

POWER BOX

Un sistema centralizzato, personalizzabile e implementabile per gestire al meglio la produzione energetica di casa.

Il Power Box Ipino rappresenta il cuore dell'impianto termico per la produzione di acqua calda sanitaria e dei sistemi di riscaldamento. Nasce dall'approfondita conoscenza del mercato, delle differenti tipologie di soluzioni energetiche adottabili e dalla comprensione delle esigenze primarie di clienti e installatori: semplificare, rendere agevole e integrare la gestione dell'impianto, fino ad arrivare alla gestione in remoto tramite App di controllo e di interfaccia con il sistema domotico dell'abitazione.



Mantenimento costante della temperatura dell'acqua accumulata



Interamente assemblato con materiali nobili



Gestione dell'impianto da remoto tramite WI-FI



Dimensioni contenute a partire da L. 650mm e H. 1350mm



Power Box Ipino

IPINO

soluzioni energetiche 

POWER BOX

E' un sistema evoluto di accumulo di potenza termica gestita dai vari generatori (caldaie, termo stufe, pompe di calore, pannelli solari termiche, ecc..) per controllare al meglio la produzione energetica. Il power box rappresenta il cuore dell'impianto termico per la produzione di acqua calda sanitaria e dei sistemi di riscaldamento.

E' costituito da un accumulatore inerziale che stratifica in base all'esigenza, mantenendo la temperatura costante su tutto il volato, senza sbalzi, per raggiungere il massimo dell'efficienza energetica.

Il Power Box è stato progettato per essere implementabile e poter connettere fino a quattro fonti di riscaldamento differenti. Inoltre, grazie al sistema DOMO (domotica integrata), è possibile programmare in remoto, e in automatico, la gestione dell'impianto in tutte le sue funzionalità. Dando prevalenza alle fonti che generano potenza di riscaldamento gratuita come il sole, e, a cascata, sulle altre fonti in base alle prerogative scelte.

Power Box impiega connettori e bocchettoni di rame che permettono una tenuta costante nel tempo, limitando gli interventi di manutenzione e l'utilizzo di valvole elettroniche e circolatori automatici elettronici.

Power Box è stato ideato con un sistema di innesti rapidi, per consentirne l'assemblaggio o lo smontaggio anche in caso di passaggi in locali tecnici stretti o interrati. Inoltre, grazie alle dimensioni contenute, a partire da L. 650 mm e H. da 1350 mm, è posizionabile anche nei vani più piccoli.

CON POWER BOX TUTTA L'ACQUA ACCUMULATA AVRÀ LA MEDESIMA TEMPERATURA

La differenza con un normale sistema di accumulo è la possibilità di immagazzinare acqua **alla medesima temperatura** in tutta la cisterna. Ad esempio, in un puffer tradizionale, l'acqua stoccata nella parte superiore raggiunge una temperatura che è pari ad un valore doppio rispetto a quello presente nella parte inferiore.

In questo modo la dispersione energetica è ridotta al minimo; il sistema è anti-legionella per l'acqua sanitaria perché è realizzato con scambiatore a piastre saldo brasato in acciaio.

Il Power box è interamente assemblato con materiali nobili: rame, acciaio inox e ottone, a garanzia di una lunga durata e di resistenza agli agenti esterni. (es. ruggine, correnti galvaniche...)