

GTI | GTA

Evaporadores de doble flujo
Gama industrial



CO₂
50 bar

HFC

W
GLYCOL

GTA | GTA-W

GTI | GTI-W

|||| 11 - 87 kW



- # **Facilidad de instalación:** Los evaporadores se entregan en posición de montaje.
- # **Confort acústico:** gracias a las distintas velocidades del ventilador.
- # **Facilidad de mantenimiento:** gracias al rápido acceso a los componentes sin necesidad de desmontar.

CARROCERÍA

- # Resistente a la corrosión y a los impactos gracias al acero galvanizado con prelacado.
- # Las bandejas exteriores del GTA-W se pueden extraer, vayan fijas o montadas con bisagras (opcional).
- # Los GTI (-W) y GTA(-W) disponen de protecciones laterales y se entregan sobre una base de madera.

OPCIONES

EIS

GTI / GTI-W | GTA / GTA-W

Bandeja aislada.

BCS

Bandeja de condensados con bisagras.

GTA / GTA-W

CIN

Carrocería inoxidable.

ECB

Embalaje en jaula de madera.



VENTILACIÓN

GTI / GTI-W

- # Motoventiladores de Ø 450 mm, 230-400 V/3/50 Hz:

4P = 1500 rpm

6P = 1000 rpm

8P = 750 rpm

GTA / GTA-W

- # Motoventiladores de Ø 630 mm, 400 V/3/50 Hz, IP 54, clase F, con protector térmico incorporado

4P = 1330 rpm

6/8P = 890 / 690 rpm

OPCIONES

GTI / GTI-W

Motoventiladores 230-400 V/3/50-60 Hz (hélices adaptadas).

GTA / GTA-W

EC1

Motores EC de 400 V/3/50-60 Hz.

EC2

Motores EC de 230 V/1/50-60 Hz.

C3V

Conmutador de 3 velocidades (motores EC1 y EC2).

CMU

Motores cableados en fábrica.

M60

Motoventiladores 400 V/3/50-60 Hz.

MVI

Rejilla de ventilador inoxidable.

DESESCARCHE

- # Tres modos de desescarche para la batería:
eléctrico (230 V/1, 230 V/3 o 400 V/3), agua caliente, gas caliente.
- # Desescarche rápido de la bandeja de condensados gracias a una resistencia fijada bajo la bandeja intermedia.

OPCIONES

E1U**HGB****E1U****E1K****ELU****HG1****EEK****ECU****ECK****DEG**

GTI / GTI-W

Desescarche eléctrico aligerado.

Desescarche con gases calientes (baterías únicamente).

GTA / GTA-W

Desescarche eléctrico aligerado

Desescarche eléctrico aligerado. **KIT PARA MONTAR**

Desescarche eléctrico (batería + bandeja).

Desescarche con gases calientes (batería: gases calientes, bandeja: resistencias eléctricas).

Desescarche eléctrico de bandeja. **KIT PARA MONTAR**

Desescarche eléctrico adicional de la batería. **CONSÚLTENOS**

Desescarche eléctrico adicional de la batería. **KIT PARA MONTAR**

Desescarche por circuito imbricado de glicol caliente (batería).

“
Opte por un tratamiento adecuado
de sus baterías para
para prolongar su ciclo de vida.
Consúltenos.
”

BATERÍAS

- # Diseñadas a partir de aletas de aluminio con paso de 4,23 o 6,35 mm.
- # Asociadas a tubos de cobre, las baterías son muy eficientes y compactas.
- # Versiones disponibles:
 - Multi-refrigerante HFC.
 - CO₂ (50 bar).
 - WCO (agua glicolada, fluido caloportador).

OPCIONES

EGK

Extensión para agua glicolada y fluidos caloportadores. **KIT PARA MONTAR**

INSTALACIÓN | MANTENIMIENTO

- # Fácil acceso a bandejas y a los motoventiladores, lo que facilita la instalación y el mantenimiento.
- # Los GTA (-W) se entregan en posición de montaje y están preparados para instalarse en el techo.
- # Para facilitar la instalación de la versión de agua glicolada, hay un kit de conexión disponible como opción (opción EGK).



GTI^(A) 3^(B) 44^(C) 4P^(D)

(A) GTI: evaporador de expansión directa GTI-W: evaporador de agua glicolada

(B) Número de ventiladores

(C) Paso de aletas: **4** = 4,23 mm - **7** = 6,35 mm(D) **4P** = 1500 rpm. - **6P** = 1000 rpm - **8P** = 750 rpm

El GTI está disponible
con CO₂, HFC y agua glicolada.
Para más información,
consulte nuestro software.

GTI ... 4P/6P/8P - 1500/1000/750 rpm

4,23 mm

CONDICIONES	FLUIDOS	GTI ...	344	364	444	464	484	564	584
SC1 (1)	CO ₂ - 50 bar (2)	4P kW	33,4	42,8	46,7	55,5	62,3	71,0	75,9
		6P kW	26,7	32,4	36,7	42,6	46,0	54,0	56,7
		8P kW	21,6	25,1	29,2	33,1	34,8	41,8	43,2
	R449A	4P kW	34,8	44,6	46,0	60,2	70,5	73,0	77,9
		6P kW	29,2	36,7	39,1	49,1	55,1	59,4	64,1
		8P kW	24,8	29,8	33,5	39,9	43,4	48,5	52,9
SC2 (1)	CO ₂ - 50 bar (2)	4P kW	22,5	29,5	32,2	37,7	42,9	48,7	51,7
		6P kW	18,2	22,5	25,4	29,2	31,9	37,3	39,0
		8P kW	14,8	17,4	20,3	22,9	24,2	29,0	29,9
	R449A	4P kW	21,1	27,0	28,6	36,6	38,0	44,3	49,8
		6P kW	17,2	20,8	23,3	28,0	29,3	34,4	37,5
		8P kW	14,0	16,3	18,8	21,9	22,6	27,1	28,7
Superficie		m ²	98,4	147,5	131,2	196,7	262,3	245,9	327,9
Volumen interno		dm ³	19,0	28,5	25,4	38,1	50,8	47,6	63,4
Caudal de aire		4P m ³ /h	13950	13350	18600	17800	17000	22250	21250
		6P m ³ /h	9360	8960	12480	11950	11410	14930	14260
		8P m ³ /h	6670	6390	8900	8500	8130	10650	10170
Ventilador * Ø 630 mm 400V/3/50Hz	Proyección de aire (3)	Núm.	3	3	4	4	4	5	5
		4P m	2x7	2x7	2x7	2x7	2x7	2x7	2x7
		6P m	2x5	2x5	2x6	2x5	2x5	2x5	2x5
		8P m	2x4	2x4	2x4	2x4	2x4	2x4	2x4
Acústica L _w = L _p +30 dB(A)	L _p 4m (4)	4P dB(A)	50	50	51	51	51	52	52
		6P dB(A)	40	40	41	41	41	42	42
		8P dB(A)	33	33	34	34	34	35	35
Desescarche eléctrico E1U	Batería 400 V/3/50 Hz	Núm.	6	6	6	6	6	6	6
		W total	6000	6000	9240	9240	9240	12000	12000
		A total	9	9	14	14	14	18	18
Conexiones HFC	Entrada (5)	Ø	7/8"	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"3/8
	Salida (6)	Ø	1"5/8	1"5/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"5/8	2"5/8
Peso neto		kg	181	215	228	264	307	326	379

* 4P: 360 W máx. - 1 A máx. (7). 6P: 115 W máx. - 0,6 A máx. (7). 8P: 72 W máx. - 0,4 A máx. (7).

(1) Condiciones estándar:

SC1 / +10 °C (temp. entrada del aire) / 0 °C (temp. evaporación) / DT1 = 10 K

SC2 / 0 °C (temp. entrada del aire) / -8 °C (temp. evaporación) / DT1 = 8 K

(2) Presión de servicio - Batería específica - Los diámetros de las conexiones se definirán al hacer el pedido.

(3) Velocidad de aire residual: 0,25 m/s, en conformidad con la norma.

(4) Nivel de presión acústica medio en dB(A) calculado a 4 m, en el nivel de las hélices, en campo libre sobre un plano reflectante, indicado con carácter informativo.

(5) Distribuidor: macho para soldar.

(6) ODF = hembra para acoger el tubo del mismo diámetro.

(7) Ajuste de las protecciones contra sobrecargas.

GTI^(A) 3^(B) 47^(C) 4P^(D)

(A) GTI: evaporador de expansión directa GTI-W: evaporador de agua glicolada

(B) Número de ventiladores

(C) Paso de aletas: 4 = 4,23 mm - 7 = 6,35 mm

(D) 4P = 1500 rpm. - 6P = 1000 rpm - 8P = 750 rpm

El GTI está disponible
con CO₂, HFC y agua glicolada.
Para más información,
consulte nuestro software.

GTI ... 4P/6P/8P - 1500/1000/750 rpm

6,35 mm

CONDICIONES	FLUIDOS	GTI ...	347	367	387	467	487	567	587
SC1 (1)	CO ₂ - 50 bar (2)	4P kW	27,4	36,2	41,3	47,6	55,6	60,3	68,4
		6P kW	22,3	28,2	31,6	37,4	42,3	47,1	52,4
		8P kW	18,3	22,3	24,5	29,7	32,8	37,3	40,8
	R449A	4P kW	28,3	38,8	49,5	55,6	66,4	67,6	77,3
		6P kW	24,8	31,2	38,6	44,4	51,8	54,5	60,8
		8P kW	21,7	27,7	31,2	37,1	41,8	48,2	51,9
SC2 (1)	CO ₂ - 50 bar (2)	4P kW	18,6	25,0	28,4	32,5	38,3	41,6	46,7
		6P kW	15,3	19,6	21,8	25,7	29,3	32,6	36,1
		8P kW	12,6	15,5	17,0	20,6	22,8	25,9	28,2
	R449A	4P kW	17,0	22,7	25,8	29,3	34,6	38,0	44,6
		6P kW	14,0	18,2	20,2	23,6	27,0	30,2	34,5
		8P kW	11,6	14,5	15,9	19,1	21,3	24,1	27,0
Superficie		m ²	67,7	101,5	135,3	135,3	180,4	169,1	225,5
Volumen interno		dm ³	19,0	28,5	38,1	38,1	50,8	47,6	63,4
Caudal de aire		4P m ³ /h	14160	13680	13260	18240	17680	22800	22100
		6P m ³ /h	9500	9180	8900	12240	11860	15300	14830
		8P m ³ /h	6770	6540	6340	8730	8460	10910	10570
Ventilador * Ø 630 mm 400V/3/50Hz	Proyección de aire (3)	Núm.	3	3	3	4	4	5	5
		4P m	2x7	2x7	2x7	2x7	2x7	2x7	2x7
		6P m	2x5	2x5	2x5	2x5	2x5	2x5	2x5
		8P m	2x4	2x4	2x4	2x4	2x4	2x4	2x4
		4P dB(A)	50	50	50	51	51	52	52
		6P dB(A)	40	40	40	41	41	42	42
Acústica L _w = L _p +30 dB(A)	Lp 4m (4)	8P dB(A)	33	33	33	34	34	35	35
		Núm.	6	6	6	6	6	6	6
		W total	6000	6000	6000	9240	9240	12000	12000
Desescarche eléctrico EIU	Batería	A total	9	9	9	14	14	18	18
Conexiones	Entrada (5)	Ø	7/8"	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"3/8
	Salida (6)	Ø	1"5/8	1"5/8	1"5/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"5/8
Peso neto		kg	171	198	217	241	280	298	347

* 4P: 360 W máx. - 1 A máx. (7). 6P: 115 W máx. - 0,6 A máx. (7). 8P: 72 W máx. - 0,4 A máx. (7).

(1) Condiciones estándar:

SC1 / +10 °C (temp. entrada del aire) / 0 °C (temp. evaporación) / DT1 = 10 K

SC2 / 0 °C (temp. entrada del aire) / -8 °C (temp. evaporación) / DT1 = 8 K

(2) Presión de servicio - Batería específica - Los diámetros de las conexiones se definirán al hacer el pedido.

(3) Velocidad de aire residual: 0,25 m/s, en conformidad con la norma.

(4) Nivel de presión acústica medio en dB(A) calculado a 4 m, en el nivel de las hélices, en campo libre sobre un plano reflectante, indicado con carácter informativo.

(5) Distribuidor: macho para soldar.

(6) ODF = hembra para acoger el tubo del mismo diámetro.

(7) Ajuste de las protecciones contra sobrecargas.

GTA_(A) 2_(B) 4 R_(C) 4D_(D)(A) **GTA**: evaporador de expansión directa **GTA-W**: evaporador de agua glicolada

(B) Número de ventiladores

(C) Paso de aletas: **R** = 4,23 mm - **L** = 6,35 mm(D) **4D** = acoplamiento en triángulo 1330 rpm**6D** = acoplamiento en triángulo 890 rpm**6Y** = acoplamiento en estrella 690 rpm

El GTA está disponible
con CO₂, HFC y agua glicolada.
Para más información,
consulte nuestro software.

GTA ... R 4D/6D/6Y - 1330/890/690 rpm

4,23 mm

CONDICIONES	FLUIDOS	GTA ... R ...
SC2 (1)	CO₂ - 50 bar (2)	4D kW
		6D kW
		6Y kW
	R449A	4D kW
		6D kW
		6Y kW

24	26	28	34	36	38	44	46	48
35,7	44,7	49,0	53,6	66,6	72,2	71,6	89,7	98,4
31,3	36,3	40,9	47,0	56,8	60,5	62,7	73,1	82,0
26,8	30,5	31,0	38,5	45,9	49,0	52,5	61,3	62,4
31,6	41,2	42,7	47,0	60,8	64,5	63,7	82,8	86,6
27,9	32,5	36,6	41,7	52,3	55,1	56,3	65,4	73,9
24,4	27,5	30,3	36,6	43,8	45,5	49,1	55,6	61,0

Superficie		m ²
Volumen interno		dm ³
Caudal de aire	4D	m ³ /h
	6D	m ³ /h
	6Y	m ³ /h
Ventilador * Ø 630 mm 400V/3/50Hz		Núm.
	Proyección de aire (3)	4D m
		6D m
		6Y m
	Lp 4m (4)	4D dB(A)
		6D dB(A)
		6Y dB(A)
Desescarche eléctrico EIU (5)	Batería	Núm.
	400 V/3/50 Hz	W total
		A total
Desescarche eléctrico ELU+EEK (5)	Batería + bandeja	Núm.
	400 V/3/50 Hz	W total
		A total
Kit ECK o Kit EEK	Batería	Núm.
	400 V/3/50 Hz	W total
		A total
	Núm. máx. kit	ECK
		EEK
Conexiones HFC	Entrada (6)	4D Ø
		6D/Y Ø
	Salida (7)	4D Ø
		6D/Y Ø
Peso neto		kg

24	26	28	34	36	38	44	46	48
130	195	260	195	292	390	260	390	520
25,1	37,7	50,3	37,7	56,6	75,4	50,3	75,4	100,5
22680	21660	20750	34020	32480	31130	45360	43310	41500
17770	16780	15920	26650	25180	23880	35540	33570	31840
13700	12750	11930	20540	19130	17900	27390	25510	23860
2	2	2	3	3	3	4	4	4
2x17	2x15	2x14	2x17	2x15	2x14	2x17	2x15	2x14
2x12	2x11	2x10	2x12	2x11	2x10	2x12	2x11	2x10
2x10	2x9	2x8	2x10	2x9	2x8	2x10	2x9	2x8
57	57	57	59	59	59	60	60	60
48	48	48	50	50	50	51	51	51
41	41	41	43	43	43	44	44	44
12	12	12	12	12	12	12	12	12
9000	9000	9000	13800	13800	13800	18000	18000	18000
13	13	13	20	20	20	26	26	26
12+6	12+6	12+6	12+6	12+6	12+6	12+6	12+6	12+6
13500	13500	13500	20700	20700	20700	27000	27000	27000
19,5	19,5	19,5	30	30	30	39	39	39
6	6	6	6	6	6	6	6	6
4500	4500	4500	6900	6900	6900	9000	9000	9000
6,5	6,5	6,5	10	10	10	13	13	13
1	1	2	1	1	2	1	1	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1
1"1/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	2x1"3/8	2x1"3/8
1"1/8	1"1/8	1"3/8	1"3/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	2x1"3/8
1"5/8	1"5/8	1"5/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"5/8	2"5/8
1"3/8	1"5/8	1"5/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"5/8
260	292	316	349	395	433	457	506	549

* **4D**: 1250 W máx. - 2,48 A máx. (8) - **6D**: 600 W máx. - 1,20 A máx. (8) - **6Y**: 400 W máx. - 0,68 A máx. (8).

(1) Condiciones estándar:

SC2 / 0 °C (temp. entrada aire) / -8 °C (temp. evaporación) / DT1 = 8 K

(2) Presión de servicio - Batería específica - Los diámetros de las conexiones se definirán al hacer el pedido.

(3) Velocidad de aire residual: 0,25 m/s, en conformidad con la norma.

(4) Nivel de presión acústica medio en dB(A) calculado a 4 m, en el nivel de las hélices, en campo libre sobre un plano reflectante, indicado con carácter informativo.

(5) Opción y kit de desescarche eléctrico.

(6) Distribuidor: macho para soldar.

(7) ODF = hembra para acoger el tubo del mismo diámetro.

(8) Ajuste de las protecciones contra sobrecargas.

GTA^(A) 2^(B) 4 L^(C) 4D^(D)

(A) **GTA**: evaporador de expansión directa **GTA-W**: evaporador de agua glicolada

(B) Número de ventiladores

(C) Paso de aletas: **R** = 4,23 mm - **L** = 6,35 mm

(D) **4D** = acoplamiento en triángulo 1330 rpm

6D = acoplamiento en triángulo 890 rpm

6Y = acoplamiento en estrella 690 rpm

El GTA está disponible
con CO₂, HFC y agua glicolada.
Para más información,
consulte nuestro software.

GTA ... L 4D/6D/6Y - 1330/890/690 rpm

6,35 mm

CONDICIONES	FLUIDOS	GTA ... L ...
SC2 (1)	CO ₂ - 50 bar (2)	4D kW
		6D kW
		6Y kW
	R449A	4D kW
		6D kW
		6Y kW

24	26	28	34	36	38	44	46	48
28,6	36,1	43,3	42,9	56,1	64,2	57,2	72,7	86,8
25,4	31,7	37,0	36,9	47,7	55,0	50,0	63,7	74,2
22,2	27,2	29,4	32,5	40,9	45,9	43,9	54,6	59,1
25,0	33,7	38,6	37,5	50,6	58,4	50,3	67,8	77,8
22,4	28,7	33,5	33,7	43,2	50,4	45,1	57,9	67,5
19,7	24,9	28,3	29,6	37,4	42,5	39,7	50,1	56,8

Superficie		m ²
Volumen interno		dm ³
Caudal de aire	4D	m ³ /h
	6D	m ³ /h
	6Y	m ³ /h
Ventilador * Ø 630 mm 400V/3/50Hz		Núm.
	4D	m
	6D	m
	6Y	m
Acústica Lw = Lp +30 dB(A)	Lp 4m (3)	4D dB(A)
		6D dB(A)
		6Y dB(A)
Desescarche eléctrico EIU (4)	Batería	Núm.
	400 V/3/50 Hz	W total
		A total
Desescarche eléctrico ELU+EEK (4)	Batería + bandeja	Núm.
	400 V/3/50 Hz	W total
		A total
Kit ECK o Kit EEK	Batería	Núm.
	400 V/3/50 Hz	W total
		A total
	Núm. máx. kit	ECK
		EEK
Conexiones HFC	Entrada (6)	4D Ø
		6D/Y Ø
	Salida (7)	4D Ø
		6D/Y Ø
Peso neto		kg

24	26	28	34	36	38	44	46	48
89	134	179	134	201	268	179	268	357
25,1	37,7	50,3	37,7	56,6	75,4	50,3	75,4	100,5
23260	22410	21650	34890	33610	32480	46520	44810	43310
18300	17510	16780	27440	26270	25180	36590	35020	33570
14210	13450	12750	21320	20180	19130	28420	26900	25510
2	2	2	3	3	3	4	4	4
2x18	2x16	2x15	2x18	2x16	2x15	2x18	2x16	2x15
2x13	2x12	2x11	2x13	2x12	2x11	2x13	2x12	2x11
2x11	2x10	2x9	2x11	2x10	2x9	2x11	2x10	2x9
57	57	57	59	59	59	60	60	60
48	48	48	50	50	50	51	51	51
41	41	41	43	43	43	44	44	44
12	12	12	12	12	12	12	12	12
9000	9000	9000	13800	13800	13800	18000	18000	18000
13	13	13	20	20	20	26	26	26
12+6	12+6	12+6	12+6	12+6	12+6	12+6	12+6	12+6
13500	13500	13500	20700	20700	20700	27000	27000	27000
19,5	19,5	19,5	30	30	30	39	39	39
6	6	6	6	6	6	6	6	6
4500	4500	4500	6900	6900	6900	9000	9000	9000
6,5	6,5	6,5	10	10	10	13	13	13
1	1	2	1	1	2	1	1	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1
1"1/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	2x1"3/8	2x1"3/8
1"1/8	1"1/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	2x1"3/8
1"5/8	1"5/8	1"5/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"5/8	2"5/8
1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"5/8	1"5/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"5/8
260	292	316	349	395	433	457	506	549

* 4D: 1250 W máx. - 2,48 A máx. (8) - 6D: 600 W máx. - 1,20 A máx. (8) - 6Y: 400 W máx. - 0,68 A máx. (8).

(1) Condiciones estándar:

SC2 / 0 °C (temp. entrada aire) / -8 °C (temp. evaporación) / DT1 = 8 K

(2) Presión de servicio - Batería específica - Los diámetros de las conexiones se definirán al hacer el pedido.

(3) Velocidad de aire residual: 0,25 m/s, en conformidad con la norma.

(4) Nivel de presión acústica medio en dB(A) calculado a 4 m, en el nivel de las hélices, en campo libre sobre un plano reflectante, indicado con carácter informativo.

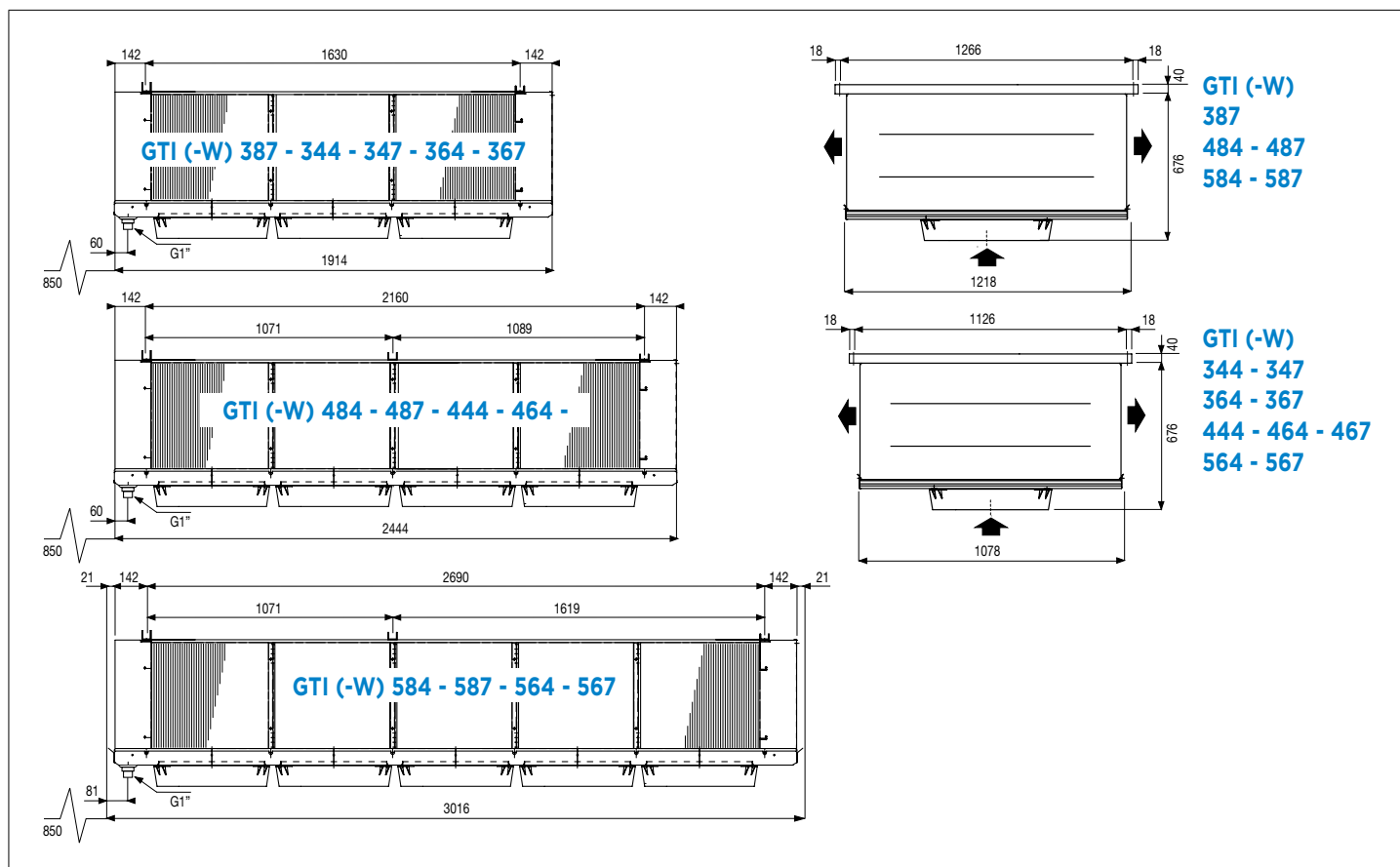
(5) Opción y kit de desescarche eléctrico.

(6) Distribuidor: macho para soldar.

(7) ODF = hembra para acoger el tubo del mismo diámetro.

(8) Ajuste de las protecciones contra sobrecargas.

GTI / GTI-W



GTA / GTA-W

