

MPS...D und MPC...D T



MPS...D bis zu 120 °C



MPC...D T bis zu 120 °C

Die Küchenabluftbaureihen MPS und MPC...T sind jetzt mit IE3 Normmotoren in folgenden Baugrößen verfügbar:

Nr.	Bezeichnung	ID	Max. Volumenstrom	Nr.	Bezeichnung	ID	Max. Volumenstrom
1	MPS 225 D2 30	140710	1960 m ³ /h	1	MPC 225 D2 T30	140684	2010 m ³ /h
2	MPS 250 D2 30	140712	2730 m ³ /h	2	MPC 250 D2 T30	140682	2630 m ³ /h
3	MPS 280 D2 30	140714	3350 m ³ /h	3	MPC 280 D2 T30	140680	2830 m ³ /h
4	MPS 315 D2 30	140698	4520 m ³ /h	4	MPC 315 D2 T30	140678	4115 m ³ /h
5	MPS 315 D4 30	140696	3580 m ³ /h	5	MPC 315 D4 T30	140676	3300 m ³ /h
6	MPS 355 D4 30	140700	4350 m ³ /h	6	MPC 355 D4 T30	140688	4590 m ³ /h
7	MPS 400 D4 30	140702	4450 m ³ /h	7	MPC 400 D4 T30	140690	4840 m ³ /h
8	MPS 450 D4 30	140704	6660 m ³ /h	8	MPC 450 D4 T30	140692	7125 m ³ /h
9	MPS 500 D4 30	140708	7890 m ³ /h	9	MPC 500 D4 T30	140694	8090 m ³ /h
10	MPS 560 D4 30	141114	11840 m ³ /h	10	MPC 560 D4 T30	141174	13060 m ³ /h
				11	MPC 630 D4 T30	141380	17500 m ³ /h

Drehzahlregelung

Alle Ausführungen mit Drehstrommotoren können mit einem Frequenzumrichter (optional, als Zubehör erhältlich) stufenlos drehzahl geregelt werden, oder direkt an das 400 V Netz angeschlossen werden (nur für Länder außerhalb der EU zulässig). Die Frequenzumrichter sind in IP20 (Innenaufstellung) oder IP66 (Außenaufstellung) verfügbar.

IE3 Normmotoren

Die in den MPS und MPC...T Abluftventilatoren eingebauten Drehstrommotoren in IP55, haben einen speziellen Wellendichtring der das Eindringen von Öl und Wasser über die Welle verhindert. Die Motoren und Frequenzumrichter sind so ausgelegt, dass die Leistungslücke zwischen 2- und 4-poligen Motoren mit Über- und Unterfrequenzbetrieb geschlossen wird.

L1 Dichtheitsklasse (DIN EN 1886)

Durch Optimierungen in der Konstruktion und den Fertigungsprozessen sowie einem neuen dauerflexiblen Dichtstoff ist es gelungen, die Leckage deutlich zu reduzieren. Mit der erreichten Dichtheitsklasse L1 (EN 1886) und einer Leckluftrate <0,2% sind die Abluftventilatoren jetzt die dichtesten Küchenabluftventilatoren am Markt.

Verbesserte Betriebsstabilität

Die rückwärtsgekrümmten Radiallaufräder wurden ebenfalls überarbeitet und mit einer Taperlock-Spannbuchse versehen, um eine höhere Wuchtgüte zu gewährleisten.