

# ECP 07 10 15 20

ECP 07 | ECP 10 | ECP 15 | ECP 20

Solución simple y compacta para la gestión de la unidad motocondensadora trifásica hasta 20 HP.

La llamada puede provenir del presostato (parada del compresor en pump-down), del termostato o del contacto limpio.

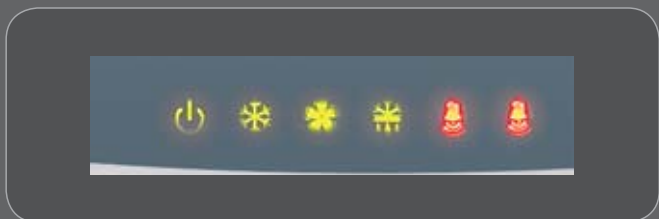


## APLICACIONES

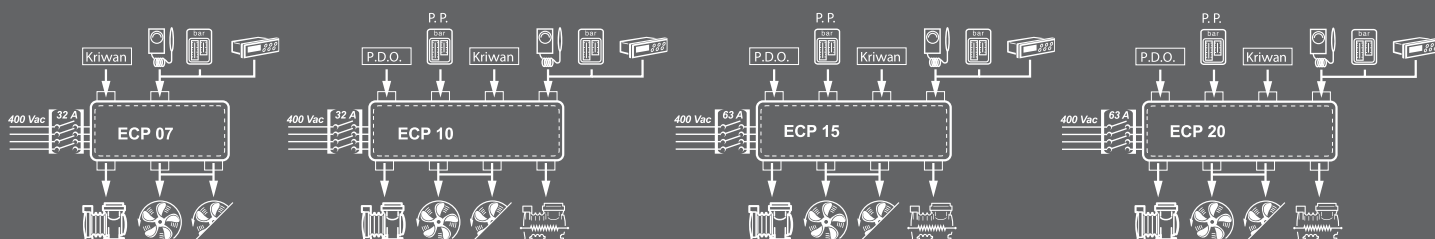
- **ECP 07** Gestión de la unidad motocondensadora con compresor trifásico hasta 7 HP.
- **ECP 10** Gestión de la unidad motocondensadora con compresor trifásico hasta 10 HP.
- **ECP 15** Gestión de la unidad motocondensadora con compresor trifásico hasta 15 HP.
- **ECP 20** Gestión de la unidad motocondensadora con compresor trifásico hasta 20 HP.

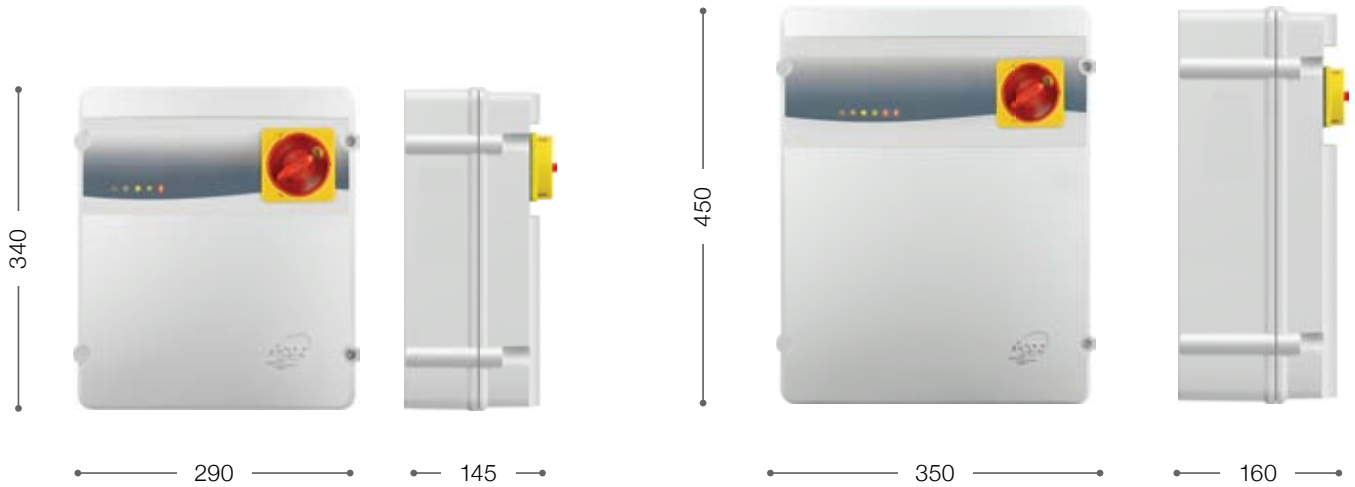
## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Gestión directa del compresor, los ventiladores del condensador y todas las protecciones eléctricas previstas por las normativas.
- Llamada del compresor del presostato, termostato o contacto limpio.
- Cuadro compacto de ABS autoextinguible con grado de protección IP65 y seccionador en la parte frontal del cuadro.
- Señalización con iconos de LED sobre el estado de la instalación.



## ESQUEMAS DE CONEXIÓN





| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                               | ECP 07                 | ECP 10                            | ECP 15                      | ECP 20                      |
|--|------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| DIMENSIONES DE LA CARCASA                              | 290 x 340 x 145 mm     | 290 x 340 x 145 mm                | 350 x 450 x 160 mm          | 350 x 450 x 160 mm          |
| PESO   | 4 kg                   | 6 kg                              | 7 kg                        | 7 kg                        |
| GRADO DE PROTECCIÓN                                    | IP65                   | IP65                              | IP65                        | IP65                        |
| ALIMENTACIÓN (3F + N + T)                              | 400 V AC ±10% 50-60 Hz | 400 V AC ±10% 50-60 Hz            | 400 V AC ±10% 50-60 Hz      | 400 V AC ±10% 50-60 Hz      |
| TIPO DE MANDO  | TRIFÁSICA              | TRIFÁSICA                         | TRIFÁSICA                   | TRIFÁSICA                   |
| TEMPERATURA DE TRABAJO                                 | -5 ÷ +50 °C            | -5 ÷ +50 °C                       | -5 ÷ +50 °C                 | -5 ÷ +50 °C                 |
| TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO                          | -10 ÷ +70 °C           | -10 ÷ +70 °C                      | -10 ÷ +70 °C                | -10 ÷ +70 °C                |
| HUMEDAD RELATIVA DEL AMBIENTE                          | < 90% RH               | < 90% RH                          | < 90% RH                    | < 90% RH                    |
| INTERRUPTOR GENERAL<br>INTERBLOQUEO DE PUERTA          | 32 A                   | 32 A                              | 63 A                        | 63 A                        |
| PROTECCIÓN DEL COMPRESOR                               | RELÉ TÉRMICO           | RELÉ TERMICO                      | RELÉ TERMICO                | RELÉ TERMICO                |
| PROTECCIÓN GENERAL                                     | FUSIBLES               | FUSIBLES                          | FUSIBLES                    | FUSIBLES                    |
| CONTROL  | PRESOSTATO EXTERNO     | PRESOSTATO EXTERNO                | PRESOSTATO EXTERNO          | PRESOSTATO EXTERNO          |
| PARADA EN PUMP-DOWN                                    | PRESENTE               | PRESENTE                          | PRESENTE                    | PRESENTE                    |
| TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO                           | PRESENTE               | PRESENTE                          | PRESENTE                    | PRESENTE                    |
| INDICACIÓN DEL ESTADO DE LOS COMPONENTES               | LED                    | LED                               | LED                         | LED                         |
| <b>ENTRADAS</b>  |                        |                                   |                             |                             |
| PRESOSTATO O TERMOSTATO                                | PRESENTE               | PRESENTE                          | PRESENTE                    | PRESENTE                    |
| PRESOSTATO DE ACEITE                                   |                        | PRESENTE                          | PRESENTE                    | PRESENTE                    |
| CONEXIÓN KRIWAN®                                       | PRESENTE               | PRESENTE                          | PRESENTE                    | PRESENTE                    |
| PRESOSTATO PARCIAL. VENTILADORES DEL CONDENSADOR (P.P) |                        | PRESENTE                          | PRESENTE                    | PRESENTE                    |
| <b>SALIDAS</b>   |                        |                                   |                             |                             |
| COMPRESOR  | 2200÷5500 W (3÷7 HP)   | 5500÷7500 W (7÷10 HP)             | 7500÷11250 W (10÷15 HP)     | 11250÷15000 W (15÷20 HP)    |
| SALIDA 1 VENTILADORES DEL CONDENSADOR                  | 800 W (1PH)<br>TOTALES | (1PH) 2000 W (3PH) o 1500 W (1PH) | 2000 W (3PH) o 1500 W (1PH) | 2000 W (3PH) o 1500 W (1PH) |
| SALIDA 2 VENTILADORES DEL CONDENSADOR (PARCIAL.)       |                        | (1PH) 2000 W (3PH) o 1500 W (1PH) | 2000 W (3PH) o 1500 W (1PH) | 2000 W (3PH) o 1500 W (1PH) |
| RESISTENCIA DEL ACEITE DEL COMPRESOR                   |                        | PRESENTE                          | PRESENTE                    | PRESENTE                    |