

# HXHD-A8

## Proceso de selección para la caja hidráulica ·HXHD\*·

### Definición de parámetros de la caja hidráulica ·HXHD·

### Ejemplo

→ Unidad exterior: Unidad de recuperación de calor ·VRV4· de ·16 CV· con relación de conexión = ·100·% ; temperatura ambiente de diseño = ·-7·°C.

38 Capacidad de la unidad exterior en el punto de diseño [kW] → Encuentre este valor en la tabla de capacidades correspondiente de la unidad de recuperación de calor ·VRV4·.

12 Consumo de la unidad exterior en el punto de diseño [kW] → Encuentre este valor en la tabla de capacidades correspondiente de la unidad de recuperación de calor ·VRV4·.

Capacidad necesaria de la caja hidráulica ·HC· [kW] → 14 Selección

Capacidad necesaria de la unidad exterior para la caja hidráulica ·HCo· [kW] → 12 Resultado del cálculo

Factor de corrección ·= f (LWT)· ·CF· [kW] → 0,9 Valor de la tabla (consulte abajo)  
 $HCo = HC * CF$

Alimentación gradual del sistema de cascada ·P· [kW] → 1,8 Valor de la tabla (consulte abajo)

Consumo de la unidad exterior (en relación a la caja hidráulica) ·Plo· [kW] → 4 Tabla de capacidades de la unidad de recuperación de calor ·VRV4· de ·16 CV· con relación de conexión = ·100·%, temperatura ambiente de diseño = ·-7·°C; proporcional a ·HCo· (·12.2/37.5\*12.3·).

Consumo total de la caja hidráulica  $Plo = f (HCo)$

·PI· [kW] → 5,8

$PI = Plo + P$

### HXHD125\*:

|            |      |      |      |      |      |
|------------|------|------|------|------|------|
| EWT (°C)   | 30   | 40   | 45   | 55   | 65   |
| LWT (°C)   | 35   | 45   | 55   | 65   | 75   |
| P (kW) (*) | 1,50 | 1,79 | 1,83 | 2,33 | 3,25 |
| CF         | 0,89 | 0,87 | 0,87 | 0,83 | 0,77 |

(\*) Cuando la caja hidráulica suministra ·14· kW

### HXHD200\*:

|            |      |      |      |      |      |
|------------|------|------|------|------|------|
| EWT (°C)   | 30   | 40   | 45   | 55   | 65   |
| LWT (°C)   | 35   | 45   | 55   | 65   | 75   |
| P (kW) (*) | 1,86 | 2,17 | 2,47 | 3,56 | 4,81 |
| CF         | 0,92 | 0,90 | 0,89 | 0,84 | 0,79 |

(\*) Cuando la caja hidráulica suministra ·22,4· kW