

# CLZ-FP-46/15-HD

CLZ-FP-46/15-HD, Condensador tubular trifàsic

Code: R2H55E.

> Terminal: A
> Freqüència (Hz): 50
> kvar (440 V): 13,7
> kvar (460 V): 15
> Tensió ús (V): 460

## Descripció

La gamma **CLZ-HD** són condensadors en envolupant tubular, de tipus sec, abastant un ampli rang de potències i tensions nominals a 50 o 60 Hz. Els condensadors **CLZ-HD estan dissenyats per treballar en instal·lacions amb les més rigoroses condicions de treball. Els processos de disseny, fabricació i assaigs garanteixen la producció d'equips duradors i d'alta fiabilitat. A més, els condensadors CLZ disposen de tecnologia de refrigeració mitjançant gas nitrogen*, sent un sistema refrigerant d'altes prestacions, innocu i antiinflamable.**

## Aplicació

La seva aplicació se centra en la compensació en instal·lacions tant en càrregues fixes com en variacions de càrregues (bateries de condensadors). Especialment dissenyats per a la seva instal·lació en entorns amb les més exigents condicions de treball a causa de la seva vida útil més gran i resistència a altes temperatures.



# CLZ-FP-46/15-HD

Condensador tubular

Code: R2H55E.

## Especificacions

### Alimentació en alterna

| | |
|---|---|
| Freqüència | 50 Hz |

### Característiques elèctriques

| | |
|---|---|
| Pèrdues (W) | Dielèctriques: < 0,2 W / kvar Total: < 0,4 W / kvar |
| Resistència de descàrrega | 50 V / 1 min (0,5 - 30 kvar) 75 V / 3 min (33 - 50 kvar) |
| Sobretensió | 10 % 8h en 24 h 15 % fins a 30 min en 24 h 20 % fins a 5 min en 24 h 30 % fins a 1 min en 24 h |
| Tolerància C | -5 ... +10 % |
| Corrent màxim (fase) | 400 x In |
| Sobrecàrrega màxima transitòria | 1,8 In |
| Tensió | 460 V |
| Tensió d'aïllament, circuit | 3 / 8 kV |

### Característiques mecàniques

| | |
|---|---|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 85 x 276 x 85 (mm) |
| Envoltant | Aluminum |
| Gestió tèrmica | Natural or forced depending on the cabinet |
| Fixació | Cargol de subjecció / Presa terra M12 |
| Pes net (kg) | 1,265 |

### Característiques ambientals

| | |
|---|---|
| Humitat relativa (sense condensació) | 95% |
| Instal·lació, lloc, posició. | Vertical / Horitzontal. Distància mínima entre condensadors 2 cm |
| Temperatura de treball | Tª classe D: Mitjana diària: 45 °C, Mitjana anual: 35 °C, màxima: 65 °C, mínima: -50 °C |

### Normes

| | |
|---|---|
| Certificacions | VDE 560 |
| Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m) | 4000 |
| Normes | IEC 60831-1-1/2 |

### Protecció

| | |
|---|---|
| Tipus d'element de tall | Regeneració dielèctrica Sistema d'expansió |

**CLZ-FP HD 50Hz**
Condensadors tubulars trifàsics (sèrie Heavy Duty)


Data de creació: 23/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



# CLZ-FP-46/15-HD

Condensador tubular

Code: R2H55E.

| CODI | TIPUS | kvar (220 V) | kvar (230 V) | Tensió d'ús (V) | kvar (400 V) | kvar (440 V) | kvar (460 V) | kvar (500 V) | kvar (525 V) | kvar (660 V) | kvar (690 V) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Terminal block, Un = 3 x 230 V / 50 Hz** | | | | | | | | | | | |
| R2H516. | CLZ-FP-23/5-HD | 4,6 | 5 | 230 | | | | | | | |
| R2H517. | CLZ-FP-23/6,25-HD | 5,7 | 6,25 | 230 | | | | | | | |
| R2H518. | CLZ-FP-23/7,5-HD | 6,8 | 7,5 | 230 | | | | | | | |
| R2H51B. | CLZ-FP-23/10-HD | 9,15 | 10 | 230 | | | | | | | |
| R2H51D. | CLZ-FP-23/12,5-HD | 11,4 | 12,5 | 230 | | | | | | | |
| R2H51E. | CLZ-FP-23/15-HD | 13,75 | 15 | 230 | | | | | | | |
| **Faston terminal, Un = 3 x 440 V / 50 Hz** | | | | | | | | | | | |
| R2H541. | CLZ-FPT-44/1,25-HD | | | 400 \| 440 | 1 | 1,25 | | | | | |
| R2H542. | CLZ-FPT-44/2,5-HD | | | 400 \| 440 | 2 | 2,5 | | | | | |
| R2H543. | CLZ-FPT-44/3-HD | | | 400 \| 440 | 2,5 | 3 | | | | | |
| R2H544. | CLZ-FPT-44/3,75-HD | | | 400 \| 440 | 3 | 3,75 | | | | | |
| R2H546. | CLZ-FPT-44/5-HD | | | 400 \| 440 | 4 | 5 | | | | | |
| R2H547. | CLZ-FPT-44/6,25-HD | | | 400 \| 440 | 5 | 6,25 | | | | | |
| R2H848. | CLZ-FPT-44/7,5-HD | | | 400 \| 440 | 6,25 | 7,5 | | | | | |
| **Terminal block, Un = 3 x 440 V / 50 Hz** | | | | | | | | | | | |
| R2H54B. | CLZ-FP-44/10-HD | | | 400 \| 440 | 8 | 10 | | | | | |
| R2H54D. | CLZ-FP-44/12,5-HD | | | 400 \| 440 | 10 | 12,5 | | | | | |
| R2H54E. | CLZ-FP-44/15-HD | | | 400 \| 440 | 12,5 | 15 | | | | | |
| R2H54G. | CLZ-FP-44/18,2-HD | | | 400 \| 440 | 15 | 18,2 | | | | | |
| R2H54J. | CLZ-FP-44/20-HD | | | 400 \| 440 | 16 | 20 | | | | | |
| R2H54L. | CLZ-FP-44/25-HD | | | 400 \| 440 | 20 | 25 | | | | | |
| R2H54N. | CLZ-FP-44/30-HD | | | 400 \| 440 | 25 | 30 | | | | | |
| R2H54R. | CLZ-FP-44/40-HD | | | 400 \| 440 | 32 | 40 | | | | | |
| R2H54S. | CLZ-FP-44/50-HD | | | 400 \| 440 | 40 | 50 | | | | | |
| **Faston terminal, Un = 3 x 460 V / 50 Hz** | | | | | | | | | | | |
| R2H857. | CLZ-FPT-46/6,25-HD | | | 460 | | 5,7 | 6,25 | | | | |
| **Terminal block, Un = 3 x 460 V / 50 Hz** | | | | | | | | | | | |
| R2H55D. | CLZ-FP-46/12,5-HD | | | 460 | | 11,4 | 12,5 | | | | |
| R2H55E. | CLZ-FP-46/15-HD | | | 460 | | 13,7 | 15 | | | | |
| R2H55H. | CLZ-FP-46/19-HD | | | 460 | | 17,4 | 19 | | | | |
| R2H55L. | CLZ-FP-46/25-HD | | | 460 | | 22,9 | 25 | | | | |
| R2H55N. | CLZ-FP-46/30-HD | | | 460 | | 27,4 | 30 | | | | |
| R2H55P. | CLZ-FP-46/33.3-HD | | | 460 | | 30,5 | 33,3 | | | | |
| **Faston terminal, Un = 3 x 525 V / 50 Hz** | | | | | | | | | | | |
| R2H876. | CLZ-FPT-52/5-HD | | | 525 | | | | 4,5 | 5 | | |
| **Terminal block, Un = 3 x 525 V / 50 Hz** | | | | | | | | | | | |
| R2H579. | CLZ-FP-52/8-HD | | | 525 | | | | 7,25 | 8 | | |



Data de creació: 23/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



# CLZ-FP-46/15-HD

Condensador tubular

Code: R2H55E.

| CODI | TIPUS | kvar (220 V) | kvar (230 V) | Tensió d'ús (V) | kvar (400 V) | kvar (440 V) | kvar (460 V) | kvar (500 V) | kvar (525 V) | kvar (660 V) | kvar (690 V) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R2H57B. | CLZ-FP-52/10-HD | | | 525 | | | | 9,1 | 10 | | |
| R2H57D. | CLZ-FP-52/12,5-HD | | | 525 | | | | 11,3 | 12,5 | | |
| R2H57E. | CLZ-FP-52/15-HD | | | 525 | | | | 13,6 | 15 | | |
| R2H57J. | CLZ-FP-52/20-HD | | | 525 | | | | 18,15 | 20 | | |
| R2H57L. | CLZ-FP-52/25-HD | | | 525 | | | | 22,7 | 25 | | |
| R2H57N. | CLZ-FP-52/30-HD | | | 525 | | | | 27,2 | 30 | | |
| **Regleta de conexió, Un = 3 x 525 V / 50 Hz** | | | | | | | | | | | |
| R2H57P. | CLZ-FP-52/37,5-HD | | | 525 | | | | 34 | 37,5 | | |
| **Terminal block, Un = 3 x 525 V / 50 Hz** | | | | | | | | | | | |
| R2H57R. | CLZ-FP-52/40-HD | | | 525 | | | | 36,3 | 40 | | |
| R2H57S. | CLZ-FP-52/50-HD | | | 525 | | | | 45,4 | 50 | | |
| **Terminal block, Un = 3 x 690 V / 50 Hz** | | | | | | | | | | | |
| R2H598. | CLZ-FP-69/7,5-HD | | | 690 | | | | | | 6,9 | 7,5 |
| R2H59B. | CLZ-FP-69/10-HD | | | 690 | | | | | | 9,15 | 10 |
| R2H59D. | CLZ-FP-69/12,5-HD | | | 690 | | | | | | 11,4 | 12,5 |
| R2H59E. | CLZ-FP-69/15-HD | | | 690 | | | | | | 13,7 | 15 |
| R2H59J. | CLZ-FP-69/20-HD | | | 690 | | | | | | 18,3 | 20 |
| R2H59L. | CLZ-FP-69/25-HD | | | 690 | | | | | | 22,9 | 25 |
| R2H59N. | CLZ-FP-69/30-HD | | | 690 | | | | | | 27,5 | 30 |
| R2H59R. | CLZ-FP-69/40-HD | | | 690 | | | | | | 36,6 | 40 |
| R2H59S. | CLZ-FP-69/50-HD | | | 690 | | | | | | 45,75 | 50 |

Tots els tipus són amb gas inert, excepte els de 63,5 mm de diàmetre i la mida 136x355 mm. Dimensions (dxh) són només el tub. Per a les mides totals veure dibuix dimensions al final d'aquesta secció. Terminal: màxima secció cable tipus A: 16 mm2, tipus B: 25 mm2, tipus C: 35 mm2, F: Faston 6,3x0,8 mm i corrent màxim 12 A.



Data de creació: 23/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.

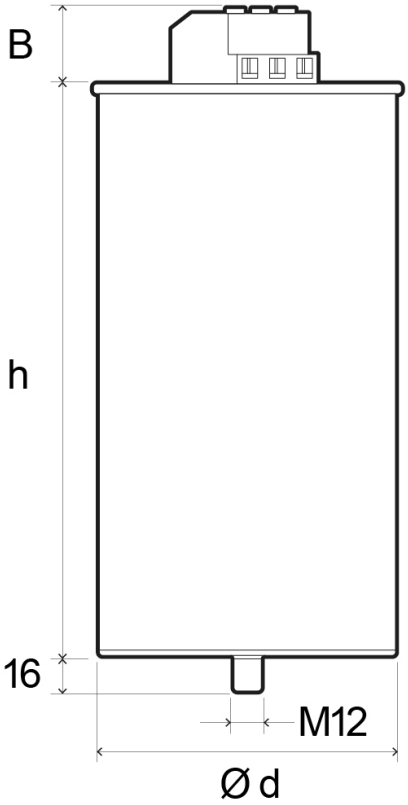


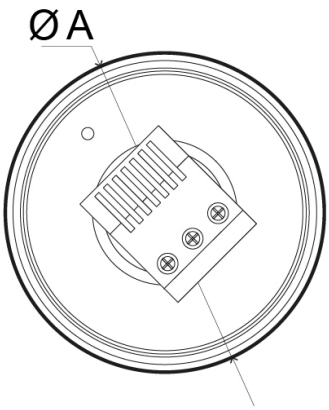
# CLZ-FP-46/15-HD

Condensador tubular

Code: R2H55E.

## Dimensions




| mm | d Ø | h | B | A Ø |
|---|---|---|---|---|
| 85x175 | 85 | 175 | 31 | 90 |
| 85x245 | 85 | 245 | 31 | 90 |
| 100x245 | 100 | 245 | 31 | 105 |
| 116x245 | 116 | 245 | 35 | 121 |
| 136x220 | 136 | 220 | 35 | 141 |
| 136x261 | 136 | 261 | 35 | 141 |
| 136x355 | 136 | 355 | 46 | 141 |