



*Expertos en Climatización*

**ducasa**

# CALEFACCIÓN CON ACUMULADORES DINÁMICOS

2019 / 2020

## CALEFACCIÓN CON ACUMULADORES DINÁMICOS



## TARIFA ELÉCTRICA DE DISCRIMINACIÓN HORARIA

Las empresas comercializadoras de energía eléctrica ofrecen tarifas con discriminación horaria. Este tipo de tarificación está en plena expansión y se ofrecen diferentes modalidades, tanto en invierno como en verano y con períodos valle de 8 y 14 horas.

Por lo tanto, con la tarifa de discriminación horaria se incrementan las posibilidades de aprovechamiento de la electricidad a precio reducido. Para aprovechar al máximo las tarifas eléctricas disponibles, los acumuladores de calor dinámicos de Ducasa se pueden adaptar a las horas de carga disponibles de 8 ó 14h, para optimizar la potencia contratada y obtener un ahorro económico.

Las nuevas electrónicas de los acumuladores de calor permiten obtener calor durante todo el día, ya sea en modo automático o manual, con la ventaja de que el consumo eléctrico sólo se produce en horas con tarifa reducida, normalmente por la noche.

# ACUMULADORES DINÁMICOS EN CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA EUROPEA 'ErP'

## Máxima eficiencia, mínimo consumo, ahorro energético

Los nuevos acumuladores dinámicos de Ducasa, además de conservar los beneficios de sus predecesores, ofrecen una serie de ventajas respecto los existentes. Por ejemplo:

- Programación de la temperatura de consigna.
- Termostato integrado de fábrica.
- Posibilidad de reducción de la carga, eléctrica y electrónicamente.
- Función de detección de 'ventana abierta'.
- Control electrónico de la temperatura ambiente y día de la semana.
- Control de puesta en marcha adaptable.
- Ajuste de la temperatura offset.
- Autodiagnos con visor en pantalla LCD.

Estos nuevos acumuladores también permiten la conexión de una central de carga automática que ayuda a regular y controlar la carga óptima de los acumuladores en función de la temperatura exterior, recibida mediante una sonda electrónica de exterior.

El procesador de la central asegura en cada momento la mejor carga, incluso teniendo en cuenta la variación de temperatura externa día-noche.



## ACUMULADORES DINÁMICOS

### CARACTERÍSTICAS

- Pantalla y botones elevados en parte frontal.
- Filtros de entrada de aire.
- Turbinas tangenciales en parte inferior.
- Regulación electrónica.

### COMPONENTES

- Núcleo refractario de feolita de alta densidad.
- Aislamientos térmicos de alta eficiencia.
- Resistencias calefactoras blindadas de cromo-níquel.
- Ventilador tangencial de bajo nivel sonoro.
- Pintura epoxi resistente al calor.
- Pantalla LCD con retroiluminación.
- Conexiones eléctricas laterales etiquetadas.
- Limitadores térmicos de protección.
- Posibilidad de conexión de resistencia de apoyo.
- Electrónica preparada para la recepción de un control externo (central de carga, compañía eléctrica).

### INSTALACIÓN

- Montaje del cuerpo desde la parte frontal.
- Conexiones eléctricas con acceso lateral.
- Panel frontal abatible con aislante incorporado.
- Colocación de ladrillos con fácil acceso.
- Posibilidad de fijación a pared.

### FUNCIONAMIENTO

- Termostato de carga electrónico con sensor de cuerpo y sensor de temperatura ambiente. Incluye conexión para la instalación de una central de carga.
- Baja temperatura en los elementos de control gracias a la utilización del aislamiento térmico para la protección de todos los componentes.
- Cesión de calor prolongada.
- Sistema de mezcla de aire controlado por bimetal, que proporciona una temperatura constante del aire de salida, obteniendo una temperatura ambiente más estable.

### USO

- Reducción de carga automática según los valores de lectura de las sondas.
- Ajuste de la carga constante o variable.
- Sistema electrónico con auto-diagnóstico.
- Limitador de seguridad con rearme manual.

#### Conforme a la nueva normativa EN60531:

- Retención de calor >50%: aparato de categoría 3.
- Resistencias premontadas.
- Conexiones eléctricas ordenadas y fácilmente accesibles.

# DISPOSITIVOS DE CONTROL DE CARGA



## US4

Central de carga de acumulación retardada digital para serie 14. Con una lectura constante de la temperatura exterior e interior permite controlar el porcentaje de carga ideal en los acumuladores. La pantalla digital facilita información sobre la temperatura exterior y modos de funcionamiento. Permite un control más preciso de la acumulación en toda la vivienda, proporcionando la carga mínima necesaria para el confort, ahorrando energía.



## ZG5

Central de carga de acumulación de avance analógica para serie 14. Con una lectura constante de la temperatura exterior e interior. Permite controlar el porcentaje de carga ideal en los acumuladores, logrando de esta forma un ahorro energético significativo.



## WS4

El control auxiliar de carga WS4, junto con la central de carga US4, permite controlar independientemente zonas de carga distintas, aportando un mejor control de cada área de la vivienda.

## Accesorios acumuladores dinámicos



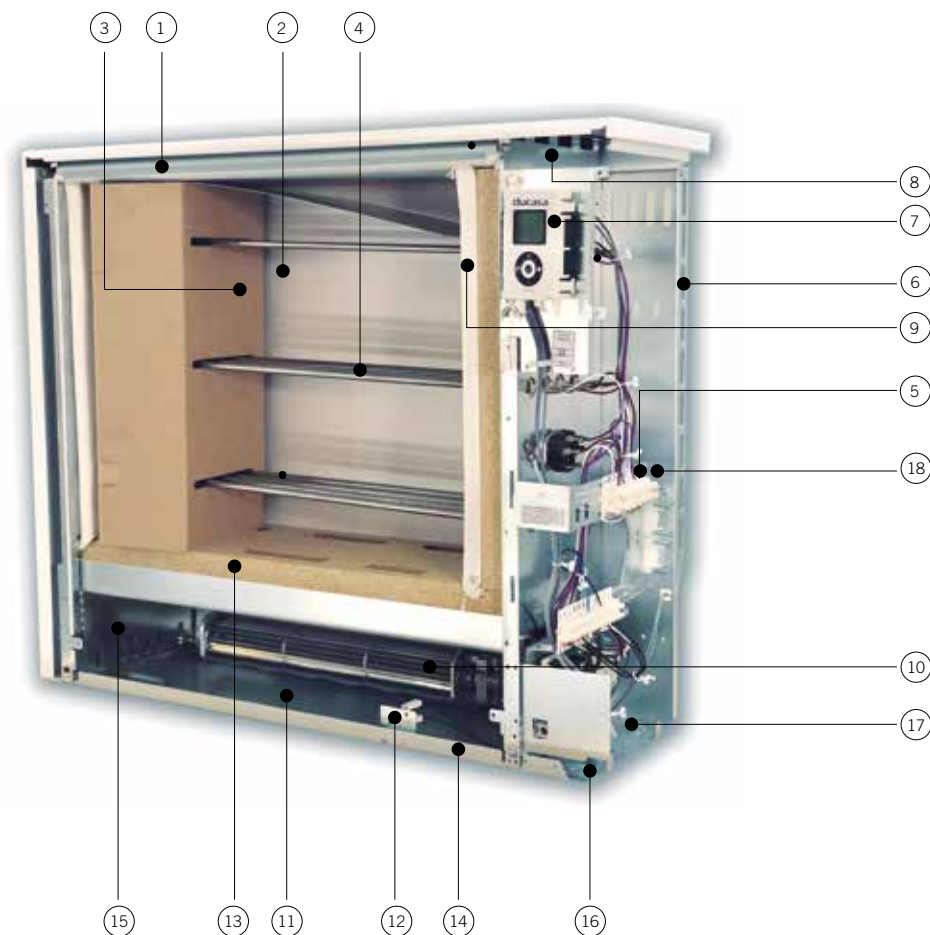
Resistencia de Apoyo

Los elementos de regulación y control DUCASA son la combinación ideal para mantener el confort en su vivienda, mediante la regulación individual y el control automático de la temperatura de cada estancia; además de proporcionarle un ahorro considerable al conseguir el nivel óptimo de calefacción.

MODELOS	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.R.
RA/262 350W	<b>0420612</b>	Para acumuladores 15/262 Potencia 350 W	88,00
RA/263 500W	<b>0420618</b>	Para acumuladores 15/263 Potencia 500 W	88,00
RA/264 800W	<b>0420619</b>	Para acumuladores 15/264 Potencia 800 W	88,00
RA/265 1000W	<b>0420620</b>	Para acumuladores 15/265 Potencia 1.000 W	88,00
RA/266 1200W	<b>0420621</b>	Para acumuladores 15/266 Potencia 1.200 W	100,00
US 4	<b>0420268</b>	Central de carga acumulación retardada para serie 15	410,00
ZG 5	<b>0420316</b>	Central de carga acumulación de avance para serie 15	284,00
WS 4	<b>0420270</b>	Control auxiliar centralizado para serie 15	168,00



## ACUMULADORES DINÁMICOS



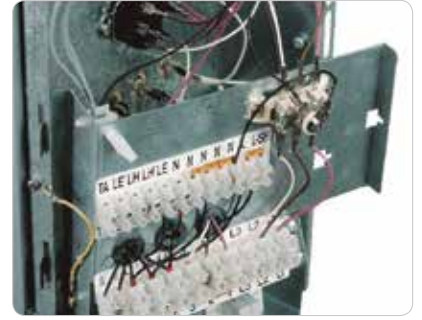
1. Aislante Microthem en panel superior y laterales.
2. Espacio del núcleo de acumulación.
3. Aislamiento Microthem en panel frontal y posterior.
4. Resistencias calefactoras tubulares.
5. Bornes de conexión.
6. Panel posterior separador de pared.
7. Regulador de carga electrónico.
8. Limitador térmico de seguridad.
9. Aislamiento panel lateral
10. Turbina tangencial de bajo nivel sonoro.
11. Bimetal de la compuerta del sistema de mezcla de aire.
12. Resistencia de apoyo con termostato de seguridad (opcional).
13. Aislante térmico Vermiculita.
14. Zócalo monoblock.
15. Rejilla de aluminio de aire de salida.
16. Bandeja inferior con superficies de apoyo.
17. Filtro de aire.
18. Entrada de cables

MODELOS	POTENCIA(W)	CONJUNTO REFRACTARIO	DIMENSIONES (Cm)	CÓDIGO	PESO (Kg) Incluido núcleo	P.V.P.R
15/262	2000	6 x SP15	60,5x65,0x27,5	<b>0421272</b>	118	1.150,00 €
15/263	3000	9 x SP15	78,0x65,0x27,5	<b>0421273</b>	169	1.318,00 €
15/264	4000	12 x SP15	95,5x65,0x27,5	<b>0421274</b>	220	1.526,00 €
15/265	5000	15 x SP15	113,0x65,0x27,5	<b>0421275</b>	271	1.546,00 €
15/266	6000	18 x SP15	130,5x65,0x27,5	<b>0421276</b>	322	1.894,00 €

## ACUMULADORES DINÁMICOS



Turbina para circulación forzada de aire caliente



Regleta de conexiones en lateral derecho

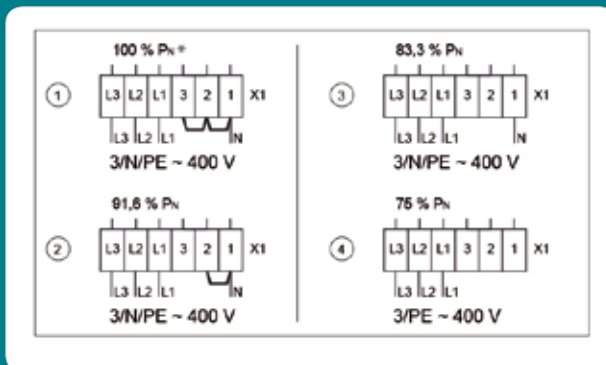


Panel frontal con teclado incorporado

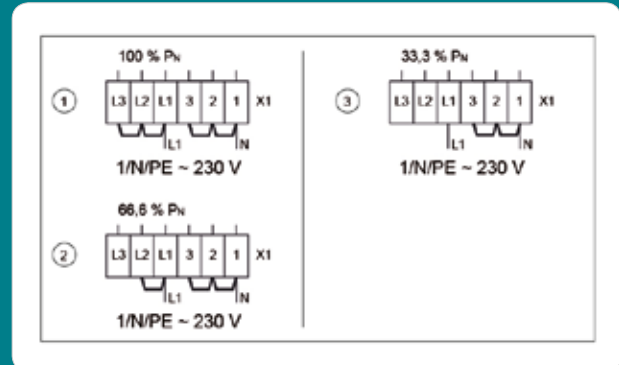


Rejilla lateral de ventilación

## CONEXIÓN DE LAS RESISTENCIAS para reducir la potencia nominal del acumulador de calor



Reducción de potencia con un sistema trifásico

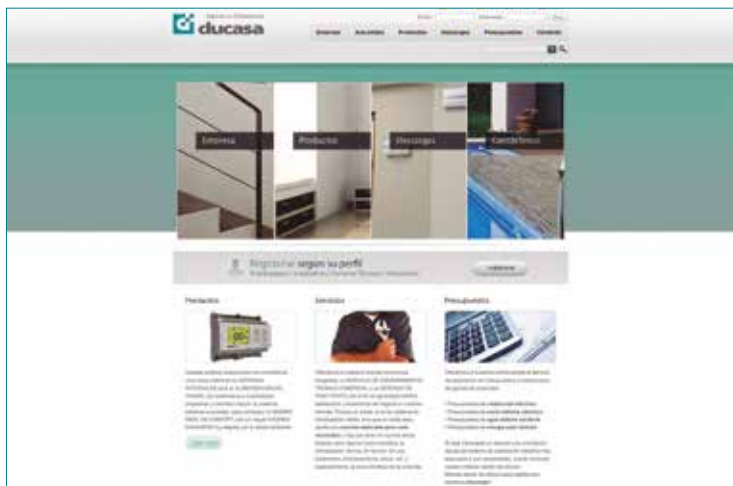


Reducción de potencia con un sistema monofásico

PARA MÁS  
INFORMACIÓN  
VISITE NUESTRO WEB

# www. ducasa.com

Contacte con nosotros



**ATENCIÓN TÉCNICA Y COMERCIAL**

## 932 478 630

**ATENCIÓN AL CLIENTE**

Lunes a Jueves de 9.00 a 18.00h  
Viernes de 9.00 a 14.00h

Fax: 932 455 781

**AVISOS**

## 902 410 220

## 932 478 630

**AVISOS ASISTENCIA TÉCNICA**

Lunes a Jueves de 9.00 a 18.00h  
Viernes de 9.00 a 14.00h

Fax: 932 455 781

Todos los aparatos de este catálogo cumplen estrictas normas de fabricación y seguridad y ostentan las principales certificaciones internacionales.



Nuestros productos han sido fabricados con sistemas de trabajo certificados:

ISO-9001

**Advertencia importante:**

La política de DUCASA CLIMA, S.A., es la de mejora continua; por ello, la empresa se reserva el derecho de alterar especificaciones sin previo aviso. Los colores fotografiados deberán ser tomados como guía. La información contenida en este documento es la correcta en el momento de la impresión. Rogamos consulte a su Distribuidor antes de la compra.

DISTRIBUIDOR



*Expertos en Climatización*

# ducasa

Crta de l'Hospitalet, 11 · Nave 3 ·  
08940 Cornellà del Llobregat

Tel. 932 478 630  
Fax 932 455 781

www.ducasa.com  
info@ducasa.com