



Ausschreibungstext

Arbonia Duolino Flex DLN2D

Badezimmer-Heizkörper mit geraden, horizontal übereinander zweilagig angeordneten, runden Präzisionsstahlrohren (20 mm) mit senkrechten trapezförmigen Sammelrohren (74 x 33 mm) verbunden.

Mit Lücken für das Einhängen von Badetüchern.

2 gleichseitige G 1/2" Anschlüsse (min. Achsabstand 450 mm; max. Achsabstand H - 44 mm) für Vor- und Rücklauf und 1 G 1/4" Anschluss rechts für die Entlüftung. Zusätzliche zwei in den Sammelrohren nach unten weisende G 1/2" Anschlüsse für den Anschluss eines optionalen Elektroheizeinsatzes.

Lieferung montagefertig, inklusive bautiefenverstellbarem Montageset und Entlüftungsventil. Mittels abnehmbarer Blindstopfen verschlossen.

Beschichtung gemäß DIN 55900 Teil 1 und Teil 2.

Ausführungsmerkmale in Übereinstimmung mit den Grundsätzen für die Prüfung der Arbeitssicherheit von Heizkörpern (Gesetzliche Unfallversicherung GUV).

Druckfestigkeit und Dichtheit geprüft.

Wärmeleistung nach den Richtlinien der EN 442 ermittelt.

CE-konform.

Geeignet für Warmwasserheizungsanlagen nach DIN 18380 und Wasserqualität nach VDI 2035, ÖNORM H5195 und SWKI 97-1.

Maximal zulässige Betriebstemperatur: 110 °C

Betriebsdruck max:

6 bar / 600 kPa

Transportsicher verpackt.

Lieferprogramm

Bautiefe:	74 mm
Bauhöhen:	1188, 1492 und 1796 mm
Baulängen:	4 Baulängen von 484 bis 934 mm
Anschlüsse:	Speziell mit seitlichem Anschluss für den Austausch im Badbereich (Der Nabenabstand kann den auszutauschenden Heizkörpern angepasst werden) Gleichseitiger 2-Rohr-Anschluss mit seitlich links oder rechts
Anschlussordnung:	12, 34
Befestigung:	Inklusive Montageset

Farbgestaltung

Standard:	RAL 9016 verkehrsweiß
Auf Wunsch:	Alle übrigen RAL-, NCS-, Sanitärfarben sowie Arbonia New Inspiration Colours

Sonderbauten

- Sonderbeschichtungen

Befestigung

Befestigungs-Set beige packt, entspricht den Anforderungsklassen 1 und 2 der Richtlinie VDI 6036. Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen. Alle sichtbaren Befestigungsteile in Heizkörperfarbe.

Anforderungsklasse 3 auf Anfrage möglich.

Zubehör

- **Elektroheizeinsatz WKS (weiß oder titan)**
Kabellänge 1,2 m
- **Elektroheizeinsatz WFS (weiß oder titan)**
Kabellänge 1,2 m
- **Elektroheizeinsatz WFC (weiß oder titan)**
Kabellänge 1,2 m
- **Elektroheizeinsatz FKS (weiß oder chrom-silber)**
Kabellänge 1,2 m

Duolino Flex DLN2D (Bauhöhe 1188 mm, Bautiefe 74 mm)

Modell							DLN2D120								
Baulänge L							484		634		784		934		
Vorlauf [°C]		Rücklauf [°C]		Raum [°C]		ΔT [K]		Φ [Watt]		Φ [Watt]		Φ [Watt]		Φ [Watt]	
AF/CF/SF	75	65	24	20	46	50	751	834	981	1089	1210	1343	1439	1597	
	70	55	24	20	38,5	42,5	596	676	778	882	959	1088	1140	1293	
	55	45	24	20	26	30	366	439	478	573	589	707	700	840	
	50	40	24	20	21	25	279	349	364	455	448	560	532	666	

Duolino Flex DLN2D (Bauhöhe 1492 mm, Bautiefe 74 mm)

Modell							DLN2D150								
Baulänge L							484		634		784		934		
Vorlauf [°C]		Rücklauf [°C]		Raum [°C]		ΔT [K]		Φ [Watt]		Φ [Watt]		Φ [Watt]		Φ [Watt]	
AF/CF/SF	75	65	24	20	46	50	919	1020	1200	1332	1480	1643	1759	1953	
	70	55	24	20	38,5	42,5	728	826	950	1078	1172	1330	1393	1581	
	55	45	24	20	26	30	446	536	583	699	719	863	854	1025	
	50	40	24	20	21	25	339	424	443	554	546	684	649	813	

Duolino Flex DLN2D (Bauhöhe 1796 mm, Bautiefe 74 mm)

Modell							DLN2D180								
Baulänge L							484		634		784		934		
Vorlauf [°C]		Rücklauf [°C]		Raum [°C]		ΔT [K]		Φ [Watt]		Φ [Watt]		Φ [Watt]		Φ [Watt]	
AF/CF/SF	75	65	24	20	46	50	1081	1200	1411	1567	1739	1932	2067	2297	
	70	55	24	20	38,5	42,5	856	971	1117	1268	1376	1562	1635	1856	
	55	45	24	20	26	30	525	630	684	821	842	1011	1000	1201	
	50	40	24	20	21	25	399	499	519	651	639	801	758	950	

Wärmeleistung bei Raumtemperatur 20 °C

Duolino Flex DLN2D (Bauhöhe 1188 mm, Bautiefe 74 mm)

 	Modell	DLN2D120			
	Baulänge L [mm]	484	634	784	934
Nabenabstand N [mm]	variabel	variabel	variabel	variabel	
Gesamtgewicht $M_{(befüllt)}$ [kg]	29,3	35,5	41,7	48	
Norm-Wärmeleistung Φ_S [Watt]	834	1089	1343	1597	
Exponent n []	1,2403	1,2414	1,2424	1,2435	
Nennleistung E-Set P_{el} [Watt]	800	1200	1500	1500	

Duolino Flex DLN2D (Bauhöhe 1492 mm, Bautiefe 74 mm)

 	Modell	DLN2D150			
	Baulänge L [mm]	484	634	784	934
Nabenabstand N [mm]	variabel	variabel	variabel	variabel	
Gesamtgewicht $M_{(befüllt)}$ [kg]	37	44,9	52,7	60,7	
Norm-Wärmeleistung Φ_S [Watt]	1020	1332	1643	1953	
Exponent n []	1,2465	1,2466	1,2467	1,2467	
Nennleistung E-Set P_{el} [Watt]	1200	1500	1500	1500	

Duolino Flex DLN2D (Bauhöhe 1796 mm, Bautiefe 74 mm)

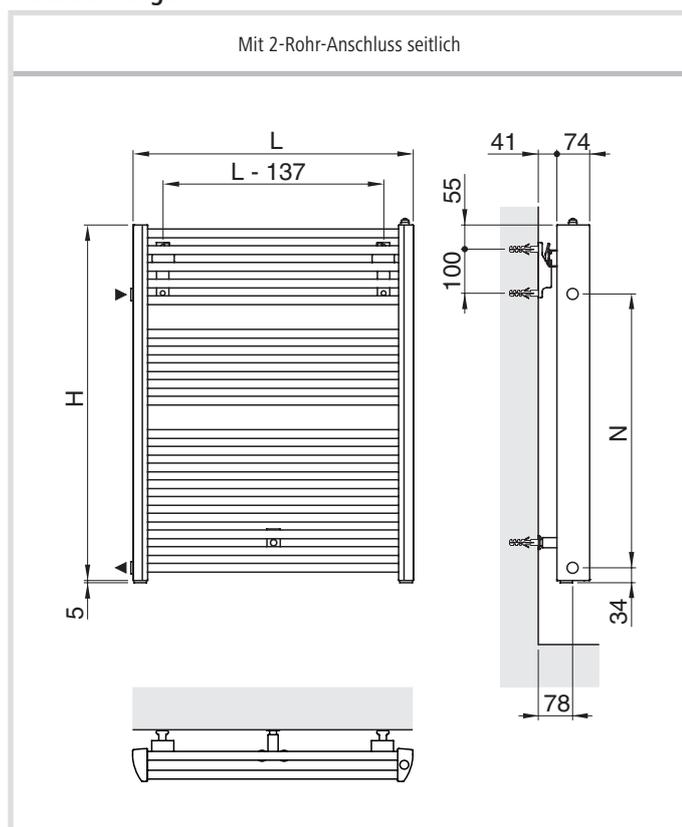
 	Modell	DLN2D180			
	Baulänge L [mm]	484	634	784	934
Nabenabstand N [mm]	variabel	variabel	variabel	variabel	
Gesamtgewicht $M_{(befüllt)}$ [kg]	44,7	54,2	63,9	73,5	
Norm-Wärmeleistung Φ_S [Watt]	1200	1567	1932	2297	
Exponent n []	1,2472	1,2497	1,2522	1,2547	
Nennleistung E-Set P_{el} [Watt]	1200	1500	1500	1500	

Norm-Wärmeleistung bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442

Modellbezeichnungen

	Beispiel: DLN2D150		
	DLN	2D	150
	Duolino	Flex	Nenn-Bauhöhe 150 cm

Maßzeichnungen



Seitlicher variabler Nabenabstand N ¹⁾

- min. 450 mm
- max. (H – 44 mm)

¹⁾ Nabenabstand muss immer angegeben werden