



INTERCAMBIADORES DE CALOR PLACAS SOLDADAS WTT

Código	Modelo	Nº Placas	Superficie m ²	Capacidad Evaporación R-404A kW (1)	Caída Presión kPa	Cond. Agua Torre Cap. R-404A kW (2)	Caída Presión kPa	€
IC0503	GBS100M	10				4*		175,92
IC0505	GBS100M	20	0,11			9,5*	9,4	248,53
IC0541	GBS220H	10	0,25	1,4		1,8	13,9	256,91
IC0543	GBS220H	20	0,20	3,3	1,7	4	2,6	364,42
IC0545	GBS220H	30	0,46	5,2	2,4	6,3	3,2	470,53
IC0603	GBS400H	20	0,72		2,6	20*	3,7	442,61
IC0605	GBS400H	30	0,63			30*		571,07
IC0607	GBS400H	40	0,98			40*		698,12
IC0609	GBS400H	50	1,33			49*		815,41
IC0610	GBS400H	60	1,68			57,5*		934,10
IC0561	GBS240H	10	2,03	3,8				316,95
IC0563	GBS240H	20	0,35	8,5	15,5	25,6		442,61
IC0565	GBS240H	30	0,79	12,8	19,6	26,6	10	572,46
IC0623	GBS500H	20	1,23	11	20,4	26	15	793,07
IC0625	GBS500H	30	1,06	18	24,6	26,6	12,6	953,65
IC0627	GBS500H	40	1,65	24	25	32,9	19	1.121,20
IC0629	GBS500H	50	2,24		25,5	35,7	28	1.274,78
IC0630	GBS500H	60	2,73			39,9	36	1.433,96
IC1029	GBS500AE	50	3,42	30			45	1.630,83
IC1030	GBS500AE	60	2,73	38	26,1			1.843,06
IC1031	GBS500AE	70	3,42	45	29,9			2.056,68
IC1032	GBS500AE	80	4,01	50	31,9			2.294,05
IC0642	GBS700M	30	4,60	40	31,6	50		1.869,58
IC0644	GBS700M	40	3,78	55	21,4	70	31,5	2.273,11
IC0646	GBS700M	50	5,13		23,3	85	35,5	2.654,29
IC0647	GBS700M	60	6,48			100	34,8	3.095,50
IC0648	GBS700M	70	7,83			115	35	3.455,73
IC1042	GBS700AEM	30	9,18	41			35,7	2.334,55
IC1044	GBS700AEM	40	3,78	56	21,4			2.848,36
IC1046	GBS700AEM	50	5,13	68	23,3			3.337,06
IC1047	GBS700AEM	60	6,48	80	23,6			3.892,76
IC1048	GBS700AEM	70	7,83	93	23,6			4.356,32
IC1049	GBS700AEM	80	9,18	110	24,5			4.836,63
IC1050	GBS700AEM	90	10,53	120	27,6			5.301,59
IC1051	GBS700AEM	100	11,88	130	27,6			5.784,70

Todos los intercambiadores calculados con un 10% de sobredimensionamiento para prevenir posible pérdida de rendimiento por ensuciamiento,

(1) Condiciones de cálculo: Temperatura Evaporación: +2°C. - Sobre calentamiento: 5K. temperatura agua 12°C a 7°C.

Para modelos superiores a 40 placas se recomienda el uso de los modelos AE con distribuidor.

(2) Condiciones de cálculo: Temperatura Condensación: +40°C. - Subenfriamiento: 5K. temperatura agua 30°C a 35°C.

(*) Las potencias indicadas hacen referencia a potencias como recuperadores de calor.

Condiciones de cálculo: Temp. Cond.: +45°C. - Temp. Descarga: +75°C. - Temp. agua: +30°C a +35°C. - 10% condensado.



INTERCAMBIADORES DE CALOR PLACAS SOLDADAS WTT

SERIE GBS/GBH - Datos Constructivos

Modelo	Distribuidor AE	a	b	c	d	e	fn: nº placas	Volumen l/ch	Máximo caudal agua m³/h	Nº máximo de placas
		Dimensiones estándar (mm.)								
GBS/H100		74	204	40	170	15	7,7+2,30xNº	0,025	4	50
GBS/H200		90	231	43	182	20	10,65+2,35xNº	0,030	6	50
GBS/H220		90	328	43	279	20	10,65+2,35xNº	0,046	6	50
GBS/H240		90	464	43	415	20	10,7+2,30xNº	0,070	6	50
GBS/H300		124	173	73	120	25	13,0+2,35xNº	0,030	10	50
GBS/H400	- AE	124	335	73	281	25	13,0+2,30xNº	0,065	10	100
GBS/H500	- AE	124	532	73	478	25	9,7+2,25xNº	0,100	10	100
GBS/H700	- AE	271	532	200	460	40	11,15+2,35xNº	0,230	27	150
GBS/H800	- AE	271	532	161	421	65	13,5+2,35xNº	0,221	70	260
GBS/H900	- AE	271	802	161	690	65	11,15+2,35xNº	0,399	70	260
GBS/H1000	- AE	386	875	237	723	100	15,65+2,35xNº	0,600	160	360

Material Placas: Acero inoxidable AISI 316/14401

Material Soldadura: Cobre

Máxima Presión de Trabajo GBS: 30 bar

Máxima Presión de Trabajo GBH: 45 bar a 150°C. y 40 bar a 200°C. para R-410A y CO2

Máxima Temperatura de Trabajo: +200°C.

