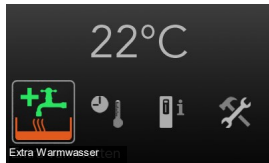
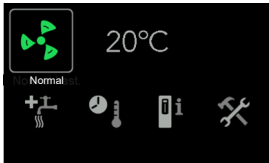


Schnelle und einfache Bedienung mit der übersichtlichen Menüsteuerung über das Farbdisplay. Intuitiv können so alle Einstellungen bedarfsgerecht angepasst werden.



Extra Warmwasser: Bei Bedarf kann ein erhöhter Warmwasserbedarf durch einen Knopfdruck abgedeckt werden. So wird dann für beispielsweise 180 min. mehr warmes Wasser zur Verfügung gestellt.



Intelligente Lüftungssteuerung. Diese kann mittels Timer für Wochentage und Wochenende programmiert werden. So kann zusätzlich Energie eingespart werden.

Leistungsmerkmale: Mehrfamilienhaus:

- Heizung, Brauchwasser und kontr. Wohnungslüftung in einem Gerät, Kühlung optional
- Keine Brandschutzmaßnahmen (Lüftung)
- Keine Zirkulationsleitungen für WW (170 Liter WW Speicher)
- Nur 1x Zuleitung Strom je Wohnung, separater Zähler für Wärmepumpe im Schaltschrank (Zählergebühr entfällt)
- Jeder Eigentümer/Mieter hat seine eigene "Heizung" (Mehrwert)
- Zentrale oder dezentrale Zuluft
- Geringer Platzbedarf
- Angenehmes Raumklima
- Einfache und schnelle Installation
- Wartungsarm, dadurch geringe Betriebskosten
- geringe Anschaffungskosten / geringe Betriebskosten

Leistungsmerkmale: Ein-Zweifamilienhaus:

- Heizung, Brauchwasser und kontr. Wohnungslüftung in einem Gerät, Kühlung optional
- Geringer Platzbedarf im HWR oder Keller
- Angenehmes Raumklima, Schutz vor Feuchteschäden
- Einfache Installation
- Wartungsarm
- Usw.

Pollmann Technik GmbH & Co. KG | www.pollmann-technik.de

Brinkstraße 81 | 46348 Raesfeld | Telefon: 02865 603665

Alt raus, Neu rein...

Ideal geeignet im Austausch alter Abluftwärmepumpen

Sie haben eine alte Abluftwärmepumpe und suchen eine passende Alternative? Ersatzteile sind nicht mehr verfügbar und die Betriebskosten steigen immer weiter?

Aufgrund der geringen Abmessungen, sowie der deutlichen Steigerung der Leistung, eignen sich die Comfort-Zone Abluftwärmepumpen perfekt für den Austausch gegen Ihre alte Abluftwärmepumpe.

Profitieren Sie von deutlich reduzierten Betriebskosten, sowie einer modernen Steuerung mit vielen neuen komfortablen Funktionen. Auch eine Anbindung für Ihr Smartphone ist optional möglich.

Folgende Geräte sind uns für den Austausch bekannt:

Elektro Standard:	250/ 260/ 270/ 280/ 350/ 370/ 380/ 480/ 550/ 570/ 660
IVT:	490/ 490/ 495/ 550/ 590/ 665
NIBE Fighter:	100/ 300/ 310/ 315/ 360/ 370/ 400/ 401/ 410/ 470
Stiebel Eltron:	LWHZ 300E / LWA 203 /303 (SOL)
Teccalor:	THD 200/300 (SOL)

Ihr Ansprechpartner für Sie vor Ort:



Firmenstempel vom Installateur



Abluftwärmepumpe



Heizung | Brauchwasser | kontr. Wohnungslüftung | Kühlung



Technik mit System



Die Abluftwärmepumpe: Eine für alles...

Die Abluftwärmepumpe Comfortzone EX ist für den Einsatz in Ein- oder Mehrfamilienhäusern im Neubau konzipiert. Der Austausch gegen vorhandene alte Abluftwärmepumpen stellt auch keine Probleme dar, dank der geringen Abmessungen.

Die Wärmepumpe ist sowohl für die Heizung als auch für die Brauchwasseraufbereitung gedacht. Zudem vereint die Anlage auch noch die kontrollierte Wohnungslüftung, ob nun zentral oder dezentrale Zuluft. Dies sorgt für ein besseres und gesundes Raumklima.

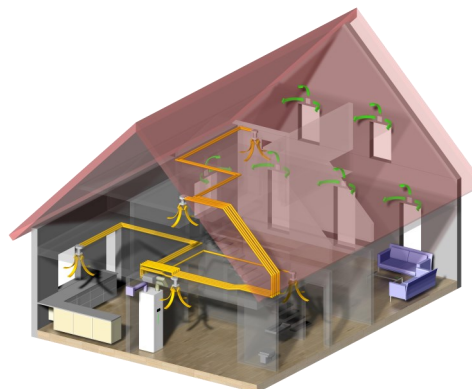
Auch die Option der Kühlung ist vorhanden. Dabei kann über das Zuluftregister T15 die Luft heruntergekühlt werden. Auch eine Kühlung des Fußbodens ist möglich.

Durch die modulierende Betriebsweise des Verdichters (Inverter) kann ein sehr hoher Wirkungsgrad erreicht werden. Zudem passt sich die Wärmepumpe dank der stufenlosen Leistungsregelung und der witterungsgeführten Regelung an die Äußerer und Inneren Klimabedingungen an.

Im Vergleich zu herkömmlichen Abluftwärmepumpen haben wir 20 bis 50% geringere Betriebskosten.



- kompakte Aufstellmaße inkl. Speicher
- Heizung, Brauchwasser und Lüftung
- optional mit Kühlung
- Ideal für den Wohnungsbau
- Ideal für Neubau oder im Austausch
- kombinierbar mit PV oder Kamin
- Gesundes Raumklima



Comfortzone Abluftwärmepumpe Dezentrale Zuluft

Zentrale Abluft

Dezentrale Zuluft

Die Abluft wird zentral über ein Rohrnetz aus den Feuchträumen abgesaugt.

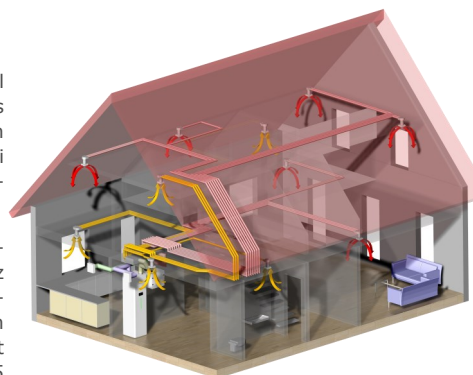
Die Zuluft strömt in diesem Fall dezentral über Frischluftventile am Rolladenkasten oder an der Wand in die Räume. So gelangt permanent Frische Außenluft ins Haus.

Zentrale Abluft

Zentrale Zuluft

Die Abluft wird zentral über ein Rohrnetz aus den Feuchträumen abgesaugt. Wie auch bei der dezentralen Lösung.

Die Zuluft wird ebenfalls über ein Rohrnetz den Wohn- und Schlafzimmern zugeführt. In dem Fall wird die Luft aber vom T12/T15 Zuluftregister vorgewärmt bzw. gekühlt.



Comfortzone Abluftwärmepumpe Zentrale Zuluft

Funktionsprinzip...

Durch die kontrollierte Wohnungslüftung haben sie stets ein angenehmes Raumklima, ohne die Fenster öffnen zu müssen. Natürlich hat man jederzeit die Möglichkeit auch mal das Fenster zu öffnen, falls nötig.

Die Zuluft, ob zentral oder dezentral wird den Wohn-, Ess-, Schlaf- und Arbeitszimmern zugeführt. Die verbrauchte Abluft wird aus den Feuchträumen wie Küche, Bad, WC oder Hauswirtschaftsraum abgesaugt. So werden alle Räume mit frischer Außenluft durchströmt. Dies geschieht durch den Ventilator in der Wärmepumpe. Dieser feuchten, warmen Luft wird dann jegliche Wärme entzogen und mit bis zu -15°C nach draußen geführt (Wand oder Dach).

Die entzogene Wärme wird dann für die Heizung oder der Brauchwassererwärmung genutzt.

Rechts abgebildet ist das T12/T15 Zuluftregister für die zentrale Zuluft. Dies ist die Lösung wobei die Zuluft von der Wärmepumpe vorgewärmt bzw. gekühlt wird, bevor diese Luft in die Räume strömt.



- vielseitig einsetzbar (EX 35-50-65)
- stufenlos Leistungsgeregelt (Inverter)
- einfache Installation
- dezentrale Lüftung (Frische Außenluft)
- Frischluftventile am Rolladenkasten von Außen nicht sichtbar