

Die Ventilatorkonvektoren der Serie PS-FSE, mit innovativem Design, zeichnen sich durch eine bestechende Eleganz und durch ein minimalistisches Design aus. Durch die Schaffung eines Gebläsekonvektors mit einer sehr geringen Aufbauhöhe von nur 130 mm ist er ein integraler Bestandteil der Innenarchitektur.

Durch den Einsatz eines Ventilators mit bürstenlosem EC-Motor, wird ein hoher Grad an Effizienz bei einem um 60 % verringerten Energieeinsatz erreicht. Die Geräuschemissionen durch den Lüfter werden durch den Einsatz dieser Technologie auf ein Minimum reduziert. Der Wärmetauscher ist mit einem Kupfer Aluminium Wärmetauscher ausgestattet, welcher auf die Einsatzbedingungen der Gebäudeklimatisierung ideal abgestimmt ist.

Das Gerät ist mit einer Platine und einer Klemmleiste ausgestattet, welche eine einfache Anbindung an einen kabelgebundenen Raumtemperaturregler oder an eine gebäudeeigene Steuerung mittels 0-10V ermöglicht.

Optional ist die Integration eines Bediengerätes mit Touchscreen in das Gehäuse möglich. Zubehör wie Ventile, Raumbediengeräte und Weiteres sind optional möglich.

Technische Daten PS-FSE040

Kälteleistung gesamt	[kW]	0,88 – 1,99
Kälteleistung sensibel	[kW]	0,67 – 1,34
Wassereintritt	[°C]	12
Wasseraustritt	[°C]	7
Raumtemperatur Trockenkugel	[°C]	27
Raumtemperatur Feuchtkugel	[°C]	19
Anteil Glykol	[%]	0
Wasserdurchfluss	[l/h]	341,99
Druckverlust	[kPa]	7,6
Heizleistung	[kW]	1,23 – 2,55
Wassereintritt	[°C]	50
Raumtemperatur	[°C]	20
Anteil Glykol	[%]	0
Wasserdurchfluss	[l/h]	741,75
Druckverlust	[kPa]	6,8
Luftvolumenstrom	[m ³ /h]	150 – 360
Spannungsversorgung	[V/PH/HZ]	230/1/50
Stromaufnahme max.	[A]	0,11
Elk. Leistungsaufnahme	[W]	27
Betriebsgrenzen Wassertemp.	[°C]	5 – 80
Max. zulässiger Betriebsdruck	[bar]	10
Schalldruckpegel	[dB(A)]	25 – 43
Abstand für Schalldruckpegel	[m]	1
Nachhallzeit	[s]	0,4

Länge Korpus	[mm]	880
Breite Korpus	[mm]	130