

**Neutralizzazione dell'acqua di condensa delle caldaie di condensazione che, a causa della loro acidità, non possono essere liberamente scaricate nella canalizzazione
UNI 11071**

Cillit®-KKN

Kessel Kondensat Neutralisierung

Le caldaie a condensazione si sono rapidamente diffuse per il consistente risparmio energetico che permettono. Si è tuttavia presentato un problema relativo allo scarico delle acque di condensazione che, essendo molto acido, per caldaie con potenza superiore a 35.000 Kcal/h, richiede di essere neutralizzato prima dell'invio nelle acque reflue.

Anche per gli impianti di minore potenzialità è comunque caldamente consigliata la neutralizzazione dell'acqua di condensa.

Il problema è stato risolto in modo efficiente, affidabile ed economico installando un filtro neutralizzatore Cillit®-KKN che ha la particolare caratteristica (che solamente i filtri Cillit®-KKN possiedono), di neutralizzare l'acidità dell'acqua di condensa, mantenendo il valore pH comunque e sempre entro i limiti consentiti; ciò anche dopo prolungati intervalli di funzionamento della caldaia (ore notturne, week end, ecc.).

Esistono filtri Cillit®-KKN di diverse dimensioni, dimensionati per neutralizzare l'acqua di condensa delle caldaie di potenzialità più o meno elevata.

Il pH dell'acqua neutralizzata può essere periodicamente verificato con cartine tornasole oppure con un pHmetro.

Su richiesta i filtri più grandi possono essere equipaggiati con un pHmetro fisso.

I filtri sono realizzati in due parti: testata e cartuccia.

Quando la cartuccia è esaurita, può essere sostituita con una cartuccia nuova svitandola dalla testata, mentre la testata non va sostituita.

