



Ausschreibungstext

Arbonia Duolino DLN2M

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.

Mit 2 in den Sammelrohren nach unten weisenden G 1/2" Anschlüssen bzw. 50 mm Mittelanschluss für Vor- und Rücklauf.

Lieferung montagefertig, inklusive komplettes Befestigungs-Set und Entlüftungsventil (ohne Elektroheizeinsatz).

Beschichtung nach 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 EN 442 ermittelt.

Geeignet für Warmwasserheizungsanlagen nach DIN 18380 und Wasserqualität nach VDI 2035, ÖNORM H5195 und SWKI BT 102-01.

CE-konform.

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:	2-Rohr-Anschlüsse
Anschlussordnung:	68, 86, 99, 6, 8
Befestigung:	Inklusive Montageset

Farbgestaltung

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

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 DLN2M (Bauhöhe 1188 mm, Bautiefe 74 mm)

Modell							DLN2M120							
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 DLN2M (Bauhöhe 1492 mm, Bautiefe 74 mm)

Modell							DLN2M150							
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 DLN2M (Bauhöhe 1796 mm, Bautiefe 74 mm)

Modell							DLN2M180							
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 DLN2M (Bauhöhe 1188 mm, Bautiefe 74 mm)

	Modell	DLN2M120			
	Baulänge L [mm]	484	634	784	934
	Nabenabstand N [mm]	450	600	750	900
	Gesamtgewicht $M_{\text{(befüllt)}}$ [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 DLN2M (Bauhöhe 1492 mm, Bautiefe 74 mm)

	Modell	DLN2M150			
	Baulänge L [mm]	484	634	784	934
	Nabenabstand N [mm]	450	600	750	900
	Gesamtgewicht $M_{\text{(befüllt)}}$ [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 DLN2M (Bauhöhe 1796 mm, Bautiefe 74 mm)

	Modell	DLN2M180			
	Baulänge L [mm]	484	634	784	934
	Nabenabstand N [mm]	450	600	750	900
	Gesamtgewicht $M_{\text{(befüllt)}}$ [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: DLN2M150	
	DLN2M	150
	Duolino	Nenn-Bauhöhe 150 cm

Maßzeichnungen

