

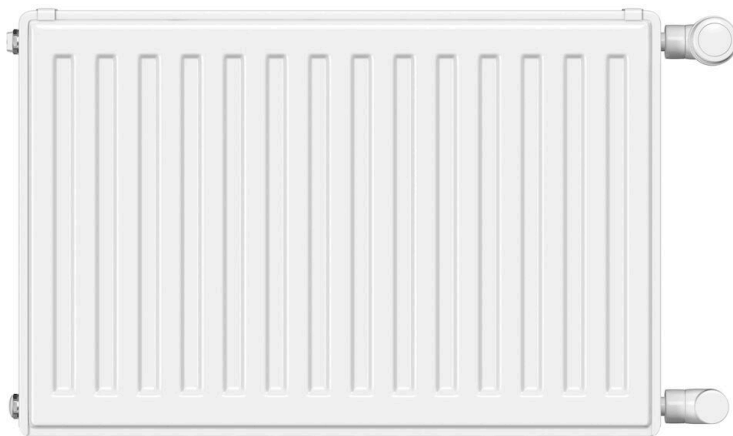


Datenblatt

2026-07-28

# Modernisierungsheizkörper

Robuster Heizkörper für einfachen Austausch im Bestand



- ✓ Einfacher Austausch durch kompatible Nabenabstände
- ✓ Schnelle Installation
- ✓ Verbesselter Wärmekomfort
- ✓ Steigerung der Energieeffizienz
- ✓ Adapter für Nabenabstände außerhalb der Norm

Speziell für den Sanierungsbereich entwickelt, ermöglicht der **Modernisierungsheizkörper** den unkomplizierten Austausch veralteter Gliederradiatoren zu einer leistungsfähigeren, effizienteren Wärmeabgabe. Da die bereits vorhandenen Nabenabstände der früher verwendeten Gliederradiatoren mit denen des Modernisierungsheizkörper kompatibel sind, sind keine größeren baulichen Veränderungen notwendig und der Installationsaufwand reduziert sich auf ein Minimum. Bei Nabenabständen, die sich außerhalb der Norm befinden, liefert der Modernisierungsadapter abhilfe. So gelingt der Austausch spielerisch einfach und schnell, und führt zu einer sofortigen Steigerung der Energieeffizienz.



### Anwendungsbereich

Der Modernisierungsheizkörper ermöglicht durch den speziellen Nabenabstand den Austausch alter DIN und Stahlradiatoren ohne Anpassung der Anschlussleitungen.

### Dimensionierung

Heizkörperleistung (W) gemäß EN 442 für die Parameter 75/65/20 °C und 55/45/20 °C. Für eine spezifische Auslegung benutzen Sie bitte unseren Leistungsrechner unter:  
[https://www.vogelundnoot.com/at/service\\_and\\_tools/leistungsumrechner.htm](https://www.vogelundnoot.com/at/service_and_tools/leistungsumrechner.htm) Wählen Sie im Leistungsrechner das gewünschte Produkt aus und geben Sie in die Anforderungsfelder die gewünschten Temperaturen ein, die Werte werden automatisch berechnet. Um eine einfachere Auswahl zu gewährleisten, können Sie noch eine Zielwärmeleistung mit einer prozentuellen Abweichung eingeben. Alle Größen in diesem Leistungsbereich werden in der Ergebnisliste Orange hervorgehoben. Die Ergebnisse können Sie sich auch mittels Exportdateien auf Ihren PC speichern oder auch gleich online drucken.

### Verwendung

Modernisierungsheizkörper - Aus alt mach neu Speziell veraltete Gliederradiatoren bedürfen einer Erneuerung, um energieeffizient und sparsam zu heizen. Mit den Modernisierungsheizkörpern gelingt ein Austausch zur leistungsfähigen Wärmeabgabe spielend einfach – denn die bereits vorhandenen Nabenabstände des früher verwendeten Gliederradiators sind mit dem Modernisierungsheizkörper vereinbar. So wird nicht nur Zeit, sondern auch unnötiges Stemmen und Staub eingespart. Standardausführung des Heizkörpers in

Weiß RAL 9016. Weitere RAL-Farben auf Anfrage erhältlich.

### AMA-Text

Modernisierungsheizkörper

#### Material & Oberfläche

Modernisierungsheizkörper aus kaltgewalztem Stahlblech nach EN 442-1, stabile, formschöne Profilierung mit 40 mm Sickenteilung, Grundbeschichtung bei 190 °C eingebrannt, fertig lackiert mit einer elektrostatischen Pulverbeschichtung nach DIN 55900 Teil 2, in RAL 9016, Einbrennung bei 210 °C Objekttemperatur.

#### Ausstattung

Ausgestattet mit rückseitig angeschweißten Aufhängelaschen, einer abnehmbaren, oberen Abdeckung und zwei geschlossenen Seitenteilen (bei Type 21 K-S, 22 K und 33 K), das Abdecksystem entspricht den ehemaligen BAGUV Richtlinien.

#### Montage

Demontage und Montage der oberen Abdeckung mittels Dekorclips (in RAL 9016), leistungsgeprüft nach DIN EN 442 bzw. ÖNORM EN 442 und permanent fertigungsüberwacht nach EN-ISO 9001, Montagehilfe aus Karton ist beige packt, dreifach verpackt (Kartonage, Kantenschutz, Schrumpffolie).

#### Anschlüsse

4 x G 1/2 I.G.

#### Typ:

Bauhöhe:

Baulänge:

Watt:

Stück:



# Spezifikationen

| EIGENSCHAFTEN                                | EINHEIT | WERTE                                   |
|----------------------------------------------|---------|-----------------------------------------|
| ETIM-Klasse                                  |         | EC011022                                |
| Material                                     |         | Stahl                                   |
| Typ                                          |         | 21, 22, 33                              |
| Oberflächenstruktur                          |         | profiliert                              |
| Maximaler Betriebsdruck                      | bar     | 10                                      |
| Anzahl der Standardanschlüsse                |         | 4                                       |
| Wärmeleistung gemäß anerkanntem EN 442-Labor |         | Ja                                      |
| Max. Betriebstemperatur                      | °C      | 110                                     |
| Standardfarbe                                |         | Ja                                      |
| Farbe                                        |         | weiß                                    |
| RAL-Nummer                                   |         | 9016,9035,9054,9017,9036,9055,9018,9037 |
| Gitter/Abdeckplatte                          |         | Ja                                      |
| Gitter/Abdeckplatte                          |         | Ja                                      |
| Glanzwert                                    |         | glänzend                                |
| Gewindemaß (Zoll)                            |         | 1/2 Zoll                                |
| Gewindeanschluss                             |         | Innengewinde                            |
| Mit Einpunktanschluss                        |         | Ja                                      |
| Mit Entlüftungsanschluss                     |         | Ja                                      |
| Mit Entlüftungsventil                        |         | Ja                                      |
| Mit Entleerungsmöglichkeit                   |         | Ja                                      |

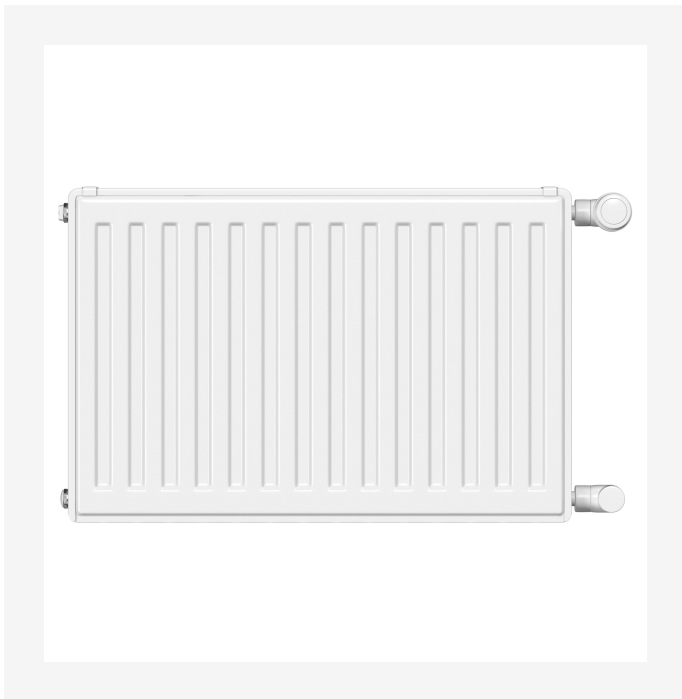


# Dokumente

| DOKUMENTE                                          | DOKUMENTENTYP | LINK                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| General Flat Radiator<br>Installation Instructions | Installation  | <a href="https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_764fcaeb-8aae-42e1-aa66-8d098de0bae8">https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_764fcaeb-8aae-42e1-aa66-8d098de0bae8</a> |



# Ressourcen



ProductImage - Vonova Refurbishment



## 550

| HÖHE<br>550 mm | LÄNGE | TIEFE | ARTIKELNUMMER    | Systemtemperatur<br>55/45/20 °C | Systemtemperatur<br>70/55/20 °C | Systemtemperatur<br>75/65/20 °C | VOLUMEN<br>(l) | Exponent<br>n | GEWICHT<br>(kg) |
|----------------|-------|-------|------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------|-----------------|
| Typ 21         |       |       |                  |                                 |                                 |                                 |                |               |                 |
|                | 400   | 80    | F1F2105504010000 | 264                             | 418                             | 518                             | 2.7            | 1.32          | 1.3             |
|                | 520   | 80    | F1F2105505210000 | 343                             | 544                             | 673                             | 3.5            | 1.32          | 13.2            |
|                | 600   | 80    | F1F2105506010000 | 396                             | 627                             | 777                             | 4.0            | 1.32          | 15.0            |
|                | 720   | 80    | F1F2105507210000 | 476                             | 753                             | 932                             | 4.8            | 1.32          | 17.7            |
|                | 800   | 80    | F1F2105508010000 | 528                             | 836                             | 1036                            | 5.4            | 1.32          | 19.6            |
|                | 920   | 80    | F1F2105509210000 | 608                             | 962                             | 1191                            | 6.2            | 1.32          | 22.4            |
|                | 1000  | 80    | F1F2105510010000 | 660                             | 1045                            | 1295                            | 6.7            | 1.32          | 24.3            |
|                | 1120  | 80    | F1F2105511210000 | 740                             | 1171                            | 1450                            | 7.5            | 1.32          | 27.4            |
|                | 1200  | 80    | F1F2105512010000 | 793                             | 1254                            | 1554                            | 8.0            | 1.32          | 30.0            |
|                | 1320  | 80    | F1F2105513210000 | 872                             | 1380                            | 1709                            | 8.8            | 1.32          | 31.7            |
|                | 1400  | 80    | F1F2105514010000 | 925                             | 1463                            | 1813                            | 9.4            | 1.32          | 33.6            |
|                | 1600  | 80    | F1F2105516010000 | 1057                            | 1672                            | 2072                            | 10.7           | 1.32          | 38.2            |
|                | 1800  | 80    | F1F2105518010000 | 1189                            | 1881                            | 2331                            | 12.1           | 1.32          | 43.0            |
|                | 2000  | 80    | F1F2105520010000 | 1321                            | 2091                            | 2590                            | 13.4           | 1.32          | 47.7            |
|                | 2200  | 80    | F1F2105522010000 | 1453                            | 2300                            | 2849                            | 14.7           | 1.32          | 52.2            |
|                | 2400  | 80    | F1F2105524010000 | 1585                            | 2509                            | 3108                            | 16.1           | 1.32          | 56.9            |
|                | 2600  | 80    | F1F2105526010000 | 1717                            | 2718                            | 3367                            | 17.4           | 1.32          | 61.5            |
|                | 2800  | 80    | F1F2105528010000 | 1849                            | 2927                            | 3626                            | 18.8           | 1.32          | 66.9            |
|                | 3000  | 80    | F1F2105530010000 | 1981                            | 3136                            | 3885                            | 20.1           | 1.32          | 7.7             |
| Typ 22         |       |       |                  |                                 |                                 |                                 |                |               |                 |
|                | 400   | 105   | F1F2205504010000 | 329                             | 523                             | 650                             | 2.7            | 1.34          | 12.5            |
|                | 520   | 105   | F1F2205505210000 | 427                             | 680                             | 846                             | 3.5            | 1.34          | 15.4            |
|                | 600   | 105   | F1F2205506010000 | 493                             | 785                             | 976                             | 4.0            | 1.34          | 17.5            |
|                | 720   | 105   | F1F2205507210000 | 592                             | 942                             | 1171                            | 4.8            | 1.34          | 2.8             |



550

| HÖHE<br>550 mm | LÄNGE | TIEFE | ARTIKELNUMMER    | Systemtemperatur<br>55/45/20 °C | Systemtemperatur<br>70/55/20 °C | Systemtemperatur<br>75/65/20 °C | VOLUMEN<br>(l) | Exponent<br>n | GEWICHT<br>(kg) |
|----------------|-------|-------|------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------|-----------------|
|                | 800   | 105   | F1F2205508010000 | 657                             | 1047                            | 1301                            | 5.4            | 1.34          | 23.4            |
|                | 920   | 105   | F1F2205509210000 | 756                             | 1204                            | 1496                            | 6.2            | 1.34          | 26.4            |
|                | 1000  | 105   | F1F2205510010000 | 822                             | 1309                            | 1626                            | 6.7            | 1.34          | 28.6            |
|                | 1120  | 105   | F1F2205511210000 | 920                             | 1466                            | 1821                            | 7.5            | 1.34          | 31.9            |
|                | 1200  | 105   | F1F2205512010000 | 986                             | 1570                            | 1951                            | 8.0            | 1.34          | 34.1            |
|                | 1320  | 105   | F1F2205513210000 | 1085                            | 1727                            | 2146                            | 8.8            | 1.34          | 37.5            |
|                | 1400  | 105   | F1F2205514010000 | 1150                            | 1832                            | 2276                            | 9.4            | 1.34          | 39.7            |
|                | 1600  | 105   | F1F2205516010000 | 1315                            | 2094                            | 2602                            | 10.7           | 1.34          | 45.2            |
|                | 1800  | 105   | F1F2205518010000 | 1479                            | 2355                            | 2927                            | 12.1           | 1.34          | 5.9             |
|                | 2000  | 105   | F1F2205520010000 | 1643                            | 2617                            | 3252                            | 13.4           | 1.34          | 56.4            |
|                | 2200  | 105   | F1F2205522010000 | 1808                            | 2879                            | 3577                            | 14.7           | 1.34          | 61.9            |
|                | 2400  | 105   | F1F2205524010000 | 1972                            | 3141                            | 3902                            | 16.1           | 1.34          | 67.4            |
|                | 2600  | 105   | F1F2205526010000 | 2136                            | 3402                            | 4228                            | 17.4           | 1.34          | 72.8            |
|                | 2800  | 105   | F1F2205528010000 | 2300                            | 3664                            | 4553                            | 18.8           | 1.34          | 78.3            |
|                | 3000  | 105   | F1F2205530010000 | 2465                            | 3926                            | 4878                            | 20.1           | 1.34          | 83.8            |
| Typ 33         |       |       |                  |                                 |                                 |                                 |                |               |                 |
|                | 400   | 166   | F1F3305504010000 | 461                             | 734                             | 911                             | 4.1            | 1.33          | 17.9            |
|                | 520   | 166   | F1F3305505210000 | 600                             | 954                             | 1184                            | 5.3            | 1.33          | 22.8            |
|                | 600   | 166   | F1F3305506010000 | 692                             | 1100                            | 1366                            | 6.1            | 1.33          | 26.1            |
|                | 720   | 166   | F1F3305507210000 | 831                             | 1321                            | 1639                            | 7.3            | 1.33          | 31.7            |
|                | 800   | 166   | F1F3305508010000 | 923                             | 1467                            | 1822                            | 8.2            | 1.33          | 34.4            |
|                | 920   | 166   | F1F3305509210000 | 1061                            | 1687                            | 2095                            | 9.4            | 1.33          | 39.4            |
|                | 1000  | 166   | F1F3305510010000 | 1154                            | 1834                            | 2277                            | 10.2           | 1.33          | 42.7            |
|                | 1120  | 166   | F1F3305511210000 | 1292                            | 2054                            | 2550                            | 11.4           | 1.33          | 47.6            |
|                | 1200  | 166   | F1F3305512010000 | 1384                            | 2201                            | 2732                            | 12.2           | 1.33          | 5.9             |
|                | 1320  | 166   | F1F3305513210000 | 1523                            | 2421                            | 3006                            | 13.5           | 1.33          | 58.0            |



# 550

| HÖHE<br>550 mm | LÄNGE | TIEFE | ARTIKELNUMMER    | Systemtemperatur<br>55/45/20 °C | Systemtemperatur<br>70/55/20 °C | Systemtemperatur<br>75/65/20 °C | VOLUMEN<br>(l) | Exponent<br>n | GEWICHT<br>(kg) |
|----------------|-------|-------|------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------|-----------------|
|                | 1400  | 166   | F1F3305514010000 | 1615                            | 2568                            | 3188                            | 14.3           | 1.33          | 59.3            |
|                | 1600  | 166   | F1F3305516010000 | 1846                            | 2935                            | 3643                            | 16.3           | 1.33          | 67.5            |
|                | 1800  | 166   | F1F3305518010000 | 2077                            | 3301                            | 4099                            | 18.4           | 1.33          | 76.0            |
|                | 2000  | 166   | F1F3305520010000 | 2307                            | 3668                            | 4554                            | 20.4           | 1.33          | 84.2            |
|                | 2200  | 166   | F1F3305522010000 | 2538                            | 4035                            | 5009                            | 22.4           | 1.33          | 92.4            |
|                | 2400  | 166   | F1F3305524010000 | 2769                            | 4402                            | 5465                            | 24.5           | 1.33          | 16              |
|                | 2600  | 166   | F1F3305526010000 | 3000                            | 4769                            | 5920                            | 26.5           | 1.33          | 113.0           |
|                | 2800  | 166   | F1F3305528010000 | 3230                            | 5135                            | 6376                            | 28.6           | 1.33          | 117.6           |
|                | 3000  | 166   | F1F3305530010000 | 3461                            | 5502                            | 6831                            | 30.6           | 1.33          | 125.3           |