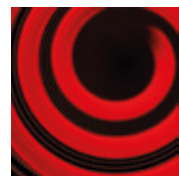


# Equipo Integral de Calefacción a Gas con Ventilador Centrífugo Línea **CDG-VC**



Fabricantes de equipo original (OEM)

- Ideales para acondicionar de calefacción a grandes o pequeños espacios.
- Para trabajar con sistema de ductos, en descarga libre ó colgantes.
- Para trabajar en interiores.
- Disponibles en gas natural ó gas LP (**butano**).
- Fabricados con intercambiadores de calor en acero galvanizado (**std**) ó acero inoxidable (**opcional**).
- Ventilador centrífugo integrado de alta eficiencia.
- Totalmente equipados con tablero de control completo.
- Encendido electrónico automático.
- Sistema de seguridad: sensor de flama electrónico, interruptor límite de temperatura reposición manual,
- Interruptor fan switch, fusible decontrol, interruptor diferencial de flujo de aire (contra falta de flujo de aire).
- Válvula de encendido eléctrica **24 Volts**.
- Capacidades disponibles desde **75,000 BTU/hr. a 8,000,000 BTU/hr.**
- Unidades disponibles en 60 hz (**50 Hz opcional**).
- Voltaje de control std **24 Volts**.





- Disponibles en eficiencia del **(80%)** salida de humos por gravedad ó Alta eficiencia **(85.3%)** en tiro forzado **(con ventilador)**.
- Retorno e inyección de aire en sentido horizontal.
- Gabinete fabricado en lámina galvanizada.
- Módulo electrónico integrado.
- Unidad con diseño totalmente desarmable.
- Kit de quemadores desmontable de fácil acceso.
- Quemador de presión compensada de alta eficiencia y durabilidad.
- Alimentación eléctrica según requerimientos del cliente **(230,440,480,etc)**.
- Regulador de presión para gas integrado.
- Unidades diseñadas bajo estrictas normas de ingeniería y calidad.
- Diseños especiales.
- 1 año de garantía en accesorios.
- 1 año en intercambiadores.

## APLICACIONES MÁS COMUNES:



Acondicionar de calefacción a bodegas



Línea de producción



Proceso de deshumificación (Industria del acero)



Almacenes



Naves industriales



Túneles térmicos, etc



## TABLAS DE ESPECIFICACIONES:

| MODELO              | BTU/<br>ENTRADA | KCAL  | GASTO<br>EN AIRE<br>PCM | ETAPAS | VOLTAJE<br>DE<br>CONTROL<br>STD | CARACTERÍSTICA<br>DE FUERZA | PRESIÓN<br>DE<br>TRABAJO<br>GAS<br>NATURAL<br>OZ/In <sup>2</sup> | PRESIÓN<br>TRABAJO<br>BUTANO/<br>LP OZ/In <sup>2</sup> | MOTOR<br>H.P. | AMPS<br>MOTOR | GAS<br>NATURAL<br>m <sup>3</sup> /hr | GAS<br>BUTANO<br>Kg/hr | PESO<br>NETO EN<br>Kgs |
|---------------------|-----------------|-------|-------------------------|--------|---------------------------------|-----------------------------|--|--|---------------|---------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|
| CDGN(B)G(I)-3VC10   | 75,000          | 18.9  | 1000                    | 1      | 24V                             | 120/1/60                    | 4-6  | 6-8  | 1 1/8         | 1.4           | 2.15                                 | 1.35                   | 87                     |
| CDGN(B)G(I)-5VC20   | 125,000         | 31.5  | 2000                    | 1      | 24V                             | 230/3/60                    | 4-6  | 6-8  | 3 1/4         | 2.8           | 3.93                                 | 2.11                   | 96                     |
| CDGN(B)G(I)-6VC20   | 150,000         | 37.8  | 2000                    | 1      | 24V                             | 230/3/60                    | 4-6  | 6-8  | 3 1/4         | 2.8           | 4.17                                 | 2.97                   | 100                    |
| CDGN(B)G(I)-7VC25   | 175,000         | 44.1  | 2500                    | 1      | 24V                             | 230/3/60                    | 4-6  | 6-8  | 1             | 3.2           | 5.03                                 | 3.48                   | 105                    |
| CDGN(B)G(I)-8VC30   | 200,000         | 50.4  | 3000                    | 1      | 24V                             | 230/3/60                    | 4-6  | 6-8  | 1.5           | 4.2           | 6.1                                  | 4.14                   | 109                    |
| CDGN(B)G(I)-9VC40   | 225,000         | 56.7  | 4000                    | 1      | 24V                             | 230/3/60                    | 4-6  | 6-8  | 1.5           | 4.2           | 7.03                                 | 4.9                    | 118                    |
| CDGN(B)G(I)-10VC40  | 250,000         | 63    | 4000                    | 1      | 24V                             | 230/3/60                    | 4-6  | 6-8  | 1.5           | 4.2           | 7.28                                 | 5.12                   | 123                    |
| CDGN(B)G(I)-11VC40  | 275,000         | 69.3  | 4000                    | 1      | 24V                             | 230/3/60                    | 4-6  | 6-8  | 1.5           | 4.2           | 7.98                                 | 5.83                   | 128                    |
| CDGN(B)G(I)-12VC50  | 300,000         | 75.6  | 5000                    | 1      | 24V                             | 230/3/60                    | 4-6  | 6-8  | 2             | 5.6           | 8.71                                 | 6.32                   | 140                    |
| CDGN(B)G(I)-13VC50  | 325,000         | 81.9  | 5000                    | 1      | 24V                             | 230/3/60                    | 4-6  | 6-8  | 2             | 5.6           | 9.36                                 | 6.79                   | 161                    |
| CDGN(B)G(I)-14VC50  | 350,000         | 88.2  | 5000                    | 1      | 24V                             | 230/3/60                    | 4-6  | 6-8  | 2             | 5.6           | 10.27                                | 7.4                    | 181                    |
| CDGN(B)G(I)-15VC60  | 375,000         | 94.5  | 6000                    | 1      | 24V                             | 230/3/60                    | 4-6  | 6-8  | 3             | 8             | 10.6                                 | 7.11                   | 199                    |
| CDGN(B)G(I)-16VC60  | 400,000         | 100.8 | 6000                    | 1      | 24V                             | 230/3/60                    | 4-6  | 6-8  | 3             | 8             | 10.98                                | 8.01                   | 219                    |
| CDGN(B)G(I)-17VC60  | 425,000         | 107.1 | 6000                    | 1      | 24V                             | 230/3/60                    | 4-6  | 6-8  | 3             | 8             | 11.76                                | 8.81                   | 241                    |
| CDGN(B)G(I)-18VC70  | 450,000         | 113.4 | 7000                    | 1      | 24V                             | 230/3/60                    | 4-6  | 6-8  | 3             | 8             | 12.33                                | 9.27                   | 265                    |
| CDGN(B)G(I)-19VC70  | 475,000         | 119.7 | 7000                    | 1      | 24V                             | 230/3/60                    | 4-6  | 6-8  | 3             | 8             | 13.1                                 | 9.83                   | 291                    |
| CDGN(B)G(I)-25VC100 | 625,000         | 157.5 | 10000                   | 1      | 24V                             | 230/3/60                    | 4-6  | 6-8  | 3             | 8             | 18.55                                | 13.42                  | 320                    |
| CDGN(B)G(I)-26VC100 | 650,000         | 163.8 | 10000                   | 1      | 24V                             | 230/3/60                    | 4-6  | 6-8  | 3             | 8             | 19.42                                | 14.02                  | 352                    |
| CDGN(B)G(I)-27VC120 | 675,000         | 170.1 | 12000                   | 1      | 24V                             | 230/3/60                    | 4-6  | 6-8  | 5             | 13            | 20.83                                | 14.89                  | 388                    |
| CDGN(B)G(I)-28VC120 | 700,000         | 176.4 | 12000                   | 1      | 24V                             | 230/3/60                    | 4-6  | 6-8  | 5             | 13            | 21.77                                | 15.36                  | 426                    |
| CDGN(B)G(I)-29VC150 | 725,000         | 182.7 | 15000                   | 1      | 24V                             | 230/3/60                    | 4-6  | 6-8  | 7.5           | 19            | 22.51                                | 16.1                   | 469                    |
| CDGN(B)G(I)-30VC150 | 750,000         | 189   | 15000                   | 1      | 24V                             | 230/3/60                    | 4-6  | 6-8  | 7.5           | 19            | 23.8                                 | 17.01                  | 516                    |

### M.C.H. metros cúbicos hora / KGS/HORA kilogramos por hora

- Para su instalación en altitudes mayores a 640 M.S.N.M. considerar que la capacidad decrece a razón de 3.94% por cada 305 metros.
- Para obtener el peso en kilogramos del equipo ya empacado, favor de aumentar del valor sin empacar un 13%.
- Tiro de gas por gravedad.
- Presión estática calculada para equipos 1" C.A. (si se requiere una mayor presión, favor de verificar curvas de comportamiento de ventiladores o hablar a fábrica).

## SIGNIFICADO DE **MODELO**

|            |          |             |            |                               |                              |          |          |               |            |            |          |                |
|------------|----------|-------------|------------|-------------------------------|------------------------------|----------|----------|---------------|------------|------------|----------|----------------|
| <b>C</b>   | <b>G</b> | <b>N</b>    | <b>(B)</b> | <b>G</b>                      | <b>(I)</b>                   | <b>-</b> | <b>X</b> | <b>X</b>      | <b>V</b>   | <b>C</b>   | <b>X</b> | <b>X</b>       |
| CALENTADOR | GAS      | GAS NATURAL | GAS BUTANO | INTERCAMBIADORES GALVANIZADOS | INTERCAMBIADORES INOXIDABLES |          | NUMERO   | DE QUEMADORES | VENTILADOR | CENTRIFUGO | GASTO    | DE AIRE EN PCM |

## TABLA DE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA VS. GASTO DE AIRE (PCM)

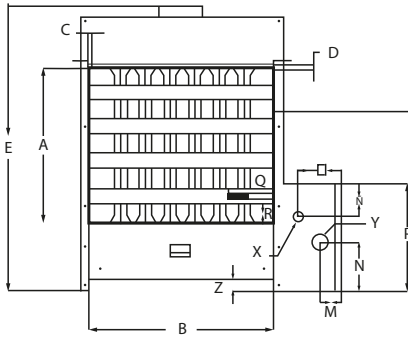
| GASTO DE AIRE EN PCM |            | 1000 | 2000 | 2500 | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | 7000 | 10000 | 12000 | 15000 |
|----------------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| MODELO               | BTU/SALIDA | °F   | °F   | °F   | °F   | °F   | °F   | °F   | °F   | °F    | °F    | °F    |
| CDGN(B)G(I)-3VC10    | 75,000     | 69   | 35   | 28   | 23   | 17   | 14   | 12   | 10   | 7     | 6     | 5     |
| CDGN(B)G(I)-5VC20    | 125,000    | 115  | 58   | 46   | 38   | 29   | 23   | 19   | 16   | 12    | 10    | 8     |
| CDGN(B)G(I)-6VC20    | 150,000    | 138  | 69   | 55   | 46   | 35   | 28   | 23   | 20   | 14    | 12    | 9     |
| CDGN(B)G(I)-7VC25    | 175,000    | 161  | 81   | 64   | 54   | 40   | 32   | 27   | 23   | 16    | 13    | 11    |
| CDGN(B)G(I)-8VC30    | 200,000    | 184  | 92   | 74   | 61   | 46   | 37   | 31   | 26   | 18    | 15    | 12    |
| CDGN(B)G(I)-9VC40    | 225,000    | 207  | 104  | 83   | 69   | 52   | 41   | 35   | 30   | 21    | 17    | 14    |
| CDGN(B)G(I)-10VC40   | 250,000    | 230  | 115  | 92   | 77   | 58   | 46   | 38   | 33   | 23    | 19    | 15    |
| CDGN(B)G(I)-11VC40   | 275,000    | 253  | 127  | 101  | 84   | 63   | 51   | 42   | 36   | 25    | 21    | 17    |
| CDGN(B)G(I)-12VC50   | 300,000    | 276  | 138  | 110  | 92   | 69   | 55   | 46   | 39   | 28    | 23    | 18    |
| CDGN(B)G(I)-13VC50   | 325,000    | 299  | 150  | 120  | 100  | 75   | 60   | 50   | 43   | 30    | 25    | 20    |
| CDGN(B)G(I)-14VC50   | 350,000    | 322  | 161  | 129  | 107  | 81   | 64   | 54   | 46   | 32    | 27    | 21    |
| CDGN(B)G(I)-15VC60   | 375,000    | 345  | 173  | 138  | 115  | 86   | 69   | 58   | 49   | 35    | 29    | 23    |
| CDGN(B)G(I)-16VC60   | 400,000    | 368  | 184  | 147  | 123  | 92   | 74   | 61   | 53   | 37    | 31    | 25    |
| CDGN(B)G(I)-17VC60   | 425,000    | 391  | 196  | 156  | 130  | 98   | 78   | 65   | 56   | 39    | 33    | 26    |
| CDGN(B)G(I)-18VC70   | 450,000    | 414  | 207  | 166  | 138  | 104  | 83   | 69   | 59   | 41    | 35    | 28    |
| CDGN(B)G(I)-19VC70   | 475,000    | 437  | 219  | 175  | 146  | 109  | 87   | 73   | 62   | 43    | 36    | 29    |
| CDGN(B)G(I)-25VC100  | 625,000    | 575  | 288  | 230  | 192  | 144  | 115  | 96   | 82   | 51    | 48    | 38    |
| CDGN(B)G(I)-26VC100  | 650,000    | 598  | 299  | 239  | 199  | 150  | 120  | 100  | 85   | 54    | 50    | 40    |
| CDGN(B)G(I)-27VC120  | 675,000    | 621  | 311  | 249  | 207  | 155  | 124  | 104  | 89   | 57    | 52    | 41    |
| CDGN(B)G(I)-28VC120  | 700,000    | 644  | 322  | 258  | 215  | 161  | 129  | 107  | 92   | 59    | 54    | 43    |
| CDGN(B)G(I)-29VC150  | 725,000    | 667  | 334  | 267  | 222  | 167  | 133  | 111  | 95   | 61    | 56    | 44    |
| CDGN(B)G(I)-30VC150  | 750,000    | 690  | 345  | 276  | 230  | 173  | 138  | 115  | 99   | 63    | 58    | 46    |

- El modelo cambia si el ventilador es de diferente capacidad de PCM Cálculo basado al una altura de 640 M.S.N.M.
- Es posible la combinación de calentador(es) vs ventilador(es) dependiendo de la elevación de temperatura del aire requerida.

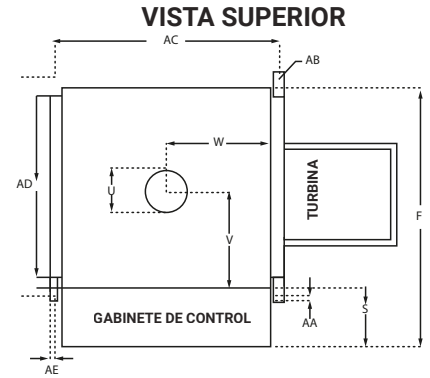
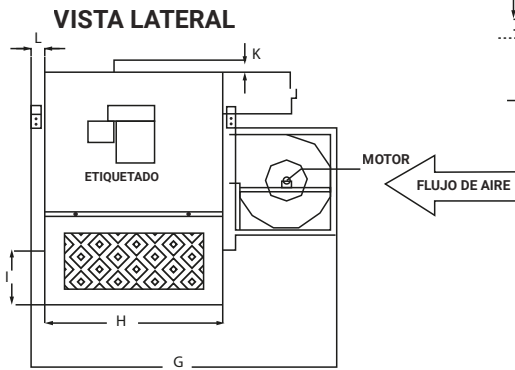


**DIMENSIONES:**

Modelo **CDGN(B)G(I)-03VC10**  
al **CDGN(B)G(I)-11VC40**



Deflectores en tipo colgante (opcional)



| MODELO             | CAPACIDAD EN BTU/SALIDA | LLEGADA DE TUBERIA A REGULADOR | A      | B      | C   | D   | E  | F        | G       | H      | I | J     | K     | L     | M     | N     |
|--------------------|-------------------------|--------------------------------|--------|--------|-----|-----|----|----------|---------|--------|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| CDGN(B)G(I)-3VC10  | 75,000                  | 3/4"                           | 21 1/8 | 7 7/8  | 1/2 | 1/2 | 38 | 19 5/16  | 44 1/8  | 26 1/4 | 9 | 5 1/2 | 2 1/2 | 1 1/2 | 4 1/8 | 5 3/4 |
| CDGN(B)G(I)-5VC20  | 125,000                 | 3/4"                           | 21 1/8 | 12 3/8 | 1/2 | 1/2 | 38 | 24 13/16 | 48 3/16 | 26 1/4 | 9 | 5 1/2 | 2 1/2 | 1 1/2 | 4 1/8 | 5 3/4 |
| CDGN(B)G(I)-6VC20  | 150,000                 | 3/4"                           | 21 1/8 | 14 5/8 | 1/2 | 1/2 | 38 | 26 1/4   | 48 3/16 | 26 1/4 | 9 | 5 1/2 | 2 1/2 | 1 1/2 | 4 1/8 | 5 3/4 |
| CDGN(B)G(I)-7VC25  | 175,000                 | 3/4"                           | 21 1/8 | 16 5/8 | 1/2 | 1/2 | 38 | 28 1/2   | 48 3/16 | 26 1/4 | 9 | 5 1/2 | 2 1/2 | 1 1/2 | 4 1/8 | 5 3/4 |
| CDGN(B)G(I)-8VC30  | 200,000                 | 3/4"                           | 21 1/8 | 19 1/8 | 1/2 | 1/2 | 38 | 30 3/4   | 53 3/8  | 26 1/4 | 9 | 5 1/2 | 2 1/2 | 1 1/2 | 4 1/8 | 5 3/4 |
| CDGN(B)G(I)-9VC40  | 225,000                 | 3/4"                           | 21 1/8 | 21 3/8 | 1/2 | 1/2 | 38 | 33       | 53 3/8  | 26 1/4 | 9 | 5 1/2 | 2 1/2 | 1 1/2 | 4 1/8 | 5 3/4 |
| CDGN(B)G(I)-10VC40 | 250,000                 | 3/4"                           | 21 1/8 | 23 5/8 | 1/2 | 1/2 | 38 | 35 1/4   | 53 3/8  | 26 1/4 | 9 | 5 1/2 | 2 1/2 | 1 1/2 | 4 1/8 | 5 3/4 |
| CDGN(B)G(I)-11VC40 | 275,000                 | 3/4"                           | 21 1/8 | 25 7/8 | 1/2 | 1/2 | 38 | 37 1/2   | 53 3/8  | 26 1/4 | 9 | 5 1/2 | 2 1/2 | 1 1/2 | 4 1/8 | 5 3/4 |

| Ñ | O | P      | Q     | R     | S     | T      | U | V      | W      | X       | Y     | Z     | AA    | AB  | AC     | AD     | AE  |
|---|---|--------|-------|-------|-------|--------|---|--------|--------|---------|-------|-------|-------|-----|--------|--------|-----|
| 6 | 5 | 14 1/2 | 6     | 3 1/2 | 8 1/2 | 7 7/8  | 6 | 5 5/8  | 13 3/8 | 13 1/16 | 1 1/2 | 2 1/4 | 1 1/4 | 3/8 | 27 3/4 | 13     | 1/2 |
| 6 | 5 | 14 1/2 | 6     | 3 1/2 | 8 1/2 | 12 3/8 | 6 | 7 7/8  | 13 3/8 | 13 1/16 | 1 1/2 | 2 1/4 | 1 1/4 | 3/8 | 27 3/4 | 15 1/4 | 1/2 |
| 6 | 5 | 14 1/2 | 6     | 3 1/2 | 8 1/2 | 14 5/8 | 6 | 9      | 13 3/8 | 13 1/16 | 1 1/2 | 2 1/4 | 1 1/4 | 3/8 | 27 3/4 | 17 1/2 | 1/2 |
| 6 | 5 | 14 1/2 | 6     | 3 1/2 | 8 1/2 | 16 5/8 | 6 | 10 1/8 | 13 3/8 | 13 1/16 | 1 1/2 | 2 1/4 | 1 1/4 | 3/8 | 27 3/4 | 19 3/4 | 1/2 |
| 6 | 5 | 14 1/2 | 6     | 3 1/2 | 8 1/2 | 19 1/2 | 6 | 11 1/4 | 13 3/8 | 13 1/16 | 1 1/2 | 2 1/4 | 1 1/4 | 3/8 | 27 3/4 | 22     | 1/2 |
| 6 | 5 | 14 1/2 | 9 1/4 | 3 1/2 | 8 1/2 | 21 3/8 | 6 | 12 3/8 | 13 3/8 | 13 1/16 | 1 1/2 | 2 1/4 | 1 1/4 | 3/8 | 27 3/4 | 24 1/4 | 1/2 |
| 6 | 5 | 14 1/2 | 9 1/4 | 3 1/2 | 8 1/2 | 23 5/8 | 6 | 13 1/2 | 13 3/8 | 13 1/16 | 1 1/2 | 2 1/4 | 1 1/4 | 3/8 | 27 3/4 | 26 1/2 | 1/2 |
| 6 | 5 | 14 1/2 | 9 1/4 | 3 1/2 | 8 1/2 | 25 7/8 | 6 | 14 5/8 | 13 3/8 | 13 1/16 | 1 1/2 | 2 1/4 | 1 1/4 | 3/8 | 27 3/4 | 28 3/4 | 1/2 |

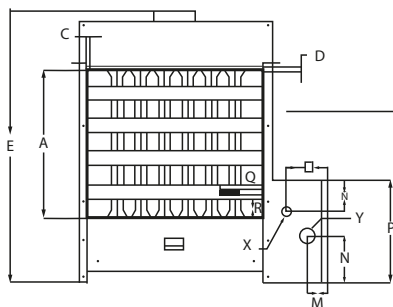
Dimensiones estimadas  
( ) No. de piezas según representado en el dibujo



**DIMENSIONES:**

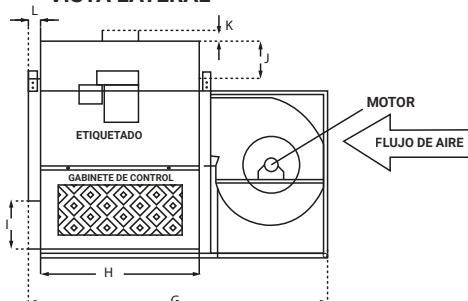
**Modelo CDGN(B)G(I)-12VC50  
al CDGN(B)G(I)-19VC70**

**VISTA FRONTAL**

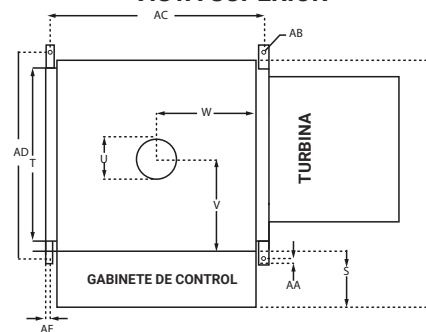


Deflectores en tipo colgante (opcional)

**VISTA LATERAL**



**VISTA SUPERIOR**



| MODELO             | CAPACIDAD EN BTU/SALIDA | LLEGADA DE TUBERIA A REGULADOR | A      | B      | C   | D   | E  | F      | G      | H      | I | J     | K     | L     | M     | N     |
|--------------------|-------------------------|--------------------------------|--------|--------|-----|-----|----|--------|--------|--------|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| CDGN(B)G(I)-12VC50 | 300,000                 | 3/4"                           | 21 1/8 | 28 1/8 | 1/2 | 1/2 | 41 | 39 3/4 | 56 3/8 | 26 1/4 | 9 | 5 1/2 | 2 1/2 | 1 1/2 | 4 1/8 | 5 3/4 |
| CDGN(B)G(I)-13VC50 | 325,000                 | 3/4"                           | 21 1/8 | 30 3/8 | 1/2 | 1/2 | 41 | 42     | 56 3/8 | 26 1/4 | 9 | 5 1/2 | 2 1/2 | 1 1/2 | 4 1/8 | 5 3/4 |
| CDGN(B)G(I)-14VC50 | 350,000                 | 3/4"                           | 21 1/8 | 32 5/8 | 1/2 | 1/2 | 41 | 44 1/4 | 56 3/8 | 26 1/4 | 9 | 5 1/2 | 2 1/2 | 1 1/2 | 4 1/8 | 5 3/4 |
| CDGN(B)G(I)-15VC60 | 375,000                 | 3/4"                           | 21 1/8 | 34 7/8 | 1/2 | 1/2 | 41 | 46 1/2 | 56 3/8 | 26 1/4 | 9 | 5 1/2 | 2 1/2 | 1 1/2 | 4 1/8 | 5 3/4 |
| CDGN(B)G(I)-16VC60 | 400,000                 | 3/4"                           | 21 1/8 | 37 1/8 | 1/2 | 1/2 | 41 | 48 3/4 | 56 3/8 | 26 1/4 | 9 | 5 1/2 | 2 1/2 | 1 1/2 | 4 1/8 | 5 3/4 |
| CDGN(B)G(I)-17VC60 | 425,000                 | 3/4" (2)                       | 21 1/8 | 39 3/8 | 1/2 | 1/2 | 41 | 51     | 56 3/8 | 26 1/4 | 9 | 5 1/2 | 2 1/2 | 1 1/2 | 4 1/8 | 5 3/4 |
| CDGN(B)G(I)-18VC70 | 450,000                 | 3/4" (2)                       | 21 1/8 | 41 5/8 | 1/2 | 1/2 | 41 | 53 1/4 | 56 3/8 | 26 1/4 | 9 | 5 1/2 | 2 1/2 | 1 1/2 | 4 1/8 | 5 3/4 |
| CDGN(B)G(I)-19VC70 | 475,000                 | 3/4" (2)                       | 21 1/8 | 43 7/8 | 1/2 | 1/2 | 41 | 55 1/2 | 56 3/8 | 26 1/4 | 9 | 5 1/2 | 2 1/2 | 1 1/2 | 4 1/8 | 5 3/4 |

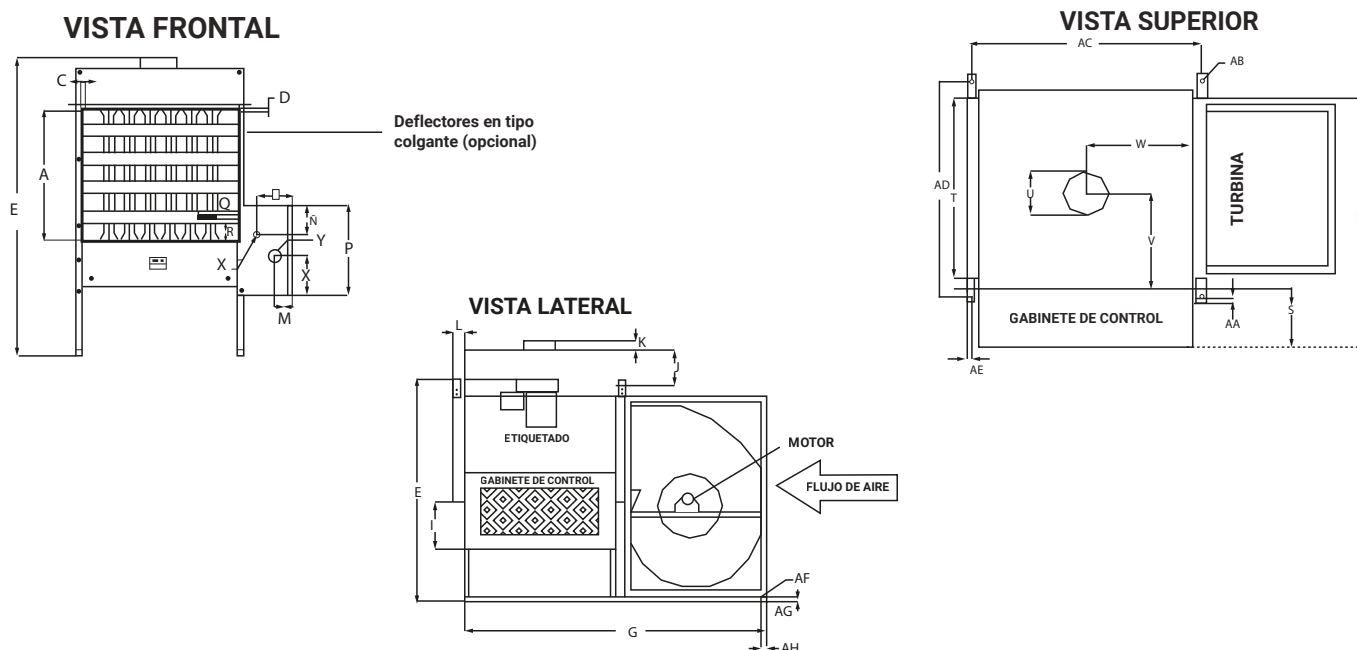
| Ñ | O | P      | Q         | R     | S     | T      | U     | V          | W      | X       | Y     | Z     | AA    | AB  | AC     | AD     | AE  |
|---|---|--------|-----------|-------|-------|--------|-------|------------|--------|---------|-------|-------|-------|-----|--------|--------|-----|
| 6 | 5 | 14 1/2 | 9 1/4     | 3 1/2 | 8 1/2 | 28 1/8 | 8     | 15 3/4     | 13 3/8 | 13 1/16 | 1 1/2 | 2 1/4 | 1 1/4 | 3/8 | 27 3/4 | 31     | 1/2 |
| 6 | 5 | 14 1/2 | 9 1/4     | 3 1/2 | 8 1/2 | 30 3/8 | 8     | 11 1/2 (2) | 13 3/8 | 13 1/16 | 1 1/2 | 2 1/4 | 1 1/4 | 3/8 | 27 3/4 | 33 1/4 | 1/2 |
| 6 | 5 | 14 1/2 | 9 1/4     | 3 1/2 | 8 1/2 | 32 5/8 | 8     | 12 (2)     | 13 3/8 | 13 1/16 | 1 1/2 | 2 1/4 | 1 1/4 | 3/8 | 27 3/4 | 35 1/2 | 1/2 |
| 6 | 5 | 14 1/2 | 9 1/4     | 3 1/2 | 8 1/2 | 34 7/8 | 8     | 12 3/4 (2) | 13 3/8 | 13 1/16 | 1 1/2 | 2 1/4 | 1 1/4 | 3/8 | 27 3/4 | 37 3/4 | 1/2 |
| 6 | 5 | 14 1/2 | 9 1/4 (2) | 3 1/2 | 8 1/2 | 37 1/8 | 8 (2) | 13 1/2 (2) | 13 3/8 | 13 1/16 | 1 1/2 | 2 1/4 | 1 1/4 | 3/8 | 27 3/4 | 40     | 1/2 |
| 6 | 5 | 14 1/2 | 9 1/4 (2) | 3 1/2 | 8 1/2 | 39 3/8 | 8 (2) | 14 1/4 (2) | 13 3/8 | 13 1/16 | 1 1/2 | 2 1/4 | 1 1/4 | 3/8 | 27 3/4 | 42 1/4 | 1/2 |
| 6 | 5 | 14 1/2 | 9 1/4 (2) | 3 1/2 | 8 1/2 | 41 5/8 | 8 (2) | 15 (2)     | 13 3/8 | 13 1/16 | 1 1/2 | 2 1/4 | 1 1/4 | 3/8 | 27 3/4 | 44 1/2 | 1/2 |
| 6 | 5 | 14 1/2 | 9 1/4 (2) | 3 1/2 | 8 1/2 | 43 7/8 | 8 (2) | 15 3/4 (3) | 13 3/8 | 13 1/16 | 1 1/2 | 2 1/4 | 1 1/4 | 3/8 | 27 3/4 | 46 3/4 | 1/2 |

Dimensiones estimadas

( ) No. de piezas según representado en el dibujo

## DIMENSIONES:

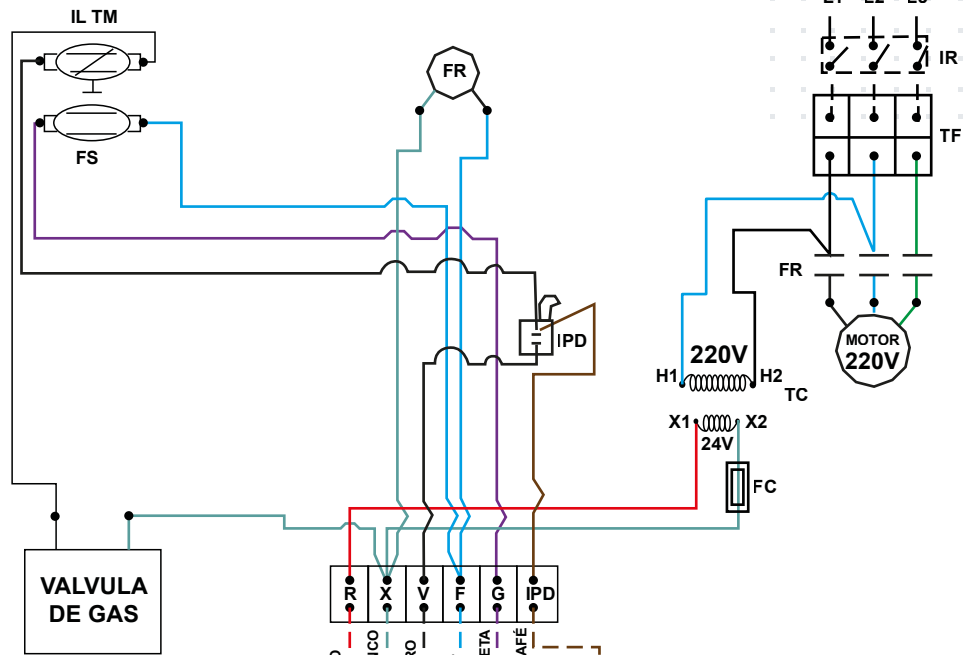
### Modelo **CDGN(B)G(I)-25VC100** al **CDGN(B)G(I)-30VC150**



| MODELO              | CAPACIDAD EN BTU/SALIDA | LLEGADA DE TUBERÍA A REGULADOR | A      | B     | C   | D   | E     | F     | G     | H     | I | J    | K    | L    | M    | N    |
|---------------------|-------------------------|--------------------------------|--------|-------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|---|------|------|------|------|------|
| CDGN(B)G(I)-25VC100 | 625,000                 | 3/4" (2)                       | 21 1/8 | 461/8 | 1/2 | 1/2 | 54    | 69    | 637/8 | 261/4 | 9 | 51/2 | 21/2 | 11/2 | 41/8 | 53/4 |
| CDGN(B)G(I)-26VC100 | 650,000                 | 3/4" (2)                       | 21 1/8 | 483/4 | 1/2 | 1/2 | 54    | 711/4 | 637/8 | 261/4 | 9 | 51/2 | 21/2 | 11/2 | 41/8 | 53/4 |
| CDGN(B)G(I)-27VC120 | 675,000                 | 3/4" (2)                       | 21 1/8 | 617/8 | 1/2 | 1/2 | 54    | 731/2 | 637/8 | 261/4 | 9 | 51/2 | 21/2 | 11/2 | 41/8 | 53/4 |
| CDGN(B)G(I)-28VC120 | 700,000                 | 3/4" (2)                       | 21 1/8 | 641/8 | 1/2 | 1/2 | 54    | 753/4 | 637/8 | 261/4 | 9 | 51/2 | 21/2 | 11/2 | 41/8 | 53/4 |
| CDGN(B)G(I)-29VC150 | 725,000                 | 3/4" (2)                       | 21 1/8 | 663/8 | 1/2 | 1/2 | 591/2 | 78    | 693/8 | 261/4 | 9 | 51/2 | 21/2 | 11/2 | 41/8 | 53/4 |
| CDGN(B)G(I)-30VC150 | 750,000                 | 3/4" (2)                       | 21 1/8 | 685/8 | 1/2 | 1/2 | 591/2 | 801/4 | 693/8 | 261/4 | 9 | 51/2 | 21/2 | 11/2 | 41/8 | 53/4 |

| Ñ | O | P     | Q        | R    | S    | T     | U     | V          | W     | X      | Y    | Z    | AA   | AB  | AC    | AD    | AE  | AF | AG  | AH    |
|---|---|-------|----------|------|------|-------|-------|------------|-------|--------|------|------|------|-----|-------|-------|-----|----|-----|-------|
| 6 | 5 | 141/2 | 91/4 (2) | 31/2 | 81/2 | 573/8 | 8 (3) | 153/16 (3) | 133/8 | 131/16 | 11/2 | 21/4 | 11/4 | 3/8 | 273/4 | 601/4 | 1/2 | 2  | 3/4 | 15/16 |
| 6 | 5 | 141/2 | 91/4 (2) | 31/2 | 81/2 | 595/8 | 8 (3) | 153/4 (3)  | 133/8 | 131/16 | 11/2 | 21/4 | 11/4 | 3/8 | 273/4 | 621/2 | 1/2 | 2  | 3/4 | 15/16 |
| 6 | 5 | 141/2 | 91/4 (2) | 31/2 | 81/2 | 617/8 | 8 (3) | 165/16 (3) | 133/8 | 131/16 | 11/2 | 21/4 | 11/4 | 3/8 | 273/4 | 643/4 | 1/2 | 2  | 3/4 | 15/16 |
| 6 | 5 | 141/2 | 91/4 (2) | 31/2 | 81/2 | 641/8 | 8 (3) | 167/8 (3)  | 133/8 | 131/16 | 11/2 | 21/4 | 11/4 | 3/8 | 273/4 | 66    | 1/2 | 2  | 3/4 | 15/16 |
| 6 | 5 | 141/2 | 91/4 (2) | 31/2 | 81/2 | 663/8 | 8 (4) | 135/16 (4) | 133/8 | 131/16 | 11/2 | 21/4 | 11/4 | 3/8 | 273/4 | 681/4 | 1/2 | 2  | 3/4 | 15/16 |
| 6 | 5 | 141/2 | 91/4 (2) | 31/2 | 81/2 | 685/8 | 8 (4) | 147/16 (4) | 133/8 | 131/16 | 11/2 | 21/4 | 11/4 | 3/8 | 273/4 | 701/2 | 1/2 | 2  | 3/4 | 15/16 |

Dimensiones estimadas  
( ) No. de piezas según representado en el dibujo

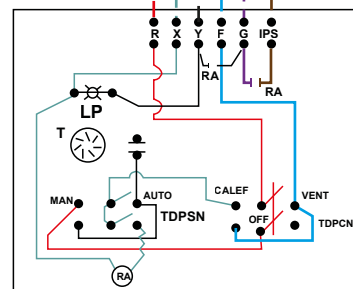


**OPCIONES:**

1. Solo ventilación.
2. Calefacción

Manual- Ventilador funciona  
Continuamente Calefacción  
Cicla según demanda del  
Termostato

Auto - Ventilador y calefacción  
Ciclan según demanda del  
termostato.



**CENTRO DE CONTROL CON TERMOSTATO AMBIENTAL**

**SIMBOLOGÍA**

|       |   |
|-------|---|
| ----- | INSTALACIÓN EXTERNA   |
| ILTRM | INTERRUPTOR LÍMITE DE TEMPERATURA REPOSICIÓN MANUAL.              |
| FS    | INTERRUPTOR CON CONTACTO PARA OPERACIÓN DE ABANICO EN AUTOMÁTICO. |
| TC    | TRANSFORMADOR DE CONTROL.   |
| FR    | RELEVADOR ABANICO.  |
| FC    | FUSIBLE DE CONTROL.   |
| T     | TERMOSTATO AMBIENTAL  |
| TDPSN | INT. TOGGLE SIN PUNTO NEUTRO DOBLE POLO DOBLE TIRO.               |
| TDPCN | INT. TOGGLE CON PUNTO NEUTRO DOBLE POLO DOBLE TIRO                |
| IR    | INTERRUPTOR DE PROTECCIÓN ADECUADA (INDISPENSABLE)                |
| TF    | TABLILLA DE FUERZA  |
| PDF   | INTERRUPTOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL                                |
| RA    | RELEVADOR AUXILIAR.   |
| LP    | LUZ PILOTO  |

Toda la información proporcionada en este dibujo es reservada y no se permite la reproducción total o parcial.

**Descripción:**

Diagrama eléctrico de control e instalación de calentador integral de aire a gas con ventilador motor trifásico 220V

Nombre del archivo:

**DIG002**

Dibujo No.

**EIG-02**

Septiembre- 2003

**Para el resto de la República:**

**01-800-CALELEC**

225-3532

**Calefacción Eléctrica, S.A.de C.V.**

Capitán Aguilar No. 529 Col.

Lomas C.P. 64030

Monterrey, N.L. México

(81) 83486639

(81) 83488997



**Atención al cliente:**  
serv@calelec.com.mx