

ALIMENTAZIONE IDRICA EFFICIENTE

Wilo-SiBoost Smart FC Helix V di Wilo è il nuovo sistema di alimentazione idrica ad alta efficienza pronto per il collegamento con 2 o 4 pompe centrifughe ad alta prevalenza in acciaio inossidabile, disposte verticalmente e collegate tra loro in parallelo con la particolarità del motore ventilato della serie Helix V. Con Wilo-SiBoost Smart FC Helix V, il pompaggio idrico può essere sempre monitorato grazie al display lcd a icone, "Smart Controller", dispositivo con

in altezza, per l'isolamento totale dalla rumorosità, ed è già pronto per il rapido collegamento con 2 o 4 pompe centrifughe ad alta prevalenza in acciaio inossidabile, disposte verticalmente e collegate tra loro in parallelo con la particolarità del motore ventilato della serie Helix V. Con Wilo-SiBoost Smart FC Helix V, il pompaggio idrico può essere sempre monitorato grazie al display lcd a icone, "Smart Controller", dispositivo con



completamente automatiche. Wilo-SiBoost Smart FC Helix V è stato progettato per il pompaggio di acqua sanitaria, acqua industriale, acqua di raffreddamento, acqua per uso antincendio (eccetto che per impianti antincendio secondo Din 14462) o altri liquidi industriali simili all'acqua, escluse sostanze chimicamente o meccanicamente aggressive verso i materiali utilizzati e che presentino parti abrasive o fibrose. Il sistema è realizzato in acciaio zincato con attenuatori di vibrazioni regolabili

un menu chiaro e una manopola per un'impostazione agevole dei parametri. Grazie a Smart Controller, Wilo-SiBoost è in comunicazione costante per la supervisione dell'impianto ed è disponibile anche con convertitore di frequenza, per una regolazione modulante della pompa base. Il sistema idraulico dell'intero impianto è ottimizzato per prevenire le perdite di pressione; le pompe ad alta efficienza sono equipaggiate con motori normalizzati IE2, cuore pulsante dell'unità Wilo.

TECNOLOGIA AD ALTA EFFICIENZA

La nuova linea Akita Evo, dedicata al settore residenziale, è dotata della tecnologia inverter Toshiba per una completa offerta di prodotti mono e multisplit ad altissima efficienza energetica. La linea è disponibile in 5 taglie da 10-13-16-18-22 kBtu/h per i modelli monosplit e 6 taglie da 7-10-13-16-22-24 kBtu/h per le unità multisplit. La nuova linea raggiunge un elevato livello di silenziosità; sul telecomando è inoltre disponibile un pulsante "quiet" per selezionare, ad esempio nelle ore notturne, una velocità del ventilatore così bassa che il rumore percepito è paragonabile a un "soffio". Il prodotto è disponibile nelle potenze da 2,5 a 6,0 kW (capacità di raffreddamento) e da 3,2 a 7,0 kW (capacità di riscaldamento). La classe A++ su tutta la gamma per l'efficienza stagionale in raffreddamento (Seer) e la classe A+ per l'efficienza stagionale in riscaldamento sono certifi-

cazioni di altissima efficienza energetica. Infine, la tecnologia di Akita Evo è dotata di un sistema di filtrazione Iaq con azione deodorante, antibatterica e antivirus, con inoltre il supporto della funzione di pulizia automatica: in modalità raffreddamento o deumidificazione questo dispositivo consente, al momento dello spegnimento della macchina, l'asciugatura dello scambiatore dell'unità grazie all'attivazione alla superbassa velocità del ventilatore, per prevenire la formazione di muffe. Akita Evo di Toshiba è ulteriormente dotato di un sistema di distribuzione dell'aria che garantisce un ampio spettro di funzionamento. Il deflettore può essere posizionato non solo in funzione dei bisogni dell'utenza, ma nella modalità Auto è il sistema di controllo che gestisce la direzione del flusso d'aria in maniera ottimale a seconda che l'unità stia funzionando in riscaldamento o in raffreddamento.



SOLUZIONI AL SERVIZIO DELL'INSTALLATORE ITS

In occasione della fiera di Francoforte Ish, Ivar ha presentato sul mercato diversi nuovi prodotti nati per rispondere a esigenze espresse dagli installatori. Con il nuovo riduttore di pressione Prv, Ivar propone infatti un sistema in grado di ridurre e stabilizzare la pressione dell'acqua, al fine di mantenerla costante nell'impianto domestico, ottimizzandone l'utilizzo e riducendo il consumo. Il Prv è dotato di due attacchi per il manometro, che mostra la pressione impostata ed è stato progettato con una configurazione inclinata per migliorare le caratteristiche fluidodinamiche. Realizzati con corpo in ottone CW602N (lega antidezincificazione), i riduttori

di pressione sono disponibili nei formati DN 15 - 20 - 25 - 32 - 40. La caratteristica distintiva di questo sistema è il filtro autopulente, che facilita la manutenzione: i riduttori sono infatti provvisti di un attacco da 1/4" femmina al quale è possibile collegare un portagomma e non è necessario smontare il filtro per le operazioni periodiche di pulizia, ma grazie al semplice fluire dell'acqua si realizza un autolavaggio del filtro. Un'altra importante novità dell'azienda è il Multi Press Leak (Mpl), ovvero un Press-Fit con perdita, che consente di rilevare se il raccordo non è correttamente pinzato già in fase di installazione. Questo sistema garantisce, grazie

ad una perdita immediata di acqua, di verificare anomalie nell'impianto, favorendo una preventiva risoluzione del problema. Particolarmente adatto per grandi cantieri in cui le unità abitative sono numerose e dove un rilevamento di perdita a posteriori sarebbe assolutamente dannoso, causando problemi in termini di tempistiche e costi, il Multi Press Leak è un prodotto studiato per effettuare installazioni a regola d'arte. Ivar lo propone nella versione con corpo in ottone giallo CW602N (lega antidezincificazione) e in un'ampia gamma di configurazioni con diametro da 16 a 32, ed in particolare: 16x2 - 20x2 - 26x3 - 32x3. Considerando la speciale funzionalità insita nel



prodotto, il Multi Press Leak è stato sottoposto a domanda di brevetto e sono inoltre in corso le prove utili per ottenere la certificazione da parte dell'ente tedesco Dvgw.

SOLAREXPO

E±STORAGE

SMARTGRID

SOLARCH

NEXTBUILDING

POLYGEN

E:MOVE

NEXTCITY

B»ENERGY

MINIWIND

innovationcloud-expo.com



IL MONDO DELL'ENERGIA È CAMBIATO. VIENI A SCOPRIRE COME .

fotovoltaico e rinnovabili elettriche, storage e smart grid, e-mobility, rinnovabili termiche, efficienza energetica

THE INNOVATION CLOUD

MOSTRA E CONVEGNO INTERNAZIONALE
MILANO, 8 - 10 MAGGIO 2013

CONCEPT & REALIZZAZIONE EVENTO
expoenergie

FIERA MILANO