



2010



**EQUIPOS FRIGORÍFICOS
PARA TRANSPORTE**



zanotti

transport refrigeration

- 1962** Nace Uniblock Zanotti con la idea revolucionaria de llevar la refrigeración fija "a domicilio", creando en la práctica una instalación completa y compleja dentro de un único bloque listo para usar (Plug and play).
- 1996** Una vez confirmada como Líder en más de 70 países de los 4 continentes en la refrigeración fija, inicia la exploración en el sector de la refrigeración para vehículos, el anillo que faltaba a la cadena del frío "según Zanotti".
- 2004** La filosofía de Zanotti vuelve a marcar un hito, la empresa ha alcanzado ya en este difícil y selecto sector la posición de credibilidad y fiabilidad que siempre la caracterizan.
- 2009** La aventura continúa... Una sólida y testada red de asistencia de venta en los principales países de Europa y ultramar, soluciones nuevas e innovadoras, gama renovada y tecnológicamente avanzada confirman una vez más que la refrigeración empieza con la "Zeta".
- 1962** *Zanotti is born, and is bringing to the market the revolutionary and ever seen idea to develop the first unit plug and play in the worldwide refrigeration market.*
- 1996** *After becoming the market leader for these refrigeration plug and play units in more than 70 countries all over the world, Zanotti start to move the first steps in the transport refrigeration business, as this was according to Zanotti the missing link in the "cold chain".*
- 2004** *Zanotti winning philosophy is striking again, also in this difficult and selective business Zanotti is reaching a relevant position in the market as a credible and reliable alternative in a so far monopolized market.*
- 2009** *The adventure moves on.a concrete and tested worldwide Service and Sales Network, innovative solutions, a renewed high technology range, are confirming once more time that refrigeration start from "Zet".*

guía selección rápida

quick selection

suggested body truck volume

volumen de caja aconsejado

Modelo Model		Flecha de aire Air throw	TEMPERATURA AMBIENTE • Ambient Temperature			
			30°C		40°C	
m*		METROS CÚBICOS • m ³				
		0°C	-20°C	0°C	-20°C	
BATERÍA	Z10B	3,5	6	2	4	NO
	Z12B	3,5	8	3,5	6	3
OCULTOS Y ACCIONADOS	FZ007	3	11	NO	8	NO
	FZ008	3,5	11	8	8	6
	FZ009	5	18	11	15	9
ACCIONADOS A MOTOR PARTIDOS EVAPORADOR EXTRAPLANO	Z20S	3,5	14	9	11	7
	Z25S	3,5	16	12	12	10
	Z30S	4,5	19	14	14	12
	Z38S	4,5	25	20	20	15
	FZ238	6	38	25	26	21
	FZ248	6,5	40	30	29	26
	FZ258	7	50	40	38	34
ACCIONADOS A MOTOR MONOBLOCK	FZ328	4,5	29	19	20	13
	FZ338	5,5	36	21	25	14
	FZ348	6,5	50	35	35	24
DIESEL FRONTALES	DFZ425	6	34	30	22	21
	DFZ430	7	55	41	30	25
	DFZ435	7,5	57	51	40	32
	DFZ465	8	64	54	55	46
	DFZ495	10	80	75	60	55
DIESEL BAJO CHASIS	DFZ435U	8	55	48	38	30
	DFZ465U	8	65	54	48	40
	DFZ495U	10	80	70	63	52
SEMI REMOLQUE	TFZ614	15	90	80	90	70
	TFZ620	15	90	90	90	90

* Compruebe siempre que la flecha de aire alcanza toda la caja del camión • Always ensure that the air throw is sufficient for the length of the box

Homologación A.T.P. • A.T.P. homologation

Condiciones del cálculo • Calculation conditions

10 aperturas de puerta, 6 horas • 10 Door openings, 6 hours

Carga de mercancía ya a temperatura de transporte • Loaded goods already at transport temperature

Valores válidos para coeficiente K • Values valid for K coefficient : a • to +6°C K = 0,4; a • to 0°C K = 0,4; a • to -20°C K = 0,32

Los datos mencionados se considerarán válidos para las "condiciones de cálculo" indicadas • The above data is deemed valid for the above mentioned "calculations conditions"

Leyenda • Legend



Funcionamiento carretera
Road operation



Funcionamiento red
Stand-by operation



Proyección aire
Air throw



Caudal aire evap.
Evap. air flow



Peso Unidad Condensadora
Weight condensing unit



Peso Unidad Evaporadora
Weight evaporator unit

battery drive

Z10b



↶	30°C	m	m ³ /h	gas	kg
(950 W)	(380 W)	3,5	910	R404A	51

Z12b



↶	30°C	⚡	30°C	m	m ³ /h	gas	kg
1.303 W	488 W	1.003 W	461 W	3,5	910	R404A	55

() = datos del laboratorio Zanotti • data from Zanotti technical lab

para todos los modelos eléctricos • for all battery powered models

fiabilidad • reliability

mantenimiento mínimo • minimal maintenance

facilidad y rapidez de instalación • quick and easy installation

menor impacto medio ambiental • lower environmental impact

gestión automática de la temperatura mediante microprocesador • automatic temperature control by microprocessor

equipos ocultos accionados a motor

FZ007



↻	30°C	m	m³/h	gas	kg
2.024 W	—	3	630	R134a	14

FZ008



↻	30°C	m	m³/h	gas	kg
2.215 W	1.088 W	3	840	R404A	11,5

FZ009



↻	30°C	m	m³/h	gas	kg
3.217 W	1.850 W		830	R404A	20,5
3.271 W	1.887 W		830	R404A	20,5

versión • *version A* : 1 x cond. 2 (ventilad. • *f ans*)

versión • *version B* : 2 x cond. 1 (ventilador • *fan*)

para todos los modelos accionados • *for all direct drive models*

fiabilidad • *reliability*

mantenimiento reducido • *reduced maintenance*

peso contenido • *lower weight*

gestión automática de la temperatura mediante microprocesador • *automatic temperature control by microprocessor*

menor impacto medio ambiental • *lower environmental impact*

completo con todos lo accesorios de montaje • *complete with all accessories for installation*

equipos accionados a motor



direct drive unit



Z20s

	30°C		30°C	m	m ³ /h	gas	kg	
2.247 W	1.048 W	1.258 W	541 W	3,5	910	R404A	52	14



Z25s

	30°C		30°C	m	m ³ /h	gas	kg	
2.636 W	1.443 W	1.701 W	681 W	3,5	1.100	R404A	58	14



Z30s

	30°C		30°C	m	m ³ /h	gas	kg	
3.113 W	1.383 W	2.211 W	609 W	4,5	1.820	R404A	78	19












Z38s

	30°C		30°C	m	m ³ /h	gas	kg	
3.877 W	2.101 W	2.238 W	1.009 W	4,5	2.200	R404A	70	19

direct drive unit












FZ238

↻	30°C	⚡	30°C	m	m³/h	gas	kg	
								
4.795 W	2.543 W	4.101 W	1.843 W	6	2.050	R404A	128	26,5












FZ248

↻	30°C	⚡	30°C	m	m³/h	gas	kg	
								
5.459 W	3.002 W	4.505 W	2.267 W	7	3.075	R404A	132	31,5












FZ248/2

↻	30°C	⚡	30°C	m	m³/h	gas	kg	
								
versión • version A : 1 x evaporador 2 (ventiladores • fans)								
4.843 W	2.584 W	3.917 W	1.867 W	6	2.050	R404A	132	26,5
versión • version B : 1 x evap. 2 (ventiladores • fans)+1 x evap. 1 (ventilador • fan)								
3.485 W	1.609 W	2.775 W	698 W	6	3.075	R404A	132	26,5
1.854 W	1.585 W	1.698 W	1.725 W	4	1.025	R404A	132	20,5



FZ258

↻	30°C	⚡	30°C	m	m³/h	gas	kg	
								
7.319 W	3.613 W	6.156 W	3.122 W	7	3.200	R404A	132	42,5

equipos accionados a motor monobloque

FZ328

↻	30°C	⚡	30°C	m	m ³ /h	gas	kg
3.447 W	1.795 W	2.429 W	1.120 W	4,5	1.150	R404A	144

FZ338

↻	30°C	⚡	30°C	m	m ³ /h	gas	kg
4.167 W	1.900 W	3.403 W	1.537 W	5,5	2.300	R404A	169

FZ348

↻	30°C	⚡	30°C	m	m ³ /h	gas	kg
5.598 W	2.783 W	4.354 W	1.793 W	6,5	3.400	R404A	189

FZ 238, 248, 258

unidades disponibles también en multi-temperatura • these units are available also in multi-temperature version

para todos los modelos accionados • for all direct drive models

fiabilidad • reliability
 mantenimiento reducido • reduced maintenance
 peso contenido • lower weight
 gestión automática de la temperatura mediante microprocesador • automatic temperature control by microprocessor
 menor impacto medio ambiental • lower environmental impact
 completo con todos lo accesorios de montaje • complete with all accessories for installation

equipos diesel frontales



DFZ425

↻	30°C	⚡	30°C	m	m³/h	gas	kg
4.780 W	2.213 W	4.196 W	1.721 W	6	2.200	R404A	315

DFZ430

↻	30°C	⚡	30°C	m	m³/h	gas	kg
6.098 W	3.724 W	4.951 W	3.041 W	7	2.200	R404A	325

DFZ435

↻	30°C	⚡	30°C	m	m³/h	gas	kg
6.944 W	4.575 W	4.242 W	3.189 W	7,5	3.300	R404A	385

DFZ465

↻	30°C	⚡	30°C	m	m³/h	gas	kg
11.352 W	5.409 W	7.848 W	3.555 W	8,5	3.600	R404A	430

DFZ495

↻	30°C	⚡	30°C	m	m³/h	gas	kg
14.152 W	8.246 W	8.520 W	6.057 W	10,5	4.500	R404A	515

DFZ 425, 430, 435, 465, 495, 465U, 495U

unidades disponibles también en multi-temperatura • these units are available also in multi-temperature version

para todos los modelos diesel - for all diesel models

menor impacto medio ambiental • lower environmental impact

gestión automática de la temperatura mediante microprocesador • automatic temperature control by microprocessor

fiabilidad • reliability

mantenimiento reducido • reduced maintenance

consumo reducido • reduced consumption

peso contenido • lower weight

equipos diesel bajo chasis



diesel unit



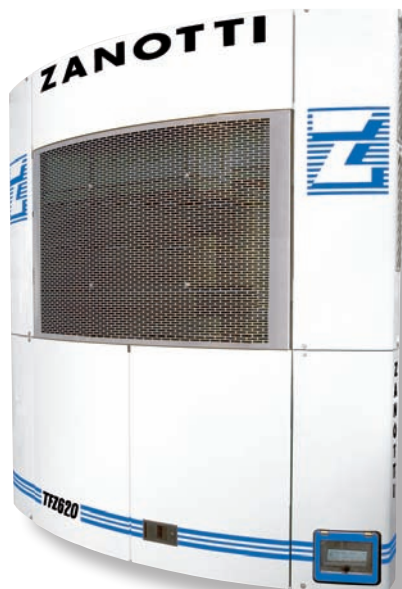
DFZ465U

	30°C		30°C	m	m³/h	gas	kg	
10.908 W	6.636 W	6.090 W	3.868 W	8,5	3.600	R404A	470	47



DFZ495U

	30°C		30°C	m	m³/h	gas	kg	
12.797 W	7.115 W	8.580 W	6.099 W	10,5	4.500	R404A	550	57

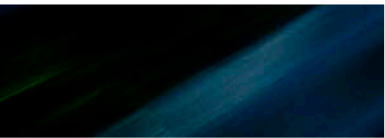
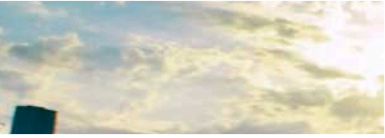


TFZ614

	30°C	m	m³/h	gas	kg
15.205 W	7.460 W	15	5.500	R404A	830

TFZ620

	30°C	m	m³/h	gas	kg
18.408 W	8.906 W	15	6.000	R404A	870



ZANOTTI IBÉRICA DE REFRIGERACIÓN S.L.

Pol. Ind. El Oliveral – Calle K - nº 15

Tel. 902 55 55 44

Fax: 96 166 57 99

46394 – Ribarroja del Turia

(Valencia) – España

Email: momplet@momplet.com

Descripción, datos técnicos e ilustraciones son indicativos y no vinculantes. **Zanotti** se reserva el derecho, por razones técnicas y comerciales, de aportar en cualquier momento y sin aviso previo las modificaciones que considere necesarias, aun manteniendo invariadas las características básicas de los equipos.

*Descriptions, technical data and pictures are to be considered as a guide and not to binding. **Zanotti** reserves the right to bring such a literature, on technical and commercial grounds, at any time and without notice, any change supposed to be convenient, still being unchanged the basic features of the equipments.*