



NX² **G02** **G06**

Refrigeratori con sorgente aria
per installazione esterna,
da 40 a 921 kW

NX²

G02
G06

0042-0222



**Refrigeratori in versione bi-compressore scroll
e refrigerante a basso GWP.
FASCIA DI POTENZA da 40 a 226 kW.**



Queste nuove unità a due compressori sono disponibili in due versioni: variante G02 con refrigerante R410A e in versione G06 con il più ecologico gas R454B.

L'intera linea di prodotto è certificata Eurovent e completamente in linea con gli standard ErP2021.

APPLICAZIONI COMFORT

- ✓ Hotel
- ✓ Centri commerciali
- ✓ Uffici direzionali

EFFICIENZE ELEVATE IN RAFFREDDAMENTO



COOLING

NX2 Refrigeratori ad aria

FINO A

Unità Standard

EER SEER

▶ 3,38 4,73

Unità con Kit
Ultra Performance

UP

EER SEER

▶ 3,61 4,84

Unità con Kit
Noise Reducer

NR

EER SEER

▶ 3,26 4,59

EER: 12/7°C, aria 35°C (valori EN14511)
SEER: Regolamento (EU) N. 2016/2281

3 ALLESTIMENTI ACUSTICI

Standard	Basse emissioni sonore già con la versione standard.	
Insonorizzazione compressori	Isolamento acustico dei compressori per ridurre al minimo le vibrazioni sonore.	-1 dB(A)
Kit NR	Massima riduzione della rumorosità. Nessuna perdita di efficienza!	fino a -4 dB(A)

CONFIGURAZIONI DI RECUPERO

Unità standard	Unità senza recupero di calore.	-
Recupero di calore parziale	Uno scambiatore aggiuntivo recupera il calore di surriscaldamento (circa il 20% della capacità dell'unità).	60°C
	Adatto per la produzione di acqua calda sanitaria in integrazione con caldaia esistente.	

NX² G02 G06

0184-0374
0404-0928



**Refrigeratori in versione multi-compressore scroll
e refrigerante a basso GWP.
FASCIA DI POTENZA da 167 a 921 kW.**



Queste nuove gamme possono essere equipaggiate con quattro, cinque, sei, otto compressori, montati in configurazione multi-circuito e disponibili nei due refrigeranti R410A e R454B a bassi livelli di GWP.

L'intera linea di prodotto è certificata Eurovent e completamente in linea con gli standard ErP2021.

- ✓ Musei
- ✓ Centri didattici
- ✓ Strutture sportive
- ✓ Banche
- ✓ Edifici pubblici

EFFICIENZE ELEVATE IN RAFFREDDAMENTO

COOLING		NX2-G06 Refrigeratori ad aria				FINO A	
da 167 a 367 kW		da 379 a 921 kW					
EER	SEER	EER	SEER	EER	SEER		
▶ 3,46	5,07	A 3,37	5,15	K 3,22	5,02		
▶ Efficienza standard		A ▶ Alta efficienza		K ▶ Efficienza standard			

EER: 12/7°C, aria 35°C (valori EN14511)
SEER: Regolamento (EU) N. 2016/2281

3 ALLESTIMENTI ACUSTICI

Standard	Basse emissioni sonore già con la versione standard.	
Isolamento acustico	Isolamento acustico dei compressori per ridurre al minimo le vibrazioni sonore.	-2 dB(A)
Kit NR	Massima riduzione della rumorosità. Nessuna perdita di efficienza!	fino a -9 dB(A)

CONFIGURAZIONI DI RECUPERO

Unità standard	Unità senza recupero di calore.	-
Recupero di calore parziale	Uno scambiatore aggiuntivo recupera il calore di surriscaldamento (circa il 20% della capacità dell'unità).	60°C
	Adatto per la produzione di acqua calda sanitaria in integrazione con caldaia esistente.	

UN NUOVO REFRIGERANTE ECOLOGICO

A sostegno di un futuro più ecologico, Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems ha ideato G06: una nuova serie di refrigeratori ecosostenibili.

Grazie al refrigerante di nuova generazione R454B, l'impatto ambientale delle unità NX2-G06 si riduce notevolmente. Combinando una ridotta carica di refrigerante con un basso potenziale di riscaldamento globale (GWP), queste unità vantano i più bassi valori di CO₂ equivalente della categoria, rappresentando quindi la scelta preferenziale per installazioni che guardano al futuro.

REFRIGERANTE R454B

Refrigerante ad alta densità e basso GWP. Le sue proprietà fisiche sono simili a quelle dell'R410A e permettono di sfruttare le stesse soluzioni



RIDOTTO IMPATTO AMBIENTALE

- GWP ridotto, solo 467
- Ridotta carica di refrigerante (-10% rispetto a R410A)



AFFIDABILITÀ

- Componenti di comprovata affidabilità
- Affidabilità del circuito sempre garantita



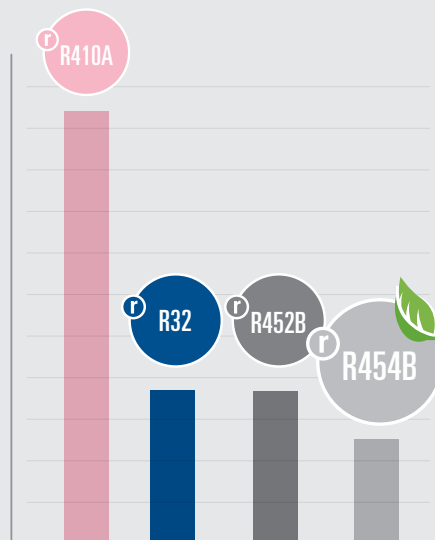
PRESTAZIONI E CAMPO DI FUNZIONAMENTO

- Stessi limiti operativi di R410A in raffreddamento, ancora più estesi in riscaldamento.
- Efficienza più alta rispetto a R410A (a pieno carico +3,5%, stagionale +2%).

GWP: 467

-76% vs R410A
-31% vs R32

GWP



ELEVATA EFFICIENZA IN POCO SPAZIO

+10% CAPACITA' FRIGORIFERA

+12% EFFICIENZA STAGIONALE



La nuova linea NX2 migliora i già ottimi livelli di capacità frigorifera e efficienza dei precedenti modelli, superando i requisiti prestazionali più esigenti.

UP
KIT

Per la versione NX2 bi-compressore è disponibile inoltre il kit UP che permette, a parità di footprint, di aumentare ulteriormente le performance della macchina.

SILENZIOSITÀ MASSIMA

IL CHILLER SCROLL PIU' SILENZIOSO DEL MERCATO



Le serie NX2-G02 e NX2-G06 sono state realizzate per offrire un comfort ottimale sotto tutti i punti di vista.

NR
KIT

Grazie ad una progettazione dedicata, le versioni con Kit NR raggiungono livelli sonori minimi pur mantenendo le stesse prestazioni della versione acustica standard.

ADATTO ALLE CONDIZIONI PIÙ ESTREME

ESTESI LIMITI OPERATIVI



+50/52°C
-20°C

Progettato per assicurare la massima affidabilità in tutte le condizioni, NX2 raggiunge temperature dai -20°C ai +50°C.

Le unità sono equipaggiate con batterie ad elevata tenuta e durata in grado di contrastare le condizioni climatiche più estreme.

r
R454B



KEY TECHNOLOGIES

CONTROLLORE W3000+

Software di controllo esclusivo sviluppato internamente

- Logiche di controllo proprietarie per una rapida risposta alle differenti dinamiche operative.
- Diagnostica avanzata per mezzo della funzione 'black box'.
- Compatibilità con i più comuni protocolli BMS e il protocollo Mitsubishi Electric M-NET (opz.)

Tastiera Compact



- Ampio display LCD con tasti funzionali.
- Rapida e facile ricerca e impostazione dei parametri mediante menu multilivello.
- KIPLink, l'innovativa interfaccia Wi-Fi, è disponibile come opzione.

Soluzione innovativa per il miglioramento del ciclo termodinamico



Batterie a microcanale in alluminio per la gamma refrigeratori

- Lega di alluminio ad alta resistenza (LLA - Long Life Alloy).
- Fino al 30% di riduzione della carica di refrigerante rispetto alle batterie tradizionali.
- Peso ridotto rispetto a soluzioni tradizionali.

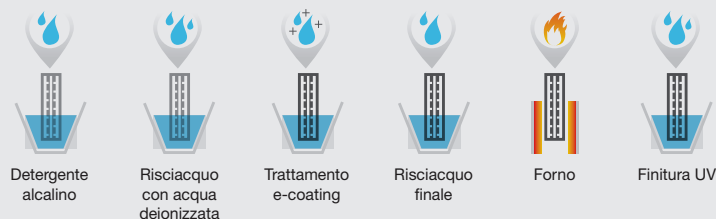
Trattamento Al - E-coating (opz.)



3120 h
SWAAT test
(ASTM G85-G2 A3)

- ✓ Resistenza ai raggi UV.
- ✓ **oltre 6000 h di resistenza** in accordo con ASTM B117
- ✓ **oltre 1000 h of di resistenza ai raggi UV** in accordo con ASTM G155-05a

Processo e-coating



Refrigerante R454B

Alta densità, **basso GWP**

GWP: 467

-76% vs R410A
-31% vs R32

► **Composizione:**
69% R32 + 31% R1234yf

► **Potenziale di surriscaldamento globale: 467 (IPCC AR5)**

► **Classe di sicurezza:**
- A2L leggermente infiammabile (ISO817)
- Fluido di Gruppo 1 (PED).

SOLUZIONI TECNOLOGICHE ALL'AVANGUARDIA PER PRESTAZIONI E LIVELLI DI SILENZIOSITA' DI ECCELLENZA

VENTILATORI

Ventilatori assiali ad alta efficienza:

- ▶ Ventilatori a boccaglio esterno per massimizzare efficienza e silenziosità
- ▶ Regolazione a velocità variabile di standard (DWF) per i più ampi limiti operativi

FINO A +6% DI EFFICIENZA STAGIONALE



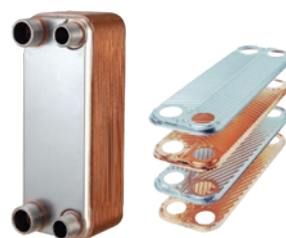
Ventilatori con motore EC (opz. per tutte le unità)

- ▶ Regolazione continua della portata aria
- ▶ Riduzione dei consumi e incremento di efficienza ai carichi parziali
- ▶ Disponibili come opzione ventilatori EC ad alta prevalenza (fino a 150 Pa di prevalenza statica utile)



Scambiatore a piastre

- ▶ Compatto ed efficiente con ridotte perdite di carico
- ▶ Realizzato con piastre in acciaio AISI 316 e brasatura in rame **per la massima protezione dalla formazione di ghiaccio**



COMPRESSORI SCROLL



Compressori di nuova generazione, sviluppati per l'utilizzo di refrigeranti ad alta densità di categoria A2L (Fluidi di Gruppo 1 secondo la Direttiva PED).

- ▶ Configurazione **tandem** per **incrementare l'efficienza stagionale.**
- ▶ Soluzione dedicata per la gestione dell'olio, **per una migliore affidabilità del sistema.**

MODULI IDRONICI

Il gruppo idronico è assemblato in fabbrica e completamente integrato nell'unità. Comprende tutti i principali componenti idraulici per una **facile e veloce installazione.**

Gruppo pompe

- ▶ Pompe in-line.
- ▶ Motore a 2 poli.
- ▶ Pompa singola o gemellare.
- ▶ Bassa o alta prevalenza (circa 100 o 200 kPa).

Pompe + Inverter

- ▶ Inverter esterno per regolare il flusso d'acqua
- ▶ Consumi energetici ridotti grazie alla regolazione della velocità
- ▶ Disponibili logiche di controllo della portata: Portata costante, portata variabile con sistemi VPF e VPF.D

Pompe + accumulo

- ▶ Fino a 250 litri di accumulo inerziale.
- ▶ Rivestimento isolante di 20mm.
- ▶ Include: vaso di espansione, valvola di sicurezza, manometro.

KEY TECHNOLOGIES

CONTROLLORE W3000+

Software di controllo esclusivo sviluppato internamente

- ▶ Logiche di controllo proprietarie per una rapida risposta alle differenti dinamiche operative.
- ▶ Diagnostica avanzata per mezzo della funzione 'black box'.
- ▶ Compatibilità con i più comuni protocolli BMS e il protocollo Mitsubishi Electric M-NET (opz.)

Tastiera Compact



- ▶ Ampio display LCD con tasti funzionali.
- ▶ Rapida e facile ricerca e impostazione dei parametri mediante menu multilivello.
- ▶ KIPLink, l'innovativa interfaccia Wi-Fi, è disponibile come opzione.

Soluzione innovativa per il miglioramento del ciclo termodinamico



Batterie a microcanale in alluminio per la gamma refrigeratori

- ▶ Lega di alluminio ad alta resistenza (LLA - Long Life Alloy).
- ▶ Fino al 30% di riduzione della carica di refrigerante rispetto alle batterie tradizionali.
- ▶ Peso ridotto rispetto a soluzioni tradizionali.

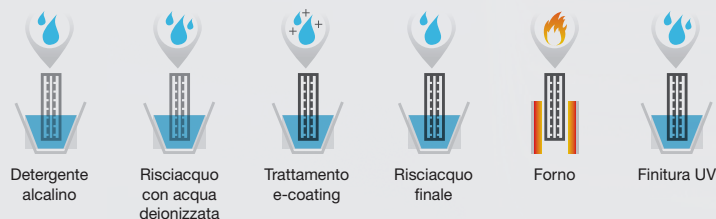


Trattamento Al - E-coating (opz.)



- ✓ Resistenza ai raggi UV.
- ✓ **oltre 6000 h di resistenza** in accordo con ASTM B117
- ✓ **oltre 1000 h of di resistenza ai raggi UV** in accordo con ASTM G155-05a

Processo e-coating



Refrigerante R454B

Alta densità, **basso GWP**

GWP: 467

-76% vs R410A
-31% vs R32

▶ **Composizione:**
69% R32 + 31% R1234yf

▶ **Potenziale di surriscaldamento globale:** 467 (IPCC AR5)

▶ **Classe di sicurezza:**
- A2L leggermente infiammabile (ISO817)
- Fluido di Gruppo 1 (PED).

SOLUZIONI TECNOLOGICHE ALL'AVANGUARDIA PER PRESTAZIONI E LIVELLI DI SILENZIOSITÀ DI ECCELLENZA.

VENTILATORI

Ventilatori assiali ad alta efficienza:

- ▶ Ventilatori a boccaglio esterno per massimizzare efficienza e silenziosità
- ▶ Regolazione a velocità variabile di standard (DVVF) per i più ampi limiti operativi

FINO A +7% DI EFFICIENZA STAGIONALE



Ventilatori con motore EC (opz. per tutte le unità)

- ▶ Regolazione continua della portata aria.
- ▶ Riduzione dei consumi e incremento di efficienza ai carichi parziali.
- ▶ Disponibili come opzione ventilatori EC ad alta prevalenza (fino a 150 Pa di prevalenza statica utile)

Scambiatori di calore

NX2 è disponibile con scambiatori a piastre o a fascio tubiero:

Evaporatore a piastre da 167 kW a 367 kW

- ▶ Realizzato con piastre in acciaio AISI 316 e brasatura in rame **per la massima protezione dalla formazione di ghiaccio**

Evaporatore a fascio tubiero da 167 a 921 kW

- ▶ Evaporatore ad espansione secca **interamente sviluppato in-house** caratterizzato da tubi in rame rigati **per una facile ispezione e pulizia**



COMPRESSORI SCROLL



Compressori di nuova generazione, sviluppati per l'utilizzo di refrigeranti ad alta densità di categoria A2L (Fluidi di Gruppo 1 secondo la Direttiva PED).

- ▶ Configurazione **tandem o trio** per **incrementare l'efficienza stagionale**.
- ▶ Soluzione dedicata per la gestione dell'olio, **per una migliore affidabilità del sistema**.

MODULI IDRONICI

Il gruppo idronico è assemblato in fabbrica e completamente integrato nell'unità. Comprende tutti i principali componenti idraulici per una **facile e veloce installazione**.

Gruppo pompe

- ▶ Pompe in-line.
- ▶ Motore a 2 poli.
- ▶ Pompa singola o gemellare.
- ▶ Bassa o alta prevalenza (circa 100 o 200 kPa).

Pompe + Inverter

- ▶ Inverter esterno per regolare il flusso d'acqua
- ▶ Consumi energetici ridotti grazie alla regolazione della velocità
- ▶ Disponibili logiche di controllo della portata: Portata costante, portata variabile con sistemi VPF e VPF.D

Pompe + accumulo

- ▶ Fino a 1000 litri di accumulo inerziale.
- ▶ Rivestimento isolante di 20mm.
- ▶ Include: vaso di espansione, valvola di sicurezza, manometro.

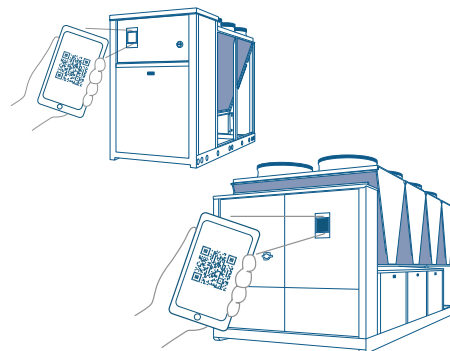
ACCESSORI E OPZIONI

INTERFACCIA UTENTE KIPLINK



L'esclusiva interfaccia Wi-Fi firmata Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems.

Basato su tecnologia Wi-Fi, KIPLink supera il concetto di tastiera tradizionale e consente di operare sull'unità direttamente dal proprio dispositivo mobile (smartphone, tablet, notebook). Basterà scansionare il codice QR posizionato sul lato anteriore dell'unità per accedere alle varie funzionalità del controllore.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Operazioni sul campo semplificate

KIPLink permette di monitorare lo stato dei componenti mentre ci si muove intorno all'unità per le tipiche operazioni di messa in funzione o manutenzione. Schermate intuitive e consigli "help" dedicati permettono di navigare agevolmente tra settaggi, parametri e funzioni.



Grafici in tempo reale

È possibile monitorare istante per istante le condizioni di lavoro dei compressori, degli scambiatori di calore, dei circuiti frigoriferi e delle pompe. L'andamento delle variabili di funzionamento più importanti è visualizzato con grafici aggiornati in tempo reale.



Funzione Data Logger

La registrazione degli eventi è automatica e la consultazione dello storico è agevolata da filtri e funzioni di ricerca. Per semplificare le operazioni di diagnostica, vengono memorizzati tutti i dati di funzionamento 10 minuti prima e dopo ogni allarme. Tutti i dati sono disponibili per il download.

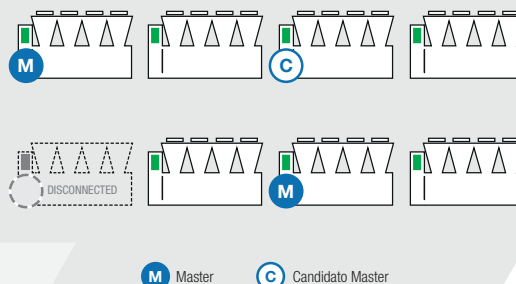
MULTI-MASTER

NX2 presenta logiche LAN avanzate per la gestione avanzata di un gruppo di chiller.

- Fino a 8 unità collegate nello stesso gruppo.
- Logiche di distribuzione e saturazione dei carichi
Load Sharing e Load Sequencing.
- Gestione priorità di start-up unità
per evitare l'accensione simultanea di unità diverse in caso di picchi di carico.
- Rotazione automatica delle unità in stand-by.
- Master Dinamico con priorità di successione
Un'unità Master gestisce il gruppo, con possibilità di selezionare automaticamente un nuovo master candidato in caso di interruzione di funzionamento.
- Gestione prioritaria delle risorse
Per gruppi di chiller che presentano tecnologie eterogenee, è possibile indicare la priorità di attivazione delle diverse risorse disponibili.

L'intero sistema di condizionamento lavora come un tutt'uno: un chiller master coordina e ottimizza l'attività di tutte le unità del gruppo.

MASTER DINAMICO CON PRIORITA' DI SUCCESSIONE



ULTERIORI OPZIONI

Regolazione del set-point

4-20 mA: Permette di modificare il set-point da remoto (ingresso analogico).

Doppio set-point: Permette di cambiare il set point da remoto (ingresso digitale).

Compensazione set-point: Regolazione automatica del set-point in base alla temperatura dell'aria esterna.

Funzioni aggiuntive

Funzione notturna: Limita il livello sonoro dell'unità, riducendo le risorse utilizzate. Riduzione potenza sonora (con impostazioni di fabbrica): -3 dB(A)

U.L.C. – Controllo limiti utenza: controlla una valvola miscelatrice modulante (non inclusa) per permettere la partenza e il funzionamento dell'unità anche in condizioni critiche.

Sonda remota: Controlla l'avvio dell'unità e delle pompe sulla base della temperatura dell'acqua rilevata nel serbatoio o nel disgiuntore idraulico.

Demand limit: Limita la potenza assorbita dall'unità a scopo di protezione o in situazioni temporanee (ingresso digitale).

Accessori elettrici

Rifasamento compressori: I condensatori di rifasamento sull'alimentazione dei compressori aumentano il fattore di potenza dell'unità.

Soft-starter: Riduce la corrente di spunto riducendo l'usura meccanica degli avvolgimenti del motore e limitando l'oscillazione di tensione di rete durante l'avviamento.

Connettività

Scheda di interfacciamento seriale per sistemi BMS con protocolli:

Modbus / LonWorks / BACnet MS/TP / BACnet over IP / Konnex / Modbus TCP/IP/SNMP

Kit interfaccia M-Net:

Modulo di interfacciamento per integrare l'unità all'interno delle reti con protocollo di comunicazione proprietario di Mitsubishi Electric M-Net.

Multi Manager: Opzione Multi Manager per la gestione di un gruppo di chiller.

Analizzatore di rete

Analizzatore di rete per BMS: Rileva i dati di assorbimento elettrico e li comunica al BMS per la contabilizzazione dell'energia (Modbus RS485).

Analizzatore di rete per W3000: I dati elettrici acquisiti sono disponibili direttamente sul controllore dell'unità.

Circuito frigorifero

Rubineti di aspirazione e mandata compressore: I rubinetti di intercettazione semplificano le attività di manutenzione.

Doppie valvole di sicurezza con rubinetto: Consente di isolare una valvola di sicurezza per effettuarne la manutenzione periodica o la sostituzione, senza rimuovere il refrigerante dal circuito.

Rilevatore di fughe di refrigerante

Rilevatore di fughe: Fornito e montato a bordo. In caso di rilevazione genera un allarme.

Rilevatore di fughe + compressore off: Fornito e montato a bordo. In caso di rilevazione genera un allarme e ferma l'unità.

Idraulica

Flussostato: Protegge l'unità dal ghiacciamento dell'evaporatore in caso di mancanza o diminuzione di portata.

Struttura

Griglia anti-intrusione: Griglia in metallo per prevenire l'intrusione di corpi estranei all'interno della struttura.

Struttura Antivibranti di base in gomma o a molla: Riducono le vibrazioni, contenendo la trasmissione del rumore.

Staffe per il sollevamento: Disponibili come opzione per facilitare le operazioni di sollevamento e movimentazione dell'unità

Imballo

Standard o con nylon: l'unità è fornita su supporti in plastica, con o senza strato protettivo in nylon.

Slitte metalliche o imballo per container: l'unità è fornita su slitte metalliche per il caricamento in container con o senza strato protettivo in nylon.

Gabbia di legno: l'unità è fornita all'interno di una robusta gabbia di legno, con o senza strato protettivo in nylon.



NX²G02

0042 - 0222

Air cooled chillers
with R410A refrigerant
(from 43 to 226 kW)



NX2-G02



Modello			0042	0052	0062	0072	0082	0092	0102
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz		400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3/50
PRESTAZIONI									
REFRIGERAZIONE (GROSS VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)	kW	43,01	50,98	57,39	65,18	72,35	85,58	99,35
Potenza assorbita totale	(1)	kW	14,25	17,24	19,17	20,12	22,98	28,01	30,25
EER	(1)	kW/kW	3.028	2.965	2.990	3.244	3.148	3.057	3.281
ESEER	(1)	kW/kW							
REFRIGERAZIONE (EN14511 VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)(2)	kW	42,90	50,80	57,20	65,00	72,10	85,30	99,10
EER	(1)(2)	kW/kW	2,960	2,910	2,940	3,170	3,080	2,990	3,230
ESEER	(1)(2)	kW/kW	-	-	-	-	-	-	-
Classe EUROVENT			-	-	-	-	-	-	-
EFFICIENZA ENERGETICA									
EFFICIENZA STAGIONALE IN RAFFREDDAMENTO (Reg. UE 2016/2281)									
Refrigerazione d'ambiente									
Prated,c	(7)	kW	42,9	50,8	57,2	65,0	72,1	85,3	99,1
SEER	(7)(8)		4,58	4,58	4,38	4,45	4,44	4,44	4,44
Rendimento ηs	(7)(9)	%	180	180	172	175	175	175	175
SCAMBIATORI									
SCAMBIATORE UTENZA IN REFRIGERAZIONE									
Portata	(1)	l/s	2.057	2.438	2.744	3.117	3.460	4.092	4.751
Perdita di carico allo scambiatore	(1)	kPa	50,4	36,7	46,5	51,9	52,0	52,1	41,5
CIRCUITO FRIGORIFERO									
N. compressori		N°	2	2	2	2	2	2	2
N. circuiti		N°	1	1	1	1	1	1	1
Carica refrigerante		kg	8,10	8,10	8,50	10,5	10,6	11,8	13,9
LIVELLI SONORI									
Pressione sonora	(3)	dB(A)	49	50	49	51	52	52	52
Potenza sonora in refrigerazione	(4)(5)	dB(A)	81	82	81	83	84	84	84
DIMENSIONI E PESI									
A	(6)	mm	1825	1825	1825	2395	2395	2395	2825
B	(6)	mm	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195
H	(6)	mm	1865	1865	1865	1865	1865	1865	1980
Peso in funzionamento	(6)	kg	500	510	550	630	630	640	770

Modello			0112	0122	0142	0162	0182	0202	0222
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz		400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
PRESTAZIONI									
REFRIGERAZIONE (GROSS VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)	kW	110,0	123,8	137,6	161,4	184,3	196,9	221,3
Potenza assorbita totale	(1)	kW	35,14	41,97	49,62	52,75	62,02	68,30	80,48
EER	(1)	kW/kW	3.134	2.948	2.774	3.063	2.973	2.883	2.749
ESEER	(1)	kW/kW							
REFRIGERAZIONE (EN14511 VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)(2)	kW	109,7	123,5	137,3	161,1	184,0	196,6	220,9
EER	(1)(2)	kW/kW	3,070	2,900	2,730	3,010	2,930	2,840	2,710
ESEER	(1)(2)	kW/kW	-	-	-	-	-	-	-
Classe EUROVENT			-	-	-	-	-	-	-
EFFICIENZA ENERGETICA									
EFFICIENZA STAGIONALE IN RAFFREDDAMENTO (Reg. UE 2016/2281)									
Refrigerazione d'ambiente									
Prated,c	(7)	kW	110	124	137	161	184	197	221
SEER	(7)(8)		4,23	4,26	4,31	4,47	4,40	4,43	4,31
Rendimento ηs	(7)(9)	%	166	167	170	176	173	174	169
SCAMBIATORI									
SCAMBIATORE UTENZA IN REFRIGERAZIONE									
Portata	(1)	l/s	5.261	5.920	6.579	7.721	8.815	9.418	10.58
Perdita di carico allo scambiatore	(1)	kPa	50,9	51,3	48,0	54,1	49,3	42,8	54,0
CIRCUITO FRIGORIFERO									
N. compressori		N°	2	2	2	2	2	2	2
N. circuiti		N°	1	1	1	1	1	1	1
Carica refrigerante		kg	15,2	16,5	16,8	23,3	23,2	24,3	24,4
LIVELLI SONORI									
Pressione sonora	(3)	dB(A)	52	52	53	54	55	55	56
Potenza sonora in refrigerazione	(4)(5)	dB(A)	84	84	85	86	87	87	88
DIMENSIONI E PESI									
A	(6)	mm	2825	2825	2825	3980	3980	3980	3980
B	(6)	mm	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195
H	(6)	mm	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Peso in funzionamento	(6)	kg	770	850	920	1130	1170	1180	1220

Note:

- 1 ▶ Acqua scambiatore freddo lato utenza (in/out) 12°C/7°C; Aria scambiatore lato sorgente (in) 35°C.
- 2 ▶ Valori riferiti alla normativa EN14511
- 3 ▶ Livello di pressione sonora medio a 10m di distanza, per unità in campo libero su superficie riflettente; valore non vincolante calcolato dalla potenza sonora.
- 4 ▶ Potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo alla normativa ISO 9614.

- 5 ▶ Potenza sonora in refrigerazione, outdoors.
- 6 ▶ Unità in configurazione ed esecuzione standard, priva di accessori opzionali.
- 7 ▶ Parametro calcolato in accordo con il [REGOLAMENTO (UE) N. 2016/2281]
- 8 ▶ Indice di efficienza energetica stagionale
- 9 ▶ Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente

Le unità, evidenziate nella presente pubblicazione, contengono gas fluorurato R410A [GWP₁₀₀ 2088] ad effetto serra.

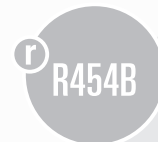
Dati certificati in EUROVENT



NX²G06

0042 - 0222

Air cooled chillers
with low GWP
R454B refrigerant
(from 40 to 212 kW)



NX2-G06



Modello			0042	0052	0062	0072	0082	0092	0102
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz		400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3/50
PRESTAZIONI									
REFRIGERAZIONE (GROSS VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)	kW	40,53	48,58	54,16	60,98	68,18	79,82	93,31
Potenza assorbita totale	(1)	kW	13,64	16,10	17,02	17,66	20,47	25,36	27,94
EER	(1)	kW/kW	2,978	3,019	3,188	3,446	3,327	3,142	3,344
ESEER	(1)	kW/kW							
REFRIGERAZIONE (EN14511 VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)(2)	kW	40,40	48,50	54,00	60,80	68,00	79,60	93,10
EER	(1)(2)	kW/kW	2,920	2,970	3,120	3,380	3,260	3,090	3,290
ESEER	(1)(2)	kW/kW	-	-	-	-	-	-	-
Classe EUROVENT			-	-	-	-	-	-	-
EFFICIENZA ENERGETICA									
EFFICIENZA STAGIONALE IN RAFFREDDAMENTO (Reg. UE 2016/2281)									
Refrigerazione d'ambiente									
Prated,c	(7)	kW	40,4	48,5	54,0	60,8	68,0	79,6	93,1
SEER	(7)(8)		4,61	4,72	4,56	4,65	4,57	4,60	4,53
Rendimento ηs	(7)(9)	%	181	186	179	183	180	181	178
SCAMBIATORI									
SCAMBIATORE UTENZA IN REFRIGERAZIONE									
Portata	(1)	l/s	1.938	2.323	2.590	2.916	3.261	3.817	4.462
Perdita di carico allo scambiatore	(1)	kPa	44,8	33,3	41,4	45,4	46,2	45,3	36,6
CIRCUITO FRIGORIFERO									
N. compressori		N°	2	2	2	2	2	2	2
N. circuiti		N°	1	1	1	1	1	1	1
Carica refrigerante		kg	7,60	7,60	8,00	9,90	10,0	11,1	13,1
LIVELLI SONORI									
Pressione sonora	(3)	dB(A)	49	50	49	51	52	52	52
Potenza sonora in refrigerazione	(4)(5)	dB(A)	81	82	81	83	84	84	84
DIMENSIONI E PESI									
A	(6)	mm	1825	1825	1825	2395	2395	2395	2825
B	(6)	mm	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195
H	(6)	mm	1865	1865	1865	1865	1865	1865	1980
Peso in funzionamento	(6)	kg	500	510	550	630	630	640	770

Modello			0112	0122	0142	0162	0182	0202	0222
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz		400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
PRESTAZIONI									
REFRIGERAZIONE (GROSS VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)	kW	103,8	116,5	129,6	152,0	174,2	186,9	208,7
Potenza assorbita totale	(1)	kW	32,74	38,27	44,42	47,39	55,37	61,54	70,86
EER	(1)	kW/kW	3,174	3,042	2,919	3,207	3,144	3,039	2,944
ESEER	(1)	kW/kW							
REFRIGERAZIONE (EN14511 VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)(2)	kW	103,5	116,2	129,3	151,7	173,9	186,6	208,3
EER	(1)(2)	kW/kW	3,110	2,990	2,870	3,150	3,100	3,000	2,900
ESEER	(1)(2)	kW/kW	-	-	-	-	-	-	-
Classe EUROVENT			-	-	-	-	-	-	-
EFFICIENZA ENERGETICA									
EFFICIENZA STAGIONALE IN RAFFREDDAMENTO (Reg. UE 2016/2281)									
Refrigerazione d'ambiente									
Prated,c	(7)	kW	104	116	129	152	174	187	208
SEER	(7)(8)		4,29	4,32	4,38	4,48	4,49	4,48	4,46
Rendimento ηs	(7)(9)	%	168	170	172	176	177	176	175
SCAMBIATORI									
SCAMBIATORE UTENZA IN REFRIGERAZIONE									
Portata	(1)	l/s	4.965	5.573	6.198	7.268	8.331	8.937	9.979
Perdita di carico allo scambiatore	(1)	kPa	45,4	45,5	42,6	47,9	44,1	38,5	48,0
CIRCUITO FRIGORIFERO									
N. compressori		N°	2	2	2	2	2	2	2
N. circuiti		N°	1	1	1	1	1	1	1
Carica refrigerante		kg	14,3	15,5	15,8	21,9	22,7	22,8	22,9
LIVELLI SONORI									
Pressione sonora	(3)	dB(A)	52	52	53	54	55	55	56
Potenza sonora in refrigerazione	(4)(5)	dB(A)	84	84	85	86	87	87	88
DIMENSIONI E PESI									
A	(6)	mm	2825	2825	2825	3980	3980	3980	3980
B	(6)	mm	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195
H	(6)	mm	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Peso in funzionamento	(6)	kg	770	850	920	1130	1170	1180	1220

Note:

- 1 ▶ Acqua scambiatore freddo lato utenza (in/out) 12°C/7°C; Aria scambiatore lato sorgente (in) 35°C.
- 2 ▶ Valori riferiti alla normativa EN14511
- 3 ▶ Livello di pressione sonora medio a 10m di distanza, per unità in campo libero su superficie riflettente; valore non vincolante calcolato dalla potenza sonora.
- 4 ▶ Potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo alla normativa ISO 9614.

- 5 ▶ Potenza sonora in refrigerazione, outdoors.
- 6 ▶ Unità in configurazione ed esecuzione standard, priva di accessori opzionali.
- 7 ▶ Parametro calcolato in accordo con il [REGOLAMENTO (UE) N. 2016/2281]
- 8 ▶ Indice di efficienza energetica stagionale
- 9 ▶ Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente

Le unità, evidenziate nella presente pubblicazione, contengono gas fluorurato R454B [GWP₁₀₀ 466] ad effetto serra.

Dati certificati in EUROVENT



NX²G02

0042 - 0222

Air cooled chillers
with R410A refrigerant
(from 43 to 226 kW)



NX2-G02 + Kit UP



Air cooled chiller with
Ultra Performance Kit



Modello			0042	0052	0062	0072	0082	0092	0102
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz		400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3/50
PRESTAZIONI									
REFRIGERAZIONE (GROSS VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)	kW	43,71	52,01	58,22	65,84	72,99	86,42	100,4
Potenza assorbita totale	(1)	kW	13,34	16,05	17,64	18,91	21,44	25,81	30,20
EER	(1)	kW/kW	3.286	3.230	3.307	3.481	3.411	3.349	3.325
ESEER	(1)	kW/kW							
REFRIGERAZIONE (EN14511 VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)(2)	kW	43,60	51,90	58,00	65,60	72,70	86,10	100,1
EER	(1)(2)	kW/kW	3,200	3,190	3,230	3,400	3,330	3,270	3,260
ESEER	(1)(2)	kW/kW	-	-	-	-	-	-	-
Classe EUROVENT			-	-	-	-	-	-	-
EFFICIENZA ENERGETICA									
EFFICIENZA STAGIONALE IN RAFFREDDAMENTO (Reg. UE 2016/2281)									
Refrigerazione d'ambiente									
Prated,c	(7)	kW	43,6	51,9	58,0	65,6	72,7	86,1	100
SEER	(7)(8)		4,66	4,68	4,46	4,52	4,51	4,53	4,47
Rendimento ηs	(7)(9)	%	183	184	176	178	178	178	176
SCAMBIATORI									
SCAMBIATORE UTENZA IN REFRIGERAZIONE									
Portata	(1)	l/s	2.090	2.487	2.784	3.149	3.491	4.133	4.800
Perdita di carico allo scambiatore	(1)	kPa	52,1	38,2	47,8	52,9	52,9	53,1	42,4
CIRCUITO FRIGORIFERO									
N. compressori		N°	2	2	2	2	2	2	2
N. circuiti		N°	1	1	1	1	1	1	1
Carica refrigerante		kg	8,10	8,10	8,50	10,5	10,6	11,8	13,9
LIVELLI SONORI									
Pressione sonora	(3)	dB(A)	53	53	53	54	55	55	57
Potenza sonora in refrigerazione	(4)(5)	dB(A)	85	85	85	86	87	87	89
DIMENSIONI E PESI									
A	(6)	mm	1825	1825	1825	2395	2395	2395	2825
B	(6)	mm	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195
H	(6)	mm	1865	1865	1865	1865	1865	1865	1980
Peso in funzionamento	(6)	kg	500	510	550	630	630	640	770

Modello			0112	0122	0142	0162	0182	0202	0222
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz		400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
PRESTAZIONI									
REFRIGERAZIONE (GROSS VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)	kW	111,2	125,7	140,4	163,8	187,4	201,0	226,0
Potenza assorbita totale	(1)	kW	34,62	40,51	47,03	51,59	59,80	65,15	75,73
EER	(1)	kW/kW	3.214	3.104	2.987	3.174	3.134	3.083	2.985
ESEER	(1)	kW/kW							
REFRIGERAZIONE (EN14511 VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)(2)	kW	110,8	125,4	140,1	163,5	187,0	200,7	225,7
EER	(1)(2)	kW/kW	3,140	3,040	2,930	3,120	3,080	3,040	2,940
ESEER	(1)(2)	kW/kW	-	-	-	-	-	-	-
Classe EUROVENT			-	-	-	-	-	-	-
EFFICIENZA ENERGETICA									
EFFICIENZA STAGIONALE IN RAFFREDDAMENTO (Reg. UE 2016/2281)									
Refrigerazione d'ambiente									
Prated,c	(7)	kW	111	125	140	164	187	201	226
SEER	(7)(8)		4,25	4,31	4,39	4,51	4,44	4,49	4,39
Rendimento ηs	(7)(9)	%	167	169	172	178	175	177	172
SCAMBIATORI									
SCAMBIATORE UTENZA IN REFRIGERAZIONE									
Portata	(1)	l/s	5.316	6.010	6.713	7.833	8.960	9.612	10,81
Perdita di carico allo scambiatore	(1)	kPa	52,0	52,9	49,9	55,7	51,0	44,5	56,3
CIRCUITO FRIGORIFERO									
N. compressori		N°	2	2	2	2	2	2	2
N. circuiti		N°	1	1	1	1	1	1	1
Carica refrigerante		kg	15,2	16,5	16,8	23,3	23,2	24,3	24,4
LIVELLI SONORI									
Pressione sonora	(3)	dB(A)	57	57	58	59	59	59	60
Potenza sonora in refrigerazione	(4)(5)	dB(A)	89	89	90	91	91	91	92
DIMENSIONI E PESI									
A	(6)	mm	2825	2825	2825	3980	3980	3980	3980
B	(6)	mm	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195
H	(6)	mm	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Peso in funzionamento	(6)	kg	770	850	920	1130	1170	1180	1220

Note:

- 1 ▶ Acqua scambiatore freddo lato utenza (in/out) 12°C/7°C; Aria scambiatore lato sorgente (in) 35°C.
- 2 ▶ Valori riferiti alla normativa EN14511
- 3 ▶ Livello di pressione sonora medio a 10m di distanza, per unità in campo libero su superficie riflettente; valore non vincolante calcolato dalla potenza sonora.
- 4 ▶ Potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo alla normativa ISO 9614.

- 5 ▶ Potenza sonora in refrigerazione, outdoors.
- 6 ▶ Unità in configurazione ed esecuzione standard, priva di accessori opzionali.
- 7 ▶ Parametro calcolato in accordo con il [REGOLAMENTO (UE) N. 2016/2281]
- 8 ▶ Indice di efficienza energetica stagionale
- 9 ▶ Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente

Le unità, evidenziate nella presente pubblicazione, contengono gas fluorurato R410A [GWP₁₀₀ 2088] ad effetto serra.

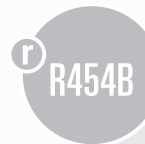
Dati certificati in EUROVENT



NX²G06

0042 - 0222

Air cooled chillers
with low GWP
R454B refrigerant
(from 40 to 212 kW)



NX2-G06 + Kit UP



Air cooled chiller with
Ultra Performance Kit



Modello			0042	0052	0062	0072	0082	0092	0102
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz		400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3/50
PRESTAZIONI									
REFRIGERAZIONE (GROSS VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)	kW	41,19	49,35	54,80	61,64	69,02	80,86	94,36
Potenza assorbita totale	(1)	kW	12,75	14,92	15,72	16,66	19,18	23,44	28,06
EER	(1)	kW/kW	3.244	3.309	3.490	3.689	3.594	3.457	3.359
ESEER	(1)	kW/kW							
REFRIGERAZIONE (EN14511 VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)(2)	kW	41,10	49,20	54,60	61,40	68,80	80,60	94,10
EER	(1)(2)	kW/kW	3,160	3,250	3,420	3,620	3,520	3,380	3,310
ESEER	(1)(2)	KW/KW	-	-	-	-	-	-	-
Classe EUROVENT			-	-	-	-	-	-	-
EFFICIENZA ENERGETICA									
EFFICIENZA STAGIONALE IN RAFFREDDAMENTO (Reg. UE 2016/2281)									
Refrigerazione d'ambiente									
Prated,c	(7)	kW	41,1	49,2	54,6	61,4	68,8	80,6	94,1
SEER	(7)(8)		4,70	4,83	4,65	4,72	4,65	4,69	4,54
Rendimento ηs	(7)(9)	%	185	190	183	186	183	185	179
SCAMBIATORI									
SCAMBIATORE UTENZA IN REFRIGERAZIONE									
Portata	(1)	L/S	1.970	2.360	2.621	2.948	3.301	3.867	4.512
Perdita di carico allo scambiatore	(1)	kPa	46,3	34,4	42,4	46,4	47,3	46,5	37,5
CIRCUITO FRIGORIFERO									
N. compressori		N°	2	2	2	2	2	2	2
N. circuiti		N°	1	1	1	1	1	1	1
Carica refrigerante		kg	7,60	7,60	8,00	9,90	10,0	11,1	13,1
LIVELLI SONORI									
Pressione sonora	(3)	DB(A)	53	53	53	54	55	55	57
Potenza sonora in refrigerazione	(4)(5)	dB(A)	85	85	85	86	87	87	89
DIMENSIONI E PESI									
A	(6)	mm	1825	1825	1825	2395	2395	2395	2825
B	(6)	mm	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195
H	(6)	mm	1865	1865	1865	1865	1865	1865	1980
Peso in funzionamento	(6)	kg	500	510	550	630	630	640	770

Modello			0112	0122	0142	0162	0182	0202	0222
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz		400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
PRESTAZIONI									
REFRIGERAZIONE (GROSS VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)	kW	104,7	118,1	131,8	154,0	176,4	189,8	211,8
Potenza assorbita totale	(1)	kW	32,41	37,17	42,39	46,81	53,86	59,15	67,23
EER	(1)	kW/kW	3.231	3.175	3.108	3.291	3.273	3.206	3.152
ESEER	(1)	kW/kW							
REFRIGERAZIONE (EN14511 VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)(2)	kW	104,4	117,8	131,4	153,6	176,1	189,5	211,4
EER	(1)(2)	kW/kW	3,170	3,120	3,050	3,230	3,220	3,160	3,100
ESEER	(1)(2)	KW/KW	-	-	-	-	-	-	-
Classe EUROVENT			-	-	-	-	-	-	-
EFFICIENZA ENERGETICA									
EFFICIENZA STAGIONALE IN RAFFREDDAMENTO (Reg. UE 2016/2281)									
Refrigerazione d'ambiente									
Prated,c	(7)	kW	104	118	131	154	176	190	211
SEER	(7)(8)		4,31	4,37	4,44	4,51	4,54	4,53	4,52
Rendimento ηs	(7)(9)	%	169	172	175	177	179	178	178
SCAMBIATORI									
SCAMBIATORE UTENZA IN REFRIGERAZIONE									
Portata	(1)	L/S	5.009	5.650	6.301	7.363	8.438	9.077	10.13
Perdita di carico allo scambiatore	(1)	kPa	46,2	46,7	44,0	49,2	45,2	39,7	49,4
CIRCUITO FRIGORIFERO									
N. compressori		N°	2	2	2	2	2	2	2
N. circuiti		N°	1	1	1	1	1	1	1
Carica refrigerante		kg	14,3	15,5	15,8	21,9	22,7	22,8	22,9
LIVELLI SONORI									
Pressione sonora	(3)	DB(A)	57	57	58	59	59	59	60
Potenza sonora in refrigerazione	(4)(5)	dB(A)	89	89	90	91	91	91	92
DIMENSIONI E PESI									
A	(6)	mm	2825	2825	2825	3980	3980	3980	3980
B	(6)	mm	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195
H	(6)	mm	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Peso in funzionamento	(6)	kg	770	850	920	1130	1170	1180	1220

Note:

- 1 ▶ Acqua scambiatore freddo lato utenza (in/out) 12°C/7°C; Aria scambiatore lato sorgente (in) 35°C.
- 2 ▶ Valori riferiti alla normativa EN14511
- 3 ▶ Livello di pressione sonora medio a 10m di distanza, per unità in campo libero su superficie riflettente; valore non vincolante calcolato dalla potenza sonora.
- 4 ▶ Potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo alla normativa ISO 9614.

- 5 ▶ Potenza sonora in refrigerazione, outdoors.
- 6 ▶ Unità in configurazione ed esecuzione standard, priva di accessori opzionali.
- 7 ▶ Parametro calcolato in accordo con il [REGOLAMENTO (UE) N. 2016/2281]
- 8 ▶ Indice di efficienza energetica stagionale
- 9 ▶ Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente

Le unità, evidenziate nella presente pubblicazione, contengono gas fluorurato R454B [GWP₁₀₀ 466] ad effetto serra.

Dati certificati in EUROVENT



NX²G02

0042 - 0222

Air cooled chillers
with R410A refrigerant
(from 43 to 226 kW)



NX2-G02 + Kit NR

NR

Air cooled chiller with
Noise Reducer Kit



Modello			0042	0052	0062	0072	0082	0092	0102
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz		400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3/50
PRESTAZIONI									
REFRIGERAZIONE (GROSS VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)	kW	42,49	50,22	56,77	64,39	71,55	84,60	98,44
Potenza assorbita totale	(1)	kW	14,15	17,24	19,29	19,90	22,85	28,09	30,75
EER	(1)	kW/kW	3.014	2.919	2.943	3.236	3.136	3.011	3.195
ESEER	(1)	kW/kW							
REFRIGERAZIONE (EN14511 VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)(2)	kW	42,30	50,10	56,60	64,20	71,30	84,30	98,20
EER	(1)(2)	kW/kW	2,940	2,870	2,890	3,170	3,070	2,950	3,150
ESEER	(1)(2)	KW/KW	-	-	-	-	-	-	-
Classe EUROVENT			-	-	-	-	-	-	-
EFFICIENZA ENERGETICA									
EFFICIENZA STAGIONALE IN RAFFREDDAMENTO (Reg. UE 2016/2281)									
Refrigerazione d'ambiente									
Prated,c	(7)	kW	42,3	50,1	56,6	64,2	71,3	84,3	98,2
SEER	(7)(8)		4,57	4,56	4,36	4,45	4,43	4,43	4,46
Rendimento ηs	(7)(9)	%	180	180	171	175	174	174	175
SCAMBIATORI									
SCAMBIATORE UTENZA IN REFRIGERAZIONE									
Portata	(1)	L/S	2.032	2.401	2.715	3.079	3.422	4.046	4.708
Perdita di carico allo scambiatore	(1)	kPa	49,2	35,6	45,5	50,6	50,8	50,9	40,8
CIRCUITO FRIGORIFERO									
N. compressori		N°	2	2	2	2	2	2	2
N. circuiti		N°	1	1	1	1	1	1	1
Carica refrigerante		kg	8,10	8,10	8,50	10,5	10,6	11,8	13,9
LIVELLI SONORI									
Pressione sonora	(3)	dB(A)	45	46	45	47	48	48	48
Potenza sonora in refrigerazione	(4)(5)	dB(A)	77	78	77	79	80	80	80
DIMENSIONI E PESI									
A	(6)	mm	1825	1825	1825	2395	2395	2395	2825
B	(6)	mm	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195
H	(6)	mm	1865	1865	1865	1865	1865	1865	1980
Peso in funzionamento	(6)	kg	500	510	550	630	630	640	770

Modello			0112	0122	0142	0162	0182	0202	0222
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz		400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
PRESTAZIONI									
REFRIGERAZIONE (GROSS VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)	kW	108,8	122,2	135,6	159,3	181,9	194,2	217,8
Potenza assorbita totale	(1)	kW	35,85	43,08	51,20	53,80	63,47	70,11	82,89
EER	(1)	kW/kW	3.039	2.835	2.648	2.961	2.865	2.770	2.627
ESEER	(1)	kW/kW							
REFRIGERAZIONE (EN14511 VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)(2)	kW	108,4	121,8	135,3	159,0	181,6	193,9	217,4
EER	(1)(2)	kW/kW	2,980	2,780	2,610	2,910	2,820	2,730	2,590
ESEER	(1)(2)	KW/KW	-	-	-	-	-	-	-
Classe EUROVENT			-	-	-	-	-	-	-
EFFICIENZA ENERGETICA									
EFFICIENZA STAGIONALE IN RAFFREDDAMENTO (Reg. UE 2016/2281)									
Refrigerazione d'ambiente									
Prated,c	(7)	kW	108	122	135	159	182	194	217
SEER	(7)(8)		4,22	4,23	4,25	4,45	4,36	4,39	4,25
Rendimento ηs	(7)(9)	%	166	166	167	175	172	173	167
SCAMBIATORI									
SCAMBIATORE UTENZA IN REFRIGERAZIONE									
Portata	(1)	L/S	5.201	5.843	6.484	7.620	8.699	9.288	10.42
Perdita di carico allo scambiatore	(1)	kPa	49,8	50,0	46,6	52,7	48,1	41,6	52,3
CIRCUITO FRIGORIFERO									
N. compressori		N°	2	2	2	2	2	2	2
N. circuiti		N°	1	1	1	1	1	1	1
Carica refrigerante		kg	15,2	16,5	16,8	23,3	23,2	24,3	24,4
LIVELLI SONORI									
Pressione sonora	(3)	dB(A)	48	48	50	50	51	51	52
Potenza sonora in refrigerazione	(4)(5)	dB(A)	80	80	82	82	83	83	84
DIMENSIONI E PESI									
A	(6)	mm	2825	2825	2825	3980	3980	3980	3980
B	(6)	mm	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195
H	(6)	mm	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Peso in funzionamento	(6)	kg	770	850	920	1130	1170	1180	1220

Note:

- 1 ▶ Acqua scambiatore freddo lato utenza (in/out) 12°C/7°C; Aria scambiatore lato sorgente (in) 35°C.
- 2 ▶ Valori riferiti alla normativa EN14511
- 3 ▶ Livello di pressione sonora medio a 10m di distanza, per unità in campo libero su superficie riflettente; valore non vincolante calcolato dalla potenza sonora.
- 4 ▶ Potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo alla normativa ISO 9614.

- 5 ▶ Potenza sonora in refrigerazione, outdoors.
- 6 ▶ Unità in configurazione ed esecuzione standard, priva di accessori opzionali.
- 7 ▶ Parametro calcolato in accordo con il [REGOLAMENTO (UE) N. 2016/2281]
- 8 ▶ Indice di efficienza energetica stagionale
- 9 ▶ Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente

Le unità, evidenziate nella presente pubblicazione, contengono gas fluorurato R410A [GWP₁₀₀ 2088] ad effetto serra.

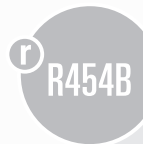
Dati certificati in EUROVENT



NX²G06

0042 - 0222

Air cooled chillers
with low GWP
R454B refrigerant
(from 40 to 212 kW)



NX2-G06 + Kit NR



Air cooled chiller with
Noise Reducer Kit



Modello			0042	0052	0062	0072	0082	0092	0102
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz		400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3/50
PRESTAZIONI									
REFRIGERAZIONE (GROSS VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)	kW	40,06	47,85	53,66	60,58	67,63	78,81	92,45
Potenza assorbita totale	(1)	kW	13,55	16,11	17,09	17,38	20,28	25,38	28,33
EER	(1)	kW/kW	2.949	2.969	3.140	3.483	3.330	3.102	3.265
ESEER	(1)	kW/kW							
REFRIGERAZIONE (EN14511 VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)(2)	kW	39,90	47,70	53,50	60,40	67,40	78,60	92,20
EER	(1)(2)	kW/kW	2,900	2,930	3,090	3,410	3,270	3,050	3,210
ESEER	(1)(2)	KW/KW	-	-	-	-	-	-	-
Classe EUROVENT			-	-	-	-	-	-	-
EFFICIENZA ENERGETICA									
EFFICIENZA STAGIONALE IN RAFFREDDAMENTO (Reg. UE 2016/2281)									
Refrigerazione d'ambiente									
Prated,c	(7)	kW	39,9	47,7	53,5	60,4	67,4	78,6	92,2
SEER	(7)(8)		4,60	4,71	4,54	4,66	4,57	4,59	4,54
Rendimento ηs	(7)(9)	%	181	185	179	184	180	180	179
SCAMBIATORI									
SCAMBIATORE UTENZA IN REFRIGERAZIONE									
Portata	(1)	L/S	1.916	2.288	2.566	2.897	3.234	3.769	4.421
Perdita di carico allo scambiatore	(1)	kPa	43,8	32,3	40,6	44,8	45,4	44,2	36,0
CIRCUITO FRIGORIFERO									
N. compressori		N°	2	2	2	2	2	2	2
N. circuiti		N°	1	1	1	1	1	1	1
Carica refrigerante		kg	7,60	7,60	8,00	9,90	10,0	11,1	13,1
LIVELLI SONORI									
Pressione sonora	(3)	dB(A)	45	46	45	47	48	48	48
Potenza sonora in refrigerazione	(4)(5)	dB(A)	77	78	77	79	80	80	80
DIMENSIONI E PESI									
A	(6)	mm	1825	1825	1825	2395	2395	2395	2825
B	(6)	mm	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195
H	(6)	mm	1865	1865	1865	1865	1865	1865	1980
Peso in funzionamento	(6)	kg	500	510	550	630	630	640	770

Modello			0112	0122	0142	0162	0182	0202	0222
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz		400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
PRESTAZIONI									
REFRIGERAZIONE (GROSS VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)	kW	102,8	115,2	127,7	150,4	171,9	184,2	206,4
Potenza assorbita totale	(1)	kW	33,31	39,14	45,66	48,39	56,79	63,35	73,22
EER	(1)	kW/kW	3.087	2.946	2.794	3.107	3.026	2.905	2.820
ESEER	(1)	kW/kW							
REFRIGERAZIONE (EN14511 VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)(2)	kW	102,5	114,9	127,4	150,1	171,6	183,9	206,1
EER	(1)(2)	kW/kW	3,030	2,890	2,760	3,050	2,980	2,870	2,780
ESEER	(1)(2)	KW/KW	-	-	-	-	-	-	-
Classe EUROVENT			-	-	-	-	-	-	-
EFFICIENZA ENERGETICA									
EFFICIENZA STAGIONALE IN RAFFREDDAMENTO (Reg. UE 2016/2281)									
Refrigerazione d'ambiente									
Prated,c	(7)	kW	102	115	127	150	172	184	206
SEER	(7)(8)		4,27	4,29	4,34	4,48	4,47	4,45	4,40
Rendimento ηs	(7)(9)	%	168	169	171	176	176	175	173
SCAMBIATORI									
SCAMBIATORE UTENZA IN REFRIGERAZIONE									
Portata	(1)	L/S	4.918	5.508	6.109	7.191	8.223	8.809	9.871
Perdita di carico allo scambiatore	(1)	kPa	44,5	44,4	41,4	46,9	42,9	37,4	47,0
CIRCUITO FRIGORIFERO									
N. compressori		N°	2	2	2	2	2	2	2
N. circuiti		N°	1	1	1	1	1	1	1
Carica refrigerante		kg	14,3	15,5	15,8	21,9	22,7	22,8	22,9
LIVELLI SONORI									
Pressione sonora	(3)	dB(A)	48	48	50	50	51	51	52
Potenza sonora in refrigerazione	(4)(5)	dB(A)	80	80	82	82	83	83	84
DIMENSIONI E PESI									
A	(6)	mm	2825	2825	2825	3980	3980	3980	3980
B	(6)	mm	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195
H	(6)	mm	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Peso in funzionamento	(6)	kg	770	850	920	1130	1170	1180	1220

Note:

- 1 ▶ Acqua scambiatore freddo lato utenza (in/out) 12°C/7°C; Aria scambiatore lato sorgente (in) 35°C.
- 2 ▶ Valori riferiti alla normativa EN14511
- 3 ▶ Livello di pressione sonora medio a 10m di distanza, per unità in campo libero su superficie riflettente; valore non vincolante calcolato dalla potenza sonora.
- 4 ▶ Potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo alla normativa ISO 9614.

- 5 ▶ Potenza sonora in refrigerazione, outdoors.
- 6 ▶ Unità in configurazione ed esecuzione standard, priva di accessori opzionali.
- 7 ▶ Parametro calcolato in accordo con il [REGOLAMENTO (UE) N. 2016/2281]
- 8 ▶ Indice di efficienza energetica stagionale
- 9 ▶ Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente

Le unità, evidenziate nella presente pubblicazione, contengono gas fluorurato R454B [GWP₁₀₀ 466] ad effetto serra.

Dati certificati in EUROVENT

NX²G02

0184P - 0374P

Refrigeratore ad aria
per installazione esterna
(da 176 a 367 kW)



NX2-G02

Modello			0184P	0214P	0244P	0264P	0294P	0334P	0374P
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz		400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
PRESTAZIONI									
REFRIGERAZIONE (GROSS VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)	kW	178,0	207,8	237,4	262,5	293,1	330,0	366,5
Potenza assorbita totale	(1)	kW	52,92	62,72	74,41	83,58	87,61	100,2	113,8
EER	(1)	kW/kW	3,365	3,314	3,191	3,140	3,346	3,293	3,221
ESEER	(1)	kW/kW							
REFRIGERAZIONE (EN14511 VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)(2)	kW	177,6	207,4	237,0	262,2	292,7	329,6	366,0
EER	(1)(2)	kW/kW	3,300	3,260	3,140	3,090	3,300	3,250	3,170
EFFICIENZA ENERGETICA									
EFFICIENZA STAGIONALE IN RAFFREDDAMENTO (REG. UE 2016/2281)									
REFRIGERAZIONE D'AMBIENTE									
Prated,c	(7)	kW	178	207	237	262	293	330	366
SEER	(7)(8)		4,68	4,70	4,70	4,71	4,63	4,65	4,60
Rendimento ηs	(7)(9)	%	184	185	185	186	182	183	181
SCAMBIATORI									
SCAMBIATORE UTENZA IN REFRIGERAZIONE									
Portata	(1)	l/s	8,511	9,935	11,35	12,55	14,02	15,78	17,53
Perdita di carico allo scambiatore	(1)	kPa	47,7	49,0	51,4	51,1	46,9	44,2	54,5
CIRCUITO FRIGORIFERO									
N. compressori		N°	4	4	4	4	4	4	4
N. circuiti		N°	2	2	2	2	2	2	2
Carica refrigerante		kg	33,4	35,4	41,7	41,8	52,8	57,6	57,7
LIVELLI SONORI									
Pressione sonora	(3)	dB(A)	54	54	55	55	56	58	59
Potenza sonora in refrigerazione	(4)(5)	dB(A)	86	86	87	87	88	90	91
DIMENSIONI E PESI									
A	(6)	mm	3160	3160	3160	3160	4335	4335	4335
B	(6)	mm	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
H	(6)	mm	2290	2290	2290	2290	2290	2290	2290
Peso in funzionamento	(6)	kg	1620	1640	1850	1880	2230	2260	2470

NX2-G02 + Kit NR



Modello			0184P	0214P	0244P	0264P	0294P	0334P	0374P
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz		400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
PRESTAZIONI									
REFRIGERAZIONE (GROSS VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)	kW	176,0	205,2	234,2	258,7	289,8	326,1	362,2
Potenza assorbita totale	(1)	kW	53,38	64,40	77,05	87,10	88,69	103,1	117,7
EER	(1)	kW/kW	3,296	3,186	3,042	2,970	3,267	3,163	3,077
ESEER	(1)	kW/kW							
REFRIGERAZIONE (EN14511 VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)(2)	kW	175,6	204,9	233,8	258,4	289,4	325,7	361,7
EER	(1)(2)	kW/kW	3,240	3,140	2,990	2,930	3,220	3,120	3,030
EFFICIENZA ENERGETICA									
EFFICIENZA STAGIONALE IN RAFFREDDAMENTO (REG. UE 2016/2281)									
REFRIGERAZIONE D'AMBIENTE									
Prated,c	(7)	kW	176	205	234	258	289	326	362
SEER	(7)(8)		4,70	4,71	4,67	4,66	4,71	4,71	4,59
Rendimento ηs	(7)(9)	%	185	185	184	183	185	185	180
SCAMBIATORI									
SCAMBIATORE UTENZA IN REFRIGERAZIONE									
Portata	(1)	l/s	8,415	9,815	11,20	12,37	13,86	15,59	17,32
Perdita di carico allo scambiatore	(1)	kPa	46,6	47,8	50,1	49,6	45,8	43,2	53,3
CIRCUITO FRIGORIFERO									
N. compressori		N°	4	4	4	4	4	4	4
N. circuiti		N°	2	2	2	2	2	2	2
Carica refrigerante		kg	33,4	35,4	41,7	41,8	52,8	57,6	57,7
LIVELLI SONORI									
Pressione sonora	(3)	dB(A)	49	50	51	51	52	54	55
Potenza sonora in refrigerazione	(4)(5)	dB(A)	81	82	83	83	84	86	87
DIMENSIONI E PESI									
A	(6)	mm	3160	3160	3160	3160	4335	4335	4335
B	(6)	mm	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
H	(6)	mm	2290	2290	2290	2290	2290	2290	2290
Peso in funzionamento	(6)	kg	1620	1640	1850	1880	2230	2260	2470

Note:

- 1 ▶ Acqua scambiatore freddo lato utenza (in/out) 12°C/7°C; Aria scambiatore lato sorgente (in) 35°C.
- 2 ▶ Valori riferiti alla normativa EN14511
- 3 ▶ Livello di pressione sonora medio a 10m di distanza, per unità in campo libero su superficie riflettente; valore non vincolante calcolato dalla potenza sonora.
- 4 ▶ Potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo alla normativa ISO 9614.

- 5 ▶ Potenza sonora in refrigerazione, outdoors.
- 6 ▶ Unità in configurazione ed esecuzione standard, priva di accessori opzionali.
- 7 ▶ Parametro calcolato in accordo con il [REGOLAMENTO (UE) N. 2016/2281]
- 8 ▶ Indice di efficienza energetica stagionale
- 9 ▶ Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente

Le unità, evidenziate nella presente pubblicazione, contengono gas fluorurato R410A [GWP₁₀₀ 2088] ad effetto serra.

Dati certificati in EUROVENT

NX2 G06

0184P - 0374P

Refrigeratore ad aria
per installazione esterna
(da 167 a 346 kW)



NX2-G06

Modello			0184P	0214P	0244P	0264P	0294P	0334P	0374P
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz		400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
PRESTAZIONI									
REFRIGERAZIONE (GROSS VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)	kW	168,4	197,5	226,2	250,7	280,0	313,1	345,8
Potenza assorbita totale	(1)	kW	49,44	58,24	68,66	77,32	81,59	93,64	106,6
EER	(1)	kW/kW	3,409	3,393	3,293	3,243	3,431	3,345	3,244
ESEER	(1)	kW/kW							
REFRIGERAZIONE (EN14511 VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)(2)	kW	168,1	197,2	225,8	250,4	279,7	312,8	345,4
EER	(1)(2)	kW/kW	3,350	3,340	3,240	3,200	3,380	3,300	3,200
EFFICIENZA ENERGETICA									
EFFICIENZA STAGIONALE IN RAFFREDDAMENTO (REG. UE 2016/2281)									
REFRIGERAZIONE D'AMBIENTE									
Prated,c	(7)	kW	168	197	226	250	280	313	345
SEER	(7)(8)		4,73	4,76	4,78	4,79	4,71	4,73	4,62
Rendimento η_s	(7)(9)	%	186	188	188	189	185	186	182
SCAMBIATORI									
SCAMBIATORE UTENZA IN REFRIGERAZIONE									
Portata	(1)	l/s	8,052	9,444	10,81	11,99	13,39	14,97	16,54
Perdita di carico allo scambiatore	(1)	kPa	42,7	44,3	46,7	46,6	42,8	39,8	48,5
CIRCUITO FRIGORIFERO									
N. compressori		N°	4	4	4	4	4	4	4
N. circuiti		N°	2	2	2	2	2	2	2
Carica refrigerante		kg	30,1	31,9	37,5	37,6	47,5	51,8	51,9
LIVELLI SONORI									
Pressione sonora	(3)	dB(A)	54	54	55	55	56	58	59
Potenza sonora in refrigerazione	(4)(5)	dB(A)	86	86	87	87	88	90	91
DIMENSIONI E PESI									
A	(6)	mm	3160	3160	3160	3160	4335	4335	4335
B	(6)	mm	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
H	(6)	mm	2290	2290	2290	2290	2290	2290	2290
Peso in funzionamento	(6)	kg	1620	1640	1850	1880	2230	2260	2470

NX2-G06 + Kit NR



Modello			0184P	0214P	0244P	0264P	0294P	0334P	0374P
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz		400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
PRESTAZIONI									
REFRIGERAZIONE (GROSS VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)	kW	167,4	196,0	224,0	247,8	278,2	310,6	343,1
Potenza assorbita totale	(1)	kW	49,84	59,71	70,95	80,45	82,38	96,11	109,9
EER	(1)	kW/kW	3,361	3,283	3,155	3,082	3,376	3,232	3,122
ESEER	(1)	kW/kW							
REFRIGERAZIONE (EN14511 VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)(2)	kW	167,1	195,7	223,7	247,5	277,9	310,2	342,6
EER	(1)(2)	kW/kW	3,300	3,230	3,110	3,040	3,330	3,190	3,080
EFFICIENZA ENERGETICA									
SEASONAL EFFICIENCY IN COOLING (REG. EU 2016/2281)									
REFRIGERAZIONE D'AMBIENTE									
Prated,c	(7)	kW	167	196	224	248	278	310	343
SEER	(7)(8)		4,77	4,78	4,77	4,75	4,80	4,79	4,64
Rendimento η_s	(7)(9)	%	188	188	188	187	189	188	183
SCAMBIATORI									
SCAMBIATORE UTENZA IN REFRIGERAZIONE									
Portata	(1)	l/s	8,006	9,375	10,71	11,85	13,31	14,85	16,41
Perdita di carico allo scambiatore	(1)	kPa	42,2	43,6	45,8	45,5	42,2	39,2	47,8
CIRCUITO FRIGORIFERO									
N. compressori		N°	4	4	4	4	4	4	4
N. circuiti		N°	2	2	2	2	2	2	2
Carica refrigerante		kg	30,1	31,9	37,5	37,6	47,5	51,8	51,9
LIVELLI SONORI									
Pressione sonora	(3)	dB(A)	49	50	51	51	52	54	55
Potenza sonora in refrigerazione	(4)(5)	dB(A)	81	82	83	83	84	86	87
DIMENSIONI E PESI									
A	(6)	mm	3160	3160	3160	3160	4335	4335	4335
B	(6)	mm	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
H	(6)	mm	2290	2290	2290	2290	2290	2290	2290
Peso in funzionamento	(6)	kg	1620	1640	1850	1880	2230	2260	2470

Note:

- 1 ► Acqua scambiatore freddo lato utenza (in/out) 12°C/7°C; Aria scambiatore lato sorgente (in) 35°C.
- 2 ► Valori riferiti alla normativa EN14511
- 3 ► Livello di pressione sonora medio a 10m di distanza, per unità in campo libero su superficie riflettente; valore non vincolante calcolato dalla potenza sonora.
- 4 ► Potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo alla normativa ISO 9614.

- 5 ► Potenza sonora in refrigerazione, outdoors.
- 6 ► Unità in configurazione ed esecuzione standard, priva di accessori opzionali.
- 7 ► Parametro calcolato in accordo con il [REGOLAMENTO (UE) N. 2016/2281]
- 8 ► Indice di efficienza energetica stagionale
- 9 ► Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente

Le unità, evidenziate nella presente pubblicazione, contengono gas fluorurato R454B [GWP₁₀₀ 466] ad effetto serra.

Dati certificati in EUROVENT

NX² G02

0404 - 0928

Refrigeratore ad aria
per installazione esterna
(da 398 a 921 kW)



NX2-G02 / K

Modello			0404	0424	0464	0515	0576	0585	0636
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz		400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
PRESTAZIONI									
REFRIGERAZIONE (GROSS VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)	kW	397,6	417,9	456,4	510,0	563,5	573,0	626,4
Potenza assorbita totale	(1)	kW	127,0	135,0	151,6	167,4	183,4	186,4	202,5
EER	(1)	kW/kW	3,131	3,096	3,011	3,047	3,073	3,074	3,093
ESEER	(1)	kW/kW	-	-	-	-	-	-	-
REFRIGERAZIONE (EN14511 VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)(2)	kW	397,0	417,4	455,9	509,4	562,8	572,4	625,8
EER	(1)(2)	kW/kW	3,080	3,050	2,960	3,000	3,020	3,040	3,050
ESEER	(1)(2)	kW/kW	-	-	-	-	-	-	-
Classe EUROVENT			-	-	-	-	-	-	-
EFFICIENZA ENERGETICA									
EFFICIENZA STAGIONALE IN RAFFREDDAMENTO (REG. UE 2016/2281)									
REFRIGERAZIONE D'AMBIENTE									
Prated,c	(7)	kW	397	417	456	509	563	572	626
SEER	(7)(8)		4,58	4,60	4,55	4,61	4,61	4,67	4,65
Rendimento η_s	(7)(9)	%	180	181	179	181	181	184	183
SCAMBIATORI									
SCAMBIATORE UTENZA IN REFRIGERAZIONE									
Portata	(1)	l/s	19,01	19,98	21,83	24,39	26,95	27,40	29,95
Perdita di carico allo scambiatore	(1)	kPa	67,9	53,3	63,6	60,1	73,4	46,7	55,8
CIRCUITO FRIGORIFERO									
N. compressori		N°	4	4	4	5	6	5	6
N. circuiti		N°	2	2	2	2	2	2	2
Carica refrigerante		kg	49,1	54,2	54,4	62,7	67,8	75,8	78,7
LIVELLI SONORI									
Pressione sonora	(3)	dB(A)	62	62	62	62	63	63	62
Potenza sonora in refrigerazione	(4)(5)	dB(A)	94	94	94	94	95	95	95
DIMENSIONI E PESI									
A	(6)	mm	3905	3905	3905	5080	5080	5080	6255
B	(6)	mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
H	(6)	mm	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560
Peso in funzionamento	(6)	kg	2520	2550	2590	3090	3320	3400	3840

Modello			0676	0706	0768	0808	0848	0898	0928
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz		400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
PRESTAZIONI									
REFRIGERAZIONE (GROSS VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)	kW	665,3	688,8	755,7	796,3	836,0	874,4	905,9
Potenza assorbita totale	(1)	kW	218,9	221,4	238,6	254,1	270,0	286,4	302,6
EER	(1)	kW/kW	3,039	3,111	3,167	3,134	3,096	3,053	2,994
ESEER	(1)	kW/kW	-	-	-	-	-	-	-
REFRIGERAZIONE (EN14511 VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)(2)	kW	664,7	688,2	755,0	795,6	835,4	873,7	905,2
EER	(1)(2)	kW/kW	3,000	3,070	3,120	3,080	3,060	3,010	2,950
ESEER	(1)(2)	kW/kW	-	-	-	-	-	-	-
Classe EUROVENT			-	-	-	-	-	-	-
EFFICIENZA ENERGETICA									
EFFICIENZA STAGIONALE IN RAFFREDDAMENTO (REG. UE 2016/2281)									
REFRIGERAZIONE D'AMBIENTE									
Prated,c	(7)	kW	665	688	755	796	835	874	905
SEER	(7)(8)		4,64	4,67	4,67	4,66	4,67	4,65	4,65
Rendimento η_s	(7)(9)	%	183	184	184	183	184	183	183
SCAMBIATORI									
SCAMBIATORE UTENZA IN REFRIGERAZIONE									
Portata	(1)	l/s	31,81	32,94	36,14	38,08	39,98	41,82	43,32
Perdita di carico allo scambiatore	(1)	kPa	53,8	57,7	62,6	69,5	51,8	56,7	60,8
CIRCUITO FRIGORIFERO									
N. compressori		N°	6	6	8	8	8	8	8
N. circuiti		N°	3	2	4	4	4	4	4
Carica refrigerante		kg	79,1	90,1	93,2	100	110	111	111
LIVELLI SONORI									
Pressione sonora	(3)	dB(A)	62	63	63	63	64	64	64
Potenza sonora in refrigerazione	(4)(5)	dB(A)	95	96	96	96	97	97	97
DIMENSIONI E PESI									
A	(6)	mm	6255	6255	7430	7430	7430	7430	7430
B	(6)	mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
H	(6)	mm	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560
Peso in funzionamento	(6)	kg	3890	4000	4840	4880	4950	4990	5030

Note:

- 1 ▶ Acqua scambiatore freddo lato utenza (in/out) 12°C/7°C; Aria scambiatore lato sorgente (in) 35°C.
- 2 ▶ Valori riferiti alla normativa EN14511
- 3 ▶ Livello di pressione sonora medio a 10m di distanza, per unità in campo libero su superficie riflettente; valore non vincolante calcolato dalla potenza sonora.
- 4 ▶ Potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo alla normativa ISO 9614.

- 5 ▶ Potenza sonora in refrigerazione, outdoors.
- 6 ▶ Unità in configurazione ed esecuzione standard, priva di accessori opzionali.
- 7 ▶ Parametro calcolato in accordo con il [REGOLAMENTO (UE) N. 2016/2281]
- 8 ▶ Indice di efficienza energetica stagionale
- 9 ▶ Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente

Le unità, evidenziate nella presente pubblicazione, contengono gas fluorurato R410A [GWP₁₀₀ 2088] ad effetto serra.

Dati certificati in EUROVENT



NX2-G02 / A

Modello			0404	0424	0464	0515	0576	0585	0636
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz		400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
PRESTAZIONI									
REFRIGERAZIONE (GROSS VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)	kW	401,9	423,1	464,7	516,7	569,3	579,9	632,8
Potenza assorbita totale	(1)	kW	121,4	128,2	142,5	159,0	175,9	178,0	194,6
EER	(1)	kW/kW	3,311	3,300	3,261	3,250	3,236	3,258	3,252
ESEER	(1)	kW/kW	-	-	-	-	-	-	-
REFRIGERAZIONE (EN14511 VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)(2)	kW	401,4	422,6	464,2	516,1	568,6	579,4	632,2
EER	(1)(2)	kW/kW	3,250	3,250	3,210	3,200	3,180	3,220	3,200
ESEER	(1)(2)	kW/kW	-	-	-	-	-	-	-
Classe EUROVENT			-	-	-	-	-	-	-
EFFICIENZA ENERGETICA									
EFFICIENZA STAGIONALE IN RAFFREDDAMENTO (REG. UE 2016/2281)									
REFRIGERAZIONE D'AMBIENTE									
Prated,c	(7)	kW	401	423	464	516	569	579	632
SEER	(7)(8)		4,66	4,68	4,65	4,70	4,65	4,74	4,74
Rendimento η_s	(7)(9)	%	183	184	183	185	183	187	187
SCAMBIATORI									
SCAMBIATORE UTENZA IN REFRIGERAZIONE									
Portata	(1)	l/s	19,22	20,23	22,22	24,71	27,22	27,73	30,26
Perdita di carico allo scambiatore	(1)	kPa	69,4	54,6	65,9	61,7	74,9	47,8	57,0
CIRCUITO FRIGORIFERO									
N. compressori		N°	4	4	4	5	6	5	6
N. circuiti		N°	2	2	2	2	2	2	2
Carica refrigerante		kg	59,0	63,0	66,0	80,5	82,0	85,0	93,5
LIVELLI SONORI									
Pressione sonora	(3)	dB(A)	63	63	63	62	63	63	63
Potenza sonora in refrigerazione	(4)(5)	dB(A)	95	95	95	95	96	96	96
DIMENSIONI E PESI									
A	(6)	mm	5080	5080	5080	6255	6255	6255	7430
B	(6)	mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
H	(6)	mm	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560
Peso in funzionamento	(6)	kg	2860	2890	2930	3500	3730	3800	4190

Modello			0676	0706	0768	0808	0848	0898	0928
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz		400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
PRESTAZIONI									
REFRIGERAZIONE (GROSS VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)	kW	675,7	696,1	761,8	805,8	847,4	887,9	921,9
Potenza assorbita totale	(1)	kW	206,6	213,7	229,5	242,8	256,6	270,5	284,4
EER	(1)	kW/kW	3,271	3,257	3,319	3,319	3,302	3,282	3,242
ESEER	(1)	kW/kW	-	-	-	-	-	-	-
REFRIGERAZIONE (EN14511 VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)(2)	kW	675,1	695,4	761,1	805,1	846,7	887,2	921,1
EER	(1)(2)	kW/kW	3,220	3,210	3,270	3,260	3,260	3,240	3,190
ESEER	(1)(2)	kW/kW	-	-	-	-	-	-	-
Classe EUROVENT			-	-	-	-	-	-	-
EFFICIENZA ENERGETICA									
EFFICIENZA STAGIONALE IN RAFFREDDAMENTO (REG. UE 2016/2281)									
REFRIGERAZIONE D'AMBIENTE									
Prated,c	(7)	kW	675	695	761	805	847	887	921
SEER	(7)(8)		4,76	4,75	4,74	4,73	4,75	4,75	4,78
Rendimento η_s	(7)(9)	%	188	187	187	186	187	187	188
SCAMBIATORI									
SCAMBIATORE UTENZA IN REFRIGERAZIONE									
Portata	(1)	l/s	32,31	33,29	36,43	38,54	40,52	42,46	44,08
Perdita di carico allo scambiatore	(1)	kPa	55,5	58,9	63,6	71,2	53,2	58,4	63,0
CIRCUITO FRIGORIFERO									
N. compressori		N°	6	6	8	8	8	8	8
N. circuiti		N°	3	2	4	4	4	4	4
Carica refrigerante		kg	99,0	104	113	136	136	136	136
LIVELLI SONORI									
Pressione sonora	(3)	dB(A)	64	64	64	64	65	65	65
Potenza sonora in refrigerazione	(4)(5)	dB(A)	97	97	97	97	98	98	98
DIMENSIONI E PESI									
A	(6)	mm	7430	7430	9780	9780	9780	9780	9780
B	(6)	mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
H	(6)	mm	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560
Peso in funzionamento	(6)	kg	4330	4350	5530	5590	5650	5680	5720

Note:

- 1 ► Acqua scambiatore freddo lato utenza (in/out) 12°C/7°C; Aria scambiatore lato sorgente (in) 35°C.
- 2 ► Valori riferiti alla normativa EN14511
- 3 ► Livello di pressione sonora medio a 10m di distanza, per unità in campo libero su superficie riflettente; valore non vincolante calcolato dalla potenza sonora.
- 4 ► Potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo alla normativa ISO 9614.

- 5 ► Potenza sonora in refrigerazione, outdoors.
- 6 ► Unità in configurazione ed esecuzione standard, priva di accessori opzionali.
- 7 ► Parametro calcolato in accordo con il [REGOLAMENTO (UE) N. 2016/2281]
- 8 ► Indice di efficienza energetica stagionale
- 9 ► Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente

Le unità, evidenziate nella presente pubblicazione, contengono gas fluorurato R410A [GWP₁₀₀ 2088] ad effetto serra.

Dati certificati in EUROVENT

NX² G02

0404 - 0928

Refrigeratore ad aria
per installazione esterna
(da 398 a 921 kW)

R410A



NX2-G02 / A + Kit NR

NR



Modello			0404	0424	0464	0515	0576	0585	0636
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz		400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
PRESTAZIONI									
REFRIGERAZIONE (GROSS VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)	kW	399,0	419,1	458,2	510,4	563,1	572,2	625,1
Potenza assorbita totale	(1)	kW	123,0	130,7	146,8	163,7	180,6	183,5	200,3
EER	(1)	kW/kW	3,244	3,207	3,121	3,118	3,118	3,118	3,121
ESEER	(1)	kW/kW							
REFRIGERAZIONE (EN14511 VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)(2)	kW	398,4	418,7	457,6	509,8	562,4	571,7	624,5
EER	(1)(2)	kW/kW	3,190	3,160	3,070	3,070	3,060	3,080	3,080
ESEER	(1)(2)	kW/kW	-	-	-	-	-	-	-
Classe EUROVENT			-	-	-	-	-	-	-
EFFICIENZA ENERGETICA									
EFFICIENZA STAGIONALE IN RAFFREDDAMENTO (REG. UE 2016/2281)									
REFRIGERAZIONE D'AMBIENTE									
Prated,c	(7)	kW	398	419	458	510	562	572	624
SEER	(7)(8)		4,65	4,67	4,63	4,68	4,63	4,72	4,71
Rendimento ηs	(7)(9)	%	183	184	182	184	182	186	185
SCAMBIATORI									
SCAMBIATORE UTENZA IN REFRIGERAZIONE									
Portata	(1)	l/s	19,08	20,04	21,91	24,41	26,93	27,37	29,89
Perdita di carico allo scambiatore	(1)	kPa	68,4	53,6	64,1	60,2	73,3	46,6	55,6
CIRCUITO FRIGORIFERO									
N. compressori		N°	4	4	4	5	6	5	6
N. circuiti		N°	2	2	2	2	2	2	2
Carica refrigerante		kg	59,0	63,0	66,0	80,5	82,0	85,0	93,5
LIVELLI SONORI									
Pressione sonora	(3)	dB(A)	54	54	55	54	54	55	55
Potenza sonora in refrigerazione	(4)(5)	dB(A)	86	86	87	87	87	88	88
DIMENSIONI E PESI									
A	(6)	mm	5080	5080	5080	6255	6255	6255	7430
B	(6)	mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
H	(6)	mm	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560
Peso in funzionamento	(6)	kg	2930	2960	3000	3600	3830	3900	4290

Modello			0676	0706	0768	0808	0848	0898	0928
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz		400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
PRESTAZIONI									
REFRIGERAZIONE (GROSS VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)	kW	667,5	686,2	756,9	799,2	838,8	877,9	910,4
Potenza assorbita totale	(1)	kW	212,0	220,2	231,0	246,0	261,5	277,4	293,1
EER	(1)	kW/kW	3,149	3,116	3,277	3,249	3,208	3,165	3,106
ESEER	(1)	kW/kW							
REFRIGERAZIONE (EN14511 VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)(2)	kW	666,9	685,6	756,2	798,4	838,1	877,2	909,6
EER	(1)(2)	kW/kW	3,110	3,070	3,230	3,190	3,170	3,120	3,060
ESEER	(1)(2)	kW/kW	-	-	-	-	-	-	-
Classe EUROVENT			-	-	-	-	-	-	-
EFFICIENZA ENERGETICA									
EFFICIENZA STAGIONALE IN RAFFREDDAMENTO (REG. UE 2016/2281)									
REFRIGERAZIONE D'AMBIENTE									
Prated,c	(7)	kW	667	686	756	798	838	877	910
SEER	(7)(8)		4,75	4,72	4,73	4,72	4,74	4,74	4,76
Rendimento ηs	(7)(9)	%	187	186	186	186	187	187	187
SCAMBIATORI									
SCAMBIATORE UTENZA IN REFRIGERAZIONE									
Portata	(1)	l/s	31,92	32,82	36,20	38,22	40,11	41,98	43,53
Perdita di carico allo scambiatore	(1)	kPa	54,1	57,2	62,8	70,0	52,1	57,1	61,4
CIRCUITO FRIGORIFERO									
N. compressori		N°	6	6	8	8	8	8	8
N. circuiti		N°	3	2	4	4	4	4	4
Carica refrigerante		kg	99,0	104	113	136	136	136	136
LIVELLI SONORI									
Pressione sonora	(3)	dB(A)	55	56	57	57	57	57	57
Potenza sonora in refrigerazione	(4)(5)	dB(A)	88	89	90	90	90	90	90
DIMENSIONI E PESI									
A	(6)	mm	7430	7430	9780	9780	9780	9780	9780
B	(6)	mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
H	(6)	mm	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560
Peso in funzionamento	(6)	kg	4430	4450	5660	5720	5770	5810	5850

Note:

- 1 ▶ Acqua scambiatore freddo lato utenza (in/out) 12°C/7°C; Aria scambiatore lato sorgente (in) 35°C.
- 2 ▶ Valori riferiti alla normativa EN14511
- 3 ▶ Livello di pressione sonora medio a 10m di distanza, per unità in campo libero su superficie riflettente; valore non vincolante calcolato dalla potenza sonora.
- 4 ▶ Potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo alla normativa ISO 9614.

- 5 ▶ Potenza sonora in refrigerazione, outdoors.
- 6 ▶ Unità in configurazione ed esecuzione standard, priva di accessori opzionali.
- 7 ▶ Parametro calcolato in accordo con il [REGOLAMENTO (UE) N. 2016/2281]
- 8 ▶ Indice di efficienza energetica stagionale
- 9 ▶ Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente

Le unità, evidenziate nella presente pubblicazione, contengono gas fluorurato R410A [GWP₁₀₀ 2088] ad effetto serra.

Dati certificati in EUROVENT

NX² G06

0404 - 0928

Refrigeratore ad aria
per installazione esterna
(da 379 a 872 kW)



NX2-G06 / K

Modello			0404	0424	0464	0515	0576	0585	0636
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz		400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
PRESTAZIONI									
REFRIGERAZIONE (GROSS VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)	kW	379,1	398,9	437,0	488,0	538,9	546,7	597,9
Potenza assorbita totale	(1)	kW	115,6	122,6	136,9	152,1	167,3	168,6	183,8
EER	(1)	kW/kW	3,279	3,254	3,192	3,208	3,221	3,243	3,253
ESEER	(1)	kW/kW	-	-	-	-	-	-	-
REFRIGERAZIONE (EN14511 VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)(2)	kW	378,6	398,5	436,5	487,5	538,3	546,2	597,3
EER	(1)(2)	kW/kW	3,220	3,210	3,140	3,160	3,170	3,200	3,210
ESEER	(1)(2)	kW/kW	-	-	-	-	-	-	-
Classe EUROVENT			-	-	-	-	-	-	-
EFFICIENZA ENERGETICA									
EFFICIENZA STAGIONALE IN RAFFREDDAMENTO (REG. UE 2016/2281)									
REFRIGERAZIONE D'AMBIENTE									
Prated,c	(7)	kW	379	398	436	488	538	546	597
SEER	(7)(8)		4,67	4,68	4,65	4,70	4,70	4,76	4,75
Rendimento %	(7)(9)	%	184	184	183	185	185	187	187
SCAMBIATORI									
SCAMBIATORE UTENZA IN REFRIGERAZIONE									
Portata	(1)	l/s	18,13	19,08	20,90	23,34	25,77	26,14	28,59
Perdita di carico allo scambiatore	(1)	kPa	61,8	48,6	58,3	55,1	67,1	42,5	50,9
CIRCUITO FRIGORIFERO									
N. compressori		N°	4	4	4	5	6	5	6
N. circuiti		N°	2	2	2	2	2	2	2
Carica refrigerante		kg	46,6	51,5	51,7	59,6	64,4	72,0	74,8
LIVELLI SONORI									
Pressione sonora	(3)	dB(A)	62	62	62	62	63	63	62
Potenza sonora in refrigerazione	(4)(5)	dB(A)	94	94	94	94	95	95	95
DIMENSIONI E PESI									
A	(6)	mm	3905	3905	3905	5080	5080	5080	6255
B	(6)	mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
H	(6)	mm	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560
Peso in funzionamento	(6)	kg	2590	2620	2660	3190	3420	3500	3940

Modello			0676	0706	0768	0808	0848	0898	0928
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz		400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
PRESTAZIONI									
REFRIGERAZIONE (GROSS VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)	kW	636,3	656,5	720,5	759,5	798,1	835,5	867,1
Potenza assorbita totale	(1)	kW	198,1	200,3	218,0	231,4	245,1	259,3	273,5
EER	(1)	kW/kW	3,212	3,278	3,305	3,282	3,256	3,222	3,170
ESEER	(1)	kW/kW	-	-	-	-	-	-	-
REFRIGERAZIONE (EN14511 VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)(2)	kW	635,7	655,8	719,8	758,8	797,4	834,8	866,3
EER	(1)(2)	kW/kW	3,170	3,230	3,260	3,230	3,220	3,180	3,130
ESEER	(1)(2)	kW/kW	-	-	-	-	-	-	-
Classe EUROVENT			-	-	-	-	-	-	-
EFFICIENZA ENERGETICA									
EFFICIENZA STAGIONALE IN RAFFREDDAMENTO (REG. UE 2016/2281)									
REFRIGERAZIONE D'AMBIENTE									
Prated,c	(7)	kW	636	656	720	759	797	835	866
SEER	(7)(8)		4,73	4,77	4,75	4,74	4,75	4,75	4,74
Rendimento %	(7)(9)	%	186	188	187	187	187	187	187
SCAMBIATORI									
SCAMBIATORE UTENZA IN REFRIGERAZIONE									
Portata	(1)	l/s	30,43	31,39	34,45	36,32	38,17	39,96	41,46
Perdita di carico allo scambiatore	(1)	kPa	49,2	52,4	56,9	63,3	47,2	51,7	55,7
CIRCUITO FRIGORIFERO									
N. compressori		N°	6	6	8	8	8	8	8
N. circuiti		N°	3	2	4	4	4	4	4
Carica refrigerante		kg	75,1	85,6	88,5	95,1	104	106	106
LIVELLI SONORI									
Pressione sonora	(3)	dB(A)	62	63	63	63	64	64	64
Potenza sonora in refrigerazione	(4)(5)	dB(A)	95	96	96	96	97	97	97
DIMENSIONI E PESI									
A	(6)	mm	6255	6255	7430	7430	7430	7430	7430
B	(6)	mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
H	(6)	mm	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560
Peso in funzionamento	(6)	kg	3980	4100	4970	5010	5080	5120	5150

Note:

- 1 ► Acqua scambiatore freddo lato utenza (in/out) 12°C/7°C; Aria scambiatore lato sorgente (in) 35°C.
- 2 ► Valori riferiti alla normativa EN14511
- 3 ► Livello di pressione sonora medio a 10m di distanza, per unità in campo libero su superficie riflettente; valore non vincolante calcolato dalla potenza sonora.
- 4 ► Potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo alla normativa ISO 9614.

- 5 ► Potenza sonora in refrigerazione, outdoors.
- 6 ► Unità in configurazione ed esecuzione standard, priva di accessori opzionali.
- 7 ► Parametro calcolato in accordo con il [REGOLAMENTO (UE) N. 2016/2281]
- 8 ► Indice di efficienza energetica stagionale
- 9 ► Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente

Le unità, evidenziate nella presente pubblicazione, contengono gas fluorurato R454B [GWP₁₀₀ 466] ad effetto serra.

Dati certificati in EUROVENT

NX² G06

0404 - 0928

Refrigeratore ad aria
per installazione esterna
(da 379 a 872 kW)



NX2-G06 / A

Modello			0404	0424	0464	0515	0576	0585	0636
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz		400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
PRESTAZIONI									
REFRIGERAZIONE (GROSS VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)	kW	380,1	400,0	439,8	490,2	540,8	548,6	599,7
Potenza assorbita totale	(1)	kW	111,3	117,1	129,4	145,0	161,1	161,7	177,4
EER	(1)	kW/kW	3,415	3,416	3,399	3,381	3,357	3,393	3,380
ESEER	(1)	kW/kW							
REFRIGERAZIONE (EN14511 VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)(2)	kW	379,6	399,5	439,2	489,7	540,2	548,1	599,1
EER	(1)(2)	kW/kW	3,350	3,370	3,340	3,330	3,300	3,350	3,330
ESEER	(1)(2)	kW/kW	-	-	-	-	-	-	-
Classe EUROVENT			-	-	-	-	-	-	-
EFFICIENZA ENERGETICA									
EFFICIENZA STAGIONALE IN RAFFREDDAMENTO (REG. UE 2016/2281)									
REFRIGERAZIONE D'AMBIENTE									
Prated,c	(7)	kW	380	400	439	490	540	548	599
SEER	(7)(8)		4,74	4,77	4,73	4,78	4,72	4,82	4,82
Rendimento ηs	(7)(9)	%	187	188	186	188	186	190	190
SCAMBIATORI									
SCAMBIATORE UTENZA IN REFRIGERAZIONE									
Portata	(1)	l/s	18,18	19,13	21,03	23,44	25,86	26,24	28,68
Perdita di carico allo scambiatore	(1)	kPa	62,1	48,8	59,0	55,6	67,6	42,8	51,2
CIRCUITO FRIGORIFERO									
N. compressori		N°	4	4	4	5	6	5	6
N. circuiti		N°	2	2	2	2	2	2	2
Carica refrigerante		kg	56,1	59,9	62,7	76,5	77,9	80,8	88,8
LIVELLI SONORI									
Pressione sonora	(3)	dB(A)	63	63	63	62	63	63	63
Potenza sonora in refrigerazione	(4)(5)	dB(A)	95	95	95	95	96	96	96
DIMENSIONI E PESI									
A	(6)	mm	5080	5080	5080	6255	6255	6255	7430
B	(6)	mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
H	(6)	mm	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560
Peso in funzionamento	(6)	kg	2930	2960	3000	3600	3830	3900	4290

Modello			0676	0706	0768	0808	0848	0898	0928
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz		400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
PRESTAZIONI									
REFRIGERAZIONE (GROSS VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)	kW	639,0	658,6	721,1	762,2	801,1	839,7	872,3
Potenza assorbita totale	(1)	kW	188,0	194,1	211,0	222,5	234,3	246,4	258,3
EER	(1)	kW/kW	3,399	3,393	3,418	3,426	3,419	3,408	3,377
ESEER	(1)	kW/kW							
REFRIGERAZIONE (EN14511 VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)(2)	kW	638,4	658,0	720,5	761,5	800,4	839,0	871,6
EER	(1)(2)	kW/kW	3,350	3,350	3,370	3,370	3,380	3,360	3,330
ESEER	(1)(2)	kW/kW	-	-	-	-	-	-	-
Classe EUROVENT			-	-	-	-	-	-	-
EFFICIENZA ENERGETICA									
EFFICIENZA STAGIONALE IN RAFFREDDAMENTO (REG. UE 2016/2281)									
REFRIGERAZIONE D'AMBIENTE									
Prated,c	(7)	kW	638	658	720	762	800	839	872
SEER	(7)(8)		4,86	4,83	4,81	4,81	4,83	4,84	4,86
Rendimento ηs	(7)(9)	%	191	190	189	189	190	190	191
SCAMBIATORI									
SCAMBIATORE UTENZA IN REFRIGERAZIONE									
Portata	(1)	l/s	30,56	31,50	34,49	36,45	38,31	40,16	41,72
Perdita di carico allo scambiatore	(1)	kPa	49,6	52,7	57,0	63,7	47,6	52,2	56,4
CIRCUITO FRIGORIFERO									
N. compressori		N°	6	6	8	8	8	8	8
N. circuiti		N°	3	2	4	4	4	4	4
Carica refrigerante		kg	94,1	98,8	107	129	129	129	129
LIVELLI SONORI									
Pressione sonora	(3)	dB(A)	64	64	64	64	65	65	65
Potenza sonora in refrigerazione	(4)(5)	dB(A)	97	97	97	97	98	98	98
DIMENSIONI E PESI									
A	(6)	mm	7430	7430	9780	9780	9780	9780	9780
B	(6)	mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
H	(6)	mm	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560
Peso in funzionamento	(6)	kg	4430	4450	5660	5720	5770	5810	5850

Note:

- 1 ▶ Acqua scambiatore freddo lato utenza (in/out) 12°C/7°C; Aria scambiatore lato sorgente (in) 35°C.
- 2 ▶ Valori riferiti alla normativa EN14511
- 3 ▶ Livello di pressione sonora medio a 10m di distanza, per unità in campo libero su superficie riflettente; valore non vincolante calcolato dalla potenza sonora.
- 4 ▶ Potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo alla normativa ISO 9614.

- 5 ▶ Potenza sonora in refrigerazione, outdoors.
- 6 ▶ Unità in configurazione ed esecuzione standard, priva di accessori opzionali.
- 7 ▶ Parametro calcolato in accordo con il [REGOLAMENTO (UE) N. 2016/2281]
- 8 ▶ Indice di efficienza energetica stagionale
- 9 ▶ Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente

Le unità, evidenziate nella presente pubblicazione, contengono gas fluorurato R454B [GWP₁₀₀ 466] ad effetto serra.

Dati certificati in EUROVENT



NX2-G06 / A + Kit NR

NR



Modello			0404	0424	0464	0515	0576	0585	0636
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz		400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
PRESTAZIONI									
REFRIGERAZIONE (GROSS VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)	kW	379,7	399,2	437,6	487,8	538,8	546,4	597,3
Potenza assorbita totale	(1)	kW	111,9	118,6	132,5	148,5	164,5	165,6	181,6
EER	(1)	kW/kW	3,393	3,366	3,303	3,285	3,275	3,300	3,289
ESEER	(1)	kW/kW	-	-	-	-	-	-	-
REFRIGERAZIONE (EN14511 VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)(2)	kW	379,2	398,7	437,0	487,3	538,1	545,9	596,7
EER	(1)(2)	kW/kW	3,330	3,320	3,250	3,240	3,220	3,260	3,240
ESEER	(1)(2)	kW/kW	-	-	-	-	-	-	-
Classe EUROVENT			-	-	-	-	-	-	-
EFFICIENZA ENERGETICA									
EFFICIENZA STAGIONALE IN RAFFREDDAMENTO (REG. UE 2016/2281)									
REFRIGERAZIONE D'AMBIENTE									
Prated,c	(7)	kW	379	399	437	487	538	546	597
SEER	(7)(8)		4,73	4,76	4,72	4,76	4,70	4,81	4,80
Rendimento %	(7)(9)	%	186	187	186	188	185	190	189
SCAMBIATORI									
SCAMBIATORE UTENZA IN REFRIGERAZIONE									
Portata	(1)	l/s	18,16	19,09	20,92	23,33	25,76	26,13	28,56
Perdita di carico allo scambiatore	(1)	kPa	62,0	48,6	58,4	55,0	67,1	42,5	50,8
CIRCUITO FRIGORIFERO									
N. compressori		N°	4	4	4	5	6	5	6
N. circuiti		N°	2	2	2	2	2	2	2
Carica refrigerante		kg	56,1	59,9	62,7	76,5	77,9	80,8	88,8
LIVELLI SONORI									
Pressione sonora	(3)	dB(A)	54	54	55	54	54	55	55
Potenza sonora in refrigerazione	(4)(5)	dB(A)	86	86	87	87	87	88	88
DIMENSIONI E PESI									
A	(6)	mm	5080	5080	5080	6255	6255	6255	7430
B	(6)	mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
H	(6)	mm	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560
Peso in funzionamento	(6)	kg	2930	2960	3000	3600	3830	3900	4290

Modello			0676	0706	0768	0808	0848	0898	0928
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz		400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
PRESTAZIONI									
REFRIGERAZIONE (GROSS VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)	kW	636,5	655,3	720,4	760,7	798,7	837,2	868,8
Potenza assorbita totale	(1)	kW	191,7	198,7	210,9	223,9	237,3	250,9	264,5
EER	(1)	kW/kW	3,320	3,298	3,416	3,397	3,366	3,337	3,285
ESEER	(1)	kW/kW	-	-	-	-	-	-	-
REFRIGERAZIONE (EN14511 VALUE)									
Potenza frigorifera	(1)(2)	kW	635,9	654,7	719,8	760,0	798,1	836,5	868,1
EER	(1)(2)	kW/kW	3,280	3,250	3,370	3,340	3,320	3,290	3,240
ESEER	(1)(2)	kW/kW	-	-	-	-	-	-	-
Classe EUROVENT			-	-	-	-	-	-	-
EFFICIENZA ENERGETICA									
EFFICIENZA STAGIONALE IN RAFFREDDAMENTO (REG. UE 2016/2281)									
REFRIGERAZIONE D'AMBIENTE									
Prated,c	(7)	kW	636	655	720	760	798	836	868
SEER	(7)(8)		4,85	4,81	4,81	4,81	4,82	4,83	4,85
Rendimento %	(7)(9)	%	191	189	189	189	190	190	191
SCAMBIATORI									
SCAMBIATORE UTENZA IN REFRIGERAZIONE									
Portata	(1)	l/s	30,44	31,34	34,45	36,38	38,20	40,04	41,55
Perdita di carico allo scambiatore	(1)	kPa	49,2	52,2	56,9	63,5	47,3	51,9	55,9
CIRCUITO FRIGORIFERO									
N. compressori		N°	6	6	8	8	8	8	8
N. circuiti		N°	3	2	4	4	4	4	4
Carica refrigerante		kg	94,1	98,8	107	129	129	129	129
LIVELLI SONORI									
Pressione sonora	(3)	dB(A)	55	56	57	57	57	57	57
Potenza sonora in refrigerazione	(4)(5)	dB(A)	88	89	90	90	90	90	90
DIMENSIONI E PESI									
A	(6)	mm	7430	7430	9780	9780	9780	9780	9780
B	(6)	mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
H	(6)	mm	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560
Peso in funzionamento	(6)	kg	4430	4450	5660	5720	5770	5810	5850

Note:

- 1 ► Acqua scambiatore freddo lato utenza (in/out) 12°C/7°C; Aria scambiatore lato sorgente (in) 35°C.
- 2 ► Valori riferiti alla normativa EN14511
- 3 ► Livello di pressione sonora medio a 10m di distanza, per unità in campo libero su superficie riflettente; valore non vincolante calcolato dalla potenza sonora.
- 4 ► Potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo alla normativa ISO 9614.

- 5 ► Potenza sonora in refrigerazione, outdoors.
- 6 ► Unità in configurazione ed esecuzione standard, priva di accessori opzionali.
- 7 ► Parametro calcolato in accordo con il [REGOLAMENTO (UE) N. 2016/2281]
- 8 ► Indice di efficienza energetica stagionale
- 9 ► Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente

Le unità, evidenziate nella presente pubblicazione, contengono gas fluorurato R454B [GWP₁₀₀ 466] ad effetto serra.

Dati certificati in EUROVENT

“L'ESPERIENZA È DI GRAN LUNGA LA MIGLIOR PROVA”

Sir Francis Bacon
Filosofo britannico (1561 - 1626)

2015 Bordeaux - Francia

Mercure Bordeaux

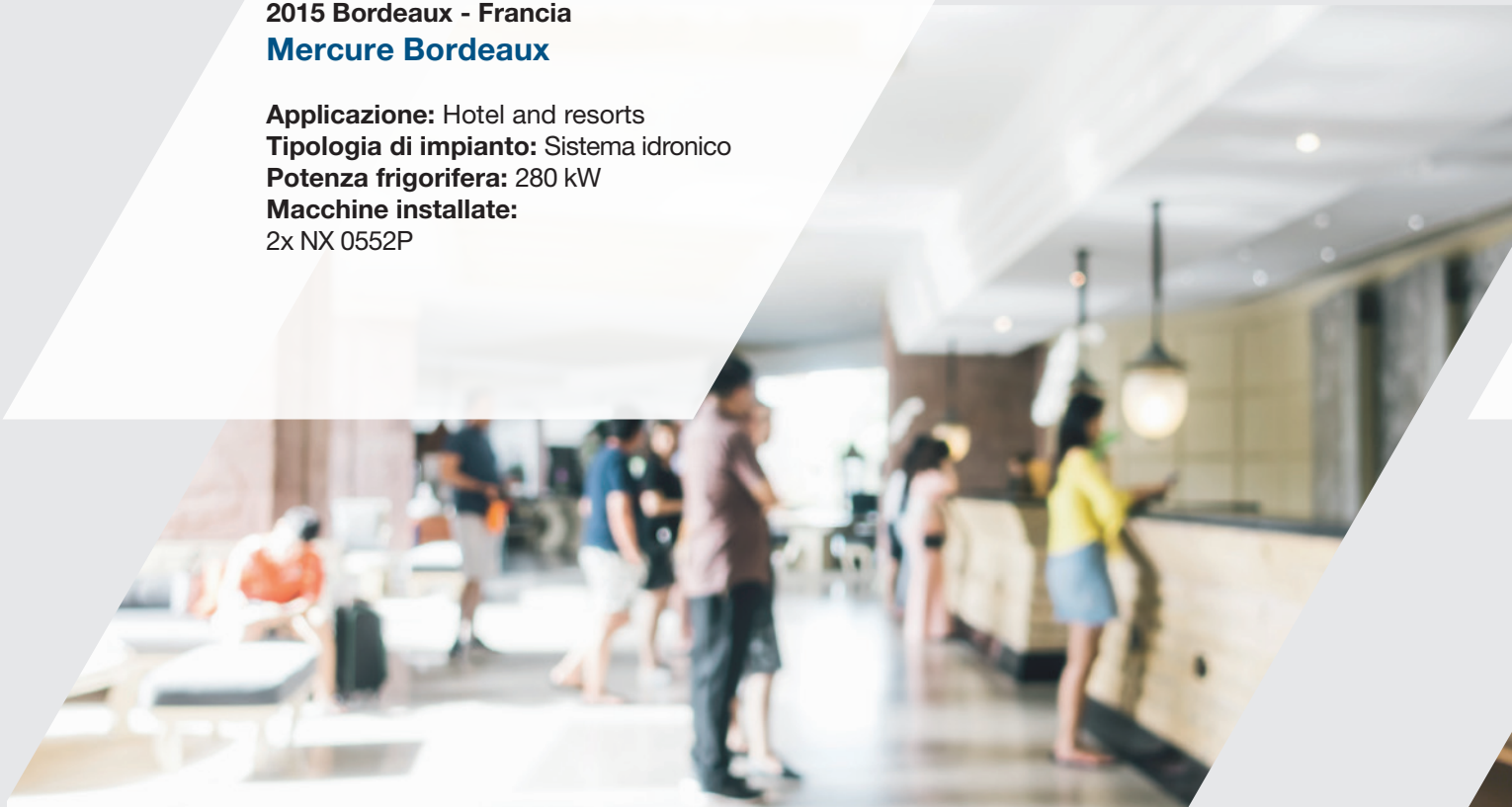
Applicazione: Hotel and resorts

Tipologia di impianto: Sistema idronico

Potenza frigorifera: 280 kW

Macchine installate:

2x NX 0552P



2014 Porto - Portogallo

Hotel da Bolsa

Applicazione: Hotel and resorts

Plant type: Sistema idronico

Potenza frigorifera: 300 kW

Potenza termica: 60 kW

Macchine installate:

2x NX-D-SL-K 0552



Ogni progetto è caratterizzato da particolari esigenze e applicazioni ma ciascuno di loro rappresenta l'eccellenza di Climaveneta in termini di affidabilità, flessibilità ed elevata efficienza energetica.

2020 Delft - Paesi Bassi

Building 28 TU Delft Campus

Applicazione: School / University

Tipologia di impianto: Sistema idronico

Potenza frigorifera: 212 kW

Macchine installate:

1x NX-G06/LN-CA 0812P



2015 Dusseldorf - Germania

Galeria Pólnocna

Applicazione: Shopping Centre

Plant type: Sistema idronico

Potenza frigorifera: 1247 kW

Macchine installate:

1x NX/K 0352P, 1x NX/K 0452P,

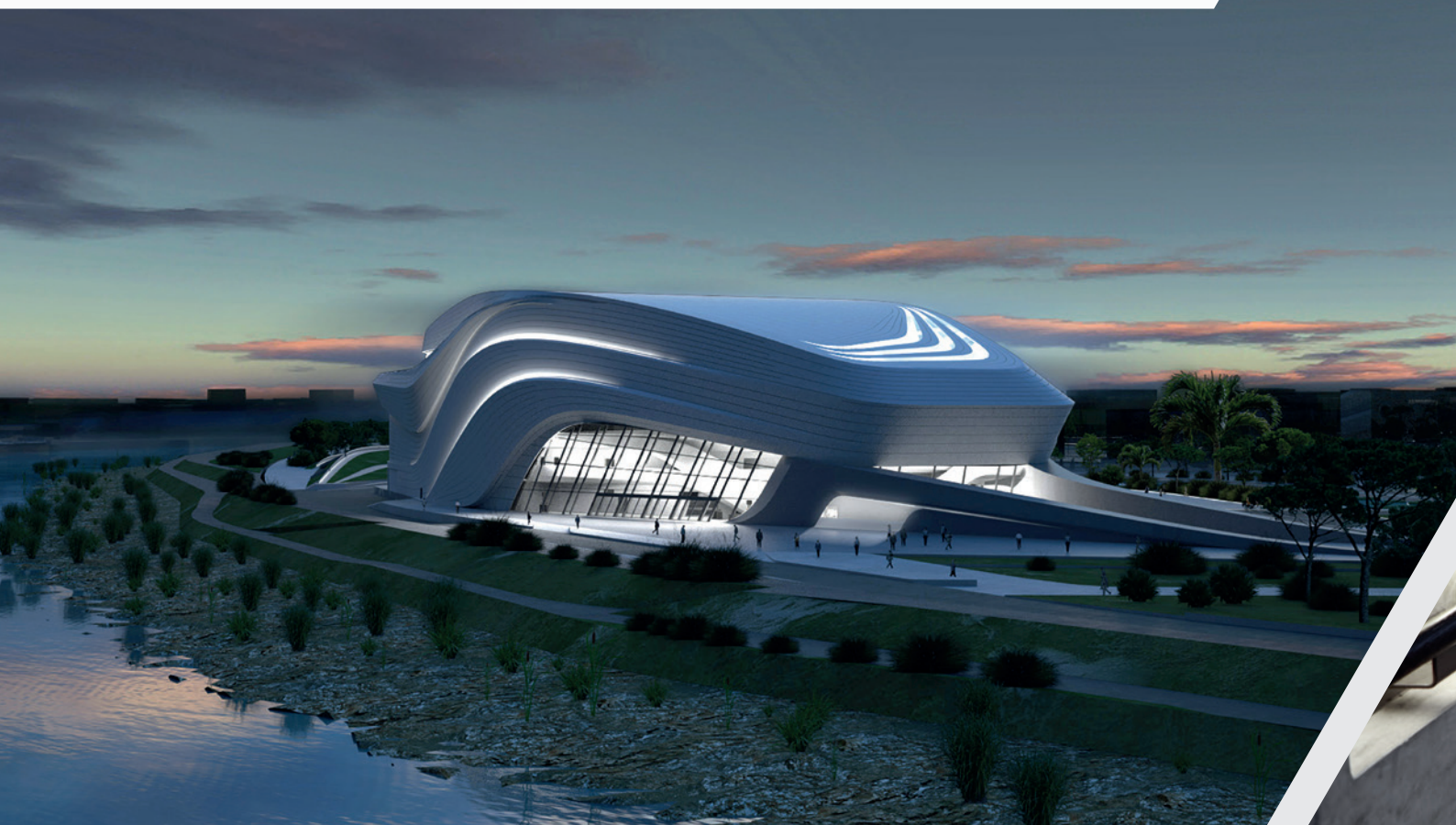
1x NECS/SL 1816, 2x NECS/SL 2015



GRAN THEATRE DE RABAT

2018 Rabat - Marocco

Tipologia applicazione:	Potenza frigorifera totale:	Macchine installate:
Teatri	2500 kW	2x NECS-Q 3218, 1x NECS/B 3218
Tipo impianto:	Potenza termica totale:	Architetto:
Sistema Idronico	1786 kW	Zaha Hadid



PROGETTO

L'edificio futuristico è stato disegnato dall'architetto Zaha Hadid e la sua forma richiama quella del vicino fiume Bouregreg. Il progetto, parte del programma nazionale di sviluppo culturale, comprende un teatro da 1800 posti, un anfiteatro all'aperto con una capacità di 7000 persone, uno spazio sperimentale/ area prove, ed un ristorante con 350 coperti.

SFIDA

Per combinare comfort interno ed efficienza energetica, l'impianto di climatizzazione dell'edificio è stato progettato a partire da unità ad elevata efficienza Climaveneta: 2 pompe di calore polivalenti NECS-Q/B 3218 e un refrigeratore di liquido condensato ad aria NECS/B 3218.

SOLUZIONE

L'impianto così pensato è in grado di assicurare temperatura e livelli di umidità ideali durante tutto l'anno, producendo quando richiesto caldo e freddo anche simultaneamente, grazie alle pompe di calore polivalenti installate. L'impianto ha una potenza frigorifera totale di 25000 kW, in grado di soddisfare il clima migliore nel Teatro, anche nelle calde serate estive Marocchine.

IKEA MUSEUM

2016-2018 Almhult - Svezia

Tipologia applicazione:

Retail - Museo

Potenza frigorifera totale:

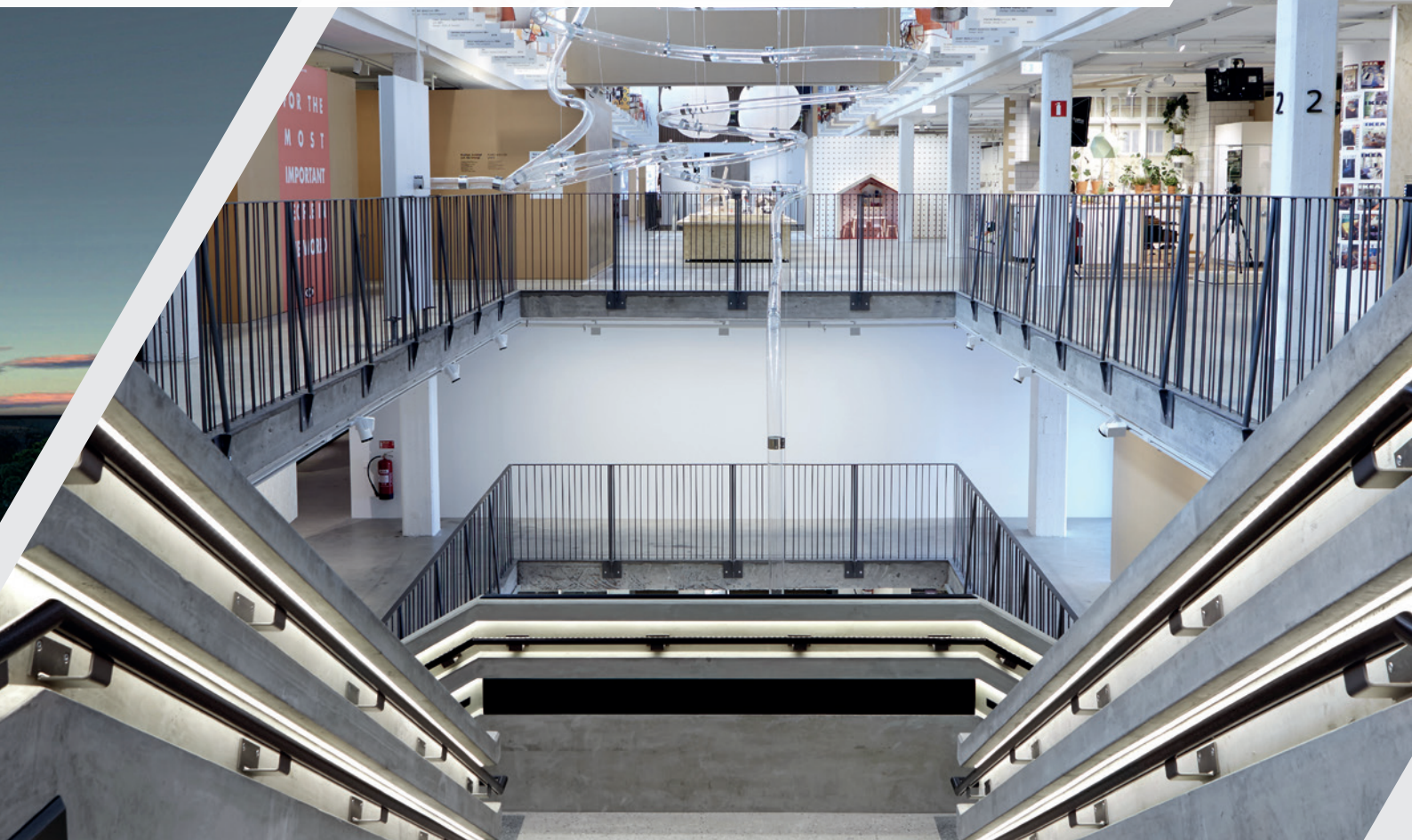
880 kW

Tipo impianto:

Sistema Idronico

Macchine installate:

1x NX/K 1214P, 2x NECS-FC/SL/S 0904



PROGETTO

Il Museo Ikea è una struttura di oltre 7.000 m² ad Almhult, prima sede l'azienda. La struttura che celebra la storia dell'azienda è una vera e propria meta turistica. I quattro piani di esposizione includono stanze arredate, cataloghi, stanze futuristiche e una collezione degli oggetti più famosi accanto a quelli più strani.

SFIDA

La struttura richiedeva un sistema di condizionamento che garantisse il comfort nelle aree di visita ma anche l'affidabilità nelle sale tecniche, questo per assicurare un'esperienza di visita piacevole, in linea con i valori che hanno reso celebre Ikea in tutto il mondo e che contraddistinguono l'esperienza di fare shopping nei suoi punti vendita.

SOLUZIONE

I progettisti hanno selezionato unità Climaveneta per questo prestigioso progetto. È stato installato un chiller NX ad aria con compressori scroll per garantire il comfort ai visitatori del museo. Il clima temperato della cittadina, ha permesso di installare due NECS-FC per regolare la temperatura delle sale elettriche. Grazie all'avanzato sistema free cooling di Climaveneta, questi chiller sono in grado di utilizzare l'aria esterna come fonte gratuita per il raffrescamento dei locali, permettendo di massimizzare il risparmio energetico.

OLTRE 1000 PROGETTI IN TUTTO IL MONDO

2016 Varsavia - Polonia

Galeria Pólnocna

Applicazione: Centri commerciali
Tipologia impianto: Sistema idronico
Capacità frigorifera: 1247 kW
Macchine installate:
1x NX/K 0352P,
1x NX/K 0452P,
1x NECS/SL 1816,
2x NECS/SL 2015



2017 Salta - Argentina

Ospedale Swiss Medical Group Altos De Salta

Applicazione: Ospedali
Tipologia impianto: Sistema idronico
Capacità frigorifera: 1328 kW
Macchine installate:
2x NECS-B/2418,
38x WIZARD



Le unità Climaveneta, grazie alla loro elevata efficienza e qualità, rappresentano la soluzione perfetta per i progetti più prestigiosi al mondo.

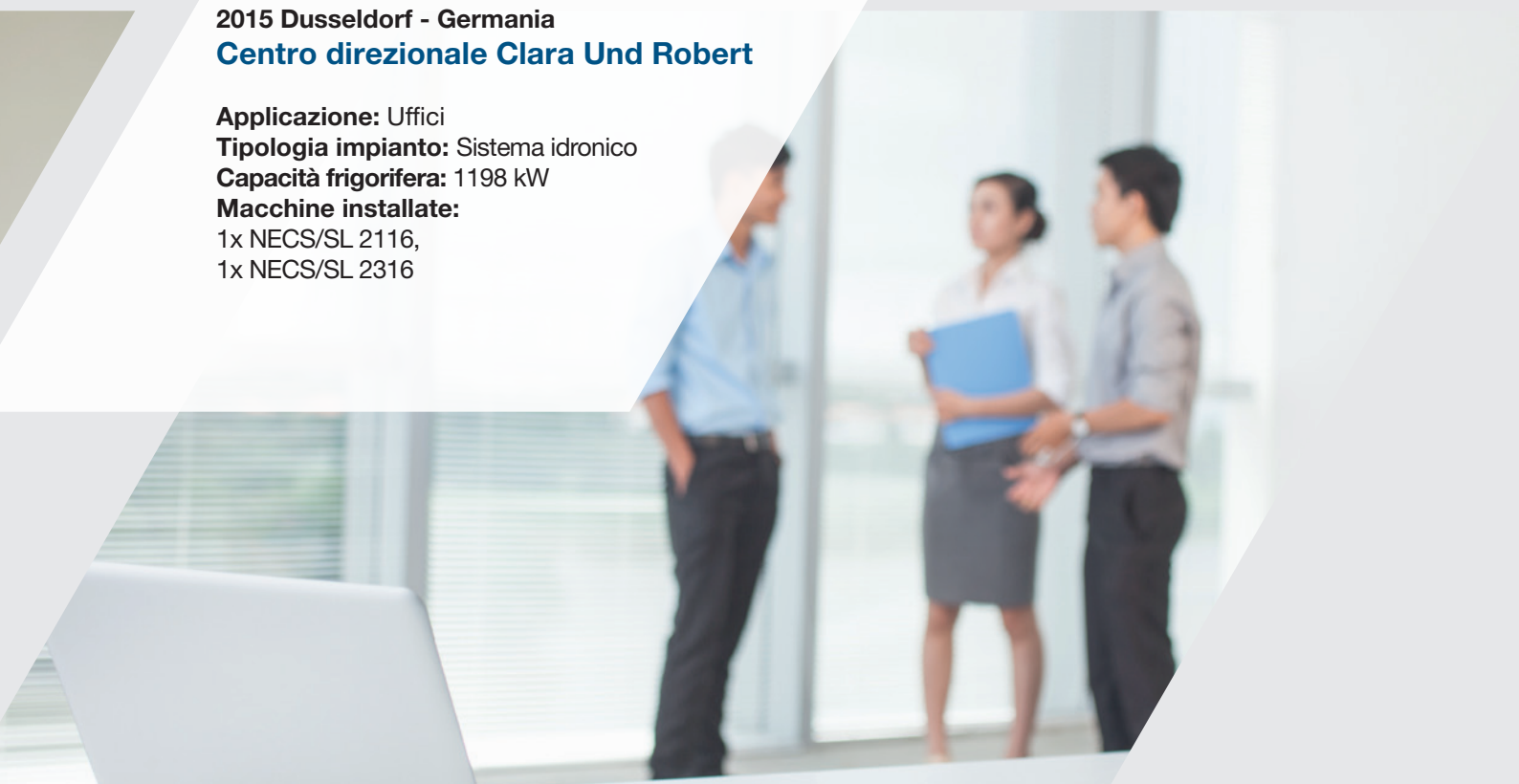
2019 Montevideo - Uruguay
Antel Arena

Applicazione: Strutture sportive
Tipologia impianto: Sistema idronico
Capacità frigorifera: 5000 kW
Capacità termica: 3000 kW
Portata aria: 865700 m³/h
Macchine installate:
26x WIZARD, 2x NECS/B, 2x FOCS2/SL-K
5x ERACS2-Q, 102x a-CHD, 55x a-LIFE2,
5x a-HWD2, 8x ACO/ACU, ClimaPRO



2015 Dusseldorf - Germania
Centro direzionale Clara Und Robert

Applicazione: Uffici
Tipologia impianto: Sistema idronico
Capacità frigorifera: 1198 kW
Macchine installate:
1x NECS/SL 2116,
1x NECS/SL 2316





CLIMATIZZAZIONE

Mitsubishi Electric Europe B.V. filiale italiana

Via Energy Park, 14
20871 Vimercate (MB)
Telefono: +39 039 60531
Fax: +39 039 6057694
e-mail: clima@it.mee.com

SEGUICI SU



SCARICA LE APP UFFICIALI



Le apparecchiature descritte nella presente brochure contengono gas fluorurati ad effetto serra di tipo HFC o HFO con GWP > 1.
L'installazione di tali apparecchiature dovrà essere effettuata da personale qualificato ai sensi dei regolamenti europei 303/2008 e 517/2014.

CV_NX2_0042-0222 (16707)

Mitsubishi Electric si riserva il diritto di modificare
in qualsiasi momento e senza preavviso i dati del presente stampato.

Ogni riproduzione, anche se parziale, è vietata.



climatizzazione.mitsubishielectric.it