

AEREX PHK 180



Kurzinformation

Modernes, zukunftsweisendes Lüftungs- und Wärmesystem für Passiv- und KfW-Effizienzhäuser. #Passivhauszertifiziert.

Artikelnummer 0040.0090

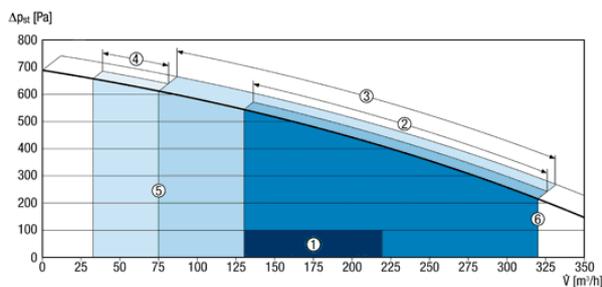
Technische Daten

Fördervolumen	75 m³/h / 320 m³/h
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme	100 m³/h / 200 m³/h / 300 m³/h / 100 Pa / 100 Pa / 100 Pa / 33 W / 63 W / 121 W
I _{Max}	6 A
Schutzart	IP 42

AEREX PHK 180

Material Gehäuse	Stahlblech, pulverbeschichtet
Farbe	weißaluminium
Gewicht	145 kg
Filterart	Staub- und Pollenfilter
Filterklasse Abluft	G4
Filterklasse Außenluft	F7 / G4 (optional)
Anschlussdurchmesser	160 mm
Breite	740 mm
Höhe	1.769 mm
Tiefe	692 mm
Breite mit Verpackung	1.990 mm
Höhe mit Verpackung	730 mm
Tiefe mit Verpackung	780 mm
Fördermitteltemperatur	0 °C bis 60 °C
Umgebungstemperatur	10 °C bis 40 °C
Heizleistung (Wärmepumpe)	1.733 W
Wärmebereitstellungsgrad nach DIBt	85 %
Wärmebereitstellungsgrad nach PHI	80 %
Wärmetauscherbauart	Kreuz-Gegenstrom
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	10
GTIN (EAN)	4045314400906

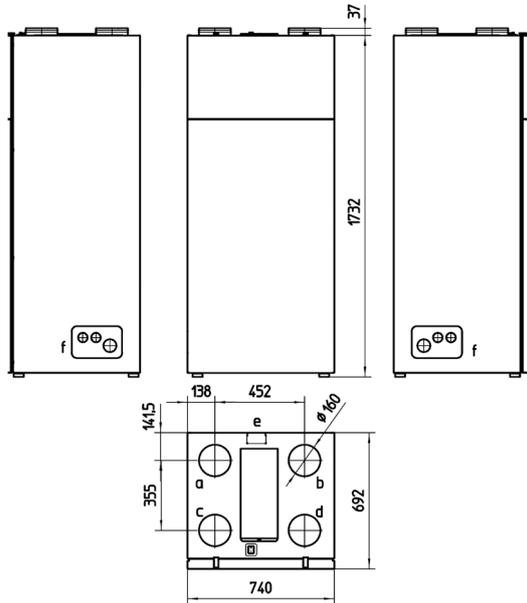
Kennlinie



- ① Empfohlener Auslegungsbereich Nennlüftung nach PHI: 130 bis 220 m^3/h
- ②
- ③ Einsatzbereich bei Wärmepumpenbetrieb: Mindestvolumenstrom $V_{min} = 130 m^3/h$, $V_{max} = 320 m^3/h$
- ④
- ⑤ Möglicher Einstellbereich der Luftmenge für Stufe 1,2 und 3: 75 bis 320 m^3/h
- ⑥
- ⑦ Lüftung zum Feuchteschutz (Intervallbetrieb): 0,3-fache der Stufe 2 = 23 bis 69 m^3/h
- ⑧
- ⑨ V_{min} reduzierte Lüftung = 75 m^3/h
- ⑩
- ⑪ V_{max} Intensivlüftung = 320 m^3/h

AEREX PHK 180

Maßzeichnung [mm]



- a = Zuluft
- b = Fortluft
- c = Abluft
- d = Außenluft
- e = Kabeleinführungsöffnung
- f = Durchführungsöffnungen für Kondensatablauf und Anschlussleitungen für den Trinkwasserspeicher für wahlweisen Anschluss links oder rechts