

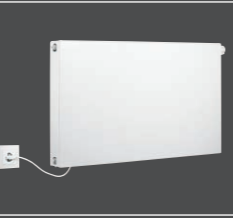




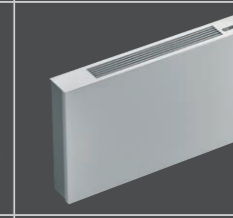
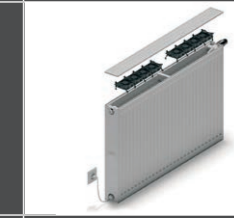


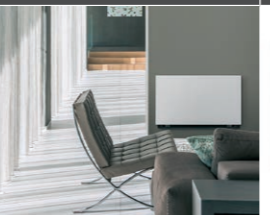

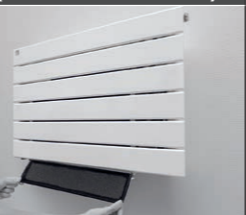


| Hersteller | Arbonia Riesa GmbH | ATEC GmbH & Co. KG | Bosch Thermotechnik GmbH Buderus Deutschland | Cosmo GmbH | E.C.A. Germany GmbH | Glen Dimplex Deutschland GmbH | Jaga Deutschland GmbH | Kampmann GmbH & Co. KG | Kermi GmbH |
|---|---|--|--|--|--|---|---|--|--|
| Produkt, Typenbezeichnung | Wohnraum Fan Coil DXH ECM | eVENT | Logatrend Plan VC WP+ | Cosmo E2 Tiefemperaturheizkörper | X-AIR Niedrigtemperatur- Heizkörper | Wärmepumpenheizkörper WPHK + WPHKV | (1) Jaga Strada Hybrid (2) Jaga Vertiga Hybrid | PowerKon LT | x-flair Wärmepumpenheizkörper (Kompakt, Ventil, Vplus) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| Technische Daten | | | | | | | | | |
| Gerätedaten, Eigenschaften | | | | | | | | | |
| Fan Coil (Ja/Nein) | Ja | K. A. | Nein | Nein | K. A. | Nein | Nein | Ja | Nein |
| Bauhöhen (in mm) | 580 | 550/600/800 | 500/600/900 | 500/600/900 1800/2100 (vertikale Variante) | 550/600, 900 1800 (vertikale Variante) | 500 (WPHK) 2000 (WPHKV) | (1) 350/500/650/950 (2) 2000 | 618 | 400/500/600/900 zzgl. 554/954 (Kompakt) |
| Baulängen (in mm) | | 600/800/1000/1200/1400/ 1600/1800/2000 | 400 – 2000 | 9 Längen, von 400 – 2000 450/600/750 (vertikale Variante) | 600 – 2000 500/600 (vertikale Variante) | 800/100/1400/1800 (WPHK) 530 (WPHKV) | (1) 16 Baulängen, von 600 – 2800 (2) 410/520/530/ 650/700/900 | 780/1030/1220 | 400 – 2000 |
| Bautiefe (in mm) | 126 | 104 | 102 | 107 109 (vertikale Variante) | 107 109 (vertikale Variante) | 160/210 (WPHK) 130 (WPHKV) | (1) 120/170/220 (2) 92/132 | 141 | 100/155 |
| Vorlauftemperatur Minimum Heizen (in °C) | 37 | Nach Auslegung | 35 | 35 | 30 | – | 28 | 35 | 35 |
| Heizen (a) und Kühlen (b), Leistungsbereich (in Watt) | (a) bei 50/40/20°C: 613 – 4699 (b) bei 7/12/27°C: 416 – 3916 | Nach Auslegung | Je nach Größe/Lüfterstufe/ Betriebstemperatur unterschiedlich | E2 horizontal: (a) 35/30/20°C: 89 – 1124 40/35/20°C: 140 – 1640 45/35/20°C: 163 – 1874 (b) 17/19/26°C: 64 – 558 17/19/28°C: 78 – 684 E2 vertikal: (a) 35/30/20°C: 250 – 838 40/35/20°C: 394 – 1242 45/35/20°C: 459 – 1416 (b) 17/19/26°C: 131 – 371 17/19/28°C: 176 – 455 | Nach Auslegung | (a) 35/30°C: 632 – 2113 55/47°C: 1663 – 5322 (b) 16/18°C: 450 – 1142 | (1) (a) 35/30/20°C: 1998 45/40/20°C: 3741 (b) 16/18/27°C: 1123 (2) (a) 35/30/20°C: 1076 45/40/20°C: 1963 (b) 16/18/27°C: 918 | (a) 45/40/20°C: 784 – 2850 (b) 7/12/27°C: 629 – 2485 | (a) 45/35/20°C: 362 – 1778 (b) 17/19/28°C: 109 – 427 |
| Lüftersystem, Zahl der Lüfter | 1 Tangentialventilator | Unterschiedliche Anzahl Lüfter je Baulänge | Unterschiedliche Anzahl Lüfter je Baulänge | 1 Lüfterreihe mit Axiallüftern, mit 2 – 18 Lüftern, 2 Lüfterreihen mit Axiallüftern, 6, 8 bzw. 12 Lüftern (vertikale Variante) | 5 – 18 je nach Größe | Axiallüfter, 4 – 8 Lüfter | Axiallüfter über die ganze Länge | 1 Querstromventilator | abh. von Heizkörperlänge, z. B. bei 1000 mm 8 Axiallüfter, unter der oberen HK-Abdeckung |
| Mehrere Lüfter- Betriebsstufen/Automa- tischer Drehzahlbetrieb? | Ja | Automatik, 3-stufig und boost | 3 Lüfterstufen | 3 Lüfterstufen mit modulierender Lüfterdrehzahl, automatische Regelung | 5 Lüfterstufen | 3 Lüfterstufen | 3 Lüfterstufen | 3 Lüfterstufen, automatisch oder manuell einstellbar | Automatische Regelung in Abhängigkeit des Wärmebedarfs |
| Steuerung/Regelung | Manuell oder automatisch, am Gerät oder Kabelfernbedienung | Am Heizkörper. Mit Wifi-fähigem Thermostakopf nachrüstbar | Digitale Touch-Regelung | Thermostakopf übernimmt Hauptregelung, Individualfunktionen über Touchpad-Regelpaneel | Digital Touchdisplay mit Automatikmodus | 3-Stufen-Bedienfeld mit Taster und LED-Anzeige | Heizkörper schaltet automatisch zwischen Heizen und Kühlen um | Integrierte Regelung mit Touch-Display, Thermostakopf-Regelung | Thermostakopf |
| Schalldruckpegel Lüfter-Betrieb (in dB(A), gemessen in 1 Meter Abstand) | 21 – 46 | 20 – 31 | K. A. | 23 – 32 | 20 – 31 | 26 – 46 | 26 – 30 (bei Boost max. 47) | 20 – 40 | 20 – 36,8 |
| Stromverbrauch pro Lüfter (in Watt) | 3 – 50 | 1W je Lüfter | rd. 1W pro Lüfter | Horizontal: 0,4 – 1,3 Vertikal: ca. 0,5 | 1,02 | 1,2 – 1,8 | 1,2 – 1,8 | 11 in der mittleren Betriebsstufe | 0,5 |
| Zubehör | Stellfüße, Wandeinbaurahmen | Ventil beim Ventilheizkörper Luft und Blindstopfen und Montageschiene | Filter | Blind- und Spezialentlüftungs- stopfen im Lieferumfang enthalten | Schnappkonsole, Ventileinsatz, 5 Blindstopfen, 1 Entlüftungsstopfen, 1 Entlüftungsschlüssel | Axialventil plus Verlängerung Heizkörperthermostate Wandmontageset plus Wand | Ventil, Thermostakopf, Handtuchhalter | Ventilkits, thermoelektrische Stellantriebe, Raumthermostate, Thermostakopf, Beipackset für feuchte Kühlung, Kondensatpumpe | x-flair Thermostakopf optional bestellbar (erforderlich zur Nutzung der Kühlfunktion), Befestigungszubehör im Lieferumfang enthalten |
| Besonderheiten/ Anmerkungen | Heizen und Kühlen möglich, sehr hohe Leistungswerte, geräuscharm | 8-Loch-Anschluss, Ventil links möglich (Bauhöhe 550 und 600) Automatikbetrieb und Modus- auswahl über Display im Heizkör- per Heizen und Kühlen möglich, sehr hohe Leistungswerte, geräuscharm | Digitales Touchdisplay mit vorein- gestellten Standardprogrammen sowie der Möglichkeit für indivi- duelle Anpassungen, kein zusätz- licher Thermostakopf notwendig Lieferbar ab Herbst 2023 | Sowohl für Zweirohr- als auch für Einrohranlagen geeignet Verschiedene Anschluss- möglichkeiten | 8-Loch Anschluss mit Mittel- anschluss, Seitenanschluss unten links/rechts drehbar mit 2 Raum- fühler zur optimalen Abschaltung | Hydraulischer Anschluss wahlweise Bedienfeld kann individuell am Gerät angebracht werden | Leistungsstarker Tiefemperatur- heizkörper zum Heizen und Kühlen. Heizkörper hat auch eine Brise-Funktion (Lüftungsmodus) | Besonders leiser und strömungs- optimierter Querstromventilator in einem thermisch und akustisch dämpfenden Grundgehäuse aus expandiertem Polypropylen (EPP) | Vorkonfektioniert und steckerfertig für schnellen 1:1 Austausch Zum Heizen und Kühlen |
| Internet | www.arbonia.de | www.atec-abgas.de | www.buderus.de | www.cosmo-info.de | www.eca-serel.de | www.dimplex.de | www.jaga.com | www.kampmann.de | www.kermi.de/raumklima |

Die Angaben zu den Eigenschaften der Produkte beziehen sich auf das jeweilige in dieser Marktübersicht vorgestellte Modell. Andere Eigenschaften oder Funktionen, die aufgrund der produktspezifischen Angaben mit „-“ gekennzeichnet sind, können ggf. durch andere Produkte des jeweiligen Anbieters erfüllt werden. Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Daten beruhen auf Angaben der Herstellerfirmen. Stand: Juni 2023

Marktübersicht: Wärmepumpen-Heizkörper und Gebläsekonvektoren

| Hersteller | PG Germany GmbH | Remko Klima & Wärmetechnik | Vasco Group GmbH | Viessmann Climate Solutions SE | Zehnder Group Deutschland GmbH |
|--|---|--|--|--|---|
| Produkt, Typenbezeichnung | Purmo Vido S2 | Remko NTH und NTV (horizontal und vertikal) | Niva Gebläsekonvektor | Vitaset Wärmepumpenheizkörper | Zehnder Nova Neo (horizontal und vertikal) |
| |  |  |  |  |  |
| Technische Daten | | | | | |
| Gerätedaten, Eigenschaften | | | | | |
| Fan Coil (Ja/Nein) | Ja | Nein | Ja | Ja | Nein |
| Bauhöhen (in mm) | 579/639 | Horizontale Ausführung 600/ Vertikal Ausführung 1800 | 610 | 500/600/900 | Horizontale Ausführung (1) in 4 Höhen von 370 – 592 Vertikale Ausführung (2) in 3 Höhen von 1500 – 2000 |
| Baulängen (in mm) | 735/935/1135/1335/1535 | Vertikal Ausführung 600 Horizontal Ausführung 800/1000/1200/1400/1600/1800 | 750/950/1150 | 8 Längen von 600 – 2000 | (1) 7 Längen von 700 – 1500 (2) 2 Längen: 592/740 |
| Bautiefe (in mm) | 131 | 100/105 | 140 | 100 und 155 | (1): 117 (2): 115 |
| Vorlauftemperatur Minimum Heizen (in °C) | 35 | 25 | 35 | 35 | 35 |
| Heizen (a) und Kühlen (b), Leistungsbereich (in Watt) | (a) 75/65/20 °C: 810 – 9540 (b) 7/12/27 °C: 290 – 2900 | Nach Auslegung | (a) 45/40/20 °C: 506 – 3162 (b) 18/23/27 °C: 158 – 2884 | (a) 135 – 3500 (b) k. A. (Anmerkung von Viessmann: Daten können noch nicht genauer angegeben, da Markteinführung erst bevorsteht) | (1) (a) 35/28/20 °C: 220 – 706 55/45/20 °C: 609 – 1892 75/65/20 °C: 1042 – 3178 (1) (b) 17/19/28 °C: 92 – 306 (2) (a) 35/28/20 °C: 531 – 799 5/45/20 °C: 1389 – 2091 75/65/20 °C: 2305 – 3470 (2) (b) 17/19/28 °C: 481 – 790 |
| Lüftersystem, Zahl der Lüfter | 1 Radialventilator | Axialventilatoren, abh. von Heizkörperlänge 7 – 17 Stück | 1 Tangentialventilator | Gleitlagerlüfter an der Unterseite des Heizkörpers, 8 Lüfter auf 1000 mm Baulänge | Axiallüfter, abhängig von Baulänge: (1) 4 – 12 (2) 9 – 14 |
| Mehrere Lüfter-Betriebsstufen/Automatischer Drehzahlbetrieb? | Automatischer Betrieb, manuelle Schaltung von 2 Drehzahlen möglich | 4 Lüfterstufen | 3 Lüfterstufen mit modulierender Lüfterdrehzahl, automatischer Betrieb | 3 Lüfterstufen | 3 Lüfterstufen mit Regelautomatik |
| Steuerung/Regelung | Integriertes Bedienpanel, kabelgebundene Fernbedienung (optional) | Automatische Regelung und manuelle Regelung über Thermostat | Integrierte Regelung mit Touch-Display | Integriert, automatische Regelung mit manueller Eingriffsmöglichkeit | Regelung der Raumtemperatur über den Thermostatkopf. Lüfter- steuerung über das Bedienfeld |
| Schalldruckpegel Lüfter-Betrieb (in dB(A), gemessen in 1 Meter Abstand) | 33 – 38 | 20 – 42 | 19 – 45 | 28, im Komfortmodus | 23 – 37,1 |
| Stromverbrauch pro Lüfter (in Watt) | 11 – 33 | 0,6 – 17,54, je nach Leistungsstufe | 6,6 – 19,90 (je nach Leistungsstufe und Modell) | < 1 | In Abhängigkeit der Lüfterstufe: 0,5 – < 1 |
| Zubehör | Standfüße, Wand-, Deckeneinbaubehör, Luftkanäle und Luftgitter, Fern- bedienung, Rohrabdeckungen | Hahnblock 90°/180° Ventilblock 180° Ventileinsatz, Thermostatkopf | Filter, 3-Wege-Ventil, Wandbefestigung | Wandbefestigungsschienen | Anschlussarmatur und Thermostat in Heizkörperfarbe bestellbar |
| Besonderheiten/Anmerkungen | 2-Rohr und 4-Rohrausführung erhältlich | Variabel nutzbar als Ventil- und Kompaktheizkörper mit diversen Anschlussmöglichkeiten | Zum Heizen und Kühlen, Datenschnittstelle zur Steuerung via ModBus | Handelsware, bezogen von HM Heizkörper GmbH Heating Technology, 3 Meter Anschlusskabel beiliegend Markteinführung bis 12/23 | Kombination aus Heizwand, Wärmetauscher, Lüfter und Filter. Schnelle Montage durch mitgelieferter Montageplatte und vielseitiges Anschlussprogramm |
| Internet | www.purmo.de | www.remko.de | www.vasco.eu | www.viessmann.com | www.zehnder-systems.de |

Die Angaben zu den Eigenschaften der Produkte beziehen sich auf das jeweilige in dieser Marktübersicht vorgestellte Modell. Andere Eigenschaften oder Funktionen, die aufgrund der produktspezifischen Angaben mit „-“ gekennzeichnet sind, können ggf. durch andere Produkte des jeweiligen Anbieters erfüllt werden. Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Daten beruhen auf Angaben der Herstellerfirmen. Stand: Juni 2023