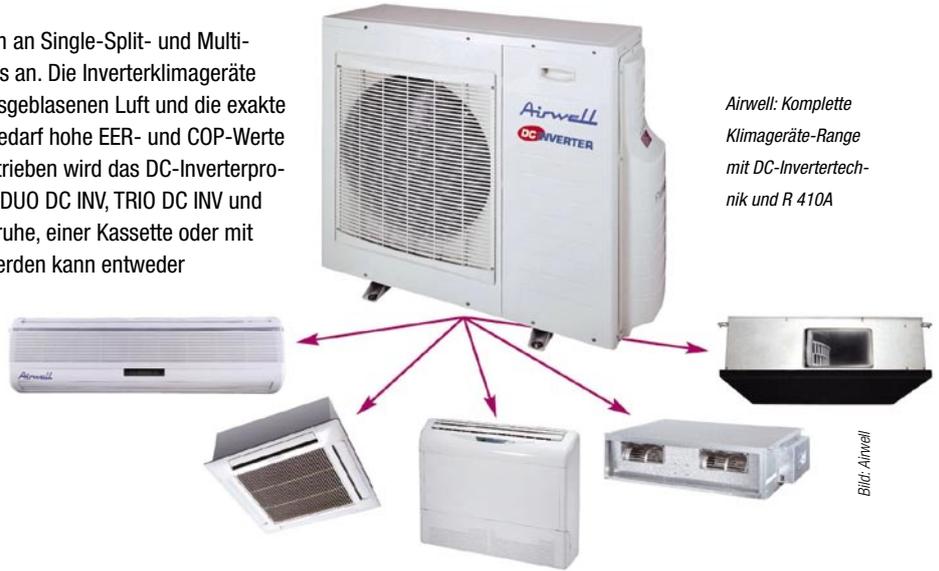


Airwell

DC-Invertertechnik: Split-Programm jetzt komplett

Airwell ACE Klimatechnik bietet jetzt ein komplettes Programm an Single-Split- und Multi-Split-Invertern mit einer deutlichen Verbesserung des Komforts an. Die Inverterklimageräte erzielen durch die geringen Temperaturschwankungen der ausgeblasenen Luft und die exakte Anpassung der Heiz- und Kühlleistung an den momentanen Bedarf hohe EER- und COP-Werte und sind mit der Energieeffizienzklasse A gekennzeichnet. Betrieben wird das DC-Inverterprogramm mit dem Kältemittel R 410A. Die Multisplit-Außenteile DUO DC INV, TRIO DC INV und QUATRO DC INV können jeweils mit einem Wandgerät, einer Truhe, einer Kassette oder mit einem Kanalgerät kombiniert werden. Gekühlt oder geheizt werden kann entweder mit zwei, drei oder vier Innenteilen mit frei wählbarer Kühlleistung von 2,5, 3,5 oder 5 kW.

Airwell ACE Klimatechnik
60437 Frankfurt am Main
Telefon (0 69) 50 70 20
Telefax (0 69) 50 70 22 50
www.airwell.de



Airwell: Komplette Klimageräte-Ränge mit DC-Invertertechnik und R 410A

Bild: Airwell

Wolf

Bis zu 85 % Wärmerückgewinnung

Die Klimagerätereihe KG Kompakt von Wolf, Mainburg, ist in sechs Baugrößen von 300 bis 10 000 m³/h Luftleistung erhältlich. Ab einer Luftleistung von 4000 m³/h sind die Gehäuse teilbar. Für eine hocheffiziente Wärmerückgewinnung mit einem Temperaturwirkungsgrad von bis zu 85 % sorgt ein Gegenstrom-Plattenwärmeübertrager. Er wird parallel zur Ausführung mit Rotationswärmeübertrager angeboten. Frequenzumrichter regeln die C-Rad-Ventilatoren stufenlos. Die System-Regelung kann bis zu acht Temperaturzonen steuern und mit anderen Wolf Heizungs- und Lüftungsprodukten kommunizieren. Diagnosefunktionen unterstützen Wartung und Service und beugen Ausfällen vor. Automatische Benachrichtigungen sind per SMS oder E-Mail vorgesehen. Die Kompakt-Philosophie ermöglicht kurze Lieferzeiten. Wolf verspricht von der Bestellung bis zur Lieferung maximal zehn Tage.

Wolf
84048 Mainburg
Telefon (0 87 51) 7 40
Telefax (0 87 51) 74 16 00
www.wolf-heiztechnik.de



Bild: Wolf

Wolf: Klimagerät KG Kompakt bis 10 000 m³/h Luftleistung

Grundfos

Magna für kleine Förderströme



Grundfos: Die Baureihe Magna ist jetzt von DN 25 bis DN 65 komplett

Grundfos hat seine Magna-Baureihe mit neun neuen Pumpentypen im unteren Leistungsbereich komplettiert. Von der Rohrverschraubungspumpe DN 25 bis zur Flanschpumpe DN 65 stehen nun insgesamt 27 Typen mit Energieeffizienzklasse A, Permanentmagnetmotor, Anschluss-Stecker und selbst adaptierender Kennlinie zur Verfügung. Die in der Magna integrierte Automatik-Funktion macht in der Mehrzahl aller Praxisfälle eine Sollwerteingabe überflüssig. Die Pumpe sucht sich auf der Basis eines im Mikroprozessor vorgegebenen Algorithmus selbst den besten Sollwert. Die Pumpe fördert dann auf ihrer optimalen Kennlinie und damit am jeweils günstigsten Betriebspunkt. Fast alle Pumpen der Magna-Baureihe sind mit einem Gehäuse aus Edelstahl verfügbar und können so im Trinkwasserbereich eingesetzt werden.

Grundfos
40699 Erkrath
Telefon (02 11) 92 96 90
Telefax (02 11) 9 29 69 37 99
www.grundfos.com

AquaRotter

Augen- und Körpernotdusche

AquaRotter bietet die Kombination einer Körpernotdusche mit einer Augennotdusche an. Am Triangelgriff wird die Körperdusche mit einem geschlossenen, dichten Wasserschleier mit einem Volumenstrom von mindestens 30 l/min ausgelöst. Nach Druck auf die Auslösetaste der Augendusche werden gleichzeitig beide Augen mit einem Volumenstrom von 9 l/min gespült. Die Augendusche kann mit dem Spiralschlauch flexibel und stationär genutzt werden. Den einschlägigen Vorschriften entsprechend wird die Wasserabgabe nur durch bewusstes nach oben Drücken der Zugstange der Körperdusche beziehungsweise durch Druck auf die rote Wasserstopp-Taste der Augendusche unterbrochen. Die Notduschkombination steht zur Aufputzmontage für die Wasserzuführungsvarianten aus der Wand oder aus der Decke zur Verfügung. Für die Körperdusche ist auch ein Notduschkopf mit sieben Wasseraustrittsdüsen und einem Volumenstrom von 50 l/min erhältlich.

AquaRotter
14974 Ludwigsfelde
Telefon (0 33 78) 81 80
Telefax (0 33 78) 81 81 00
www.aqua-labor.de

AquaRotter: Kombination von Augen- und Körpernotdusche



Bild: AquaRotter

Galltec + Mela**Sensor mit integriertem hx-Prozessor**

Der Feuchte-Temperatur-Sensor PMCON_P von Galltec + Mela ist ein kompakter Transmitter mit integriertem hx-Prozessor. Er berechnet Enthalpie, Taupunkttemperatur, absolute Feuchte, Feuchtkugelttemperatur oder Wassergehalt bereits intern und gibt sie als Analogsignal (wahlweise 0...1 VDC, 0...10 VDC oder 0...20 mA) aus. Das Gerät verfügt über zwei Ausgänge. Neben der standardmäßigen Belegung des zweiten Kanals mit der Temperatur, können softwareseitig auch andere Kombinationen definiert werden.

Galltec + Mela
71149 Bondorf
Telefon (0 74 57) 9 45 30
Telefax (0 74 57) 37 58
www.galltec.de



Galltec + Mela: Enthalpie,
Taupunkttemperatur, absolute Feuchte,
Feuchtkugelttemperatur oder Wassergehalt als
Sensor-Analogsignal

Bild: Galltec



Bild: ebm-papst

ebm-papst: EC-Radialventilatoren
in verschiedenen
Modulkonstruktionen

ebm-papst**EC-Radialventilatorbaureihe für
Air Handling Units**

Für die Anwendung in Air Handling Units bietet ebm-papst Mulfingen eine Energie sparende und geräuscharme Radialventilatorbaureihe in EC-Technologie. Die Reihe beinhaltet stufenlose, drehzahlregelbare EC-Radialventilatoren vom Durchmesser 250 bis 500 mm mit integrierter Elektronik, die auch als komplette Moduleinheiten angeboten werden. Die Moduleinheiten bestehen aus einem Motorlüfterrad und der zugehörigen Einströmdüse mit integrierter Druckentnahmestelle. Der Luftleistungsbereich erstreckt sich bis

7500 m³/h bei einer nutzbaren Druckerhöhung von 1000 Pa. Durch die Drehzahlsteuerbarkeit der Ventilatoren lässt sich die Luftmenge über ein 0...10 V-Signal einstellen. Gleichzeitig ist über die ebm-Bus-Schnittstelle RS 485 auch die Vernetzung zur Zentraleinheit oder zur Gebäudeleittechnik gegeben. Als Zubehör ist ein Druckregler mit integriertem Drucksensor für konstanten Druck oder konstanten Volumenstrom erhältlich.

ebm-Papst
74673 Mulfingen
Telefon (0 79 38) 8 10
Telefax (0 79 38) 8 11 10
www.ebmpapst.com

Anzeige



Rentschler Reven: Abgehängte Metalldecke in einer chirurgischen Krankenhausabteilung

Rentschler Reven

Fugenlose Metalldecke

Pflegeleichte Metalldecken aus Edelstahl für ein hygienisch einwandfreies Umfeld im Krankenhaus bietet Rentschler Reven an. Die Deckenkassetten bilden glatte, fugenlose Oberflächen mit bündig eingesetzten Beleuchtungseinseln. Das Reinigen und Desinfizieren ist durch Sprühen, Wischen oder Abdampfen möglich. Periodisches Streichen der Decke entfällt. Die abgehängten Metalldecken gibt es auch aus Aluminium mit gehärteter Pulverbeschichtung in RAL-Farbtönen.

Rentschler Reven
74372 Sersheim
Telefon (0 70 42) 37 30
Telefax (0 70 42) 3 73 20
www.reven.de

Wilo

Zirkulationspumpe für Einfamilienhäuser

Die Trinkwasser-Zirkulationspumpe Wilo-Star-Z 15 TT wurde mit einem Timer, einem Thermostat und einer Routine zur Erkennung der thermischen Desinfektion ausgestattet. Die Temperatursteuerung hält die Warmwassertemperatur im Rücklauf des Trinkwasserzirkulationssystems konstant auf der voreingestellten Temperatur. Die Aufheizung für eine thermische Desinfektion wird automatisch erkannt und aktiviert die Pumpe unabhängig von der Zeitschaltuhreinstellung. Auf diese Weise werden neben dem Trinkwasserspeicher auch die Rohrleitungen thermisch desinfiziert. Ein Blockierschutz stellt sicher, dass es nicht zum Pumpenausfall durch Kalkablagerungen kommt: Wenn die Star-Z 15 TT über den Timer ausgeschaltet ist, geht die Pumpe selbsttätig einmal pro Stunde für zehn Sekunden in Betrieb. Die Baureihe wird serienmäßig mit einer Dämmschale geliefert.

Wilo
44263 Dortmund
Telefon (02 31) 4 10 20
Telefax (02 31) 4 10 23 63
www.wilo.de



Bild: Wilo AG

Wilo: Trinkwasser-Zirkulationspumpe Star-Z 15 TT

Kiefer

Autarkes Umluft-Wasserkühlsystem

Mit Indulvent bietet Kiefer ein wasserbetriebenes Umluft-Kühlsystem an, das als Decken-Einbaugerät der Größen 600 x 600 oder 625 x 625 mm in fast jedes Deckensystem passt. Es benötigt lediglich einen Kühlwasser- und Elektroanschluss. Soll dem Raum kontrolliert frische Außenluft zugeführt werden, ist das über einen integrierten Zuluftanschluss möglich. Mit angeschlossenem Kondensatablauf kann die volle Kühlleistung des Geräts sogar bei schwülwarmer Witterung ausgenutzt werden. Der integrierte Regelcomputer dosiert die Kühlleistung bedarfsgerecht mit geräuscharmer Lüfter-Drehzahlregelung. Die Luftführung über Drall-Auslasstechnik sorgt für hohen thermischen Komfort in allen Betriebszuständen. Bedienungskomfort bietet eine Fernsteuerung. Auch USB-Laptop-Anschluss und GLT-Aufschaltung sind möglich. Bei mehreren Geräten in einem Raum ermöglicht Master/Slave-Betrieb den Gleichlauf der Systeme. Indulvent kann mit wenigen Handgriffen im eingebauten Zustand zerlegt und auf einfache Weise komplett gereinigt werden.

Kiefer
70469 Stuttgart
Telefon (07 11) 8 10 90
Telefax (07 11) 8 10 92 05
www.kieferklima.de

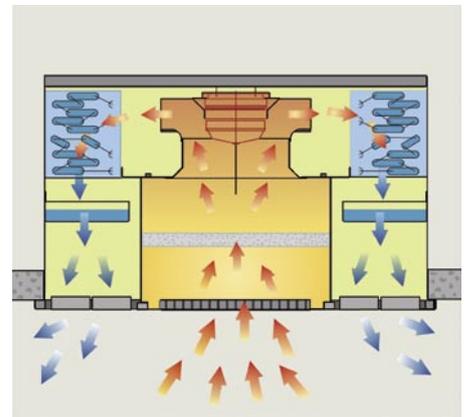


Bild: Kiefer

Kiefer: Funktionsschema Indulvent

Calimax

Pelletofen mit Farbwechsel



Calimax-Bellina: Farbgestaltung durch auswechselbare Seitenteile

Der Pelletofen Bellina mit 5 kW Heizleistung kann mit auswechselbaren Seitenteilen jeder Wohnungsgestaltung oder auch der Jahreszeit angepasst werden. Acht Farben sind lieferbar. Eine keramische Zündung, automatischer Start/Stop sowie eine integrierte Raumtemperaturregelung bieten einen hohen Heiz- und Bedienkomfort. Dazu wurde ein futuristisch anmutendes Bedienmodul auf der Ofenoberseite platziert. Anschlüsse für handelsübliche Staubsauger und Reinigungsbürsten in den seitlichen Rauchgaszügen sollen die Reinigung und das Entfernen der Asche erleichtern.

Calimax
A-6830 Rankweil
Telefon + 43 55 22 8 36 77
Telefax + 43 55 22 83 67 76
www.calimax.com

Helios

LON-/EIB-Bus fähiges Lüftungsgerät

Das kompakte Lüftungsgerät KWL EC300 Pro mit einem Gegenstrom-Wärmeübertrager weist einen Wärmerückgewinnungsgrad von über 90 % auf. Das Gerät mit EC-Ventilatoren ist LON-/EIB-busfähig. Die im Lieferumfang enthaltene Fernbedienung ermöglicht u. a. einen Lüftungsbetrieb nach manueller Vorgabe oder automatisch 8-stufig, eine Programmierung verschiedener Parameter sowie den optionalen Anschluss von CO₂- oder Feuchte-Fühlern. Die Menüführung erfolgt über eine große LCD-Anzeige; für die Filterüberwachung sind Zeitintervalle einstellbar, die optisch angezeigt werden. Außenluftseitig hat das Kompaktgerät einen G1- und einen F7-Filter, abluftseitig einen G3-Filter. Serienmäßig sind ein elektrisches Vorheizregister und eine automatische Bypassfunktion.

Helios
78046 Villingen-Schwenningen
Telefon (0 77 20) 60 60
Telefax (0 77 20) 60 61 66
www.heliosventilatoren.de

Helios: Kompaktes Lüftungsgerät für Etagenwohnungen und Wohnhäuser



Bild: Helios

Citrin

Solarspeicher mit heißer Zone

Citrin verspricht mit dem neuen Schichtladespeicher SLP schon nach kurzer Sonnenscheindauer warmes Trinkwasser durch eine obere „heiße Zone“. Laut Anbieter verhindert eine spezielle Anordnung von Strömungsbögen und Schichtladerohr Verwirbelungen und Vermischungen. Der Laderegler vergleicht außerdem die Speichertemperatur in mehreren Ebenen mit der Kolleortemperatur und schichtet die solaren Gewinne entsprechend ein. Der Speicher ist in Größen von 800 bis 1500 l erhältlich. Er ist auch für mehrere Wärmeerzeuger und mehrere Verbraucher gleichzeitig verwendbar.



Bild: Citrin

Citrin: Schichtladespeicher SLP

Citrin
85368 Moosburg
Telefon (0 87 61) 3 34 00
Telefax (0 87 61) 33 40 40
www.citrinsolar.com

Anzeige