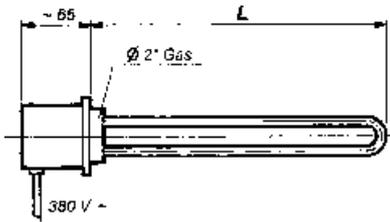


RISCALDATORI ELETTRICI SERIE HR



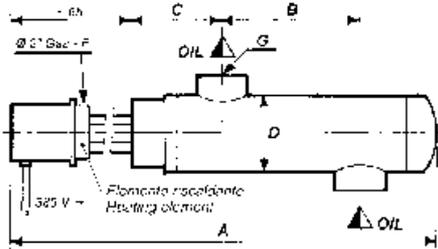
ELEMENTO RISCALDANTE

Resistenza in ferro con corpo in ottone per riscaldare olio con viscosità max ISO VG 68, da inserire direttamente nel serbatoio. Attacco filettato Ø 2" con guarnizione piana. Prevedere l'installazione in una zona di forte turbolenza per aumentare l'efficienza termica. Potenza resa ~ 2,5 watt/cm² a 230 - 400 V; altre tensioni a richiesta. Coperchio di protezione dei collegamenti in gomma con protezione IP 54. Esecuzione stagna antideflagrante a richiesta. Per applicazioni con differenti fluidi contattare nostro ufficio tecnico.



| ESEMPIO CODICE PRODOTTO example of product code | |
|--|---------------------|
| VECCHIO - old | NUOVO - new |
| RE 1013 | HRE . 1013 . 000000 |

| TAGLIA size | | | | | | | |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|
| HRE | 1013 | 1015 | 1020 | 1030 | 1040 | 1050 | 1060 |
| Pot. W | 1300 | 1500 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 |
| L (mm) | 315 | 415 | 515 | 615 | 735 | 615 | 715 |



RISCALDATORI ELETTRICI IN LINEA

Elemento riscaldante HR E inserito in un corpo. Maggiore efficienza termica senza possibilità di surriscaldamento. Ampia gamma di versioni con una o più resistenze smontabili e sostituibili. Robusto corpo in acciaio al carbonio. Potenza resa ~ 2,5 watt/cm² - 230 - 400 V; altre tensioni a richiesta. Coperchio di protezione dei collegamenti in gomma con protezione IP 54. Esecuzione stagna antideflagrante a richiesta.



| | | | |
|-----------------|---------------|-------|-------|
| TEMP. PROGETTO | design temp. | °C | 220 |
| PRESS. PROGET. | design press. | Bar G | 10 |
| PRESS. PROVA | test pressure | Bar G | 13 |
| DATI DI PROGET. | design data | U.M. | SHELL |

| ESEMPIO CODICE PRODOTTO example of product code | |
|--|---------------------|
| VECCHIO - old | NUOVO - new |
| HT 1013 | HRX . 1013 . 000000 |

| TYPE HRX 1 | | | | | | |
|--|----------|-----|-------------------|----|----|--------|
| Portata min | Flow min | 2 | m ³ /h | | | |
| Portata max | Flow max | 18 | m ³ /h | | | |
| Nr. 1 Elemento riscaldante Heating element | | | | | | |
| | | | | | | |
| Taglia size | kW | A | B | C | D | Ø G |
| 1013 | 1.3 | 390 | 180 | | | |
| 1015 | 1.5 | 490 | 280 | | | |
| 1020 | 2 | 590 | 380 | | | |
| 1030 | 3 | 690 | 480 | 75 | 83 | 1 1/2" |
| 1040 | 4 | 810 | 600 | | | |
| 1050 | 5 | 690 | 480 | | | |
| 1060 | 6 | 790 | 580 | | | |

| TYPE HRX 3 | | | | | | |
|---|----------|-----|-------------------|----|-----|-----|
| Portata min | Flow min | 6 | m ³ /h | | | |
| Portata max | Flow max | 36 | m ³ /h | | | |
| Nr. 3 Elementi riscaldanti Heating elements | | | | | | |
| | | | | | | |
| Taglia size | kW | A | B | C | D | Ø G |
| 3039 | 3.9 | 420 | 150 | | | |
| 3045 | 4.5 | 520 | 250 | | | |
| 3060 | 6 | 620 | 350 | | | |
| 3090 | 9 | 720 | 450 | 95 | 168 | 2" |
| 3120 | 12 | 840 | 570 | | | |
| 3150 | 15 | 720 | 450 | | | |
| 3180 | 18 | 820 | 550 | | | |

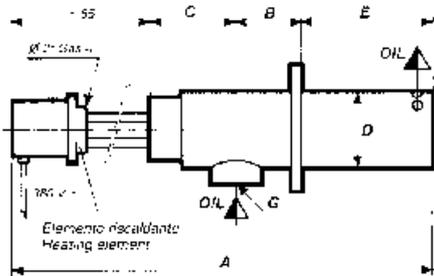
| TYPE HRX 4 | | | | | | |
|---|----------|-----|-------------------|-----|-----|-----|
| Portata min | Flow min | 9 | m ³ /h | | | |
| Portata max | Flow max | 60 | m ³ /h | | | |
| Nr. 3 Elementi riscaldanti Heating elements | | | | | | |
| | | | | | | |
| Taglia size | kW | A | B | C | D | Ø G |
| 4052 | 5.2 | 460 | 150 | | | |
| 4060 | 6 | 560 | 250 | | | |
| 4080 | 8 | 660 | 350 | | | |
| 4120 | 12 | 760 | 450 | 105 | 219 | 2" |
| 4160 | 16 | 880 | 570 | | | |
| 4200 | 20 | 760 | 450 | | | |
| 4240 | 24 | 860 | 550 | | | |

RISCALDATORI ELETTRICI SERIE HR



RISCALDATORI ELETTRICI IMMERSI

Elemento riscaldante HR E inserito in un corpo. Facile montaggio a flangia con guarnizione piana direttamente al serbatoio. Ampia gamma di versioni con una e più resistenze smontabili e sostituibili. Robusto corpo in acciaio al carbonio. Potenza resa ~ 2,5 watt/cm² a 230 - 400 V; altre tensioni a richiesta. Coperchio di protezione dei collegamenti in gomma con protezione IP 54. Esecuzione stagna antideflagrante a richiesta.



| | |
|--|---------------------|
| ESEMPIO CODICE PRODOTTO example of product code | |
| VECCHIO - old | NUOVO - new |
| HS 1013 | HRT . 1013 . 000000 |

| TYPE HRT 1 | | | | | | |
|--|----------|-----|-------------------|----|----|-----|
| Portata min | Flow min | 2 | m ³ /h | | | |
| Portata max | Flow max | 18 | m ³ /h | | | |
| Nr. 1 Elemento riscaldante Heating element | | | | | | |
| | | | | | | |
| Taglia size | kW | A | B | C | D | E |
| 1013 | 1.3 | 380 | | | | 170 |
| 1015 | 1.5 | 480 | | | | 270 |
| 1020 | 2 | 580 | | | | 370 |
| 1030 | 3 | 680 | 70 | 75 | 83 | 470 |
| 1040 | 4 | 800 | | | | 590 |
| 1050 | 5 | 680 | | | | 470 |
| 1060 | 6 | 780 | | | | 570 |

| TYPE HRT 3 | | | | | | |
|---|----------|-----|-------------------|----|-----|-----|
| Portata min | Flow min | 6 | m ³ /h | | | |
| Portata max | Flow max | 36 | m ³ /h | | | |
| Nr. 3 Elementi riscaldanti Heating elements | | | | | | |
| | | | | | | |
| Taglia size | kW | A | B | C | D | E |
| 3039 | 3.9 | 385 | | | | 145 |
| 3045 | 4.5 | 485 | | | | 245 |
| 3060 | 6 | 585 | | | | 345 |
| 3090 | 9 | 685 | 80 | 95 | 168 | 445 |
| 3120 | 12 | 805 | | | | 565 |
| 3150 | 15 | 685 | | | | 445 |
| 3180 | 18 | 785 | | | | 545 |

| TYPE HRT 4 | | | | | | |
|---|----------|-----|-------------------|-----|-----|-----|
| Portata min | Flow min | 9 | m ³ /h | | | |
| Portata max | Flow max | 60 | m ³ /h | | | |
| Nr. 3 Elementi riscaldanti Heating elements | | | | | | |
| | | | | | | |
| Taglia size | kW | A | B | C | D | E |
| 4052 | 5.2 | 380 | | | | 130 |
| 4060 | 6 | 480 | | | | 230 |
| 4080 | 8 | 580 | | | | 330 |
| 4120 | 12 | 680 | 80 | 115 | 219 | 430 |
| 4160 | 16 | 800 | | | | 550 |
| 4200 | 20 | 680 | | | | 430 |
| 4240 | 24 | 780 | | | | 530 |

ATTENZIONE - Per evitare eventuali danni di sovratemperatura prevedere sempre nell'impianto un elemento termostatico di sicurezza per il controllo dei vari tipi di resistenza di riscaldamento.