

## CALOVENTORES ELECTRICOS TV

ESPECIFICACIONES TECNICAS



TERMOQUAR

### MODELOS STD DE FABRICACION

- 120** Modelo Monofasico 2 Kw
- 390** Modelo Trifasico 9 Kw
- 615** Modelo Industrial 15 Kw
- 624** Modelo Industrial 24 Kw

Diseñados para cubrir las maximas exigencias en el calentamiento de medios domesticos y de uso industrial. Otorgando potencias que van desde los:

Potencia de Diseño:

- \* **2 - 24 Kw**
- \* **POTENCIAS ESPECIALES 30 - 100 Kw**

Tensión Nominal:

- \* **220 - 380 V**

Apto para Temperaturas de Trabajo:

- \* **FUNCIONAMIENTO TOTAL CON EL APROVECHAMIENTO DE LA ENERGIA SIN CONSUMO DEL OXIGENO EN EL AMBIENTE DE TRABAJO SIN AGREGADO DE GASES**

Gabinete Metalico

- \* **GABINETE DE METAL CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO, CONFORMADO, PLEGADO Y SOLDADO ELECTRICAMENTE. TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTES APTOS PARA ALTA TEMPERATURA**

Calefactores Blindados

- \* **RESISTENCIAS BLINDADAS EN AISI 304 COMPACTADOS EN OMg TERMINALES AISI 304 Y ELEMENTOS RESISTIVOS EN NICROM 80/20**

Caja de Comando

- \* **LLAVE DE ENCENDIDO A TECLA 20 Amp. EN MODELOS MONOFASICOS**
- \* **LLAVE ROTATIVA TRIFASICA PARA MODELOS INDUSTRIALES**

Opcional de Suministro:

- \* **SOPORTE PARA PARED**
- \* **A pedido Según Especificaciones.**

Equipo Suministrado con Motores para:

- \* **VENTILADOR HELICOIDAL CON PALAS DE ALUMINIO Ø 235mm**
- \* **MOTOR MONOFASICO DE PRIMERA CALIDAD MONTADO SOBRE BUJES AUTOLUBRICADOS**
- \* **FUNCIONAMIENTO DE MODO SILENCIOSO 1500 RPM - 220 VCA - 50 W Caudal: 750 m/h**

Control de Potencia:

- \* **TERMOSTATO REGULABLE PARA EL CONTROL DE TEMPERATURA 0 - 40º (MAXIMO 25º C)**
- \* **EQUIPOS DE GRANDES POTENCIAS. OPCIONAL DE SUMINISTRO PANEL DE CONTROL ON-OFF:**
- \* **PANEL DE CONTROL On-Off Serie Controlador Digital de Temperatura**

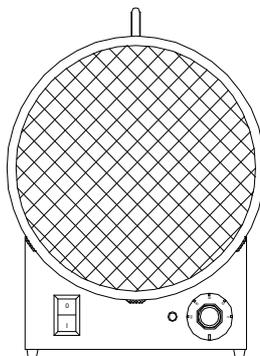
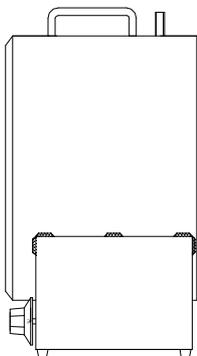


## INFORMACION TECNICA

GUIAS PARA LA CORRECTA SELECCIÓN DE UN CALOVENTOR ELECTRICO



### DENOMINACIONES



#### Ejemplos de Ubicación

Los equipos CALOVENTORES fueron diseñados para cubrir requerimientos de calefacción en espacios del tipo domesticos para locales de ventas, gimnacios, oficinas, viveros. Los modelos industriales son aptos para grandes espacios como talleres, galpones, supermercados, fabricas, etc. Determinar basicamente la potencia necesaria en (W) para calcular los Kcal/H requeridos para calefaccionar un espacio, debemos determinar de acuerdo al volumen y la categoria donde se encuentra ubicado el local que deseamos calentar. En otras secciones de este catálogo se ofrecen guías generales y sugerencias para escoger el equipo sugerido de acuerdo al calculo de potencia

### TERMOVENTILADORES ESTANDAR

MODELOS ESTANDAR MONOFASICOS			
MODELO	POTENCIA	TENSION	CONSUMO
TV-120	2000 W	220 V	9,09 A
TV-130	3000 W	220 V	13,63 A
TV-240	4000 W	220 V	18,18 A
TV-260	6000 W	220 V	27,27 A

MODELOS ESTANDAR TRIFASICOS			
MODELO	POTENCIA	TENSION	CONSUMO
TV-360	6000 W	380 V	9,11 A
TV-375	7500 W	380 V	11,39 A
TV-390	9000 W	380 V	13,67 A
TV-312	12000 W	380 V	18,23 A
TV-615	15000 W	380 V	22,79 A
TV-618	18000 W	380 V	27,34 A
TV-624	24000 W	380 V	36,46 A

#### Recomendaciones al Momento de Elegir un Equipo

Los valores del Caloventor estandar de **TERMOQUAR** cumplen con las densidades de potencia sugeridas para el calentamiento de propósitos generales. Se obtendrá una vida útil más larga si se usa densidades de potencia que prácticamente sea más baja para cualquier aplicación dada.

#### Determinación del Espacio a Calefaccionar

**REPARO:** Tomaremos como ejemplo un espacio que se encuentra rodeado de otros locales calefaccionados.

**EXPUESTO:** Espacio cuyo local se encuentra en contacto externo.

LOCAL EN SITUACION	REPARO		EXPUESTO	
	(+) 5	(-) 5	(+) 5	(-) 5
TEMPERATURA EXTERNA (° C)				
TEMPERATURA INTERNA (° C)	12/15/20°	12/15/20°	12/15/20°	12/15/20°
CATEGORIA	A - B - C	D - E - F	B - C - D	F - G - H

Volumen M <sup>3</sup>	CATEGORIA (W / M <sup>3</sup> )							
	A	B	C	D	E	F	G	H
25	375	500	750	850	1000	1250	1500	1850
60	850	1200	1800	2000	2400	3000	3600	4400
100	1250	1800	2700	3000	3600	4500	5400	6600
150	1800	2600	3900	4400	5200	6500	7800	9600
200	2250	3200	4800	5400	6400	8000	9600	11800
300	2950	4200	6300	7200	8400	10500	12600	15600
500	4500	6400	9000	10900	12800	16000	19200	23700
1000	7700	11000	16500	18700	22000	27500	33000	40000
1500	10500	15000	21700	25300	30000	37000	44500	55000



# TV-120



**TERMOQUAR**

**2 - 6 Kw**

**SERIE 120**

Medio de Trabajo: **Locales de Uso Domestico**

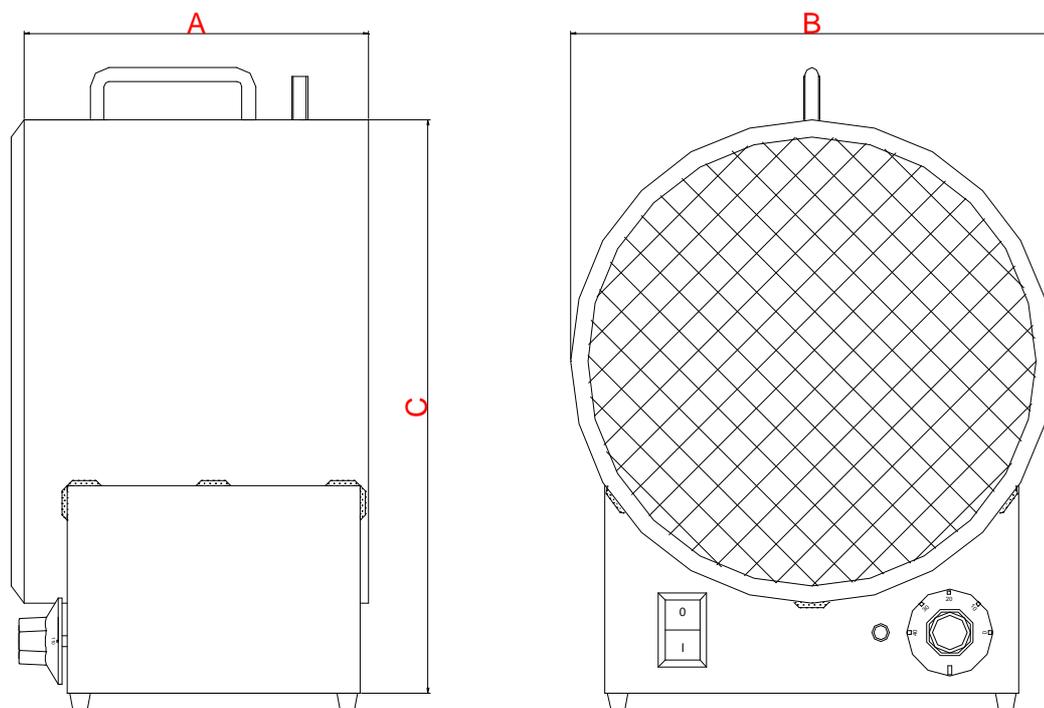
CARGA SUPERFICIAL **2,66 W/cm<sup>2</sup>**

Cuadro de Especificaciones para Información

Potencia	EB	Voltage	Circuitos	Fases	Dimensiones					MODELO
					A	B	C	W x RB	W / cm <sup>2</sup>	
Serie TV-120 Potencia 2000 W 220 VCA. 1 Elemento Blindado AISI 304 .Control por Termostato o Panel de Control On-Off. Soporte de Fijación OPCIONAL.										
										9,00
2 Kw	1	220	1	1	207	280	342	2000	2,66	<b>TV-120</b>
3 Kw	1	220	1	1	207	280	342	3000	4,00	<b>TV-130</b>
4 Kw	2	220	1	1	207	280	342	2000	2,66	<b>TV-240</b>
6 Kw	2	220	1	1	207	280	342	3000	4,00	<b>TV-260</b>

Volumen	CATEGORIA (W / M <sup>3</sup> )							
M <sup>3</sup>	A	B	C	D	E	F	G	H
<b>25</b>	375	500	750	850	1000	1250	1500	1850
<b>60</b>	850	1200	1800	2000	2400	3000	3600	4400
<b>100</b>	1250	1800	2700	3000	3600	4500	5400	6600
<b>150</b>	1800	2600	3900	4400	5200	6500	7800	9600
<b>200</b>	2250	3200	4800	5400	6400	8000	9600	11800
<b>300</b>	2950	4200	6300	7200	8400	10500	12600	15600
<b>500</b>	4500	6400	9000	10900	12800	16000	19200	23700
<b>1000</b>	7700	11000	16500	18700	22000	27500	33000	40000
<b>1500</b>	10500	15000	21700	25300	30000	37000	44500	55000

DETALLE DE CONSTRUCCION



## TV-360



**TERMOQUAR**

**6 - 12 Kw**

**SERIE 360**

Medio de Trabajo: **Locales de Uso Industrial**

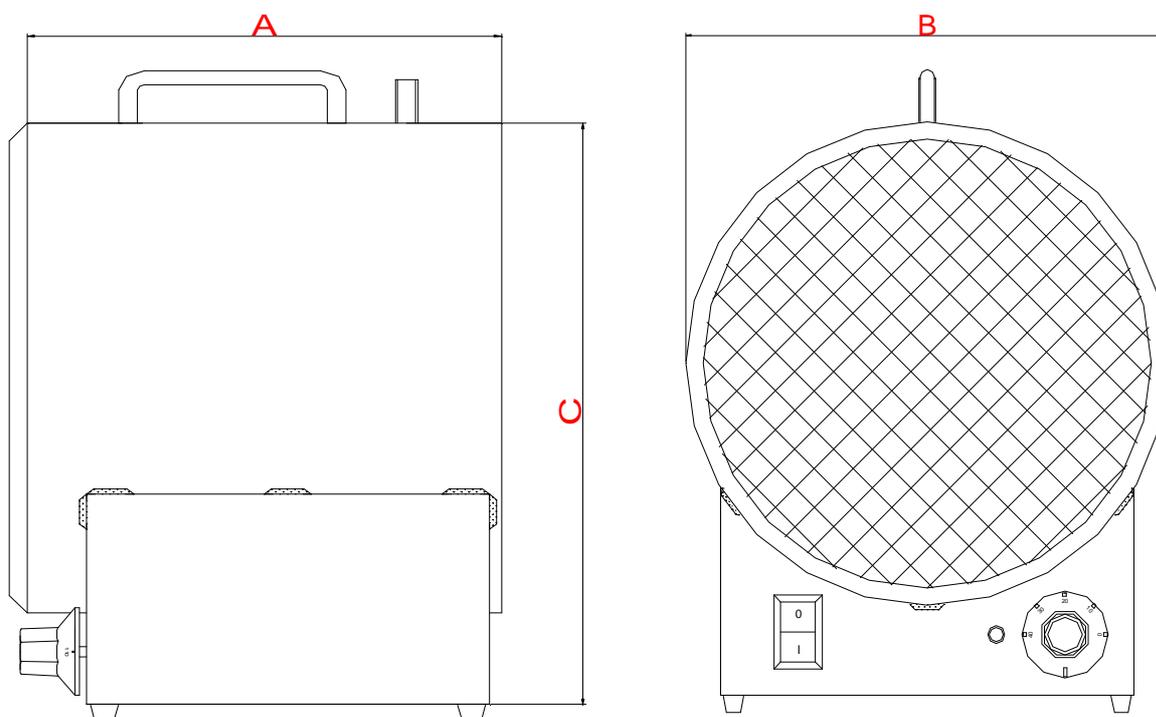
Cuadro de Especificaciones para Información

CARGA SUPERFICIAL **2,66** W/cm<sup>2</sup>

Potencia	EB	Voltage	Circuitos	Fases	Dimensiones					MODELO
					A	B	C	W x RB	W / cm <sup>2</sup>	
Serie TV-360 Potencia 6000 W 380 VCA. 3 Elementos Blindados AISI 304 .Control por Termostato o Panel de Control On-Off. Soporte de Fijación OPCIONAL.										9,00
6 Kw	3	380	1	3	250	280	342	2000	2,66	<b>TV-360</b>
7,5 Kw	3	380	1	3	250	280	342	2500	3,20	<b>TV-375</b>
9 Kw	3	380	1	3	250	280	342	3000	4,00	<b>TV-390</b>
12 Kw	3	380	1	3	250	280	342	4000	4,35	<b>TV-312</b>

Volumen		CATEGORIA (W / M <sup>3</sup> )						
M <sup>3</sup>	A	B	C	D	E	F	G	H
<b>25</b>	375	500	750	850	1000	1250	1500	1850
<b>60</b>	850	1200	1800	2000	2400	3000	3600	4400
<b>100</b>	1250	1800	2700	3000	3600	4500	5400	6600
<b>150</b>	1800	2600	3900	4400	5200	6500	7800	9600
<b>200</b>	2250	3200	4800	5400	6400	8000	9600	11800
<b>300</b>	2950	4200	6300	7200	8400	10500	12600	15600
<b>500</b>	4500	6400	9000	10900	12800	16000	19200	23700
<b>1000</b>	7700	11000	16500	18700	22000	27500	33000	40000
<b>1500</b>	10500	15000	21700	25300	30000	37000	44500	55000

DETALLE DE CONSTRUCCION



# TV-615



**TERMOQUAR**

**15 - 24 Kw**

Medio de Trabajo: **Locales de Uso Industrial**  
Cuadro de Especificaciones para Información

SERIE **615**

CARGA SUPERFICIAL **4,00** W/cm<sup>2</sup>

Potencia	EB	Voltage	Circuitos	Fases	Dimensiones					MODELO
					A	B	C	W x RB	W / cm <sup>2</sup>	
Serie TV-615 Potencia 15000 W 380 VCA. 6 Elementos Blindados AISI 304 .Control por Termostato o Panel de Control On-Off. Soporte de Fijación OPCIONAL.										<b>9,00</b>
15 Kw	6	380	1	3	397	320	436	2500	3,20	<b>TV-615</b>
18 Kw	6	380	1	3	397	320	436	3000	4,00	<b>TV-618</b>
24 Kw	6	380	1	3	397	320	436	4000	4,35	<b>TV-624</b>

Volumen	CATEGORIA (W / M <sup>3</sup> )							
M <sup>3</sup>	A	B	C	D	E	F	G	H
<b>25</b>	375	500	750	850	1000	1250	1500	1850
<b>60</b>	850	1200	1800	2000	2400	3000	3600	4400
<b>100</b>	1250	1800	2700	3000	3600	4500	5400	6600
<b>150</b>	1800	2600	3900	4400	5200	6500	7800	9600
<b>200</b>	2250	3200	4800	5400	6400	8000	9600	11800
<b>300</b>	2950	4200	6300	7200	8400	10500	12600	15600
<b>500</b>	4500	6400	9000	10900	12800	16000	19200	23700
<b>1000</b>	7700	11000	16500	18700	22000	27500	33000	40000
<b>1500</b>	10500	15000	21700	25300	30000	37000	44500	55000

DETALLE DE CONSTRUCCION

