

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		MP01c2	MP02a	MP03c2	MP04a	MP05a pro	MP06a2	MP07a pro	MP08a pro	MP09a pro II
Caudal (m³/h)	Capacidad máx. ventilador	2.000	4.000	7.000	9.000	12.000	16.000	18.000	24.000	32.000
Caudal a max. carga de trabajo (m³/h)	Carga 60 Pa (Presión)	1.741	3.812	6.193	7.975	10.949	14.516	16.047	21.326	27.944
Capacidad de enfriamiento	Capacidad de enfriamiento KW/Frig/BTU	3,55 kW 3.053 Frig 12.000 BTU	4,82 kW 4.200 Frig 16.600 BTU	7,21 kW 6.200 Frig 25.000 BTU	9,44 kW 8.200 Frig 32.250 BTU	11,65 kW 10.000 Frig 40.000 BTU	17,09 kW 14.700 Frig 59.000 BTU	19,83 kW 17.100 Frig 69.000 BTU	27,04 kW 23.300 Frig 93.000 BTU	35,08 kW 30.200 Frig 121.000 BTU
Consumo de energía	Med/ Máx kW·h	40wh / 90Wh	35wh / 85Wh	57wh / 154Wh	65wh / 186Wh	190wh / 590Wh	195wh / 610Wh	245wh / 660Wh	272wh / 695Wh	332wh / 825Wh
Tipo de ventilador	Turbo-Axial Autoequilibrado/Palas	Centrífugo doble /2x >15	Axial tipo I /3p	Centrífugo doble /2x >20	Axial tipo I /4p	Axial tipo II /4p	Axial doble tipo II /2x4p	Vaneaxial. aut /3p	Vaneaxial. aut /3p	Vaneaxial. aut /5p
Motor principal	Tipo (motor - ventilador)	Torquemax I	Torquemax I	Torquemax I doble	Torquemax I	Torquemax I	Torquemax I doble	Torquemax II	Torquemax II	Torquemax II
	Velocidad	Variable hasta 5 velocidades	Variable hasta 3 velocidades	Variable hasta 5 velocidades	Variable hasta 3 velocidades	Variable hasta 3 velocidades	Variable hasta 3 velocidades	Variable hasta 3 velocidades	Variable hasta 3 velocidades	Variable hasta 3 velocidades
	Voltaje/Fases/Hz	220-240/1PH/50-60 Hz	220-240/1PH/50-60 Hz	220-240/1PH/50-60 Hz	220-240/1PH/50-60 Hz	220-240/1PH/50-60 Hz	220-240/1PH/50-60 Hz	220-240/1PH/50-60 Hz	220-240/1PH/50-60 Hz	220-240/1PH/50-60 Hz
	Sobrecarga	Protección con autocorte	Protección con autocorte	Protección con restablecimiento	Protección con restablecimiento	Protección con restablecimiento	Protección con restablecimiento	Protección con restablecimiento	Protección con restablecimiento tipo II	Protección con restablecimiento tipo II
	Refrigeración - Aislamiento	Autorefrigeración IP21 / 910 r.p.m	Autorefrigeración IP21/1.410 r.p.m	Autorefrigeración IP24/850 r.p.m	Autorefrigeración IP24/1.320 r.p.m	Autorefrigeración IP34/1.490 r.p.m	Autorefrigeración IP44/2x 1.320 r.p.m	Autorefrigeración IP 55/950 r.p.m	Autorefrigeración IP55/960 r.p.m	Autorefrigeración IP55/65-990 r.p.m
	Revoluciones por minuto máx.									
	Carcasa	Sellado (Fe)	Sellado (Fe)	Sellado (Fe)	Sellado (Fe)	Sellado (Fe)	Sellado (Fe)	Sellado (Fe-Al-Cu)	Sellado (Fe-Al-Cu)	Sellado (Fe-Al-Cu)
	Rotor	Doméstico	Comercial	Comercial	Industrial	Industrial	Industrial	Industrial reforzado	Industrial reforzado	Industrial reforzado
	Bobina/Capacidad Térmica	Cobre ≤ 90° C	Cobre ≤ 90° C	Cobre ≤ 100° C	Cobre ≤ 120° C	Cobre ≤ 150° C	Cobre ≤ 150° C	Cobre ≤ 160° C	Cobre ≤ 160° C	Cobre ≤ 180° C
- Bombas de impulsión - Circuito agua - Refrigerante	Doble Bomba/ Doble Circuito	Circuito simple	Circuito simple	Circuito simple	Circuito simple	Circuito simple/doble	Circuito doble	Circuito simple/doble	Circuito simple/doble	Circuito simple/doble
	Sobrecarga	No	No	Protección con restablecimiento	Protección con restablecimiento	Protección con restablecimiento tipo I	Protección con restablecimiento	Protección con restablecimiento	Protección con restablecimiento tipo II	Protección con restablecimiento tipo II
	Tipo /IP	Centrífuga sumergible/IPx8	Centrífuga sumergible/IPx8	Centrífuga sumergible/IPx8	Centrífuga sumergible/IPx8	Centrífuga sumergible/IPx8	Centrífuga doble no redundadas/IPx8	Centrífuga simple/doble/IPx8	Centrífuga simple/doble/IPx8	Centrífuga simple/doble/IPx8
	Tasa de flujo	300 L/h	500L/h	600L/h	800L/h	1.000L/h	2 x 3.000 L/h	9.800L/h	12.000L/h	13.000L/h
	Funcionamiento	Fijo	Fijo	Fijo	Variable según velocidad	Variable según velocidad	Variable según velocidad	Variable según velocidad	Variable según velocidad	Variable según velocidad
Paneles enfriadores	Tipologías	Normal panel	Normal panel	Magic Panel EVO I	Magic Panel EVO I	Magic Panel EVO I	Magic Panel EVO I	Magic Panel EVO II	Magic Panel EVO II	Magic Panel EVO II
	Arrastre de Gota (Cumple normativa ASHRAE 188-2021 y el Real Decreto 487/2022)	Diseño Antiarrastre	Diseño Antiarrastre	Diseño Antiarrastre	Diseño Antiarrastre	Diseño Antiarrastre	Diseño Antiarrastre	Diseño Antiarrastre	Diseño Antiarrastre Limitación de velocidad	Diseño Antiarrastre Limitación de velocidad
Intercambiadores aire - agua	Dimensiones Intercambiadores (mm)		1x (370x355x60) 2x (425x130x60)		1x (482x425x90) 2x (600x215x90)	2x (180x680x90) 1x (680x680x90)	2x(482x425x90) 4x(600x215x90)	1x(822x905x120)	1x(1.150x1.110x120)	1x (1.160x1.120x120)
	Volumen de la etapa de intercambio directo (tasa de intercambio)		15,17 dm³		41,69 dm³	63,44 dm³	83,47 dm³	96,22 dm³	153,27 dm³	155,17 dm³
Sistemas de agua y aire	Capacidad/Consumo óptimo	16L (Consumo variable)	30L (Consumo variable)	48L (Consumo variable)	105L (Consumo variable inteligente)	81L (Consumo variable)	76L (Consumo variable)	97L (Consumo variable)	130L (Consumo variable)	145L (Consumo variable)
	Sistema purificador de agua (Cumple Reglamento UE nº 528/2012 14897:2006 NFS/ANSI 55 y FDA-IFS-BRC)	Antibacterias UVC-GI	Antibacterias UVC-GI	Antibacterias UVC-GI	Antibacterias UVC-GI	Antibacterias UVC-GI	Antibacterias UVC-GI	Antibacterias UVC-GI	Antibacterias UVC-GI	Antibacterias UVC-GI
	Sistema purificador de aire (Cumplimiento RITE RD1027/2007, UL 1995/867ASHRAE 62.1/2022 y 181.1/185.2 y DIRECTIVA UE 2006/42/CE)	Antibacterias UVC-GI	Antibacterias UVC-GI	Antibacterias UVC-GI	Antibacterias UVC-GI	Antibacterias UVC-GI	Antibacterias UVC-GI	Antibacterias UVC-GI	Antibacterias UVC-GI	Antibacterias UVC-GI

Dimensiones y ruidos	Tamaño (mm)	485x300x690	543x372x868	384x519x1.295	683x423x1.374	800x485x1.385	683x431x1.985	927x582x1.437	1.121x692x1.725	1.121x693x1.727
	Peso (Kg)	9Kg	11Kg	19Kg	23Kg	36Kg	38Kg	54Kg	47Kg	49Kg
	Conducto Salida sin reducción	Difusión directa	Difusión directa	Difusión directa	Difusión directa	Difusión directa	Difusión directa	Difusión directa	Difusión directa	Difusión directa
	Ruido dB 8 (A) max	47 dB (A)	38 dB (A)	54 dB (A)	42 dB (A)	52 dB (A)	54 dB (A)	64 dB (A)	65 dB (A)	67 dB (A)
	Carcasa:Polímeros PP, Anti-UV	Plástico PP/ABS (alta calidad)	Plástico PP/ABS (alta calidad)	Plástico PP/ABS (alta calidad)	Plástico PP/ABS (alta calidad)	Plástico PP/ABS (alta calidad)	Plástico PP/ABS (alta calidad)	Plástico PP/ABS (alta calidad UV resistente)	Plástico PP/ABS (alta calidad UV resistente)	Plástico PP/ABS (alta calidad UV resistente)
Sistemas de Control	Mando Control Remoto	Opcional	No	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
	Mando Control fijo	Digital	Analógico	Digital	Digital	Digital	Digital	Digital	Digital	Digital