

Características

Sistemas multisplit Serie MultiComfort3
Refrigerante R32
Clase energética A++
Modelos de 3.500 a 10.600 Frigorías
Compatible con unidades interiores:
- Split pared (A++) de 2.200 a 4.300 Frigorías
- Split pared (A++) de 2.200 a 6.000 Frigorías
- Conductos de 2.200 a 6.000 Frigorías
- Cassettes de 3.000 a 6.000 Frigorías
- Consola de 3.000 Frigorías
Posibilidad de conectar hasta 5 unidades interiores a una única unidad exterior
Intercambiadores de calor de las unidades interiores y exteriores recubiertos de un material anticorrosivo para soportar aire salado o lluvia



UNIDADES EXTERIORES			J2FM42V2	J2FM54V2	J3FM62V2	J3FM79V2	J4FM80V2	J4FM110V2	J5FM120V2
UNIDAD EXTERIOR									
REFRIGERACIÓN	Capacidad nominal	kW	4,1 (1,49~4,98)	5,3 (2,29~5,71)	6,15 (1,99~6,59)	7,91 (3,18~8,20)	8,2 (2,34~10,02)	10,55 (3,64~10,84)	12,3 (2,98~12,3)
	Frigorías	fg/h	3.530 (1.286~4.287)	4.539 (1.967~4.917)	5.295 (1.714~5.674)	6.808 (2.736~7.061)	7.060 (2.017~8.624)	9.077 (3.134~9.330)	10.590 (2.565~10.590)
	Consumo nominal	kW	1,27 (0,11~1,67)	1,63 (0,69~2,00)	1,90 (0,18~2,20)	2,45 (0,29~3,10)	2,55 (0,20~3,44)	3,30 (0,33~4,25)	4,32 (0,28~4,58)
	SEER/Etiqueta energética		6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,2/A++	6,1/A++
	Límites de operación	°C	-15/50	-15/50	-15/50	-15/50	-15/50	-15/50	-15/50
CALEFACCIÓN	Capacidad nominal	kW	4,39 (1,52~4,98)	5,56 (2,40~5,74)	6,44 (1,99~6,68)	8,21 (2,29~8,50)	8,79 (2,37~10,49)	10,84 (2,85~12,02)	12,3 (2,74~12,3)
	Kilocalorías	Kcal/h	3.782 (1.311~4.287)	4.791 (2.068~4.942)	5.574 (1.714~5.749)	7.060 (1.966~7.312)	7.564 (2.043~9.027)	9.330 (2.454~10.339)	10.590 (2.363~10.590)
	Consumo nominal	kW	1,18 (0,25~1,59)	1,5 (0,6~1,78)	1,73 (0,35~1,80)	2,21 (0,37~2,90)	2,05 (0,43~3,05)	2,76 (0,47~4,21)	3,1 (0,51~4,00)
	SCOP/Etiqueta (Clima medio)		3,8/A	3,8/A+	4/A+	4/A+	3,8/A	3,8/A	3,5/A
	Límites de operación	°C	-15/24	-15/24	-15/24	-15/24	-15/24	-15/24	-15/24
Nivel de presión sonora		dB	56	54	58	58	61,5	61	64
Nivel de potencia sonora		dB	64	65	65	67	67	67	69
Caudal de aire		m³/h	2.100	2.100	3.000	3.000	3.800	4.000	3.850
Presión de descarga		Pa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
Tipo de compresor			Rotary DC	Rotary DC	Rotary DC	Rotary DC	Rotary DC	Rotary DC	Rotary DC
Dimensiones externas (AnxAlxFon)		mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	890x673x342	946x810x410	946x810x410	946x810x410
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)		mm	915x615x370	915x615x370	1.030x750x438	1.030x750x439	1.090x875x500	1.090x875x500	1.090x875x500
Peso neto/peso bruto		Kg	31,6/34,7	35/38	43,3/47,1	48/51,8	62,1/67,7	68,8/75,6	74,1/79,5
Refrigerante			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Precarga de refrigerante		Kg	1,1	1,25	1,5	1,85	2,1	2,1	2,9
Longitud sin carga adicional		m	15	15	22,5	22,5	30	30	37,5
Carga por metro adicional		g	15	15	15	15	15	15	15
Código			J2FM42V2	J2FM54V2	J3FM62V2	J3FM79V2	J4FM80V2	J4FM110V2	J5FM120V2
EAN			8435666501301	8435666501318	8435666501325	8435666502223	8435666501332	8435666502230	8435666502247
ALIMENTACIÓN 230V-50Hz									
Ubicación de la alimentación			Exterior	Exterior	Exterior	Exterior	Exterior	Exterior	Exterior
Sección del cable de alimentación		mm²	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x4	3x4	3x6	3x6
Amperaje		A	12	12	17	18	19	21,5	22
Conexiones eléctricas		mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
CONEXIONES FRIGORÍFICAS									
Diámetro tubería de gas		pulg.	3/8	3/8	3/8	3/8	3x3/8+1x1/2	3x3/8+1x1/2	4x3/8+1x1/2
Diámetro tubería de líquido		pulg.	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Longitud máxima de tubería		m	40	40	60	60	80	80	80
Longitud máxima de tubería por unidad interior		m	25	25	30	30	35	35	35
Altura máxima de la tubería		m	15	15	15	15	15	15	15
Exterior más alta que interior		m	15	15	15	15	15	15	15
Máxima diferencia de altura entre interiores		m	10	10	10	10	10	10	10



Respira aire puro mientras disfrutas de la mejor temperatura

La Serie Montblanc es la respuesta perfecta a tu preocupación por la pureza del aire que circula por la habitación. Y es que esta gama está compuesta por equipos con filtros HEPA antibacterias que acaban con hasta el 95% de virus, bacterias y otro tipo de patógenos. Sin embargo, esta no es la única ventaja de estos equipos, pues también han sido diseñados con innovadoras características para asegurar tu confort y el de los tuyos. Disfrutarás de la mejor temperatura, con el aire más renovado y limpio, por lo que tu bienestar será absoluto. Como no podía ser de otra forma, estas máquinas también son muy eficientes, disponen de diversos métodos de protección y permiten una instalación muy flexible con longitudes de tubería de hasta 50 metros. Además, si tu instalación requiere una unidad exterior multi, estos splits son compatibles con nuestra serie 'MultiComfort3' y 'Multi Hybrid'.

Características

El frío instantáneo, sin esperas

Llegas a casa con una extrema ola de calor en la calle y lo que quieres es disfrutar de la temperatura idónea en unos instantes. Esto es precisamente lo que puede conseguir tu equipo gracias al modo de **Refrigeración instantánea**, con el cual, la unidad **expulsa un fuerte flujo de aire frío para conseguir un enfriamiento inmediato**. De esta forma, se alcanza la temperatura de refrigeración seleccionada en un menor tiempo. Este es uno de los principales y más destacados modos de funcionamiento de los equipos Montblanc, pero también es necesario resaltar que cuenta con hasta **6 velocidades seleccionables** y que ante cualquier pérdida de suministro, la **función memoria** reajustará los parámetros establecidos previamente.



Filtros HEPA y antibacterias, para un bienestar completo

La Serie Montblanc de Johnson está equipada por potentes filtros antibacterias compuestos por varias capas: **Filtro de Alta Densidad**, el cual atrapa el polvo para evitar que entre en el aparato, **Filtro Sylver** que ayuda a destruir la configuración interna de las bacterias atrapándolas en sus celdas y libera iones negativos para eliminar los patógenos de forma efectiva y el **Filtro BIO formado a su vez por el Filtro HEPA más Enzima biológica** que atrapa el 99% de las partículas de polvo $<0,3\mu\text{m}$ y que acaba con el 95% de las bacterias. Estos filtros impiden, de esta manera, que se acumule polvo en el aparato y que se difundan microorganismos en el ambiente, asegurando que el aire que expulsa es puro y sin ningún tipo de impureza.

Tuberías de alta eficiencia: menos consumo y más ahorro

El aumento de dientes en la ranura interna de 45 a 54 en las tuberías, **aumenta el área de transferencia de calor, lo que permite incrementar la transferencia de energía un 7,3%**. Con esta mejora, se reduce el consumo eléctrico y por tanto se consigue una mayor eficiencia energética, ahorrando económicamente y respetando el planeta en el que vivimos.



Función Follow Me para que no sufras pérdidas de temperatura en ningún momento

Activando esta función, la máquina utiliza como referencia **el sensor secundario ubicado en el control remoto y no el ordinario situado en la unidad interior para establecer la temperatura de impulsión, ofreciendo siempre los ajustes previamente seleccionados**, aunque la temperatura de alrededor del aparato sí que coincida con la selección. De esta forma, si mantienes contigo el mando a distancia, conseguirás disfrutar de la temperatura que desees en todo momento en la posición de la habitación en la que te encuentres.

No te enterarás de que está encendido

Una de las grandes preocupaciones de los aparatos de aire acondicionado también es su potencia sonora, pero con estas máquinas no te deberás preocupar porque tienen un **modo Súper Silencio que reduce el nivel sonoro hasta los 21 dB**, por lo tanto no te enterarás de que está encendido. Pero además si lo que te preocupa son los periodos de reposo, activando el **modo Descanso**, podrás dormir con la tranquilidad de que siempre vas a sentir la temperatura adecuada pues se ajusta automáticamente para que no sientas frío, pues la temperatura corporal desciende cuando descansamos. Pero si lo que quieres es apagar la máquina mientras no estás o duermes, con el **temporizador** podrás programar tanto su apagado como su encendido.



Equipos preparados para ser muy duraderos y seguros

La Serie Montblanc está compuesta por equipos que han sido especialmente diseñados para ser duraderos y proteger tu seguridad y la de los tuyos. Gracias a su sistema de **autolimpieza**, la batería de la unidad interior se limpia de forma automática haciendo uso de la tecnología de enfriamiento de la máquina. Además, las **tuberías son a prueba de óxido**, por lo tanto evitan la corrosión y aseguran una larga vida útil al aparato. Por último y para proteger la instalación y garantizar que el sistema es fiable, estas unidades han sido equipadas con **detector de fugas de refrigerante y el control eléctrico está resguardado por material ABS retardante de llama**, aislando el control eléctrico de posibles incendios.

...Y para soportar diferentes condiciones ambientales

Las unidades exteriores están preparadas para soportar diferentes condiciones ambientales gracias a su **revestimiento dorado anticorrosivo con el cual puede aguantar tanto atmósferas saladas como episodios de lluvia**, pues están bien protegidas. De hecho con este material, evitan que se reproduzcan las bacterias y aumentan la eficiencia del calor. Estas unidades también destacan por contar con **5 velocidades**, lo que propicia un consumo mucho más eficiente, alarga la vida del compresor y asegura un mayor rendimiento.



La instalación más flexible, para adaptarse a cualquier necesidad

Sin duda, otra de las grandes ventajas de la Serie Montblanc, es su flexibilidad en la instalación pues permite unas **longitudes máximas de tubería de hasta 50 metros y un desnivel máximo de hasta 25 metros**. Asimismo dispone de conexión de drenaje a izquierda y derecha, lo que aún admite más posibilidades en la instalación. Además estas unidades interiores son compatibles con los **sistemas multi de Johnson 'MultiVomfort3' y 'Multi Hybrid'**. Véase a partir de pág. 20