

# Gruppi di rilancio e collettori

Benessere domestico con il riscaldamento a pavimento

## Caso studio



**OBIETTIVO**

Nuovi impianti per riscaldamento a pavimento

- **CLIENTE**  
Suministros Jovi
- **INSTALLATORE**  
Lampistería RF200 –  
Installacions Terradellas
- **DOVE**  
Tre abitazioni particolari  
a Girona (Catalogna) nei  
villaggi di Llanfranc/Begur/  
Pals
- **QUANDO**  
Marzo-Aprile 2021
- **SOLUZIONE**  
Gruppo di rilancio per  
riscaldamento a pavimento  
Prodotti:  
**Gruppi di rilancio HK8180**  
**Collettori VB32**

In alcune case dei villaggi di Llanfranc/Begur/Pals sono stati realizzati nuovi impianti per il riscaldamento a pavimento. Sono stati installati nella centrale termica i **gruppi di rilancio premontati HK8180 e Collettori VB32**.

*“Una soluzione - afferma il cliente – che ci permette di garantire benessere termico, risparmio energetico e massima affidabilità dell’impianto di riscaldamento”.*



## Il benessere parte dalla centrale termica

I gruppi di rilancio della **Serie HK** di Watts sono la soluzione per garantire al sistema di riscaldamento e raffrescamento la circolazione dell’acqua in modo diretto, favorendo così la circolazione del liquido in circolo secondo le esigenze impostate dal termostato.

Il gruppo installato preleva il fluido termovettore dal circuito primario e lo rilancia alle unità terminali del circuito secondario in funzione della potenza termica richiesta dalla zona termica collegata. La pompa garantisce la prevalenza richiesta per la circolazione del fluido termovettore nel circuito secondario. La temperatura di andata e ritorno del fluido nel circuito secondario è leggibile sui termometri integrati nelle valvole di intercettazione ed è visibile anche con la coibentazione montata.

La valvola di intercettazione della mandata è dotata di **sistema gravity flow stop** che impedisce la circolazione naturale a pompa ferma. Questo ha permesso di inserire le unità terminali del circuito secondario, senza necessità di un'ulteriore regolazione di temperatura, integrando perfettamente i **Collettori VB32**.

Nel gruppo di rilancio è inserita anche una valvola di miscelazione termostatica a punto fisso che mantiene costante la temperatura di mandata del circuito secondario miscelando opportunamente la mandata del circuito primario e il ritorno del circuito secondario. E' particolarmente indicata per questo impianto di negli impianti di riscaldamento a pannelli radianti dove è necessario mantenere costante entro determinati valori la temperatura del fluido termovettore prima di poter essere inviato ai circuiti radianti.

## Il parere del cliente

### Modularità e facilità di installazione

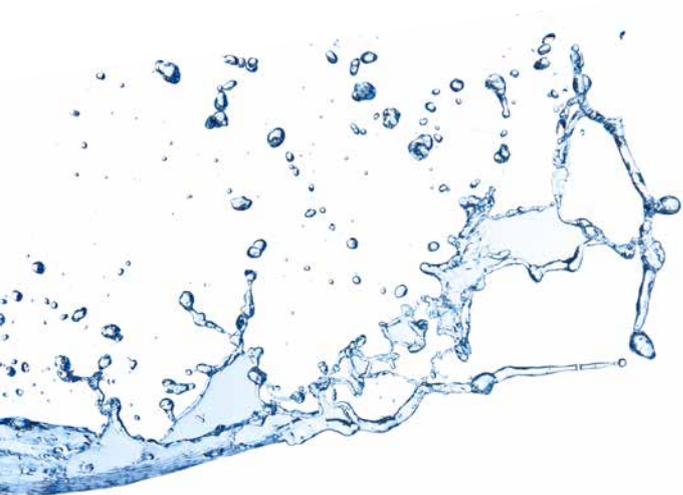
Il prodotto è **premontato** e nella fase di installazione dell'impianto può essere fissato a parete in pochi minuti, grazie alla staffa integrata, al peso e alle dimensioni compatte – sostiene l'installatore. - I gruppi di rilancio sono progettati secondo un **principio di installazione modulare** che consente di collegare più zone di riscaldamento e sono premontati con la mandata a destra e il ritorno a sinistra. Altro aspetto importante che ci consente di consigliare Watts è la **reversibilità del prodotto** che permette con poche e semplici operazioni di invertire i flussi.



## Design moderno e compatto

*“Il **design moderno e compatto** - continua l'installatore - permette di creare impianti di alto livello professionale associando gruppi di rilancio e collettori con struttura molto simile. I prodotti installati hanno permesso di realizzare un lavoro di buona qualità non solo tecnica ma anche estetica.*

Il cliente si affida costantemente a Watts per le installazioni dell'impianto a pavimento: *“i gruppi di pompaggio sono molto affidabili, efficienti e molto facili da installare. Sono la soluzione ottimale per la gestione del riscaldamento e raffrescamento domestico sia in nuovi edifici sia nelle ristrutturazioni energetiche.”*



## Chi siamo

Watts è una multinazionale americana fra i maggiori player mondiali nel campo dei prodotti e della componentistica termoidraulica. Fondata nel 1874 ha sede a North Andover (USA) ed è quotata alla borsa di New York. È presente in Italia con una sede direzionale, due stabilimenti produttivi e due centri di ricerca. Grazie al suo know-how e ai valori di affidabilità, etica professionale, attenzione alla salute, alla sicurezza e all'ambiente, contribuisce alla ricerca tecnologica del settore con un orientamento continuo al risparmio energetico, alla sicurezza e alla qualità della vita.

Per informazioni visitare il sito [www.wattswater.it](http://www.wattswater.it).

Le descrizioni e le fotografie contenute nel presente documento si intendono fornite a semplice titolo informativo e non impegnativo. Watts Industries si riserva il diritto di apportare, senza alcun preavviso, qualsiasi modifica tecnica ed estetica ai propri prodotti. Sin d'ora Watts si oppone a qualsiasi condizione diversa o integrativa rispetto ai propri termini, contenuta in qualsivoglia comunicazione da parte dell'acquirente senonché espressamente firmata da un rappresentante WATTS.

**WATTS®**



**Watts Industries Italia S.r.l.**  
Via Brenno, 21 • 20853 Biassono (MB) • Italy  
Tel. +39 039 4986.1 • Fax +39 039 4986.222  
[infowattsitatia@wattswater.com](mailto:infowattsitatia@wattswater.com) • [www.watts.com](http://www.watts.com)