IDRATERM 240

RISANANTE A PH NEUTRO PER IMPIANTI VECCHI
Rimuove gli ossidi metallici e le melme nei circuiti di riscaldamento e/o condizionamento VECCHI.

Indicazioni d'uso:
IDRATERM 240 va immesso con **IDRAJET** in un punto qualsiasi dell'impianto, in acqua esente da altri condizionanti chimici e lasciato circolare, a caldo o a freddo, da 3 a 30 giorni con il circolatore dell'impianto o per almeno 2 ore con la pompa di lavaggio impianti **IDRAFLOW 2.**
Temperatura di esercizio: min. 10°C – max. 80°C.
Al termine della pulizia risciacquare bene l'impianto fino ad avere acqua pulita in tutte le parti del circuito. Aggiungere il protettivo **IDRATERM P100** per evitare il riformarsi di incrostazioni e melme.
CONTRIBUISCE AL RISPARMIO ENERGETICO
MASSIMIZZA L'EFFICIENZA DELL'IMPIANTO
Dosaggio:
immettere nel circuito da 3 a 5 Kg di **IDRATERM 240** ogni 100 litri di acqua (abitazione da 80 a 100 m²) in funzione dell'entità del problema. Dosaggi inferiori non danno risultati apprezzabili. Eventuali sovradosaggi non arrecano danni.
APPLICARE SULLA CALDAIA L'ETICHETTA ADESIVA CHE SI TROVA SUL LATO DELLA TANICA E INDICARE LA QUANTITÀ DI PRODOTTO IMMESSO E LA DATA DI IMMISSIONE.
Riportare gli stessi dati nell'allegato 14.4 del libretto impianto.
Informazioni ambientali e antinfortunistiche:
IDRATERM 240 non modifica il pH naturale dell'acqua e non è classificato pericoloso. Non contiene E.D.T.A., tensioattivi o altre sostanze corrosive. Non ha effetti corrosivi sui metalli (ferro-alluminio-rame) e sulle materie plastiche. Non ingerire. Non disperdere nell'ambiente.

MODALITÀ APPLICATIVE:

Pulizia dell'impianto, CON LA POMPA ESTERNA IDRAFLOW 2

• Assicurarsi che l'acqua dell'impianto non contenga altri additivi chimici, in caso contrario o nel dubbio sostituire con acqua di rete pulita
• Valutare la quantità di acqua presente nell'impianto o le dimensioni della casa
• Procurarsi il giusto quantitativo di **IDRATERM 240** (dosaggi inferiori a quelli indicati non danno risultati apprezzabili, eventuali sovradosaggi non arrecano danni)
• Collegare le tubazioni di mandata e ritorno impianto al posto del circolatore della caldaia o direttamente nelle tubazioni di mandata e ritorno impianto (scollegando la caldaia)
• Collegare la tubazione di carico del serbatoio ad un rubinetto di rete (lavandino, bagno, ecc.)
• Collegare la tubazione di scarico del serbatoio ad uno scarico (lavandino, wc, piletta, ecc.)
• Riempire il serbatoio della pompa **IDRAFLOW 2** con l'acqua di rete
• Chiudere i rubinetti di carico e scarico
• Accendere la pompa e far circolare con tutti i radiatori ed i collettori aperti (non far girare a secco). Se l'impianto è vuoto o non completamente pieno, aprire il rubinetto di carico e lasciare aperto fino a quando l'impianto non sarà pieno
• Aggiungere il prodotto di pulizia selezionato (**IDRATERM 240**) all'interno del serbatoio della pompa
• Assicurarsi che il prodotto sia in circolazione in tutte le parti dell'impianto, prelevando un campione di acqua da diversi punti del circuito (radiatori) e verificare visivamente il cambio di colore o con il conducimetro la corretta concentrazione (aumento della conducibilità al 3% di dosaggio superiore a 1500 micro/S cmq, al 5% di dosaggio superiore a 2500 micro/S cmq rispetto all'acqua di rete).
• Lasciare circolare per almeno 2 ore

RISCIACQUO
• Tenere in circolazione l'acqua dell'impianto
• Aprire il rubinetto di carico dell'acqua di rete e il rubinetto dell'acqua di scarico, regolandoli in modo tale da avere il serbatoio della pompa **IDRAFLOW 2** pieno almeno per metà
• **Lasciare scaricare l'acqua, con tutte le valvole dell'impianto aperte, da 5 a 15 minuti controllando la variazione del colore**
• Quando la colorazione dell'acqua diventa più limpida lasciare aperti solo 3 o 4 radiatori e chiudere tutti gli altri

• Prelevare un po' di acqua dalla valvola di sfogo d'aria dei termosifoni che state risciacquando e controllare che sia pulita
• Se sporca scaricare fino a quando l'acqua non sia limpida ed incolore in ogni punto di prelievo
• Se pulita chiudere i radiatori ed aprirne altri 3 o 4
• Ripetere l'operazione con tutti i radiatori aperti fino ad aver risciacquato tutte le parti dell'impianto
• Alla fine, aprire tutto il circuito e con l'acqua di risciacquo aperta in scarico, verificare visivamente che l'acqua sia incolore come quella di rete o verificare con un conducimetro che la salinità dell'acqua sia uguale a quella dell'acqua di rete (max +10%)
• In caso contrario, continuare fino ad avere acqua pulita come quella di rete

PROTEZIONE
Immettere la giusta quantità di inibitore **IDRATERM P 100** e verificare con il **TEST KIT IDRATERM P** che il dosaggio sia corretto; applicare sulla caldaia l'etichetta adesiva presente sul lato della tanica del **IDRATERM P 100** indicando la quantità di prodotto immessa e la data di immissione.

Pulizia dell'impianto, CON IL CIRCOLATORE DELLA CALDAIA
• Assicurarsi che l'acqua dell'impianto non contenga altri additivi chimici, in caso contrario o nel dubbio, sostituire con acqua di rete pulita
• Valutare la quantità di acqua presente nell'impianto o le dimensioni della casa
• Procurarsi il giusto quantitativo di **IDRATERM 240** (dosaggi inferiori a quelli indicati non danno risultati apprezzabili, eventuali sovradosaggi non arrecano danni)
• Introdurre il prodotto all'interno del contenitore pressurizzabile **IDRAJET**
• Collegare l'attacco dell'**IDRAJET** alla valvola di un termosifone, o alla valvola jolly, o alla valvola di sicurezza della caldaia e iniettare il prodotto
dopo 10 – 20 minuti di circolazione verificare con il conducimetro in punti diversi dell'impianto la concentrazione del prodotto sia corretta (aumento della conducibilità al 3% di dosaggio superiore a 1500 micro/S cmq, al 5% di dosaggio superiore a 2500 micro/S cmq rispetto all'acqua di rete).
• **Lasciare in circolazione da 3 a 30 giorni**
• Si ottengono ottimi risultati sia con l'impianto in esercizio (a caldo) che con il bruciatore della caldaia spento (a freddo)

RISCIACQUO
• Collegare una tubazione al rubinetto dell'acqua di rete (con almeno una portata di 10 -12 litri al minuto e pressione superiore a 2 bar) e alla mandata dell'impianto
• Collegare un tubo flessibile al ritorno dell'impianto e portarlo ad uno scarico
• Chiudere tutti i radiatori e lasciare aperto un solo radiatore
• Aprire il rubinetto di rete e far circolare l'acqua verificando visivamente il colore dell'acqua scaricata
• Quando l'acqua torna limpida ed incolore effettuare un prelievo di acqua dalla valvola di sfogo d'aria del radiatore e controllare che sia pulita
• Se sporca scaricare fino a quando l'acqua non è limpida ed incolore
• Se pulita chiudere il radiatore ed aprirne un altro
• Ripetere l'operazione precedente fino ad aver risciacquato tutto l'impianto
• Alla fine, aprire tutto il circuito e con l'acqua di risciacquo aperta in scarico, verificare visivamente che l'acqua sia incolore come quella di rete o verificare con un conducimetro che la salinità dell'acqua sia uguale a quella dell'acqua di rete (max +10%)

PS: è possibile eseguire il risciacquo con la pompa esterna IDRAFLOW 2.

PROTEZIONE
Immettere la giusta quantità di inibitore **IDRATERM P 100** e verificare con il **TEST KIT IDRATERM P** che il dosaggio sia corretto; applicare sulla caldaia l'etichetta adesiva presente sul lato della tanica del **IDRATERM P 100** indicando la quantità di prodotto immessa e la data di immissione.