

DECLARACIÓN RESPONSABLE DATOS TÉCNICOS KOSNER

D. Jorge Secades, con NIF 44.619.887W, en representación de BRASS & FITTINGS S.L., con NIF B02349355, y domicilio en Av Alcalde Caballero 16, 50.014-Zaragoza,

DECLARO RESPONSABLEMENTE

Que los valores indicados a continuación están obtenidos en base a ensayos de laboratorio conforme a las normas UNE-EN 14511, UNE-EN 14825 y UNE-EN 16147 para las siguientes gamas de producto:

Marca: **KOSNER**

Gama:

- **Aquaris MD Bibloc Mural R32**
modelos: 04 / 06 / 08 / 10 / 12 / 12T / 14 / 14T / 16 / 16T.
- **Aquaris MD Bibloc con Acumulador Integrado R32**
modelos: 04-190 / 06-190 / 08-190 / 10-190
04-240 / 06-240 / 08-240 / 10-240
12-240 / 12T-240 / 14-240 / 14T-240 / 16-240 / 16T-240.
- **Aquaris MD Monobloc R32**
modelos: 04 / 06 / 08 / 10 / 12 / 12T / 14 / 14T / 16 / 16T.
- **Aquaris MD Monobloc R32 + Equipo Integra MD (180/35 y 155/40)**
modelos: 04 / 06 / 08 / 10 / 12 / 12T.
- **Aquaris MD PRO R32**
modelos: 18T / 22T / 26T / 30T.
- **Aquaris MD PRO MAX R32**
modelos: 65T / 110T / 140T.
- **Aquaris MD HT PRO R290**
modelos: 26T / 30T / 35T / 40T.
- **Aquaris D HT Monobloc R290**
modelos: D-04 / D-07 / D-09 / D-12 / D-16 / D-16T
- **Aquaris D HT Monobloc R290 + Equipo Integra (D HT 180/75 y 155/40)**
modelos: D-04 / D-07 / D-09 / D-12
- **Aquanova Multi Aire-Aire producción ACS**
modelos: Aquanova Multi 190

Y para que conste, firmo la presente declaración.


Brass & Fittings
Pol. Cogullada, Avda. Alcalde Caballero, n.º 16
50014 ZARAGOZA
Tel. 976 464 508 Fax 976 471 644
N.I.F. 802349355

1.- GAMA KOSNER AQUARIS MD BIBLOC MURAL R32

Modelo	Aplicaciones de calefacción de baja temperatura (W35°C)					Aplicaciones de calefacción de temperatura media (W55°C)					Aplicaciones de refrigeración			
	Potencia (A7/W35) s/EN 14511 (kW)	Condiciones Climáticas Medias		Condiciones Climáticas Más Cálidas		COP (A7/W55) s/EN 14511 (W/W)	Condiciones Climáticas Medias		Condiciones Climáticas Más Cálidas		W7		W18	
		$\eta_{s,h}$ (%)	SCOP (kWh/kWh)	$\eta_{s,h}$ (%)	SCOP (kWh/kWh)		$\eta_{s,h}$ (%)	SCOP (kWh/kWh)	$\eta_{s,h}$ (%)	SCOP (kWh/kWh)	$\eta_{s,c}$ (%)	SEER (kWh/kWh)	$\eta_{s,c}$ (%)	SEER (kWh/kWh)
04	4,25	191,0	4,85	255,4	6,46	2,95	129,5	3,31	162,4	4,14	196,5	4,99	307,7	7,77
06	6,20	195,0	4,95	259,8	6,57	3,00	137,9	3,52	164,7	4,19	210,7	5,34	325,2	8,21
08	8,30	205,6	5,21	276,6	6,99	3,18	131,5	3,36	175,8	4,47	230,1	5,83	355,1	8,95
10	10,0	204,8	5,19	280,5	7,09	3,10	136,6	3,49	180,3	4,58	236,2	5,98	348,1	8,78
12	12,10	189,4	4,81	256,1	6,48	3,10	135,1	3,45	174,0	4,43	192,4	4,89	280,9	7,10
14	14,50	185,7	4,72	260,3	6,58	3,00	135,6	3,47	176,5	4,49	191,4	4,86	272,8	6,90
16	16,0	181,7	4,62	248,5	6,29	2,90	133,3	3,41	176,1	4,48	184,4	4,69	266,9	6,75
12T	12,10	189,3	4,81	255,6	6,47	3,10	135,1	3,45	173,8	4,42	191,2	4,86	278,6	7,04
14T	14,50	185,6	4,72	259,8	6,57	3,00	135,6	3,47	176,4	4,49	190,3	4,83	270,9	6,85
16T	16,00	181,6	4,62	248,1	6,28	2,90				4,47	183,6	4,67	265,3	6,71

$\eta_{s,h}$: Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios.

$\eta_{s,c}$: Eficiencia energética estacional de refrigeración de espacios.

SCOP: Coeficiente de rendimiento estacional en calefacción.

SEER: Factor de eficiencia energética estacional en refrigeración.



2.- GAMA KOSNER AQUARIS MD BIBLOC ACUMULADOR INTEGRADO R32

Modelo	Aplicaciones de calefacción de baja temperatura (W35°C)					Aplicaciones de calefacción de temperatura media (W55°C)					Aplicaciones de ACS					Aplicaciones de refrigeración			
	Potencia (A7/W35) s/EN 14511 (kW)	Condiciones Climáticas Medias		Condiciones Climáticas Más Cálidas		COP (A7/W55) s/EN 14511 (W/W)	Condiciones Climáticas Medias		Condiciones Climáticas Más Cálidas		Condiciones Climáticas Medias		Condiciones Climáticas Más Cálidas		Perfil de carga declarado	W7		W18	
		$\eta_{s,h}$ (%)	SCOP (kWh/kWh)	$\eta_{s,h}$ (%)	SCOP (kWh/kWh)		$\eta_{s,h}$ (%)	SCOP (kWh/kWh)	$\eta_{s,h}$ (%)	SCOP (kWh/kWh)	η_{dhw} (%)	SCOP _{dhw} (kWh/kWh)	η_{dhw} (%)	SCOP _{dhw} (kWh/kWh)		$\eta_{s,c}$ (%)	SEER (kWh/kWh)	$\eta_{s,c}$ (%)	SEER (kWh/kWh)
04-190	4,25	191,0	4,85	255,4	6,46	2,95	129,5	3,31	163,1	4,15	127	3,10	157	3,80	L	196,2	4,99	307,7	7,77
06-190	6,20	195,0	4,95	259,8	6,57	3,00	137,9	3,52	165,4	4,21	127	3,10	157	3,80	L	209,5	5,31	326,8	8,25
08-190	8,30	205,6	5,22	276,6	6,99	3,18	131,5	3,36	176,9	4,50	125	3,02	151	3,66	L	230,1	5,83	354,9	8,95
10-190	10,00	204,8	5,20	280,5	7,09	3,10	136,6	3,49	180,3	4,58	125	3,02	151	3,66	L	235,3	5,96	348,8	8,80
04-240	4,25	191,0	4,85	255,4	6,46	2,95	129,5	3,31	163,1	4,15	136	3,34	174	4,24	XL	196,2	4,99	307,7	7,77
06-240	6,20	195,0	4,95	259,8	6,57	3,00	137,9	3,52	165,4	4,21	136	3,34	174	4,24	XL	209,5	5,31	326,8	8,25
08-240	8,30	205,6	5,22	276,6	6,99	3,18	131,5	3,36	176,9	4,50	137	3,36	171	4,18	XL	230,1	5,83	354,9	8,95
10-240	10,0	204,8	5,20	280,5	7,09	3,10	136,6	3,49	180,3	4,58	137	3,36	171	4,18	XL	235,3	5,96	348,8	8,80
12-240	12,10	189,4	4,81	256,1	6,48	3,10	135,1	3,45	174,0	4,43	123	3,00	153	3,73	XL	194,2	4,93	282,4	7,14
14-240	14,50	185,7	4,72	260,3	6,58	3,00	135,6	3,47	174,9	4,45	123	3,00	153	3,73	XL	194,2	4,93	274,4	6,94
16-240	16,0	181,7	4,62	248,5	6,29	2,90	133,3	3,41	176,0	4,48	123	3,00	153	3,73	XL	184,1	4,68	266,8	6,75
12T-240	12,10	189,3	4,81	255,6	6,47	3,10	135,1	3,45					153	3,73	XL	193,0	4,90	280,1	7,08
14T-240	14,50	185,6	4,72	259,8	6,57	3,00	135,6	3,47					153	3,73	XL	191,4	4,86	272,5	6,89
16T-240	16,0	181,6	4,62	248,1	6,28	2,90	133,2	3,41					153	3,73	XL	183,3	4,66	265,0	6,70

$\eta_{s,h}$: Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios

SCOP: Coeficiente de rendimiento estacional en calefacción

η_{dhw} : Eficiencia energética estacional de caldeo de ACS



estacional de refrigeración de espacios

ia energética estacional en refrigeración

rendimiento estacional para el ACS

3.- GAMA KOSNER AQUARIS MD MONOBLOC R32

Modelo	Aplicaciones de calefacción de baja temperatura (W35°C)					Aplicaciones de calefacción de temperatura media (W55°C)					Aplicaciones de refrigeración			
	Potencia (A7/W35) s/EN 14511 (kW)	Condiciones Climáticas Medias		Condiciones Climáticas Más Cálidas		COP (A7/W55) s/EN 14511 (W/W)	Condiciones Climáticas Medias		Condiciones Climáticas Más Cálidas		W7		W18	
		$\eta_{s,h}$ (%)	SCOP (kWh/kWh)	$\eta_{s,h}$ (%)	SCOP (kWh/kWh)		$\eta_{s,h}$ (%)	SCOP (kWh/kWh)	$\eta_{s,h}$ (%)	SCOP (kWh/kWh)	$\eta_{s,c}$ (%)	SEER (kWh/kWh)	$\eta_{s,c}$ (%)	SEER (kWh/kWh)
04	4,20	191,0	4,85	255,4	6,46	2,95	129,5	3,31	162,4	4,14	196,5	4,99	307,7	7,77
06	6,35	195,0	4,95	259,8	6,57	2,95	137,9	3,52	164,7	4,19	210,7	5,34	325,2	8,21
08	8,40	205,6	5,21	276,6	6,99	3,18	131,5	3,36	175,8	4,47	230,1	5,83	355,1	8,95
10	10,0	204,8	5,19	280,5	7,09	3,10	136,6	3,49	180,3	4,58	236,2	5,98	348,1	8,78
12	12,10	189,4	4,81	256,1	6,48	3,05	135,1	3,45	174,0	4,43	192,4	4,89	280,9	7,10
14	14,50	185,7	4,72	260,3	6,58	2,95	135,6	3,47	176,5	4,49	191,4	4,86	272,8	6,90
16	15,90	181,7	4,62	248,5	6,29	2,85	133,3	3,41	176,1	4,48	184,4	4,69	266,9	6,75
12T	12,10	189,3	4,81	255,6	6,47	3,05	135,1	3,45	173,8	4,42	191,2	4,86	278,6	7,04
14T	14,50	185,6	4,72	259,8	6,57	2,95	135,6	3,47	176,4	4,49	190,3	4,83	270,9	6,85
16T	15,90	181,6	4,62	248,1	6,28				,9	4,47	183,6	4,67	265,3	6,71

$\eta_{s,h}$: Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios

$\eta_{s,c}$: Eficiencia energética estacional de refrigeración de espacios.

SCOP: Coeficiente de rendimiento estacional en calefacción

SEER: Factor de eficiencia energética estacional en refrigeración



4.- GAMA KOSNER AQUARIS MD MONOBLOC R32 + EQUIPO INTEGRA MD 180/35 (y alternativamente EQUIPO INTEGRA 155/40)

Modelo	Aplicaciones de calefacción de baja temperatura (W35°C)					Aplicaciones de calefacción de temperatura media (W55°C)					Aplicaciones de refrigeración			
	Potencia (A7/W35) s/EN 14511 (kW)	Condiciones Climáticas Medias		Condiciones Climáticas Más Cálidas		COP (A7/W55) s/EN 14511 (W/W)	Condiciones Climáticas Medias		Condiciones Climáticas Más Cálidas		W7		W18	
		$\eta_{s,h}$ (%)	SCOP (kWh/kWh)	$\eta_{s,h}$ (%)	SCOP (kWh/kWh)		$\eta_{s,h}$ (%)	SCOP (kWh/kWh)	$\eta_{s,h}$ (%)	SCOP (kWh/kWh)	$\eta_{s,c}$ (%)	SEER (kWh/kWh)	$\eta_{s,c}$ (%)	SEER (kWh/kWh)
MD 04 + Integra MD 180/35 MD 04 + Integra 155/40	4,20	191,0	4,85	255,4	6,46	2,95	129,5	3,31	162,4	4,14	196,5	4,99	307,7	7,77
MD 06 + Integra MD 180/35 MD 06 + Integra 155/40	6,35	195,0	4,95	259,8	6,57	2,95	137,9	3,52	164,7	4,19	210,7	5,34	325,2	8,21
MD 08 + Integra MD 180/35 MD 08 + Integra 155/40	8,40	205,6	5,21	276,6	6,99	3,18	131,5	3,36	175,8	4,47	230,1	5,83	355,1	8,95
MD 10 + Integra MD 180/35 MD 10 + Integra 155/40	10,0	204,8	5,19	280,5	7,09	3,10	136,6	3,49	180,3	4,58	236,2	5,98	348,1	8,78
MD 12 + Integra MD 180/35 MD 12 + Integra 155/40	12,10	189,4	4,81	256,1	6,48	3,05	135,1	3,45	174,0	4,43	192,4	4,89	280,9	7,10
MD 12T + Integra MD 180/35 MD 12T + Integra 155/40	12,10	189,3	4,81	255,6	6,47	3,05	135,1	3,45	173,8	4,42	191,2	4,86	278,6	7,04

$\eta_{s,h}$: Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios

$\eta_{s,c}$: Eficiencia energética estacional de refrigeración de espacios.

SCOP: Coeficiente de rendimiento estacional en calefacción

SEER: Factor de eficiencia energética estacional en refrigeración



5.- GAMA KOSNER AQUARIS MD PRO R32

Modelo	Aplicaciones de calefacción de baja temperatura (W35°C)					Aplicaciones de calefacción de temperatura media (W55°C)					Aplicaciones de refrigeración			
	Potencia (A7/W35) s/EN 14511 (kW)	Condiciones Climáticas Medias		Condiciones Climáticas Más Cálidas		COP (A7/W55) s/EN 14511 (W/W)	Condiciones Climáticas Medias		Condiciones Climáticas Más Cálidas		W7		W18	
		$\eta_{s,h}$ (%)	SCOP (kWh/kWh)	$\eta_{s,h}$ (%)	SCOP (kWh/kWh)		$\eta_{s,h}$ (%)	SCOP (kWh/kWh)	$\eta_{s,h}$ (%)	SCOP (kWh/kWh)	$\eta_{s,c}$ (%)	SEER (kWh/kWh)	$\eta_{s,c}$ (%)	SEER (kWh/kWh)
18T	18,0	181	4,60	226	5,73	2,75	125	3,20	157	4,00	185	4,70	216	5,48
22T	22,0	178	4,53	234	5,93	2,65	126	3,23	161	4,10	185	4,70	224	5,68
26T	26,0	177	4,50	231	5,85	2,45	123	3,15	168	4,28	183	4,65	226	5,73
30T	30,10	165	4,20	213	5,40	2,30	123	3,15	163	4,15	177	4,50	225	5,70

$\eta_{s,h}$: Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios

$\eta_{s,c}$: Eficiencia energética estacional de refrigeración de espacios.

SCOP: Coeficiente de rendimiento estacional en calefacción

SEER: Factor de eficiencia energética estacional en refrigeración



6.- GAMA KOSNER AQUARIS MD PRO MAX R32

Modelo	Aplicaciones de calefacción de baja temperatura (W35°C)					Aplicaciones de calefacción de temperatura media (W55°C)					Aplicaciones de refrigeración	
	Potencia (A7/W35) s/EN 14511 (kW)	Condiciones Climáticas Medias		Condiciones Climáticas Más Cálidas		COP (A7/W55) s/EN 14511 (W/W)	Condiciones Climáticas Medias		Condiciones Climáticas Más Cálidas		W7	
		$\eta_{s,h}$ (%)	SCOP (kWh/kWh)	$\eta_{s,h}$ (%)	SCOP (kWh/kWh)		$\eta_{s,h}$ (%)	SCOP (kWh/kWh)	$\eta_{s,h}$ (%)	SCOP (kWh/kWh)	$\eta_{s,c}$ (%)	SEER (kWh/kWh)
65T	64,0	177	4,50	237	6,00	3,00	133	3,40	161,8	4,12	197	5,0
110T	112,0	167	4,25	235	5,95	3,00	127	3,25	167,4	4,26	189	4,8
140T	142,0	167	4,25	235	5,95	2,56	127	3,25	167,4	4,26	189	4,8

$\eta_{s,h}$: Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios

$\eta_{s,c}$: Eficiencia energética estacional de refrigeración de espacios.

SCOP: Coeficiente de rendimiento estacional en calefacción

SEER: Factor de eficiencia energética estacional en refrigeración



7.- GAMA KOSNER AQUARIS MD HT PRO R290

Modelo	Aplicaciones de calefacción de baja temperatura (W35°C)					Aplicaciones de calefacción de temperatura media (W55°C)					Aplicaciones de refrigeración			
	Potencia (A7/W35) s/EN 14511 (kW)	Condiciones Climáticas Medias		Condiciones Climáticas Más Cálidas		COP (A7/W55) s/EN 14511 (W/W)	Condiciones Climáticas Medias		Condiciones Climáticas Más Cálidas		W7		W18	
		$\eta_{s,h}$ (%)	SCOP (kWh/kWh)	$\eta_{s,h}$ (%)	SCOP (kWh/kWh)		$\eta_{s,h}$ (%)	SCOP (kWh/kWh)	$\eta_{s,h}$ (%)	SCOP (kWh/kWh)	$\eta_{s,c}$ (%)	SEER (kWh/kWh)	$\eta_{s,c}$ (%)	SEER (kWh/kWh)
26T	26,0	194,9	4,95	259,8	6,57	3,31	150,7	3,84	194,8	4,94	205,3	5,21	283,7	7,17
30T	30,0	193,8	4,92	247,5	6,26	3,13	148,7	3,79	193,1	4,90	196,8	4,99	268,9	6,80
35T	35,0	176,3	4,50	240,3	6,08	2,98	142,4	3,64	187,1	4,75	190,0	4,82	254,2	6,43
40T	39,0	169,7	4,32	210,8	5,35	2,79	135,6	3,47	177,1	4,50	190,0	4,82	245,8	6,22

$\eta_{s,h}$: Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios

$\eta_{s,c}$: Eficiencia energética estacional de refrigeración de espacios.

SCOP: Coeficiente de rendimiento estacional en calefacción

SEER: Factor de eficiencia energética estacional en refrigeración



8.- GAMA KOSNER AQUARIS D HT MONOBLOC R290

Modelo	Aplicaciones de calefacción de baja temperatura (W35°C)					Aplicaciones de calefacción de temperatura media (W55°C)					Aplicaciones de refrigeración			
	Potencia (A7/W35) s/EN 14511 (kW)	Condiciones Climáticas Medias		Condiciones Climáticas Más Cálidas		COP (A7/W55) s/EN 14511 (W/W)	Condiciones Climáticas Medias		Condiciones Climáticas Más Cálidas		A35/W7		A35/W18	
		$\eta_{s,h}$ (%)	SCOP (kWh/kWh)	$\eta_{s,h}$ (%)	SCOP (kWh/kWh)		$\eta_{s,h}$ (%)	SCOP (kWh/kWh)	$\eta_{s,h}$ (%)	SCOP (kWh/kWh)	$\eta_{s,c}$ (%)	SEER (kWh/kWh)	$\eta_{s,c}$ (%)	SEER (kWh/kWh)
D-04	4,0	205	5,20	286	7,23	3,05	151	3,85	185	4,70	193	4,90	282	7,13
D-07	7,0	199	5,05	255	6,45	3,00	150	3,83	177	4,50	220	5,58	349	8,80
D-09	9,10	186	4,73	270	6,83	3,10	151	3,85	181	4,60	198	5,03	310	7,83
D-12	12,10	180	4,58	261	6,60	3,21	155	3,95	186	4,73	211	5,35	285	7,20
D-16	16,10	181	4,60	256	6,48	2,84	133	3,40	168	4,28	180	4,58	256	6,48
D-16T	16,10	181	4,60	256	6,48	2,84	133	3,40	168	4,28	180	4,58	256	6,48

$\eta_{s,h}$: Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios

$\eta_{s,c}$: Eficiencia energética estacional de refrigeración de espacios.

SCOP: Coeficiente de rendimiento estacional en calefacción

SEER: Factor de eficiencia energética estacional en refrigeración



9.- GAMA KOSNER AQUARIS D HT MONOBLOC R290 + INTEGRA D HT 180/75 (y alternativamente EQUIPO INTEGRA 155/40)

Modelo	Aplicaciones de calefacción de baja temperatura (W35°C)					Aplicaciones de calefacción de temperatura media (W55°C)					Aplicaciones de refrigeración			
	Potencia (A7/W35) s/EN 14511 (kW)	Condiciones Climáticas Medias		Condiciones Climáticas Más Cálidas		COP (A7/W55) s/EN 14511 (W/W)	Condiciones Climáticas Medias		Condiciones Climáticas Más Cálidas		A35/W7		A35/W18	
		$\eta_{s,h}$ (%)	SCOP (kWh/kWh)	$\eta_{s,h}$ (%)	SCOP (kWh/kWh)		$\eta_{s,h}$ (%)	SCOP (kWh/kWh)	$\eta_{s,h}$ (%)	SCOP (kWh/kWh)	$\eta_{s,c}$ (%)	SEER (kWh/kWh)	$\eta_{s,c}$ (%)	SEER (kWh/kWh)
D HT 04 + Integra D HT 180/75 D HT 04 + Integra 155/40	4,0	205	5,20	286	7,23	3,05	151	3,85	185	4,70	193	4,90	282	7,13
D HT 07 + Integra D HT 180/75 D HT 07 + Integra 155/40	7,0	199	5,05	255	6,45	3,00	150	3,83	177	4,50	220	5,58	349	8,80
D HT 09 + Integra D HT 180/75 D HT 09 + Integra 155/40	9,10	186	4,73	270	6,83	3,10	151	3,85	181	4,60	198	5,03	310	7,83
D HT 12 + Integra D HT 180/75 D HT 12 + Integra 155/40	12,10	180	4,58	261	6,60	3,21	155	3,95	186	4,73	211	5,35	285	7,20

$\eta_{s,h}$: Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios

$\eta_{s,c}$: Eficiencia energética estacional de refrigeración de espacios.

SCOP: Coeficiente de rendimiento estacional en calefacción

SEER: Factor de eficiencia energética estacional en refrigeración



10.- GAMA KOSNER AQUANOVA MULTI (Equipo Aire-Aire con recuperación de calor para producción ACS)

Modelo	Aplicaciones de Calefacción				Aplicaciones de ACS				
	Condiciones Climáticas Medias		Condiciones Climáticas Más Cálidas		Condiciones Climáticas Medias		Condiciones Climáticas Más Cálidas		Perfil de carga declarado
	$\eta_{s,h}$ (%)	SCOP (kWh/kWh)	$\eta_{s,h}$ (%)	SCOP (kWh/kWh)	η_{dhw} (%)	SCOP _{dhw} (kWh/kWh)	η_{dhw} (%)	SCOP _{dhw} (kWh/kWh)	
KSTi-M4-27/79 EXT AQUANOVA+ ACUMULADOR 190L AQUANOVA	161,0	4,1	201,0	5,1	162,1	2,926	176,4	3,326	L

$\eta_{s,h}$: Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios

SCOP: Coeficiente de rendimiento estacional en calefacción

η_{dhw} : Eficiencia energética estacional de caldeo de ACS

SCOP_{dhw}: Coeficiente de rendimiento estacional para el ACS

