



PÖTTER-KLIMA

Lüftungs- und Klimatechnik · Anlagen- und Apparatebau

Pos. 001 **Windleitflächenlüfter PK – WLF-AF**

Für die Abfuhr von Wärmelasten und belasteter Raumluft wird der Windleitflächenlüfter der Baureihe **PK-WLF-AF** eingesetzt.

Unsere thermodynamischen Lüftungssysteme 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 Windleitflächenlüfter kann als Einzelanlage oder als Gruppenanlage hinter- oder nebeneinander auf dem Hallendach montiert werden.

Windleitflächenlüfter 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 Temperatur- und Windverhältnisse große Luftmengen ohne mechanische Kraft nach außen gefördert werden.

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

Gebrauchsmusterschutz Nr. DE202008017906.8
RWA geprüft nach DIN EN 12101-2 (**wahlweise**)
CE-Kennzeichnung
Regensicherheitsklasse: A1 nach DIN EN 13030
Schalldämmung nach DIN EN ISO 11820 (**wahlweise**)

Baureihe: PK-WLF-AF

Aerodynamischer Wirkungsgrad: $C_v = 0,30$

Materialausführung: Aluminium AlMg3 / Edelstahl V2A

oder V4A. Regulierklappenverstellung: elektrisch oder

pneumatisch Regensicherheitsklasse: A1 nach DIN EN 13030

Netzspannung Stellmotoren: 230 Volt/50 Hz.

Schallpegeldifferenz L: 11 dB/ 1000 Hz

Abmessungen: B x L x H = 2400 x 3000 x 750 mm

Gewicht: 165 kg.

Menge:

EP:

GP:

Pos.002

PK -Stellmotoren

Typ: PK-SM230 Elektronischer Stellmotor mit Lastabschaltung zum Öffnen und Schließen der Drehklappen. Anschlussfertig verdrahtet und montiert.

Menge:.....

EP.....

GP:.....

Pos. 003

Zusatzausrüstung: RWA Ausstattung

Zusatzausrüstung für Rauch-Wärmeabzug (RWA - Ausführung) für Windleitflächenlüfter

der Baureihe PK-WLF-AF bestehend aus:

Verstärkte und hochtemperaturbeständige Spannlager,

Typ: UCF 206 zur Aufnahme der Wellenachse und

elektrischen Stellantrieb, Typ: JOFO, Typ: JM-DC2-1000,

Netzspannung: 24 Volt

Menge:

EP:

GP:

Pos. 004

Dachzarge PK-DZA

Der Dachneigung angepasster Dachaufnahme-
rahmen mit Klebeflansch 150mm in stabiler,
schraubbarer Ausführung. Auflageflansch 70mm
breit zur Aufnahme des Abdichtungsmaterials
(Compriband auf Bitumbasis 20 mm breit)
und des Windleitflächenlüfters.

Typ: PK - DZA 400

Höhe der Dachzarge: 400 mm,

Material: Verzinktes Stahlblech 2 mm

Innenabmessung: 2160 x 2760 mm

Gewicht: 110 kg.

Menge:

EP:

GP:

Pos. 005

Zusatzausrüstung: Schutzgitter

Insekten- oder Vogelschutzgitter aus Edelstahl V2A
für die Fortluftseite des Windleitflächenlüfters,
incl. Befestigungsrahmen

Abmessungen: 2400 x 3000 mm

Menge:

EP:

GP:

Pos. 006

Zusatzausrüstung: Bürstenabdichtungen

Zusätzliche Bürstenabdichtung zwischen
den beweglichen Klappen und den feststehenden
Gehäuse Wandungen als Wärmedämmung.

Menge:

EP:

GP:

Pos. 007

Zusatzausrüstung: Schalldämmung KUS

Kulissenschalldämpfer mit einzelnen,
hängenden Kulissen 200 mm breit,
Rahmen aus verzinktem Stahlblech,
Absorptionsmaterial feuchtigkeitsabweisend
und abriebresistent durch zusätzliche Vliesabdeckung
Typ: KUS 200

Dämpfung: ca. 25dB / 1000 Hz (bis max: 30dB)

Kulissenanzahl: 7 Stück

Kulissenbreite: 2.110mm

Kulissenlänge: nach Auslegung

Menge:

EP:

GP:

Pos. 008

Zusatzausrüstung: Schalldämmung KUSW

Schalldämmung Kulissenschalldämpfer aus superleichten
Schallabsorptionselemente aus speziellen
Weichschaumstoff auf Melaminharzbasis,
50 mm breit, Rahmen aus Aluminium,
zum Einhängen in den Dachaufnahmerahmen
des Windleitflächenlüfters.

Typ: KUSW 50

Dämpfung: ca. 12 dB / 1000 Hz

Kulissenanzahl: 10 Stück

Kulissenbreite: 2.110mm

Kulissenlänge: nach Auslegung

Menge:

EP:

GP:

Pos. 009

Zusatzausrüstung: Schallauskleidung ARMAFLEX

Schalldämmauskleidung der Regenabweisbleche
und Lüftungsklappen mit Armaflex Isolierung

Dämpfung: ca. 5 dB / 1000 Hz

Menge:

EP:

GP: