



POMPE DI CALORE E REFRIGERATORI PER OGNI ESIGENZA CON RIELLO



NEX POLAR 004-022 / NEX SIRIUS 006-015 / NXH 026-040
NXH 044-164 / NXC 008-021 / NXC 026-040 / NXC 044-164

IMPEGNO ED ENERGIE PER UN CLIMA MIGLIORE

Addolcire e mediare gli estremi climatici è da sempre la passione di casa RIELLO. Non si tratta, ovviamente, di solo tecnicismo ma di vera propensione all'evoluzione ed allo sviluppo nel rispetto dell'ambiente. Nella logica della continuità, i nuovi apparecchi a ciclo frigorifero (Pompe di Calore e Refrigeratori) evidenziano la competenza progettuale e industriale del leader.

Per raggiungere le prestazioni e garantire il rispetto dei parametri energetici sono state necessarie lunghe sessioni di test nei laboratori di ricerca e sviluppo. Per confermare la durata e l'affidabilità dei componenti e dei sistemi di controllo, le macchine operano da anni in esterno e spesso in condizioni limite. Per questo, sono adatte non solo per produrre il miglior clima domestico ma anche per importanti applicazioni commerciali e industriali.

LA DIREZIONE DELL'EUROPA

Già da qualche anno i regolamenti Europei stanno imponendo standard di consumi e di emissioni via via più stringenti. Lato sistema edificio-impianto, la Direttiva EPBD (Energy Performance Building Directive) punta a raggiungere costruzioni ad emissioni zero. Lato macchine, la Direttiva Ecodesign impone livelli di efficienza sempre più elevati, sia nel funzionamento in riscaldamento che, a partire dal 2018, in raffrescamento. Riello lavora in questa direzione sviluppando una proposta di Pompe di Calore e Refrigeratori che soddisfa i requisiti più severi e incontra ogni esigenza di climatizzazione.

UN INVESTIMENTO CHE CONVIENE

Scegliere oggi di rinnovare l'impianto di condizionamento consente di accedere alle detrazioni fiscali del 50% per le ristrutturazioni edilizie. Le Pompe di Calore Riello, inoltre, grazie alle elevate prestazioni, rispettano i requisiti previsti per accedere alle detrazioni fiscali del 65% per la riqualificazione energetica degli edifici ed all'incentivo del Conto Termico.

Con RIELLO un comfort migliore, con un investimento più leggero.



ALTA
EFFICIENZA



AFFIDABILITÀ



ELETTRONICA
DI CONTROLLO



FOCUS TECNICO



VERSATILITÀ



FACILITÀ
DI UTILIZZO



CHE SIA CALDO, CHE SIA FREDDO AFFIDATI A RIELLO

Solidità e durata nel tempo, elevate prestazioni e ridotti consumi ma anche silenziosità, accessoristica ed ampiezza di gamma distinguono e caratterizzano la nuova proposta Riello.

Per un clima migliore... continua l'impegno di Riello.

POMPE DI CALORE

REFRIGERATORI

MONOBLOCCO



NEXPOLAR
004-022
INVERTER



NXC
008-021
VELOCITÀ FISSA



NXH
026-040
VELOCITÀ FISSA



NXC
026-040
VELOCITÀ FISSA



NXH
044-164
VELOCITÀ FISSA



NXC
044-164
VELOCITÀ FISSA

SPLIT



NEXSIRIUS
006-015
INVERTER



NXH 026-040



- POMPA DI CALORE MONOBLOCCO AD INVERSIONE DI CICLO ARIA – ACQUA DA 26 A 40 KW
- STRUTTURA GEOMETRICA A BASE REGOLARE E VENTILATORE ORIZZONTALE-SUPERIORE
- IDONEA PER RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO DI AMBIENTI DI MEDIA SUPERFICIE



NXH 026-040



La struttura dell'apparecchio e la logica di controllo autorizzano il funzionamento da -15 °C d'inverno a +48 °C d'estate. Queste caratteristiche e le potenze rendono NXH 026-040 le macchine ideali in impianti di riscaldamento e raffreddamento di taglia piccola commerciale.



I componenti di maggior rilievo e peso sono posizionati nella parte inferiore della macchina e la forma geometrica riduce la necessità di spazi di rispetto. Il vano compressore e il gruppo idronico sono immediatamente raggiungibili così come il circuito frigorifero, l'elettronica di controllo e le valvole.



Per garantire la massima affidabilità ogni unità è sottoposta a rigidissime prove di collaudo. Il modulo idronico ad alta prevalenza residua è stato progettato per assicurare ridotti assorbimenti elettrici ma anche alte portate. La struttura a pianta larga con ventilatore orizzontale superiore concentra i pesi vicini al suolo riducendo vibrazioni e rumorosità.



Il compressore scroll ad alta efficienza ed il ventilatore assiale a basso livello di emissione sonora assicurano elevata silenziosità.



NXH 044-164



- POMPA DI CALORE MONOBLOCCO AD INVERSIONE DI CICLO ARIA – ACQUA DA 43 A 162 KW
- STRUTTURA GEOMETRICA A BASE LARGA E RIDOTTA ALTEZZA
- ADATTA A RISCALDARE E CONDIZIONARE LOCALI COMMERCIALI ANCHE IMPORTANTI



Gli indici di efficienza di NXH 044-164 e, in particolare, quelli stagionali, sono tra i migliori del mercato. Ciò è determinato principalmente dal grado di parzializzazione possibile (numero di compressori per circuito), dalla valvola di controllo espansione a pilotaggio elettronico e dalle pompe a velocità variabile (optional).



La struttura dell'apparecchio e la logica di controllo autorizzano il funzionamento da -10 °C d'inverno a +48 °C d'estate. L'unità è ideale per applicazioni di riscaldamento e raffreddamento anche gravose.



NXH 044-080

NXH 084-164



Controllo evoluto ed intuitivo, con touch display di 4,3", consente di regolare ogni componente con la massima precisione per ottimizzare il risparmio energetico e raggiungere il livello di comfort ideale. Tutti i dati di funzionamento sono memorizzati per permettere rapide ed efficaci diagnosi anche da remoto.



Le macchine di potenza, in particolare, devono rispondere a stringenti requisiti di affidabilità, con controlli ridondanti sia in fabbrica che a bordo. La struttura e i componenti rispondono alla logica di garantire la massima continuità di funzionamento.



NEXPOLAR 004-022



- POMPA DI CALORE MONOBLOCCO AD INVERSIONE DI CICLO ARIA – ACQUA DA 4 A 21 KW
- TECNOLOGIA INVERTER PER LA MODULAZIONE DELLA POTENZA E GRUPPO POMPANTE A BORDO
- IDONEA PER RISCALDAMENTO, PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA E CONDIZIONAMENTO



NEXPOLAR
012-015

NEXPOLAR
004-008



L'unità è dotata di Inverter per variare la velocità di rotazione della sezione ventilante e del compressore Twin-Rotary. Il controllo fine della potenza erogata limita l'assorbimento elettrico complessivo ottimizzando i consumi e riguardando la classe energetica A++.



Nonostante le dimensioni compatte il sistema idronico e frigorifero sono facilmente accessibili così come la parte elettrica/elettronica. L'elettronica con autodiagnosi e l'estrema visibilità dei componenti consentono di sveltire le operazioni di controllo e manutenzione.



La struttura dell'apparecchio e la logica di controllo autorizzano il funzionamento da -20 °C d'inverno a +47 °C d'estate con acqua calda sanitaria fino a 60 °C. Queste caratteristiche rendono NexPolar la soluzione ideale nei moderni impianti di riscaldamento e condizionamento.



Il sistema di controllo di NexPolar ha la caratteristica di rendere semplici anche le operazioni più complesse. Esso rappresenta un grande vantaggio sia per l'Utente, per la gestione del comfort, ma anche per l'installatore e il manutentore che potranno accedere ai parametri più sofisticati di controllo macchina.



NEXPOLAR
017-022



NEXSIRIUS 006-015



NEXSIRIUS
012-015

NEXSIRIUS
006-007



NEXBOX

- POMPA DI CALORE SPLIT, AD INVERSIONE DI CICLO ARIA-ACQUA DA 5 A 15 KW
- TECNOLOGIA INVERTER PER MODULAZIONE DI POTENZA E GRUPPO IDRONICO REMOTO
- IDONEA PER RISCALDAMENTO, PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA E CONDIZIONAMENTO



NXC 008-021



- REFRIGERATORE MONOBLOCCO ARIA – ACQUA DA 8 A 21 KW
- STRUTTURA COMPATTA CON GRUPPO POMPANTE A BORDO
- CONTROLLO AUTO ADATTATIVO PER RAFFRESCAMENTO AD ALTA EFFICIENZA



NXC
012-015

NXC 008



Il controllo auto adattativo permette di ridurre la quantità di fluido presente in impianto e favorisce l'ottenimento di indici EER elevati. In particolare l'indice stagionale (ESEER) è tra i migliori della categoria.



Poche e semplici operazioni permettono di accedere al cuore di NXC. La parte elettrica ed elettronica, pur protetta, è immediatamente raggiungibile tanto quanto la struttura idraulica e frigorifera. Tutto subito in vista per ridurre i tempi di manutenzione.



Il gruppo idraulico di bordo collaudato in fabbrica e il controllo con display, remoto o fornito a bordo per i modelli 017 e 021, rendono l'installazione e la messa in servizio di NXC facile ed immediata.



NXC 017-021



L'unità è dotata di Inverter per variare la velocità di rotazione della sezione ventilante e del compressore Twin-Rotary. Il controllo fine della potenza erogata limita l'assorbimento elettrico complessivo ottimizzando i consumi e tralasciando la classe energetica A+++. Anche l'unità idronica remota utilizza componenti ad alta efficienza (pompa in classe A).



Nonostante le dimensioni compatte il sistema idronico e frigorifero sono facilmente accessibili così come la parte elettrica/elettronica. L'elettronica con autodiagnosi e l'estrema visibilità dei componenti consentono di sveltire le operazioni di controllo e manutenzione.



La struttura dell'apparecchio e la logica di controllo autorizzano il funzionamento da -20 °C d'inverno a +46 °C d'estate e la temperatura dell'acqua calda sanitaria può raggiungere i 60 °C. Queste caratteristiche rendono NexSirius soluzione ideale nei moderni impianti di riscaldamento e condizionamento.



L'unità esterna di NexSirius è priva del circuito idronico che trova posto, invece, nell'unità interna NexBox, collegata tramite tubazioni di gas, ed esteticamente e dimensionalmente simile ad una tipica caldaia murale. La mancanza di circuito idronico esterno permette l'installazione anche in località con clima particolarmente rigido.



NXC 026-040



- REFRIGERATORE MONOBLOCCO ARIA – ACQUA DA 27 A 41 KW
- STRUTTURA A VENTILATORE ORIZZONTALE E GRUPPO IDRAULICO A BORDO
- CONTROLLO AUTO ADATTATIVO PER OTTIMIZZARE LE PRESTAZIONI ANCHE IN IMPIANTI A BASSO CONTENUTO DI ACQUA



NXC 026-040



NXC sono macchine semplici ma non per questo meno performanti. Il controllo di bordo permette di ottimizzare il funzionamento di picco e anche di ottenere elevati livelli di efficienza stagionale.



Pochi utensili permettono di raggiungere la struttura impiantistica dei refrigeratori. Tutto è immediatamente raggiungibile e manutenibile. Lo spazio disponibile facilita e semplifica le operazioni di manutenzione.



Negli apparecchi NXC la semplicità si abbina alla solidità. La struttura risponde a logiche di facile installazione e avviamento. I collegamenti idraulici ed elettrici sono studiati per velocizzare le operazioni di montaggio.



NXC 044-164



- REFRIGERATORE MONOBLOCCO ARIA – ACQUA DA 43 A 162 KW
- STRUTTURA GEOMETRICA AD ALTEZZA RIDOTTA CON VENTILATORI SUPERIORI
- POTENZE ADATTE AL RAFFRESCAMENTO DI SUPERFICI IMPORTANTI



NXC 044-084



L'utilizzo di più compressori e il controllo di sistema permettono di adattare la potenza alle richieste dell'utenza. Nelle versioni di potenza più elevata, oltre ai compressori, sono frazionati anche i circuiti. Ciò consente di ottenere valori di efficienza stagionale molto elevati.



Il controllo evoluto, con touch display di 4,3", consente di regolare ogni componente del refrigeratore con la massima precisione, al fine di ottimizzare il risparmio energetico e ottenere sempre il livello di comfort ideale. Per semplificare la visualizzazione e il controllo dei parametri operativi dell'unità, l'interfaccia è stata progettata per permettere un "dialogo" intuitivo. Inoltre tutti i dati di funzionamento sono memorizzati per una diagnostica rapida ed efficace.



La grande affidabilità è stata ottenuta attraverso l'elevato grado di parzializzazione e il sovradimensionamento delle strutture impiantistiche. Il quadro elettrico e il controllo elettronico sono stati progettati con logiche industriali di massima continuità di funzionamento.

NXC 096-164



Le macchine sono solide ed importanti con grande possibilità di personalizzazione. La lunga lista di optional permette di scegliere il livello di allestimento più vicino alle esigenze dell'impianto senza mai modificare l'impronta al suolo.

GAMME CON COPERTURA DI POTENZA

GAMMA		10 KW	20 KW	40 KW	80 KW	160 KW
POMPE DI CALORE	NEXSIRIUS 006-015	INVERTER				
	NEXPOLAR 004-022	INVERTER				
	NXH 026-040			VELOCITÀ FISSA		
	NXH 044-164			VELOCITÀ FISSA		
REFRIGERATORI	NXC 008-021	VELOCITÀ FISSA				
	NXC 026-40			VELOCITÀ FISSA		
	NXC 044-164			VELOCITÀ FISSA		

RIELLO S.p.A. - 37045 Legnago (VR)
tel. +39 0442 630111 - fax +39 0442 630371
www.riello.it

Poichè l'Azienda è costantemente impegnata nel continuo perfezionamento di tutta la sua produzione, le caratteristiche estetiche e dimensionali, i dati tecnici, gli equipaggiamenti e gli accessori, possono essere soggetti a variazione.

RIELLO