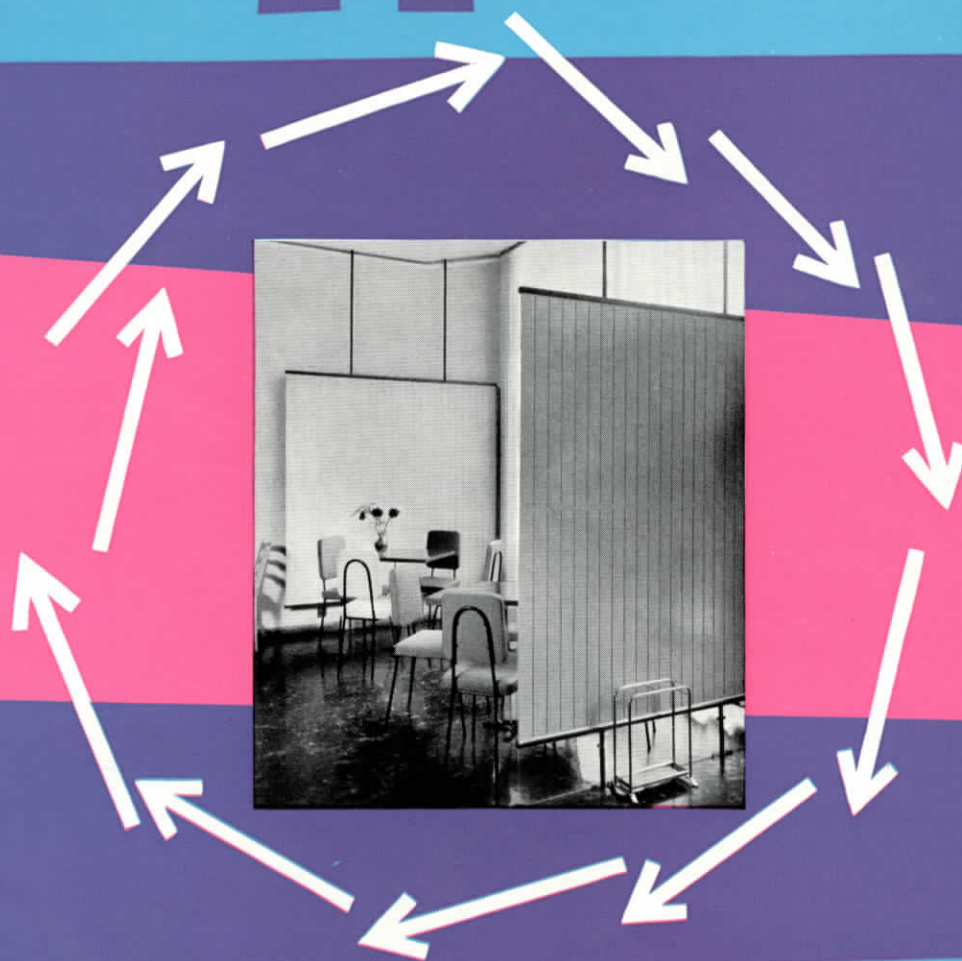


Les parois chauffantes Runtal
Die Runtal-Heizwand



runtal

DIE RUNTAL-HEIZWAND

ist ein neuartiger Heizkörper, der es ermöglicht, bei geringem Platzbedarf eine grosse Wärmeleistung zu erzeugen und architektonisch ganz neue Möglichkeiten bietet, indem er recht eigentlich zur Raumgestaltung benutzt werden kann. Dabei sind die Vorteile dieses Systems ausserordentlich gross und die Kosten bei geeigneter Wahl der Heizkörper unerwartet niedrig.

Dieser Prospekt möchte Sie mit den Fabrikationstypen, den Anwendungsmöglichkeiten und einigen Vorteilen der RUNTAL-Heizung bekannt machen.

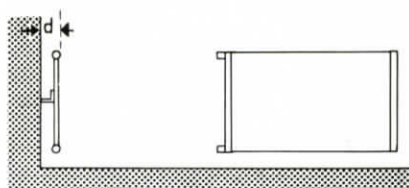
3 TYPEN

- 1** Die einfache Heizwand.
- 2** Die kombinierte Heizwand.
- 3** Die Heizwand mit Konvektor.

Die einfache Heizwand

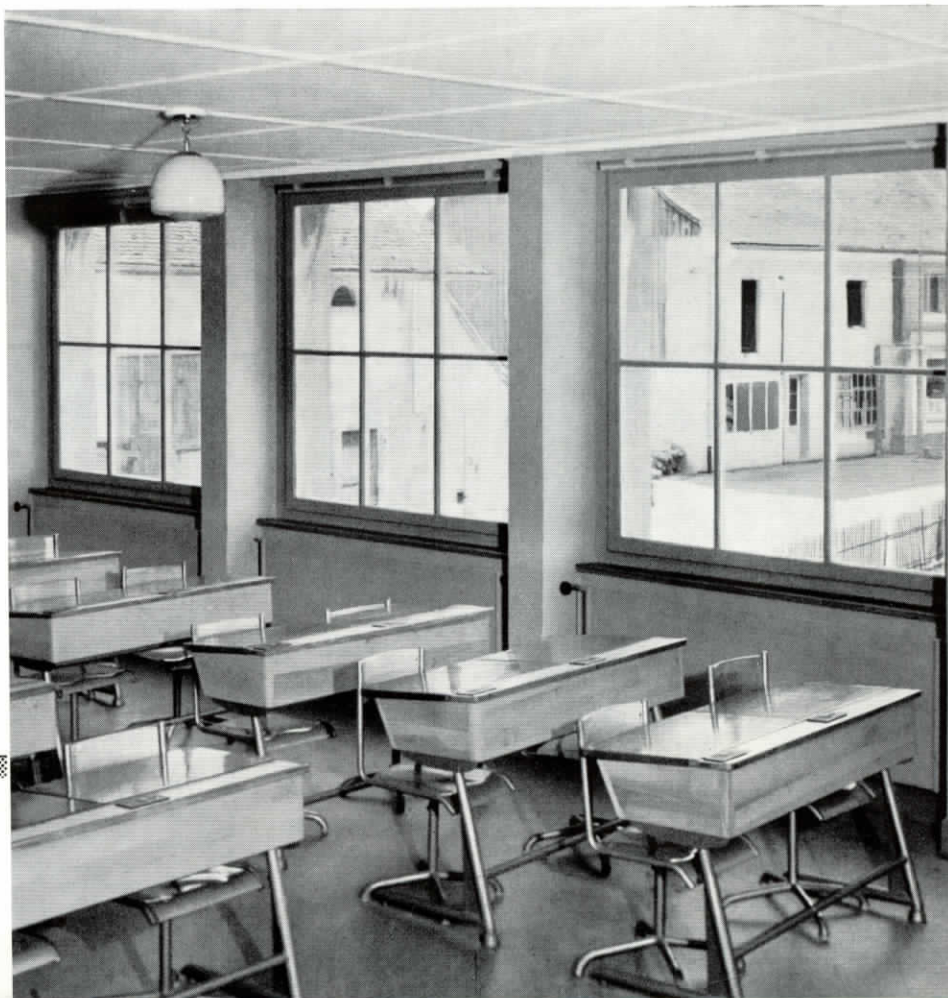
ist ein sehr flacher Heizkörper von nur 12 mm Bautiefe, der an seinen Enden mit horizontalen oder vertikalen Kollektoren zur Warmwasserverteilung ausgebildet ist.

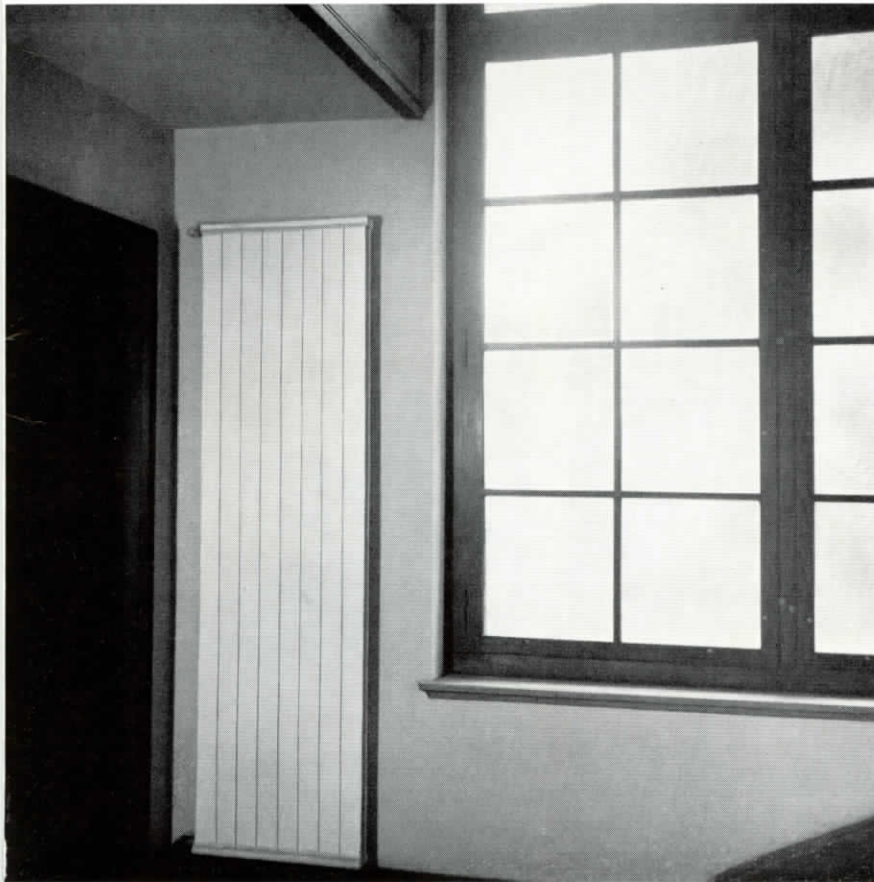
Die einfache Heizwand ermöglicht die höchste Wärmeleistung bei geringster Bautiefe und ist durch ihren hohen Wärmestrahlungs-Anteil ein äusserst wirksamer Flächenheizkörper.



$d = 50 \text{ mm}$

Einfache Heizwand Typ V

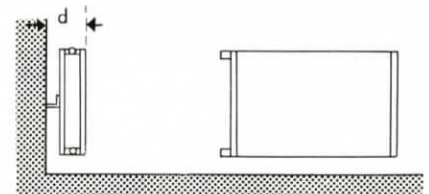




Die kombinierte Heizwand

ist ein Aggregat von zwei oder drei voreinander angeordneten Heizwänden mit gemeinsamem Wasseranschluss. Es werden zwei oder drei gleiche zusammengebaute Heizwände als «doppelte» oder «dreifache» Ausführung geliefert, oder eine Heizwand mit vertikalem Kollektor, die auf ihrer Rückseite und im Abstand von derselben eine kleinere Heizwand von 140 mm Höhe aufweist, als «kombinierte Ausführung» bezeichnet.

Die kombinierten Heizwände ermöglichen hohe Wärmeleistungen bei geringem Platzbedarf und ergeben die hygienischsten Betriebsverhältnisse durch **ebene vertikale Heizflächen**, die allseitig zugänglich sind.



$d = 100 \text{ mm}$

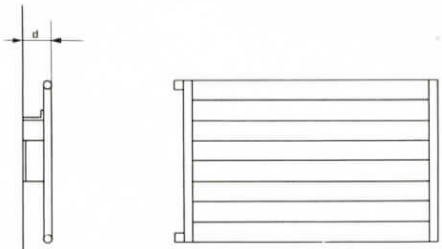
Doppelte Heizwand

Typ V

Die Heizwand mit Konvektor

ist eine Heizwand, die auf ihrer Rückseite einen Konvektor aufweist mit gemeinsamem Wasseranschluss am vertikalen Kollektor.

Die Heizwand mit Konvektor ermöglicht die höchste Wärmeleistung bei geringstem Platzbedarf, wobei die Konvektor-Wirkung durch einen willkommenen Strahlungs-Anteil der Heizwand ergänzt wird.



$d = 90 \text{ mm}$

Heizwand mit Konvektor



Technische Daten

Material

Die Heizwände werden aus flachen Stahlrohren hergestellt, worin das Warmwasser des Zentralheizungsnetzes zirkuliert.

Dimensionen

Diese sind gemäss dem technischen Prospekt genormt, jedoch besteht die Möglichkeit, spezielle Abmessungen auf Wunsch herstellen zu lassen.

Gewicht

14 kg/m² für die Heizwände.
3.20 kg/m² für die Konvektoren.

Prüfdruck

sämtlicher Heizwände 6 At.

Wärmeleistung

Dank einer ausgezeichneten Wärmeübertragung ist diese sehr hoch, was andererseits sparsamen Betrieb gewährleistet.

Wasserwiderstand

Die sehr kleine, in den Heizwänden benötigte Wassermenge verursacht einen geringen Wasserwiderstand in den Heizkörpern.

Das System und seine Vorteile

Die RUNTAL-Heizwände strahlen eine milde, angenehme Wärme aus, die sich gut verteilt. Die glatte, ebene Oberfläche der Wände ermöglicht die Verteilung der Wärme durch horizontale Ausstrahlung. — Gleichmässige Temperaturen im ganzen Raum sind die spürbare Folge davon.

Ist die RUNTAL-Heizwand zum Beispiel unter einem Fenster montiert, so wird dessen Abkühlung durch einen Teil der konvektiv ausströmten Wärme ausgeglichen. Die von der Wand erzeugte Strahlung hingegen beheizt den untern Teil des Raumes und die darin befindlichen Gegenstände und bewirkt dadurch eine angenehme, gleichmässige Wärme im Raum.

Architektonische Möglichkeiten

Die glatten Oberflächen der Heizwände gestatten ein leichtes Anpassen an die moderne Architektur. Ein Einbau ist nicht nötig, im Gegenteil bilden die Wände oft ein dekoratives Element. Dabei wirken die RUNTAL-Heizwände durch ihre schmalen Abmessungen und ihre Leichtigkeit äusserst elegant.

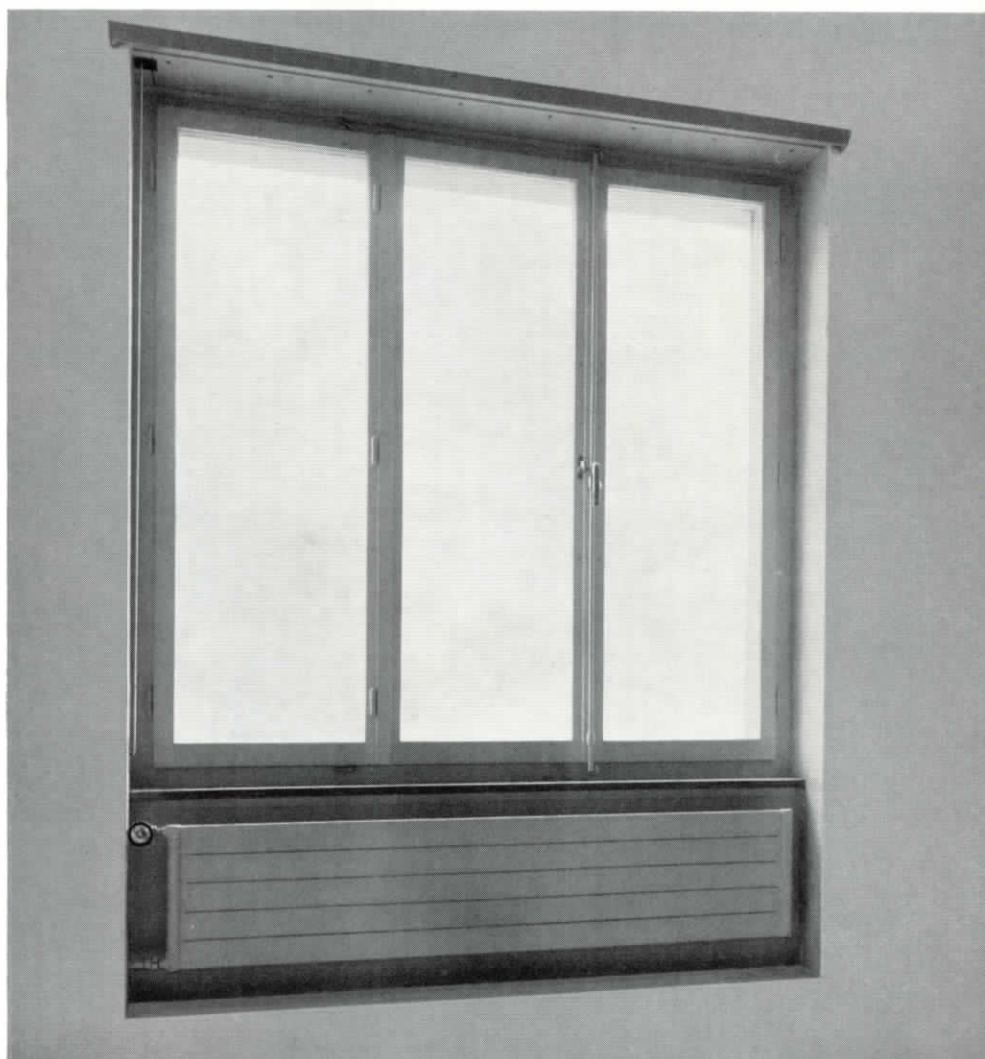
RUNTAL-Heizwände sind hygienisch

Alte Radiatoren waren oft infolge ihrer horizontalen und runden Flächen grosse Staubbänger und mit ganzen Staubnestern durchsetzt. Der durch die Wärme ausgetrocknete Staub aber wurde durch die konvektive Bewegung der Luft wieder im Raum verstreut und dadurch häufiger Grund von Schnupfen, speziell bei allergisch empfindlichen Personen. Die RUNTAL-Heizwände vermeiden dieses Uebel.

Die einfachen und kombinierten Heizwände bieten dem Staub fast keine Haftungsmöglichkeiten.

Einige Anwendungsmöglichkeiten

- Zentralheizung von Wohnräumen zur Erzeugung günstiger Wärmeverteilung.
- Beheizung von Schulzimmern, wobei lange Heizwände eine besonders gleichmässige und vorteilhafte Wärmeverteilung ermöglichen.
- Kirchenheizungen mit Heizwänden ermöglichen raschestes Aufheizen und daher sparsamen Betrieb.
- Heizung von Badezimmern und kleinen Räumen durch die platzsparende hohe und schmale Heizwand besonders günstig.
- Heizung von Spitälern und Krankenräumen, wobei der hygienische Betrieb der Heizkörper und deren leichte Reinigung von Vorteil sind.
- Beheizung von Werkstätten und Fabrikhallen. Die horizontal gerichtete Wärmestrahlung der Heizwände gewährleistet bei geringster Verstaubung der Luft warme Füsse und sparsamen Betrieb.



RUNTAL-Heizwände und RUNTAL-Deckenstrahlungsheizung kombiniert

RUNTAL-Heizwände und RUNTAL-Deckenkonvektoren ergeben bei verschiedenen Betriebstemperaturen ähnliche Wärme-Uebergangszahlen, deshalb können beide Arten von Heizung ohne weiteres am gleichen Warmwassernetz angeschlossen werden. Der kombinierte Betrieb ergibt gute Heizung zu jeder Jahreszeit.

Einige wichtige Merkmale

- Geringe Montagekosten.
- Sparsamer Betrieb.
- Empfindliche Wärmeregulierung.
- Formschön.
- Raumsparend.
- Unbeschränkte Anwendungsmöglichkeiten.
- Schweizerfabrikat (In- und Auslandpatente).
- Zahlreiche Installationen in der Schweiz und im Ausland gelten als erstklassige Referenzen.
- Unsere technischen Büros in Neuchâtel geben gerne jederzeit Auskunft.



runtal

RUNTAL SOCIÉTÉ ANONYME NEUCHÂTEL

4, Avenue du Mail Tél. (038) 5 34 57