

## PANEELKONVEKTOR

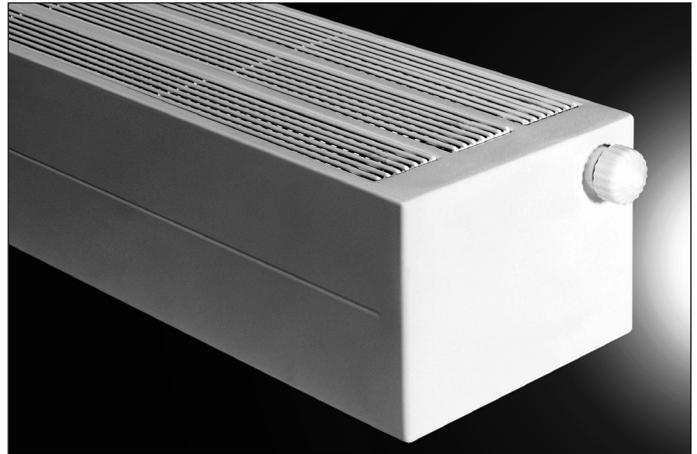
Zeichnet sich aus durch hohe Leistung bei kompakter Bauform.



PANEELKONVEKTOR

|         |                                                                                                                                                          |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SEITE 3 | • Ausschreibungstexte<br>Paneelkonvektor (OV) und (VS)                                                                                                   |
| SEITE 4 | • Typenplan BH 70-140mm                                                                                                                                  |
| SEITE 5 | • Typenplan BH 210-280mm                                                                                                                                 |
| SEITE 6 | • Anschlussvarianten<br>• Anschlussmaße                                                                                                                  |
| SEITE 7 | • Zubehör, Konsolen<br>DFS-Konsolen wasserführende Standkonsolen<br>Lieferbar für die Modelle Formaplan + Paneel-<br>konvektor. Info: Rubrik 3, Seite 14 |

|                            |    | Rücklauftemperatur tr in °C (n=1,30) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |       |       |       |       |       |       |    |
|----------------------------|----|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
|                            |    | tv                                   | tl    | 80    | 75    | 70    | 65    | 60    | 55    | 50    | 45    | tl    | tv    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |       |       |       |       |       |       |    |
| Vorlauftemperatur tv in °C | 90 | 10                                   | 1,698 | 1,621 | 1,542 | 1,462 | 1,380 | 1,296 | 1,210 | 1,122 | 10    | 90    | 15    | 1,552 | 1,476 | 1,398 | 1,319 | 1,238 | 1,155 | 1,070 | 0,981 | 15    | 90 | 18    | 1,466 | 1,390 | 1,313 | 1,235 | 1,155 | 1,072 | 0,987 | 0,898 | 18    | 90 | 20    | 1,409 | 1,334 | 1,258 | 1,180 | 1,100 | 1,017 | 0,932 | 0,843 | 20    | 90    | 22    | 1,353 | 1,278 | 1,202 | 1,125 | 1,045 | 0,963 | 0,878 | 0,789 | 22    | 90    | 24    | 1,297 | 1,223 | 1,148 | 1,071 | 0,991 | 0,909 | 0,824 | 0,734 | 24    | 90 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |       |       |       |       |       |       |    |
|                            |    | 85                                   | 10    | 1,627 | 1,552 | 1,476 | 1,398 | 1,319 | 1,238 | 1,155 | 1,070 |       | 10    | 85    | 15    | 1,483 | 1,409 | 1,334 | 1,258 | 1,180 | 1,100 | 1,017 |    | 0,932 | 15    | 85    | 18    | 1,398 | 1,325 | 1,251 | 1,175 | 1,098 | 1,018 |    | 0,936 | 0,851 | 18    | 85    | 20    | 1,342 | 1,269 | 1,196 | 1,121 | 1,044 |       | 0,964 | 0,883 | 0,797 | 20    | 85    | 22    | 1,286 | 1,214 | 1,141 | 1,067 |       | 0,990 | 0,911 | 0,830 | 0,744 | 22    | 85    | 24    | 1,231 | 1,160 | 1,087 |    | 1,013 | 0,937 | 0,859 | 0,777 | 0,691 | 24    | 85    |       |       |       |       |       |       |    |       |       |       |       |       |       |    |
|                            |    |                                      | 80    | 10    |       | 1,483 | 1,409 | 1,334 | 1,258 | 1,180 | 1,100 |       | 1,017 |       | 10    | 80    | 15    |       | 1,342 | 1,269 | 1,196 | 1,121 |    | 1,044 | 0,964 |       | 0,883 | 15    | 80    | 18    |       | 1,258 | 1,187 |    | 1,114 | 1,040 | 0,964 |       | 0,885 | 0,803 | 18    | 80    | 20    |       |       | 1,204 | 1,133 | 1,061 | 0,987 |       | 0,911 | 0,833 | 0,751 | 20    | 80    |       | 22    |       | 1,149 | 1,079 | 1,008 |       | 0,934 | 0,859 | 0,781 | 0,699 |    | 22    | 80    | 24    |       | 1,096 | 1,026 |       | 0,955 | 0,883 | 0,808 | 0,730 | 0,648 | 24    | 80 |       |       |       |       |       |       |    |
|                            |    |                                      |       | 75    | 10    |       |       | 1,342 | 1,269 | 1,196 | 1,121 |       | 1,044 |       | 0,964 |       | 10    | 75    | 15    |       |       | 1,204 |    | 1,133 | 1,061 |       | 0,987 | 0,911 |       | 0,833 | 15    | 75    | 18    |    |       |       | 1,122 |       | 1,053 | 0,981 | 0,908 |       | 0,833 | 0,755 |       | 18    | 75    | 20    |       |       |       | 1,069 | 1,000 | 0,929 |       |       | 0,857 | 0,782 | 0,704 | 20    | 75    |       | 22    |       |       | 1,016 |    | 0,948 |       | 0,878 | 0,806 | 0,732 | 0,654 |       | 22    | 75    | 24    |       |       | 0,964 |    | 0,897 | 0,827 | 0,756 | 0,682 | 0,604 | 24    | 75 |
|                            |    |                                      |       |       | 70    | 10    |       |       |       | 1,204 | 1,133 |       | 1,061 |       | 0,987 |       | 0,911 |       | 10    | 70    | 15    |       |    |       |       |       | 1,069 | 1,000 |       | 0,929 | 0,857 |       | 0,782 |    | 15    | 70    | 18    |       |       |       |       |       | 0,990 | 0,922 |       | 0,853 |       | 0,781 | 0,707 |       | 18    | 70    | 20    |       |       |       |       |       | 0,939 | 0,871 |       |       | 0,802 | 0,731 | 0,657 | 20    |    | 70    |       | 22    |       |       |       |       | 0,887 |       | 0,821 | 0,752 | 0,682 | 0,608 |    | 22    | 70    | 24    |       |       |       |    |
|                            | 65 |                                      |       |       |       | 10    |       |       |       |       | 1,069 | 1,000 | 0,929 |       | 0,857 |       | 10    |       | 65    |       | 15    |       |    |       | 0,939 |       | 0,871 | 0,802 |       | 0,731 | 0,657 |       | 15    | 65 | 18    |       |       |       |       |       | 0,862 |       | 0,796 | 0,728 | 0,657 | 0,583 |       | 18    | 65    |       | 20    |       |       |       |       |       | 0,812 | 0,746 | 0,679 | 0,609 |       |       | 0,535 | 20    | 65    | 22    |    |       |       |       |       | 0,762 | 0,698 |       | 0,631 |       | 0,561 | 0,487 | 22    | 65    |    | 24    |       |       |       |       | 0,714 |    |
|                            |    | 60                                   |       |       |       | 10    |       |       |       |       |       | 0,939 | 0,871 | 0,802 | 10    |       | 60    |       |       |       | 15    |       |    |       |       | 0,812 | 0,746 | 0,679 |       | 0,605 | 15    |       | 60    |    | 18    |       |       |       |       |       | 0,738 |       | 0,674 | 0,607 | 0,533 | 18    |       | 60    |       | 20    |       |       |       |       |       |       | 0,690 | 0,626 | 0,560 | 0,496 |       | 20    | 60    | 22    |       |       |    |       |       |       |       | 0,642 | 0,579 | 0,514 | 0,450 |       | 22    | 60    | 24    |       |    |       |       |       |       |       | 0,595 |    |
|                            |    |                                      | 55    |       |       | 10    |       |       |       |       |       |       | 0,812 | 0,746 | 10    | 55    |       |       |       |       | 15    |       |    |       |       | 0,690 | 0,626 | 0,561 | 0,497 | 15    | 55    |       |       |    | 18    |       |       |       |       |       | 0,619 | 0,556 | 0,491 | 0,427 | 18    | 55    |       |       |       | 20    |       |       |       |       |       | 0,572 | 0,511 | 0,446 | 0,382 | 20    |       | 55    |       | 22    |       |       |    |       |       |       | 0,527 | 0,466 | 0,401 | 0,337 | 22    |       | 55    |       | 24    |       |    |       |       |       |       | 0,482 | 0,422 |    |



PANEELKONVEKTOR

## Panelkonvektor (OV) Ohne Ventil

### Ausschreibungstext

HAGAN Panelkonvektor, mit horizontal übereinander angeordneten wasserführenden Rechteckrohren aus Stahl 70 x 11 x 1,8mm für 5 bar, 70 x 11 x 2,3mm für 10 bar. Mit oder ohne oberem Abdeckgitter; entspricht mit Abdeckgitter den Richtlinien der Gesetzlichen Unfall-Versicherer.

Grundiert und pulverbeschichtet nach DIN 55 900, Farbton RAL 9016 (Standard), inkl. Schutzverpackung

Wärmeleistung geprüft nach DIN EN 442; der Panelkonvektor erfüllt mit rückseitigem Strahlungsschirm die Anforderungen der Energieeinsparungsverordnung (ENEV).

Einbaufertig mit 4 x 1/2" Anschlüssen für Vor- und Rücklauf, seitlich oder von unten anschließbar sowie für Entlüftungs- oder Entleerungsanschluss.

Betriebsdruck 5 bar (auf Wunsch 10 bar).

|                    |       |                     |
|--------------------|-------|---------------------|
| Typ                | ..... | Panelkonvektor "OV" |
| Baulänge           | ..... | mm                  |
| Bauhöhe            | ..... | mm                  |
| Bautiefe           | ..... | mm                  |
| Anschlussart       | ..... | siehe Seite 6       |
| Obere Abdeckung    | ..... |                     |
| ENEV - Ausführung  | ..... |                     |
|                    |       |                     |
| Betriebsdruck      | ..... | bar                 |
| Betriebstemperatur |       | max. 120°           |

### Lieferumfang der Standard-Ausführung:

- Grundiert und pulverbeschichtet RAL 9016
- Schutzverpackung
- Vorlauf, Rücklauf, Entlüftung oder Entleerung
- eingedichtete Blind- und Entlüftungsstopfen
- BL 500mm - 2000mm = 100mm Raster
- BL 2000mm - 3000mm = 200mm Raster

### Auf Wunsch:

- andere RAL oder Sonderfarbtöne
- ENEV - Ausführung
- oberes Abdeckgitter
- BL von 3000mm - 6000mm
- untere Anschlüsse wechselseitig



## Panelkonvektor (VS) Ventil seitlich

### Ausschreibungstext

HAGAN Panelkonvektor, mit horizontal übereinander angeordneten wasserführenden Rechteckrohren aus Stahl 70 x 11 x 1,8mm für 5 bar, 70 x 11 x 2,3mm für 10 bar. Mit oder ohne oberem Abdeckgitter; entspricht mit Abdeckgitter den Richtlinien der Gesetzlichen Unfall-Versicherer.

Grundiert und pulverbeschichtet nach DIN 55 900, Farbton RAL 9016 (Standard), inkl. Schutzverpackung

Wärmeleistung geprüft nach DIN EN 442; der Panelkonvektor erfüllt mit rückseitigem Strahlungsschirm die Anforderungen der Energieeinsparungsverordnung (ENEV).

TH-Ventil rechts zur Seite zeigend, auf Wunsch als linke Ausführung lieferbar. Für Thermostate mit Anschlussgewinde (M30 x 1,5) Vor- u. Rücklauf bis Unterkante-Heizkörper, endend mit 1/2" IG, (NA=50mm), Entlüftungsanschluss zur Seite (Heimeier Ventil-einsatz).

Betriebsdruck 5 bar (auf Wunsch 10 bar).

|                    |       |                     |
|--------------------|-------|---------------------|
| Typ                | ..... | Panelkonvektor "VS" |
| Baulänge           | ..... | mm                  |
| Bauhöhe            | ..... | mm                  |
| Bautiefe           | ..... | mm                  |
| Anschlussart       | ..... | siehe Seite 6       |
| Obere Abdeckung    | ..... |                     |
| ENEV - Ausführung  | ..... |                     |
|                    |       |                     |
| Betriebsdruck      | ..... | bar                 |
| Betriebstemperatur |       | max. 120°           |

### Lieferumfang der Standard-Ausführung:

- Grundiert und pulverbeschichtet RAL 9016
- Schutzverpackung
- eingedichtetem Entlüftungsstopfen
- Integrierte Ventilgarnitur für Thermostatköpfe mit Anschlussgewinde M30 x 1,5
- Anschlüsse 2 x 1/2" IG (NA=50mm) nach unten
- BL 500mm - 2000mm = 100mm Raster
- BL 2000mm - 3000mm = 200mm Raster

### Auf Wunsch:

- andere RAL oder Sonderfarbtöne
- ENEV - Ausführung
- oberes Abdeckgitter
- BL von 3000mm - 6000mm



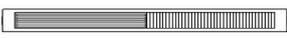
| Typ          | 21                  |              | 22                          |              | 32                  |              | 33                          |              |
|--------------|---------------------|--------------|-----------------------------|--------------|---------------------|--------------|-----------------------------|--------------|
| BH<br>70mm   |                     |              |                             |              |                     |              |                             |              |
| Bautiefe     | 72 mm               |              | 111 mm / Inkl. WVO = 131 mm |              | 133 mm              |              | 172 mm / Inkl. WVO = 192 mm |              |
| Leistung bei | Watt/m              | Exponent [n] | Watt/m                      | Exponent [n] | Watt/m              | Exponent [n] | Watt/m                      | Exponent [n] |
| 90/70/20°    | 422                 | 1,2183       | 547                         | 1,1949       | 727                 | 1,1944       | 837                         | 1,1653       |
| 75/65/20°    | 336                 |              | 435                         |              | 578                 |              | 666                         |              |
| 70/55/20°    | 269                 |              | 348                         |              | 463                 |              | 534                         |              |
| 55/45/20°    | 171                 |              | 222                         |              | 295                 |              | 340                         |              |
| Wasserinhalt | 1,20 l/m            |              | 1,20 l/m                    |              | 1,80 l/m            |              | 1,80 l/m                    |              |
| Heizfläche   | 0,93 m <sup>2</sup> |              | 1,44 m <sup>2</sup>         |              | 1,69 m <sup>2</sup> |              | 2,20 m <sup>2</sup>         |              |
| Gewicht      | 6,0 kg/m            |              | 7,0 / WVO = 9,7 kg/m        |              | 9,6 kg/m            |              | 10,6 / WVO = 13,4 kg/m      |              |

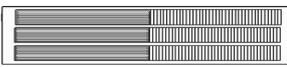
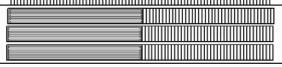
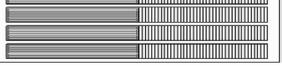
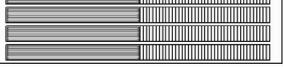
| Typ          | 43                  |              | 44                         |              | 54                  |              | 55                          |              |
|--------------|---------------------|--------------|----------------------------|--------------|---------------------|--------------|-----------------------------|--------------|
| BH<br>70mm   |                     |              |                            |              |                     |              |                             |              |
| Bautiefe     | 194 mm              |              | 233 mm / inkl. WVO = 253mm |              | 255 mm              |              | 294 mm / inkl. WVO = 314 mm |              |
| Leistung bei | Watt/m              | Exponent [n] | Watt/m                     | Exponent [n] | Watt/m              | Exponent [n] | Watt/m                      | Exponent [n] |
| 90/70/20°    | 1017                | 1,1705       | 1120                       | 1,1671       | 1293                | 1,1819       | 1383                        | 1,1688       |
| 75/65/20°    | 809                 |              | 891                        |              | 1028                |              | 1100                        |              |
| 70/55/20°    | 648                 |              | 714                        |              | 824                 |              | 882                         |              |
| 55/45/20°    | 413                 |              | 455                        |              | 525                 |              | 562                         |              |
| Wasserinhalt | 2,50 l/m            |              | 2,50 l/m                   |              | 3,20 l/m            |              | 3,20 l/m                    |              |
| Heizfläche   | 2,45 m <sup>2</sup> |              | 2,97 m <sup>2</sup>        |              | 3,22 m <sup>2</sup> |              | 3,71 m <sup>2</sup>         |              |
| Gewicht      | 13,3 kg/m           |              | 14,3 / WVO = 17,1 kg/m     |              | 17,0 kg/m           |              | 18,0 / WVO = 20,7 kg/m      |              |

| Typ          | 21                  |              | 22                          |              | 32                  |              | 33                          |              |
|--------------|---------------------|--------------|-----------------------------|--------------|---------------------|--------------|-----------------------------|--------------|
| BH<br>140mm  |                     |              |                             |              |                     |              |                             |              |
| Bautiefe     | 72 mm               |              | 111 mm / Inkl. WVO = 131 mm |              | 133 mm              |              | 172 mm / Inkl. WVO = 192 mm |              |
| Leistung bei | Watt/m              | Exponent [n] | Watt/m                      | Exponent [n] | Watt/m              | Exponent [n] | Watt/m                      | Exponent [n] |
| 90/70/20°    | 659                 | 1,2858       | 871                         | 1,2667       | 1135                | 1,2675       | 1333                        | 1,2542       |
| 75/65/20°    | 524                 |              | 693                         |              | 903                 |              | 1060                        |              |
| 70/55/20°    | 420                 |              | 555                         |              | 724                 |              | 850                         |              |
| 55/45/20°    | 267                 |              | 354                         |              | 461                 |              | 541                         |              |
| Wasserinhalt | 2,30 l/m            |              | 2,30 l/m                    |              | 3,70 l/m            |              | 3,70 l/m                    |              |
| Heizfläche   | 1,90 m <sup>2</sup> |              | 3,02 m <sup>2</sup>         |              | 3,50 m <sup>2</sup> |              | 4,61 m <sup>2</sup>         |              |
| Gewicht      | 12,3 kg/m           |              | 14,3 / WVO = 19,4 kg/m      |              | 19,6 kg/m           |              | 21,7 / WVO = 26,9 kg/m      |              |

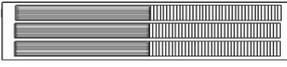
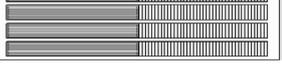
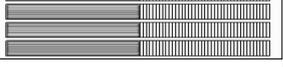
| Typ          | 43                  |              | 44                         |              | 54                  |              | 55                          |              |
|--------------|---------------------|--------------|----------------------------|--------------|---------------------|--------------|-----------------------------|--------------|
| BH<br>140mm  |                     |              |                            |              |                     |              |                             |              |
| Bautiefe     | 194 mm              |              | 233 mm / inkl. WVO = 253mm |              | 255 mm              |              | 294 mm / inkl. WVO = 314 mm |              |
| Leistung bei | Watt/m              | Exponent [n] | Watt/m                     | Exponent [n] | Watt/m              | Exponent [n] | Watt/m                      | Exponent [n] |
| 90/70/20°    | 1588                | 1,2492       | 1782                       | 1,2555       | 2020                | 1,2626       | 2221                        | 1,2567       |
| 75/65/20°    | 1263                |              | 1417                       |              | 1606                |              | 1766                        |              |
| 70/55/20°    | 1012                |              | 1136                       |              | 1288                |              | 1416                        |              |
| 55/45/20°    | 645                 |              | 724                        |              | 820                 |              | 902                         |              |
| Wasserinhalt | 5,00 l/m            |              | 5,00 l/m                   |              | 6,40 l/m            |              | 6,40 l/m                    |              |
| Heizfläche   | 5,04 m <sup>2</sup> |              | 6,21 m <sup>2</sup>        |              | 6,89 m <sup>2</sup> |              | 8,06 m <sup>2</sup>         |              |
| Gewicht      | 27,1 kg/m           |              | 29,1 / WVO = 34,5 kg/m     |              | 34,6 kg/m           |              | 36,6 / WVO = 42,1 kg/m      |              |

Lieferbare Baulängen: 400 - 2000 mm = alle 100 mm (z.B. 500/600/700...)  
2200 - 6000 mm = alle 200 mm (z.B. 2600/2800/3000...)

| Typ          | 21                                                                                |              | 22                                                                                |              | 32                                                                                 |              | 33                                                                                  |              |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| BH<br>210mm  |  |              |  |              |  |              |  |              |
| Bautiefe     | 72 mm                                                                             |              | 111 mm / Inkl. WVO = 131 mm                                                       |              | 133 mm                                                                             |              | 172 mm / Inkl. WVO = 192 mm                                                         |              |
| Leistung bei | Watt/m                                                                            | Exponent [n] | Watt/m                                                                            | Exponent [n] | Watt/m                                                                             | Exponent [n] | Watt/m                                                                              | Exponent [n] |
| 90/70/20°    | 859                                                                               | 1,3533       | 1132                                                                              | 1,3385       | 1479                                                                               | 1,3407       | 1733                                                                                | 1,3431       |
| 75/65/20°    | 683                                                                               |              | 900                                                                               |              | 1176                                                                               |              | 1378                                                                                |              |
| 70/55/20°    | 547                                                                               |              | 721                                                                               |              | 943                                                                                |              | 1105                                                                                |              |
| 55/45/20°    | 349                                                                               |              | 459                                                                               |              | 600                                                                                |              | 704                                                                                 |              |
| Wasserinhalt | 3,50 l/m                                                                          |              | 3,50 l/m                                                                          |              | 5,50 l/m                                                                           |              | 5,50 l/m                                                                            |              |
| Heizfläche   | 2,87 m²                                                                           |              | 4,59 m²                                                                           |              | 4,20 m²                                                                            |              | 7,02 m²                                                                             |              |
| Gewicht      | 12,3 kg/m                                                                         |              | 21,6 / WVO = 29,3 kg/m                                                            |              | 29,6 kg/m                                                                          |              | 32,7 / WVO = 40,6 kg/m                                                              |              |

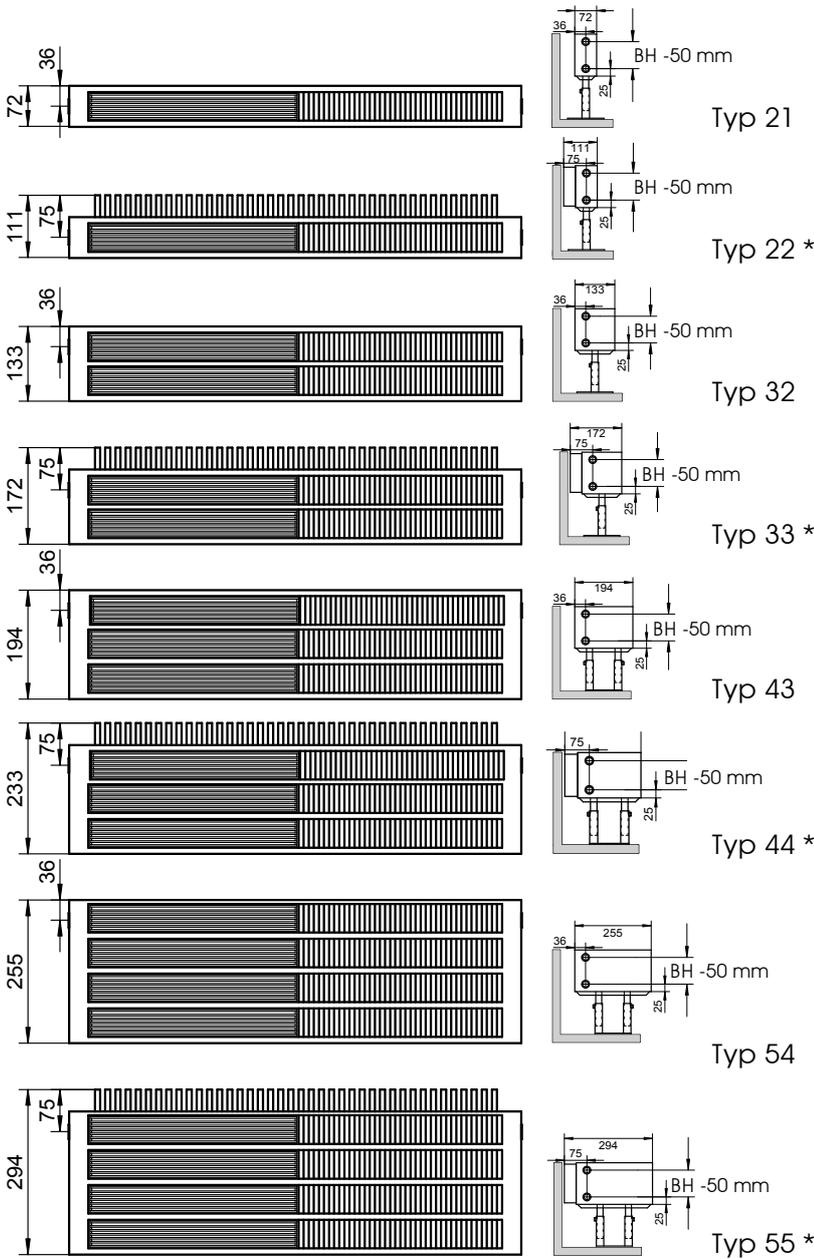
| Typ          | 43                                                                                |              | 44                                                                                |              | 54                                                                                 |              | 55                                                                                  |              |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| BH<br>210mm  |  |              |  |              |  |              |  |              |
| Bautiefe     | 194 mm                                                                            |              | 233 mm / inkl. WVO = 253mm                                                        |              | 255 mm                                                                             |              | 294 mm / inkl. WVO = 314 mm                                                         |              |
| Leistung bei | Watt/m                                                                            | Exponent [n] | Watt/m                                                                            | Exponent [n] | Watt/m                                                                             | Exponent [n] | Watt/m                                                                              | Exponent [n] |
| 90/70/20°    | 2069                                                                              | 1,3280       | 2315                                                                              | 1,4390       | 2631                                                                               | 1,3432       | 2887                                                                                | 1,3446       |
| 75/65/20°    | 1645                                                                              |              | 1841                                                                              |              | 2092                                                                               |              | 2295                                                                                |              |
| 70/55/20°    | 1319                                                                              |              | 1476                                                                              |              | 1677                                                                               |              | 1840                                                                                |              |
| 55/45/20°    | 840                                                                               |              | 940                                                                               |              | 1069                                                                               |              | 1172                                                                                |              |
| Wasserinhalt | 7,60 l/m                                                                          |              | 7,60 l/m                                                                          |              | 9,60 l/m                                                                           |              | 9,60 l/m                                                                            |              |
| Heizfläche   | 7,73 m²                                                                           |              | 9,44 m²                                                                           |              | 10,16 m²                                                                           |              | 11,87 m²                                                                            |              |
| Gewicht      | 40,9 kg/m                                                                         |              | 44,0 / WVO = 52,0 kg/m                                                            |              | 52,1 kg/m                                                                          |              | 55,2 / WVO = 63,1 kg/m                                                              |              |

| Typ          | 21                                                                                  |              | 22                                                                                  |              | 32                                                                                   |              | 33                                                                                    |              |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| BH<br>280mm  |  |              |  |              |  |              |  |              |
| Bautiefe     | 72 mm                                                                               |              | 111 mm / Inkl. WVO = 131 mm                                                         |              | 133 mm                                                                               |              | 172 mm / Inkl. WVO = 192 mm                                                           |              |
| Leistung bei | Watt/m                                                                              | Exponent [n] | Watt/m                                                                              | Exponent [n] | Watt/m                                                                               | Exponent [n] | Watt/m                                                                                | Exponent [n] |
| 90/70/20°    | 1039                                                                                | 1,4209       | 1354                                                                                | 1,4103       | 1788                                                                                 | 1,4138       | 2073                                                                                  | 1,4319       |
| 75/65/20°    | 826                                                                                 |              | 1077                                                                                |              | 1422                                                                                 |              | 1648                                                                                  |              |
| 70/55/20°    | 662                                                                                 |              | 863                                                                                 |              | 1140                                                                                 |              | 1321                                                                                  |              |
| 55/45/20°    | 422                                                                                 |              | 550                                                                                 |              | 726                                                                                  |              | 842                                                                                   |              |
| Wasserinhalt | 4,70 l/m                                                                            |              | 4,70 l/m                                                                            |              | 7,40 l/m                                                                             |              | 7,40 l/m                                                                              |              |
| Heizfläche   | 3,85 m²                                                                             |              | 6,16 m²                                                                             |              | 7,11 m²                                                                              |              | 9,42 m²                                                                               |              |
| Gewicht      | 24,7 kg/m                                                                           |              | 28,9 / WVO = 39,0 kg/m                                                              |              | 39,6 kg/m                                                                            |              | 43,8 / WVO = 54,4 kg/m                                                                |              |

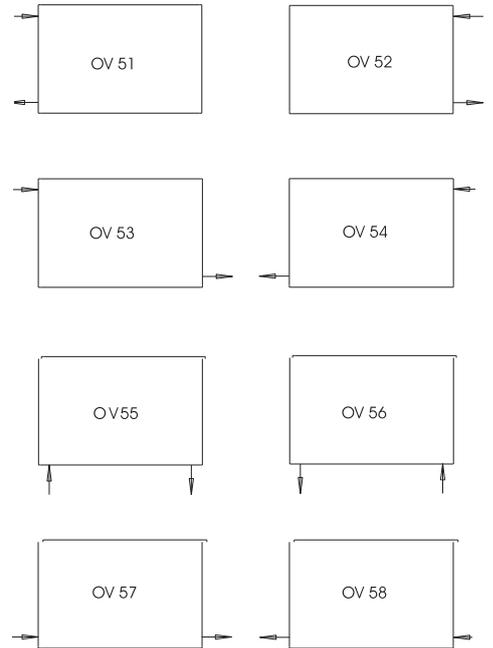
| Typ          | 43                                                                                  |              | 44                                                                                  |              | 54                                                                                   |              | 55                                                                                    |              |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| BH<br>280mm  |  |              |  |              |  |              |  |              |
| Bautiefe     | 194 mm                                                                              |              | 233 mm / inkl. WVO = 253mm                                                          |              | 255 mm                                                                               |              | 294 mm / inkl. WVO = 314 mm                                                           |              |
| Leistung bei | Watt/m                                                                              | Exponent [n] | Watt/m                                                                              | Exponent [n] | Watt/m                                                                               | Exponent [n] | Watt/m                                                                                | Exponent [n] |
| 90/70/20°    | 2503                                                                                | 1,4067       | 2770                                                                                | 1,4323       | 3182                                                                                 | 1,4239       | 3453                                                                                  | 1,4326       |
| 75/65/20°    | 1990                                                                                |              | 2202                                                                                |              | 2530                                                                                 |              | 2745                                                                                  |              |
| 70/55/20°    | 1595                                                                                |              | 1766                                                                                |              | 2029                                                                                 |              | 2201                                                                                  |              |
| 55/45/20°    | 1016                                                                                |              | 1125                                                                                |              | 1292                                                                                 |              | 1402                                                                                  |              |
| Wasserinhalt | 10,10 l/m                                                                           |              | 10,10 l/m                                                                           |              | 12,80 l/m                                                                            |              | 12,80 l/m                                                                             |              |
| Heizfläche   | 10,37 m²                                                                            |              | 12,68 m²                                                                            |              | 13,63 m²                                                                             |              | 15,94 m²                                                                              |              |
| Gewicht      | 54,6 kg/m                                                                           |              | 58,8 / WVO = 69,3 kg/m                                                              |              | 69,7 kg/m                                                                            |              | 73,9 / WVO = 84,8 kg/m                                                                |              |

Lieferbare Baulängen: 400 - 2000 mm = alle 100 mm (z.B. 500/600/700...)  
2200 - 6000 mm = alle 200 mm (z.B. 2600/2800/3000...)

## Panelkonvektor "OV" ohne Ventil



## Anschlussarten "OV"



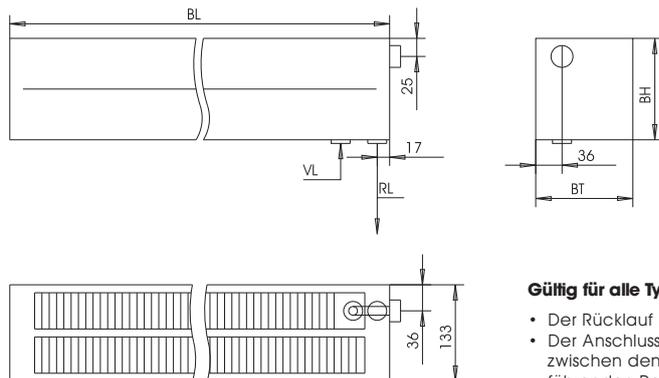
**Strahlungsschirm**  
 Die Typen 22/33/44/55 sind optional mit rückseitig angebrachtem Strahlungsschirm erhältlich.  
 Strahlungsschirm nach ENEC.  
**Bei Einsatz eines Strahlungsschirmes, erhöht sich die Bautiefe um 22mm.**

\* = auch mit rückseitigem Strahlungsschirm (WVO) lieferbar.  
 Die Bautiefe erhöht sich dann um 22 mm.

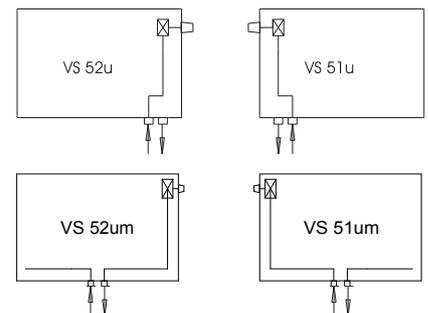
WVO-Ausführung: s. Darstellung S. 4 + 5

**Gültig für alle Typen:**  
**Vor und Rücklauf sind jeweils 25mm von der Oberkante bzw. von der Unterkante entfernt.**

## Panelkonvektor "VS" Ventil seitlich

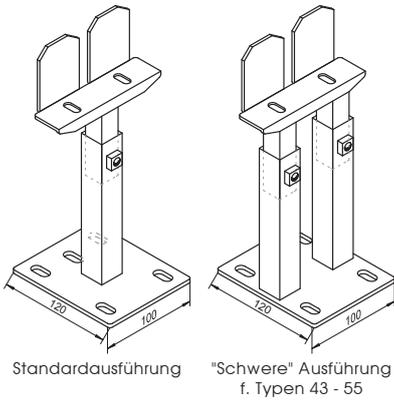


## Anschlussarten "VS"



**Gültig für alle Typen:**

- Der Rücklauf ist im Sammler angeordnet.
- Der Anschluss an das Rohrnetz erfolgt zwischen den letzten beiden heizmittel-führenden Reihen.
- Das Ventil ist standardmäßig rechts angeordnet, auf Wunsch auch links möglich.



Standardausführung

"Schwere" Ausführung  
f. Typen 43 - 55

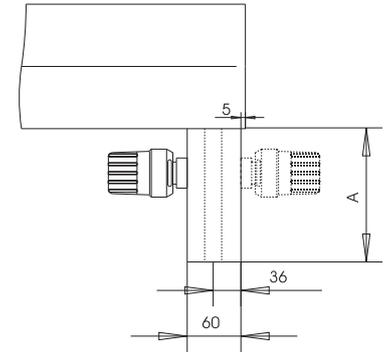
**Standkonsole PSK**

Standkonsole für alle Typen verwendbar, durch Verdrehen der Kunststoffaufnahmen ebenfalls für alle Bautiefen einsetzbar.

Stufenlose Höhenverstellung, Arretierung durch zwei übereinander angeordnete Schrauben.

|          | Maß in mm |         | benötigte Anzahl bei Baulänge |
|----------|-----------|---------|-------------------------------|
|          | B         | A       |                               |
| B        | 120       | 150     | X                             |
| A        | 150-200   | 230-280 |                               |
| Baulänge | 500-2000  |         | 2                             |
|          | 2100-3000 |         | 3                             |
|          | 3100-4500 |         | 4                             |
|          | 4600-6000 |         | 5                             |

**Konsole PKV**



Konsole zur Überdeckung der Anschlussrohre und Aufnahme des Thermostatventils.

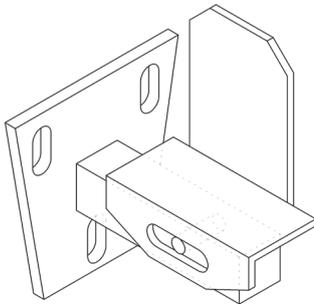
Thermostatkopf Wahlweise unterhalb (**Variante 1**), oder seitlich (**Variante 2**) angeordnet.

**Höhe A auf Wunsch.**

**Konsole PSV**

Wandhalterung galvanisch verzinkt, Wandplatte mit drei Langlöchern 20 x 9mm.

Einsetzbar für alle Typen und Bautiefen.



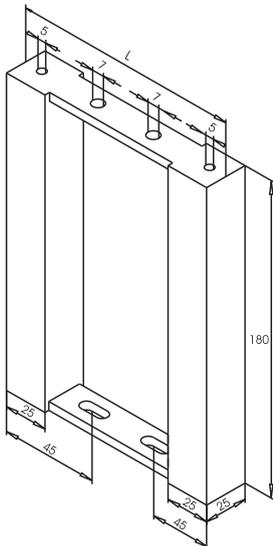
|           | Maß in mm      |                | benötigte Anzahl bei Baulänge |
|-----------|----------------|----------------|-------------------------------|
|           | Wandabstand WA | Stellbereich B |                               |
| Typ 11-21 | 10-25          | 35- 85         | X                             |
| Typ 22-33 | 10-45          | 65-115         |                               |
| Typ 43-54 | 10-65          | 80-210         |                               |
| Baulänge  | 500-1000       |                | 2                             |
|           | 1100-2000      |                | 3                             |
|           | 2100-4000      |                | 4                             |
|           | 4100-6000      |                | 5                             |

**Bankkonsole**

Trägerelement zur Aufnahme von Fenster- bzw. Sitzbänken.

Geeignet zur Montage ab Typ 32 in Verbindung mit der Standkonsole PSK.

Lackiert nach RAL 9016, andere Farben auf Anfrage.

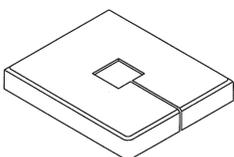


| Typ     | Maß in mm |
|---------|-----------|
|         | L         |
| 32 - 33 | 130       |
| 43 - 44 | 191       |
| 54      | 252       |

Höhe = 180mm (Standard) (alternativ 110/250mm)

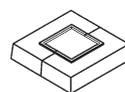
Andere Höhenmaße auf Anfrage.

Fenster- / Sitzbänke nicht im Lieferumfang enthalten



**Kunststoffrosette FFB**

Abdeckung passend zu Standkonsole PSK, für **Fertigboden**montage.



**Kunststoffrosette RFB**

Abdeckung passend zu Standkonsole PSK, für **Rohboden**montage.



**HAGAN-WERK**  
FRANZ RUMMEL GMBH

D-42579 Heiligenhaus · Untere Industriestr. 38  
Telefon: 02056/58 30-0 · Fax Nr.: 02056/58 30-30  
Internet: [www.hagan.de](http://www.hagan.de) · E-Mail: [info@hagan.de](mailto:info@hagan.de)