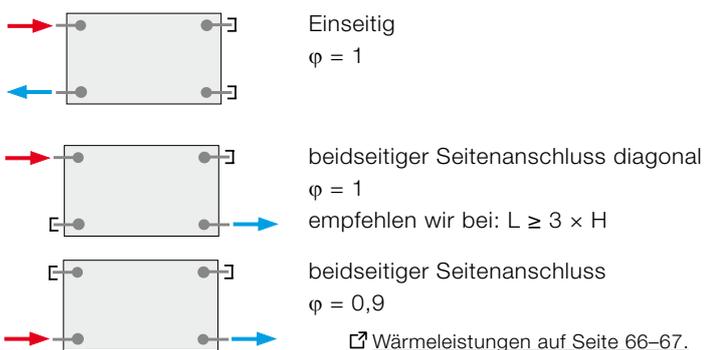
Typ 22 PLAN/LINE



Typ 33 PLAN/LINE



Anschlussarten an das Heizsystem



☞ Bestellinformationen finden Sie auf Seite 97.



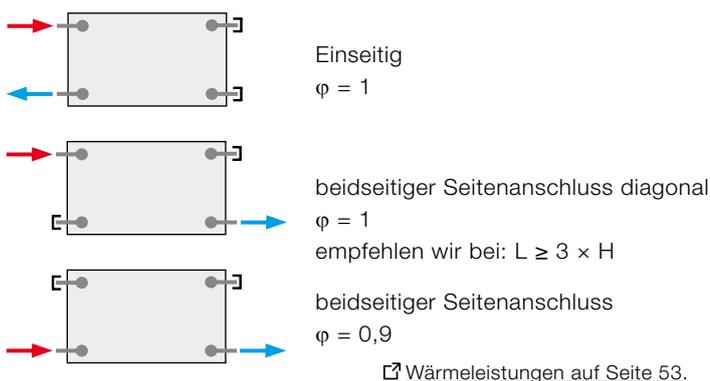
Beschreibung

Das Modell **RADIK PLAN KLASIK - R (RADIK LINE KLASIK - R)** ist ein Plattenheizkörper in der Ausführung PLAN/LINE geeignet für die Renovierung und den schnellen Austausch von Gusseisen- oder Stahlheizkörpern **mit Anschlussabstand von 500 mm**. Die Bauhöhe $H = 554 \text{ mm}$ gewährleistet eine problemlose Montage an der Stelle eines alten Heizkörpers. Es ermöglicht einen seitlichen Anschluss links oder rechts an die Verteilung des Heizsystems mit Zwangs- oder Schwerkraftumlauf. An der Rückseite sind zwei obere und zwei untere Laschen angeschweißt, Heizkörper von 1800 mm Länge und länger haben sechs angeschweißte Laschen. Ausführliche Informationen zur Befestigung finden Sie auf [Seite 29](#).

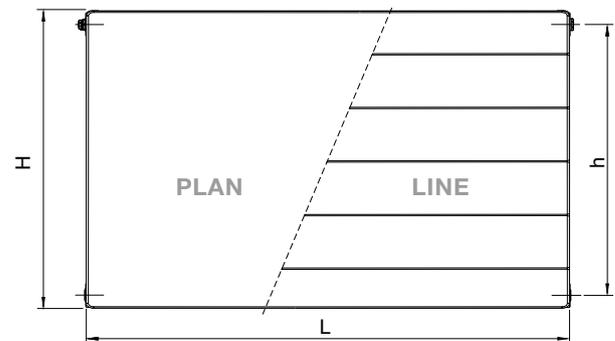
Technische Angaben

Bauhöhe H	554 mm
Baulänge L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 mm
Tiefe B	
Typ 20 PLAN - R /LINE KLASIK-R	68 mm
Typ 21 PLAN - R /LINE KLASIK-R	68 mm
Typ 22 PLAN - R /LINE KLASIK-R	102 mm
Typ 33 PLAN - R /LINE KLASIK-R	157 mm
Anschlussabstand	500 mm
Anschlussgewinde	4 x G 1/2" innen
Höchstzulässiger Betriebsdruck	10 bar (1,0 MPa)
Höchstzulässige Betriebstemperatur	110 °C
Anschluss des Heizkörpers	links oder rechts an der Seite

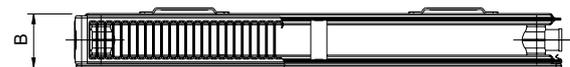
Anschlussarten an das Heizsystem



Typenübersicht



Typ 20 PLAN - R/LINE - R



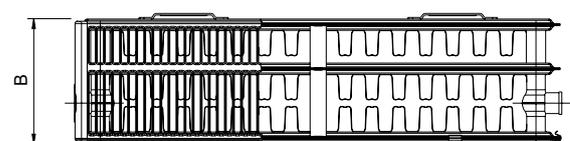
Typ 21 PLAN - R/LINE - R



Typ 22 PLAN - R/LINE - R

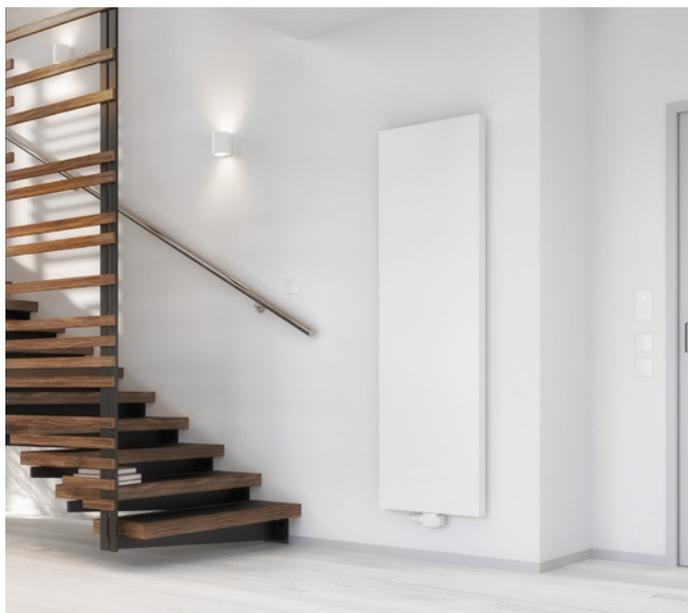


Typ 33 PLAN - R/LINE - R



☞ Bestellinformationen finden Sie auf Seite 97.

RADIK PLAN VERTIKAL - M

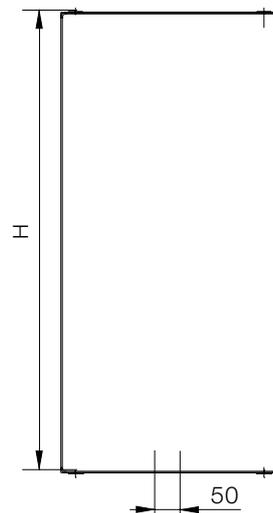


Beschreibung

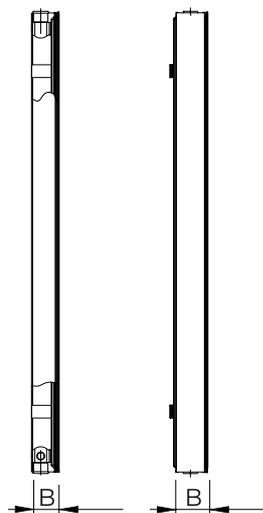
Modell **RADIK PLAN VERTIKAL - M** ist ein senkrecht orientierter Heizkörper mit glatter Frontplatte. Seine Konstruktion ermöglicht den **unteren mittleren Anschluss** an das Heizsystem mit Zwangsumlauf. Er ist mit 6 Anschlüssen mit Innengewinde G 1/2" ausgestattet. An der Rückseite sind zwei obere und zwei untere Laschen angeschweißt. Heizkörper vom Typ 20 mit Baulängen 600 und 900 mm haben oben eine Lasche mehr. Zur Auswahl der Befestigungskonsolen verwenden Sie die Tabelle auf [Seite 41](#).

Für den Anschluss an das Heizsystem empfehlen wir die integrierte Anschlussarmatur HM zu verwenden, die incl. des Thermostatkopfes geliefert wird ([siehe Seite 100](#)).

Typenübersicht



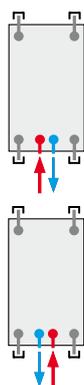
Typ 10 Typ 20



Technische Angaben

Bauhöhe H	1600, 1800, 2000 mm
Baulänge L	400, 600, 900 mm
Tiefe B	
Typ 10	52 mm
Typ 20	68 mm
Anschlussabstand	50 mm
Anschlussgewinde	6 × G 1/2" innen
Höchstzulässiger Betriebsdruck	10 bar (1,0 MPa)
Höchstzulässige Betriebstemperatur	110 °C
Anschluss des Heizkörpers	unten in der Mitte

Anschlussarten an das Heizsystem



unten in der Mitte
φ=1

↗ Wärmeleistungen auf Seite 75.

↗ Bestellinformationen finden Sie auf Seite 98.

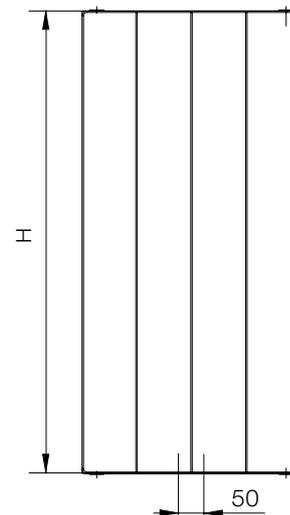


Beschreibung

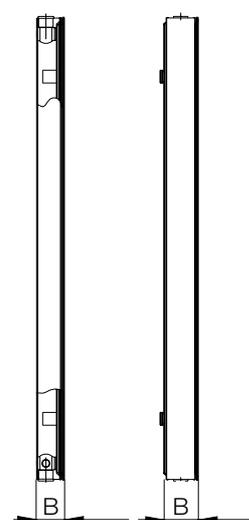
Modell **RADIK LINE VERTIKAL - M** ist ein senkrecht orientierter Heizkörper mit fein profiliertem Frontblech. Seine Konstruktion ermöglicht den **unteren mittleren Anschluss** an das Heizsystem mit Zwangsumlauf. Er ist mit 6 Anschlüssen mit Innengewinde G 1/2" ausgestattet. An der Rückseite sind zwei obere und zwei untere Laschen angeschweißt. Heizkörper vom Typ 20 mit Baulängen 600 und 900 mm haben oben eine Lasche mehr. Zur Auswahl der Befestigungskonsolen verwenden Sie die Tabelle auf [Seite 41](#).

Für den Anschluss an das Heizsystem empfehlen wir die integrierte Anschlussarmatur HM zu verwenden, die incl. des Thermostatkopfes geliefert wird ([siehe Seite 100](#)).

Typenübersicht



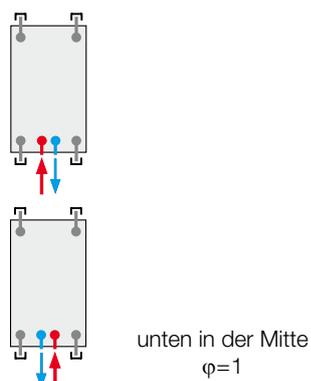
Typ 10 Typ 20



Technische Angaben

Bauhöhe H	1600, 1800, 2000 mm
Baulänge L	400, 600, 900 mm
Tiefe B	
Typ 10	52 mm
Typ 20	68 mm
Anschlussabstand	50 mm
Anschlussgewinde	6 × G 1/2" innen
Höchstzulässiger Betriebsdruck	10 bar (1,0 MPa)
Höchstzulässige Betriebstemperatur	110 °C
Anschluss des Heizkörpers	unten in der Mitte

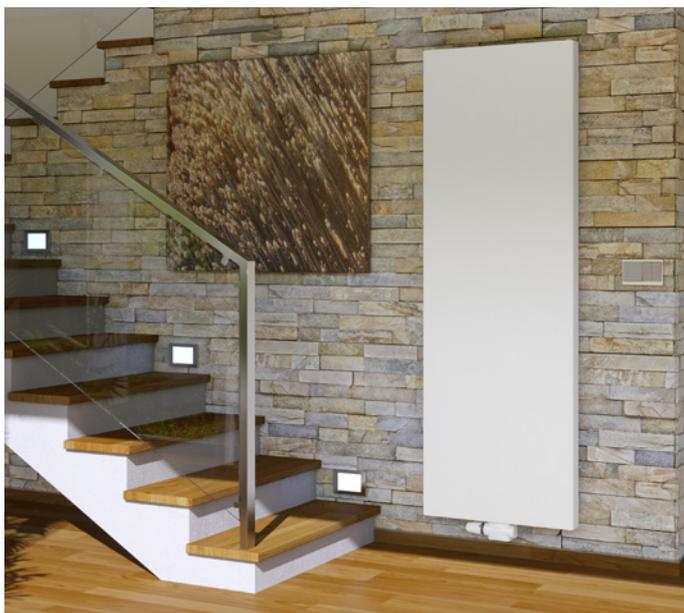
Anschlussarten an das Heizsystem



[☞ Wärmeleistungen auf Seite 75.](#)

[☞ Bestellinformationen finden Sie auf Seite 98.](#)

RADIK PLAN PREMIUM



Beschreibung

Das Modell **RADIK PLAN PREMIUM** ist ein senkrecht orientierter Heizkörper **mit einer glatten Frontplatte**. Mit seinen Abmessungen ist dieses Modell zur Verwendung in beengten oder atypischen Räumlichkeiten geeignet. Seine Konstruktion ermöglicht vor allem einen Anschluss **unten in der Mitte oder unten am Rand** an ein Heizsystem mit einem Zwangsumlauf. Alternativ lässt sich auch dessen Anschluss oben in der Mitte oder oben am Rand verwenden. An der Rückseite sind an diesem Heizkörper keine Laschen angeschweißt, weil Bestandteil der Lieferung des Heizkörpers spezielle Konsolen sind, die dessen leichte, schnelle und sichere Montage garantieren. Alle Heizkörpertypen sind mit seitlichen Abdeckungen ausgestattet. Zur Auswahl der Befestigungskonsolen verwenden Sie die Tabelle auf [Seite 41](#) .



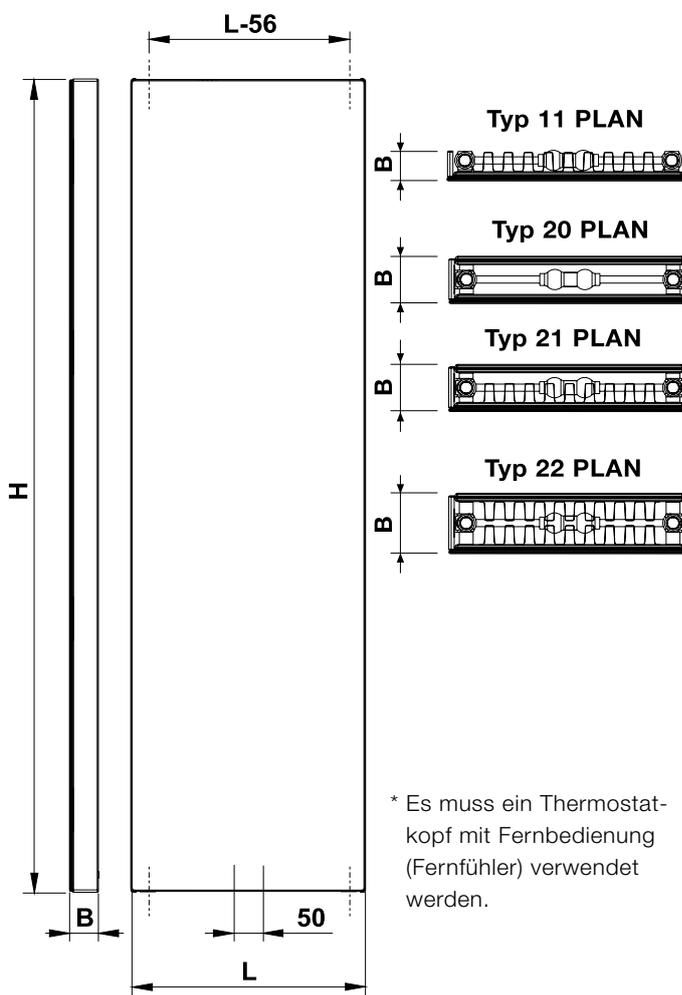
Für den Anschluss an das Heizsystem empfehlen wir die integrierte Anschlussarmatur HM zu verwenden, die incl. des Thermostatkopfes geliefert wird.

Für einen alternativen oberen Anschluss muss eine Armatur mit Thermostatkopf mit Fernbedienung (mit separatem Fühler) verwendet werden, damit der Thermostatkopf nicht direkt vom Heizkörper beeinflusst wird.

Technische Angaben

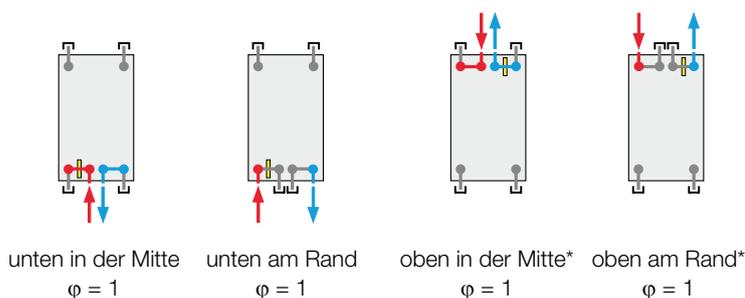
Bauhöhe H	1600, 1800, 2000, 2200 mm
Baulänge L	400, 500, 600, 700 mm
Tiefe B	
Typ 11 PLAN	49 mm
Typ 20 PLAN	79 mm
Typ 21 PLAN	79 mm
Typ 22 PLAN	102 mm
Anschlussabstand	50 mm
Anschlussgewinde	6 × G 1/2" innen
Höchstzulässiger Betriebsdruck	10 bar (1,0 MPa)
Höchstzulässige Betriebstemperatur	110 °C
Anschluss des Heizkörpers	unten in der Mitte, unten am Rand, oben in der Mitte, oben am Rand
Widerstandskoeffizient	
Typ 11	$\xi_T = 8$
Typ 20, 21, 22	$\xi_T = 12$

Typenübersicht



* Es muss ein Thermostatkopf mit Fernbedienung (Fernfühler) verwendet werden.

Anschlussarten an das Heizsystem



Wärmeleistungen auf Seite 70.

Bestellinformationen finden Sie auf Seite 98.



Beschreibung

Das Modell **RADIK LINE PREMIUM** ist ein senkrecht orientierter Heizkörper mit einer glatten Frontplatte mit feinen vertikalen Profilierungen. Mit seinen Abmessungen ist dieses Modell zur Verwendung in beengten oder atypischen Räumlichkeiten geeignet. Seine Konstruktion ermöglicht vor allem einen Anschluss **unten in der Mitte oder unten am Rand** an ein Heizungssystem mit einem Zwangsumlauf. Alternativ lässt sich auch dessen Anschluss oben in der Mitte oder oben am Rand verwenden. An der Rückseite sind an diesem Heizkörper keine Laschen angeschweißt, weil Bestandteil der Lieferung des Heizkörpers spezielle Konsolen sind, die dessen leichte, schnelle und sichere Montage garantieren. Alle Heizkörpertypen sind mit seitlichen Abdeckungen ausgestattet. Zur Auswahl der Befestigungskonsolen verwenden Sie die Tabelle auf [Seite 41](#).



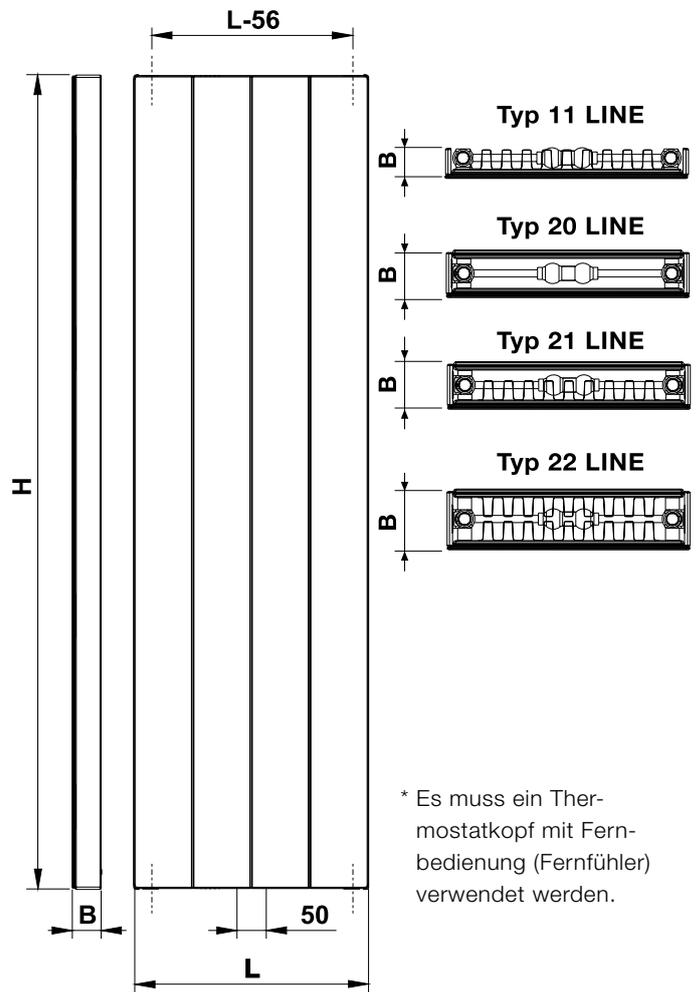
Für den Anschluss an das Heizungssystem empfehlen wir die integrierte Anschlussarmatur HM zu verwenden, die incl. des Thermostatkopfes geliefert wird.

Für einen alternativen oberen Anschluss muss eine Armatur mit Thermostatkopf mit Fernbedienung (mit separatem Fühler) verwendet werden, damit der Thermostatkopf nicht direkt vom Heizkörper beeinflusst wird.

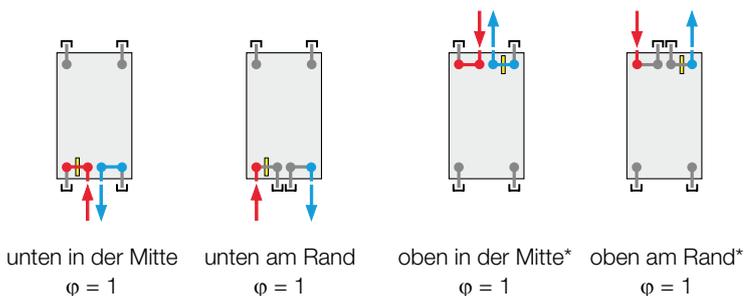
Technische Angaben

Bauhöhe H	1600, 1800, 2000, 2200 mm
Baulänge L	400, 500, 600, 700 mm
Tiefe B	
Typ 11 LINE	49 mm
Typ 20 LINE	79 mm
Typ 21 LINE	79 mm
Typ 22 LINE	102 mm
Anschlussabstand	50 mm
Anschlussgewinde	6 × G 1/2" innen
Höchstzulässiger Betriebsdruck	10 bar (1,0 MPa)
Höchstzulässige Betriebstemperatur	110 °C
Anschluss des Heizkörpers	unten in der Mitte, unten am Rand, oben in der Mitte, oben am Rand
Widerstandskoeffizient	
Typ 11	$\xi_T = 8$
Typ 20, 21, 22	$\xi_T = 12$

Typenübersicht



Anschlussarten an das Heizungssystem



☞ Wärmeleistungen auf Seite 70.

☞ Bestellinformationen finden Sie auf Seite 98.

RADIK PREMIUM



Beschreibung

Das Modell **RADIK PREMIUM** ist ein senkrecht orientierter Plattenheizkörper. Mit seinen Abmessungen ist dieses Modell zur Verwendung in beengten oder atypischen Räumlichkeiten geeignet. Seine Konstruktion ermöglicht vor allem einen Anschluss **unten in der Mitte oder unten am Rand** an ein Heizsystem mit einem Zwangsumlauf. Alternativ lässt sich auch dessen Anschluss oben in der Mitte oder oben am Rand verwenden. An der Rückseite sind an diesem Heizkörper keine Laschen angeschweißt, weil Bestandteil der Lieferung des Heizkörpers spezielle Konsolen sind, die dessen leichte, schnelle und sichere Montage garantieren. Außer dem Typ 10 sind alle sonstigen Typen von Heizkörpern mit seitlichen Verkleidungen ausgestattet. Zur Auswahl der Befestigungskonsolen verwenden Sie die Tabelle auf [Seite 41](#) .



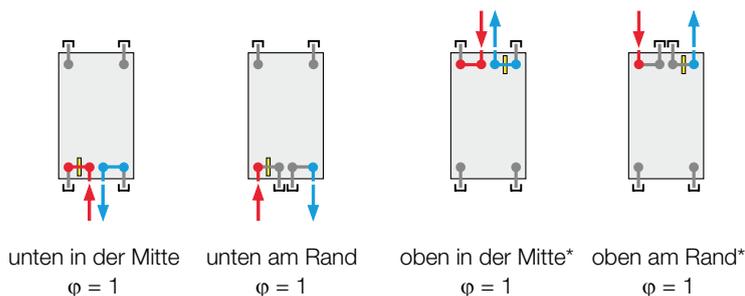
Für den Anschluss an das Heizsystem empfehlen wir die integrierte Anschlussarmatur HM zu verwenden, die incl. des Thermostatkopfes geliefert wird.

Für einen alternativen oberen Anschluss muss eine Armatur mit Thermostatkopf mit Fernbedienung (mit separatem Fühler) verwendet werden, damit der Thermostatkopf nicht direkt vom Heizkörper beeinflusst wird.

Technische Angaben

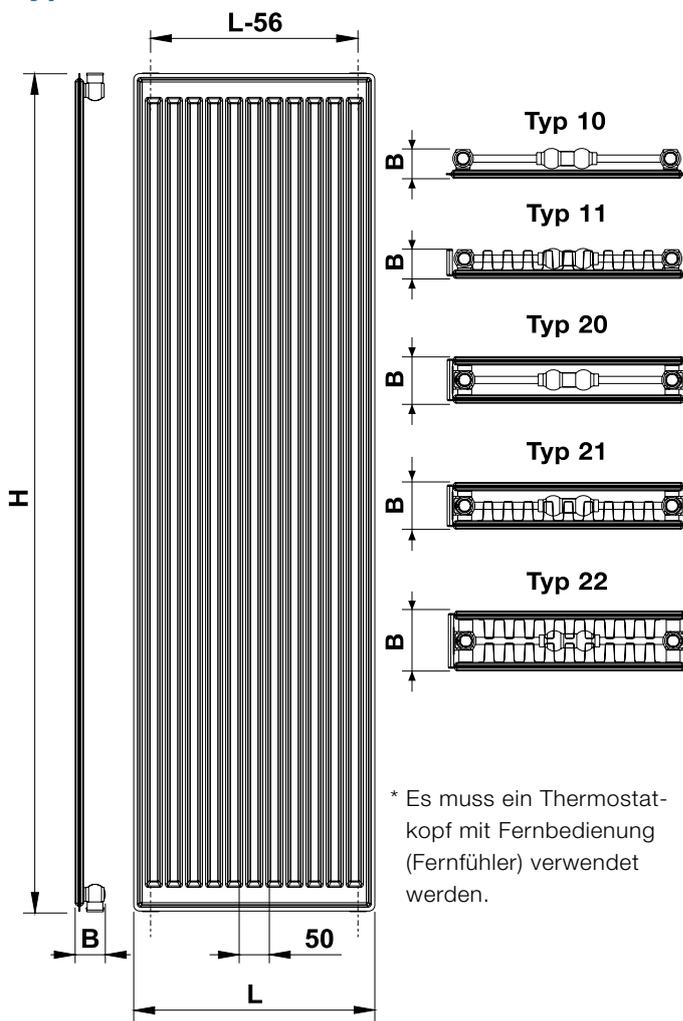
Bauhöhe H	1600, 1800, 2000, 2200 mm
Baulänge L	400, 500, 600, 700 mm
Tiefe B	
Typ 10	47 mm
Typ 11	47 mm
Typ 20	77 mm
Typ 21	77 mm
Typ 22	100 mm
Anschlussabstand	50 mm
Anschlussgewinde	6 × G 1/2" innen
Höchstzulässiger Betriebsdruck	10 bar (1,0 MPa)
Höchstzulässige Betriebstemperatur	110 °C
Anschluss des Heizkörpers	unten in der Mitte, unten am Rand, oben in der Mitte, oben am Rand
Widerstandskoeffizient	
Typ 11	$\xi_r = 8$
Typ 20, 21, 22	$\xi_r = 12$

Anschlussarten an das Heizsystem



Wärmeleistungen auf Seite 70.

Typenübersicht



* Es muss ein Thermostatkopf mit Fernbedienung (Fernfühler) verwendet werden.

Bestellinformationen finden Sie auf Seite 98.

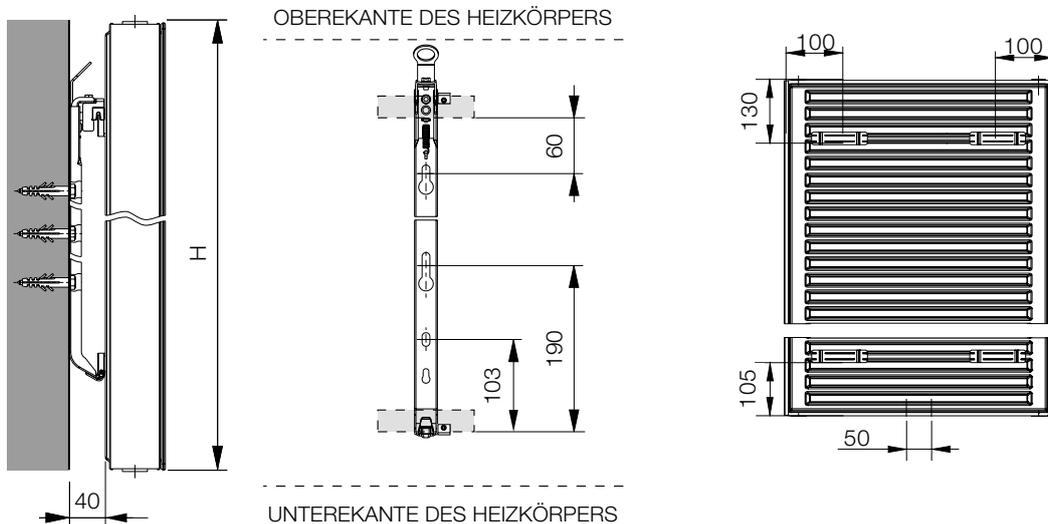
RADIK PLAN VERTIKAL - M, LINE VERTIKAL - M



Befestigung

Für die Befestigung an der Wand ist die geteilte Konsole VERTIKAL (Z-U558) bestimmt, die ein Bestandteil der Verpackung ist.

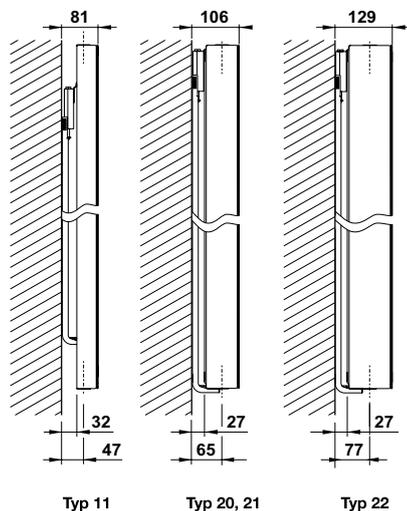
Typ	Bestellnummer	Typ 10	Typ 20
Geteilte Konsole VERTIKAL	Z-U558	X	X



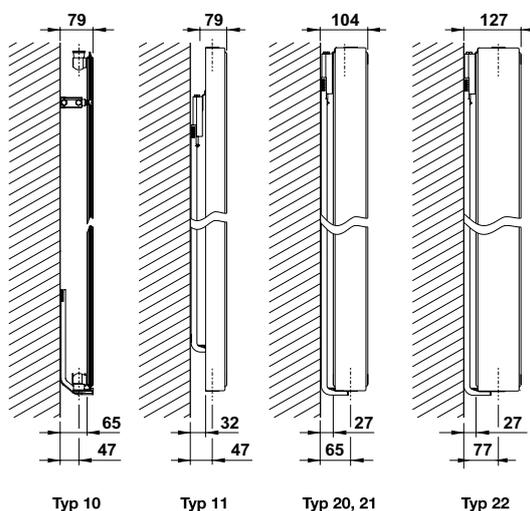
RADIK PLAN PREMIUM, LINE PREMIUM, PREMIUM

Angaben für die Befestigung

RADIK PLAN/LINE PREMIUM



RADIK PREMIUM



Typ	Bestellnummer	Bauhöhe L [mm]	Baulänge D [mm]	RADIK PLAN PREMIUM, LINE PREMIUM, PREMIUM Typ / Bauhöhe H [mm]																			
				10 ¹⁾				11				20				21				22			
				1600	1800	2000	2200	1600	1800	2000	2200	1600	1800	2000	2200	1600	1800	2000	2200				
Konsole PREMIUM T10	Z-U620	400	65	•																			
Konsole PREMIUM T10	Z-U621	500	65	•																			
Konsole PREMIUM T10	Z-U622	600	65	•																			
Konsole PREMIUM T10	Z-U623	700	65	•																			
Konsole PREMIUM, Unterteil T11	Z-U624	400-700	27/32		•																		
Konsole PREMIUM, Unterteil T11/T20-22	Z-U625	400-700	27/32			•				•													
Konsole PREMIUM, Unterteil T11/T20-22	Z-U626	400-700	27/32				•			•													
Konsole PREMIUM, Unterteil T11/T20-22	Z-U627	400-700	27/32					•			•									•			
Konsole PREMIUM, Unterteil T20-22	Z-U628	400-700	27/32									•								•			
Konsole PREMIUM T11, Oberteil	Z-U629	400-700	32		•	•	•	•															
Konsole PREMIUM T20-22, Oberteil	Z-U630	400-700	27						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			

¹⁾ Gilt nur für RADIK PREMIUM, nicht für RADIK PLAN/LINE PREMIUM.

Bestellinformationen finden Sie auf Seite 98.

RADIK CLEAN VKM8



Beschreibung

Das Modell **RADIK CLEAN VKM8** ist ein Plattenheizkörper in der Ausführung VENTIL KOMPAKT, der **unten in der Mitte, oder rechts unten** an das Heizsystem angeschlossen werden kann. Die Typen 20 und 30 haben einen einheitlichen Abstand des unteren Mittelanschlusses von der Wand. Von seiner Konstruktion ist er für moderne Heizsysteme mit Zwangsumlauf des wärmetragenden Mediums und mit horizontal geführten Verteilungsleitungen unter dem Heizkörper im Boden, in der Wand oder an der Wand, mit einer Leiste abgedeckt, bestimmt.

Er ist für die Installation und den Betrieb in Räumen mit höheren Anforderungen an Hygiene und Sauberkeit geeignet. Alle Typen sind ohne zusätzliche Oberfläche, ohne Gitter und ohne Seitenabdeckungen.

Auf der Rückseite sind zwei obere und untere Halterungen angeschweißt, an Heizkörpern mit einer Länge von 1800 mm und länger sind sechs Halterungen angeschweißt. Zur Grundausstattung gehören ein Entlüftungs- und Blindstopfen sowie die erforderliche Anzahl von Bohrkonsolen Typ 18/120, mit denen der Heizkörper standardmäßig bis zu 65 mm von der Wand befestigt werden kann.

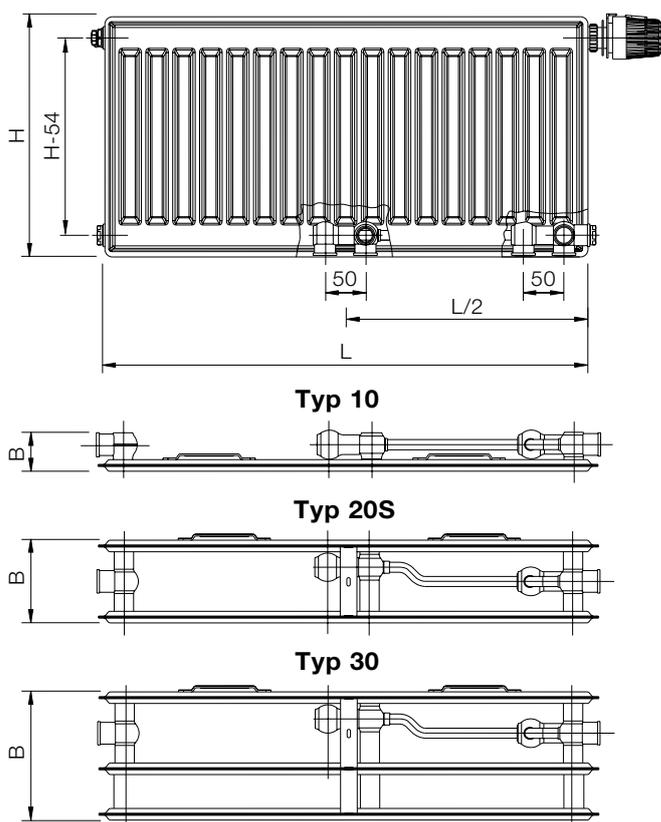
Hinweis:

Wenn der Abstand zwischen Heizkörper und Wand im Bereich von 65–80 mm liegen soll, kann derselbe Typ der Konsole verwendet werden, allerdings unter der Voraussetzung, dass in der unteren Halterungsreihe eine Konsole (keine Stütze) verwendet wird. In diesem Fall müssen diese zusätzlichen Konsolen nachbestellt werden, sie sind kein Bestandteil der Grundausstattung. Zur Auswahl der Befestigungskonsolen verwenden Sie die Tabelle auf [Seite 82](#) und [83](#).

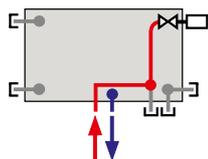
Technische Angaben

Bauhöhe H	300, 400, 500, 600, 700, 900 mm
Baulänge L	500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 mm
Tiefe B	
Typ 10 CLEAN VKM8	47 mm
Typ 20S CLEAN VKM8	100 mm
Typ 30 CLEAN VKM8	155 mm
Anschlussabstand	50 mm
Anschlussgewinde	8 × G 1/2" innen
Höchstzulässiger Betriebsdruck	10 bar (1,0 MPa)
Höchstzulässige Betriebstemperatur	110 °C
Anschluss des Heizkörpers	unten in der Mitte, rechts unten

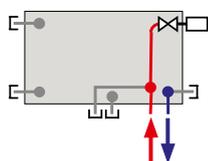
Typenübersicht



Anschlussarten an das Heizsystem



unten in der Mitte
φ = 1



rechts unten
φ = 1

☞ Wärmeleistungen auf Seite 71.

☞ Bestellinformationen finden Sie auf Seite 98.



Beschreibung

Das Modell **RADIK CLEAN VK** ist ein Plattenheizkörper in der Ausführung **VENTIL KOMPAKT**, der **rechts unten** an das Heizsystem mit Zwangsumlauf **angeschlossen** werden kann.

Er ist für Installation und Betrieb in Räumen mit höheren Ansprüchen an Hygiene und Sauberkeit geeignet. Alle Typen sind ohne Konvektorbleche, Obergitter und Seitenverkleidung.

Auf der Rückseite sind zwei obere und untere Halterungen angeschweißt, an Heizkörpern mit einer Länge von 1800 mm und länger sind sechs Halterungen angeschweißt. Zur Grundausstattung gehören ein Entlüftungs- und Blindstopfen sowie die erforderliche Anzahl von Bohrkonsolen Typ 18/120, mit denen der Heizkörper standardmäßig bis zu 65 mm von der Wand befestigt werden kann.

Hinweis:

Wenn der Abstand zwischen Heizkörper und Wand im Bereich von 65–80 mm liegen soll, kann derselbe Typ der Konsole verwendet werden, allerdings unter der Voraussetzung, dass in der unteren Halterungsreihe eine Konsole (keine Stütze) verwendet wird. In diesem Fall müssen diese zusätzlichen Konsolen nachbestellt werden, sie sind kein Bestandteil der Grundausstattung. Zur Auswahl der Befestigungskonsolen verwenden Sie die Tabelle auf [Seite 82](#) und [83](#).

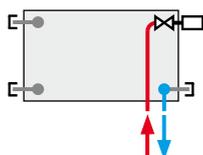
Bemerkung:

Heizkörper RADIK CLEAN VK Typ 10 und RADIK VK Typ 10 sind identisch.

Technische Angaben

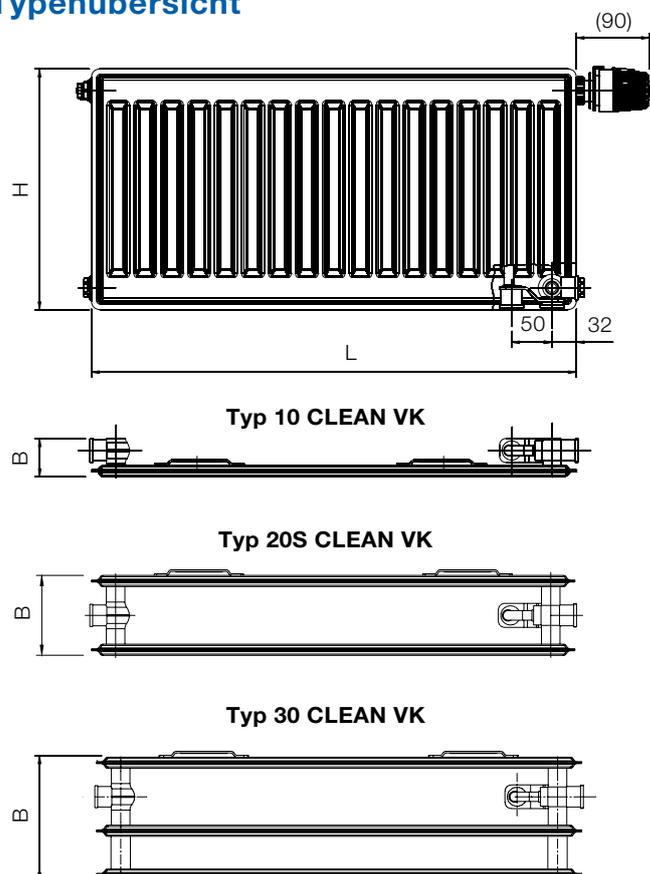
Bauhöhe H	300, 400, 500, 600, 700, 900 mm
Baulänge L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 mm
Tiefe B	
Typ 10 CLEAN VK	47 mm
Typ 20S CLEAN VK	100 mm
Typ 30 CLEAN VK	155 mm
Anschlussabstand	50 mm
Anschlussgewinde	6 × G 1/2" innen
Höchstzulässiger Betriebsdruck	10 bar (1,0 MPa)
Höchstzulässige Betriebstemperatur	110 °C
Anschluss des Heizkörpers	rechts unten

Anschlussarten an das Heizsystem



rechts unten
φ = 1

Typenübersicht



☞ [Wärmeleistungen auf Seite 72.](#)

☞ [Bestellinformationen finden Sie auf Seite 98.](#)

RADIK CLEAN



Beschreibung

Das Modell **RADIK CLEAN** ist ein Plattenheizkörper in der Ausführung **KLASIK**, der einen **Seitenanschluss links oder rechts** an das Heizsystem ermöglicht. Durch seine Konstruktion ist er für Heizsysteme mit Zwangs- bzw. Gravitationsumlauf bestimmt.

Er ist für Installation und Betrieb in Räumen mit höheren Ansprüchen an Hygiene und Sauberkeit geeignet. Alle Typen sind ohne Konvektorbleche, Obergitter und Seitenverkleidung.

Auf der Rückseite sind zwei obere und untere Halterungen angeschweißt, an Heizkörpern mit einer Länge von 1800 mm und länger sind sechs Halterungen angeschweißt. Zur Grundausstattung gehören ein Entlüftungs- und Blindstopfen sowie die erforderliche Anzahl von Bohrkonsolen Typ 18/120, mit denen der Heizkörper standardmäßig bis zu 65 mm von der Wand befestigt werden kann.

Hinweis:

Bei Forderung auf einen Wandabstand des Heizkörpers im Umfang 65–80 mm kann man den gleichen Typ der Konsole anwenden, nur mit der Bedingung dass für die untere Reihe der Laschen auch Konsolen (nicht Stützen) angewandt werden. In diesem Fall ist es nötig diese Zusatzkonsolen zu bestellen, denn sie sind in der Verpackung als Grundausstattung nicht beinhaltet. Zur Auswahl der Befestigungskonsolen verwenden Sie die Tabelle auf [Seite 82 und 83](#).

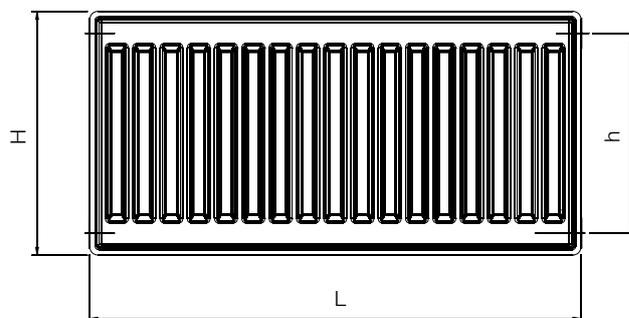
Bemerkung:

Heizkörper RADIK CLEAN Typ 10 und RADIK KLASIK Typ 10 sind identisch.

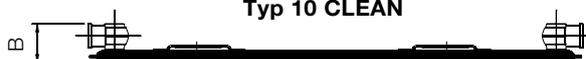
Technische Angaben

Bauhöhe H	300, 400, 500, 600, 700, 900 mm
Baulänge L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 mm
Tiefe B	
Typ 10 CLEAN	47 mm
Typ 20S CLEAN	100 mm
Typ 30 CLEAN	155 mm
Anschlussabstand	h = H - 54 mm
Anschlussgewinde	4 × G 1/2" innen
Höchstzulässiger Betriebsdruck	10 bar (1,0 MPa)
Höchstzulässige Betriebstemperatur	110 °C
Anschluss des Heizkörpers	linke oder rechte Seite

Typenübersicht



Typ 10 CLEAN



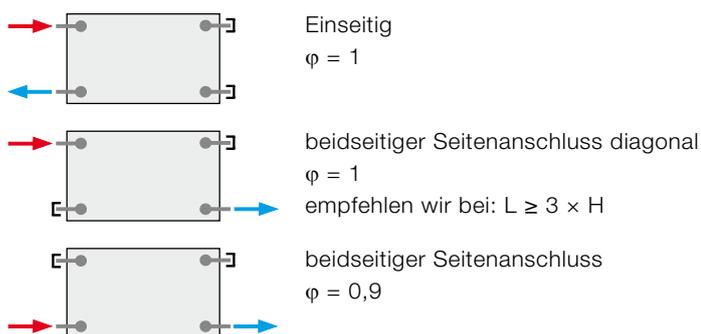
Typ 20S CLEAN



Typ 30 CLEAN



Anschlussarten an das Heizsystem



☞ Wärmeleistungen auf Seite 72.

☞ Bestellinformationen finden Sie auf Seite 98.



Beschreibung

Das Modell **RADIK HYGIENE VKM8** ist ein Plattenheizkörper in der Ausführung VENTIL KOMPAKT, der **unten in der Mitte, oder rechts unten** an das Heizsystem angeschlossen werden kann. Von seiner Konstruktion ist er für Heizsysteme mit Zwangsumlauf vorgesehen.

Er ist für die Installation und den Betrieb in Räumen mit höheren Anforderungen an Hygiene und Sauberkeit geeignet. Alle Modelle sind ohne zusätzliche Fläche, sie haben eine glatte Frontplatte, die Schweißnähte der Platten sind mit einer speziellen glatten Leiste abgedeckt. Beim Typ 20S ist der Abstand zwischen den Platten (Körpertiefe B = 102 mm) im Vergleich zur klassischen Lösung des Typs 20 (B = 66 mm) größer.

Auf der Rückseite sind zwei obere und untere Halterungen angeschweißt, an Heizkörpern mit einer Länge von 1800 mm und länger sind sechs Halterungen angeschweißt. Zur Grundausstattung gehören ein Entlüftungs- und Blindstopfen sowie die erforderliche Anzahl von Bohrkonsolen Typ 18/120, mit denen der Heizkörper standardmäßig bis zu 65 mm von der Wand befestigt werden kann.

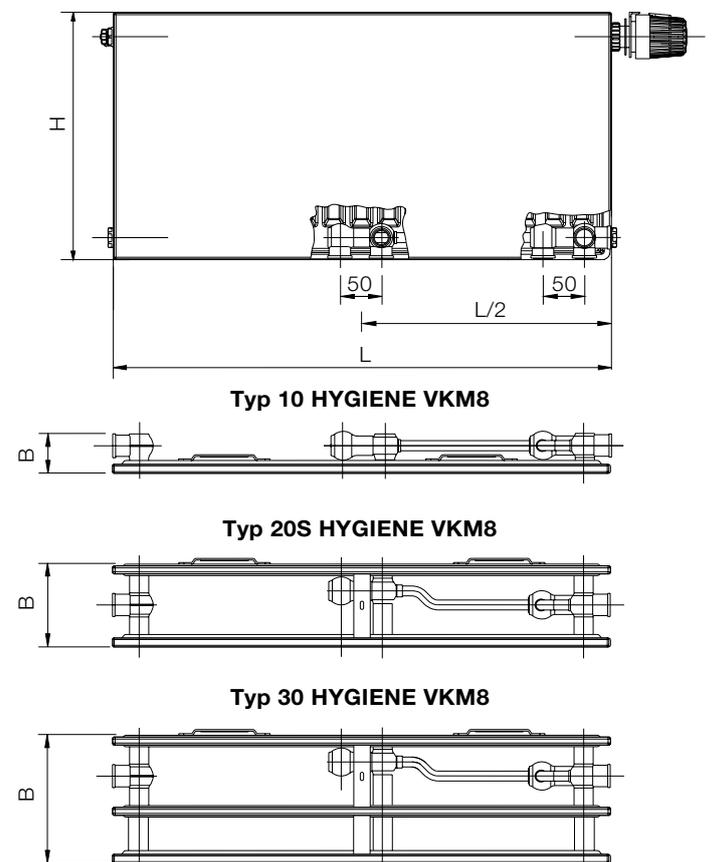
Hinweis:

Wenn der Abstand zwischen Heizkörper und Wand im Bereich von 65–80 mm liegen soll, kann derselbe Typ der Konsole verwendet werden, allerdings unter der Voraussetzung, dass in der unteren Halterungsreihe eine Konsole (keine Stütze) verwendet wird. In diesem Fall müssen diese zusätzlichen Konsolen nachbestellt werden, sie sind kein Bestandteil der Grundausstattung. Zur Auswahl der Befestigungskonsolen verwenden Sie die Tabelle auf [Seite 82](#) und [83](#).

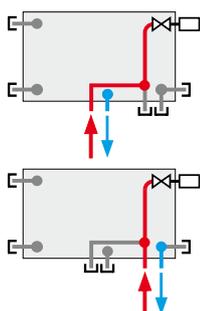
Technische Angaben

Bauhöhe H	503, 603, 703 mm
Baulänge L	404, 504, 604, 704, 804, 904, 1004, 1104, 1204, 1404, 1604, 1804, 2004 mm
Tiefe B	
Typ 10 HYGIENE VKM8	49 mm
Typ 20S HYGIENE VKM8	102 mm
Typ 30 HYGIENE VKM8	157 mm
Anschlussabstand	50 mm
Anschlussgewinde	8 x G 1/2" innen
Höchstzulässiger Betriebsdruck	10 bar (1,0 MPa)
Höchstzulässige Betriebstemperatur	110 °C
Anschluss des Heizkörpers	unten in der Mitte, rechts unten

Typenübersicht



Anschlussarten an das Heizsystem



unten in der Mitte
 $\varphi = 1$

rechts unten
 $\varphi = 1$

☞ [Wärmeleistungen auf Seite 73.](#)

☞ [Bestellinformationen finden Sie auf Seite 98.](#)

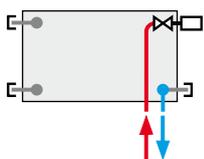
RADIK HYGIENE VK



Technische Angaben

Bauhöhe H	503, 603, 703 mm
Baulänge L	404, 504, 604, 704, 804, 904, 1004, 1104, 1204, 1404, 1604, 1804, 2004 mm
Tiefe B	
Typ 10 HYGIENE VK	49 mm
Typ 20S HYGIENE VK	102 mm
Typ 30 HYGIENE VK	157 mm
Anschlussabstand	50 mm
Anschlussgewinde	6 × G 1/2" innen
Höchstzulässiger Betriebsdruck	10 bar (1,0 MPa)
Höchstzulässige Betriebstemperatur	110 °C
Anschluss des Heizkörpers	rechts unten

Anschlussarten an das Heizsystem



rechts unten
 $\varphi = 1$

Beschreibung

Das Modell **RADIK HYGIENE VK** ist ein Plattenheizkörper in der Ausführung VENTIL KOMPAKT, der **rechts unten an das Heizsystem** mit Zwangsumlauf angeschlossen werden kann.

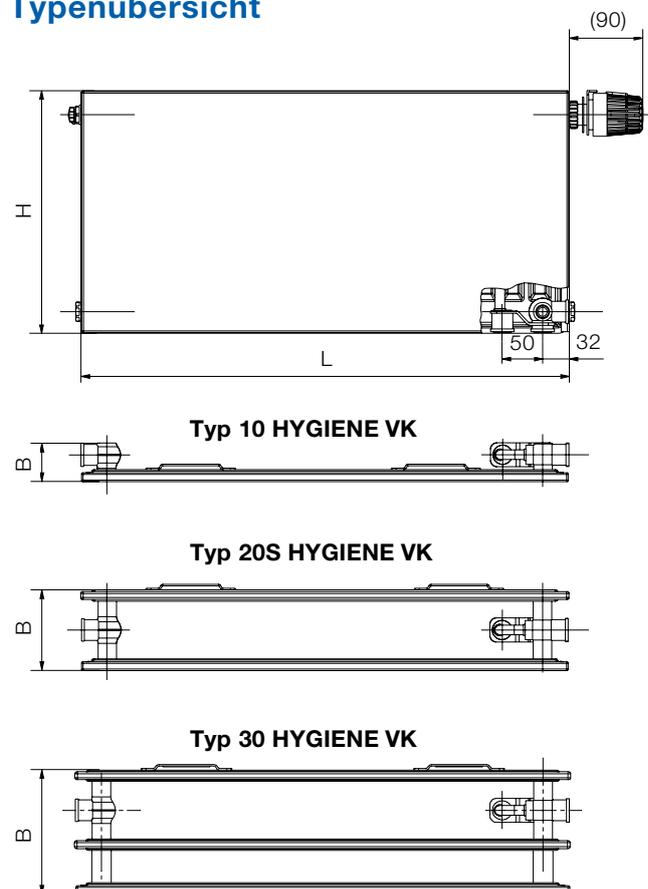
Er ist für Installation und Betrieb in Räumen mit hohen Ansprüchen auf Hygiene und Sauberkeit geeignet. Alle Typen werden ohne Konvektorbleche und mit glatter Frontplatte geliefert. Die Nahtschweißungen sind mit einer speziellen glatten Leiste abgedeckt, beim Typ 20S (Tiefe des Heizkörpers $B = 102$ mm) ist der Abstand zwischen den Platten im Vergleich mit der klassischen Variante des Typs 20 ($B = 66$ mm) größer.

Auf der Rückseite sind zwei obere und untere Halterungen angeschweißt, an Heizkörpern mit einer Länge von 1800 mm und länger sind sechs Halterungen angeschweißt. Zur Grundausstattung gehören ein Entlüftungs- und Blindstopfen sowie die erforderliche Anzahl von Bohrkonsolen Typ 18/120, mit denen der Heizkörper standardmäßig bis zu 65 mm von der Wand befestigt werden kann.

Hinweis:

Wenn der Abstand zwischen Heizkörper und Wand im Bereich von 65–80 mm liegen soll, kann derselbe Typ der Konsole verwendet werden, allerdings unter der Voraussetzung, dass in der unteren Halterungsreihe eine Konsole (keine Stütze) verwendet wird. In diesem Fall müssen diese zusätzlichen Konsolen nachbestellt werden, sie sind kein Bestandteil der Grundausstattung. Zur Auswahl der Befestigungskonsolen verwenden Sie die Tabelle auf [Seite 82 und 83](#).

Typenübersicht





Beschreibung

Das Modell **RADIK HYGIENE** ist ein Plattenheizkörper in der Ausführung **KLASIK**, der einen **Seitenanschluss links oder rechts** an das Heizsystem ermöglicht. Durch seine Konstruktion ist er für Heizsysteme mit Zwangs- bzw. Gravitationsumlauf bestimmt.

Er ist für Installation und Betrieb in Räumen mit hohen Ansprüchen auf Hygiene und Sauberkeit geeignet. Alle Typen werden ohne Konvektorbleche und mit glatter Frontplatte geliefert. Die Nahtschweißungen sind mit einer speziellen glatten Leiste abgedeckt, beim Typ 20S (Tiefe des Heizkörpers B = 102 mm) ist der Abstand zwischen den Platten im Vergleich mit der klassischen Variante des Typs 20 (B = 66 mm) größer.

Auf der Rückseite sind zwei obere und untere Halterungen angeschweißt, an Heizkörpern mit einer Länge von 1800 mm und länger sind sechs Halterungen angeschweißt. Zur Grundausstattung gehören ein Entlüftungs- und Blindstopfen sowie die erforderliche Anzahl von Bohrkonsolen Typ 18/120, mit denen der Heizkörper standardmäßig bis zu 65 mm von der Wand befestigt werden kann.

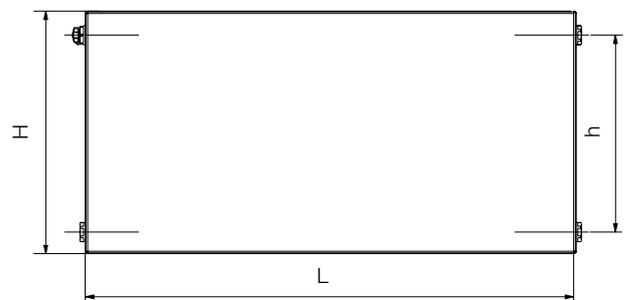
Hinweis:

Wenn der Abstand zwischen Heizkörper und Wand im Bereich von 65–80 mm liegen soll, kann derselbe Typ der Konsole verwendet werden, allerdings unter der Voraussetzung, dass in der unteren Halterungsreihe eine Konsole (keine Stütze) verwendet wird. In diesem Fall müssen diese zusätzlichen Konsolen nachbestellt werden, sie sind kein Bestandteil der Grundausstattung. Zur Auswahl der Befestigungskonsolen verwenden Sie die Tabelle auf [Seite 82](#) und [83](#).

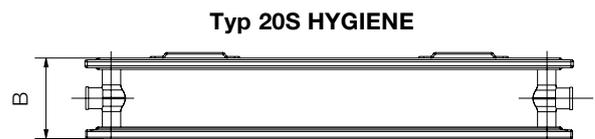
Technische Angaben

Bauhöhe H	503, 603, 703 mm
Baulänge L	404, 504, 604, 704, 804, 904, 1004, 1104, 1204, 1404, 1604, 1804, 2004 mm
Tiefe B	
Typ 10 HYGIENE	49 mm
Typ 20S HYGIENE	102 mm
Typ 30 HYGIENE	157 mm
Anschlussabstand	h = H - 57 mm
Anschlussgewinde	4 × G 1/2" innen
Höchstzulässiger Betriebsdruck	10 bar (1,0 MPa)
Höchstzulässige Betriebstemperatur	110 °C
Anschluss des Heizkörpers	linke oder rechte Seite

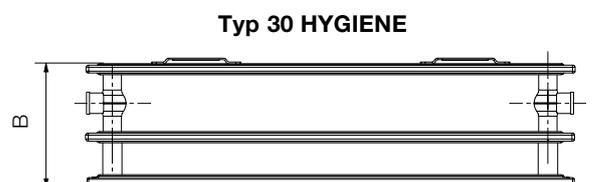
Typenübersicht



Typ 10 HYGIENE

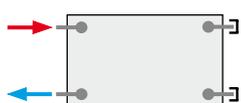


Typ 20S HYGIENE



Typ 30 HYGIENE

Anschlussarten an das Heizsystem



Einseitig
 $\varphi = 1$



beidseitiger Seitenanschluss diagonal
 $\varphi = 1$
empfehlen wir bei: $L \geq 3 \times H$



beidseitiger Seitenanschluss
 $\varphi = 0,9$

☞ Wärmeleistungen auf Seite 73.

☞ Bestellinformationen finden Sie auf Seite 98.

RADIK COMBI VK



Beschreibung

Das Modell **RADIK COMBI VK** ist ein Plattenheizkörper in der Ausführung VENTIL KOMPAKT, der einen Anschluss an das Heizsystem **rechts unten** ermöglicht. Durch seine Konstruktion ist dieses Modell für Heizsysteme mit Zwangsumlauf bestimmt.

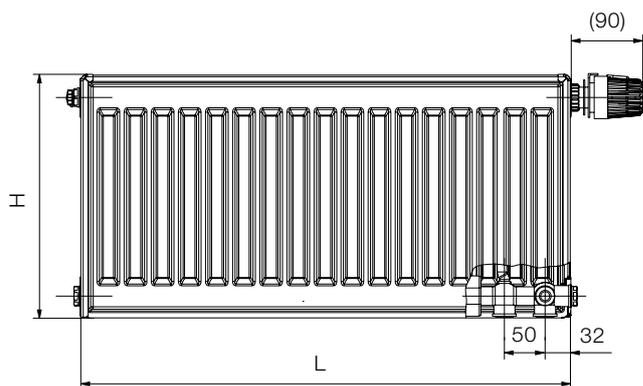
RADIK COMBI VK ist für die Installation eines elektrischen Heizkörpers angepasst. Somit entsteht der Plattenheizkörper für kombinierte Heizung (Warmwasser – Strom) und kann jederzeit ohne Abhängigkeit vom Betrieb des Heizsystems eingesetzt werden. Der elektrische Heizstab erfordert aus Sicht elektrischer Installation keinerlei außerordentliche Maßnahmen im beheizten Raum. Wir empfehlen diesen bereits bei der Montage des Heizkörpers zu installieren.

An der Rückseite sind zwei obere und zwei untere Laschen angeschweißt. Der Heizkörper ist mit einer Entlüftungsschraube, 2 Stück Blindstopfen, einem Ventil mit Durchflussvoreinstellung mit Kunststoffabdeckung ausgestattet.

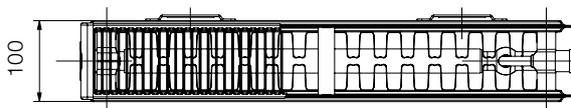
Typenübersicht

Technische Angaben

Bauhöhe H	600 mm
Baulänge L	800, 1000, 1200, 1400, 1600 mm
Anschlussabstand	50 mm
Anschlussgewinde	5 × G 1/2" innen
Höchstzulässiger Betriebsdruck	10 bar (1,0 MPa)
Höchstzulässige Betriebstemperatur	110 °C
Anschluss des Heizkörpers	rechts unten

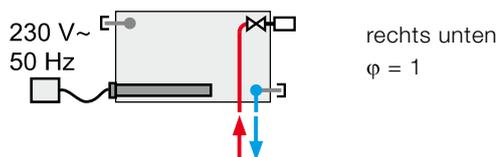


Typ 22 COMBI VK

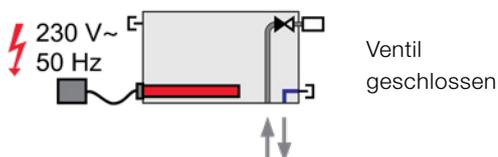


Anschlussarten an das Heizsystem

Anschluss an das Warmwasserheizsystem



Einsatz als rein elektrischer Heizkörper



☞ Wärmeleistungen auf Seite 74.

☞ Bestellinformationen finden Sie auf Seite 96.



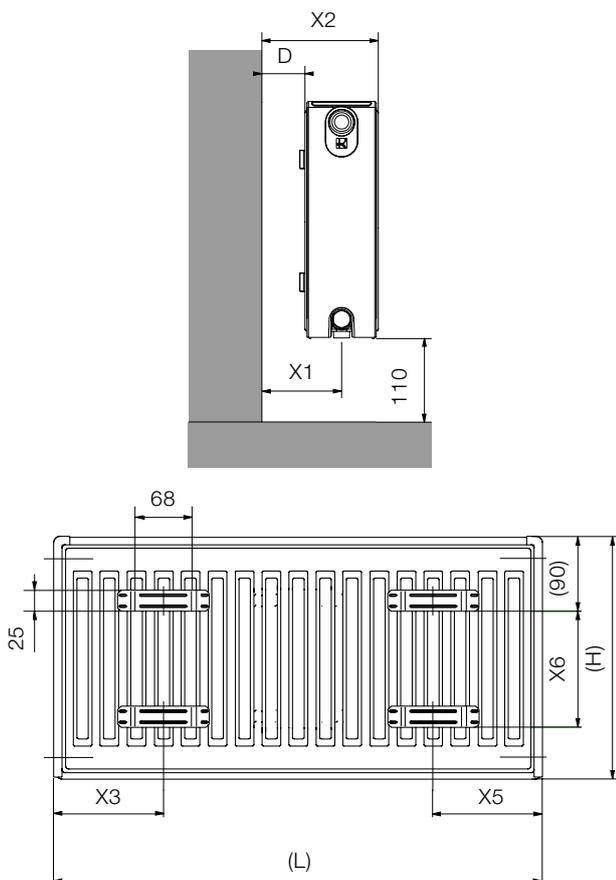
Rein elektrische Heizung

Vor der elektrischen Inbetriebnahme des Heizkörpers empfehlen wir das Ventil zu schließen und zu überprüfen, ob der Heizkörper gründlich entlüftet wurde.

Die notwendigen Elemente für den elektrischen Betrieb, für die Betriebssignalisierung und für die Temperatur- oder Zeiteinstellung bilden keinen Bestandteil der Lieferung.

Wandmontage - Abmessungen

Zur Auswahl der Befestigungskonsolen verwenden Sie die Tabelle auf Seite 82 und 83 [↗](#).



Maßtabellen

Baulänge L [mm]	800 – 1600
X1	D+50
X2	D+100
X3	133
X5	133
Bauhöhe H [mm]	600
X6	445



Technische Angaben	Elektrischer Heizstab
Temperaturbegrenzung	ja
Leistungsumfang	700 – 1 200 W
Betriebsspannung	230 V / 50 Hz
Schutzart	IP 44
Verbraucherklasse	1
Anschlusskabel	1,5 m
Anschlussgewinde	G 1/2"
Arbeitsposition	horizontal

Bestellnummern der Heizstäbe nach Leistung

Länge des Heizkörpers [mm]	Leistung [W]	Bestellnummer	Montagelänge [mm]
800	700	Z-KTECO-0700-10	590
1000	900	Z-KTECO-0900-10	790
1200	1000	Z-KTECO-1000-10	790
1400, 1600	1200	Z-KTECO-1200-10	790

Hinweis: Die Elektroheizstäbe unterliegen einer Gewährleistung gemäß den Konditionsbedingungen.

Anlegen einer Heizstab-Bestellnummer

Z-KTECO-XXXX-10



Notiz:

Zur Bestellung des RADIK COMBI VK muss die Bestellnummer des Heizkörpers (Seite 96 [↗](#)) und des Elektroheizstabes angegeben werden.

Das Modell RADIK COMBI VK mit elektrischem Heizkörper kann nicht mit dem V-POWER SET für Niedertemperatur-Heizsysteme (mit einer Betriebstemperatur von 17–60 °C) nachgerüstet werden, da die Oberflächentemperatur dieses Modells höhere Temperaturen erreichen kann (bis zu 80–90 °C) und die Gefahr einer Beschädigung des V-POWER SET besteht.

PLATTENHEIZKÖRPER BAUHÖHE 200 mm

RADIK KLASIK

Technische Angaben

Bauhöhe H	200 mm
Baulänge L	800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 mm
Tiefe B	
Typ 22	100 mm
Typ 33	155 mm
Anschlussabstand	h = H - 54 mm
Anschlussgewinde	4 × G 1/2" innen
Höchstzulässiger Betriebsdruck	10 bar (1,0 MPa)
Höchstzulässige Betriebstemperatur	110 °C
Anschluss des Heizkörpers	linke oder rechte Seite

Anschlussarten an das Heizsystem



Einseitig
 $\phi = 1$

RADIK VKU

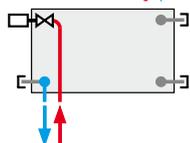
Technische Angaben

Bauhöhe H	200 mm
Baulänge L	800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 mm
Tiefe B	
Typ 22 VKU	100 mm
Typ 33 VKU	155 mm
Anschlussabstand	50 mm
Anschlussgewinde	6 × G 1/2" innen
Höchstzulässiger Betriebsdruck	10 bar (1,0 MPa)
Höchstzulässige Betriebstemperatur	110 °C
Anschluss des Heizkörpers	unten rechts oder links

Anschlussarten an das Heizsystem



rechts unten
 $\phi = 1$

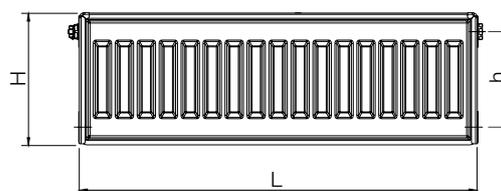


links unten
 $\phi = 1$

Beschreibung

Das Modell **RADIK KLASIK** ist ein Plattenheizkörper in der Ausführung KLASIK, der einen Seitenanschluss **links oder rechts** an das Heizsystem ermöglicht. Durch seine Konstruktion ist er für die Heizsysteme mit einem Zwangs- bzw. Gravitationsumlauf bestimmt. An der Rückseite sind keine Laschen angeschweißt. Ausführliche Informationen zur Befestigung finden Sie auf [S. 52](#).

Typenübersicht



Typ 22



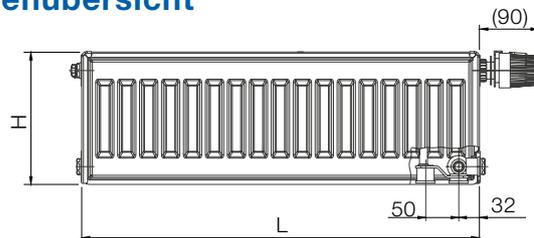
Typ 33



Beschreibung

Das Modell **RADIK VKU** ist ein Plattenheizkörper in der Ausführung VENTIL KOMPAKT, der einen Anschluss **rechts oder links unten** an das Heizsystem mit dem Zwangsumlauf ermöglicht. An der Rückseite sind keine Laschen angeschweißt. Ausführliche Informationen zur Befestigung finden Sie auf [S. 52](#).

Typenübersicht



Typ 22 VKU



Typ 33 VKU



☞ Bestellinformationen finden Sie auf Seite 96.



RADIK PLAN KLASIK, LINE KLASIK

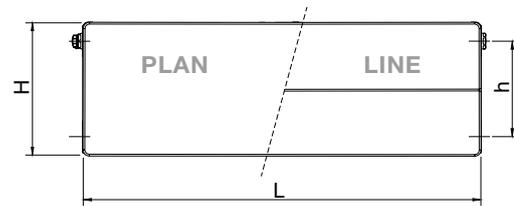
Technische Angaben

Bauhöhe H	200 mm
Baulänge L	800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 mm
Tiefe B	
Typ 22 PLAN/LINE	102 mm
Typ 33 PLAN/LINE	157 mm
Anschlussabstand	$h = H - 54$ mm
Anschlussgewinde	4 × G 1/2" innen
Höchstzulässiger Betriebsdruck	10 bar (1,0 MPa)
Höchstzulässige Betriebstemperatur	110 °C
Anschluss des Heizkörpers	linke oder rechte Seite

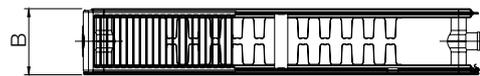
Beschreibung

Die Modelle **RADIK PLAN KLASIK** und **RADIK LINE KLASIK** sind Plattenheizkörper in der Ausführung KLASIK und PLAN oder LINE, die den seitlichen Anschluss **rechts oder links** an das Heizsystem ermöglichen. Durch ihre Konstruktion sind sie für die Heizsysteme mit Zwangs- bzw. Gravitationsumlauf bestimmt. An der Rückseite sind keine Laschen angeschweißt. Ausführliche Informationen zur Befestigung finden Sie auf [S. 52](#).

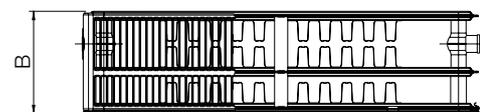
Typenübersicht



Typ 22 PLAN/LINE



Typ 33 PLAN/LINE



Anschlussarten an das Heizsystem



Einseitig
 $\varphi = 1$

RADIK PLAN VK, LINE VK

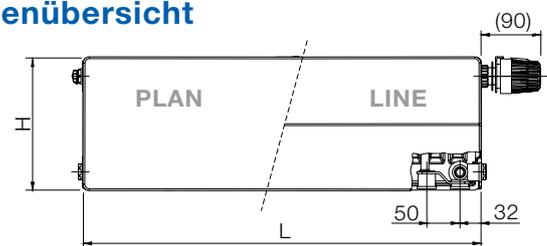
Technische Angaben

Bauhöhe H	200 mm
Baulänge L	800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 mm
Tiefe B	
Typ 22 PLAN VK/LINE VK	102 mm
Typ 33 PLAN VK/LINE VK	157 mm
Anschlussabstand	50 mm
Anschlussgewinde	6 × G 1/2" innen
Höchstzulässiger Betriebsdruck	10 bar (1,0 MPa)
Höchstzulässige Betriebstemperatur	110 °C
Anschluss des Heizkörpers	rechts unten

Beschreibung

Die Modelle **RADIK PLAN VK** und **RADIK LINE VK** sind Plattenheizkörper in der Ausführung VENTIL KOMPAKT und PLAN oder LINE, die den Anschluss **rechts unten** an das Heizsystem ermöglichen. An der Rückseite sind keine Laschen angeschweißt. Ausführliche Informationen zur Befestigung finden Sie auf [S. 52](#).

Typenübersicht



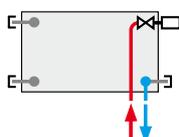
Typ 22 PLAN VK/LINE VK



Typ 33 PLAN VK/LINE VK



Anschlussarten an das Heizsystem



rechts unten
 $\varphi = 1$

Bestellinformationen finden Sie auf Seite 97.

BEFESTIGUNG DER PLATTENHEIZKÖRPER MIT DER BAUHÖHE 200 mm

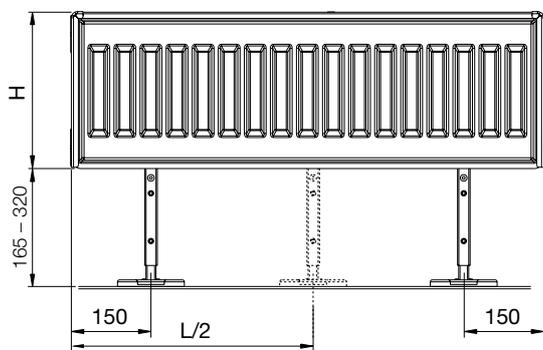
Befestigung

Die Plattenheizkörper RADIK, BH 200 mm können sowohl an der Wand als auch auf dem Boden befestigt werden. Standardmäßig werden die Heizkörper incl. der erforderlichen Anzahl der „Geteilten Konsolen Plus“, die für die Montage der Heizkörper an der Wand bestimmt sind, geliefert.

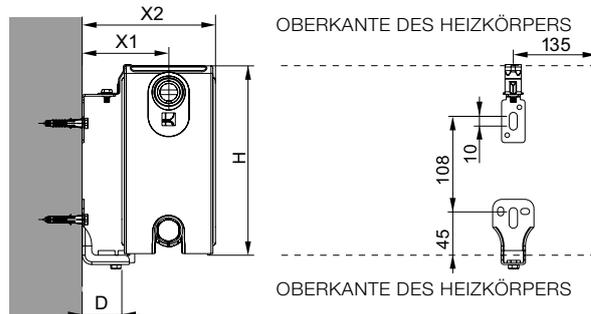
Die Montage auf dem Boden wird mittels spezieller Standkonsolen Z-U400 vorgenommen, die gesondert zu bestellen sind, diese bilden keinen Bestandteil der Lieferung.

Die Heizkörper bis zu Baulänge 1800 mm werden stets mittels zwei Konsolen befestigt, die Heizkörper ab Baulänge 1800 mm und länger werden stets mittels drei Konsolen befestigt.

Befestigung auf dem Boden



Befestigung an der Wand



Typ	22	33
X1	D + 50	D + 50
X2	D + 100	D + 155

Die Werte **X2** erhöhen sich bei den Heizkörpern in der Ausführung PLAN (LINE) um 2 mm.

Bestellweise von Konsolen

Typ	Bestellnummer
Zweiteilige Wandkonsole Plus – Satz 2 Stück	Z-U556
Zweiteilige Wandkonsole Plus – Satz 3 Stück	Z-U557
Standkonsole für Typen 22, 33	Z-U400

Zur Auswahl der Befestigungskonsolen verwenden Sie die Tabelle ÜBERSICHT ÜBER DIE BEFESTIGUNGSTECHNIK RADIK auf [S. 82 und 83](#).

NEUES HEIZKÖRPERDESIGN



Beschreibung

Wenn Sie Ihren Heizkörper optisch modernisieren möchten, können Sie ihn mit einer zusätzliche Frontplatte nachrüsten. Unser Angebot enthält die glatte Frontplatte PLAN oder die Ausführung mit feinen Linien LINE. Um die Nachrüstung des Heizkörpers zu vervollständigen, können Sie alle sichtbaren Teile wie die seitlichen Abdeckungen und das obere Gitter ersetzen. Wir liefern die Nachrüstplatte in Weiß, Sie können aber aus weiteren 18 Grundfarben oder aus weiteren 200 RAL-Farben wählen. Die Platten sind auch mit den folgenden Heizkörpern kompatibel. Die Platten sind auch mit Plattenheizkörpern der folgenden Marken kompatibel: Buderus, Kermi, Korad, Purmo und Stelrad.

Die Platten sind für die folgenden Modelle der Heizkörper geeignet RADIK: VKM8, VKM8-L, VKM8-U, VKL, VKM, VKM-L, VK, VKU, VKL, MM, KLASIK, KLASIK-R, COMBI VK.

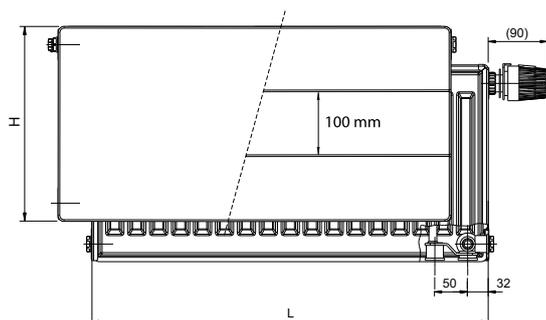
Hinweis: Durch die zusätzliche Montage der Frontplatte kann die Heizleistung Ihres Heizkörpers um bis zu 7 % reduziert werden.

Bestellungscode: PLAN: **Z-DCP-HHHLLL-10K**
LINE: **Z-DCL-HHHLLL-10K**

Weitere Informationen:



Frontplattenlänge in cm
Frontplattenhöhe in cm



[↗ Weitere Informationen](#)

RADIK KLASIK - R, PLAN KLASIK - R, LINE KLASIK - R



WÄRMELEISTUNG Q [W] FÜR DEN WÄRMELEITENDEN STOFF WASSER GEMÄSS EN 442

RADIK KLASIK - R

20 °C		Typ 20	Typ 21	Typ 22	Typ 33
Baulänge L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Bauhöhe H [mm]			
		554	554	554	554
400	75/65	366	484	630	903
	70/55	296	390	507	727
	55/45	188	245	319	456
	45/40	129	167	217	311
500	75/65	457	605	788	1129
	70/55	370	487	634	908
	55/45	235	307	399	570
	45/40	162	209	272	388
600	75/65	548	726	946	1354
	70/55	444	585	761	1090
	55/45	282	368	478	684
	45/40	194	251	326	466
700	75/65	640	847	1103	1580
	70/55	518	682	888	1271
	55/45	329	429	558	798
	45/40	226	293	380	543
800	75/65	731	968	1261	1806
	70/55	592	780	1015	1453
	55/45	376	491	638	912
	45/40	259	335	434	621
900	75/65	823	1089	1418	2031
	70/55	666	877	1142	1635
	55/45	423	552	717	1026
	45/40	291	377	489	699
1000	75/65	914	1210	1576	2257
	70/55	740	975	1269	1816
	55/45	470	613	797	1140
	45/40	323	418	543	776
1100	75/65	1005	1331	1734	2483
	70/55	814	1072	1396	1998
	55/45	517	675	877	1254
	45/40	356	460	597	854
1200	75/65	1097	1452	1891	2708
	70/55	888	1170	1522	2180
	55/45	564	736	957	1368
	45/40	388	502	652	932
1400	75/65	1280	1694	2206	3160
	70/55	1036	1365	1776	2543
	55/45	658	859	1116	1597
	45/40	453	586	760	1087
1600	75/65	1462	1936	2522	3611
	70/55	1184	1560	2030	2906
	55/45	752	981	1275	1825
	45/40	517	669	869	1242
1800	75/65	1645	2178	2837	4063
	70/55	1332	1755	2284	3269
	55/45	846	1104	1435	2053
	45/40	582	753	977	1398
2000	75/65	1828	2420	3152	4514
	70/55	1480	1950	2537	3633
	55/45	940	1227	1594	2281
	45/40	647	837	1086	1553

RADIK PLAN/LINE KLASIK - R

20 °C		Typ 20	Typ 21	Typ 22	Typ 33
Baulänge L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Bauhöhe H [mm]			
		554	554	554	554
400	75/65	338	459	613	878
	70/55	275	370	494	709
	55/45	176	234	312	448
	45/40	122	160	213	306
500	75/65	423	574	766	1098
	70/55	344	463	618	886
	55/45	220	292	390	559
	45/40	152	200	266	383
600	75/65	508	689	919	1318
	70/55	412	556	741	1063
	55/45	264	351	468	671
	45/40	183	240	320	459
700	75/65	592	804	1072	1537
	70/55	481	648	865	1240
	55/45	308	409	546	783
	45/40	213	280	373	536
800	75/65	677	918	1226	1757
	70/55	550	741	989	1418
	55/45	352	468	624	895
	45/40	244	320	426	612
900	75/65	761	1033	1379	1976
	70/55	618	833	1112	1595
	55/45	396	526	702	1007
	45/40	274	360	480	689
1000	75/65	846	1148	1532	2196
	70/55	687	926	1236	1772
	55/45	440	584	780	1119
	45/40	304	400	533	765
1100	75/65	931	1263	1685	2416
	70/55	756	1019	1359	1949
	55/45	484	643	858	1231
	45/40	335	440	586	842
1200	75/65	1015	1378	1838	2635
	70/55	825	1111	1483	2126
	55/45	528	701	935	1343
	45/40	365	479	639	918
1400	75/65	1184	1607	2145	3074
	70/55	962	1297	1730	2481
	55/45	616	818	1091	1566
	45/40	426	559	746	1071
1600	75/65	1354	1837	2451	3514
	70/55	1099	1482	1977	2835
	55/45	704	935	1247	1790
	45/40	487	639	853	1224
1800	75/65	1523	2066	2758	3953
	70/55	1237	1667	2224	3190
	55/45	792	1052	1403	2014
	45/40	548	719	959	1377
2000	75/65	1692	2296	3064	4392
	70/55	1374	1852	2471	3544
	55/45	880	1169	1559	2238
	45/40	609	799	1066	1531

Q für andere Temperaturen: RADIK KLASIK-R, RADIK PLAN KLASIK-R, RADIK LINE KLASIK-R

RADIK VKM8, VKM8 - L, VKM8 - U

WÄRMELEISTUNG Q [W] FÜR DEN WÄRMELEITENDEN STOFF WASSER GEMÄSS EN 442

20 °C		Typ 10 VKM8 Typ 10 VKM8 - L						Typ 11 VKM8 Typ 11 VKM8 - L						Typ 20 VKM8 Typ 20 VKM8 - L Typ 20 VKM8 - U		
Baulänge L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Bauhöhe H [mm]														
		300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	500	600	700
400	75/65			229	266	301	369	213	273	332	392	452	573	374	432	489
	70/55			185	215	243	297	174	222	269	316	364	462	302	349	394
	55/45			117	136	153	187	112	142	171	200	230	290	191	221	248
	45/40			81	93	105	127	78	99	118	137	157	198	131	151	170
500	75/65	188	238	286	333	377	461	267	342	416	490	565	716	467	540	611
	70/55	152	193	231	269	304	371	217	277	337	395	456	577	377	436	493
	55/45	97	122	147	170	192	233	140	178	214	250	288	363	239	276	310
	45/40	67	84	101	116	131	159	98	123	148	171	197	248	164	189	212
600	75/65	225	286	343	399	452	553	320	410	499	587	677	859	560	648	733
	70/55	182	231	277	322	365	445	261	333	404	474	547	692	453	523	591
	55/45	116	147	176	204	230	280	168	213	257	300	345	436	287	331	372
	45/40	80	101	121	140	157	191	117	148	177	206	236	297	197	227	254
700	75/65			400	466	527	645	373	478	582	685	790	1002	654	756	855
	70/55			324	376	425	520	304	388	471	553	638	808	528	610	690
	55/45			205	238	268	327	196	249	300	350	403	508	335	386	435
	45/40			141	163	184	223	137	172	207	240	275	347	230	264	297
800	75/65			458	532	602	738	426	546	665	783	903	1146	747	864	978
	70/55			370	430	486	594	348	444	539	632	729	923	604	698	788
	55/45			235	272	307	373	224	285	343	400	460	581	383	441	497
	45/40			161	186	210	254	156	197	236	274	315	396	263	302	339
900	75/65			515	599	678	830	480	615	748	881	1016	1289	841	972	1100
	70/55			416	483	547	668	391	499	606	712	820	1038	679	785	887
	55/45			264	306	345	420	252	320	386	450	518	654	431	496	559
	45/40			181	209	236	286	176	222	266	308	354	446	295	340	382
1000	75/65			572	665	753	922	533	683	831	979	1129	1432	934	1080	1222
	70/55			462	537	608	742	434	555	673	791	911	1154	755	872	985
	55/45			293	340	383	467	280	356	429	500	575	726	478	551	621
	45/40			201	233	262	318	195	246	295	343	394	495	328	378	424
1100	75/65			629	732	828		586	751	914	1077	1242	1575	1027	1188	1344
	70/55			509	591	668		478	610	740	870	1002	1269	830	959	1084
	55/45			323	374	422		308	391	471	550	633	799	526	607	683
	45/40			221	256	288		215	271	325	377	433	545	361	415	466
1200	75/65			686	798	904		640	820	997	1175	1355	1718	1121	1296	1466
	70/55			555	644	729		521	666	808	949	1093	1385	906	1046	1182
	55/45			352	408	460		336	427	514	600	690	871	574	662	745
	45/40			242	279	315		234	296	354	411	472	595	394	453	509
1400	75/65			801	931	1054		746	956	1163	1371	1581	2005	1308	1512	1711
	70/55			647	752	851		608	777	942	1107	1275	1615	1057	1221	1379
	55/45			411	476	537		392	498	600	700	805	1017	670	772	869
	45/40			282	326	367		273	345	413	480	551	694	460	529	593
1600	75/65			915	1064	1205		853	1093	1330	1566	1806	2291	1494	1728	1955
	70/55			740	859	972		695	888	1077	1265	1458	1846	1208	1395	1576
	55/45			469	544	614		448	569	686	800	920	1162	766	882	993
	45/40			322	372	420		312	394	472	548	630	793	525	604	678
1800	75/65			1030	1197	1355		959	1229	1496	1762	2032		1681	1944	2200
	70/55			832	967	1094		782	999	1212	1423	1640		1359	1570	1773
	55/45			528	611	690		504	640	771	900	1036		861	993	1117
	45/40			362	419	472		351	443	531	617	708		591	680	763
2000	75/65			1144	1330	1506		1066	1366	1662	1958	2258		1868	2160	2444
	70/55			925	1074	1215		869	1110	1346	1581	1822		1510	1744	1970
	55/45			586	679	767		561	711	857	1000	1151		957	1103	1242
	45/40			403	465	524		390	493	590	685	787		657	755	848
2300	75/65									1911	2252	2597		2148	2484	2811
	70/55									1548	1818	2095		1736	2006	2266
	55/45									986	1150	1323		1101	1268	1428
	45/40									679	788	905		755	869	975
2600	75/65															
	70/55															
	55/45															
	45/40															
3000	75/65															
	70/55															
	55/45															
	45/40															

Das Modell VKM8 - L wird nicht in der Länge L = 400 mm geliefert.

Q für andere Temperaturen: RADIK VKM8, RADIK VKM8-L, RADIK VKM8-U



RADIK VKM8, VKM8 - L, VKM8 - U

WÄRMELEISTUNG Q [W] FÜR DEN WÄRMELEITENDEN STOFF WASSER GEMÄSS EN 442

20 °C		Typ 21 VKM8 Typ 21 VKM8 - L Typ 21 VKM8 - U						Typ 22 VKM8 Typ 22 VKM8 - L Typ 22 VKM8 - U						Typ 33 VKM8 Typ 33 VKM8 - L Typ 33 VKM8 - U									
Baulänge L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Bauhöhe H [mm]																					
		300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900				
400	75/65	299	375	447	518	586	721	380	482	579	672	762	934							830	964	1090	1314
	70/55	242	302	360	416	470	576	308	389	467	541	612	749							668	775	875	1052
	55/45	153	190	226	260	293	356	196	246	294	339	383	466							420	485	546	653
	45/40	105	130	154	176	198	240	135	169	201	231	260	315							286	330	370	440
500	75/65	374	469	559	647	733	901	475	602	724	840	953	1168							1038	1206	1362	1643
	70/55	302	378	450	519	588	720	385	486	583	676	765	936							835	969	1093	1315
	55/45	191	238	282	325	366	445	245	308	368	424	479	583							524	607	682	816
	45/40	131	163	192	220	247	300	168	211	251	288	325	394							357	412	462	550
600	75/65	449	562	671	776	880	1081	570	722	868	1008	1143	1401							1245	1447	1634	1972
	70/55	363	453	540	623	705	864	462	584	700	811	918	1123							1002	1163	1312	1578
	55/45	229	286	339	389	439	535	294	370	441	508	574	699							629	728	819	979
	45/40	157	195	230	264	297	359	202	253	301	346	390	473							429	495	555	660
700	75/65	524	656	783	906	1026	1261	665	843	1013	1176	1334	1635							1453	1688	1907	2300
	70/55	423	529	630	727	823	1008	538	681	817	946	1071	1310							1169	1357	1530	1841
	55/45	268	333	395	454	512	624	343	431	515	593	670	816							734	849	955	1142
	45/40	183	228	269	308	346	419	236	296	351	403	455	551							500	577	647	770
800	75/65	598	750	894	1035	1173	1442	760	963	1158	1344	1524	1868	1065	1373	1660	1929	2179	2629				
	70/55	483	604	720	831	940	1152	615	778	933	1081	1224	1497	859	1106	1336	1550	1749	2104				
	55/45	306	381	451	519	585	713	392	493	588	678	766	932	543	697	839	971	1092	1305				
	45/40	210	260	307	352	396	479	269	338	402	461	520	630	371	476	571	659	740	880				
900	75/65	673	843	1006	1165	1319	1622	855	1084	1302	1512	1715	2102	1198	1544	1868	2170	2452	2957				
	70/55	544	680	810	935	1058	1296	692	875	1050	1216	1377	1685	967	1245	1503	1744	1968	2367				
	55/45	344	428	508	584	659	802	440	554	662	763	862	1049	611	784	944	1092	1228	1468				
	45/40	236	293	346	396	445	539	303	380	452	519	585	709	418	535	643	742	832	990				
1000	75/65	748	937	1118	1294	1466	1802	950	1204	1447	1680	1905	2335	1331	1716	2075	2411	2724	3286				
	70/55	604	755	899	1039	1175	1440	769	973	1166	1351	1531	1872	1074	1383	1670	1938	2186	2630				
	55/45	382	476	564	649	732	891	489	616	735	847	957	1165	679	871	1049	1213	1365	1631				
	45/40	262	325	384	440	495	599	337	422	502	576	650	788	464	595	714	824	925	1100				
1100	75/65	823	1031	1230	1423	1613	1982	1045	1324	1592	1848	2096	2569	1464	1888	2283	2652	2996	3615				
	70/55	665	831	989	1143	1293	1584	846	1070	1283	1486	1684	2059	1182	1521	1837	2132	2405	2893				
	55/45	421	524	621	714	805	980	538	677	809	932	1053	1282	746	958	1154	1335	1501	1795				
	45/40	288	358	422	484	544	659	371	464	552	634	715	866	511	654	786	907	1017	1210				
1200	75/65	898	1124	1342	1553	1759	2162	1140	1445	1736	2016	2286	2802	1597	2059	2490	2893	3269	3943				
	70/55	725	906	1079	1247	1410	1728	923	1167	1400	1622	1837	2246	1289	1660	2004	2326	2624	3156				
	55/45	459	571	677	779	878	1069	587	739	882	1017	1149	1398	814	1045	1259	1456	1638	1958				
	45/40	314	390	461	528	594	719	404	507	602	692	780	945	557	714	857	989	1110	1320				
1400	75/65	1047	1312	1565	1812	2052	2523	1330	1686	2026	2352	2667	3269	1863	2402	2905	3375	3814	4600				
	70/55	846	1058	1259	1455	1645	2016	1077	1362	1633	1892	2143	2620	1504	1936	2338	2713	3061	3682				
	55/45	535	666	790	909	1024	1247	685	862	1029	1186	1340	1631	950	1220	1468	1699	1911	2284				
	45/40	367	455	538	616	693	839	472	591	703	807	910	1103	650	832	1000	1154	1295	1540				
1600	75/65	1197	1499	1789	2070	2346	2883	1520	1926	2315	2688	3048	3736	2130	2746	3320	3858	4358	5258				
	70/55	967	1209	1439	1662	1880	2304	1231	1556	1866	2162	2449	2995	1719	2213	2672	3101	3498	4208				
	55/45	612	762	903	1038	1171	1425	783	985	1176	1356	1532	1864	1086	1394	1678	1942	2184	2610				
	45/40	419	520	614	704	792	959	539	676	803	922	1040	1260	743	951	1143	1319	1480	1760				
1800	75/65	1346	1687	2012	2329	2639		1710	2167	2605	3024	3429	2396	3089	3735	4340	4903						
	70/55	1088	1360	1619	1870	2115		1385	1751	2100	2432	2755	1934	2489	3006	3488	3935						
	55/45	688	857	1016	1168	1317		881	1109	1323	1525	1723	1221	1568	1888	2184	2457						
	45/40	472	585	691	792	891		606	760	903	1038	1170	836	1070	1286	1484	1665						
2000	75/65	1496	1874	2236	2588	2932		1900	2408	2894	3360	3810	2662	3432	4150	4822	5448						
	70/55	1208	1511	1799	2078	2350		1539	1946	2333	2703	3061	2148	2766	3340	3876	4373						
	55/45	765	952	1129	1298	1464		979	1232	1470	1695	1915	1357	1742	2098	2427	2730						
	45/40	524	650	768	880	990		674	845	1004	1153	1300	929	1189	1428	1649	1850						
2300	75/65			2571	2976	3372		2185	2769	3328	3864	4382	3061	3947									
	70/55			2069	2390	2703		1769	2237	2683	3108	3520	2471	3181									
	55/45			1298	1493	1683		1126	1417	1691	1949	2202	1561	2003									
	45/40			883	1012	1138		775	971	1154	1326	1495	1068	1368									
2600	75/65							2470	3130	3762	4368	4953	3461	4462									
	70/55							2000	2529	3033	3513	3979	2793	3596									
	55/45							1272	1601	1911	2203	2489	1764	2265									
	45/40							876	1098	1305	1499	1690	1207	1546									
3000	75/65							2850	3612	4341	5040	5715	3993	5148									
	70/55							2308	2918	3499	4054	4592	3223	4149									
	55/45							1468	1848	2205	2542	2872	2036	2613									
	45/40							1011	1267	1506	1729	1950	1393	1784									

Das Modell VKM8 - L wird nicht in der Länge L = 400 mm geliefert.

Q für andere Temperaturen: RADIK VKM8, RADIK VKM8-L, RADIK VKM8-U

RADIK VK, KLASIK

WÄRMELEISTUNG Q [W] FÜR DEN WÄRMELEITENDEN STOFF WASSER GEMÄSS EN 442

20 °C		Typ 10 Typ 10 VK						Typ 11 Typ 11 VK						Typ 20 Typ 20 VK		
Baulänge L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Bauhöhe H [mm]														
		300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	500	600	700
400	75/65			206	242	278	350	220	283	343	401	456	558	335	391	447
	70/55			166	196	225	283	177	229	277	324	368	450	271	317	361
	55/45			105	125	143	179	112	145	176	205	233	284	173	201	228
	45/40			72	86	98	123	77	99	120	141	160	194	119	138	156
500	75/65	165	212	257	302	347	438	275	354	429	501	570	697	419	489	559
	70/55	133	171	208	245	281	354	222	286	347	405	460	562	339	396	451
	55/45	84	108	132	156	179	224	140	181	219	256	291	355	216	252	285
	45/40	57	74	91	107	123	154	96	124	150	176	199	243	148	173	195
600	75/65	198	254	308	362	416	525	329	425	515	601	683	836	503	587	670
	70/55	159	205	249	294	337	424	266	343	416	486	552	675	407	475	541
	55/45	100	129	158	187	214	269	168	217	263	308	349	426	259	302	342
	45/40	68	89	109	129	148	185	115	149	181	211	239	291	178	208	234
700	75/65			360	423	486	613	384	496	601	701	797	976	587	685	782
	70/55			291	343	393	495	310	400	485	567	644	787	475	554	631
	55/45			185	218	250	314	196	253	307	359	407	497	302	352	399
	45/40			127	150	172	215	134	174	211	246	279	340	208	242	273
800	75/65			411	483	555	700	439	566	686	802	911	1115	670	782	894
	70/55			333	392	450	566	355	457	555	648	736	900	543	633	721
	55/45			211	249	286	359	224	289	351	410	466	568	345	402	455
	45/40			145	172	197	246	154	198	241	281	319	388	237	277	312
900	75/65			463	544	625	788	494	637	772	902	1025	1255	754	880	1005
	70/55			374	440	506	637	399	515	624	729	828	1012	611	712	811
	55/45			237	281	322	404	252	326	395	462	524	639	388	453	512
	45/40			163	193	221	277	173	223	271	317	359	437	267	311	351
1000	75/65			514	604	694	875	549	708	858	1002	1139	1394	838	978	1117
	70/55			416	489	562	707	443	572	693	810	920	1125	678	792	901
	55/45			264	312	357	449	280	362	439	513	582	710	431	503	569
	45/40			181	215	246	308	192	248	301	352	399	486	297	346	390
1100	75/65			565	664	763	963	604	779	944	1102	1253	1533	922	1076	1229
	70/55			457	538	618	778	488	629	763	891	1012	1237	746	871	992
	55/45			290	343	393	493	308	398	483	564	640	781	474	553	626
	45/40			199	236	271	339	211	273	331	387	439	534	326	381	429
1200	75/65			617	725	833	1050	659	850	1030	1202	1367	1673	1006	1174	1340
	70/55			499	587	674	849	532	686	832	972	1104	1350	814	950	1082
	55/45			316	374	429	538	336	434	527	616	699	852	518	604	683
	45/40			217	258	295	369	230	298	361	422	479	583	356	415	467
1400	75/65			720	846	972	1225	769	991	1201	1403	1595	1952	1173	1369	1564
	70/55			582	685	787	990	621	801	970	1134	1288	1575	950	1108	1262
	55/45			369	437	500	628	392	507	614	718	815	994	604	704	797
	45/40			253	301	344	431	269	347	421	493	558	680	415	484	545
1600	75/65			822	966	1110	1400	878	1133	1373	1603	1822	2230	1341	1565	1787
	70/55			665	783	899	1132	709	915	1109	1296	1472	1800	1085	1266	1442
	55/45			422	499	572	718	449	579	702	821	931	1136	690	805	911
	45/40			290	344	394	493	307	397	481	563	638	777	475	554	623
1800	75/65			925	1087	1249		988	1274	1544	1804	2050		1508	1760	2011
	70/55			748	881	1011		798	1029	1248	1458	1656		1221	1425	1623
	55/45			475	561	643		505	651	790	923	1048		776	906	1025
	45/40			326	387	443		346	446	542	633	718		534	623	701
2000	75/65			1028	1208	1388		1098	1416	1716	2004	2278		1676	1956	2234
	70/55			831	979	1124		887	1144	1386	1620	1840		1357	1583	1803
	55/45			527	624	715		561	724	878	1026	1164		863	1006	1139
	45/40			362	430	492		384	496	602	704	798		593	692	779
2300	75/65								1973	2305	2620			1927	2249	2569
	70/55								1594	1862	2116			1560	1821	2073
	55/45								1009	1180	1339			992	1157	1310
	45/40								692	809	917			682	796	896
2600	75/65								2231	2605	2961			2179	2543	2904
	70/55								1802	2105	2392			1764	2058	2344
	55/45								1141	1334	1514			1121	1308	1480
	45/40								782	915	1037			771	900	1013
3000	75/65								2574	3006	3417			2514	2934	3351
	70/55								2080	2429	2760			2035	2375	2704
	55/45								1317	1539	1746			1294	1509	1708
	45/40								903	1055	1197			890	1038	1169

Q für andere Temperaturen: RADIK VK, RADIK KLASIK



WÄRMELEISTUNG Q [W] FÜR DEN WÄRMELEITENDEN STOFF WASSER GEMÄSS EN 442

20 °C		Typ 21 Typ 21 VK						Typ 22 Typ 22 VK						Typ 33 Typ 33 VK							
Baulänge L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Bauhöhe H [mm]																			
		300	400	500	600	700	900	200	300	400	500	600	700	900	200	300	400	500	600	700	900
400	75/65	298	375	447	515	580	702	386	486	581	672	759	925	552	695	832	962	1089	1331		
	70/55	240	302	360	415	466	563	311	392	468	541	610	742	447	562	670	774	875	1067		
	55/45	152	191	227	261	292	351	196	246	294	340	382	462	284	356	422	485	547	664		
	45/40	104	130	155	178	199	237	134	168	200	231	260	313	196	244	288	329	371	448		
500	75/65	373	469	559	644	725	877	483	608	726	840	949	1157	690	869	1040	1203	1362	1664		
	70/55	301	378	450	519	583	703	389	490	585	676	763	928	558	702	838	967	1093	1333		
	55/45	190	238	283	326	366	438	245	308	367	424	478	578	355	444	527	606	683	830		
	45/40	130	163	193	222	249	297	167	210	250	289	325	391	245	305	360	412	463	561		
600	75/65	447	562	670	773	870	1052	580	730	871	1007	1138	1388	827	1043	1247	1444	1634	1997		
	70/55	361	453	540	622	700	844	467	588	701	811	915	1113	670	842	1005	1160	1312	1600		
	55/45	228	286	340	391	439	526	294	370	441	509	573	694	426	533	633	727	820	996		
	45/40	156	195	232	267	298	356	200	252	300	347	390	469	294	366	432	494	556	673		
700	75/65	522	656	782	902	1015	1228	676	851	1016	1175	1328	1619	965	1217	1455	1684	1906	2330		
	70/55	421	529	630	726	816	985	545	686	818	946	1068	1299	782	983	1173	1354	1531	1867		
	55/45	266	334	397	457	512	614	343	431	514	594	669	809	497	622	738	848	957	1161		
	45/40	182	228	271	311	348	415	234	294	350	405	454	548	342	426	504	576	649	785		
800	75/65	596	750	894	1030	1160	1403	519	773	973	1162	1343	1518	1850	747	1103	1390	1663	1925	2178	2662
	70/55	481	604	720	830	933	1125	423	623	783	935	1081	1220	1484	608	893	1123	1340	1547	1749	2134
	55/45	304	381	453	522	585	701	273	392	493	588	679	764	925	391	569	711	844	969	1093	1327
	45/40	208	260	310	356	398	475	190	267	336	401	462	519	626	272	391	487	576	658	741	897
900	75/65	671	843	1005	1159	1305	1579	584	869	1094	1307	1511	1707	2082	841	1241	1564	1871	2165	2451	2995
	70/55	541	680	810	934	1050	1266	476	700	881	1052	1216	1373	1670	684	1005	1264	1508	1741	1968	2400
	55/45	342	429	510	587	658	789	308	441	554	661	764	860	1041	440	640	800	949	1090	1230	1493
	45/40	234	293	348	400	447	534	214	301	378	451	520	584	704	306	440	548	648	741	834	1009
1000	75/65	745	937	1117	1288	1450	1754	649	966	1216	1452	1679	1897	2313	934	1379	1738	2079	2406	2723	3328
	70/55	601	756	900	1037	1166	1407	529	778	979	1169	1351	1525	1855	760	1117	1404	1675	1934	2187	2667
	55/45	380	476	567	652	731	877	342	490	616	735	849	955	1156	489	711	889	1055	1211	1366	1659
	45/40	260	326	387	445	497	593	238	334	420	501	578	649	782	340	489	609	720	823	927	1121
1100	75/65	820	1031	1229	1417	1595	1929	714	1063	1338	1597	1847	2087	2544	1027	1517	1912	2287	2647	2995	3661
	70/55	661	831	990	1141	1283	1547	582	856	1077	1286	1487	1678	2041	836	1228	1544	1843	2128	2405	2934
	55/45	418	524	624	718	804	964	376	539	678	808	934	1051	1272	538	782	978	1160	1332	1503	1825
	45/40	286	358	426	489	547	652	262	367	462	551	636	714	861	374	538	670	792	905	1019	1233
1200	75/65	894	1124	1340	1546	1740	2105	779	1159	1459	1742	2015	2276	2776	1121	1655	2086	2495	2887	3268	3994
	70/55	721	907	1080	1245	1399	1688	635	934	1175	1403	1622	1830	2226	912	1340	1685	2010	2321	2624	3200
	55/45	456	572	680	783	877	1052	410	588	739	882	1019	1146	1387	587	853	1067	1266	1454	1640	1991
	45/40	312	391	464	534	597	712	286	401	504	601	694	779	939	408	587	731	864	988	1112	1345
1400	75/65	1043	1312	1564	1803	2030	2456	909	1352	1702	2033	2351	2656	3238	1308	1931	2433	2911	3368	3812	4659
	70/55	842	1058	1260	1452	1633	1969	741	1090	1371	1637	1892	2135	2597	1064	1564	1966	2346	2708	3061	3734
	55/45	532	667	794	913	1024	1227	478	686	862	1029	1188	1338	1619	685	995	1244	1477	1696	1913	2323
	45/40	364	456	542	623	696	830	333	468	588	701	809	909	1095	476	685	853	1008	1152	1297	1570
1600	75/65	1192	1499	1787	2061	2320	2806	1038	1546	1946	2323	2686	3035	3701	1494	2206	2781	3326	3850	4357	5325
	70/55	962	1209	1440	1660	1866	2251	847	1245	1567	1871	2162	2440	2968	1216	1787	2246	2681	3095	3499	4267
	55/45	607	762	907	1044	1170	1403	547	784	985	1176	1358	1529	1850	782	1137	1422	1688	1938	2186	2655
	45/40	416	521	619	711	795	949	381	535	672	801	925	1039	1252	543	783	975	1152	1317	1483	1794
1800	75/65	1341	1687	2011	2318	2610	3157	1168	1739	2189	2614	3022	3415	4163	1681	2482	3128	3742	4331	4901	5990
	70/55	1082	1360	1620	1867	2099	2532	953	1401	1763	2104	2433	2745	3339	1368	2010	2527	3016	3481	3936	4800
	55/45	683	858	1020	1174	1316	1578	615	882	1109	1323	1528	1720	2081	880	1279	1600	1899	2180	2460	2987
	45/40	467	586	696	800	895	1068	429	601	756	901	1041	1169	1408	611	881	1097	1296	1481	1668	2018
2000	75/65	1490	1874	2234	2576	2900	3508	1298	1932	2432	2904	3358	3794	4626	1868	2758	3476	4158	4812	5446	6656
	70/55	1202	1511	1800	2075	2332	2813	1058	1557	1959	2338	2703	3050	3710	1520	2234	2808	3351	3868	4373	5334
	55/45	759	953	1134	1305	1462	1753	683	980	1232	1470	1698	1911	2312	978	1421	1778	2110	2423	2733	3318
	45/40	519	651	774	889	994	1186	476	668	840	1001	1156	1299	1565	679	979	1218	1440	1646	1853	2242
2300	75/65		2569	2962	3335			1493	2222	2797	3340	3862	4363		2148	3172	3997	4782	5534	6263	
	70/55		2070	2386	2682			1217	1790	2253	2689	3108	3508		1748	2569	3229	3853	4448	5029	
	55/45		1304	1500	1682			786	1126	1417	1690	1952	2197		1125	1635	2044	2426	2786	3143	
	45/40		890	1023	1143			548	768	966	1152	1330	1493		781	1125	1401	1656	1893	2131	
2600	75/65		2904	3349	3770			1687	2512	3162	3775	4365	4932		2428	3585	4519	5405	6256	7080	
	70/55		2341	2697	3032			1376	2023	2546	3040	3514	3965		1977	2904	3651	4356	5029	5685	
	55/45		1474	1696	1901			888	1273	1601	1910	2207	2484		1271	1848	2311	2743	3149	3553	
	45/40		1006	1156	1293			619	869	1092	1302	1503	1688		883	1272	1584	1872	2140	2410	
3000	75/65		3351	3864	4350			1947	2898	3648	4356	5037	5691		2802	4137	5214	6237	7218	8169	
	70/55		2701	3112	3498			1588	2335	2938	3507	4054	4575		2281	3350	4212	5026	5802	6560	
	55/45		1701	1957	2193			1025	1469	1848	2204	2546	2866		1467	2132	2666	3165	3634	4099	
	45/40		1161	1334	1491			714	1002	1260	1502	1734	1948		1019	1468	1828	2160	2469	2780	

Die Plattenheizkörper mit der Bauhöhe 200mm werden nur als KLASIK geliefert.

Q für andere Temperaturen: RADIK VK, RADIK KLASIK

</

RADIK VK - Z, KLASIK - Z

WÄRMELEISTUNG Q [W] FÜR DEN WÄRMELEITENDEN STOFF WASSER GEMÄSS EN 442

20 °C		Typ 10 Typ 10 VK						Typ 11 Typ 11 VK					
Baulänge L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Bauhöhe H [mm]											
		300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900
400	75/65			206	242	278	350	220	283	343	401	456	558
	70/55			166	196	225	283	177	229	277	324	368	450
	55/45			105	125	143	179	112	145	176	205	233	284
	45/40			72	86	98	123	77	99	120	141	160	194
500	75/65	165	212	257	302	347	438	275	354	429	501	570	697
	70/55	133	171	208	245	281	354	222	286	347	405	460	562
	55/45	84	108	132	156	179	224	140	181	219	256	291	355
	45/40	57	74	91	107	123	154	96	124	150	176	199	243
600	75/65	198	254	308	362	416	525	329	425	515	601	683	836
	70/55	159	205	249	294	337	424	266	343	416	486	552	675
	55/45	100	129	158	187	214	269	168	217	263	308	349	426
	45/40	68	89	109	129	148	185	115	149	181	211	239	291
700	75/65			360	423	486	613	384	496	601	701	797	976
	70/55			291	343	393	495	310	400	485	567	644	787
	55/45			185	218	250	314	196	253	307	359	407	497
	45/40			127	150	172	215	134	174	211	246	279	340
800	75/65			411	483	555	700	439	566	686	802	911	1115
	70/55			333	392	450	566	355	457	555	648	736	900
	55/45			211	249	286	359	224	289	351	410	466	568
	45/40			145	172	197	246	154	198	241	281	319	388
900	75/65			463	544	625	788	494	637	772	902	1025	1255
	70/55			374	440	506	637	399	515	624	729	828	1012
	55/45			237	281	322	404	252	326	395	462	524	639
	45/40			163	193	221	277	173	223	271	317	359	437
1000	75/65			514	604	694	875	549	708	858	1002	1139	1394
	70/55			416	489	562	707	443	572	693	810	920	1125
	55/45			264	312	357	449	280	362	439	513	582	710
	45/40			181	215	246	308	192	248	301	352	399	486
1100	75/65			565	664	763	963	604	779	944	1102	1253	1533
	70/55			457	538	618	778	488	629	763	891	1012	1237
	55/45			290	343	393	493	308	398	483	564	640	781
	45/40			199	236	271	339	211	273	331	387	439	534
1200	75/65			617	725	833	1050	659	850	1030	1202	1367	1673
	70/55			499	587	674	849	532	686	832	972	1104	1350
	55/45			316	374	429	538	336	434	527	616	699	852
	45/40			217	258	295	369	230	298	361	422	479	583
1400	75/65			720	846	972	1225	769	991	1201	1403	1595	1952
	70/55			582	685	787	990	621	801	970	1134	1288	1575
	55/45			369	437	500	628	392	507	614	718	815	994
	45/40			253	301	344	431	269	347	421	493	558	680
1600	75/65			822	966	1110	1400	878	1133	1373	1603	1822	2230
	70/55			665	783	899	1132	709	915	1109	1296	1472	1800
	55/45			422	499	572	718	449	579	702	821	931	1136
	45/40			290	344	394	493	307	397	481	563	638	777
1800	75/65			925	1087	1249		988	1274	1544	1804	2050	
	70/55			748	881	1011		798	1029	1248	1458	1656	
	55/45			475	561	643		505	651	790	923	1048	
	45/40			326	387	443		346	446	542	633	718	
2000	75/65			1028	1208	1388		1098	1416	1716	2004	2278	
	70/55			831	979	1124		887	1144	1386	1620	1840	
	55/45			527	624	715		561	724	878	1026	1164	
	45/40			362	430	492		384	496	602	704	798	

Q für andere Temperaturen: RADIK KLASIK-Z, RADIK VK-Z



WÄRMELEISTUNG Q [W] FÜR DEN WÄRMELEITENDEN STOFF WASSER GEMÄSS EN 442

20 °C		Typ 21 Typ 21 VK						Typ 22 Typ 22 VK						Typ 33 Typ 33 VK							
Baulänge L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Bauhöhe H [mm]																			
		300	400	500	600	700	900	200	300	400	500	600	700	900	200	300	400	500	600	700	900
400	75/65	298	375	447	515	580	702	386	486	581	672	759	925	552	695	832	962	1089	1331		
	70/55	240	302	360	415	466	563	311	392	468	541	610	742	447	562	670	774	875	1067		
	55/45	152	191	227	261	292	351	196	246	294	340	382	462	284	356	422	485	547	664		
	45/40	104	130	155	178	199	237	134	168	200	231	260	313	196	244	288	329	371	448		
500	75/65	373	469	559	644	725	877	483	608	726	840	949	1157	690	869	1040	1203	1362	1664		
	70/55	301	378	450	519	583	703	389	490	585	676	763	928	558	702	838	967	1093	1333		
	55/45	190	238	283	326	366	438	245	308	367	424	478	578	355	444	527	606	683	830		
	45/40	130	163	193	222	249	297	167	210	250	289	325	391	245	305	360	412	463	561		
600	75/65	447	562	670	773	870	1052	580	730	871	1007	1138	1388	827	1043	1247	1444	1634	1997		
	70/55	361	453	540	622	700	844	467	588	701	811	915	1113	670	842	1005	1160	1312	1600		
	55/45	228	286	340	391	439	526	294	370	441	509	573	694	426	533	633	727	820	996		
	45/40	156	195	232	267	298	356	200	252	300	347	390	469	294	366	432	494	556	673		
700	75/65	522	656	782	902	1015	1228	676	851	1016	1175	1328	1619	965	1217	1455	1684	1906	2330		
	70/55	421	529	630	726	816	985	545	686	818	946	1068	1299	782	983	1173	1354	1531	1867		
	55/45	266	334	397	457	512	614	343	431	514	594	669	809	497	622	738	848	957	1161		
	45/40	182	228	271	311	348	415	234	294	350	405	454	548	342	426	504	576	649	785		
800	75/65	596	750	894	1030	1160	1403	519	773	973	1162	1343	1518	1850	1103	1390	1663	1925	2178	2662	
	70/55	481	604	720	830	933	1125	423	623	783	935	1081	1220	1484	893	1123	1340	1547	1749	2134	
	55/45	304	381	453	522	585	701	273	392	493	588	679	764	925	569	711	844	969	1093	1327	
	45/40	208	260	310	356	398	475	190	267	336	401	462	519	626	391	487	576	658	741	897	
900	75/65	671	843	1005	1159	1305	1579	584	869	1094	1307	1511	1707	2082	1241	1564	1871	2165	2451	2995	
	70/55	541	680	810	934	1050	1266	476	700	881	1052	1216	1373	1670	1005	1264	1508	1741	1968	2400	
	55/45	342	429	510	587	658	789	308	441	554	661	764	860	1041	640	800	949	1090	1230	1493	
	45/40	234	293	348	400	447	534	214	301	378	451	520	584	704	440	548	648	741	834	1009	
1000	75/65	745	937	1117	1288	1450	1754	649	966	1216	1452	1679	1897	2313	1379	1738	2079	2406	2723	3328	
	70/55	601	756	900	1037	1166	1407	529	778	979	1169	1351	1525	1855	1117	1404	1675	1934	2187	2667	
	55/45	380	476	567	652	731	877	342	490	616	735	849	955	1156	711	889	1055	1211	1366	1659	
	45/40	260	326	387	445	497	593	238	334	420	501	578	649	782	489	609	720	823	927	1121	
1100	75/65	820	1031	1229	1417	1595	1929	714	1063	1338	1597	1847	2087	2544	1517	1912	2287	2647	2995	3661	
	70/55	661	831	990	1141	1283	1547	582	856	1077	1286	1487	1678	2041	1228	1544	1843	2128	2405	2934	
	55/45	418	524	624	718	804	964	376	539	678	808	934	1051	1272	782	978	1160	1332	1503	1825	
	45/40	286	358	426	489	547	652	262	367	462	551	636	714	861	538	670	792	905	1019	1233	
1200	75/65	894	1124	1340	1546	1740	2105	779	1159	1459	1742	2015	2276	2776	1655	2086	2495	2887	3268	3994	
	70/55	721	907	1080	1245	1399	1688	635	934	1175	1403	1622	1830	2226	1340	1685	2010	2321	2624	3200	
	55/45	456	572	680	783	877	1052	410	588	739	882	1019	1146	1387	853	1067	1266	1454	1640	1991	
	45/40	312	391	464	534	597	712	286	401	504	601	694	779	939	408	587	731	864	988	1112	1345
1400	75/65	1043	1312	1564	1803	2030	2456	909	1352	1702	2033	2351	2656	3238	1931	2433	2911	3368	3812	4659	
	70/55	842	1058	1260	1452	1633	1969	741	1090	1371	1637	1892	2135	2597	1564	1966	2346	2708	3061	3734	
	55/45	532	667	794	913	1024	1227	478	686	862	1029	1188	1338	1619	995	1244	1477	1696	1913	2323	
	45/40	364	456	542	623	696	830	333	468	588	701	809	909	1095	476	685	853	1008	1152	1297	1570
1600	75/65	1192	1499	1787	2061	2320	2806	1038	1546	1946	2323	2686	3035	3701	2206	2781	3326	3850	4357	5325	
	70/55	962	1209	1440	1660	1866	2251	847	1245	1567	1871	2162	2440	2968	1787	2246	2681	3095	3499	4267	
	55/45	607	762	907	1044	1170	1403	547	784	985	1176	1358	1529	1850	782	1137	1422	1688	1938	2186	2655
	45/40	416	521	619	711	795	949	381	535	672	801	925	1039	1252	543	783	975	1152	1317	1483	1794
1800	75/65	1341	1687	2011	2318	2610	3157	1168	1739	2189	2614	3022	3415	4163	2482	3128	3742	4331	4901	5990	
	70/55	1082	1360	1620	1867	2099	2532	953	1401	1763	2104	2433	2745	3339	2010	2527	3016	3481	3936	4800	
	55/45	683	858	1020	1174	1316	1578	615	882	1109	1323	1528	1720	2081	880	1279	1600	1899	2180	2460	2987
	45/40	467	586	696	800	895	1068	429	601	756	901	1041	1169	1408	611	881	1097	1296	1481	1668	2018
2000	75/65	1490	1874	2234	2576	2900	3508	1298	1932	2432	2904	3358	3794	4626	2758	3476	4158	4812	5446	6656	
	70/55	1202	1511	1800	2075	2332	2813	1058	1557	1959	2338	2703	3050	3710	2234	2808	3351	3868	4373	5334	
	55/45	759	953	1134	1305	1462	1753	683	980	1232	1470	1698	1911	2312	978	1421	1778	2110	2423	2733	3318
	45/40	519	651	774	889	994	1186	476	668	840	1001	1156	1299	1565	679	979	1218	1440	1646	1853	2242

Die Plattenheizkörper mit der Bauhöhe 200mm werden nur als KLASIK geliefert.

Q für andere Temperaturen: RADIK KLASIK-Z, RADIK VK-Z

WÄRMELEISTUNG Q [W] FÜR DEN WÄRMELEITENDEN STOFF WASSER GEMÄSS EN 442

20 °C		Typ 10 VKL						Typ 11 VKL					
Baulänge L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Bauhöhe H [mm]											
		300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900
400	75/65			206	242	278	350	220	283	343	401	456	558
	70/55			166	196	225	283	177	229	277	324	368	450
	55/45			105	125	143	179	112	145	176	205	233	284
	45/40			72	86	98	123	77	99	120	141	160	194
500	75/65	165	212	257	302	347	438	275	354	429	501	570	697
	70/55	133	171	208	245	281	354	222	286	347	405	460	562
	55/45	84	108	132	156	179	224	140	181	219	256	291	355
	45/40	57	74	91	107	123	154	96	124	150	176	199	243
600	75/65	198	254	308	362	416	525	329	425	515	601	683	836
	70/55	159	205	249	294	337	424	266	343	416	486	552	675
	55/45	100	129	158	187	214	269	168	217	263	308	349	426
	45/40	68	89	109	129	148	185	115	149	181	211	239	291
700	75/65			360	423	486	613	384	496	601	701	797	976
	70/55			291	343	393	495	310	400	485	567	644	787
	55/45			185	218	250	314	196	253	307	359	407	497
	45/40			127	150	172	215	134	174	211	246	279	340
800	75/65			411	483	555	700	439	566	686	802	911	1115
	70/55			333	392	450	566	355	457	555	648	736	900
	55/45			211	249	286	359	224	289	351	410	466	568
	45/40			145	172	197	246	154	198	241	281	319	388
900	75/65			463	544	625	788	494	637	772	902	1025	1255
	70/55			374	440	506	637	399	515	624	729	828	1012
	55/45			237	281	322	404	252	326	395	462	524	639
	45/40			163	193	221	277	173	223	271	317	359	437
1000	75/65			514	604	694	875	549	708	858	1002	1139	1394
	70/55			416	489	562	707	443	572	693	810	920	1125
	55/45			264	312	357	449	280	362	439	513	582	710
	45/40			181	215	246	308	192	248	301	352	399	486
1100	75/65			565	664	763	963	604	779	944	1102	1253	1533
	70/55			457	538	618	778	488	629	763	891	1012	1237
	55/45			290	343	393	493	308	398	483	564	640	781
	45/40			199	236	271	339	211	273	331	387	439	534
1200	75/65			617	725	833	1050	659	850	1030	1202	1367	1673
	70/55			499	587	674	849	532	686	832	972	1104	1350
	55/45			316	374	429	538	336	434	527	616	699	852
	45/40			217	258	295	369	230	298	361	422	479	583
1400	75/65			720	846	972	1225	769	991	1201	1403	1595	1952
	70/55			582	685	787	990	621	801	970	1134	1288	1575
	55/45			369	437	500	628	392	507	614	718	815	994
	45/40			253	301	344	431	269	347	421	493	558	680
1600	75/65			822	966	1110	1400	878	1133	1373	1603	1822	2230
	70/55			665	783	899	1132	709	915	1109	1296	1472	1800
	55/45			422	499	572	718	449	579	702	821	931	1136
	45/40			290	344	394	493	307	397	481	563	638	777
1800	75/65			925	1087	1249		988	1274	1544	1804	2050	
	70/55			748	881	1011		798	1029	1248	1458	1656	
	55/45			475	561	643		505	651	790	923	1048	
	45/40			326	387	443		346	446	542	633	718	
2000	75/65			1028	1208	1388		1098	1416	1716	2004	2278	
	70/55			831	979	1124		887	1144	1386	1620	1840	
	55/45			527	624	715		561	724	878	1026	1164	
	45/40			362	430	492		384	496	602	704	798	
2300	75/65									1973	2305	2620	
	70/55									1594	1862	2116	
	55/45									1009	1180	1339	
	45/40									692	809	917	
2600	75/65									2231	2605	2961	
	70/55									1802	2105	2392	
	55/45									1141	1334	1514	
	45/40									782	915	1037	
3000	75/65									2574	3006	3417	
	70/55									2080	2429	2760	
	55/45									1317	1539	1746	
	45/40									903	1055	1197	

Q für andere Temperaturen:  RADIK VKL



WÄRMELEISTUNG Q [W] FÜR DEN WÄRMELEITENDEN STOFF WASSER GEMÄSS EN 442

20 °C		Typ 21 VKL						Typ 22 VKL						Typ 33 VKL					
Baulänge L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Bauhöhe H [mm]																	
		300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900
400	75/65	298	375	447	515	580	702	386	486	581	672	759	925	552	695	832	962	1089	1331
	70/55	240	302	360	415	466	563	311	392	468	541	610	742	447	562	670	774	875	1067
	55/45	152	191	227	261	292	351	196	246	294	340	382	462	284	356	422	485	547	664
	45/40	104	130	155	178	199	237	134	168	200	231	260	313	196	244	288	329	371	448
500	75/65	373	469	559	644	725	877	483	608	726	840	949	1157	690	869	1040	1203	1362	1664
	70/55	301	378	450	519	583	703	389	490	585	676	763	928	558	702	838	967	1093	1333
	55/45	190	238	283	326	366	438	245	308	367	424	478	578	355	444	527	606	683	830
	45/40	130	163	193	222	249	297	167	210	250	289	325	391	245	305	360	412	463	561
600	75/65	447	562	670	773	870	1052	580	730	871	1007	1138	1388	827	1043	1247	1444	1634	1997
	70/55	361	453	540	622	700	844	467	588	701	811	915	1113	670	842	1005	1160	1312	1600
	55/45	228	286	340	391	439	526	294	370	441	509	573	694	426	533	633	727	820	996
	45/40	156	195	232	267	298	356	200	252	300	347	390	469	294	366	432	494	556	673
700	75/65	522	656	782	902	1015	1228	676	851	1016	1175	1328	1619	965	1217	1455	1684	1906	2330
	70/55	421	529	630	726	816	985	545	686	818	946	1068	1299	782	983	1173	1354	1531	1867
	55/45	266	334	397	457	512	614	343	431	514	594	669	809	497	622	738	848	957	1161
	45/40	182	228	271	311	348	415	234	294	350	405	454	548	342	426	504	576	649	785
800	75/65	596	750	894	1030	1160	1403	773	973	1162	1343	1518	1850	1103	1390	1663	1925	2178	2662
	70/55	481	604	720	830	933	1125	623	783	935	1081	1220	1484	893	1123	1340	1547	1749	2134
	55/45	304	381	453	522	585	701	392	493	588	679	764	925	569	711	844	969	1093	1327
	45/40	208	260	310	356	398	475	267	336	401	462	519	626	391	487	576	658	741	897
900	75/65	671	843	1005	1159	1305	1579	869	1094	1307	1511	1707	2082	1241	1564	1871	2165	2451	2995
	70/55	541	680	810	934	1050	1266	700	881	1052	1216	1373	1670	1005	1264	1508	1741	1968	2400
	55/45	342	429	510	587	658	789	441	554	661	764	860	1041	640	800	949	1090	1230	1493
	45/40	234	293	348	400	447	534	301	378	451	520	584	704	440	548	648	741	834	1009
1000	75/65	745	937	1117	1288	1450	1754	966	1216	1452	1679	1897	2313	1379	1738	2079	2406	2723	3328
	70/55	601	756	900	1037	1166	1407	778	979	1169	1351	1525	1855	1117	1404	1675	1934	2187	2667
	55/45	380	476	567	652	731	877	490	616	735	849	955	1156	711	889	1055	1211	1366	1659
	45/40	260	326	387	445	497	593	334	420	501	578	649	782	489	609	720	823	927	1121
1100	75/65	820	1031	1229	1417	1595	1929	1063	1338	1597	1847	2087	2544	1517	1912	2287	2647	2995	3661
	70/55	661	831	990	1141	1283	1547	856	1077	1286	1487	1678	2041	1228	1544	1843	2128	2405	2934
	55/45	418	524	624	718	804	964	539	678	808	934	1051	1272	782	978	1160	1332	1503	1825
	45/40	286	358	426	489	547	652	367	462	551	636	714	861	538	670	792	905	1019	1233
1200	75/65	894	1124	1340	1546	1740	2105	1159	1459	1742	2015	2276	2776	1655	2086	2495	2887	3268	3994
	70/55	721	907	1080	1245	1399	1688	934	1175	1403	1622	1830	2226	1340	1685	2010	2321	2624	3200
	55/45	456	572	680	783	877	1052	588	739	882	1019	1146	1387	853	1067	1266	1454	1640	1991
	45/40	312	391	464	534	597	712	401	504	601	694	779	939	587	731	864	988	1112	1345
1400	75/65	1043	1312	1564	1803	2030	2456	1352	1702	2033	2351	2656	3238	1931	2433	2911	3368	3812	4659
	70/55	842	1058	1260	1452	1633	1969	1090	1371	1637	1892	2135	2597	1564	1966	2346	2708	3061	3734
	55/45	532	667	794	913	1024	1227	686	862	1029	1188	1338	1619	995	1244	1477	1696	1913	2323
	45/40	364	456	542	623	696	830	468	588	701	809	909	1095	685	853	1008	1152	1297	1570
1600	75/65	1192	1499	1787	2061	2320	2806	1546	1946	2323	2686	3035	3701	2206	2781	3326	3850	4357	5325
	70/55	962	1209	1440	1660	1866	2251	1245	1567	1871	2162	2440	2968	1787	2246	2681	3095	3499	4267
	55/45	607	762	907	1044	1170	1403	784	985	1176	1358	1529	1850	1137	1422	1688	1938	2186	2655
	45/40	416	521	619	711	795	949	535	672	801	925	1039	1252	783	975	1152	1317	1483	1794
1800	75/65	1341	1687	2011	2318	2610	3157	1739	2189	2614	3022	3415	4163	2482	3128	3742	4331	4901	5990
	70/55	1082	1360	1620	1867	2099	2532	1401	1763	2104	2433	2745	3339	2010	2527	3016	3481	3936	4800
	55/45	683	858	1020	1174	1316	1578	882	1109	1323	1528	1720	2081	1279	1600	1899	2180	2460	2987
	45/40	467	586	696	800	895	1068	601	756	901	1041	1169	1408	881	1097	1296	1481	1668	2018
2000	75/65	1490	1874	2234	2576	2900	3508	1932	2432	2904	3358	3794	4626	2758	3476	4158	4812	5446	6656
	70/55	1202	1511	1800	2075	2332	2813	1557	1959	2338	2703	3050	3710	2234	2808	3351	3868	4373	5334
	55/45	759	953	1134	1305	1462	1753	980	1232	1470	1698	1911	2312	1421	1778	2110	2423	2733	3318
	45/40	519	651	774	889	994	1186	668	840	1001	1156	1299	1565	979	1218	1440	1646	1853	2242
2300	75/65			2569	2962	3335		2222	2797	3340	3862	4363		3172	3997	4782	5534	6263	
	70/55			2070	2386	2682		1790	2253	2689	3108	3508		2569	3229	3853	4448	5029	
	55/45			1304	1500	1682		1126	1417	1690	1952	2197		1635	2044	2426	2786	3143	
	45/40			890	1023	1143		768	966	1152	1330	1493		1125	1401	1656	1893	2131	
2600	75/65			2904	3349	3770		2512	3162	3775	4365	4932		3585	4519	5405	6256	7080	
	70/55			2341	2697	3032		2023	2546	3040	3514	3965		2904	3651	4356	5029	5685	
	55/45			1474	1696	1901		1273	1601	1910	2207	2484		1848	2311	2743	3149	3553	
	45/40			1006	1156	1293		869	1092	1302	1503	1688		1272	1584	1872	2140	2410	
3000	75/65			3351	3864	4350		2898	3648	4356	5037	5691		4137	5214	6237	7218	8169	
	70/55			2701	3112	3498		2335	2938	3507	4054	4575		3350	4212	5026	5802	6560	
	55/45			1701	1957	2193		1469	1848	2204	2546	2866		2132	2666	3165	3634	4099	
	45/40			1161	1334	1491		1002	1260	1502	1734	1948		1468	1828	2160	2469	2780	

Q für andere Temperaturen: RADIK VKL

WÄRMELEISTUNG Q [W] FÜR DEN WÄRMELEITENDEN STOFF WASSER GEMÄSS EN 442

20 °C		Typ 21 VKU				Typ 22 VKU						Typ 33 VKU							
Baulänge L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Bauhöhe H [mm]																	
		500	600	700	900	200	300	400	500	600	700	900	200	300	400	500	600	700	900
400	75/65	447	515	580	702	386	486	581	672	759	925				832	962	1089	1331	
	70/55	360	415	466	563	311	392	468	541	610	742				670	774	875	1067	
	55/45	227	261	292	351	196	246	294	340	382	462				422	485	547	664	
	45/40	155	178	199	237	134	168	200	231	260	313				288	329	371	448	
500	75/65	559	644	725	877	483	608	726	840	949	1157				1040	1203	1362	1664	
	70/55	450	519	583	703	389	490	585	676	763	928				838	967	1093	1333	
	55/45	283	326	366	438	245	308	367	424	478	578				527	606	683	830	
	45/40	193	222	249	297	167	210	250	289	325	391				360	412	463	561	
600	75/65	670	773	870	1052	580	730	871	1007	1138	1388				1247	1444	1634	1997	
	70/55	540	622	700	844	467	588	701	811	915	1113				1005	1160	1312	1600	
	55/45	340	391	439	526	294	370	441	509	573	694				633	727	820	996	
	45/40	232	267	298	356	200	252	300	347	390	469				432	494	556	673	
700	75/65	782	902	1015	1228	676	851	1016	1175	1328	1619				1455	1684	1906	2330	
	70/55	630	726	816	985	545	686	818	946	1068	1299				1173	1354	1531	1867	
	55/45	397	457	512	614	343	431	514	594	669	809				738	848	957	1161	
	45/40	271	311	348	415	234	294	350	405	454	548				504	576	649	785	
800	75/65	894	1030	1160	1403	519	773	973	1162	1343	1518	1850	747	1103	1390	1663	1925	2178	2662
	70/55	720	830	933	1125	423	623	783	935	1081	1220	1484	608	893	1123	1340	1547	1749	2134
	55/45	453	522	585	701	273	392	493	588	679	764	925	391	569	711	844	969	1093	1327
	45/40	310	356	398	475	190	267	336	401	462	519	626	272	391	487	576	658	741	897
900	75/65	1005	1159	1305	1579	584	869	1094	1307	1511	1707	2082	841	1241	1564	1871	2165	2451	2995
	70/55	810	934	1050	1266	476	700	881	1052	1216	1373	1670	684	1005	1264	1508	1741	1968	2400
	55/45	510	587	658	789	308	441	554	661	764	860	1041	440	640	800	949	1090	1230	1493
	45/40	348	400	447	534	214	301	378	451	520	584	704	306	440	548	648	741	834	1009
1000	75/65	1117	1288	1450	1754	649	966	1216	1452	1679	1897	2313	934	1379	1738	2079	2406	2723	3328
	70/55	900	1037	1166	1407	529	778	979	1169	1351	1525	1855	760	1117	1404	1675	1934	2187	2667
	55/45	567	652	731	877	342	490	616	735	849	955	1156	489	711	889	1055	1211	1366	1659
	45/40	387	445	497	593	238	334	420	501	578	649	782	340	489	609	720	823	927	1121
1100	75/65	1229	1417	1595	1929	714	1063	1338	1597	1847	2087	2544	1027	1517	1912	2287	2647	2995	3661
	70/55	990	1141	1283	1547	582	856	1077	1286	1487	1678	2041	836	1228	1544	1843	2128	2405	2934
	55/45	624	718	804	964	376	539	678	808	934	1051	1272	538	782	978	1160	1332	1503	1825
	45/40	426	489	547	652	262	367	462	551	636	714	861	374	538	670	792	905	1019	1233
1200	75/65	1340	1546	1740	2105	779	1159	1459	1742	2015	2276	2776	1121	1655	2086	2495	2887	3268	3994
	70/55	1080	1245	1399	1688	635	934	1175	1403	1622	1830	2226	912	1340	1685	2010	2321	2624	3200
	55/45	680	783	877	1052	410	588	739	882	1019	1146	1387	587	853	1067	1266	1454	1640	1991
	45/40	464	534	597	712	286	401	504	601	694	779	939	408	587	731	864	988	1112	1345
1400	75/65	1564	1803	2030	2456	909	1352	1702	2033	2351	2656	3238	1308	1931	2433	2911	3368	3812	4659
	70/55	1260	1452	1633	1969	741	1090	1371	1637	1892	2135	2597	1064	1564	1966	2346	2708	3061	3734
	55/45	794	913	1024	1227	478	686	862	1029	1188	1338	1619	685	995	1244	1477	1696	1913	2323
	45/40	542	623	696	830	333	468	588	701	809	909	1095	476	685	853	1008	1152	1297	1570
1600	75/65	1787	2061	2320	2806	1038	1546	1946	2323	2686	3035	3701	1494	2206	2781	3326	3850	4357	5325
	70/55	1440	1660	1866	2251	847	1245	1567	1871	2162	2440	2968	1216	1787	2246	2681	3095	3499	4267
	55/45	907	1044	1170	1403	547	784	985	1176	1358	1529	1850	782	1137	1422	1688	1938	2186	2655
	45/40	619	711	795	949	381	535	672	801	925	1039	1252	543	783	975	1152	1317	1483	1794
1800	75/65	2011	2318	2610	3157	1168	1739	2189	2614	3022	3415	4163	1681	2482	3128	3742	4331	4901	5990
	70/55	1620	1867	2099	2532	953	1401	1763	2104	2433	2745	3339	1368	2010	2527	3016	3481	3936	4800
	55/45	1020	1174	1316	1578	615	882	1109	1323	1528	1720	2081	880	1279	1600	1899	2180	2460	2987
	45/40	696	800	895	1068	429	601	756	901	1041	1169	1408	611	881	1097	1296	1481	1668	2018
2000	75/65	2234	2576	2900	3508	1298	1932	2432	2904	3358	3794	4626	1868	2758	3476	4158	4812	5446	6656
	70/55	1800	2075	2332	2813	1058	1557	1959	2338	2703	3050	3710	1520	2234	2808	3351	3868	4373	5334
	55/45	1134	1305	1462	1753	683	980	1232	1470	1698	1911	2312	978	1421	1778	2110	2423	2733	3318
	45/40	774	889	994	1186	476	668	840	1001	1156	1299	1565	679	979	1218	1440	1646	1853	2242
2300	75/65					1493	2222	2797	3340	3862	4363	2148	3172	3997	4782	5534	6263		
	70/55					1217	1790	2253	2689	3108	3508	1748	2569	3229	3853	4448	5029		
	55/45					786	1126	1417	1690	1952	2197	1125	1635	2044	2426	2786	3143		
	45/40					548	768	966	1152	1330	1493	781	1125	1401	1656	1893	2131		
2600	75/65					1687	2512	3162	3775	4365	4932	2428	3585	4519	5405	6256	7080		
	70/55					1376	2023	2546	3040	3514	3965	1977	2904	3651	4356	5029	5685		
	55/45					888	1273	1601	1910	2207	2484	1271	1848	2311	2743	3149	3553		
	45/40					619	869	1092	1302	1503	1688	883	1272	1584	1872	2140	2410		
3000	75/65					1947	2898	3648	4356	5037	5691	2802	4137	5214	6237	7218	8169		
	70/55					1588	2335	2938	3507	4054	4575	2281	3350	4212	5026	5802	6560		
	55/45					1025	1469	1848	2204	2546	2866	1467	2132	2666	3165	3634	4099		
	45/40					714	1002	1260	1502	1734	1948	1019	1468	1828	2160	2469	2780		

Q für andere Temperaturen: \square RADIK VKU



WÄRMELEISTUNG Q [W] FÜR DEN WÄRMELEITENDEN STOFF WASSER GEMÄSS EN 442

20 °C		Typ 32 VK Typ 32 VKL					
Baulänge L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Bauhöhe H [mm]					
		300	400	500	600	700	900
400	75/65	397	492	582	670	756	926
	70/55	321	398	471	541	610	743
	55/45	204	252	298	343	384	463
	45/40	140	173	205	235	262	313
500	75/65	496	615	728	838	946	1158
	70/55	401	497	588	677	762	928
	55/45	255	315	373	429	480	579
	45/40	175	217	256	294	328	392
600	75/65	595	737	873	1005	1135	1389
	70/55	482	596	706	812	915	1114
	55/45	306	379	448	515	576	694
	45/40	210	260	307	353	393	470
700	75/65	694	860	1019	1173	1324	1621
	70/55	562	696	823	948	1067	1300
	55/45	357	442	522	600	672	810
	45/40	245	303	358	412	459	548
800	75/65	794	983	1164	1340	1513	1852
	70/55	642	795	941	1083	1219	1485
	55/45	408	505	597	686	768	926
	45/40	281	347	410	471	525	626
900	75/65	893	1106	1310	1508	1702	2084
	70/55	722	895	1059	1218	1372	1671
	55/45	459	568	671	772	864	1041
	45/40	316	390	461	529	590	705
1000	75/65	992	1229	1455	1675	1891	2315
	70/55	803	994	1176	1354	1524	1857
	55/45	510	631	746	858	960	1157
	45/40	351	433	512	588	656	783
1100	75/65	1091	1352	1601	1843	2080	2547
	70/55	883	1094	1294	1489	1677	2042
	55/45	561	694	821	943	1056	1273
	45/40	386	477	563	647	721	861
1200	75/65	1190	1475	1746	2010	2269	2778
	70/55	963	1193	1412	1624	1829	2228
	55/45	612	757	895	1029	1152	1389
	45/40	421	520	614	706	787	940
1400	75/65	1389	1721	2037	2345	2647	3241
	70/55	1124	1392	1647	1895	2134	2599
	55/45	714	883	1044	1201	1345	1620
	45/40	491	607	717	823	918	1096
1600	75/65	1587	1966	2328	2680	3026	3704
	70/55	1284	1591	1882	2166	2439	2971
	55/45	816	1010	1194	1372	1537	1852
	45/40	561	694	819	941	1049	1253
1800	75/65	1786	2212	2619	3015	3404	4167
	70/55	1445	1789	2117	2437	2744	3342
	55/45	918	1136	1343	1544	1729	2083
	45/40	631	780	922	1059	1180	1410
2000	75/65	1984	2458	2910	3350	3782	4630
	70/55	1606	1988	2353	2707	3049	3713
	55/45	1020	1262	1492	1715	1921	2314
	45/40	701	867	1024	1176	1312	1566
2300	75/65	2282	2827	3347	3853	4349	5306
	70/55	1846	2286	2706	3113	3506	4283
	55/45	1173	1451	1716	1972	2209	2709
	45/40	807	997	1178	1353	1508	1808
2600	75/65	2579	3195	3783	4355	4917	5963
	70/55	2087	2585	3059	3519	3963	4813
	55/45	1326	1641	1939	2230	2497	3047
	45/40	912	1127	1331	1529	1705	2057
3000	75/65	2976	3687	4365	5025	5673	6863
	70/55	2408	2982	3529	4061	4573	5543
	55/45	1530	1893	2238	2573	2881	3503
	45/40	1052	1300	1536	1764	1967	2383

Q für andere Temperaturen: [☞ MATERNELLE VK](#), [☞ MATERNELLE VKL](#)

RADIK PLAN VKM8, PLAN VKM8 - L, LINE VKM8, LINE VKM8 - L

WÄRMELEISTUNG Q [W] FÜR DEN WÄRMELEITENDEN STOFF WASSER GEMÄSS EN 442

20 °C		Typ 11 PLAN VKM8 Typ 11 PLAN VKM8 - L Typ 11 LINE VKM8 Typ 11 LINE VKM8 - L						Typ 20 PLAN VKM8 Typ 20 PLAN VKM8 - L Typ 20 LINE VKM8 Typ 20 LINE VKM8 - L			Typ 21 PLAN VKM8 Typ 21 PLAN VKM8 - L Typ 21 LINE VKM8 Typ 21 LINE VKM8 - L					
Baulänge L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Bauhöhe H [mm]														
		300	400	500	600	700	900	500	600	700	300	400	500	600	700	900
400	75/65	212	263	312	359	404	492	339	388	434	288	362	429	490	547	647
	70/55	173	214	253	291	327	397	275	314	351	233	292	346	394	439	519
	55/45	111	138	162	186	208	250	176	200	224	148	185	218	247	275	324
	45/40	77	95	112	129	143	171	121	138	154	102	127	149	168	187	219
500	75/65	265	329	390	449	506	616	424	485	543	360	452	536	613	684	809
	70/55	216	268	317	364	409	496	344	393	439	291	365	432	493	549	649
	55/45	139	172	203	233	260	313	219	250	279	185	231	272	309	344	405
	45/40	97	119	141	161	179	214	151	173	192	127	158	186	210	234	274
600	75/65	318	395	468	538	607	739	509	581	651	432	542	643	736	820	970
	70/55	259	321	380	437	491	596	413	471	527	350	438	518	592	659	778
	55/45	167	206	244	279	312	375	263	300	335	222	277	327	371	413	486
	45/40	116	143	169	193	215	256	182	207	231	153	190	223	252	280	329
700	75/65	371	461	546	628	708	862	594	678	760	504	633	750	858	957	1132
	70/55	302	375	444	509	573	695	481	550	615	408	511	605	690	769	908
	55/45	195	241	284	326	364	438	307	351	391	259	323	381	433	481	566
	45/40	135	167	197	225	251	299	212	242	269	178	222	260	295	327	384
800	75/65	424	526	624	718	809	985	678	775	868	576	723	858	981	1094	1294
	70/55	345	428	507	582	655	794	550	628	703	466	584	691	789	879	1038
	55/45	223	275	325	372	417	501	351	401	447	296	370	435	495	550	647
	45/40	155	191	225	257	287	342	242	276	308	204	253	297	337	374	438
900	75/65	477	592	702	807	910	1108	763	872	977	648	814	965	1103	1230	1455
	70/55	389	482	570	655	737	893	619	707	791	524	657	778	888	989	1168
	55/45	250	310	365	419	469	563	395	451	503	333	416	490	557	619	728
	45/40	174	215	253	289	323	385	273	311	346	229	285	334	379	420	493
1000	75/65	530	658	780	897	1011	1231	848	969	1085	720	904	1072	1226	1367	1617
	70/55	432	535	634	728	819	993	688	785	879	583	730	864	986	1099	1297
	55/45	278	344	406	465	521	626	439	501	559	370	462	544	619	688	809
	45/40	194	239	281	321	358	427	303	345	385	255	316	372	421	467	548
1100	75/65	583	724	858	987	1112	1354	933	1066	1194	792	994	1179	1349	1504	1779
	70/55	475	589	697	801	900	1092	756	864	966	641	803	950	1085	1209	1427
	55/45	306	378	447	512	573	688	483	551	615	407	508	599	680	757	890
	45/40	213	263	309	353	394	470	333	380	423	280	348	409	463	514	603
1200	75/65	636	790	936	1076	1213	1477	1018	1163	1302	864	1085	1286	1471	1640	1940
	70/55	518	642	760	873	982	1191	825	943	1054	699	876	1037	1183	1318	1557
	55/45	334	413	487	558	625	751	527	601	671	444	554	653	742	825	971
	45/40	232	286	337	386	430	513	363	414	462	306	380	446	505	561	657
1400	75/65	742	921	1092	1256	1415	1723	1187	1357	1519	1008	1266	1501	1716	1914	2264
	70/55	604	749	887	1019	1146	1390	963	1100	1230	816	1022	1210	1381	1538	1816
	55/45	389	482	569	651	729	876	614	701	782	518	647	762	866	963	1133
	45/40	271	334	394	450	502	598	424	483	538	356	443	520	589	654	767
1600	75/65	848	1053	1248	1435	1618	1970	1357	1550	1736	1152	1446	1715	1962	2187	2587
	70/55	691	856	1014	1165	1310	1588	1100	1257	1406	932	1168	1383	1578	1758	2076
	55/45	445	550	650	744	833	1001	702	801	894	592	739	871	990	1101	1295
	45/40	310	382	450	514	573	684	485	552	615	407	506	595	673	747	877
1800	75/65	954	1184	1404	1615	1820		1526	1744	1953	1296	1627	1930	2207	2461	
	70/55	777	964	1141	1310	1473		1238	1414	1581	1049	1314	1555	1775	1978	
	55/45	501	619	731	837	937		790	901	1006	666	831	980	1113	1238	
	45/40	348	430	506	578	645		545	621	692	458	570	669	757	841	
2000	75/65	1060	1316	1560	1794	2022		1696	1938	2170	1440	1808	2144	2452	2734	
	70/55	863	1071	1267	1456	1637		1375	1571	1757	1165	1460	1728	1972	2197	
	55/45	556	688	812	930	1041		878	1001	1118	741	924	1089	1237	1376	
	45/40	387	477	562	643	717		606	691	769	509	633	743	842	934	

Die Modelle PLAN/LINE VKM8 - L sind nicht in der Länge L = 400 mm erhältlich.

Q für andere Temperaturen: RADIK PLAN VKM8, RADIK PLAN VKM8-L, RADIK LINE VKM8, RADIK LINE VKM8-L

RADIK PLAN VKM8, PLAN VKM8 - L, LINE VKM8, LINE VKM8 - L



WÄRMELEISTUNG Q [W] FÜR DEN WÄRMELEITENDEN STOFF WASSER GEMÄSS EN 442

20 °C		Typ 22 PLAN VKM8 Typ 22 PLAN VKM8 - L Typ 22 LINE VKM8 Typ 22 LINE VKM8 - L						Typ 33 PLAN VKM8 Typ 33 PLAN VKM8 - L Typ 33 LINE VKM8 Typ 33 LINE VKM8 - L					
Baulänge L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Bauhöhe H [mm]											
		300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900
400	75/65	366	466	560	648	732	886			809	936	1059	1292
	70/55	297	377	452	523	589	712			652	756	853	1037
	55/45	190	240	287	330	371	445			412	477	537	646
	45/40	131	165	196	225	253	302			281	327	366	438
500	75/65	457	583	700	811	915	1108			1011	1171	1324	1616
	70/55	371	472	566	654	737	889			816	945	1066	1296
	55/45	237	300	358	412	463	556			515	597	671	808
	45/40	164	206	246	281	316	377			352	408	457	547
600	75/65	548	699	840	973	1098	1329			1213	1405	1589	1939
	70/55	445	566	679	784	884	1067			979	1134	1280	1555
	55/45	284	360	430	494	556	667			618	716	805	970
	45/40	196	248	295	338	379	452			422	490	549	656
700	75/65	640	816	980	1135	1281	1551			1415	1639	1854	2262
	70/55	519	660	792	915	1032	1245			1142	1323	1493	1814
	55/45	332	420	501	577	648	778			720	836	939	1131
	45/40	229	289	344	394	442	528			493	572	640	766
800	75/65	731	932	1120	1297	1464	1772	1070	1351	1618	1873	2118	2585
	70/55	593	755	905	1046	1179	1423	862	1089	1305	1512	1706	2073
	55/45	379	480	573	659	741	889	543	687	823	955	1073	1293
	45/40	262	330	393	450	505	603	370	469	563	653	732	875
900	75/65	823	1049	1260	1459	1647	1994	1203	1520	1820	2107	2383	2908
	70/55	667	849	1018	1176	1326	1601	970	1226	1468	1700	1920	2333
	55/45	426	540	645	742	834	1001	610	772	926	1074	1207	1454
	45/40	295	372	442	507	568	679	417	528	633	735	823	984
1000	75/65	914	1165	1400	1621	1830	2215	1337	1689	2022	2341	2648	3231
	70/55	742	943	1131	1307	1474	1779	1077	1362	1631	1889	2133	2592
	55/45	474	600	716	824	926	1112	678	858	1029	1194	1341	1616
	45/40	327	413	491	563	631	754	463	586	704	817	915	1094
1100	75/65	1005	1282	1540	1783	2013	2437	1471	1858	2224	2575	2913	3554
	70/55	816	1038	1244	1438	1621	1957	1185	1498	1794	2078	2346	2851
	55/45	521	660	788	906	1019	1223	746	944	1132	1313	1476	1777
	45/40	360	454	540	619	695	830	509	645	774	898	1006	1203
1200	75/65	1097	1398	1680	1945	2196	2658	1604	2027	2426	2809	3178	3877
	70/55	890	1132	1357	1569	1768	2135	1293	1634	1957	2267	2559	3110
	55/45	569	720	860	989	1112	1334	814	1030	1235	1432	1610	1939
	45/40	393	495	589	676	758	905	555	703	844	980	1098	1313
1400	75/65	1280	1631	1960	2269	2562	3101	1872	2365	2831	3277	3707	4523
	70/55	1038	1321	1584	1830	2063	2490	1508	1906	2284	2645	2986	3628
	55/45	663	840	1003	1154	1297	1557	950	1202	1441	1671	1878	2262
	45/40	458	578	688	788	884	1056	648	821	985	1143	1280	1531
1600	75/65	1462	1864	2240	2594	2928	3544	2139	2702	3235	3746	4237	5170
	70/55	1187	1509	1810	2091	2358	2846	1724	2179	2610	3023	3413	4147
	55/45	758	960	1146	1319	1482	1779	1085	1373	1647	1910	2146	2585
	45/40	524	661	786	901	1010	1207	741	938	1126	1307	1463	1750
1800	75/65	1645	2097	2520	2918	3294		2407	3040	3640	4214	4766	
	70/55	1335	1698	2036	2353	2653		1939	2451	2936	3401	3839	
	55/45	853	1080	1289	1483	1667		1221	1545	1853	2148	2415	
	45/40	589	743	884	1013	1136		833	1055	1267	1470	1646	
2000	75/65	1828	2330	2800	3242	3660		2674	3378	4044	4682	5296	
	70/55	1483	1887	2262	2614	2947		2155	2723	3262	3779	4266	
	55/45	948	1200	1433	1648	1853		1357	1717	2058	2387	2683	
	45/40	654	826	982	1126	1263		926	1172	1407	1634	1829	

Die Modelle PLAN/LINE VKM8 - L sind nicht in der Länge L = 400 mm erhältlich.

Q für andere Temperaturen: [↗ RADIK PLAN VKM8](#), [↗ RADIK PLAN VKM8-L](#), [↗ RADIK LINE VKM8](#), [↗ RADIK LINE VKM8-L](#)

RADIK PLAN KLASIK, PLAN VK, LINE KLASIK, LINE VK

WÄRMELEISTUNG Q [W] FÜR DEN WÄRMELEITENDEN STOFF WASSER GEMÄSS EN 442

20 °C		Typ 11 PLAN Typ 11 PLAN VK Typ 11 LINE Typ 11 LINE VK						Typ 21 PLAN Typ 21 PLAN VK Typ 21 LINE Typ 21 LINE VK					
Baulänge L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Bauhöhe H [mm]											
		300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900
400	75/65	213	271	327	381	434	535	291	358	424	489	554	684
	70/55	173	221	266	310	352	433	235	289	342	394	446	550
	55/45	112	142	171	199	226	275	149	183	216	249	280	344
	45/40	77	99	119	138	156	189	102	125	148	170	191	234
500	75/65	267	339	409	477	542	669	364	448	530	611	692	856
	70/55	217	276	333	388	440	541	294	362	428	493	557	687
	55/45	139	177	214	249	282	344	186	229	270	311	351	430
	45/40	97	123	149	173	195	236	128	157	185	212	239	292
600	75/65	320	407	491	572	650	802	436	538	636	733	830	1027
	70/55	260	331	399	465	528	649	353	434	513	591	669	825
	55/45	167	213	257	299	338	413	223	275	324	373	421	516
	45/40	116	148	178	208	234	284	153	188	222	255	287	351
700	75/65	373	475	573	667	759	936	509	627	742	855	969	1198
	70/55	304	386	466	543	616	757	411	507	599	690	780	962
	55/45	195	248	300	349	395	481	261	320	378	435	491	602
	45/40	136	172	208	242	273	331	179	220	259	297	335	409
800	75/65	426	542	654	762	867	1070	582	717	848	978	1107	1369
	70/55	347	441	533	620	704	866	470	579	684	788	892	1100
	55/45	223	284	342	399	451	550	298	366	432	497	561	688
	45/40	155	197	238	277	312	378	204	251	296	340	382	467
900	75/65	480	610	736	858	976	1203	654	806	954	1100	1246	1540
	70/55	390	497	599	698	792	974	529	651	770	887	1003	1237
	55/45	251	319	385	449	508	619	335	412	486	559	631	774
	45/40	174	222	267	312	351	426	230	282	333	382	430	526
1000	75/65	533	678	818	953	1084	1337	727	896	1060	1222	1384	1711
	70/55	434	552	666	776	881	1082	588	724	855	985	1115	1375
	55/45	279	355	428	499	564	688	372	458	540	621	701	861
	45/40	194	246	297	346	390	473	255	314	370	425	478	584
1100	75/65	586	746	900	1048	1192	1471	800	986	1166	1344	1522	1882
	70/55	477	607	732	853	969	1190	646	796	941	1084	1226	1512
	55/45	307	390	471	548	620	756	410	504	594	684	771	947
	45/40	213	271	327	381	429	520	281	345	407	467	526	643
1200	75/65	640	814	982	1144	1301	1604	872	1075	1272	1466	1661	2053
	70/55	520	662	799	931	1057	1299	705	868	1027	1183	1338	1650
	55/45	335	426	514	598	677	825	447	549	648	746	841	1033
	45/40	232	296	357	415	468	568	307	376	444	509	574	701
1400	75/65	746	949	1145	1334	1518	1872	1018	1254	1484	1711	1938	2395
	70/55	607	772	932	1086	1233	1515	823	1013	1198	1380	1561	1925
	55/45	390	497	599	698	789	963	521	641	756	870	982	1205
	45/40	271	345	416	485	546	662	358	439	518	594	669	818
1600	75/65	853	1085	1309	1525	1734	2139	1163	1434	1696	1955	2214	2738
	70/55	694	883	1065	1241	1409	1731	940	1158	1369	1577	1784	2200
	55/45	446	568	685	798	902	1100	596	733	864	994	1122	1377
	45/40	310	394	475	554	624	757	409	502	591	679	765	935
1800	75/65	959	1220	1472	1715	1951	2451	1309	1613	1908	2200	2491	3115
	70/55	781	993	1198	1396	1585	1985	1058	1303	1540	1774	2007	2531
	55/45	502	638	770	897	1015	1245	670	824	973	1119	1262	1605
	45/40	348	443	535	623	703	863	460	565	665	764	861	1075
2000	75/65	1066	1356	1636	1906	2168	2778	1454	1792	2120	2444	2768	3492
	70/55	867	1103	1331	1551	1761	2261	1175	1447	1711	1971	2230	2854
	55/45	558	709	856	997	1128	1388	745	916	1081	1243	1402	1745
	45/40	387	493	594	692	781	961	511	627	739	849	956	1209

Q für andere Temperaturen: RADIK PLAN KLASIK, RADIK PLAN VK, RADIK LINE KLASIK, RADIK LINE VK



WÄRMELEISTUNG Q [W] FÜR DEN WÄRMELEITENDEN STOFF WASSER GEMÄSS EN 442

20 °C		Typ 22 PLAN Typ 22 PLAN VK Typ 22 LINE Typ 22 LINE VK						Typ 33 PLAN Typ 33 PLAN VK Typ 33 LINE Typ 33 LINE VK							
Baulänge L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Bauhöhe H [mm]													
		200	300	400	500	600	700	900	200	300	400	500	600	700	900
400	75/65	379	475	566	652	736	897	535	676	809	936	1059	1292		
	70/55	306	383	456	526	594	723	431	545	652	756	853	1037		
	55/45	194	242	288	332	374	454	271	343	412	477	537	646		
	45/40	133	166	197	227	255	310	185	234	281	327	366	438		
500	75/65	474	594	707	816	921	1122	669	845	1011	1171	1324	1616		
	70/55	383	479	570	658	742	903	539	681	816	945	1066	1296		
	55/45	242	303	360	415	467	568	339	429	515	597	671	808		
	45/40	166	207	246	283	319	387	231	293	352	408	457	547		
600	75/65	569	712	848	979	1105	1346	802	1013	1213	1405	1589	1939		
	70/55	459	575	685	789	890	1084	646	817	979	1134	1280	1555		
	55/45	291	363	432	498	561	682	407	515	618	716	805	970		
	45/40	199	249	296	340	383	465	278	352	422	490	549	656		
700	75/65	664	831	990	1142	1289	1570	936	1182	1415	1639	1854	2262		
	70/55	536	671	799	921	1039	1265	754	953	1142	1323	1493	1814		
	55/45	339	424	504	580	654	795	475	601	720	836	939	1131		
	45/40	232	290	345	397	447	542	324	410	493	572	640	766		
800	75/65	501	758	950	1131	1305	1473	1794	734	1070	1351	1618	1873	2118	2585
	70/55	409	613	767	913	1052	1187	1445	599	862	1089	1305	1512	1706	2073
	55/45	266	388	484	576	663	748	909	386	543	687	823	955	1073	1293
	45/40	186	266	332	394	453	511	620	269	370	469	563	653	732	875
900	75/65	563	853	1068	1273	1468	1657	2019	826	1203	1520	1820	2107	2383	2908
	70/55	461	689	862	1027	1184	1336	1626	673	970	1226	1468	1700	1920	2333
	55/45	299	436	545	648	746	841	1023	434	610	772	926	1074	1207	1454
	45/40	209	299	373	443	510	574	697	302	417	528	633	735	823	984
1000	75/65	626	948	1187	1414	1631	1841	2243	918	1337	1689	2022	2341	2648	3231
	70/55	512	766	958	1141	1315	1484	1807	748	1077	1362	1631	1889	2133	2592
	55/45	332	484	606	720	829	935	1136	483	678	858	1029	1194	1341	1616
	45/40	233	332	415	493	567	638	775	336	463	586	704	817	915	1094
1100	75/65	689	1043	1306	1555	1794	2025	2467	1010	1471	1858	2224	2575	2913	3554
	70/55	563	842	1054	1255	1447	1632	1987	823	1185	1498	1794	2078	2346	2851
	55/45	365	533	666	792	912	1028	1250	531	746	944	1132	1313	1476	1777
	45/40	256	365	456	542	623	702	852	370	509	645	774	898	1006	1203
1200	75/65	751	1138	1424	1697	1957	2209	2692	1102	1604	2027	2426	2809	3178	3877
	70/55	614	919	1150	1369	1578	1781	2168	898	1293	1634	1957	2267	2559	3110
	55/45	399	581	727	864	995	1122	1363	579	814	1030	1235	1432	1610	1939
	45/40	279	398	497	591	680	766	930	403	555	703	844	980	1098	1313
1400	75/65	876	1327	1662	1980	2283	2577	3140	1285	1872	2365	2831	3277	3707	4523
	70/55	716	1072	1342	1597	1841	2078	2529	1047	1508	1906	2284	2645	2986	3628
	55/45	465	678	848	1008	1161	1309	1591	676	950	1202	1441	1671	1878	2262
	45/40	326	465	580	690	793	894	1085	470	648	821	985	1143	1280	1531
1600	75/65	1002	1517	1899	2262	2610	2946	3589	1469	2139	2702	3235	3746	4237	5170
	70/55	819	1225	1533	1825	2104	2374	2891	1197	1724	2179	2610	3023	3413	4147
	55/45	532	775	969	1152	1327	1496	1818	772	1085	1373	1647	1910	2146	2585
	45/40	372	531	663	788	907	1021	1239	537	741	938	1126	1307	1463	1750
1800	75/65	1127	1706	2137	2545	2936	3314	1652	2407	3040	3640	4214	4766		
	70/55	921	1378	1725	2054	2367	2671	1347	1939	2451	2936	3401	3839		
	55/45	598	872	1090	1296	1493	1683	869	1221	1545	1853	2148	2415		
	45/40	419	598	746	887	1020	1149	605	833	1055	1267	1470	1646		
2000	75/65	1252	1896	2374	2828	3262	3682	1836	2674	3378	4044	4682	5296		
	70/55	1023	1531	1916	2282	2630	2968	1496	2155	2723	3262	3779	4266		
	55/45	664	969	1211	1440	1659	1870	965	1357	1717	2058	2387	2683		
	45/40	465	664	829	985	1133	1277	672	926	1172	1407	1634	1829		

Q für andere Temperaturen: RADIK PLAN KLASIK, RADIK PLAN VK, RADIK LINE KLASIK, RADIK LINE VK

RADIK PLAN VKL, LINE VKL

WÄRMELEISTUNG Q [W] FÜR DEN WÄRMELEITENDEN STOFF WASSER GEMÄSS EN 442

20 °C		Typ 11 PLAN VKL Typ 11 LINE VKL						Typ 21 PLAN VKL Typ 21 LINE VKL					
Baulänge L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Bauhöhe H [mm]											
		300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900
400	75/65	213	271	327	381	434	535	291	358	424	489	554	684
	70/55	173	221	266	310	352	433	235	289	342	394	446	550
	55/45	112	142	171	199	226	275	149	183	216	249	280	344
	45/40	77	99	119	138	156	189	102	125	148	170	191	234
500	75/65	267	339	409	477	542	669	364	448	530	611	692	856
	70/55	217	276	333	388	440	541	294	362	428	493	557	687
	55/45	139	177	214	249	282	344	186	229	270	311	351	430
	45/40	97	123	149	173	195	236	128	157	185	212	239	292
600	75/65	320	407	491	572	650	802	436	538	636	733	830	1027
	70/55	260	331	399	465	528	649	353	434	513	591	669	825
	55/45	167	213	257	299	338	413	223	275	324	373	421	516
	45/40	116	148	178	208	234	284	153	188	222	255	287	351
700	75/65	373	475	573	667	759	936	509	627	742	855	969	1198
	70/55	304	386	466	543	616	757	411	507	599	690	780	962
	55/45	195	248	300	349	395	481	261	320	378	435	491	602
	45/40	136	172	208	242	273	331	179	220	259	297	335	409
800	75/65	426	542	654	762	867	1070	582	717	848	978	1107	1369
	70/55	347	441	533	620	704	866	470	579	684	788	892	1100
	55/45	223	284	342	399	451	550	298	366	432	497	561	688
	45/40	155	197	238	277	312	378	204	251	296	340	382	467
900	75/65	480	610	736	858	976	1203	654	806	954	1100	1246	1540
	70/55	390	497	599	698	792	974	529	651	770	887	1003	1237
	55/45	251	319	385	449	508	619	335	412	486	559	631	774
	45/40	174	222	267	312	351	426	230	282	333	382	430	526
1000	75/65	533	678	818	953	1084	1337	727	896	1060	1222	1384	1711
	70/55	434	552	666	776	881	1082	588	724	855	985	1115	1375
	55/45	279	355	428	499	564	688	372	458	540	621	701	861
	45/40	194	246	297	346	390	473	255	314	370	425	478	584
1100	75/65	586	746	900	1048	1192	1471	800	986	1166	1344	1522	1882
	70/55	477	607	732	853	969	1190	646	796	941	1084	1226	1512
	55/45	307	390	471	548	620	756	410	504	594	684	771	947
	45/40	213	271	327	381	429	520	281	345	407	467	526	643
1200	75/65	640	814	982	1144	1301	1604	872	1075	1272	1466	1661	2053
	70/55	520	662	799	931	1057	1299	705	868	1027	1183	1338	1650
	55/45	335	426	514	598	677	825	447	549	648	746	841	1033
	45/40	232	296	357	415	468	568	307	376	444	509	574	701
1400	75/65	746	949	1145	1334	1518	1872	1018	1254	1484	1711	1938	2395
	70/55	607	772	932	1086	1233	1515	823	1013	1198	1380	1561	1925
	55/45	390	497	599	698	789	963	521	641	756	870	982	1205
	45/40	271	345	416	485	546	662	358	439	518	594	669	818
1600	75/65	853	1085	1309	1525	1734	2139	1163	1434	1696	1955	2214	2738
	70/55	694	883	1065	1241	1409	1731	940	1158	1369	1577	1784	2200
	55/45	446	568	685	798	902	1100	596	733	864	994	1122	1377
	45/40	310	394	475	554	624	757	409	502	591	679	765	935
1800	75/65	959	1220	1472	1715	1951	2409	1309	1613	1908	2200	2491	3099
	70/55	781	993	1198	1396	1585	1958	1058	1303	1540	1774	2007	2491
	55/45	502	638	770	897	1015	1215	670	824	973	1119	1262	1562
	45/40	348	443	535	623	703	848	460	565	665	764	861	1062
2000	75/65	1066	1356	1636	1906	2168	2709	1454	1792	2120	2444	2768	3444
	70/55	867	1103	1331	1551	1761	2168	1175	1447	1711	1971	2230	2768
	55/45	558	709	856	997	1128	1315	745	916	1081	1243	1402	1715
	45/40	387	493	594	692	781	935	511	627	739	849	956	1162

Q für andere Temperaturen: RADIK PLAN VKL, RADIK LINE VKL



WÄRMELEISTUNG Q [W] FÜR DEN WÄRMELEITENDEN STOFF WASSER GEMÄSS EN 442

20 °C		Typ 22 PLAN VKL Typ 22 LINE VKL						Typ 33 PLAN VKL Typ 33 LINE VKL					
Baulänge L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Bauhöhe H [mm]											
		300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900
400	75/65	379	475	566	652	736	897	535	676	809	936	1059	1292
	70/55	306	383	456	526	594	723	431	545	652	756	853	1037
	55/45	194	242	288	332	374	454	271	343	412	477	537	646
	45/40	133	166	197	227	255	310	185	234	281	327	366	438
500	75/65	474	594	707	816	921	1122	669	845	1011	1171	1324	1616
	70/55	383	479	570	658	742	903	539	681	816	945	1066	1296
	55/45	242	303	360	415	467	568	339	429	515	597	671	808
	45/40	166	207	246	283	319	387	231	293	352	408	457	547
600	75/65	569	712	848	979	1105	1346	802	1013	1213	1405	1589	1939
	70/55	459	575	685	789	890	1084	646	817	979	1134	1280	1555
	55/45	291	363	432	498	561	682	407	515	618	716	805	970
	45/40	199	249	296	340	383	465	278	352	422	490	549	656
700	75/65	664	831	990	1142	1289	1570	936	1182	1415	1639	1854	2262
	70/55	536	671	799	921	1039	1265	754	953	1142	1323	1493	1814
	55/45	339	424	504	580	654	795	475	601	720	836	939	1131
	45/40	232	290	345	397	447	542	324	410	493	572	640	766
800	75/65	758	950	1131	1305	1473	1794	1070	1351	1618	1873	2118	2585
	70/55	613	767	913	1052	1187	1445	862	1089	1305	1512	1706	2073
	55/45	388	484	576	663	748	909	543	687	823	955	1073	1293
	45/40	266	332	394	453	511	620	370	469	563	653	732	875
900	75/65	853	1068	1273	1468	1657	2019	1203	1520	1820	2107	2383	2908
	70/55	689	862	1027	1184	1336	1626	970	1226	1468	1700	1920	2333
	55/45	436	545	648	746	841	1023	610	772	926	1074	1207	1454
	45/40	299	373	443	510	574	697	417	528	633	735	823	984
1000	75/65	948	1187	1414	1631	1841	2243	1337	1689	2022	2341	2648	3231
	70/55	766	958	1141	1315	1484	1807	1077	1362	1631	1889	2133	2592
	55/45	484	606	720	829	935	1136	678	858	1029	1194	1341	1616
	45/40	332	415	493	567	638	775	463	586	704	817	915	1094
1100	75/65	1043	1306	1555	1794	2025	2467	1471	1858	2224	2575	2913	3554
	70/55	842	1054	1255	1447	1632	1987	1185	1498	1794	2078	2346	2851
	55/45	533	666	792	912	1028	1250	746	944	1132	1313	1476	1777
	45/40	365	456	542	623	702	852	509	645	774	898	1006	1203
1200	75/65	1138	1424	1697	1957	2209	2692	1604	2027	2426	2809	3178	3877
	70/55	919	1150	1369	1578	1781	2168	1293	1634	1957	2267	2559	3110
	55/45	581	727	864	995	1122	1363	814	1030	1235	1432	1610	1939
	45/40	398	497	591	680	766	930	555	703	844	980	1098	1313
1400	75/65	1327	1662	1980	2283	2577	3140	1872	2365	2831	3277	3707	4523
	70/55	1072	1342	1597	1841	2078	2529	1508	1906	2284	2645	2986	3628
	55/45	678	848	1008	1161	1309	1591	950	1202	1441	1671	1878	2262
	45/40	465	580	690	793	894	1085	648	821	985	1143	1280	1531
1600	75/65	1517	1899	2262	2610	2946	3589	2139	2702	3235	3746	4237	5170
	70/55	1225	1533	1825	2104	2374	2891	1724	2179	2610	3023	3413	4147
	55/45	775	969	1152	1327	1496	1818	1085	1373	1647	1910	2146	2585
	45/40	531	663	788	907	1021	1239	741	938	1126	1307	1463	1750
1800	75/65	1706	2137	2545	2936	3314		2407	3040	3640	4214	4766	
	70/55	1378	1725	2054	2367	2671		1939	2451	2936	3401	3839	
	55/45	872	1090	1296	1493	1683		1221	1545	1853	2148	2415	
	45/40	598	746	887	1020	1149		833	1055	1267	1470	1646	
2000	75/65	1896	2374	2828	3262	3682		2674	3378	4044	4682	5296	
	70/55	1531	1916	2282	2630	2968		2155	2723	3262	3779	4266	
	55/45	969	1211	1440	1659	1870		1357	1717	2058	2387	2683	
	45/40	664	829	985	1133	1277		926	1172	1407	1634	1829	

Q für andere Temperaturen: [☞ RADIK PLAN VKL](#), [☞ RADIK LINE VKL](#)

RADIK PLAN/LINE PREMIUM

WÄRMELEISTUNG Q [W] FÜR DEN WÄRMELEITENDEN STOFF WASSER GEMÄSS EN 442

20 °C		Typ 11 PLAN Typ 11 LINE				Typ 20 PLAN Typ 20 LINE				Typ 21 PLAN Typ 21 LINE				Typ 22 PLAN Typ 22 LINE			
Baulänge L [mm]	t _v /t _z [°C]	Bauhöhe H [mm]															
		1600	1800	2000	2200	1600	1800	2000	2200	1600	1800	2000	2200	1600	1800	2000	2200
400	90/70	1008	1099	1184	1263	1238	1349	1452	1544	1434	1563	1677	1776	1712	1883	2047	2200
	75/65	795	867	935	999	974	1064	1147	1224	1128	1231	1322	1401	1343	1477	1605	1728
	70/55	643	702	757	811	787	861	930	995	911	995	1070	1134	1082	1189	1292	1393
	55/45	408	446	482	519	498	547	592	638	576	630	679	721	680	747	811	878
500	90/70	1260	1373	1480	1578	1547	1687	1815	1930	1793	1954	2096	2220	2140	2354	2559	2750
	75/65	994	1084	1169	1249	1218	1330	1434	1530	1410	1539	1653	1752	1679	1846	2006	2160
	70/55	804	877	947	1014	983	1076	1162	1244	1138	1244	1337	1418	1352	1486	1615	1742
	55/45	510	558	603	649	622	683	741	798	720	788	849	901	851	934	1014	1098
600	90/70	1512	1648	1776	1894	1856	2024	2179	2317	2151	2345	2515	2664	2568	2825	3071	3300
	75/65	1192	1300	1402	1499	1461	1596	1721	1836	1692	1847	1983	2102	2015	2215	2407	2592
	70/55	964	1053	1136	1217	1180	1291	1395	1492	1366	1493	1604	1701	1623	1784	1938	2090
	55/45	612	669	724	778	747	820	889	957	863	946	1019	1081	1021	1121	1217	1317
700	90/70	1764	1923	2072	2209	2166	2362	2542	2703	2510	2736	2934	3109	2996	3295	3582	3850
	75/65	1391	1517	1636	1749	1705	1862	2008	2142	1974	2155	2314	2452	2351	2584	2808	3024
	70/55	1125	1228	1325	1419	1377	1506	1627	1741	1594	1741	1872	1985	1893	2081	2261	2438
	55/45	714	781	844	908	871	957	1037	1117	1007	1103	1189	1262	1191	1308	1420	1537

Q für andere Temperaturen: [↗ RADIK PLAN PREMIUM](#), [↗ RADIK LINE PREMIUM](#)

RADIK PREMIUM

WÄRMELEISTUNG Q [W] FÜR DEN WÄRMELEITENDEN STOFF WASSER GEMÄSS EN 442

20 °C		Typ 10				Typ 11				Typ 20				Typ 21				Typ 22			
Baulänge L [mm]	t _v /t _z [°C]	Bauhöhe H [mm]																			
		1600	1800	2000	2200	1600	1800	2000	2200	1600	1800	2000	2200	1600	1800	2000	2200	1600	1800	2000	2200
400	90/70	846	943	1044	1152	1101	1213	1322	1427	1319	1456	1584	1719	1543	1696	1835	1974	1850	2019	2189	2359
	75/65	671	745	823	906	863	952	1038	1121	1037	1146	1248	1356	1212	1332	1440	1548	1452	1584	1716	1848
	70/55	545	604	666	731	694	766	837	904	837	926	1009	1098	977	1074	1160	1247	1170	1276	1381	1487
	55/45	350	386	423	462	436	482	527	570	528	586	640	698	616	676	730	784	737	803	868	933
500	90/70	1058	1178	1305	1440	1376	1516	1653	1783	1649	1820	1980	2148	1928	2120	2294	2467	2312	2524	2736	2948
	75/65	839	932	1029	1133	1079	1190	1298	1401	1296	1433	1560	1695	1515	1665	1800	1935	1815	1980	2145	2310
	70/55	682	755	833	914	868	958	1046	1130	1046	1157	1262	1372	1222	1342	1450	1558	1463	1595	1727	1859
	55/45	437	482	529	578	545	602	658	712	660	732	800	873	771	846	913	980	921	1003	1085	1166
600	90/70	1269	1414	1566	1728	1651	1820	1983	2140	1978	2184	2376	2578	2314	2545	2752	2960	2774	3029	3283	3538
	75/65	1006	1118	1235	1359	1294	1427	1557	1681	1555	1719	1872	2034	1818	1998	2160	2322	2178	2376	2574	2772
	70/55	818	907	999	1097	1042	1150	1255	1356	1255	1389	1514	1647	1466	1611	1740	1870	1755	1914	2072	2230
	55/45	525	579	634	693	654	723	790	855	792	879	960	1047	925	1015	1095	1176	1105	1204	1302	1400
700	90/70	1481	1650	1827	2016	1926	2123	2314	2497	2308	2548	2772	3008	2700	2969	3211	3454	3237	3533	3830	4127
	75/65	1174	1304	1441	1586	1510	1665	1817	1961	1814	2006	2184	2373	2121	2331	2520	2709	2541	2772	3003	3234
	70/55	954	1058	1166	1280	1215	1341	1464	1582	1464	1620	1766	1921	1711	1879	2030	2182	2048	2233	2418	2602
	55/45	612	675	740	809	763	843	922	997	924	1025	1120	1222	1079	1184	1278	1372	1290	1404	1519	1633

Q für andere Temperaturen: [↗ RADIK PREMIUM](#)



WÄRMELEISTUNG Q [W] FÜR DEN WÄRMELEITENDEN STOFF WASSER GEMÄSS EN 442

20 °C		Typ 10 CLEAN VKM8						Typ 20S CLEAN VKM8						Typ 30 CLEAN VKM8						
Baulänge L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Bauhöhe H [mm]																		
		300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	
500	75/65	188	238	286	333	377	461	295	373	449	522	593	732				640	741	841	1042
	70/55	152	193	231	269	304	371	239	302	362	421	479	592				516	597	677	839
	55/45	97	122	147	170	192	233	152	191	229	266	303	375				326	376	426	527
	45/40	67	84	101	116	131	159	104	131	157	182	208	258				223	256	290	359
600	75/65	225	286	343	399	452	553	354	448	538	626	712	878				767	889	1009	1250
	70/55	182	231	277	322	365	445	286	362	435	505	575	710				619	716	813	1006
	55/45	116	147	176	204	230	280	182	230	275	319	364	451				391	451	511	632
	45/40	80	101	121	140	157	191	125	158	189	218	249	309				267	307	348	430
700	75/65			400	466	527	645	413	522	628	730	830	1024				895	1037	1177	1459
	70/55			324	376	425	520	334	422	507	589	671	828				722	836	948	1174
	55/45			205	238	268	327	212	268	321	372	424	526				456	526	596	737
	45/40			141	163	184	223	146	184	220	255	291	361				312	359	407	502
800	75/65			458	532	602	738	472	597	718	834	949	1170	686	858	1023	1186	1346	1667	
	70/55			370	430	486	594	382	483	580	674	766	947	555	693	825	955	1084	1342	
	55/45			235	272	307	373	243	306	367	426	485	601	353	439	521	601	681	843	
	45/40			161	186	210	254	167	210	252	291	332	413	242	301	356	410	465	574	
900	75/65			515	599	678	830	531	671	807	939	1067	1317	772	965	1151	1334	1514	1876	
	70/55			416	483	547	668	430	543	652	758	862	1065	625	779	929	1075	1219	1510	
	55/45			264	306	345	420	273	344	413	479	546	676	397	493	586	676	767	948	
	45/40			181	209	236	286	188	236	283	328	374	464	273	338	401	461	523	646	
1000	75/65			572	665	753	922	590	746	897	1043	1186	1463	858	1072	1279	1482	1682	2084	
	70/55			462	537	608	742	477	603	725	842	958	1183	694	866	1032	1194	1355	1677	
	55/45			293	340	383	467	303	383	459	532	606	751	441	548	651	751	852	1053	
	45/40			201	233	262	318	209	263	314	364	415	516	303	376	445	512	581	717	
1100	75/65			629	732	828		649	821	987	1147	1305	1609	944	1179	1407	1630	1850	2292	
	70/55			509	591	668		525	664	797	926	1054	1302	764	953	1135	1313	1490	1845	
	55/45			323	374	422		334	421	505	585	667	826	485	603	716	826	937	1159	
	45/40			221	256	288		230	289	346	400	457	567	333	413	490	564	639	789	
1200	75/65			686	798	904		708	895	1076	1252	1423	1756	1030	1286	1535	1778	2018	2501	
	70/55			555	644	729		573	724	870	1010	1150	1420	833	1039	1238	1433	1626	2013	
	55/45			352	408	460		364	459	550	638	727	901	529	658	782	902	1022	1264	
	45/40			242	279	315		250	315	377	437	498	619	364	451	534	615	697	861	
1400	75/65			801	931	1054		826	1044	1256	1460	1660	2048	1201	1501	1791	2075	2355	2918	
	70/55			647	752	851		668	845	1015	1179	1341	1657	972	1213	1445	1672	1897	2348	
	55/45			411	476	537		425	536	642	745	849	1051	617	768	912	1052	1193	1475	
	45/40			282	326	367		292	368	440	510	581	722	424	526	623	717	813	1004	
1600	75/65			915	1064	1205		944	1194	1435	1669	1898	2341	1373	1715	2046	2371	2691	3334	
	70/55			740	859	972		764	965	1159	1347	1533	1893	1111	1386	1651	1910	2167	2684	
	55/45			469	544	614		485	612	734	851	970	1201	705	877	1042	1202	1363	1686	
	45/40			322	372	420		334	420	503	583	665	825	485	601	713	820	929	1148	
1800	75/65			1030	1197	1355		1062	1343	1615	1877	2135		1544	1930	2302	2668	3028		
	70/55			832	967	1094		859	1086	1304	1515	1724		1250	1559	1857	2149	2438		
	55/45			528	611	690		546	689	826	957	1091		793	987	1172	1352	1533		
	45/40			362	419	472		376	473	566	655	748		545	677	802	922	1045		
2000	75/65			1144	1330	1506		1180	1492	1794	2086	2372		1716	2144	2558	2964	3364		
	70/55			925	1074	1215		955	1206	1449	1684	1916		1388	1732	2064	2388	2709		
	55/45			586	679	767		607	765	917	1064	1212		882	1097	1303	1503	1704		
	45/40			403	465	524		417	525	629	728	831		606	752	891	1025	1161		
2300	75/65							1357	1716	2063	2399	2728		1973	2466					
	70/55							1098	1387	1667	1936	2203		1597	1992					
	55/45							698	880	1055	1223	1394		1014	1261					
	45/40							480	604	723	837	955		697	865					
2600	75/65							1534	1940	2332	2712	3084		2231	2787					
	70/55							1241	1568	1884	2189	2491		1805	2252					
	55/45							789	995	1193	1383	1576		1146	1426					
	45/40							542	683	818	947	1080		788	977					
3000	75/65							1770	2238	2691	3129	3558		2574	3216					
	70/55							1432	1810	2174	2526	2874		2083	2598					
	55/45							910	1148	1376	1596	1818		1322	1645					
	45/40							626	788	943	1092	1246		909	1128					

Q für andere Temperaturen: RADIK CLEAN VKM8

RADIK CLEAN VK, CLEAN

WÄRMELEISTUNG Q [W] FÜR DEN WÄRMELEITENDEN STOFF WASSER GEMÄSS EN 442

20 °C		Typ 10 CLEAN VK Typ 10 CLEAN						Typ 20S CLEAN VK Typ 20S CLEAN				Typ 30 CLEAN VK Typ 30 CLEAN			
Baulänge L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Bauhöhe H [mm]													
		300	400	500	600	700	900	500	600	700	900	500	600	700	900
400	75/65			206	242	278	350	359	417	474	585	512	593	673	834
	70/55			166	196	225	283	290	337	383	473	413	478	542	671
	55/45			105	125	143	179	183	213	242	300	261	301	341	421
	45/40			72	86	98	123	126	146	166	206	178	205	232	287
500	75/65	165	212	257	302	347	438	449	522	593	732	640	741	841	1042
	70/55	133	171	208	245	281	354	362	421	479	592	516	597	677	839
	55/45	84	108	132	156	179	224	229	266	303	375	326	376	426	527
	45/40	57	74	91	107	123	154	157	182	208	258	223	256	290	359
600	75/65	198	254	308	362	416	525	538	626	712	878	767	889	1009	1250
	70/55	159	205	249	294	337	424	435	505	575	710	619	716	813	1006
	55/45	100	129	158	187	214	269	275	319	364	451	391	451	511	632
	45/40	68	89	109	129	148	185	189	218	249	309	267	307	348	430
700	75/65			360	423	486	613	628	730	830	1024	895	1037	1177	1459
	70/55			291	343	393	495	507	589	671	828	722	836	948	1174
	55/45			185	218	250	314	321	372	424	526	456	526	596	737
	45/40			127	150	172	215	220	255	291	361	312	359	407	502
800	75/65			411	483	555	700	718	834	949	1170	1023	1186	1346	1667
	70/55			333	392	450	566	580	674	766	947	825	955	1084	1342
	55/45			211	249	286	359	367	426	485	601	521	601	681	843
	45/40			145	172	197	246	252	291	332	413	356	410	465	574
900	75/65			463	544	625	788	807	939	1067	1317	1151	1334	1514	1876
	70/55			374	440	506	637	652	758	862	1065	929	1075	1219	1510
	55/45			237	281	322	404	413	479	546	676	586	676	767	948
	45/40			163	193	221	277	283	328	374	464	401	461	523	646
1000	75/65			514	604	694	875	897	1043	1186	1463	1279	1482	1682	2084
	70/55			416	489	562	707	725	842	958	1183	1032	1194	1355	1677
	55/45			264	312	357	449	459	532	606	751	651	751	852	1053
	45/40			181	215	246	308	314	364	415	516	445	512	581	717
1100	75/65			565	664	763	963	987	1147	1305	1609	1407	1630	1850	2292
	70/55			457	538	618	778	797	926	1054	1302	1135	1313	1490	1845
	55/45			290	343	393	493	505	585	667	826	716	826	937	1159
	45/40			199	236	271	339	346	400	457	567	490	564	639	789
1200	75/65			617	725	833	1050	1076	1252	1423	1756	1535	1778	2018	2501
	70/55			499	587	674	849	870	1010	1150	1420	1238	1433	1626	2013
	55/45			316	374	429	538	550	638	727	901	782	902	1022	1264
	45/40			217	258	295	369	377	437	498	619	534	615	697	861
1400	75/65			720	846	972	1225	1256	1460	1660	2048	1791	2075	2355	2918
	70/55			582	685	787	990	1015	1179	1341	1657	1445	1672	1897	2348
	55/45			369	437	500	628	642	745	849	1051	912	1052	1193	1475
	45/40			253	301	344	431	440	510	581	722	623	717	813	1004
1600	75/65			822	966	1110	1400	1435	1669	1898	2341	2046	2371	2691	3334
	70/55			665	783	899	1132	1159	1347	1533	1893	1651	1910	2167	2684
	55/45			422	499	572	718	734	851	970	1201	1042	1202	1363	1686
	45/40			290	344	394	493	503	583	665	825	713	820	929	1148
1800	75/65			925	1087	1249		1615	1877	2135		2302	2668	3028	
	70/55			748	881	1011		1304	1515	1724		1857	2149	2438	
	55/45			475	561	643		826	957	1091		1172	1352	1533	
	45/40			326	387	443		566	655	748		802	922	1045	
2000	75/65			1028	1208	1388		1794	2086	2372		2558	2964	3364	
	70/55			831	979	1124		1449	1684	1916		2064	2388	2709	
	55/45			527	624	715		917	1064	1212		1303	1503	1704	
	45/40			362	430	492		629	728	831		891	1025	1161	

Q für andere Temperaturen: RADIK CLEAN, RADIK CLEAN VK



WÄRMELEISTUNG Q [W] FÜR DEN WÄRMELEITENDEN STOFF WASSER GEMÄSS EN 442

20 °C		Typ 10 HYGIENE VKM8 Typ 10 HYGIENE VK Typ 10 HYGIENE			Typ 20S HYGIENE VKM8 Typ 20S HYGIENE VK Typ 20S HYGIENE			Typ 30 HYGIENE VKM8 Typ 30 HYGIENE VK Typ 30 HYGIENE		
Baulänge L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Bauhöhe H [mm]								
		503	603	703	503	603	703	503	603	703
404	75/65	174	200	225	326	380	433	466	539	607
	70/55	142	163	183	266	310	353	379	438	493
	55/45	91	105	118	172	201	228	244	282	316
	45/40	63	73	82	120	140	158	169	196	219
504	75/65	217	250	280	407	474	540	581	672	758
	70/55	177	203	228	332	387	440	473	547	615
	55/45	114	131	147	214	250	284	304	352	394
	45/40	79	91	102	149	175	198	211	244	273
604	75/65	260	300	336	488	568	647	696	805	908
	70/55	212	244	274	398	464	528	567	655	737
	55/45	136	157	176	257	300	340	364	421	472
	45/40	95	109	123	179	209	237	253	293	327
704	75/65	303	349	391	569	662	755	812	938	1058
	70/55	247	284	319	464	541	615	660	764	860
	55/45	159	183	205	300	350	396	424	491	551
	45/40	110	127	143	209	244	276	295	341	381
804	75/65	347	399	447	650	757	862	927	1072	1208
	70/55	282	324	364	530	617	702	754	872	982
	55/45	182	208	235	342	399	453	485	561	629
	45/40	126	145	163	238	279	315	336	389	435
904	75/65	390	448	503	730	851	969	1042	1205	1359
	70/55	317	365	409	596	694	790	848	981	1104
	55/45	204	234	264	385	449	509	545	631	707
	45/40	142	163	184	268	313	354	378	438	490
1004	75/65	433	498	558	811	945	1076	1158	1338	1509
	70/55	352	405	455	661	771	877	942	1089	1226
	55/45	227	260	293	427	499	565	605	700	785
	45/40	158	181	204	298	348	394	420	486	544
1104	75/65	476	548	614	892	1039	1183	1273	1472	1659
	70/55	387	446	500	727	848	964	1036	1198	1348
	55/45	249	286	322	470	548	622	665	770	864
	45/40	173	199	224	327	383	433	462	535	598
1204	75/65	519	597	669	973	1133	1291	1388	1605	1810
	70/55	422	486	545	793	924	1052	1129	1306	1470
	55/45	272	312	351	512	598	678	726	840	942
	45/40	189	217	244	357	417	472	504	583	652
1404	75/65	605	696	781	1134	1321	1505	1619	1872	2110
	70/55	493	567	636	925	1078	1226	1317	1523	1714
	55/45	317	364	410	597	697	791	846	979	1098
	45/40	220	253	285	416	486	550	587	680	760
1604	75/65	691	796	892	1296	1509	1719	1849	2138	2411
	70/55	563	647	726	1057	1232	1401	1505	1740	1959
	55/45	362	416	468	682	797	903	967	1119	1255
	45/40	252	289	326	476	556	629	671	777	869
1804	75/65	778	895	1003	1458	1698	1934	2080	2405	2711
	70/55	633	728	817	1189	1385	1576	1692	1957	2203
	55/45	407	468	527	767	896	1016	1087	1258	1411
	45/40	283	325	366	535	625	707	755	874	977
2004	75/65	864	994	1114	1619	1886	2148	2311	2671	3012
	70/55	703	809	908	1320	1539	1750	1880	2174	2447
	55/45	452	520	585	853	995	1129	1208	1398	1568
	45/40	314	361	407	594	694	785	838	971	1085

Q für andere Temperaturen: ☑ RADIK HYGIENE VKM8, ☑ RADIK HYGIENE, ☑ RADIK HYGIENE VK

RADIK COMBI VK

WÄRMELEISTUNG Q [W] FÜR DEN WÄRMELEITENDEN STOFF WASSER GEMÄSS EN 442

		15 °C	20 °C	22 °C	Gewicht M _T [kg]	Wasserinhalt V _T [l]	Max. Leistung des Heizstabes P [W]
Baulänge L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Bauhöhe H [mm]					
		600			600		
800	90/70	1856	1672	1599	27,4	5,7	700
	75/65	1492	1317	1248			
	70/55	1231	1065	999			
	55/45	826	675	617			
1000	90/70	2320	2089	1999	34,2	7,1	900
	75/65	1865	1646	1560			
	70/55	1539	1331	1249			
	55/45	1032	844	771			
1200	90/70	2784	2507	2399	40,8	8,5	1000
	75/65	2238	1975	1872			
	70/55	1847	1597	1499			
	55/45	1239	1012	925			
1400	90/70	3248	2925	2798	47,5	9,9	1200
	75/65	2610	2304	2185			
	70/55	2155	1863	1749			
	55/45	1445	1181	1079			
1600	90/70	3712	3343	3198	54,3	11,4	1200
	75/65	2983	2634	2497			
	70/55	2463	2129	1999			
	55/45	1651	1350	1233			

Zur Beachtung:

Die Höchstleistung des Heizstabes P [W] ist im Bezug auf den konkreten Typ und Größe des Heizkörpers eingeführt und darf nicht überschritten werden.

Q für andere Temperaturen: [↗ RADIK COMBI VK](#)

GRUNDLEGENDE TECHNISCHE PARAMETER

Typ 22 COMBI VK	
Bauhöhe H [mm]	600
Norm-Wärmeleistung [W/m]	1646
Exponent n [-]	1,3085
K _M	9,8475
Gewicht [kg/m]	34,2
Wasserinhalt [l/m]	7,1

Q für andere Temperaturen: [↗ RADIK COMBI VK](#)



WÄRMELEISTUNG Q [W] FÜR DEN WÄRMELEITENDEN STOFF WASSER GEMÄSS EN 442

20 °C		Typ 10			Typ 20		
Baulänge L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Bauhöhe H [mm]					
		1600	1800	2000	1600	1800	2000
400	75/65	602	661	717	847	927	1004
	70/55	491	540	587	684	749	812
	55/45	318	351	382	432	474	515
	45/40	222	246	268	296	325	354
600	75/65	829	909	986	1185	1297	1404
	70/55	676	742	806	959	1050	1138
	55/45	436	480	523	609	668	725
	45/40	303	336	366	418	460	500
900	75/65	1141	1252	1358	1659	1815	1965
	70/55	929	1021	1109	1341	1468	1591
	55/45	598	660	719	850	932	1012
	45/40	416	461	502	583	640	696

Q für andere Temperaturen: [☞ RADIK PLAN VERTIKAL - M](#), [☞ RADIK LINE VERTIKAL - M](#)

GRUNDLEGENDE TECHNISCHE PARAMETER

Baulänge L [mm]	Parameter	Typ 10			Typ 20		
		Bauhöhe H [mm]					
		1600	1800	2000	1600	1800	2000
400	Wasserinhalt [l]	3,7	4,1	4,6	7,0	7,9	8,8
	Gewicht [kg]	19,0	21,3	23,6	31,7	35,7	39,6
	Exponent n [-]	1,2512	1,2400	1,2334	1,3160	1,3115	1,3056
	K _M	4,5066	5,1699	5,7545	4,9208	5,4813	6,0752
600	Wasserinhalt [l]	5,0	5,6	6,2	9,3	10,4	11,6
	Gewicht [kg]	27,6	31,2	34,4	46,2	51,7	57,7
	Exponent n [-]	1,2595	1,2482	1,2415	1,3036	1,2991	1,2932
	K _M	6,0076	6,8851	7,6667	7,2267	8,0502	8,9178
900	Wasserinhalt [l]	6,9	7,7	8,6	13,3	15,0	16,6
	Gewicht [kg]	41,4	46,5	51,6	70,3	79,0	87,8
	Exponent n [-]	1,2637	1,2524	1,2457	1,3097	1,3052	1,2993
	K _M	8,1339	9,3286	10,3871	9,8788	10,9997	12,1868
	Widerstandkoeffizient ξ _T [-]	140,0			82,0		
	Durchflusskoeffizient A _T [m ²]	2,4 x 10 ⁻⁵			3,14 x 10 ⁻⁵		

Die Kennlinie: $\phi = K_M \cdot \Delta T^n \left[\frac{W}{m} \right]$, $\Delta T = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_i$ [K]

t₁ – Wassertemperatur am Eingang, t₂ – Wassertemperatur am Ausgang, t_i – Luft-Bezugstemperatur

GRUNDLEGENDE TECHNISCHE PARAMETER

RADIK VKM8, VKM8 - L, VKM8 - U

Bauhöhe H [mm]	Typ 10						Typ 11						Typ 20		
	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	500	600	700
Norm-Wärmeleistung [W/m]	375	476	572	665	753	922	533	683	831	979	1129	1432	934	1080	1222
Exponent n [-]	1,2945	1,3013	1,3081	1,3149	1,3210	1,3331	1,2583	1,2772	1,2962	1,3151	1,3198	1,3291	1,3093	1,3160	1,3259
K_M	2,3698	2,9291	3,4275	3,8801	4,2900	5,0100	3,8807	4,6184	5,2167	5,7078	6,4624	7,9039	5,5704	6,2745	6,8298
Gewicht [kg/m]	6,6	8,4	10,4	12,4	15,2	17,7	10,9	13,3	16,6	19,7	23,6	29,3	21,2	25,3	29,5
Wasserinhalt [l/m]	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	4,5	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	4,5	5,3	6,2	7,0

Bauhöhe H [mm]	Typ 21						Typ 22						Typ 33					
	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900
Norm-Wärmeleistung [W/m]	748	937	1118	1294	1466	1802	950	1204	1447	1680	1905	2335	1331	1716	2075	2411	2724	3286
Exponent n [-]	1,3135	1,3259	1,3384	1,3508	1,3602	1,3791	1,2985	1,3122	1,3260	1,3397	1,3468	1,3609	1,3190	1,3273	1,3357	1,3440	1,3529	1,3708
K_M	4,3884	5,2369	5,9503	6,5609	7,1646	8,1791	5,9103	7,0997	8,0841	8,8961	9,8112	11,3804	7,6425	9,5384	11,1610	12,5540	13,6984	15,4070
Gewicht [kg/m]	15,1	19,6	23,0	27,3	31,5	41,2	17,8	23,5	26,6	32,0	37,1	48,1	26,3	34,8	39,8	47,7	55,3	71,9
Wasserinhalt [l/m]	3,7	4,5	5,3	6,2	7,0	8,7	3,7	4,5	5,3	6,2	7,1	8,9	5,4	6,7	8,0	9,3	10,5	13,0

RADIK KLASIK, RADIK KLASIK - Z, RADIK VK, RADIK VK - Z, RADIK VKU, RADIK VKL

Bauhöhe H [mm]	Typ 10 Typ 10 VK Typ 10 VKL						Typ 11 Typ 11 VK Typ 11 VKL						Typ 20 Typ 20 VK		
	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	500	600	700
Norm-Wärmeleistung [W/m]	330	423	514	604	694	875	549	708	858	1002	1139	1394	838	978	1117
Exponent n [-]	1,3319	1,3193	1,3068	1,2942	1,2989	1,3083	1,3156	1,3140	1,3123	1,3107	1,3140	1,3206	1,3005	1,3014	1,3192
K_M	1,8016	2,4260	3,0956	3,8215	4,3109	5,2390	3,1945	4,1456	5,0574	5,9433	6,6693	7,9543	5,1729	6,0159	6,4087
Gewicht [kg/m]	5,8	7,6	9,5	11,5	14,3	16,7	10,1	12,5	15,7	18,8	22,7	28,3	20,4	24,4	29,3
Wasserinhalt [l/m]	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	4,3	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	4,3	5,1	5,8	6,6
Durchflusskoeffizient A_r [m ²]	6,5 x 10 ⁻⁵ (DN 15)						6,5 x 10 ⁻⁵ (DN 15)						1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15)		
Widerstandskoeffizient ξ_r [-]	19,0 (DN 15)						19,0 (DN 15)						8,5 (DN 15)		

Bauhöhe H [mm]	Typ 21 Typ 21 VK Typ 21 VKL Typ 21 VKU						Typ 22 Typ 22 VK Typ 22 VKL Typ 22 VKU						Typ 33 Typ 33 VK Typ 33 VKL Typ 33 VKU							
	300	400	500	600	700	900	200	300	400	500	600	700	900	200	300	400	500	600	700	900
Norm-Wärmeleistung [W/m]	745	937	1117	1288	1450	1754	649	966	1216	1452	1679	1897	2313	934	1379	1738	2079	2406	2723	3328
Exponent n [-]	1,3197	1,3238	1,3278	1,3319	1,3405	1,3578	1,2560	1,3297	1,3316	1,3334	1,3353	1,3427	1,3574	1,2668	1,2977	1,3129	1,3282	1,3434	1,3498	1,3626
K_M	4,2660	5,2801	6,1967	7,0317	7,6542	8,6530	4,7680	5,3193	6,6464	7,8806	9,0452	9,9280	11,4286	6,5780	8,6062	10,2205	11,5155	12,5574	13,8605	16,1126
Gewicht [kg/m]	14,3	18,8	22,1	26,4	30,6	40,2	10,2	17,0	22,7	25,7	31,1	36,2	47,1	15,1	25,5	34,0	38,9	46,8	54,4	70,9
Wasserinhalt [l/m]	3,7	4,4	5,1	5,8	6,6	8,3	3,1	3,7	4,4	5,1	5,8	6,6	8,4	4,6	5,3	6,4	7,6	8,7	10,0	12,6
Durchflusskoeffizient A_r [m ²]	1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15)						1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15)						1,18 x 10 ⁻⁴ (DN 15)							
Widerstandskoeffizient ξ_r [-]	8,5 (DN 15)						8,5 (DN 15)						5,8 (DN 15)							

Eingegebene Werte für Durchflusskoeffizient A_r und Widerstandskoeffizient ξ_r sind nur für RADIK KLASIK gültig.

Die Kennlinie: $\phi = K_M \cdot \Delta T^n \left[\frac{W}{m} \right]$, $\Delta T = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_l$ [K]

t_1 – Wassertemperatur am Eingang, t_2 – Wassertemperatur am Ausgang, t_l – Luft-Bezugstemperatur

GRUNDLEGENDE TECHNISCHE PARAMETER



RADIK MATERNELLE VK, RADIK MATERNELLE VKL

	Typ 32 VK Typ 32 VKL					
Bauhöhe H [mm]	300	400	500	600	700	900
Norm-Wärmeleistung [W/m]	992	1229	1455	1675	1891	2315
Exponent n [-]	1,3023	1,3051	1,3079	1,3107	1,3263	1,3574
K_M	6,0806	7,4512	8,7253	9,9352	10,5523	11,4385
Gewicht [kg/m]	23,4	31,0	34,4	41,4	48,4	62,3
Wasserinhalt [l/m]	3,7	4,4	5,1	5,8	6,6	8,3

RADIK PLAN KLASIK, RADIK PLAN VK, RADIK PLAN VKL, RADIK LINE KLASIK, RADIK LINE VK, RADIK LINE VKL

	Typ 11 PLAN Typ 11 PLAN VK Typ 11 PLAN VKL			Typ 11 LINE Typ 11 LINE VK Typ 11 LINE VKL			Typ 21 PLAN Typ 21 PLAN VK Typ 21 PLAN VKL			Typ 21 LINE Typ 21 LINE VK Typ 21 LINE VKL		
Bauhöhe H [mm]	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900
Norm-Wärmeleistung [W/m]	533	678	818	953	1084	1337	727	896	1060	1222	1384	1711
Exponent n [-]	1,2683	1,2683	1,2682	1,2682	1,2793	1,3015	1,3098	1,3145	1,3192	1,3239	1,3311	1,3455
K_M	3,7318	4,7471	5,7295	6,6751	7,2700	8,2209	4,3274	5,2361	6,0817	6,8834	7,5794	8,8570
Gewicht [kg/m]	12,6	15,8	19,7	23,5	28,2	36,0	16,8	22,1	26,1	31,1	36,1	47,8
Wasserinhalt [l/m]	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	4,3	3,7	4,4	5,1	5,8	6,6	8,3
Durchflusskoeffizient A_T [m ²]	6,5 x 10 ⁻⁵ (DN 15)						1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15)					
Widerstandskoeffizient ξ_T [-]	19,0 (DN 15)						8,5 (DN 15)					

Eingegebene Werte für Durchflusskoeffizient A_T und Widerstandskoeffizient ξ_T sind nur für RADIK PLAN KLASIK gültig.

RADIK PLAN KLASIK, RADIK PLAN VK, RADIK PLAN VKL, RADIK LINE KLASIK, RADIK LINE VK, RADIK LINE VKL

	Typ 22 PLAN Typ 22 PLAN VK Typ 22 PLAN VKL				Typ 22 LINE Typ 22 LINE VK Typ 22 LINE VKL				Typ 33 PLAN Typ 33 PLAN VK Typ 33 PLAN VKL				Typ 33 LINE Typ 33 LINE VK Typ 33 LINE VKL			
Bauhöhe H [mm]	200	300	400	500	600	700	900	200	300	400	500	600	700	900		
Norm-Wärmeleistung [W/m]	626	948	1187	1414	1631	1841	2243	918	1337	1689	2022	2341	2648	3231		
Exponent n [-]	1,2401	1,3141	1,3174	1,3208	1,3241	1,3265	1,3314	1,2590	1,3284	1,3252	1,3219	1,3187	1,3313	1,3565		
K_M	4,8942	5,5487	6,8585	8,0621	9,1801	10,2653	12,2693	6,6656	7,3998	9,4657	11,4792	13,4577	14,4904	16,0208		
Gewicht [kg/m]	12,1	19,6	25,9	29,7	35,7	41,7	54,8	17,1	28,2	37,4	42,9	51,5	59,9	78,7		
Wasserinhalt [l/m]	3,1	3,7	4,4	5,1	5,8	6,6	8,4	4,6	5,3	6,4	7,6	8,7	10,0	12,6		
Durchflusskoeffizient A_T [m ²]	1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15)							1,18 x 10 ⁻⁴ (DN 15)								
Widerstandskoeffizient ξ_T [-]	8,5 (DN 15)							5,8 (DN 15)								

Eingegebene Werte für Durchflusskoeffizient A_T und Widerstandskoeffizient ξ_T sind nur für RADIK PLAN KLASIK gültig.

$$\text{Die Kennlinie: } \phi = K_M \cdot \Delta T^n \left[\frac{\text{W}}{\text{m}} \right], \quad \Delta T = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_l [\text{K}]$$

t_1 – Wassertemperatur am Eingang, t_2 – Wassertemperatur am Ausgang, t_l – Luft-Bezugstemperatur

GRUNDLEGENDE TECHNISCHE PARAMETER

RADIK PLAN PREMIUM, LINE PREMIUM

Bauhöhe H [mm]	Typ 11 PLAN Typ 11 LINE				Typ 20 PLAN Typ 20 LINE				Typ 21 PLAN Typ 21 LINE				Typ 22 PLAN Typ 22 LINE			
	1600	1800	2000	2200	1600	1800	2000	2200	1600	1800	2000	2200	1600	1800	2000	2200
Norm-Wärmeleistung [W/m]	1987	2167	2337	2498	2435	2660	2868	3060	2820	3078	3305	3503	3358	3692	4012	4320
Exponent n [-]	1,3044	1,2997	1,2950	1,2830	1,3136	1,3037	1,2937	1,2751	1,3169	1,3102	1,3034	1,3011	1,3312	1,3331	1,3349	1,3251
Gewicht [kg/m]	55,7	62,7	69,7	75,5	76,1	85,5	94,6	105,2	84,5	94,5	105,1	116	93,5	103,2	112,6	126,5
Wasserinhalt [l/m]	7,2	8,4	9,3	10,2	14,1	16,2	18	20,1	14,1	16,2	18	20,1	14,1	16,2	18	20,1

RADIK PREMIUM

Bauhöhe H [mm]	Typ 10				Typ 11				Typ 20				Typ 21				Typ 22			
	1600	1800	2000	2200	1600	1800	2000	2200	1600	1800	2000	2200	1600	1800	2000	2200	1600	1800	2000	2200
Norm-Wärmeleistung [W/m]	1677	1863	2058	2265	2157	2379	2595	2802	2592	2865	3120	3390	3030	3330	3600	3870	3630	3960	4290	4620
Exponent n [-]	1,2748	1,2892	1,3037	1,3182	1,3361	1,3320	1,3278	1,3237	1,3202	1,3135	1,3068	1,3000	1,3235	1,3263	1,3292	1,3320	1,3276	1,3310	1,3344	1,3379
Gewicht [kg/m]	30,9	34,5	38,1	42	42,9	48,3	53,7	57,9	63,3	71,1	78,6	87,6	71,7	80,1	89,1	98,4	80,7	88,8	96,6	108,9
Wasserinhalt [l/m]	7,2	8,4	9,3	10,2	7,2	8,4	9,3	10,2	14,1	16,2	18	20,1	14,1	16,2	18	20,1	14,1	16,2	18	20,1

RADIK PLAN VKM8, PLAN VKM8 - L, LINE VKM8, LINE VKM8 - L

Bauhöhe H [mm]	Typ 11						Typ 20			Typ 21					
	300	400	500	600	700	900	500	600	700	300	400	500	600	700	900
Norm-Wärmeleistung [W/m]	530	658	780	897	1011	1231	848	969	1085	720	904	1072	1226	1367	1617
Exponent n [-]	1,2617	1,2698	1,2778	1,2859	1,2989	1,3249	1,2895	1,2924	1,2988	1,3019	1,3144	1,3268	1,3393	1,3446	1,3553
K_m	3,8079	4,5801	5,2620	5,8626	6,2800	6,9071	5,4648	6,1741	6,7423	4,4202	5,2850	5,9704	6,5022	7,1012	8,0556
Gewicht [kg/m]	13,4	16,6	20,6	24,4	29,1	37,0	25,2	30	35	17,6	22,9	27,0	32,0	37	48,8
Wasserinhalt [l/m]	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	4,5	5,3	6,2	7,0	3,7	4,5	5,3	6,2	7,0	8,7

Bauhöhe H [mm]	Typ 22						Typ 33					
	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900
Norm-Wärmeleistung [W/m]	914	1165	1400	1621	1830	2215	1337	1689	2022	2341	2648	3231
Exponent n [-]	1,2863	1,2990	1,3117	1,3244	1,3327	1,3493	1,3284	1,3252	1,3219	1,3187	1,3313	1,3565
K_m	5,9643	7,2338	8,2716	9,1131	9,9594	11,2967	7,3998	9,4657	11,4792	13,4577	14,4904	16,0208
Gewicht [kg/m]	20,4	26,7	30,6	36,6	42,6	55,8	29,0	38,2	43,8	52,4	60,8	79,7
Wasserinhalt [l/m]	3,7	4,5	5,3	6,2	7,1	8,9	5,4	6,7	8,0	9,3	10,5	13,0

Die Kennlinie: $\phi = K_m \cdot \Delta T^n \left[\frac{W}{m} \right]$, $\Delta T = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_i [K]$

t_1 – Wassertemperatur am Eingang, t_2 – Wassertemperatur am Ausgang, t_i – Luft-Bezugstemperatur



RADIK CLEAN VKM8

Bauhöhe H [mm]	Typ 10 CLEAN VKM8						Typ 20S CLEAN VKM8						Typ 30 CLEAN VKM8					
	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900
Q_N [W/m]	375	476	572	665	753	922	590	746	897	1043	1186	1463	858	1072	1279	1482	1682	2084
n [-]	1,2945	1,3013	1,3081	1,3149	1,3210	1,3331	1,3018	1,3072	1,3127	1,3181	1,3140	1,3058	1,3037	1,3124	1,3212	1,3299	1,3318	1,3355
K_M	2,3698	2,9291	3,4275	3,8801	4,2900	5,0100	3,6235	4,4859	5,2790	6,0100	6,9445	8,8456	5,2305	6,3164	7,2810	8,1543	9,1862	11,2182
Gewicht [kg/m]	6,6	8,4	10,4	12,4	15,2	17,7	12,1	15,5	19,1	22,6	26,0	33,2	17,6	22,5	27,6	32,6	37,7	50,9
Wasserinhalt [l/m]	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	4,5	3,7	4,5	5,3	6,2	7,0	8,9	5,4	6,7	8,0	9,3	10,5	13,0

RADIK CLEAN VK, CLEAN

Bauhöhe H [mm]	Typ 10 CLEAN Typ 10 CLEAN VK						Typ 20S CLEAN Typ 20S CLEAN VK				Typ 30 CLEAN Typ 30 CLEAN VK			
	300	400	500	600	700	900	500	600	700	900	500	600	700	900
Norm-Wärmeleistung [W/m]	375	476	572	665	753	922	897	1043	1186	1463	1279	1482	1682	2084
Exponent n [-]	1,2945	1,3013	1,3081	1,3149	1,3210	1,3331	1,3127	1,3181	1,3140	1,3058	1,3212	1,3299	1,3318	1,3355
K_M	2,3698	2,9291	3,4275	3,8801	4,2900	5,0100	5,2790	6,0100	6,9445	8,8456	7,2810	8,1543	9,1862	11,2182
Gewicht [kg/m]	6,6	8,4	10,4	12,4	15,2	17,7	20,1	23,9	27,6	35,5	28,8	34,4	40,0	51,2
Wasserinhalt [l/m]	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	4,3	5,1	5,8	6,6	8,3	7,6	8,7	10,0	12,6
Durchflusskoeffizient A_T [m²]	6,5 x 10 ⁻⁵ (DN 15)						1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15)				1,18 x 10 ⁻⁴ (DN 15)			
Widerstandskoeffizient ξ_T [-]	19,0 (DN 15)						8,5 (DN 15)				5,8 (DN 15)			

Eingegebene Werte für Durchflusskoeffizient A_T und Widerstandskoeffizient ξ_T sind nur für RADIK CLEAN gültig.

RADIK HYGIENE VKM8, RADIK HYGIENE VK, RADIK HYGIENE

Bauhöhe H [mm]	Typ 10 HYGIENE VKM8 Typ 10 HYGIENE VK Typ 10 HYGIENE			Typ 20S HYGIENE VKM8 Typ 20S HYGIENE VK Typ 20S HYGIENE			Typ 30 HYGIENE VKM8 Typ 30 HYGIENE VK Typ 30 HYGIENE		
	503	603	703	503	603	703	503	603	703
Norm-Wärmeleistung [W/m]	431	496	556	808	941	1072	1153	1333	1503
Exponent n [-]	1,2656	1,2695	1,2617	1,2557	1,2512	1,2600	1,2697	1,2677	1,2785
K_M	3,0497	3,4565	3,9947	5,9431	7,0443	7,7534	8,0287	9,3550	10,1117
Gewicht [kg/m]	13,4	16,0	20,4	23,3	27,8	33,1	34,6	40,6	45,5
Wasserinhalt [l/m]	2,7	3,1	3,5	5,1	5,8	6,6	7,6	8,7	10
Durchflusskoeffizient A_T [m²]	6,5 x 10 ⁻⁵ (DN 15)			1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15)			1,18 x 10 ⁻⁴ (DN 15)		
Widerstandskoeffizient ξ_T [-]	19,0 (DN 15)			8,5 (DN 15)			5,8 (DN 15)		

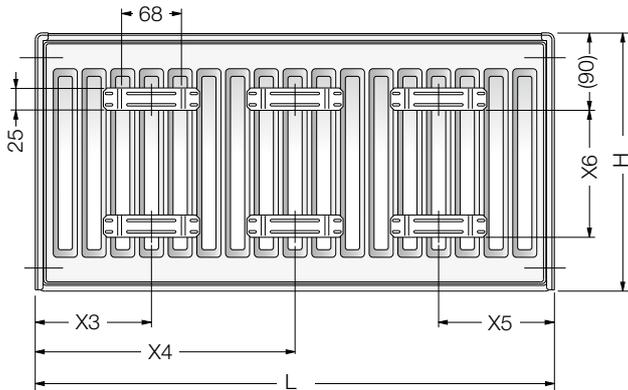
Eingegebene Werte für Durchflusskoeffizient A_T und Widerstandskoeffizient ξ_T sind nur für RADIK CLEAN RADIK HYGIENE gültig.

$$\text{Die Kennlinie: } \phi = K_M \cdot \Delta T^n \left[\frac{\text{W}}{\text{m}} \right], \quad \Delta T = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_l \text{ [K]}$$

t₁ – Wassertemperatur am Eingang, t₂ – Wassertemperatur am Ausgang, t_l – Luft-Bezugstemperatur

ANGABEN FÜR DIE BEFESTIGUNG

Position der Laschen

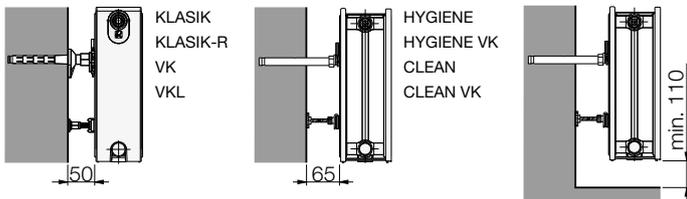


- I. - für Typen: 10, 20, 20S, 21, 22, 30, 33, 20 VK, 20S VK, 21 VK, 21 VKL, 22 VK, 22 VKL, 30 VK, 32 VK, 32 VKL, 33 VK, 33 VKL
- II. - für Typ: 10 VK
- III. - für Typen: 11, 11 VK, 11 VKL
- IV. - für Typ: 10 VKL

PLAN KLASIK = LINE KLASIK = HYGIENE = CLEAN = KLASIK =
 PLAN VK = LINE VK = HYGIENE VK = CLEAN VK = VK = PLAN VKL =
 LINE VKL = VKL

Bauhöhe H [mm]	300	400	500	600	700	900
X6	145	245	345	445	545	745

Empfohlene Anordnung des Heizkörpers



Die Werte **X1** und **X2** hängen von der Art der tatsächlich verwendeten Befestigungskonsole und von ihrem Parameter **D** ab.

Typ	B ¹⁾ [mm]	KLASIK VK		CLEAN, CLEAN VK HYGIENE HYGIENE VK		KLASIK-U VKU		KLASIK VKL		KLASIK-U VKU	
		X1 ²⁾ [mm]	X2 ¹⁾ [mm]	X1 [mm]	X2 [mm]	X1 [mm]	X2 [mm]	X1 [mm]	X2 [mm]	X1 [mm]	X2 [mm]
10	47	32	64	47	64	32	64	32	64	-	-
11	63	75	107	-	-	75	107	75	107	-	-
20 21	66	83	116	-	-	83	116	83	116	83	116
20S 22	100	100	150	115	165	100	150	100	150	100	150
30, 32 33	155	100 155 ³⁾	205	115	220	100	205	100	205	100 100 ³⁾ / 155 ³⁾	205

Bemerkungen: ¹⁾ Bei den Heizkörpern PLAN und LINE sowie den Modellen HYGIENE und HYGIENE VK sind die Werte **B** und **X2** um 2 mm größer.

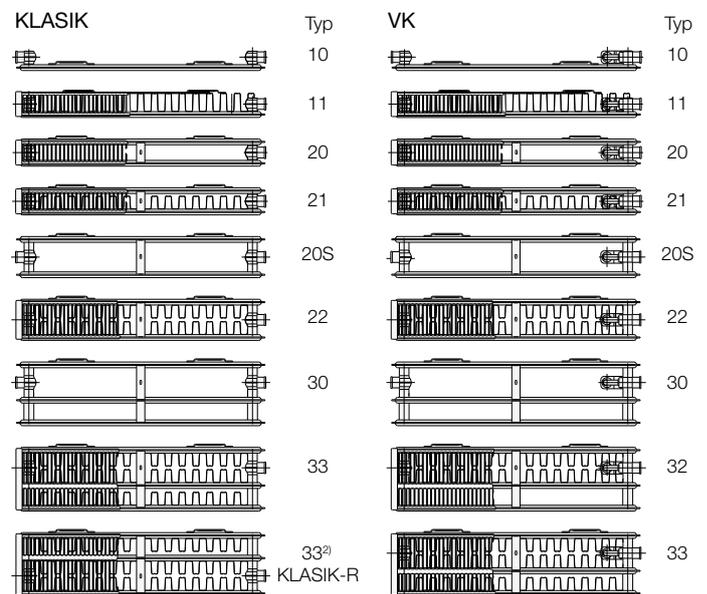
²⁾ Wert **X1** = 155 mm für das Modell RADIK KLASIK - R Typ 33.

³⁾ Wert **X1** = 100 mm oder 155 mm für das Modell RADIK KLASIK - U Typ 33, abhängig von seiner Position (Umdrehung) relativ zur Wand.

Tabellen mit Abmessungen

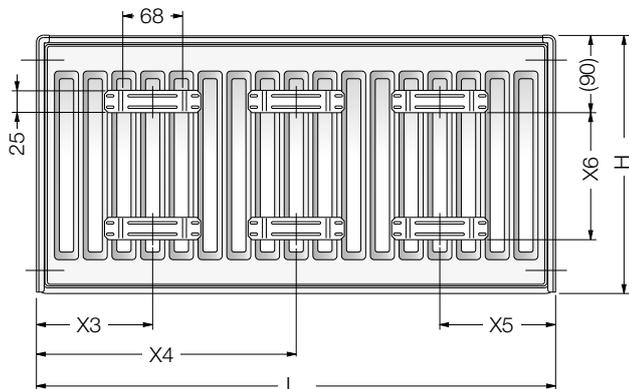
Baulänge L [mm]	400	500-1600	1800	2000	2300	2600	3000
X3	I.	133	133	133	133	133	133
	II.	167	167	167	167	167	167
	III.	117	150	150	150	150	150
	IV.	100	133	133	133	133	133
X4	I.	-	-	900	1000	1133	1300
	II.	-	-	900	1000	1133	1300
	III.	-	-	883	983	1150	1283
	IV.	-	-	900	1000	1133	1300
X5	I.	133	133	133	133	133	133
	II.	100	133	133	133	133	133
	III.	117	150	150	150	150	150
	IV.	167	167	167	167	167	167

Übersicht der Typen KLASIK, VK





Position der Laschen

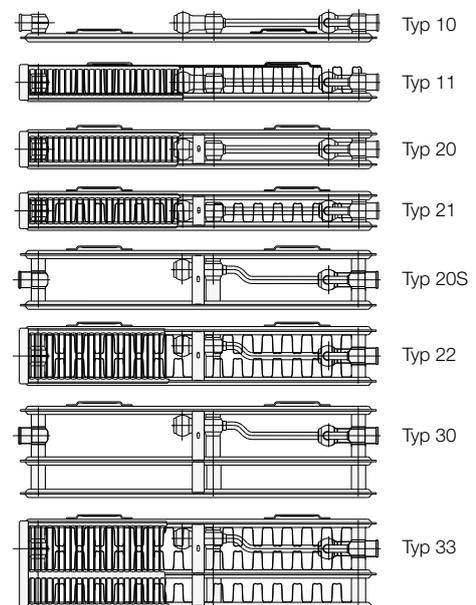


- I. - für Typen: 10 VKM8, 10 CLEAN VKM8, 10 HYGIENE VKM8
- II. - für Typ: 10 VKM8 - L
- III. - für Typen: 11 VKM8, 11 VKM8 - L, 11 PLAN VKM8, 11 PLAN VKM8 - L, 11 LINE VKM8, 11 LINE VKM8 - L
- IV. - für Typen: 20 VKM8, 20 VKM8 - L, 20 PLAN VKM8, 20 PLAN VKM8 - L, 20 LINE VKM8, 20 LINE VKM8 - L, 20S CLEAN VKM8, 20S HYGIENE VKM8, 21 VKM8, 21 VKM8 - L, 21 PLAN VKM8, 21 PLAN VKM8 - L, 21 LINE VKM8, 21 LINE VKM8 - L, 22 VKM8, 22 VKM8 - L, 22 PLAN VKM8, 22 PLAN VKM8 - L, 22 LINE VKM8, 22 LINE VKM8 - L, 30 CLEAN VKM8, 30 HYGIENE VKM8, 33 VKM8, 33 VKM8 - L, 33 PLAN VKM8, 33 PLAN VKM8 - L, 33 LINE VKM8, 33 LINE VKM8 - L

Tabellen mit Abmessungen

Baulänge L [mm]	400	500-1600	1800	2000	2300	2600	3000
X3	I.	167	167	167	167	167	167
	II.	-	133	133	133	133	133
	III.	117	150	150	150	150	150
	IV.	133	133	133	133	133	133
X4	I.	-	-	900	1000	1133	1300
	II.	-	-	900	1000	1133	1300
	III.	-	-	900	1000	1133	1300
	IV.	-	-	900	1000	1133	1300
X5	I.	100	133	133	133	133	133
	II.	-	167	167	167	167	167
	III.	117	150	150	150	150	150
	IV.	133	133	133	133	133	133

Übersicht der Typen VKM8



Bauhöhe H [mm]	300	400	500	600	700	900
X6	145	245	345	445	545	745

Anordnung des Heizkörpers

Typ	VKM8 PLAN VKM8 LINE VKM8 VKM8-L PLAN VKM8-L LINE VKM8-L VKM8-U PLAN VKM8-U LINE VKM8-U CLEAN VKM8 HYGIENE VKM8		VKM8, PLAN VKM8 LINE VKM8, CLEAN VKM8 HYGIENE VKM8		VKM8-U		VKM8-L, PLAN VKM8-L LINE VKM8-L		VKM8-U	
	B ¹⁾ [mm]	X2 ¹⁾ [mm]	X7 [mm]	X1 [mm]	X7 [mm]	X1 [mm]	X7 [mm]	X1 [mm]	X7 [mm]	X1 [mm]
10	47	D+14	D-18	D-18	-	-	D-18	D-18	-	-
11	63	D+57	D+25	D+25	-	-	D+25	D+25	-	-
20 21	66	D+66	D+33	D+33	D+33	D+33	D+33	D+33	D+33	D+33
20S 22	100	D+100	D+33	D+50	D+33	D+50	D+33	D+50	D+67	D+50
30 33	155	D+155	D+33	D+50	D+33	D+50	D+33	D+50	D+122	D+105

Bemerkungen: ¹⁾ Die Werte von **B** und **X2** sind bei den Heizkörpern PLAN, LINE und HYGIENE um 2 mm größer.

ÜBERSICHT DER BEFESTIGUNGSTECHNIK RADIK

Typ der Konsole	Bestellnummer	Klasse nach VDI 6036	Höhe H [mm]	Abmessung D [mm]	Modell und Typ																			
					VKM8, VKM8 - L						VKM8 - U, VKU				VK, VK - Z, VKL PLAN (LINE) VK PLAN (LINE) VKL									
					10	11	20	21	22	33	20	21	22	33	10	11	20	21	22	33				
☑ Wandkonsole einfach	Z-U320		300-900	40		●	●	●	●	●							●	●	●	●	●			
☑ Wandkonsole einfach - abgewinkelt	Z-U300		300-900	36/54	●	●	●	●	●	●							●	●	●	●	●			
☑ Doppelwandkonsole	Z-U562		300	23/43		●	●	●	●	●							●	●	●	●	●			
	Z-U563		400		●	●	●	●	●							●	●	●	●	●				
	Z-U564		500		●	●	●	●	●							●	●	●	●	●				
	Z-U565		600		●	●	●	●	●							●	●	●	●	●				
	Z-U567		700		●	●	●	●	●							●	●	●	●	●				
	Z-U566		900		●	●	●	●	●							●	●	●	●	●				
☑ Doppelwandkonsole MB	Z-U521	III.	300	23/44	●	●	●	●	●							●	●	●	●	●				
	Z-U522		400		●	●	●	●	●							●	●	●	●	●				
	Z-U523		500		●	●	●	●	●							●	●	●	●	●				
	Z-U524		600		●	●	●	●	●							●	●	●	●	●				
	Z-U525		700		●	●	●	●	●							●	●	●	●	●				
	Z-U526		900		●	●	●	●	●							●	●	●	●	●				
☑ Kompaktkonsole	Z-U571	III.	300	43	●	●	●	●	●							●	●	●	●	●				
	Z-U572		400		●	●	●	●	●							●	●	●	●	●				
	Z-U573		500		●	●	●	●	●							●	●	●	●	●				
	Z-U574		600		●	●	●	●	●							●	●	●	●	●				
	Z-U577		700		●	●	●	●	●							●	●	●	●	●				
	Z-U575		900		●	●	●	●	●							●	●	●	●	●				
☑ Kompaktkonsole plus	Z-U-631	II.	300	30		●	●	●	●	●	●	●	●							●	●	●	●	●
	Z-U-632		400		●	●	●	●	●	●	●	●	●							●	●	●	●	●
	Z-U-633		500		●	●	●	●	●	●	●	●	●							●	●	●	●	●
	Z-U-634		600		●	●	●	●	●	●	●	●	●							●	●	●	●	●
	Z-U-635		700		●	●	●	●	●	●	●	●	●							●	●	●	●	●
	Z-U-636		900		●	●	●	●	●	●	●	●	●							●	●	●	●	●
☑ Kompaktkonsole P2	Z-U531	III.	300	26/36	●	●	●	●	●	●	●	●	●							●	●	●	●	●
	Z-U532		400		●	●	●	●	●	●	●	●	●							●	●	●	●	●
	Z-U533		500		●	●	●	●	●	●	●	●	●							●	●	●	●	●
	Z-U534		600		●	●	●	●	●	●	●	●	●							●	●	●	●	●
	Z-U535		700		●	●	●	●	●	●	●	●	●							●	●	●	●	●
	Z-U536		900		●	●	●	●	●	●	●	●	●							●	●	●	●	●
☑ Geteilte Konsole plus ⁹⁾	Z-U556 Z-U557		200-900	37-47		●	●	●	●	●	●	●	●							●	●	●	●	●
☑ Geteilte Konsole VERTIKAL	Z-U558	II.	500-2000	40	●	●	●	●	●	●							●	●	●	●	●			
☑ Äußere Standkonsole - Set	Z-U210		300-900	-	●	●	●	●	●							●	●	●	●	●				
☑ Äußere Standkonsole - Stützprofil	Z-U220		300	-	●	●	●	●	●							●	●	●	●	●				
	Z-U230		400		●	●	●	●	●							●	●	●	●	●				
	Z-U240		500		●	●	●	●	●							●	●	●	●	●				
	Z-U250		600 (554*)		●	●	●	●	●							●	●	●	●	●				
	Z-U255		700		●	●	●	●	●							●	●	●	●	●				
	Z-U260		900		●	●	●	●	●							●	●	●	●	●				
☑ Standkonsole MB RADIK Typ 22 und 33	Z-U403	III.	200-600	-				● ²⁾	● ²⁾			● ²⁾	● ²⁾						● ¹⁾	● ¹⁾				
☑ Innere Standkonsole - Universal	Z-U331	III.	300-900	-				● ²⁾	● ²⁾			● ²⁾	● ²⁾						●	●				
☑ Standkonsole für die Typen 22, 33	Z-U400		200-900	-				● ²⁾	● ²⁾			● ²⁾	● ²⁾						●	●				
☑ Standkonsole W RADIK Typ 22, 33	Z-U392		200-900	-				● ²⁾	● ²⁾			● ²⁾	● ²⁾						●	●				
☑ Standkonsole für die Typen 20, 21	Z-U390		200-900	-		● ²⁾	● ²⁾			● ²⁾	● ²⁾													
☑ Standkonsole W RADIK Typ 20, 21	Z-U391		200-900	-		● ²⁾	● ²⁾			● ²⁾	● ²⁾													
☑ Anbohrkonsole 15/120	Z-U140		300-900	45-50	●	●	●	●	●							●	●	●	●	●				
☑ Anbohrkonsole 15/100/70	Z-U141		300-900	65-70	●											●								
☑ Anbohrkonsole 18/120	Z-U144		300-900	65-80	●	●	●	●	●							●	●	●	●	●				
☑ Anbohrkonsole 18/110/100	Z-U290		300-900	70-100	●	●	●	●	●							●	●	●	●	●				
Heizkörper mit angeschweißten Laschen					A	A	A	A	A	A	N	N	N	N	A	A	A	A	A	A				

Legende: ● Kann benutzt werden □ Kann nicht benutzt werden
A ja N nein

* Gilt für RADIK KLASIK - R.
¹⁾ kann nicht für PLAN- und LINE- Ausführung verwendet werden.

ALLGEMEINE ANGABEN

Beschreibung

RADIK sind Flachheizkörper mit einer natürlichen Luftzirkulation über Ihre Strahlungsflächen. Sie werden in der einlagigen, zweilagigen oder dreilagigen Ausführung produziert. Als die primäre Wärmeübertragungsfläche dient die gepresste Platte mit horizontal und vertikal geordneten Kanälen. Um die Wärmeleistung zu erhöhen, wird bei einigen Typen an die innere Seite der Heizplatte zusätzliche Konvektionsfläche angeschweißt.

Die Heizplatte wird aus zwei Halbschalen aus Stahlblech gepresst und verschweißt. Die Halbschalen sind mit der Punktschweißung und Nahtschweißung zusammengeschweißt. Es wird kaltgewalztes Stahlblech mit einem niedrigen Kohlenstoffgehalt verwendet.

Nutzung

Die Plattenheizkörper RADIK sind für die Montage in Zentralheizungssystemen mit einem höchstzulässigen Betriebsdruck von 10 bar (1,0 MPa) gedacht, in denen als wärmeleitender Stoff Wasser bzw. Wasserlösungen mit einer höchstzulässigen Betriebstemperatur unter 110 °C genutzt werden. Die Installation des Heizkörpers an Heizungsanlagen muss ausschließlich durch einen SHK-Fachbetrieb durchgeführt werden. Die Installation der Heizungsanlage muss den Vorgaben der Richtlinie VDI 2035 entsprechen. In dieser Richtlinie ist die Minimierung der Korrosion und Bildung von Kalkablagerungen festgelegt. Sie sind für Einrohr- bzw. Zweirohrheizsysteme mit zwangsläufigem, als auch mit Gravitationsumlauf bestimmt. Das geringe Wasservolumen im Heizkörper ermöglicht eine optimale Reaktion des Heizsystems auf den Wärmebedarf im beheizten Raum und eine wirksame Thermoregulierung.

Es ist notwendig, die Qualität des Wassers einzuhalten:

- Spannweite pH 8,5–9,5 (es gilt für das Aluminiumfreie System)
- gesamte Wasserhärte (Inhalt Ca + Mg Ionen) bis 1 mmol/L
- Salzgehalt im Bereich 300–500 µS/cm
- Sauerstoffgehalt max. 0,1 mg/L

Die Plattenheizkörper RADIK in der Ausführung PLAN und VERTIKAL verfolgen mit ihrer Konstruktionslösung eine Verbesserung des Designs und der Wirkung des Heizkörpers im Interieur und stellen eine Inspiration für anspruchsvolle Kunden und Innenarchitekten dar.

Die Heizkörper RADIK HYGIENE wurden im speziellen Prüflabor getestet und bekamen die Zulassung für den Einsatz in Sanitäreinrichtungen und weiteren Betrieben, die hohe Ansprüche an Hygiene und Sauberkeit stellen.

Identifikation

Wird realisiert:

- durch das eingestanzte Firmenzeichen an den Seitenverkleidungen
- durch die Aufschrift KORADO auf Verpackung
- durch Aufdruck eines Strichcodes auf der Verpackung des Heizkörpers
- durch Aufdruck auf der Rückseite des Heizkörpers mit Produktions- tag und Produktionszeit

Typenübersicht

Kennzeichnung	Plattenanzahl	Anzahl der zusätzlichen Konvektorbleche
Typ 10	1	0
Typ 11	1	1
Typ 20	2	0
Typ 21	2	1
Typ 22	2	2
Typ 30	3	0
Typ 32	3	2
Typ 33	3	3

Ausführung

Die Plattenheizkörper RADIK werden in 6 Grundausführungen hergestellt, von denen anschließend die einzelnen Modelle ausgehen.

Die grundlegende Ausführung der Plattenheizkörper RADIK:

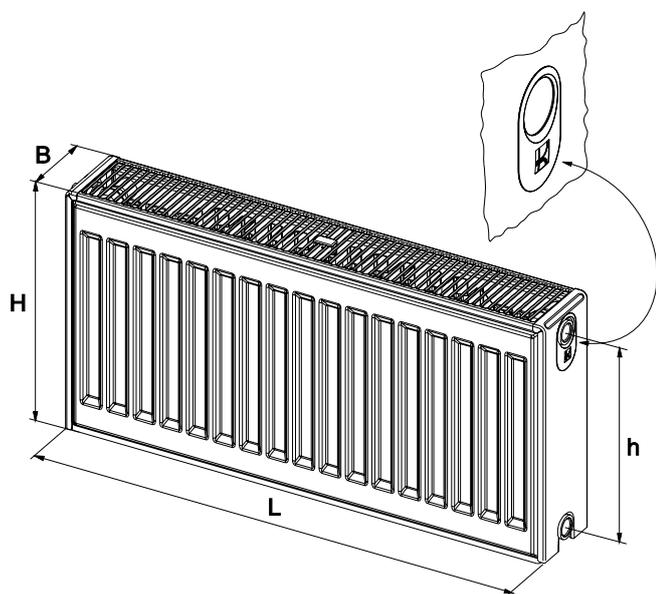
- Ausführung KLASIK
 - Heizkörper mit Seitenanschluss und einer geformten Vorderplatte
- Ausführung VENTIL KOMPAKT
 - Heizkörper mit der integrierten inneren Rohrverteilung und dem Ventileinsatz, mit unterem Anschluss und mit der geformten Frontplatte
- Ausführung PLAN
 - Heizkörper mit Seitenanschluss (Ausführung KLASIK) oder mit unterem Anschluss (Ausführung VENTIL KOMPAKT) und mit einer glatten Frontplatte
- Ausführung LINE
 - Heizkörper mit Seitenanschluss (Ausführung KLASIK) oder mit unterem Anschluss (Ausführung VENTIL KOMPAKT) und mit fein profilierter Frontplatte
- Ausführung VERTIKAL
 - Senkrecht orientierter Heizkörper ohne Ventileinsatz mit dem unteren Mittelanschluss und mit der glatten oder feinprofilierten Frontplatte
- Ausführung HYGIENE
 - Heizkörper ohne Zusatzfläche, Seitenabdeckungen und oberes Gitter mit Seitenausführungen oder mit unteren Ausführungen und mit einer geformten oder glatten Frontplatte

Übersicht über die Modelle RADIK

- Ausführung VENTIL KOMPAKT
 - RADIK VKM8
 - RADIK VKM8 - L
 - RADIK VKM8 - U
 - RADIK VK
 - RADIK VKU
 - RADIK VKL
 - RADIK COMBI VK
 - RADIK MATERNELLE VK
 - RADIK MATERNELLE VKL
 - RADIK VK - Z
- Ausführung KLASIK
 - RADIK KLASIK
 - RADIK KLASIK - R
 - RADIK KLASIK - Z
- Ausführung PLAN
 - RADIK PLAN VKM8
 - RADIK PLAN VKM8 - L
 - RADIK PLAN VK
 - RADIK PLAN VKL
 - RADIK PLAN KLASIK
 - RADIK PLAN KLASIK - R
- Ausführung LINE
 - RADIK LINE VKM8
 - RADIK LINE VKM8 - L
 - RADIK LINE VK
 - RADIK LINE VKL
 - RADIK LINE KLASIK
 - RADIK LINE KLASIK - R
- Ausführung VERTIKAL
 - RADIK PLAN VERTIKAL - M
 - RADIK LINE VERTIKAL - M
 - RADIK PLAN PREMIUM
 - RADIK LINE PREMIUM
 - RADIK PREMIUM
- Ausführung HYGIENE
 - RADIK CLEAN VKM8
 - RADIK CLEAN VK
 - RADIK CLEAN
 - RADIK HYGIENE VKM8
 - RADIK HYGIENE VK
 - RADIK HYGIENE



Technische Angaben



Höhe	H = 200–900 mm
Länge	L = 400–3 000 mm
Tiefe	B = 47 – 157 mm (unterscheiden sich nach dem Typ)
Anschlussabstand	h = H - 54 mm
Anschlussabstand	G 1/2" innen
Höchstzulässiger Betriebsdruck	10 bar (1,0 MPa)
Prüfdruck	1,3 MPa
Höchstzulässige Betriebstemperatur	110 °C
Sickenteilung	33,33 mm
Grundierung	KTL Lack
Farbton	Weiß RAL 9016
LGA (mehr auf der Seite 87)	für die Typen 11, 20, 21, 22, 33
Garantiefrist	10 Jahre

Oberflächengestaltung

Die angewandte Technologie garantiert folgende Qualität:

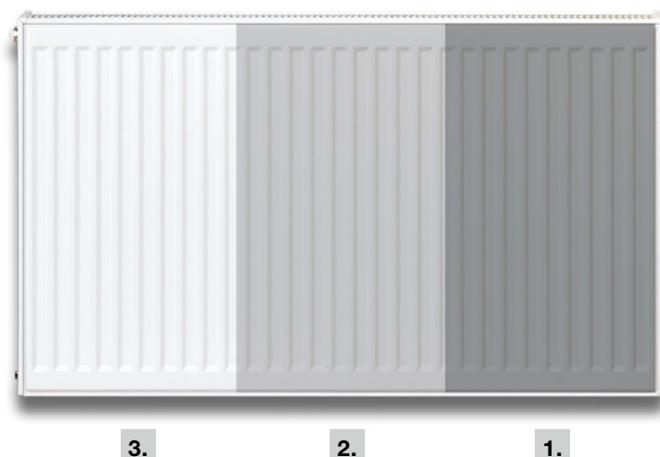
- eine langfristige mechanische und Korrosionswiderstandsfähigkeit zu gewähren
- eine hochwertige Finaloberfläche zu erzielen
- die hygienische Verträglichkeit der Oberfläche des Heizkörpers zu garantieren

Die Oberflächengestaltung der Plattenheizkörper wird in drei grundlegenden Phasen realisiert:

- 1) Vorbereitung der Stahloberfläche – beinhaltet das Entfetten, Phosphatieren und das Abspülen in drei Stufen.
- 2) Auftragen des Grundlacks – die progressive Technologie der Kataphorese – Weiche (KTL). Die Schicht des eliminierten Lacks verfügt auch an den kritischsten Stellen über eine ausreichende Stärke. Die endgültigen mechanischen, chemischen, Korrosionsschutz und Adhäsionseigenschaften erlangt der KTL Lack im Brennofen. Diese Phase der Oberflächengestaltung ist entscheidend für die langfristige Nutzungsdauer des Heizkörpers.
- 3) Auftragen der oberen Lackschicht – es wird Epoxid-Polyester-Lack verwendet, der mit Hilfe von automatischen Sprühpistolen im elektrostatischen Feld der Sprühkabine aufgetragen wird. Nach der Verfestigung im Ofen und nachfolgender Abkühlung ist die Oberflächengestaltung des Heizkörpers abgeschlossen.

Die Oberflächengestaltung der Heizkörper wird umweltschonend durchgeführt, und zwar sowohl bei der Herstellung als auch bei ihrer Nutzung.

Die Heizkörper werden standardmäßig in der Farbe reinweiß - RAL 9016 - auf Wunsch auch in anderen Farbtönen geliefert. Informationen über die Farbtöne und die Bestell-Codes der Farben sind in der aktuellen Farbpalette RADIK angeben.



1. Entfettung und Phosphatierung
2. Kataphorese - Lack
3. Epoxid-Polyester-Pulverlack

ALLGEMEINE ANGABEN

Grundausrüstung

Alle Plattenheizkörper RADIK, außer dem Modell RADIK VKU und alle Heizkörper mit der Bauhöhe 200 mm, haben an der Rückseite zwei obere und zwei untere Laschen angeschweißt, ab der Baulänge 1800 mm sind sechs Laschen angeschweißt.

Alle Heizkörper sind mit einem Entlüftungsstopfen und der entsprechenden Anzahl der Blindstopfen versehen. Alle Anschlüsse bei den Plattenheizkörpern RADIK haben den gleichen Durchmesser mit dem Innengewinde G 1/2".

Alle Plattenheizkörper werden mit den Seitenabdeckungen und dem oberen Gitter geliefert, außer den Typen 10 und den Modellen RADIK HYGIENE, RADIK HYGIENE VK, RADIK HYGIENE VKM8, RADIK CLEAN, RADIK CLEAN VK und RADIK CLEAN VKM8..

Alle Plattenheizkörper RADIK mit Ausnahme der Modelle RADIK VKU, RADIK MATERNELLE VK und RADIK MATERNELLE VKL werden mit der erforderlichen Anzahl von Bohr- oder Wandkonsolen geliefert (siehe Katalog KORAMONT).

Die Heizkörper mit Höhe von 200 mm werden mit der erforderlichen Anzahl von „Geteilten Konsolen plus“ für die Wandbefestigung des Heizkörpers geliefert.

Transport und Lagerung

Die Heizkörper werden entsprechend der internen Vorschriften des Herstellers palettiert. Die Paletten mit den Heizkörpern sind in geschlossenen Verkehrsmitteln zu transportieren. Bei Heizkörpern, die unsachgemäß bzw. nicht richtig transportiert werden, kann es zu Deformationen bzw. zu einer anderen Beschädigung kommen. Vornehmlich dürfen lange Heizkörper nicht auf kleineren Paletten gelagert werden bzw. auf Heizkörpern mit anderen Massen.

Die Heizkörper müssen bei der Lagerung so eingelagert werden, dass sie vor Witterungseinflüssen geschützt sind. Ihre Lagerung auf offenem und nicht abgedecktem Gelände ist unzulässig. Bei der Lagerung auf ebenem Boden dürfen maximal zwei Paletten gleicher Ausmasse übereinander gelagert werden. Paletten mit Heizkörpern vom Typ 10 und 11 und mit allen Typen in der Ausführung PLAN können nur in einer Schicht gelagert werden.

Wärmeleistung

Die Wärmeleistungen der Plattenheizkörper RADIK wurden nach EN 442 in einer anerkannten Prüfstelle gemessen.

Konformität mit europäischen Richtlinien und Normen wurde durch die Prüfstelle Strojirenský zkušební ústav s.p., als notifizierte Person Nr. 1015, Brno bestätigt.

Bestätigte Registrierung für Verwendung der nationalen Qualitätsmarken (RAL Deutschland) - [siehe Seite 94](#).

Damit zusammenhängende Normen

ČSN EN 442

DIN EN 442

ČSN 06 1101

ČSN 06 1122

ČSN 06 0310

ČSN 07 7401

DIN 55 900

Verpackung

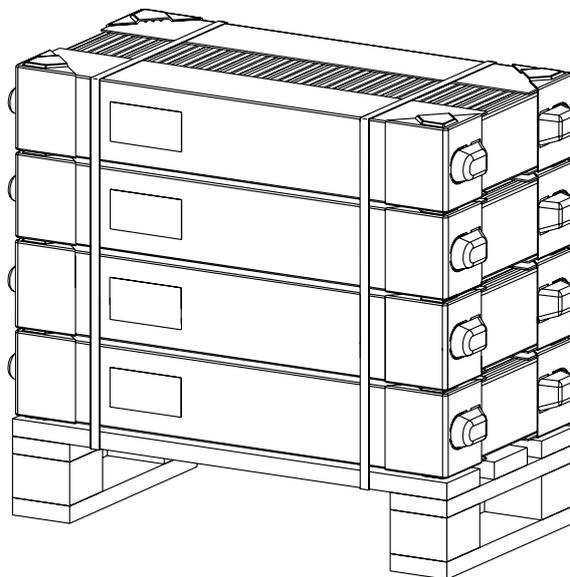
Alle Plattenheizkörper werden in einer Verpackung geliefert, die bestehend aus:

- Pappe
- Plasteverkleidungen an den Kanten des Heizkörpers
- Schrumpffolie
- Umreifungsband
- eingelegtes Informationsblatt

Die Verpackung erfüllt ihre Schutzfunktion nicht allein bei der Lagerung, dem Transport, sondern auch bei und nach der Montage. Die Verpackung darf erst nach Beendigung aller Bau- und Abschlussarbeiten beseitigt werden.



Verpacken - Palettieren





Montageprinzipien

Grundlegende Prinzipien für die Standortbestimmung der Plattenheizkörper:

- unter dem Fenster
- Mitte des Heizkörpers stimmt mit der Mitte des Fensters überein
- die Luftzirkulation um die Übergangsfläche des Heizkörpers darf nicht eingeschränkt sein

Für die Befestigung der Heizkörper RADIK bieten wir ein Sortiment von Befestigungselementen an, welches im Katalog KORAMONT angeführt ist, und den bestehenden Bedarf der Montagefirmen hinsichtlich der Befestigung von Heizkörpern an die handelsübliche Baumaterialie abdeckt. Ihre Konstruktionslösung ermöglicht bei der Anbringung des Heizkörpers, die Verpackung nur an den unbedingt erforderlichen Stellen zu beschädigen (an der Befestigungsstelle und am Anschluss an das Heizsystem). Die Verpackung wird komplett erst nach Beendigung aller Bau- und Abschlussarbeiten entsorgt.

Für den Anschluss des Flachheizkörpers an das Heizsystem empfehlen wir solche Armaturen zu verwenden, die die folgenden Parameter erfüllen:

- Durchflussregulierung des Wärmeträgers durch den Heizkörper
- Schließung des Heizkörpers am Vor- und Rücklauf
- Entleerung und Einfüllung des Heizkörpers
- Demontage des Heizkörpers ohne die Unterbrechung des Heizsystembetriebs

Für die Montage der Plattenheizkörper RADIK in der Ausführung VENTIL KOMPAKT empfehlen wir die KORADO-Montageschablone zu verwenden, die vollwertig den Heizkörper während der Montage im Rohbau ersetzt (s. das Katalog KORAMONT).

Garantien und Qualität

Der Hersteller bürgt für die Dichtheit und für die angeführten Werte der Wärmeleistungen zehn Jahre vom Tag der Auslagerung aus dem Herstellerbetrieb. Der Hersteller übernimmt nicht die Verantwortung für Deformationen und Beschädigungen der Heizkörper, die während ihres Transportes, Manipulation und Lagerung verursacht wurden. Die Garantie bezieht sich nicht auf mechanische und andere Beschädigungen, die durch eine unsachgemäss durchgeführte Montage der Heizkörper entstanden sind.

Erzeugnisse RADIK bedeuten Garantie für die Qualität. Das bestätigen wichtige Bescheinigungen, die durch LGA Nürnberg (Bescheinigung über Installationsmöglichkeit in Schulen und Kindergarten) erteilt wurden oder Registration bei nationalen Gütezeichen RAL (Deutschland). [↗ siehe S. 94.](#)

Die KORADO AG ist seit dem Jahre 1997 Träger des Qualitätszertifikates ISO 9001. Dieses System der Qualitätssicherung beschreibt sämtliche Bedingungen, Anforderungen und Parameter aus technischer, geschäftlicher Sicht und aus dem Blickwinkel der Produktion, der Logistik und der Serviceleistungen. Der Kunde stellt das Hauptziel des gesamten Systems dar, seine Zufriedenheit beeinflusst die Ziele und Pläne der Gesellschaft KORADO.

Das System der Qualitätssicherung gemäss ISO 9001 garantiert den Kunden eine hochwertige und beständige Qualität der Produkte und Dienstleistungen.

Mehrzweckfunktion der Verpackung



ALLGEMEINE ANGABEN - VENTIL KOMPAKT

Beschreibung

Die Modelle in der Ausführung VENTIL KOMPACT sind Plattenheizkörper mit einer eingebauten inneren Verteilung und mit Ventil. Diese Konstruktionslösung ermöglicht **den unteren Anschluss** des Heizkörpers an das Heizsystem. Der Mittenabstand der unteren Anschlüsse beträgt immer 50mm, und sie sind mit dem Innengewinde G 1/2" versehen. Durch ihre Konstruktion sind sie für modern gelöste Heizungssysteme mit einem Zwangsumlauf des wärmeleitenden Stoffes und mit einer horizontal geführten Rohrleitung unter dem Heizkörper im Fussboden, in der Wand oder der Wand entlang, durch eine Leiste verdeckt, gedacht.

Anschluss an das Heizsystem

Ein modern konzipiertes Heizsystem setzt die Installation von Armaturen voraus, die die Verschlussung des Heizkörpers auf der Eintritts- und Austrittsseite des Wassers gewährleisten und gegebenenfalls auch das Ablassen bzw. das Füllen des Heizkörpers mit einem wärmeleitenden Stoff ohne Unterbrechung des Betriebes des Heizsystems ermöglichen. Die Auswahl der Armaturen mit Hinblick auf die angeführten Anforderungen ist abhängig vom Material der Rohrleitung:

1. Kupfer oder präziser dünnwandiger Stahl, PVC oder eine Kombination von PVC - Metall - PVC
 - eine kompakte Anschlussarmatur mit einem Abstand von 50mm verwenden, mit der Reduktion G 1/2" auf G 3/4" bestückt, mit entsprechender Verschraubung gemäss dem Material und den Massen der Anschlussrohrleitung
2. Schwarze Stahlrohre mit einem Rohrgewinde
 - zwei Schliessverschraubungen sind zu verwenden



Modelle



Plattenheizkörper in der Ausführung VENTIL KOMPACT werden in vielen Modellen hergestellt, die sich konstruktionsmässig vor allem durch die Lage der unteren Anschlüsse und durch die Konstruktion der inneren Verteilung unterscheiden.

Modell	Untere Anschlussposition	Beschreibung auf Seite
RADIK VKM8	in der Mitte und rechts	16
RADIK VKM8 - L	in der Mitte und links	17
RADIK VKM8 - U	in der Mitte und rechts oder links	18
RADIK VK	nur rechts	19
RADIK VK - Z	nur rechts	20
RADIK VKL	nur links	21
RADIK VKU	rechts oder links	22
RADIK MATERNELLE VK	nur rechts	23
RADIK MATERNELLE VKL	nur links	24
RADIK PLAN VKM8	in der Mitte oder rechts	30
RADIK PLAN VKM8 - L	in der Mitte oder links	31
RADIK PLAN VK	nur rechts	32
RADIK PLAN VKL	nur links	33
RADIK LINE VKM8	in der Mitte und rechts	30
RADIK LINE VKM8 - L	in der Mitte und links	31
RADIK LINE VK	nur rechts	32
RADIK LINE VKL	nur links	33
RADIK CLEAN VKM8	in der Mitte und rechts	42
RADIK CLEAN VK	nur rechts	43
RADIK HYGIENE VKM8	in der Mitte und rechts	45
RADIK HYGIENE VK	nur rechts	46
RADIK COMBI VK	nur rechts	48

Ventil

In die eingebaute Innenverteilung wird bei der Komplettierung des Heizkörpers ein Ventil Heimeier N. 4360 eingebaut, das durch folgende Angaben charakterisiert wird:

- der Wert des Koeffizienten k_v – siehe Seite 91 ↗
- das Ventil wird vom Produzenten auf die Stufe 8 voreingestellt
- die Voreinstellung auf eine andere Stufe wird mit einem Spezialschlüssel durchgeführt, der mit einer Skala versehen ist
- die Voreinstellung auf eine andere Stufe führt die Montage-firma gemäß den im Projekt angeführten Angaben nach einer Spülung des Heizsystems vor der Heizprüfung durch
- das Ventil wird bereits in der Herstellung mit dem vorgeschriebenen Moment angezogen
- das äussere Verbindungsgewinde M 30 x 1,5
- das Verbindungsgewinde des Ventils ist mit einer weissen PVC - Kappe versehen, die vor Beschädigung während des Transportes und bei der Installierung des Heizkörpers schützt, und sie kann gleichzeitig bei den Montagearbeiten für die Einstellung des Ventils in die Positionen ein oder aus genutzt werden.



Thermostatköpfe

Für Einstellung und Regulation der gewünschten Temperatur im Wohnraum ist es notwendig, an die Heizkörper VENTIL KOMPAKT Thermostatkopf anzuschrauben. Für direkte Montage kann man nur Köpfe mit Anschlussgewinde M 30 × 1,5 verwenden.

Zur leichteren Orientierung legen wir Grundtypen von einzelnen Herstellern bei. Für Informationen über weiteren Typen setzen Sie sich mit dem Hersteller oder seinem Vertreter in Verbindung.

- | | | | |
|-----|--|-----|----------------------------------|
| 1. | Danfoss - Typ RAE-K 5034, 013G5034 | 11. | Herz - Typ 19200 38 |
| 2. | Danfoss - Typ RAX-K 013G6080 | 12. | Herz - Typ 19260 98 |
| 3. | Danfoss - <i>living eco</i> ® 014G0052 | 13. | Honeywell - Typ Thera 4 |
| 4. | Eberle - Typ TRV 4 | 14. | Honeywell - Typ Thera 4 Design |
| 5. | Eberle - Typ RT 414 | 15. | Honeywell - Typ Thera 200 Design |
| 6. | Giacomini - Typ R460H | 16. | Ivar - Typ T 5000 |
| 7. | Heimeier - Typ K | 17. | Ivar - Typ T 3000 |
| 8. | Heimeier - Typ DX | 18. | Oventrop - Typ Uni LH |
| 9. | Heimeier - Typ WK | 19. | Oventrop - Typ Uni SH |
| 10. | Herz - Typ 17260 98 | 20. | Siemens - Typ RTN 51 |

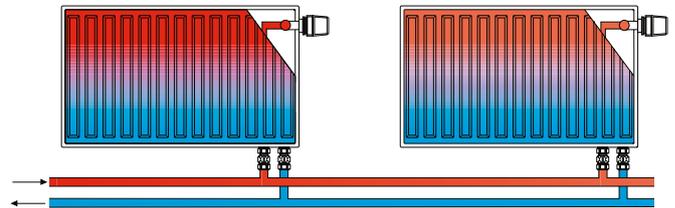


ALLGEMEINE ANGABEN - VENTIL KOMPAKT

Zweirohrheizsystem

Beim Einsatz der Flachheizkörper RADIK in der Ausführung VENTIL KOMPAKT ist es für die richtige Funktion notwendig, die Stufe für Voreinstellung des Ventils durch eine Berechnung zu ermitteln und in die Projektdokumentation anzugeben. Bei der Installation des Heizsystems hat die Montagefirma die Projektdaten und die Einstellung zu beachten.

Aus dem Produktionswerk ist die Stufe 8 voreingestellt. Nach einer Spülung und noch vor Beginn der Heizprüfung ist die erforderliche Stufe mit einem speziellen Schlüssel einzustellen.



Berechnungsbeispiel

Gesucht wird: Stufe der Voreinstellung

Gegeben ist: Wärmeleistung
Abkühlung des Wassers
Druckverlust des Heizkörpers mit Ventil
Wärmekapazität des Wassers

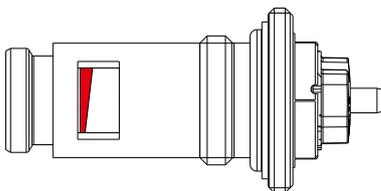
$Q = 1135 \text{ W}$
 $t_1 - t_2 = 15 \text{ K (65/50 °C)}$
 $\Delta p = 30 \text{ mbar}$
 $c = 1,163 \text{ Wh/kg.K}$

Lösung: Massenfluss

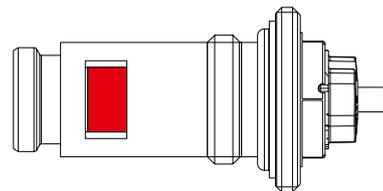
$$m = \frac{Q}{c \cdot (t_1 - t_2)} = \frac{1135}{1,163 \cdot 15} = 65 \text{ kg/h}$$

Stufe der Voreinstellung (siehe Diagramm): 4

4



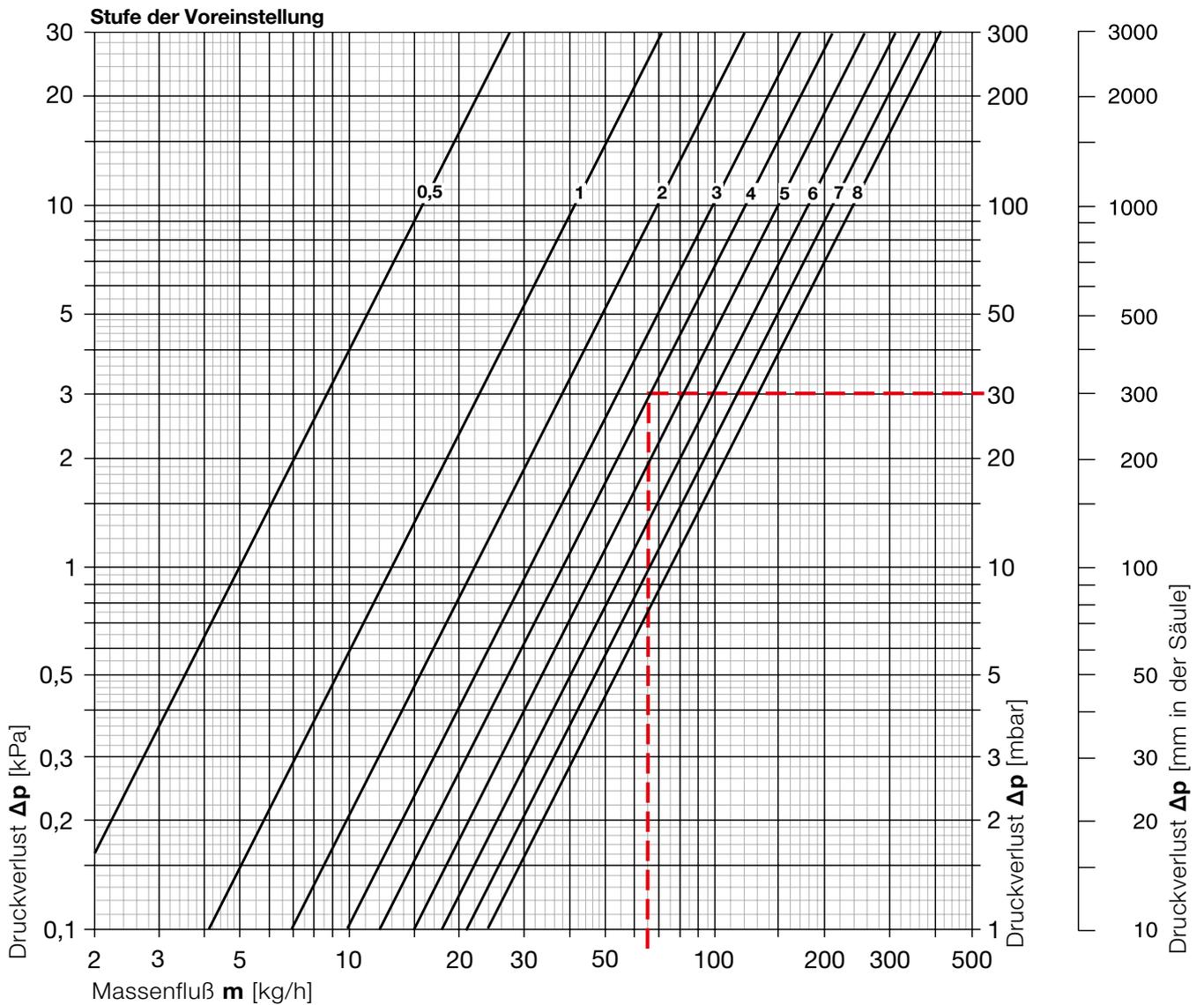
Stufe der Voreinstellung 4



Stufe der Voreinstellung 8



Zweirohrheizsystem



Tabelle

Heizkörper in Ausführung VENTIL KOMPAKT ohne Anschlussarmaturen

Ventil mit Thermostatkopf

Stufe der Voreinstellung	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
k_v [m ³ /h]	0,05	0,13	0,18	0,22	0,27	0,31	0,35	0,38	0,42	0,47	0,52	0,57	0,62	0,66	0,71	0,75

Ventil ohne Thermostatkopf

Stufe der Voreinstellung	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
k_v [m ³ /h]	0,05	0,16	0,22	0,27	0,33	0,38	0,41	0,43	0,54	0,65	0,82	0,98	1,11	1,23	1,33	1,43

Höchstzulässige Betriebstemperatur: 110 °C

Höchstzulässiger Betriebsüberdruck: 10 bar (1,0 MPa)

Angegebene Werte k_v entsprechen der Zone der Proportionalität 2K.

(STAATLICHES FORSCHUNGSINSTITUT FÜR MATERIALSCHUTZ)

Diese Information legt die Bedingungen für die Anwendung der Heizkörper fest, die mit der üblich durchgeführten Finaloberflächenbeschichtung versehen sind, und zwar gemäß der DIN 55 900 und sie definiert kritische Stellen, Räume und die Umgebung für ihre Benutzung. KORADO AG empfiehlt die unten angeführten Hinweise in Praxis genau zu respektieren, weil (aber nicht nur deswegen) diese Tatsache bei Erledigung eventueller Reklamationen in Betracht genommen wird.

MÖGLICHKEITEN UND EINSCHRÄNKUNGEN FÜR ANWENDUNG DER STAHLHEIZKÖRPER, DEREN OBERFLÄCHE IM SINNE DER DIN 55 900 BESCHICHTET IST

(Stellungnahme vom Staatlichen Forschungsinstitut für Materialschutz, Prag)

1. Anforderungen Betreff Oberflächenbeschichtung der Heizkörper

1.1 Allgemein

Die Anforderungen betreffen Oberflächenbeschichtung der Heizkörper sind in der deutschen DIN 55 900 „Oberflächenbeschichtung der Heizkörper. Begriffe, Anforderungen, Prüfungen. Materialien für Oberflächenbeschichtung.“ festgelegt.

Diese Norm gilt auch für die zur Oberflächenbeschichtung der Heizkörper benutzten Materialien, sowie für die industriell durchgeführte Oberflächenbeschichtung für Warmwasserheizung und Niederdruckdampfheizung (Temperatur des wärmetragenden Mediums bis 120 °C). Als Gegenstand der o.g. Norm ist jedoch nicht die Oberflächenbeschichtung der Heizkörper, die mit Temperaturen höher als 120 °C betrieben werden oder welche für Räume mit aggressiver oder feuchter Umgebungsluft bestimmt sind. Küchen, Badezimmer udä., sowie die Stellen, die sich außer Spritzreichweite von Duschen und Toiletten befinden, werden nicht in die o.g. aggressive oder feuchte Umgebung inbegriffen.

Die DIN 55 900 ist in 2 Bestandteile geteilt: Die DIN 55 900-1 befasst sich mit der Farbgrundschicht der Heizkörper, die DIN 55 900-2 befasst sich mit der Finaloberflächenbeschichtung der Heizkörper.

Die Norm definiert Anforderungen betreffen die Anstrichstoffe, die zur Oberflächenbeschichtung der Heizkörper anwendbar sind, und zwar dank ihrer physikalisch-mechanischen Eigenschaften (Lackgriffigkeit, Schlagfestigkeit) und ihrer Korrosionsbeständigkeit (Beständigkeit gegen Kondensatwasser).

Die Norm legt in der allgemein formulierten Anforderungen fest, dass die schon mit der Finaloberflächenbeschichtung versehenen Heizkörper für Transport, Lagerung und Montage ausreichend geschützt werden müssen und dass man ihre Oberfläche mit üblichen Reinigungsmitteln reinigen darf. Die o.g. Norm ist deshalb die Grundlage für Festlegung der Oberflächenqualität der Heizkörper und für Einhaltung aller in der Norm beinhalteten Grundsätze, die für Hersteller und für Endnutzer verbindlich sind. Eine Nichteinhaltung des ganzen Gültigkeitsumfangs der DIN 55 900 vom Endnutzer kann verursachen, dass die Garantie seitens Herstellers erlöscht.

2. Qualitative Beschreibung der typischen Umgebungen

Die qualitative Beschreibung der typischen Umgebungen zusammen mit dem entsprechenden Korrosionsgrad zeigt die folgende Tabelle: Beschreibung der typischen Umgebungen für Festlegung des Grads der Korrosionsaggressivität:

Grad der Korrosionsaggressivität	Korrosionsaggressivität	Beispiele typischer Umgebungen im Interieur
C-1	sehr niedrig	Beheizte Räume mit niedriger relativer Feuchtigkeit (30 - 65 %) und mit unerheblicher Verunreinigung, z.B. Büroräume, Schulen, Museen, Hotels, Geschäfte udä.
C-2	niedrig	Ungenügend beheizte Räume mit unterschiedlichen Temperaturen und mit der relativen Feuchtigkeit höher als 70 %. Niedrige Kondensation und niedrige Verunreinigung, z.B. Lagerräume, Fluren, Turnhallen udä.
C-3	mittlere	Räume mit durchschnittlicher Kondensation und mit durchschnittlicher Verunreinigung von technologischen und anderen technologischen Verfahren, z.B. Betriebe für Lebensmittelproduktion, Waschanlagen, Brauereien, Molkereien, Schlachthäuser udä.
C-4	durchschnittlich	Räume mit hoher Kondensation und mit durchschnittlicher Verunreinigung von technologischen Produktions- und anderen Verfahren, z.B. Betriebe industrieller Produktion, Schwimmhallen, Bäder, Autowaschanlagen, öffentliche Toiletten, Ställe udä.
C-5	sehr hoch	Räume mit fast permanenter Kondensation und/oder mit hoher Verunreinigung von technologischen Verfahren, z.B. Bergbaubetriebe, unterirdische Produktionsbetriebe, unbelüftete Obdachter in feuchten Tropen udä.

Die Heizkörper, die den Anforderungen nach der DIN 55 900 entsprechen, sind in den Räumen mit der inneren Umgebungsluft C1 ohne Einschränkung und mit garantierter langfristiger Nutzungsdauer anwendbar.

Im Sinne der DIN 55 900-2 sollen sie aber nicht in Räumen mit aggressiver oder mit feuchter Umgebungsluft (C2 - C5) angebracht/installiert werden. Als kritisch kann man auch Installation von solchen Heizkörpern in den unten angeführten Räumen betrachten.

3. Möglichkeiten und Einschränkungen für die Anwendung der Stahlheizkörper, deren Oberfläche nach der DIN 55 900 beschichtet ist

3.1 Räume mit möglichen Wasser- oder Wasserlösungspritzreichweiten

In Räumlichkeiten mit der inneren Umgebungsluft C1, z. B. in Wohnungen, Büro-, Schul-, Hotel- und in anderen öffentlichen Gebäuden gibt es jedoch auch einige Räume (Küchen, Badezimmer, Toiletten), wo sich auch Stellen mit Korrosionswirkung C2 bis C5 befinden. Es handelt sich um Stellen innerhalb der Reichweite einer direkten Wasseroder Wasserlösungenzerstäubung (z.B. unter Spüll- und Waschbecken, unter der Dusche, oder solche Stellen, die regelmäßig bespritzt werden udä.). Solche Stellen werden als Räumlichkeiten mit aggressiver oder feuchter Umgebungsluft betrachtet und sie eignen sich nicht für Installation der Heizkörper, obwohl die ganzen Räume an sich (d.h. Küchen, Badezimmer, Toiletten) werden nicht als Umgebung mit aggressiver und/oder feuchter Umgebungsluft betrachtet.



(STAATLICHES FORSCHUNGSINSTITUT FÜR MATERIALSCHUTZ)

Auf die Heizkörper, die sich innerhalb der Reichenweite der Wasser- oder aggressiver Wasserlösungenbesprühung befinden (d.h. Räume C2 - C5), können sich keine Garantieansprüche aus dem Titel der Korrosion oder Änderung des Oberflächenaussehens beziehen.

Wenn es notwendig ist, die Heizkörper innerhalb der Reichenweite oder in die Mitte von solch einer Zone zu installieren, müssen spezielle Maßnahmen (z.B. Anwendung ver-zinkten oder korrosionsfesteren Blechs, entsprechende Umschläge udä.) eingesetzt werden, die jede Korrosionsbeschädigung der Heizkörperoberflächenbeschichtung verhindern.

Ganz problemlos kann man die Heizkörper mit der Oberflächenbeschichtung nach der DIN 55 900 auch in Küchen, Badezimmern und Toiletten installieren, jedoch nur unter der Bedingung, dass jeder Heizkörper in solchem Raum nur an der dazu passenden Stelle angebracht wird.

3.2 Ungenügend belüftete Räumlichkeiten

Damit verstehen sich Räume (mit innerer Umgebungsluft C2 oder höher) mit Fenstern, die nie geöffnet werden oder Räume ohne Fenster, wo kein ausreichender Luftwechsel gewährleistet wird. In solchen Räumen können oft und schnell Luftfeuchtigkeitsniederschläge antreten (besonders, wenn die dort installierten Heizelemente ausgeschaltet und deswegen kalt sind), wobei sich die Luftfeuchtigkeit in Form eines Kondensats auf den kalten Heizkörpern niedersetzt. Diese kondensierte Feuchtigkeit kann dann den Schutzanstrich durchkorrodieren oder mit Bläschen beschädigen.

Deswegen ist die regelmäßige Lüftung der beheizten Räume notwendig als Schutz der Heizkörperoberflächenbeschichtung gegen Feuchtigkeit und gegen Kondenswasser. Gleichzeitig empfiehlt man nicht (als Schutz der Heizkörper gegen kondensierte Feuchtigkeit) die Heizkörper, die sich in ungenügend belüfteten Räumen befinden, auszuschalten.

Die Anwendung der Heizkörper, die mit ihrer Oberflächenbeschichtung der DIN 55 900 entsprechen, in Badezimmern, Toiletten und Waschanlagen (ohne Fenster), ist nur unter der Bedingung möglich, dass die Lüftung in dem Umfang nach der DIN 18 017 Teil 1 und Teil 3 (Stundenpläne für Luftwechsel) je nach Luftvolumen gewährleistet ist. Dementsprechend sind die Anforderungen betreff. Temperatur-Feuchtigkeits-Mikroklima auch in der tschechischen Norm ČSN EN ISO 7730 festgelegt.

Wenn es nicht möglich ist, die regelmäßige Lüftung sicherzustellen, oder falls kein permanenter Luftwechsel gewährleistet wird, ist es notwendig, die Heizkörper kontinuierlich zu betreiben, um das Entstehen der kalten Flächen, auf welchen die Luftfeuchtigkeit kondensieren würde, zu verhindern. Darauf müssen die Benutzer von solchen unbelüfteten und oft sehr feuchten Räumen (z.B. Badezimmer, Waschanlagen) achten. Es ist absolut notwendig, geschlossene Räume mit installierten Heizkörpern regelmäßig zu beheizen oder zu lüften. Die Anforderungen betreff. Lüftung der Wohnungen und Häuser zeigt die folgende Tabelle:

Raum	Luftwechselintensität
Küche	50 l/s – bei Betrieb 12 l/s – bei dauerhafter Lüftung oder mit geöffneten Fenstern
Badezimmer, Toilette	25 l/s – bei Benutzung 10 l/s – bei dauerhafter Lüftung oder mit geöffneten Fenstern
Garage a) einzeln b) gemeinsam	50 l/s – einzeln 7,5 l/s je Auto – gemeinsam

3.3 Räume mit permanent erhöhter Feuchtigkeit oder Umgebungsluftaggressivität

Dies betrifft die kritischen Räume (C2 - C5), d.h. Schwimmhallen, Saunas, Bäder, öffentliche Toiletten, Waschstraßen, Waschanlagen, Ladestationen, Betriebe der chemischen und der Lebensmittelindustrie und auch die Räume, wo Naßreinigung mittels Niederdruck- oder Hochdruckreinigungsanlagen (oder ähnliche Räume) geleistet werden muß. Für solche Räume eignen sich die der DIN 55 900 entsprechenden Heizkörper nicht. Wenn es wirklich notwendig ist, auch in solche Betriebsbedingungen diese Heizkörper anzubringen, muß man sich über die passende Stelle für die Installation der mit Standardoberflächenbeschichtung versehenen Heizkörper mit dem Hersteller beraten. In der Regel befinden sich auch im Rahmen der o.g. kritischen Räumen auch Stellen mit dem Korrosionsgrad C1, wie z.B. Büros, Umkleidungsräume, Werkstätten, Speisesäle udä., wo man die der DIN 55 900 entsprechenden Heizkörper ohne Einschränkung installieren kann.

4. Lagerung der Heizkörper beim Endnutzer, Montage und Reinigung

Die DIN 55 900 legt fest, dass die Heizkörper mit dem Finalanstrich für Transport, Lagerung und Endmontage wirksam geschützt werden müssen und dass Reinigung ihrer Oberfläche mit üblichen Reinigungsmitteln möglich sein muß. Deswegen soll man die folgenden Hinweise beachten.

4.1 Transport

Bei Transport, aber auch bei Lagerung und während der Endmontage der Heizkörper muß man darauf achten, dass der auf den Heizkörpern sowie auf den Deckelementen angebrachte Außenanstrich mechanisch nicht beschädigt wird. Es darf keine Beschädigung durch Regen oder etwaige aggressive Fremdstoffe entstehen.

4.2 Lagerung

Die Lagerung der Heizkörper mit dem Finalanstrich muß bei Endnutzern in trockenen und gut belüfteten Räumen gesichert werden, um jede Korrosionsbeschädigung der Heizkörperoberflächenbeschichtung während der Lagerung zu verhindern.

4.3 Schutz der Oberflächenbeschichtung während der Montage

Die Montage der Heizkörper soll man so einplanen, dass die Schutzverpackung erst nach Durchführung aller Bauarbeiten (Fliesenlegen, Bau- und Betonarbeiten, Malen, Reinigung) entfernt wird, um jede Beschädigung der Heizkörper, besonders deren Oberflächenbeschichtung, zu verhindern. Die Montage der Heizkörper und ihre Inbetriebnahme ist mit der Schutzverpackung durchaus durchführbar.

4.4 Reinigung der Heizkörper

Die Heizkörper mit der Finaloberflächenbeschichtung kann man mit geeigneten wasserverdünnbaren Reinigungsmitteln, die sonst üblich im Haushalt benutzt werden, reinigen, ohne unerwünschte Änderungen der Lackoberfläche zu verursachen. Solche Reinigungsmittel dürfen jedoch weder abrasiv (sonst würden sie die Oberflächenbeschichtung abreiben) noch stärker alkalisch oder sauer (chemisch aggressiv) sein.

QUALITÄT UND SICHERHEIT

Qualität der Plattenheizkörper RADIK

Die hohe Qualität der Heizkörper RADIK ist durch die Erteilung des Rechts der Verwendung der nationalen Qualitätsmarken der europäischen Weltmärkte bestätigt. Diese Marken deklarieren, dass die festgelegten Anforderungen an die Qualität des Materials, die Konstruktion, den Fertigungsprozess und die Prüfungen der Plattenheizkörper RADIK dauerhaft erfüllt und regelmäßig kontrolliert werden.

• Qualitätsmanagementsystem gemäß ISO 9001



• Umweltmanagementsystem nach ISO 14001



Unser Unternehmen ist nach ISO 14001:2015 zertifiziert, was beweist, dass erfüllt internationale Standards für Umweltmanagement. Gegründet das Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001:2015 in Kombination mit nationalen Qualitätsgütezeichen garantiert ein Höchstmaß an gleichbleibender Produktqualität bei allen KORADO-Aktivitäten auf den europäischen und globalen Märkten.

• Qualitätsmarke RAL für den deutschen Markt

erteilt für das folgende Sortiment der Plattenheizkörper RADIK.



Reg. Nr. GZ	Modell	Typ
0320	RADIK HYGIENE	Typ 10
	RADIK HYGIENE VK	Typ 10
0321	RADIK HYGIENE	Typ 20S
	RADIK HYGIENE VK	Typ 20S
0322	RADIK HYGIENE	Typ 30
	RADIK HYGIENE VK	Typ 30
0457	RADIK COMBI VK	Typ 22
	RADIK VKM8	Typ 10
0565	RADIK VKM8 - L	Typ 10
	RADIK VKM8	Typ 11
0566	RADIK VKM8 - L	Typ 11
	RADIK VKM8	Typ 20
0567	RADIK VKM8 - L	Typ 20
	RADIK VKM8 - U	Typ 20
0568	RADIK VKM8	Typ 21
	RADIK VKM8 - L	Typ 21
0569	RADIK VKM8 - U	Typ 21
	RADIK VKM8	Typ 22
0570	RADIK VKM8 - L	Typ 22
	RADIK VKM8 - U	Typ 22
0571	RADIK VKM8	Typ 33
	RADIK KLASIK	Typ 10
0572	RADIK VK	Typ 10
	RADIK VKL	Typ 10
0573	RADIK CLEAN	Typ 10
	RADIK CLEAN VK	Typ 10
0574	RADIK KLASIK	Typ 20
	RADIK VK	Typ 20
0575	RADIK CLEAN	Typ 20S
	RADIK CLEAN VK	Typ 20S
0576	RADIK CLEAN	Typ 30
	RADIK CLEAN VK	Typ 30



Reg. Nr. GZ	Modell	Typ
0578	RADIK PLAN KLASIK	Typ 11
	RADIK LINE KLASIK	Typ 11
	RADIK PLAN VK	Typ 11
	RADIK LINE VK	Typ 11
	RADIK PLAN VKL	Typ 11
	RADIK LINE VKL	Typ 11
0580	RADIK PLAN KLASIK	Typ 21
	RADIK LINE KLASIK	Typ 21
	RADIK PLAN VK	Typ 21
	RADIK LINE VK	Typ 21
	RADIK PLAN VKL	Typ 21
	RADIK LINE VKL	Typ 21
0581	RADIK PLAN KLASIK	Typ 22
	RADIK LINE KLASIK	Typ 22
	RADIK PLAN VK	Typ 22
	RADIK LINE VK	Typ 22
	RADIK PLAN VKL	Typ 22
	RADIK LINE VKL	Typ 22
0582	RADIK PLAN KLASIK	Typ 33
	RADIK LINE KLASIK	Typ 33
	RADIK PLAN VK	Typ 33
	RADIK LINE VK	Typ 33
	RADIK PLAN VKL	Typ 33
	RADIK LINE VKL	Typ 33
	RADIK PLAN VKM8	Typ 33
	RADIK PLAN VKM8 - L	Typ 33
	RADIK LINE VKM8	Typ 33
RADIK LINE VKM8 - L	Typ 33	
0583	RADIK PLAN VKM8	Typ 11
	RADIK PLAN VKM8 - L	Typ 11
	RADIK LINE VKM8	Typ 11
	RADIK LINE VKM8 - L	Typ 11
0584	RADIK PLAN VKM8	Typ 20
	RADIK PLAN VKM8 - L	Typ 20
	RADIK LINE VKM8	Typ 20
	RADIK LINE VKM8 - L	Typ 20
0585	RADIK PLAN VKM8	Typ 21
	RADIK PLAN VKM8 - L	Typ 21
	RADIK LINE VKM8	Typ 21
	RADIK LINE VKM8 - L	Typ 21
0586	RADIK PLAN VKM8	Typ 22
	RADIK PLAN VKM8 - L	Typ 22
	RADIK LINE VKM8	Typ 22
	RADIK LINE VKM8 - L	Typ 22
1120	RADIK KLASIK	Typ 11
	RADIK VK	Typ 11
	RADIK VKL	Typ 11
1121	RADIK KLASIK	Typ 21
	RADIK VK	Typ 21
	RADIK VKU	Typ 21
	RADIK VKL	Typ 21
	RADIK VKL	Typ 21
1122	RADIK KLASIK	Typ 22
	RADIK VK	Typ 22
	RADIK VKU	Typ 22
	RADIK VKL	Typ 22
1123	RADIK KLASIK	Typ 33
	RADIK VK	Typ 33
	RADIK VKU	Typ 33
	RADIK VKL	Typ 33
1182	RADIK MATERNELLE VK	Typ 32
	RADIK MATERNELLE VKL	Typ 32

Sicherheit und Nachweis der Übereinstimmung mit den europäischen Richtlinien und Normen bei den Plattenheizkörpern RADIK

- Europäische Norm für Heizkörper EN 442
- Der Hersteller bestätigt durch die **CE-Kennzeichnung**, dass die Heizkörper RADIK der Verordnung zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (EU) Nr. 305/2011 (EU-BauPVO) entsprechen. Diese Konformität wurde durch die notifizierte Person Nr. 1015, Strojirnský zkušební ústav, s.p. Brno bestätigt.



ANGABEN FÜR DIE BESTELLUNG

Plattenheizkörper	Ausführung	Modell	Typenreihe	Bestellcode
RADIK	VENTIL KOMPAKT	☞ RADIK VKM8	10 VKM8	10HHHLLL-S0-0010
			11 VKM8	11HHHLLL-S0-0010
			20 VKM8	20HHHLLL-S0-0010
			21 VKM8	21HHHLLL-S0-0010
			22 VKM8	22HHHLLL-S0-0010
			33 VKM8	33HHHLLL-S0-0010
		☞ RADIK VKM8 - L	10 VKM8-L	10HHHLLL-T0-0010
			11 VKM8-L	11HHHLLL-T0-0010
			20 VKM8-L	20HHHLLL-T0-0010
			21 VKM8-L	21HHHLLL-T0-0010
			22 VKM8-L	22HHHLLL-T0-0010
			33 VKM8-L	33HHHLLL-T0-0010
		☞ RADIK VKM8 - U	20 VKM8-U	20HHHLLL-SU-0010
			21 VKM8-U	21HHHLLL-SU-0010
			22 VKM8-U	22HHHLLL-SU-0010
	33 VKM8-U		33HHHLLL-SU-0010	
	☞ RADIK VK	10 VK	10HHHLLL-60-0010	
		11 VK	11HHHLLL-60-0010	
		20 VK	20HHHLLL-60-0010	
		21 VK	21HHHLLL-60-0010	
		22 VK	22HHHLLL-60-0010	
		33 VK	33HHHLLL-60-0010	
	☞ RADIK VK - Z	10 VK	10HHHLLL-60Z0010	
		11 VK	11HHHLLL-60Z0010	
		21 VK	21HHHLLL-60Z0010	
		22 VK	22HHHLLL-60Z0010	
		33 VK	33HHHLLL-60Z0010	
	☞ RADIK VKL	10 VKL	10HHHLLL-E0-0010	
		11 VKL	11HHHLLL-E0-0010	
		21 VKL	21HHHLLL-E0-0010	
		22 VKL	22HHHLLL-E0-0010	
		33 VKL	33HHHLLL-E0-0010	
	☞ RADIK VKU	21 VKU	21HHHLLL-6U-0010	
22 VKU		22HHHLLL-6U-0010		
33 VKU		33HHHLLL-6U-0010		
☞ RADIK MATERNELLE VK	32 VK	32HHHLLL-6S-0010		
☞ RADIK MATERNELLE VKL	32 VKL	32HHHLLL-ES-0010		
☞ RADIK COMBI VK	22 COMBI VK	22HHHLLL-N0-0010		
KLASIK	☞ RADIK KLASIK	10	10HHHLLL-50-0010	
		11	11HHHLLL-50-0010	
		20	20HHHLLL-50-0010	
		21	21HHHLLL-50-0010	
		22	22HHHLLL-50-0010	
		33	33HHHLLL-50-0010	
	☞ RADIK KLASIK - R	20 R	20HHHLLL-R0-0010	
		21 R	21HHHLLL-R0-0010	
		22 R	22HHHLLL-R0-0010	
		33 R	33HHHLLL-R0-0010	
	☞ RADIK KLASIK - Z	10	10HHHLLL-50Z0010	
		11	11HHHLLL-50Z0010	
		21	21HHHLLL-50Z0010	
		22	22HHHLLL-50Z0010	
		33	33HHHLLL-50Z0010	

☞ Hinweis: Das Schema für die Erstellung der Artikelnummer finden Sie auf Seite 99.

ANGABEN FÜR DIE BESTELLUNG



Plattenheizkörper	Ausführung	Modell	Typenreihe	Bestellcode
RADIK	PLAN	☞ RADIK PLAN VKM8	11 PLAN VKM8	11HHHLLL-S0P0010
			20 PLAN VKM8	20HHHLLL-S0P0010
			21 PLAN VKM8	21HHHLLL-S0P0010
			22 PLAN VKM8	22HHHLLL-S0P0010
			33 PLAN VKM8	33HHHLLL-S0P0010
		☞ RADIK PLAN VKM8 - L	11 PLAN VKM8 - L	11HHHLLL-T0P0010
			20 PLAN VKM8 - L	20HHHLLL-T0P0010
			21 PLAN VKM8 - L	21HHHLLL-T0P0010
			22 PLAN VKM8 - L	22HHHLLL-T0P0010
			33 PLAN VKM8 - L	33HHHLLL-T0P0010
		☞ RADIK PLAN VK	11 PLAN VK	11HHHLLL-60P0010
			21 PLAN VK	21HHHLLL-60P0010
			22 PLAN VK	22HHHLLL-60P0010
			33 PLAN VK	33HHHLLL-60P0010
		☞ RADIK PLAN VKL	11 PLAN VKL	11HHHLLL-E0P0010
			21 PLAN VKL	21HHHLLL-E0P0010
			22 PLAN VKL	22HHHLLL-E0P0010
			33 PLAN VKL	33HHHLLL-E0P0010
		☞ RADIK PLAN KLASIK	11 PLAN	11HHHLLL-50P0010
			21 PLAN	21HHHLLL-50P0010
			22 PLAN	22HHHLLL-50P0010
			33 PLAN	33HHHLLL-50P0010
		☞ RADIK PLAN KLASIK-R	20 PLAN R	20HHHLLL-R0P0010
			21 PLAN R	21HHHLLL-R0P0010
	22 PLAN R		22HHHLLL-R0P0010	
	33 PLAN R		33HHHLLL-R0P0010	
	LINE	☞ RADIK LINE VKM8	11 LINE VKM8	11HHHLLL-S0L0010
			20 LINE VKM8	20HHHLLL-S0L0010
			21 LINE VKM8	21HHHLLL-S0L0010
			22 LINE VKM8	22HHHLLL-S0L0010
			33 LINE VKM8	33HHHLLL-S0L0010
		☞ RADIK LINE VKM8 - L	11 LINE VKM8	11HHHLLL-T0L0010
			20 LINE VKM8	20HHHLLL-T0L0010
			21 LINE VKM8	21HHHLLL-T0L0010
			22 LINE VKM8	22HHHLLL-T0L0010
			33 LINE VKM8	33HHHLLL-T0L0010
		☞ RADIK LINE VK	11 LINE VK	11HHHLLL-60L0010
			21 LINE VK	21HHHLLL-60L0010
			22 LINE VK	22HHHLLL-60L0010
			33 LINE VK	33HHHLLL-60L0010
		☞ RADIK LINE VKL	11 LINE VKL	11HHHLLL-E0L0010
			21 LINE VKL	21HHHLLL-E0L0010
			22 LINE VKL	22HHHLLL-E0L0010
			33 LINE VKL	33HHHLLL-E0L0010
		☞ RADIK LINE KLASIK	11 LINE KLASIK	11HHHLLL-50L0010
			21 LINE KLASIK	21HHHLLL-50L0010
			22 LINE KLASIK	22HHHLLL-50L0010
			33 LINE KLASIK	33HHHLLL-50L0010
☞ RADIK LINE KLASIK - R		20 LINE R	20HHHLLL-R0L0010	
		21 LINE R	21HHHLLL-R0L0010	
	22 LINE R	22HHHLLL-R0L0010		
	33 LINE R	33HHHLLL-R0L0010		

☞ Hinweis: Das Schema für die Erstellung der Artikelnummer finden Sie auf Seite 99.

ANGABEN FÜR DIE BESTELLUNG

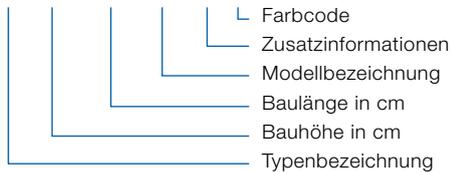
Plattenheizkörper	Ausführung	Modell	Typenreihe	Bestellcode
RADIK	VERTIKAL	☞ RADIK PLAN VERTIKAL - M	10 PLAN VERTIKAL	10HHHLLL-V0P0010
			20 PLAN VERTIKAL	20HHHLLL-V0P0010
		☞ RADIK LINE VERTIKAL - M	10 LINE VERTIKAL	10HHHLLL-V0L0010
			20 LINE VERTIKAL	20HHHLLL-V0L0010
		☞ RADIK PREMIUM	10 PREMIUM	10HHHLLL-WU-0010
			11 PREMIUM	11HHHLLL-WU-0010
			20 PREMIUM	20HHHLLL-WU-0010
			21 PREMIUM	21HHHLLL-WU-0010
			22 PREMIUM	22HHHLLL-WU-0010
		☞ RADIK PLAN PREMIUM	11 PLAN PREMIUM	11HHHLLL-WUP0010
			20 PLAN PREMIUM	20HHHLLL-WUP0010
			21 PLAN PREMIUM	21HHHLLL-WUP0010
			22 PLAN PREMIUM	22HHHLLL-WUP0010
		☞ RADIK LINE PREMIUM	11 LINE PREMIUM	11HHHLLL-WUL0010
			20 LINE PREMIUM	20HHHLLL-WUL0010
			21 LINE PREMIUM	21HHHLLL-WUL0010
			22 LINE PREMIUM	22HHHLLL-WUL0010
		HYGIENE	☞ RADIK HYGIENE VKM8	10 HYGIENE VKM8
	20S HYGIENE VKM8			20HHHLLL-SCH0010
	30 HYGIENE VKM8			30HHHLLL-SCH0010
	☞ RADIK HYGIENE VK		10 HYGIENE VK	10HHHLLL-6CH0010
			20S HYGIENE VK	20HHHLLL-6CH0010
			30 HYGIENE VK	30HHHLLL-6CH0010
	☞ RADIK HYGIENE		10 HYGIENE	10HHHLLL-5CH0010
			20S HYGIENE	20HHHLLL-5CH0010
			30 HYGIENE	30HHHLLL-5CH0010
	☞ RADIK CLEAN VKM8		10 CLEAN VKM8	10HHHLLL-S0-0010
			20S CLEAN VKM8	20HHHLLL-SC-0010
			30 CLEAN VKM8	30HHHLLL-SC-0010
	☞ RADIK CLEAN VK		10 CLEAN VK	10HHHLLL-60-0010
			20S CLEAN VK	20HHHLLL-6C-0010
			30 CLEAN VK	30HHHLLL-6C-0010
	☞ RADIK CLEAN		10 CLEAN	10HHHLLL-50-0010
			20S CLEAN	20HHHLLL-5C-0010
			30 CLEAN	30HHHLLL-5C-0010

☞ Hinweis: Das Schema für die Erstellung der Artikelnummer finden Sie auf Seite 99.



Bestellnummer erstellen

TTHHLLL-MMM00XX



Anmerkung: Die konkreten Artikelnummern für die Bestellung eines bestimmten Heizkörpers finden Sie auf den Seiten [96–98](#).

Beispiel für die Bestellnummer erstellen

Plattenheizkörper RADIK PREMIUM

Typ 22, Bauhöhe H = 1800 mm, Baulänge L = 600 mm,

Farbe RAL Weiss 9016

Allgemeine Struktur

TTHHLLL-MMM00XX

Richtiger Code

22180060-WU-0010

SERVICETÄTIGKEIT

Servicetätigkeit und Dienstleistungen für Handelspartner und Kunden

Fachmann in jeder Situation - ist einer der Grundgedanken der Philosophie der Gesellschaft KORADO im Bereich der Servicetätigkeit.

Der Kommunikation mit den Partnern auf dem Markt widmet die Gesellschaft KORADO außerordentliche Aufmerksamkeit. Projektanten, Händlern, Installateuren und Heizungstechnikern bietet sie eine breite Unterstützung und einen Komplex technischer Unterlagen und Informationen für die alltägliche Arbeit. Das Ziel ist klar und verständlich - solche Bedingungen zu schaffen, dass die einzelnen Berufsgruppen die Möglichkeit haben, die Heizkörper RADIK, KORALUX und KORATHERM so zu entwerfen, zu verkaufen und zu montieren, dass der Endkunde ihre sämtlichen Gebrauchswerte im vollen Umfang nutzen kann. Für seine Erfüllung bietet die Gesellschaft KORADO:

- technische Kataloge für die Plattenheizkörper RADIK, die Badheizkörper KORALUX, die Designheizkörper KORATHERM und den Katalog von Befestigungs- und Montagetechnik KORAMONT
- technische Preislisten für die Plattenheizkörper RADIK, die Badheizkörper KORALUX und die Designheizkörper KORATHERM
- einen Komplex von Prospekten Informationsblättern für die einzelnen Modellreihen der Heizkörper und ihrer Ergänzungen oder des Zubehörs

- Homepage KORADO
<http://www.korado.de>

- E-Mail
info@korado.de

- Fachseminare im Schulungszentrum der Firma
- Fachkonsultationen im Rahmen spezialisierter Ausstellungen in der Tschechischen Republik wie im Ausland
- Ein aktuelles Angebot wird auf der Homepage veröffentlicht, kontinuierlich aktualisiert und ergänzt

ARMATUR HM

Beschreibung

Die ARMATUR HM wurde speziell für den Anschluss der Plattenheizkörper RADIK PLAN (LINE) VERTIKAL - M und RADIK PREMIUM d.h. der Heizkörper ohne Ventil mit unterem Anschluss und dem Abstand von 50mm, entwickelt. Vorteilhaft kann sie auch für alle weiteren Heizkörper KORALUX und KORATHERM mit derselben.

Anschlussweise an das Heizsystem verwendet werden. Es handelt sich um eine integrierte Armatur, d. h. im Körper der Armatur sind ein Ventil und eine Regel- und Absperrverschraubung integriert und der Heizkörper kann ohne eine Unterbrechung des Betriebs vom Heizsystem abgeschaltet werden.

Die Armatur ermöglicht die Voreinstellung des Durchflusses durch den Heizkörper, sein Verschließen am Ein- wie am Ausgang und dank des Thermostatkopfes die Regelung der Wärmeleistung des Heizkörpers in Abhängigkeit von der Temperatur im zu beheizenden Raum. Die Stufe der Voreinstellung ist durch die Zahl der Umdrehungen des Kegels der Regelverschraubung aus der Stellung „geschlossen“ gegeben. Die Voreinstellung der Regelstufe ist reproduzierbar, d. h. beim Schließen des Durchflusses und dem anschließenden Öffnen kommt es nicht zu einer Änderung in der Einstellung der Regelstufe.

Sortiment

Bestandteil der Lieferung der Anschlussarmatur HM ist:

- eine integrierte Armatur in gerader oder Eckausführung
- ein Thermostat-Kopf in der Farbe Weiß oder Farbton „Chrom“
- 2 Reduktionsstücke G 1/2" auf G 3/4" mit „O“-Dichtungsring
- 2 Flachdichtungen aus EPDM-Gummi
- eine Montageanleitung und eine Bedienungsanleitung

Auf besondere Anforderung hin kann geliefert werden:

- eine Universalabdeckung in der Farbe Weiß
- eine Universalabdeckung im Farbton „Chrom“

Verwendung

Die Armatur ist für ein Zweirohr-Heizsystem mit Zwangsumlauf bestimmt. Sie kann beim folgenden Heizkörpersortiment der Gesellschaft KORADO verwendet werden:

Produktreihe	Heizkörpermodell
RADIK	RADIK PLAN VERTIKAL - M
	RADIK LINE VERTIKAL - M
	RADIK PREMIUM (ausschließlich unterer Anschluß)
	RADIK PLAN PREMIUM (ausschließlich unterer Anschluß)
	RADIK LINE PREMIUM (ausschließlich unterer Anschluß)
KORALUX	KORALUX LINEAR MAX - M
	KORALUX LINEAR COMFORT - M
	KORALUX LINEAR CLASSIC - M
	KORALUX LINEAR EXCLUSIVE - M
	KORALUX RONDO MAX - M
KORALUX RONDO COMFORT - M	
KORALUX RONDO CLASSIC - M	
KORALUX RONDO EXCLUSIVE - M	
KORATHERM	KORATHERM HORIZONTAL - M
	KORATHERM VERTIKAL - M
	KORATHERM REFLEX - M
	KORATHERM AQUAPANEL

Hinweis: Bei der Verwendung der Ständerkonsolen Z-U580, Z-U581 beim Modell KORATHERM HORIZONTAL-M kann die Anschlussarmatur HM ab einer Länge von L = 700 mm verwendet werden.

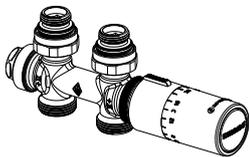
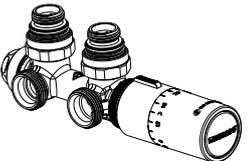
Anschlussmethode

Der Anschluss an das Heizsystem erfolgt mit einem Außengewinde G 3/4" und es können Klemmverbindungen für Kupfer-, Kunststoff-, Präzisionsstahl- oder Mehrzweckrohre verwendet werden.

Der Anschluss der Armatur an den Heizkörper erfolgt mit Hilfe eines selbstdichtenden Doppelnippels (Reduktion) G 1/2" auf G 3/4", der Bestandteil der Lieferung ist.

Das Ventil der Armatur ist mit einem äußeren Verbindungsgewinde M 30 x 1,5 für die Montage des Thermostat-Kopfs versehen, der Bestandteil der Lieferung der Anschlussarmatur HM ist.

BESTELLNUMMERN FÜR HM-ANSCHLUSSARMATUREN

	Ausführung	Farbe des Thermostatkopfs	Bestellnummer
	Gerade Armatur	Weiß	Z-D040
		Chrom	Z-D041
	Eckarmatur	Weiß	Z-D042
		Chrom	Z-D043
	Universalabdeckung	Weiß	Z-D027
		Chrom	Z-D028



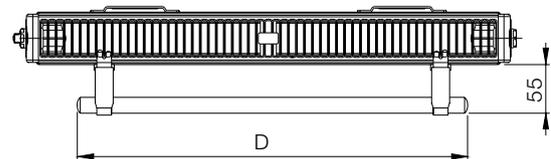
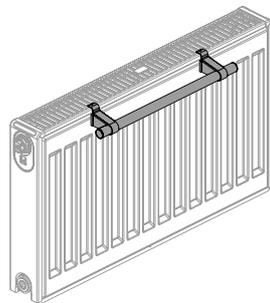
Handtuchrockner für RADIK

- bestimmt für Verwendung bei allen Modellen der Plattenheizkörper RADIK:



RADIK VKM8	RADIK KLASIK
RADIK VKM8 - L	RADIK KLASIK - R
RADIK VKM8 - U	RADIK CLEAN VKM8
RADIK VK	RADIK CLEAN VK
RADIK VKL	RADIK CLEAN
RADIK VKU	RADIK COMBI VK

- einfache Montage und Demontage
- es ist nicht notwendig die obere Abdeckung abzubauen
- weiß lackierte Metallteile
- Wahl der Länge **D** ist von Heizkörperlänge **L** unabhängig
- max Senkrechtbelastung des Handtuchrockners ist **50 N** (bis 5 kg)



Typ	Länge des Handtuchrockners D [mm]	Bestellnummer
Handtuchrockner für RADIK 600	600	Z-D030
Handtuchrockner für RADIK 900	900	Z-D031
Handtuchrockner für RADIK 1200	1200	Z-D032

Reinigungsbürste

- bestimmt für Reinigung bei allen KORADO Heizkörpern
- einfache und schnelle Reinigung
- es ist nicht notwendig die obere Abdeckung abzubauen
- Material der Borsten – Ziegenhaar



Typ	Bestellnummer
Reinigungsbürste	Z-D029

FARBPALETTE

SEIDENGLANZ

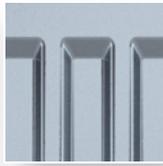
code 10
White RAL 9016*



code 14
Jasmine



code 35
Silber RAL 9006



HOCHGLANZ

code 16
Bahama



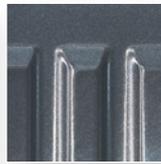
code 22
Manhattan



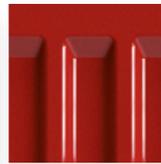
code 26
Pergamon



code 32
Anthrazit Metallic



code 37
Red RAL 3001



code 39
Black RAL 9005

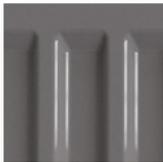


code 45
Pearl Brown



MATT

code 47
RAL 9007



code 48
RAL 9006



code 49
RAL 7024



code 51
RAL 7016



code 54
RAL 7015

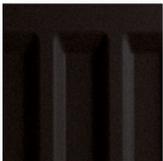


code 57
RAL 7040



TIEFMATT

code 40
Alloy Black



code 42
Gold



code 58
Black Matt



PLAN SET / LINE SET – Ausführung der Frontplatte

Die Modelle RADIK können mit einer neuen Frontplatte in der Ausführung PLAN oder LINE im Grundfarbton RAL 9016 nachgerüstet werden. Die Frontplatten können auch in anderen Farbtönen laut der Farbpalette RAL (gegen Aufpreis) bestellt werden. Mehrere Informationen finden Sie unter www.korado.de, bzw. im technischen Flyer.



PLAN SET



LINE SET

Hinweis:

Die Farbabweichung des Heizkörpers von der im Musterblatt angeführten Farbe ist möglich.

Der Basisfarbton ist Weiß RAL 9016, bei den übrigen, im Musterblatt angeführten Farbausführungen berechnen wir den Aufpreis von 30 %.

Die Heizkörper können auch in den übrigen Farbausführungen lt. der RAL-Farbkarte mit dem Aufpreis von 40 % bestellt werden.



GARANTIE



KORADO®



www.korado.de



Die Qualitätszeichen gelten für das auf den Seiten 94 und 95 aufgeführten Artikel



Vertrieb:
4030 Linz
Am Steinbühel 27c
Tel.: 0732 / 37 21 86
Email: linz@tgh.wien

1220 Wien
Obachgasse 8
Tel.: 01 / 259 80 52
Email: vertrieb@tgh.wien

Kundendienst:
4030 Linz
Am Steinbühel 27c
Tel.: 0732 / 37 18 68
Email: linz@tgh.wien

1220 Wien
Obachgasse 8
Tel.: 01 / 259 80 18
Email: kundendienst@tgh.wien