

# CLZ-FP-52/8-HD

CLZ-FP-52/8-HD, Condensateurs tubulaires triphasés

Code: R2H579.

> Terminal: A
> Fréquence (Hz): 50
> kvar (500 V): 7,25
> kvar (525 V): 8
> Tension d'utilisation (V): 525

## La description

La gamme **CLZ-HD** est constituée par des condensateurs dans une enveloppe tubulaire, de type sec, comprenant une ample gamme de puissances et des tensions nominales à 50 ou 60 Hz. Les condensateurs **CLZHD** sont conçus pour travailler dans des installations avec les plus rigoureuses conditions de travail. Les processus de conception, fabrication et essais de ces derniers garantissent la production d'équipements durables et à haute fiabilité. En outre, les condensateurs **CLZ** disposent de technologie de refroidissement par gaz azote*, il s'agit d'un système réfrigérant à hautes prestations, inoffensif et anti-inflammable.

## Application

Leur application est centrée sur la compensation dans les installations tant en ce qui concerne les charges fixes que dans les variations de charges (batteries de condensateurs). Particulièrement conçus pour leur installation dans des environnements avec les conditions de travail les plus exigeantes en raison de leur plus grande vie utile et de leur résistance aux hautes températures.



# CLZ-FP-52/8-HD

Condensateur tubulaire

Code: R2H579.

## Spécifications

### Alimentation en courant alternatif

| | |
|---|---|
| Fréquence | 50 Hz |

### Caractéristiques électriques

| | |
|---|---|
| Pertes (W) | Diélectrique: < 0,2 W / kvar Total: < 0,4 W / kvar |
| Résistance de décharge | 50 V / 1 min (0,5 - 30 kvar) 75 V / 3 min (33 - 50 kvar) |
| Surtension | 10 % 8h en 24 h 15 % jusqu'à 30 min en 24 heures 20 % jusqu'à 5 min en 24 heures 30 % jusqu'à 1 min en 24 heures |
| Tolérance C | -5 ... +10 % |
| Courant de phase maximum | 400 x In |
| Courant transitoire maximum | 1,8 In |
| Tension | 525 V |
| Tension d'isolement, circuit | 3 / 8 kV |

### Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|---|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 85 x 206 x 85 (mm) |
| Boîtier | Aluminium |
| Gestion thermique | Naturelle ou forcée selon l'armoire |
| Fixation | Vis de fixation M12 conducteur de terre |
| Poids (kg) | 0,86 |

### Caractéristiques environnementales

| | |
|---|---|
| Humidité relative (sans condensation) | 95% |
| Installation, lieu, position. | Vertical / Horizontal. Distance minimale entre les condenseurs : 2 cm. |
| Température de travail | Tª classe D: moyenne journalière: 45 °C, moyenne annuelle: 35 °C, maximum: 65 °C, minimum: -50 °C |

### Règlementation

| | |
|---|---|
| Certifications | VDE 560 |
| Sécurité électrique, Altitude maximale (m) | 4000 |
| Règlementation | IEC 60831-1-1/2 |

### Protection

| | |
|---|---|
| Type d'élément de coupe | Régénération diélectrique Système d'extension |

**CLZ-FP HD 50Hz**
Condensateurs tubulaires triphasés (série Heavy Duty)



# CLZ-FP-52/8-HD

Condensateur tubulaire

Code: R2H579.

| CODE | TYPE | kvar (220 V) | kvar (230 V) | Use voltage (V) | kvar (400 V) | kvar (440 V) | kvar (460 V) | kvar (500 V) | kvar (525 V) | kvar (660 V) | kvar (690 V) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Réglette de connexion, 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 | | | | | | | |
| **Borne faston, 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 | | | | | |
| **Réglette de connexion, 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 | | | | | |
| **Borne faston, Un = 3 x 460 V / 50 Hz** | | | | | | | | | | | |
| R2H857. | CLZ-FPT-46/6,25-HD | | | 460 | | 5,7 | 6,25 | | | | |
| **Réglette de connexion, 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 | | | | |
| **Borne faston, Un = 3 x 525 V / 50 Hz** | | | | | | | | | | | |
| R2H876. | CLZ-FPT-52/5-HD | | | 525 | | | | 4,5 | 5 | | |
| **Réglette de connexion, Un = 3 x 525 V / 50 Hz** | | | | | | | | | | | |
| R2H579. | CLZ-FP-52/8-HD | | | 525 | | | | 7,25 | 8 | | |



# CLZ-FP-52/8-HD

Condensateur tubulaire

Code: R2H579.

| CODE | TYPE | kvar (220 V) | kvar (230 V) | Use voltage (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 | | |
| R2H57P. | CLZ-FP-52/37,5-HD | | | 525 | | | | 34 | 37,5 | | |
| R2H57R. | CLZ-FP-52/40-HD | | | 525 | | | | 36,3 | 40 | | |
| R2H57S. | CLZ-FP-52/50-HD | | | 525 | | | | 45,4 | 50 | | |
| **Réglette de connexion, 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 |

Tous les types sont à gaz inerte, à l'exception de ceux de 63,5 mm de diamètre et de la taille 136x355 mm. Dimensions (dxh) seulement pour le tube. Pour les mesures totales voir dessin des dimensions à la fin de cette section. Borne : section maximale câble type A : 16 mm2, type B : 25 mm2, type C : 35 mm2, F : Faston 6,3x0,8 mm et courant maximal 12 A.

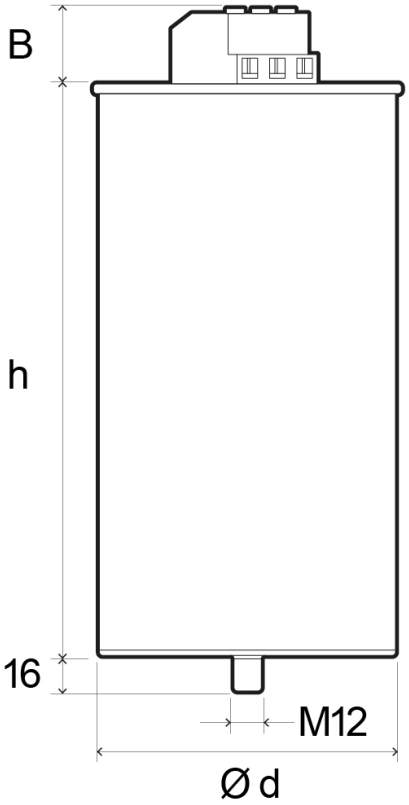


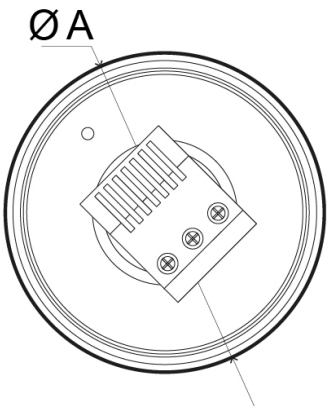
# CLZ-FP-52/8-HD

Condensateur tubulaire

Code: R2H579.

## 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 |