



KLIMAwand



Sich rundum wohlfühlen

Immer mehr Menschen entscheiden sich für Flächenheizungen mit der gesunden Strahlungswärme in Ihren eigenen vier Wänden.

Die Firma Pagitsch beschäftigt sich seit geraumer Zeit mit dem Thema Flächenheizung. Diese Technik ist auch mit großen Vorteilen für den Einsatz in Wänden einsetzbar. Aus diesem Grund hat sich die Firma Pagitsch dazu entschlossen neben der Deckenheizung und -kühlung ein Element für die Wand zu entwickeln.

Das von der Pagitsch KLIMAWand erzeugte Wohnklima kommt den physiologischen Bedürfnissen des Menschen besonders entgegen. Es entsteht keine unerwünschte Luft-/Staubwalze (wie bei Heizkörpern), welche sich nicht nur negativ auf die Behaglichkeit auswirkt, sondern auch immer mehr Bedeutung im Zusammenhang mit allergischen Reaktionen findet.

Die KLIMAWand erzeugt eine langwellige, horizontale Strahlungswärme, die als extrem angenehm empfunden wird.

Warum Sie sich für eine Pagitsch KLIMAWand entscheiden sollten

- ✓ Wichtig ist ein Heiz-/Kühlungssystem, dass leicht und schnell auf Temperaturänderungen im Raum reagiert. Die Heizrohre befinden sich in einer 25 mm dicken Gipskartonplatte, welche die umgebenden Flächen rasch erwärmen. Die übertragene Wärme wird daher schnell an den Raum abgegeben.
- ✓ In Zeiten der teuren, fossilen Energieträger werden immer mehr Niedertemperatursystem (z.B. Wärmepumpenanlagen) eingesetzt. Diese Anlagen arbeiten durch die geringen Vorlauftemperaturen sehr wirtschaftlich.
- ✓ Durch den Einsatz von Wärmepumpenanlagen kann das System im Winter zum Heizen und im Sommer (reversibel) zum Kühlen verwendet werden.
- ✓ Durch die vermehrte Anwendung von trockenem Innenausbau können die Trennwände gleichzeitig als Wandheizung/-kühlung verwendet werden. Die restlichen Blindelemente werden dann mit 2x12,5 mm GKB Platten ergänzt.

Plattenformen

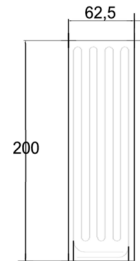
Type 1

200 x 62,5

GK 25

Rohrbelegung über ganze Platte

VA 7,5; 10x1,3mm Rohr; Rohrlänge ca. 15,5 lfm



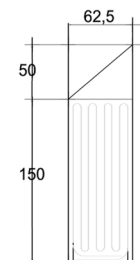
Type 2

200 x 62,5

GK 25

Rohrbelegung bis zu einer Höhe von 150 cm

VA 7,5; 10x1,3mm Rohr; Rohrlänge ca. 12,2 lfm



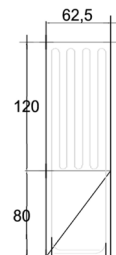
Type 3

200 x 62,5

GK 25

Rohrbelegung ab einer Höhe von 80 cm

VA 7,5; 10x1,3mm Rohr; Rohrlänge ca. 11,7 lfm



Type 4

200 x 31

GK 25

Rohrbelegung über ganze Platte

VA 7,5; 10x1,3mm Rohr; Rohrlänge ca. 7,9 lfm



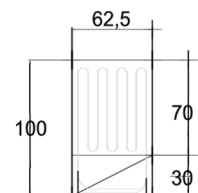
Type 5

100 x 62,5

GK 25

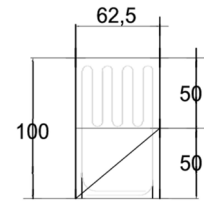
Rohrbelegung ab einer Höhe von 30 cm

VA 7,5; 10x1,3mm Rohr; Rohrlänge ca. 6,7 lfm



Type 6 100 x 62,5

GK 25
 Rohrbelegung ab einer Höhe von 50 cm
 VA 7,5; 10x1,3mm Rohr; Rohrlänge ca. 5,6 lfm



Zubehör

Pagitsch Design Fußbodenheizungsrohre

5 - Schicht - Verbundrohr nach DIN 16833 und DIN 4721
 Sauerstoffdicht nach DIN 4726

		in Rollen	
	10 x 1,3	200 lfm	
	16 x 2	200 lfm	
	20 x 2	200 lfm	

Pagitsch Design T-Stück

zum Einbinden der Platten und Rohre

			VPE
	16 x 10 x 16		10
	20 x 10 x 20		10

Pagitsch Design Kupplung

zum Einbinden der Platten und Rohre

			VPE
	10		10
	16		10
	20		10
	16 x 10		10

Pagitsch Design Winkel 90°

für Versorgungsleitung

		VPE	
	16	10	
	20	10	

Pagitsch Design Enkappe

für Rohrabschluss

		VPE	
	16	10	
	20	10	

Pagitsch Design Anschlussverschraubung 3/4" Euro

zum Anschluss an Fußbodenheizungsverteiler

			VPE
	10 x 1,3		10
	16 x 2		10
	20 x 2		10

Pagitsch Design Fußbodenheizungsverteiler

inkl. Entlüftungsventile, KFE Hahn, Durchflussregulierventil im Rücklauf

	Netz		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		
	11		
	12		

Pagitsch Design Kugelhahn

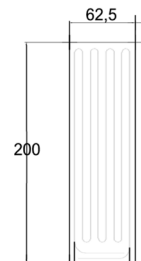
zum Anschluss an Fußbodenheizungsverteiler 6/4" auf 1"

			VPE
	10 x 1,3		2

Komplette Sets

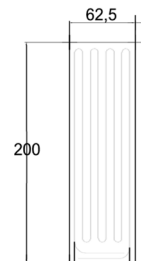
Serienschaltung SET 1

2 x GK 25
Rohrbelegung über ganze Platte
VA 7,5; 10x1,3mm Rohr; Rohrlänge ca. 15,5 lfm
1 x Kupplung 10
2 x Kupplung 16-10
2 x Anschlussverschraubung 16 auf 3/4"



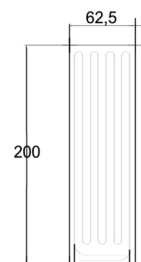
Serienschaltung SET 2

3 x GK 25
Rohrbelegung über ganze Platte
VA 7,5; 10x1,3mm Rohr; Rohrlänge ca. 15,5 lfm
1 x Kupplung 10
2 x Kupplung 16-10
2 x Anschlussverschraubung 16 auf 3/4"



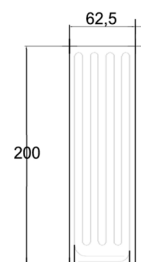
Tichelmannschaltung SET 3

4 x GK 25
Rohrbelegung über ganze Platte
VA 7,5; 10x1,3mm Rohr; Rohrlänge ca. 15,5 lfm
6 x T-Stücke 16-10-16
2 x Kupplung 16-10
2 x Anschlussverschraubung 16 auf 3/4"



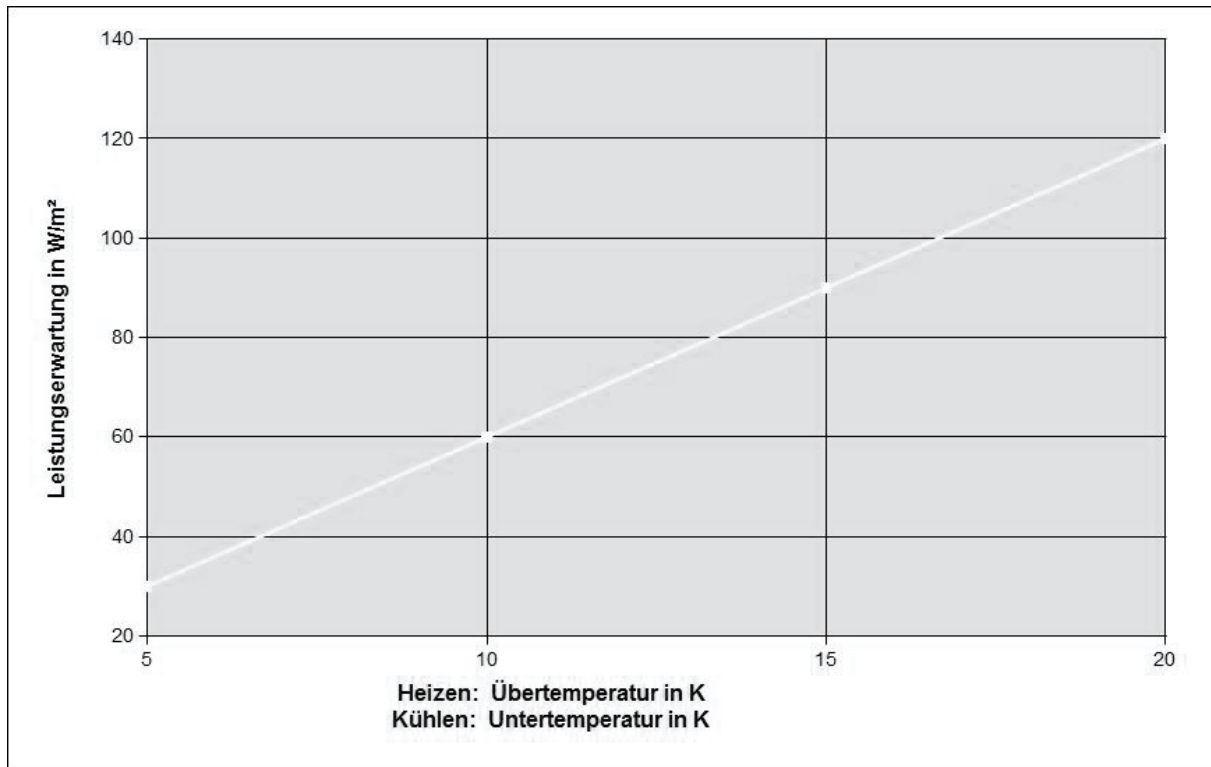
Tichelmannschaltung SET 4

5 x GK 25
Rohrbelegung über ganze Platte
VA 7,5; 10x1,3mm Rohr; Rohrlänge ca. 15,5 lfm
6 x T-Stücke 16-10-16
2 x Kupplung 16-10
2 x Anschlussverschraubung 16 auf 3/4"



Leistungsdiagramm

Maximale Vorlauftemperatur 40° C



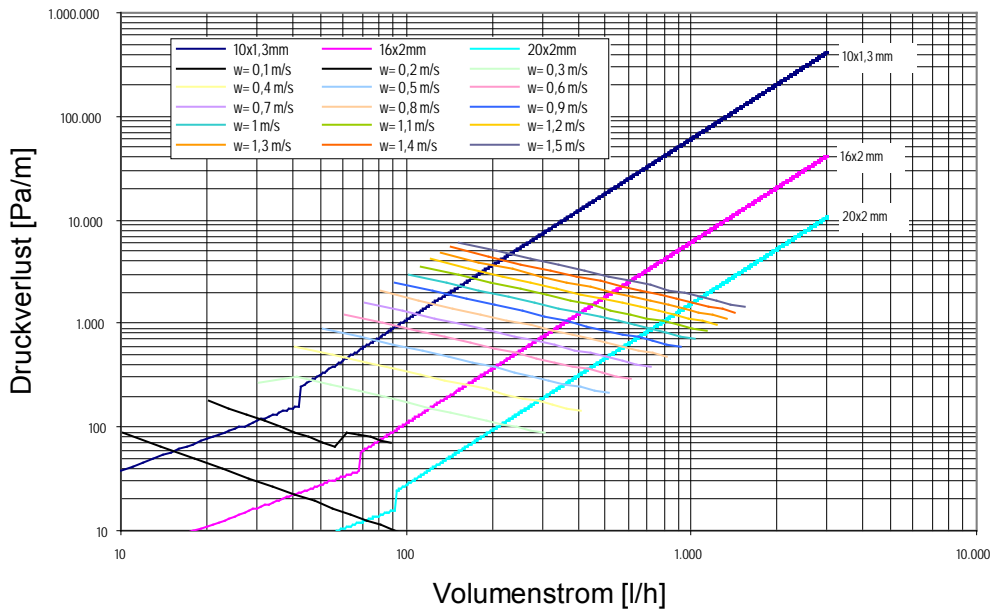
Heizen: Übertemperatur = $T_{\text{mittl. Wasser}} - T_{\text{RAUM}}$

Kühlen: Untertemperatur = $T_{\text{RAUM}} - T_{\text{mittl. Wasser}}$

$$T_{\text{mittl. Wasser}} = \frac{\text{Vorlauftemp.} + \text{Rücklauftemp.}}{2}$$

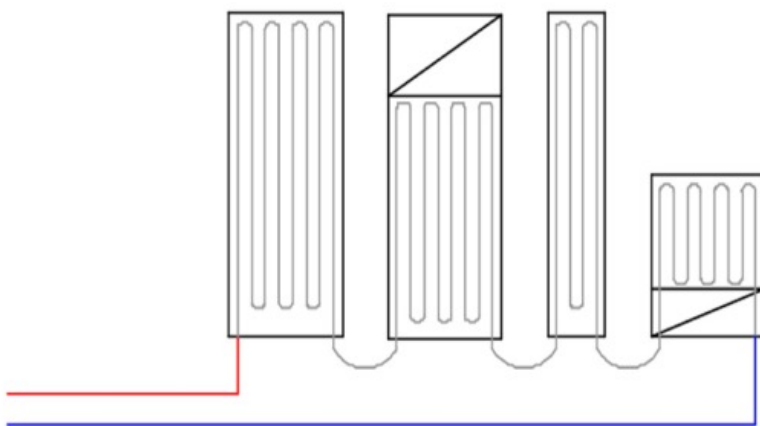
$$T_{\text{RAUM}} = \text{Raumtemperatur}$$

Druckverlustdiagramm

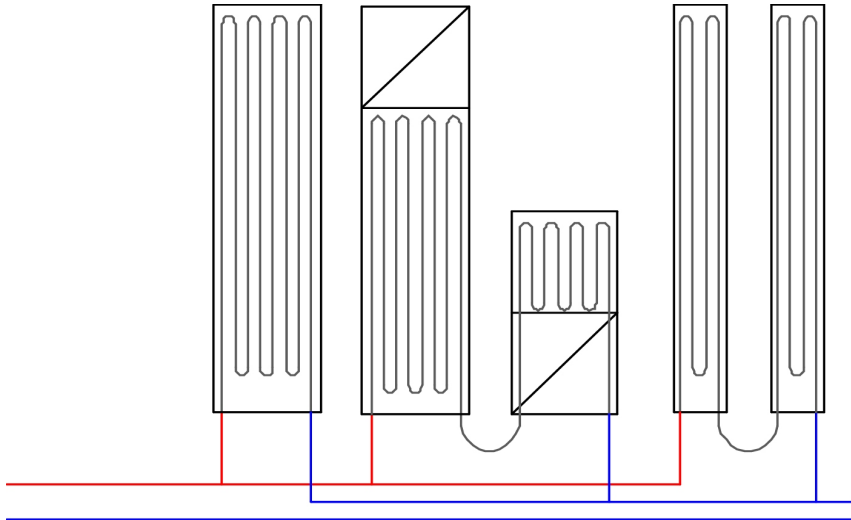


Schematische Darstellungen

Anschluss mittels Serienschaltung



Anschluss nach Tichelmann



ACHTUNG !

Hier wurde eine
Pagitsch KLIMAwand
installiert.

Bohr- und Stemmarbeiten dürfen nur nach
Rücksprache mit der Heizungsfirma
ausgeführt werden.

Folgende Heizungsfirma führt die
Montagearbeiten aus.

.....

.....

.....

.....

.....

.....