

# ADD

## Trattamento acqua d'alimento per generatori di vapore



Impianto automatico per il trattamento dell'acqua di alimentazione del generatore di vapore atto a prevenire depositi di calcare ed azioni corrosive dovute ai gas disciolti. Il trattamento prevede l'addolcimento mediante resine a scambio ionico e l'eliminazione chimica dell'ossigeno mediante dosaggio di prodotto condizionante.

Tutti i materiali sono atossici ed idonei al contatto con acqua potabile.

L'automatismo computerizzato dell'addolcitore agisce in funzione dei segnali emessi da un contatore emettitore di impulsi secondo due logiche di funzionamento qui di seguito riportate.

La rigenerazione viene comandata al raggiungimento di un certo volume d'acqua erogata impostato. Durante la fase di rigenerazione, non permette il passaggio di acqua non trattata all'utenza.

### Versione ADD

- la rigenerazione viene comandata al raggiungimento di un certo volume d'acqua erogata impostato. Durante la fase di rigenerazione, non permette il passaggio di acqua non trattata all'utenza.

### Versione ADD D

- l'addolcitore è composto da due colonne che vengono rigenerate alternativamente, pertanto quando una colonna è in esercizio, l'altra è in rigenerazione e poi in stand-by. Permette quindi la continua erogazione di acqua trattata senza interruzioni.

### Equipaggiamento standard:

- Gruppo di addolcimento ADD / ADD D composto da:
- Filtro dissabbiatore
- Colonna in vetroresina rinforzata con fibra di vetro complete di carica di resine a scambio ionico, completa di testata con valvole a membrana e programmazione elettronica (2 colonne per la versione ADD D)
- Serbatoio salamoia di adeguata capacità
- Contatore con testa lancia impulsi

### TABELLA DI SELEZIONE

| Tabella di selezione | Funzionamento 8÷12 ore al giorno |     |     |                  |     |     | Funzionamento 16÷24 ore al giorno |     |     |                  |     |     |
|----------------------|----------------------------------|-----|-----|------------------|-----|-----|-----------------------------------|-----|-----|------------------|-----|-----|
|                      | Durezza ≤ 30 °F                  |     |     | Durezza 30÷50 °F |     |     | Durezza ≤ 30 °F                   |     |     | Durezza 30÷50 °F |     |     |
| Capacità caldaia     | Ritorno condensa                 |     |     | Ritorno condensa |     |     | Ritorno condensa                  |     |     | Ritorno condensa |     |     |
| kg/h                 | 30%                              | 50% | 80% | 30%              | 50% | 80% | 30%                               | 50% | 80% | 30%              | 50% | 80% |
| 100÷1020             | D                                | C   | A   | E                | D   | C   | BB                                | BB  | AA  | DD               | CC  | AA  |
| 1370÷2040            | F                                | E   | B   | H                | F   | D   | DD                                | DD  | AA  | FF               | EE  | BB  |
| 2560÷3000            | G                                | F   | D   | I                | H   | E   | EE                                | DD  | BB  | GG               | FF  | DD  |
| 3400÷5100            | I                                | H   | E   | J                | J   | F   | GG                                | FF  | DD  | II               | HH  | EE  |
| 6000÷6820            | J                                | I   | F   | K                | J   | H   | HH                                | GG  | DD  | JJ               | II  | FF  |
| 8500÷10240           | K                                | J   | G   | L                | K   | I   | JJ                                | II  | FF  | KK               | JJ  | GG  |

## TABELLA DI SELEZIONE

| Selez. | Modello (singolo) | Codici    | Selez. | Modello (duplex) | Codici    | Conn. idrauliche | Portata massima   | Resine per colonna | Cicli per colonna |
|--------|-------------------|-----------|--------|------------------|-----------|------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
|        |                   |           |        |                  |           | in               | m <sup>3</sup> /h | l                  | m <sup>3</sup> °F |
| A =    | ADD 90            | ADDNM0007 | AA =   | ADD 90 D         | ADDND0005 | 1"               | 1,6               | 15                 | 90                |
| B =    | ADD 150           | ADDNM0003 | BB =   | ADD 150 D        | ADDND0006 | 1"               | 2,4               | 25                 | 150               |
| C =    | ADD 210           | ADDNM0001 | CC =   | ADD 210 D        | ADDND0002 | 1"               | 2,8               | 35                 | 210               |
| D =    | ADD 300           | ADDNM0006 | DD =   | ADD 300 D        | ADDND0007 | 1"               | 3,2               | 50                 | 300               |
| E =    | ADD 450           | ADDNM0008 | EE =   | ADD 450 D        | ADDND0001 | 1"               | 4,1               | 75                 | 450               |
| F =    | ADD 600           | ADDNM0004 | FF =   | ADD 600 D        | ADDND0003 | 1"               | 4,5               | 100                | 600               |
| G =    | ADD 800           | ADDNM0009 | GG =   | ADD 800 D        | ADDND0008 | 1¼"              | 5                 | 130                | 800               |
| H =    | ADD 1050          | ADDNM0002 | HH =   | ADD 1055 D       | ADDND0009 | 1½"              | 8                 | 175                | 1050              |
| I =    | ADD 1350          | ADDNM0010 | II =   | ADD 1355 D       | ADDND0010 | 1½"              | 11,5              | 225                | 1350              |
| J =    | ADD 1950          | ADDNM0011 | JJ =   | ADD 1955 D       | ADDND0011 | 2"               | 16                | 325                | 1950              |
| K =    | ADD 3000          | ADDNM0012 | KK =   | ADD 3000 D       | ADDND0012 | 2"               | 18                | 500                | 3000              |
| L =    | ADD 4300          | ADDNM0013 | LL =   | ADD 4300 D       | ADDND0013 | 2"               | 20                | 725                | 4300              |

## Fornitura su richiesta :

Stazione di dosaggio DS composta da:

Pompa dosatrice elettronica

Serbatoio di stoccaggio prodotti di adeguata capacità

Contatore con testa lancia impulsi

Interruttore magnetico di livello per arresto pompa a serbatoio vuoto

Confezione da kg 25 di prodotto deossigenante non volatile

## Tabella di corrispondenza tra Addocitori e Stazioni di Dosaggio

| Scelta ADD | Scelta ADD D | Modello | Codice    |
|------------|--------------|---------|-----------|
| A ÷ F =    | AA ÷ FF =    | DS 1    | ADDNV0001 |
| G =        | GG =         | DS 2    | ADDNV0003 |
| H ÷ J =    | HH ÷ II =    | DS 3    | ADDNV0004 |
| K ÷ L =    | JJ ÷ LL =    | DS 4    | ADDNV0005 |