

RÊVE, Konzept



RÊVE wurde entwickelt, für die Menschen die ein Klimagerät benötigen, welches sich in ihr Haus oder Büro integrieren lässt, ohne zusätzlichen Platz zu benötigen und das ohne Außengerät funktioniert. Ferner sollten die Funktionen Kühlen,

Heizen und Entfeuchten beinhaltet sein. RÊVE erfüllt alle diese Wünsche!

Perfekt

Aufgrund der 48 jährigen Erfahrung von Technibel wurde ein revolutionäres Produkt für die Klimatisierung entwickelt.: das erste Kompaktklimagerät welches auch als Gebläsekonvektor eingesetzt werden kann. Im Winter, wenn die Warmwasserheizung in Betrieb ist, arbeitet die Anlage als Gebläsekonvektor mit dem Warmwasser der Heizungsanlage. Wenn der Heizung in der Übergangszeit abgeschaltet ist, ist eine Funktion als Wärmepumpe möglich und im Sommer arbeitet das Gerät als Klimagerät.

Dank seinem Design und der eingesetzten hochwertigen Materialien passt es zu jeder Wohnungseinrichtung und löst Platzprobleme, da es an Stelle eines normalen Heizkörpers montiert werden kann.

Elegant, leise & ohne Außeneinheit

Elegant und unaufdringlich designed, verfügt das Gerät über einen erstaunlich leisen. Lüfter und ist mit einem speziellen, Schallabsorbierenden Material gefertigt. Es wird keine Außenteil mehr benötigt.

Perfekt, aber wo installieren?

Wo früher der Heizkörper war, ist nun RÊVE positioniert. Die Tiefe beträgt nur 26 cm und ersetzt, den klassischen Heizkörper, der an einer Außenwand montiert war. Das Geräte wird an der Rückseite mittels 2 Kunststoffröhren und Kunststoffgrill die durch die Außenwand führen müssen direkt mit der Außenluft verbunden.

Die Lösung für das ganze Jahr

RÊVE gibt die Antwort auf den Wechsel der Jahreszeiten mit dem gewünschten Klima mit einem simplen Klick an der Fernbedienung. Die Fernbedienung ist mit einem programmierbaren Timer und einer digitalen Anzeige ausgestattet und verfügt ferner über eine spezielle "I feel" Funktion, bei der die Raumtemperatur exakt nach der Position der Fernbedienung geregelt wird.

Ob herbst, Winter, Frühling oder Sommer - RÊVE ist die 365 Tage Lösung

So viele Innovationen stecken in nur einem Konzept

Klimagerät, Wärmepumpe, Heizkörper, Entfeuchter und Gebläse mit Filterfunktion... Viele Funktionen in einem außergewöhnlichen Produkt ausgedacht, realisiert und gezeichnet von Technibel. Außerdem verwendet RÊVE ein umweltfreundliches Kältemittel der letzten Generation, welches die gesetzlichen Bestimmungen der EU erfüllt und "meist" nur erster Klasse, weil es zu der höchsten Effizienzklasse zugeordnet ist: die Klasse A.

Steuerung und Zubehör

An der Vorderseite des Gerätes sind einige Kontrollen und Anzeigen positioniert.

- Infrarot Empfänger für die Fernbedienung
- Blaue LED die den Betrieb des Times anzeigt
- Gelbe LED die den Stand By Status anzeigt
- Grüne LED für Kühlen oder Wärmepumpen Betrieb
- Mikroschalter um das Gerät im Falle eines Ausfalls der Fernbedienung zu aktivieren oder zu deaktivieren



Luftzirkulation

Der Lufteintritt ist hauptsächlich an der Geräteforderseite positioniert, wobei zusätzlich zwei kleine seitliche Lufteinlässe bestehen. Die eintretende Luft passiert einen großen, waschbaren Filter, der gegen Schimmelbildung und Bakterienbefall geschützt ist. Dieser gewährleistet reine Luft und höchste Effizienz sowohl im Kühlbetrieb als auch im Heizbetrieb als Gebläsekonvektor. Ventilation (3 Stufen mit Fernbedienung).





Technische Beschreibung

RÊVE ist ein Produkt, welches die Funktionen eines Klimagerätes mit denen einer Luft/Luft Wärmepumpe und eines Gebläsekonvektors vereint.

Als Klimagerät ist es der Klasse ‚Kompaktklasse mit zwei Kanalanschlüssen‘ zugeordnet, die in der EU Direktive als ‚Klimagerät, vollständig im zu kühlendem Raum positioniert, Kondensator Zu- und Abluft durch zwei Kanalanschlüsse‘.

Es erlaubt einen Betrieb in 5 Funktionen:

- Klimagerät - kühlen
- Wärmepumpe - heizen
- Entfeuchter
- Ventilation mit Filterung
- Gebläsekonvektor - heizen mittels PWW

RÊVE hat serienmäßig ein PWW Heizregister für die Funktion als Gebläsekonvektor eingebaut, welches zur Nutzung „Zubehör erforderlich“ an die Heizungsanlage angeschlossen werden muss. Diese Verbindung kann mit Hilfe des speziellen Anschluss Sets hergestellt werden, welches die Verbindung von Argo zu der Heizungsanlage herstellt. Ohne diesen Anschluss kann RÊVE mit großer Flexibilität als Klimagerät bzw. Wärmepumpe ohne Außengerät eingebaut werden (z.B. wenn aus klimatischen Gründen keine Heizungsanlage vorhanden ist).

Anschluss Set - Zubehör

Das Anschluss Set ist symmetrisch ausgeführt und kann auf der rechten Seite wie auf der linken Seite montiert werden. Es wurde dahingehend entwickelt, um einen bestmöglichen Anschluss an alle existierende Systeme zu gewährleisten (Anschlüsse rechts, Anschlüsse links, Ausgang rechts und Eintritt links, Ausgang oben und Eintritt unten...) Das bedeutet, dass das selbe Anschluss Set (Artikelnummer 397011902) für beide Seiten eingesetzt werden kann, die Dimensionen und die Form einen einfachen Anschluss an die Mehrzahl der existierenden hydraulischen Verbindungen ermöglicht.

Die Plastikabdeckung des Anschluss Sets ist mit zwei Service Klappen ausgestattet, um den Zugang zu den Bauteilen oben und unten zu gewährleisten. Dazwischen befinden sich die Hauptbauteile des Sets:

- Wahlschalter Sommer- Winterbetrieb
- Lüfter Stufenschalter (Gebläsekonvektor Betrieb)
- Heizungsregler für die Radiator Temperatur von 6 bis 40 Grad Celsius)

Wenn der Wahlschalter auf Winterbetrieb steht (Gebläsekonvektor Funktion), ist kein Betrieb als Klimagerät möglich; in dieser Position leitet das 3-Wegeventil (im Anschluss Set enthalten) warmes Wasser aus der Heizungsanlage in den Wärmetauscher.

Ein Temperatur Sensor stoppt den Ventilator, wenn die Wassertemperatur unter einen bestimmten Wert liegt.

Der hochwertige Thermostat kontrolliert die Lüfterdrehzahl um die Raumtemperatur konstant zu halten (einstellbar von 6 bis 40 Grad Celsius).

Wenn der Wahlschalter auf Sommerbetrieb (Betrieb Klimagerät) steht, ist ein Betrieb als Klimagerät oder Wärmepumpe möglich (je nach Modell) das Bypass Ventil ist zur Heizkreisseite hin geschlossen. RÊVE Druckabfall und Volumenstrom ist ähnlich wie bei einem konventionellen Heizkörper. Die Installation erfordert somit keinerlei Modifikationen an der Heizungsanlage.

