

Die Abluftwärmepumpe: Eine für alles...

Comfortzone EX und EX-L



Die Abluftwärmepumpe eignet sich nahezu für alle Neubauten. Im Ein-, Doppel- oder Reihenhaus übernimmt sie die komplette Haustechnik ohne Einschränkungen.

Im Mehrfamilienhaus stellt die Abluftwärmepumpe eine sehr attraktive Alternative zu anderen Lösungen dar.

- Abluftwärmepumpe für Heizung, Brauchwasser und kontrollierte Wohnungslüftung
- Optional Kühlung (C-Variante)
- Variante ohne integrierten Warmwasserspeicher
- Modulierende Betriebsweise des Verdichters
- Kompakte Aufstellmasse inkl. Speicher
- Wohnungsgrößen von 45-220 m² Wohnfläche
- Witterungsgeführte Regelung
- Stufenlose Leistungsregelung
- Kombinierbar mit Photovoltaik oder Kamin

ComfortZone EX L Abluftwärmepumpen
für moderne Haustechnik mit Komfort

ComfortZone Abluftwärmepumpe EX-L (ohne Wassererwärmer)

Die ComfortZone Abluftwärmepumpen EX 35L, EX 50L und EX 65L dienen gleichzeitig der Heizung, der Warmwasseraufbereitung und der kontrollierten Wohnungslüftung. Die kompakten EX L Geräte verfügen über keinen eingebauten Warmwasserspeicher. Der dazugehörige externe Speicher wird direkt neben der Wärmepumpe platziert. Die L Variante kommt zum Einsatz, wenn die Raumhöhe begrenzt ist oder ein höherer Warmwasserbedarf besteht, zum Beispiel bei grossen Badewannen oder sogenannten Raindance Duschen, die teilweise bis zu 20 Litern pro Minute benötigen. In solchen Anlagen kann zusätzlich eine Solaranlage in das System integriert werden. Die EX 35L, 50L und 65L sind modulierende Abluft Wasser Wärmepumpen. Sie passen die Drehzahl des Kompressors stufenlos an die aktuell benötigte Heizleistung an, da sie invertergeregelt arbeiten. In Kombination mit einer Fussbodenheizung erreicht die Anlage einen besonders hohen Wirkungsgrad.



EX35L / EX50L / EX65L
A+++ A+++ A+++

Abluftwärmepumpe	100 EX 35L	100 EX 50L	100 EX 65L
stufenlose Leistungsregelung von	1,3 - 3,5 kW	1,4 - 4,8 kW	1,6 - 6,5 kW
Wärmepumpenleistung P ab/zu bei 45°C	3,5/1,1 kW	4,8/1,6 kW	6,2/2,1 kW
Wärmepumpenleistung P ab/zu bei 35°C	3,3/0,9 kW	4,6/1,4 kW	6,0/1,8 kW
Elektro Heizstab einstellbar	0-6 kW	0-6 kW	0-6 kW
Kältemittel R32 (GWP672)	950g	950g	950g
Volumenstrom Luft bei 150 Pa	100 - 150 m³	150 - 230 m³	220 -320m³
Heizungsdurchfluss bei 20 KPa	1,2 m³/h	1,6 m³/h	2,0 m³/h
max. Betriebsdruck	0,25 Mpa	0,25 Mpa	0,25 Mpa
Spannung	400 V 3Ph	400 V 3Ph	400 V 3Ph
Absicherung	16 A	16 A	16 A
Schallleistungspegel	39 dB (A)	42 dB (A)	48dB (A)
Wohnfläche	40-120m²	120-180m²	180-240m²
Höhe, Breite, Tiefe	1700/600/650 mm	1700/600/650 mm	1700/600/650 mm
Gewicht	175 Kg	175 Kg	175 Kg

ComfortZone EX Luft Wasser Wärmepumpe
für maximalen Wohnkomfort

ComfortZone Abluftwärmepumpe EX

Die Abluftwärmepumpe ist für die Heizung, die Warmwasseraufbereitung und die kontrollierte Wohnungslüftung ausgelegt. Die kompakten EX Wärmepumpen Modelle verfügen über einen integrierten Warmwasserspeicher mit 170 Litern Inhalt. Damit steht ein vollständiges System mit sehr geringen Abmessungen zur Verfügung. Die EX 35, 50 und 65 ist eine modulierende Luft Wasser Wärmepumpe, welche ihre Leistung der jeweils benötigten Heizleistung anpasst, da sie invertergeregt arbeitet. In Kombination mit einer Fussbodenheizung erreicht die Anlage den höchsten Wirkungsgrad. Gleichzeitig sorgt die Bodenheizung für einen besonders hohen Wohnkomfort.



100 EX35 / 100 EX50 / 100 EX65
A+++ A+++ A+++

Abluftwärmepumpe	100 EX 35	100 EX 50	100 EX 65
stufenlose Leistungsregelung von	1,3 - 3,5 kW	1,4 - 4,8 kW	1,6 - 6,5 kW
Wärmepumpenleistung P ab/zu bei 45°C	3,5/1,1 kW	4,8/1,6 kW	6,2/2,1 kW
Integrierter WW Speicher	170 Liter	170 Liter	170 Liter
Wärmepumpenleistung P ab/zu bei 35°C	3,3/0,9 kW	4,6/1,4 kW	6,0/1,8 kW
Elektro Heizstab einstellbar	0-6 kW	0-6 kW	0-6 kW
Kältemittel R32 (GWP672)	950g	950g	950g
Volumenstrom Luft bei 150 Pa	100 - 150 m³	150 - 230 m³	220 -320m³
Heizungsdurchfluss bei 20 KPa	1,2 m³/h	1,6 m³/h	2,0 m³/h
max. Betriebsdruck	0,25 Mpa	0,25 Mpa	0,25 Mpa
Spannung	400 V 3Ph	400 V 3Ph	400 V 3Ph
Absicherung	16 A	16 A	16 A
Schallleistungspegel	39 dB (A)	42 dB (A)	48dB (A)
Wohnfläche	40-120m²	120-180m²	180-240m²
Höhe, Breite, Tiefe	2120/600/650 mm	2120/600/650 mm	2120/600/650 mm
Gewicht	210 Kg	210 Kg	210 Kg

Auch ideal als Austausch bestehender Geräte

Kompakter 1:1 Ersatz

Auch ein Austausch gegen alte Abluftwärmepumpen ist möglich und zu empfehlen. Dies ist bei einem 1:1 Austausch meist innerhalb von einem bis zwei Arbeitstagen möglich. Durch die geringen Aufstellmasse passt sie in jeden Haushalt, gerade heute, da für einen Hauswirtschaftsraum wenig Platz eingeplant wird. Für den Fall, dass die Deckenhöhe nicht ausreicht, steht eine L-Variante ohne integrierten Warmwasserspeicher zur Verfügung. Diese weist nur eine Höhe von 1700 mm auf bei gleicher Breite und Tiefe. Dann wird ein externer Warmwasserspeicher benötigt. Natürlich kann die L-Variante auch einfach bei einem erhöhten Warmwasserbedarf eingesetzt werden.

Folgende Anlagen können durch unsere Abluftwärmepumpen ersetzt werden:

Elektrostandard

ES 250, ES 260, ES 270, ES 280, ES 350, ES 370,
ES 380, ES 480, ES 550, ES 570, ES 660

IVT

IVT 480, IVT 490, IVT 495, IVT 550, IVT 590, IVT 665

NIBE

Fighter 100, Fighter 300, Fighter 310, Fighter 315, F 360,
F 370, Fighter 400, Fighter 401, Fighter 410, Fighter 470

Stiebel-Eltron

LWHZ 300 E, LWA 203 (SOL), LWA 303 (SOL)

Tecalor

THD 200 (SOL), THD 300 (SOL)



ComfortZone Loggamma für einfache Bedienung und mobile Steuerung

Die Bedienung Ihrer ComfortZone Wärmepumpe ist dank Farbdisplay und übersichtlicher Menüführung schnell und einfach. Alle Einstellungen lassen sich intuitiv und bedarfsgerecht anpassen.

Mit ComfortZone Loggamma haben Sie Ihre Anlage auch unterwegs im Griff. Sie steuern und überwachen Ihre Wärmepumpe bequem über das Mobiltelefon. Die Installation ist unkompliziert, Loggamma ist für alle EX, EX C und EX L Modelle geeignet und wird je nach Wunsch über WLAN oder LAN in das Heimnetzwerk eingebunden.

LÄUCHLI
SEIT 1946

H. LÄUCHLI AG
5507 Mellingen
Tel. 056 491 10 56
Fax 056 491 37 00
www.laeuchliag.ch
lae@laeuchliag.ch