

AQUANOVA MULTI

REFRIGERACIÓN, CALEFACCIÓN Y ACS



R-32

WiFi

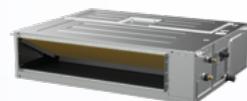


COMBINABLE CON

- ▶ SPLITS: NOVA, NOVA EVO Y NOVA GOLD



- ▶ CONDUCTOS NOVA Y NOVA EVO



- ▶ CASSETTE NOVA



Características

- ★ **Solución Aquanova Multi** con hasta 3 unidades interiores y un depósito de ACS.
- ★ **Ud. Exterior (7,9 kW) + depósito combinable** con unidades interiores Split Nova EVO, Split Nova, Conductos Nova y Cassette Nova. Conductos Nova y Nova EVO / Cassete Nova
- ★ **Depósito de acero vitrificado** de 190 litros.
- ★ **Diversos modos de funcionamiento:**
 - Calefacción (Solo calor).
 - Calefacción con producción de ACS.
 - Producción de ACS.
 - Refrigeración (Solo frío).
 - Refrigeración con ACS con recuperacion total o parcial.

AQUANOVA MULTI			
Componentes		Código	
Ud. Exterior		4000006255	
Depósito			
Combinación	Código	Instalación	Ud. Interiores
Aquanova Multi + Splits	4000006250	Salón + 1 dormitorio	18 + 9
	4000006252	3 dormitorios	9 + 9 + 9
	4000006253	Salón + 2 dormitorios	12 + 9 + 9
	4000006251	Salón + 2 dormitorios	18 + 9 + 9
	4000006254	Salón + 2 dormitorios	18 + 12 + 9
Aquanova Multi + Conductos	4050011560	Salón + 3 dormitorios	24
	4050011561	Unifamiliar dos alturas	12+12
	4050011562	Unifamiliar dos alturas	18 + 12

Cumple con CTE - HE4 gracias a su aporte renovable de ACS

*Otras combinaciones pagina 39.

A++

R-32



		4X1 AQUANOVA MULTI	
		KSTI M4-27/79 AN	
CARACTERÍSTICAS		FRÍO	CALOR
CAPACIDAD	W	7.918	8.212
	Kcal/h	6.808	7.061
CONSUMO ELÉCTRICO	W	2.450	2.210
RANGO FUNCIONAMIENTO DE TRABAJO U. EXTERIOR	°C	-15/50	-15/24
EER/COP SEGÚN NORMA UNE-EN 14511		3,23	3,71
SEER (ZONA CLIMÁTICA MEDIA)		6,3 (A++)	
SCOP (ZONA CLIMÁTICA MEDIA)		4,1 (A+)	
UNIDAD EXTERIOR		FRÍO	CALOR
INTENSIDAD NOMINAL	A	11	10,5
INTENSIDAD MÁX.	A	23,5	
ALIMENTACIÓN	V-ph-Hz	1Ph-230V-50Hz	
NIVEL SONORO	dB(A)	61	
CAUDAL EXTERIOR	m³/h	4.000	
DIMENSIONES (mm)	Ancho sin llaves/ con llaves	846	
	Profundo	410	
	Alto	810	
PESO NETO	kg	64,3	
REFRIGERANTE			
GAS REFRIGERANTE	Tipo	R-32	
CARGA DE REFRIGERANTE	g	1.800	
TUBERÍA DE CONEXIÓN FRIGORÍFICA	Líquido	4 x 1/4	
	Gas	3 x 3/8	1 x 1/2
DISTANCIA INTERCONEXIÓN DIFERENCIA ALT. MAX. ENTRE UNIDADES INTERIORES)		10	
DISTANCIA INTERCONEXIÓN MÁX. VERTICAL FRIGORÍFICA POR UNIDAD (METROS)	Total vert.+horiz	35	
DISTANCIA MÁXIMA TOTAL	m	80	
DISTANCIA PRECARGADA	m	22,5	
CARGA ADICIONAL	g/m	12	
TIPO EXPANSIÓN		ELECTRÓNICA	
CONEXIONES ELÉCTRICAS			
Nº DE CABLES DE INTERCONEXIÓN (por unidad interior)		4x1,5	
ALIMENTACIÓN		3x4	
CÓDIGO		4000051902	

Sección de cable de alimentación recomendada para una longitud de 20 m.
 Datos técnicos según normas UNE-EN 14511, UNE-EN 14825, UNE-EN 12102-1

FUNCIÓN
ANTILEGIONELAHASTA 55 °C EN SET
HASTA 70 °C CON RESISTENCIA

ACUMULADOR 190L AQUANOVA

CARACTERÍSTICAS

VOLUMEN DE AGUA	L	190
DATOS A15/12 °C W15 -45 °C		
POTENCIA TÉRMICA BC	kW	4,0
COP CONFORME NORMA UNE-EN 14511	kW/kW	3,90
DATOS S/ EN 16147:2017		
POTENCIA TÉRMICA BC	kW	3,90
SCOP _{DHW} (AIRE 7 °C - CLIMA MEDIO)	kWh/kWh	2,926
EFICIENCIA ENERGÉTICA DE CALDEO ACS	η_{WH} %	128
CLASE ENÉRGICA		A+
PERFIL DE CARGA DECLARADO		L
VOLUMEN DE AGUA MEZCLADA 40 °C	V _{max} L	240
TIEMPO DE CALENTAMIENTO	TIEMPO hh:mm	2,30
CIRCUITO HIDRÁULICO		
CONEXIONES HIDRÁULICAS	"GAS/M	3/4
PRESIÓN MAX. TRABAJO (VÁLVULA SEGURIDAD INSTALADA)	bar	8,5
PRESIÓN DE DISEÑO	bar	10
CIRCUITO FRIGORÍFICO		
TUBERÍA DE LÍQUIDO/TUBERÍA DE GAS	"	1/4 - 3/8
MÁX. LONGITUD HASTA LA UNIDAD EXTERIOR	m	20
DEPÓSITO ACUMULADOR		
MATERIAL		Vitrificado
PROTECCIÓN FRENTE A LA CORROSIÓN		Ánodo de magnesio
RANGOS DE TRABAJO		
TEMPERATURA EXTERIOR	°C	-15~+43
PUNTO DE CONSIGNA DEL AGUA (CON RESISTENCIA ELÉCTRICA)	°C	38~55(70)
DATOS ELÉCTRICOS		
INTERCONEXIÓN	mm ²	3 x 1,5 + tierra
	ALIMENTACIÓN V-Ph-Hz	220/240-1-50
RESISTENCIA ELÉCTRICA	POTENCIA kW	2,0
	CABLEADO mm ²	2 x 2,5 + tierra
DIMENSIONES		
DIMENSIÓN (ALTO / ANCHO / PROFUNDO)	mm	1.660 x 504 x 574
PESO	kg	70
CÓDIGO		4050080900

TABLA DE COMBINACIONES DE POTENCIAS

Capacidades para
las combinaciones

4x1

AQUANOVA
M4- 27/79 AQ
EXT R-32

CICLO DE REFRIGERACIÓN

Comb.	Ud. Int.	Ud. A W	Ud. B W	Ud. C W	Capacidad total			Consumo		
						Mín.	Máx.		Mín.	Máx.
Depósito + 2 unidades	7+7	2.051	2.051	—	4.116	1.235	4.940	1.114	167	1.448
	7+9	2.051	2.637	—	4.676	1.403	5.612	1.298	194	1.688
	7+12	2.051	3.516	—	5.632	1.689	6.758	1.644	246	2.137
	7+18	2.051	5.275	—	7.388	2.216	8.866	2.317	347	3.013
	9+9	2.637	2.637	—	5.198	1.559	6.238	1.488	223	1.934
	9+12	2.637	3.516	—	6.161	1.848	7.393	1.881	282	2.445
	9+18	2.637	5.276	—	7.965	2.389	9.558	2.656	398	3.453
	12+12	3.516	3.516	—	7.073	2.122	8.488	2.326	349	3.024
	12+18	3.190	4.786	—	7.976	2.393	9.572	2.658	398	3.455
Depósito + 3 unidades	7+7+7	2.051	2.051	2.051	6.087	1.826	7.305	1.687	253	2.193
	7+7+9	2.051	2.051	2.637	6.733	2.019	8.079	1.935	290	2.515
	7+7+12	2.051	2.051	3.516	7.565	2.269	9.078	2.278	341	2.961
	7+7+18	1.733	1.733	4.457	7.924	2.377	9.509	2.384	357	3.100
	7+9+9	2.051	2.637	2.637	7.340	2.202	8.809	2.189	328	2.846
	7+9+12	1.984	2.551	3.401	7.937	2.381	9.525	2.452	367	3.187
	7+9+18	1.627	2.092	4.185	7.906	2.371	9.487	2.383	357	3.094
	7+12+12	1.793	3.075	3.075	7.944	2.383	9.533	2.453	367	3.189
	7+12+18	1.496	2.565	3.848	7.911	2.373	9.493	2.384	357	3.100
	9+9+9	2.637	2.637	2.637	7.913	2.373	9.495	2.450	367	3.185
	9+9+12	2.375	2.375	3.167	7.919	2.375	9.503	2.451	367	3.186
	9+9+18	1.997	1.997	3.995	7.991	2.397	9.589	2.427	364	3.155
	9+12+12	2.161	2.882	2.882	7.926	2.378	9.512	2.452	367	3.188
	12+12+12	2.644	2.644	2.644	7.933	2.379	9.519	2.453	368	3.189

CICLO DE CALEFACCIÓN

Comb.	Ud. Int.	Ud. A W	Ud. B W	Ud. C W	Capacidad total			Consumo		
						Mín.	Máx.		Mín.	Máx.
Depósito + 2 unidades	7+7	2.051	2.051	—	3.999	1.297	5.188	1.201	180	1.562
	7+9	2.051	2.637	—	4.314	1.445	5.780	1.266	189	1.646
	7+12	2.051	3.516	—	4.856	1.748	6.993	1.607	241	2.089
	7+18	2.051	5.275	—	5.823	2.313	9.252	2.214	332	2.879
	9+9	2.637	2.637	—	4.647	1.661	6.644	1.413	212	1.837
	9+12	2.637	3.516	—	4.647	1.953	7.814	1.752	262	2.278
	9+18	2.637	5.275	—	4.647	2.476	9.907	2.311	346	3.005
	12+12	3.516	3.516	—	4.647	2.230	8.923	2.105	315	2.737
	12+18	3.305	4.957	—	4.647	2.478	9.915	2.308	346	3.000
Depósito + 3 unidades	7+7+7	2.051	2.051	2.051	4.647	1.910	7.642	1.653	248	2.149
	7+7+9	2.051	2.051	2.637	4.647	2.082	8.328	1.761	264	2.289
	7+7+12	2.051	2.051	3.516	4.647	2.382	9.528	2.097	314	2.726
	7+7+18	1.747	1.747	4.493	4.647	2.396	9.586	2.590	388	3.368
	7+9+9	2.051	2.637	2.637	4.647	2.289	9.158	1.907	286	2.479
	7+9+12	2.063	2.653	3.538	4.647	2.476	9.906	2.111	316	2.745
	7+9+18	1.692	2.175	4.351	4.647	2.466	9.864	2.039	305	2.651
	7+12+12	1.865	3.197	3.197	4.647	2.478	9.912	2.109	316	2.742
	7+12+18	1.555	2.667	4.000	4.647	2.467	9.868	2.038	305	2.649
	9+9+9	2.637	2.637	2.637	4.647	2.494	9.976	2.050	307	2.665
	9+9+12	2.495	2.495	3.327	4.647	2.495	9.981	2.048	307	2.662
	9+9+18	2.067	2.067	4.135	4.647	2.481	9.925	1.983	297	2.578
	9+12+12	2.269	3.026	3.026	4.647	2.496	9.986	2.046	306	2.660
	12+12+12	2.733	2.733	2.733	4.647	2.460	9.842	2.004	300	2.605

TABLA DE COMBINACIONES DE POTENCIAS*

1 UNIDAD	18	24									
2 UNIDAD	7+7	7+9	7+12	7+18	7+24	9+9	9+12	9+18	12+12	12+18	
3 UNIDAD	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+18	7+9+9	7+9+12	7+9+18	7+12+12	7+12+18		
	9+9+9	9+9+12	9+9+18	9+12+12	9+12+18	12+12+12					
1 DEPÓSITO 190 L +	1 Ud.	7	9	12	18	24					
	2 Ud.	7+7	7+9	7+12	7+18	7+24	9+9	9+12	9+18	12+12	12+18
	3 Ud.	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+18	7+9+9	7+9+12	7+9+18	7+12+12	7+12+18	
	9+9+9	9+9+12	9+9+18	9+12+12	9+12+18	12+12+12					

*Otras combinaciones a consultar.

LEYENDA ICONOS

FUNCIONES DE CONFORT

**MODO AUTOMÁTICO**

En este modo la máquina selecciona automáticamente entre calefacción o refrigeración en función de la temperatura demandada.

**FOLLOW ME**

Función con la que se habilita como sonda de temperatura ambiente la ubicada en el propio mando a distancia, deshabilitando la ubicada en el retorno de la unidad interior.

**PANTALLA DIGITAL INTEGRADA**

Permite una rápida visualización del estado del equipo.

**AUTO-LIMPIEZA**

Incorpora un proceso de limpieza de la batería de la unidad interior para prevenir malos olores.

**MODO TURBO**

Permite alcanzar la temperatura deseada en el mínimo tiempo.

**RUEDAS DE TRANSPORTE**

Incorpora ruedas para facilitar su transporte.

**CONTROL ANTI AIRE FRÍO EN INVIERNO**

Control de temperatura en la batería de la unidad interior para evitar la impulsión de aire a temperatura inferior a la deseada en invierno, ya sea debido a los desescarches o arranques del equipo.

**DEPÓSITO DE CONDENSADOS INTEGRADO**

Compartimento extraíble en el que se recogen los condensados procedentes de la batería evaporadora.

**MODO NOCHE****MANDO DE PARED****CONTROL TÁCTIL**

FUNCIONES DE DISTRIBUCIÓN DEL FLUJO DE AIRE

**DOBLE DEFLECCIÓN**

Posibilidad de regular vertical y horizontalmente el flujo de aire impulsado por la unidad interior.

**FUNCIÓN SWING**

Modo automático por el que el flujo de aire varía su deflexión verticalmente.

**MEMORIA DE POSICIÓN**

La posición de la lama de deflexión principal queda memorizada, de manera que se recupera su posición en el siguiente encendido del equipo.

**VENTILADOR 5 VELOCIDADES**

Posibilidad de regular la velocidad del ventilador de la unidad interior entre 5 velocidades.

**CONTROL WIFI**

Kosner rompe las barreras y dota a sus unidades interiores de control vía WiFi para poder gestionarlos a través de internet y un smartphone o tablet.

**7 VELOCIDADES**

de serie. Más que muchos modelos disponibles en el mercado.

**AJUSTE DE DEFLECCIÓN**

Ajuste desde el control remoto de la posición de la lama de deflexión principal.

**DOBLE SWING**

El aire se puede regular vertical y horizontalmente.

FUNCIONES DE OPTIMIZACIÓN Y AHORRO

**FUNCIONAMIENTO PROGRAMABLE**

Desde el mando de control remoto se pueden programar encendidos y apagados del equipo.

**FUNCIÓN AUTO-RESTART**

En caso de fallo por tensión, recupera las condiciones de funcionamiento automáticamente cuando se restablece el suministro eléctrico.

**DISEÑO DE ALTO RENDIMIENTO**

El equipo está configurado con componentes específicos que presentan un muy bajo consumo eléctrico.

**CLASE A**

Clasificación energética A.

**MODO ECONÓMICO /SLEEP**

Permite trabajar a baja potencia de modo más silencioso y económico.

**1W EN ESPERA****INDICADOR LUMINOSO DE CALIDAD DEL AIRE**

OTRAS FUNCIONES

**DISPLAY DE LED**

Dispone de un display LED en la unidad interior de fácil lectura.

**BOTÓN DE BLOQUEO INFANTIL**

Bloquea el teclado para no permitir su manipulación por niños.

**MODO CALOR DESDE -15 °C A 24 °C**

El equipo es capaz de trabajar en modo bomba de calor con temperaturas exteriores de hasta -15 °C.

**CONTROL PARO/MARCHA**

En instalaciones como un establecimiento hotelero permite su paro y encendido por medio de una tarjeta.

**SEER MUY ALTO****CONEXIÓN DESAGÜE EN AMBOS LADOS**

Opción de desagüe a ambos lados de la unidad interior.

**INDICADOR FILTROS SUCIOS****GOLD COVER****TERMOSTATO DE PARED****DISEÑO DE PERFIL BAJO**

Su diseño permite su fácil instalación en falsos techos de poca altura libre.

**MODO FRÍO DE -15 °C A 48 °C**

El equipo es capaz de trabajar en modo frío con temperaturas exteriores desde -15 °C hasta 48 °C.

**BOMBA DE CONDENSADOS INCLUIDA**

La unidad interior incluye en su interior una bomba para el drenaje de condensados.

**KIT FLEXIBLE DE INSTALACIÓN**

El equipo incorpora un kit para lograr de forma sencilla la ventilación de la batería condensadora.

**FILTROS****MONO Y MULTI COMPATIBLE**

Compatible para instalaciones monosplit o multisplit.

**BOTÓN ATENUACIÓN DE LUZ****COMPATIBILIDAD CON MANDOS CENTRALIZADOS****MONTAJE VERTICAL /HORIZONTAL**

Permite su instalación tanto en vertical como en horizontal.

**LIGERO**

Escaso peso que facilita su instalación.

**FILTRO LAVABLE**

Filtros extraíbles contruidos en material resistente para poder ser limpiados periódicamente.

**UNIDADES COMPACTAS**

Unidades interiores de reducidas dimensiones para su fácil ubicación.

**DETECCIÓN DE FUGAS**

Aumenta la seguridad del equipo gracias a la detección de fugas que incorpora el equipo.

**CONEXIÓN PARA DRENAJE DE CONDENSADOS POR GRAVEDAD****COMPATIBLE CON INTEGRACIÓN BMS****PLACA MULTIFUNCIÓN**

KOSNER

▶▶▶▶ Climatización eficiente

Elige Kosner, elige 5 años de garantía total



¿Qué incluye la garantía?



COMPONENTES



MANO DE OBRA



DESPLAZAMIENTO

¿Cómo solicitar la ampliación de garantía?

Llamando al 900 45 00 00
o en www.kosner.es/contacto

Consulta condiciones en www.kosner.es/ampliacion-garantia.pdf

KOSNER

▶▶▶▶ Climatización eficiente