



NIVA

GEBLÄSEKONVEKTOR
HEIZEN
& KÜHLEN



VASCOGROUP



ist ein Gesamtanbieter von Heizungs- und Lüftungslösungen. Die Verkaufsaktivitäten der Gruppe beschränken sich nicht nur auf Europa, sondern sind auch auf Exportmärkte wie Japan, die USA, China und Neuseeland ausgerichtet. Zur Vasco Group gehören die bekannten Marken Vasco, Brugman und Superia. Vasco ist ein führender Produzent von Designheizkörpern, Lüftungen, Fußbodenheizungen und Raumkühlssystemen sowie Marktführer im Bereich Badheizkörper (Benelux). Brugman und Superia sind Qualitätsmarken im Bereich der Flachheizkörper und gehören in ihrem Marktsegment zur absoluten Spitzenklasse. Die Vasco Group entwickelt und produziert Produkte und Lösungen für ein komfortables Raumklima. Die individuellen Bedürfnisse des Endkunden stehen dabei im Mittelpunkt. Die Suche nach alternativen Materialien, innovativen Designs und neuen Produktionsmethoden brachte Vasco bereits mehrere internationale Auszeichnungen und Preise ein.

Der Hauptsitz der Vasco Group befindet sich in Dilsen (Belgien). Vasco unterhält vier Produktionsstätten in Tubbergen (Niederlande), Zedelgem (Belgien), Dilsen (Belgien) und Legnica (Polen). Die Vasco Group beschäftigt ca. 650 Mitarbeiter und gehört zur Unternehmensgruppe Vaessen Industries.

NIVA GEBLÄSEKONVEKTOR

Heizen & Kühlen

Ob in Neu- oder Altbauten: Die Wärmepumpentechnik kann Jahr für Jahr immer weitere Zuwächse verzeichnen. Zahlreiche Experten sind sich darüber einig, dass dies die Wärmequelle der Zukunft ist. Endbenutzer profitieren dabei gleich zwei Mal, da man mit einer Wärmepumpe nicht nur energieeffizient heizen, sondern auch kühlen kann. Dies gilt ganz besonders in Kombination mit den brandneuen Gebläsekonvektoren Niva von Vasco! Ein Gebläsekonvektor ist ein Wärmetauscher mit Lamellen und integriertem Ventilator, der den Raum mit warmer bzw. kalter Luft versorgt. Dieses mit niedrigen Systemtemperaturen betriebene System eignet sich ideal für den kombinierten Betrieb mit einer Wärmepumpe. Der Gebläsekonvektor ist zwar für alle Räume des Hauses geeignet, zeigt sein wahres Können jedoch in Räumen, wo nicht nur geheizt, sondern im Bedarfsfall auch gekühlt werden soll. Durch die Gebläseunterstützung können Niva-Gebläsekonvektoren die Räume in kurzer Zeit aufheizen oder herunterkühlen.

Die perfekte Lösung für kalte Winter- und warme Sommertage!



- 
Die ideale 2-in-1-Lösung
 Im Handumdrehen auf Wunschtemperatur
- 
Ideal in Kombination mit einer Wärmepumpe
 Kühlung ausschließlich möglich bei Wärmepumpen mit Kühlfunktion
- 
Für Niedertemperatursysteme
- 
Flüsterleiser Betrieb
- 
Modulierende Gebläseregelung
- 
Mit Kupfer-Aluminium-Wärmetauscher
- 
Energieeffizienter Betrieb
- 
Touchdisplay mit intuitiver Bedienung
- 
Überlackierbar





Der Niva-Gebläsekonvektor arbeitet nicht nur schnell und effizient: Durch seine äußerst schlanke Formgebung mit flacher Frontplatte und reduziertem Gehäuse scheint das Gerät geradezu vor der Wand zu schweben.

Das stilisierte Niva-Design verleiht jedem Raum im Haus eine zusätzliche Note. Mit diesem Spitzendesign der Oberklasse unterstreichen Sie ihren guten Geschmack auch bei der Auswahl der Haustechnik.

NIVA DESIGN

ANGENEHM WARM IM WINTER

HERRLICH FRISCH IM SOMMER

Flüsterleise Klimatisierung



Ein weiterer Trumpf des Niva-Gebläsekonvektors ist sein flüsterleiser Betrieb ohne störende Geräusche. Dies ist der fortschrittlichen modulierenden, stufenlosen Gebläseregelung zu verdanken. Erneut ein großer Unterschied im Vergleich zu anderen Lösungen, die mit herkömmlichen 3-Stufen-Regelungen auskommen müssen. Der Niva-

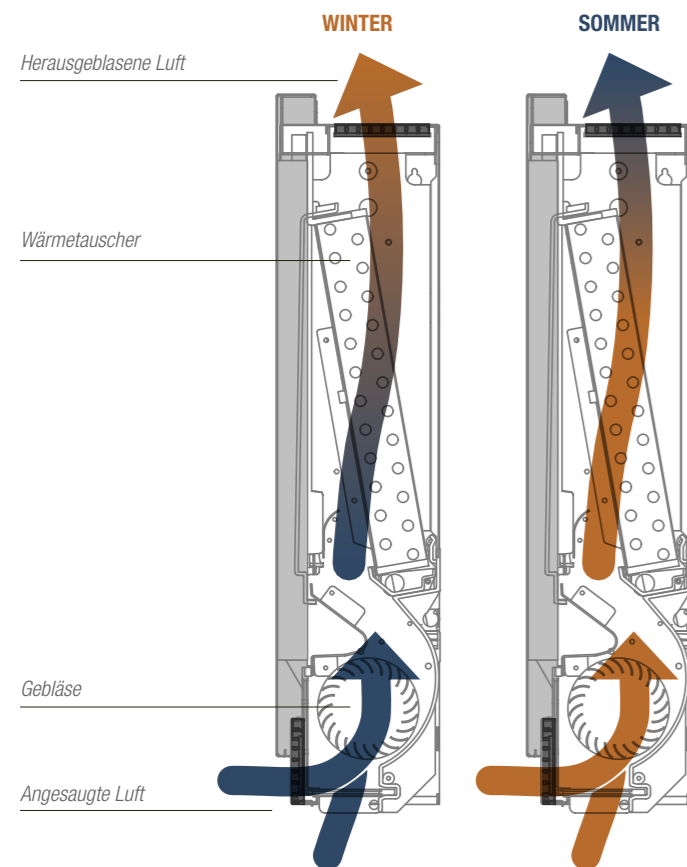
Gebläsekonvektor regelt automatisch im Verhältnis der Temperaturdifferenz zwischen Soll- und Isttemperatur seine Ventilatorzahl herauf oder herunter. Ist die Solltemperatur fast erreicht, dann setzt der Ventilator seinen Betrieb nur noch unhörbar fort. Welcher Vorteil ergibt sich für den Nutzer? Superschneller Komfort bei nur allergeringsten

Betriebsgeräuschen! Nicht nur, was den Schall anbetrifft: Der Niva-Gebläsekonvektor ist mit einem Filter ausgerüstet, der selbst aller kleinste Staubpartikel zurückhält. Darüber hinaus schützt der Filter die Ventilatoren und Wärmetauscher wirksam gegen Verschmutzungen. Für ein perfektes und staubfreies Klima in Ihren Wohnräumen.



MODULIERENDE GEBLÄSEREGELUNG

2^{IN}1 Der Niva-Gebläsekonvektor bringt jeden Raum Ihres Hauses auf gewünschte Komforttemperatur. Niva heizt den Raum bei Kälte schnell wieder auf und sorgt an heißen Tagen für angenehme Kühlung!



Der Ventilator des Gebläsekonvektors saugt die Luft an der Unterseite an und leitet sie durch den Wärmetauscher. Anschließend wird an der Geräteoberseite die warme Luft (im Winter) oder kühle Luft (im Sommer) wieder in den Raum zurückgeführt.





IN JEDEM RAUM DAS

Passives und aktives Kühlen

Damit der Niva-Gebläsekonvektor seine volle Leistungsfähigkeit im Heiz- und Kühlbetrieb ausspielen kann, muss er mit einer Wärme- und Kältequelle verbunden sein. Zweckmäßiger Weise erfolgt dies heute in Verbindung mit reversiblen Wärmepumpen, die sowohl heizen, als auch kühlen können.

In vielen Fällen reicht im sommerlichen Kühlbetrieb das s.g. passive Kühlen aus. Bei dieser Betriebsweise wird die Systemtemperatur auf ein Niveau begrenzt, bei welchem keine Luftentfeuchtung stattfindet und somit kein Kondensat-Wasser anfällt, aber dennoch ein Absenken der Raumluft erreicht wird.

Sollte die maximale Kühlung gewünscht werden, kann auch der Niva-Gebläsekonvektor mit der niedrigsten Kühltemperatur die das Kühlgerät (rev. Wärmepumpe) liefert, betrieben werden. Da in dieser s.g. aktiven Kühlung die Raumluft zusätzlich entfeuchtet wird, muss das anfallende Kondensat-Wasser in geeigneter Weise abgeführt werden.

GEWÜNSCHTE RAUMKLIMA



Gestalten Sie die Frontplatte nach Ihren Wünschen, in einer trendigen Farbe oder in Ihrer Wandfarbe, um einen diskret-schwebenden Effekt zu erzielen. Sie können die in S600 gehaltene Frontplatte ganz einfach im gewünschten Farbton überstreichen.



ENERGIE- EFFIZIENTER BETRIEB

Die als Zweikreis-System ausgeführten Gebläsekonvektoren sind die perfekte Ergänzung für eine Wärmepumpenanlage. Zum Beispiel in Kombination mit einer Fußbodenheizung im Erdgeschoss und mit Gebläsekonvektoren in den Schlafräumen im Obergeschoss, wo eine schnelle Reaktionszeit gewünscht ist. Da die Gebläsekonvektoren mit niedrigen Heiztemperaturen und relativ hohen Kühlwassertemperaturen betrieben werden, tragen sie optimal zu einem energiesparsamen Wärmepumpenbetrieb bei. Die Niva-Gebläsekonvektoren sind für einen noch niedrigeren Verbrauch mit modernsten Gleichstrommotoren ausgerüstet.



LEICHTE INSTALLATION EINFACHE BEDIENUNG



Bedienungsfreundlichkeit im wahrsten Sinne des Wortes! Auch auf diesem Gebiet ist der Niva-Gebläsekonvektor einfach spitze, sowohl was die Installation als auch den Betrieb anbetrifft. Alles ist vormontiert; die Anschlüsse sind im Handumdrehen hergestellt und alle Zubehör-Komponenten (Regelung, 3-Wegeventil mit Stellantrieb, Absperrungen etc.) wurden unsichtbar im Gerät untergebracht. Für den Endbenutzer bleibt somit alles so kompakt und einfach wie nur möglich. Die Temperatureinstellung erfolgt bequem über das intuitiv bedienbare Touchdisplay.



Eine komplette Kollektion für das gesamte Haus

Entdecken Sie die Vielfalt der Niva-Kollektion von Vasco und gestalten Sie Ihre Inneneinrichtung in einem einheitlichen Look & Feel. Unsere Niva-Kollektion steht als vertikale oder horizontale Version und in einer rein elektrischen Ausführung zur Verfügung. Die horizontalen Niva-Gebläsekonvektoren komplettieren jetzt die erfolgreiche und elegante Niva-Kollektion.



Niva vertikal



Niva horizontal



Niva Soft vertikal

NIVA GEBLÄSEKONVEKTOR

AUSFÜHRUNGEN UND ABMESSUNGEN

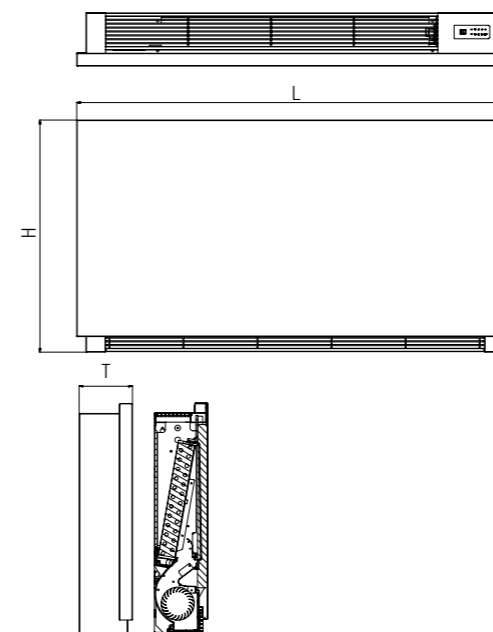
| Ausführung | Bestellcode | Breite (L mm) | Höhe (H mm) | Tiefe (T mm) | 45/40/20 (Watt) | 35/30/20 (Watt) | Gewicht (kg) | Wasserinhalt (l) |
|------------|-------------|---------------|-------------|--------------|-----------------|-----------------|--------------|------------------|
| FC75 | 11600-01 | 750 | 610 | 140 | 1114 | 506 | 18 | 0,47 |
| FC95 | 11600-02 | 950 | 610 | 140 | 2004 | 971 | 21 | 0,80 |
| FC115 | 11600-03 | 1150 | 610 | 140 | 3162 | 1698 | 24 | 1,13 |

Gemäß EN 442-1: 2014: Heizkörper und Konvektoren

STANDARDLACKIERUNG

Rückseite Anthrazitgrau, RAL 7016 (Strukturlack).
Frontplatte Weiß, S600 (RAL 9016, Strukturlack).
Die Frontplatte ist übermalbar.

MASSZEICHNUNG



TECHNISCHE DATEN

Allgemeine Daten

| | FC75 | FC95 | FC115 |
|------------------------------------|----------------|------|-------|
| Heizleistung bei 45/40/20°C | 1114 | 2004 | 3162 |
| Volumenstrom | 192 | 345 | 545 |
| Druckverlust | 9,50 | 7,90 | 21,80 |
| Heizleistung bei 35/30/20°C | 506 | 971 | 1698 |
| Kühlleistung bei 18/23/27°C 50% RV | 158 | 262 | 452 |
| Volumenstrom | 170 | 313 | 496 |
| Druckverlust | 7,20 | 8,40 | 22,50 |
| Max. Betriebsdruck | 10 | 10 | 10 |
| Hydraulischer Anschluss | Eurokonus 3/4" | 3/4" | 3/4" |

Ventilator Daten

| | FC75 | FC95 | FC115 |
|----------------|------|------|-------|
| Min. Luftmenge | 55 | 155 | 248 |
| Max. Luftmenge | 162 | 320 | 461 |

Elektrische Daten

| | FC75 | FC95 | FC115 |
|--|----------|----------|----------|
| Versorgungsspannung | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Max. Leistungsaufnahme | 11,30 | 18,50 | 19,90 |
| Max. Stromaufnahme | 0,05 | 0,08 | 0,09 |
| Leistungsaufnahme bei kleinster Drehzahl | 6,60 | 7,20 | 7,30 |

Schallpegeldaten

| | FC75 | FC95 | FC115 |
|--------------------------------------|------|------|-------|
| Schalldruck bei min. Luftmenge* | 22 | 24 | 24 |
| Schalldruck bei max. Luftmenge* | 42 | 43 | 45 |
| Schalldruck bei Temperatur-Sollwert* | 19 | 20 | 22 |

* Gemessen bei 1 m Abstand gemäß ISO 7779

 **VASCO**

WWW.VASCO.EU



A BRAND OF VASCO GROUP

Vasco Group GmbH

Flugplatz 21

DE-44319 Dortmund

T. +49 231 4773150

F. +49 231 47731530

info@vasco.eu

www.vasco.eu

www.vasco-group.eu

Laden Sie sich die
**Vasco-App Climate
Control** für eine
maßgeschneiderte
Raumklima herunter.



Follow us on
Facebook and
YouTube.



Version Februar 2019 Vasco übernimmt keine Verantwortung für mögliche Druckfehler und eventuelle Änderungen des Produktprogramms.

Allgemeine Verkaufsbedingungen www.vasco.eu

Design: Studio Segers | Photography: Studio PSG / Thanks to Ceysseys Glas & At Home Publishers