

Produktbeschreibung 3-reihige Edelstahlheizkörper **"Modell VILLI" mit Standkonsolen:**

Nostalgische 3-reihige Edelstahlheizkörper aus kreisförmigen, geschweißten Edelstahl-Leitungsrohren nach DIN 17457 für besondere Anforderungen. Wst 1.4301. Oberfläche geschliffen und mit Korn 320 fein 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 1/2" 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 1255mm. 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 G1/2" | Entlüftung G1/2" |

G. Verpackung:

In Hybrid-Luftpolsterfolie und Holzkiste.

Heizleistungstabelle Modell „VILLI“
Edelstahlheizkörper aus Wst. 1.4301 in 3-reihiger Ausführung

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 Edelstahlheizkörper-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						

Nabenabstand Tabelle für Modell „VILLI“:

Bau- höhe	340	440	540	640	740	840
Achs- maß in mm	266	366	466	566	666	766

Die Maße gelten für Standardausführungen dieser Edelstahlheizkörper. Auf Wunsch kann VILLI auch mit Untenanschlüssen für Vorlauf/Rücklauf gefertigt werden.

Modellbeispiel Edelstahlheizkörper Typ VILLI:

