# CALENTADORES ELÉCTRICOS DE AIRE

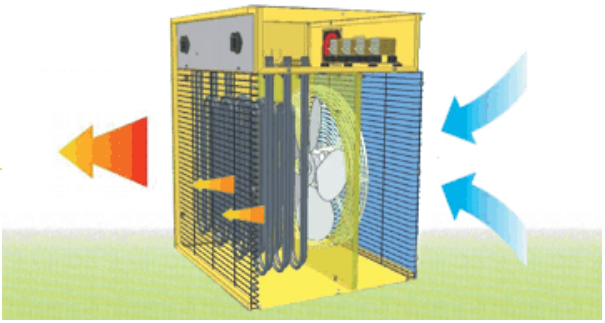
ELÉCTRICO

**B 3**

**B 2PTC**
CERÁMICO

**B 5**
**B 9**
**B 15**
**B 22**

- Rearme automático
- Termostato ambiente incorporado
- No consume oxígeno
- Sin humos, malos olores o humedad
- Conmutador Invierno-Verano (solo para ventilación)
- Bajo nivel sonoro
- Motor con protector térmico
- Termostato de sobrecalentamiento
- Nivel de calor regulable



## ACCESORIOS OPCIONALES:

**Cable alargador**
B 5, B 9 - 5 m - **4511.031:**
B 5, B 9 - 10 m - **4511.032:**
B 15, B 22 - 5 m - **4511.033:**
B 15, B 22 - 10 m - **4511.034:**

| CARACTERÍSTICAS | | B 2PTC cerámico | B 3 | B 5 | B 9 | B 15 | B 22 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | kW | 1/2 | 1,65/3,3 | 2,5/5 | 4,5/9 | 7,5/15 | 11/22 |
| Potencia calorífica | Btu/h | 3.400-6.800 | 5.630-11.260 | 8.530-17.000 | 515.350-30.700 | 25.600-51.200 | 37.530-75.100 |
| | kcal/h | 860-1.720 | 1.430-2.860 | 2.150-4.300 | 3.870-7.740 | 6.450-12.900 | 9.460-18.900 |
| Caudal del aire | $m^3/h$ | 97 | 510 | 510 | 800 | 1.700 | 2.400 |
| Alimentación eléctrica | V | 230 | 230* | 3N 400 | 3N 400 | 3N 400 | 3N 400 |
| Frecuencia | Hz | 50 | 50-60 | 50-60 | 50-60 | 50-60 | 50-60 |
| Enchufe (macho) desde el calentador | | 16A/3P | 16A/3P | 16A/5P | 16A/5P | 32A/5P | 32A/5P |
| Corriente nominal | A | 8,7 | 14,5 | 7,2 | 13 | 22 | 32 |
| Posición del conmutador 1 | | 1 kW | apagado | apagado | apagado | apagado | apagado |
| Posición del conmutador 2 | | 2 kW | ventilador | ventilador | ventilador | ventilador | ventilador |
| Posición del conmutador 3/4 | kW | - | 1,65/3,3 | 2,5/5,0 | 4,5/9,0 | 7,5/15 | 11,0/22,0 |
| Control del termostato | | incluido | incluido | incluido | incluido | incluido | incluido |
| Alcance de temperatura | ºC | 0-40 | 5-35 | 5-35 | 5-35 | 5-35 | 5-35 |
| Protección | | IP21 | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 |
| Dimen. producto (l x an x al) | mm | 175 x 175 x 190 | 260 x 260 x 410 | 290 x 350 x 380 | 300 x 400 x 420 | 340 x 470 x 490 | 350 x 540 x 590 |
| Dimen. con embalaje (l x an x al) | mm | 200 x 200 x 200 | 280 x 270 x 440 | 370 x 310 x 390 | 420 x 330 x 430 | 370 x 480 x 530 | 380 x 550 x 630 |
| Peso neto/bruto | kg | 1,9/2,1 | 5,1/5,7 | 6,4/6,8 | 9,3/10,3 | 15/15,9 | 20/22,8 |
| Palet | pza. | 160 | 48 | 40 | 24 | 15 | 12 |
| **PRECIO RECOMENDADO SIN IVA** | | | | | | | |

# CALENTADORES ELÉCTRICOS DE AIRE
## CONDUCTO DE AIRE OPCIONAL

ELÉCTRICO

**B 18**
**B 30**

**RS 30**
**RS 40**

- Opción de conectar a un conducto flexible
- Con ruedas y manerales para su desplazamiento
- Cable de alimentación incluido
- Rearme manual
- Termostato ambiente incorporado (RS 30, RS 40)
- Opción de conexión con un termostato ambiente adicional
- No consume oxígeno
- Sin humos, malos olores o humedad
- Conmutador Verano-Invierno (solo para ventilación)
- Bajo nivel de ruido
- Motor con aislamiento térmico
- Termostato de sobrecalentamiento
- Nivel de calor regulable: 2 ó 3 etapas, según modelo

**Manguito de fijación para**
RS 30
RS 40
**4210.180:**

## ACCESORIOS OPCIONALES:

**Termostato de ambiente TH 5 con cable**
10 m - **4150.112:**

**Derivación 2 salidas**
B 18 - Ø 225 mm - **4511.808:**
B 30 - Ø 290 mm - **4511.807:**

**Cable alargador**
B 18 - 5 m - **4511.033:**
B 18 - 10 m - **4511.034:**
B 30, RS 30, RS 40
- 5 m - **4511.035:**
B 30, RS 30, RS 40
- 10 m - **4511.036:**

**Conductos flexibles**
**Para 1 salida**
B 18 - Ø 305 mm - 7,6 m - **4515.553:**
B 30 - Ø 407 mm - 7,6 m - **4031.401:**
RS 30, RS 40 - Ø 508 mm - 7,6 m - **4515.552:**
**Para 2 salidas**
B 18 - 2 x Ø 230 mm - **4515.557:**
B 30 - 2 x Ø 305 mm - **4515.553:**

| CARACTERÍSTICAS | | B 18 | B 30 | RS 30 | RS 40 |
|---|---|---|---|---|---|
| | kW | 9/18 | 15/30 | 15/30 | 13/26/40 |
| Potencia calorífica | Btu/h | 30.700-61.400 | 51.200-102.400 | 51.200-102.400 | 44.360-136.500 |
| | kcal/h | 7.740-15.480 | 12.900-25.800 | 12.900-25.800 | 11.200-34.400 |
| Caudal del aire | $m^3/h$ | 1.700 | 3.500 | 3.100 | 3.100 |
| Alimentación eléctrica | V | 3~ 400 | 3~ 400 | 3~380-400 | 3~380-400 |
| Frecuencia | Hz | 50-60 | 50-60 | 50 | 50 |
| Enchufe (macho) desde el calentador | | 32A/5P | 63A/5P | 63A/5P | 63A/5P |
| Corriente nominal | A | 26 | 43,5 | 43 | 58 |
| Posición del conmutador 1 | | apagado | apagado | apagado | ventilador |
| Posición del conmutador 2 | | ventilador | ventilador | ventilador | 13 kW |
| Posición del conmutador 3/4 | kW | 9/18 | 15/30 | 15/30 | 26/40 |
| Control del termostato | | opcional | opcional | incluido | incluido |
| Alcance de temperatura | < 25 | < 25 | < 25 | -5 - +35 | -5 - +35 |
| Protección | | IP24 | IP24 | IP20 | IP20 |
| Dimensiones producto (l x an x al) | mm | 600 x 400 x 460 | 1030 x 580 x 680 | 740 x 630 x 770 | 870 x 630 x 770 |
| Dimensiones con embalaje (l x an x al) | mm | 700 x 490 x 530 | 1050 x 600 x 820 | 910 x 710 x 800 | 990 x 710 x 800 |
| Peso neto/bruto | kg | 27/29,3 | 53/63 | 38/42 | 46/52 |
| Palet | pza. | 16 | 1 | 6 | 6 |
| **PRECIO RECOMENDADO SIN IVA** | | | | | |



MASTER CLIMATE SOLUTIONS

# CALENTADORES ELÉCTRICOS POR INFRARROJOS

ELÉCTRICO

**TS 3A**
ONDA LARGA

**HALL 1500**
ONDA CORTA

- Sin ruidos
- Calefacción radiante o convección según modelo
- Sin movimiento de aire
- Calefacción inmediata
- No consume oxígeno
- Sin humos, sin polvo, malos olores o humedad
- 100% eficaz
- Luz de onda corta
- Vida útil de las lámparas: 5.000 horas
- Lámparas no cegadora

**HALL 3000**
ONDA CORTA

| Tª Radiación con ambiente 20ºC | 0,5 m | 1 m | 1,5 m | 2 m |
|---|---|---|---|---|
| **TS 3** | 70ºC | 45ºC | 35ºC | 30ºC |
| **HALL 1500** | 70ºC | 45ºC | 35ºC | 28ºC |
| **THALL 3000** | 85ºC | 50ºC | 40ºC | 30ºC |

## ACCESORIOS OPCIONALES:

**Un trípode para HALL 1500**
**4012.321**

**HALL 1500** **HALL 3000** **TS 3A**

| **ESPECIFICACIONES** | | **TS 3A** | **HALL 1500** | **HALL 3000** |
|---|---|---|---|---|
| Potencia calorífica | kW | 0,8 - 1,6 - 2,4 | 1,5 | 1,5/3,0 |
| | Btu/h | 2.700 - 5.500 - 8.200 | 5.100 | 5.100-10.200 |
| | kcal/h | 690 - 1.380 - 2.070 | 1.290 | 1.290-2.580 |
| Radiación infrarroja | | onda larga | onda corta | onda corta |
| Alimentación eléctrica | V/Hz | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 |
| Corriente nominal | A | 10,5 | 6,5 | 13,0 |
| Interruptor On-Off | | si | si | si |
| Clase de aislamiento | | 1 | 1 | 1 |
| Lámpara | | Infrarrojo cerámico | Infrarrojo | Infrarrojo |
| Duración de la lámpara | h | Sin limitaciones | 5000 | 5000 |
| Superficie aproximada | $m^2$ | 8 | 6 | 8 |
| Cable | | HØ7 | HØ7 | HØ7 |
| Dimensiones del producto (L x An x Al) | mm | 398 x 413 x 495 | 540 x 250 x 320 | 550 x 340 x 640 |
| Dimensiones con embalaje (l x an x al) | mm | 440 x 390 x 240 | 735 x 650 x 1765 | 590 x 600 x 870 |
| Peso neto/bruto | kg | 7,6/8,2 | 4,8/5,7 | 12/13 |
| Unidades por caja | pcs | 1 | 1 | 1 |
| Pallet | pcs | 32 | 36 | 12 |
| **PRECIO RECOMENDADO SIN IVA** | | | | |