



# T-CLEAN

## T CLEAN POMPE DISINCROSTANTI

Nel tempo e soprattutto con l'innalzamento delle temperature, i sali di calcio, presenti di norma nell'acqua, precipitano sotto forma di microcristalli e si depositano sulle superfici metalliche di tubazioni, serpentini di impianti e scambiatori di calore; questo ha come effetto una diminuzione della portata con conseguente calo della resa termica. Per correggere gli squilibri creati si è costretti a produrre molto più calore, incrementando i consumi, spesso senza ottenere i vantaggi sperati.

Per ripristinare le prestazioni originarie degli impianti è necessario eseguire una disincrostazione con prodotti e attrezzature specifiche.

Alcuni modelli di pompe disincrostanti che TEMPCO propone sono dotati del dispositivo **"INVERTITORE DI FLUSSO"** disponibile in versione manuale o automatica. Durante le operazioni di disincrostazione, il calcare, sciogliendosi, sviluppa effervescenza con formazione di gas, creando una sorta di tappo che rallenta, ed in alcuni casi addirittura impedisce il proseguimento delle stesse operazioni. Agendo sull'invertitore, si cambiano i flussi di mandata e ritorno della pompa permettendo lo scarico nel serbatoio dell'effervescenza e dei gas. Aggredendo le incrostazioni da ambo i lati, oltre alla normale azione di scioglimento si aggiunge un effetto di distacco in scaglie del calcare reso friabile dal doppio attacco; tutto questo rende più veloce ed efficace l'intervento di disincrostazione, anche in presenza di tubazioni e scambiatori pressoché totalmente ostruiti.

## POMPE DISINCROSTANTI

**TCLEAN 20**  
**TCLEAN 30**  
**TCLEAN 30 MATIC**



### TCLEAN20

Pompa ad asse verticale con serbatoio per la disincrostazione di serpentini di caldaie, scambiatori di calore, circuiti di refrigerazione e bollitori.

### TCLEAN30

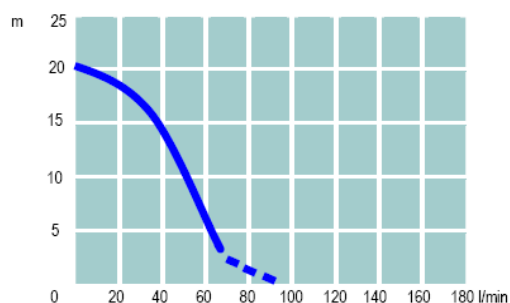
Modello analogo al precedente, ma dotato di **invertitore di flusso**, particolarmente efficace per la disincrostazione di serpentini di caldaie, scambiatori di calore, circuiti di refrigerazione e bollitori anche pressoché totalmente ostruiti.

### TCLEAN30 MATIC

Modello analogo al precedente ma dotato di **invertitore di flusso automatizzato**, programmabile. Particolarmente indicato per disincrostazioni difficili, lavora in completa autonomia e sicurezza consentendo all'operatore di svolgere contemporaneamente altri lavori.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Pompa ad asse verticale	
Motore	220 V – Hp 0,45
Grado di protezione	IP 54
Temperatura max	50° C
Portata	90 l/min
Prevalenza	20 m
Raccordi	1/2"
Capacità serbatoio	24 l
Dimensione Diam. x H	40 x 63 cm
Peso	Kg. 10,5



## POMPE DISINCROSTANTI

## TCLEAN 120 TCLEAN 130



### TCLEAN120

Pompa ad asse verticale con serbatoio per la disincrostazione di serpentini di caldaie, scambiatori di calore, bollitori, circuiti di refrigerazione e piccole torri evaporative.

### TCLEAN130

Modello analogo al precedente, ma dotato di **invertitore di flusso**, particolarmente efficace per la disincrostazione di serpentini di caldaie, scambiatori di calore, circuiti di refrigerazione, bollitori e piccole torri evaporative anche pressoché totalmente ostruiti.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Pompa ad asse verticale	
Motore	220 V – Hp 0,45
Grado di protezione	IP 54
Temperatura max	50° C
Portata	90 l/min
Prevalenza	20 m
Raccordi	1/2"
Capacità serbatoio	100 l
Dimensione Diam. x H	53 x 70 cm
Peso	Kg. 12

