



**MITSUBISHI  
ELECTRIC**



CLIMATIZZAZIONE



# MELRent

## Mitsubishi Electric - Rental Service

La soluzione di noleggio di gruppi frigoriferi idronici in versione chiller o pompa di calore per necessità temporanee

*Changes for the Better*

# Differenti unità disponibili a noleggio tra cui scegliere



## UNA SOLUZIONE COMPLETA ED AFFIDABILE

Ogni azienda ha esigenze uniche quando si tratta di climatizzazione e controllo della temperatura. Il nostro servizio di noleggio\* chiller e pompe di calore è pensato per adattarsi perfettamente alle tue necessità, fornendo soluzioni efficaci e immediate per ogni situazione.

- **Continuità Operativa:** Se la tua azienda deve garantire il raffreddamento costante di processi produttivi o ambienti sensibili, il nostro noleggio ti permette di evitare interruzioni, soprattutto in caso di guasti o manutenzione programmata.
- **Flessibilità Stagionale:** Hai bisogno di raffreddamento aggiuntivo durante i picchi estivi o per eventi specifici? Il nostro servizio ti permette di noleggiare attrezzature per il tempo necessario, senza dover affrontare costi permanenti.
- **Gestione di Emergenze:** In caso di emergenze, possiamo fornire rapidamente attrezzature per evitare disagi e garantire la continuità delle tue operazioni, con installazione e supporto tecnico prontamente disponibili.

## I VANTAGGI DI NOLEGGIARE LE UNITÀ DI MITSUBISHI ELECTRIC CLIMATIZZAZIONE:



**Consegna** attraverso spedizioni dedicate con mezzi adeguati ad ogni esigenza



**Avviamento e assistenza** a cura della nostra rete di centri tecnici specializzati



**Installazione** a cura di professionisti del settore



**Flange, tubi flessibili ed accessori\*\* per attacchi rapidi** in grado di adattarsi alle esigenze installative



### MOLTEPLICI CAMPI DI APPLICAZIONE

La flessibilità del sistema MELrent permette di essere adatto a diverse esigenze e campi applicativi, dalla sostituzione temporanea all'aumento di capacità.

- Uffici
- Location per eventi
- Pista di pattinaggio
- Pubbliche amministrazioni
- Stabilimenti produttivi
- Data center
- Fiere e strutture temporanee
- Hotels
- Centri commerciali



# MELRent

Mitsubishi Electric - Rental Service

Numero verde: 800 26 49 99

E-mail: [assistenza.melrent@meeclima.it](mailto:assistenza.melrent@meeclima.it)





# NX2-G06/0222

Refrigeratori bi-compressore scroll a sorgente aria

POTENZA: **200 kW****REFRIGERATORI IN VERSIONE BI-COMPRESSORE SCROLL A SORGENTE ARIA  
E REFRIGERANTE R454B A BASSO GWP.**

## Specifiche tecniche

### CHILLER: NX2-G06/0222

Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	400/3/50
<b>PRESTAZIONI</b>		
<b>REFRIGERAZIONE (GROSS VALUE)</b>		
Potenza frigorifera	(1) kW	221,3
Potenza assorbita totale	(1) kW	80,48
EER	(1) kW/kW	2.749
ESEER	(1) kW/kW	
<b>REFRIGERAZIONE (EN14511 VALUE)</b>		
Potenza frigorifera	(1)(2) kW	220,9
EER	(1)(2) kW/kW	2,710
ESEER	(1)(2) kW/kW	-
Classe EUROVENT		-
<b>SCAMBIATORI</b>		
<b>SCAMBIATORE UTENZA IN REFRIGERAZIONE</b>		
Portata	(1) l/s	10,58
Perdita di carico allo scambiatore	(1) kPa	54,0
<b>CIRCUITO FRIGORIFERO</b>		
N. compressori	N°	2
N. circuiti	N°	1
Carica refrigerante	kg	24,4
<b>LIVELLI SONORI</b>		
Pressione sonora	(3) dB(A)	56
Potenza sonora in refrigerazione	(4)(5) dB(A)	88
<b>DIMENSIONI E PESI</b>		
Dimensioni	(6) mm	3980x1195x1980h
Peso in funzionamento	(6) kg	1220
Diametro esterno tubi	mm	76,1

## Tecnologia al servizio della potenza

**NX2-G06/0222** è la gamma di refrigeratori bi-compressore scroll a velocità fissa, condensata ad aria per installazione esterna.

Dedicata ad applicazioni comfort, NX2-G06 sfrutta la tecnologia proprietaria brevettata R.E.D. Cooler in grado di massimizzare la potenza frigorifera e l'efficienza con il minimo ingombro.

## Configurazione unità

### CHILLER: NX2-G06/0222

Controllore W3000X+\*

Scheda Modbus RS 485

Una pompa a velocità fissa 2P bassa prevalenza

Accumulo inerziale

Griglia anti intrusione sulla batteria alettata

Antivibranti in gomma

Filettato maschio EN 10226

\*Il controllore W3000X+ non supporta la gestione in cascata con SEQUENCER e MANAGER 3000+

#### 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.

Dati certificati in EUROVENT

# NX2-G06/A/0424

Refrigeratori con 4 compressori scroll a sorgente aria



POTENZA: **400 kW**



**REFRIGERATORI IN VERSIONE 4 COMPRESSORI SCROLL A SORGENTE ARIA E REFRIGERANTE R454B A BASSO GWP.**

## Specifiche tecniche

CHILLER: NX2-G06/A/0424			
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz		400/3/50
<b>PRESTAZIONI</b>			
<b>REFRIGERAZIONE (GROSS VALUE)</b>			
Potenza frigorifera	(1)	kW	423,1
Potenza assorbita totale	(1)	kW	128,2
EER	(1)	kW/kW	3,300
ESEER	(1)	kW/kW	
<b>REFRIGERAZIONE (EN14511 VALUE)</b>			
Potenza frigorifera	(1)(2)	kW	422,6
EER	(1)(2)	kW/kW	3,250
ESEER	(1)(2)	kW/kW	-
Classe EUROVENT			-
<b>SCAMBIATORI</b>			
<b>SCAMBIATORE UTENZA IN REFRIGERAZIONE</b>			
Portata	(1)	l/s	20,23
Perdita di carico allo scambiatore	(1)	kPa	54,6
<b>CIRCUITO FRIGORIFERO</b>			
N. compressori		N°	4
N. circuiti		N°	2
Carica refrigerante		kg	63,0
<b>LIVELLI SONORI</b>			
Pressione sonora	(3)	dB(A)	63
Potenza sonora in refrigerazione	(4)(5)	dB(A)	95
<b>DIMENSIONI E PESI</b>			
Dimensioni	(6)	mm	5080x2260x2260h
Peso in funzionamento	(6)	kg	2890
Diametro esterno tubi		mm	114,1

## Tecnologia al servizio della potenza

**NX2-G06/A/0424** è la gamma di refrigeratori quattro compressori scroll a velocità fissa, condensata ad aria per installazione esterna.

Dedicate ad applicazioni comfort, NX2-G06 sfrutta la tecnologia proprietaria brevettata R.E.D. Cooler in grado di massimizzare la potenza frigorifera e l'efficienza con il minimo ingombro.

## Configurazione unità

CHILLER: NX2-G06/A/0424
Controllore W3000+
Magnetotermici a protezione dei carichi
Scheda Modbus RS 485
Rubinetti in aspirazione e mandata dei compressori
2 Pompe a velocità fissa 2P bassa prevalenza
Griglia anti intrusione sulla batteria alettata
Antivibranti a molla
Attacchi rapidi (Victaulic)

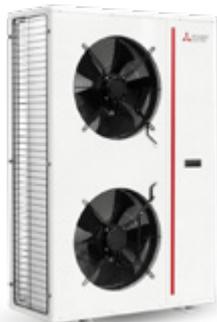
### Note:

- 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.

Dati certificati in EUROVENT

# MEHP-iB-40Y

ME-SERIES - Pompe di calore a sorgente aria



POTENZA: **40 kW**



**POMPE DI CALORE A SORGENTE ARIA CON COMPRESSORE MITSUBISHI ELECTRIC A VELOCITÀ VARIABILE E REFRIGERANTE R32 A BASSO GWP.**

## Eccellenza packaged

**MEHP-iB-40Y** è la nuova pompa di calore monoblocco dedicata alle esigenze degli ambienti residenziali e commerciali: riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda ad uso sanitario (ACS) durante tutto l'anno. La soluzione monoblocco si traduce in un'unità compatta e di tipo plug&play, grazie al modulo idronico a velocità variabile integrato. La tecnologia full inverter (compressore, ventilatore e pompa acqua) è ottimizzata per ottenere un'altissima efficienza in tutte le condizioni operative.

## Configurazione unità

### Pompa di calore: MEHP-iB-40Y

Controllore W3000+
Trattamento idrofiliaco della batteria alettata
Reti elettrosaldare a protezione della batteria alettata
1 pompa a velocità variabile
Funzione Smart GridReady
Tastierina compact

#### 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 ▶ Acqua scambiatore caldo lato utenza (in/out) 40°C/45°C; Aria scambiatore lato sorgente (in) 7°C - U.R. 87%.
- 4 ▶ Parametro calcolato per applicazione a BASSA TEMPERATURA in condizioni climatiche AVERAGE in accordo con il [REGOLAMENTO (UE) N. 813/2013]
- 5 ▶ Livello di pressione sonora medio a 1m di distanza, per unità in campo libero su superficie riflettente; valore non vincolante calcolato dalla potenza sonora.
- 6 ▶ Potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo alla normativa ISO 9614.
- 7 ▶ Potenza sonora in refrigerazione, outdoors.
- 8 ▶ Potenza sonora in riscaldamento, outdoors.
- 9 ▶ Unità in configurazione ed esecuzione standard, priva di accessori opzionali.

Le unità, evidenziate nella presente pubblicazione, contengono gas fluorurato R454B [GWP<sub>100</sub> 466] ad effetto serra.

Dati certificati in EUROVENT

## Specifiche tecniche

### POMPA DI CALORE: MEHP-iB-40Y

Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	400/3+N/50
PRESTAZIONI		
REFRIGERAZIONE (GROSS VALUE)		
Potenza frigorifera	(1) kW	36
Potenza assorbita totale	(1) kW	12,3
EER	(1) kW/kW	2,93
REFRIGERAZIONE (EN14511 VALUE)		
Potenza frigorifera	(1)(2) kW	46,3
EER	(1)(2) kW/kW	2,93
ESEER	(1)(2) kW/kW	4,82
RISCALDAMENTO (EN14511 VALUE)		
Potenza termica totale	(3)(2) kW	40,7
COP	(3)(2) kW/kW	3,52
SCAMBIATORI		
SCAMBIATORE UTENZA IN REFRIGERAZIONE		
Portata	(1) l/s	1,71
Perdita di carico	(1) kPa	18,4
SCAMBIATORE UTENZA IN RISCALDAMENTO		
Portata	(3) l/s	10,78
Perdita di carico	(3) kPa	13,3
CIRCUITO FRIGORIFERO		
N. compressori	N°	1
N. circuiti	N°	1
Carica refrigerante	kg	9,3
LIVELLI SONORI		
Pressione sonora	(5) dB(A)	64
Potenza sonora in refrigerazione	(6)(7) dB(A)	90
Potenza sonora in riscaldamento	(6)(8) dB(A)	78
DIMENSIONI E PESI		
Peso in funzionamento	(9) kg	315
Dimensioni	(9) mm	1700x650x1700h
Diametro esterno tubi	mm	47,8

# NX-N-G06/0804T

Pompa di calore con 4 compressori scroll a sorgente aria



POTENZA: **200 kW**



**POMPE DI CALORE IN VERSIONE 4 COMPRESSORI SCROLL A SORGENTE ARIA E REFRIGERANTE R454B A BASSO GWP.**

## Specifiche tecniche

POMPE DI CALORE: NX2-G06/0804T			
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	400/3/50	
<b>PRESTAZIONI</b>			
<b>REFRIGERAZIONE (GROSS VALUE)</b>			
Potenza frigorifera	(1) kW	213,5	
Potenza assorbita totale	(1) kW	69,50	
EER	(1) kW/kW	3,072	
ESEER	(1) kW/kW		
<b>REFRIGERAZIONE (EN14511 VALUE)</b>			
Potenza frigorifera	(1)(2) kW	213,1	
EER	(1)(2) kW/kW	3,020	
<b>RISCALDAMENTO (GROSS VALUE)</b>			
Potenza termica totale	(3) kW	223,3	
Potenza assorbita totale	(3) kW	67,17	
COP	(3) kW/kW	3,323	
<b>RISCALDAMENTO (EN14511 VALUE)</b>			
Potenza termica totale	(3)(2) kW	223,7	
COP	(3)(2) kW/kW	3,280	
Classe EUROVENT			
<b>SCAMBIATORI</b>			
<b>SCAMBIATORE UTENZA IN REFRIGERAZIONE</b>			
Portata	(1) l/s	10,21	
Perdita di carico	(1) kPa	48,9	
<b>SCAMBIATORE UTENZA IN RISCALDAMENTO</b>			
Portata	(3) l/s	10,78	
Perdita di carico	(3) kPa	54,5	
<b>CIRCUITO FRIGORIFERO</b>			
N. compressori	N°	4	
N. circuiti	N°	2	
Carica refrigerante	kg	81,4	
<b>LIVELLI SONORI</b>			
Pressione sonora	(5) dB(A)	74	
Potenza sonora in refrigerazione	(6)(7) dB(A)	94	
Potenza sonora in riscaldamento	(6)(8) dB(A)	94	
<b>DIMENSIONI E PESI</b>			
Peso in funzionamento	(9) kg	2630	
Dimensioni	(9) mm	418x239x237h	
Diametro esterno tubi	mm	88,9	

## Configurazione unità

POMPE DI CALORE: NX2-G06/0804T
Controllore W3000+
Versione LN-CA
Relè per il controllo sequenza fasi alimentazione
Magnetotermici a protezione dei carichi
Scheda Modbus RS 485
Limitazione potenza assorbita con ingresso digitale Demand Limit
Compensazione setpoint in base alla temperatura aria esterna
Manometri di alta e bassa pressione
Rubinetti in aspirazione e mandata dei compressori
2 Pompe a velocità fissa 2P bassa prevalenza
Reti elettrosaldate a protezione della batteria alettata
Antivibranti in gomma
Attacchi rapidi (Victaulic)
Struttura di rinforzo in metallo

### 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 ► Acqua scambiatore caldo lato utenza (in/out) 40°C/45°C; Aria scambiatore lato sorgente (in) 7°C - U.R. 87%.
- 4 ► Parametro calcolato per applicazione a BASSA TEMPERATURA in condizioni climatiche AVERAGE in accordo con il [REGOLAMENTO (UE) N. 813/2013]
- 5 ► Livello di pressione sonora medio a 1m di distanza, per unità in campo libero su superficie riflettente; valore non vincolante calcolato dalla potenza sonora.
- 6 ► Potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo alla normativa ISO 9614.
- 7 ► Potenza sonora in refrigerazione, outdoors.
- 8 ► Potenza sonora in riscaldamento, outdoors.
- 9 ► Unità in configurazione ed esecuzione standard, priva di accessori opzionali.

Le unità, evidenziate nella presente pubblicazione, contengono gas fluorurato R454B [GWP<sub>100</sub> 466] ad effetto serra.

Dati certificati in EUROVENT



## 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.

Brochure MELRent  
I-2411320 (18826)

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.*



I-2406305



[climatizzazione.mitsubishielectric.it](http://climatizzazione.mitsubishielectric.it)