

# Klimaprofil TWIN – Datenblatt

<b>Profil aus Stahlblech</b> .....	185 x 20 x 0,7 mm
<b>Alu-Verbundrohr</b> .....	Außendurchmesser 16 x 2 mm
<b>Zulässige max. Temperatur</b> .....	70 °C
<b>Zulässiger max. Druck</b> .....	6 bar
<b>Gewicht Laufmeter Profil</b> .....	ca. 1,63 kg
<b>Gewicht Laufmeter Rohr</b> .....	ca. 0,105 kg
<b>Gewicht Wasser je Laufmeter Rohr</b> .....	ca. 0,14 kg

Effektives Energiesparen dank niedriger Vorlauftemperaturen

**Nennheizleistung** .....70 W/m<sup>2</sup> (bei  $\Delta t$ : 20,52 K)  
Profilabstand 105/105 mm

**Nennkühlleistung** ..... 49 W/m<sup>2</sup> (bei  $\Delta t$ : 10 K)  
Profilabstand 105/105 mm

Beispielrechnung für einen Quadratmeter

<b>Abstand Heizleitungen</b> .....	105/105.....	105/130 .....	105/165
<b>Gipskartonplatte</b> (12,5 mm) .....	10 kg.....	10 kg .....	10 kg
<b>Profil</b> .....	4,0 lfm.....	3,4 lfm .....	3,0 lfm
<b>Rohr</b> .....	9,0 lfm.....	8,0 lfm .....	7,0 lfm
<b>Wasser</b> .....	2,21 kg.....	1,96 kg .....	1,86 kg
<b>Summe</b> .....	ca. 20 kg.....	ca. 19 kg .....	ca. 17 kg
<b>Heizleistung bei <math>\Delta t = 20,52</math> K.</b>	70 W/m <sup>2</sup> .....	65 W/m <sup>2</sup> .....	60 W/m <sup>2</sup>
<b>Kühlleistung bei <math>\Delta t = 10</math> K</b> .....	49 W/m <sup>2</sup> .....	44 W/m <sup>2</sup> .....	40 W/m <sup>2</sup>

Montageset, Rohreindruckhilfe auf Wunsch lieferbar.  
Heizlast-, Kühllastberechnungen und hydraulischer Abgleich auf Wunsch.

Heizen, kühlen und  
Energie sparen



Wir sind für Sie da!

Telefonisch unter **09552 71-148** oder per E-Mail an **info@dennert.de**