

Sistema camino

Poliedra presenta il nuovo sistema camino "Mono Master" a parete singola, costituito da elementi modulari di sezione circolare. Gli elementi sono realizzati in acciaio inossidabile Aisi 316L (DIN 1.4404). La saldatura longitudinale è realizzata con processi laser in atmosfera protetta. Il giunto di connessione meccanica fra gli elementi avviene mediante interblocco di tipo maschio/femmina, realizzato con profilo parabolico brevettato, senza fascetta di bloccaggio. Questo sistema è stato pensato per poter assemblare in modo semplice i moduli metallici senza l'utilizzo della guarnizione.

Mono Master è un sistema composto da elementi modulari monoparete ed è idoneo a ogni tipo di impianto civile e industriale che risponde a criteri di installazione per interni ed esterni, quali la lunga durata, gli ingombri ridotti, la possibilità di unire più moduli al fine di ottenere la lunghezza desiderata. Inoltre, caratteristica peculiare di questa sistema è la capacità di ruotare di 360° ogni elemento, garantendo inalterata la tenuta meccanica e la tenuta ai gas combustibili.

La temperatura d'esercizio è 450 °C continui; la tenuta alla pressione è 5000 Pa; è idoneo sia per caldaie a condensazione che di tipo tradizionale, nonché con generatori di calore funzionanti con combustibili gassosi, liquidi e legna naturale.

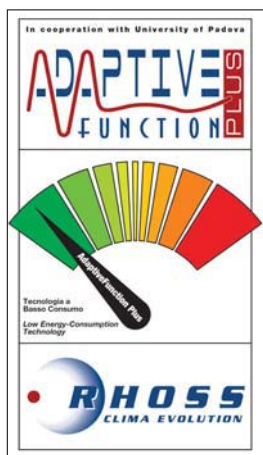


Pad. 4 - T29 - U28

www.poliedra.com

Software per sistemi di controllo

"**A**daptiveFunction Plus" è un innovativo software di controllo, brevetto della Rhoss, nato dalla collaborazione con l'Università di Padova, in grado di ridurre il consumo di ener-



già di refrigeratori e pompe di calore. Se confrontato con controlli tradizionali, consente di ottenere, anche ai carichi parziali, una buona stabilità della temperatura dell'acqua inviata alle utenze, garantendo eccellenti prestazioni di processo. Inoltre, consente di ottenere prestazioni energetiche uguali o addirittura migliori a quelle di Classe A (definita secondo Eurovent) senza necessità di sovradimensionare il gruppo frigorifero.

Negli impianti di climatizzazione i gruppi frigoriferi operano a pieno carico solo per un ridotto numero di ore, mentre lavorano a carico parziale per la maggior parte della stagione: l'esigenza è quella di progettarli e gestirli facendo in modo che il loro consumo di energia sia il più basso possibile durante tutto il periodo di utilizzo.

AdaptiveFunction Plus agisce sul valore di set-up aumentando l'efficienza, garantendo l'energia che serve solo quando serve. In tal modo è possibile ottenere sensibili risparmi sui consumi stagionali di energia rispetto a refrigeratori e pompe di calore di pari potenza con logiche di controllo tradizionali. Il risparmio sui consumi di energia arriva fino al 36% nella funzione riscaldamento nel periodo invernale e al 18% nella stagione estiva.

Pad. 22 - M31/39

www.rhoss.com

Gruppo termico premiscelato

Riello presenta "Aludomus", gruppo termico premiscelato a condensazione con scambiatore di calore realizzato in alluminio, progettato per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria tramite bollitore ad accumulo solare a doppio serpentino della capacità di 200 litri.

L'apparecchio ha gestione integrata all'interno della caldaia di zone dirette ad alta temperatura e di zone miscelate a bassa temperatura fino ad un massimo di tre. La regolazione climatica è gestita direttamente dalla centralina di caldaia; la sonda esterna è di serie; cosa che permette di adattare opportunamente la temperatura dell'impianto di riscaldamento alle condizioni climatiche esterne.

Aludomus solare è disponibile nella potenza 20 kW.



Pad. 3 -

A33/61 - E31/62 - F31/60 - K32

www.riello.it

Idrante a muro

RM Manfredi presenta l'idrante a muro modello "rio dn 45". Ha un design innovativo e ricercato con forme morbide e stondate. Attrae immediatamente per l'evoluzione estetica che lo fa diventare elemento d'arredo, adatto per l'ambiente sia interno sia esterno. Il portello infrangibile in polycarbonato atermico e trasparente è caratterizzato da una particolare e comoda maniglia ricavata sul profilo, che offre un'ampia apertura senza restrizioni. Innovativa è anche la struttura della cassetta in polietilene alta densità, stampata in un unico blocco, che garantisce un'alta resistenza a urti e flessioni gravose.



L'idrante è conforme alle norme CE.

Pad. 6 - D75 - E72

www.rmmanfredi.com