



PÖTTER-KLIMA

Lüftungs- und Klimatechnik · Anlagen- und Apparatebau

Pos. 001 **Flächenlüfter PK-FL-E**

Für die Abfuhr von Wärmelasten und belasteter Raumluft wird der Flächenlüfter der Baureihe **PK-FL-E** eingesetzt.

Diese sind für höchste Anforderungen entwickelt worden um die erheblichen Wärmelasten durch Prozesswärme, Abstrahlwärme und Aufheizung durch Sonnenenergie abzuleiten und nutzen den thermischen Auftrieb innerhalb des Gebäudes zur natürlichen Lüftung.

Der Flächenlüfter ist ausgerüstet mit einem festen Dach, mit einer Verglasung Polycarbonat-Stegplatten als Lichtband in einer Breite von 2000 oder 2500 mm und kann als Einzel- oder als Gruppenanlage hintereinander auf dem Hallendach montiert werden, so dass ein durchgehendes Lichtband entsteht. Wahlweise kann die Verglasung mit einem geprüften RWA-System ausgerüstet werden.

Die Flächenlüfter lassen sich elektrisch oder pneumatisch öffnen bzw. schließen. Auch bei Regenwetter bleibt die thermische Lüftung zu 100% wirksam, da selbst bei geöffneten Luftabsperklappen kein Regen oder Schnee eindringen kann.

Durch den Einsatz dieser Windleitflächenlüfter wird eine hohe Wirtschaftlichkeit erzielt, da je nach Temperaturverhältnisse große Luftmengen ohne mechanische Kraft nach außen gefördert werden.

Dieses Abluftsystem besticht durch seine Zuverlässigkeit im weltweiten Einsatz durch hervorragenden aerodynamische Eigenschaften, vielseitige Verwendungsmöglichkeit und eine exzellente Regensicherheit.

Baureihe: PK-FL-E 200/250

Material: Aluminium

Cv-Wert = 0,68

Ausführung nach DIN18 232, Teil1-3
Materialausführung: Aluminium / Edelstahl V2A oder V4A
Regulierklappenverstellung: elektrisch oder pneumatisch
Regensicherheitsklasse: A1 nach DIN EN 13030
Schallpegeldifferenz L: 5 dB/ 1000 Hz
CE-Kennzeichnung

Abmessungen Dachausschnitt:

Typ: PK-FL-E-200: B x L = 2060 x 2280 mm

Typ: PK-FL-E 250: B x L = 2560 x 2280 mm

Gesamtabmessungen:

Typ: PK-FL-E 200: B x L x H = 3665x2365x1320 mm

Typ: PK-FL-E 250: B x L x H = 4165x2365x1320 mm

Gewicht ohne Zarge: Typ: PK-FL-E 200 = 210 kg.

Typ: PK-FL-E 250 = 230 kg.

Menge:

Einheit:

GP:

Pos.002

Zubehör RWA

Zusatzausrüstung für Rauch-Wärmeabzug
(RWA - Ausführung) für Flächenlüfter der Baureihe
PK-FL-E bestehend aus: Öffnungsflügel mit und
ohne Windleitband für Rauch und zusätzlichem
Wärmeabzug bestehend aus dem kompletten
Rahmensystem mit allen erforderlichen Scharnier-
und Verriegelungselemente aus nichtrostendem
Material, einem Aufstellbeschlag mit pneumatisch
betätigtem Hubzylinder mit Endlagenverriegelung.
Aufstellwinkel 150°, einer Thermoauslösung mit
Glaskolben und CO²-Patrone 120g.
RWA Ausrüstung nach DIN 4102-B1.

Typ: FL-E-RWA

Menge:

Einheit:

GP:

Pos.003

Dachzarge DZ

Der Dachneigung angepassten, verschraubbaren Dachaufnahmerahmen mit Klebeflansch in stabiler, schraubbarer Ausführung. Auflageflansch 50 mm breit zur Aufnahme des Abdichtungsmaterials (Compriband auf Bitumbasis 20 mm breit) und des Windleitflächenlüfters.

Typ: DZA 400

Höhe der Dachzarge: 400 mm,

Material: Verzinktes Stahlblech 2 mm

Innenabmessungen: PK-FL-E 200 = BxL = 2060x2400 mm

PK-FL-E 250 = BxL = 2560x2400 mm

Gewicht: 93 kg.

Menge:

Einheit:

GP:

Pos.004

Zusatzausrüstung

Satz Insektenschutzgitter aus Edelstahl für die Fortluftseiten des Windleitflächenlüfters, incl. Befestigungsrahmen

Abmessungen: 2 x 2400 x 520 mm

2 x 2400 x 400 mm

Menge:

Einheit:

GP:

Pos.005

Schalldämmung MS

Kulissenschalldämpfer mit einzelnen, hängenden Kulissen 200 mm breit, Rahmen aus verzinktem Stahlblech, Absorptionsmaterial feuchtigkeitsabweisend und abriebfeste durch zusätzliche Vliesabdeckung

Typ: MS 2400

Dämpfung: / 1000 Hz

Kulissenanzahl: 7 Stück

Kulissenbreite: 2000 mm

Menge:

Einheit:

GP:

Pos. 006

Schalldämmung ML

Kulissenschalldämpfer aus superleichten Schallabsorptionselemente aus speziellem Weichschaumstoff auf Melaminharzbasis, 50 mm breit, Rahmen aus Aluminium, zum Einhängen in den Dachaufnahme-rahmen des Flächenlüfters. Material ist Baustoffklasse B1 (schwerentflammbar) nach DIN 4102

Dämpfung: 10 dB / 1000 Hz

Kulissenanzahl: 10 Stück

Kulissengröße: B = 2280 T = 50 H = 625 mm

Gewicht pro Kulissen: 10 kg.

Menge:

Einheit:

GP: