

## Die Modul-Wandheizung

Die Modul-Wandheizung wird in verschiedenen Größen hergestellt:

**Fixe Modul-Platten:**

MWH-F206      MWH-F203      MWH-F106V      MWH-F206V

**Variable Modul-Platten:**

MWH-F206V

**Schnitt:**

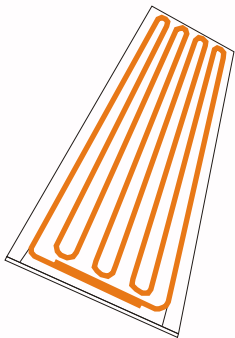
Plattenmaterial: Fermacell  
Gipsfaserplatten  
Plattendicke: 18 mm

Rohrmaterial: Modul-Rohr 11,6x1,5 mm  
Mehrschichtverbundrohr  
Verbindung durch Pressverbindungen H 11,6

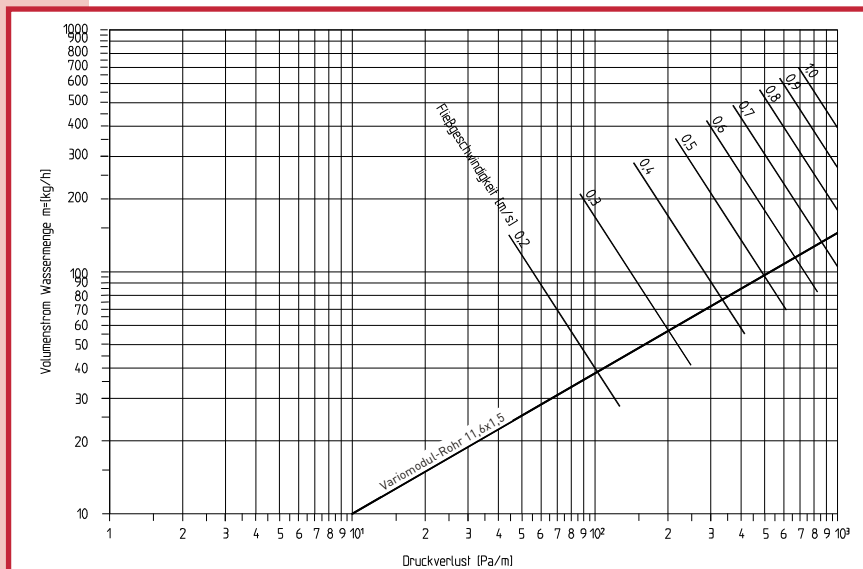
### Die Wärmeabgabe der Modul-Wandheizung in W/m<sup>2</sup> (max. Vorlauftemperatur = 50°C)

| $t_m$ H [°C]                  | $T_r = 15^\circ\text{C}$ | $T_r = 18^\circ\text{C}$ | $T_r = 20^\circ\text{C}$ | $T_r = 22^\circ\text{C}$ | $T_r = 24^\circ\text{C}$ |     |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----|
| Mittlere Heizwassertemperatur | 25                       | 90                       | 59                       | 38                       | 18                       | 0   |
|                               | 30                       | 127                      | 95                       | 74                       | 55                       | 36  |
|                               | 35                       | 162                      | 131                      | 111                      | 91                       | 73  |
|                               | 40                       | 197                      | 167                      | 147                      | 126                      | 109 |
|                               | 45                       | 232                      | 201                      | 181                      | 161                      | 143 |

$t_{\text{mit}} [\text{°C}] = \frac{t_v + t_r}{2}$



### Der Druckverlust des Variomodul-Rohres 11,6x1,5 mm



Wandrauhigkeit  
 $\epsilon = 0,007 \text{ mm}$

Umrechnungswerte:  
1 Pa =  $10^{-4}$  mWS  
=  $10^{-5}$  bar