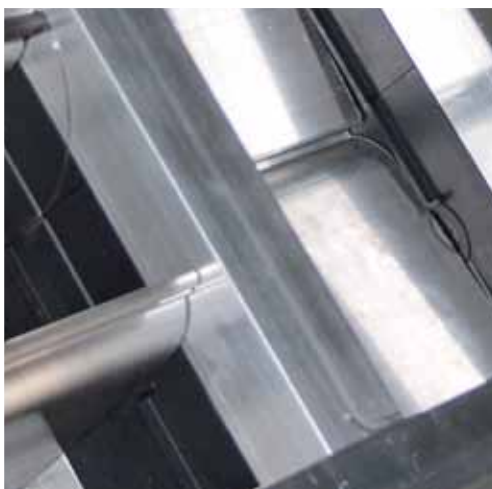
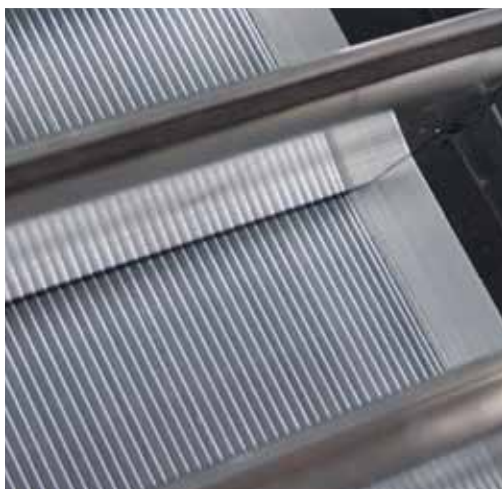
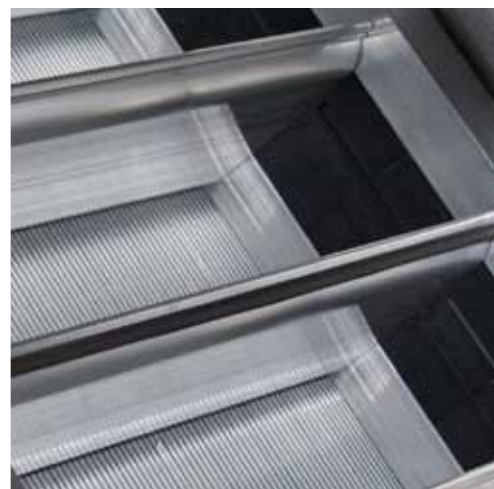
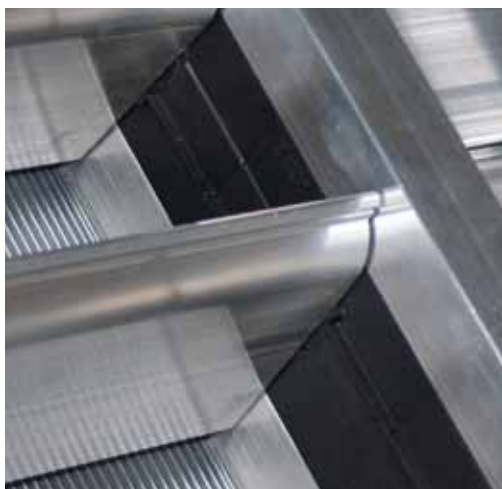
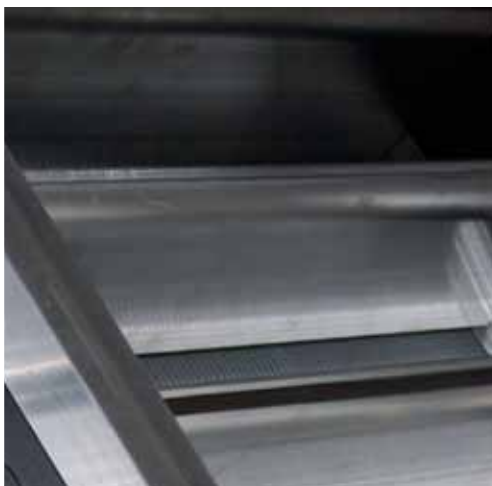


GOLD+ INVENTILATION



Nuovo GOLD PX a efficienza energetica potenziata



Recuperatori di calore di prossima generazione

L'efficienza di GOLD PX raggiunge livelli del tutto nuovi grazie al recuperatore di calore a flussi incrociati di recente sviluppo.

Esistono anche modelli diversi di recuperatore di calore tra i quali potere scegliere. Questo significa che è possibile mettere a punto le prestazioni della propria unità GOLD in funzione dei requisiti del proprio impianto, sia che si cerchi l'efficienza termica massima o la caduta di pressione minima. In ogni modo, l'obiettivo sarà raggiunto!



Due nuove dimensioni: 07 e 11

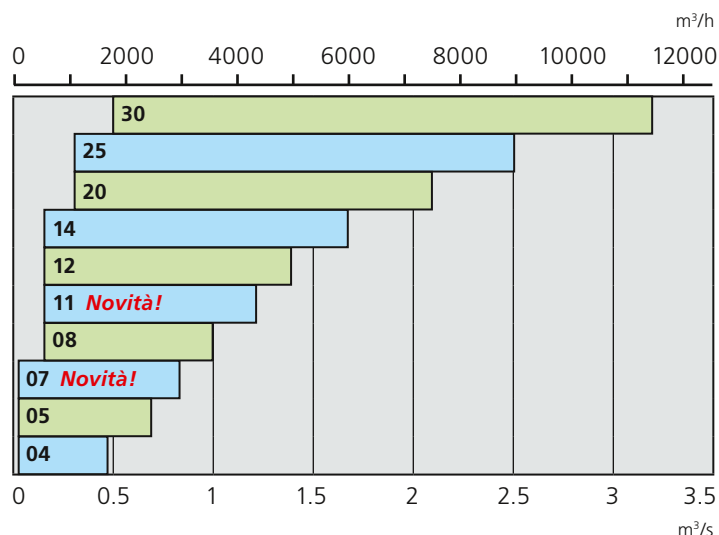
Disporre di due nuove taglie significa avere più opzioni di scelta nella fascia inferiore della gamma di capacità. In tal modo è più facile trovare una taglia adatta al proprio impianto, senza dovere installare un'unità sovradimensionata.

Una taglia più confacente alle proprie esigenze riduce il consumo elettrico, requisito essenziale per applicazioni di ventilazione regolabile su richiesta, dove la portata d'aria varia e un'unità di trattamento dell'aria sovradimensionata risulterebbe inefficiente.



Ottima efficienza annuale

La nuova linea GOLD PX offre una maggiore efficienza in qualsiasi fase di funzionamento; tuttavia, il dato veramente importante è l'efficienza annuale. L'uso intelligente dei dati forniti dal sensore di umidità e della temperatura per controllare la funzione di by-pass del recuperatore di calore GOLD PX riduce al minimo i cicli di sbrinamento, e in tal modo migliora le prestazioni dell'impianto nel corso dell'intero anno.



Novità nel condizionamento dell'aria a risparmio energetico

+ Chiller COOL DX Top

Nuovo chiller a espansione diretta e ingombro ridotto compatibile con l'unità di trattamento dell'aria GOLD Top.

La posizione della batteria nel chiller facilita il recupero del raffreddamento tramite il recuperatore di calore rotativo GOLD. Questo si traduce nella possibilità di realizzare un considerevole risparmio energetico annuale rispetto ad altri chiller simili.

Il chiller COOL DX Top è un'apparecchiatura plug and play integrata col sistema di controllo GOLD.

Il chiller COOL DX Top è disponibile nelle taglie 04-12 con potenza frigorifera di 6-22 kW, in funzione delle taglie GOLD Top corrispondenti.



+ Chiller aria/acqua CELEST+

Nuovo chiller aria/acqua a efficienza energetica con compressore controllato da inverter CC di serie. Il compressore funziona alla velocità sufficiente a generare esattamente la quantità di acqua refrigerata richiesta. Questo comporta un significativo risparmio di energia rispetto a un compressore tradizionale che funziona soltanto in modalità acceso/spento.

Il chiller viene facilmente controllato dal sistema di controllo GOLD tramite SMART Link.

CELEST+ ha una potenza frigorifera variabile di 6-26 kW in ambienti con temperatura compresa tra -10°C e +46°C. In modalità reversibile la potenza termica è di 7-28 kW in ambienti con temperatura compresa tra +40°C e -18°C.

+ Pompa di calore aria/acqua MAROON 2

Nuova pompa di calore aria/acqua a efficienza energetica con svariate opzioni di personalizzazione. La funzione di gestione dell'acqua calda sanitaria è di serie e viene espletata per mezzo di una valvola a 3 vie, o di un recuperatore di calore a flussi incrociati opzionale.

MAROON 2/MT può produrre acqua calda fino a 60°C in ambienti con temperatura fino a -16°C. MAROON 2/HT, che impiega compressori scroll a iniezione di vapore, può produrre acqua calda fino a 65°C in ambienti con temperatura fino a -20°C.


La pompa di calore viene facilmente controllata dal sistema di controllo GOLD tramite SMART Link.

La potenza termica è di 6-42 kW con compressore singolo, e di 45-80 kW con compressore doppio.



La famiglia GOLD

Un'unità di trattamento dell'aria GOLD è il nucleo ideale di un sistema di climatizzazione interna. Offre un funzionamento altamente efficiente e un sistema di controllo intelligente in un'unica soluzione. Insieme all'ampia gamma di accessori, GOLD è dotato anche grande flessibilità.

	GOLD RX	GOLD PX	GOLD CX	GOLD SD	GOLD LP
					
Taglie	04-120	04-30	35-120	04-120	05-08
Recupero di calore	Recuperatore di calore rotativo RECOeconomic	Recuperatore di calore a flussi incrociati	Recuperatore di calore a batteria	Recuperatore di calore a batteria (opzionale)	Recuperatore di calore rotativo RECOeconomic
Ventilatori	GOLD Wing+	GOLD Wing+	GOLD Wing+	GOLD Wing+	GOLD Wing
Motori dei ventilatori	EC	EC	EC	EC	EC
Sistema di controllo	IQnomic Premium	IQnomic Premium	IQnomic Premium	IQnomic Premium	IQnomic Standard
Controllo chiller e pompa di calore integrato	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Comunicazione Web attraverso la rete	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Predisposizione per comunicazione con sistema di controllo principale	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Colore esterno	Beige NCS S2005-Y 30R	Beige NCS S2005-Y 30R	Beige NCS S2005-Y 30R	Beige NCS S2005-Y 30R	Bianco NCS S0502-G
Collegamento superiore	Completo, RX Top, 04-12 Parziale, RX 04-120	Parziale, 12-30	Parziale, 35-120	Parziale, 14-120	–
Collegamento Full face dei canali	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Accessori per installazione all'aperto	Sì	Sì	Sì	Sì	–
Certificato Eurovent	AHU-06-06-319	AHU-06-06-319	AHU-06-06-319	AHU-06-06-319	AHU-06-06-319

Caratteristiche del sistema GOLD

GOLD designa una serie di unità di trattamento dell'aria complete per una ventilazione confortevole, in diverse taglie per portate d'aria fino a circa 14 m³/s (50.400 m³/h).

L'unità è dotata di ventilatori energeticamente efficienti, come richiesto dall'attuale tendenza di mercato volta al risparmio energetico. GOLD è dotata di un dispositivo di controllo incorporato IQnomic con numerose funzioni, incluse quelle di comunicazione.

Accessori

Per GOLD sono disponibili numerosi accessori, incluse serrande, batterie di riscaldamento, batterie di raffreddamento, sezioni di ricircolo, chiller e pompe di calore. Gli accessori per l'installazione all'aperto sono disponibili per tutti i modelli tranne l'LP.

