

Die Geräte der Serie PS-WLE sind für die Wandmontage in Wohn- oder Gewerberäumen entwickelt worden. Das Gehäuse der Geräteserie wie aus ABS Kunststoff gefertigt. Durch das hochwertige Design lässt es sich problemlos in alle Interieur Stile einpassen.

Die Geräteserie PS-WLE ist so konstruierte, so dass sie im Sommer in Verbindung mit einem Kaltwassererzeuger die optimale Kühlleistung erbringt. In den Herbst- und Wintermonaten kann das Gerät bei entsprechender Versorgung mit warmem Wasser auch zum Heizen genutzt werden.

Beide Anforderungen werden problemlos durch den Einsatz eines Kupfer Aluminium Wärmetauschers bedient.

Durch den Einsatz eines modernen EC-Ventilators werden geringe Geräuschimmersionen in den zu temperierenden Raum erzeugt und somit wird ein hoher Grad an Behaglichkeit im Raum geschaffen.

Zur Reinigung der umgewälzten Luft wird ein regenerierbarer Filter am Lufteintritt eingesetzt.

Durch die Konstruktion des Gerätes ist eine einfache Wartung des Filters, ohne Werkzeug, möglich.

Bei Geräten mit Infrarotfernbedienung ist das 2 Wege Ventil mit 230V Stellantrieb bereits im Gehäuse integriert. 3 Wege Ventile oder 2 Wegeventil mit 24V Stellantrieb müssen außerhalb des Gerätes, z.B. in dem optional erhältlichen Installation Gehäuse montiert werden.

Technische Daten PS-WLE051

Kälteleistung gesamt	[kW]	1,90 – 2,86
Kälteleistung sensibel	[kW]	1,29 – 1,89
Wassereintritt	[°C]	12
Wasseraustritt	[°C]	7
Raumtemperatur Trockenkugel	[°C]	27
Raumtemperatur Feuchtkugel	[°C]	19
Anteil Glykol	[%]	0
Wasserdurchfluss	[l/h]	491,29
Druckverlust	[kPa]	14,20
Heizleistung	[kW]	2,44 – 3,71
Wassereintritt	[°C]	50
Raumtemperatur	[°C]	20
Anteil Glykol	[%]	0
Wasserdurchfluss	[l/h]	491,29
Druckverlust	[kPa]	12,50
Luftvolumenstrom	[m ³ /h]	250 - 560
Spannungsversorgung	[V/PH/HZ]	230/1/50
Stromaufnahme max.	[A]	0,09
Elk. Leistungsaufnahme	[W]	18
Betriebsgrenzen Wassertemp.	[°C]	80

Max. zulässiger Betriebsdruck	[bar]	10
Schalldruckpegel	[dB(A)]	26 - 34
Abstand für Schalldruckpegel	[m]	1
Nachhallzeit	[s]	0,4
Länge Korpus	[mm]	850
Breite Korpus	[mm]	285
Höhe Korpus	[mm]	205
Wasseranschluss	[-]	2x12
Gewicht	[kg]	11