

THERMOHYDRAULICS

NEW

ACFE **para instalación exterior**

Depósito de inercia para exteriores
con acabado de chapa en relieve

99-868 Litros





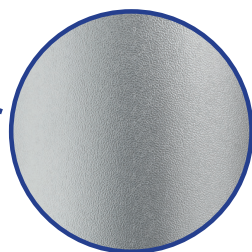
ACFE para instalación exterior



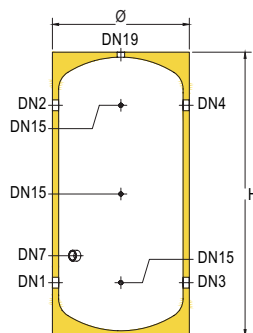
Deposito de inercia para aire acondicionado / calefacción
con acabado de chapa en relieve (94 - 747 litri)



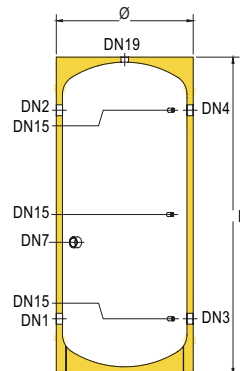
Chapa de
aluminio en
relieve



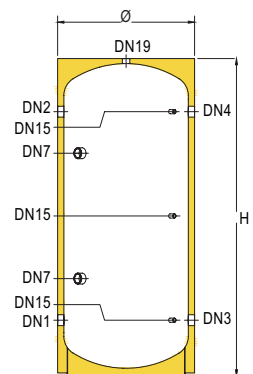
ACFE 100



ACFE 200 - 500



ACFE 800 - 1000



LEGEND

DN1: Salida a fuente | **DN2:** Entrada desde fuente | **DN3:** Entrada desde instalación | **DN4:** Salida a instalación | **DN7:** Predisposición para resistencia eléctrica | **DN15:** Sonda | **DN19:** Conexión auxiliaria



2 AÑOS DE GARANTÍA



**PARA SISTEMAS DE
AIRE ACONDICIONADO**



-10°C / +95°C



DEPOSITO DE AGUA CALIENTE



PARA SISTEMAS DE CALEFACCIÓN

P_{MAX} 10 BAR



PARA AGUA REFRIGERADA



APTO PARA BOMBA DE CALOR



NON POTABLE

NORMATIVA DE REFERENCIA

- Directiva 2014/68/UE - ART. 4.3, con exención del marcado CE
- Normativa EN 12897:2020
- Diseñado y construido de conformidad con los requisitos de la Directiva 2009/125/CE y el Reglamento 814/2013
- Etiquetado conforme a los requisitos de 2017/1369/UE y el Reglamento Delegado 812/2013 (UE)

INSTALACIONES

Utilización como volante térmico en instalaciones interiores y exteriores de sistemas de aire acondicionado y calefacción para optimizar la inercia térmica y aumentar el volumen de agua enfriada/calentada

AISLAMIENTO

Espuma de poliuretano sin CFC ni HCFC.
Acabado de chapa de aluminio en relieve

DATOS DIMENSIONALES

MODEL	CODE	ENERGY LABEL	CAP. litri	Ø mm	H mm	PM mm	Notes
ACFE-100	A480L38 GL355	B	96	510	960	1090	
ACFE-200	A480L47 GL355	B	195	610	1185	1350	
ACFE-300	A480L51 GL375	B	282	650	1655	1800	
ACFE-500	A480L55 GL355	C	494	760	1720	1900	
ACFE-800	A480L60 GL375	C	747	940	1790	2050	
ACFE-1000	A480L62 GL375	C	868	940	2040	2270	

PM: pivot measurement

ALTURAS DE CONEXIONES (mm)

MODEL	DN1	DN2	DN3	DN4	DN7		DN15		
ACFE-100	235	715	235	715	-	315	475	715	235
ACFE-200	255	915	255	915	-	505	585	915	255
ACFE-300	260	1360	260	1360	-	585	810	1360	260
ACFE-500	320	1390	320	1390	-	730	855	1390	320
ACFE-800	340	1410	340	1410	1250	500	875	1410	340
ACFE-1000	340	1660	340	1660	1460	550	1000	1660	340

DIMENSIONES DE CONEXIONES

MODEL	DN1	DN2	DN3	DN4	DN7	DN15	DN19
ACFE-100	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G½"	G1¼"
ACFE-200	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G½"	G1¼"
ACFE-300	G2"	G2"	G2"	G2"	G1½"	G½"	G1¼"
ACFE-500	G3"	G3"	G3"	G3"	G1½"	G½"	G1¼"
ACFE-800	G3"	G3"	G3"	G3"	G1½"	G½"	G1½"
ACFE-1000	G3"	G3"	G3"	G3"	G1½"	G½"	G1½"

CARACTERISTICAS DEL AISLAMIENTO

MODELO	TIPO DE AISLAMIENTO	ESPESOR DEL AISLAMIENTO mm	ACABADO
ACFE-100	Rigid polyurethane foam with 95% closed cells, CFC and HCFC free, fire resistance class B2 according to DIN 4102-1	55	Chapa de aluminio en relieve
ACFE-200		75	
ACFE-300		55	
ACFE-500		75	
ACFE-800		75	
ACFE-1000			

DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN

Los acumuladores se protegerán contra los efectos de la sobrepresión mediante la instalación de:

- **VÁLVULA DE SEGURIDAD** calibrada a una presión inferior a la presión máxima del depósito
- **VASO EXPANSION ELBI series DP-DPV-ER-ERCE**

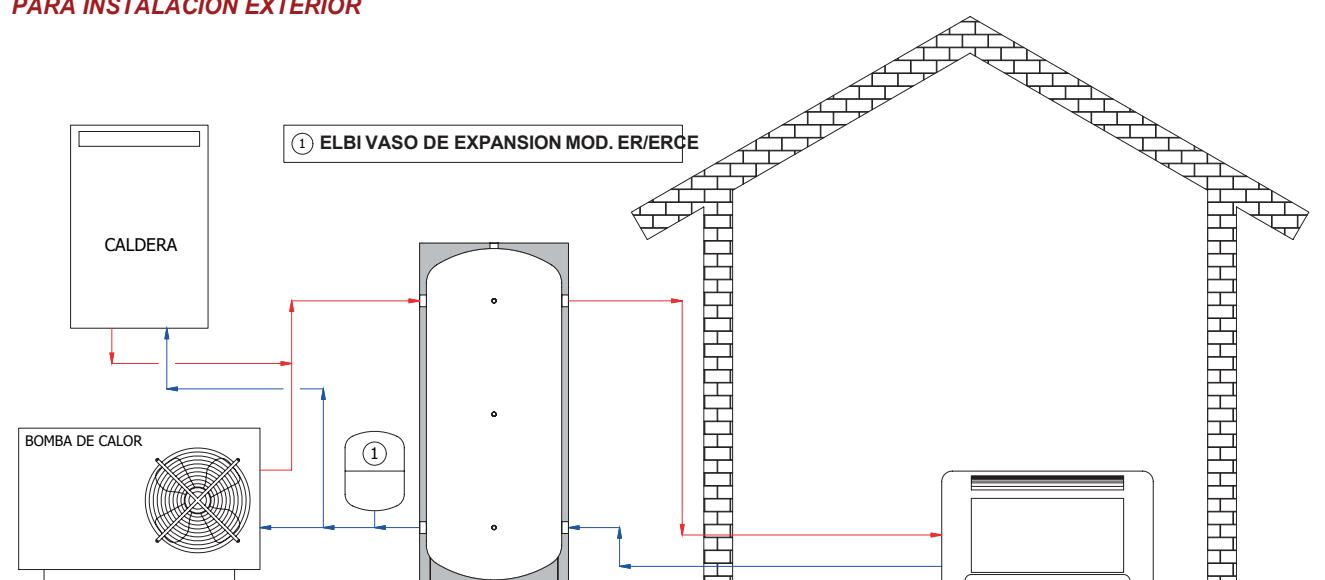
TABLA DE APLICABILIDAD DE LOS ELEMENTOS CALEFACTORES

Los minutos calculados se refieren a una Δ 30-60 °C de resistencia de trabajo únicamente (sin tener en cuenta la integración de otro generador)

CODIGO	POTENCIA kw	POTENCIA v	CONN.SIZE	LONGITUD mm	APLICABILIDAD					
					100	200	300	500	800	1000
HEATING ELEMENTS WITHOUT THERMOSTAT										
8601000	1	230	G1.1/4"	295	201 min.	✓	✓	✓	✓	✓
8601650	1.65	230	G1.1/4"	450	✗	248 min.	358 min.	✓	✓	✓
8602000	2	230	G1.1/4"	515	✗	✗	✗	✓	✓	✓
8602600	2.6	230	G1.1/4"	675	✗	✗	✗	✗	✓	✓
8602601	2.6	230	G1.1/4"	360	77 min.	157 min.	227 min.	✓	✓	✓
8603300	3.3	230	G1.1/4"	825	✗	✗	✗	✗	✗	✗
8603301	3.3	230	G1.1/4"	435	✗	124 min.	179 min.	314 min.	✓	✓
8604001	4	230	G1.1/4"	510	✗	✗	✗	259 min.	✓	✓
8705000	5	400	G1.1/2"	445	✗	82 min.	118 min.	207 min.	313 min.	✓
8706000	6	400	G1.1/2"	510	✗	✗	✗	173 min.	261 min.	303 min.
8708000	8	400	G1.1/2"	670	✗	✗	✗	✗	196 min.	228 min.
8710000	10	400	G1.1/2"	820	✗	✗	✗	✗	✗	✗
8712000	12	400	G1.1/2"	970	✗	✗	✗	✗	✗	✗
8717000	17	400	G2"	1200	✗	✗	✗	✗	✗	✗
ELEMENTOS CALEFACTORES CON TERMOSTATO										
8T01500	1.5	230	G1.1/2"	320	134 min.	273 min.	✓	✓	✓	✓
8T02000	2	230	G1.1/2"	320	101 min.	204 min.	296 min.	✓	✓	✓
8T02200	2.2	230	G1.1/2"	320	92 min.	186 min.	269 min.	✓	✓	✓
8T02500	2.5	230	G1.1/2"	320	81 min.	164 min.	237 min.	✓	✓	✓
8T03000	3	230	G1.1/2"	320	67 min.	136 min.	197 min.	345 min.	✓	✓
8T04000	4	400	G1.1/2"	400	✗	102 min.	148 min.	259 min.	✓	✓
8T05000	5	400	G1.1/2"	500	✗	✗	✗	207 min.	313 min.	✓
8T06000	6	400	G1.1/2"	600	✗	✗	✗	173 min.	261 min.	303 min.
8T09000	9	400	G1.1/2"	700	✗	✗	✗	✗	174 min.	202 min.
8T12000	12	400	G1.1/2"	850	✗	✗	✗	✗	✗	✗

Los elementos calefactores con termostato sólo son aplicables a depósitos verticales o suspendidos montados en posición vertical

EJEMPLO DE ACFE PARA INSTALACIÓN EXTERIOR



Illustrative diagram; for the construction of the system always refer to qualified technician

ACFE VOLANTE TÉRMICO PARA *INSTALACIÓN* EXTERIOR

El ACFE para *instalación exterior* es un depósito de inercia apto para su instalación en el exterior, incluso con lluvia intensa, y permite al instalador y/o usuario final no tener que sacrificar espacio interior para la instalación del depósito, sin comprometer la eficiencia del sistema.

El ACFE para *instalación exterior* está diseñado para actuar como amortiguador térmico, recogiendo la *energía* de las fuentes de calor (como una caldera de biomasa, una bomba de calor o un sistema de calefacción solar) y *liberándola* gradualmente, *según* las necesidades del sistema de calefacción, reduciendo los ciclos de encendido y apagado del generador, y equilibrando las diferencias entre la producción y la demanda térmica.



Elbi S.p.A.
**Headquartes and
main plant:**

C.P. 103 - Via Buccia, 9
35010 LIMENA (PD)
Tel +39-049-8840677
Fax +39-049-8841610

**Plant and warehouse
in Modugno:**

Via delle Magnolie, 19
70026 MODUGNO (BA)
Tel +39-080-5316843

Elbi of America, Inc

15882 Diplomatic Plaza Suite 170
Houston, TX 77032
Tel. 001 (713) 674-2900
www.elbiofamerica.com

Anaheim, CA 92806
1210 N. Red Gum St.
Tel. 001 (800) 242-7769

Pottstown, PA 19464
1000 Armand Hammer
Blvd. Building C-1
Tel. 001 (484) 752-4415

www.elbi.it
info@elbi.it
