

Ventilación

# Datos técnicos

Unidades de condensación para aplicaciones de tratamiento de aire (split)



EEDES11-205

ERQ-AW1

Ventilación

# Datos técnicos

Unidades de condensación para aplicaciones de tratamiento de aire (split)



EEDES11-205

ERQ-AW1

# ÍNDICE DE MATERIAS

## ERQ-AW1

|    |   |    |
|----|---|----|
| 1  | Características .....                                 | 2  |
| 2  | Especificaciones .....                                | 3  |
|    | Especificaciones técnicas .....                       | 3  |
|    | Especificaciones eléctricas .....                     | 5  |
| 3  | Opciones .....  | 6  |
|    | Opciones .....  | 6  |
| 4  | Procedimiento de selección .....                      | 7  |
|    | Procedimiento de selección .....                      | 7  |
| 5  | Tabla de combinaciones .....                          | 8  |
|    | Tabla de combinaciones .....                          | 8  |
| 6  | Tablas de capacidad .....                             | 9  |
|    | Tablas de capacidades de refrigeración .....          | 9  |
|    | Tablas de capacidades de calefacción .....            | 15 |
|    | Factor de corrección de la capacidad .....            | 21 |
| 7  | Planos de dimensiones .....                           | 22 |
|    | Planos de dimensiones .....                           | 22 |
| 8  | Centro de gravedad .....                              | 24 |
|    | Centro de gravedad .....                              | 24 |
| 9  | Diagramas de tuberías .....                           | 26 |
|    | Diagramas de tuberías .....                           | 26 |
| 10 | Diagramas de cableado .....                           | 29 |
|    | Diagramas de cableado para sistemas monofásicos ..... | 29 |
| 11 | Diagramas de conexiones externas .....                | 31 |
|    | Diagramas de conexiones externas .....                | 31 |
| 12 | Datos acústicos .....                                 | 32 |
|    | Espectro de potencia sonora .....                     | 32 |
|    | Espectro de presión sonora .....                      | 33 |
| 13 | Instalación .....                                     | 34 |
|    | Método de instalación .....                           | 34 |
|    | Fijación y cimentación de las unidades .....          | 35 |
| 14 | Límites de funcionamiento .....                       | 36 |
|    | Límites de funcionamiento .....                       | 36 |

# 1 Características

- La amplia gama de unidades de Daikin ofrece un potencial de aplicación máximo además de opciones de control flexibles
- Conecte un sistema ERQ a una cortina de aire Biddle: un método fiable y eficaz para separar el clima interior del exterior que permite recuperar la inversión en menos de año y medio, mucho menos que con una cortina de aire eléctrica.
- Conecte una unidad ERQ a una unidad de tratamiento de aire para optimizar las condiciones ambientales, controlando la entrada de aire nuevo y los niveles de humedad, tanto en el modo de refrigeración como de calefacción, en almacenes pequeños, salas de exposición y oficinas
- Además de una unidad de tratamiento de aire, es necesario utilizar una caja de control y un kit de válvula de expansión para cada combinación



## 2 Especificaciones

| 2-1 Especificaciones técnicas |                                    |               |                | ERQ125A7W1B                             | ERQ200A7W1B                             | ERQ250A7W1B |     |
|-------------------------------|------------------------------------|---------------|----------------|---|---|-------------|-----|
| Capacidades                   |                                    |               | CV             | 5                                       | 8                                       | 10          |     |
| Capacidad de refrigeración    | Nom.                               |               | kW             | 14,0 (1)                                | 22,4 (1)                                | 28,0 (1)    |     |
|                               | Nom.                               |               | kW             | 16,0 (2)                                | 25,0 (2)                                | 31,5 (2)    |     |
| Control de capacidad          | Método                             |               |                | Controlado por Inverter                 |   |             |     |
|                               | Refrigeración                      | Máx.          | %              | 100                                     |   |             |     |
| Consumo                       | Refrigeración                      | Nom.          | kW             | 3,52 (1)                                | 5,22 (1)                                | 7,42 (1)    |     |
|                               | Calefacción                        | Nom.          | kW             | 4,00 (2)                                | 5,56 (2)                                | 7,70 (2)    |     |
| EER                           |                                    |               |                | 3,98 (1)                                | 4,29 (1)                                | 3,77 (1)    |     |
| COP                           |                                    |               |                | 4,00 (2)                                | 4,50 (2)                                | 4,09 (2)    |     |
| Carcasa                       | Color                              |               |                | Blanco Daikin                           |   |             |     |
|                               | Material                           |               |                | Chapa de acero galvanizado y pintado    |   |             |     |
| Dimensiones                   | Unidad                             | Altura        | mm             | 1.680                                   |   |             |     |
|                               |                                    | Anchura       | mm             | 635                                     | 930                                     |             |     |
|                               |                                    | Profundidad   | mm             | 765                                     |   |             |     |
|                               | Unidad con embalaje                | Altura        | mm             | 1.855                                   |   |             |     |
|                               |                                    | Anchura       | mm             | 796                                     | 1.055                                   |             |     |
|                               |                                    | Profundidad   | mm             | 860                                     |   |             |     |
| Peso                          | Unidad                             |               | kg             | 159                                     | 187                                     | 240         |     |
|                               | Unidad con embalaje                |               | kg             | 182                                     | 217                                     | 273         |     |
| Embalaje                      | Material                           |               |                | Cartón                                  |   |             |     |
|                               | Peso                               |               | kg             | 3,8                                     | 4,02                                    |             |     |
| Embalaje 3                    | Material                           |               |                | Plástico                                |   |             |     |
|                               | Peso                               |               | kg             | 0,215                                   | 0,265                                   |             |     |
| Intercambiador de calor       | Longitud                           |               | mm             | 1.483                                   | 1.778                                   |             |     |
|                               | Filas                              | Cantidad      |                | 54                                      |   |             |     |
|                               | Separación entre aletas            |               | mm             | 2                                       |   |             |     |
|                               | Pasos                              | Cantidad      |                | 8                                       | 18                                      |             |     |
|                               | Superficie de entrada              |               | m <sup>2</sup> | 1,762                                   | 2,112                                   |             |     |
|                               | Etapas                             | Cantidad      |                | 2                                       |   |             |     |
|                               | Orificio vacío de la placa tubular | Cantidad      |                | 0                                       |   |             |     |
|                               | Tipo de tubo                       |               |                | ø8 Hi-XSS                               |   |             |     |
|                               | Aleta                              | Tipo          |                |   | Rejilla alveolar no simétrica           |             |     |
|                               |                                    | Tratamiento   |                |   | Hidrofílico y resistente a la corrosión |             |     |
| Ventilador                    | Tipo                               |               |                | Ventilador helicoidal                   |   |             |     |
|                               | Sentido de descarga                |               |                | Vertical                                |   |             |     |
|                               | Cantidad                           |               |                | 1                                       |   |             |     |
|                               | Caudal de aire                     | Refrigeración | Nom.           | m <sup>3</sup> /min                     | 95                                      | 171         | 185 |
|                               |                                    | Calefacción   | Nom.           | m <sup>3</sup> /min                     | 95                                      | 171         | 185 |
|                               | Presión estática externa           | Máx.          |                | Pa                                      | 78                                      |             |     |
| Motor del ventilador          | Cantidad                           |               |                | 1                                       |   |             |     |
|                               | Modelo                             |               |                | Motor de CC sin escobillas              |   |             |     |
|                               | Potencia                           |               | V              | 350,00                                  | 750,00                                  |             |     |
| Nivel de potencia sonora      | Nom.                               |               | dBA            | 72                                      | 78                                      |             |     |
| Nivel de presión sonora       | Nom.                               |               | dBA            | 54                                      | 57                                      | 58          |     |
| Compresor                     | Cantidad                           |               |                | 1                                       |   |             |     |
|                               | Modelo                             |               |                | Inverter                                |   |             |     |
|                               | Tipo                               |               |                | Compresor scroll herméticamente sellado |   |             |     |
|                               | Velocidad                          |               | rpm            | 6.300                                   | 7.980                                   | 6.300       |     |
|                               | Potencia                           |               | V              | 2.800                                   | 3.800                                   | 1.200       |     |
|                               | Calentador del cárter              |               | V              | 33                                      |   |             |     |

## 2 Especificaciones

| 2-1 Especificaciones técnicas |                       |          |  | ERQ125A7W1B                      | ERQ200A7W1B | ERQ250A7W1B                             |
|-------------------------------|-----------------------|----------|--|----------------------------------|-------------|---|
| Compresor 2                   | Modelo                |          |  | -                                |             | ON - OFF                                |
|                               | Tipo                  |          |  | -                                |             | Compresor scroll herméticamente sellado |
|                               | Velocidad             | rpm      |  | -                                |             | 2.900                                   |
|                               | Potencia              | V        |  | -                                |             | 4.500                                   |
|                               | Calentador del cárter | V        |  | -                                |             | 33                                      |
| Límites de funcionamiento     | Refrigeración         | Min.     | °CBS   | -5                               |             |   |
|                               |                       | Máx.     | °CBS   | 43                               |             |   |
|                               | Calefacción           | Min.     | °CBH   | -20                              |             |   |
|                               |                       | Máx.     | °CBH   | 15                               |             |   |
| Refrigerante                  | Tipo                  |          |  | R-410A                           |             |   |
|                               | Carga                 | kg       | 6,2  | 7,7                              | 8,4         |   |
|                               | Control               |          |  | Válvula de expansión electrónica |             |   |
|                               | Circuitos             | Cantidad |  | 1                                |             |   |
| Aceite refrigerante           | Tipo                  |          |  | Aceite sintético (éter)          |             |   |
|                               | Volumen cargado       | l        | 1,7  | 2,1                              | 4,3         |   |
| Conexiones de tubería         | Líquido               | Tipo     |  | Conexión cobresoldada            |             |   |
|                               |                       | D.E.     | mm   | 9,52                             |             |   |
|                               | Gas                   | Tipo     |  | Conexión cobresoldada            |             |   |
|                               |                       | D.E.     | mm   | 15,9                             | 19,1        | 22,2                                    |
|                               | Aislamiento térmico   |          |  | Tubos de líquido y de gas        |             |   |
|                               | Longitud de tubería   | Máx.     | m  | 55                               |             |   |
| Método de descongelación      |                       |          | Ciclo invertido  |                                  |             |   |
| Control de descongelación     |                       |          | Sensor de temperatura del intercambiador de calor exterior |                                  |             |   |
| Dispositivos de seguridad     | Elemento              | 01       | Presostato de alta   |                                  |             |   |
|                               |                       | 02       | Protector de sobrecarga del motor del ventilador           |                                  |             |   |
|                               |                       | 03       | Relé de sobreintensidad                                    |                                  |             |   |
|                               |                       | 04       | Protector de sobrecarga del Inverter                       |                                  |             |   |
|                               |                       | 05       | Fusible de la PCI  |                                  |             |   |

Accesorios estándar : Manual de uso; Cantidad : 1;

Accesorios estándar : Tubos de conexión; Cantidad : 4;

Accesorios estándar : Manual de instalación; Cantidad : 1.

## 2 Especificaciones

| 2-2 Especificaciones eléctricas |   |                                | ERQ125A7W1B                  | ERQ200A7W1B | ERQ250A7W1B |        |
|---------------------------------|---|--------------------------------|------------------------------|-------------|-------------|--------|
| Alimentación eléctrica          | Nombre                                    |                                | W1                           |             |             |        |
|                                 | Fase                                      |                                | 3N~                          |             |             |        |
|                                 | Frecuencia                                | Hz                             | 50                           |             |             |        |
|                                 | Tensión                                   |                                | V                            | 400         |             |        |
|                                 | Límites de tensión                        | Mín.                           | %                            | -10         |             |        |
|                                 |   | Máx.                           | %                            | 10          |             |        |
| Corriente                       | Corriente nominal de funcionamiento (RLA) | Refrigeración                  | A                            | 5,1         | 7,5         | 11,3   |
|                                 |   | Calefacción                    | A                            | 5,8         | 8,2         | 11,1   |
|                                 | Corriente de arranque                     | Refrigeración                  | A                            | -           |             | 74 (1) |
|                                 |   | Zmáx.                          | Texto                        | -           | 0,27        |        |
|                                 | Amperios mínimos del circuito (MCA)       |                                | A                            | 11,9        | 18,5        | 21,6   |
|                                 | Amperios máximos del fusible (MFA)        |                                | A                            | 16          | 25          |        |
|                                 | Sobreintensidad total en amperios (TOCA)  |                                | A                            | 15,6        | 16,5        | 31,5   |
|                                 | Amperios a plena carga (FLA)              | Motor del ventilador           | A                            | 0,4         | 0,7         | 0,9    |
|                                 | Valor de Ssc mínimo                       |                                | kVa                          | -           | 910         | 838    |
|                                 | Conexiones de cableado                    | Para la alimentación eléctrica | Cantidad                     | 5           |             |        |
| Observación                     |   |                                | Cable de tierra incluido     |             |             |        |
| Para conexión con interior      |   | Cantidad                       | 2                            |             |             |        |
|                                 |   | Observación                    | F1,F2                        |             |             |        |
| Toma de alimentación eléctrica  |   |                                | Unidades interior y exterior |             |             |        |

### Notas

- (1) Refrigeración: temp. interior 27°CBS, 19°CBS; temp. exterior 35°CBS; longitud de tubería equivalente 5m; diferencia de nivel 0m
- (2) Calefacción: temp. interior 20°CBS; temp. exterior 7°CBS, 6°CBS; tubería de refrigerante equivalente 5m; diferencia de nivel 0m
- (3) Los valores de sonido se calculan en una cámara semianecoica.
- (4) El nivel de potencia sonora es un valor absoluto que genera una fuente de sonido.
- (5) El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y del entorno acústico. Para más detalles, consulte los esquemas de nivel sonoro.
- (6) Se utiliza el valor de MFA para seleccionar el disyuntor y el interruptor de circuito de pérdidas de conexión a tierra (disyuntor de pérdida a tierra).
- (7) La variación máxima permitida de tensión entre fases es del 2%.
- (8) El valor de RLA se basa en las condiciones siguientes: temp. interior 27°CBS, 19°CBS; temp. exterior 35°CBS
- (9) Seleccione el tamaño del cable en función del valor de MCA.
- (10) TOCA significa el valor total de cada ajuste de sobreintensidad de corriente.
- (11) Límites de tensión: las unidades pueden utilizarse en sistemas eléctricos donde la tensión que se suministre a los terminales de las unidades esté dentro de los límites máximo y mínimo establecidos.
- (12) FLA representa los amperios a plena carga del motor del ventilador.
- (13) De acuerdo con las normas IEC 61000-3-11 y IEC 61000-3-12, puede ser necesario consultar al operador de la red de distribución para asegurarse de que el equipo esté conectado a un circuito de alimentación eléctrica con un valor de Zsys inferior o igual a Zmáx, respectivamente y un valor Ssc superior o igual a al valor Ssc mínimo.
- (14) EN/IEC 61000-3-11: Norma técnica internacional y europea que limita los cambios y las fluctuaciones de tensión en sistemas públicos de suministro de baja tensión para equipos con un amperaje nominal igual o inferior a 75 A.
- (15) EN/IEC 61000-3-12: norma técnica internacional y europea que limita las corrientes armónicas producidas por los equipos conectados al sistema público de baja tensión con una corriente de entrada mayor de 16 A e igual o inferior a 75 A por fase.
- (16) Energía de cortocircuito
- (17) Impedancia del sistema
- (18) MSC significa la corriente máxima durante la puesta en marcha del compresor.

### 3 Opciones

#### 3 - 1 Opciones

**ERQ-AW1**

| Nº | Asiento                            | ERQ125A7W1B | ERQ200A7W1B<br>ERQ250A7W1B |
|----|------------------------------------|-------------|----------------------------|
| 1  | Selector de frío/calor             | KRC19-26A6  |                            |
| 2  | Es necesaria una opción por módulo | KJB111A     |                            |
| 3  | Kit de bandeja de drenaje central  | KWC26B160   | KWC26B280                  |

4TW32031-4

Notas:

1. Todas las opciones son kits.
2. Sólo es necesaria 1 opción por instalación.
3. Es necesaria una opción por módulo
4. La opción debería instalarse dentro de la unidad exterior.



## 4 Procedimiento de selección

### 4 - 1 Procedimiento de selección

#### ERQ-AW1

##### Coefficiente de capacidad de calefacción integrada

En las tablas de capacidad de calefacción no se tiene en cuenta la reducción de la capacidad cuando se ha acumulado hielo o cuando se está llevando a cabo una descongelación. Los valores de capacidad que tienen en cuenta estos factores (es decir, los valores de capacidad de calefacción integrada) se pueden calcular de la siguiente manera:

Fórmula:

Capacidad de calefacción integrada = A

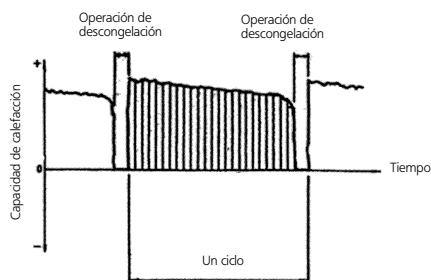
Valor especificado en la tabla de características de capacidad = B

Factor de corrección integrador para la acumulación de hielo (kW) = C

$A = B \times C$

Factor de corrección para hallar la capacidad de calefacción integrada

|   |      |      |      |      |      |      |     |
|---|------|------|------|------|------|------|-----|
| Temperatura de la compuerta de entrada del intercambiador de calor (°C/85% de HR) | -7   | -5   | -3   | 0    | 3    | 5    | 7   |
| Factor de corrección integrador para la acumulación de hielo                      | 0,96 | 0,93 | 0,87 | 0,81 | 0,83 | 0,89 | 1,0 |



Nota:

1. En este gráfico se indica que la capacidad de calefacción integrada se refiere a un solo ciclo (de descongelación a descongelación) en términos temporales.

Tenga en cuenta que, si se acumula nieve en la superficie exterior del intercambiador de calor de la unidad exterior, siempre se producirá una reducción temporal de la capacidad, cuyo grado variará de acuerdo con otros factores, tales como la temperatura exterior (°C/BS), la humedad relativa (HR) y el nivel de congelación que se produzca.

3TW27232-7

## 5 Tabla de combinaciones

### 5 - 1 Tabla de combinaciones

#### ERQ-AW1

Cuadro de combinación

| Unidad exterior |        | Caja de control |           | Kit de válvula de expansión |         |          |          |          |          |          |
|-----------------|--------|-----------------|-----------|-----------------------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                 |        | EKEQDCBV3       | EKEQFCBV3 | EKEXV63                     | EKEXV80 | EKEXV100 | EKEXV125 | EKEXV140 | EKEXV200 | EKEXV250 |
| 1 ph            | ERQ100 | P               | P         | P                           | P       | P        | P        | -        | -        | -        |
|                 | ERQ125 | P               | P         | P                           | P       | P        | P        | P        | -        | -        |
|                 | ERQ140 | P               | P         | -                           | P       | P        | P        | P        | -        | -        |
| 3 ph            | ERQ125 | P               | P         | P                           | P       | P        | P        | P        | -        | -        |
|                 | ERQ200 | P               | P         | -                           | -       | P        | P        | P        | P        | P        |
|                 | ERQ250 | P               | P         | -                           | -       | -        | P        | P        | P        | P        |

Bomba de calor

P: Split: Combinación en función de la capacidad y el volumen del intercambiador de calor de la unidad de tratamiento de aire

| EKEXV Clase | Volumen permitido del intercambiador de calor (dm <sup>3</sup> ) |        | Capacidad permitida del intercambiador de calor (kW) |        |
|-------------|--|--------|--|--------|
|             | Mínimo   | Máximo | Mínimo   | Máximo |
| 63          | 1.66   | 2.08   | 6.3  | 7.8    |
| 80          | 2.09   | 2.64   | 7.9  | 9.9    |
| 100         | 2.65   | 3.3    | 10   | 12.3   |
| 125         | 3.31   | 4.12   | 12.4   | 15.4   |
| 140         | 4.13   | 4.62   | 15.5   | 17.6   |
| 200         | 4.63   | 6.6    | 17.7   | 24.6   |
| 250         | 6.61   | 8.25   | 24.7   | 30.8   |

Temperatura de aspiración saturada (SST) = 6°C, Recalentamiento (SH) = 5K  
La temperatura del aire = 27°CDB/19°CWB

Si se obtiene un resultado contradictorio, la selección de la capacidad tendrá prioridad sobre el volumen.

3TW32009-1

## 6 Tablas de capacidad

### 6 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración

#### ERQ125AW1

#### Cooling

TC: Total capacity; kW; PI: Power Input; kW (Comp. + Outdoor fan motor)

| Combination %<br>kW<br>(Capacity index) | Outdoor<br>air temp.<br>(°CDB) | Indoor air temp. °CWB  |      |                        |      |                        |      |                        |      |                        |      |                        |      |                        |      |  |  |
|---|--------------------------------|------------------------|------|------------------------|------|------------------------|------|------------------------|------|------------------------|------|------------------------|------|------------------------|------|--|--|
|   |                                | 14.0 °CWB<br>20.0 °CDB |      | 16.0 °CWB<br>23.0 °CDB |      | 18.0 °CWB<br>26.0 °CDB |      | 19.0 °CWB<br>27.0 °CDB |      | 20.0 °CWB<br>28.0 °CDB |      | 22.0 °CWB<br>30.0 °CDB |      | 24.0 °CWB<br>32.0 °CDB |      |  |  |
|   |                                | TC                     | PI   | TC                     | PI   | TC                     | PI   | TC                     | PI   | TC                     | PI   | TC                     | PI   | TC                     | PI   |  |  |
| 100%<br>14.00 kW<br>(125)               | 10                             | 9.45                   | 1.21 | 11.3                   | 1.47 | 13.1                   | 1.74 | 14.0                   | 1.88 | 14.9                   | 2.02 | 16.7                   | 2.31 | 17.7                   | 2.39 |  |  |
|   | 12                             | 9.45                   | 1.23 | 11.3                   | 1.50 | 13.1                   | 1.78 | 14.0                   | 1.92 | 14.9                   | 2.06 | 16.7                   | 2.36 | 17.5                   | 2.38 |  |  |
|   | 14                             | 9.45                   | 1.26 | 11.3                   | 1.53 | 13.1                   | 1.81 | 14.0                   | 1.95 | 14.9                   | 2.10 | 16.7                   | 2.40 | 17.2                   | 2.37 |  |  |
|   | 16                             | 9.45                   | 1.28 | 11.3                   | 1.55 | 13.1                   | 1.84 | 14.0                   | 1.99 | 14.9                   | 2.14 | 16.7                   | 2.43 | 17.0                   | 2.41 |  |  |
|   | 18                             | 9.45                   | 1.30 | 11.3                   | 1.58 | 13.1                   | 1.88 | 14.0                   | 2.03 | 14.9                   | 2.19 | 16.4                   | 2.51 | 16.8                   | 2.53 |  |  |
|   | 20                             | 9.45                   | 1.33 | 11.3                   | 1.62 | 13.1                   | 1.94 | 14.0                   | 2.13 | 14.9                   | 2.24 | 16.2                   | 2.64 | 16.6                   | 2.66 |  |  |
|   | 21                             | 9.45                   | 1.34 | 11.3                   | 1.63 | 13.1                   | 2.01 | 14.0                   | 2.21 | 14.9                   | 2.43 | 16.1                   | 2.70 | 16.4                   | 2.72 |  |  |
|   | 23                             | 9.45                   | 1.38 | 11.3                   | 1.74 | 13.1                   | 2.15 | 14.0                   | 2.37 | 14.9                   | 2.60 | 15.9                   | 2.82 | 16.2                   | 2.84 |  |  |
|   | 25                             | 9.45                   | 1.47 | 11.3                   | 1.86 | 13.1                   | 2.30 | 14.0                   | 2.54 | 14.9                   | 2.79 | 15.6                   | 2.94 | 16.0                   | 2.97 |  |  |
|   | 27                             | 9.45                   | 1.56 | 11.3                   | 1.98 | 13.1                   | 2.46 | 14.0                   | 2.71 | 14.9                   | 2.98 | 15.4                   | 3.07 | 15.8                   | 3.09 |  |  |
| 90%<br>12.60 kW<br>(113)                | 10                             | 8.50                   | 1.09 | 10.1                   | 1.31 | 11.8                   | 1.55 | 12.6                   | 1.67 | 13.4                   | 1.79 | 15.1                   | 2.05 | 16.7                   | 2.31 |  |  |
|   | 12                             | 8.50                   | 1.10 | 10.1                   | 1.33 | 11.8                   | 1.57 | 12.6                   | 1.70 | 13.4                   | 1.83 | 15.1                   | 2.09 | 16.7                   | 2.35 |  |  |
|   | 14                             | 8.50                   | 1.12 | 10.1                   | 1.36 | 11.8                   | 1.60 | 12.6                   | 1.73 | 13.4                   | 1.86 | 15.1                   | 2.13 | 16.7                   | 2.40 |  |  |
|   | 16                             | 8.50                   | 1.14 | 10.1                   | 1.38 | 11.8                   | 1.63 | 12.6                   | 1.76 | 13.4                   | 1.90 | 15.1                   | 2.17 | 16.7                   | 2.44 |  |  |
|   | 18                             | 8.50                   | 1.16 | 10.1                   | 1.41 | 11.8                   | 1.67 | 12.6                   | 1.80 | 13.4                   | 1.94 | 15.1                   | 2.21 | 16.4                   | 2.51 |  |  |
|   | 20                             | 8.50                   | 1.18 | 10.1                   | 1.44 | 11.8                   | 1.70 | 12.6                   | 1.84 | 13.4                   | 2.01 | 15.1                   | 2.38 | 16.2                   | 2.63 |  |  |
|   | 21                             | 8.50                   | 1.20 | 10.1                   | 1.45 | 11.8                   | 1.73 | 12.6                   | 1.90 | 13.4                   | 2.08 | 15.1                   | 2.46 | 16.1                   | 2.70 |  |  |
|   | 23                             | 8.50                   | 1.22 | 10.1                   | 1.51 | 11.8                   | 1.85 | 12.6                   | 2.03 | 13.4                   | 2.23 | 15.1                   | 2.64 | 15.9                   | 2.82 |  |  |
|   | 25                             | 8.50                   | 1.28 | 10.1                   | 1.61 | 11.8                   | 1.98 | 12.6                   | 2.18 | 13.4                   | 2.38 | 15.1                   | 2.83 | 15.6                   | 2.94 |  |  |
|   | 27                             | 8.50                   | 1.37 | 10.1                   | 1.72 | 11.8                   | 2.11 | 12.6                   | 2.32 | 13.4                   | 2.55 | 15.1                   | 3.03 | 15.4                   | 3.07 |  |  |
| 80%<br>11.20 kW<br>(100)                | 10                             | 7.56                   | 0.96 | 9.02                   | 1.15 | 10.5                   | 1.36 | 11.2                   | 1.46 | 11.9                   | 1.57 | 13.4                   | 1.79 | 14.8                   | 2.01 |  |  |
|   | 12                             | 7.56                   | 0.98 | 9.02                   | 1.17 | 10.5                   | 1.38 | 11.2                   | 1.49 | 11.9                   | 1.60 | 13.4                   | 1.82 | 14.8                   | 2.05 |  |  |
|   | 14                             | 7.56                   | 1.00 | 9.02                   | 1.19 | 10.5                   | 1.41 | 11.2                   | 1.51 | 11.9                   | 1.63 | 13.4                   | 1.86 | 14.8                   | 2.09 |  |  |
|   | 16                             | 7.56                   | 1.01 | 9.02                   | 1.22 | 10.5                   | 1.43 | 11.2                   | 1.54 | 11.9                   | 1.66 | 13.4                   | 1.89 | 14.8                   | 2.13 |  |  |
|   | 18                             | 7.56                   | 1.03 | 9.02                   | 1.24 | 10.5                   | 1.46 | 11.2                   | 1.57 | 11.9                   | 1.69 | 13.4                   | 1.93 | 14.8                   | 2.17 |  |  |
|   | 20                             | 7.56                   | 1.05 | 9.02                   | 1.26 | 10.5                   | 1.49 | 11.2                   | 1.60 | 11.9                   | 1.72 | 13.4                   | 2.00 | 14.8                   | 2.33 |  |  |
|   | 21                             | 7.56                   | 1.06 | 9.02                   | 1.27 | 10.5                   | 1.50 | 11.2                   | 1.62 | 11.9                   | 1.76 | 13.4                   | 2.07 | 14.8                   | 2.41 |  |  |
|   | 23                             | 7.56                   | 1.08 | 9.02                   | 1.30 | 10.5                   | 1.58 | 11.2                   | 1.73 | 11.9                   | 1.88 | 13.4                   | 2.22 | 14.8                   | 2.58 |  |  |
|   | 25                             | 7.56                   | 1.11 | 9.02                   | 1.38 | 10.5                   | 1.68 | 11.2                   | 1.84 | 11.9                   | 2.01 | 13.4                   | 2.37 | 14.8                   | 2.77 |  |  |
|   | 27                             | 7.56                   | 1.18 | 9.02                   | 1.47 | 10.5                   | 1.79 | 11.2                   | 1.97 | 11.9                   | 2.15 | 13.4                   | 2.54 | 14.8                   | 2.96 |  |  |
| 70%<br>9.80 kW<br>(88)                  | 10                             | 6.61                   | 0.85 | 7.89                   | 1.01 | 9.16                   | 1.17 | 9.80                   | 1.26 | 10.4                   | 1.35 | 11.7                   | 1.54 | 13.0                   | 1.73 |  |  |
|   | 12                             | 6.61                   | 0.86 | 7.89                   | 1.02 | 9.16                   | 1.19 | 9.80                   | 1.28 | 10.4                   | 1.38 | 11.7                   | 1.56 | 13.0                   | 1.76 |  |  |
|   | 14                             | 6.61                   | 0.87 | 7.89                   | 1.04 | 9.16                   | 1.22 | 9.80                   | 1.31 | 10.4                   | 1.40 | 11.7                   | 1.59 | 13.0                   | 1.79 |  |  |
|   | 16                             | 6.61                   | 0.89 | 7.89                   | 1.06 | 9.16                   | 1.24 | 9.80                   | 1.33 | 10.4                   | 1.43 | 11.7                   | 1.62 | 13.0                   | 1.83 |  |  |
|   | 18                             | 6.61                   | 0.90 | 7.89                   | 1.08 | 9.16                   | 1.26 | 9.80                   | 1.36 | 10.4                   | 1.45 | 11.7                   | 1.66 | 13.0                   | 1.86 |  |  |
|   | 20                             | 6.61                   | 0.92 | 7.89                   | 1.10 | 9.16                   | 1.28 | 9.80                   | 1.38 | 10.4                   | 1.48 | 11.7                   | 1.69 | 13.0                   | 1.92 |  |  |
|   | 21                             | 6.61                   | 0.93 | 7.89                   | 1.11 | 9.16                   | 1.30 | 9.80                   | 1.40 | 10.4                   | 1.50 | 11.7                   | 1.71 | 13.0                   | 1.98 |  |  |
|   | 23                             | 6.61                   | 0.94 | 7.89                   | 1.13 | 9.16                   | 1.32 | 9.80                   | 1.44 | 10.4                   | 1.57 | 11.7                   | 1.84 | 13.0                   | 2.12 |  |  |
|   | 25                             | 6.61                   | 0.96 | 7.89                   | 1.17 | 9.16                   | 1.41 | 9.80                   | 1.54 | 10.4                   | 1.67 | 11.7                   | 1.96 | 13.0                   | 2.27 |  |  |
|   | 27                             | 6.61                   | 1.01 | 7.89                   | 1.25 | 9.16                   | 1.50 | 9.80                   | 1.64 | 10.4                   | 1.79 | 11.7                   | 2.09 | 13.0                   | 2.43 |  |  |

4TW32032-1

#### NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - примечания - NOTLAR

- The above table shows the average value of conditions which may occur.  
Die obige Tabelle zeigt den Durchschnittswert der Bedingungen, die auftreten können.  
Στον παραπάνω πίνακα αναγράφεται η μέση τιμή για συνθήκες που μπορεί να προκύψουν.  
La tabla de arriba muestra el valor medio de condiciones que pueden ocurrir.  
Le tableau ci-dessus donne la valeur moyenne pour des conditions qui peuvent survenir.  
La tabella in alto mostra il valore delle condizioni medie che si possono riscontrare.  
De tabel hierboven geeft de gemiddelde waarde aan van situaties die kunnen voorvallen.  
Таблица расположена выше показывает среднее значение условий, которые могут наступить.  
Yukarıdaki tablo meydana gelebilecek koşulların ortalama değerini göstermektedir.

## 6 Tablas de capacidad

### 6 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración

#### ERQ125AW1

#### Cooling

TC: Total capacity; kW; PI: Power Input; kW (Comp. + Outdoor fan motor)

| Combination %<br>kW<br>(Capacity index) | Outdoor<br>air temp.<br>(°CDB) | Indoor air temp. °CWB  |      |                        |      |                        |      |                        |      |                        |      |                        |      |                        |      |      |
|---|--------------------------------|------------------------|------|------------------------|------|------------------------|------|------------------------|------|------------------------|------|------------------------|------|------------------------|------|------|
|   |                                | 14.0 °CWB<br>20.0 °CDB |      | 16.0 °CWB<br>23.0 °CDB |      | 18.0 °CWB<br>26.0 °CDB |      | 19.0 °CWB<br>27.0 °CDB |      | 20.0 °CWB<br>28.0 °CDB |      | 22.0 °CWB<br>30.0 °CDB |      | 24.0 °CWB<br>32.0 °CDB |      |      |
|   |                                | TC                     | PI   | TC                     | PI   | TC                     | PI   | TC                     | PI   | TC                     | PI   | TC                     | PI   | TC                     | PI   |      |
| 60%<br>8.40 kW<br>(75)                  | 10                             | 5.67                   | 0.74 | 6.76                   | 0.87 | 7.85                   | 1.00 | 8.40                   | 1.07 | 8.95                   | 1.14 | 10.0                   | 1.29 | 11.1                   | 1.45 |      |
|   | 12                             | 5.67                   | 0.75 | 6.76                   | 0.88 | 7.85                   | 1.02 | 8.40                   | 1.09 | 8.95                   | 1.16 | 10.0                   | 1.32 | 11.1                   | 1.48 |      |
|   | 14                             | 5.67                   | 0.76 | 6.76                   | 0.89 | 7.85                   | 1.03 | 8.40                   | 1.11 | 8.95                   | 1.18 | 10.0                   | 1.34 | 11.1                   | 1.50 |      |
|   | 16                             | 5.67                   | 0.77 | 6.76                   | 0.91 | 7.85                   | 1.05 | 8.40                   | 1.13 | 8.95                   | 1.21 | 10.0                   | 1.37 | 11.1                   | 1.53 |      |
|   | 18                             | 5.67                   | 0.78 | 6.76                   | 0.92 | 7.85                   | 1.07 | 8.40                   | 1.15 | 8.95                   | 1.23 | 10.0                   | 1.39 | 11.1                   | 1.56 |      |
|   | 20                             | 5.67                   | 0.79 | 6.76                   | 0.94 | 7.85                   | 1.09 | 8.40                   | 1.17 | 8.95                   | 1.25 | 10.0                   | 1.42 | 11.1                   | 1.59 |      |
|   | 21                             | 5.67                   | 0.80 | 6.76                   | 0.95 | 7.85                   | 1.10 | 8.40                   | 1.18 | 8.95                   | 1.26 | 10.0                   | 1.43 | 11.1                   | 1.61 |      |
|   | 23                             | 5.67                   | 0.81 | 6.76                   | 0.96 | 7.85                   | 1.12 | 8.40                   | 1.20 | 8.95                   | 1.29 | 10.0                   | 1.49 | 11.1                   | 1.71 |      |
|   | 25                             | 5.67                   | 0.83 | 6.76                   | 0.98 | 7.85                   | 1.16 | 8.40                   | 1.26 | 8.95                   | 1.37 | 10.0                   | 1.59 | 11.1                   | 1.83 |      |
|   | 27                             | 5.67                   | 0.86 | 6.76                   | 1.04 | 7.85                   | 1.24 | 8.40                   | 1.35 | 8.95                   | 1.46 | 10.0                   | 1.70 | 11.1                   | 1.95 |      |
|   | 29                             | 5.67                   | 0.91 | 6.76                   | 1.10 | 7.85                   | 1.32 | 8.40                   | 1.43 | 8.95                   | 1.55 | 10.0                   | 1.81 | 11.1                   | 2.08 |      |
|   | 31                             | 5.67                   | 0.96 | 6.76                   | 1.17 | 7.85                   | 1.40 | 8.40                   | 1.52 | 8.95                   | 1.65 | 10.0                   | 1.92 | 11.1                   | 2.22 |      |
|   | 33                             | 5.67                   | 1.02 | 6.76                   | 1.24 | 7.85                   | 1.48 | 8.40                   | 1.62 | 8.95                   | 1.75 | 10.0                   | 2.05 | 11.1                   | 2.36 |      |
|   | 35                             | 5.67                   | 1.08 | 6.76                   | 1.31 | 7.85                   | 1.58 | 8.40                   | 1.72 | 8.95                   | 1.86 | 10.0                   | 2.18 | 11.1                   | 2.51 |      |
|   | 37                             | 5.67                   | 1.14 | 6.76                   | 1.39 | 7.85                   | 1.67 | 8.40                   | 1.82 | 8.95                   | 1.98 | 10.0                   | 2.31 | 11.1                   | 2.67 |      |
|   | 39                             | 5.67                   | 1.20 | 6.76                   | 1.47 | 7.85                   | 1.77 | 8.40                   | 1.93 | 8.95                   | 2.10 | 10.0                   | 2.46 | 11.1                   | 2.84 |      |
|   | 50%<br>7.00 kW<br>(63)         | 10                     | 4.72 | 0.63                   | 5.63 | 0.73                   | 6.54 | 0.84                   | 7.00 | 0.89                   | 7.46 | 0.95                   | 8.37 | 1.07                   | 9.28 | 1.19 |
|   |                                | 12                     | 4.72 | 0.64                   | 5.63 | 0.74                   | 6.54 | 0.85                   | 7.00 | 0.91                   | 7.46 | 0.97                   | 8.37 | 1.09                   | 9.28 | 1.21 |
|   |                                | 14                     | 4.72 | 0.65                   | 5.63 | 0.75                   | 6.54 | 0.87                   | 7.00 | 0.92                   | 7.46 | 0.98                   | 8.37 | 1.10                   | 9.28 | 1.23 |
| 16                                      |                                | 4.72                   | 0.66 | 5.63                   | 0.77 | 6.54                   | 0.88 | 7.00                   | 0.94 | 7.46                   | 1.00 | 8.37                   | 1.12 | 9.28                   | 1.25 |      |
| 18                                      |                                | 4.72                   | 0.67 | 5.63                   | 0.78 | 6.54                   | 0.89 | 7.00                   | 0.95 | 7.46                   | 1.02 | 8.37                   | 1.14 | 9.28                   | 1.28 |      |
| 20                                      |                                | 4.72                   | 0.68 | 5.63                   | 0.79 | 6.54                   | 0.91 | 7.00                   | 0.97 | 7.46                   | 1.03 | 8.37                   | 1.16 | 9.28                   | 1.30 |      |
| 21                                      |                                | 4.72                   | 0.68 | 5.63                   | 0.80 | 6.54                   | 0.92 | 7.00                   | 0.98 | 7.46                   | 1.04 | 8.37                   | 1.18 | 9.28                   | 1.31 |      |
| 23                                      |                                | 4.72                   | 0.69 | 5.63                   | 0.81 | 6.54                   | 0.93 | 7.00                   | 1.00 | 7.46                   | 1.06 | 8.37                   | 1.20 | 9.28                   | 1.34 |      |
| 25                                      |                                | 4.72                   | 0.70 | 5.63                   | 0.82 | 6.54                   | 0.95 | 7.00                   | 1.02 | 7.46                   | 1.09 | 8.37                   | 1.26 | 9.28                   | 1.43 |      |
| 27                                      |                                | 4.72                   | 0.71 | 5.63                   | 0.85 | 6.54                   | 1.00 | 7.00                   | 1.08 | 7.46                   | 1.16 | 8.37                   | 1.34 | 9.28                   | 1.53 |      |
| 29                                      |                                | 4.72                   | 0.76 | 5.63                   | 0.90 | 6.54                   | 1.06 | 7.00                   | 1.15 | 7.46                   | 1.24 | 8.37                   | 1.42 | 9.28                   | 1.63 |      |
| 31                                      |                                | 4.72                   | 0.80 | 5.63                   | 0.96 | 6.54                   | 1.13 | 7.00                   | 1.22 | 7.46                   | 1.31 | 8.37                   | 1.51 | 9.28                   | 1.73 |      |
| 33                                      |                                | 4.72                   | 0.84 | 5.63                   | 1.01 | 6.54                   | 1.19 | 7.00                   | 1.29 | 7.46                   | 1.39 | 8.37                   | 1.61 | 9.28                   | 1.84 |      |
| 35                                      |                                | 4.72                   | 0.89 | 5.63                   | 1.07 | 6.54                   | 1.26 | 7.00                   | 1.37 | 7.46                   | 1.48 | 8.37                   | 1.71 | 9.28                   | 1.95 |      |
| 37                                      |                                | 4.72                   | 0.94 | 5.63                   | 1.13 | 6.54                   | 1.34 | 7.00                   | 1.45 | 7.46                   | 1.57 | 8.37                   | 1.81 | 9.28                   | 2.08 |      |
| 39                                      |                                | 4.72                   | 0.99 | 5.63                   | 1.19 | 6.54                   | 1.42 | 7.00                   | 1.53 | 7.46                   | 1.66 | 8.37                   | 1.92 | 9.28                   | 2.20 |      |

# 6 Tablas de capacidad

## 6 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración

### ERQ200AW1 Cooling

TC: Total capacity; kW; PI: Power Input; kW (Comp. + Outdoor fan motor)

| Combination %<br>kW<br>(Capacity index) | Outdoor<br>air temp.<br>(°CDB) | Indoor air temp. °CWB  |      |                        |      |                        |      |                        |      |                        |      |                        |      |                        |      |  |  |
|---|--------------------------------|------------------------|------|------------------------|------|------------------------|------|------------------------|------|------------------------|------|------------------------|------|------------------------|------|--|--|
|   |                                | 14.0 °CWB<br>20.0 °CDB |      | 16.0 °CWB<br>23.0 °CDB |      | 18.0 °CWB<br>26.0 °CDB |      | 19.0 °CWB<br>27.0 °CDB |      | 20.0 °CWB<br>28.0 °CDB |      | 22.0 °CWB<br>30.0 °CDB |      | 24.0 °CWB<br>32.0 °CDB |      |  |  |
|   |                                | TC                     | PI   | TC                     | PI   | TC                     | PI   | TC                     | PI   | TC                     | PI   | TC                     | PI   | TC                     | PI   |  |  |
| 100%<br>22.40 kW<br>(200)               | 10                             | 15.1                   | 1.80 | 18.0                   | 2.18 | 20.9                   | 2.58 | 22.4                   | 2.79 | 23.9                   | 3.00 | 26.8                   | 3.43 | 28.3                   | 3.55 |  |  |
|   | 12                             | 15.1                   | 1.83 | 18.0                   | 2.22 | 20.9                   | 2.63 | 22.4                   | 2.84 | 23.9                   | 3.06 | 26.8                   | 3.50 | 28.0                   | 3.53 |  |  |
|   | 14                             | 15.1                   | 1.86 | 18.0                   | 2.26 | 20.9                   | 2.68 | 22.4                   | 2.90 | 23.9                   | 3.12 | 26.8                   | 3.56 | 27.6                   | 3.51 |  |  |
|   | 16                             | 15.1                   | 1.90 | 18.0                   | 2.31 | 20.9                   | 2.73 | 22.4                   | 2.96 | 23.9                   | 3.18 | 26.7                   | 3.61 | 27.2                   | 3.57 |  |  |
|   | 18                             | 15.1                   | 1.93 | 18.0                   | 2.35 | 20.9                   | 2.79 | 22.4                   | 3.01 | 23.9                   | 3.24 | 26.3                   | 3.73 | 26.9                   | 3.75 |  |  |
|   | 20                             | 15.1                   | 1.97 | 18.0                   | 2.40 | 20.9                   | 2.87 | 22.4                   | 3.17 | 23.9                   | 3.47 | 26.0                   | 3.91 | 26.5                   | 3.94 |  |  |
|   | 21                             | 15.1                   | 1.99 | 18.0                   | 2.42 | 20.9                   | 2.97 | 22.4                   | 3.28 | 23.9                   | 3.60 | 25.8                   | 4.00 | 26.3                   | 4.03 |  |  |
|   | 23                             | 15.1                   | 2.04 | 18.0                   | 2.58 | 20.9                   | 3.19 | 22.4                   | 3.51 | 23.9                   | 3.86 | 25.4                   | 4.18 | 25.9                   | 4.21 |  |  |
|   | 25                             | 15.1                   | 2.18 | 18.0                   | 2.76 | 20.9                   | 3.41 | 22.4                   | 3.76 | 23.9                   | 4.13 | 25.0                   | 4.36 | 25.6                   | 4.40 |  |  |
|   | 27                             | 15.1                   | 2.32 | 18.0                   | 2.94 | 20.9                   | 3.64 | 22.4                   | 4.02 | 23.9                   | 4.42 | 24.7                   | 4.55 | 25.2                   | 4.58 |  |  |
| 90%<br>20.16 kW<br>(180)                | 29                             | 15.1                   | 2.47 | 18.0                   | 3.14 | 20.9                   | 3.89 | 22.4                   | 4.30 | 23.8                   | 4.69 | 24.3                   | 4.73 | 24.9                   | 4.77 |  |  |
|   | 31                             | 15.1                   | 2.63 | 18.0                   | 3.35 | 20.9                   | 4.15 | 22.4                   | 4.59 | 23.4                   | 4.88 | 23.9                   | 4.92 | 24.5                   | 4.96 |  |  |
|   | 33                             | 15.1                   | 2.80 | 18.0                   | 3.56 | 20.9                   | 4.43 | 22.4                   | 4.89 | 23.0                   | 5.06 | 23.6                   | 5.10 | 24.1                   | 5.15 |  |  |
|   | 35                             | 15.1                   | 2.97 | 18.0                   | 3.79 | 20.9                   | 4.72 | 22.4                   | 5.22 | 22.7                   | 5.24 | 23.2                   | 5.29 | 23.8                   | 5.34 |  |  |
|   | 37                             | 15.1                   | 3.16 | 18.0                   | 4.04 | 20.9                   | 5.03 | 22.0                   | 5.40 | 22.3                   | 5.43 | 22.9                   | 5.48 | 23.4                   | 5.53 |  |  |
|   | 39                             | 15.1                   | 3.35 | 18.0                   | 4.29 | 20.9                   | 5.35 | 21.7                   | 5.59 | 21.9                   | 5.61 | 22.5                   | 5.67 | 23.0                   | 5.72 |  |  |
|   | 10                             | 13.6                   | 1.61 | 16.2                   | 1.94 | 18.8                   | 2.29 | 20.2                   | 2.47 | 21.5                   | 2.66 | 24.1                   | 3.04 | 26.7                   | 3.42 |  |  |
|   | 12                             | 13.6                   | 1.64 | 16.2                   | 1.98 | 18.8                   | 2.33 | 20.2                   | 2.52 | 21.5                   | 2.71 | 24.1                   | 3.09 | 26.7                   | 3.49 |  |  |
|   | 14                             | 13.6                   | 1.67 | 16.2                   | 2.01 | 18.8                   | 2.38 | 20.2                   | 2.57 | 21.5                   | 2.76 | 24.1                   | 3.15 | 26.7                   | 3.55 |  |  |
|   | 16                             | 13.6                   | 1.69 | 16.2                   | 2.05 | 18.8                   | 2.42 | 20.2                   | 2.62 | 21.5                   | 2.81 | 24.1                   | 3.22 | 26.7                   | 3.61 |  |  |
| 80%<br>17.92 kW<br>(160)                | 18                             | 13.6                   | 1.73 | 16.2                   | 2.09 | 18.8                   | 2.47 | 20.2                   | 2.67 | 21.5                   | 2.87 | 24.1                   | 3.28 | 26.3                   | 3.73 |  |  |
|   | 20                             | 13.6                   | 1.76 | 16.2                   | 2.13 | 18.8                   | 2.52 | 20.2                   | 2.72 | 21.5                   | 2.98 | 24.1                   | 3.52 | 25.9                   | 3.91 |  |  |
|   | 21                             | 13.6                   | 1.77 | 16.2                   | 2.15 | 18.8                   | 2.56 | 20.2                   | 2.82 | 21.5                   | 3.08 | 24.1                   | 3.65 | 25.6                   | 4.00 |  |  |
|   | 23                             | 13.6                   | 1.81 | 16.2                   | 2.24 | 18.8                   | 2.74 | 20.2                   | 3.02 | 21.5                   | 3.30 | 24.1                   | 3.92 | 25.4                   | 4.18 |  |  |
|   | 25                             | 13.6                   | 1.90 | 16.2                   | 2.39 | 18.8                   | 2.93 | 20.2                   | 3.23 | 21.5                   | 3.53 | 24.1                   | 4.19 | 25.0                   | 4.36 |  |  |
|   | 27                             | 13.6                   | 2.03 | 16.2                   | 2.55 | 18.8                   | 3.13 | 20.2                   | 3.45 | 21.5                   | 3.78 | 24.1                   | 4.49 | 24.7                   | 4.55 |  |  |
|   | 29                             | 13.6                   | 2.16 | 16.2                   | 2.72 | 18.8                   | 3.34 | 20.2                   | 3.68 | 21.5                   | 4.04 | 23.8                   | 4.70 | 24.3                   | 4.73 |  |  |
|   | 31                             | 13.6                   | 2.29 | 16.2                   | 2.89 | 18.8                   | 3.56 | 20.2                   | 3.93 | 21.5                   | 4.31 | 23.4                   | 4.88 | 23.9                   | 4.92 |  |  |
|   | 33                             | 13.6                   | 2.44 | 16.2                   | 3.08 | 18.8                   | 3.80 | 20.2                   | 4.19 | 21.5                   | 4.59 | 23.1                   | 5.06 | 23.6                   | 5.10 |  |  |
|   | 35                             | 13.6                   | 2.59 | 16.2                   | 3.27 | 18.8                   | 4.04 | 20.2                   | 4.46 | 21.5                   | 4.90 | 22.7                   | 5.25 | 23.2                   | 5.29 |  |  |
| 70%<br>15.68 kW<br>(140)                | 37                             | 13.6                   | 2.74 | 16.2                   | 3.48 | 18.8                   | 4.30 | 20.2                   | 4.75 | 21.5                   | 5.22 | 22.4                   | 5.43 | 22.8                   | 5.48 |  |  |
|   | 39                             | 13.6                   | 2.91 | 16.2                   | 3.70 | 18.8                   | 4.58 | 20.2                   | 5.06 | 21.5                   | 5.56 | 22.0                   | 5.62 | 22.5                   | 5.66 |  |  |
|   | 10                             | 12.1                   | 1.43 | 14.4                   | 1.71 | 16.8                   | 2.01 | 17.9                   | 2.17 | 19.1                   | 2.33 | 21.4                   | 2.65 | 23.7                   | 2.99 |  |  |
|   | 12                             | 12.1                   | 1.45 | 14.4                   | 1.74 | 16.8                   | 2.05 | 17.9                   | 2.21 | 19.1                   | 2.37 | 21.4                   | 2.70 | 23.7                   | 3.04 |  |  |
|   | 14                             | 12.1                   | 1.48 | 14.4                   | 1.77 | 16.8                   | 2.08 | 17.9                   | 2.25 | 19.1                   | 2.41 | 21.4                   | 2.75 | 23.7                   | 3.10 |  |  |
|   | 16                             | 12.1                   | 1.50 | 14.4                   | 1.80 | 16.8                   | 2.12 | 17.9                   | 2.29 | 19.1                   | 2.46 | 21.4                   | 2.81 | 23.7                   | 3.16 |  |  |
|   | 18                             | 12.1                   | 1.53 | 14.4                   | 1.84 | 16.8                   | 2.16 | 17.9                   | 2.33 | 19.1                   | 2.51 | 21.4                   | 2.86 | 23.7                   | 3.22 |  |  |
|   | 20                             | 12.1                   | 1.55 | 14.4                   | 1.87 | 16.8                   | 2.21 | 17.9                   | 2.38 | 19.1                   | 2.56 | 21.4                   | 2.92 | 23.7                   | 3.28 |  |  |
|   | 21                             | 12.1                   | 1.57 | 14.4                   | 1.89 | 16.8                   | 2.23 | 17.9                   | 2.40 | 19.1                   | 2.61 | 21.4                   | 3.07 | 23.7                   | 3.35 |  |  |
|   | 23                             | 12.1                   | 1.60 | 14.4                   | 1.93 | 16.8                   | 2.24 | 17.9                   | 2.44 | 19.1                   | 2.79 | 21.4                   | 3.29 | 23.7                   | 3.53 |  |  |

4TW32032-1

#### NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - примечания - NOTLAR

- The above table shows the average value of conditions which may occur.  
Die obige Tabelle zeigt den Durchschnittswert der Bedingungen, die auftreten können.  
Στον παραπάνω πίνακα αναγράφεται η μέση τιμή για συνθήκες που μπορεί να προκύψουν.  
La tabla de arriba muestra el valor medio de condiciones que pueden ocurrir.  
Le tableau ci-dessus donne la valeur moyenne pour des conditions qui peuvent survenir.  
La tabella in alto mostra il valore delle condizioni medie che si possono riscontrare.  
De tabel hierboven geeft de gemiddelde waarde aan van situaties die kunnen voorvallen.  
Таблица расположена выше показывает среднее значение условий, которые могут наступить.  
Yukarıdaki tablo meydana gelebilecek koşulların ortalama değerini göstermektedir.

## 6 Tablas de capacidad

### 6 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración

#### ERQ200AW1

#### Cooling

TC: Total capacity; kW; PI: Power Input; kW (Comp. + Outdoor fan motor)

| Combination %<br>kW<br>(Capacity index) | Outdoor<br>air temp.<br>(°CDB) | Indoor air temp. °CWB |      |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      |      |
|---|--------------------------------|-----------------------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|------|
|   |                                | 14.0 °CWB             |      | 16.0 °CWB |      | 18.0 °CWB |      | 19.0 °CWB |      | 20.0 °CWB |      | 22.0 °CWB |      | 24.0 °CWB |      |      |
|   |                                | 20.0 °CDB             |      | 23.0 °CDB |      | 26.0 °CDB |      | 27.0 °CDB |      | 28.0 °CDB |      | 30.0 °CDB |      | 32.0 °CDB |      |      |
|   |                                | TC                    | PI   | TC        | PI   | TC        | PI   | TC        | PI   | TC        | PI   | TC        | PI   | TC        | PI   |      |
| 60%<br>13.44 kW<br>(120)                | 10                             | 9.1                   | 1.09 | 10.8      | 1.28 | 12.6      | 1.48 | 13.4      | 1.59 | 14.3      | 1.70 | 16.1      | 1.92 | 17.8      | 2.15 |      |
|   | 12                             | 9.1                   | 1.11 | 10.8      | 1.30 | 12.6      | 1.51 | 13.4      | 1.62 | 14.3      | 1.73 | 16.1      | 1.95 | 17.8      | 2.19 |      |
|   | 14                             | 9.1                   | 1.12 | 10.8      | 1.32 | 12.6      | 1.53 | 13.4      | 1.64 | 14.3      | 1.76 | 16.1      | 1.99 | 17.8      | 2.23 |      |
|   | 16                             | 9.1                   | 1.14 | 10.8      | 1.34 | 12.6      | 1.56 | 13.4      | 1.67 | 14.3      | 1.79 | 16.1      | 2.03 | 17.8      | 2.27 |      |
|   | 18                             | 9.1                   | 1.16 | 10.8      | 1.37 | 12.6      | 1.59 | 13.4      | 1.70 | 14.3      | 1.82 | 16.1      | 2.06 | 17.8      | 2.32 |      |
|   | 20                             | 9.1                   | 1.18 | 10.8      | 1.39 | 12.6      | 1.62 | 13.4      | 1.73 | 14.3      | 1.86 | 16.1      | 2.10 | 17.8      | 2.36 |      |
|   | 21                             | 9.1                   | 1.19 | 10.8      | 1.40 | 12.6      | 1.63 | 13.4      | 1.75 | 14.3      | 1.87 | 16.1      | 2.12 | 17.8      | 2.39 |      |
|   | 23                             | 9.1                   | 1.21 | 10.8      | 1.43 | 12.6      | 1.66 | 13.4      | 1.78 | 14.3      | 1.91 | 16.1      | 2.21 | 17.8      | 2.54 |      |
|   | 25                             | 9.1                   | 1.23 | 10.8      | 1.45 | 12.6      | 1.73 | 13.4      | 1.87 | 14.3      | 2.03 | 16.1      | 2.36 | 17.8      | 2.71 |      |
|   | 27                             | 9.1                   | 1.27 | 10.8      | 1.54 | 12.6      | 1.84 | 13.4      | 2.00 | 14.3      | 2.16 | 16.1      | 2.51 | 17.8      | 2.89 |      |
|   | 29                             | 9.1                   | 1.35 | 10.8      | 1.63 | 12.6      | 1.95 | 13.4      | 2.12 | 14.3      | 2.30 | 16.1      | 2.68 | 17.8      | 3.09 |      |
|   | 31                             | 9.1                   | 1.43 | 10.8      | 1.73 | 12.6      | 2.07 | 13.4      | 2.26 | 14.3      | 2.45 | 16.1      | 2.85 | 17.8      | 3.29 |      |
|   | 33                             | 9.1                   | 1.51 | 10.8      | 1.84 | 12.6      | 2.20 | 13.4      | 2.40 | 14.3      | 2.60 | 16.1      | 3.03 | 17.8      | 3.50 |      |
|   | 35                             | 9.1                   | 1.59 | 10.8      | 1.95 | 12.6      | 2.34 | 13.4      | 2.54 | 14.3      | 2.76 | 16.1      | 3.23 | 17.8      | 3.73 |      |
|   | 37                             | 9.1                   | 1.69 | 10.8      | 2.06 | 12.6      | 2.48 | 13.4      | 2.70 | 14.3      | 2.93 | 16.1      | 3.43 | 17.8      | 3.97 |      |
|   | 39                             | 9.1                   | 1.78 | 10.8      | 2.18 | 12.6      | 2.63 | 13.4      | 2.86 | 14.3      | 3.11 | 16.1      | 3.64 | 17.8      | 4.22 |      |
|   | 50%<br>11.20 kW<br>(100)       | 10                    | 7.56 | 0.94      | 9.0  | 1.09      | 10.5 | 1.24      | 11.2 | 1.33      | 11.9 | 1.41      | 13.4 | 1.58      | 14.8 | 1.76 |
|   |                                | 12                    | 7.56 | 0.95      | 9.0  | 1.10      | 10.5 | 1.26      | 11.2 | 1.35      | 11.9 | 1.43      | 13.4 | 1.61      | 14.8 | 1.79 |
|   |                                | 14                    | 7.56 | 0.96      | 9.0  | 1.12      | 10.5 | 1.28      | 11.2 | 1.37      | 11.9 | 1.46      | 13.4 | 1.64      | 14.8 | 1.83 |
| 16                                      |                                | 7.56                  | 0.98 | 9.0       | 1.14 | 10.5      | 1.30 | 11.2      | 1.39 | 11.9      | 1.49 | 13.4      | 1.67 | 14.8      | 1.86 |      |
| 18                                      |                                | 7.56                  | 0.99 | 9.0       | 1.15 | 10.5      | 1.32 | 11.2      | 1.41 | 11.9      | 1.51 | 13.4      | 1.70 | 14.8      | 1.89 |      |
| 20                                      |                                | 7.56                  | 1.01 | 9.0       | 1.17 | 10.5      | 1.35 | 11.2      | 1.44 | 11.9      | 1.53 | 13.4      | 1.73 | 14.8      | 1.93 |      |
| 21                                      |                                | 7.56                  | 1.01 | 9.0       | 1.18 | 10.5      | 1.36 | 11.2      | 1.45 | 11.9      | 1.55 | 13.4      | 1.74 | 14.8      | 1.95 |      |
| 23                                      |                                | 7.56                  | 1.03 | 9.0       | 1.20 | 10.5      | 1.38 | 11.2      | 1.48 | 11.9      | 1.57 | 13.4      | 1.78 | 14.8      | 1.99 |      |
| 25                                      |                                | 7.56                  | 1.04 | 9.0       | 1.22 | 10.5      | 1.41 | 11.2      | 1.51 | 11.9      | 1.62 | 13.4      | 1.87 | 14.8      | 2.13 |      |
| 27                                      |                                | 7.56                  | 1.06 | 9.0       | 1.26 | 10.5      | 1.48 | 11.2      | 1.60 | 11.9      | 1.73 | 13.4      | 1.99 | 14.8      | 2.27 |      |
| 29                                      |                                | 7.56                  | 1.12 | 9.0       | 1.34 | 10.5      | 1.58 | 11.2      | 1.70 | 11.9      | 1.83 | 13.4      | 2.11 | 14.8      | 2.41 |      |
| 31                                      |                                | 7.56                  | 1.18 | 9.0       | 1.42 | 10.5      | 1.67 | 11.2      | 1.81 | 11.9      | 1.95 | 13.4      | 2.25 | 14.8      | 2.57 |      |
| 33                                      |                                | 7.56                  | 1.25 | 9.0       | 1.50 | 10.5      | 1.77 | 11.2      | 1.91 | 11.9      | 2.07 | 13.4      | 2.38 | 14.8      | 2.73 |      |
| 35                                      |                                | 7.56                  | 1.32 | 9.0       | 1.58 | 10.5      | 1.87 | 11.2      | 2.03 | 11.9      | 2.19 | 13.4      | 2.53 | 14.8      | 2.90 |      |
| 37                                      |                                | 7.56                  | 1.39 | 9.0       | 1.67 | 10.5      | 1.98 | 11.2      | 2.15 | 11.9      | 2.32 | 13.4      | 2.69 | 14.8      | 3.08 |      |
| 39                                      |                                | 7.56                  | 1.47 | 9.0       | 1.77 | 10.5      | 2.10 | 11.2      | 2.28 | 11.9      | 2.46 | 13.4      | 2.85 | 14.8      | 3.27 |      |

## 6 Tablas de capacidad

### 6 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración

#### ERQ250AW1

#### Cooling

TC: Total capacity; kW; PI: Power Input; kW (Comp. + Outdoor fan motor)

| Combination %<br>kW<br>(Capacity index) | Outdoor<br>air temp.<br>(°CDB) | Indoor air temp. °CWB  |      |                        |      |                        |      |                        |      |                        |      |                        |      |                        |      |  |  |
|---|--------------------------------|------------------------|------|------------------------|------|------------------------|------|------------------------|------|------------------------|------|------------------------|------|------------------------|------|--|--|
|   |                                | 14.0 °CWB<br>20.0 °CDB |      | 16.0 °CWB<br>23.0 °CDB |      | 18.0 °CWB<br>26.0 °CDB |      | 19.0 °CWB<br>27.0 °CDB |      | 20.0 °CWB<br>28.0 °CDB |      | 22.0 °CWB<br>30.0 °CDB |      | 24.0 °CWB<br>32.0 °CDB |      |  |  |
|   |                                | TC                     | PI   | TC                     | PI   | TC                     | PI   | TC                     | PI   | TC                     | PI   | TC                     | PI   | TC                     | PI   |  |  |
| 100%<br>28.00 kW<br>(250)               | 10                             | 18.9                   | 2.56 | 22.5                   | 3.10 | 26.2                   | 3.67 | 28.0                   | 3.97 | 29.8                   | 4.27 | 33.5                   | 4.88 | 35.4                   | 5.05 |  |  |
|   | 12                             | 18.9                   | 2.60 | 22.5                   | 3.16 | 26.2                   | 3.74 | 28.0                   | 4.04 | 29.8                   | 4.35 | 33.5                   | 4.97 | 34.9                   | 5.02 |  |  |
|   | 14                             | 18.9                   | 2.65 | 22.5                   | 3.22 | 26.2                   | 3.81 | 28.0                   | 4.12 | 29.8                   | 4.43 | 33.5                   | 5.07 | 34.5                   | 4.99 |  |  |
|   | 16                             | 18.9                   | 2.70 | 22.5                   | 3.28 | 26.2                   | 3.89 | 28.0                   | 4.20 | 29.8                   | 4.52 | 33.3                   | 5.13 | 34.0                   | 5.08 |  |  |
|   | 18                             | 18.9                   | 2.75 | 22.5                   | 3.34 | 26.2                   | 3.96 | 28.0                   | 4.28 | 29.8                   | 4.61 | 32.9                   | 5.20 | 33.6                   | 5.34 |  |  |
|   | 20                             | 18.9                   | 2.80 | 22.5                   | 3.41 | 26.2                   | 4.08 | 28.0                   | 4.50 | 29.8                   | 4.94 | 32.4                   | 5.55 | 33.1                   | 5.60 |  |  |
|   | 21                             | 18.9                   | 2.83 | 22.5                   | 3.44 | 26.2                   | 4.23 | 28.0                   | 4.66 | 29.8                   | 5.11 | 32.2                   | 5.68 | 32.9                   | 5.73 |  |  |
|   | 23                             | 18.9                   | 2.90 | 22.5                   | 3.67 | 26.2                   | 4.53 | 28.0                   | 4.99 | 29.8                   | 5.48 | 31.8                   | 5.94 | 32.4                   | 5.99 |  |  |
|   | 25                             | 18.9                   | 3.09 | 22.5                   | 3.92 | 26.2                   | 4.85 | 28.0                   | 5.35 | 29.8                   | 5.87 | 31.3                   | 6.20 | 32.0                   | 6.25 |  |  |
|   | 27                             | 18.9                   | 3.30 | 22.5                   | 4.18 | 26.2                   | 5.18 | 28.0                   | 5.72 | 29.8                   | 6.28 | 30.8                   | 6.46 | 31.5                   | 6.52 |  |  |
|   | 29                             | 18.9                   | 3.51 | 22.5                   | 4.46 | 26.2                   | 5.53 | 28.0                   | 6.11 | 29.7                   | 6.67 | 30.4                   | 6.73 | 31.1                   | 6.78 |  |  |
|   | 31                             | 18.9                   | 3.74 | 22.5                   | 4.76 | 26.2                   | 5.90 | 28.0                   | 6.52 | 29.3                   | 6.93 | 29.9                   | 6.99 | 30.6                   | 7.05 |  |  |
|   | 33                             | 18.9                   | 3.97 | 22.5                   | 5.07 | 26.2                   | 6.29 | 28.0                   | 6.96 | 28.8                   | 7.19 | 29.5                   | 7.25 | 30.2                   | 7.32 |  |  |
|   | 35                             | 18.9                   | 4.22 | 22.5                   | 5.39 | 26.2                   | 6.71 | 28.0                   | 7.42 | 28.3                   | 7.45 | 29.0                   | 7.52 | 29.7                   | 7.58 |  |  |
|   | 37                             | 18.9                   | 4.49 | 22.5                   | 5.74 | 26.2                   | 7.15 | 27.5                   | 7.68 | 27.9                   | 7.72 | 28.6                   | 7.79 | 29.2                   | 7.85 |  |  |
|   | 39                             | 18.9                   | 4.77 | 22.5                   | 6.10 | 26.2                   | 7.61 | 27.1                   | 7.94 | 27.4                   | 7.98 | 28.1                   | 8.05 | 28.8                   | 8.13 |  |  |
| 90%<br>25.20 kW<br>(225)                | 10                             | 17.0                   | 2.29 | 20.3                   | 2.76 | 23.6                   | 3.26 | 25.2                   | 3.52 | 26.8                   | 3.78 | 30.1                   | 4.32 | 33.4                   | 4.87 |  |  |
|   | 12                             | 17.0                   | 2.33 | 20.3                   | 2.81 | 23.6                   | 3.32 | 25.2                   | 3.58 | 26.8                   | 3.85 | 30.1                   | 4.40 | 33.4                   | 4.96 |  |  |
|   | 14                             | 17.0                   | 2.37 | 20.3                   | 2.86 | 23.6                   | 3.38 | 25.2                   | 3.65 | 26.8                   | 3.92 | 30.1                   | 4.48 | 33.4                   | 5.05 |  |  |
|   | 16                             | 17.0                   | 2.41 | 20.3                   | 2.91 | 23.6                   | 3.45 | 25.2                   | 3.72 | 26.8                   | 4.00 | 30.1                   | 4.57 | 33.3                   | 5.14 |  |  |
|   | 18                             | 17.0                   | 2.45 | 20.3                   | 2.97 | 23.6                   | 3.51 | 25.2                   | 3.79 | 26.8                   | 4.08 | 30.1                   | 4.66 | 32.9                   | 5.30 |  |  |
|   | 20                             | 17.0                   | 2.50 | 20.3                   | 3.03 | 23.6                   | 3.58 | 25.2                   | 3.87 | 26.8                   | 4.23 | 30.1                   | 5.01 | 32.4                   | 5.55 |  |  |
|   | 21                             | 17.0                   | 2.52 | 20.3                   | 3.06 | 23.6                   | 3.64 | 25.2                   | 4.00 | 26.8                   | 4.38 | 30.1                   | 5.19 | 32.2                   | 5.68 |  |  |
|   | 23                             | 17.0                   | 2.57 | 20.3                   | 3.18 | 23.6                   | 3.90 | 25.2                   | 4.29 | 26.8                   | 4.70 | 30.1                   | 5.57 | 31.7                   | 5.94 |  |  |
|   | 25                             | 17.0                   | 2.71 | 20.3                   | 3.40 | 23.6                   | 4.17 | 25.2                   | 4.59 | 26.8                   | 5.02 | 30.1                   | 5.96 | 31.3                   | 6.20 |  |  |
|   | 27                             | 17.0                   | 2.88 | 20.3                   | 3.62 | 23.6                   | 4.45 | 25.2                   | 4.90 | 26.8                   | 5.37 | 30.1                   | 6.38 | 30.8                   | 6.46 |  |  |
|   | 29                             | 17.0                   | 3.07 | 20.3                   | 3.86 | 23.6                   | 4.75 | 25.2                   | 5.23 | 26.8                   | 5.74 | 29.8                   | 6.67 | 30.4                   | 6.72 |  |  |
|   | 31                             | 17.0                   | 3.26 | 20.3                   | 4.11 | 23.6                   | 5.06 | 25.2                   | 5.58 | 26.8                   | 6.12 | 29.3                   | 6.93 | 29.9                   | 6.99 |  |  |
|   | 33                             | 17.0                   | 3.46 | 20.3                   | 4.37 | 23.6                   | 5.40 | 25.2                   | 5.95 | 26.8                   | 6.53 | 28.9                   | 7.20 | 29.5                   | 7.25 |  |  |
|   | 35                             | 17.0                   | 3.68 | 20.3                   | 4.65 | 23.6                   | 5.75 | 25.2                   | 6.34 | 26.8                   | 6.96 | 28.4                   | 7.46 | 29.0                   | 7.52 |  |  |
|   | 37                             | 17.0                   | 3.90 | 20.3                   | 4.94 | 23.6                   | 6.12 | 25.2                   | 6.75 | 26.8                   | 7.42 | 27.9                   | 7.72 | 28.6                   | 7.78 |  |  |
|   | 39                             | 17.0                   | 4.14 | 20.3                   | 5.26 | 23.6                   | 6.51 | 25.2                   | 7.19 | 26.8                   | 7.90 | 27.5                   | 7.99 | 28.1                   | 8.05 |  |  |
| 80%<br>22.40 kW<br>(200)                | 10                             | 15.1                   | 2.03 | 18.0                   | 2.43 | 20.9                   | 2.86 | 22.4                   | 3.08 | 23.9                   | 3.30 | 26.8                   | 3.77 | 29.7                   | 4.25 |  |  |
|   | 12                             | 15.1                   | 2.06 | 18.0                   | 2.47 | 20.9                   | 2.91 | 22.4                   | 3.14 | 23.9                   | 3.37 | 26.8                   | 3.84 | 29.7                   | 4.33 |  |  |
|   | 14                             | 15.1                   | 2.10 | 18.0                   | 2.52 | 20.9                   | 2.96 | 22.4                   | 3.19 | 23.9                   | 3.43 | 26.8                   | 3.91 | 29.7                   | 4.41 |  |  |
|   | 16                             | 15.1                   | 2.13 | 18.0                   | 2.56 | 20.9                   | 3.02 | 22.4                   | 3.25 | 23.9                   | 3.49 | 26.8                   | 3.99 | 29.7                   | 4.49 |  |  |
|   | 18                             | 15.1                   | 2.17 | 18.0                   | 2.61 | 20.9                   | 3.08 | 22.4                   | 3.32 | 23.9                   | 3.56 | 26.8                   | 4.07 | 29.7                   | 4.58 |  |  |
|   | 20                             | 15.1                   | 2.21 | 18.0                   | 2.66 | 20.9                   | 3.14 | 22.4                   | 3.38 | 23.9                   | 3.63 | 26.8                   | 4.22 | 29.7                   | 4.90 |  |  |
|   | 21                             | 15.1                   | 2.23 | 18.0                   | 2.68 | 20.9                   | 3.17 | 22.4                   | 3.42 | 23.9                   | 3.71 | 26.8                   | 4.37 | 29.7                   | 5.08 |  |  |
|   | 23                             | 15.1                   | 2.27 | 18.0                   | 2.74 | 20.9                   | 3.32 | 22.4                   | 3.64 | 23.9                   | 3.97 | 26.8                   | 4.68 | 29.7                   | 5.45 |  |  |
|   | 25                             | 15.1                   | 2.34 | 18.0                   | 2.91 | 20.9                   | 3.55 | 22.4                   | 3.89 | 23.9                   | 4.24 | 26.8                   | 5.01 | 29.7                   | 5.83 |  |  |
|   | 27                             | 15.1                   | 2.49 | 18.0                   | 3.10 | 20.9                   | 3.78 | 22.4                   | 4.15 | 23.9                   | 4.53 | 26.8                   | 5.35 | 29.7                   | 6.24 |  |  |
|   | 29                             | 15.1                   | 2.65 | 18.0                   | 3.30 | 20.9                   | 4.03 | 22.4                   | 4.42 | 23.9                   | 4.84 | 26.8                   | 5.71 | 29.7                   | 6.67 |  |  |
|   | 31                             | 15.1                   | 2.81 | 18.0                   | 3.51 | 20.9                   | 4.29 | 22.4                   | 4.71 | 23.9                   | 5.16 | 26.8                   | 6.10 | 29.2                   | 6.93 |  |  |
|   | 33                             | 15.1                   | 2.99 | 18.0                   | 3.73 | 20.9                   | 4.57 | 22.4                   | 5.02 | 23.9                   | 5.49 | 26.8                   | 6.50 | 28.8                   | 7.19 |  |  |
|   | 35                             | 15.1                   | 3.17 | 18.0                   | 3.97 | 20.9                   | 4.86 | 22.4                   | 5.34 | 23.9                   | 5.85 | 26.8                   | 6.93 | 28.3                   | 7.45 |  |  |
|   | 37                             | 15.1                   | 3.36 | 18.0                   | 4.21 | 20.9                   | 5.17 | 22.4                   | 5.69 | 23.9                   | 6.23 | 26.8                   | 7.39 | 27.9                   | 7.71 |  |  |
|   | 39                             | 15.1                   | 3.56 | 18.0                   | 4.47 | 20.9                   | 5.50 | 22.4                   | 6.05 | 23.9                   | 6.63 | 26.8                   | 7.87 | 27.4                   | 7.98 |  |  |
| 70%<br>19.60 kW<br>(175)                | 10                             | 13.2                   | 1.79 | 15.8                   | 2.12 | 18.3                   | 2.47 | 19.6                   | 2.66 | 20.9                   | 2.85 | 23.4                   | 3.24 | 26.0                   | 3.64 |  |  |
|   | 12                             | 13.2                   | 1.81 | 15.8                   | 2.15 | 18.3                   | 2.52 | 19.6                   | 2.71 | 20.9                   | 2.90 | 23.4                   | 3.30 | 26.0                   | 3.71 |  |  |
|   | 14                             | 13.2                   | 1.84 | 15.8                   | 2.19 | 18.3                   | 2.56 | 19.6                   | 2.75 | 20.9                   | 2.95 | 23.4                   | 3.36 | 26.0                   | 3.78 |  |  |
|   | 16                             | 13.2                   | 1.87 | 15.8                   | 2.23 | 18.3                   | 2.61 | 19.6                   | 2.81 | 20.9                   | 3.01 | 23.4                   | 3.42 | 26.0                   | 3.85 |  |  |
|   | 18                             | 13.2                   | 1.90 | 15.8                   | 2.27 | 18.3                   | 2.66 | 19.6                   | 2.86 | 20.9                   | 3.06 | 23.4                   | 3.49 | 26.0                   | 3.93 |  |  |
|   | 20                             | 13.2                   | 1.93 | 15.8                   | 2.31 | 18.3                   | 2.71 | 19.6                   | 2.91 | 20.9                   | 3.12 | 23.4                   | 3.56 | 26.0                   | 4.04 |  |  |
|   | 21                             | 13.2                   | 1.95 | 15.8                   | 2.33 | 18.3                   | 2.73 | 19.6                   | 2.94 | 20.9                   | 3.15 | 23.4                   | 3.61 | 26.0                   | 4.18 |  |  |
|   | 23                             | 13.2                   | 1.98 | 15.8                   | 2.37 | 18.3                   | 2.79 | 19.6                   | 3.04 | 20.9                   | 3.31 | 23.4                   | 3.87 | 26.0                   | 4.48 |  |  |
|   | 25                             | 13.2                   | 2.02 | 15.8                   | 2.47 | 18.3                   | 2.97 | 19.6                   | 3.25 | 20.9                   | 3.53 | 23.4                   | 4.14 | 26.0                   | 4.79 |  |  |
|   | 27                             | 13.2                   | 2.14 | 15.8                   | 2.63 | 18.3                   | 3.17 | 19.6                   | 3.46 | 20.9                   | 3.77 | 23.4                   | 4.42 | 26.0                   | 5.12 |  |  |
|   | 29                             | 13.2                   | 2.27 | 15.8                   | 2.79 | 18.3                   | 3.37 | 19.6                   | 3.69 | 20.9                   | 4.01 | 23.4                   | 4.71 | 26.0                   | 5.47 |  |  |
|   | 31                             | 13.2                   | 2.40 | 15.8                   | 2.96 | 18.3                   | 3.59 | 19.6                   | 3.92 | 20.9                   | 4.27 | 23.4                   | 5.02 | 26.0                   | 5.83 |  |  |
|   | 33                             | 13.2                   | 2.55 | 15.8                   | 3.15 | 18.3                   | 3.82 | 19.6                   | 4.17 | 20.9                   | 4.55 | 23.4                   | 5.35 | 26.0                   | 6.22 |  |  |
|   | 35                             | 13.2                   | 2.70 | 15.8                   | 3.34 | 18.3                   | 4.05 | 19.6                   | 4.44 | 20.9                   | 4.84 | 23.4                   | 5.70 | 26.0                   | 6.63 |  |  |
|   | 37                             | 13.2                   | 2.85 | 15.8                   | 3.54 | 18.3                   | 4.31 | 19.6                   | 4.72 | 20.9                   | 5.15 | 23.4                   | 6.07 | 26.0                   | 7.06 |  |  |
|   | 39                             | 13.2                   | 3.02 | 15.8                   | 3.75 | 18.3                   | 4.57 | 19.6                   | 5.01 | 20.9                   | 5.47 | 23.4                   | 6.45 | 26.0                   | 7.52 |  |  |

4TW32032-1

#### NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - примечания - NOTLAR

- The above table shows the average value of conditions which may occur.  
Die obige Tabelle zeigt den Durchschnittswert der Bedingungen, die auftreten können.  
Στον παραπάνω πίνακα αναγράφεται η μέση τιμή για συνθήκες που μπορεί να προκύψουν.  
La tabla de arriba muestra el valor medio de condiciones que pueden ocurrir.  
Le tableau ci-dessus donne la valeur moyenne pour des conditions qui peuvent survenir.  
La tabella in alto mostra il valore delle condizioni medie che si possono riscontrare.  
De tabel hierboven geeft de gemiddelde waarde aan van situaties die kunnen voorvallen.  
Таблица расположенная выше показывает среднее значение условий, которые могут наступить.  
Yukarıdaki tablo meydana gelebilecek koşulların ortalama değerini göstermektedir.

## 6 Tablas de capacidad

### 6 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración

#### ERQ250AW1

#### Cooling

TC: Total capacity, kW; PI: Power Input; kW (Comp. + Outdoor fan motor)

| Combination %<br>kW<br>(Capacity index) | Outdoor<br>air temp.<br>(°CDB) | Indoor air temp. °CWB |      |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      |
|---|--------------------------------|-----------------------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|
|   |                                | 14.0 °CWB             |      | 16.0 °CWB |      | 18.0 °CWB |      | 19.0 °CWB |      | 20.0 °CWB |      | 22.0 °CWB |      | 24.0 °CWB |      |
|   |                                | 20.0 °CDB             |      | 23.0 °CDB |      | 26.0 °CDB |      | 27.0 °CDB |      | 28.0 °CDB |      | 30.0 °CDB |      | 32.0 °CDB |      |
|   |                                | TC                    | PI   | TC        | PI   | TC        | PI   | TC        | PI   | TC        | PI   | TC        | PI   | TC        | PI   |
| 60%<br>16.80 kW<br>(150)                | 10                             | 11.3                  | 1.55 | 13.5      | 1.82 | 15.7      | 2.11 | 16.8      | 2.26 | 17.9      | 2.41 | 20.1      | 2.73 | 22.3      | 3.06 |
|   | 12                             | 11.3                  | 1.58 | 13.5      | 1.85 | 15.7      | 2.15 | 16.8      | 2.30 | 17.9      | 2.45 | 20.1      | 2.78 | 22.3      | 3.11 |
|   | 14                             | 11.3                  | 1.60 | 13.5      | 1.88 | 15.7      | 2.18 | 16.8      | 2.34 | 17.9      | 2.50 | 20.1      | 2.83 | 22.3      | 3.17 |
|   | 16                             | 11.3                  | 1.62 | 13.5      | 1.91 | 15.7      | 2.22 | 16.8      | 2.38 | 17.9      | 2.54 | 20.1      | 2.88 | 22.3      | 3.23 |
|   | 18                             | 11.3                  | 1.65 | 13.5      | 1.94 | 15.7      | 2.26 | 16.8      | 2.42 | 17.9      | 2.59 | 20.1      | 2.93 | 22.3      | 3.29 |
|   | 20                             | 11.3                  | 1.67 | 13.5      | 1.98 | 15.7      | 2.30 | 16.8      | 2.47 | 17.9      | 2.64 | 20.1      | 2.99 | 22.3      | 3.36 |
|   | 21                             | 11.3                  | 1.69 | 13.5      | 1.99 | 15.7      | 2.32 | 16.8      | 2.49 | 17.9      | 2.66 | 20.1      | 3.02 | 22.3      | 3.39 |
|   | 23                             | 11.3                  | 1.71 | 13.5      | 2.03 | 15.7      | 2.36 | 16.8      | 2.54 | 17.9      | 2.71 | 20.1      | 3.14 | 22.3      | 3.61 |
|   | 25                             | 11.3                  | 1.74 | 13.5      | 2.06 | 15.7      | 2.45 | 16.8      | 2.66 | 17.9      | 2.88 | 20.1      | 3.35 | 22.3      | 3.85 |
|   | 27                             | 11.3                  | 1.81 | 13.5      | 2.19 | 15.7      | 2.61 | 16.8      | 2.84 | 17.9      | 3.07 | 20.1      | 3.57 | 22.3      | 4.11 |
|   | 29                             | 11.3                  | 1.91 | 13.5      | 2.32 | 15.7      | 2.78 | 16.8      | 3.02 | 17.9      | 3.27 | 20.1      | 3.81 | 22.3      | 4.39 |
|   | 31                             | 11.3                  | 2.03 | 13.5      | 2.46 | 15.7      | 2.95 | 16.8      | 3.21 | 17.9      | 3.48 | 20.1      | 4.05 | 22.3      | 4.67 |
|   | 33                             | 11.3                  | 2.14 | 13.5      | 2.61 | 15.7      | 3.13 | 16.8      | 3.41 | 17.9      | 3.70 | 20.1      | 4.31 | 22.3      | 4.98 |
|   | 35                             | 11.3                  | 2.27 | 13.5      | 2.77 | 15.7      | 3.32 | 16.8      | 3.62 | 17.9      | 3.93 | 20.1      | 4.59 | 22.3      | 5.30 |
| 37                                      | 11.3                           | 2.40                  | 13.5 | 2.93      | 15.7 | 3.52      | 16.8 | 3.84      | 17.9 | 4.17      | 20.1 | 4.88      | 22.3 | 5.64      |      |
| 39                                      | 11.3                           | 2.53                  | 13.5 | 3.10      | 15.7 | 3.73      | 16.8 | 4.07      | 17.9 | 4.43      | 20.1 | 5.18      | 22.3 | 6.00      |      |
| 50%<br>14.00 kW<br>(125)                | 10                             | 9.45                  | 1.34 | 11.3      | 1.55 | 13.1      | 1.77 | 14.0      | 1.89 | 14.9      | 2.00 | 16.7      | 2.25 | 18.6      | 2.51 |
|   | 12                             | 9.45                  | 1.35 | 11.3      | 1.57 | 13.1      | 1.80 | 14.0      | 1.91 | 14.9      | 2.04 | 16.7      | 2.29 | 18.6      | 2.55 |
|   | 14                             | 9.45                  | 1.37 | 11.3      | 1.59 | 13.1      | 1.82 | 14.0      | 1.95 | 14.9      | 2.07 | 16.7      | 2.33 | 18.6      | 2.60 |
|   | 16                             | 9.45                  | 1.39 | 11.3      | 1.61 | 13.1      | 1.85 | 14.0      | 1.98 | 14.9      | 2.10 | 16.7      | 2.37 | 18.6      | 2.64 |
|   | 18                             | 9.45                  | 1.41 | 11.3      | 1.64 | 13.1      | 1.88 | 14.0      | 2.01 | 14.9      | 2.14 | 16.7      | 2.41 | 18.6      | 2.69 |
|   | 20                             | 9.45                  | 1.43 | 11.3      | 1.66 | 13.1      | 1.91 | 14.0      | 2.04 | 14.9      | 2.18 | 16.7      | 2.45 | 18.6      | 2.74 |
|   | 21                             | 9.45                  | 1.44 | 11.3      | 1.68 | 13.1      | 1.93 | 14.0      | 2.06 | 14.9      | 2.20 | 16.7      | 2.48 | 18.6      | 2.77 |
|   | 23                             | 9.45                  | 1.46 | 11.3      | 1.70 | 13.1      | 1.96 | 14.0      | 2.10 | 14.9      | 2.24 | 16.7      | 2.52 | 18.6      | 2.83 |
|   | 25                             | 9.45                  | 1.48 | 11.3      | 1.73 | 13.1      | 2.00 | 14.0      | 2.14 | 14.9      | 2.31 | 16.7      | 2.65 | 18.6      | 3.02 |
|   | 27                             | 9.45                  | 1.51 | 11.3      | 1.80 | 13.1      | 2.11 | 14.0      | 2.28 | 14.9      | 2.45 | 16.7      | 2.82 | 18.6      | 3.22 |
|   | 29                             | 9.45                  | 1.59 | 11.3      | 1.90 | 13.1      | 2.24 | 14.0      | 2.42 | 14.9      | 2.61 | 16.7      | 3.00 | 18.6      | 3.43 |
|   | 31                             | 9.45                  | 1.68 | 11.3      | 2.01 | 13.1      | 2.37 | 14.0      | 2.57 | 14.9      | 2.77 | 16.7      | 3.19 | 18.6      | 3.65 |
|   | 33                             | 9.45                  | 1.78 | 11.3      | 2.13 | 13.1      | 2.52 | 14.0      | 2.72 | 14.9      | 2.94 | 16.7      | 3.39 | 18.6      | 3.88 |
|   | 35                             | 9.45                  | 1.88 | 11.3      | 2.25 | 13.1      | 2.66 | 14.0      | 2.88 | 14.9      | 3.11 | 16.7      | 3.60 | 18.6      | 4.12 |
| 37                                      | 9.45                           | 1.98                  | 11.3 | 2.38      | 13.1 | 2.82      | 14.0 | 3.05      | 14.9 | 3.30      | 16.7 | 3.82      | 18.6 | 4.38      |      |
| 39                                      | 9.45                           | 2.09                  | 11.3 | 2.51      | 13.1 | 2.98      | 14.0 | 3.23      | 14.9 | 3.50      | 16.7 | 4.05      | 18.6 | 4.65      |      |



## 6 Tablas de capacidad

### 6 - 2 Tablas de capacidades de calefacción

#### ERQ125AW1

#### Heating

TC: Total capacity; kW; PI: Power Input; kW (Comp. + Outdoor fan motor)

| Combination %<br>kW<br>(Capacity index) | Outdoor<br>air temp.<br>°CDB °CWB |       | Indoor air temp. °CWB |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|-----------------------------------|-------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|   |                                   |       | 16.0                  |      | 18.0 |      | 20.0 |      | 21.0 |      | 22.0 |      | 24.0 |      |
|   |                                   |       | TC                    | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   |
| 100%<br>14.00 kW<br>(125)               | -19.8                             | -20.0 | 10.4                  | 3.61 | 10.4 | 3.76 | 10.4 | 3.91 | 10.3 | 3.98 | 10.3 | 4.06 | 10.3 | 4.20 |
|   | -18.8                             | -19.0 | 10.7                  | 3.69 | 10.7 | 3.84 | 10.7 | 3.98 | 10.7 | 4.05 | 10.6 | 4.12 | 10.6 | 4.27 |
|   | -16.7                             | -17.0 | 11.3                  | 3.84 | 11.3 | 3.98 | 11.3 | 4.11 | 11.3 | 4.18 | 11.3 | 4.25 | 11.2 | 4.38 |
|   | -13.7                             | -15.0 | 12.0                  | 3.97 | 11.9 | 4.10 | 11.9 | 4.23 | 11.9 | 4.29 | 11.9 | 4.36 | 11.9 | 4.49 |
|   | -11.8                             | -13.0 | 12.6                  | 4.09 | 12.6 | 4.21 | 12.5 | 4.34 | 12.5 | 4.40 | 12.5 | 4.46 | 12.5 | 4.58 |
|   | -9.8                              | -11.0 | 13.2                  | 4.20 | 13.2 | 4.32 | 13.2 | 4.43 | 13.2 | 4.49 | 13.1 | 4.55 | 13.1 | 4.66 |
|   | -9.5                              | -10.0 | 13.5                  | 4.25 | 13.5 | 4.36 | 13.5 | 4.48 | 13.5 | 4.53 | 13.5 | 4.59 | 13.4 | 4.70 |
|   | -8.5                              | -9.1  | 13.8                  | 4.30 | 13.8 | 4.41 | 13.8 | 4.52 | 13.7 | 4.57 | 13.7 | 4.63 | 13.7 | 4.74 |
|   | -7.0                              | -7.6  | 14.3                  | 4.36 | 14.3 | 4.47 | 14.2 | 4.58 | 14.2 | 4.63 | 14.2 | 4.68 | 13.9 | 4.67 |
|   | -5.0                              | -5.6  | 14.9                  | 4.45 | 14.9 | 4.55 | 14.9 | 4.65 | 14.8 | 4.70 | 14.8 | 4.76 | 13.9 | 4.42 |
|   | -3.0                              | -3.7  | 15.5                  | 4.52 | 15.5 | 4.62 | 15.5 | 4.72 | 15.4 | 4.77 | 15.0 | 4.60 | 13.9 | 4.21 |
|   | 0.0                               | -0.7  | 16.4                  | 4.63 | 16.4 | 4.72 | 16.0 | 4.63 | 15.5 | 4.45 | 15.0 | 4.27 | 13.9 | 3.92 |
|   | 3.0                               | 2.2   | 17.4                  | 4.72 | 17.0 | 4.68 | 16.0 | 4.34 | 15.5 | 4.17 | 15.0 | 4.00 | 13.9 | 3.68 |
|   | 5.0                               | 4.1   | 18.0                  | 4.78 | 17.0 | 4.49 | 16.0 | 4.16 | 15.5 | 4.00 | 15.0 | 3.84 | 13.9 | 3.54 |
|   | 7.0                               | 6.0   | 18.1                  | 4.63 | 17.0 | 4.31 | 16.0 | 4.00 | 15.5 | 3.85 | 15.0 | 3.70 | 13.9 | 3.40 |
|   | 9.0                               | 7.9   | 18.1                  | 4.45 | 17.0 | 4.15 | 16.0 | 3.85 | 15.5 | 3.71 | 15.0 | 3.56 | 13.9 | 3.28 |
|   | 11.0                              | 9.8   | 18.1                  | 4.29 | 17.0 | 4.00 | 16.0 | 3.71 | 15.5 | 3.57 | 15.0 | 3.44 | 13.9 | 3.17 |
|   | 13.0                              | 11.8  | 18.1                  | 4.13 | 17.0 | 3.85 | 16.0 | 3.58 | 15.5 | 3.45 | 15.0 | 3.32 | 13.9 | 3.06 |
|   | 15.0                              | 13.7  | 18.1                  | 3.99 | 17.0 | 3.72 | 16.0 | 3.46 | 15.5 | 3.33 | 15.0 | 3.21 | 13.9 | 2.96 |
|   | -19.8                             | -20.0 | 10.4                  | 3.87 | 10.3 | 4.00 | 10.3 | 4.14 | 10.3 | 4.20 | 10.3 | 4.27 | 10.3 | 4.40 |
| -18.8                                   | -19.0                             | 10.7  | 3.94                  | 10.6 | 4.07 | 10.6 | 4.20 | 10.6 | 4.27 | 10.6 | 4.33 | 10.6 | 4.46 |      |
| -16.7                                   | -17.0                             | 11.3  | 4.08                  | 11.3 | 4.20 | 11.2 | 4.32 | 11.2 | 4.38 | 11.2 | 4.44 | 11.2 | 4.57 |      |
| -13.7                                   | -15.0                             | 11.9  | 4.20                  | 11.9 | 4.31 | 11.9 | 4.43 | 11.9 | 4.49 | 11.8 | 4.54 | 11.8 | 4.66 |      |
| -11.8                                   | -13.0                             | 12.6  | 4.31                  | 12.5 | 4.42 | 12.5 | 4.53 | 12.5 | 4.58 | 12.5 | 4.63 | 12.4 | 4.74 |      |
| -9.8                                    | -11.0                             | 13.2  | 4.40                  | 13.2 | 4.51 | 13.1 | 4.61 | 13.1 | 4.66 | 13.1 | 4.72 | 12.5 | 4.52 |      |
| -9.5                                    | -10.0                             | 13.5  | 4.45                  | 13.5 | 4.55 | 13.4 | 4.65 | 13.4 | 4.70 | 13.4 | 4.75 | 12.5 | 4.39 |      |
| -8.5                                    | -9.1                              | 13.8  | 4.49                  | 13.7 | 4.59 | 13.7 | 4.69 | 13.7 | 4.74 | 13.5 | 4.67 | 12.5 | 4.28 |      |
| -7.0                                    | -7.6                              | 14.2  | 4.55                  | 14.2 | 4.65 | 14.2 | 4.74 | 13.9 | 4.66 | 13.5 | 4.47 | 12.5 | 4.10 |      |
| -5.0                                    | -5.6                              | 14.9  | 4.63                  | 14.8 | 4.72 | 14.4 | 4.60 | 13.9 | 4.42 | 13.5 | 4.24 | 12.5 | 3.90 |      |
| -3.0                                    | -3.7                              | 15.5  | 4.70                  | 15.3 | 4.73 | 14.4 | 4.38 | 13.9 | 4.21 | 13.5 | 4.04 | 12.5 | 3.72 |      |
| 0.0                                     | -0.7                              | 16.3  | 4.72                  | 15.3 | 4.40 | 14.4 | 4.08 | 13.9 | 3.92 | 13.5 | 3.77 | 12.5 | 3.47 |      |
| 3.0                                     | 2.2                               | 16.3  | 4.42                  | 15.3 | 4.12 | 14.4 | 3.82 | 13.9 | 3.68 | 13.5 | 3.53 | 12.5 | 3.26 |      |
| 5.0                                     | 4.1                               | 16.3  | 4.24                  | 15.3 | 3.95 | 14.4 | 3.67 | 13.9 | 3.53 | 13.5 | 3.40 | 12.5 | 3.13 |      |
| 7.0                                     | 6.0                               | 16.3  | 4.07                  | 15.3 | 3.80 | 14.4 | 3.53 | 13.9 | 3.40 | 13.5 | 3.27 | 12.5 | 3.02 |      |
| 9.0                                     | 7.9                               | 16.3  | 3.92                  | 15.3 | 3.66 | 14.4 | 3.40 | 13.9 | 3.28 | 13.5 | 3.16 | 12.5 | 2.91 |      |
| 11.0                                    | 9.8                               | 16.3  | 3.78                  | 15.3 | 3.53 | 14.4 | 3.29 | 13.9 | 3.17 | 13.5 | 3.05 | 12.5 | 2.82 |      |
| 13.0                                    | 11.8                              | 16.3  | 3.65                  | 15.3 | 3.41 | 14.4 | 3.17 | 13.9 | 3.06 | 13.5 | 2.94 | 12.5 | 2.72 |      |
| 15.0                                    | 13.7                              | 16.3  | 3.52                  | 15.3 | 3.29 | 14.4 | 3.07 | 13.9 | 2.96 | 13.5 | 2.85 | 12.5 | 2.64 |      |
| -19.8                                   | -20.0                             | 10.3  | 4.13                  | 10.3 | 4.26 | 10.3 | 4.37 | 10.3 | 4.43 | 10.2 | 4.49 | 10.2 | 4.60 |      |
| -18.8                                   | -19.0                             | 10.6  | 4.20                  | 10.6 | 4.31 | 10.6 | 4.43 | 10.6 | 4.48 | 10.6 | 4.54 | 10.5 | 4.66 |      |
| -16.7                                   | -17.0                             | 11.2  | 4.32                  | 11.2 | 4.42 | 11.2 | 4.53 | 11.2 | 4.59 | 11.2 | 4.64 | 11.2 | 4.75 |      |
| -13.7                                   | -15.0                             | 11.9  | 4.42                  | 11.9 | 4.53 | 11.8 | 4.63 | 11.8 | 4.68 | 11.8 | 4.73 | 11.2 | 4.43 |      |
| -11.8                                   | -13.0                             | 12.5  | 4.52                  | 12.5 | 4.62 | 12.5 | 4.71 | 12.4 | 4.73 | 12.0 | 4.54 | 11.2 | 4.16 |      |
| -9.8                                    | -11.0                             | 13.1  | 4.61                  | 13.1 | 4.70 | 12.8 | 4.63 | 12.4 | 4.45 | 12.0 | 4.27 | 11.2 | 3.92 |      |
| -9.5                                    | -10.0                             | 13.4  | 4.65                  | 13.4 | 4.74 | 12.8 | 4.50 | 12.4 | 4.32 | 12.0 | 4.15 | 11.2 | 3.81 |      |
| -8.5                                    | -9.1                              | 13.7  | 4.68                  | 13.6 | 4.73 | 12.8 | 4.38 | 12.4 | 4.21 | 12.0 | 4.04 | 11.2 | 3.72 |      |
| -7.0                                    | -7.6                              | 14.2  | 4.74                  | 13.6 | 4.53 | 12.8 | 4.20 | 12.4 | 4.04 | 12.0 | 3.88 | 11.2 | 3.57 |      |
| -5.0                                    | -5.6                              | 14.4  | 4.62                  | 13.6 | 4.30 | 12.8 | 3.99 | 12.4 | 3.84 | 12.0 | 3.69 | 11.2 | 3.39 |      |
| -3.0                                    | -3.7                              | 14.4  | 4.40                  | 13.6 | 4.10 | 12.8 | 3.80 | 12.4 | 3.66 | 12.0 | 3.52 | 11.2 | 3.24 |      |
| 0.0                                     | -0.7                              | 14.4  | 4.09                  | 13.6 | 3.82 | 12.8 | 3.55 | 12.4 | 3.41 | 12.0 | 3.28 | 11.2 | 3.03 |      |
| 3.0                                     | 2.2                               | 14.4  | 3.84                  | 13.6 | 3.58 | 12.8 | 3.33 | 12.4 | 3.21 | 12.0 | 3.09 | 11.2 | 2.85 |      |
| 5.0                                     | 4.1                               | 14.4  | 3.68                  | 13.6 | 3.44 | 12.8 | 3.20 | 12.4 | 3.09 | 12.0 | 2.97 | 11.2 | 2.75 |      |
| 7.0                                     | 6.0                               | 14.4  | 3.55                  | 13.6 | 3.31 | 12.8 | 3.09 | 12.4 | 2.97 | 12.0 | 2.86 | 11.2 | 2.65 |      |
| 9.0                                     | 7.9                               | 14.4  | 3.42                  | 13.6 | 3.19 | 12.8 | 2.98 | 12.4 | 2.87 | 12.0 | 2.77 | 11.2 | 2.56 |      |
| 11.0                                    | 9.8                               | 14.4  | 3.30                  | 13.6 | 3.09 | 12.8 | 2.88 | 12.4 | 2.78 | 12.0 | 2.67 | 11.2 | 2.48 |      |
| 13.0                                    | 11.8                              | 14.4  | 3.18                  | 13.6 | 2.98 | 12.8 | 2.78 | 12.4 | 2.68 | 12.0 | 2.59 | 11.2 | 2.40 |      |
| 15.0                                    | 13.7                              | 14.4  | 3.08                  | 13.6 | 2.88 | 12.8 | 2.69 | 12.4 | 2.60 | 12.0 | 2.51 | 11.2 | 2.32 |      |

4TW32032-2

#### NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - примечания - NOTLAR

1 ■ is shown as reference

When selecting the unit models, avoid the outdoor air temperature range shown by ■

■ dient als Verweis.

Vermeiden Sie bei der Auswahl der Gerätemodelle den als ■ markierten Temperaturbereich der Außenluft.

■ εμφανίζεται σαν τιμή αναφοράς.

Κατά την επιλογή μοντέλων μονάδων, αποφύγετε την περιοχή θερμοκρασίας εξωτερικού αέρα που εμφανίζεται στο. ■

■ se muestra a modo de referencia.

Cuando seleccione los modelos de unidad, evite el intervalo de temperaturas del aire exterior indicado mediante ■

■ est indiqué à titre de référence.

Lors de la sélection des modèles d'unité, évitez la plage de température d'air extérieur repérée par ■

■ viene mostrato come riferimento.

Nel selezionare i modelli delle unità, non considerare i valori di temperatura dell'aria esterna indicati con il colore ■

■ wordt ter referentie opgegeven

Bij selectie van de modellen dient u het gemarkeerde ■ bereik voor de buitenluchttemperatuur te vermijden.

■ приведено для справки

При выборе моделей блоков избегайте диапазон температура наружного воздуха, показанный в ■

■ referans olarak görülmektedir.

Ünite modellerini seçerken, görülen dış hava sıcaklığı aralığından kaçınınız ■

2 The above table shows the average value of conditions which may occur.

Die obige Tabelle zeigt den Durchschnittswert der Bedingungen, die auftreten können.

Στον παραπάνω πίνακα αναγράφεται η μέση τιμή για συνθήκες που μπορεί να προκύψουν.

La tabla de arriba muestra el valor medio de condiciones que pueden ocurrir.

Le tableau ci-dessus donne la valeur moyenne pour des conditions qui peuvent survenir.

La tabella in alto mostra il valore delle condizioni medie che si possono riscontrare.

De tabel hierboven geeft de gemiddelde waarde aan van situaties die kunnen voorvallen.

Таблица расположенная выше показывает среднее значение условий, которые могут наступить.

Yukarıdaki tablo meydana gelebilecek koşulların ortalama değerini göstermektedir.

# 6 Tablas de capacidad

## 6 - 2 Tablas de capacidades de calefacción

### ERQ125AW1

Heating

TC: Total capacity; kW; PI: Power Input; kW (Comp. + Outdoor fan motor)

| Combination %<br>kW<br>(Capacity index) | Outdoor<br>air temp. |       | Indoor air temp. °CWB |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|----------------------|-------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|   |                      |       | 16.0                  |      | 18.0 |      | 20.0 |      | 21.0 |      | 22.0 |      | 24.0 |      |
|   |                      |       | TC                    | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   |
|   | °CDB                 | °CWB  |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 70%<br>9.80 kW<br>(88)                  | -19.8                | -20.0 | 10.3                  | 4.39 | 10.2 | 4.49 | 10.2 | 4.60 | 10.2 | 4.65 | 10.2 | 4.70 | 9.8  | 4.50 |
|   | -18.8                | -19.0 | 10.6                  | 4.45 | 10.6 | 4.55 | 10.5 | 4.65 | 10.5 | 4.70 | 10.5 | 4.73 | 9.8  | 4.33 |
|   | -16.7                | -17.0 | 11.2                  | 4.55 | 11.2 | 4.65 | 11.2 | 4.74 | 10.8 | 4.58 | 10.5 | 4.40 | 9.8  | 4.03 |
|   | -13.7                | -15.0 | 11.8                  | 4.65 | 11.8 | 4.74 | 11.2 | 4.46 | 10.8 | 4.28 | 10.5 | 4.11 | 9.8  | 3.78 |
|   | -11.8                | -13.0 | 12.5                  | 4.73 | 11.9 | 4.51 | 11.2 | 4.18 | 10.8 | 4.02 | 10.5 | 3.86 | 9.8  | 3.55 |
|   | -9.8                 | -11.0 | 12.6                  | 4.56 | 11.9 | 4.24 | 11.2 | 3.94 | 10.8 | 3.79 | 10.5 | 3.64 | 9.8  | 3.35 |
|   | -9.5                 | -10.0 | 12.6                  | 4.43 | 11.9 | 4.12 | 11.2 | 3.83 | 10.8 | 3.68 | 10.5 | 3.54 | 9.8  | 3.26 |
|   | -8.5                 | -9.1  | 12.6                  | 4.31 | 11.9 | 4.02 | 11.2 | 3.73 | 10.8 | 3.59 | 10.5 | 3.45 | 9.8  | 3.18 |
|   | -7.0                 | -7.6  | 12.6                  | 4.14 | 11.9 | 3.86 | 11.2 | 3.59 | 10.8 | 3.45 | 10.5 | 3.32 | 9.8  | 3.06 |
|   | -5.0                 | -5.6  | 12.6                  | 3.93 | 11.9 | 3.67 | 11.2 | 3.41 | 10.8 | 3.28 | 10.5 | 3.16 | 9.8  | 2.92 |
|   | -3.0                 | -3.7  | 12.6                  | 3.75 | 11.9 | 3.50 | 11.2 | 3.26 | 10.8 | 3.14 | 10.5 | 3.02 | 9.8  | 2.79 |
|   | 0.0                  | -0.7  | 12.6                  | 3.49 | 11.9 | 3.27 | 11.2 | 3.04 | 10.8 | 2.93 | 10.5 | 2.83 | 9.8  | 2.61 |
|   | 3.0                  | 2.2   | 12.6                  | 3.28 | 11.9 | 3.07 | 11.2 | 2.86 | 10.8 | 2.76 | 10.5 | 2.66 | 9.8  | 2.47 |
|   | 5.0                  | 4.1   | 12.6                  | 3.16 | 11.9 | 2.96 | 11.2 | 2.76 | 10.8 | 2.66 | 10.5 | 2.57 | 9.8  | 2.38 |
|   | 7.0                  | 6.0   | 12.6                  | 3.04 | 11.9 | 2.85 | 11.2 | 2.66 | 10.8 | 2.57 | 10.5 | 2.48 | 9.8  | 2.30 |
|   | 9.0                  | 7.9   | 12.6                  | 2.94 | 11.9 | 2.75 | 11.2 | 2.57 | 10.8 | 2.48 | 10.5 | 2.39 | 9.8  | 2.22 |
|   | 11.0                 | 9.8   | 12.6                  | 2.84 | 11.9 | 2.66 | 11.2 | 2.49 | 10.8 | 2.40 | 10.5 | 2.32 | 9.8  | 2.15 |
| 13.0                                    | 11.8                 | 12.6  | 2.74                  | 11.9 | 2.57 | 11.2 | 2.41 | 10.8 | 2.32 | 10.5 | 2.24 | 9.8  | 2.08 |      |
| 15.0                                    | 13.7                 | 12.6  | 2.66                  | 11.9 | 2.49 | 11.2 | 2.33 | 10.8 | 2.25 | 10.5 | 2.18 | 9.8  | 2.02 |      |
| 60%<br>8.40 kW<br>(75)                  | -19.8                | -20.0 | 10.2                  | 4.65 | 10.2 | 4.74 | 9.6  | 4.41 | 9.3  | 4.23 | 9.0  | 4.06 | 8.4  | 3.73 |
|   | -18.8                | -19.0 | 10.5                  | 4.70 | 10.2 | 4.58 | 9.6  | 4.24 | 9.3  | 4.08 | 9.0  | 3.92 | 8.4  | 3.60 |
|   | -16.7                | -17.0 | 10.8                  | 4.58 | 10.2 | 4.26 | 9.6  | 3.95 | 9.3  | 3.80 | 9.0  | 3.65 | 8.4  | 3.36 |
|   | -13.7                | -15.0 | 10.8                  | 4.28 | 10.2 | 3.99 | 9.6  | 3.70 | 9.3  | 3.56 | 9.0  | 3.43 | 8.4  | 3.16 |
|   | -11.8                | -13.0 | 10.8                  | 4.02 | 10.2 | 3.75 | 9.6  | 3.48 | 9.3  | 3.35 | 9.0  | 3.23 | 8.4  | 2.98 |
|   | -9.8                 | -11.0 | 10.8                  | 3.79 | 10.2 | 3.53 | 9.6  | 3.29 | 9.3  | 3.17 | 9.0  | 3.05 | 8.4  | 2.82 |
|   | -9.5                 | -10.0 | 10.8                  | 3.68 | 10.2 | 3.44 | 9.6  | 3.20 | 9.3  | 3.08 | 9.0  | 2.97 | 8.4  | 2.74 |
|   | -8.5                 | -9.1  | 10.8                  | 3.59 | 10.2 | 3.35 | 9.6  | 3.12 | 9.3  | 3.01 | 9.0  | 2.90 | 8.4  | 2.68 |
|   | -7.0                 | -7.6  | 10.8                  | 3.45 | 10.2 | 3.23 | 9.6  | 3.01 | 9.3  | 2.90 | 9.0  | 2.79 | 8.4  | 2.58 |
|   | -5.0                 | -5.6  | 10.8                  | 3.28 | 10.2 | 3.07 | 9.6  | 2.86 | 9.3  | 2.76 | 9.0  | 2.66 | 8.4  | 2.46 |
|   | -3.0                 | -3.7  | 10.8                  | 3.14 | 10.2 | 2.94 | 9.6  | 2.74 | 9.3  | 2.64 | 9.0  | 2.55 | 8.4  | 2.36 |
|   | 0.0                  | -0.7  | 10.8                  | 2.93 | 10.2 | 2.75 | 9.6  | 2.57 | 9.3  | 2.48 | 9.0  | 2.39 | 8.4  | 2.22 |
|   | 3.0                  | 2.2   | 10.8                  | 2.76 | 10.2 | 2.59 | 9.6  | 2.42 | 9.3  | 2.34 | 9.0  | 2.26 | 8.4  | 2.10 |
|   | 5.0                  | 4.1   | 10.8                  | 2.66 | 10.2 | 2.50 | 9.6  | 2.34 | 9.3  | 2.26 | 9.0  | 2.18 | 8.4  | 2.03 |
|   | 7.0                  | 6.0   | 10.8                  | 2.57 | 10.2 | 2.41 | 9.6  | 2.26 | 9.3  | 2.18 | 9.0  | 2.11 | 8.4  | 1.96 |
|   | 9.0                  | 7.9   | 10.8                  | 2.48 | 10.2 | 2.33 | 9.6  | 2.18 | 9.3  | 2.11 | 9.0  | 2.04 | 8.4  | 1.90 |
|   | 11.0                 | 9.8   | 10.8                  | 2.40 | 10.2 | 2.26 | 9.6  | 2.12 | 9.3  | 2.05 | 9.0  | 1.98 | 8.4  | 1.84 |
| 13.0                                    | 11.8                 | 10.8  | 2.32                  | 10.2 | 2.18 | 9.6  | 2.05 | 9.3  | 1.98 | 9.0  | 1.92 | 8.4  | 1.79 |      |
| 15.0                                    | 13.7                 | 10.8  | 2.25                  | 10.2 | 2.12 | 9.6  | 1.99 | 9.3  | 1.93 | 9.0  | 1.86 | 8.4  | 1.74 |      |
| 50%<br>7.00 kW<br>(63)                  | -19.8                | -20.0 | 9.0                   | 4.09 | 8.5  | 3.81 | 8.0  | 3.54 | 7.7  | 3.41 | 7.5  | 3.28 | 7.0  | 3.03 |
|   | -18.8                | -19.0 | 9.0                   | 3.94 | 8.5  | 3.68 | 8.0  | 3.42 | 7.7  | 3.29 | 7.5  | 3.17 | 7.0  | 2.92 |
|   | -16.7                | -17.0 | 9.0                   | 3.68 | 8.5  | 3.43 | 8.0  | 3.20 | 7.7  | 3.08 | 7.5  | 2.96 | 7.0  | 2.74 |
|   | -13.7                | -15.0 | 9.0                   | 3.45 | 8.5  | 3.22 | 8.0  | 3.00 | 7.7  | 2.89 | 7.5  | 2.79 | 7.0  | 2.58 |
|   | -11.8                | -13.0 | 9.0                   | 3.24 | 8.5  | 3.04 | 8.0  | 2.83 | 7.7  | 2.73 | 7.5  | 2.63 | 7.0  | 2.44 |
|   | -9.8                 | -11.0 | 9.0                   | 3.07 | 8.5  | 2.87 | 8.0  | 2.68 | 7.7  | 2.59 | 7.5  | 2.49 | 7.0  | 2.31 |
|   | -9.5                 | -10.0 | 9.0                   | 2.98 | 8.5  | 2.80 | 8.0  | 2.61 | 7.7  | 2.52 | 7.5  | 2.43 | 7.0  | 2.25 |
|   | -8.5                 | -9.1  | 9.0                   | 2.91 | 8.5  | 2.73 | 8.0  | 2.55 | 7.7  | 2.46 | 7.5  | 2.38 | 7.0  | 2.21 |
|   | -7.0                 | -7.6  | 9.0                   | 2.81 | 8.5  | 2.63 | 8.0  | 2.46 | 7.7  | 2.38 | 7.5  | 2.29 | 7.0  | 2.13 |
|   | -5.0                 | -5.6  | 9.0                   | 2.68 | 8.5  | 2.51 | 8.0  | 2.35 | 7.7  | 2.27 | 7.5  | 2.19 | 7.0  | 2.04 |
|   | -3.0                 | -3.7  | 9.0                   | 2.56 | 8.5  | 2.41 | 8.0  | 2.25 | 7.7  | 2.18 | 7.5  | 2.10 | 7.0  | 1.96 |
|   | 0.0                  | -0.7  | 9.0                   | 2.40 | 8.5  | 2.26 | 8.0  | 2.12 | 7.7  | 2.05 | 7.5  | 1.98 | 7.0  | 1.84 |
|   | 3.0                  | 2.2   | 9.0                   | 2.27 | 8.5  | 2.14 | 8.0  | 2.00 | 7.7  | 1.94 | 7.5  | 1.87 | 7.0  | 1.75 |
|   | 5.0                  | 4.1   | 9.0                   | 2.19 | 8.5  | 2.06 | 8.0  | 1.94 | 7.7  | 1.87 | 7.5  | 1.81 | 7.0  | 1.69 |
|   | 7.0                  | 6.0   | 9.0                   | 2.12 | 8.5  | 1.99 | 8.0  | 1.87 | 7.7  | 1.81 | 7.5  | 1.76 | 7.0  | 1.64 |
|   | 9.0                  | 7.9   | 9.0                   | 2.05 | 8.5  | 1.93 | 8.0  | 1.82 | 7.7  | 1.76 | 7.5  | 1.70 | 7.0  | 1.59 |
|   | 11.0                 | 9.8   | 9.0                   | 1.99 | 8.5  | 1.87 | 8.0  | 1.76 | 7.7  | 1.71 | 7.5  | 1.65 | 7.0  | 1.55 |
| 13.0                                    | 11.8                 | 9.0   | 1.93                  | 8.5  | 1.82 | 8.0  | 1.71 | 7.7  | 1.66 | 7.5  | 1.60 | 7.0  | 1.50 |      |
| 15.0                                    | 13.7                 | 9.0   | 1.87                  | 8.5  | 1.77 | 8.0  | 1.66 | 7.7  | 1.61 | 7.5  | 1.56 | 7.0  | 1.46 |      |

4TW32032-2

## 6 Tablas de capacidad

### 6 - 2 Tablas de capacidades de calefacción

#### ERQ200AW1

#### Heating

TC: Total capacity; kW; PI: Power Input; kW (Comp. + Outdoor fan motor)

| Combination %<br>kW<br>(Capacity index) | Outdoor<br>air temp.<br>°CDB °CWB |       | Indoor air temp. °CWB |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|---|-----------------------------------|-------|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|   |                                   |       | 16.0                  |          | 18.0     |          | 20.0     |          | 21.0     |          | 22.0     |          | 24.0     |          |
|   |                                   |       | TC<br>kW              | PI<br>kW | TC<br>kW | PI<br>kW | TC<br>kW | PI<br>kW | TC<br>kW | PI<br>kW | TC<br>kW | PI<br>kW | TC<br>kW | PI<br>kW |
| 100%<br>22.40 kW<br>(200)               | -13.8                             | -20.0 | 16.0                  | 4.84     | 16.0     | 5.05     | 15.9     | 5.26     | 15.9     | 5.36     | 15.9     | 5.46     | 15.8     | 5.67     |
|   | -18.8                             | -19.0 | 16.5                  | 4.96     | 16.4     | 5.16     | 16.4     | 5.36     | 16.4     | 5.46     | 16.3     | 5.56     | 16.3     | 5.75     |
|   | -16.7                             | -17.0 | 17.4                  | 5.16     | 17.4     | 5.35     | 17.4     | 5.54     | 17.3     | 5.63     | 17.3     | 5.73     | 17.3     | 5.92     |
|   | -13.7                             | -15.0 | 18.4                  | 5.35     | 18.4     | 5.53     | 18.3     | 5.70     | 18.3     | 5.79     | 18.3     | 5.88     | 18.2     | 6.06     |
|   | -11.8                             | -13.0 | 19.4                  | 5.51     | 19.3     | 5.68     | 19.3     | 5.85     | 19.3     | 5.94     | 19.2     | 6.02     | 19.2     | 6.19     |
|   | -9.8                              | -11.0 | 20.3                  | 5.66     | 20.3     | 5.82     | 20.2     | 5.99     | 20.2     | 6.07     | 20.2     | 6.15     | 20.1     | 6.31     |
|   | -9.5                              | -10.0 | 20.8                  | 5.73     | 20.8     | 5.89     | 20.7     | 6.05     | 20.7     | 6.13     | 20.7     | 6.20     | 20.6     | 6.36     |
|   | -8.5                              | -9.1  | 21.2                  | 5.79     | 21.2     | 5.95     | 21.1     | 6.10     | 21.1     | 6.18     | 21.1     | 6.25     | 21.1     | 6.41     |
|   | -7.0                              | -7.6  | 22.0                  | 5.89     | 21.9     | 6.04     | 21.9     | 6.19     | 21.8     | 6.26     | 21.8     | 6.33     | 21.8     | 6.48     |
|   | -5.0                              | -5.6  | 22.9                  | 6.01     | 22.9     | 6.15     | 22.8     | 6.29     | 22.8     | 6.36     | 22.8     | 6.43     | 21.8     | 6.15     |
|   | -3.0                              | -3.7  | 23.8                  | 6.11     | 23.8     | 6.25     | 23.7     | 6.38     | 23.7     | 6.45     | 23.4     | 6.39     | 21.8     | 5.86     |
|   | 0.0                               | -0.7  | 25.3                  | 6.26     | 25.2     | 6.39     | 25.0     | 6.44     | 24.2     | 6.19     | 23.4     | 5.94     | 21.8     | 5.45     |
|   | 3.0                               | 2.2   | 26.7                  | 6.29     | 26.6     | 6.50     | 25.0     | 6.03     | 24.2     | 5.79     | 23.4     | 5.56     | 21.8     | 5.11     |
|   | 5.0                               | 4.1   | 27.6                  | 6.47     | 26.6     | 6.24     | 25.0     | 5.78     | 24.2     | 5.56     | 23.4     | 5.34     | 21.8     | 4.91     |
|   | 7.0                               | 6.0   | 28.2                  | 6.44     | 26.6     | 5.99     | 25.0     | 5.56     | 24.2     | 5.35     | 23.4     | 5.14     | 21.8     | 4.73     |
|   | 9.0                               | 7.9   | 28.2                  | 6.19     | 26.6     | 5.77     | 25.0     | 5.35     | 24.2     | 5.15     | 23.4     | 4.95     | 21.8     | 4.56     |
| 11.0                                    | 9.8                               | 28.2  | 5.96                  | 26.6     | 5.56     | 25.0     | 5.16     | 24.2     | 4.97     | 23.4     | 4.78     | 21.8     | 4.40     |          |
| 13.0                                    | 11.8                              | 28.2  | 5.74                  | 26.6     | 5.35     | 25.0     | 4.98     | 24.2     | 4.79     | 23.4     | 4.61     | 21.8     | 4.25     |          |
| 15.0                                    | 13.7                              | 28.2  | 5.55                  | 26.6     | 5.17     | 25.0     | 4.81     | 24.2     | 4.63     | 23.4     | 4.46     | 21.8     | 4.11     |          |
| 90%<br>20.16 kW<br>(180)                | -19.8                             | -20.0 | 15.9                  | 5.21     | 15.9     | 5.39     | 15.8     | 5.58     | 15.8     | 5.67     | 15.8     | 5.76     | 15.8     | 5.95     |
|   | -18.9                             | -19.0 | 16.4                  | 5.31     | 16.4     | 5.49     | 16.3     | 5.67     | 16.3     | 5.76     | 16.3     | 5.85     | 16.2     | 6.03     |
|   | -16.7                             | -17.0 | 17.4                  | 5.49     | 17.3     | 5.66     | 17.3     | 5.83     | 17.3     | 5.92     | 17.2     | 6.00     | 17.2     | 6.17     |
|   | -13.7                             | -15.0 | 18.3                  | 5.66     | 18.3     | 5.82     | 18.2     | 5.98     | 18.2     | 6.06     | 18.2     | 6.14     | 18.2     | 6.30     |
|   | -11.8                             | -13.0 | 19.3                  | 5.81     | 19.2     | 5.96     | 19.2     | 6.11     | 19.2     | 6.19     | 19.2     | 6.27     | 19.1     | 6.42     |
|   | -9.8                              | -11.0 | 20.2                  | 5.95     | 20.2     | 6.09     | 20.2     | 6.24     | 20.1     | 6.31     | 20.1     | 6.38     | 19.6     | 6.28     |
|   | -9.5                              | -10.0 | 20.7                  | 6.01     | 20.7     | 6.15     | 20.6     | 6.29     | 20.6     | 6.36     | 20.6     | 6.43     | 19.6     | 6.10     |
|   | -8.5                              | -9.1  | 21.2                  | 6.06     | 21.1     | 6.20     | 21.1     | 6.34     | 21.1     | 6.41     | 21.0     | 6.48     | 19.6     | 5.95     |
|   | -7.0                              | -7.6  | 21.9                  | 6.15     | 21.8     | 6.28     | 21.8     | 6.42     | 21.8     | 6.48     | 21.1     | 6.22     | 19.6     | 5.71     |
|   | -5.0                              | -5.6  | 22.8                  | 6.26     | 22.8     | 6.38     | 22.5     | 6.39     | 21.8     | 6.14     | 21.1     | 5.90     | 19.6     | 5.41     |
|   | -3.0                              | -3.7  | 23.8                  | 6.35     | 23.7     | 6.47     | 22.5     | 6.09     | 21.8     | 5.85     | 21.1     | 5.62     | 19.6     | 5.17     |
|   | 0.0                               | -0.7  | 25.2                  | 6.49     | 23.9     | 6.11     | 22.5     | 5.67     | 21.8     | 5.45     | 21.1     | 5.24     | 19.6     | 4.82     |
|   | 3.0                               | 2.2   | 25.4                  | 6.14     | 23.9     | 5.72     | 22.5     | 5.31     | 21.8     | 5.11     | 21.1     | 4.91     | 19.6     | 4.53     |
|   | 5.0                               | 4.1   | 25.4                  | 5.89     | 23.9     | 5.49     | 22.5     | 5.10     | 21.8     | 4.91     | 21.1     | 4.72     | 19.6     | 4.35     |
|   | 7.0                               | 6.0   | 25.4                  | 5.66     | 23.9     | 5.28     | 22.5     | 4.91     | 21.8     | 4.73     | 21.1     | 4.55     | 19.6     | 4.20     |
|   | 9.0                               | 7.9   | 25.4                  | 5.45     | 23.9     | 5.09     | 22.5     | 4.73     | 21.8     | 4.56     | 21.1     | 4.39     | 19.6     | 4.05     |
| 11.0                                    | 9.8                               | 25.4  | 5.26                  | 23.9     | 4.91     | 22.5     | 4.57     | 21.8     | 4.40     | 21.1     | 4.24     | 19.6     | 3.91     |          |
| 13.0                                    | 11.8                              | 25.4  | 5.07                  | 23.9     | 4.73     | 22.5     | 4.41     | 21.8     | 4.25     | 21.1     | 4.09     | 19.6     | 3.78     |          |
| 15.0                                    | 13.7                              | 25.4  | 4.90                  | 23.9     | 4.58     | 22.5     | 4.27     | 21.8     | 4.11     | 21.1     | 3.96     | 19.6     | 3.66     |          |
| 80%<br>17.92 kW<br>(160)                | -19.8                             | -20.0 | 15.8                  | 5.57     | 15.8     | 5.73     | 15.8     | 5.90     | 15.8     | 5.98     | 15.7     | 6.06     | 15.7     | 6.22     |
|   | -18.9                             | -19.0 | 16.3                  | 5.66     | 16.3     | 5.82     | 16.3     | 5.98     | 16.2     | 6.06     | 16.2     | 6.14     | 16.2     | 6.30     |
|   | -16.7                             | -17.0 | 17.3                  | 5.82     | 17.2     | 5.97     | 17.2     | 6.12     | 17.2     | 6.20     | 17.2     | 6.28     | 17.1     | 6.43     |
|   | -13.7                             | -15.0 | 18.2                  | 5.97     | 18.2     | 6.11     | 18.2     | 6.26     | 18.2     | 6.33     | 18.1     | 6.40     | 17.4     | 6.16     |
|   | -11.8                             | -13.0 | 19.2                  | 6.11     | 19.2     | 6.24     | 19.1     | 6.38     | 19.1     | 6.44     | 18.7     | 6.31     | 17.4     | 5.78     |
|   | -9.8                              | -11.0 | 20.2                  | 6.23     | 20.1     | 6.36     | 20.0     | 6.44     | 19.4     | 6.18     | 18.7     | 5.93     | 17.4     | 5.45     |
|   | -9.5                              | -10.0 | 20.6                  | 6.28     | 20.6     | 6.41     | 20.0     | 6.25     | 19.4     | 6.00     | 18.7     | 5.76     | 17.4     | 5.29     |
|   | -8.5                              | -9.1  | 21.1                  | 6.33     | 21.0     | 6.46     | 20.0     | 6.09     | 19.4     | 5.85     | 18.7     | 5.62     | 17.4     | 5.16     |
|   | -7.0                              | -7.6  | 21.8                  | 6.41     | 21.3     | 6.30     | 20.0     | 5.84     | 19.4     | 5.62     | 18.7     | 5.40     | 17.4     | 4.96     |
|   | -5.0                              | -5.6  | 22.6                  | 6.42     | 21.3     | 5.98     | 20.0     | 5.54     | 19.4     | 5.33     | 18.7     | 5.12     | 17.4     | 4.72     |
|   | -3.0                              | -3.7  | 22.6                  | 6.11     | 21.3     | 5.70     | 20.0     | 5.29     | 19.4     | 5.09     | 18.7     | 4.89     | 17.4     | 4.51     |
|   | 0.0                               | -0.7  | 22.6                  | 5.69     | 21.3     | 5.30     | 20.0     | 4.93     | 19.4     | 4.75     | 18.7     | 4.57     | 17.4     | 4.21     |
|   | 3.0                               | 2.2   | 22.6                  | 5.33     | 21.3     | 4.98     | 20.0     | 4.63     | 19.4     | 4.46     | 18.7     | 4.29     | 17.4     | 3.96     |
|   | 5.0                               | 4.1   | 22.6                  | 5.12     | 21.3     | 4.78     | 20.0     | 4.45     | 19.4     | 4.29     | 18.7     | 4.13     | 17.4     | 3.82     |
|   | 7.0                               | 6.0   | 22.6                  | 4.93     | 21.3     | 4.60     | 20.0     | 4.29     | 19.4     | 4.14     | 18.7     | 3.98     | 17.4     | 3.68     |
|   | 9.0                               | 7.9   | 22.6                  | 4.75     | 21.3     | 4.44     | 20.0     | 4.14     | 19.4     | 3.99     | 18.7     | 3.85     | 17.4     | 3.56     |
| 11.0                                    | 9.8                               | 22.6  | 4.58                  | 21.3     | 4.29     | 20.0     | 4.00     | 19.4     | 3.86     | 18.7     | 3.72     | 17.4     | 3.44     |          |
| 13.0                                    | 11.8                              | 22.6  | 4.42                  | 21.3     | 4.14     | 20.0     | 3.86     | 19.4     | 3.73     | 18.7     | 3.59     | 17.4     | 3.33     |          |
| 15.0                                    | 13.7                              | 22.6  | 4.28                  | 21.3     | 4.01     | 20.0     | 3.74     | 19.4     | 3.61     | 18.7     | 3.48     | 17.4     | 3.23     |          |

4TW32032-2

#### NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - примечания - NOTLAR

- 1 ■ is shown as reference  
When selecting the unit models, avoid the outdoor air temperature range shown by ■  
■ dient als Verweis.  
Vermeiden Sie bei der Auswahl der Gerätemodelle den als ■ markierten Temperaturbereich der Außenluft.  
■ εμφανίζεται σαν τιμή αναφοράς.  
Κατά την επιλογή μοντέλων μονάδων, αποφύγετε την περιοχή θερμοκρασίας εξωτερικού αέρα που εμφανίζεται στο. ■  
■ se muestra a modo de referencia.  
Cuando seleccione los modelos de unidad, evite el intervalo de temperaturas del aire exterior indicado mediante ■  
■ est indiqué à titre de référence.  
Lors de la sélection des modèles d'unité, évitez la plage de température d'air extérieur repérée par ■  
■ viene mostrato come riferimento.  
Nel selezionare i modelli delle unità, non considerare i valori di temperatura dell'aria esterna indicati con il colore ■  
■ wordt ter referentie opgegeven  
Bij selectie van de modellen dient u het gemarkeerde ■ bereik voor de buitenluchttemperatuur te vermijden.  
■ приведено для справки  
При выборе моделей блоков избегайте диапазон температура наружного воздуха, показанный в ■
- referans olarak görülmektedir.  
Ünite modellerini seçerken, görülen dış hava sıcaklığı aralığından kaçının ■
- 2 The above table shows the average value of conditions which may occur.  
Die obige Tabelle zeigt den Durchschnittswert der Bedingungen, die auftreten können.  
Στον παραπάνω πίνακα αναγράφεται η μέση τιμή για συνθήκες που μπορεί να προκύψουν.  
La tabla de arriba muestra el valor medio de condiciones que pueden ocurrir.  
Le tableau ci-dessus donne la valeur moyenne pour des conditions qui peuvent survenir.  
La tabella in alto mostra il valore delle condizioni medie che si possono riscontrare.  
De tabel hierboven geeft de gemiddelde waarde aan van situaties die kunnen voorvallen.  
Таблица расположенная выше показывает среднее значение условий, которые могут наступить.  
Yukarıdaki tablo meydana gelebilecek koşulların ortalama değerini göstermektedir.

## 6 Tablas de capacidad

### 6 - 2 Tablas de capacidades de calefacción

#### ERQ200AW1

##### Heating

TC: Total capacity, kW; PI: Power Input, kW (Comp. + Outdoor fan motor)

| Combination %<br>kW<br>(Capacity index) | Outdoor<br>air temp. |       | Indoor air temp. °CWB |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|---|----------------------|-------|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|   |                      |       | 16.0                  |          | 18.0     |          | 20.0     |          | 21.0     |          | 22.0     |          | 24.0     |          |
|   |                      |       | TC<br>kW              | PI<br>kW | TC<br>kW | PI<br>kW | TC<br>kW | PI<br>kW | TC<br>kW | PI<br>kW | TC<br>kW | PI<br>kW | TC<br>kW | PI<br>kW |
| 70%<br>15.68 kW<br>(140)                | -19.8                | -20.0 | 15.8                  | 5.93     | 15.7     | 6.07     | 15.7     | 6.22     | 15.7     | 6.29     | 15.7     | 6.36     | 15.3     | 6.25     |
|   | -18.8                | -19.0 | 16.2                  | 6.01     | 16.2     | 6.15     | 16.2     | 6.29     | 16.2     | 6.36     | 16.2     | 6.43     | 15.3     | 6.02     |
|   | -16.7                | -17.0 | 17.2                  | 6.15     | 17.2     | 6.29     | 17.1     | 6.42     | 16.9     | 6.37     | 16.4     | 6.11     | 15.3     | 5.61     |
|   | -13.7                | -15.0 | 18.2                  | 6.28     | 18.1     | 6.41     | 17.5     | 6.19     | 16.9     | 5.95     | 16.4     | 5.71     | 15.3     | 5.25     |
|   | -11.8                | -13.0 | 19.1                  | 6.40     | 18.6     | 6.27     | 17.5     | 5.81     | 16.9     | 5.59     | 16.4     | 5.37     | 15.3     | 4.93     |
|   | -9.8                 | -11.0 | 19.7                  | 6.34     | 18.6     | 5.90     | 17.5     | 5.47     | 16.9     | 5.27     | 16.4     | 5.06     | 15.3     | 4.66     |
|   | -9.5                 | -10.0 | 19.7                  | 6.15     | 18.6     | 5.73     | 17.5     | 5.32     | 16.9     | 5.12     | 16.4     | 4.92     | 15.3     | 4.53     |
|   | -8.5                 | -9.1  | 19.7                  | 6.00     | 18.6     | 5.59     | 17.5     | 5.19     | 16.9     | 4.99     | 16.4     | 4.80     | 15.3     | 4.42     |
|   | -7.0                 | -7.6  | 19.7                  | 5.75     | 18.6     | 5.36     | 17.5     | 4.99     | 16.9     | 4.80     | 16.4     | 4.62     | 15.3     | 4.26     |
|   | -5.0                 | -5.6  | 19.7                  | 5.46     | 18.6     | 5.09     | 17.5     | 4.74     | 16.9     | 4.56     | 16.4     | 4.39     | 15.3     | 4.05     |
|   | -3.0                 | -3.7  | 19.7                  | 5.21     | 18.6     | 4.86     | 17.5     | 4.53     | 16.9     | 4.36     | 16.4     | 4.20     | 15.3     | 3.88     |
|   | 0.0                  | -0.7  | 19.7                  | 4.86     | 18.6     | 4.54     | 17.5     | 4.23     | 16.9     | 4.08     | 16.4     | 3.93     | 15.3     | 3.63     |
|   | 3.0                  | 2.2   | 19.7                  | 4.56     | 18.6     | 4.27     | 17.5     | 3.98     | 16.9     | 3.84     | 16.4     | 3.70     | 15.3     | 3.43     |
|   | 5.0                  | 4.1   | 19.7                  | 4.39     | 18.6     | 4.11     | 17.5     | 3.83     | 16.9     | 3.70     | 16.4     | 3.57     | 15.3     | 3.30     |
|   | 7.0                  | 6.0   | 19.7                  | 4.23     | 18.6     | 3.96     | 17.5     | 3.70     | 16.9     | 3.57     | 16.4     | 3.44     | 15.3     | 3.19     |
|   | 9.0                  | 7.9   | 19.7                  | 4.08     | 18.6     | 3.82     | 17.5     | 3.57     | 16.9     | 3.45     | 16.4     | 3.33     | 15.3     | 3.09     |
|   | 11.0                 | 9.8   | 19.7                  | 3.94     | 18.6     | 3.70     | 17.5     | 3.46     | 16.9     | 3.34     | 16.4     | 3.22     | 15.3     | 2.99     |
| 13.0                                    | 11.8                 | 19.7  | 3.81                  | 18.6     | 3.57     | 17.5     | 3.34     | 16.9     | 3.23     | 16.4     | 3.12     | 15.3     | 2.90     |          |
| 15.0                                    | 13.7                 | 19.7  | 3.69                  | 18.6     | 3.47     | 17.5     | 3.24     | 16.9     | 3.13     | 16.4     | 3.03     | 15.3     | 2.81     |          |
| 60%<br>13.44 kW<br>(120)                | -19.8                | -20.0 | 15.7                  | 6.29     | 15.7     | 6.41     | 15.0     | 6.12     | 14.5     | 5.88     | 14.0     | 5.65     | 13.1     | 5.19     |
|   | -18.8                | -19.0 | 16.2                  | 6.36     | 16.0     | 6.36     | 15.0     | 5.90     | 14.5     | 5.67     | 14.0     | 5.45     | 13.1     | 5.01     |
|   | -16.7                | -17.0 | 16.9                  | 6.36     | 16.0     | 5.92     | 15.0     | 5.50     | 14.5     | 5.29     | 14.0     | 5.08     | 13.1     | 4.68     |
|   | -13.7                | -15.0 | 16.9                  | 5.95     | 16.0     | 5.54     | 15.0     | 5.15     | 14.5     | 4.95     | 14.0     | 4.76     | 13.1     | 4.39     |
|   | -11.8                | -13.0 | 16.9                  | 5.58     | 16.0     | 5.21     | 15.0     | 4.84     | 14.5     | 4.66     | 14.0     | 4.48     | 13.1     | 4.14     |
|   | -9.8                 | -11.0 | 16.9                  | 5.26     | 16.0     | 4.91     | 15.0     | 4.57     | 14.5     | 4.40     | 14.0     | 4.24     | 13.1     | 3.91     |
|   | -9.5                 | -10.0 | 16.9                  | 5.12     | 16.0     | 4.78     | 15.0     | 4.45     | 14.5     | 4.28     | 14.0     | 4.13     | 13.1     | 3.81     |
|   | -8.5                 | -9.1  | 16.9                  | 4.99     | 16.0     | 4.66     | 15.0     | 4.34     | 14.5     | 4.18     | 14.0     | 4.03     | 13.1     | 3.72     |
|   | -7.0                 | -7.6  | 16.9                  | 4.80     | 16.0     | 4.48     | 15.0     | 4.18     | 14.5     | 4.03     | 14.0     | 3.88     | 13.1     | 3.59     |
|   | -5.0                 | -5.6  | 16.9                  | 4.56     | 16.0     | 4.27     | 15.0     | 3.98     | 14.5     | 3.84     | 14.0     | 3.70     | 13.1     | 3.42     |
|   | -3.0                 | -3.7  | 16.9                  | 4.36     | 16.0     | 4.08     | 15.0     | 3.81     | 14.5     | 3.67     | 14.0     | 3.54     | 13.1     | 3.28     |
|   | 0.0                  | -0.7  | 16.9                  | 4.08     | 16.0     | 3.82     | 15.0     | 3.57     | 14.5     | 3.44     | 14.0     | 3.32     | 13.1     | 3.08     |
|   | 3.0                  | 2.2   | 16.9                  | 3.84     | 16.0     | 3.60     | 15.0     | 3.37     | 14.5     | 3.25     | 14.0     | 3.14     | 13.1     | 2.92     |
|   | 5.0                  | 4.1   | 16.9                  | 3.70     | 16.0     | 3.47     | 15.0     | 3.25     | 14.5     | 3.14     | 14.0     | 3.03     | 13.1     | 2.82     |
|   | 7.0                  | 6.0   | 16.9                  | 3.57     | 16.0     | 3.35     | 15.0     | 3.14     | 14.5     | 3.03     | 14.0     | 2.93     | 13.1     | 2.72     |
|   | 9.0                  | 7.9   | 16.9                  | 3.45     | 16.0     | 3.24     | 15.0     | 3.04     | 14.5     | 2.93     | 14.0     | 2.84     | 13.1     | 2.64     |
|   | 11.0                 | 9.8   | 16.9                  | 3.34     | 16.0     | 3.14     | 15.0     | 2.94     | 14.5     | 2.84     | 14.0     | 2.75     | 13.1     | 2.56     |
| 13.0                                    | 11.8                 | 16.9  | 3.23                  | 16.0     | 3.04     | 15.0     | 2.85     | 14.5     | 2.76     | 14.0     | 2.66     | 13.1     | 2.48     |          |
| 15.0                                    | 13.7                 | 16.9  | 3.13                  | 16.0     | 2.95     | 15.0     | 2.77     | 14.5     | 2.68     | 14.0     | 2.59     | 13.1     | 2.41     |          |
| 50%<br>11.20 kW<br>(100)                | -19.8                | -20.0 | 14.1                  | 5.68     | 13.3     | 5.30     | 12.5     | 4.93     | 12.1     | 4.74     | 11.7     | 4.56     | 10.9     | 4.21     |
|   | -18.8                | -19.0 | 14.1                  | 5.48     | 13.3     | 5.11     | 12.5     | 4.75     | 12.1     | 4.58     | 11.7     | 4.40     | 10.9     | 4.06     |
|   | -16.7                | -17.0 | 14.1                  | 5.11     | 13.3     | 4.77     | 12.5     | 4.44     | 12.1     | 4.28     | 11.7     | 4.12     | 10.9     | 3.81     |
|   | -13.7                | -15.0 | 14.1                  | 4.79     | 13.3     | 4.48     | 12.5     | 4.17     | 12.1     | 4.02     | 11.7     | 3.87     | 10.9     | 3.58     |
|   | -11.8                | -13.0 | 14.1                  | 4.51     | 13.3     | 4.22     | 12.5     | 3.94     | 12.1     | 3.80     | 11.7     | 3.66     | 10.9     | 3.39     |
|   | -9.8                 | -11.0 | 14.1                  | 4.26     | 13.3     | 3.99     | 12.5     | 3.73     | 12.1     | 3.60     | 11.7     | 3.47     | 10.9     | 3.21     |
|   | -9.5                 | -10.0 | 14.1                  | 4.15     | 13.3     | 3.89     | 12.5     | 3.63     | 12.1     | 3.50     | 11.7     | 3.38     | 10.9     | 3.13     |
|   | -8.5                 | -9.1  | 14.1                  | 4.05     | 13.3     | 3.80     | 12.5     | 3.55     | 12.1     | 3.43     | 11.7     | 3.30     | 10.9     | 3.07     |
|   | -7.0                 | -7.6  | 14.1                  | 3.90     | 13.3     | 3.66     | 12.5     | 3.42     | 12.1     | 3.30     | 11.7     | 3.19     | 10.9     | 2.96     |
|   | -5.0                 | -5.6  | 14.1                  | 3.72     | 13.3     | 3.49     | 12.5     | 3.26     | 12.1     | 3.15     | 11.7     | 3.05     | 10.9     | 2.83     |
|   | -3.0                 | -3.7  | 14.1                  | 3.56     | 13.3     | 3.34     | 12.5     | 3.13     | 12.1     | 3.03     | 11.7     | 2.92     | 10.9     | 2.72     |
|   | 0.0                  | -0.7  | 14.1                  | 3.34     | 13.3     | 3.14     | 12.5     | 2.94     | 12.1     | 2.85     | 11.7     | 2.75     | 10.9     | 2.56     |
|   | 3.0                  | 2.2   | 14.1                  | 3.15     | 13.3     | 2.97     | 12.5     | 2.79     | 12.1     | 2.70     | 11.7     | 2.61     | 10.9     | 2.43     |
|   | 5.0                  | 4.1   | 14.1                  | 3.05     | 13.3     | 2.87     | 12.5     | 2.69     | 12.1     | 2.61     | 11.7     | 2.52     | 10.9     | 2.35     |
|   | 7.0                  | 6.0   | 14.1                  | 2.94     | 13.3     | 2.77     | 12.5     | 2.61     | 12.1     | 2.52     | 11.7     | 2.44     | 10.9     | 2.28     |
|   | 9.0                  | 7.9   | 14.1                  | 2.85     | 13.3     | 2.69     | 12.5     | 2.52     | 12.1     | 2.45     | 11.7     | 2.37     | 10.9     | 2.21     |
|   | 11.0                 | 9.8   | 14.1                  | 2.76     | 13.3     | 2.61     | 12.5     | 2.45     | 12.1     | 2.37     | 11.7     | 2.30     | 10.9     | 2.15     |
| 13.0                                    | 11.8                 | 14.1  | 2.68                  | 13.3     | 2.53     | 12.5     | 2.38     | 12.1     | 2.30     | 11.7     | 2.23     | 10.9     | 2.09     |          |
| 15.0                                    | 13.7                 | 14.1  | 2.60                  | 13.3     | 2.46     | 12.5     | 2.31     | 12.1     | 2.24     | 11.7     | 2.17     | 10.9     | 2.03     |          |

4TW32032-2

# 6 Tablas de capacidad

## 6 - 2 Tablas de capacidades de calefacción

### ERQ250AW1

#### Heating

TC: Total capacity; kW; PI: Power Input; kW (Comp. + Outdoor fan motor)

| Combination %<br>kW<br>(Capacity index) | Outdoor<br>air temp. |       | Indoor air temp. °CWB |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|---|----------------------|-------|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|   |                      |       | 16.0                  |          | 18.0     |          | 20.0     |          | 21.0     |          | 22.0     |          | 24.0     |          |
|   |                      |       | TC<br>kW              | PI<br>kW | TC<br>kW | PI<br>kW | TC<br>kW | PI<br>kW | TC<br>kW | PI<br>kW | TC<br>kW | PI<br>kW | TC<br>kW | PI<br>kW |
| 70%<br>19.60 kW<br>(175)                | -19.8                | -20.0 | 19.8                  | 8.56     | 19.7     | 8.76     | 19.7     | 8.97     | 19.7     | 9.07     | 19.7     | 9.18     | 19.2     | 9.08     |
|   | -18.8                | -19.0 | 20.1                  | 8.63     | 20.1     | 8.83     | 20.0     | 9.03     | 20.0     | 9.13     | 20.0     | 9.24     | 19.2     | 8.89     |
|   | -16.7                | -17.0 | 20.9                  | 8.77     | 20.9     | 8.97     | 20.8     | 9.16     | 20.8     | 9.26     | 20.6     | 9.25     | 19.2     | 8.48     |
|   | -13.7                | -15.0 | 21.8                  | 8.92     | 21.7     | 9.11     | 21.7     | 9.30     | 21.3     | 9.16     | 20.6     | 8.79     | 19.2     | 8.06     |
|   | -11.8                | -13.0 | 22.7                  | 9.07     | 22.7     | 9.25     | 22.1     | 9.03     | 21.3     | 8.68     | 20.6     | 8.33     | 19.2     | 7.64     |
|   | -9.8                 | -11.0 | 23.8                  | 9.22     | 23.5     | 9.21     | 22.1     | 8.53     | 21.3     | 8.20     | 20.6     | 7.87     | 19.2     | 7.23     |
|   | -9.5                 | -10.0 | 24.4                  | 9.30     | 23.5     | 8.94     | 22.1     | 8.28     | 21.3     | 7.96     | 20.6     | 7.65     | 19.2     | 7.03     |
|   | -8.5                 | -9.1  | 24.9                  | 9.35     | 23.5     | 8.70     | 22.1     | 8.06     | 21.3     | 7.75     | 20.6     | 7.45     | 19.2     | 6.85     |
|   | -7.0                 | -7.6  | 24.9                  | 8.93     | 23.5     | 8.31     | 22.1     | 7.71     | 21.3     | 7.42     | 20.6     | 7.13     | 19.2     | 6.56     |
|   | -5.0                 | -5.6  | 24.9                  | 8.39     | 23.5     | 7.82     | 22.1     | 7.26     | 21.3     | 6.98     | 20.6     | 6.71     | 19.2     | 6.19     |
|   | -3.0                 | -3.7  | 24.9                  | 7.90     | 23.5     | 7.37     | 22.1     | 6.85     | 21.3     | 6.59     | 20.6     | 6.34     | 19.2     | 5.85     |
|   | 0.0                  | -0.7  | 24.9                  | 7.19     | 23.5     | 6.72     | 22.1     | 6.25     | 21.3     | 6.02     | 20.6     | 5.80     | 19.2     | 5.36     |
|   | 3.0                  | 2.2   | 24.9                  | 6.57     | 23.5     | 6.15     | 22.1     | 5.73     | 21.3     | 5.52     | 20.6     | 5.32     | 19.2     | 4.92     |
|   | 5.0                  | 4.1   | 24.9                  | 6.20     | 23.5     | 5.80     | 22.1     | 5.42     | 21.3     | 5.22     | 20.6     | 5.03     | 19.2     | 4.66     |
|   | 7.0                  | 6.0   | 24.9                  | 5.86     | 23.5     | 5.49     | 22.1     | 5.12     | 21.3     | 4.94     | 20.6     | 4.77     | 19.2     | 4.42     |
|   | 9.0                  | 7.9   | 24.9                  | 5.54     | 23.5     | 5.19     | 22.1     | 4.85     | 21.3     | 4.68     | 20.6     | 4.52     | 19.2     | 4.19     |
|   | 11.0                 | 9.8   | 24.9                  | 5.24     | 23.5     | 4.91     | 22.1     | 4.60     | 21.3     | 4.44     | 20.6     | 4.29     | 19.2     | 3.98     |
|   | 13.0                 | 11.8  | 24.9                  | 4.95     | 23.5     | 4.65     | 22.1     | 4.35     | 21.3     | 4.21     | 20.6     | 4.06     | 19.2     | 3.78     |
| 15.0                                    | 13.7                 | 24.9  | 4.69                  | 23.5     | 4.41     | 22.1     | 4.13     | 21.3     | 4.00     | 20.6     | 3.86     | 19.2     | 3.60     |          |
| 60%<br>16.80 kW<br>(150)                | -19.8                | -20.0 | 19.7                  | 9.08     | 19.6     | 9.25     | 18.9     | 8.90     | 18.3     | 8.55     | 17.7     | 8.21     | 16.5     | 7.53     |
|   | -18.8                | -19.0 | 20.0                  | 9.14     | 20.0     | 9.31     | 18.9     | 8.71     | 18.3     | 8.37     | 17.7     | 8.03     | 16.5     | 7.37     |
|   | -16.7                | -17.0 | 20.8                  | 9.26     | 20.1     | 8.97     | 18.9     | 8.31     | 18.3     | 7.99     | 17.7     | 7.67     | 16.5     | 7.05     |
|   | -13.7                | -15.0 | 21.3                  | 9.16     | 20.1     | 8.52     | 18.9     | 7.90     | 18.3     | 7.60     | 17.7     | 7.30     | 16.5     | 6.71     |
|   | -11.8                | -13.0 | 21.3                  | 8.67     | 20.1     | 8.07     | 18.9     | 7.49     | 18.3     | 7.21     | 17.7     | 6.93     | 16.5     | 6.38     |
|   | -9.8                 | -11.0 | 21.3                  | 8.19     | 20.1     | 7.63     | 18.9     | 7.09     | 18.3     | 6.82     | 17.7     | 6.56     | 16.5     | 6.05     |
|   | -9.5                 | -10.0 | 21.3                  | 7.96     | 20.1     | 7.42     | 18.9     | 6.89     | 18.3     | 6.64     | 17.7     | 6.38     | 16.5     | 5.88     |
|   | -8.5                 | -9.1  | 21.3                  | 7.75     | 20.1     | 7.23     | 18.9     | 6.72     | 18.3     | 6.47     | 17.7     | 6.22     | 16.5     | 5.74     |
|   | -7.0                 | -7.6  | 21.3                  | 7.41     | 20.1     | 6.92     | 18.9     | 6.43     | 18.3     | 6.20     | 17.7     | 5.96     | 16.5     | 5.51     |
|   | -5.0                 | -5.6  | 21.3                  | 6.98     | 20.1     | 6.52     | 18.9     | 6.07     | 18.3     | 5.85     | 17.7     | 5.63     | 16.5     | 5.21     |
|   | -3.0                 | -3.7  | 21.3                  | 6.59     | 20.1     | 6.16     | 18.9     | 5.74     | 18.3     | 5.54     | 17.7     | 5.33     | 16.5     | 4.93     |
|   | 0.0                  | -0.7  | 21.3                  | 6.02     | 20.1     | 5.64     | 18.9     | 5.26     | 18.3     | 5.08     | 17.7     | 4.89     | 16.5     | 4.53     |
|   | 3.0                  | 2.2   | 21.3                  | 5.52     | 20.1     | 5.18     | 18.9     | 4.84     | 18.3     | 4.67     | 17.7     | 4.51     | 16.5     | 4.18     |
|   | 5.0                  | 4.1   | 21.3                  | 5.22     | 20.1     | 4.90     | 18.9     | 4.58     | 18.3     | 4.43     | 17.7     | 4.27     | 16.5     | 3.97     |
|   | 7.0                  | 6.0   | 21.3                  | 4.94     | 20.1     | 4.64     | 18.9     | 4.34     | 18.3     | 4.20     | 17.7     | 4.06     | 16.5     | 3.77     |
|   | 9.0                  | 7.9   | 21.3                  | 4.68     | 20.1     | 4.40     | 18.9     | 4.12     | 18.3     | 3.99     | 17.7     | 3.85     | 16.5     | 3.59     |
|   | 11.0                 | 9.8   | 21.3                  | 4.44     | 20.1     | 4.18     | 18.9     | 3.92     | 18.3     | 3.79     | 17.7     | 3.66     | 16.5     | 3.42     |
|   | 13.0                 | 11.8  | 21.3                  | 4.20     | 20.1     | 3.96     | 18.9     | 3.72     | 18.3     | 3.60     | 17.7     | 3.48     | 16.5     | 3.25     |
| 15.0                                    | 13.7                 | 21.3  | 4.00                  | 20.1     | 3.76     | 18.9     | 3.54     | 18.3     | 3.43     | 17.7     | 3.32     | 16.5     | 3.10     |          |
| 50%<br>14.00 kW<br>(125)                | -19.8                | -20.0 | 17.8                  | 8.26     | 16.8     | 7.69     | 15.8     | 7.14     | 15.2     | 6.88     | 14.7     | 6.61     | 13.7     | 6.09     |
|   | -18.8                | -19.0 | 17.8                  | 8.08     | 16.8     | 7.53     | 15.8     | 7.00     | 15.2     | 6.73     | 14.7     | 6.47     | 13.7     | 5.97     |
|   | -16.7                | -17.0 | 17.8                  | 7.71     | 16.8     | 7.19     | 15.8     | 6.69     | 15.2     | 6.44     | 14.7     | 6.20     | 13.7     | 5.72     |
|   | -13.7                | -15.0 | 17.8                  | 7.34     | 16.8     | 6.85     | 15.8     | 6.37     | 15.2     | 6.14     | 14.7     | 5.91     | 13.7     | 5.46     |
|   | -11.8                | -13.0 | 17.8                  | 6.97     | 16.8     | 6.51     | 15.8     | 6.06     | 15.2     | 5.84     | 14.7     | 5.62     | 13.7     | 5.20     |
|   | -9.8                 | -11.0 | 17.8                  | 6.60     | 16.8     | 6.17     | 15.8     | 5.75     | 15.2     | 5.54     | 14.7     | 5.34     | 13.7     | 4.94     |
|   | -9.5                 | -10.0 | 17.8                  | 6.42     | 16.8     | 6.00     | 15.8     | 5.60     | 15.2     | 5.40     | 14.7     | 5.20     | 13.7     | 4.81     |
|   | -8.5                 | -9.1  | 17.8                  | 6.26     | 16.8     | 5.86     | 15.8     | 5.46     | 15.2     | 5.27     | 14.7     | 5.08     | 13.7     | 4.70     |
|   | -7.0                 | -7.6  | 17.8                  | 6.00     | 16.8     | 5.62     | 15.8     | 5.24     | 15.2     | 5.06     | 14.7     | 4.88     | 13.7     | 4.52     |
|   | -5.0                 | -5.6  | 17.8                  | 5.66     | 16.8     | 5.31     | 15.8     | 4.96     | 15.2     | 4.79     | 14.7     | 4.62     | 13.7     | 4.28     |
|   | -3.0                 | -3.7  | 17.8                  | 5.36     | 16.8     | 5.03     | 15.8     | 4.70     | 15.2     | 4.54     | 14.7     | 4.38     | 13.7     | 4.07     |
|   | 0.0                  | -0.7  | 17.8                  | 4.92     | 16.8     | 4.62     | 15.8     | 4.33     | 15.2     | 4.18     | 14.7     | 4.04     | 13.7     | 3.76     |
|   | 3.0                  | 2.2   | 17.8                  | 4.53     | 16.8     | 4.26     | 15.8     | 3.99     | 15.2     | 3.86     | 14.7     | 3.73     | 13.7     | 3.48     |
|   | 5.0                  | 4.1   | 17.8                  | 4.30     | 16.8     | 4.04     | 15.8     | 3.79     | 15.2     | 3.67     | 14.7     | 3.55     | 13.7     | 3.31     |
|   | 7.0                  | 6.0   | 17.8                  | 4.08     | 16.8     | 3.84     | 15.8     | 3.61     | 15.2     | 3.49     | 14.7     | 3.38     | 13.7     | 3.16     |
|   | 9.0                  | 7.9   | 17.8                  | 3.87     | 16.8     | 3.65     | 15.8     | 3.43     | 15.2     | 3.33     | 14.7     | 3.22     | 13.7     | 3.01     |
|   | 11.0                 | 9.8   | 17.8                  | 3.68     | 16.8     | 3.47     | 15.8     | 3.27     | 15.2     | 3.17     | 14.7     | 3.07     | 13.7     | 2.87     |
|   | 13.0                 | 11.8  | 17.8                  | 3.50     | 16.8     | 3.30     | 15.8     | 3.11     | 15.2     | 3.02     | 14.7     | 2.92     | 13.7     | 2.74     |
| 15.0                                    | 13.7                 | 17.8  | 3.33                  | 16.8     | 3.15     | 15.8     | 2.97     | 15.2     | 2.88     | 14.7     | 2.79     | 13.7     | 2.62     |          |

4TW32032-2

#### NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - примечания - NOTLAR

- 1 ■ is shown as reference  
When selecting the unit models, avoid the outdoor air temperature range shown by ■  
■ dient als Verweis.  
Vermeiden Sie bei der Auswahl der Gerätemodelle den als ■ markierten Temperaturbereich der Außenluft.  
■ εμφανίζεται σαν τιμή αναφοράς.  
Κατά την επιλογή μοντέλων μονάδων, αποφύγετε την περιοχή θερμοκρασίας εξωτερικού αέρα που εμφανίζεται στο. ■  
■ se muestra a modo de referencia.  
Cuando seleccione los modelos de unidad, evite el intervalo de temperaturas del aire exterior indicado mediante ■  
■ est indiqué à titre de référence.  
Lors de la sélection des modèles d'unité, évitez la plage de température d'air extérieur repérée par ■  
■ viene mostrato come riferimento.  
Nel selezionare i modelli delle unità, non considerare i valori di temperatura dell'aria esterna indicati con il colore ■  
■ wordt ter referentie opgegeven  
Bij selectie van de modellen dient u het gemarkeerde ■ bereik voor de buitenluchttemperatuur te vermijden.  
■ приведенo для справки  
При выборе моделей блоков избегайте диапазон температура наружного воздуха, показанный в ■
- 2 ■ referans olarak görülmektedir.  
Ünite modellerini seçerken, görülen dış hava sıcaklığı aralığından kaçının ■  
The above table shows the average value of conditions which may occur.  
Die obige Tabelle zeigt den Durchschnittswert der Bedingungen. die auftreten können.  
Στον παραπάνω πίνακα αναγράφεται η μέση τιμή για συνθήκες που μπορεί να προκύψουν.  
La tabla de arriba muestra el valor medio de condiciones que pueden ocurrir.  
Le tableau ci-dessus donne la valeur moyenne pour des conditions qui peuvent survenir.  
La tabella in alto mostra il valore delle condizioni medie che si possono riscontrare.  
De tabel hierboven geeft de gemiddelde waarde aan van situaties die kunnen voorvallen.  
Таблица расположенная выше показывает среднее значение условий, которые могут наступить.  
Yükarıdaki tablo meydana gelebilecek koşulların ortalama değerini göstermektedir.

## 6 Tablas de capacidad

### 6 - 2 Tablas de capacidades de calefacción

#### ERQ250AW1

Heating

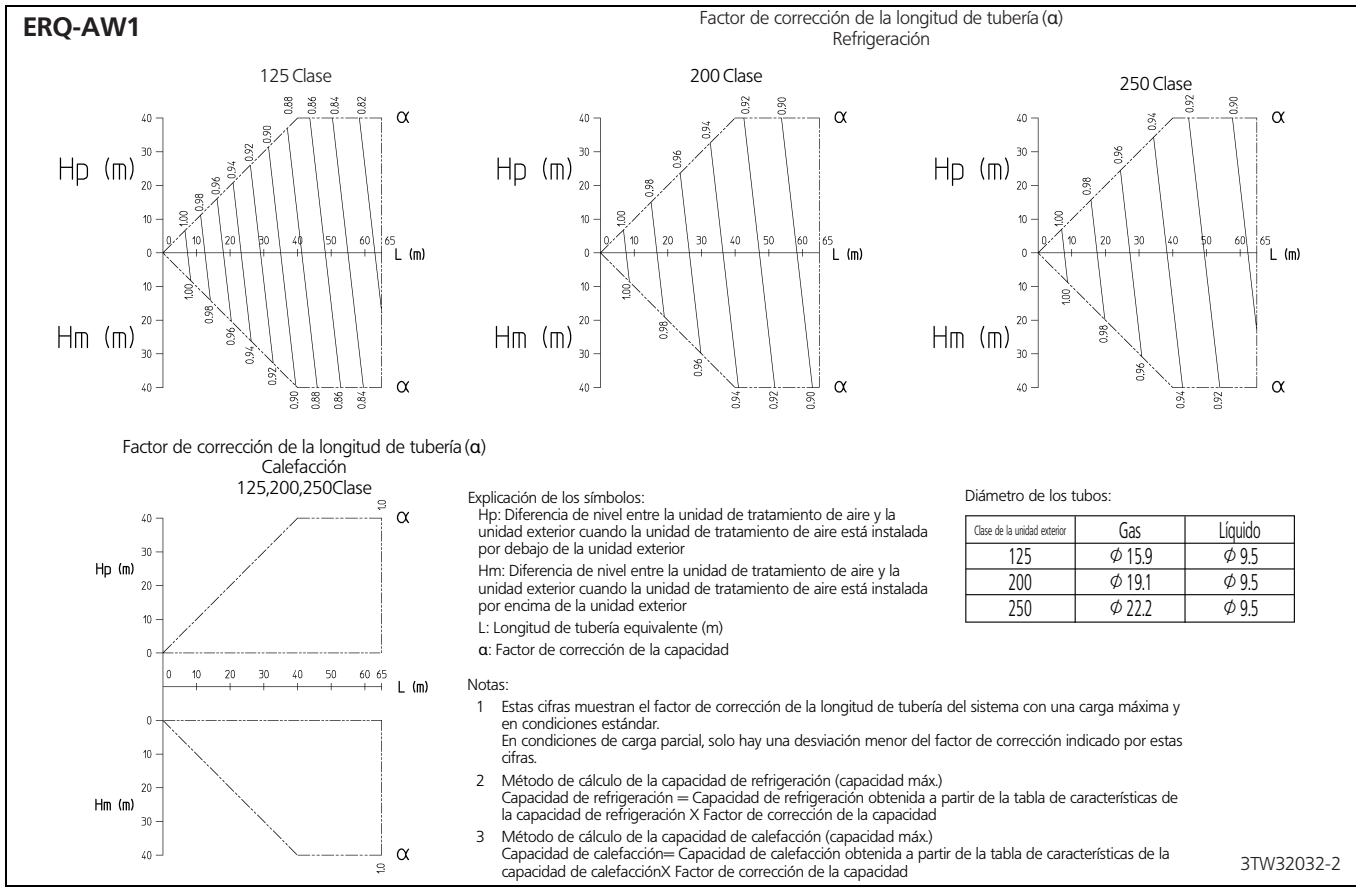
TC: Total capacity; kW; PI: Power Input; kW (Comp. + Outdoor fan motor)

| Combination %<br>kW<br>(Capacity index) | Outdoor<br>air temp.<br>°CDB   °CWB |       | Indoor air temp. °CWB |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|-------------------------------------|-------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|   |                                     |       | 16.0                  |      | 18.0 |      | 20.0 |      | 21.0 |      | 22.0 |      | 24.0 |      |
|   |                                     |       | TC                    | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   |
| 100%<br>28.00 kW<br>(250)               | -19.8                               | -20.0 | 20.1                  | 7.00 | 20.0 | 7.29 | 20.0 | 7.59 | 19.9 | 7.74 | 19.9 | 7.88 | 19.8 | 8.18 |
|   | -18.8                               | -19.0 | 20.4                  | 7.09 | 20.4 | 7.38 | 20.3 | 7.67 | 20.3 | 7.82 | 20.2 | 7.97 | 20.2 | 8.26 |
|   | -16.7                               | -17.0 | 21.2                  | 7.29 | 21.1 | 7.57 | 21.1 | 7.85 | 21.0 | 7.99 | 21.0 | 8.13 | 21.0 | 8.41 |
|   | -13.7                               | -15.0 | 22.1                  | 7.50 | 22.0 | 7.77 | 21.9 | 8.04 | 21.9 | 8.18 | 21.9 | 8.31 | 21.8 | 8.58 |
|   | -11.8                               | -13.0 | 23.0                  | 7.72 | 23.0 | 7.97 | 22.9 | 8.23 | 22.9 | 8.36 | 22.9 | 8.49 | 22.8 | 8.75 |
|   | -9.8                                | -11.0 | 24.1                  | 7.93 | 24.0 | 8.18 | 24.0 | 8.42 | 24.0 | 8.55 | 23.9 | 8.67 | 23.9 | 8.91 |
|   | -9.5                                | -10.0 | 24.7                  | 8.04 | 24.6 | 8.28 | 24.6 | 8.52 | 24.5 | 8.64 | 24.5 | 8.76 | 24.4 | 9.00 |
|   | -8.5                                | -9.1  | 25.2                  | 8.13 | 25.1 | 8.37 | 25.1 | 8.60 | 25.1 | 8.72 | 25.0 | 8.84 | 25.0 | 9.07 |
|   | -7.0                                | -7.6  | 26.1                  | 8.29 | 26.1 | 8.52 | 26.0 | 8.74 | 26.0 | 8.86 | 26.0 | 8.97 | 25.9 | 9.20 |
|   | -5.0                                | -5.6  | 27.5                  | 8.50 | 27.4 | 8.71 | 27.4 | 8.93 | 27.3 | 9.03 | 27.3 | 9.14 | 27.2 | 9.36 |
|   | -3.0                                | -3.7  | 28.8                  | 8.69 | 28.8 | 8.89 | 28.7 | 9.10 | 28.7 | 9.20 | 28.7 | 9.30 | 27.5 | 8.91 |
|   | 0.0                                 | -0.7  | 31.1                  | 8.97 | 31.1 | 9.16 | 31.0 | 9.35 | 30.5 | 9.20 | 29.5 | 8.82 | 27.5 | 8.09 |
|   | 3.0                                 | 2.2   | 33.6                  | 9.23 | 33.5 | 9.40 | 31.5 | 8.70 | 30.5 | 8.36 | 29.5 | 8.03 | 27.5 | 7.37 |
|   | 5.0                                 | 4.1   | 35.3                  | 9.40 | 33.5 | 8.83 | 31.5 | 8.18 | 30.5 | 7.87 | 29.5 | 7.56 | 27.5 | 6.95 |
|   | 7.0                                 | 6.0   | 35.5                  | 8.92 | 33.5 | 8.30 | 31.5 | 7.70 | 30.5 | 7.41 | 29.5 | 7.12 | 27.5 | 6.55 |
|   | 9.0                                 | 7.9   | 35.5                  | 8.38 | 33.5 | 7.81 | 31.5 | 7.25 | 30.5 | 6.98 | 29.5 | 6.71 | 27.5 | 6.18 |
| 11.0                                    | 9.8                                 | 35.5  | 7.89                  | 33.5 | 7.36 | 31.5 | 6.84 | 30.5 | 6.58 | 29.5 | 6.33 | 27.5 | 5.84 |      |
| 13.0                                    | 11.8                                | 35.5  | 7.41                  | 33.5 | 6.92 | 31.5 | 6.44 | 30.5 | 6.20 | 29.5 | 5.97 | 27.5 | 5.51 |      |
| 15.0                                    | 13.7                                | 35.5  | 6.99                  | 33.5 | 6.53 | 31.5 | 6.08 | 30.5 | 5.86 | 29.5 | 5.64 | 27.5 | 5.22 |      |
| 90%<br>25.20 kW<br>(225)                | -19.8                               | -20.0 | 20.0                  | 7.52 | 19.9 | 7.78 | 19.9 | 8.05 | 19.8 | 8.18 | 19.8 | 8.32 | 19.8 | 8.58 |
|   | -18.8                               | -19.0 | 20.3                  | 7.60 | 20.3 | 7.87 | 20.2 | 8.13 | 20.2 | 8.26 | 20.2 | 8.39 | 20.1 | 8.65 |
|   | -16.7                               | -17.0 | 21.1                  | 7.79 | 21.0 | 8.04 | 21.0 | 8.29 | 21.0 | 8.42 | 20.9 | 8.54 | 20.9 | 8.79 |
|   | -13.7                               | -15.0 | 22.0                  | 7.98 | 21.9 | 8.22 | 21.9 | 8.46 | 21.8 | 8.58 | 21.8 | 8.70 | 21.8 | 8.94 |
|   | -11.8                               | -13.0 | 22.9                  | 8.17 | 22.9 | 8.40 | 22.8 | 8.63 | 22.8 | 8.75 | 22.8 | 8.86 | 22.7 | 9.09 |
|   | -9.8                                | -11.0 | 24.0                  | 8.36 | 24.0 | 8.58 | 23.9 | 8.80 | 23.9 | 8.91 | 23.9 | 9.03 | 23.8 | 9.25 |
|   | -9.5                                | -10.0 | 24.6                  | 8.46 | 24.5 | 8.68 | 24.5 | 8.89 | 24.4 | 9.00 | 24.4 | 9.11 | 24.4 | 9.32 |
|   | -8.5                                | -9.1  | 25.1                  | 8.55 | 25.1 | 8.76 | 25.0 | 8.97 | 25.0 | 9.07 | 25.0 | 9.18 | 24.7 | 9.27 |
|   | -7.0                                | -7.6  | 26.0                  | 8.69 | 26.0 | 8.89 | 25.9 | 9.10 | 25.9 | 9.20 | 25.9 | 9.30 | 24.7 | 8.85 |
|   | -5.0                                | -5.6  | 27.4                  | 8.88 | 27.3 | 9.07 | 27.3 | 9.26 | 27.2 | 9.36 | 26.5 | 9.07 | 24.7 | 8.32 |
|   | -3.0                                | -3.7  | 28.7                  | 9.05 | 28.7 | 9.23 | 28.4 | 9.27 | 27.4 | 8.90 | 26.5 | 8.54 | 24.7 | 7.84 |
|   | 0.0                                 | -0.7  | 31.1                  | 9.31 | 30.2 | 9.08 | 28.4 | 8.41 | 27.4 | 8.08 | 26.5 | 7.76 | 24.7 | 7.13 |
|   | 3.0                                 | 2.2   | 32.0                  | 8.87 | 30.2 | 8.26 | 28.4 | 7.66 | 27.4 | 7.37 | 26.5 | 7.08 | 24.7 | 6.52 |
|   | 5.0                                 | 4.1   | 32.0                  | 8.34 | 30.2 | 7.77 | 28.4 | 7.22 | 27.4 | 6.94 | 26.5 | 6.68 | 24.7 | 6.15 |
|   | 7.0                                 | 6.0   | 32.0                  | 7.84 | 30.2 | 7.32 | 28.4 | 6.80 | 27.4 | 6.55 | 26.5 | 6.30 | 24.7 | 5.81 |
|   | 9.0                                 | 7.9   | 32.0                  | 7.39 | 30.2 | 6.89 | 28.4 | 6.41 | 27.4 | 6.18 | 26.5 | 5.95 | 24.7 | 5.49 |
| 11.0                                    | 9.8                                 | 32.0  | 6.96                  | 30.2 | 6.50 | 28.4 | 6.06 | 27.4 | 5.84 | 26.5 | 5.62 | 24.7 | 5.20 |      |
| 13.0                                    | 11.8                                | 32.0  | 6.55                  | 30.2 | 6.13 | 28.4 | 5.71 | 27.4 | 5.51 | 26.5 | 5.31 | 24.7 | 4.91 |      |
| 15.0                                    | 13.7                                | 32.0  | 6.19                  | 30.2 | 5.79 | 28.4 | 5.41 | 27.4 | 5.22 | 26.5 | 5.03 | 24.7 | 4.66 |      |
| 80%<br>22.40 kW<br>(200)                | -19.8                               | -20.0 | 19.9                  | 8.04 | 19.8 | 8.27 | 19.8 | 8.51 | 19.8 | 8.63 | 19.7 | 8.75 | 19.7 | 8.98 |
|   | -18.8                               | -19.0 | 20.2                  | 8.11 | 20.2 | 8.35 | 20.1 | 8.58 | 20.1 | 8.70 | 20.1 | 8.81 | 20.0 | 9.05 |
|   | -16.7                               | -17.0 | 21.0                  | 8.28 | 20.9 | 8.50 | 20.9 | 8.73 | 20.9 | 8.84 | 20.9 | 8.95 | 20.8 | 9.17 |
|   | -13.7                               | -15.0 | 21.9                  | 8.45 | 21.8 | 8.66 | 21.8 | 8.88 | 21.8 | 8.98 | 21.7 | 9.09 | 21.7 | 9.31 |
|   | -11.8                               | -13.0 | 22.8                  | 8.62 | 22.8 | 8.83 | 22.7 | 9.03 | 22.7 | 9.13 | 22.7 | 9.24 | 22.0 | 8.99 |
|   | -9.8                                | -11.0 | 23.9                  | 8.79 | 23.9 | 8.99 | 23.8 | 9.19 | 23.8 | 9.28 | 23.6 | 9.26 | 22.0 | 8.49 |
|   | -9.5                                | -10.0 | 24.5                  | 8.88 | 24.4 | 9.07 | 24.4 | 9.26 | 24.4 | 9.36 | 23.6 | 8.99 | 22.0 | 8.24 |
|   | -8.5                                | -9.1  | 25.0                  | 8.96 | 25.0 | 9.15 | 24.9 | 9.33 | 24.4 | 9.12 | 23.6 | 8.75 | 22.0 | 8.02 |
|   | -7.0                                | -7.6  | 25.9                  | 9.09 | 25.9 | 9.27 | 25.2 | 9.07 | 24.4 | 8.71 | 23.6 | 8.36 | 22.0 | 7.67 |
|   | -5.0                                | -5.6  | 27.3                  | 9.25 | 26.8 | 9.20 | 25.2 | 8.52 | 24.4 | 8.19 | 23.6 | 7.86 | 22.0 | 7.22 |
|   | -3.0                                | -3.7  | 28.4                  | 9.30 | 26.8 | 8.66 | 25.2 | 8.02 | 24.4 | 7.72 | 23.6 | 7.41 | 22.0 | 6.82 |
|   | 0.0                                 | -0.7  | 28.4                  | 8.44 | 26.8 | 7.86 | 25.2 | 7.30 | 24.4 | 7.03 | 23.6 | 6.75 | 22.0 | 6.22 |
|   | 3.0                                 | 2.2   | 28.4                  | 7.69 | 26.8 | 7.17 | 25.2 | 6.67 | 24.4 | 6.42 | 23.6 | 6.18 | 22.0 | 5.70 |
|   | 5.0                                 | 4.1   | 28.4                  | 7.24 | 26.8 | 6.76 | 25.2 | 6.29 | 24.4 | 6.06 | 23.6 | 5.84 | 22.0 | 5.39 |
|   | 7.0                                 | 6.0   | 28.4                  | 6.82 | 26.8 | 6.38 | 25.2 | 5.94 | 24.4 | 5.73 | 23.6 | 5.52 | 22.0 | 5.10 |
|   | 9.0                                 | 7.9   | 28.4                  | 6.44 | 26.8 | 6.02 | 25.2 | 5.61 | 24.4 | 5.41 | 23.6 | 5.22 | 22.0 | 4.83 |
| 11.0                                    | 9.8                                 | 28.4  | 6.08                  | 26.8 | 5.69 | 25.2 | 5.31 | 24.4 | 5.12 | 23.6 | 4.94 | 22.0 | 4.58 |      |
| 13.0                                    | 11.8                                | 28.4  | 5.73                  | 26.8 | 5.37 | 25.2 | 5.02 | 24.4 | 4.84 | 23.6 | 4.67 | 22.0 | 4.33 |      |
| 15.0                                    | 13.7                                | 28.4  | 5.42                  | 26.8 | 5.09 | 25.2 | 4.76 | 24.4 | 4.59 | 23.6 | 4.43 | 22.0 | 4.12 |      |

4TW32032-2

## 6 Tablas de capacidad

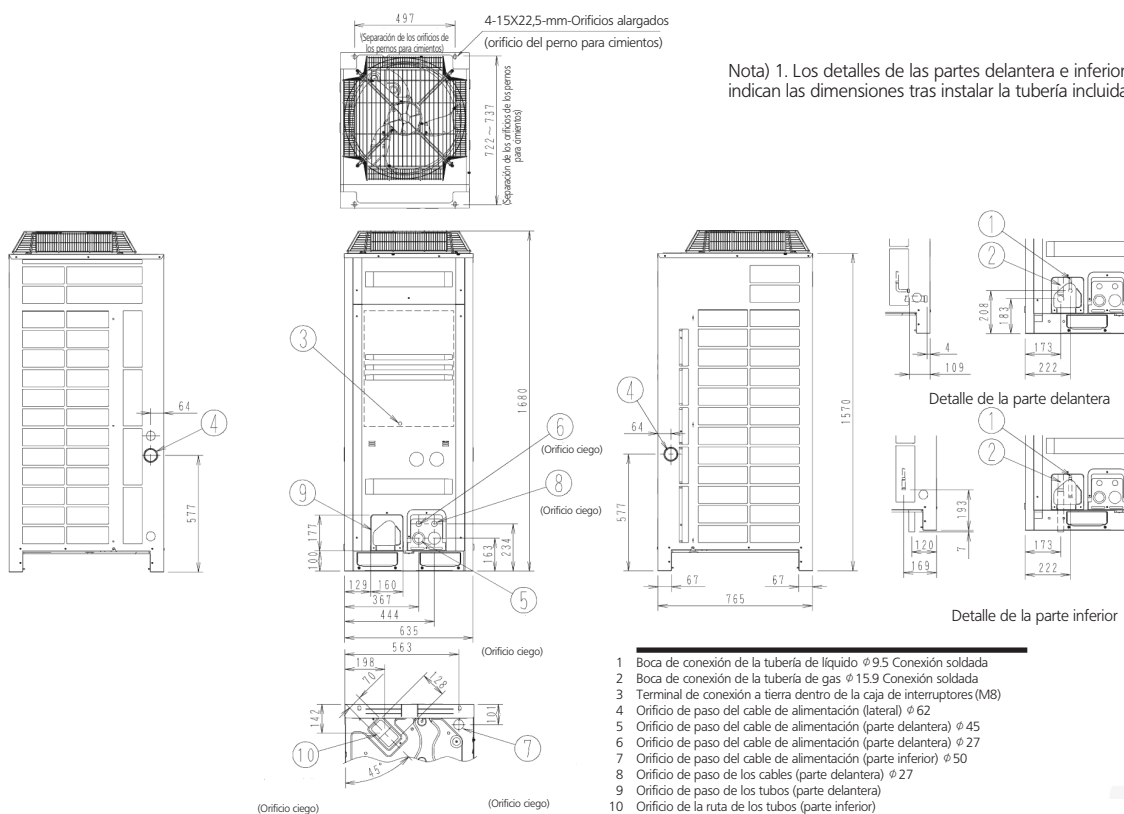
### 6 - 3 Factor de corrección de la capacidad



# 7 Planos de dimensiones

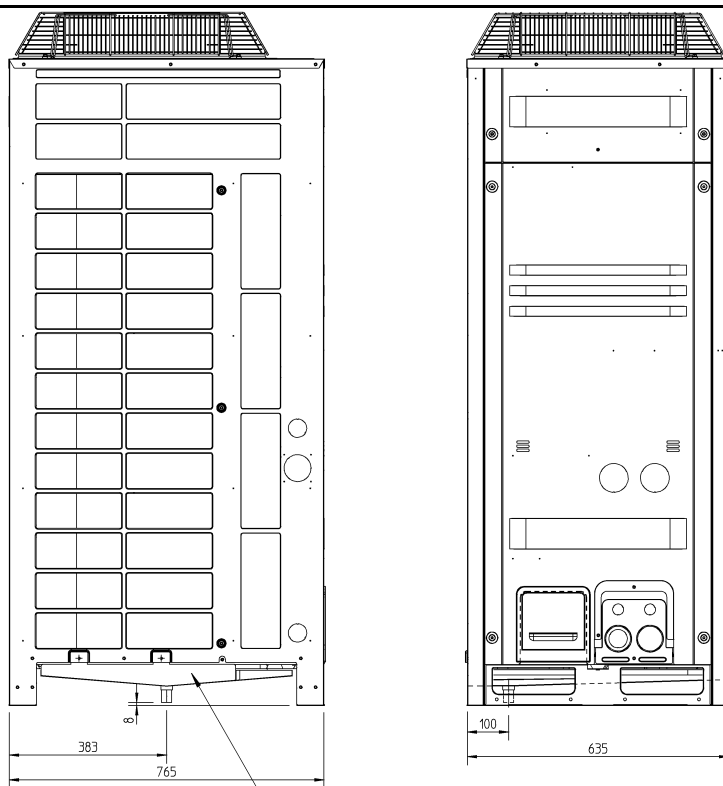
## 7 - 1 Planos de dimensiones

ERQ125AW1



3D051448E

ERQ125AW1



1 Kit de bandeja de drenaje central (KWC26B160)

3TW27234-1



# 7 Planos de dimensiones

## 7 - 1 Planos de dimensiones

**ERQ200,250AW1**

(Separación de los orificios de los pernos para cimientos)  
4-15 x 22,5-mm-Agujeros oblongos (perno para cimientos)  
122 ~ 137 (Separación de los orificios de los pernos para cimientos)

1680  
577  
64  
103  
111  
123  
160  
661  
738  
930  
746  
215  
154  
132  
10 (orificio ciego)

1150  
67  
765  
67  
4 (4)

1  
2  
103  
18  
176  
224  
154  
7  
176  
224  
1 (1)  
2 (2)

Detalle del lado delantero  
Detalle del lado inferior

3D051449L

| Nº | Nombre de las piezas   | Observaciones                           |
|----|--|---|
| 1  | Compuerta de conexión del tubo de líquido                    | Consulte la nota 2                      |
| 2  | Compuerta de conexión del tubo de gas                        | Consulte la nota 2                      |
| 3  | Terminal de conexión a tierra                                | Dentro de la caja de interruptores (M8) |
| 4  | Orificio de paso del cable de alimentación (lateral)         | ø 62                                    |
| 5  | Orificio de paso del cable de alimentación (parte delantera) | ø 45                                    |
| 6  | Orificio de paso del cable de alimentación (parte delantera) | ø 27                                    |
| 7  | Orificio de ruta del cable de alimentación (parte inferior)  | ø 66,5                                  |
| 8  | Orificio de paso de los cables (parte delantera)             | ø 27                                    |
| 9  | Orificio de paso de los tubos (parte delantera)              |   |
| 10 | Orificio de la ruta de los tubos (parte inferior)            |   |

**NOTAS**

- Los detalles de las partes delantera e inferior indican las dimensiones tras instalar la tubería incluida.
- Tubería de gas (tipo bomba de calor)  
Conexión soldada de ø 19,1  
Conexión soldada de ø 22,2  
Tubería de líquido (tipo bomba de calor)  
Conexión soldada de ø 9,5

**ERQ200,250AW1**

383  
765

100  
930

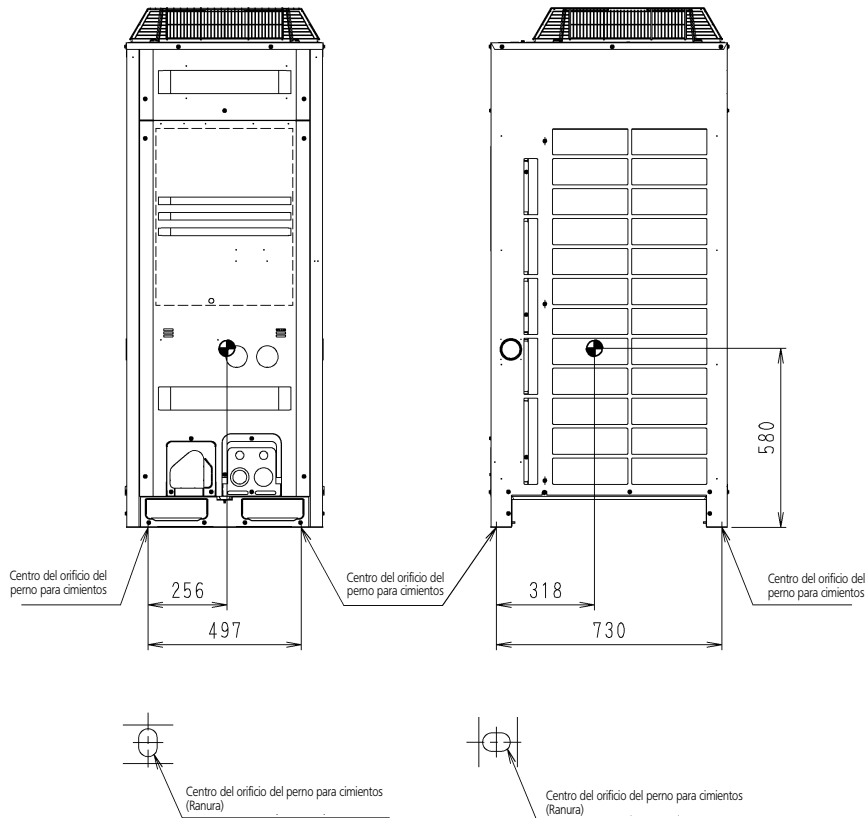
1 Kit de bandeja de drenaje central (KWC26B280)

3TW27244-1

## 8 Centro de gravedad

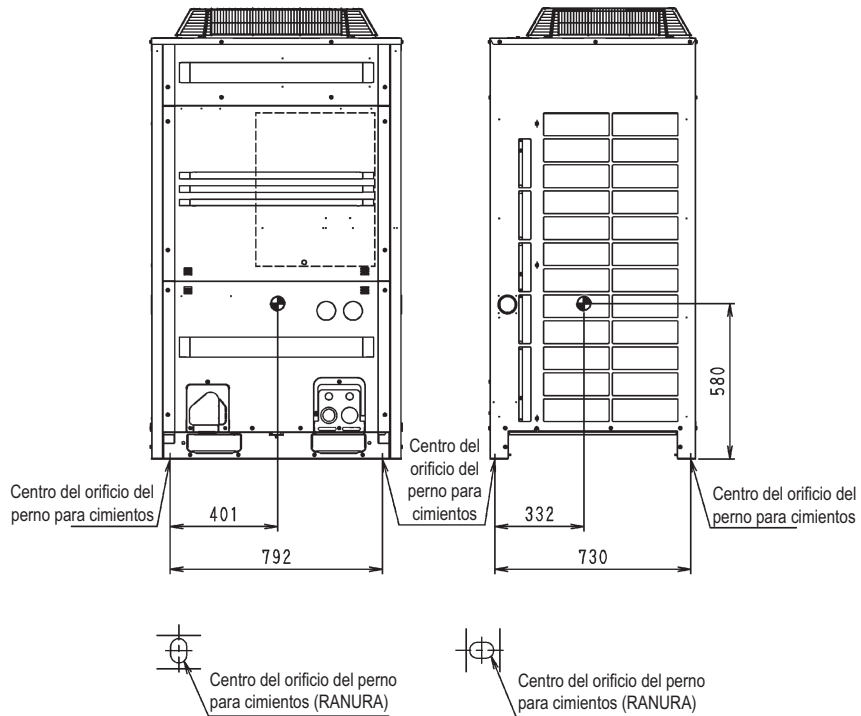
### 8 - 1 Centro de gravedad

ERQ125AW1



4D052145D

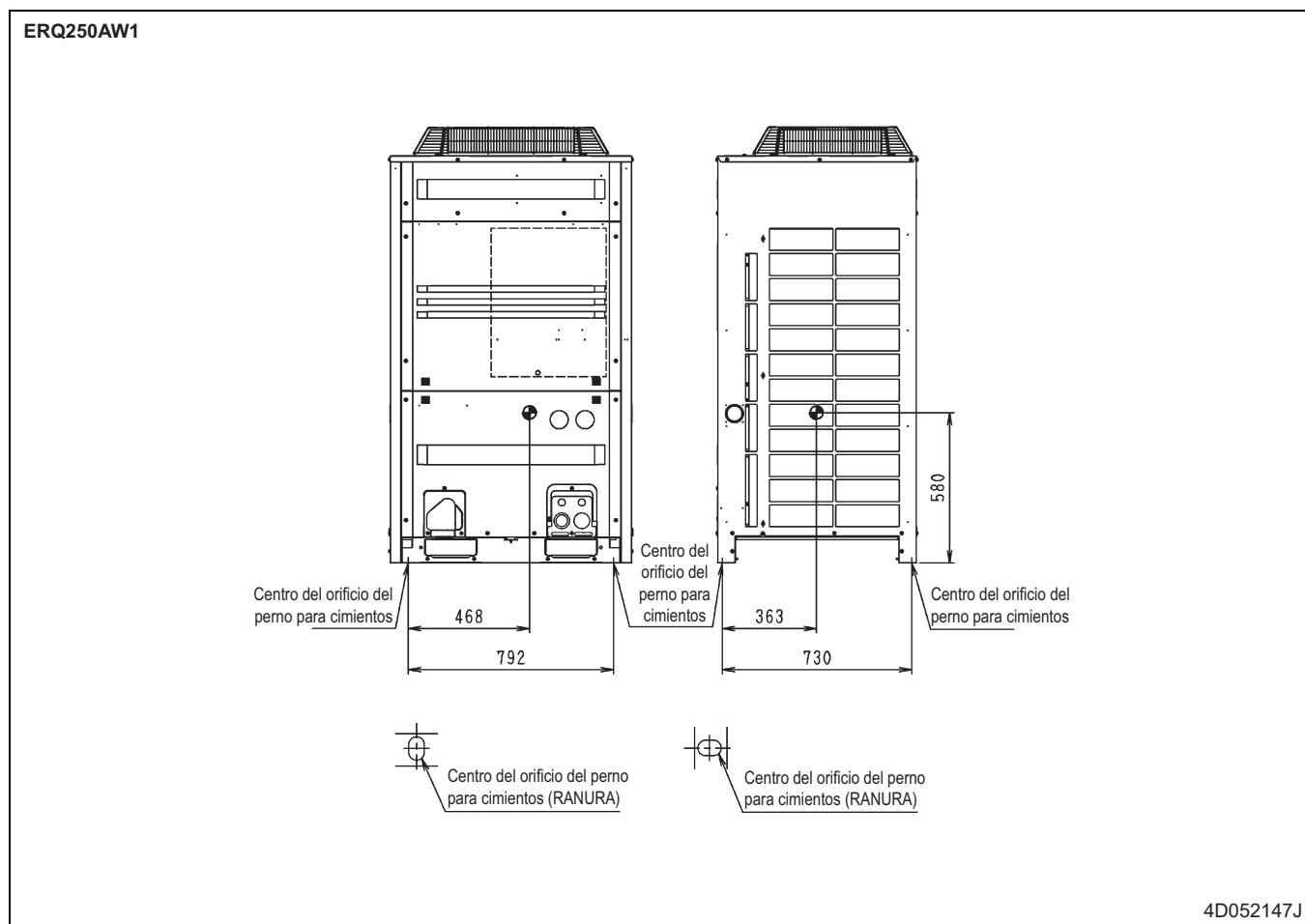
ERQ200AW1



4D052146L

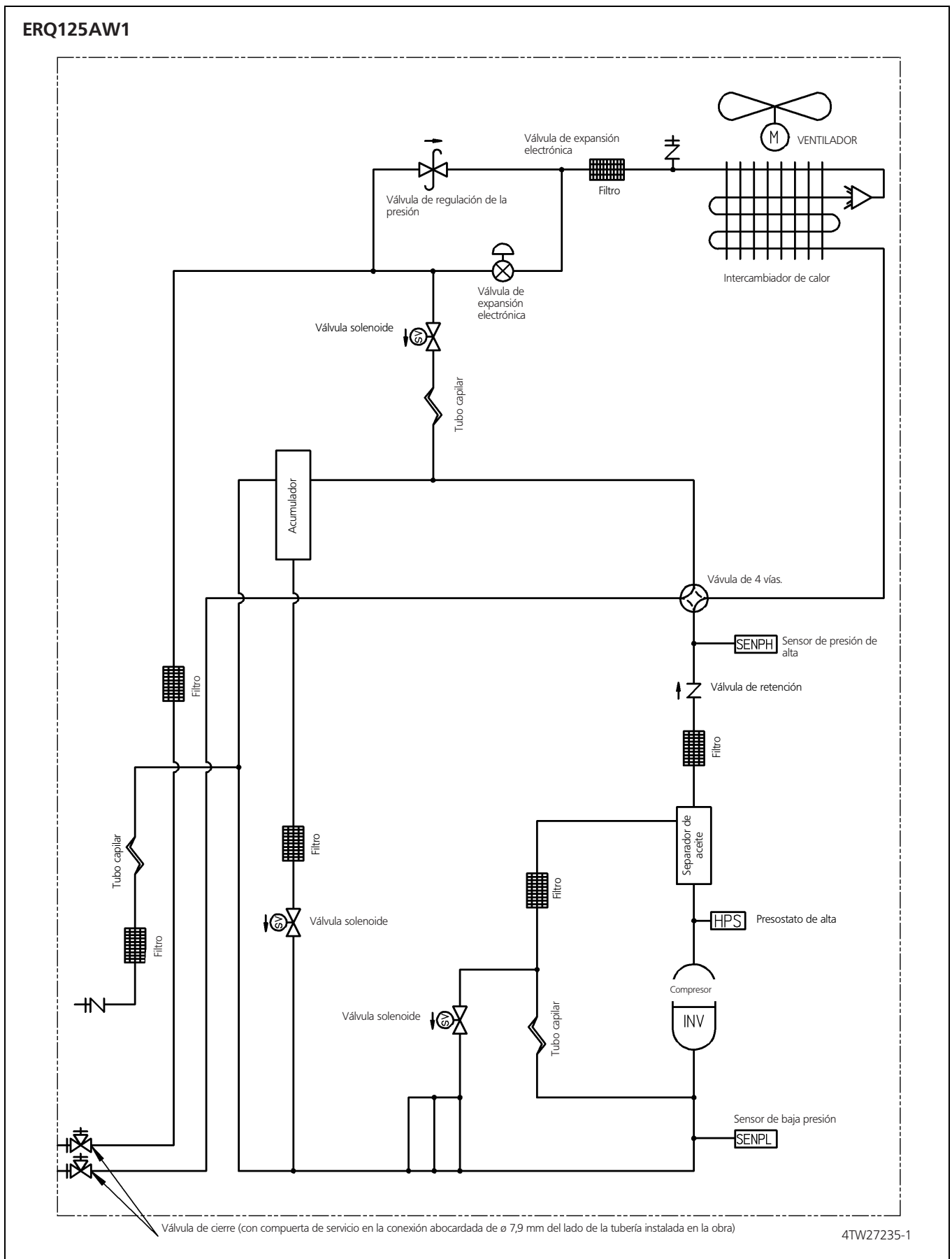
## 8 Centro de gravedad

### 8 - 1 Centro de gravedad



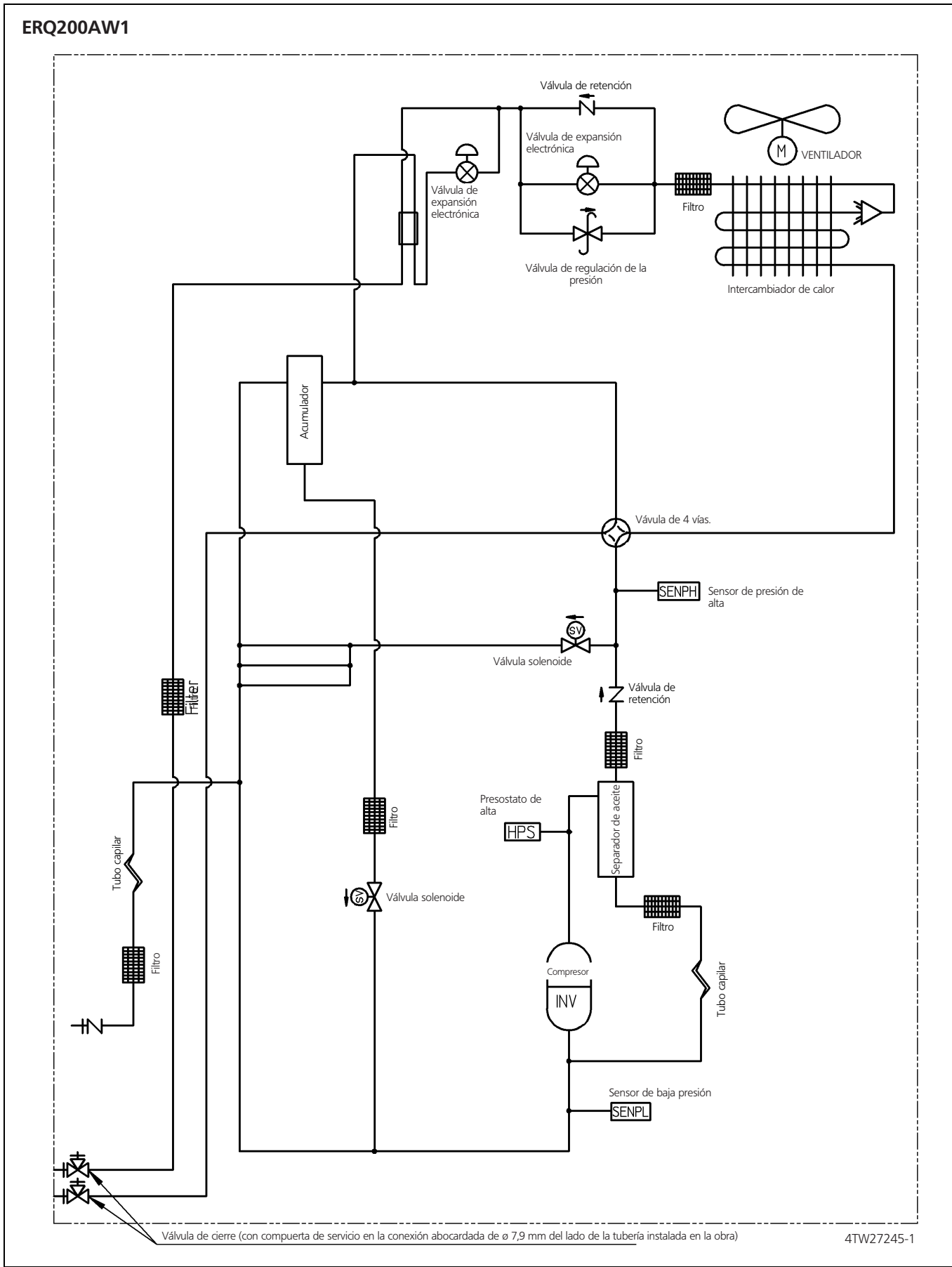
## 9 Diagramas de tuberías

### 9 - 1 Diagramas de tuberías



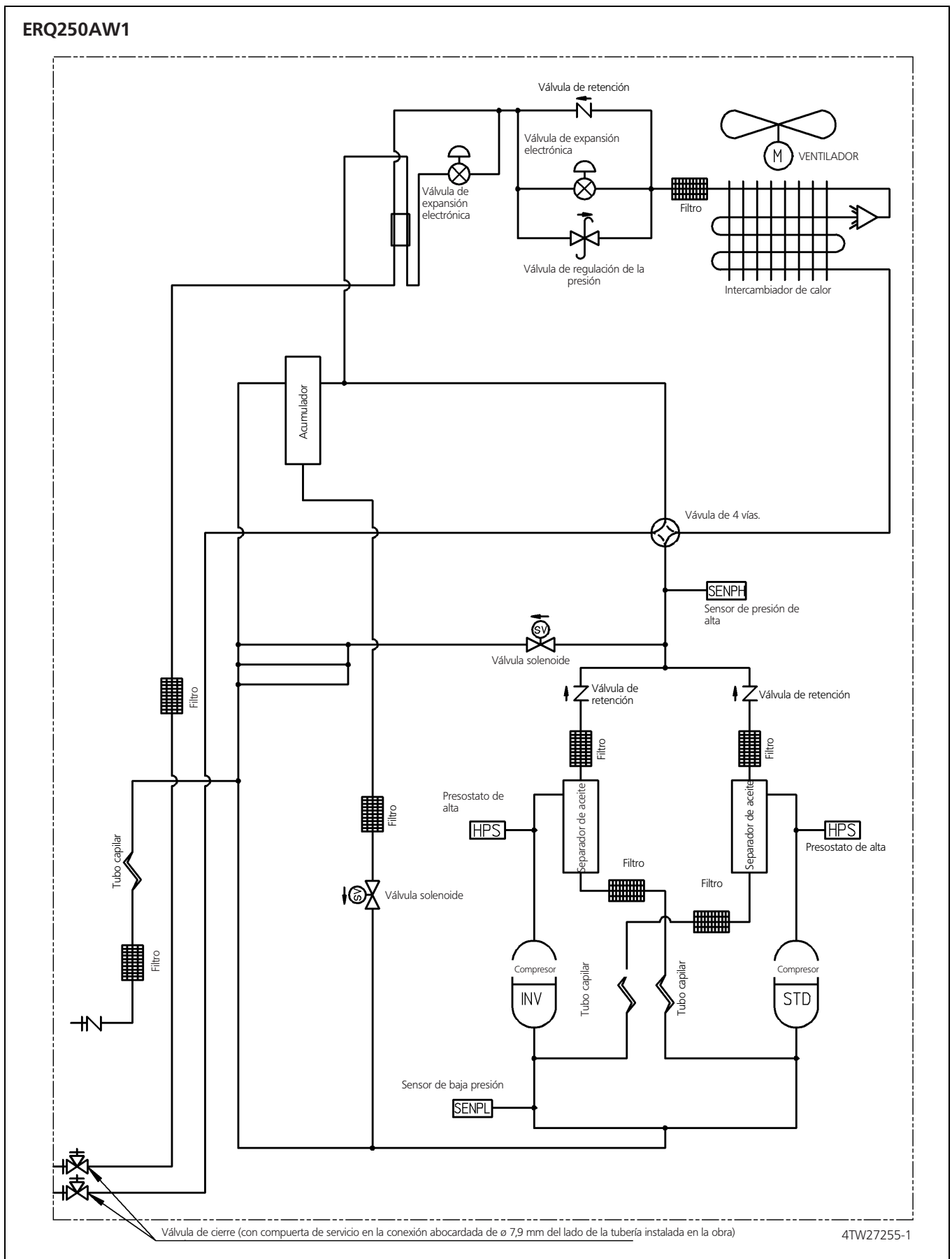
# 9 Diagramas de tuberías

## 9 - 1 Diagramas de tuberías



## 9 Diagramas de tuberías

### 9 - 1 Diagramas de tuberías



# 10 Diagramas de cableado

## 10 - 1 Diagramas de cableado para sistemas monofásicos

### ERQ125AW1

**A1P** : Tarjeta de circuitos impresos (Principal)  
**A2P** : Tarjeta de circuitos impresos (Filtro de ruido)  
**A3P** : Tarjeta de circuitos impresos (Inverter)  
**A4P** : Tarjeta de circuitos impresos (Ventilador)  
**ASP** : Tarjeta de circuitos impresos (ABC UP)  
**BS1-B5S** : Presión del conmutador (Modo, ajuste, retorno, prueba, arranque)

**C1** : Condensador  
**C63,C66** : Condensador  
**DS1,DS2** : Interruptor  
**E1HC** : Resistencia del cárter  
**F1U** : Fusible (250V, 8A (6) (A4P))  
**F1U,F2U** : Fusible (250V, 3.15A (1) (A1P))  
**F5U** : Fusible de obra  
**F400U** : Fusible (250V, 6.3A (1) (A2P))  
**H1P-H8P** : Luz piloto (monitor de servicio: naranja)  
**[H2P]** : Preparación de prueba (Paparadeando)  
**[H2P]** : Detección de los errores de funcionamiento--  
**[H2P]** : Encendido  
**HAP** : Luz piloto (monitor de servicio: verde)  
**K1** : Relé magnético  
**K2** : Contactor magnético(M1C)  
**K3R** : Relé magnético (Y1S)  
**K4R** : Relé magnético (Y2S)  
**K5R** : Relé magnético (Y3S)  
**K7R** : Relé magnético (E1HC)  
**K11R** : Relé magnético (Y4S)  
**L1R** : Reactor  
**M1C** : Motor (compresor)  
**M1F** : Motor (ventilador)  
**P5** : Comutación de la alimentación eléctrica(A1P,A3P)  
**Q1RP** : Circuito de detección de inversión de fase  
**Q1DR** : Disyuntor diferencial  
**R10** : Resistor (Sensor de corriente)(A4P)  
**R50,R59** : Resistor  
**R9S** : Resistor (limitador de corriente)  
**R1T** : Termistor (aire)(A1P)  
**R11** : Termistor (Aleta)(A3P)  
**R2T** : Termistor (tubo de descarga)(M1C)  
**R3T** : Termistor (Desincrustador de hielo ú intercambiador de calor)  
**R4T** : Termistor (tubo de líquido)  
**R6T** : Termistor (Acumulador)  
**R7T** : Sensor de presión (Alta)  
**S1NPH** : Sensor de presión (Baja)  
**S1NPL** : Sensor de presión (Baja)  
**S1PH** : Alimentación de los dispositivos de seguridad  
**SD1** : Presostato (Alta)  
**V1R** : Módulo de potencia (A4P)  
**V1R,V2R** : Módulo de potencia (A3P)  
**X1A,X2A** : Conector (M1F)  
**X1M** : Regleta de terminales (Alimentación eléctrica)  
**X1M** : Regleta de terminales (Control de refrigerante)(A1P)  
**X1M** : Regleta de terminales (ASP)  
**Y1E** : Válvula de expansión electrónica (Principal)  
**Y1S** : Válvula solenoide (Gas caliente)  
**Y2S** : Válvula solenoide (retorno de aceite)  
**Y3S** : Válvula solenoide (Válvula de 4 vías)  
**Y4S** : Válvula solenoide (inyección)  
**Z1C-Z5C** : Filtro de ruido (núcleo de ferrita)  
**Z1F** : Filtro de ruido (con amortiguador de máximos)

**Selector de frío/calor**  
**S1S** : Commutador selector (Ventilador/Frío-Calefacción)  
**S2S** : Commutador selector (Frio-Calefacción)

**Alimentación eléctrica**  
**A2P**  
**A3P**  
**A4P**  
**ASP**

Posición de M1C,M1F  
 Cuadro eléctrico  
 Carcasa exterior  
 Detalle de M1C

Notas:  
 1. Este diagrama de cableado sólo es aplicable a la unidad exterior.  
 2. : Cableado a montar en obra, : Indicaciones de los componentes fuera de la caja de interruptores.  
 3. : Regleta de terminales : Conector  
 4. : Tierra de protección (tornillo) : Terminal  
 5. Cuando utilice el adaptador opcional, consulte el manual de instalación.  
 6. No haga funcionar la unidad cortocircuitando el dispositivo de protección S1PH.  
 7. Colores: BLK: Negro / WHT: Blanco / RED: Rojo / BLU: Azul / BRN: Marrón / GRN: Verde / YLW: Amarillo / PNK: Rosa / GRY: gris / ORG: Naranja

Ubicación en la caja de interruptores

2TW32036-1

### ERQ200AW1

**A1P** : Tarjeta de circuitos impresos (Principal)  
**A2P** : Tarjeta de circuitos impresos (Filtro de ruido)  
**A3P** : Tarjeta de circuitos impresos (Inverter)  
**A4P** : Tarjeta de circuitos impresos (Ventilador)  
**ASP** : Tarjeta de circuitos impresos (ABC UP)  
**BS1-B5S** : Presión del conmutador (Modo, ajuste, retorno, prueba, arranque)

**C1** : Condensador  
**C63,C66** : Condensador  
**DS1,DS2** : Interruptor  
**E1HC** : Resistencia del cárter  
**F1U** : Fusible (250V, 8A (6) (A4P))  
**F1U,F2U** : Fusible (250V, 3.15A (1) (A1P))  
**F5U** : Fusible de obra  
**F400U** : Fusible (250V, 6.3A (1) (A2P))  
**H1P-H8P** : Luz piloto (monitor de servicio: naranja)  
**[H2P]** : Preparación de prueba (Paparadeando)  
**[H2P]** : Detección de los errores de funcionamiento--  
**[H2P]** : Encendido  
**HAP** : Luz piloto (monitor de servicio: verde)  
**K1** : Relé magnético  
**K2** : Contactor magnético(M1C)  
**K3R** : Relé magnético (Y1S)  
**K4R** : Relé magnético (Y2S)  
**K5R** : Relé magnético (Y3S)  
**K7R** : Relé magnético (E1HC)  
**K11R** : Relé magnético (Y4S)  
**L1R** : Reactor  
**M1C** : Motor (compresor)  
**M1F** : Motor (ventilador)  
**P5** : Comutación de la alimentación eléctrica(A1P,A3P)  
**Q1RP** : Circuito de detección de inversión de fase  
**Q1DR** : Disyuntor diferencial  
**R10** : Resistor (Sensor de corriente)(A4P)  
**R50,R59** : Resistor  
**R9S** : Resistor (limitador de corriente)  
**R1T** : Termistor (aire)(A1P)  
**R11** : Termistor (Aleta)(A3P)  
**R2T** : Termistor (tubo de descarga)(M1C)  
**R3T** : Termistor (Desincrustador de hielo ú intercambiador de calor)  
**R4T** : Termistor (tubo de líquido)  
**R6T** : Termistor (Acumulador)  
**R7T** : Sensor de presión (Alta)  
**S1NPH** : Sensor de presión (Baja)  
**S1NPL** : Sensor de presión (Baja)  
**S1PH** : Alimentación de los dispositivos de seguridad  
**SD1** : Presostato (Alta)  
**V1R** : Módulo de potencia (A4P)  
**V1R,V2R** : Módulo de potencia (A3P)  
**X1A,X2A** : Conector (M1F)  
**X1M** : Regleta de terminales (Alimentación eléctrica)  
**X1M** : Regleta de terminales (Control de refrigerante)(A1P)  
**X1M** : Regleta de terminales (ASP)  
**Y1E** : Válvula de expansión electrónica (Principal)  
**Y1S** : Válvula solenoide (Gas caliente)  
**Y2S** : Válvula solenoide (retorno de aceite)  
**Y3S** : Válvula solenoide (Válvula de 4 vías)  
**Y4S** : Válvula solenoide (inyección)  
**Z1C-Z5C** : Filtro de ruido (núcleo de ferrita)  
**Z1F** : Filtro de ruido (con amortiguador de máximos)

**Selector de frío/calor**  
**S1S** : Commutador selector (Ventilador/Frío-Calefacción)  
**S2S** : Commutador selector (Frio-Calefacción)

**Alimentación eléctrica**  
**A2P**  
**A3P**  
**A4P**  
**ASP**

Posición de M1C,M1F  
 Cuadro eléctrico  
 Carcasa exterior  
 Detalle de M1C

Notas:  
 1. Este diagrama de cableado sólo es aplicable a la unidad exterior.  
 2. : Cableado a montar en obra, : Indicaciones de los componentes fuera de la caja de interruptores.  
 3. : Regleta de terminales : Conector  
 4. : Tierra de protección (tornillo) : Terminal  
 5. Cuando utilice el adaptador opcional, consulte el manual de instalación.  
 6. No haga funcionar la unidad cortocircuitando el dispositivo de protección S1PH.  
 7. Colores: BLK: Negro / WHT: Blanco / RED: Rojo / BLU: Azul / BRN: Marrón / GRN: Verde / YLW: Amarillo / PNK: Rosa / GRY: gris / ORG: Naranja

Ubicación en la caja de interruptores

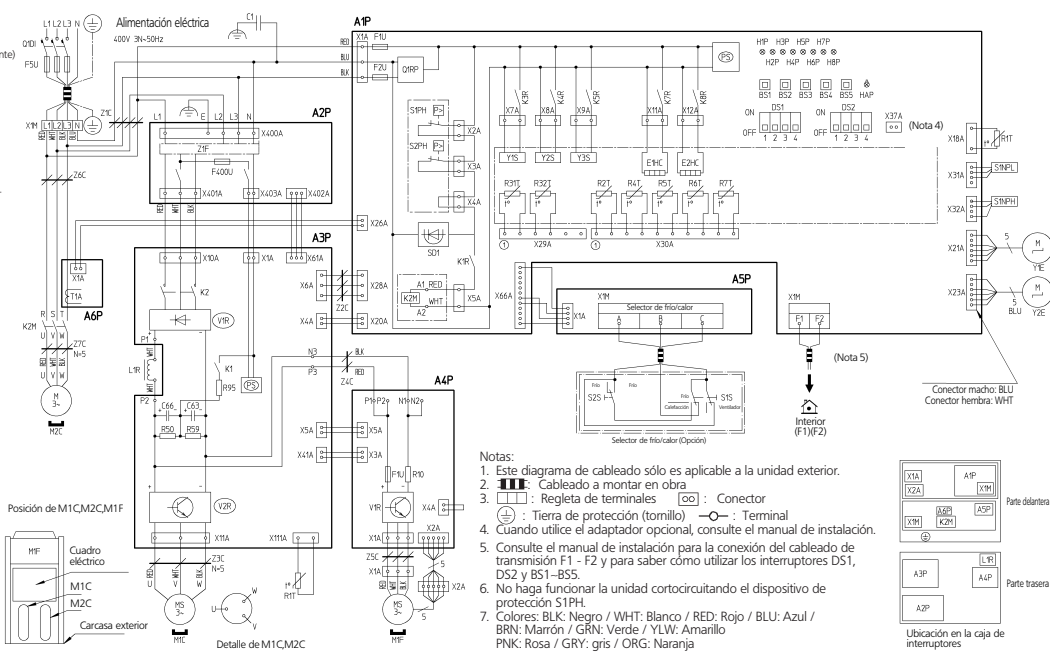
2TW32046-1

# 10 Diagramas de cableado

## 10 - 1 Diagramas de cableado para sistemas monofásicos

### ERQ250AW1

- A1P : Tarjeta de circuitos impresos (Principal)
- A2P : Tarjeta de circuitos impresos (Filtro de ruido)
- A3P : Tarjeta de circuitos impresos (Inverter)
- A4P : Tarjeta de circuitos impresos (Ventilador)
- A5P : Tarjeta de circuitos impresos (ABC VP)
- A6P : Tarjeta de circuitos impresos (Sensor de corriente)
- BS1-BS5 : Presión de el conmutador
- C1 : Modo, ajuste, retorno, prueba, arranque)
- C63,C66 : Condensador
- DS1,DS2 : Condensador Dip
- E1HC : Resistencia del cárter
- F1U : Fusible (250V, 8A (3)) (A4P)
- F1U,F2U : Fusible (250V, 3.15A (3)) (A1P)
- F5U : Fusible de obra
- F40DU : Fusible (250V, 6.3A (3)) (A2P)
- H1P-H8P : Luz piloto (monitor de servicio: naranja)
- [H2P] : Preparación de prueba ----- Parpadeando
- : Detección de los errores de funcionamiento----- Encendido
- HAP : Luz piloto (monitor de servicio: verde)
- K1 : Relé magnético
- K2 : Contactor magnético(M1C)
- K2M : Contactor magnético(M2C)
- K1R : Relé magnético (K1M)
- K3R : Relé magnético (Y1S)
- K4R : Relé magnético (Y2S)
- K5R : Relé magnético (Y3S)
- K7R : Relé magnético(E1HC)
- K8R : Relé magnético (E2HC)
- L1R : Reactor
- M1C : Motor (compresor).
- M1F : Motor (ventilador).
- PS : Comutación de la alimentación eléctrica (A1P,A3P)
- Q1RP : Circuito de detección de inversión de fase
- Q1DI : Disyuntor diferencial
- R10 : Resistor (Sensor de corriente) (A4P)
- R50,R59 : Resistor
- R9S : Resistor (limitador de corriente)
- R11 : Termistor (aire) (A1P)
- R17 : Termistor (Aleta) (A3P)
- R21 : Termistor (Succión)
- R31T : Termistor (tubo de descarga) (M1C)
- R32T : Termistor (tubo de descarga) (M2C)
- R41 : Termistor (Desincronizador de hielo o intercambiador de calor)
- R51 : Termistor (Salida o intercambiador de calor)
- R61 : Termistor (tubo de líquido)
- R71 : Termistor (Acumulador)
- S1PH : Sensor de presión (Alta)
- S1NPL : Sensor de presión (Baja)
- S1PH,S2PH : Presostato (Alta)
- T1A : Sensor de corriente (A6P)
- SD1 : Alimentación de los dispositivos de seguridad
- V1R : Módulo de potencia (A4P)
- V1R,V2R : Módulo de potencia (A3P)
- X1A,X2A : Conector (M1F)
- X1M : Regleta de terminales (Alimentación eléctrica)
- X1M : Regleta de terminales (Control de refrigerante) (A1P)
- X1M : Regleta de terminales (A5P)
- Y1E : Válvula de expansión electrónica (Principal)
- Y1S : Válvula solenoide (Gas caliente)
- Y2S : Válvula solenoide (retorno de aceite)
- Y3S : Válvula solenoide (Válvula de 4 vías)
- Z1C-Z5C : Filtro de ruido (núcleo de ferrita)
- Z1F : Filtro de ruido (con amortiguador de máximos)



- Notas:
1. Este diagrama de cableado sólo es aplicable a la unidad exterior.
  2. : Cableado a montar en obra
  3. : Regleta de terminales : Conector
  4. Cuando utilice el adaptador opcional, consulte el manual de instalación.
  5. Consulte el manual de instalación para la conexión del cableado de transmisión F1 - F2 y para saber cómo utilizar los interruptores DS1, DS2 y BS1-BS5.
  6. No haga funcionar la unidad cortocircuitando el dispositivo de protección S1PH.
  7. Colores: BLK: Negro / WHT: Blanco / RED: Rojo / BLU: Azul / BRN: Marrón / GRN: Verde / YLW: Amarillo / PNK: Rosa / GRV: gris / ORG: Naranja

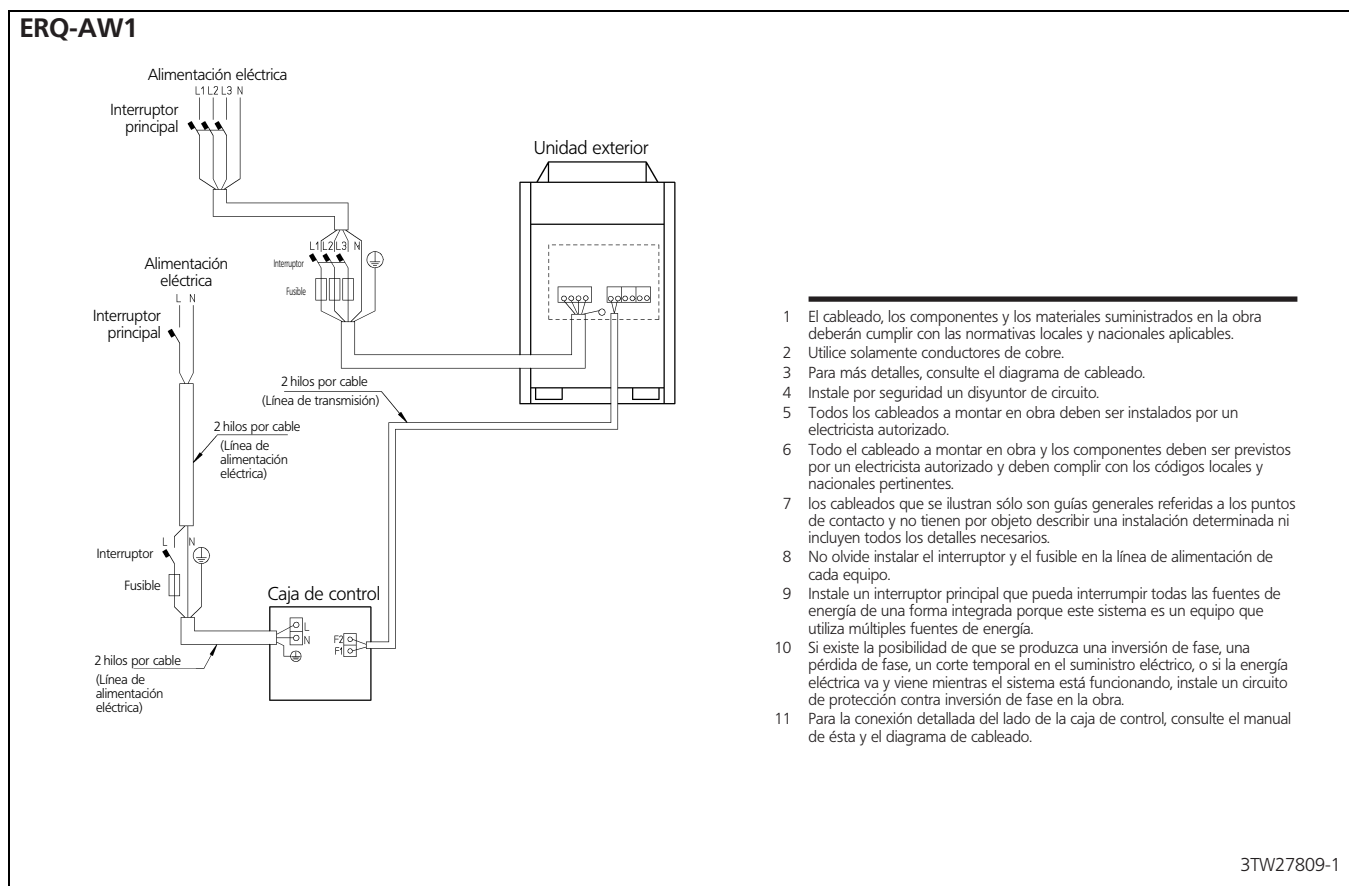


2TW32056-1



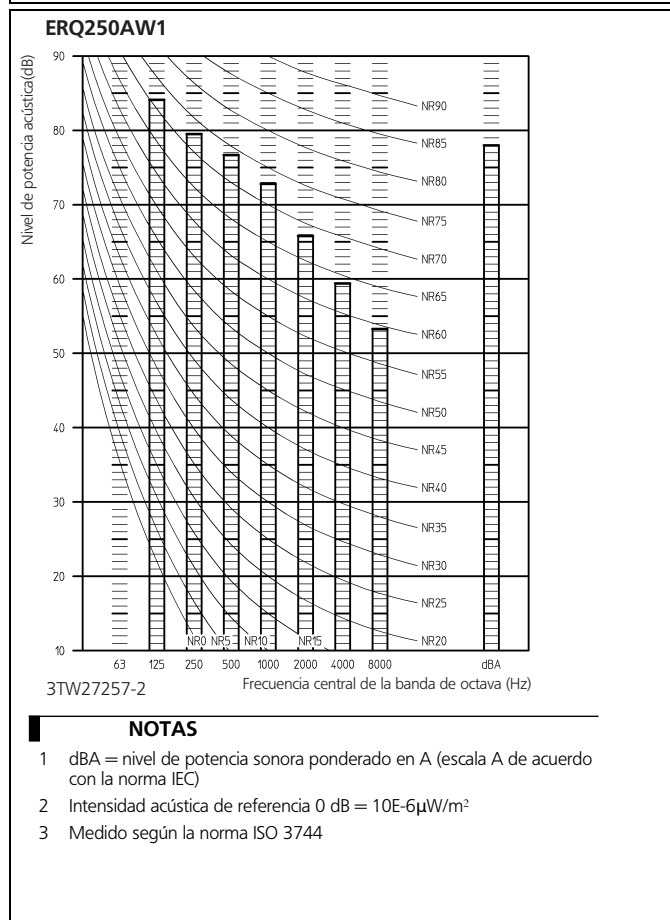
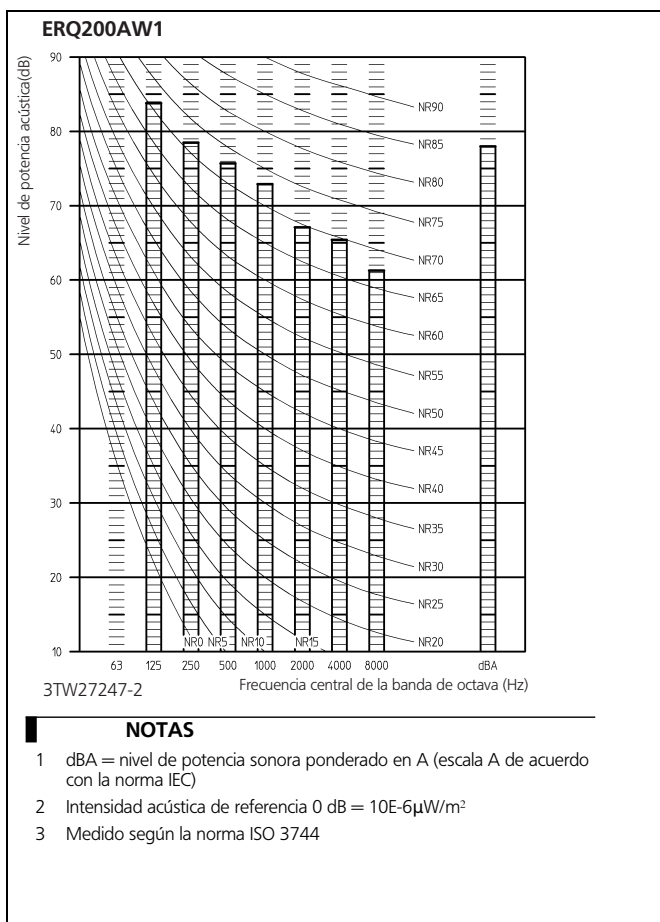
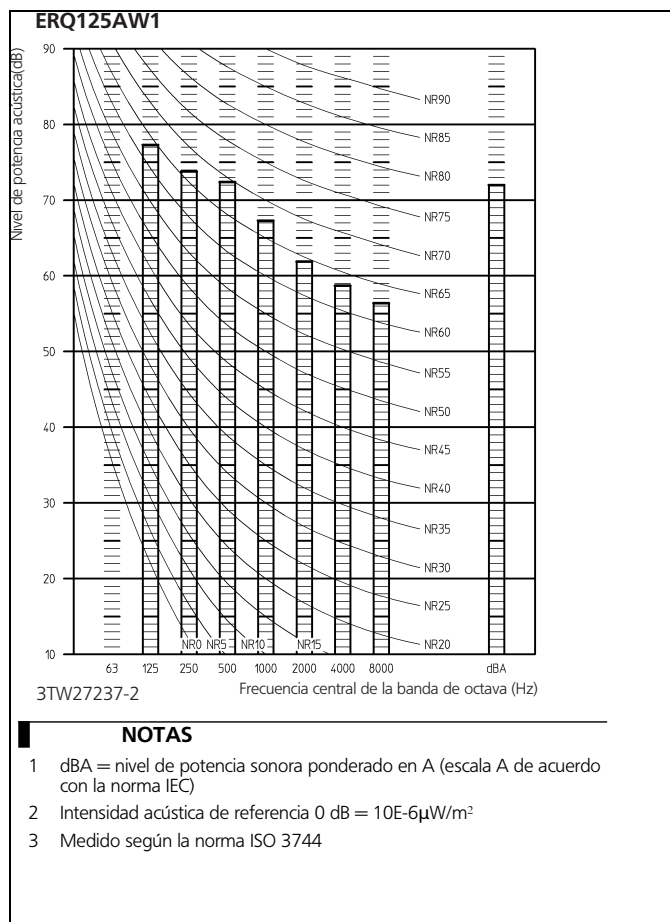
# 11 Diagramas de conexiones externas

## 11 - 1 Diagramas de conexiones externas



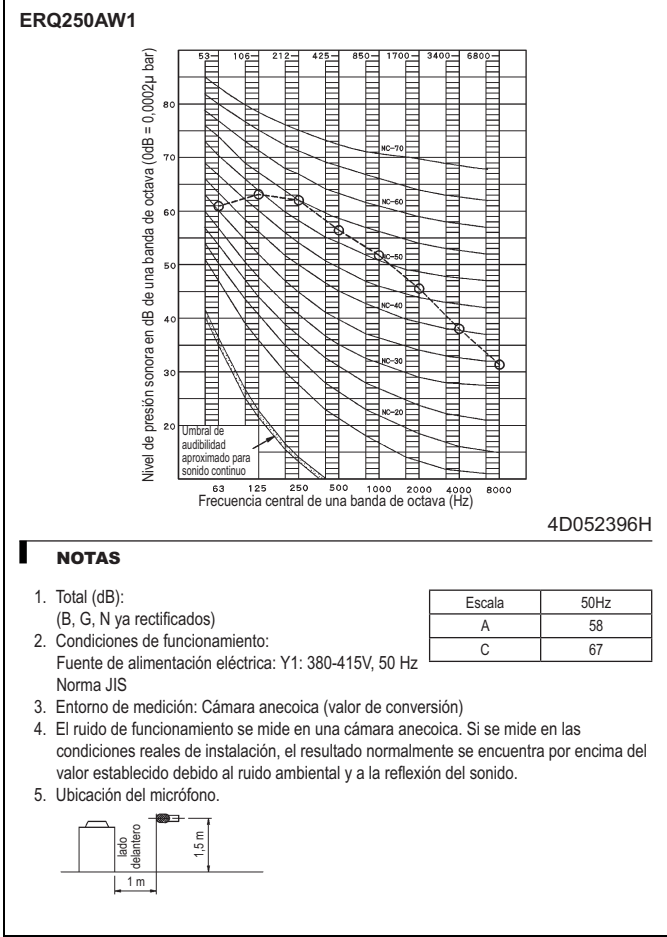
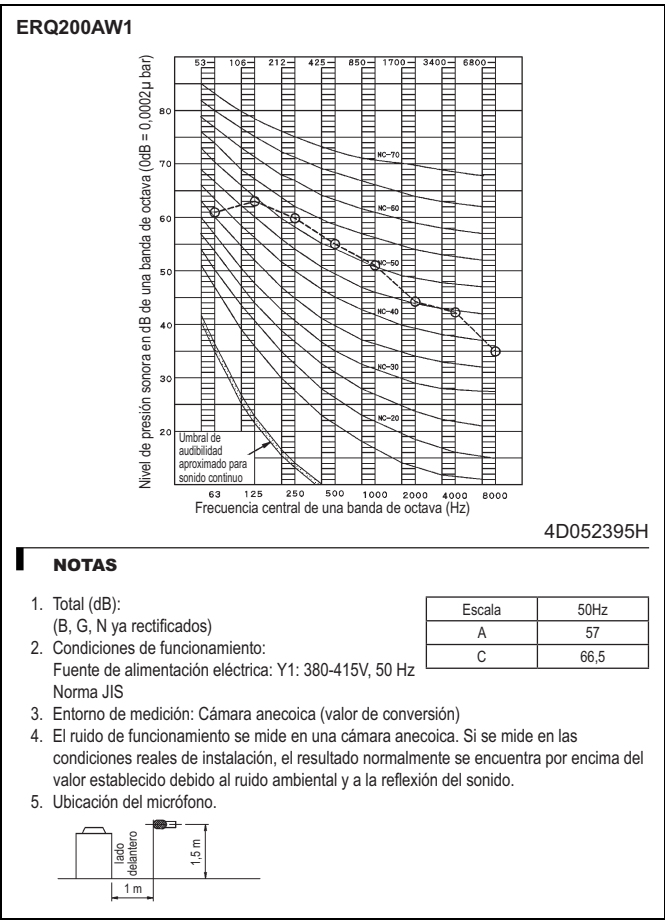
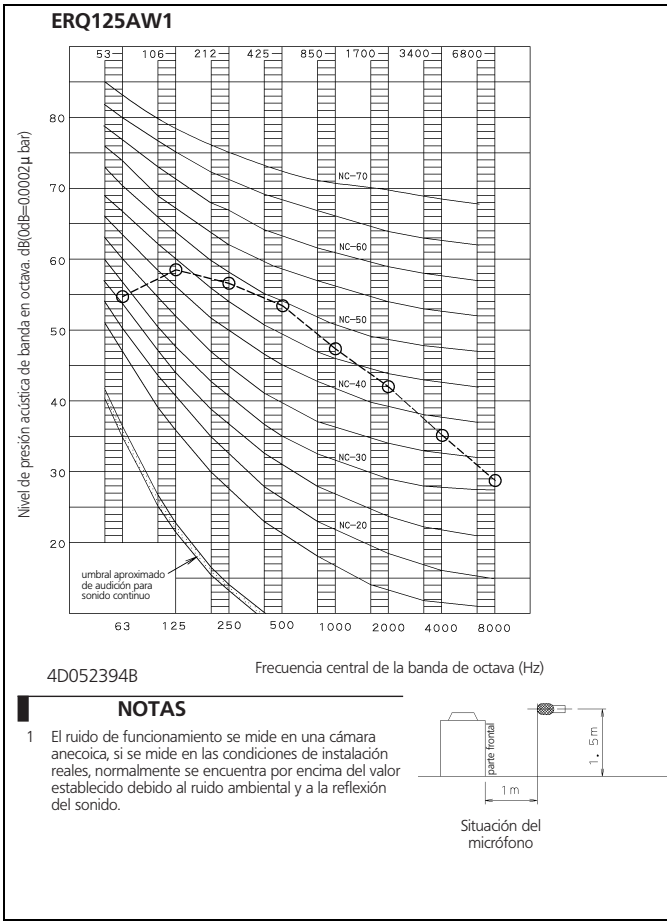
## 12 Datos acústicos

### 12 - 1 Espectro de potencia sonora



# 12 Datos acústicos

## 12 - 2 Espectro de presión sonora



# 13 Instalación

## 13 - 1 Método de instalación

**ERQ-AW1**

**Para instalación de una sola unidad**

**Para instalación en filas**

**Para diseño de un grupo centralizado**

**NOTAS**

- Alturas de las paredes en caso de los patrones 1 y 2:  
 Parte delantera: 1500 mm.  
 Lado de aspiración: 500 mm.  
 Lado: Sin límite de altura  
 El espacio de instalación mostrado en esta ilustración se basa en el funcionamiento en modo de refrigeración con una temperatura del aire exterior de 35 grados.  
 Cuando la temperatura del aire exterior del diseño es superior a 35 grados o si la carga es superior a la capacidad máxima del sistema debido a la generación de mucha carga calorífica en todas las unidades exteriores, deje un espacio mayor al mostrado en esta ilustración en el lado de aspiración.
- Si la altura de las paredes sobrepasa las medidas indicadas arriba, se deberá añadir la mitad de las alturas 2/2 y 1/2 al espacio para mantenimiento de la parte delantera y la parte de succión respectivamente, tal como se indica en la figura de la derecha.
- Cuando se instalan las unidades se debe seleccionar el modelo más apropiado a partir de los indicados arriba para obtener la mejor ubicación en el espacio disponible, teniendo siempre en cuenta la necesidad de dejar suficiente espacio para que pase una persona entre las unidades y la pared y para que el aire circule libremente. Si se van a instalar más unidades de las que se suministran en los patrones anteriores, deberá tener en cuenta el riesgo de cortocircuitos cuando prepare la disposición de las unidades.
- Las unidades deberían instalarse de modo que dejen suficiente espacio en la parte delantera para que se puedan realizar cómodamente los trabajos canalización del refrigerante.

3D051451R

# 13 Instalación

## 13 - 2 Fijación y cimentación de las unidades

**ERQ-AW1**

Y canal  
Excepto: los modelos de clase 125

Canal de drenaje  
(Ligera pendiente descendiente de 1/50 aproximadamente)

Canal de drenaje

Quando se construye una cimentación en el suelo

Quando se construye una cimentación en el suelo de hormigón

Método de colocación de los pernos para cimientos

Quando se instalan varias unidades conectadas

| Modelo      | A   | B   |
|-------------|-----|-----|
| ERQ125A7W18 | 497 | 697 |
| ERQ200A7W18 | 792 | 992 |
| ERQ250A7W18 | 792 | 992 |

**NOTAS**

- 1 Las proporciones de cemento, arena y grava para el hormigón deben ser de 1:2:4, y deben colocarse barras de refuerzo de 10 mm de diámetro (a intervalos de 300 mm aproximadamente).
- 2 La superficie debe acabarse con mortero y los bordes de las esquinas deben achaflanarse.
- 3 Si se montan los cimientos en un suelo de hormigón, no serán necesarios los cascotes. No obstante, la superficie de la sección sobre la que se montan los cimientos debe tener un acabado rígido.
- 4 Es necesario construir un canal de drenaje alrededor de los cimientos para drenar completamente el agua del área de instalación del equipo.
- 5 Si se instala el equipo en un tejado, será preciso comprobar la resistencia del suelo y tomar medidas para impermeabilizarlo.
- 6 No es necesario instalar un canal en forma de Y con los modelos de clase 125.

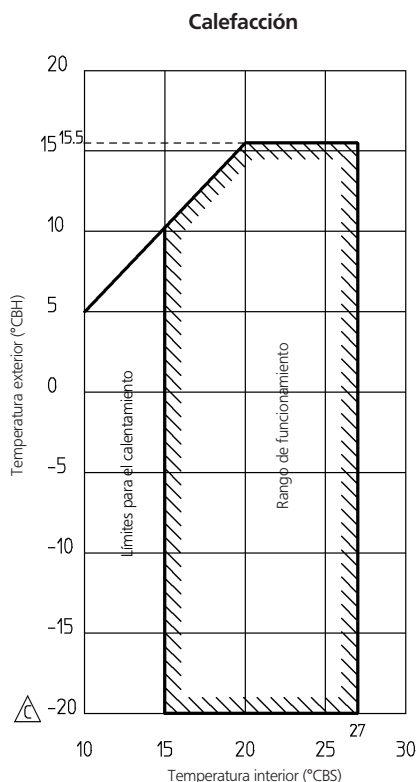
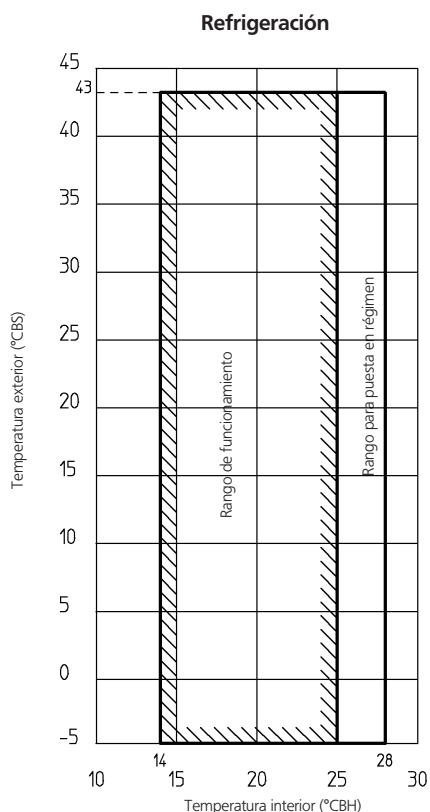
X - X Sección transversal

3TW32039-6

# 14 Límites de funcionamiento

## 14 - 1 Límites de funcionamiento

ERQ-AW1



### NOTAS

- Estas cifras se han calculado según a las condiciones de funcionamiento siguientes.  
Unidades interiores y exteriores:  
  - Longitud de tubería equivalente 7,5m
  - Diferencia de nivel 0m
- Según las condiciones durante el uso y la instalación, la unidad interior puede cambiar al modo de funcionamiento de protección contra congelación (descongelación interior).
- Para reducir la frecuencia de activación de la función de protección antihielo (descongelación interior), se recomienda instalar la unidad exterior en un lugar protegido del viento.

4TW25797-3C

In all of us,  
a green heart



La posición de Daikin como empresa líder en la fabricación de equipos de climatización, compresores y refrigerantes le ha llevado a comprometerse de lleno en materia medioambiental. Hace ya varios años que Daikin se ha marcado el objetivo de convertirse en una empresa líder en el suministro de productos que tienen un impacto limitado en el medio ambiente. Para superar con éxito este reto es necesario diseñar y desarrollar una amplia gama de productos respetuosos con el medio ambiente, así como crear un sistema de gestión de energía que se traduzca en la conservación de energía y la reducción del volumen de residuos.



Los productos VRV® no están incluidos en el programa de certificación Eurovent.

"La presente publicación se ha redactado solamente con fines informativos y no constituye una oferta vinculante para Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha reunido el contenido de esta publicación según su leal saber y entender. No se garantiza, ni expresa ni implícitamente la totalidad, precisión, fiabilidad o idoneidad para el fin determinado de su contenido y de los productos y servicios presentados en dicho documento. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso. Daikin Europe N.V. se exime totalmente de cualquier responsabilidad por cualquier daño directo o indirecto, en su sentido más amplio, que se produzca o esté relacionado con la utilización y/o interpretación de esta publicación. Todo el contenido es propiedad intelectual de Daikin Europe N.V."

Los productos Daikin son distribuidos por: