

**MIGLIORA IL RENDIMENTO
DELL'IMPIANTO DI
RISCALDAMENTO**

F3 CLEANER (Rigeneratore) - Pulitore di fanghi per impianti a pH neutro.

Risanante universale di formula neutra (pH 7,5 in soluzione) e quindi non corrosivo indispensabile per rimuovere fanghi, alghe e depositi da impianti vecchi di tutti i tipi; rimuove i residui di fabbricazione e di installazione dai nuovi impianti.

F3 Cleaner è compatibile con tutti i metalli (alluminio compreso), plastiche e materiali comunemente utilizzati. Dopo aver pulito l'impianto si raccomanda di aggiungere il protettivo più adatto (F1 Protector o Alphi-11 in caso sia necessaria una protezione anticongelante) per proteggere tutti i componenti dell'impianto dalla corrosione e dalla formazione di incrostazioni. Dosaggio: 0,5% = 500 ml per ogni 100 L d'acqua d'impianto.

Disponibile in tanica da 10 L o in bottiglia da 0,5 L.



F1 PROTECTOR (Protettivo) - Inibitore di corrosione a pH neutro.

Prodotto liquido di formula neutra (pH in soluzione 7,2-7,6) indispensabile per proteggere dalla corrosione interna e dai depositi di calcare tutti i tipi di impianti termici preventivamente puliti.

Evita la formazione di aria nei radiatori, previene rumori nella caldaia e la rottura di scambiatori e circolatori; mantiene inalterata l'efficienza dell'impianto.

F1 Protector è compatibile tutti i metalli (compreso l'alluminio) e materiali (plastiche, gomme, etc) comunemente utilizzati. Abbinato all'AF-10 Biocide evita la formazione di alghe negli impianti a pavimento.

Si raccomanda di pulire l'impianto con l'F3 Cleaner prima di aggiungere F1 Protector.

Dosaggio: 0,5% = 500 ml per ogni 100 L d'acqua.

Disponibile in tanica da 10 L o in bottiglia da 0,5 L.



AF-10 BIOCIDO - Additivo antialghe per impianti a pannelli radianti.

AF-10 Biocide è un prodotto liquido concentrato indispensabile per evitare la proliferazione batterica e da fungo (formazione di alghe) negli impianti di riscaldamento a pavimento e refrigerazione.

Utilizzare in abbinamento all'F1 Protector.

Dosaggio: 0,25% = 1 bottiglia da 500 ml per ogni 200 L d'acqua.



TDS - Misuratore dei solidi disciolti (conducibilità)

TDS offre una rapida e precisa prova per stabilire la concentrazione totale dei solidi disciolti nell'acqua dell'impianto e in quella di carico. Lo scopo principale del TDS è quello di verificare se un impianto è stato accuratamente sciacquato dopo un trattamento di pulizia chimica. Ciò viene fatto paragonando il risultato della campionatura dell'acqua di carico con quello dell'acqua dell'impianto.



ALPHI-11 - Anticongelante + protettivo a pH neutro.

ALPHI-11 è un anticongelante di alta qualità a base di glicole polipropilenico inibito indispensabile per proteggere gli impianti termici dal gelo, dalla corrosione, dal calcare. Compatibile con tutti i metalli (alluminio incluso), plastiche e gomme.

Non provoca perdite dalle guarnizioni dei radiatori.

L'Alphi-11, in soluzione minima del 25%, stabilizza il pH a 7-7.5 ed è quindi idoneo per l'alluminio. Per le sue caratteristiche l'Alphi-11 è indispensabile per gli impianti dove sono installate caldaie a condensazione di qualsiasi marca e modello o componenti a basso consumo energetico.

Non tossico, approvato KIWA-ATA.

Dosaggio: minimo 25% = 25 L di prodotto per ogni 100 L di volume d'impianto.

Concentrazione	Protezione
25%	-11°C
30%	-15°C
35%	-18°C
40%	-22°C

TF1 Total Filter - Filtro idro-ciclonico magnetico.

TF1 Total Filter è un rivoluzionario filtro che combina un'azione idrociclonica con gruppi magnetici studiati appositamente per rimuovere contaminanti sia magnetici che non magnetici dagli impianti di riscaldamento al fine di proteggerne i componenti (scambiatori, circolatori, valvole, etc) e mantenerne inalterata l'efficienza. TF1 Total Filter può essere usato per dosare nell'impianto qualsiasi prodotto Grundfos da 500 ml per il trattamento dell'acqua e può essere installato su tubazioni sia verticali (applicazione standard) che orizzontali (grazie al kit di conversione).

La confezione contiene un filtro TF1 Total Filter, 2 raccordi valvola da 3/4" o 1", chiave per coperchio, guarnizioni, kit di conversione da verticale ad orizzontale, libretto di istruzioni, etichetta di manutenzione ed assistenza. Parti di ricambio ed accessori disponibili: kit contenente guarnizione e o-ring; chiave per coperchio, magneti.

PPHA - Adattatore per pompa.

L'adattatore PPHA permette di collegare in modo rapido e facile il sistema **Grundfos FREEFLOW** all'impianto da lavare. Una volta rimosso il corpo del circolatore della caldaia è semplicissimo installare il PPHA che si adatta a tutti i più comuni circolatori per caldaie murali utilizzati. Grazie al PPHA, oltre a lavare contemporaneamente tutto l'impianto compresi lo scambiatore primario e secondario, è possibile tenere acceso il bruciatore per scaldare l'acqua ed ottenere quindi un lavaggio più veloce ed accurato.

**MIGLIORA IL RENDIMENTO
DELL'IMPIANTO DI
RISCALDAMENTO**

