

DATI DI ESERCIZIO - Operating data

- | | | | |
|---------------------------|--|--------------------------------------|----------------------------------|
| - FLUIDO - Fluid | WASTE N₂ (22±35%O₂) | PORTATA - Capacity | (Nm ³ /h) 1100 |
| - TEMPERAT. INGR./USCITA | (°C) 21 / 140 | PRESSIONE INGR./USCITA | (Bara) 1,19/1,14 |
| Inlet/outlet temperature | | Inlet pressure | |
| - TEMPERATURA MAX. USCITA | (°C) 175 | ΔP MAX AMMISS. / EFFETTIVO (Barg) | 0,05/0,05 |
| Max outlet temperature | | Max allowable / actual pressure drop | |
| - SERVIZIO - Service | REGENERATION HEATER | N° DI RISCALDATORI RICHIESTO | 2 |
| Thermal conductivity | | N° of heaters required | |
| - SIGLA - Item | 10-600-HN-011A/B | | |

DATI DI PROGETTO - Design data

- | | |
|---|---------------------------------------|
| - INSTALLAZIONE (ORIZZONTALE/VERTICALE)-(ESTERNO/INTERNO) | VERTICAL / OUTDOOR |
| Installation (horizontal/vertical)- (outdoor/indoor) | |
| - PRESSIONE DI PROGETTO (Barg) | 12 |
| Design pressure | |
| TEMPERATURA DI PROGETTO (°C) | 230 |
| Design temperature | |
| - SOVRASPESSORE DI CORROSIONE RICHIESTO - Corrosion allowance | (mm) 0 |
| - NORME DI CALCOLO - Design code | ASME VIII-div. 1 Ed. 2001+ (*) |
| NORME DI COLLAUDO - Testing code | ASME VIII-div.1 with "U" stamp |
| - CODICE PER VERIFICA SISMICA E AL VENTO | UBC '97 |
| Applicable code for heartquake and wind design | |
| - EMISSIONE SPECIFICA MASSIMA / EFFETTIVA - Max / actual specific power | (W/cm ²) 1,4 / 1,4 |
| - TEMPERATURA MAX. DI PELLE - Sheath max temperature | (°C) 460 |

DATI COSTRUTTIVI - Manufacturing data

- | | |
|--|------------------------------|
| - COSTRUTTORE | FATI |
| Manufacturer | |
| - MATERIALE | CARBON STEEL |
| Material | |
| MATERIALE DELLE GUARNIZIONI | ASBESTOS FREE |
| Gasket material | |
| - DIAMETRO / RATING BOCCELLO INGRESSO - Suction nozzle diameter / rating | 6" / 150# |
| - DIAMETRO / RATING BOCCELLO USCITA - Discharge nozzle diameter / rating | 6" / 150# |
| - DIAMETRO / RATING DI ALTRI BOCCELLI - Other nozzles diameter / rating : | |
| BOCCELLO - Nozzle | VENT |
| DIAMETRO / RATING - Diameter / rating | 1" / 3000 NPT PLUGGED |
| BOCCELLO - Nozzle | DRAIN |
| DIAMETRO / RATING - Diameter / rating | 1" / 3000 NPT PLUGGED |
| - POTENZA INSTALLATA (N° FASCI x POTENZA FASCIO) | 3X21 KW |
| Installed power (N° of bundles x bundle power) | |
| - ALIMENTAZIONE ELETTRICA - Electric feed : TENSIONE - Voltage (V) | 400 ± 10% - 3 ph |
| FREQUENZA - Cycle (Hz) | 50 |
| - TERMoeLEMENTI RICHIESTI - Thermoelements required | |
| - PROTEZIONE FASCI : N° | 2 |
| SIGLA | TE509A/B TE510A/B |
| TIPO (RTD o T/C-J,K,...) | T/C-K |
| SEMPLE./DOPPIA | DOUBLE |
| Bundles protection | N° |
| Item | type |
| - CONTROLLO TEMP. : N° | |
| SIGLA | |
| TIPO (RTD o T/C-J,K,...) | |
| SEMPLE./DOPPIA | |
| Temper. control | N° |
| Item | type |
| simple/double | |
| - GRADO DI PROTEZIONE RICHIESTO PER I COMPONENTI ELETTRICI - Protection for electrical component | IP 55 |
| - TIPO DI ESECUZIONE (SE EEXD) - Proof execution | N.A. |
| - NUMERO ELEMENTI RISCALDANTI - Heating elements number | 18 |
| TIPO - Type (U, ect) | U |
| - DIAMETRO ELEMENTI - Elements diameter (mm) | 16 |
| LUNGHEZZA ATTIVA - Active length (mm) | 2500 + 2500 |

(*) Project specification shall be applied in addition