

Kompakt-Abluftanlage

Compact exhaust air unit



PLASMASTREAM

Die Plasmatechnologie basiert auf einem rein physikalischen Prinzip und arbeitet ganz ohne Chemie. Dabei werden Geruchs- und Fettmoleküle sowie der Zellaufbau von Bakterien und Viren zerstört und damit unschädlich gemacht. Diese Technologie ist die Basis eines umfassenden Produktprogramms für vielfältige Anwendungsmöglichkeiten. Hierzu zählen zum Beispiel Küchenabluftgerüche von Großküchen, der Gastronomie und der Hotellerie sowie durch Zigarettenrauch und sonstige Schadstoffe verunreinigte Raumluft.

KOMPAKT-ABLUFTANLAGE

Die Kompakt-Abluftanlage mit Plasmatechnologie zur Geruchsbe- seitigung ist als Standardgerät zur Innen- und Außenaufstellung in verschiedenen Größen (PS 1.500, 3.000, 5.000, 7.500 und 10.000) lieferbar. Je nach baulicher Gegebenheit vor Ort wird die Anlage zwischen Küchenabzugshaube und Auslassbereich positioniert. Dies ist horizontal wie vertikal möglich.

Der Abluftkanal kann über die Wand direkt ins Freie geführt werden, auch wenn sich in unmittelbarer Nachbarschaft Wohn- oder Geschäftsbebauung befindet. Aufgrund der einzigartigen Wirkungs- weise der Plasmatechnik ist die Abluft absolut frei von Gerüchen. Durch die Installation einer Kompakt-Abluftanlage mit Plasmatech- nologie kann auf ein kostenintensives Abluftkanalsystem verzichtet werden. Unter Hinzunahme eines Wärmetauschers kann die ca. 35 - 40° Celsius warme Abluft zur Wärmerückgewinnung genutzt werden. Die BÄRO Kompakt-Abluftanlagen ermöglichen, die Be- stimmungen der Energiesparverordnung einzuhalten (EnEV 2010).

PS 1.500 - 10.000

Volumenstrom
bis zu 60.000 m³/h

Anschlusswerte
~ 0,48 - 4,09 kW
exkl. Lüftung

PLASMASTREAM

Plasma technology is based on a purely physical principle and works without using any chemicals. Odour and grease molecules and the cell structure of bacteria and viruses are destroyed and rendered harmless. This technology forms the basis for an extensive product range for many different kinds of applications. For example, these include eliminating odours from the exhaust air emitted by canteens, restaurants and hotels as well as cigarette smoke and other pollutants in indoor air.

COMPACT EXHAUST AIR UNIT

The compact exhaust air unit with plasma technology for odour elimination is available in various sizes as a standard unit for indoor and outdoor installation (PS 1.500, 3.000, 5.000, 7.500 and 10.000). Depending on the premises in question the system is positioned between the kitchen extraction hood and the discharge area. It can be installed both horizontally and vertically.

The exhaust air duct can be routed straight outside through the wall, even if there are residential or commercial buildings in the immediate vicinity. Thanks to the unique action of plasma technology the ex- haust air is completely free of odours. Installing a compact exhaust air unit with plasma technology means that there is no need for an expensive exhaust air duct system. In combination with a heat exchanger the exhaust air that has a temperature of 35 - 40° Celsius can be used for heat recovery. Compact exhaust air units from BÄRO comply with the provisions of the Energy Saving Directive (EnEV 2010).

PS 1.500 - 10.000

Volume flow
up to 60,000 m³/h

Connected loads
~ 0.48 - 4.09 kW
excl. ventilation