

IL MODULO DI SISTEMA PER POMPE DI CALORE

UN NUOVO STANDARD APPORTA MAGGIOR TRASPARENZA

SISTEMA E NON SINGOLI COMPONENTI

Il modulo di sistema per pompe di calore (PdC-modulo di sistema) è un nuovo standard per la progettazione e l'esecuzione di impianti a pompa di calore fino a una potenza di ca. 15 kW (A-7/W35, B0/W35, W10/W35). Può essere adottato sia per nuovi impianti, come nel risanamento di impianti esistenti. Il PdC-modulo di sistema si basa sul marchio di qualità internazionale per pompe di calore.



Il PdC-modulo di sistema si distanzia dall'usanza abituale di considerare un impianto a pompa di calore un insieme di singoli componenti. I componenti, fonte di calore, pompa di calore, pompe di circolazione, accumulatori, idraulica, distribuzione del calore, produzione di acqua calda sanitaria e comandi/regolazione, vengono considerati come un sistema integrato armonizzato per la produzione di calore.

RIDURRE LE INTERFACCE

Il PdC-modulo di sistema è strutturato in modo da ridurre le interfacce durante la fase di progettazione e di esecuzione. Definisce chiaramente le competenze e la ripartizione delle responsabilità tra l'installatore e il fornitore. Grazie a queste misure, unite alla messa in funzione standardizzata e il controllo di funzionamento dopo una durata d'esercizio definita, il cliente riceve un impianto che corrisponde alle sue esigenze di alta qualità, efficienza energetica e sicurezza di funzionamento. Installando un PdC-modulo di sistema il cliente riceve un certificato ufficiale per il suo impianto di riscaldamento a pompa di calore.

Le associazioni professionali suissetec, APP, GKS e SITC, unitamente ai grandi fabbricanti/fornitori di pompe di calore e con il sostegno di svizzeraenergia hanno elaborato questo capitolato d'oneri per il PdC-modulo di sistema. Su questa base i fabbricanti/fornitori svilupperanno dei moduli di sistema che verranno approvati e certificati da una commissione professionale neutra della APP.

STANDARD SVIZZERO

APP, suissetec, GKS, SITC e svizzeraenergia definiscono e promuovono il nuovo PdC-modulo di sistema come nuovo standard svizzero per la progettazione e la realizzazione di impianti a pompa di calore fino a 15 kW di potenza termica resa.

Anche le autorità cantonali finora interpellate sostengono il modulo di sistema. E'probabile che lo stanziamento di incentivi sia condizionato al modulo di sistema.

GROSSI VANTAGGI PER L'INSTALLATORE

Il PdC-modulo di sistema offre all'installatore una serie di vantaggi tangibili. I più importanti sono:

- Impianti di alta qualità godranno di una promozione ufficiale.
- L'installatore può far valere delle argomentazioni che giustificano un prezzo equo dell'impianto. Impianti a pompa di calore possono essere venduti con argomenti sulla qualità e non venduti solo per il prezzo più basso.
- L'installatore può vendere al suo cliente un impianto a pompa di calore con una efficienza energetica superiore a un impianto progettato e installato in modo tradizionale.
- L'installatore vende e installa un sistema affidabile e normalizzato e infonde sicurezza e fiducia nel prodotto al proprietario prima di eseguire il lavoro.
- L'installatore non deve preoccuparsi di acquistare componenti da diverse fonti ma si può rifornire di tutti i componenti da un solo fornitore.
- Con questo non guadagna solo tempo, ma ha anche la certezza di non incorrere in problemi dovuti alla composizione dei componenti e le eventuali difficoltà a interfacciarsi tra loro.
- L'installatore può garantire al cliente un'alta qualità dell'impianto e un'elevata efficienza energetica.
- Ci saranno meno casi d'interventi d'urgenza e di picchetto dopo la messa in funzione definitiva.
- La progettazione e la realizzazione dell'impianto si possono ricostruire anche dopo anni. Si evitano spiacevoli discussioni con il proprietario.
- L'installatore avrà dei clienti soddisfatti e un'immagine positiva per la sua azienda. I proprietari soddisfatti racconteranno la sua azienda. La pubblicità diretta di un cliente soddisfatto è la forma di pubblicità più efficace e meno costosa.