

*Diese Liste enthält keine Preisangaben.
Händlerpreise können wir hier aus rechtl. Gründen nicht
veröffentlichen.
Bitte fordern Sie daher die Händlerpreisliste und Ihren
gewerblichen Einkaufsrabatt bei uns an.*

Kommanditgesellschaft
Burkhardt+Weber-Str. 57
D-72760 Reutlingen

fon • 0 71 21. 31 07 97
fax • 0 71 21. 31 08 34

mail • info@va-therm.de
web • www.va-therm.de

Bauform DEKA – robuste Heizkörper aus Edelstahl für Hygienebereiche

Inhalt (öffnet auf Klick)

DEKA 1-reihig Produktbeschreibung	2
DEKA 1-reihig Heizleistungstabelle:.....	3
DEKA 1-reihig Preisliste:	4
DEKA 2-reihig Produktbeschreibung:	5
DEKA 2-reihig Heizleistungstabelle:.....	6
DEKA 2-reihig Preisliste:	7
DEKA-L 2-reihig, im Hochformat, Produktbeschreibung:.....	8
DEKA-L Heizleistungstabelle, 2-reihig	9
DEKA-L Preisliste:	10
DEKA-C, 1-reihige Hygieneheizkörper. Auch zur Handreinigung geeignet:	11
DEKA-C 1-reihig Preisliste:	13
VILLI zur Bodenmontage, 3-reihiger Edelstahlheizkörper mit hoher Leistung:.....	14
VILLI Heizleistungstabelle.	15
VILLI Preisliste für Händler:	16
Untenanschluss 2MU für alle EdelstahlheizkörperTyp DEKA - 2-reihig.	17

Fordern Sie hier Preisliste und den gewerblichen Einkaufsrabatt an – verkauf@va-therm.de

Bauform DEKA, 1-reihig Produktbeschreibung

1-reihige Hygieneheizkörper aus runden, geschweißten Edelstahl-Leitungsrohren nach DIN EN 10217-7 für besondere Anforderungen. Wst 304L. Oberfläche mit Kr 320 nass geschliffen und gebürstet. Robuste Ausführung mit 2mm starken, senkrecht angeordneten Verbindungsrohren 21,3x2mm und waagrecht angeordneten Vor- und Rücklaufrohren 33,7x2mm. Die lichte Weite zwischen den Rohren beträgt bei DEKA 18mm.

A. Technische Daten:

Betriebsdruck 10 bar, Prüfdruck 16,9 bar gepr. nach EN 442-1. Betriebstemp. bis 120° C.

B. Wärmeleistung:

Die Wärmeleistung unserer Edelstahlheizkörper wurde 1999 durch die HLK Stuttgart nach DIN-EN 442 ermittelt.

C. Lieferumfang:

1x Blindstopfen 1/2" I, 1x Entlüftungsventil 1/2" I. Das Befestigungsset ist tiefenverstellbar, bestehend aus massiven, angeschweißten Edelstahl-Befestigungsbolzen sowie aus massiven, unzerbrechlichen Edelstahlwandhaltern zur Wandmontage.

Torx - Edelstahlschrauben 6x60mm sind im Set enthalten.

Besonderheit:

Die Hygieneheizkörper verfügen an allen Stirnseiten über Anschlüsse G ½" I und können somit links oder rechts oder auch wechselseitig angeschlossen werden

D. Maße:

Die Bauhöhe für Standardausführungen beträgt max. 800mm, die Baubreite/Baulänge max 2000mm. Die Bautiefe incl. Wandbefestigungen beträgt 70mm.

Maßanfertigungen auf bereits vorhandene Anschlüsse sind möglich. Weitere Ausführungen auf Anfrage, z. B. Sondermaße.

E. Anschlüsse: Vor- und Rücklauf werden in der Standardausführung seitlich oben und unten angeschlossen, über G.1/2" Innen. Siehe auch Tabelle Nabenabstände.

Bauform DEKA 1-reihig, Heizleistungstabelle:

Baulänge in mm	Heizleistung in Watt bei 90/70-20 Bauhöhe in mm					
	300	400	500	600	700	800
↓						
600	202	259	315	371	428	485
790	269	344	419	494	569	644
1020	351	446	544	641	739	837
1210	414	531	647	764	880	1002
1600	550	701	856	1010	1164	1318
2000	683	874	1066	1258	1451	1641

Heizkörperexponent $n = 1,305$

Strahlungsanteil $s_p = 0,00$

Tabelle mit Umrechnungsfaktoren (f_B)

zur Ermittlung der benötigten Hygieneheizkörper-Normwärmeleistung (bei 90/70-20)
bei gegebener Bedarfsleistung

Beispiel:

Gegebene Bedarfsleistung $Q = 320$ Watt

Gegebene Temperaturkombination 70/55-20

Errechnung der hierfür benötigten Normwärmeleistung Q_N :

$$Q_N = Q \times f_B$$

$$Q_N = 320 \times 1,57$$

$$Q_N = \underline{502 \text{ Watt}}$$

Es wird eine Normwärmeleistung von 502 Watt benötigt.

Umrechnungsfaktor f_B bei einer Rücklauftemperatur von

Vorlauf	Raumtemperatur	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°
90	24	1,71	1,53	1,38	1,27	1,17	1,10	1,03
90	20	1,49	1,35	1,24	1,14	1,07	1,00	0,95
80	24	1,94	1,72	1,56	1,42	1,32	1,24	1,16
80	20	1,67	1,51	1,38	1,27	1,19	1,12	1,06
75	24	2,08	1,85	1,66	1,52	1,41	1,32	
75	20	1,79	1,61	1,47	1,35	1,27	1,19	
70	24	2,25	1,99	1,79	1,64	1,52		
70	20	1,91	1,72	1,57	1,45	1,35		
65	24	2,44	2,15	1,94	1,78			
65	20	2,07	1,85	1,69	1,57			
60	24	2,68	2,36	2,13				
60	20	2,24	2,02	1,84				
55	24	2,98	2,63					
55	20	2,46	2,22					
50	24	3,38						
50	20	2,76						

Nabenabstand Tabelle für Bauform „DEKA“:

Bauhöhe	300	400	500	600	700	800
Nabenmaß in mm	266	366	466	566	666	766

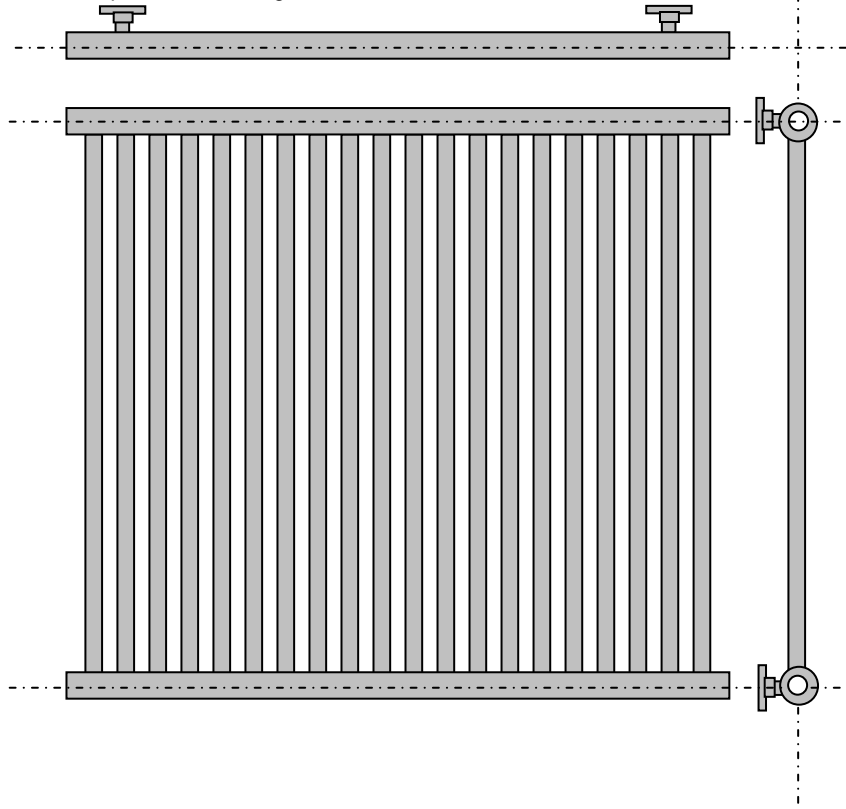
Die Maße gelten für Standardausführungen der Hygieneheizkörper.
Zwischengrößen - passend auf vorhandene Wandrohre - sowie Untenanschlüsse mit Nabenabstand 50mm sind gegen Aufpreis erhältlich.

DEKA 1-reihig Preisliste:

Baulänge in mm	Sämtliche Preisangaben sind unverb. empf. Händlerpreise in EUR <u>zzgl. MwSt.</u>					
	Bauhöhe in mm					
↓	300	400	500	→ 600	700	800
600						
790						
1020						
1210						
1600						
2000						

Die Preise gelten für 1-reihige Standardausführungen der Hygieneheizkörper. Zwischengrößen sind erhältlich, wir fertigen auch Übergrößen. [Zurück zum Inhaltsverzeichnis.](#)

Modellbeispiel DEKA 1-reihig:



Gut zu wissen:

VA-Therm Edelstahlheizkörper bestehen einschließlich der massiven und unzerbrechlichen Wandhalter vollständig aus Edelstahl-rostfrei und werden zu 100% in Deutschland, gefertigt.

Alle VA-Therm Edelstahlheizkörper werden mit größter Sorgfalt im jahrzehntelang bewährten TIG/WIG-Verfahren sorgfältig und fest verschweißt und nicht lediglich in Öfen gelötet oder gar geklebt.

Alle VA-Therm Edelstahlheizkörper sind auch gegen sauerstoffhaltiges Wasser in Fußbodenheizungen in hohem Maße beständig.

Bauform DEKA, 2-reihig Produktbeschreibung:

2-reihige Hygieneheizkörper aus runden, geschweißten Edelstahl-Leitungsrohren nach DIN EN 10217-7 für besondere Anforderungen. Wst 304L. Oberfläche mit Kr 320 nass geschliffen und gebürstet. Robuste Ausführung mit 2mm starken, senkrecht angeordneten Verbindungsrohren 21,3x2mm und waagrecht angeordneten Vor- und Rücklaufrohren 33,7x2mm. Die lichte Weite zwischen den Rohren beträgt bei DEKA 18mm.

A. Technische Daten:

Betriebsdruck 10 bar, Prüfdruck 16,9 bar gepr. nach EN 442-1. Betriebstemp. bis 120° C.

B. Wärmeleistung:

Die Wärmeleistung unserer Edelstahlheizkörper wurde 1999 durch die HLK Stuttgart nach DIN-EN 442 ermittelt.

C. Lieferumfang:

5x Blindstopfen 1/2", 1x Entlüftungsventil 1/2". Das Befestigungsset ist tiefenverstellbar, bestehend aus massiven, angeschweißten Edelstahlbolzen sowie aus massiven, unzerbrechlichen Edelstahlwandhaltern zur Wandmontage.

Torx - Edelstahlschrauben 6x60mm sind im Set enthalten.

Besonderheit:

Die Hygieneheizkörper verfügen an allen Stirnseiten über Anschlüsse G 1/2" I und können somit links oder rechts oder auch wechselseitig angeschlossen werden.

D. Maße:

Die Bauhöhe für Standardausführungen beträgt max. 800mm, die Baubreite/Baulänge max 2000mm. Die Bautiefe incl. Wandbefestigungen beträgt 135mm.

Maßanfertigungen auf bereits vorhandene Anschlüsse sind möglich. Weitere Ausführungen auf Anfrage, z. B. Sondermaße.

E. Anschlüsse: Vor- und Rücklauf werden in der Standardausführung seitlich oben und unten angeschlossen, über G.1/2" Innen. Siehe dazu auch Tabelle Nabenabstände. Ebenso sind Untenanschlüsse lieferbar, siehe [Anschlussbild 2MU](#).

DEKA 2-reihig Heizleistungstabelle:

Baulänge in mm	Heizleistung in Watt bei 90/70-20 Bauhöhe in mm					
	300	400	500	600	700	800
↓						
600	404	517	630	742	855	970
790	537	687	837	988	1138	1288
1020	702	891	1087	1282	1478	1673
1210	828	1061	1294	1527	1760	2003
1600	1100	1404	1712	2020	2328	2636
2000	1365	1748	2132	2515	2901	3281

Heizkörperexponent $n = 1,305$

Strahlungsanteil $s_p = 0,00$

Tabelle mit Umrechnungsfaktoren (f_B)

zur Ermittlung der benötigten Heizkörper-Normwärmeleistung (bei 90/70-20)
bei gegebener Bedarfsleistung

Beispiel:

Gegebene Bedarfsleistung $Q = 320$ Watt

Gegebene Temperaturkombination 70/55-20

Errechnung der hierfür benötigten Normwärmeleistung Q_N :

$$Q_N = Q \times f_B$$

$$Q_N = 320 \times 1,57$$

$$Q_N = \underline{502 \text{ Watt}}$$

Es wird eine Normwärmeleistung von 502 Watt benötigt.

Vorlauf	Raumtemperatur	Umrechnungsfaktor f_B bei einer Rücklauf­temperatur von						
		45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°
90	24	1,71	1,53	1,38	1,27	1,17	1,10	1,03
90	20	1,49	1,35	1,24	1,14	1,07	1,00	0,95
80	24	1,94	1,72	1,56	1,42	1,32	1,24	1,16
80	20	1,67	1,51	1,38	1,27	1,19	1,12	1,06
75	24	2,08	1,85	1,66	1,52	1,41	1,32	
75	20	1,79	1,61	1,47	1,35	1,27	1,19	
70	24	2,25	1,99	1,79	1,64	1,52		
70	20	1,91	1,72	1,57	1,45	1,35		
65	24	2,44	2,15	1,94	1,78			
65	20	2,07	1,85	1,69	1,57			
60	24	2,68	2,36	2,13				
60	20	2,24	2,02	1,84				
55	24	2,98	2,63					
55	20	2,46	2,22					
50	24	3,38						

Nabenabstand für Modell „DEKA“:

Bauhöhe	300	400	500	600	700	800
Nabenmaß in mm	266	366	466	566	666	766

Die Maße gelten für Standardausführungen, Zwischengrößen sind ebenso erhältlich.

DEKA 2-reihig Preisliste:

Baulänge in mm	<i>Sämtliche Preisangaben sind unverb. empf. Händlerpreise in EUR <u>zzgl. MwSt.</u></i>					
	Bauhöhe in mm					
↓	300	400	500	→ 600	700	800
600						
790						
1020						
1210						
1600						
2000						

Die Preise gelten für 2-reihige Standardausführungen der Hygieneheizkörper. Zwischengrößen sind gegen Aufpreis erhältlich. [Zurück zum Inhaltsverzeichnis.](#)

Bauform DEKA 2-reihig in 1210x500mm:



DEKA-L 2-reihig, im Hochformat, Produktbeschreibung:

2-reihige Hygieneheizkörper in Hochformat aus runden, geschweißten Edelstahl-Leitungsrohren nach DIN EN 10217-7 für besondere Anforderungen. Wst 304L. Oberfläche mit Kr 320 nass geschliffen und gebürstet. Ausführung mit 2mm starken, senkrechten Verbindungsrohren 21,3x2mm und waagrecht angeordneten Vor- und Rücklaufrohren 33,7x2mm. Die lichte Weite zwischen den Rohren beträgt bei DEKA-L 18mm.

A. Technische Daten:

Betriebsdruck 10 bar, Prüfdruck 16,9 bar gepr. nach EN 442-1. Betriebstemp. bis 120° C.

B. Wärmeleistung:

Die Wärmeleistung unserer Edelstahlheizkörper wurde 1999 durch die HLK Stuttgart nach DIN-EN 442 ermittelt.

C. Lieferumfang:

4x Blindstopfen 1/2", 2x Entlüftungsventil 1/2". Das Befestigungsset ist tiefenverstellbar, bestehend aus massiven, angeschweißten Edelstahlbolzen sowie aus massiven, unzerbrechlichen Edelstahlwandhaltern zur Wandmontage.

Torx - Edelstahlschrauben 6x60mm sind im Set enthalten.

Besonderheit:

Die Hygieneheizkörper verfügen an den Stirnseiten über insgesamt 8 Anschlüsse G 1/2" I und können somit links oder rechts oder auch wechselseitig angeschlossen werden.

D. Maße:

Die Bauhöhe für Standardausführungen beträgt max. 2000mm, die Baubreite/Baulänge max 600mm. Die Bautiefe incl. Wandbefestigungen beträgt 135mm.

Maßanfertigungen auf bereits vorhandene Anschlüsse sind möglich. Weitere Ausführungen auf Anfrage, z. B. Sondermaße, Untenanschlüsse oder auch mit Handtuchstange siehe Bild.

E. Anschlüsse: Vor- und Rücklauf werden in der Standardausführung seitlich oben und unten angeschlossen, über G.1/2" Innen. Siehe dazu auch Tabelle Nabenabstände. Ebenso sind Untenanschlüsse lieferbar, siehe [Anschlussbild 2MU](#).

DEKA-L Heizleistungstabelle, 2-reihig

Bauhöhe in mm	Heizleistung bei 90/70-20 in Watt:		
	Baubreite in mm: →		
↓	410	520	600
1200	946	1230	1419
1500	1171	1523	1757
2000	1547	2011	2321

Heizkörperexponent $n = 1,305$

Strahlungsanteil $s_p = 0,00$

Tabelle mit Umrechnungsfaktoren (f_B)

zur Ermittlung der benötigten Heizkörper-Normwärmeleistung (bei 90/70-20)
bei gegebener Bedarfsleistung

Beispiel:

Gegebene Bedarfsleistung $Q = 320$ Watt

Gegebene Temperaturkombination 70/55-20

Errechnung der hierfür benötigten Normwärmeleistung Q_N :

$$Q_N = Q \times f_B$$

$$Q_N = 320 \times 1,57$$

$$Q_N = \underline{502 \text{ Watt}}$$

Es wird eine Normwärmeleistung von 502 Watt benötigt.

Umrechnungsfaktor f_B bei einer Rücklauftemperatur von

Vorlauf	Raumtemperatur	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°
90	24	1,71	1,53	1,38	1,27	1,17	1,10	1,03
90	20	1,49	1,35	1,24	1,14	1,07	1,00	0,95
80	24	1,94	1,72	1,56	1,42	1,32	1,24	1,16
80	20	1,67	1,51	1,38	1,27	1,19	1,12	1,06
75	24	2,08	1,85	1,66	1,52	1,41	1,32	
75	20	1,79	1,61	1,47	1,35	1,27	1,19	
70	24	2,25	1,99	1,79	1,64	1,52		
70	20	1,91	1,72	1,57	1,45	1,35		
65	24	2,44	2,15	1,94	1,78			
65	20	2,07	1,85	1,69	1,57			
60	24	2,68	2,36	2,13				
60	20	2,24	2,02	1,84				
55	24	2,98	2,63					
55	20	2,46	2,22					
50	24	3,38						
50	20	2,76						

Nabenabstand Modell „DEKA-L“:

Die Maße gelten für Standardausführungen mit Anschlüssen oben/unten.

DEKA-L kann auf Wunsch auch mit zwei untenliegenden Anschlüssen gefertigt werden, [siehe 2MU](#).

Bauhöhe	1200	1500	2000
<i>Nabenmaß in mm</i>	1166	1466	1966

DEKA-L Preisliste:

Bauhöhe in mm	<i>Sämtliche Preisangaben sind unverb. empf. Händlerpreise in EUR <u>zzgl. MwSt.</u></i>		
	Baubreite in mm: →		
↓	410	520	600
1200			
1500			
2000			

Die Preise gelten für 2-reihige Standardausführungen der Hygieneheizkörper. Sondergrößen sind gegen Aufpreis erhältlich. Wir fertigen ebenso passgenau auf vorhandene Anschlüsse, Preise hierfür bitte ggf. anfragen. [Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#).

Modellbeispiel DEKA-L:

Ein Handtuchbügel kann auf Wunsch angebracht werden, ist jedoch nicht im Preis enthalten.



Der Hygieneheizkörper DEKA-L ist auch 1-reihig erhältlich, hierbei halbieren sich Leistung und Preis.

DEKA-C, 1-reihige Hygieneheizkörper. Auch zur Handreinigung geeignet:

1-reihige Hygieneheizkörper aus runden Edelstahl-Leitungsrohren, geschweißt nach DIN EN 10217-7 für besondere Anforderungen. Glatte Oberfläche, nass geschliffen und gebürstet für hohe Beständigkeit. Mechanisch ungewöhnlich robuste Ausführung mit 2mm starken, waagrecht angeordneten Vor- und Rücklaufrohren in 33,7x2mm und senkrecht angeordneten Verbindungsrohren 21,3x2mm. Die Verbindungsrohre haben bei DEKA-C einen größeren Abstand, um auch die gründliche Reinigung oder Desinfektion von Hand zu ermöglichen. Die lichte Weite zwischen den Rohren beträgt bei DEKA-C daher 30mm.

A. Technische Daten:

Betriebsdruck 10 bar, Prüfdruck 16,9 bar gepr. nach EN 442-1. Betriebstemp. bis 120° C.

B. Wärmeleistung:

Die Wärmeleistung unserer Edelstahlheizkörper wurde 1999 durch die HLK Stuttgart nach DIN-EN 442 ermittelt.

C. Lieferumfang:

1x Blindstopfen 1/2" I, 1x Entlüftungsventil 1/2" I. Die Befestigung ist in der Tiefe um +15mm einstellbar und besteht aus massiven, angeschweißten Edelstahl-Befestigungsbolzen sowie aus massiven, unzerbrechlichen Edelstahlwandhaltern zur Wandmontage. Torx - Edelstahlschrauben 6x60mm sind im Set enthalten.

Besonderheit:

DEKA-C wird in der Standardausführung 1-reihig angeboten, um eine einfache Handreinigung oder Desinfektion zu ermöglichen. Gegen Aufpreis kann mit vergrößertem Wandabstand geliefert werden. Diese Hygieneheizkörper verfügen an den Stirnseiten über insgesamt 4 Anschlüsse mit 1/2" Innengewinde und können somit links oder rechts oder auch wechselseitig angeschlossen werden.

D. Maße:

Die Bauhöhe für Standardausführungen beträgt max. 800mm, die Baubreite/Baulänge max 2000mm. Die geringste Bautiefe incl. Wandbefestigungen beträgt 70mm.

DEKA-C 1-reihig, Heizleistungstabelle:

Baulänge in mm	Heizleistung in Watt bei 90/70-20 Bauhöhe in mm →					
	300	400	500	600	700	800
↓ 600	168	215	261	308	355	403
800	223	286	348	410	472	535
1000	291	370	452	532	613	695
1200	344	441	537	634	730	832
1600	457	582	710	838	966	1094
2000	567	725	885	1044	1204	1362

Heizkörperexponent $n = 1,305$

Strahlungsanteil $s_p = 0,00$

Sie haben einen höheren Leistungsbedarf? DEKA-C gibt es in Sonderausführung auch 2-reihig, hierbei verdoppeln sich die genannten Leistungsangaben und ebenso der Preis.



DEKA-C 2-reihig in OP-Bereich

Nabenabstand Tabelle für Modell „DEKA-C“:

Bauhöhe	300	400	500	600	700	800
Nabenmaß in mm	266	366	466	566	666	766

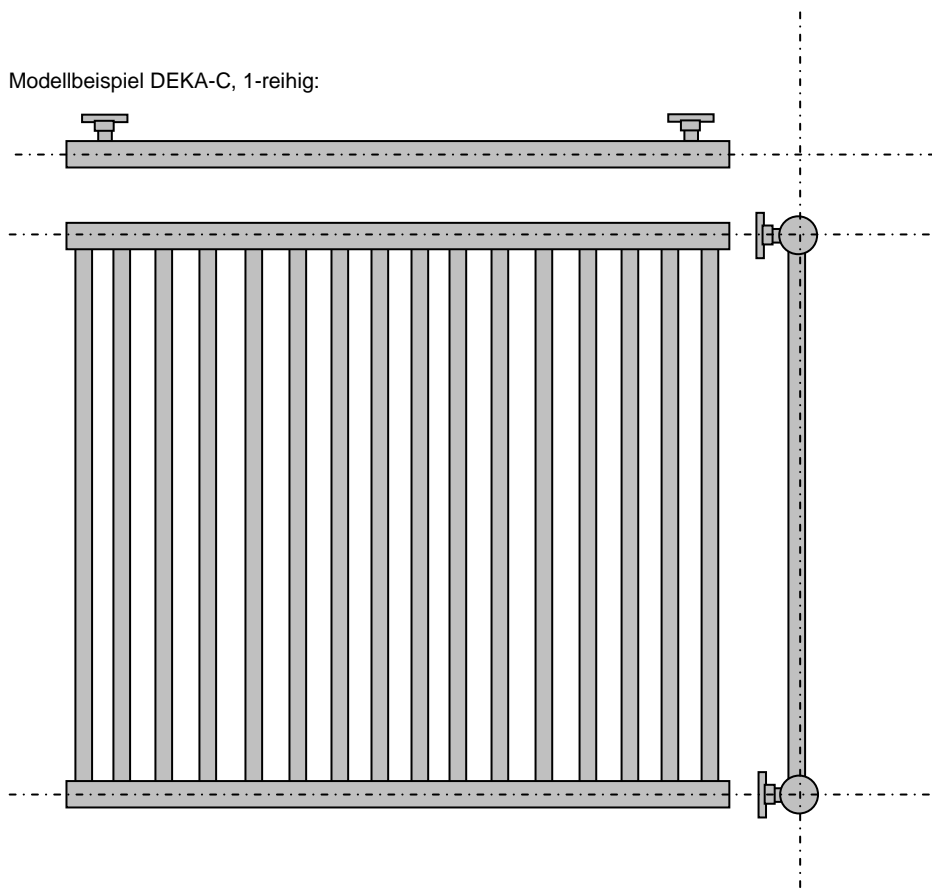
Die Maße gelten für Standardausführungen der Hygieneheizkörper.
Zwischengrößen - passend auf vorhandene Wandrohre - sowie Untenanschlüsse mit genormtem Nabenabstand 50mm sind gegen Aufpreis erhältlich.

DEKA-C 1-reihig Preisliste:

Baulänge in mm	<i>Sämtliche Preisangaben sind unverb. empf. Händlerpreise in EUR <u>zzgl. MwSt.</u></i>					
	Bauhöhe in mm					
↓	300	400	500	→ 600	700	800
600						
800						
1000						
1200						
1600						
2000						

Die Preise gelten für 1-reihige Standardausführungen der Hygieneheizkörper.
Zwischengrößen sind gegen Aufpreis erhältlich. [Zurück zum Inhaltsverzeichnis.](#)

Modellbeispiel DEKA-C, 1-reihig:



VILLI zur Bodenmontage, 3-reihiger Edelstahlheizkörper mit hoher Leistung:

Nostalgisch anmutender Edelstahlheizkörper aus runden, geschweißten Edelstahl-Leitungsrohren nach DIN EN 10217-7 für besondere Anforderungen. Wst 304L. Oberfläche nass geschliffen und nass gebürstet. Ausführung mit geraden, senkrecht angeordneten Verbindungsrohren 21,3x2mm und waagrecht angeordneten Vor- und Rücklaufrohren 33,7x2mm. Die Edelstahlheizkörper verfügen über je 4 massive Standfüße aus Edelstahl, welche am Boden verschraubt werden können.

A. Technische Daten:

Betriebsdruck 10 bar, Prüfdruck 16,9 bar gepr. nach EN 442-1. Betriebstemp. bis 120° C.

B. Wärmeleistung:

Die Wärmeleistung unserer Edelstahlheizkörper wurde 1999 durch die HLK Stuttgart nach DIN-EN 442 ermittelt.

C. Lieferumfang:

7x Blindstopfen 1/2", 3x Entlüftungsventil 1/2". Desweiteren 1 einstellbares Befestigungsset bestehend aus 4 Stück massiven, angeschweißten Edelstahl-Standkonsolen sowie 4 Stück Edelstahl-Ronden (d = jew. 60mm) zur Bodenmontage.

Torx - Edelstahlschrauben 6x60mm sind im Set enthalten.

Besonderheit:

Die Edelstahlheizkörper verfügen an den Stirnseiten über insgesamt 12 Anschlüsse G ½" I und können somit links oder rechts oder auch wechselseitig angeschlossen werden.

D. Maße:

Die Bauhöhe für Standardausführungen beträgt max. 840mm, die Baubreite/Baulänge max 1020mm. Die Bautiefe incl. Bodenbefestigungen beträgt 188mm. Maßanfertigungen auf bereits vorhandene Anschlüsse sind möglich. Weitere Ausführungen auf Anfrage, z. B. größere Baulänge.

E. Anschlüsse: Vor- und Rücklauf werden in der Standardausführung seitlich oben und unten angeschlossen, über G.1/2" Innen. Siehe auch Tabelle Nabenabstände.

VILLI Heizleistungstabelle.

Bau- länge in mm	Heizleistung in Watt bei 90/70-20					
	Bauhöhe in mm →					
↓	340	440	540	640	740	840
600	606	776	945	1113	1283	1455
790	806	1031	1256	1482	1707	1932
1020	1044	1337	1630	1923	2217	2510

Heizkörperexponent $n = 1,305$

Strahlungsanteil $s_p = 0,00$

Tabelle mit Umrechnungsfaktoren (f_B)
zur Ermittlung der benötigten Heizkörper-Normwärmeleistung (bei 90/70-20)
bei gegebener Bedarfsleistung

Beispiel:

Gegebene Bedarfsleistung $Q = 320$ Watt

Gegebene Temperaturkombination 70/55-20

Errechnung der hierfür benötigten Normwärmeleistung Q_N :

$$Q_N = Q \times f_B$$

$$Q_N = 320 \times 1,57$$

$$Q_N = \underline{502 \text{ Watt}}$$

Es wird eine Normwärmeleistung von 502 Watt benötigt.

Umrechnungsfaktor f_B bei einer Rücklauftemperatur von:

Vorlauf °C	Raum °C.	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°
90	24	1,71	1,53	1,38	1,27	1,17	1,10	1,03
90	20	1,49	1,35	1,24	1,14	1,07	1,00	0,95
80	24	1,94	1,72	1,56	1,42	1,32	1,24	1,16
80	20	1,67	1,51	1,38	1,27	1,19	1,12	1,06
75	24	2,08	1,85	1,66	1,52	1,41	1,32	
75	20	1,79	1,61	1,47	1,35	1,27	1,19	
70	24	2,25	1,99	1,79	1,64	1,52		
70	20	1,91	1,72	1,57	1,45	1,35		
65	24	2,44	2,15	1,94	1,78			
65	20	2,07	1,85	1,69	1,57			
60	24	2,68	2,36	2,13				
60	20	2,24	2,02	1,84				
55	24	2,98	2,63					
55	20	2,46	2,22					
50	24	3,38						
50	20	2,76						

Anschlussmaßtabelle für Modell „VILLI“:

Bauhöhe	340	440	540	640	740	840
Nabenmaß in mm	266	366	466	566	666	766

Die Maße gelten für Standardausführungen

VILLI Preisliste für Händler:

Baulänge in mm	<i>Sämtliche Preisangaben sind unverb. empf. Händlerpreise in EUR <u>zzgl. Mwst.</u></i>					
	Bauhöhe in mm →					
↓	340	440	540	640	740	840
600						
790						
1020						

Die Preise gelten für 3-reihige Standardausführungen der Hygieneheizkörper.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis.](#)

Modellbeispiel VILLI:

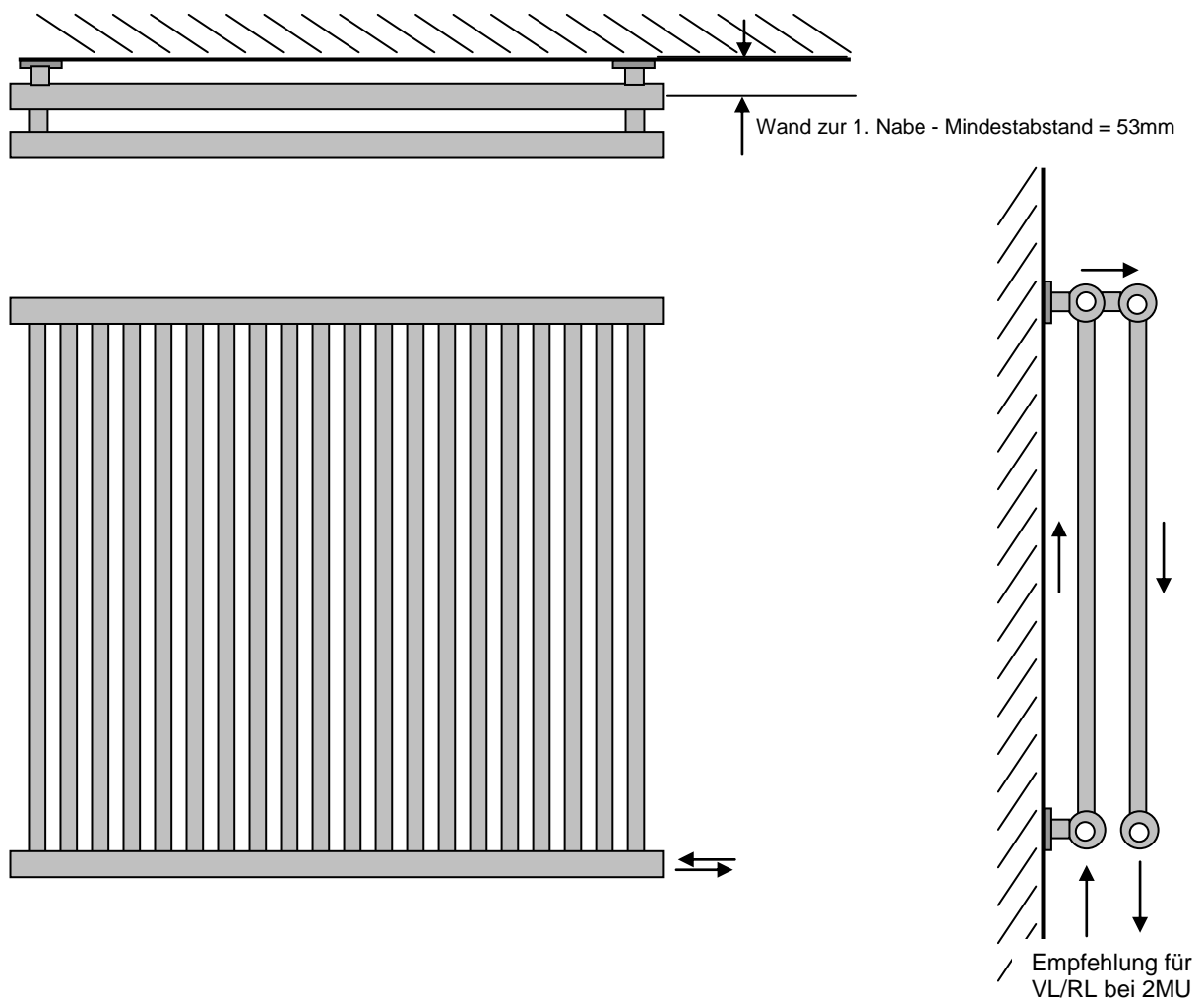


Untenanschluss 2MU für alle Hygieneheizkörper Bauform DEKA - 2-reihig.

Wenn Sie VL/RL an diesen Hygieneheizkörpern aus dem Boden heraus anschließen wollen, bieten wir Ihnen unser Anschlussbild 2MU. Bei diesem findet eine optimale Zwangsdurchflutung zwischen den beiden Heizkörperreihen statt, da die beiden Reihen unten keine wasserführende Verbindung haben. Für einige Anwendungszwecke empfiehlt sich diese aufpreisfreie Technik.

Die Bautiefe incl. Wandhalter beträgt mindestens 135mm. Die Bautiefe ist auf max. +15mm einstellbar.

Nabenmaß/Nabenmaß der Heizkörperanschlüsse ist bei 2MU = 67mm. Der Anschluss kann links, oder rechts erfolgen, muss jedoch immer unten-seitlich liegen, siehe Skizze.



Bitte bei Bestellung unbedingt „Anschlussart 2MU“ angeben, falls gewünscht. Eine nachträgliche Änderung der Anschlussart ist leider nicht mehr möglich.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis.](#)