

IDEMA®

Climatizzatori d'aria

www.idemaclima.com



Linea **RESIDENZIALE** e
COMMERCIALE 2017

Linea Residenziale Mono Split



Serie **IX21B**



Serie **ISZ**



Serie **ISKE**



Serie **ISA**



Serie **IST**



Serie **ISA-R32**

IN ESAURIMENTO



IDEMA®



Climatizzatori d'aria

La gamma prodotti **IDEMA** è caratterizzata da climatizzatori d'aria aventi meccanica giapponese all'avanguardia e design italiano elegante e raffinato.

Le unità esterne IDEMA sono infatti dotate di compressori **GMCC Toshiba DC Inverter** ad altissima efficienza.

IDEMA fornisce prodotti finalizzati al miglior comfort e benessere, caratterizzati anche dalla classe energetica "A++" che assicura bassi consumi e prestazioni elevate.

La gamma **IDEMA** è in costante ampliamento al fine di soddisfare ogni singola richiesta della clientela con prodotti sempre innovativi e performanti che spaziano dall'ambito residenziale a quello industriale.

IDEMA offre per i climatizzatori della gamma residenziale, non solo la garanzia standard di 2 anni, ma anche, per l'utenza privata, una garanzia di 5 anni sui compressori.

Dietro ad un nome nuovo come **IDEMA**, c'è infatti la presenza di rinomati ed affermati produttori che permettono ai consumatori di poter effettuare una scelta in assoluta sicurezza e tranquillità.

I prodotti **IDEMA** rispettano le direttive e le norme riconosciute dalla ISO 14001. Il conseguimento della certificazione ISO 14001 non rappresenta però la fine degli sforzi per la salvaguardia dell'ambiente, ma il punto di partenza per la ricerca di ulteriori interventi finalizzati a migliorare il futuro del pianeta.

I prodotti **IDEMA** sono anche conformi alle direttive europee RoHS (sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche), RAEE - WEEE (sul riciclaggio dei componenti elettrici ed elettronici).

IDEMA riconosce l'importanza del risparmio energetico e promuove da sempre l'utilizzo di refrigeranti ad alta efficienza e non inquinanti. Il prodotto **IDEMA** ha infatti acquisito la certificazione per i refrigeranti R410A e R32 che permettono un risparmio energetico e vengono considerati "ozone friendly".

Grazie a tutto questo, i climatizzatori d'aria **IDEMA** hanno ottenuto le più importanti certificazioni di qualità e sicurezza internazionali.

Per tutto questo e per molto altro ancora visitate il sito:

www.idemaclima.com

COMPRESSORI
GMCC
TOSHIBA



Simbolo	Significato	
	Controllo di condensazione (low ambient cooling)	Un'apposita tecnologia permette a tutti i modelli a parete IDEMA di poter funzionare in raffreddamento con temperature esterne fino a -15°C.
	Allarme perdite di gas	Nel caso in cui un'installazione poco attenta dell'impianto dovesse provocare micro perdite di gas refrigerante, il sistema dei modelli a parete IDEMA mostra un apposito segnale di allarme.
	Auto-pulizia	Un particolare ciclo di "ventilazione - riscaldamento - raffreddamento - ventilazione" permette di igienizzare la parte interna dei modelli a parete, scongiurando il rischio di addensamento e sviluppo di batteri.
	1 W Stand-by	Come da direttiva comunitaria Europea, i condizionatori d'aria IDEMA garantiscono un consumo massimo in modalità Stand-by di 1 W. Questo garantisce un risparmio energetico, rispetto al passato, di oltre l'80%.
	Ampio range di funzionamento del compressore DC Inverter	Fino a 25 steps di gestione della rotazione del compressore grazie ad un Inverter lineare. Maggiore comfort, risparmio energetico ed accurata e precisa gestione del clima.
	Autodiagnosi	Un sistema di monitoraggio permette ai climatizzatori d'aria IDEMA di diagnosticare eventuali malfunzionamenti e di visualizzare i relativi codici di errore, a tutto vantaggio di manutenzione ed assistenza.
	Unità interne Mono & Multi Split universali e compatibili	Tutte le unità interne a parete IDEMA possono essere utilizzate sia come unità interne dei Mono Split sia come unità interne dei Multi Split.
	Funzione emergency	I modelli IDEMA sono dotati della funzione "emergency" che garantisce il funzionamento del climatizzatore anche nel caso di avaria dei sensori di temperatura. Questa funzione evita il blocco completo dell'apparecchio.
	Funzione anti aria fredda in pompa di calore	Non appena avviata la modalità riscaldamento, la velocità della ventola dell'unità interna si regola automaticamente al minimo per evitare il lancio di aria fredda fino a quando la temperatura non arriva a regime.
	Modalità anti-gelo	Una particolare modalità che permette, nei mesi invernali, di mantenere una temperatura minima di 8°C, necessaria a scongiurare il rischio di gelo all'interno dell'ambiente.
	Follow Me (termostato ambiente)	I telecomandi IDEMA sono equipaggiati con un sensore di temperatura, che l'unità considera come "temperatura ambientale". Il climatizzatore funziona quindi "seguendo" la temperatura reale percepita dall'utente.
	Riavvio automatico	Tutti i prodotti IDEMA sono dotati di un'apposita memoria: nel caso di un'interruzione di elettricità (blackout), una volta ritornata la corrente, gli apparecchi si auto-riavviano sulle ultime impostazioni.
	Memorizzazione orientamento alette	Ogni volta che un climatizzatore d'aria IDEMA viene spento, al riavviamento successivo le alette si riposizionano automaticamente sull'ultima angolazione impostata.
	5 velocità di ventilazione esterna	Il motore del ventilatore delle unità esterne ha a disposizione 5 steps di velocità di ventilazione per un'efficienza energetica ai massimi livelli ed una emissione sonora minima.
	12 velocità di ventilazione interna	Un apposito motore Inverter a 12 steps di velocità è stato progettato per la ventilazione delle unità interne IDEMA. Il risultato è una percezione del clima ancora più gradevole ed una distribuzione ottimale dell'aria.
	Display LCD retroilluminato	Sulle unità interne a parete IDEMA e HTW è previsto il display LCD retroilluminato (escluso il modello ISKE).

Simbolo
Significato

	Staffa di fissaggio ad alta tenuta	Le staffe di fissaggio dei modelli a parete IDEMA sono più spesse e resistenti, oltre che di struttura monolitica. Questo si traduce in una migliore stabilità d'installazione e in una forte riduzione delle vibrazioni.
	Funzione sleep	La funzione "sleep" consente al climatizzatore di aumentare (in raffreddamento) e diminuire (in riscaldamento) progressivamente la temperatura, per poi spegnersi dopo 5 ore. Ideale per la notte.
	Auto-swing	Per migliorare e ottimizzare la distribuzione dei flussi d'aria condizionata, le alette dei modelli a parete IDEMA si possono, all'occorrenza, muovere automaticamente in senso verticale.
	Funzione turbo	Nel caso in cui l'utente voglia raggiungere nel minor tempo possibile la temperatura desiderata/impostata, può contare sulla funzione "turbo", che massimizza la capacità operativa del prodotto.
	Doppio scarico della condensa	Per facilitare ogni tipologia di installazione, i climatizzatori d'aria IDEMA sono dotati di 2 scarichi della condensa, uno posto a destra e uno a sinistra dell'apparecchio.
	Pompa di scarico condensa	La pompa di scarico è in grado di sollevare l'acqua di condensa fino a 750 mm, garantendo la soluzione di qualsiasi problema di evacuazione della condensa (solo per i modelli a cassetta a 4 vie e canalizzabili).
	Modalità super-silenziosa (modalità economica)	Senza alterare né la portata d'aria né la capacità, i prodotti IDEMA sono dotati di una specifica modalità "super-silenziosa", che permette all'utente di poter godere della climatizzazione anche di notte.
	Predisposizione per comando remoto a parete con timer settimanale	Possibilità di installare un comando remoto a parete. Ideale per ambienti commerciali.
	Predisposizione per comando centralizzato	Connettori dedicati per poter collegare un comando centralizzato e/o un timer settimanale.
	Predisposizione per contatto di allarme e di "acceso-spento"	Connettori dedicati per poter collegare un contatto di allarme e un contatto "acceso-spento" (escluso il modello Console).
	Oscureamento del display LCD	È possibile oscurare il display LCD su tutti i modelli a parete IDEMA per un funzionamento idoneo e confortevole anche nella zona notte.
	Disattivazione del "beep" acustico	È possibile disattivare il "beep" acustico su alcuni modelli a parete IDEMA (esclusi i modelli ISKE e HTW IX21B).
	Filtro Ionizzatore	Sviluppa milioni di ioni in grado di purificare l'aria, rendendo inattivi i più comuni batteri aerobi ed eliminando virus, germi e cattivi odori presenti nell'ambiente (esclusi i modelli ISA-R32 e HTW IX21B).
	Telecomando ad infrarossi	Tutte le unità interne a parete IDEMA sono fornite di serie con un telecomando ad infrarossi con sensore di temperatura per la funzione Follow Me e timer di programmazione.
	Comando remoto a parete	Tutte le unità interne canalizzabili IDEMA sono fornite di serie con un comando remoto a parete con sensore di temperatura per la funzione Follow Me e timer di programmazione.
	Predisposizione WI-FI / Dispositivo WI-FI di serie	Tutte le unità interne a parete IDEMA sono predisposte per il controllo tramite sistema WI-FI. Mentre l'unità interna a parete IST ha di serie lo SMART KIT IDEMA per l'attivazione della funzione WI-FI.



Serie IX21B



DESCRIZIONE

Sistema di climatizzazione HTW serie "IX21B" in pompa di calore dotato di compressore GMCC Toshiba DC Inverter ad alta efficienza di tipo Rotary Brushless e gas refrigerante R410A. Unità esterna con motore del ventilatore dotato di un sistema ad Inverter per il controllo delle velocità di ventilazione fino a 5 step con notevoli vantaggi in termini di risparmio energetico, scambiatore di calore con elevata resistenza alla corrosione e controllo di condensazione che consente il funzionamento in modalità di raffreddamento anche a basse temperature esterne. Unità interna dotata di alette bi-direzionali con sistema di ventilazione a basso livello sonoro tridimensionale, manuale e automatico, ventilatore tangenziale con apposito motore Inverter a 12 step che permette una percezione del clima, sia in modalità raffreddamento che riscaldamento, ancora più gradevole, scambiatore di calore a tripla inclinazione per conferire un'alta capacità di scambio, predisposta da entrambi i lati per lo scarico della condensa, dotata della funzione di auto pulizia e di un filtro dell'aria ad alta efficienza. Come da direttiva Europea il condizionatore garantisce un consumo massimo, in modalità Stand-by, di 1 W/h garantendo un sensibile risparmio energetico.

CARATTERISTICHE

- | | | |
|---|--|--|
|  1W Stand-by |  5 velocità di ventilazione esterna |  Oscuramento del display LCD |
|  Autodiagnosi |  Riavvio automatico |  Controllo di condensazione (low ambient cooling) |
|  Funzione anti aria fredda in pompa di calore |  Funzione sleep |  Allarme perdite di gas |
|  Follow Me (termostato ambiente) |  Telecomando ad infrarossi |  Auto-pulizia |
|  Modalità anti-gelo |  Funzione turbo | |
|  12 velocità di ventilazione interna |  Display LCD retroilluminato | |

9K

12K

18K

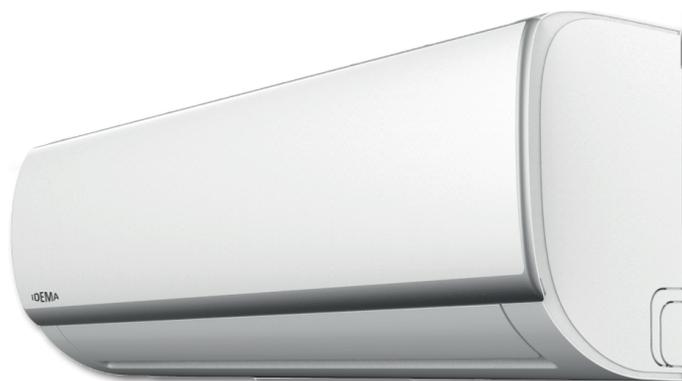
24K



COMPRESSORI
GMCC
TOSHIBA

Codice Set			HTWS026IX21B	HTWS035IX21B	HTWS052IX21B	HTWS071IX21B
Modello		U.I.	HTWS026IX21B-INT	HTWS035IX21B-INT	HTWS052IX21B-INT	HTWS071IX21B-INT
		U.E.	HTWS026IX21B-EST	HTWS035IX21B-EST	HTWS052IX21B-EST	HTWS071IX21B-EST
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	9000 (3500~11000)	12000 (3700~14000)	18000 (6200~20900)	24000 (9100~26900)
		kW	2,64 (1,02~3,22)	3,52 (1,08~4,10)	5,28 (1,82~6,12)	7,03 (2,66~7,88)
	Potenza assorbita nominale	W	790 (100~1240)	1086 (100~1580)	1621 (140~2360)	2176 (240~3030)
	Corrente assorbita nominale	A	3,4 (0,40~5,40)	4,7 (0,40~6,90)	7,0 (0,60~10,30)	9,4 (1,00~13,20)
	EER	W/W	3,34	3,24	3,25	3,23
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	10000 (2800~11500)	13000 (3000~14400)	19000 (4700~23000)	25000 (5500~30000)
		kW	2,93 (0,82~3,37)	3,81 (0,88~4,22)	5,57 (1,38~6,74)	7,33 (1,61~8,79)
	Potenza assorbita nominale	W	730 (120~1200)	1021 (130~1510)	1486 (200~2410)	1967 (260~3140)
	Corrente assorbita nominale	A	3,2 (0,50~5,20)	4,4 (0,60~6,60)	6,4 (0,90~10,50)	18,5 (1,10~13,70)
	COP	W/W	4,00	3,73	3,74	3,72
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (PdesignC)	kW	2,6	3,5	5,3	7,0
	SEER	W/W	6,1	6,1	6,5	6,3
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	150	201	286	389
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Carico termico (PdesignH)	kW	2,4	2,6	4,3	5,5
	SCOP	W/W	4,0	4,0	4,2	4,0
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	840	910	1434	1925
	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-10
Temperatura limite di esercizio (Tol)		°C	-15	-15	-15	-15
Unità interna	Dimensioni (LxPxX)	mm	715x200x250	800x200x275	940x205x275	1045x235x315
	Imballo (LxPxX)	mm	775x260x324	865x265x350	1015x265x350	1135x315x380
	Peso netto/Peso lordo	Kg	6,3/8,2	7,2/9,5	9/12,2	12/15,2
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	430/320/230	520/420/340	610/460/360	960/820/650
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min/Smin)		dB(A)	38/31/25/20	38/32/26/21	40/36/29/23	43/37/31/25
Livello potenza sonora unità interna		dB(A)	52	53	55	61
Unità esterna	Dimensioni (LxPxX)	mm	770x300x555	770x300x555	800x333x554	845x363x702
	Imballo (LxPxX)	mm	900x345x585	900x345x585	920x390x615	965x395x755
	Peso netto/Peso lordo	Kg	25,2/27,4	25,5/27,7	37,8/40,5	48,4/51,6
Portata aria unità esterna (Max)		m³/h	1800	1800	2100	2700
Livello pressione sonora unità esterna (Max)		dB(A)	53	55	57	59
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	58	60	63	68
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
	GWP (effetto serra)		2088	2088	2088	2088
	Quantità caricata	Kg	0,8	0,8	1,48	2,00
Tubazione frigorifera	Lato liquido/Lato gas	mm (inch)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
	Lunghezza massima	m	25	25	30	50
	Massimo dislivello U.I. e U.E.	m	10	10	20	25
	Prearica di gas refrigerante	m	5	5	5	5
	Lunghezza minima tubazioni	m	3	3	3	3
	Incremento di refrigerante (R410A)	g/m	15	15	15	30
Cavo di comunicazione fra unità interna e unità esterna		n°	4 fili+terra	4 fili+terra	4 fili+terra	4 fili+terra
Tipo di controllo			Telecomando	Telecomando	Telecomando	Telecomando
Temperature di esercizio	Unità interna (Min/Max)	°C	+17~+30	+17~+30	+17~+30	+17~+30
	Unità esterna (Raffred./Riscald.)	°C	-15~+50 / -15~+30	-15~+50 / -15~+30	-15~+50 / -15~+30	-15~+50 / -15~+30

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 Kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 Kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. Consumo di energia (kWh/anno) in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato. EER/COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione. Condizioni di test: PdesignC = Carico termico teorico in raffreddamento con temperatura esterna di 35°C (BS)/24°C (BU) e temperatura interna di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Carico termico teorico in riscaldamento con temperatura esterna di -10°C (BS)/-11°C (BU) e temperatura interna di 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = Temperatura aria interna di 27°C (BS)/19°C (BU) e temperatura aria esterna di 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = Temperatura aria interna di 20°C (BS)/15°C (BU) e temperatura aria esterna di 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anechoica, in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1,3 m dal pavimento. Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



Serie ISZ

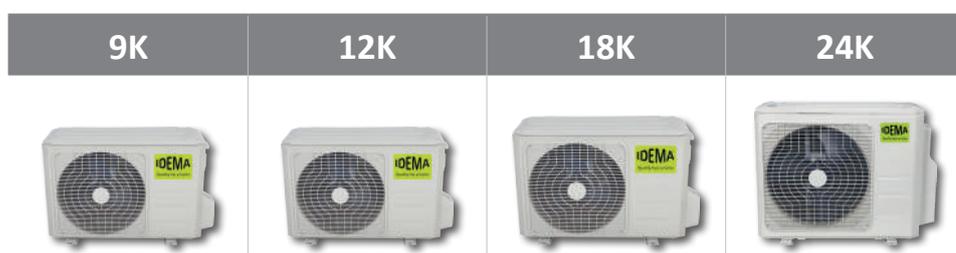


DESCRIZIONE

Sistema di climatizzazione serie "ISZ" in pompa di calore dotato di compressore GMCC Toshiba DC Inverter ad alta efficienza di tipo Rotary Brushless e gas refrigerante R410A. Unità esterna con motore del ventilatore dotato di un sistema ad Inverter per il controllo delle velocità di ventilazione fino a 5 step con notevoli vantaggi in termini di risparmio energetico, scambiatore di calore con elevata resistenza alla corrosione e controllo di condensazione che consente il funzionamento in modalità di raffreddamento anche a basse temperature esterne. Unità interna dotata di alette bi-direzionali con sistema di ventilazione a basso livello sonoro tridimensionale, manuale e automatico, ventilatore tangenziale con apposito motore Inverter a 12 step che permette una percezione del clima, sia in modalità raffreddamento che riscaldamento, ancora più gradevole, scambiatore di calore a tripla inclinazione per conferire un'alta capacità di scambio, predisposta da entrambi i lati per lo scarico della condensa, dotata della funzione di auto pulizia e di un filtro dell'aria ad alta efficienza. Sul sistema sono disponibili di serie il filtro ionizzatore, il telecomando ad infrarossi con sensore di temperatura, il controllo di condensazione e l'allarme perdite di gas. Predisposto per l'inserimento del modulo WI-FI SMART KIT IDEMA. Come da direttiva Europea il condizionatore garantisce un consumo massimo, in modalità Stand-by, di 1 W/h garantendo un sensibile risparmio energetico.

CARATTERISTICHE

- | | | |
|--|--|--|
|  1 W Stand-by |  12 velocità di ventilazione interna |  Funzione turbo |
|  Autodiagnosi |  Riavvio automatico |  Display LCD retroilluminato |
|  Ampio range di funzionamento del compressore DC Inverter |  Funzione emergency |  Oscuramento del display LCD |
|  Unità interne Mono & Multi Split universali e compatibili |  Staffa di fissaggio ad alta tenuta |  Controllo di condensazione (low ambient cooling) |
|  Funzione anti aria fredda in pompa di calore |  Funzione sleep |  Allarme perdite di gas |
|  Follow Me (termostato ambiente) |  Telecomando ad infrarossi con sensore di temperatura |  Auto-pulizia |
|  Modalità anti-gelo |  Auto-swing |  Disattivazione del "beep" acustico |
|  5 velocità di ventilazione esterna |  Doppio scarico della condensa |  Filtro Ionizzatore |
| | |  Predisposizione WI-FI |



COMPRESSORI
GMCC
TOSHIBA

Codice Set			ISZ-25	ISZ-35	ISZ-50	ISZ-70
Modello		U.I.	ISZ-25UI	ISZ-35UI	ISZ-50UI	ISZ-70UI
		U.E.	ISZ-25UE	ISZ-35UE	ISZ-50UE	ISZ-70UE
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	9000 (3500~11000)	12000 (3700~14000)	18000 (6200~20900)	24000 (9100~26900)
		kW	2,64 (1,02~3,22)	3,52 (1,08~4,10)	5,27 (1,82~6,12)	7,03 (2,66~7,88)
	Potenza assorbita nominale	W	790 (100~1240)	1086 (100~1580)	1621 (140~2360)	2176 (240~3030)
	Corrente assorbita nominale	A	3,4 (0,40~5,40)	4,7 (0,40~6,90)	7,0 (0,60~10,30)	9,4 (1,00~13,20)
	EER	W/W	3,34	3,24	3,25	3,23
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	10000 (2800~11500)	13000 (3000~14400)	19000 (4700~23000)	25000 (5500~30000)
		kW	2,93 (0,82~3,37)	3,81 (0,88~4,22)	5,57 (1,38~6,74)	7,33 (1,61~8,79)
	Potenza assorbita nominale	W	730 (120~1200)	1021 (130~1510)	1486 (200~2410)	1967 (260~3140)
	Corrente assorbita nominale	A	3,2 (0,50~5,20)	4,4 (0,60~6,60)	6,4 (0,90~10,50)	8,5 (1,10~13,70)
	COP	W/W	4,01	3,73	3,74	3,72
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (PdesignC)	kW	2,6	3,5	5,3	7,0
	SEER	W/W	6,2	6,1	6,4	6,1
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	147	201	290	402
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Carico termico (PdesignH)	kW	2,2	2,3	4,2	5,4
	SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	770	805	1470	1890
	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-10
Temperatura limite di esercizio (Tol)		°C	-15	-15	-15	-15
Unità interna	Dimensioni (LxPxX)	mm	715x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327
	Imballo (LxPxX)	mm	780x270x360	870x270x360	1035x295x380	1120x310x405
	Peso netto/Peso lordo	Kg	6,8/8,9	7,2/9,6	9,5/12,5	12/15,2
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	420/320/270	570/470/370	840/680/540	980/800/640
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min/Smin)		dB(A)	40/34/29/21	41/36/28/22	47/40/35/25	45/39/34/27
Livello potenza sonora unità interna		dB(A)	52	53	56	59
Unità esterna	Dimensioni (LxPxX)	mm	770x300x555	770x300x555	800x333x554	845x363x702
	Imballo (LxPxX)	mm	900x345x615	900x345x585	920x390x615	965x395x755
	Peso netto/Peso lordo	Kg	25,2/27,4	25,5/27,7	37,8/40,5	48,4/51,6
Portata aria unità esterna (Max)		m³/h	1800	1800	2100	2700
Livello pressione sonora unità esterna (Max)		dB(A)	55	56	56	60
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	60	59	63	65
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
	GWP (effetto serra)		2088	2088	2088	2088
	Quantità caricata	Kg	0,8	0,8	1,48	1,85
Tubazione frigorifera	Lato liquido/Lato gas	mm (inch)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
	Lunghezza massima	m	25	25	30	50
	Massimo dislivello U.I. e U.E.	m	10	10	20	25
	Prearica di gas refrigerante	m	5	5	5	5
	Lunghezza minima tubazioni	m	3	3	3	3
	Incremento di refrigerante (R410A)	g/m	15	15	15	30
Cavo di comunicazione fra unità interna e unità esterna		n°	4 fili+terra	4 fili+terra	4 fili+terra	4 fili+terra
Tipo di controllo			Telecomando	Telecomando	Telecomando	Telecomando
Temperature di esercizio	Unità interna (Min/Max)	°C	+17~+30	+17~+30	+17~+30	+17~+30
	Unità esterna (Raffred./Riscald.)	°C	-15~+50 / -15~+30	-15~+50 / -15~+30	-15~+50 / -15~+30	-15~+50 / -15~+30

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 Kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 Kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. Consumo di energia (kWh/anno) in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato. EER/COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione. Condizioni di test: PdesignC = Carico termico teorico in raffreddamento con temperatura esterna di 35°C (BS)/24°C (BU) e temperatura interna di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Carico termico teorico in riscaldamento con temperatura esterna di -10°C (BS)/-11°C (BU) e temperatura interna di 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = Temperatura aria interna di 27°C (BS)/19°C (BU) e temperatura aria esterna di 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = Temperatura aria interna di 20°C (BS)/15°C (BU) e temperatura aria esterna di 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anechoica, in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1,3 m dal pavimento. Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



Serie ISKE



DESCRIZIONE

Sistema di climatizzazione serie "ISKE" in pompa di calore dotato di un compressore GMCC Toshiba DC Inverter ad alta efficienza di tipo Rotary Brushless e gas refrigerante R410A. Unità esterna con motore del ventilatore dotato di un sistema ad Inverter per il controllo delle velocità di ventilazione fino a 5 step con notevoli vantaggi in termini di risparmio energetico, scambiatore di calore con elevata resistenza alla corrosione e controllo di condensazione che consente il funzionamento in modalità di raffreddamento anche a basse temperature esterne. Unità interna dotata di alette bi-direzionali con sistema di ventilazione a basso livello sonoro tridimensionale, manuale e automatico, ventilatore tangenziale con apposito motore Inverter a 12 step che permette una percezione del clima, sia in modalità raffreddamento che riscaldamento, ancora più gradevole, scambiatore di calore a tripla inclinazione per conferire un'alta capacità di scambio, predisposta da entrambi i lati per lo scarico della condensa, dotata della funzione di auto pulizia e di un filtro dell'aria ad alta efficienza. Sul sistema sono disponibili di serie il filtro ionizzatore, il telecomando ad infrarossi con sensore di temperatura, il controllo di condensazione e l'allarme perdite di gas. Predisposto per l'inserimento del modulo WI-FI SMART KIT IDEMA. Come da direttiva Europea il condizionatore garantisce un consumo massimo, in modalità Stand-by, di 1 W/h garantendo un sensibile risparmio energetico.

CARATTERISTICHE

- | | | |
|--|--|--|
|  1 W Stand-by |  12 velocità di ventilazione interna |  Funzione turbo |
|  Autodiagnosi |  Riavvio automatico |  Oscuramento del display LCD |
|  Ampio range di funzionamento del compressore DC Inverter |  Funzione emergency |  Controllo di condensazione (low ambient cooling) |
|  Unità interne Mono & Multi Split universali e compatibili |  Staffa di fissaggio ad alta tenuta |  Allarme perdite di gas |
|  Funzione anti aria fredda in pompa di calore |  Funzione sleep |  Auto-pulizia |
|  Follow Me (termostato ambiente) |  Telecomando ad infrarossi con sensore di temperatura |  Filtro Ionizzatore |
|  Modalità anti-gelo |  Auto-swing |  Predisposizione WI-FI |
|  5 velocità di ventilazione esterna |  Doppio scarico della condensa | |

9K

12K

18K

24K



COMPRESSORI
GMCC
TOSHIBA

Codice Set			ISKE-25	ISKE-35	ISKE-50	ISKE-70
Modello		U.I.	ISKE-25UI	ISKE-35UI	ISKE-50UI	ISKE-70UI
		U.E.	ISKE-25UE	ISKE-35UE	ISKE-50UE	ISKE-70UE
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	9000 (3500~11000)	12000 (3700~14000)	18000 (6200~20900)	24000 (9100~26900)
		kW	2,64 (1,02~3,22)	3,51 (1,08~4,10)	5,27 (1,82~6,12)	7,03 (2,66~7,88)
	Potenza assorbita nominale	W	790 (100~1240)	1086 (100~1580)	1621 (140~2360)	2176 (240~3030)
	Corrente assorbita nominale	A	3,4 (0,40~5,40)	4,7 (0,40~6,90)	7,0 (0,60~10,30)	9,4 (1,00~13,20)
	EER	W/W	3,34	3,24	3,25	3,23
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	10000 (2800~11500)	13000 (3000~14400)	19000 (4700~23000)	25000 (5500~30000)
		kW	2,93 (0,82~3,37)	3,81 (0,88~4,22)	5,56 (1,38~6,74)	7,32 (1,61~8,79)
	Potenza assorbita nominale	W	730 (120~1200)	1021 (130~1510)	1486 (200~2410)	1967 (260~3140)
	Corrente assorbita nominale	A	3,2 (0,50~5,20)	4,4 (0,60~6,60)	6,4 (0,90~10,50)	18,5 (1,10~13,70)
	COP	W/W	4,01	3,73	3,74	3,72
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (PdesignC)	kW	2,6	3,5	5,3	7,0
	SEER	W/W	6,1	6,1	6,5	6,3
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	150	201	286	389
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Carico termico (PdesignH)	kW	2,4	2,6	4,3	5,5
	SCOP	W/W	4,0	4,0	4,2	4,0
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	840	910	1434	1925
	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-10
Temperatura limite di esercizio (Tol)		°C	-15	-15	-15	-15
Unità interna	Dimensioni (LxPxX)	mm	715x200x250	800x200x275	940x205x275	1045x235x315
	Imballo (LxPxX)	mm	775x260x324	865x265x350	1015x265x350	1135x315x380
	Peso netto/Peso lordo	Kg	6,3/8,2	7,2/9,5	9/12,2	12/15,2
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	430/320/230	520/420/340	610/460/360	960/820/650
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min/Smin)		dB(A)	38/31/25/19	38/32/26/19	36/29/23/21	43/37/31/27
Livello potenza sonora unità interna		dB(A)	52	53	55	61
Unità esterna	Dimensioni (LxPxX)	mm	770x300x555	770x300x555	800x333x554	845x363x702
	Imballo (LxPxX)	mm	900x345x585	900x345x585	920x390x615	965x395x755
	Peso netto/Peso lordo	Kg	25,2/27,4	25,5/27,7	37,8/40,5	48,4/51,6
Portata aria unità esterna (Max)		m³/h	1800	1800	2100	2700
Livello pressione sonora unità esterna (Max)		dB(A)	53	55	57	59
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	58	60	63	68
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
	GWP (effetto serra)		2088	2088	2088	2088
	Quantità caricata	Kg	0,8	0,8	1,48	2,00
Tubazione frigorifera	Lato liquido/Lato gas	mm (inch)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
	Lunghezza massima	m	25	25	30	50
	Massimo dislivello U.I. e U.E.	m	10	10	20	25
	Prearica di gas refrigerante	m	5	5	5	5
	Lunghezza minima tubazioni	m	3	3	3	3
	Incremento di refrigerante (R410A)	g/m	15	15	15	30
Cavo di comunicazione fra unità interna e unità esterna		n°	4 fili+terra	4 fili+terra	4 fili+terra	4 fili+terra
Tipo di controllo			Telecomando	Telecomando	Telecomando	Telecomando
Temperature di esercizio	Unità interna (Min/Max)	°C	+17~+30	+17~+30	+17~+30	+17~+30
	Unità esterna (Raffred./Riscald.)	°C	-15~+50 / -15~+30	-15~+50 / -15~+30	-15~+50 / -15~+30	-15~+50 / -15~+30

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 Kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 Kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. Consumo di energia (kWh/anno) in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato. EER/COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione. Condizioni di test: PdesignC = Carico termico teorico in raffreddamento con temperatura esterna di 35°C (BS)/24°C (BU) e temperatura interna di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Carico termico teorico in riscaldamento con temperatura esterna di -10°C (BS)/-11°C (BU) e temperatura interna di 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = Temperatura aria interna di 27°C (BS)/19°C (BU) e temperatura aria esterna di 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = Temperatura aria interna di 20°C (BS)/15°C (BU) e temperatura aria esterna di 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anechoica, in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1,3 m dal pavimento. Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



Serie ISA

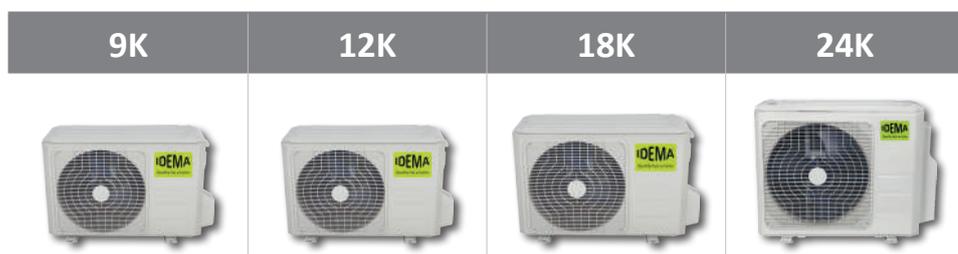


DESCRIZIONE

Sistema di climatizzazione serie "ISA" in pompa di calore dotato di un compressore GMCC Toshiba DC Inverter ad alta efficienza di tipo Rotary Brushless e gas refrigerante R410A. Unità esterna con motore del ventilatore esterno dotato di un sistema ad Inverter per il controllo delle velocità di ventilazione fino a 5 step con notevoli vantaggi in termini di risparmio energetico, scambiatore di calore con elevata resistenza alla corrosione e controllo di condensazione che consente il funzionamento in modalità di raffreddamento anche a basse temperature esterne. Unità interna dotata di alette bi-direzionali con sistema di ventilazione a basso livello sonoro tridimensionale, manuale e automatico, ventilatore tangenziale con apposito motore Inverter a 12 step che permette una percezione del clima, sia in modalità raffreddamento che riscaldamento, ancora più gradevole, scambiatore di calore a tripla inclinazione per conferire un'alta capacità di scambio, predisposta da entrambi i lati per lo scarico della condensa, dotata della funzione di auto pulizia e di un filtro dell'aria ad alta efficienza. Sul sistema sono disponibili di serie il filtro ionizzatore, il telecomando ad infrarossi con sensore di temperatura, il controllo di condensazione e l'allarme perdite di gas. Predisposto per l'inserimento del modulo WI-FI SMART KIT IDEMA. Come da direttiva Europea il condizionatore garantisce un consumo massimo, in modalità Stand-by, di 1 W/h garantendo un sensibile risparmio energetico.

CARATTERISTICHE

- 1 W Stand-by
- 12 velocità di ventilazione interna
- Funzione turbo
- Autodiagnosi
- Riavvio automatico
- Display LCD retroilluminato
- Ampio range di funzionamento del compressore DC Inverter
- Funzione emergency
- Oscuramento del display LCD
- Unità interne Mono & Multi Split universali e compatibili
- Staffa di fissaggio ad alta tenuta
- Controllo di condensazione (low ambient cooling)
- Funzione anti aria fredda in pompa di calore
- Funzione sleep
- Allarme perdite di gas
- Follow Me (termostato ambiente)
- Telecomando ad infrarossi con sensore di temperatura
- Auto-pulizia
- Modalità anti-gelo
- Auto-swing
- Disattivazione del "beep" acustico
- 5 velocità di ventilazione esterna
- Doppio scarico della condensa
- Filtro Ionizzatore
- Predisposizione WI-FI



Codice Set			ISA-25	ISA-35	ISA-50	ISA-70
Modello		U.I.	ISA-25UI	ISA-35UI	ISA-50UI	ISA-70UI
		U.E.	ISA-25UE	ISA-35UE	ISA-50UE	ISA-70UE
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	9000 (4200~11300)	12000 (4700~15400)	18000 (6300~21100)	24000 (9100~27600)
		kW	2,64 (1,23~3,31)	3,52 (1,38~4,51)	5,27 (1,85~6,18)	7,03 (2,66~8,08)
	Potenza assorbita nominale	W	750 (90~1270)	1088 (100~1740)	1547 (150~2380)	2176 (230~3110)
	Corrente assorbita nominale	A	3,3 (0,40~5,50)	4,7 (0,40~7,50)	6,7 (0,70~10,30)	9,8 (1,00~13,50)
	EER	W/W	3,52	3,23	3,40	3,23
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	10000 (3100~12800)	13000 (3700~16800)	19000 (4700~23200)	27000 (7500~31700)
		kW	2,93 (0,91~3,75)	3,81 (1,08~4,92)	5,56 (1,38~6,79)	7,91 (2,20~9,28)
	Potenza assorbita nominale	W	770 (140~1340)	1025 (170~1760)	1494 (220~2430)	2126 (320~3320)
	Corrente assorbita nominale	A	3,4 (0,60~5,80)	4,5 (0,70~7,60)	6,5 (1,00~10,60)	10,1 (1,40~14,40)
	COP	W/W	3,80	3,72	3,72	3,72
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (PdesignC)	kW	2,7	3,5	5,3	7,0
	SEER	W/W	7,4	6,8	6,8	6,6
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	128	180	273	371
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Carico termico (PdesignH)	kW	2,6	2,8	4,2	5,6
	SCOP	W/W	4,2	4,2	4,0	4,0
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	866	933	1470	1960
	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7
Temperatura limite di esercizio (Tol)		°C	-15	-15	-15	-15
Unità interna	Dimensioni (LxPxX)	mm	722x187x290	802x189x297	965x215x319	1080x226x335
	Imballo (LxPxX)	mm	790x270x370	875x285x375	1045x305x405	1155x415x421
	Peso netto/Peso lordo	Kg	7,4/9,6	8,2/10,7	10,7/14	13/16,6
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	420/310/240	520/460/270	750/500/420	1060/830/610
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min/Smin)		dB(A)	37/33/23/19	39/35/24/19	42/34/29/22	48/43/32/23
Livello potenza sonora unità interna		dB(A)	53	52	57	61
Unità esterna	Dimensioni (LxPxX)	mm	770x300x555	800x333x554	800x333x554	845x363x702
	Imballo (LxPxX)	mm	900x345x585	920x390x615	920x390x615	965x395x765
	Peso netto/Peso lordo	Kg	26,6/29	29,1/31,9	37,8/40,5	48,4/51,6
Portata aria unità esterna (Max)		m³/h	1900	2000	2100	2700
Livello pressione sonora unità esterna (Max)		dB(A)	55	53	55	60
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	58	60	62	66
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
	GWP (effetto serra)		2088	2088	2088	2088
	Quantità caricata	Kg	0,8	0,95	1,48	2,00
Tubazione frigorifera	Lato liquido/Lato gas	mm (inch)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
	Lunghezza massima	m	25	25	30	50
	Massimo dislivello U.I. e U.E.	m	10	10	20	25
	Prearica di gas refrigerante	m	5	5	5	5
	Lunghezza minima tubazioni	m	3	3	3	3
	Incremento di refrigerante (R410A)	g/m	15	15	15	30
Cavo di comunicazione fra unità interna e unità esterna		n°	4 fili+terra	4 fili+terra	4 fili+terra	4 fili+terra
Tipo di controllo			Telecomando	Telecomando	Telecomando	Telecomando
Temperature di esercizio	Unità interna (Min/Max)	°C	+17~+30	+17~+30	+17~+30	+17~+30
	Unità esterna (Raffred./Riscald.)	°C	-15~+50 / -15~+30	-15~+50 / -15~+30	-15~+50 / -15~+30	-15~+50 / -15~+30

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 Kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 Kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. Consumo di energia (kWh/anno) in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato. EER/COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione. Condizioni di test: PdesignC = Carico termico teorico in raffreddamento con temperatura esterna di 35°C (BS)/24°C (BU) e temperatura interna di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Carico termico teorico in riscaldamento con temperatura esterna di -10°C (BS)/-11°C (BU) e temperatura interna di 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = Temperatura aria interna di 27°C (BS)/19°C (BU) e temperatura aria esterna di 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = Temperatura aria interna di 20°C (BS)/15°C (BU) e temperatura aria esterna di 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anechoica, in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1,3 m dal pavimento. Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



Serie IST

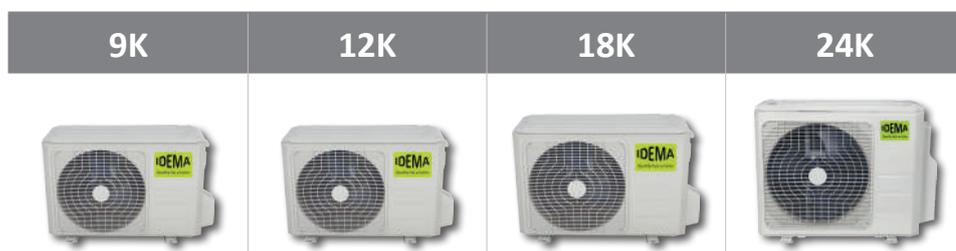


DESCRIZIONE

Sistema di climatizzazione serie "IST" in pompa di calore dotato di un compressore GMCC Toshiba DC Inverter ad alta efficienza di tipo Rotary Brushless e gas refrigerante R410A. Unità esterna con motore del ventilatore dotato di un sistema ad Inverter per il controllo delle velocità di ventilazione fino a 5 step con notevoli vantaggi in termini di risparmio energetico, scambiatore di calore con elevata resistenza alla corrosione e controllo di condensazione che consente il funzionamento in modalità di raffreddamento anche a basse temperature esterne. Unità interna dotata di alette bi-direzionali con sistema di ventilazione a basso livello sonoro tridimensionale, manuale e automatico, ventilatore tangenziale con apposito motore Inverter a 12 step che permette una percezione del clima, sia in modalità raffreddamento che riscaldamento, ancora più gradevole, scambiatore di calore a tripla inclinazione per conferire un'alta capacità di scambio, predisposta da entrambi i lati per lo scarico della condensa, dotata della funzione di auto pulizia e di un filtro dell'aria ad alta efficienza. Sul sistema sono disponibili di serie il filtro ionizzatore, il telecomando ad infrarossi con sensore di temperatura, il controllo di condensazione, l'allarme perdite di gas e il dispositivo WI-FI SMART KIT IDEMA. Come da direttiva Europea il condizionatore garantisce un consumo massimo, in modalità Stand-by, di 1 W/h garantendo un sensibile risparmio energetico.

CARATTERISTICHE

- | | | |
|---|--|--|
| 1 W Stand-by | 12 velocità di ventilazione interna | Funzione turbo |
| Autodiagnosi | Riavvio automatico | Display LCD retroilluminato |
| Ampio range di funzionamento del compressore DC Inverter | Funzione emergency | Oscuramento del display LCD |
| Unità interne Mono & Multi Split universali e compatibili | Staffa di fissaggio ad alta tenuta | Controllo di condensazione (low ambient cooling) |
| Funzione anti aria fredda in pompa di calore | Funzione sleep | Allarme perdite di gas |
| Follow Me (termostato ambiente) | Telecomando ad infrarossi con sensore di temperatura | Auto-pulizia |
| Modalità anti-gelo | Auto-swing | Disattivazione del "beep" acustico |
| 5 velocità di ventilazione esterna | Doppio scarico della condensa | Filtro Ionizzatore |
| | | Dispositivo WI-FI di serie |



COMPRESSORI
GMCC
TOSHIBA

Codice Set			IST-25	IST-35	IST-50	IST-70
Modello		U.I.	IST-25UI	IST-35UI	IST-50UI	IST-70UI
		U.E.	IST-25UE	IST-35UE	IST-50UE	IST-70UE
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	9500 (4200~12000)	12500 (4600~16000)	18000 (6500~21100)	24000 (9000~27600)
		kW	2,78 (1,23~3,51)	3,66 (1,35~4,68)	5,27 (1,90~6,18)	7,03 (2,64~8,09)
	Potenza assorbita nominale	W	750 (90~1350)	1140 (100~1800)	1547 (150~2380)	2176 (210~3110)
	Corrente assorbita nominale	A	3,7 (0,40~5,90)	5,1 (0,40~7,80)	6,7 (0,70~10,30)	10,6 (0,90~13,50)
	EER	W/W	3,70	3,21	3,40	3,23
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	11000 (3000~14100)	14000 (3800~18100)	19000 (4900~23200)	26000 (6900~31700)
		kW	3,22 (0,88~4,13)	4,10 (1,11~5,30)	5,57 (1,44~6,80)	7,62 (2,02~9,29)
	Potenza assorbita nominale	W	848 (140~1480)	1102 (160~1890)	1486 (220~2430)	2048 (300~3320)
	Corrente assorbita nominale	A	3,7 (0,60~6,40)	4,9 (0,70~8,20)	6,5 (1,00~10,60)	10,3 (1,30~14,40)
	COP	W/W	3,79	3,72	3,74	3,72
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (PdesignC)	kW	2,8	3,5	5,3	7,0
	SEER	W/W	7,4	7,2	6,8	6,3
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	132	170	273	389
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Carico termico (PdesignH)	kW	2,7	2,8	4,3	5,6
	SCOP	W/W	4,2	4,4	4,1	4,0
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	900	891	1468	1960
	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7
Temperatura limite di esercizio (Tol)		°C	-15	-15	-15	-15
Unità interna	Dimensioni (LxPxX)	mm	770x200x294	850x204x302	1010x230x326	1130x240x340
	Imballo (LxPxX)	mm	845x285x375	960x290x385	1085x325x405	1205x330x420
	Peso netto/Peso lordo	Kg	7,7/10,1	8,5/11,3	11,4/15,1	13,7/17,3
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	441/372/230	543/460/305	809/683/558	846/680/505
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min/Smin)		dB(A)	37/34/23/19	38/34/23/19	44/40/30/22	49/43/33/28
Livello potenza sonora unità interna		dB(A)	53	51	57	61
Unità esterna	Dimensioni (LxPxX)	mm	770x300x555	800x333x554	800x333x554	845x363x702
	Imballo (LxPxX)	mm	900x345x585	920x390x615	920x390x615	965x395x755
	Peso netto/Peso lordo	Kg	26,6/29	29,1/31,9	37,8/40,5	48,4/51,6
Portata aria unità esterna (Max)		m³/h	1900	2000	2100	2700
Livello pressione sonora unità esterna (Max)		dB(A)	55	55	56	63
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	58	59	62	67
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
	GWP (effetto serra)		2088	2088	2088	2088
	Quantità caricata	Kg	0,8	0,95	1,48	2,00
Tubazione frigorifera	Lato liquido/Lato gas	mm (inch)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
	Lunghezza massima	m	25	25	30	50
	Massimo dislivello U.I. e U.E.	m	10	10	20	25
	Prearica di gas refrigerante	m	5	5	5	5
	Lunghezza minima tubazioni	m	3	3	3	3
	Incremento di refrigerante (R410A)	g/m	15	15	15	30
Cavo di comunicazione fra unità interna e unità esterna		n°	4 fili+terra	4 fili+terra	4 fili+terra	4 fili+terra
Tipo di controllo			Telecomando	Telecomando	Telecomando	Telecomando
Temperature di esercizio	Unità interna (Min/Max)	°C	+17~+30	+17~+30	+17~+30	+17~+30
	Unità esterna (Raffred./Riscald.)	°C	-15~+50 / -15~+30	-15~+50 / -15~+30	-15~+50 / -15~+30	-15~+50 / -15~+30

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 Kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 Kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Consumo di energia (kWh/anno) in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

EER/COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione.

Condizioni di test: PdesignC = Carico termico teorico in raffreddamento con temperatura esterna di 35°C (BS)/24°C (BU) e temperatura interna di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Carico termico teorico in riscaldamento con temperatura esterna di -10°C (BS)/-11°C (BU) e temperatura interna di 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = Temperatura aria interna di 27°C (BS)/19°C (BU) e temperatura aria esterna di 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = Temperatura aria interna di 20°C (BS)/15°C (BU) e temperatura aria esterna di 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anechoica, in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1,3 m dal pavimento.

Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



Serie ISA-R32

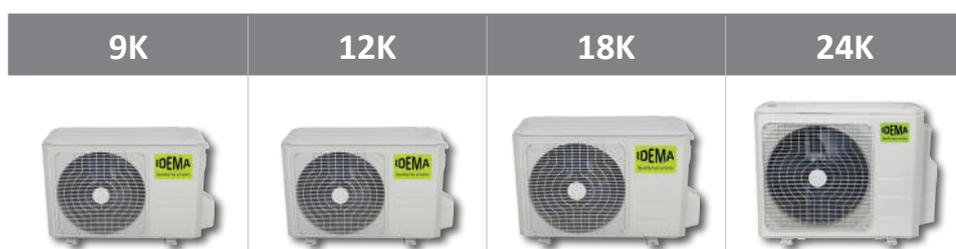


DESCRIZIONE

Sistema di climatizzazione serie "ISA-R32" in pompa di calore dotato di un compressore GMCC Toshiba DC Inverter ad alta efficienza di tipo Rotary Brushless e gas refrigerante R32. Unità esterna con motore del ventilatore esterno dotato di un sistema ad Inverter per il controllo delle velocità di ventilazione fino a 5 step con notevoli vantaggi in termini di risparmio energetico, scambiatore di calore con elevata resistenza alla corrosione e controllo di condensazione che consente il funzionamento in modalità di raffreddamento anche a basse temperature esterne. Unità interna dotata di alette bi-direzionali con sistema di ventilazione a basso livello sonoro tridimensionale, manuale e automatico, ventilatore tangenziale con apposito motore Inverter a 12 step che permette una percezione del clima, sia in modalità raffreddamento che riscaldamento, ancora più gradevole, scambiatore di calore a tripla inclinazione per conferire un'alta capacità di scambio, predisposta da entrambi i lati per lo scarico della condensa, dotata della funzione di auto pulizia e di un filtro dell'aria ad alta efficienza. Sul sistema sono disponibili di serie il telecomando ad infrarossi con sensore di temperatura, il controllo di condensazione e l'allarme perdite di gas. Predisposto per l'inserimento del modulo WI-FI SMART KIT IDEMA. Come da direttiva Europea il condizionatore garantisce un consumo massimo, in modalità Stand-by, di 1 W/h garantendo un sensibile risparmio energetico.

CARATTERISTICHE

- | | | |
|---|--|--|
| 1 W Stand-by | 12 velocità di ventilazione interna | Funzione turbo |
| Autodiagnosi | Riavvio automatico | Display LCD retroilluminato |
| Ampio range di funzionamento del compressore DC Inverter | Funzione emergency | Oscuramento del display LCD |
| Unità interne Mono & Multi Split universali e compatibili | Staffa di fissaggio ad alta tenuta | Controllo di condensazione (low ambient cooling) |
| Funzione anti aria fredda in pompa di calore | Funzione sleep | Allarme perdite di gas |
| Follow Me (termostato ambiente) | Telecomando ad infrarossi con sensore di temperatura | Auto-pulizia |
| Modalità anti-gelo | Auto-swing | Disattivazione del "beep" acustico |
| 5 velocità di ventilazione esterna | Doppio scarico della condensa | Predisposizione WI-FI |



COMPRESSORI
GMCC
TOSHIBA

Codice Set			ISA-25-R32	ISA-35-R32	ISA-50-R32	ISA-70-R32
Modello		U.I.	ISA-25UI-R32	ISA-35UI-R32	ISA-50UI-R32	ISA-70UI-R32
		U.E.	ISA-25UE-R32	ISA-35UE-R32	ISA-50UE-R32	ISA-70UE-R32
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	9200 (3500~10900)	12000 (2800~14200)	18000 (5900~21200)	25000 (8800~28800)
		kW	2,70 (1,03~3,19)	3,52 (0,82~4,16)	5,27 (1,73~6,21)	7,33 (2,58~8,44)
	Potenza assorbita nominale	W	817 (70~1230)	1089 (50~1600)	1598 (120~2390)	2268 (230~3350)
	Corrente assorbita nominale	A	3,5 (0,30~5,30)	4,7 (0,20~6,90)	6,9 (0,50~10,40)	9,8 (1,00~14,10)
	EER	W/W	3,30	3,23	3,30	3,20
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	10000 (3000~12500)	13000 (2900~16300)	19000 (3600~23800)	26000 (5200~32200)
		kW	2,93 (0,88~3,66)	3,81 (0,85~4,78)	5,57 (1,06~6,98)	7,62 (1,52~9,44)
	Potenza assorbita nominale	W	769 (140~1310)	1227 (130~1710)	1461 (190~2490)	2053 (230~3370)
	Corrente assorbita nominale	A	3,3 (0,60~5,70)	5,3 (0,60~7,40)	6,3 (0,80~10,80)	8,9 (1,40~14,40)
	COP	W/W	3,81	3,71	3,81	3,71
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (PdesignC)	kW	2,7	3,5	5,3	7,3
	SEER	W/W	7,1	7,5	6,7	6,9
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	133	163	272	370
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Carico termico (PdesignH)	kW	2,6	2,8	4,1	5,1
	SCOP	W/W	4,0	4,2	4,0	4,0
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	910	933	1435	1785
	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7
Temperatura limite di esercizio (Tol)		°C	-15	-15	-15	-15
Unità interna	Dimensioni (LxPxAX)	mm	722x187x290	802x189x297	965x215x319	1080x226x335
	Imballo (LxPxAX)	mm	790x270x370	875x285x375	1045x305x405	1155x415x315
	Peso netto/Peso lordo	Kg	7,4/9,6	8,2/10,7	9/12,2	12/15,2
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	521/429/259	539/478/294	750/505/420	1050/750/560
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min/Smin)		dB(A)	37/33/23/19	38/35/24/19	42/34/29/22	46/43/32/23
Livello potenza sonora unità interna		dB(A)	53	55	57	60
Unità esterna	Dimensioni (LxPxAX)	mm	770x300x555	770x300x555	800x333x554	845x320x700
	Imballo (LxPxAX)	mm	900x345x585	900x345x585	920x390x615	965x395x765
	Peso netto/Peso lordo	Kg	26,4/28,9	26,5/28,8	37/39,9	48/51,3
Portata aria unità esterna (Max)		m³/h	2000	2000	2100	2700
Livello pressione sonora unità esterna (Max)		dB(A)	55	55	57	59
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	58	60	60	65
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32
	GWP (effetto serra)		675	675	675	675
	Quantità caricata	Kg	0,7	0,8	1,25	1,6
Tubazione frigorifera	Lato liquido/Lato gas	mm (inch)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
	Lunghezza massima	m	25	25	30	50
	Massimo dislivello U.I. e U.E.	m	10	10	20	25
	Prearica di gas refrigerante	m	5	5	5	5
	Lunghezza minima tubazioni	m	3	3	3	3
	Incremento di refrigerante (R32)	g/m	15	15	15	15
Cavo di comunicazione fra unità interna e unità esterna		n°	4 fili+terra	4 fili+terra	4 fili+terra	4 fili+terra
Tipo di controllo			Telecomando	Telecomando	Telecomando	Telecomando
Temperature di esercizio	Unità interna (Min/Max)	°C	+17~+30	+17~+30	+17~+30	+17~+30
	Unità esterna (Raffred./Riscald.)	°C	-15~+50 / -15~+30	-15~+50 / -15~+30	-15~+50 / -15~+30	-15~+50 / -15~+30

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 Kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 Kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. Consumo di energia (kWh/anno) in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato. EER/COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione. Condizioni di test: PdesignC = Carico termico teorico in raffreddamento con temperatura esterna di 35°C (BS)/24°C (BU) e temperatura interna di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Carico termico teorico in riscaldamento con temperatura esterna di -10°C (BS)/-11°C (BU) e temperatura interna di 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = Temperatura aria interna di 27°C (BS)/19°C (BU) e temperatura aria esterna di 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = Temperatura aria interna di 20°C (BS)/15°C (BU) e temperatura aria esterna di 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anechoica, in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1,3 m dal pavimento. Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

RG-57A4



Telecomando ad infrarossi
LINEA RESIDENZIALE
per i modelli:
ISZ, ISKE, ISA e IST.

RG-57A6



Telecomando ad infrarossi
LINEA RESIDENZIALE
per i modelli:
ISW e ISA-R32.

RG-57A2



Telecomando ad infrarossi
LINEA COMMERCIALE

KJR-120C/TF-E



Comando remoto a parete con sensore di temperatura
e programmazione settimanale
LINEA RESIDENZIALE e LINEA COMMERCIALE



SMART KIT IDEMA



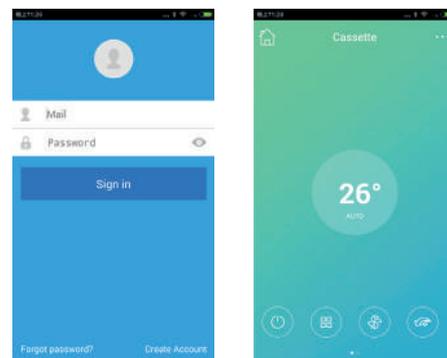
DESCRIZIONE

Lo SMART KIT IDEMA consente di controllare i condizionatori d'aria IDEMA modelli ISZ, ISKE, ISA, IST e ISA-R32 anche quando si è fuori casa. Basta installare il modulo WI-FI nell'apposito alloggiamento posto sotto il pannello frontale dell'unità interna e successivamente scaricare gratuitamente l'applicazione NetHome Plus per iOS e Android sullo Smartphone e Tablet dai rispettivi market on-line: App Store o Google Play. NetHome Plus è un'applicazione che rende smart il condizionatore d'aria con un'interfaccia semplice ed intuitiva collegandosi ad un servizio cloud dedicato.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Nuova esperienza per l'utente: funzioni speciali e design interattivo dell'interfaccia.
- Timer settimanale per programmare l'accensione e lo spegnimento del condizionatore d'aria.
- Funzione "sleep" per rendere confortevole la temperatura durante la notte.
- Modalità anti-gelo, per mantenere una temperatura minima di 8°C con un semplice gesto.

MODALITÀ DI INSTALLAZIONE



Modello		SMART KIT IDEMA
Alimentazione elettrica		DC 5V
Dimensioni (LxPxA)	mm	55x24x8
Frequenza WI-FI	GHz	2,4
Standard WI-FI		IEEE 802.11b/g/n
Potenza di trasmissione (Max)	dBm	15
Colore		Bianco
Montaggio		All'interno dell'unità
Temperatura di funzionamento	°C	0~+45
Tasso umidità di funzionamento		10%~85%



WIFI-1 IR (universale)



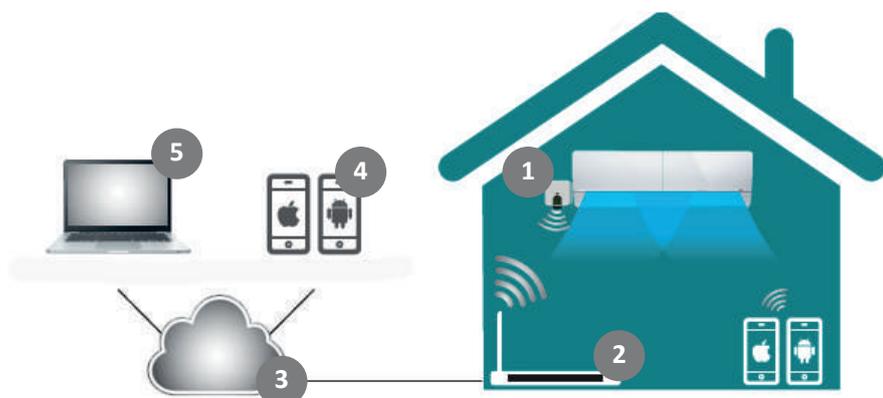
DESCRIZIONE

WIFI-1 IR è la soluzione più avanzata di controllo e monitoraggio composta da un dispositivo wireless collegato all'unità interna dell'impianto di aria condizionata e da un'applicazione che può essere utilizzata con Smartphone, Tablet o PC attraverso un'interfaccia web. Questo sistema di controllo richiede una connessione WI-FI ed è stato progettato in modo che chiunque possa utilizzarlo facilmente senza essere un esperto di computer, come se si stesse utilizzando il telecomando ad infrarossi del condizionatore d'aria, grazie alla sua interfaccia semplice ed intuitiva e senza la necessità di installazioni complesse. Le applicazioni per iOS e Android possono essere scaricate gratuitamente dai rispettivi market on-line: App Store o Google Play. Il dispositivo è in grado di controllare solo una singola unità interna. Pertanto è necessario disporre di un dispositivo per ciascuna unità interna che si intende controllare. Il numero massimo di dispositivi che l'applicazione può controllare dipende dalla licenza attivata: Lite (fino a 50 dispositivi), Pro (oltre i 50 dispositivi).

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

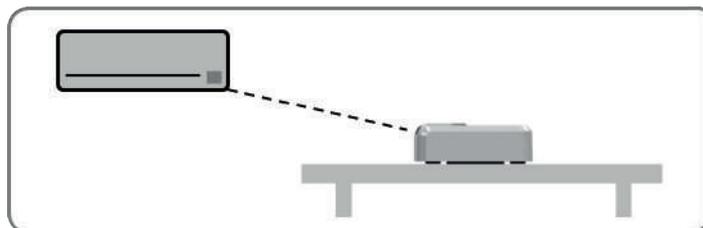
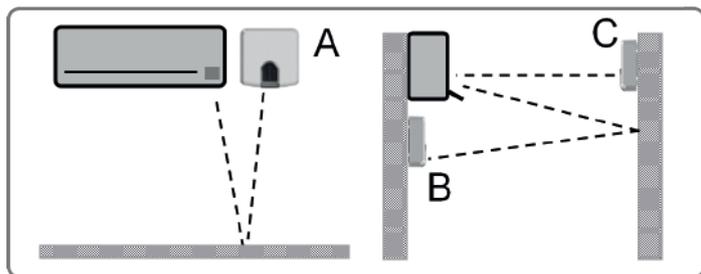
- Design moderno.
- ON/OFF e modalità indicate da una luce LED.
- Aggiornamenti firmware automatici.
- Feedback del telecomando ad infrarossi.
- Compatibile con la maggior parte di unità interne che dispongono di telecomando ad infrarossi.
- L'alimentazione elettrica può essere collegata direttamente all'unità interna.
- Facile da installare: montaggio a parete o su di un ripiano.
- Controllo e monitoraggio: ON/OFF, modalità, impostazione della temperatura dell'unità interna, temperatura ambiente, velocità di ventilazione e posizionamento delle alette.

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

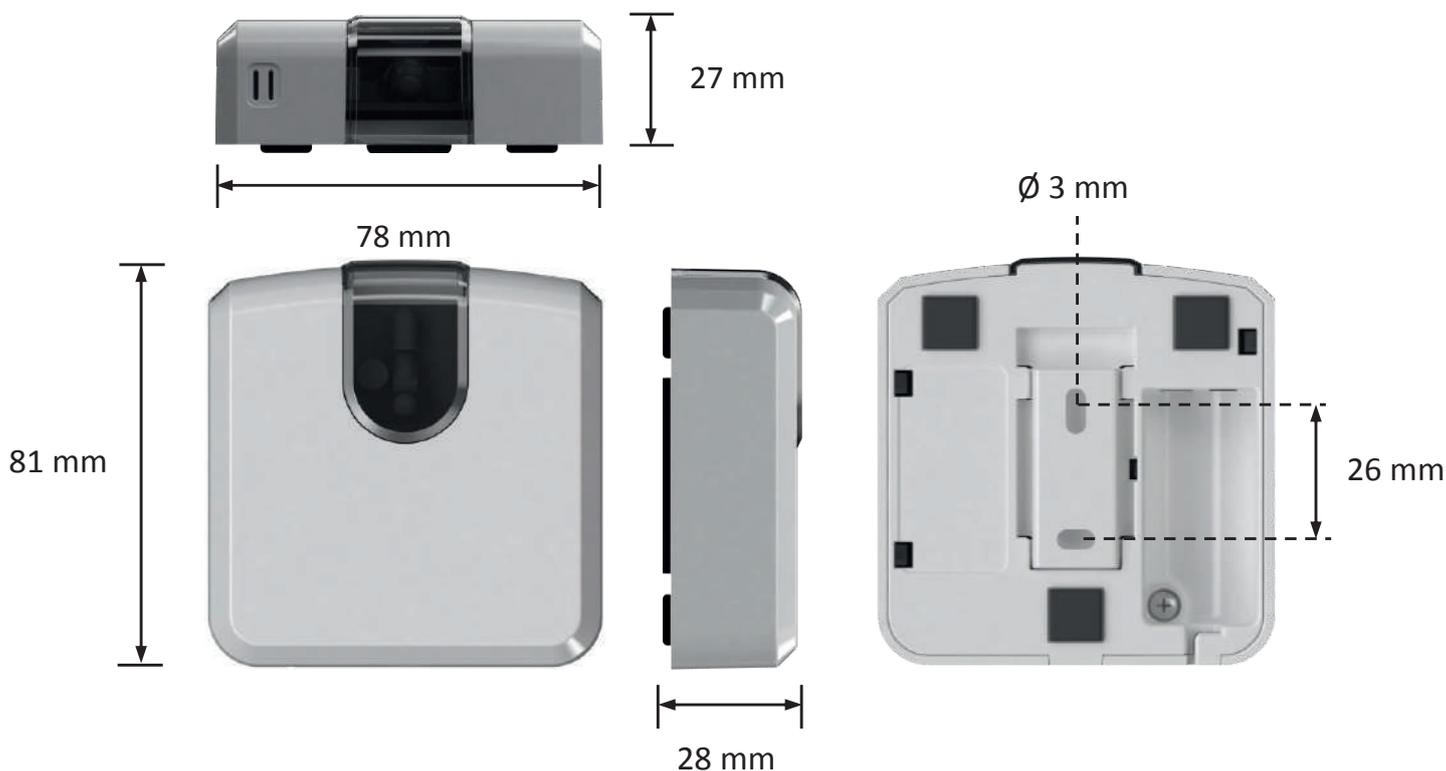


1. WIFI-1 IR: Interfaccia universale di comunicazione Wi-Fi/IR
2. Router Wi-Fi
3. Sistema Cloud
4. App gratuita per dispositivi iOS e Android
5. Interfaccia web per tutti i browser

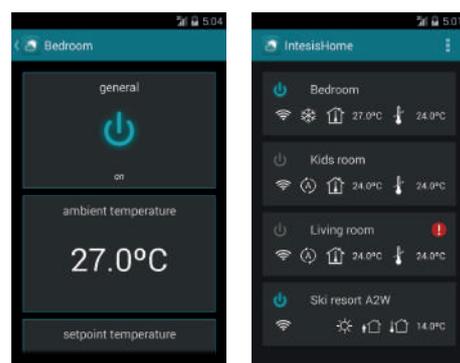
ESEMPI DI INSTALLAZIONE



DIMENSIONI



Modello		WIFI-1 IR
Alimentazione elettrica		DC 5V
Incluso nella confezione		ABS (V-0, 5VB), spessore di 2,1 mm PC (V-2), spessore di 1 mm
Dimensioni (LxPxA)	mm	78x81x28
Peso netto	g	76
Colore		Bianco
Montaggio		A parete
Indicatori LED		1x stato del dispositivo
Temperatura di funzionamento	°C	0~+40
Tasso umidità di funzionamento		< 93% UR, in assenza di condensa



L'immagine è puramente indicativa e può differire dall'originale. Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

DC Inverter **Dual Split**

2MI-40E	Mono Split	Dual Split	
	7	7+7	9+9
	9	7+9	9+12
	12	7+12	-
	-	-	-

2MI-50E	Mono Split	Dual Split	
	7	7+7	9+9
	9	7+9	9+12
	12	7+12	9+18
	18	7+18	12+12

	Btu/h	Kw	U.I.
7	7000	2,05	20
9	9000	2,64	25
12	12000	3,51	35
18	18000	5,27	50
24	24000	7,03	70

DC Inverter **Trial Split**

3MI-62E	Mono Split	Dual Split		Trial Split	
	7	7+7	9+9	7+7+7	7+9+12
	9	7+9	9+12	7+7+9	9+9+9
	12	7+12	9+18	7+7+12	9+9+12
	18	7+18	12+12	7+9+9	-

3MI-78E	Mono Split	Dual Split		Trial Split		
	7	7+7	9+9	12+18	7+7+7	7+9+9
	9	7+9	9+12	-	7+7+9	7+9+12
	12	7+12	9+18	-	7+7+12	7+9+18
	18	7+18	12+12	-	7+7+18	7+12+12
						9+9+9
						9+9+12
						9+12+12
						12+12+12

DC Inverter **Quadri Split**

4MI-82E	Mono Split	Dual Split			Trial Split				Quadri Split		
	7	7+7	9+9	12+18	7+7+7	7+9+9	7+12+18	9+12+12	7+7+7+7	7+7+9+9	7+9+9+12
	9	7+9	9+12	18+18	7+7+9	7+9+12	9+9+9	9+12+18	7+7+7+9	7+7+9+12	7+9+12+12
	12	7+12	9+18	-	7+7+12	7+9+18	9+9+12	12+12+12	7+7+7+12	7+7+12+12	9+9+9+9
	18	7+18	12+12	-	7+7+18	7+12+12	9+9+18	-	7+7+7+18	7+9+9+9	9+9+9+12

4MI-105E	Mono Split	Dual Split		Trial Split			
	7	7+7	9+12	7+7+7	7+9+12	9+9+9	9+18+18
	9	7+9	9+18	7+7+9	7+9+12	9+9+12	12+12+12
	12	7+12	12+12	7+7+12	7+12+12	9+9+18	12+12+18
	18	7+18	12+18	7+7+18	7+12+18	9+12+12	12+18+18
	-	9+9	18+18	7+9+9	7+18+18	9+12+18	-

Quadri Split							
7+7+7+7	7+7+9+9	7+7+12+18	7+9+9+18	7+12+12+12	9+9+9+18	9+12+12+18	
7+7+7+9	7+7+9+12	7+7+18+18	7+9+12+12	7+12+12+18	9+9+12+12	12+12+12+12	
7+7+7+12	7+7+9+18	7+9+9+9	7+9+12+18	9+9+9+9	9+9+12+18	-	
7+7+7+18	7+7+12+12	7+9+9+12	7+9+18+18	9+9+9+12	9+12+12+12	-	

DC Inverter **Penta Split**

5MI-125E	Mono Split	Dual Split			Trial Split				
	7	7+7	9+12	18+18	7+7+7	7+9+12	7+18+18	9+12+18	12+18+18
	9	7+9	9+18	18+24	7+7+9	7+9+18	9+9+9	9+12+24	12+18+24
	12	7+12	9+24	-	7+7+12	7+9+24	9+9+12	9+18+18	18+18+18
	18	7+18	12+12	-	7+7+18	7+12+12	9+9+18	12+12+12	-
	24	7+24	12+18	-	7+7+24	7+12+18	9+9+24	12+12+18	-
	-	9+9	12+24	-	7+9+9	7+12+24	9+12+12	12+12+24	-

Quadri Split						Penta Split					
7+7+7+7	7+7+9+18	7+9+9+9	7+9+18+18	9+9+9+12	9+12+12+12	7+7+7+7+7	7+7+7+9+18	7+7+9+9+12	7+7+12+12+18	7+9+12+12+12	9+9+9+12+18
7+7+7+9	7+7+9+24	7+9+9+12	7+9+18+24	9+9+9+18	9+12+12+18	7+7+7+7+9	7+7+7+9+24	7+7+9+9+18	7+9+9+9+9	7+9+12+12+18	9+9+12+12+12
7+7+7+12	7+7+12+12	7+9+9+18	7+12+12+12	9+9+9+24	9+12+12+24	7+7+7+7+12	7+7+7+12+12	7+7+9+9+24	7+9+9+9+12	7+12+12+12+12	9+12+12+12+12
7+7+7+18	7+7+12+18	7+9+9+24	7+12+12+18	9+9+12+12	9+12+18+18	7+7+7+7+18	7+7+7+12+18	7+7+9+12+12	7+9+9+9+18	9+9+9+9+9	-
7+7+7+24	7+7+12+24	7+9+12+12	7+12+18+18	9+9+12+18	12+12+12+12	7+7+7+7+24	7+7+7+12+24	7+7+9+12+18	7+9+9+9+24	9+9+9+9+12	-
7+7+9+9	7+7+18+18	7+9+12+18	7+12+18+24	9+9+12+24	12+12+12+18	7+7+7+9+9	7+7+7+18+18	7+7+9+18+18	7+9+9+12+12	9+9+9+9+18	-
7+7+9+12	7+7+18+24	7+9+12+24	9+9+9+9	9+9+18+18	-	7+7+7+9+12	7+7+9+9+9	7+7+12+12+12	7+9+9+12+18	9+9+9+12+12	-

2MI-40E

	Btu/h	Kw	U.I.
7	7000	2,05	20
9	9000	2,64	25
12	12000	3,51	35
18	18000	5,27	50
24	24000	7,03	70

RAFFREDDAMENTO

Combinazioni	Combinazioni (x1000 Btu/h)		Capacità Nominale (kW)		Capacità Complessiva (kW)			Potenza Elettrica Assorbita Complessiva (kW)			EER (W/W)	Carico Termico (Pdesignc)	SEER	Consumo Energetico Annuale (kWh/a)	Classe di Efficienza Energetica
	Unità A	Unità B	Unità A	Unità B	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max					
1 Unità Interna	7	—	2,00	—	1,23	2,00	2,90	0,30	0,62	0,77	3,23	—	—	—	—
	9	—	2,50	—	1,23	2,50	3,20	0,30	0,77	0,97	3,23	—	—	—	—
	12	—	3,50	—	1,23	3,50	3,90	0,30	1,08	1,30	3,23	—	—	—	—
	18	—	4,10	—	1,35	4,10	4,50	0,40	1,27	1,43	3,23	—	—	—	—
2 Unità Interne	7	7	2,05	2,05	1,76	4,10	4,54	0,42	1,24	1,43	3,30	4,1	6,1	235	A++
	7	9	1,79	2,31	1,76	4,10	4,54	0,42	1,24	1,43	3,30	4,1	6,1	235	A++
	7	12	1,51	2,59	1,76	4,10	4,54	0,42	1,23	1,43	3,32	4,1	6,1	235	A++
	9	9	2,05	2,05	1,76	4,10	4,54	0,42	1,24	1,43	3,30	4,1	6,1	235	A++
	9	12	1,76	2,34	1,76	4,10	4,54	0,42	1,23	1,43	3,32	4,1	6,1	235	A++

RISCALDAMENTO

Combinazioni	Combinazioni (x1000 Btu/h)		Capacità Nominale (kW)		Capacità Complessiva (kW)			Potenza Elettrica Assorbita Complessiva (kW)			COP (W/W)	Carico Termico (Pdesignc) Clima Temperato	SCOP Clima Temperato	Consumo Energetico Annuale (kWh) Clima Temperato	Classe di Efficienza Energetica Clima Temperato
	Unità A	Unità B	Unità A	Unità B	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max					
1 Unità Interna	7	—	2,45	—	1,32	2,50	2,82	0,28	0,67	0,83	3,75	—	—	—	—
	9	—	2,92	—	1,32	2,90	3,36	0,28	0,78	0,97	3,73	—	—	—	—
	12	—	3,75	—	1,32	3,80	4,31	0,28	1,02	1,23	3,72	—	—	—	—
	18	—	4,40	—	1,45	4,40	4,87	0,38	1,19	1,33	3,71	—	—	—	—
2 Unità Interne	7	7	2,20	2,20	1,89	4,40	4,87	0,39	1,16	1,33	3,80	3,4	4,0	1190	A+
	7	9	1,93	2,48	1,89	4,40	4,87	0,39	1,16	1,33	3,80	3,4	4,0	1190	A+
	7	12	1,66	2,84	1,89	4,50	4,98	0,39	1,19	1,33	3,78	3,4	4,0	1190	A+
	9	9	2,20	2,20	1,89	4,40	4,87	0,39	1,16	1,33	3,80	3,4	4,0	1190	A+
	9	12	1,93	2,57	1,89	4,50	4,98	0,39	1,19	1,33	3,78	3,4	4,0	1190	A+

2MI-50E

	Btu/h	Kw	U.I.
7	7000	2,05	20
9	9000	2,64	25
12	12000	3,51	35
18	18000	5,27	50
24	24000	7,03	70

RAFFREDDAMENTO

Combinazioni	Combinazioni (x1000 Btu/h)		Capacità Nominale (kW)		Capacità Complessiva (kW)			Potenza Elettrica Assorbita Complessiva (kW)			EER (W/W)	Carico Termico (Pdesign)nc	SEER	Consumo Energetico Annuale (kWh/a)	Classe di Efficienza Energetica
	Unità A	Unità B	Unità A	Unità B	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max					
1 Unità Interna	7	—	2,00	—	1,40	2,00	2,90	0,35	0,62	0,77	3,24	—	—	—	—
	9	—	2,50	—	1,40	2,50	3,20	0,35	0,77	0,97	3,23	—	—	—	—
	12	—	3,50	—	1,40	3,50	3,90	0,35	1,08	1,30	3,23	—	—	—	—
	18	—	5,00	—	1,61	5,00	5,41	0,45	1,72	1,98	2,91	—	—	—	—
2 Unità Interne	7	7	2,10	2,10	2,08	4,20	5,51	0,59	1,27	2,16	3,31	4,2	6,2	237	A++
	7	9	2,06	2,64	2,08	4,70	5,72	0,59	1,46	2,16	3,23	4,7	6,2	265	A++
	7	12	1,95	3,35	2,08	5,30	6,29	0,59	1,67	2,16	3,17	5,3	6,1	304	A++
	7	18	1,51	3,92	2,08	5,40	6,34	0,59	1,63	2,16	3,31	5,4	6,1	310	A++
	9	9	2,60	2,60	2,08	5,20	6,29	0,59	1,61	2,16	3,23	5,2	6,3	289	A++
	9	12	2,31	3,09	2,08	5,40	6,29	0,59	1,68	2,16	3,21	5,4	6,3	300	A++
	9	18	1,80	3,60	2,08	5,40	6,34	0,59	1,63	2,16	3,31	5,4	6,3	300	A++
	12	12	2,70	2,70	2,08	5,40	6,29	0,59	1,65	2,16	3,27	5,4	6,3	300	A++

RISCALDAMENTO

Combinazioni	Combinazioni (x1000 Btu/h)		Capacità Nominale (kW)		Capacità Complessiva (kW)			Potenza Elettrica Assorbita Complessiva (kW)			COP (W/W)	Carico Termico (Pdesign)nc Clima Temperato	SCOP Clima Temperato	Consumo Energetico Annuale (kWh) Clima Temperato	Classe di Efficienza Energetica Clima Temperato
	Unità A	Unità B	Unità A	Unità B	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max					
1 Unità Interna	7	—	2,50	—	1,54	2,50	3,03	0,32	0,67	0,84	3,73	—	—	—	—
	9	—	3,00	—	1,54	3,00	3,63	0,32	0,80	1,01	3,73	—	—	—	—
	12	—	3,80	—	1,54	3,80	4,60	0,32	1,01	1,22	3,75	—	—	—	—
	18	—	5,30	—	1,71	5,30	5,72	0,42	1,43	1,75	3,71	—	—	—	—
2 Unità Interne	7	7	2,50	2,50	2,20	5,00	5,94	0,50	1,30	1,85	3,85	4,5	4,0	1575	A+
	7	9	2,32	2,98	2,20	5,30	6,05	0,50	1,39	1,85	3,81	4,7	4,0	1645	A+
	7	12	2,03	3,47	2,20	5,50	6,66	0,50	1,50	1,85	3,67	4,7	4,0	1645	A+
	7	18	1,57	4,07	2,20	5,60	6,71	0,50	1,47	1,85	3,81	4,7	4,0	1645	A+
	9	9	2,75	2,75	2,20	5,50	6,66	0,50	1,48	1,85	3,72	4,7	4,0	1645	A+
	9	12	2,40	3,20	2,20	5,60	6,66	0,50	1,49	1,85	3,75	4,7	4,0	1645	A+
	9	18	1,87	3,73	2,20	5,60	6,71	0,50	1,47	1,85	3,81	4,7	4,0	1645	A+
	12	12	2,80	2,80	2,20	5,60	6,66	0,50	1,49	1,85	3,75	4,7	4,0	1645	A+

3MI-62E

	Btu/h	Kw	U.I.
7	7000	2,05	20
9	9000	2,64	25
12	12000	3,51	35
18	18000	5,27	50
24	24000	7,03	70

RAFFREDDAMENTO

Combinazioni	Combinazioni (x1000 Btu/h)			Capacità Nominale (kW)			Capacità Complessiva (kW)			Potenza Elettrica Assorbita Complessiva (kW)			EER (W/W)	Carico Termico (Pdesignc)	SEER	Consumo Energetico Annuale (kWh/a)	Classe di Efficienza Energetica
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità A	Unità B	Unità C	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max					
1 Unità Interna	7	—	—	2,00	—	—	1,43	2,00	2,90	0,38	0,62	0,78	3,23	—	—	—	—
	9	—	—	2,50	—	—	1,43	2,50	3,20	0,38	0,77	0,97	3,25	—	—	—	—
	12	—	—	3,50	—	—	1,43	3,50	3,90	0,38	1,09	1,31	3,21	—	—	—	—
	18	—	—	5,00	—	—	1,65	5,00	6,50	0,48	1,55	1,79	3,23	—	—	—	—
2 Unità Interne	7	7	—	2,10	2,10	—	2,01	4,20	5,49	0,57	1,30	1,90	3,23	4,2	5,6	263	A+
	7	9	—	2,06	2,64	—	2,01	4,70	5,79	0,57	1,46	2,00	3,22	4,7	5,6	294	A+
	7	12	—	1,95	3,35	—	2,01	5,30	6,10	0,57	1,65	2,09	3,21	5,3	5,6	331	A+
	7	18	—	1,76	4,54	—	2,01	6,30	6,83	0,57	1,96	2,19	3,21	6,3	5,6	394	A+
	9	9	—	2,65	2,65	—	2,01	5,30	6,41	0,57	1,65	2,09	3,21	5,3	5,6	331	A+
	9	12	—	2,57	3,43	—	2,01	6,00	6,59	0,57	1,86	2,13	3,23	6,0	5,6	375	A+
	9	18	—	2,10	4,20	—	2,01	6,30	6,83	0,57	1,94	2,19	3,25	6,3	5,6	394	A+
	12	12	—	3,10	3,10	—	2,01	6,20	6,83	0,57	1,92	2,19	3,23	6,2	5,6	388	A+
3 Unità Interne	7	7	7	2,03	2,03	2,03	2,44	6,20	7,20	0,68	1,92	2,37	3,23	6,1	6,1	350	A++
	7	7	9	1,92	1,92	2,47	2,44	6,30	7,26	0,68	1,95	2,38	3,23	6,3	6,1	361	A++
	7	7	12	1,70	1,70	2,91	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,38	3,25	6,3	6,1	361	A++
	7	9	9	1,76	2,27	2,27	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,38	3,25	6,3	6,1	361	A++
	7	9	12	1,58	2,03	2,70	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,38	3,25	6,3	6,1	361	A++
	9	9	9	2,10	2,10	2,10	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,38	3,25	6,3	6,1	361	A++
	9	9	12	1,89	1,89	2,52	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,38	3,25	6,3	6,1	361	A++

RISCALDAMENTO

Combinazioni	Combinazioni (x1000 Btu/h)			Capacità Nominale (kW)			Capacità Complessiva (kW)			Potenza Elettrica Assorbita Complessiva (kW)			COP (W/W)	Carico Termico (Pdesignc) Clima Temperato	SCOP Clima Temperato	Consumo Energetico Annuale (kWh) Clima Temperato	Classe di Efficienza Energetica Clima Temperato
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità A	Unità B	Unità C	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max					
1 Unità Interna	7	—	—	2,50	—	—	1,43	2,50	3,03	0,35	0,74	0,93	3,38	—	—	—	—
	9	—	—	3,00	—	—	1,43	3,00	3,63	0,35	0,89	1,12	3,37	—	—	—	—
	12	—	—	3,80	—	—	1,43	3,80	4,60	0,35	1,13	1,36	3,36	—	—	—	—
	18	—	—	5,30	—	—	1,78	5,30	6,80	0,45	1,55	2,05	3,42	—	—	—	—
2 Unità Interne	7	7	—	2,50	2,50	—	2,18	5,00	5,94	0,53	1,40	1,78	3,57	4,0	3,8	1474	A
	7	9	—	2,45	3,15	—	2,18	5,60	6,27	0,53	1,56	1,87	3,59	4,5	3,8	1651	A
	7	12	—	2,17	3,73	—	2,18	5,90	6,60	0,53	1,63	1,96	3,62	4,8	3,8	1768	A
	7	18	—	1,76	4,54	—	2,18	6,30	7,39	0,53	1,75	2,05	3,60	5,1	4,0	1792	A+
	9	9	—	2,95	2,95	—	2,18	5,90	6,93	0,53	1,63	1,96	3,62	4,8	3,8	1768	A
	9	12	—	2,70	3,60	—	2,18	6,30	7,13	0,53	1,74	1,99	3,62	5,1	4,0	1792	A+
	9	18	—	2,10	4,20	—	2,18	6,30	7,39	0,53	1,75	2,05	3,60	5,1	4,0	1792	A+
	12	12	—	3,15	3,15	—	2,18	6,30	7,39	0,53	1,74	2,05	3,62	5,1	4,0	1792	A+
3 Unità Interne	7	7	7	2,20	2,20	2,20	2,64	6,60	7,79	0,64	1,77	2,22	3,73	5,4	4,0	1890	A+
	7	7	9	2,02	2,02	2,60	2,64	6,65	7,79	0,64	1,79	2,22	3,72	5,4	4,0	1904	A+
	7	7	12	1,80	1,80	3,09	2,64	6,70	7,92	0,64	1,80	2,22	3,72	5,5	4,0	1932	A+
	7	9	9	1,88	2,41	2,41	2,64	6,70	7,92	0,64	1,80	2,22	3,72	5,5	4,0	1932	A+
	7	9	12	1,68	2,15	2,87	2,64	6,70	7,92	0,64	1,80	2,22	3,72	5,5	4,0	1932	A+
	9	9	9	2,23	2,23	2,23	2,64	6,70	7,92	0,64	1,80	2,22	3,72	5,5	4,0	1932	A+
	9	9	12	2,01	2,01	2,68	2,64	6,70	7,92	0,64	1,80	2,22	3,72	5,5	4,0	1932	A+

Configurazioni efficienza energetica testate con unità interne modello IST, ISA, IFKEI e IQKEI.
EER e COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questo catalogo. Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

3MI-78E

	Btu/h	Kw	U.I.
7	7000	2,05	20
9	9000	2,64	25
12	12000	3,51	35
18	18000	5,27	50
24	24000	7,03	70

RAFFREDDAMENTO

Combinazioni	Combinazioni (x1000 Btu/h)			Capacità Nominale (kW)			Capacità Complessiva (kW)			Potenza Elettrica Assorbita Complessiva (kW)			EER (W/W)	Carico Termico (Pdesignc)	SEER	Consumo Energetico Annuale (kWh/a)	Classe di Efficienza Energetica
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità A	Unità B	Unità C	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max					
1 Unità Interna	7	—	—	2,00	—	—	1,58	2,00	2,90	0,40	0,62	0,78	3,23	—	—	—	—
	9	—	—	2,50	—	—	1,58	2,50	3,20	0,40	0,77	0,97	3,25	—	—	—	—
	12	—	—	3,50	—	—	1,58	3,50	3,90	0,40	1,09	1,31	3,21	—	—	—	—
	18	—	—	5,00	—	—	1,78	5,00	6,50	0,50	1,55	1,79	3,23	—	—	—	—
2 Unità Interne	7	7	—	2,10	2,10	—	2,21	4,20	6,32	0,64	1,30	2,09	3,23	4,2	6,3	233	A++
	7	9	—	2,06	2,64	—	2,21	4,70	6,72	0,64	1,46	2,21	3,22	4,7	6,3	261	A++
	7	12	—	1,95	3,35	—	2,21	5,30	7,11	0,64	1,65	2,46	3,21	5,3	6,3	294	A++
	7	18	—	1,82	4,68	—	2,21	6,50	7,90	0,64	2,02	2,71	3,22	6,5	6,3	361	A++
	9	9	—	2,65	2,65	—	2,21	5,30	7,11	0,64	1,65	2,46	3,21	5,3	6,3	294	A++
	9	12	—	2,57	3,43	—	2,21	6,00	7,51	0,64	1,86	2,58	3,23	6,0	6,3	333	A++
	9	18	—	2,27	4,53	—	2,21	6,80	7,90	0,64	2,10	2,71	3,24	6,8	6,3	378	A++
	12	12	—	3,15	3,15	—	2,21	6,30	7,66	0,64	1,96	2,66	3,21	6,3	6,3	350	A++
3 Unità Interne	7	7	7	2,43	2,43	2,43	2,77	7,30	8,69	0,76	2,26	2,93	3,23	7,3	6,6	387	A++
	7	7	9	2,25	2,25	2,90	2,77	7,40	8,69	0,76	2,29	2,93	3,23	7,4	6,6	392	A++
	7	7	12	2,13	2,13	3,65	2,77	7,90	8,69	0,76	2,40	2,93	3,29	7,9	6,6	419	A++
	7	7	18	1,73	1,73	4,44	2,77	7,90	8,69	0,76	2,40	2,93	3,29	7,9	6,6	419	A++
	7	9	9	2,13	2,74	2,74	2,77	7,60	8,69	0,76	2,35	2,93	3,23	7,6	6,6	403	A++
	7	9	12	1,98	2,54	3,39	2,77	7,90	8,69	0,76	2,44	2,93	3,24	7,9	6,6	419	A++
	7	9	18	1,63	2,09	4,18	2,77	7,90	8,69	0,76	2,43	2,93	3,25	7,9	6,6	419	A++
	7	12	12	1,78	3,06	3,06	2,77	7,90	8,69	0,76	2,44	2,93	3,24	7,9	6,6	419	A++
	9	9	9	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,76	2,44	2,93	3,24	7,9	6,6	419	A++
	9	9	12	2,37	2,37	3,16	2,77	7,90	8,69	0,76	2,44	2,93	3,24	7,9	6,6	419	A++
	9	12	12	2,15	2,87	2,87	2,77	7,90	8,69	0,76	2,43	2,93	3,25	7,9	6,6	419	A++
	12	12	12	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,76	2,43	2,93	3,25	7,9	6,6	419	A++

3MI-78E

	Btu/h	Kw	U.I.
7	7000	2,05	20
9	9000	2,64	25
12	12000	3,51	35
18	18000	5,27	50
24	24000	7,03	70

RISCALDAMENTO

Combinazioni	Combinazioni (x1000 Btu/h)			Capacità Nominale (kW)			Capacità Complessiva (kW)			Potenza Elettrica Assorbita Complessiva (kW)			COP (W/W)	Carico Termico (Pdesign) Clima Temperato	SCOP Clima Temperato	Consumo Energetico Annuale (kWh) Clima Temperato	Classe di Efficienza Energetica Clima Temperato
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità A	Unità B	Unità C	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max					
1 Unità Interna	7	—	—	2,50	—	—	1,64	2,50	2,90	0,40	0,71	0,89	3,52	—	—	—	—
	9	—	—	3,00	—	—	1,64	3,00	3,20	0,40	0,85	1,07	3,53	—	—	—	—
	12	—	—	3,80	—	—	1,64	3,80	3,90	0,40	1,08	1,30	3,52	—	—	—	—
	18	—	—	5,60	—	—	1,89	5,60	7,22	0,50	1,59	1,83	3,52	—	—	—	—
2 Unità Interne	7	7	—	2,50	2,50	—	2,30	5,00	6,56	0,59	1,40	1,93	3,57	4,8	3,8	1768	A
	7	9	—	2,45	3,15	—	2,30	5,60	6,97	0,59	1,57	2,04	3,57	5,4	3,8	1989	A
	7	12	—	2,21	3,79	—	2,30	6,00	7,38	0,59	1,66	2,27	3,61	5,5	3,8	2026	A
	7	18	—	1,96	5,04	—	2,30	7,00	8,20	0,59	1,93	2,50	3,63	5,5	3,8	2026	A
	9	9	—	3,00	3,00	—	2,30	6,00	7,38	0,59	1,66	2,27	3,61	5,5	3,8	2026	A
	9	12	—	2,70	3,60	—	2,30	6,30	7,79	0,59	1,74	2,39	3,62	5,5	3,8	2026	A
	9	18	—	2,33	4,67	—	2,30	7,00	8,20	0,59	1,93	2,50	3,63	5,5	3,8	2026	A
	12	12	—	3,25	3,25	—	2,30	6,50	7,95	0,59	1,80	2,45	3,61	5,5	3,8	2026	A
3 Unità Interne	7	7	7	2,27	2,27	2,27	2,87	6,80	9,02	0,70	1,84	2,70	3,70	5,9	4,0	2065	A+
	7	7	9	2,13	2,13	2,74	2,87	7,00	9,02	0,70	1,89	2,70	3,70	5,9	4,0	2065	A+
	7	7	12	2,13	2,13	3,65	2,87	7,90	9,02	0,70	2,13	2,70	3,71	5,9	4,0	2065	A+
	7	7	18	1,82	1,82	4,67	2,87	8,30	9,02	0,70	2,24	2,70	3,71	5,9	4,0	2065	A+
	7	9	9	2,21	2,84	2,84	2,87	8,00	9,02	0,70	2,15	2,70	3,72	5,9	4,0	2065	A+
	7	9	12	2,05	2,64	3,51	2,87	8,30	9,02	0,70	2,24	2,70	3,71	5,9	4,0	2065	A+
	7	9	18	1,71	2,20	4,39	2,87	8,30	9,02	0,70	2,24	2,70	3,71	5,9	4,0	2065	A+
	7	12	12	1,87	3,21	3,21	2,87	8,30	9,02	0,70	2,24	2,70	3,71	5,9	4,0	2065	A+
	9	9	9	2,73	2,73	2,73	2,87	8,30	9,02	0,70	2,24	2,70	3,71	5,9	4,0	2065	A+
	9	9	12	2,49	2,49	3,32	2,87	8,30	9,02	0,70	2,24	2,70	3,71	5,9	4,0	2065	A+
	9	12	12	2,26	3,02	3,02	2,87	8,30	9,02	0,70	2,24	2,70	3,71	5,9	4,0	2065	A+
	12	12	12	2,77	2,77	2,77	2,87	8,30	9,02	0,70	2,24	2,70	3,71	5,9	4,0	2065	A+

4MI-82E

	Btu/h	Kw	U.I.
7	7000	2,05	20
9	9000	2,64	25
12	12000	3,51	35
18	18000	5,27	50
24	24000	7,03	70

RAFFREDDAMENTO

Combinazioni	Combinazioni (x1000 Btu/h)				Capacità Nominale (kW)				Capacità Complessiva (kW)			Potenza Elettrica Assorbita Complessiva (kW)			EER (W/W)	Carico Termico (Pdesignc)	SEER	Consumo Energetico Annuale (kWh/a)	Classe di Efficienza Energetica
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max					
1 Unità Interna	7	—	—	—	2,00	—	—	—	1,52	2,00	2,90	0,40	0,57	0,72	3,51	—	—	—	—
	9	—	—	—	2,50	—	—	—	1,52	2,50	3,20	0,40	0,72	0,90	3,47	—	—	—	—
	12	—	—	—	3,50	—	—	—	1,52	3,50	3,90	0,40	1,00	1,21	3,50	—	—	—	—
	18	—	—	—	5,00	—	—	—	1,72	5,00	6,50	0,50	1,43	1,65	3,50	—	—	—	—
2 Unità Interne	7	7	—	—	2,10	2,10	—	—	2,05	4,20	6,08	0,57	1,21	2,00	3,47	4,2	6,1	241	A++
	7	9	—	—	2,06	2,64	—	—	2,05	4,70	6,40	0,57	1,35	2,13	3,48	4,7	6,1	270	A++
	7	12	—	—	1,95	3,35	—	—	2,05	5,30	6,81	0,57	1,52	2,25	3,49	5,3	6,1	304	A++
	7	18	—	—	1,96	5,04	—	—	2,05	7,00	7,55	0,57	2,01	2,75	3,48	7,0	6,1	402	A++
	9	9	—	—	2,65	2,65	—	—	2,05	5,30	6,81	0,57	1,52	2,25	3,49	5,3	6,1	304	A++
	9	12	—	—	2,57	3,43	—	—	2,05	6,00	6,98	0,57	1,73	2,38	3,47	6,0	6,1	344	A++
	9	18	—	—	2,43	4,87	—	—	2,05	7,30	7,55	0,57	2,10	2,75	3,48	7,3	6,1	419	A++
	12	12	—	—	3,25	3,25	—	—	2,05	6,50	7,39	0,57	1,87	2,45	3,48	6,5	6,1	373	A++
	12	18	—	—	2,92	4,38	—	—	2,05	7,30	7,55	0,57	2,10	2,75	3,48	7,3	6,1	419	A++
	18	18	—	—	3,75	3,75	—	—	2,05	7,50	7,55	0,57	2,16	2,75	3,47	7,5	6,1	430	A++
3 Unità Interne	7	7	7	—	2,00	2,00	2,00	—	2,63	6,00	8,46	0,68	1,70	2,90	3,53	6,0	6,5	323	A++
	7	7	9	—	1,98	1,98	2,54	—	2,63	6,50	8,46	0,68	1,85	2,90	3,51	6,5	6,5	350	A++
	7	7	12	—	1,91	1,91	3,28	—	2,63	7,10	8,46	0,68	2,02	2,90	3,51	7,1	6,5	382	A++
	7	7	18	—	1,71	1,71	4,39	—	2,63	7,80	8,46	0,68	2,22	2,90	3,51	7,8	6,5	420	A++
	7	9	9	—	1,90	2,45	2,68	—	2,63	6,80	8,46	0,68	1,93	2,90	3,52	6,8	6,5	366	A++
	7	9	12	—	1,88	2,41	3,21	—	2,63	7,50	8,46	0,68	2,13	2,90	3,52	7,5	6,5	404	A++
	7	9	18	—	1,61	2,06	4,13	—	2,63	7,80	8,46	0,68	2,22	2,90	3,51	7,8	6,5	420	A++
	7	12	12	—	1,76	3,02	3,02	—	2,63	7,80	8,46	0,68	2,22	2,90	3,51	7,8	6,5	420	A++
	7	12	18	—	1,48	2,53	3,79	—	2,63	7,80	8,46	0,68	2,22	2,90	3,51	7,8	6,5	420	A++
	9	9	9	—	2,37	2,37	2,37	—	2,63	7,10	8,46	0,68	2,22	2,90	3,20	7,1	6,5	382	A++
	9	9	12	—	2,34	2,34	3,12	—	2,63	7,80	8,46	0,68	2,22	2,90	3,51	7,8	6,5	420	A++
	9	9	18	—	1,95	1,95	3,90	—	2,63	7,80	8,46	0,68	2,22	2,90	3,51	7,8	6,5	420	A++
	9	12	12	—	2,13	2,84	2,84	—	2,63	7,80	8,46	0,68	2,22	2,90	3,51	7,8	6,5	420	A++
	9	12	18	—	1,80	2,40	3,60	—	2,63	7,80	8,46	0,68	2,22	2,90	3,51	7,8	6,5	420	A++
12	12	12	—	2,60	2,60	2,60	—	2,63	7,80	8,46	0,68	2,22	2,90	3,51	7,8	6,5	420	A++	
4 Unità Interne	7	7	7	7	2,05	2,05	2,05	2,05	3,04	8,21	9,93	0,77	2,27	3,13	3,61	8,2	6,8	423	A++
	7	7	7	9	1,92	1,92	1,92	2,46	3,04	8,21	9,93	0,77	2,27	3,13	3,61	8,2	6,8	423	A++
	7	7	7	12	1,74	1,74	1,74	2,99	3,04	8,21	9,93	0,77	2,29	3,13	3,59	8,2	6,8	423	A++
	7	7	7	18	1,47	1,47	1,47	3,79	3,04	8,21	9,93	0,77	2,32	3,13	3,54	8,2	6,8	423	A++
	7	7	9	9	1,80	1,80	2,31	2,31	3,04	8,21	9,93	0,77	2,29	3,13	3,59	8,2	6,8	423	A++
	7	7	9	12	1,64	1,64	2,11	2,81	3,04	8,21	9,93	0,77	2,30	3,13	3,56	8,2	6,8	423	A++
	7	7	12	12	1,51	1,51	2,59	2,59	3,04	8,21	9,93	0,77	2,31	3,13	3,55	8,2	6,8	423	A++
	7	9	9	9	1,69	2,17	2,17	2,17	3,04	8,21	9,93	0,77	2,30	3,13	3,57	8,2	6,8	423	A++
	7	9	9	12	1,55	2,00	2,00	2,66	3,04	8,21	9,93	0,77	2,31	3,13	3,55	8,2	6,8	423	A++
	7	9	12	12	1,44	1,85	2,46	2,46	3,04	8,21	9,93	0,77	2,32	3,13	3,54	8,2	6,8	423	A++
	9	9	9	9	2,05	2,05	2,05	2,05	3,04	8,21	9,93	0,77	2,31	3,13	3,55	8,2	6,8	423	A++
9	9	9	12	1,89	1,89	1,89	2,53	3,04	8,21	9,93	0,77	2,32	3,13	3,54	8,2	6,8	423	A++	

Configurazioni efficienza energetica testate con unità interne modello IST, ISA, IFKEI e IQKEI.

EER e COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questo catalogo. Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

4MI-82E

	Btu/h	Kw	U.I.
7	7000	2,05	20
9	9000	2,64	25
12	12000	3,51	35
18	18000	5,27	50
24	24000	7,03	70

RISCALDAMENTO

Combinazioni	Combinazioni (x1000 Btu/h)				Capacità Nominale (kW)				Capacità Complessiva (kW)			Potenza Elettrica Assorbita Complessiva (kW)			COP (W/W)	Carico Termico (Pdesignc) Clima Temperato	SCOP Clima Temperato	Consumo Energetico Annuale (kWh) Clima Temperato	Classe di Efficienza Energetica Clima Temperato	
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max						
1 Unità Interna	7	—	—	—	2,50	—	—	—	1,63	2,50	2,90	0,40	0,71	0,89	3,50	—	—	—	—	
	9	—	—	—	3,00	—	—	—	1,63	3,00	3,20	0,40	0,86	1,07	3,50	—	—	—	—	
	12	—	—	—	3,80	—	—	—	1,63	3,80	3,90	0,40	1,09	1,30	3,50	—	—	—	—	
	18	—	—	—	5,60	—	—	—	1,85	5,60	6,78	0,50	1,60	1,84	3,50	—	—	—	—	
2 Unità Interne	7	7	—	—	2,50	2,50	—	—	2,20	5,00	6,51	0,61	1,43	1,95	3,50	3,9	3,8	1418	A	
	7	9	—	—	2,45	3,15	—	—	2,20	5,60	6,86	0,61	1,60	2,07	3,50	4,3	3,8	1589	A	
	7	12	—	—	2,21	3,79	—	—	2,20	6,00	7,30	0,61	1,71	2,19	3,50	4,6	3,8	1702	A	
	7	18	—	—	2,18	5,62	—	—	2,20	7,80	8,10	0,61	2,23	2,68	3,50	6,0	3,8	2213	A	
	9	9	—	—	3,00	3,00	—	—	2,20	6,00	7,30	0,61	1,71	2,19	3,50	4,6	3,8	1702	A	
	9	12	—	—	3,00	4,00	—	—	2,20	7,00	7,48	0,61	2,00	2,32	3,50	5,4	3,8	1986	A	
	9	18	—	—	2,63	5,27	—	—	2,20	7,90	8,10	0,61	2,26	2,68	3,50	6,1	3,8	2241	A	
	12	12	—	—	3,75	3,75	—	—	2,20	7,50	7,92	0,61	2,14	2,39	3,50	5,8	3,8	2128	A	
	12	18	—	—	3,20	4,80	—	—	2,20	8,00	8,10	0,61	2,29	2,68	3,50	6,2	3,8	2269	A	
	18	18	—	—	4,00	4,00	—	—	2,20	8,00	8,10	0,61	2,29	2,68	3,50	6,2	3,8	2269	A	
	3 Unità Interne	7	7	7	—	2,33	2,33	2,33	—	2,82	7,00	9,06	0,73	1,96	2,83	3,58	5,4	3,9	1935	A
		7	7	9	—	2,37	2,37	3,05	—	2,82	7,80	9,06	0,73	2,18	2,83	3,58	6,0	3,9	2156	A
7		7	12	—	2,26	2,26	3,88	—	2,82	8,40	9,06	0,73	2,33	2,83	3,61	6,5	3,9	2349	A	
7		7	18	—	1,88	1,88	4,84	—	2,82	8,60	9,06	0,73	2,38	2,83	3,61	6,8	3,9	2432	A	
7		9	9	—	2,35	3,02	2,68	—	2,82	8,40	9,06	0,73	2,33	2,83	3,61	6,5	3,9	2349	A	
7		9	12	—	2,13	2,73	3,64	—	2,82	8,50	9,06	0,73	2,35	2,83	3,61	6,8	3,9	2432	A	
7		9	18	—	1,77	2,28	4,55	—	2,82	8,60	9,06	0,73	2,38	2,83	3,61	6,8	3,9	2432	A	
7		12	12	—	1,94	3,33	3,33	—	2,82	8,60	9,06	0,73	2,38	2,83	3,61	6,8	3,9	2432	A	
7		12	18	—	1,63	2,79	4,18	—	2,82	8,60	9,06	0,73	2,38	2,83	3,61	6,8	3,9	2432	A	
9		9	9	—	2,87	2,87	2,87	—	2,82	8,60	9,06	0,73	2,38	2,83	3,61	6,8	3,9	2432	A	
9		9	12	—	2,58	2,58	3,44	—	2,82	8,60	9,06	0,73	2,38	2,83	3,61	6,8	3,9	2432	A	
9		9	18	—	2,15	2,15	4,30	—	2,82	8,60	9,06	0,73	2,38	2,83	3,61	6,8	3,9	2432	A	
9		12	12	—	2,35	3,13	3,13	—	2,82	8,60	9,06	0,73	2,38	2,83	3,61	6,8	3,9	2432	A	
9		12	18	—	1,98	2,65	3,97	—	2,82	8,60	9,06	0,73	2,38	2,83	3,61	6,8	3,9	2432	A	
12		12	12	—	2,87	2,87	2,87	—	2,82	8,60	9,06	0,73	2,38	2,83	3,61	6,8	3,9	2432	A	
4 Unità Interne		7	7	7	7	2,20	2,20	2,20	2,20	3,26	8,80	10,65	0,83	2,44	3,05	3,61	7,0	4,0	2450	A+
	7	7	7	9	2,08	2,08	2,08	2,67	3,26	8,90	10,65	0,83	2,47	3,05	3,61	7,0	4,0	2450	A+	
	7	7	7	12	1,91	1,91	1,91	3,27	3,26	9,00	10,65	0,83	2,49	3,05	3,61	7,0	4,0	2450	A+	
	7	7	7	18	1,63	1,63	1,63	4,20	3,26	9,10	10,65	0,83	2,52	3,05	3,61	7,0	4,0	2450	A+	
	7	7	9	9	1,95	1,95	2,50	2,50	3,26	8,90	10,65	0,83	2,47	3,05	3,61	7,0	4,0	2450	A+	
	7	7	9	12	1,80	1,80	2,31	3,09	3,26	9,00	10,65	0,83	2,49	3,05	3,61	7,0	4,0	2450	A+	
	7	7	12	12	1,68	1,68	2,87	2,87	3,26	9,10	10,65	0,83	2,52	3,05	3,61	7,0	4,0	2450	A+	
	7	9	9	9	1,83	2,36	2,36	2,36	3,26	8,90	10,65	0,83	2,47	3,05	3,61	7,0	4,0	2450	A+	
	7	9	9	12	1,70	2,19	2,19	2,92	3,26	9,00	10,65	0,83	2,49	3,05	3,61	7,0	4,0	2450	A+	
	7	9	12	12	1,59	2,05	2,73	2,73	3,26	9,10	10,65	0,83	2,52	3,05	3,61	7,0	4,0	2450	A+	
	9	9	9	9	2,23	2,23	2,23	2,23	3,26	8,90	10,65	0,83	2,47	3,05	3,61	7,0	4,0	2450	A+	
	9	9	9	12	2,10	2,10	2,10	2,80	3,26	9,10	10,65	0,83	2,52	3,05	3,61	7,0	4,0	2450	A+	

Configurazioni efficienza energetica testate con unità interne modello IST, ISA, IFKEI e IQKEI.
EER e COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questo catalogo. Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

4MI-105E

	Btu/h	Kw	U.I.
7	7000	2,05	20
9	9000	2,64	25
12	12000	3,51	35
18	18000	5,27	50
24	24000	7,03	70

RAFFREDDAMENTO

Combinazioni	Combinazioni (x1000 Btu/h)				Capacità Nominale (kW)				Capacità Complessiva (kW)			Potenza Elettrica Assorbita Complessiva (kW)			EER (W/W)	Carico Termico (Pdesignc)	SEER	Consumo Energetico Annuale (kWh/a)	Classe di Efficienza Energetica	
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max						
1 Unità Interna	7	—	—	—	2,00	—	—	—	1,59	2,00	2,90	0,45	0,62	0,78	3,21	—	—	—	—	
	9	—	—	—	2,50	—	—	—	1,59	2,50	3,20	0,45	0,78	0,97	3,21	—	—	—	—	
	12	—	—	—	3,50	—	—	—	1,59	3,50	3,90	0,45	1,09	1,31	3,21	—	—	—	—	
	18	—	—	—	5,00	—	—	—	1,80	5,00	6,50	0,58	1,56	1,79	3,21	—	—	—	—	
2 Unità Interne	7	7	—	—	2,10	2,10	—	—	2,23	4,20	6,36	0,74	1,35	2,16	3,11	4,2	6,8	216	A++	
	7	9	—	—	2,06	2,64	—	—	2,23	4,70	6,57	0,74	1,51	2,33	3,11	4,7	6,8	242	A++	
	7	12	—	—	2,03	3,47	—	—	2,23	5,50	6,89	0,74	1,77	2,49	3,11	5,5	6,8	283	A++	
	7	18	—	—	1,96	5,04	—	—	2,23	7,00	8,48	0,74	2,25	2,93	3,11	7,0	6,8	360	A++	
	9	9	—	—	2,65	2,65	—	—	2,23	5,30	6,89	0,74	1,70	2,49	3,11	5,3	6,8	273	A++	
	9	12	—	—	2,57	3,43	—	—	2,23	6,00	7,42	0,74	1,93	2,66	3,11	6,0	6,8	309	A++	
	9	18	—	—	2,50	5,00	—	—	2,23	7,50	9,54	0,74	2,41	2,99	3,11	7,5	6,8	386	A++	
	12	12	—	—	3,50	3,50	—	—	2,23	7,00	7,95	0,74	2,25	2,83	3,11	7,0	6,8	360	A++	
	12	18	—	—	3,40	5,10	—	—	2,23	8,50	10,07	0,74	2,92	2,99	2,91	8,5	6,8	438	A++	
	18	18	—	—	5,00	5,00	—	—	2,23	10,00	10,60	0,74	3,44	3,32	2,91	10,0	6,8	515	A++	
	3 Unità Interne	7	7	7	—	2,00	2,00	2,00	—	2,86	6,00	7,42	0,94	2,03	2,99	2,95	6,0	7,2	292	A++
		7	7	9	—	1,98	1,98	2,54	—	2,86	6,50	7,95	0,94	2,22	3,16	2,93	6,5	7,2	316	A++
7		7	12	—	2,02	2,02	3,46	—	2,86	7,50	9,01	0,94	2,57	3,32	2,92	7,5	7,2	365	A++	
7		7	18	—	1,97	1,97	5,06	—	2,86	9,00	11,66	0,94	3,09	3,66	2,91	9,0	7,2	438	A++	
7		9	9	—	1,96	2,52	2,52	—	2,86	7,00	9,01	0,94	2,39	3,32	2,93	7,0	7,2	340	A++	
7		9	12	—	2,00	2,57	3,43	—	2,86	8,00	10,07	0,94	2,74	3,49	2,92	8,0	7,2	389	A++	
7		9	18	—	1,96	2,51	5,03	—	2,86	9,50	11,66	0,94	3,26	3,66	2,91	9,5	7,2	462	A++	
7		12	12	—	2,03	3,48	3,48	—	2,86	9,00	10,60	0,94	3,09	3,49	2,91	9,0	7,2	438	A++	
7		12	18	—	1,89	3,24	4,86	—	2,86	10,00	11,66	0,94	3,44	3,66	2,91	10,0	7,2	486	A++	
7		18	18	—	1,63	4,19	4,19	—	2,86	10,00	11,66	0,94	3,44	3,66	2,91	10,0	7,2	486	A++	
9		9	9	—	2,50	2,50	2,50	—	2,86	7,50	10,07	0,94	2,58	3,49	2,91	7,5	7,2	365	A++	
9		9	12	—	2,55	2,55	3,40	—	2,86	8,50	10,60	0,94	2,92	3,49	2,91	8,5	7,2	413	A++	
9		9	18	—	2,50	2,50	5,00	—	2,86	10,00	11,66	0,94	3,44	3,66	2,91	10,0	7,2	486	A++	
9		12	12	—	2,59	3,45	3,45	—	2,86	9,50	11,66	0,94	3,26	3,66	2,91	9,5	7,2	462	A++	
9		12	18	—	2,31	3,08	4,62	—	2,86	10,00	11,66	0,94	3,44	3,66	2,91	10,0	7,2	486	A++	
9		18	18	—	2,00	4,00	4,00	—	2,86	10,00	11,66	0,94	3,44	3,66	2,91	10,0	7,2	486	A++	
12	12	12	—	3,33	3,33	3,33	—	2,86	10,00	11,66	0,94	3,44	3,66	2,91	10,0	7,2	486	A++		
12	12	18	—	2,86	2,86	4,29	—	2,86	10,00	11,66	0,94	3,44	3,66	2,91	10,0	7,2	486	A++		
12	18	18	—	2,50	3,75	3,75	—	2,86	10,00	11,66	0,94	3,44	3,66	2,91	10,0	7,2	486	A++		

	Btu/h	Kw	U.I.
7	7000	2,05	20
9	9000	2,64	25
12	12000	3,51	35
18	18000	5,27	50
24	24000	7,03	70

Combinazioni	Combinazioni (x1000 Btu/h)				Capacità Nominale (kW)				Capacità Complessiva (kW)			Potenza Elettrica Assorbita Complessiva (kW)			EER (W/W)	Carico Termico (Pdesignc)	SEER	Consumo Energetico Annuale (kWh/a)	Classe di Efficienza Energetica
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max					
4 Unità Interne	7	7	7	7	2,05	2,05	2,05	2,05	3,71	8,20	10,60	1,06	2,68	3,32	3,06	8,2	7,6	378	A++
	7	7	7	9	1,98	1,98	1,98	2,55	3,71	8,50	11,66	1,06	2,93	3,49	2,90	8,5	7,6	391	A++
	7	7	7	12	2,02	2,02	2,02	3,45	3,71	9,50	12,72	1,06	3,39	3,66	2,80	9,5	7,6	438	A++
	7	7	7	18	1,88	1,88	1,88	4,85	3,71	10,50	13,78	1,06	3,87	4,32	2,71	10,5	7,4	497	A++
	7	7	9	9	1,97	1,97	2,53	2,53	3,71	9,00	12,72	1,06	3,21	3,66	2,80	9,0	7,6	414	A++
	7	7	9	12	2,00	2,00	2,57	3,43	3,71	10,00	13,25	1,06	3,69	3,99	2,71	10,0	7,6	461	A++
	7	7	9	18	1,79	1,79	2,30	4,61	3,71	10,50	13,78	1,06	3,87	4,32	2,71	10,5	7,6	484	A++
	7	7	12	12	1,93	1,93	3,32	3,32	3,71	10,50	13,78	1,06	3,87	4,32	2,71	10,5	7,6	484	A++
	7	7	12	18	1,67	1,67	2,86	4,30	3,71	10,50	13,78	1,06	3,87	4,32	2,71	10,5	7,6	484	A++
	7	7	18	18	1,47	1,47	3,78	3,78	3,71	10,50	13,78	1,06	3,87	4,32	2,71	10,5	7,4	497	A++
	7	9	9	9	1,96	2,51	2,51	2,51	3,71	9,50	13,25	1,06	3,48	3,82	2,73	9,5	7,6	438	A++
	7	9	9	12	2,01	2,58	2,58	3,44	3,71	10,60	13,78	1,06	3,89	4,32	2,71	10,6	7,6	488	A++
	7	9	9	18	1,73	2,22	2,22	4,44	3,71	10,60	13,78	1,06	3,89	4,32	2,71	10,6	7,6	488	A++
	7	9	12	12	1,86	2,39	3,18	3,18	3,71	10,60	13,78	1,06	3,89	4,32	2,71	10,6	7,6	488	A++
	7	9	12	18	1,61	2,07	2,77	4,15	3,71	10,60	13,78	1,06	3,89	4,32	2,71	10,6	7,6	488	A++
	7	9	18	18	1,43	1,83	3,67	3,67	3,71	10,60	13,78	1,06	3,89	4,32	2,71	10,6	7,6	488	A++
	7	12	12	12	1,73	2,96	2,96	2,96	3,71	10,60	13,78	1,06	3,89	4,32	2,71	10,6	7,6	488	A++
	7	12	12	18	1,51	2,60	2,60	3,89	3,71	10,60	13,78	1,06	3,89	4,32	2,71	10,6	7,4	501	A++
	9	9	9	9	2,65	2,65	2,65	2,65	3,71	10,60	13,78	1,06	3,89	4,32	2,71	10,6	7,6	488	A++
	9	9	9	12	2,45	2,45	2,45	3,26	3,71	10,60	13,78	1,06	3,89	4,32	2,71	10,6	7,6	488	A++
	9	9	9	18	2,12	2,12	2,12	4,24	3,71	10,60	13,78	1,06	3,89	4,32	2,71	10,6	7,6	488	A++
	9	9	12	12	2,27	2,27	3,03	3,03	3,71	10,60	13,78	1,06	3,89	4,32	2,71	10,6	7,6	488	A++
	9	9	12	18	1,99	1,99	2,65	3,98	3,71	10,60	13,78	1,06	3,89	4,32	2,71	10,6	7,6	488	A++
	9	12	12	12	2,12	2,83	2,83	2,83	3,71	10,60	13,78	1,06	3,89	4,32	2,71	10,6	7,6	488	A++
	9	12	12	18	1,87	2,49	2,49	3,74	3,71	10,60	13,78	1,06	3,89	4,32	2,71	10,6	7,4	501	A++
	12	12	12	12	2,65	2,65	2,65	2,65	3,71	10,60	13,78	1,06	3,89	4,32	2,71	10,6	7,6	488	A++

Configurazioni efficienza energetica testate con unità interne modello IST, ISA, IFKEI e IQKEI.
EER e COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questo catalogo. Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

4MI-105E

	Btu/h	Kw	U.I.
7	7000	2,05	20
9	9000	2,64	25
12	12000	3,51	35
18	18000	5,27	50
24	24000	7,03	70

RISCALDAMENTO

Combinazioni	Combinazioni (x1000 Btu/h)				Capacità Nominale (kW)				Capacità Complessiva (kW)			Potenza Elettrica Assorbita Complessiva (kW)			COP (W/W)	Carico Termico (Pdesignc) Clima Temperato	SCOP Clima Temperato	Consumo Energetico Annuale (kWh) Clima Temperato	Classe di Efficienza Energetica Clima Temperato	
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max						
1 Unità Interna	7	—	—	—	2,50	—	—	—	1,67	2,50	2,90	0,45	0,68	0,84	3,70	—	—	—	—	
	9	—	—	—	3,00	—	—	—	1,67	3,00	3,20	0,45	0,81	1,01	3,70	—	—	—	—	
	12	—	—	—	3,80	—	—	—	1,67	3,80	3,90	0,45	1,03	1,23	3,70	—	—	—	—	
	18	—	—	—	5,60	—	—	—	1,89	5,60	7,00	0,55	1,52	1,75	3,69	—	—	—	—	
2 Unità Interne	7	7	—	—	2,50	2,50	—	—	2,33	5,00	6,66	0,57	1,35	1,94	3,71	4,3	3,5	1736	A	
	7	9	—	—	2,45	3,15	—	—	2,33	5,60	6,88	0,57	1,51	2,09	3,71	3,9	3,5	1550	A	
	7	12	—	—	2,21	3,79	—	—	2,33	6,00	7,22	0,57	1,62	2,24	3,71	4,3	3,5	1736	A	
	7	18	—	—	2,24	5,76	—	—	2,33	8,00	8,88	0,57	2,16	2,63	3,70	4,7	3,4	1915	A	
	9	9	—	—	3,00	3,00	—	—	2,33	6,00	7,22	0,57	1,62	2,24	3,71	6,2	3,5	2480	A	
	9	12	—	—	3,00	4,00	—	—	2,33	7,00	7,77	0,57	1,89	2,39	3,71	4,7	3,5	1860	A	
	9	18	—	—	2,93	5,87	—	—	2,33	8,80	9,99	0,57	2,38	2,69	3,70	5,4	3,4	2234	A	
	12	12	—	—	3,75	3,75	—	—	2,33	7,50	8,33	0,57	2,03	2,54	3,70	6,8	3,5	2728	A	
	12	18	—	—	3,76	5,64	—	—	2,33	9,40	10,55	0,57	2,54	2,69	3,70	5,8	3,4	2393	A	
	18	18	—	—	5,05	5,05	—	—	2,33	10,10	11,10	0,57	2,74	2,99	3,69	7,3	3,6	2833	A	
	3 Unità Interne	7	7	7	—	2,50	2,50	2,50	—	3,00	7,50	7,77	0,72	2,01	2,69	3,73	8,5	3,6	3315	A
		7	7	9	—	2,37	2,37	3,05	—	3,00	7,80	8,33	0,72	2,09	2,84	3,73	5,8	3,6	2260	A
7		7	12	—	2,29	2,29	3,92	—	3,00	8,50	9,44	0,72	2,28	2,99	3,73	6,0	3,6	2351	A	
7		7	18	—	2,34	2,34	6,02	—	3,00	10,70	12,21	0,72	2,88	3,29	3,71	6,6	3,6	2562	A	
7		9	9	—	2,38	3,06	3,06	—	3,00	8,50	9,44	0,72	2,28	2,99	3,73	8,9	3,6	3466	A	
7		9	12	—	2,50	3,21	4,29	—	3,00	10,00	10,55	0,72	2,68	3,14	3,73	6,6	3,6	2562	A	
7		9	18	—	2,20	2,83	5,66	—	3,00	10,70	12,21	0,72	2,88	3,29	3,71	7,8	3,6	3014	A	
7		12	12	—	2,28	3,91	3,91	—	3,00	10,10	11,10	0,72	2,72	3,14	3,71	8,9	3,6	3466	A	
7		12	18	—	2,02	3,47	5,21	—	3,00	10,70	12,21	0,72	2,89	3,29	3,70	8,5	3,6	3315	A	
7		18	18	—	1,74	4,48	4,48	—	3,00	10,70	12,21	0,72	2,90	3,29	3,69	8,9	3,6	3466	A	
9		9	9	—	3,33	3,33	3,33	—	3,00	10,00	10,55	0,72	2,70	3,14	3,71	8,9	3,6	3466	A	
9		9	12	—	3,03	3,03	4,04	—	3,00	10,10	11,10	0,72	2,72	3,14	3,71	7,8	3,6	3014	A	
9		9	18	—	2,68	2,68	5,35	—	3,00	10,70	12,21	0,72	2,90	3,29	3,69	8,5	3,6	3315	A	
9		12	12	—	2,92	3,89	3,89	—	3,00	10,70	12,21	0,72	2,88	3,29	3,71	8,9	3,6	3466	A	
9		12	18	—	2,47	3,29	4,94	—	3,00	10,70	12,21	0,72	2,89	3,29	3,70	8,9	3,6	3466	A	
9		18	18	—	2,14	4,28	4,28	—	3,00	10,70	12,21	0,72	2,90	3,29	3,69	8,9	3,6	3466	A	
12		12	12	—	3,57	3,57	3,57	—	3,00	10,70	12,21	0,72	2,88	3,29	3,71	8,9	3,6	3466	A	
12		12	18	—	3,06	3,06	4,59	—	3,00	10,70	12,21	0,72	2,90	3,29	3,69	8,9	3,6	3466	A	
12	18	18	—	2,68	4,01	4,01	—	3,00	10,70	12,21	0,72	2,90	3,29	3,69	8,9	3,6	3466	A		

	Btu/h	Kw	U.I.
7	7000	2,05	20
9	9000	2,64	25
12	12000	3,51	35
18	18000	5,27	50
24	24000	7,03	70

Combinazioni	Combinazioni (x1000 Btu/h)				Capacità Nominale (kW)				Capacità Complessiva (kW)			Potenza Elettrica Assorbita Complessiva (kW)			COP (W/W)	Carico Termico (Pdesignc) Clima Temperato	SCOP Clima Temperato	Consumo Energetico Annuale (kWh) Clima Temperato	Classe di Efficienza Energetica Clima Temperato
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max					
4 Unità Interne	7	7	7	7	2,50	2,50	2,50	2,50	3,89	10,00	11,10	0,81	2,54	2,99	3,94	8,9	3,8	3284	A
	7	7	7	9	2,36	2,36	2,36	3,03	3,89	10,10	11,66	0,81	2,64	3,14	3,83	7,8	3,8	2855	A
	7	7	7	12	2,31	2,31	2,31	3,96	3,89	10,90	12,21	0,81	2,88	3,29	3,78	8,5	3,8	3141	A
	7	7	7	18	1,99	1,99	1,99	5,12	3,89	11,10	13,32	0,81	2,98	3,89	3,73	9,1	3,8	3369	A
	7	7	9	9	2,38	2,38	3,07	3,07	3,89	10,90	12,21	0,81	2,88	3,29	3,78	9,3	3,8	3426	A
	7	7	9	12	2,22	2,22	2,85	3,81	3,89	11,10	12,77	0,81	2,94	3,59	3,78	9,1	3,8	3369	A
	7	7	9	18	1,90	1,90	2,44	4,87	3,89	11,10	13,32	0,81	3,00	3,89	3,71	9,3	3,8	3426	A
	7	7	12	12	2,04	2,04	3,51	3,51	3,89	11,10	13,32	0,81	2,98	3,89	3,73	9,3	3,8	3426	A
	7	7	12	18	1,77	1,77	3,03	4,54	3,89	11,10	13,32	0,81	3,00	3,89	3,71	9,3	3,8	3426	A
	7	7	18	18	1,55	1,55	4,00	4,00	3,89	11,10	13,32	0,81	3,00	3,89	3,71	9,3	3,8	3426	A
	7	9	9	9	2,29	2,94	2,94	2,94	3,89	11,10	12,77	0,81	2,94	3,44	3,78	9,3	3,8	3426	A
	7	9	9	12	2,10	2,70	2,70	3,60	3,89	11,10	13,32	0,81	2,98	3,89	3,72	9,3	3,8	3426	A
	7	9	9	18	1,81	2,32	2,32	4,65	3,89	11,10	13,32	0,81	3,00	3,89	3,71	9,3	3,8	3426	A
	7	9	12	12	1,94	2,50	3,33	3,33	3,89	11,10	13,32	0,81	3,00	3,89	3,72	9,3	3,8	3426	A
	7	9	12	18	1,69	2,17	2,90	4,34	3,89	11,10	13,32	0,81	3,00	3,89	3,71	9,3	3,8	3426	A
	7	9	18	18	1,49	1,92	3,84	3,84	3,89	11,10	13,32	0,81	3,00	3,89	3,71	9,3	3,8	3426	A
	7	12	12	12	1,81	3,10	3,10	3,10	3,89	11,10	13,32	0,81	3,00	3,89	3,71	9,3	3,8	3426	A
	7	12	12	18	1,59	2,72	2,72	4,08	3,89	11,10	13,32	0,81	3,00	3,89	3,71	9,3	3,8	3426	A
	9	9	9	9	2,78	2,78	2,78	2,77	3,89	11,10	13,32	0,81	3,00	3,89	3,71	9,3	3,8	3426	A
	9	9	9	12	2,56	2,56	2,56	3,42	3,89	11,10	13,32	0,81	3,00	3,89	3,71	9,3	3,8	3426	A
	9	9	9	18	2,22	2,22	2,22	4,44	3,89	11,10	13,32	0,81	3,00	3,89	3,71	9,3	3,8	3426	A
	9	9	12	12	2,38	2,38	3,17	3,17	3,89	11,10	13,32	0,81	3,00	3,89	3,71	9,3	3,8	3426	A
	9	9	12	18	2,08	2,08	2,78	4,16	3,89	11,10	13,32	0,81	3,00	3,89	3,71	9,3	3,8	3426	A
	9	12	12	12	2,22	2,96	2,96	2,96	3,89	11,10	13,32	0,81	3,00	3,89	3,71	9,3	3,8	3426	A
	9	12	12	18	1,96	2,61	2,61	3,92	3,89	11,10	13,32	0,81	3,00	3,89	3,71	9,3	3,8	3426	A
	12	12	12	12	2,78	2,78	2,78	2,77	3,89	11,10	13,32	0,81	3,00	3,89	3,71	9,3	3,8	3426	A

Configurazioni efficienza energetica testate con unità interne modello IST, ISA, IFKEI e IQKEI.
EER e COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questo catalogo. Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

5MI-125E

	Btu/h	Kw	U.I.
7	7000	2,05	20
9	9000	2,64	25
12	12000	3,51	35
18	18000	5,27	50
24	24000	7,03	70

RAFFREDDAMENTO

Combinazioni	Combinazioni (x1000 Btu/h)					Capacità Nominale (kW)					Capacità Complessiva (kW)			Potenza Elettrica Assorbita Complessiva (kW)			EER (W/W)	Carico Termico (Pdesignc)	SEER	Consumo Energetico Annuale (kWh/a)	Classe di Efficienza Energetica
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max					
1 Unità Interna	7	—	—	—	—	2,00	—	—	—	—	1,66	2,00	2,90	0,45	0,62	0,78	3,22	—	—	—	—
	9	—	—	—	—	2,50	—	—	—	—	1,66	2,50	3,20	0,45	0,78	0,97	3,22	—	—	—	—
	12	—	—	—	—	3,50	—	—	—	—	1,66	3,50	3,90	0,45	1,09	1,30	3,22	—	—	—	—
	18	—	—	—	—	5,00	—	—	—	—	1,85	5,00	6,50	0,58	1,56	1,79	3,21	—	—	—	—
	24	—	—	—	—	7,00	—	—	—	—	2,09	7,00	8,20	0,70	2,18	2,29	3,21	—	—	—	—
2 Unità Interne	7	7	—	—	—	2,10	2,10	—	—	—	2,34	4,20	7,38	0,65	1,30	2,22	3,23	4,2	6,2	237	A++
	7	9	—	—	—	2,06	2,64	—	—	—	2,34	4,70	7,63	0,65	1,46	2,37	3,23	4,7	6,2	265	A++
	7	12	—	—	—	2,03	3,47	—	—	—	2,34	5,50	8,00	0,65	1,70	2,56	3,23	5,5	6,2	310	A++
	7	18	—	—	—	1,96	5,04	—	—	—	2,34	7,00	9,84	0,65	2,17	2,71	3,23	7,0	6,2	395	A++
	7	24	—	—	—	2,05	7,05	—	—	—	2,34	9,10	11,69	0,65	2,83	3,06	3,21	9,1	6,2	514	A++
	9	9	—	—	—	2,65	2,65	—	—	—	2,34	5,30	8,00	0,65	1,64	2,56	3,23	5,3	6,2	299	A++
	9	12	—	—	—	2,57	3,43	—	—	—	2,34	6,00	8,61	0,65	1,86	2,60	3,23	6,0	6,2	339	A++
	9	18	—	—	—	2,50	5,00	—	—	—	2,34	7,50	11,07	0,65	2,34	2,86	3,21	7,5	6,2	423	A++
	9	24	—	—	—	2,65	7,05	—	—	—	2,34	9,70	12,30	0,65	3,02	3,25	3,21	9,7	6,2	548	A++
	12	12	—	—	—	3,50	3,50	—	—	—	2,34	7,00	9,23	0,65	2,17	2,71	3,23	7,0	6,2	395	A++
	12	18	—	—	—	3,40	5,10	—	—	—	2,34	8,50	11,69	0,65	2,65	3,13	3,21	8,5	6,2	480	A++
	12	24	—	—	—	3,33	6,67	—	—	—	2,34	10,00	12,30	0,65	3,12	3,44	3,21	10,0	6,2	565	A++
	18	18	—	—	—	5,25	5,25	—	—	—	2,34	10,50	12,30	0,65	3,27	3,44	3,21	10,5	6,2	593	A++
	18	24	—	—	—	4,93	6,57	—	—	—	2,34	11,50	12,50	0,65	3,58	3,44	3,21	11,5	6,2	649	A++
3 Unità Interne	7	7	7	—	—	2,00	2,00	2,00	—	—	2,89	6,00	7,38	0,80	1,85	3,06	3,25	6,0	6,5	323	A++
	7	7	9	—	—	1,98	1,98	2,54	—	—	2,89	6,50	8,61	0,80	2,00	3,25	3,25	6,5	6,5	350	A++
	7	7	12	—	—	2,02	2,02	3,46	—	—	2,89	7,50	9,23	0,80	2,31	3,44	3,25	7,5	6,5	404	A++
	7	7	18	—	—	1,97	1,97	5,06	—	—	2,89	9,00	11,07	0,80	2,78	3,63	3,24	9,0	6,5	485	A++
	7	7	24	—	—	2,03	2,03	6,95	—	—	2,89	11,00	12,92	0,80	3,42	3,82	3,22	11,0	6,5	592	A++
	7	9	9	—	—	1,96	2,52	2,52	—	—	2,89	7,00	9,23	0,80	2,15	3,36	3,25	7,0	6,5	377	A++
	7	9	12	—	—	2,00	2,57	3,43	—	—	2,89	8,00	10,46	0,80	2,46	3,51	3,25	8,0	6,5	431	A++
	7	9	18	—	—	1,96	2,51	5,03	—	—	2,89	9,50	11,07	0,80	2,93	3,74	3,24	9,5	6,5	512	A++
	7	9	24	—	—	2,01	2,59	6,90	—	—	2,89	11,50	12,92	0,80	3,57	3,97	3,22	11,5	6,5	619	A++
	7	12	12	—	—	2,03	3,48	3,48	—	—	2,89	9,00	11,07	0,80	2,78	3,63	3,24	9,0	6,5	485	A++
	7	12	18	—	—	1,99	3,41	5,11	—	—	2,89	10,50	12,30	0,80	3,26	3,82	3,22	10,5	6,5	565	A++
	7	12	24	—	—	1,87	3,21	6,42	—	—	2,89	11,50	12,92	0,80	3,57	3,97	3,22	11,5	6,5	619	A++
	7	18	18	—	—	1,87	4,81	4,81	—	—	2,89	11,50	12,92	0,80	3,57	3,97	3,22	11,5	6,5	619	A++
	9	9	9	—	—	2,67	2,67	2,67	—	—	2,89	8,00	10,46	0,80	2,46	3,82	3,25	8,0	6,5	431	A++
	9	9	12	—	—	2,70	2,70	3,60	—	—	2,89	9,00	12,92	0,80	2,78	3,63	3,24	9,0	6,5	485	A++
	9	9	18	—	—	2,63	2,63	5,25	—	—	2,89	10,50	12,30	0,80	3,26	3,82	3,22	10,5	6,5	565	A++
	9	9	24	—	—	2,46	2,46	6,57	—	—	2,89	11,50	12,92	0,80	3,57	3,97	3,22	11,5	6,5	619	A++
	9	12	12	—	—	2,45	3,27	3,27	—	—	2,89	9,00	11,07	0,80	2,78	3,63	3,24	9,0	6,5	485	A++
	9	12	18	—	—	2,54	3,38	5,08	—	—	2,89	11,00	11,69	0,80	3,42	3,82	3,22	11,0	6,5	592	A++
	9	12	24	—	—	2,30	3,07	6,13	—	—	2,89	11,50	12,92	0,80	3,57	3,97	3,22	11,5	6,5	619	A++
9	18	18	—	—	2,40	4,80	4,80	—	—	2,89	12,00	12,92	0,80	3,74	3,97	3,21	12,0	6,5	646	A++	
12	12	12	—	—	3,17	3,17	3,17	—	—	2,89	9,50	11,07	0,80	2,93	3,74	3,24	9,5	6,5	512	A++	
12	12	18	—	—	3,29	3,29	4,93	—	—	2,89	11,50	12,92	0,80	3,57	3,97	3,22	11,5	6,5	619	A++	
12	12	24	—	—	3,00	3,00	6,00	—	—	2,89	12,00	12,92	0,80	3,74	3,97	3,21	12,0	6,5	646	A++	
12	18	18	—	—	3,00	4,50	4,50	—	—	2,89	12,00	12,92	0,80	3,74	3,97	3,21	12,0	6,5	646	A++	
12	18	24	—	—	2,67	4,00	5,33	—	—	2,89	12,00	12,92	0,80	3,74	3,97	3,21	12,0	6,5	646	A++	
18	18	18	—	—	4,00	4,00	4,00	—	—	2,89	12,00	12,92	0,80	3,74	3,97	3,21	12,0	6,5	646	A++	

Configurazioni efficienza energetica testate con unità interne modello IST, ISA, IFKEI e IQKEI.

EER e COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questo catalogo. Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

	Btu/h	Kw	U.I.
7	7000	2,05	20
9	9000	2,64	25
12	12000	3,51	35
18	18000	5,27	50
24	24000	7,03	70

Combinazioni	Combinazioni (x1000 Btu/h)					Capacità Nominale (kW)					Capacità Complessiva (kW)			Potenza Elettrica Assorbita Complessiva (kW)			EER (W/W)	Carico Termico (Pdesignc)	SEER	Consumo Energetico Annuale (kWh/a)	Classe di Efficienza Energetica
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max					
4 Unità Interne	7	7	7	7	—	2,00	2,00	2,00	2,00	—	3,69	8,00	10,50	0,92	2,45	3,44	3,26	8,0	6,8	412	A++
	7	7	7	9	—	1,98	1,98	1,98	2,55	—	3,69	8,50	11,07	0,92	2,61	3,63	3,26	8,5	6,8	438	A++
	7	7	7	12	—	2,02	2,02	2,02	3,45	—	3,69	9,50	11,69	0,92	2,92	3,74	3,25	9,5	6,8	489	A++
	7	7	7	18	—	2,06	2,06	2,06	5,31	—	3,69	11,50	12,30	0,92	3,57	4,20	3,22	11,5	6,8	592	A++
	7	7	7	24	—	1,87	1,87	1,87	6,40	—	3,69	12,00	13,53	0,92	3,74	4,39	3,21	12,0	6,8	618	A++
	7	7	9	9	—	2,08	2,08	2,67	2,67	—	3,69	9,50	11,69	0,92	2,92	3,74	3,25	9,5	6,8	489	A++
	7	7	9	12	—	2,00	2,00	2,57	3,43	—	3,69	10,00	12,30	0,92	3,08	4,20	3,25	10,0	6,8	515	A++
	7	7	9	18	—	1,96	1,96	2,52	5,05	—	3,69	11,50	12,30	0,92	3,57	4,20	3,22	11,5	6,8	592	A++
	7	7	9	24	—	1,79	1,79	2,30	6,13	—	3,69	12,00	13,53	0,92	3,74	4,39	3,21	12,0	6,8	618	A++
	7	7	12	12	—	1,93	1,93	3,32	3,32	—	3,69	10,50	12,92	0,92	3,25	4,20	3,23	10,5	6,8	540	A++
	7	7	12	18	—	1,83	1,83	3,14	4,70	—	3,69	11,50	13,53	0,92	3,57	4,20	3,22	11,5	6,8	592	A++
	7	7	12	24	—	1,72	1,72	2,95	5,90	—	3,69	12,30	13,53	0,92	3,83	4,39	3,21	12,3	6,8	633	A++
	7	7	18	18	—	1,72	1,72	4,43	4,43	—	3,69	12,30	13,53	0,92	3,83	4,39	3,21	12,3	6,8	633	A++
	7	7	18	24	—	1,54	1,54	3,95	5,27	—	3,69	12,30	13,53	0,92	3,83	4,39	3,21	12,3	6,8	633	A++
	7	9	9	9	—	2,06	2,65	2,65	2,65	—	3,69	10,00	12,30	0,92	3,08	4,20	3,25	10,0	6,8	515	A++
	7	9	9	12	—	1,99	2,55	2,55	3,41	—	3,69	10,50	12,92	0,92	3,25	4,20	3,23	10,5	6,8	540	A++
	7	9	9	18	—	1,87	2,41	2,41	4,81	—	3,69	11,50	13,53	0,92	3,57	4,20	3,22	11,5	6,8	592	A++
	7	9	9	24	—	1,76	2,26	2,26	6,02	—	3,69	12,30	13,53	0,92	3,83	4,39	3,21	12,3	6,8	633	A++
	7	9	12	12	—	2,01	2,59	3,45	3,45	—	3,69	11,50	13,53	0,92	3,57	4,20	3,22	11,5	6,8	592	A++
	7	9	12	18	—	1,83	2,35	3,13	4,70	—	3,69	12,00	13,53	0,92	3,74	4,39	3,21	12,0	6,8	618	A++
	7	9	12	24	—	1,66	2,13	2,84	5,68	—	3,69	12,30	13,53	0,92	3,83	4,39	3,21	12,3	6,8	633	A++
	7	9	18	18	—	1,66	2,13	4,26	4,26	—	3,69	12,30	13,53	0,92	3,83	4,39	3,21	12,3	6,8	633	A++
	7	9	18	24	—	1,48	1,91	3,82	5,09	—	3,69	12,30	13,53	0,92	3,83	4,39	3,21	12,3	6,8	633	A++
	7	12	12	12	—	1,87	3,21	3,21	3,21	—	3,69	11,50	13,53	0,92	3,57	4,20	3,22	11,5	6,8	592	A++
	7	12	12	18	—	1,71	2,94	2,94	4,41	—	3,69	12,00	13,53	0,92	3,74	4,39	3,21	12,0	6,8	618	A++
	7	12	12	24	—	1,57	2,68	2,68	5,37	—	3,69	12,30	13,53	0,92	3,83	4,39	3,21	12,3	6,8	633	A++
	7	12	18	18	—	1,57	2,68	4,03	4,03	—	3,69	12,30	13,53	0,92	3,83	4,39	3,21	12,3	6,8	633	A++
	9	9	9	9	—	2,63	2,63	2,63	2,63	—	3,69	10,50	12,92	0,92	3,25	4,20	3,23	10,5	6,8	540	A++
	9	9	9	12	—	2,65	2,65	2,65	3,54	—	3,69	11,50	13,53	0,92	3,57	4,20	3,22	11,5	6,8	592	A++
	9	9	9	18	—	2,40	2,40	2,40	4,80	—	3,69	12,00	13,53	0,92	3,74	4,39	3,21	12,0	6,8	618	A++
	9	9	9	24	—	2,17	2,17	2,17	5,79	—	3,69	12,30	13,53	0,92	3,83	4,39	3,21	12,3	6,8	633	A++
	9	9	12	12	—	2,46	2,46	3,29	3,29	—	3,69	11,50	13,53	0,92	3,57	4,20	3,22	11,5	6,8	592	A++
	9	9	12	18	—	2,25	2,25	3,00	4,50	—	3,69	12,00	13,53	0,92	3,74	4,39	3,21	12,0	6,8	618	A++
	9	9	12	24	—	2,05	2,05	2,73	5,47	—	3,69	12,30	13,53	0,92	3,83	4,39	3,21	12,3	6,8	633	A++
	9	9	18	18	—	2,05	2,05	4,10	4,10	—	3,69	12,30	13,53	0,92	3,83	4,39	3,21	12,3	6,8	633	A++
	9	12	12	12	—	2,30	3,07	3,07	3,07	—	3,69	11,50	13,53	0,92	3,57	4,20	3,22	11,5	6,8	592	A++
	9	12	12	18	—	2,17	2,89	2,89	4,34	—	3,69	12,30	13,53	0,92	3,83	4,39	3,21	12,3	6,8	633	A++
	9	12	12	24	—	1,94	2,59	2,59	5,18	—	3,69	12,30	13,53	0,92	3,83	4,39	3,21	12,3	6,8	633	A++
	9	12	18	18	—	1,94	2,59	3,88	3,88	—	3,69	12,30	13,53	0,92	3,83	4,39	3,21	12,3	6,8	633	A++
	12	12	12	12	—	2,88	2,88	2,88	2,88	—	3,69	11,50	13,53	0,92	3,57	4,20	3,22	11,5	6,8	592	A++
	12	12	12	18	—	2,73	2,73	2,73	4,10	—	3,69	12,30	13,53	0,92	3,83	4,39	3,21	12,3	6,8	633	A++

Configurazioni efficienza energetica testate con unità interne modello IST, ISA, IFKEI e IQKEI. EER e COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questo catalogo. Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

	Btu/h	Kw	U.I.
7	7000	2,05	20
9	9000	2,64	25
12	12000	3,51	35
18	18000	5,27	50
24	24000	7,03	70

Combinazioni	Combinazioni (x1000 Btu/h)					Capacità Nominale (kW)					Capacità Complessiva (kW)			Potenza Elettrica Assorbita Complessiva (kW)			EER (W/W)	Carico Termico (Pdesignc)	SEER	Consumo Energetico Annuale (kWh/a)	Classe di Efficienza Energetica
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max					
5 Unità Interne	7	7	7	7	7	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	4,18	10,50	14,00	1,03	3,17	4,66	3,32	10,5	7,7	477	A++
	7	7	7	7	9	2,08	2,08	2,08	2,08	2,68	4,18	11,00	14,00	1,03	3,32	4,66	3,32	11,0	7,7	500	A++
	7	7	7	7	12	2,01	2,01	2,01	2,01	3,45	4,18	11,50	14,00	1,03	3,50	4,66	3,28	11,5	7,7	523	A++
	7	7	7	7	18	1,87	1,87	1,87	1,87	4,81	4,18	12,30	14,00	1,03	3,82	4,66	3,22	12,3	7,7	559	A++
	7	7	7	7	24	1,66	1,66	1,66	1,66	5,68	4,18	12,30	14,00	1,03	3,86	4,66	3,19	12,3	7,7	559	A++
	7	7	7	9	9	2,06	2,06	2,06	2,65	2,65	4,18	11,50	14,00	1,03	3,50	4,66	3,28	11,5	7,7	523	A++
	7	7	7	9	12	2,00	2,00	2,00	2,57	3,43	4,18	12,00	14,00	1,03	3,65	4,66	3,28	12,0	7,7	545	A++
	7	7	7	9	18	1,79	1,79	1,79	2,31	4,61	4,18	12,30	14,00	1,03	3,82	4,66	3,22	12,3	7,7	559	A++
	7	7	7	9	24	1,59	1,59	1,59	2,05	5,47	4,18	12,30	14,00	1,03	3,86	4,66	3,19	12,3	7,7	559	A++
	7	7	7	12	12	1,91	1,91	1,91	3,28	3,28	4,18	12,30	14,00	1,03	3,78	4,66	3,25	12,3	7,7	559	A++
	7	7	7	12	18	1,69	1,69	1,69	2,89	4,34	4,18	12,30	14,00	1,03	3,84	4,66	3,20	12,3	7,7	559	A++
	7	7	7	12	24	1,51	1,51	1,51	2,59	5,18	4,18	12,30	14,00	1,03	3,90	4,66	3,16	12,3	7,7	559	A++
	7	7	7	18	18	1,51	1,51	1,51	3,88	3,88	4,18	12,30	14,00	1,03	3,90	4,66	3,16	12,3	7,7	559	A++
	7	7	9	9	9	2,05	2,05	2,63	2,63	2,63	4,18	12,00	14,00	1,03	3,65	4,66	3,28	12,0	7,7	545	A++
	7	7	9	9	12	1,96	1,96	2,52	2,52	3,35	4,18	12,30	14,00	1,03	3,78	4,66	3,25	12,3	7,7	559	A++
	7	7	9	9	18	1,72	1,72	2,21	2,21	4,43	4,18	12,30	14,00	1,03	3,84	4,66	3,20	12,3	7,7	559	A++
	7	7	9	9	24	1,54	1,54	1,98	1,98	5,27	4,18	12,30	14,00	1,03	3,90	4,66	3,16	12,3	7,7	559	A++
	7	7	9	12	12	1,83	1,83	2,36	3,14	3,14	4,18	12,30	14,00	1,03	3,82	4,66	3,22	12,3	7,7	559	A++
	7	7	9	12	18	1,62	1,62	2,09	2,78	4,18	4,18	12,30	14,00	1,03	3,86	4,66	3,19	12,3	7,7	559	A++
	7	7	9	18	18	1,46	1,46	1,88	3,75	3,75	4,18	12,30	14,00	1,03	3,94	4,66	3,12	12,3	7,7	559	A++
	7	7	12	12	12	1,72	1,72	2,95	2,95	2,95	4,18	12,30	14,00	1,03	3,82	4,66	3,22	12,3	7,7	559	A++
	7	7	12	12	18	1,54	1,54	2,64	2,64	3,95	4,18	12,30	14,00	1,03	3,86	4,66	3,19	12,3	7,7	559	A++
	7	9	9	9	9	2,00	2,57	2,57	2,57	2,57	4,18	12,30	14,00	1,03	3,78	4,66	3,25	12,3	7,7	559	A++
	7	9	9	9	12	1,87	2,41	2,41	2,41	3,21	4,18	12,30	14,00	1,03	3,82	4,66	3,22	12,3	7,7	559	A++
	7	9	9	9	18	1,66	2,13	2,13	2,13	4,26	4,18	12,30	14,00	1,03	3,86	4,66	3,19	12,3	7,7	559	A++
	7	9	9	9	24	1,48	1,91	1,91	1,91	5,09	4,18	12,30	14,00	1,03	3,90	4,66	3,16	12,3	7,7	559	A++
	7	9	9	12	12	1,76	2,26	2,26	3,01	3,01	4,18	12,30	14,00	1,03	3,82	4,66	3,22	12,3	7,7	559	A++
	7	9	9	12	18	1,57	2,01	2,01	2,68	4,03	4,18	12,30	14,00	1,03	3,86	4,66	3,19	12,3	7,7	559	A++
	7	9	12	12	12	1,66	2,13	2,84	2,84	2,84	4,18	12,30	14,00	1,03	3,84	4,66	3,20	12,3	7,7	559	A++
	7	9	12	12	18	1,48	1,91	2,54	2,54	3,82	4,18	12,30	14,00	1,03	3,90	4,66	3,16	12,3	7,7	559	A++
	7	12	12	12	12	1,57	2,68	2,68	2,68	2,68	4,18	12,30	14,00	1,03	3,84	4,66	3,20	12,3	7,7	559	A++
	9	9	9	9	9	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,00	1,03	3,82	4,66	3,22	12,3	7,7	559	A++
9	9	9	9	12	2,31	2,31	2,31	2,31	3,08	4,18	12,30	14,00	1,03	3,82	4,66	3,22	12,3	7,7	559	A++	
9	9	9	9	18	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	4,18	12,30	14,00	1,03	3,86	4,66	3,19	12,3	7,7	559	A++	
9	9	9	12	12	2,17	2,17	2,17	2,89	2,89	4,18	12,30	14,00	1,03	3,84	4,66	3,20	12,3	7,7	559	A++	
9	9	9	12	18	1,94	1,94	1,94	2,59	3,88	4,18	12,30	14,00	1,03	3,90	4,66	3,16	12,3	7,7	559	A++	
9	9	12	12	12	2,05	2,05	2,73	2,73	2,73	4,18	12,30	14,00	1,03	3,84	4,66	3,20	12,3	7,7	559	A++	
9	12	12	12	12	1,94	2,59	2,59	2,59	2,59	4,18	12,30	14,00	1,03	3,86	4,66	3,19	12,3	7,7	559	A++	

Configurazioni efficienza energetica testate con unità interne modello IST, ISA, IFKEI e IQKEI.
EER e COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questo catalogo. Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

5MI-125E

	Btu/h	Kw	U.I.
7	7000	2,05	20
9	9000	2,64	25
12	12000	3,51	35
18	18000	5,27	50
24	24000	7,03	70

RISCALDAMENTO

Combinazioni	Combinazioni (x1000 Btu/h)					Capacità Nominale (kW)					Capacità Complessiva (kW)			Potenza Elettrica Assorbita Complessiva (kW)			COP (W/W)	Carico Termico (Pdesign) Klima Temperato	SCOP Klima Temperato	Consumo Energetico Annuale (kWh) Klima Temperato	Classe di Efficienza Energetica Klima Temperato
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max					
1 Unità Interna	7	--	--	--	--	2,50	--	--	--	--	1,66	2,50	2,90	0,45	0,69	0,87	3,61	--	--	--	--
	9	--	--	--	--	3,00	--	--	--	--	1,66	3,00	3,20	0,45	0,83	1,04	3,61	--	--	--	--
	12	--	--	--	--	3,80	--	--	--	--	1,66	3,80	3,90	0,45	1,05	1,26	3,61	--	--	--	--
	18	--	--	--	--	5,60	--	--	--	--	1,85	5,60	7,00	0,58	1,55	1,78	3,61	--	--	--	--
	24	--	--	--	--	7,60	--	--	--	--	2,09	7,60	8,50	0,70	2,10	2,20	3,62	--	--	--	--
2 Unità Interne	7	7	--	--	--	2,50	2,50	--	--	--	2,34	5,00	7,38	0,57	1,38	1,95	3,63	5,1	3,6	1983	A
	7	9	--	--	--	2,45	3,15	--	--	--	2,34	5,60	7,63	0,57	1,54	2,09	3,63	5,7	3,6	2217	A
	7	12	--	--	--	2,21	3,79	--	--	--	2,34	6,00	8,00	0,57	1,65	2,26	3,63	6,2	3,6	2411	A
	7	18	--	--	--	2,24	5,76	--	--	--	2,34	8,00	9,84	0,57	2,20	2,39	3,63	8,1	3,6	3150	A
	7	24	--	--	--	2,21	7,59	--	--	--	2,34	9,80	11,69	0,57	2,71	2,70	3,62	8,8	3,6	3422	A
	9	9	--	--	--	3,00	3,00	--	--	--	2,34	6,00	8,00	0,57	1,65	2,26	3,63	6,2	3,6	2411	A
	9	12	--	--	--	2,91	3,89	--	--	--	2,34	6,80	8,61	0,57	1,87	2,29	3,63	6,8	3,6	2644	A
	9	18	--	--	--	2,93	5,87	--	--	--	2,34	8,80	11,07	0,57	2,42	2,53	3,63	8,8	3,6	3422	A
	9	24	--	--	--	2,78	7,42	--	--	--	2,34	10,20	12,30	0,57	2,82	2,86	3,62	9,0	3,6	3500	A
	12	12	--	--	--	3,75	3,75	--	--	--	2,34	7,50	9,23	0,57	2,07	2,39	3,63	7,3	3,6	2839	A
	12	18	--	--	--	3,76	5,64	--	--	--	2,34	9,40	11,69	0,57	2,59	2,76	3,63	8,8	3,8	3242	A
	12	24	--	--	--	3,50	7,00	--	--	--	2,34	10,50	12,30	0,57	2,90	3,03	3,62	9,3	3,8	3426	A
	18	18	--	--	--	5,50	5,50	--	--	--	2,34	11,00	12,30	0,57	3,04	3,03	3,62	9,3	3,8	3426	A
	18	24	--	--	--	4,93	6,57	--	--	--	2,34	11,50	12,50	0,57	3,18	3,03	3,62	9,5	3,8	3500	A
3 Unità Interne	7	7	7	--	--	2,50	2,50	2,50	--	--	2,89	7,50	8,61	0,71	2,05	2,70	3,65	7,3	3,6	2839	A
	7	7	9	--	--	2,37	2,37	3,05	--	--	2,89	7,80	9,23	0,71	2,14	2,86	3,65	7,4	3,6	2878	A
	7	7	12	--	--	2,29	2,29	3,92	--	--	2,89	8,50	9,84	0,71	2,33	3,03	3,65	7,5	3,6	2917	A
	7	7	18	--	--	2,52	2,52	6,47	--	--	2,89	11,50	12,30	0,71	3,16	3,20	3,64	8,9	3,5	3560	A
	7	7	24	--	--	2,21	2,21	7,58	--	--	2,89	12,00	12,92	0,71	3,31	3,37	3,62	9,3	3,4	3829	A
	7	9	9	--	--	2,38	3,06	3,06	--	--	2,89	8,50	9,84	0,71	2,33	2,97	3,65	7,5	3,6	2917	A
	7	9	12	--	--	2,50	3,21	4,29	--	--	2,89	10,00	12,30	0,71	2,74	3,10	3,65	8,0	3,6	3111	A
	7	9	18	--	--	2,37	3,04	6,09	--	--	2,89	11,50	12,30	0,71	3,16	3,30	3,64	9,0	3,5	3600	A
	7	9	24	--	--	2,10	2,70	7,20	--	--	2,89	12,00	12,92	0,71	3,31	3,50	3,62	9,4	3,6	3656	A
	7	12	12	--	--	2,48	4,26	4,26	--	--	2,89	11,00	12,30	0,71	3,01	3,20	3,65	8,8	3,6	3422	A
	7	12	18	--	--	2,18	3,73	5,59	--	--	2,89	11,50	12,30	0,71	3,17	3,37	3,63	9,3	3,6	3617	A
	7	12	24	--	--	1,95	3,35	6,70	--	--	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,61	9,5	3,4	3912	A
	7	18	18	--	--	1,95	5,02	5,02	--	--	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,61	9,5	3,4	3912	A
	9	9	9	--	--	3,33	3,33	3,33	--	--	2,89	10,00	12,30	0,71	2,74	3,37	3,65	8,7	3,6	3383	A
	9	9	12	--	--	3,30	3,30	4,40	--	--	2,89	11,00	12,30	0,71	3,01	3,20	3,65	8,8	3,6	3422	A
	9	9	18	--	--	2,88	2,88	5,75	--	--	2,89	11,50	12,30	0,71	3,17	3,37	3,63	9,3	3,5	3720	A
	9	9	24	--	--	2,57	2,57	6,86	--	--	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,61	9,5	3,4	3912	A
	9	12	12	--	--	3,14	4,18	4,18	--	--	2,89	11,50	12,30	0,71	3,16	3,20	3,64	9,0	3,4	3706	A
	9	12	18	--	--	2,77	3,69	5,54	--	--	2,89	12,00	12,92	0,71	3,31	3,37	3,62	9,3	3,5	3720	A
	9	12	24	--	--	2,40	3,20	6,40	--	--	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,61	9,6	3,4	3953	A
	9	18	18	--	--	2,40	4,80	4,80	--	--	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,61	9,6	3,5	3840	A
	12	12	12	--	--	3,83	3,83	3,83	--	--	2,89	11,50	12,30	0,71	3,16	3,30	3,64	9,3	3,5	3720	A
12	12	18	--	--	3,43	3,43	5,14	--	--	2,89	12,00	12,92	0,71	3,31	3,50	3,62	9,5	3,5	3800	A	
12	12	24	--	--	3,00	3,00	6,00	--	--	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,61	9,7	3,4	3994	A	
12	18	18	--	--	3,00	4,50	4,50	--	--	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,61	9,7	3,4	3994	A	
12	18	24	--	--	2,67	4,00	5,33	--	--	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,61	9,9	3,4	4076	A	
18	18	18	--	--	4,00	4,00	4,00	--	--	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,61	9,9	3,5	3960	A	

	Btu/h	Kw	U.I.
7	7000	2,05	20
9	9000	2,64	25
12	12000	3,51	35
18	18000	5,27	50
24	24000	7,03	70

Combinazioni	Combinazioni (x1000 Btu/h)					Capacità Nominale (kW)					Capacità Complessiva (kW)			Potenza Elettrica Assorbita Complessiva (kW)			COP (W/W)	Carico Termico (Pdesign) Clima Temperato	SCOP Clima Temperato	Consumo Energetico Annuale (kWh) Clima Temperato	Classe di Efficienza Energetica Clima Temperato
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max					
4 Unità Interne	7	7	7	7	—	2,50	2,50	2,50	2,50	—	3,69	10,00	12,67	0,81	2,74	3,03	3,65	8,7	3,8	3205	A
	7	7	7	9	—	2,57	2,57	2,57	3,30	—	3,69	11,00	12,92	0,81	3,01	3,20	3,65	8,8	3,8	3242	A
	7	7	7	12	—	2,50	2,50	2,50	4,29	—	3,69	11,80	13,53	0,81	3,23	3,30	3,65	9,0	3,7	3405	A
	7	7	7	18	—	2,15	2,15	2,15	5,54	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,63	9,3	3,6	3617	A
	7	7	7	24	—	1,91	1,91	1,91	6,56	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,40	3,88	3,62	9,6	3,4	3953	A
	7	7	9	9	—	2,63	2,63	3,38	3,38	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,29	3,30	3,65	7,9	3,6	3072	A
	7	7	9	12	—	2,40	2,40	3,09	4,11	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,29	3,71	3,65	9,2	3,6	3578	A
	7	7	9	18	—	2,05	2,05	2,63	5,27	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,63	9,4	3,5	3760	A
	7	7	9	24	—	1,83	1,83	2,36	6,28	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,41	3,88	3,61	9,7	3,4	3994	A
	7	7	12	12	—	2,21	2,21	3,79	3,79	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,30	3,71	3,64	9,3	3,6	3617	A
	7	7	12	18	—	1,91	1,91	3,27	4,91	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,63	9,6	3,5	3840	A
	7	7	12	24	—	1,72	1,72	2,95	5,90	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,41	3,88	3,61	9,8	3,4	4035	A
	7	7	18	18	—	1,68	1,68	4,32	4,32	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,32	3,88	3,61	9,8	3,4	4035	A
	7	7	18	24	—	1,54	1,54	3,95	5,27	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,41	3,88	3,61	9,9	3,4	4076	A
	7	9	9	9	—	2,47	3,18	3,18	3,18	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,29	3,71	3,65	9,1	3,7	3443	A
	7	9	9	12	—	2,27	2,92	2,92	3,89	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,30	3,71	3,64	9,3	3,5	3720	A
	7	9	9	18	—	1,95	2,51	2,51	5,02	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,63	9,5	3,5	3800	A
	7	9	9	24	—	1,76	2,26	2,26	6,02	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,41	3,88	3,61	9,7	3,4	3994	A
	7	9	12	12	—	2,10	2,70	3,60	3,60	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,63	9,4	3,4	3871	A
	7	9	12	18	—	1,83	2,35	3,13	4,70	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,32	3,88	3,61	9,6	3,5	3840	A
	7	9	12	24	—	1,66	2,13	2,84	5,68	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,41	3,88	3,61	10,0	3,4	4118	A
	7	9	18	18	—	1,62	2,08	4,15	4,15	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,88	3,62	10,0	3,5	4000	A
	7	9	18	24	—	1,48	1,91	3,82	5,09	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,40	3,88	3,62	11,1	3,5	4440	A
	7	12	12	12	—	1,95	3,35	3,35	3,35	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,63	9,5	3,4	3912	A
	7	12	12	18	—	1,71	2,94	2,94	4,41	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,32	3,88	3,61	9,8	3,5	3920	A
	7	12	12	24	—	1,57	2,68	2,68	5,37	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,40	3,88	3,62	9,9	3,5	3960	A
	7	12	18	18	—	1,53	2,62	3,93	3,93	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,88	3,62	9,9	3,4	4076	A
	9	9	9	9	—	3,00	3,00	3,00	3,00	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,30	3,71	3,64	9,3	3,8	3426	A
	9	9	9	12	—	2,77	2,77	2,77	3,69	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,63	9,4	3,7	3557	A
	9	9	9	18	—	2,40	2,40	2,40	4,80	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,32	3,88	3,61	9,6	3,6	3733	A
	9	9	9	24	—	2,17	2,17	2,17	5,79	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,41	3,88	3,61	10,0	3,4	4118	A
	9	9	12	12	—	2,57	2,57	3,43	3,43	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,63	9,5	3,5	3800	A
9	9	12	18	—	2,25	2,25	3,00	4,50	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,32	3,88	3,61	9,7	3,5	3880	A	
9	9	12	24	—	2,05	2,05	2,73	5,47	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,40	3,88	3,62	9,9	3,4	4076	A	
9	9	18	18	—	2,00	2,00	4,00	4,00	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,88	3,62	9,9	3,5	3960	A	
9	12	12	12	—	2,40	3,20	3,20	3,20	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,63	9,6	3,6	3733	A	
9	12	12	18	—	2,12	2,82	2,82	4,24	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,32	3,88	3,61	10,0	3,5	4000	A	
9	12	12	24	—	1,94	2,59	2,59	5,18	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,40	3,88	3,62	11,0	3,4	4529	A	
9	12	18	18	—	1,89	2,53	3,79	3,79	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,88	3,62	11,0	3,4	4529	A	
12	12	12	12	—	3,00	3,00	3,00	3,00	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,63	9,7	3,6	3772	A	
12	12	12	18	—	2,67	2,67	2,67	4,00	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,32	3,88	3,61	9,9	3,5	3960	A	

Configurazioni efficienza energetica testate con unità interne modello IST, ISA, IFKEI e IQKEI. EER e COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questo catalogo. Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

	Btu/h	Kw	U.I.
7	7000	2,05	20
9	9000	2,64	25
12	12000	3,51	35
18	18000	5,27	50
24	24000	7,03	70

Combinazioni	Combinazioni (x1000 Btu/h)					Capacità Nominale (kW)					Capacità Complessiva (kW)			Potenza Elettrica Assorbita Complessiva (kW)			COP (W/W)	Carico Termico (Pdesign) Clima Temperato	SCOP Clima Temperato	Consumo Energetico Annuale (kWh) Clima Temperato	Classe di Efficienza Energetica Clima Temperato
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max					
5 Unità Interne	7	7	7	7	7	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,94	0,91	3,40	4,21	3,62	9,1	3,7	3443	A
	7	7	7	7	9	2,33	2,33	2,33	2,33	2,99	4,18	12,30	14,94	0,91	3,40	4,21	3,62	9,3	3,8	3426	A
	7	7	7	7	12	2,15	2,15	2,15	2,15	3,69	4,18	12,30	14,94	0,91	3,40	4,21	3,62	9,5	3,8	3500	A
	7	7	7	7	18	1,87	1,87	1,87	1,87	4,81	4,18	12,30	14,94	0,91	3,37	4,21	3,65	9,6	3,8	3537	A
	7	7	7	7	24	1,66	1,66	1,66	1,66	5,68	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,21	3,75	10,0	3,6	3889	A
	7	7	7	9	9	2,21	2,21	2,21	2,84	2,84	4,18	12,30	14,94	0,91	3,40	4,21	3,62	9,4	3,8	3463	A
	7	7	7	9	12	2,05	2,05	2,05	2,64	3,51	4,18	12,30	14,94	0,91	3,40	4,21	3,62	9,5	3,8	3500	A
	7	7	7	9	18	1,79	1,79	1,79	2,31	4,61	4,18	12,30	14,94	0,91	3,32	4,21	3,71	9,7	3,8	3574	A
	7	7	7	9	24	1,59	1,59	1,59	2,05	5,47	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,21	3,75	9,9	3,8	3647	A
	7	7	7	12	12	1,91	1,91	1,91	3,28	3,28	4,18	12,30	14,94	0,91	3,40	4,21	3,62	9,6	3,8	3537	A
	7	7	7	12	18	1,69	1,69	1,69	2,89	4,34	4,18	12,30	14,94	0,91	3,32	4,21	3,71	10,0	3,6	3889	A
	7	7	7	12	24	1,51	1,51	1,51	2,59	5,18	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,21	3,75	11,0	3,5	4400	A
	7	7	7	18	18	1,51	1,51	1,51	3,88	3,88	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,21	3,75	11,0	3,5	4400	A
	7	7	9	9	9	2,10	2,10	2,70	2,70	2,70	4,18	12,30	14,94	0,91	3,40	4,21	3,62	9,5	3,8	3500	A
	7	7	9	9	12	1,96	1,96	2,52	2,52	3,35	4,18	12,30	14,94	0,91	3,40	4,21	3,62	9,6	3,8	3537	A
	7	7	9	9	18	1,72	1,72	2,21	2,21	4,43	4,18	12,30	14,94	0,91	3,32	4,21	3,71	9,8	3,8	3611	A
	7	7	9	9	24	1,54	1,54	1,98	1,98	5,27	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,21	3,75	11,0	3,5	4400	A
	7	7	9	12	12	1,83	1,83	2,36	3,14	3,14	4,18	12,30	14,94	0,91	3,37	4,21	3,65	9,7	3,6	3772	A
	7	7	9	12	18	1,62	1,62	2,09	2,78	4,18	4,18	12,30	14,94	0,91	3,37	4,21	3,65	9,9	3,6	3850	A
	7	7	9	18	18	1,46	1,46	1,88	3,75	3,75	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,21	3,75	11,1	3,4	4571	A
	7	7	12	12	12	1,72	1,72	2,95	2,95	2,95	4,18	12,30	14,94	0,91	3,37	4,21	3,65	10,0	3,6	3889	A
	7	7	12	12	18	1,54	1,54	2,64	2,64	3,95	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,21	3,75	11,0	3,6	4278	A
	7	9	9	9	9	2,00	2,57	2,57	2,57	2,57	4,18	12,30	14,94	0,91	3,40	4,21	3,62	9,5	3,8	3500	A
	7	9	9	9	12	1,87	2,41	2,41	2,41	3,21	4,18	12,30	14,94	0,91	3,37	4,21	3,65	9,6	3,8	3537	A
	7	9	9	9	18	1,66	2,13	2,13	2,13	4,26	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,21	3,75	10,0	3,8	3684	A
	7	9	9	9	24	1,48	1,91	1,91	1,91	5,09	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,21	3,75	11,1	3,5	4440	A
	7	9	9	12	12	1,76	2,26	2,26	3,01	3,01	4,18	12,30	14,94	0,91	3,37	4,21	3,65	9,8	3,8	3611	A
	7	9	9	12	18	1,57	2,01	2,01	2,68	4,03	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,21	3,75	10,1	3,6	3928	A
	7	9	12	12	12	1,66	2,13	2,84	2,84	2,84	4,18	12,30	14,94	0,91	3,32	4,21	3,71	10,0	3,6	3889	A
	7	9	12	12	18	1,48	1,91	2,54	2,54	3,82	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,21	3,75	11,0	3,4	4529	A
	7	12	12	12	12	1,57	2,68	2,68	2,68	2,68	4,18	12,30	14,94	0,91	3,32	4,21	3,71	10,2	3,6	3967	A
	9	9	9	9	9	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,94	0,91	3,37	4,21	3,65	9,6	3,8	3537	A
9	9	9	9	12	2,31	2,31	2,31	2,31	3,08	4,18	12,30	14,94	0,91	3,37	4,21	3,65	9,8	3,8	3611	A	
9	9	9	9	18	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,21	3,75	9,9	3,5	3960	A	
9	9	9	12	12	2,17	2,17	2,17	2,89	2,89	4,18	12,30	14,94	0,91	3,32	4,21	3,71	10,0	3,6	3889	A	
9	9	9	12	18	1,94	1,94	1,94	2,59	3,88	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,21	3,75	11,0	3,5	4400	A	
9	9	12	12	12	2,05	2,05	2,73	2,73	2,73	4,18	12,30	14,94	0,91	3,32	4,21	3,71	10,1	3,6	3928	A	
9	12	12	12	12	1,94	2,59	2,59	2,59	2,59	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,21	3,75	11,0	3,5	4400	A	

Configurazioni efficienza energetica testate con unità interne modello IST, ISA, IFKEI e IQKEI.
EER e COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questo catalogo. Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Unità esterne



DESCRIZIONE

Unità esterne per sistemi Multi Split DC Inverter in pompa di calore dotate di compressore GMCC Toshiba DC Inverter ad alta efficienza di tipo Rotary Brushless e gas refrigerante R410A.

COMPRESSORI
GMCC
TOSHIBA

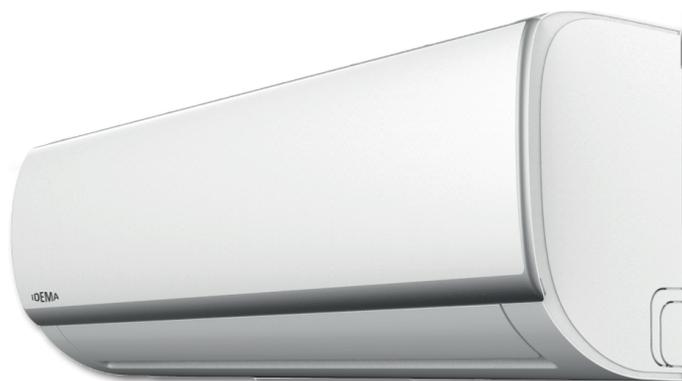


Modello	U.E.	2MI-40E	2MI-50E	3MI-62E	3MI-78E	
Massimo numero di unità interne		2 (DUAL)	2 (DUAL)	3 (TRIAL)	3 (TRIAL)	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (PdesignC)	kW	4,1	5,2	6,1	7,9
	SEER	W/W	6,1	6,3	6,1	6,6
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	235	289	350	419
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Carico termico (PdesignH)	kW	3,4	4,7	5,4	5,9
	SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	1190	1645	1890	2065
Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7	
Temperatura limite di esercizio (Tol)	°C	-15	-15	-15	-15	
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità nominale	Btu/h	14000	18000	21000	27000
		kW	4,10 (2,00~4,10)	5,20 (2,00~5,40)	6,10 (2,00-6,30)	7,90 (2,00~7,90)
	Potenza assorbita nominale	W	1240 (620~1240)	1610 (620~1650)	1920 (620~1940)	2440 (620~2440)
	Corrente assorbita nominale	A	5,40 (2,70~5,40)	7,00 (2,69~7,17)	8,34 (2,69~8,43)	10,60 (2,69~10,60)
	EER	W/W	3,30	3,23	3,23	3,24
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità nominale	Btu/h	15000	19000	23000	28000
		kW	4,40 (2,50~4,50)	5,50 (2,50~5,60)	6,60 (2,50~6,70)	8,20 (2,50~8,30)
	Potenza assorbita nominale	W	1160 (670~1190)	1480 (670~1490)	1770 (740~1800)	2240 (710~2240)
	Corrente assorbita nominale	A	5,00 (2,91~5,17)	6,43 (2,91~6,48)	7,70 (3,21~7,83)	9,74 (3,08~9,74)
COP	W/W	3,80	3,72	3,73	3,71	
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702	845x363x702
	Imballo (LxPxA)	mm	920x390x615	920x390x615	965x395x755	965x395x755
	Peso netto/Peso lordo	Kg	30,5/33,5	36/39	47/50,2	52,7/56,1
Portata aria unità esterna (Max)	m³/h	2100	2100	2700	3500	
Livello pressione sonora unità esterna (Max)	dB(A)	54	56,5	56	59,5	
Livello potenza sonora unità esterna	dB(A)	60	65	65	68	
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
	GWP (effetto serra)		2088	2088	2088	2088
	Quantità caricata	Kg	1,25	1,7	2,1	2,1
Tubazione frigorifera	Lato liquido/Lato gas	mm (inch)	2xΦ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	2xΦ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	3xΦ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	3xΦ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")
Lunghezza totale delle tubazioni delle unità interne	m	≤ 30	≤ 30	≤ 45	≤ 45	
Massima lunghezza per ogni singola tubazione	m	≤ 20	≤ 20	≤ 25	≤ 25	
Dislivello massimo tra l'unità esterna e l'unità interna	U.E. superiore all'U.I.	m	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10
	U.E. inferiore all'U.I.	m	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15
Differenza massima di dislivello tra le unità interne	m	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	
Lunghezza di precarica tubazioni per singola unità interna	m	7,5+7,5 (15 m)	7,5+7,5 (15 m)	7,5+7,5+7,5 (22,5 m)	7,5+7,5+7,5 (22,5 m)	
Incremento gas refrigerante R410A	g/m	15 x (>15 m)	15 x (>15 m)	15 x (>22,5 m)	15 x (>22,5 m)	
Cavo di comunicazione fra unità interna e unità esterna	n°	3 fili+terra	3 fili+terra	3 fili+terra	3 fili+terra	
Temperature di esercizio	Unità interna (Raffred./Riscald.)	°C	+17~+30	+17~+30	+17~+30	+17~+30
	Unità esterna (Raffred./Riscald.)	°C	-15~+50 / -15~+30	-15~+50 / -15~+30	-15~+50 / -15~+30	-15~+50 / -15~+30



Modello		U.E.	4MI-82E	4MI-105E	5MI-12SE
Massimo numero di unità interne			4 (QUADRI)	4 (QUADRI)	5 (PENTA)
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (PdesignC)	kW	8,2	10,6	12,3
	SEER	W/W	6,8	7,6	7,7
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	423	488	560
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Carico termico (PdesignH)	kW	7,0	9,3	9,6
	SCOP	W/W	4,0	3,8	3,8
	Classe di efficienza energetica		A+	A	A
	Consumo energetico annuo	kWh/a	2450	3426	3537
	Tbiv	°C	-7	-7	-7
Temperatura limite di esercizio (Tol)		°C	-15	-15	-15
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità nominale	Btu/h	28000	36000	45000
		kW	8,21 (2,00~8,21)	10,60 (2,00~10,60)	12,30 (2,00~12,30)
	Potenza assorbita nominale	W	2273 (570~2320)	3890 (620~3890)	3820 (620~3860)
	Corrente assorbita nominale	A	9,88 (2,48~10,08)	16,90 (2,69~16,90)	16,60 (2,69~16,78)
	EER	W/W	3,61	2,71	3,22
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità nominale	Btu/h	30000	38000	45000
		kW	8,80 (2,50~9,10)	11,10 (2,50~11,10)	12,30 (2,50~12,30)
	Potenza assorbita nominale	W	2440 (710~2520)	3000 (680~3000)	3370 (690~3370)
	Corrente assorbita nominale	A	10,60 (3,08~10,95)	13,00 (2,95~13,00)	14,66 (3,00~14,66)
	COP	W/W	3,61	3,71	3,65
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	946x410x810	946x410x810	946x410x810
	Imballo (LxPxA)	mm	1090x500x865	1090x500x865	1090x500x865
	Peso netto/Peso lordo	Kg	67,6/73,4	70/75	76/81
Portata aria unità esterna (Max)		m³/h	3800	5500	5500
Livello pressione sonora unità esterna (Max)		dB(A)	60	63,5	64
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	66	68	68
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A
	GWP (effetto serra)		2088	2088	2088
	Quantità caricata	Kg	2,4	3,0	3,6
Tubazione frigorifera	Lato liquido/Lato gas	mm (inch)	4xΦ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	4xΦ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	5xΦ6,35/4xΦ9,52+1xΦ12,7 5x(1/4")/4x(3/8")+1x(1/2")
Lunghezza totale delle tubazioni delle unità interne		m	≤ 60	≤ 60	≤ 75
Massima lunghezza per ogni singola tubazione		m	≤ 30	≤ 30	≤ 30
Dislivello massimo tra l'unità esterna e l'unità interna	U.E. superiore all'U.I.	m	≤ 10	≤ 10	≤ 10
	U.E. inferiore all'U.I.	m	≤ 15	≤ 15	≤ 15
Differenza massima di dislivello tra le unità interne		m	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Lunghezza di precarica tubazioni per singola unità interna		m	7,5+7,5+7,5+7,5 (30 m)	7,5+7,5+7,5+7,5 (30 m)	7,5+7,5+7,5+7,5+7,5 (37,5 m)
Incremento gas refrigerante R410A		g/m	15 x (>30 m)	15 x (>30 m)	15 x (>37,5 m)
Cavo di comunicazione fra unità interna e unità esterna		n°	3 fili+terra	3 fili+terra	3 fili+terra
Temperature di esercizio	Unità interna (Raffred./Riscald.)	°C	+17~+30	+17~+30	+17~+30
	Unità esterna (Raffred./Riscald.)	°C	-15~+50 / -15~+30	-15~+50 / -15~+30	-15~+50 / -15~+30

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 Kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 Kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. Consumo di energia (kWh/anno) in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato. EER/COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione. Condizioni di test: PdesignC = Carico termico teorico in raffreddamento con temperatura esterna di 35°C (BS)/24°C (BU) e temperatura interna di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Carico termico teorico in riscaldamento con temperatura esterna di -10°C (BS)/-11°C (BU) e temperatura interna di 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = Temperatura aria interna di 27°C (BS)/19°C (BU) e temperatura aria esterna di 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = Temperatura aria interna di 20°C (BS)/15°C (BU) e temperatura aria esterna di 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anechoica, in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1,3 m dal pavimento. Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



Serie ISZ



DESCRIZIONE

Unità interna a parete dotata di alette bi-direzionali con sistema di ventilazione a basso livello sonoro tridimensionale, manuale e automatico, ventilatore tangenziale con apposito motore Inverter a 12 step che permette una percezione del clima, sia in modalità raffreddamento che riscaldamento, ancora più gradevole, scambiatore di calore a tripla inclinazione per conferire un'alta capacità di scambio, predisposta da entrambi i lati per lo scarico della condensa, dotata della funzione di auto pulizia e di un filtro dell'aria ad alta efficienza. Sul sistema sono disponibili di serie il filtro ionizzatore, il telecomando ad infrarossi con sensore di temperatura, il controllo di condensazione e l'allarme perdite di gas. Predisposto per l'inserimento del modulo WI-FI SMART KIT IDEMA. Come da direttiva Europea il condizionatore garantisce un consumo massimo, in modalità Stand-by, di 1 W/h garantendo un sensibile risparmio energetico.

CARATTERISTICHE

- | | | |
|--|--|--|
|  1 W Stand-by |  Riavvio automatico |  Display LCD retroilluminato |
|  Autodiagnosi |  Funzione emergency |  Oscuramento del display LCD |
|  Ampio range di funzionamento del compressore DC Inverter |  Staffa di fissaggio ad alta tenuta |  Controllo di condensazione (low ambient cooling) |
|  Unità interne Mono & Multi Split universali e compatibili |  Funzione sleep |  Allarme perdite di gas |
|  Funzione anti aria fredda in pompa di calore |  Telecomando ad infrarossi con sensore di temperatura |  Auto-pulizia |
|  Follow Me (termostato ambiente) |  Auto-swing |  Disattivazione del "beep" acustico |
|  Modalità anti-gelo |  Doppio scarico della condensa |  Filtro Ionizzatore |
|  12 velocità di ventilazione interna |  Funzione turbo |  Predisposizione WI-FI |

ACCESSORIO OPZIONALE



Predisposizione WI-FI (accessorio opzionale SMART KIT IDEMA)

Lo SMART KIT IDEMA consente di controllare il condizionatore d'aria anche quando si è fuori casa. Basta installare il kit nell'apposito alloggiamento dell'unità interna e scaricare l'applicazione sul proprio Smartphone e/o Tablet.

Modello		U.I.	ISZ-25UI	ISZ-35UI
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	9000 (3500~11000)	12000 (3700~14000)
		kW	2,64 (1,02~3,22)	3,52 (1,08~4,10)
	Potenza assorbita nominale	W	24	24
	Corrente assorbita nominale	A	0,11	0,11
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	10000 (2800~11500)	13000 (3000~14400)
		kW	2,93 (0,82~3,37)	3,81 (0,88~4,22)
	Potenza assorbita nominale	W	24	24
	Corrente assorbita nominale	A	0,11	0,11
Unità interna	Dimensioni (LxPxX)	mm	715x194x285	805x194x285
	Imballo (LxPxX)	mm	780x270x360	870x270x360
	Peso netto/Peso lordo	Kg	6,8/8,9	7,2/9,6
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	420/320/270	570/470/370
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min/Smin)		dB(A)	40/34/29/21	41/36/28/22
Livello potenza sonora unità interna		dB(A)	52	53
Tubazione frigorifera	Lato liquido/Lato gas	mm (inch)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")
Cavo di comunicazione fra unità interna e unità esterna		n°	3 fili+terra	3 fili+terra
Tipo di controllo			Telecomando	Telecomando
Temperature di esercizio	Unità interna (Raffred./Riscald.)	°C	+17~+30	+17~+30
	Unità esterna (Raffred./Riscald.)	°C	-15~+50 / -15~+30	-15~+50 / -15~+30

Modello		U.I.	ISZ-50UI	ISZ-70UI
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	18000 (6200~20900)	24000 (9100~26900)
		kW	5,27 (1,82~6,12)	7,03 (2,66~7,88)
	Potenza assorbita nominale	W	34	48
	Corrente assorbita nominale	A	0,15	0,21
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	19000 (4700~23000)	25000 (5500~30000)
		kW	5,57 (1,38~6,74)	7,33 (1,61~8,79)
	Potenza assorbita nominale	W	34	48
	Corrente assorbita nominale	A	0,15	0,21
Unità interna	Dimensioni (LxPxX)	mm	957x213x302	1040x220x327
	Imballo (LxPxX)	mm	1035x295x380	1120x310x405
	Peso netto/Peso lordo	Kg	9,5/12,5	12/15,2
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	840/680/540	980/800/640
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min/Smin)		dB(A)	47/40/35/25	45/39/34/27
Livello potenza sonora unità interna		dB(A)	56	59
Tubazione frigorifera	Lato liquido/Lato gas	mm (inch)	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
Cavo di comunicazione fra unità interna e unità esterna		n°	3 fili+terra	3 fili+terra
Tipo di controllo			Telecomando	Telecomando
Temperature di esercizio	Unità interna (Raffred./Riscald.)	°C	+17~+30	+17~+30
	Unità esterna (Raffred./Riscald.)	°C	-15~+50 / -15~+30	-15~+50 / -15~+30

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 Kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 Kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. Consumo di energia (kWh/anno) in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato. EER/COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione. Condizioni di test: PdesignC = Carico termico teorico in raffreddamento con temperatura esterna di 35°C (BS)/24°C (BU) e temperatura interna di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Carico termico teorico in riscaldamento con temperatura esterna di -10°C (BS)/-11°C (BU) e temperatura interna di 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = Temperatura aria interna di 27°C (BS)/19°C (BU) e temperatura aria esterna di 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = Temperatura aria interna di 20°C (BS)/15°C (BU) e temperatura aria esterna di 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anechoica, in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1,3 m dal pavimento. Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



Serie ISKE



DESCRIZIONE

Unità interna a parete dotata di alette bi-direzionali con sistema di ventilazione a basso livello sonoro tridimensionale, manuale e automatico, ventilatore tangenziale con apposito motore Inverter a 12 step che permette una percezione del clima, sia in modalità raffreddamento che riscaldamento, ancora più gradevole, scambiatore di calore a tripla inclinazione per conferire un'alta capacità di scambio, predisposta da entrambi i lati per lo scarico della condensa, dotata della funzione di auto pulizia e di un filtro dell'aria ad alta efficienza. Sul sistema sono disponibili di serie il filtro ionizzatore, il telecomando ad infrarossi con sensore di temperatura, il controllo di condensazione e l'allarme perdite di gas. Predisposto per l'inserimento del modulo WI-FI SMART KIT IDEMA. Come da direttiva Europea il condizionatore garantisce un consumo massimo, in modalità Stand-by, di 1 W/h garantendo un sensibile risparmio energetico.

CARATTERISTICHE

- | | | |
|--|--|--|
|  1 W Stand-by |  Riavvio automatico |  Oscuramento del display LCD |
|  Autodiagnosi |  Funzione emergency |  Controllo di condensazione (low ambient cooling) |
|  Ampio range di funzionamento del compressore DC Inverter |  Staffa di fissaggio ad alta tenuta |  Allarme perdite di gas |
|  Unità interne Mono & Multi Split universali e compatibili |  Funzione sleep |  Auto-pulizia |
|  Funzione anti aria fredda in pompa di calore |  Telecomando ad infrarossi con sensore di temperatura |  Filtro Ionizzatore |
|  Follow Me (termostato ambiente) |  Auto-swing |  Predisposizione WI-FI |
|  Modalità anti-gelo |  Doppio scarico della condensa | |
|  12 velocità di ventilazione interna |  Funzione turbo | |

ACCESSORIO OPZIONALE



Predisposizione WI-FI (accessorio opzionale SMART KIT IDEMA)

Lo SMART KIT IDEMA consente di controllare il condizionatore d'aria anche quando si è fuori casa. Basta installare il kit nell'apposito alloggiamento dell'unità interna e scaricare l'applicazione sul proprio Smartphone e/o Tablet.

Modello		U.I.	ISKE-20UI	ISKE-25UI	ISKE-35UI
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	7000 (2700~8500)	9000 (3500~11000)	12000 (3700~14000)
		kW	2,05 (0,79~2,50)	2,64 (1,02~3,22)	3,51 (1,08~4,10)
	Potenza assorbita nominale	W	24	24	24
	Corrente assorbita nominale	A	0,11	0,11	0,11
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	8000 (2250~9200)	10000 (2800~11500)	13000 (3000~14400)
		kW	2,34 (0,66~2,69)	2,93 (0,82~3,37)	3,81 (0,88~4,22)
	Potenza assorbita nominale	W	24	24	24
	Corrente assorbita nominale	A	0,11	0,11	0,11
Unità interna	Dimensioni (LxPxX)	mm	715x200x250	715x200x250	800x200x275
	Imballo (LxPxX)	mm	775x260x324	775x260x324	865x265x350
	Peso netto/Peso lordo	Kg	6,3/8,2	6,3/8,2	7,2/9,5
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	430/320/230	430/320/230	520/420/340
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min/Smin)		dB(A)	38/31/25/19	38/31/25/19	38/32/26/19
Livello potenza sonora unità interna		dB(A)	52	52	53
Tubazione frigorifera	Lato liquido/Lato gas	mm (inch)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")
Cavo di comunicazione fra unità interna e unità esterna		n°	3 fili+terra	3 fili+terra	3 fili+terra
Tipo di controllo			Telecomando	Telecomando	Telecomando
Temperature di esercizio	Unità interna (Raffred./Riscald.)	°C	+17~+30	+17~+30	+17~+30
	Unità esterna (Raffred./Riscald.)	°C	-15~+50 / -15~+30	-15~+50 / -15~+30	-15~+50 / -15~+30

Modello		U.I.	ISKE-50UI	ISKE-70UI
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	18000 (6200~20900)	24000 (9100~26900)
		kW	5,27 (1,82~6,12)	7,03 (2,66~7,88)
	Potenza assorbita nominale	W	34	48
	Corrente assorbita nominale	A	0,15	0,21
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	19000 (4700~23000)	25000 (5500~30000)
		kW	5,56 (1,38~6,74)	7,32 (1,61~8,79)
	Potenza assorbita nominale	W	34	48
	Corrente assorbita nominale	A	0,15	0,21
Unità interna	Dimensioni (LxPxX)	mm	940x205x275	1045x235x315
	Imballo (LxPxX)	mm	1015x265x350	1135x395x380
	Peso netto/Peso lordo	Kg	9/12,2	12/15,2
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	610/460/360	960/820/650
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min/Smin)		dB(A)	36/29/23/21	43/37/31/27
Livello potenza sonora unità interna		dB(A)	55	61
Tubazione frigorifera	Lato liquido/Lato gas	mm (inch)	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
Cavo di comunicazione fra unità interna e unità esterna		n°	3 fili+terra	3 fili+terra
Tipo di controllo			Telecomando	Telecomando
Temperature di esercizio	Unità interna (Raffred./Riscald.)	°C	+17~+30	+17~+30
	Unità esterna (Raffred./Riscald.)	°C	-15~+50 / -15~+30	-15~+50 / -15~+30

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 Kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 Kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. Consumo di energia (kWh/anno) in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato. EER/COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione. Condizioni di test: PdesignC = Carico termico teorico in raffreddamento con temperatura esterna di 35°C (BS)/24°C (BU) e temperatura interna di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Carico termico teorico in riscaldamento con temperatura esterna di -10°C (BS)/-11°C (BU) e temperatura interna di 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = Temperatura aria interna di 27°C (BS)/19°C (BU) e temperatura aria esterna di 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = Temperatura aria interna di 20°C (BS)/15°C (BU) e temperatura aria esterna di 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anechoica, in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1,3 m dal pavimento. Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



Serie ISA



DESCRIZIONE

Unità interna a parete dotata di alette bi-direzionali con sistema di ventilazione a basso livello sonoro tridimensionale, manuale e automatico, ventilatore tangenziale con apposito motore Inverter a 12 step che permette una percezione del clima, sia in modalità raffreddamento che riscaldamento, ancora più gradevole, scambiatore di calore a tripla inclinazione per conferire un'alta capacità di scambio, predisposta da entrambi i lati per lo scarico della condensa, dotata della funzione di auto pulizia e di un filtro dell'aria ad alta efficienza. Sul sistema sono disponibili di serie il filtro ionizzatore, il telecomando ad infrarossi con sensore di temperatura, il controllo di condensazione e l'allarme perdite di gas. Predisposto per l'inserimento del modulo WI-FI SMART KIT IDEMA. Come da direttiva Europea il condizionatore garantisce un consumo massimo, in modalità Stand-by, di 1 W/h garantendo un sensibile risparmio energetico.

CARATTERISTICHE

- | | | |
|--|--|--|
|  1 W Stand-by |  Riavvio automatico |  Display LCD retroilluminato |
|  Autodiagnosi |  Funzione emergency |  Oscuramento del display LCD |
|  Ampio range di funzionamento del compressore DC Inverter |  Staffa di fissaggio ad alta tenuta |  Controllo di condensazione (low ambient cooling) |
|  Unità interne Mono & Multi Split universali e compatibili |  Funzione sleep |  Allarme perdite di gas |
|  Funzione anti aria fredda in pompa di calore |  Telecomando ad infrarossi con sensore di temperatura |  Auto-pulizia |
|  Follow Me (termostato ambiente) |  Auto-swing |  Disattivazione del "beep" acustico |
|  Modalità anti-gelo |  Doppio scarico della condensa |  Filtro Ionizzatore |
|  12 velocità di ventilazione interna |  Funzione turbo |  Predisposizione WI-FI |

ACCESSORIO OPZIONALE



Predisposizione WI-FI (accessorio opzionale SMART KIT IDEMA)

Lo SMART KIT IDEMA consente di controllare il condizionatore d'aria anche quando si è fuori casa. Basta installare il kit nell'apposito alloggiamento dell'unità interna e scaricare l'applicazione sul proprio Smartphone e/o Tablet.

Modello		U.I.	ISA-20UI	ISA-25UI	ISA-35UI
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	7000 (2700~8500)	9000 (4200~11300)	12000 (4700~15400)
		kW	2,05 (0,79~2,50)	2,64 (1,23~3,31)	3,52 (1,38~4,51)
	Potenza assorbita nominale	W	24	24	24
	Corrente assorbita nominale	A	0,11	0,11	0,11
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	8000 (2250~9200)	10000 (3100~12800)	13000 (3700~16800)
		kW	2,34 (0,66~2,69)	2,93 (0,91~3,75)	3,81 (1,08~4,92)
	Potenza assorbita nominale	W	24	24	24
	Corrente assorbita nominale	A	0,11	0,11	0,11
Unità interna	Dimensioni (LxPxA)	mm	722x187x290	722x187x290	802x189x297
	Imballo (LxPxA)	mm	790x270x370	790x270x370	875x285x375
	Peso netto/Peso lordo	Kg	7,4/9,6	7,4/9,6	8,2/10,7
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	400/300/230	420/310/240	520/460/270
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min/Smin)		dB(A)	37/28/23/19	37/33/23/19	39/35/24/19
Livello potenza sonora unità interna		dB(A)	52	53	52
Tubazione frigorifera	Lato liquido/Lato gas	mm (inch)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")
Cavo di comunicazione fra unità interna e unità esterna		n°	3 fili+terra	3 fili+terra	3 fili+terra
Tipo di controllo			Telecomando	Telecomando	Telecomando
Temperature di esercizio	Unità interna (Raffred./Riscald.)	°C	+17~+30	+17~+30	+17~+30
	Unità esterna (Raffred./Riscald.)	°C	-15~+50 / -15~+30	-15~+50 / -15~+30	-15~+50 / -15~+30

Modello		U.I.	ISA-50UI	ISA-70UI
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	18000 (6300~21100)	24000 (9100~27600)
		kW	5,27 (1,85~6,18)	7,03 (2,66~8,08)
	Potenza assorbita nominale	W	34	48
	Corrente assorbita nominale	A	0,15	0,21
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	19000 (4700~23200)	27000 (7500~31700)
		kW	5,56 (1,38~6,79)	7,91 (2,20~9,28)
	Potenza assorbita nominale	W	34	48
	Corrente assorbita nominale	A	0,15	0,21
Unità interna	Dimensioni (LxPxA)	mm	965x215x319	1080x226x335
	Imballo (LxPxA)	mm	1045x305x405	1155x415x421\
	Peso netto/Peso lordo	Kg	10,7/14	13/16,6
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	750/500/420	1060/830/610
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min/Smin)		dB(A)	42/34/29/22	48/43/32/23
Livello potenza sonora unità interna		dB(A)	57	61
Tubazione frigorifera	Lato liquido/Lato gas	mm (inch)	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
Cavo di comunicazione fra unità interna e unità esterna		n°	3 fili+terra	3 fili+terra
Tipo di controllo			Telecomando	Telecomando
Temperature di esercizio	Unità interna (Raffred./Riscald.)	°C	+17~+30	+17~+30
	Unità esterna (Raffred./Riscald.)	°C	-15~+50 / -15~+30	-15~+50 / -15~+30

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 Kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 Kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. Consumo di energia (kWh/anno) in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato. EER/COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione. Condizioni di test: PdesignC = Carico termico teorico in raffreddamento con temperatura esterna di 35°C (BS)/24°C (BU) e temperatura interna di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Carico termico teorico in riscaldamento con temperatura esterna di -10°C (BS)/-11°C (BU) e temperatura interna di 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = Temperatura aria interna di 27°C (BS)/19°C (BU) e temperatura aria esterna di 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = Temperatura aria interna di 20°C (BS)/15°C (BU) e temperatura aria esterna di 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anechoica, in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1,3 m dal pavimento. Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



Serie ISW



DESCRIZIONE

Unità interna a parete dotata di alette bi-direzionali con sistema di ventilazione a basso livello sonoro tridimensionale, manuale e automatico, ventilatore tangenziale con apposito motore Inverter a 12 step che permette una percezione del clima, sia in modalità raffreddamento che riscaldamento, ancora più gradevole, scambiatore di calore a tripla inclinazione per conferire un'alta capacità di scambio, predisposta da entrambi i lati per lo scarico della condensa. Sul sistema sono disponibili di serie il telecomando ad infrarossi con sensore di temperatura, il controllo di condensazione e l'allarme perdite di gas. Come da direttiva Europea il condizionatore garantisce un consumo massimo, in modalità Stand-by, di 1 W/h garantendo un sensibile risparmio energetico.

CARATTERISTICHE

- | | | |
|---|--|--|
|  1 W Stand-by |  Riavvio automatico |  Funzione turbo |
|  Autodiagnosi |  Funzione emergency |  Display LCD retroilluminato |
|  Ampio range di funzionamento del compressore DC Inverter |  Funzione sleep |  Oscuramento del display LCD |
|  Funzione anti aria fredda in pompa di calore |  Telecomando ad infrarossi con sensore di temperatura |  Controllo di condensazione (low ambient cooling) |
|  Modalità anti-gelo |  Auto-swing |  Allarme perdite di gas |
|  12 velocità di ventilazione interna |  Doppio scarico della condensa |  Memorizzazione orientamento alette |
| | |  Disattivazione del "beep" acustico |

Modello		U.I.	ISW-25UI	ISW-35UI	ISW-50UI
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	9500 (3500~11000)	12500 (3700~14000)	18000 (6200~20900)
		kW	2,78 (1,02~3,22)	3,66 (1,08~4,10)	5,27 (1,82~6,12)
	Potenza assorbita nominale	W	24	24	34
	Corrente assorbita nominale	A	0,11	0,11	0,15
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	11000 (2800~11500)	14000 (3000~14400)	19000 (4700~23000)
		kW	3,22 (0,82~3,37)	4,10 (0,88~4,22)	5,56 (1,38~6,74)
	Potenza assorbita nominale	W	24	24	34
	Corrente assorbita nominale	A	0,11	0,11	0,15
Unità interna	Dimensioni (LxPxA)	mm	770x200x294	850x204x302	1010x230x326
	Imballo (LxPxA)	mm	845x285x375	960x290x385	1085x325x405
	Peso netto/Peso lordo	Kg	7,7/10,1	8,5/11,3	11,4/15,1
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	441/372/230	543/460/305	809/683/558
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min)		dB(A)	37/34/23	38/34/23	44/40/30
Livello potenza sonora unità interna		dB(A)	53	51	57
Tubazione frigorifera	Lato liquido/Lato gas	mm (inch)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")
Cavo di comunicazione fra unità interna e unità esterna		n°	3 fili+terra	3 fili+terra	3 fili+terra
Tipo di controllo			Telecomando	Telecomando	Telecomando
Temperature di esercizio	Unità interna (Raffred./Riscald.)	°C	+17~+30	+17~+30	+17~+30
	Unità esterna (Raffred./Riscald.)	°C	-15~+50 / -15~+30	-15~+50 / -15~+30	-15~+50 / -15~+30

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 Kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 Kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Consumo di energia (kWh/anno) in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

EER/COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione.

Condizioni di test: PdesignC = Carico termico teorico in raffreddamento con temperatura esterna di 35°C (BS)/24°C (BU) e temperatura interna di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Carico termico teorico in riscaldamento con temperatura esterna di -10°C (BS)/-11°C (BU) e temperatura interna di 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = Temperatura aria interna di 27°C (BS)/19°C (BU) e temperatura aria esterna di 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = Temperatura aria interna di 20°C (BS)/15°C (BU) e temperatura aria esterna di 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anechoica, in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1,3 m dal pavimento.

Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



Serie IST



DESCRIZIONE

Unità interna a parete dotata di alette bi-direzionali con sistema di ventilazione a basso livello sonoro tridimensionale, manuale e automatico, ventilatore tangenziale con apposito motore Inverter a 12 step che permette una percezione del clima, sia in modalità raffreddamento che riscaldamento, ancora più gradevole, scambiatore di calore a tripla inclinazione per conferire un'alta capacità di scambio, predisposta da entrambi i lati per lo scarico della condensa, dotata della funzione di auto pulizia e di un filtro dell'aria ad alta efficienza. Sul sistema sono disponibili di serie il filtro ionizzatore, il telecomando ad infrarossi con sensore di temperatura, il controllo di condensazione, l'allarme perdite di gas e il dispositivo WI-FI SMART KIT IDEMA. Come da direttiva Europea il condizionatore garantisce un consumo massimo, in modalità Stand-by, di 1 W/h garantendo un sensibile risparmio energetico.

CARATTERISTICHE

- | | | |
|---|--|--|
| 1 W Stand-by | Riavvio automatico | Display LCD retroilluminato |
| Autodiagnosi | Funzione emergency | Oscuramento del display LCD |
| Ampio range di funzionamento del compressore DC Inverter | Staffa di fissaggio ad alta tenuta | Controllo di condensazione (low ambient cooling) |
| Unità interne Mono & Multi Split universali e compatibili | Funzione sleep | Allarme perdite di gas |
| Funzione anti aria fredda in pompa di calore | Telecomando ad infrarossi con sensore di temperatura | Auto-pulizia |
| Follow Me (termostato ambiente) | Auto-swing | Disattivazione del "beep" acustico |
| Modalità anti-gelo | Doppio scarico della condensa | Filtro Ionizzatore |
| 12 velocità di ventilazione interna | Funzione turbo | Dispositivo WI-FI di serie |

ACCESSORIO DI SERIE



Dispositivo WI-FI di serie (SMART KIT IDEMA)

Lo SMART KIT IDEMA consente di controllare il condizionatore d'aria anche quando si è fuori casa. Basta installare il kit nell'apposito alloggiamento dell'unità interna e scaricare l'applicazione sul proprio Smartphone e/o Tablet.

Modello		U.I.	IST-25UI	IST-35UI
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	9500 (4200~12000)	12500 (4600~16000)
		kW	2,78 (1,23~3,51)	3,66 (1,35~4,68)
	Potenza assorbita nominale	W	24	24
	Corrente assorbita nominale	A	0,11	0,11
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	11000 (3000~14100)	14000 (3800~18100)
		kW	3,22 (0,88~4,13)	4,10 (1,11~5,30)
	Potenza assorbita nominale	W	24	24
	Corrente assorbita nominale	A	0,11	0,11
Unità interna	Dimensioni (LxPxX)	mm	770x200x294	850x204x302
	Imballo (LxPxX)	mm	845x285x375	960x290x385
	Peso netto/Peso lordo	Kg	7,7/10,1	8,5/11,3
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	441/372/230	543/460/305
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min/Smin)		dB(A)	37/34/23/19	38/34/23/19
Livello potenza sonora unità interna		dB(A)	53	51
Tubazione frigorifera	Lato liquido/Lato gas	mm (inch)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")
Cavo di comunicazione fra unità interna e unità esterna		n°	3 fili+terra	3 fili+terra
Tipo di controllo			Telecomando	Telecomando
Temperature di esercizio	Unità interna (Raffred./Riscald.)	°C	+17~+30	+17~+30
	Unità esterna (Raffred./Riscald.)	°C	-15~+50 / -15~+30	-15~+50 / -15~+30

Modello		U.I.	IST-50UI	IST-70UI
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	18000 (6500~21100)	24000 (9000~27600)
		kW	5,27 (1,90~6,18)	7,03 (2,64~8,09)
	Potenza assorbita nominale	W	34	48
	Corrente assorbita nominale	A	0,15	0,21
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	19000 (4700~23000)	26000 (6900~31700)
		kW	5,57 (1,44~6,80)	7,62 (2,02~9,29)
	Potenza assorbita nominale	W	34	48
	Corrente assorbita nominale	A	0,15	0,21
Unità interna	Dimensioni (LxPxX)	mm	1010x230x326	1130x240x340
	Imballo (LxPxX)	mm	1085x325x405	1205x330x420
	Peso netto/Peso lordo	Kg	11,4/15,1	13,7/17,3
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	809/683/558	846/680/505
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min/Smin)		dB(A)	44/40/30/22	49/43/33/28
Livello potenza sonora unità interna		dB(A)	57	61
Tubazione frigorifera	Lato liquido/Lato gas	mm (inch)	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
Cavo di comunicazione fra unità interna e unità esterna		n°	3 fili+terra	3 fili+terra
Tipo di controllo			Telecomando	Telecomando
Temperature di esercizio	Unità interna (Raffred./Riscald.)	°C	+17~+30	+17~+30
	Unità esterna (Raffred./Riscald.)	°C	-15~+50 / -15~+30	-15~+50 / -15~+30

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 Kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 Kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. Consumo di energia (kWh/anno) in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato. EER/COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione. Condizioni di test: PdesignC = Carico termico teorico in raffreddamento con temperatura esterna di 35°C (BS)/24°C (BU) e temperatura interna di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Carico termico teorico in riscaldamento con temperatura esterna di -10°C (BS)/-11°C (BU) e temperatura interna di 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = Temperatura aria interna di 27°C (BS)/19°C (BU) e temperatura aria esterna di 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = Temperatura aria interna di 20°C (BS)/15°C (BU) e temperatura aria esterna di 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anechoica, in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1,3 m dal pavimento. Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



Serie IQKEI



DESCRIZIONE

Unità interna a cassetta dotata di 4 deflettori di mandata che posso essere controllati in funzione alle esigenze del locale in cui è installata con una distribuzione dell'aria in uscita a 360°. Le dimensioni del corpo sono compatte, 570x570x260 mm, mentre le dimensioni del pannello sono 647x647x50 mm. Dotata di serie di un telecomando ad infrarossi e di una pompa di scarico condensa incorporata in grado di sollevare l'acqua di condensa fino a 750 mm. Predisposizione per installare un condotto per la presa d'aria esterna.

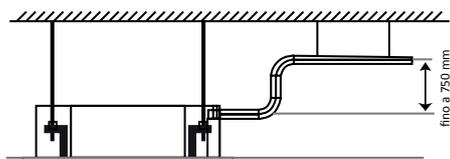
CARATTERISTICHE

- | | | |
|---|--|---|
|  1 W Stand-by |  Funzione emergency |  Pannello del flusso d'aria a 360° |
|  Autodiagnosi |  Telecomando ad infrarossi |  Pompa di scarico condensa (di serie) |
|  Funzione anti aria fredda in pompa di calore |  Auto-swing |  Predisposizione per comando remoto a parete (opzionale) |
|  12 velocità di ventilazione interna |  Controllo di condensazione (low ambient cooling) | |
|  Riavvio automatico |  Allarme perdite di gas | |



Distribuzione del flusso d'aria a 360°

La distribuzione dell'aria a 360° rende la climatizzazione più omogenea per un comfort senza compromessi. Con il sistema a flusso 360°, l'unità distribuisce l'aria in ogni angolo della stanza.



Pompa di scarico condensa (di serie)

La pompa di scarico è in grado di sollevare l'acqua di condensa fino a 750 mm, garantendo la soluzione di qualsiasi problema di evacuazione della condensa.

Modello		U.I.	IQKEI-25UI	IQKEI-35UI	IQKEI-50UI
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	9000 (3500~11000)	12000 (2100~15000)	18000 (2700~21000)
		kW	2,64 (1,02~3,22)	3,52 (0,62~4,40)	5,28 (0,79~6,15)
	Potenza assorbita nominale	W	40	40	102
	Corrente assorbita nominale	A	0,18	0,18	0,44
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	10000 (2800~11500)	14000(2100~17500)	19000(3000~24000)
		kW	2,93 (0,82~3,37)	4,10 (0,62~5,13)	5,57 (0,88~7,03)
	Potenza assorbita nominale	W	40	40	102
	Corrente assorbita nominale	A	0,18	0,18	0,44
Unità interna	Dimensioni (LxPxA)	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260
	Dimensioni pannello (LxPxA)	mm	647x647x50	647x647x50	647x647x50
	Imballo (LxPxA)	mm	655x655x290	655x655x290	655x655x290
	Imballo pannello (LxPxA)	mm	715x715x123	715x715x123	715x715x123
	Peso netto/Peso lordo	Kg	14,5/17,3	16/19	18/21
	Peso netto/Peso lordo pannello	Kg	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m ³ /h	580/500/450	650/530/450	800/650/500
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min)		dB(A)	39/36/33,5	41/37/34	48/42/36
Livello potenza sonora unità interna		dB(A)	53	58	59
Tubazione frigorifera	Lato liquido/Lato gas	mm (inch)	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø12,7 (1/4"/1/2")
Diametro tubazioni drenaggio acqua		mm	ODØ25	ODØ25	ODØ25
Cavo di comunicazione fra unità interna e unità esterna		n°	3 fili+terra	3 fili+terra	3 fili+terra
Tipo di controllo			Telecomando	Telecomando	Telecomando
Temperature di esercizio	Unità interna (Raffred./Riscald.)	°C	+17~+30	+17~+30	+17~+30
	Unità esterna (Raffred./Riscald.)	°C	-15~+50 / -15~+30	-15~+50 / -15~+30	-15~+50 / -15~+30

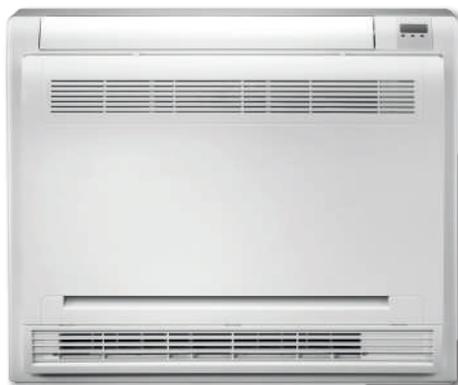
La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 Kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 Kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Consumo di energia (kWh/anno) in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

EER/COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione.

Condizioni di test: PdesignC = Carico termico teorico in raffreddamento con temperatura esterna di 35°C (BS)/24°C (BU) e temperatura interna di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Carico termico teorico in riscaldamento con temperatura esterna di -10°C (BS)/-11°C (BU) e temperatura interna di 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = Temperatura aria interna di 27°C (BS)/19°C (BU) e temperatura aria esterna di 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = Temperatura aria interna di 20°C (BS)/15°C (BU) e temperatura aria esterna di 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anechoica, in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1,3 m dal pavimento.

Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



Serie IFKEI



DESCRIZIONE

Unità interna a console a pavimento progettate per garantire la massima funzionalità combinata con un aspetto estetico accattivante e moderno. Queste unità permettono di ottenere una temperatura ideale all'interno dell'ambiente grazie ad una particolare modalità di erogazione dell'aria con doppia possibilità di regolazione del flusso dell'aria sia superiore sia inferiore per un ottimo comfort invernale con riduzione della stratificazione dell'aria. Gli elementi delle unità interne a console sono facilmente accessibili asportando il pannello frontale per garantire una manutenzione semplice e rapida. Dotata di serie di un telecomando ad infrarossi.

CARATTERISTICHE

- | | | |
|--|---|--|
|  1 W Stand-by |  Riavvio automatico |  Auto-swing |
|  Autodiagnosi |  Funzione emergency |  Controllo di condensazione (low ambient cooling) |
|  12 velocità di ventilazione interna |  Telecomando ad infrarossi | |



Distribuzione dell'aria

Quattro prese d'aria e due direzioni dell'aria in uscita. Il flusso d'aria può avvenire contemporaneamente verso l'alto e verso il basso o solo verso l'alto.



Flussi d'aria differente in riscaldamento e raffreddamento

Per il raffreddamento, le alette vengono regolate verso l'alto per convogliare l'aria fredda verso il soffitto. Per il riscaldamento, le alette vengono regolate verso il basso per convogliare l'aria calda verso il pavimento.

Modello		U.I.	IFKEI-25UI	IFKEI-35UI	IFKEI-50UI
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	9000 (3500~11000)	12000 (2100~15000)	18000 (6200~20900)
		kW	2,64 (1,02~3,22)	3,52 (0,62~4,40)	5,27 (1,82~6,12)
	Potenza assorbita nominale	W	30	40	50
	Corrente assorbita nominale	A	0,13	0,17	0,22
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	10000 (2800~11500)	13000 (2100~16900)	19000 (4700~23000)
		kW	2,93 (0,82~3,37)	3,81 (0,62~4,95)	5,56 (1,38~6,74)
	Potenza assorbita nominale	W	36	48	58
	Corrente assorbita nominale	A	0,16	0,21	0,25
Unità interna	Dimensioni (LxPxA)	mm	700x210x600	700x210x600	700x210x600
	Imballo (LxPxA)	mm	810x305x710	810x305x710	810x305x710
	Peso netto/Peso lordo	Kg	13,5/18	15/20	15/20
Portata aria unità interna (Smax/Max/Med/Min)		m³/h	710/680/580/450	710/550/470/360	820/740/650/520
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min)		dB(A)	45/41/35	47/41/35	48/44/39
Livello potenza sonora unità interna		dB(A)	57	58	59
Tubazione frigorifera	Lato liquido/Lato gas	mm (inch)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")
Diametro tubazioni drenaggio acqua		mm	ODΦ16	ODΦ16	ODΦ16
Cavo di comunicazione fra unità interna e unità esterna		n°	3 fili+terra	3 fili+terra	3 fili+terra
Tipo di controllo			Telecomando	Telecomando	Telecomando
Temperature di esercizio	Unità interna (Raffred./Riscald.)	°C	+17~+30	+17~+30	+17~+30
	Unità esterna (Raffred./Riscald.)	°C	-15~+50 / -15~+30	-15~+50 / -15~+30	-15~+50 / -15~+30

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 Kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 Kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Consumo di energia (kWh/anno) in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

EER/COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione.

Condizioni di test: PdesignC = Carico termico teorico in raffreddamento con temperatura esterna di 35°C (BS)/24°C (BU) e temperatura interna di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Carico termico teorico in riscaldamento con temperatura esterna di -10°C (BS)/-11°C (BU) e temperatura interna di 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = Temperatura aria interna di 27°C (BS)/19°C (BU) e temperatura aria esterna di 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = Temperatura aria interna di 20°C (BS)/15°C (BU) e temperatura aria esterna di 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anechoica, in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1,3 m dal pavimento.

Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



compatibile con
AIRZONE
AIR NOVA

Serie ITKEI



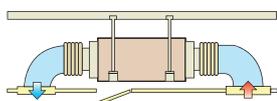
DESCRIZIONE

Unità interna canalizzabile in controsoffitto con 4 velocità di ventilazione, carrozzeria in lamiera d'acciaio zincato rivestita di materiale termoacustico, le dimensioni compatte la rendono idonea all'installazione anche in controsoffitti particolarmente angusti. Pompa di scarico condensa incorporata in grado di sollevare l'acqua di condensa fino a 750 mm e due modalità aspirazione dell'aria: posteriore o inferiore. L'unità interna è dotata di serie di un comando remoto a parete. Predisposizione per installare un condotto per la presa d'aria esterna per migliorare la qualità dell'aria all'interno dell'ambiente. Possibilità di variare la prevalenza statica utile grazie al motore del ventilatore dotato di un sistema ad Inverter.

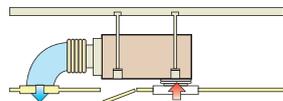
CARATTERISTICHE

- | | | |
|---|--|--|
|  1 W Stand-by |  Funzione emergency |  Comando remoto a parete con timer settimanale (di serie) |
|  Autodiagnosi |  Follow Me (termostato ambiente) |  Predisposizione comando centralizzato |
|  Funzione anti aria fredda in pompa di calore |  Controllo di condensazione (low ambient cooling) |  Telecomando ad infrarossi (opzionale) |
|  Riavvio automatico |  Pompa di scarico condensa (di serie) | |

Ripresa aria parte posteriore



Ripresa aria parte inferiore



Riprese dell'aria flessibile

Due modalità di aspirazione dell'aria: dalla parte inferiore o dalla parte posteriore. La versione posteriore è standard.



Presca immissione aria

La presa di immissione aria è di serie e può essere collegata ad un ventilatore di immissione per immettere aria nel condotto di ripresa.

Modello		U.I.	ITKEI-25UI	ITKEI-35UI	ITKEI-50UI
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	9000 (3500~11000)	12000 (2100~15000)	18000 (2700~21000)
		kW	2,64 (1,02~3,22)	3,52 (0,62~4,40)	5,28 (0,79~6,15)
	Potenza assorbita nominale	W	30	40	107
	Corrente assorbita nominale	A	0,13	0,17	0,48
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	10000 (2800~11500)	13000 (2100~17000)	19000 (3000~24000)
		kW	2,93 (0,82~3,37)	3,81 (0,62~4,98)	5,57 (0,88~7,03)
	Potenza assorbita nominale	W	30	40	107
	Corrente assorbita nominale	A	0,13	0,17	0,48
Unità interna	Dimensioni (LxPxX)	mm	700x635x210	700x635x210	920x570x210
	Imballo (LxPxX)	mm	915x655x290	915x655x290	1135x655x290
	Peso netto/Peso lordo	Kg	18,5/23,1	18,4/22,7	23/29
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	530/400/340	680/580/450	816/546/450
Pressione statica utile		Pa	25(0-40)	25(0-45)	25(0-60)
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min)		dB(A)	35/31,5/28	42/38/35	46/42/40
Livello potenza sonora unità interna		dB(A)	55	59	59
Tubazione frigorifera	Lato liquido/Lato gas	mm (inch)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")
Diametro tubazioni drenaggio acqua		mm	ODΦ25	ODΦ25	ODΦ25
Cavo di comunicazione fra unità interna e unità esterna		n°	3 fili+terra	3 fili+terra	3 fili+terra
Tipo di controllo			Comando a parete	Comando a parete	Comando a parete
Temperature di esercizio	Unità interna (Raffred./Riscald.)	°C	+17~+30	+17~+30	+17~+30
	Unità esterna (Raffred./Riscald.)	°C	-15~+50 / -15~+30	-15~+50 / -15~+30	-15~+50 / -15~+30

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 Kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 Kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Consumo di energia (kWh/anno) in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

EER/COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione.

Condizioni di test: PdesignC = Carico termico teorico in raffreddamento con temperatura esterna di 35°C (BS)/24°C (BU) e temperatura interna di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Carico termico teorico in riscaldamento con temperatura esterna di -10°C (BS)/-11°C (BU) e temperatura interna di 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = Temperatura aria interna di 27°C (BS)/19°C (BU) e temperatura aria esterna di 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = Temperatura aria interna di 20°C (BS)/15°C (BU) e temperatura aria esterna di 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anechoica, in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1,3 m dal pavimento.

Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Unità esterne



DESCRIZIONE

Unità esterne per sistemi Multi Split DC Inverter in pompa di calore dotate di compressore GMCC Toshiba DC Inverter ad alta efficienza di tipo Rotary Brushless e gas refrigerante R32.

COMPRESSORI
GMCC
TOSHIBA



Modello		U.E.	2MI-50-R32
Massimo numero di unità interne			2 (DUAL)
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (PdesignC)	kW	5,2
	SEER	W/W	6,8
	Classe di efficienza energetica		A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	268
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Carico termico (PdesignH)	kW	4,9
	SCOP	W/W	4,0
	Classe di efficienza energetica		A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	1715
	Tbiv	°C	-7
Temperatura limite di esercizio (Tol)		°C	-15
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità nominale	Btu/h	18000
		kW	5,27
	Potenza assorbita nominale	W	1640
	Corrente assorbita nominale	A	7,13
	EER	W/W	3,22
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità nominale	Btu/h	19000
		kW	5,57
	Potenza assorbita nominale	W	1450
	Corrente assorbita nominale	A	6,30
	COP	W/W	3,84
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	800x333x554
	Imballo (LxPxA)	mm	920x390x615
	Peso netto/Peso lordo	Kg	36/39
Portata aria unità esterna (Max)		m³/h	2200
Livello pressione sonora unità esterna (Max)		dB(A)	56
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	63
Refrigerante	Tipo		R32
	GWP (effetto serra)		675
	Quantità caricata	Kg	1,3
Tubazione frigorifera	Lato liquido/Lato gas	mm (inch)	2xØ6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")
Lunghezza totale delle tubazioni delle unità interne		m	≤ 40
Massima lunghezza per ogni singola tubazione		m	≤ 25
Dislivello massimo tra l'unità esterna e l'unità interna	U.E. superiore all'U.I.	m	≤ 10
	U.E. inferiore all'U.I.	m	≤ 15
Differenza massima di dislivello tra le unità interne		m	≤ 10
Lunghezza di precarica tubazioni per singola unità interna		m	7,5+7,5 (15 m)
Incremento gas refrigerante R32		g/m	15 x (>15 m)
Cavo di comunicazione fra unità interna e unità esterna		n°	3 fili+terra
Temperature di esercizio	Unità interna (Raffred./Riscald.)	°C	+17~+30
	Unità esterna (Raffred./Riscald.)	°C	-15~+50 / -15~+30

COMPRESSORI
GMCC
TOSHIBA



Modello		U.E.	3MI-78-R32
Massimo numero di unità interne			3 (TRIAL)
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (PdesignC)	kW	7,9
	SEER	W/W	6,5
	Classe di efficienza energetica		A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	425
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Carico termico (PdesignH)	kW	6,0
	SCOP	W/W	4,0
	Classe di efficienza energetica		A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	2100
	Tbiv	°C	-7
Temperatura limite di esercizio (Tol)		°C	-15
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità nominale	Btu/h	27000
		kW	7,91
	Potenza assorbita nominale	W	2460
	Corrente assorbita nominale	A	10,70
	EER	W/W	3,22
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità nominale	Btu/h	28000
		kW	8,20
	Potenza assorbita nominale	W	2200
	Corrente assorbita nominale	A	9,57
	COP	W/W	3,73
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	845x363x702
	Imballo (LxPxA)	mm	965x395x765
	Peso netto/Peso lordo	Kg	53/56,5
Portata aria unità esterna (Max)		m³/h	2700
Livello pressione sonora unità esterna (Max)		dB(A)	59
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	65
Refrigerante	Tipo		R32
	GWP (effetto serra)		675
	Quantità caricata	Kg	1,57
Tubazione frigorifera	Lato liquido/Lato gas	mm (inch)	3xØ6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")
Lunghezza totale delle tubazioni delle unità interne		m	≤ 60
Massima lunghezza per ogni singola tubazione		m	≤ 30
Dislivello massimo tra l'unità esterna e l'unità interna	U.E. superiore all'U.I.	m	≤ 10
	U.E. inferiore all'U.I.	m	≤ 15
Differenza massima di dislivello tra le unità interne		m	≤ 10
Lunghezza di precarica tubazioni per singola unità interna		m	7,5+7,5+7,5 (22,5 m)
Incremento gas refrigerante R32		g/m	15 x (>22,5 m)
Cavo di comunicazione fra unità interna e unità esterna		n°	3 fili+terra
Temperature di esercizio	Unità interna (Raffred./Riscald.)	°C	+17~+30
	Unità esterna (Raffred./Riscald.)	°C	-15~+50 / -15~+30

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 Kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 Kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. Consumo di energia (kWh/anno) in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato. EER/COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione. Condizioni di test: PdesignC = Carico termico teorico in raffreddamento con temperatura esterna di 35°C (BS)/24°C (BU) e temperatura interna di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Carico termico teorico in riscaldamento con temperatura esterna di -10°C (BS)/-11°C (BU) e temperatura interna di 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = Temperatura aria interna di 27°C (BS)/19°C (BU) e temperatura aria esterna di 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = Temperatura aria interna di 20°C (BS)/15°C (BU) e temperatura aria esterna di 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anechoica, in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1,3 m dal pavimento. Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



Serie ISA-R32



DESCRIZIONE

Unità interna a parete dotata di alette bi-direzionali con sistema di ventilazione a basso livello sonoro tridimensionale, manuale e automatico, ventilatore tangenziale con apposito motore Inverter a 12 step che permette una percezione del clima, sia in modalità raffreddamento che riscaldamento, ancora più gradevole, scambiatore di calore a tripla inclinazione per conferire un'alta capacità di scambio, predisposta da entrambi i lati per lo scarico della condensa, dotata della funzione di auto pulizia e di un filtro dell'aria ad alta efficienza. Sul sistema sono disponibili di serie il telecomando ad infrarossi con sensore di temperatura, il controllo di condensazione e l'allarme perdite di gas. Predisposto per l'inserimento del modulo WI-FI SMART KIT IDEMA. Come da direttiva Europea il condizionatore garantisce un consumo massimo, in modalità Stand-by, di 1 W/h garantendo un sensibile risparmio energetico.

CARATTERISTICHE

- | | | |
|--|--|--|
|  1 W Stand-by |  Riavvio automatico |  Display LCD retroilluminato |
|  Autodiagnosi |  Funzione emergency |  Oscuramento del display LCD |
|  Ampio range di funzionamento del compressore DC Inverter |  Staffa di fissaggio ad alta tenuta |  Controllo di condensazione (low ambient cooling) |
|  Unità interne Mono & Multi Split universali e compatibili |  Funzione sleep |  Allarme perdite di gas |
|  Funzione anti aria fredda in pompa di calore |  Telecomando ad infrarossi con sensore di temperatura |  Auto-pulizia |
|  Follow Me (termostato ambiente) |  Auto-swing |  Disattivazione del "beep" acustico |
|  Modalità anti-gelo |  Doppio scarico della condensa |  Predisposizione WI-FI |
|  12 velocità di ventilazione interna |  Funzione turbo | |

ACCESSORIO OPZIONALE



Predisposizione WI-FI (accessorio opzionale SMART KIT IDEMA)

Lo SMART KIT IDEMA consente di controllare il condizionatore d'aria anche quando si è fuori casa. Basta installare il kit nell'apposito alloggiamento dell'unità interna e scaricare l'applicazione sul proprio Smartphone e/o Tablet.

Modello		U.I.	ISA-25UI-R32	ISA-35UI-R32	ISA-50UI-R32
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	9200 (3500~10900)	12000 (2800~14200)	18000 (5900~21200)
		kW	2,70 (1,03~3,19)	3,52 (0,82~4,16)	5,27 (1,73~6,21)
	Potenza assorbita nominale	W	24	24	34
	Corrente assorbita nominale	A	0,11	0,11	0,15
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	10000 (3000~12500)	13000 (2900~16300)	19000 (3600~23800)
		kW	2,93 (0,88~3,66)	3,81 (0,85~4,78)	5,57 (1,06~6,98)
	Potenza assorbita nominale	W	24	24	34
	Corrente assorbita nominale	A	0,11	0,11	0,15
Unità interna	Dimensioni (LxPxA)	mm	722x187x290	802x189x297	965x215x319
	Imballo (LxPxA)	mm	790x270x370	875x285x375	1045x305x405
	Peso netto/Peso lordo	Kg	7,4/9,6	8,2/10,7	9/12,2
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	521/429/259	539/478/294	750/505/420
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min/Smin)		dB(A)	37/33/23/19	38/35/24/19	42/34/29/22
Livello potenza sonora unità interna		dB(A)	53	55	57
Tubazione frigorifera	Lato liquido/Lato gas	mm (inch)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")
Cavo di comunicazione fra unità interna e unità esterna		n°	3 fili+terra	3 fili+terra	3 fili+terra
Tipo di controllo			Telecomando	Telecomando	Telecomando
Temperature di esercizio	Unità interna (Raffred./Riscald.)	°C	+17~+30	+17~+30	+17~+30
	Unità esterna (Raffred./Riscald.)	°C	-15~+50 / -15~+30	-15~+50 / -15~+30	-15~+50 / -15~+30

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 Kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 Kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Consumo di energia (kWh/anno) in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

EER/COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione.

Condizioni di test: PdesignC = Carico termico teorico in raffreddamento con temperatura esterna di 35°C (BS)/24°C (BU) e temperatura interna di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Carico termico teorico in riscaldamento con temperatura esterna di -10°C (BS)/-11°C (BU) e temperatura interna di 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = Temperatura aria interna di 27°C (BS)/19°C (BU) e temperatura aria esterna di 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = Temperatura aria interna di 20°C (BS)/15°C (BU) e temperatura aria esterna di 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anechoica, in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1,3 m dal pavimento.

Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Unità esterne



DESCRIZIONE

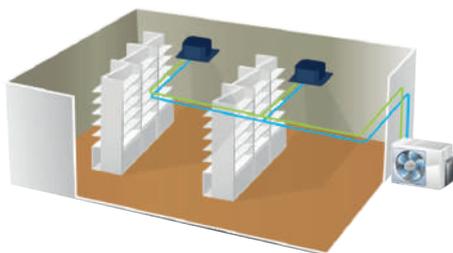
Unità esterne per sistemi Mono Split e "TWIN" commerciali in pompa di calore dotate di compressore GMCC Toshiba DC Inverter ad alta efficienza di tipo Rotary Brushless e gas refrigerante R410A.

COMPRESSORI
GMCC
TOSHIBA



Modello	U.E.	IOKE-35M	IOKE-52M	IOKE-70M	IOKE-88M	IOKE-105M	IOKE-120M	IOKE-140M	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz							
Portata aria unità esterna (Max)	m ³ /h	2000	2100	2700	4300	4300	4300	6800	
Livello pressione sonora unità esterna	dB(A)	57	56,5	60,5	59,5	61	62,5	65	
Livello potenza sonora unità esterna	dB(A)	60	64	65	66	66	71	72	
Unità esterna	Dimensioni (LxPxAl)	mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x410x1333
	Imballo (LxPxAl)	mm	920x390x615	920x390x615	965x395x755	1090x500x865	1090x500x865	1090x500x865	1095x500x1470
	Peso netto/Peso lordo	Kg	34,5/37,3	35,5/38,4	49/51,5	62,9/68,5	67,2/72,9	70,5/76,1	95,1/108,4
Refrigerante	Tipologia di refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	GWP (effetto serra)		2088	2088	2088	2088	2088	2088	
	Quantità caricata	Kg	1,38	1,48	1,95	2,8	3,2	3,65	4,0
Tubazione frigorifera	Lato liquido/Lato gas	mm (inch)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")				
	Lunghezza massima delle tubazioni	m	25	30	50	50	65	65	65
	Dislivello massimo tra U.I. e U.E.	m	10	20	25	25	30	30	30
Temperature di esercizio	Ambiente interno (Raffred./Riscald.)	°C	+17~+30	+17~+30	+17~+30	+17~+30	+17~+30	+17~+30	+17~+30
	Ambiente esterno raffreddamento	°C	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50
	Ambiente esterno riscaldamento	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

COMBINAZIONE "TWIN"



Le unità interne possono essere installate anche in modalità "TWIN". Un'unica unità esterna può connettersi a due unità interne della stessa tipologia e della stessa capacità. Le combinazioni "TWIN" prevedono:

- una unità esterna;
- due unità interne;
- kit di distribuzione a Y per linea gas e linea liquido;
- comando remoto a parete.

Quando un sistema funziona in modalità "TWIN", il comando remoto a parete agisce solo sull'unità "MAIN" (unità interna principale). L'unità "SLAVE" (unità interna secondaria) funziona con le stesse modalità dell'unità interna principale.

- Le due unità interne funzionano con la stessa modalità, con la stessa temperatura e la stessa velocità di ventilazione.
- La capacità di resa dell'unità esterna è la somma della capacità delle due unità interne installate.
- Quando l'unità "MAIN" (unità interna principale) smette di funzionare, l'unità SLAVE (unità interna secondaria) si fermerà.

Massima lunghezza delle tubazioni (18K+18K):	L+L1+L2=30m
Massima lunghezza delle tubazioni (24K+24K) e (30K+30K):	L+L1+L2=50m
Massima lunghezza dal giunto all'unità interna:	L1, L2=15m
Massima differenza delle tubazioni tra le unità interne:	L1-L2=10m
Massima differenza in altezza tra l'unità esterna e l'unità interna:	H1=20m
Massimo dislivello tra le due unità interne:	H2=0.5m

COMPRESSORI
GMCC
TOSHIBA



Modello	U.E.	IOKE-105T	IOKE-120T	IOKE-140T	IOKE-160T	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	380-415/3Ph/50Hz				
Portata aria unità esterna (Max)	m³/h	4300	4300	6800	7200	
Livello pressione sonora unità esterna	dB(A)	61	63,0	65	62,5	
Livello potenza sonora unità esterna	dB(A)	66	71	72	75	
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	946x410x810	946x410x810	952x410x1333	952x410x1333
	Imballo (LxPxA)	mm	1090x500x865	1090x500x865	1095x500x1470	1095x500x1470
	Peso netto/Peso lordo	Kg	78,9/83,9	85/91	108,1/121,2	112,8/126
Refrigerante	Tipologia di refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
	GWP (effetto serra)		2088	2088	2088	2088
	Quantità caricata	Kg	3,2	3,65	4,0	4,3
Tubazione frigorifera	Lato liquido/Lato gas	mm (inch)	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
	Lunghezza massima delle tubazioni	m	65	65	65	65
	Dislivello massimo tra U.I. e U.E.	m	30	30	30	30
Temperature di esercizio	Ambiente interno (Raffred./Riscald.)	°C	+17~+30	+17~+30	+17~+30	+17~+30
	Ambiente esterno raffreddamento	°C	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50
	Ambiente esterno riscaldamento	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

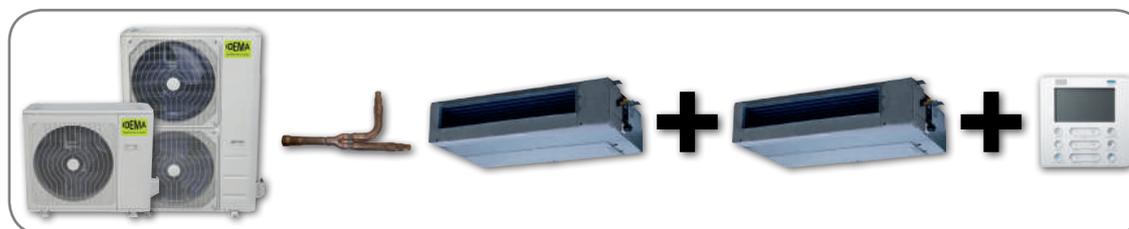
ESEMPIO COMBINAZIONE "TWIN"



- 1 unità esterna: IOKE-105M/T, IOKE-140M/T, IOKE-160T
- 1 kit di distribuzione a Y
- 2 unità interne a cassetta a 4 vie slim (840x840) della stessa capacità: ICKE-52, ICKE-70, ICKE-88.
- 1 comando remoto a parete.



- 1 unità esterna: IOKE-105M/T, IOKE-140M/T, IOKE-160T
- 1 kit di distribuzione a Y
- 2 unità interne soffitto/pavimento della stessa capacità: IUKE-52, IUKE-70, IUKE-88.
- 1 comando remoto a parete.



- 1 unità esterna: IOKE-105M/T, IOKE-140M/T, IOKE-160T
- 1 kit di distribuzione a Y
- 2 unità interne canalizzabili in controsoffitto della stessa capacità: IUKE-52, IUKE-70, IUKE-88.
- 1 comando remoto a parete.

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 Kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 Kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. Consumo di energia (kWh/anno) in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato. EER/COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione. Condizioni di test: PdesignC = Carico termico teorico in raffreddamento con temperatura esterna di 35°C (BS)/24°C (BU) e temperatura interna di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Carico termico teorico in riscaldamento con temperatura esterna di -10°C (BS)/-11°C (BU) e temperatura interna di 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = Temperatura aria interna di 27°C (BS)/19°C (BU) e temperatura aria esterna di 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = Temperatura aria interna di 20°C (BS)/15°C (BU) e temperatura aria esterna di 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anechoica, in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1,3 m dal pavimento. Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



Serie IQKE



DESCRIZIONE

Sistema di climatizzazione Mono Split commerciale in pompa di calore dotato di compressore GMCC Toshiba DC Inverter ad alta efficienza di tipo Rotary Brushless e gas refrigerante R410A. Unità esterna con scambiatore di calore con elevata resistenza alla corrosione e controllo di condensazione che consente il funzionamento in modalità di raffreddamento anche a basse temperature esterne. Unità interna a cassetta dotata di 4 deflettori di mandata che posso essere controllati in funzione alle esigenze del locale in cui è installata con una distribuzione dell'aria in uscita a 360°C. Le dimensioni del corpo sono compatte, 570x570x260 mm, mentre le dimensioni del pannello sono 647x647x50 mm. Dotata di serie di un telecomando ad infrarossi e di una pompa di scarico condensa incorporata in grado di sollevare l'acqua di condensa fino a 750 mm. Predisposizione per installare un condotto per la presa d'aria esterna.

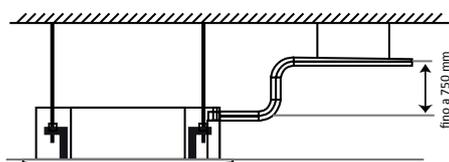
CARATTERISTICHE

- | | | |
|---|--|--|
|  1 W Stand-by |  5 velocità di ventilazione esterna |  Controllo di condensazione (low ambient cooling) |
|  Autodiagnosi |  Riavvio automatico |  Pannello del flusso d'aria a 360° |
|  Ampio range di funzionamento del compressore DC Inverter |  Funzione emergency |  Predisposizione per contatto di allarme e di "acceso-spento" |
|  Funzione anti aria fredda in pompa di calore |  Telecomando ad infrarossi |  Pompa di scarico condensa (di serie) |
|  Follow Me (termostato ambiente) |  Auto-swing |  Predisposizione per comando remoto a parete (opzionale) |



Distribuzione del flusso d'aria a 360°

La distribuzione dell'aria a 360° rende la climatizzazione più omogenea per un comfort senza compromessi. Con il sistema a flusso 360°, l'unità distribuisce l'aria in ogni angolo della stanza.



Pompa di scarico condensa (di serie)

La pompa di scarico è in grado di sollevare l'acqua di condensa fino a 750 mm, garantendo la soluzione di qualsiasi problema di evacuazione della condensa.

Modello	U.E.	IOKE-35M	IOKE-52M	
	U.I.	IQKEI-35UI	IQKE-52	
Alimentazione elettrica unità esterna	V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	
Alimentazione elettrica unità interna	V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (Pdesignc)	kW	3,5	5,3
	SEER	W/W	6,1	6,6
	Classe di efficienza energetica		A++	A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	201	295
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (Zona media)	Carico termico (Pdesignh)	kW	3,6	4,8
	SCOP	W/W	4,0	4,0
	Classe di efficienza energetica		A+	A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	1260	1680
	Temperatura bivalente Tbiv	°C	-7	-7
Temperatura limite di esercizio (Tol)	°C	-15	-15	
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	12000 (2100~15000)	18000 (2700~21000)
		kW	3,52 (0,62~4,40)	5,27 (0,79~6,15)
	Potenza assorbita nominale	W	958 (210~1692)	1628 (270~2180)
	Corrente assorbita nominale	A	4,4 (1,0~7,7)	7,4 (1,2~9,9)
	EER	W/W	3,67	3,24
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	14000 (2100~17500)	19000 (3000~24000)
		kW	4,10 (0,62~5,13)	5,57 (0,88~7,03)
	Potenza assorbita nominale	W	996 (496~1830)	1501 (295~2150)
	Corrente assorbita nominale	A	4,5 (2,3~8,4)	6,8 (1,38~9,8)
	COP	W/W	4,12	3,71
Massima potenza assorbita	W	2000	2200	
Massima corrente assorbita	A	8,7	10,0	
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)	m³/h	650/530/450	660/550/490	
Livello pressione sonora Unità interna (Max/Med/Min)	dB(A)	42/38/34	46/42/38	
Livello potenza sonora Unità interna (Max)	dB(A)	57	56	
Unità interna	Dimensioni (LxPxAX)	mm	570x570x260	570x570x260
	Imballo (LxPxAX)	mm	655x655x290	655x655x290
	Dimensioni pannello (LxPxAX)	mm	647x647x50	647x647x50
	Imballo pannello (LxPxAX)	mm	715x715x123	715x715x123
	Peso netto/Peso lordo	Kg	16/19	16/19
	Peso netto/Peso lordo pannello	Kg	2,5/4,5	2,5/4,5
Tipo di controllo		Telecomando	Telecomando	
Diametro tubazioni drenaggio acqua	mm	ODΦ25	ODΦ25	
Portata aria unità esterna	m³/h	2000	2100	
Livello pressione sonora unità esterna	dB(A)	57	56,5	
Livello potenza sonora unità esterna	dB(A)	60	64	
Unità esterna	Dimensioni (LxPxAX)	mm	800x333x554	800x333x554
	Imballo (LxPxAX)	mm	920x390x615	920x390x615
	Peso netto/Peso lordo	kg	34,5/37,3	35,5/38,4
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A
	GWP (effetto serra)		2088	2088
	Quantità caricata	Kg	1,38	1,48
Tubazione frigorifera	Lato liquido/Lato gas	mm (inch)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")
	Lunghezza massima delle tubazioni	m	25	30
	Dislivello massimo tra le U.I. e U.E.	m	10	20
Temperature di esercizio	Ambiente interno (Raffred./Riscald.)	°C	+17~+30	17~30
	Ambiente esterno raffreddamento	°C	-15~+50	-15~+50
	Ambiente esterno riscaldamento	°C	-15~+24	-15~+24

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 Kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 Kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Consumo di energia (kWh/anno) in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

EER/COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione.

Condizioni di test: PdesignC = Carico termico teorico in raffreddamento con temperatura esterna di 35°C (BS)/24°C (BU) e temperatura interna di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Carico termico teorico in riscaldamento con temperatura esterna di -10°C (BS)/-11°C (BU) e temperatura interna di 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = Temperatura aria interna di 27°C (BS)/19°C (BU) e temperatura aria esterna di 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = Temperatura aria interna di 20°C (BS)/15°C (BU) e temperatura aria esterna di 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anechoica, in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1,3 m dal pavimento.

Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



Serie ICKE

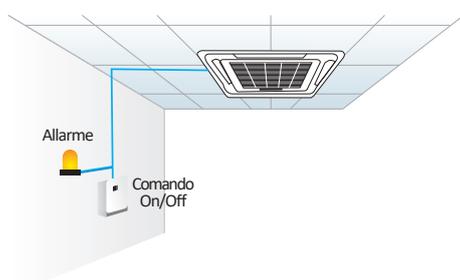


DESCRIZIONE

Sistema di climatizzazione Mono Split commerciale in pompa di calore dotato di compressore GMCC Toshiba DC Inverter ad alta efficienza di tipo Rotary Brushless e gas refrigerante R410A. Unità esterna con scambiatore di calore con elevata resistenza alla corrosione e controllo di condensazione che consente il funzionamento in modalità di raffreddamento anche a basse temperature esterne. Unità interna a cassetta slim dotata di 4 deflettori di mandata motorizzati, con scambiatore di calore interno a profilo circolare, dotata di serie di un telecomando ad infrarossi con una gamma completa di funzioni e di una pompa di drenaggio ad alta prevalenza che garantisce la soluzione per qualsiasi problema di evacuazione dell'acqua di condensa. Predisposizione per installare un condotto per la presa d'aria esterna.

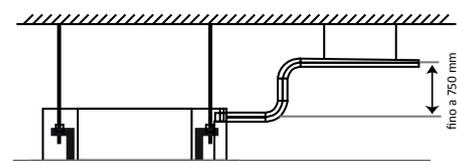
CARATTERISTICHE

- | | | |
|---|--|--|
|  1 W Stand-by |  5 velocità di ventilazione esterna |  Controllo di condensazione (low ambient cooling) |
|  Autodiagnosi |  Riavvio automatico |  Allarme perdite di gas |
|  Ampio range di funzionamento del compressore DC Inverter |  Funzione emergency |  Predisposizione per contatto di allarme e di "acceso-spento" |
|  Funzione anti aria fredda in pompa di calore |  Telecomando ad infrarossi |  Pompa di scarico condensa (di serie) |
|  Follow Me (termostato ambiente) |  Auto-swing |  Predisposizione per comando remoto a parete (opzionale) |



Predisposizione per contatto di allarme e di "acceso-spento"

Porta con connettori dedicati per poter collegare un contatto di allarme e un contatto "acceso-spento".



Pompa di scarico condensa (di serie)

La pompa di scarico è in grado di sollevare l'acqua di condensa fino a 750 mm, garantendo la soluzione di qualsiasi problema di evacuazione della condensa.

Modello	U.E.	IOKE-52M	IOKE-70M	IOKE-88M	
	U.I.	ICKE-52	ICKE-70	ICKE-88	
Alimentazione elettrica unità esterna	V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	
Alimentazione elettrica unità interna	V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (Pdesignc)	kW	5,3	7,0	8,8
	SEER	W/W	6,3	6,1	6,1
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	295	402	505
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (Zona media)	Carico termico (Pdesignh)	kW	4,9	5,8	7,9
	SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	1715	2030	2765
	Temperatura bivalente Tbiv	°C	-7	-7	-7
Temperatura limite di esercizio (Tol)	°C	-15	-15	-15	
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	18000 (2700~21000)	24000 (4100~28000)	30000 (7100~36000)
		kW	5,27 (0,79~6,15)	7,03 (1,20~8,21)	8,79 (2,08~10,55)
	Potenza assorbita nominale	W	1633 (260~2180)	2170 (400~2920)	2680 (690~3350)
	Corrente assorbita nominale	A	7,4 (1,2~9,9)	9,9 (1,8~13,3)	12,2 (3,2~15,2)
	EER	W/W	3,23	3,24	3,28
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	19000 (3000~24000)	24000 (4100~29500)	31000 (7100~35900)
		kW	5,57 (0,88~7,03)	7,03 (1,20~8,65)	9,08 (2,08~10,52)
	Potenza assorbita nominale	W	1457 (290~2150)	1890 (400~2900)	2378 (690~3300)
	Corrente assorbita nominale	A	6,6 (1,3~9,8)	8,6 (1,8~13,2)	10,8 (3,2~15,0)
	COP	W/W	3,82	3,72	3,82
Massima potenza assorbita	W	2200	2950	3400	
Massima corrente assorbita	A	10,0	14,0	19,0	
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)	m³/h	1000/800/700	1450/1250/1100	1700/1460/1300	
Livello pressione sonora Unità interna (Max/Med/Min)	dB(A)	46/41/37	46/42/39	53/48/44	
Livello potenza sonora Unità interna (Max)	dB(A)	56	61	64	
Unità interna	Dimensioni (LxPxAX)	mm	840x840x205	840x840x245	840x840x245
	Imballo (LxPxAX)	mm	900x900x217	900x900x257	900x900x257
	Dimensioni pannello (LxPxAX)	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Imballo pannello (LxPxAX)	mm	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90
	Peso netto/Peso lordo	Kg	21,3/25	24/28	26,5/30,5
	Peso netto/Peso lordo pannello	Kg	5/8	5/8	5/8
Tipo di controllo		Telecomando	Telecomando	Telecomando	
Diametro tubazioni drenaggio acqua	mm	ODΦ32	ODΦ32	ODΦ32	
Portata aria unità esterna	m³/h	2100	2700	4300	
Livello pressione sonora unità esterna	dB(A)	56,5	60,5	59,5	
Livello potenza sonora unità esterna	dB(A)	64	65	66	
Unità esterna	Dimensioni (LxPxAX)	mm	800x333x554	845x363x702	946x410x810
	Imballo (LxPxAX)	mm	920x390x615	965x395x755	1090x500x865
	Peso netto/Peso lordo	kg	35,5/38,4	49/51,5	62,9/68,5
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A
	GWP (effetto serra)		2088	2088	2088
	Quantità caricata	Kg	1,48	1,95	2,8
Tubazione frigorifera	Lato liquido/Lato gas	mm (inch)	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
	Lunghezza massima delle tubazioni	m	30	50	50
	Dislivello massimo tra le U.I. e U.E.	m	20	25	25
Temperature di esercizio	Ambiente interno (Raffred./Riscald.)	°C	+17~+30	+17~+30	+17~+30
	Ambiente esterno raffreddamento	°C	-15~+50	-15~+50	-15~+50
	Ambiente esterno riscaldamento	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 Kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 Kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Consumo di energia (kWh/anno) in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.
EER/COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione.
Condizioni di test: PdesignC = Carico termico teorico in raffreddamento con temperatura esterna di 35°C (BS)/24°C (BU) e temperatura interna di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Carico termico teorico in riscaldamento con temperatura esterna di -10°C (BS)/-11°C (BU) e temperatura interna di 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = Temperatura aria interna di 27°C (BS)/19°C (BU) e temperatura aria esterna di 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = Temperatura aria interna di 20°C (BS)/15°C (BU) e temperatura aria esterna di 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anechoica, in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1,3 m dal pavimento.
Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Modello	U.E.	IOKE-105M	IOKE-105T	IOKE-120M	IOKE-120T	
	U.I.	ICKE-105	ICKE-105	ICKE-120	ICKE-120	
Alimentazione elettrica unità esterna	V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	380-415/3Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	380-415/3Ph/50Hz	
Alimentazione elettrica unità interna	V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (Pdesignc)	kW	10,5	10,5	12,1	12,1
	SEER	W/W	6,1	6,1	5,6	5,6
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A+	A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	603	603	757	757
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (Zona media)	Carico termico (Pdesignh)	kW	9,9	10,1	11,0	11,0
	SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	3465	3535	3850	3850
	Temperatura bivalente Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7
Temperatura limite di esercizio (Tol)	°C	-15	-15	-15	-15	
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	36000 (10000~41000)	36000 (10000~41000)	42000 (11000~45000)	42000 (11000~45000)
		kW	10,55 (2,93~12,02)	10,55 (2,93~12,02)	12,31 (3,22~13,19)	12,31 (3,22~13,19)
	Potenza assorbita nominale	W	3266 (975~4550)	3266 (975~4550)	3786 (1070~5070)	3786 (1070~5070)
	Corrente assorbita nominale	A	14,8 (4,2~20,1)	7,0 (1,7~8,0)	17,2 (4,6~22,0)	7,1 (1,8~8,7)
	EER	W/W	3,23	3,23	3,25	3,25
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	38000 (9000~45000)	38000 (9000~45000)	46000 (10000~50000)	46000 (10000~50000)
		kW	11,13 (2,64~13,19)	11,13 (2,64~13,19)	13,48 (2,93~14,65)	13,48 (2,93~14,65)
	Potenza assorbita nominale	W	2985 (880~4500)	2985 (880~4500)	3538 (975~5230)	3538 (975~5230)
	Corrente assorbita nominale	A	13,64 (3,8~20,4)	5,3 (1,5~8,1)	16,1 (4,2~22,7)	6,1 (1,7~9,0)
	COP	W/W	3,73	3,73	3,81	3,81
Massima potenza assorbita	W	4500	5300	4800	5000	
Massima corrente assorbita	A	21,0	10,0	23,0	10,0	
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)	m³/h	1900/1750/1460	1900/1750/1460	1850/1600/1400	1850/1600/1400	
Livello pressione sonora Unità interna (Max/Med/Min)	dB(A)	53/50/47	53/50/47	54/51/48	52/50/47	
Livello potenza sonora Unità interna (Max)	dB(A)	61	61	64	64	
Unità interna	Dimensioni (LxPxX)	mm	840x840x245	840x840x245	840x840x287	840x840x287
	Imballo (LxPxX)	mm	900x900x257	900x900x257	900x900x292	900x900x292
	Dimensioni pannello (LxPxX)	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Imballo pannello (LxPxX)	mm	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90
	Peso netto/Peso lordo	Kg	25,6/29,6	25,6/29,6	26,1/30,1	26,1/30,1
	Peso netto/Peso lordo pannello	Kg	5/8	5/8	5/8	5/8
Tipo di controllo		Telecomando	Telecomando	Telecomando	Telecomando	
Diametro tubazioni drenaggio acqua	mm	ODΦ32	ODΦ32	ODΦ32	ODΦ32	
Portata aria unità esterna	m³/h	4300	4300	4300	4300	
Livello pressione sonora unità esterna	dB(A)	61	61	62,5	63,0	
Livello potenza sonora unità esterna	dB(A)	66	66	71	71	
Unità esterna	Dimensioni (LxPxX)	mm	946x410x810	946x410x810	946x410x810	946x410x810
	Imballo (LxPxX)	mm	1090x500x865	1090x500x865	1090x500x865	1090x500x865
	Peso netto/Peso lordo	kg	67,2/72,9	78,9/83,9	70,5/76,1	85/91
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
	GWP (effetto serra)		2088	2088	2088	2088
	Quantità caricata	Kg	3,2	3,2	3,65	3,65
Tubazione frigorifera	Lato liquido/Lato gas	mm (inch)	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
	Lunghezza massima delle tubazioni	m	65	65	65	65
	Dislivello massimo tra le U.I. e U.E.	m	30	30	30	30
Temperature di esercizio	Ambiente interno (Raffred./Riscald.)	°C	+17~+30	+17~+30	+17~+30	+17~+30
	Ambiente esterno raffreddamento	°C	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50
	Ambiente esterno riscaldamento	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 Kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 Kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. Consumo di energia (kWh/anno) in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato. EER/COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione. Condizioni di test: PdesignC = Carico termico teorico in raffreddamento con temperatura esterna di 35°C (BS)/24°C (BU) e temperatura interna di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Carico termico teorico in riscaldamento con temperatura esterna di -10°C (BS)/-11°C (BU) e temperatura interna di 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = Temperatura aria interna di 27°C (BS)/19°C (BU) e temperatura aria esterna di 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = Temperatura aria interna di 20°C (BS)/15°C (BU) e temperatura aria esterna di 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anechoica, in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1,3 m dal pavimento. Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Modello	U.E.	IOKE-140M	IOKE-140T	IOKE-160T	
	U.I.	ICKE-140	ICKE-140	ICKE-160	
Alimentazione elettrica unità esterna	V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	380-415/3Ph/50Hz	380-415/3Ph/50Hz	
Alimentazione elettrica unità interna	V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (Pdesignc)	kW	14,0	14,0	
	SEER	W/W	5,6	5,6	
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	
	Consumo energetico annuo	kWh/a	875	875	
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (Zona media)	Carico termico (Pdesignh)	kW	11,5	11,5	
	SCOP	W/W	4,0	4,0	
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	
	Consumo energetico annuo	kWh/a	4025	4025	
	Temperatura bivalente Tbiv	°C	-7	-7	
Temperatura limite di esercizio (Tol)	°C	-15	-15	-15	
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	47000 (13600~55000)	48000 (13600~55000)	55000 (17000~63000)
		kW	13,77 (3,99~16,12)	14,06 (4,10~16,41)	16,12 (4,98~18,46)
	Potenza assorbita nominale	W	4263 (1330~6000)	4354 (1330~6000)	4989 (1660~7100)
	Corrente assorbita nominale	A	19,4 (5,8~27,0)	9,2 (2,3~10,7)	11,0 (2,9~12,3)
	EER	W/W	3,23	3,23	3,23
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	53000 (14300~60000)	53000 (14300~60000)	62000 (18000~70000)
		kW	15,53 (4,19~17,59)	15,53 (4,19~17,59)	18,17 (5,28~20,51)
	Potenza assorbita nominale	W	4174 (1400~6000)	4174 (1400~6000)	4883 (1760~7320)
	Corrente assorbita nominale	A	19,0 (6,1~29,4)	6,9 (2,1~11,7)	9,9 (3,0~12,6)
	COP	W/W	3,72	3,72	3,72
Massima potenza assorbita	W	6100	6100	7500	
Massima corrente assorbita	A	26,5	13,0	14,0	
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)	m³/h	1850/1600/1400	1850/1600/1400	1900/1650/1450	
Livello pressione sonora Unità interna (Max/Med/Min)	dB(A)	53/49/45	55/51/48	52/49/46	
Livello potenza sonora Unità interna (Max)	dB(A)	63	63	68	
Unità interna	Dimensioni (LxPxAX)	mm	840x840x287	840x840x287	840x840x287
	Imballo (LxPxAX)	mm	900x900x292	900x900x292	900x900x292
	Dimensioni pannello (LxPxAX)	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Imballo pannello (LxPxAX)	mm	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90
	Peso netto/Peso lordo	Kg	28/32,1	28/32,1	31/34
	Peso netto/Peso lordo pannello	Kg	5/8	5/8	5/8
Tipo di controllo		Telecomando	Telecomando	Telecomando	
Diametro tubazioni drenaggio acqua	mm	ODΦ32	ODΦ32	ODΦ32	
Portata aria unità esterna	m³/h	6800	6800	7200	
Livello pressione sonora unità esterna	dB(A)	65	65	62,5	
Livello potenza sonora unità esterna	dB(A)	72	72	75	
Unità esterna	Dimensioni (LxPxAX)	mm	952x410x1333	952x410x1333	952x410x1333
	Imballo (LxPxAX)	mm	1095x500x1470	1095x500x1470	1095x500x1470
	Peso netto/Peso lordo	kg	95,1/108,4	108,1/121,2	112,8/126
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A
	GWP (effetto serra)		2088	2088	2088
	Quantità caricata	Kg	4,0	4,0	4,3
Tubazione frigorifera	Lato liquido/Lato gas	mm (inch)	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
	Lunghezza massima delle tubazioni	m	65	65	65
	Dislivello massimo tra le U.I. e U.E.	m	30	30	30
Temperature di esercizio	Ambiente interno (Raffred./Riscald.)	°C	+17~+30	+17~+30	+17~+30
	Ambiente esterno raffreddamento	°C	-15~+50	-15~+50	-15~+50
	Ambiente esterno riscaldamento	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 Kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Consumo di energia (kWh/anno) in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

EER/COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione.

Condizioni di test: PdesignC = Carico termico teorico in raffreddamento con temperatura esterna di 35°C (BS)/24°C (BU) e temperatura interna di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Carico termico teorico in riscaldamento con temperatura esterna di -10°C (BS)/-11°C (BU) e temperatura interna di 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = Temperatura aria interna di 27°C (BS)/19°C (BU) e temperatura aria esterna di 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = Temperatura aria interna di 20°C (BS)/15°C (BU) e temperatura aria esterna di 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anechoica, in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1,3 m dal pavimento.

Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



Serie IUKE



DESCRIZIONE

Sistema di climatizzazione Mono Split commerciale in pompa di calore dotato di compressore GMCC Toshiba DC Inverter ad alta efficienza di tipo Rotary Brushless e gas refrigerante R410A. Unità esterna con scambiatore di calore con elevata resistenza alla corrosione e controllo di condensazione che consente il funzionamento in modalità di raffreddamento anche a basse temperature esterne. Unità interna convertibile che offre la possibilità di essere installata indifferentemente a pavimento o a soffitto a seconda dello spazio disponibile in ambiente. Il controllo della direzione verticale di mandata dell'aria è servoassistito ed è modificabile a piacere mediante il telecomando ad infrarossi di serie.

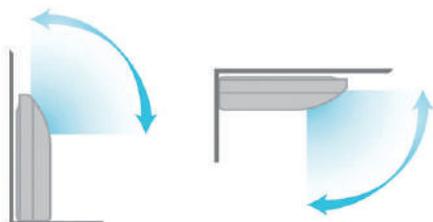
CARATTERISTICHE

- | | | |
|---|--|--|
|  1 W Stand-by |  5 velocità di ventilazione esterna |  Controllo di condensazione (low ambient cooling) |
|  Autodiagnosi |  Riavvio automatico |  Predisposizione per contatto di allarme e di "acceso-spento" |
|  Ampio range di funzionamento del compressore DC Inverter |  Funzione emergency |  Predisposizione per comando remoto a parete (opzionale) |
|  Funzione anti aria fredda in pompa di calore |  Telecomando ad infrarossi | |
|  Follow Me (termostato ambiente) |  Auto-swing | |



Ampio raggio di diffusione dell'aria

La distribuzione del flusso dell'aria è multi direzionale, in modo da distribuire il freddo e il caldo nella maniera più uniforme, garantendo così il massimo comfort.



Installazione flessibile

L'unità può essere installata in orizzontale appesa al soffitto o in verticale staffata a muro.

Modello		U.E.	IOKE-52M	IOKE-70M	IOKE-88M
		U.I.	IUKE-52	IUKE-70	IUKE-88
Alimentazione elettrica unità esterna		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Alimentazione elettrica unità interna		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (Pdesignc)	kW	5,3	7,0	8,8
	SEER	W/W	6,5	6,1	6,1
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	286	402	505
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (Zona media)	Carico termico (Pdesignh)	kW	4,9	5,8	8,2
	SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	1715	2030	2870
Temperatura bivalente Tbiv		°C	-7	-7	-7
Temperatura limite di esercizio (Tol)		°C	-15	-15	-15
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	18000 (2700~21000)	24000 (4100~28000)	30000 (7100~36000)
		kW	5,28 (0,79~6,15)	7,03 (1,20~8,21)	8,79 (2,08~10,55)
	Potenza assorbita nominale	W	1628 (270~2180)	2170 (400~2920)	2705 (690~3350)
	Corrente assorbita nominale	A	7,4 (1,2~9,9)	9,9 (1,8~13,3)	12,3 (3,2~15,2)
	EER	W/W	3,24	3,24	3,31
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	19000 (3000~24000)	24000 (4100~29500)	32000 (7100~37000)
		kW	5,57 (0,88~7,03)	7,03 (1,20~8,65)	9,38 (2,08~10,84)
	Potenza assorbita nominale	W	1457 (255~2150)	1890 (400~2900)	2474 (690~3300)
	Corrente assorbita nominale	A	6,6 (1,2~9,8)	8,6 (1,8~13,2)	11,2 (3,2~15,0)
	COP	W/W	3,82	3,72	3,79
Massima potenza assorbita		W	2200	2950	3400
Massima corrente assorbita		A	10,0	14,0	19,0
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	900/800/700	1180/1050/850	1650/1450/1250
Livello pressione sonora Unità interna (Max/Med/Min)		dB(A)	44/39/34	53/48/42	54/49/44
Livello potenza sonora Unità interna (Max)		dB(A)	57	63	65
Unità interna	Dimensioni (LxPxAX)	mm	1068x235x675	1068x235x675	1285x235x675
	Imballo (LxPxAX)	mm	1145x313x755	1145x313x755	1360x313x755
	Peso netto/Peso lordo	Kg	25,8/30,6	25/30	30/35
Tipo di controllo			Telecomando	Telecomando	Telecomando
Diametro tubazioni drenaggio acqua		mm	ODΦ25	ODΦ25	ODΦ25
Portata aria unità esterna		m³/h	2100	2700	4300
Livello pressione sonora unità esterna		dB(A)	56,5	60,5	59,5
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	64	65	66
Unità esterna	Dimensioni (LxPxAX)	mm	800x333x554	845x363x702	946x410x810
	Imballo (LxPxAX)	mm	920x390x615	965x395x755	1090x500x865
	Peso netto/Peso lordo	kg	35,5/38,4	49/51,5	62,9/68,5
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A
	GWP (effetto serra)		2088	2088	2088
	Quantità caricata	Kg	1,48	1,95	2,80
Tubazione frigorifera	Lato liquido/Lato gas	mm (inch)	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
	Lunghezza massima delle tubazioni	m	30	50	50
	Dislivello massimo tra le U.I. e U.E.	m	20	25	25
Temperature di esercizio	Ambiente interno (Raffred./Riscald.)	°C	+17~+30	+17~+30	+17~+30
	Ambiente esterno raffreddamento	°C	-15~+50	-15~+50	-15~+50
	Ambiente esterno riscaldamento	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 Kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 Kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. Consumo di energia (kWh/anno) in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato. EER/COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione. Condizioni di test: PdesignC = Carico termico teorico in raffreddamento con temperatura esterna di 35°C (BS)/24°C (BU) e temperatura interna di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Carico termico teorico in riscaldamento con temperatura esterna di -10°C (BS)/-11°C (BU) e temperatura interna di 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = Temperatura aria interna di 27°C (BS)/19°C (BU) e temperatura aria esterna di 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = Temperatura aria interna di 20°C (BS)/15°C (BU) e temperatura aria esterna di 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anechoica, in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1,3 m dal pavimento. Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Modello	U.E.	IOKE-105M	IOKE-105T	IOKE-120M	IOKE-120T	
	U.I.	IUKE-105	IUKE-105	IUKE-120	IUKE-120	
Alimentazione elettrica unità esterna	V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	380-415/3Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	380-415/3Ph/50Hz	
Alimentazione elettrica unità interna	V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (Pdesignc)	kW	10,5	10,5	12,1	12,1
	SEER	W/W	6,3	6,1	6,1	6,1
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	584	603	695	695
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (Zona media)	Carico termico (Pdesignh)	kW	10,5	10,3	11,0	11,0
	SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	3675	3605	3850	3850
	Temperatura bivalente Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7
Temperatura limite di esercizio (Tol)	°C	-15	-15	-15	-15	
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	36000 (10000~41000)	36000 (10000~41000)	42000 (11000~45000)	42000 (11000~45000)
		kW	10,55 (2,93~12,02)	10,55 (2,93~12,02)	12,31 (3,22~13,19)	12,31 (3,22~13,19)
	Potenza assorbita nominale	W	3266 (975~4550)	3266 (975~4550)	3810 (1070~5070)	3384 (1070~5070)
	Corrente assorbita nominale	A	14,8 (4,2~20,1)	7,0 (1,7~8,0)	17,3 (4,6~22,0)	7,3 (1,8~8,7)
	EER	W/W	3,23	3,23	3,23	3,23
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	38000 (9000~45000)	38000 (9000~45000)	46000 (10000~50000)	44000 (9680~47820)
		kW	11,13 (2,64~13,19)	11,13 (2,64~13,19)	13,48 (3,0~14,7)	12,90 (2,84~14,01)
	Potenza assorbita nominale	W	2985 (880~4500)	2985 (880~4500)	3538 (945~5000)	3384 (945~5000)
	Corrente assorbita nominale	A	13,6 (3,8~20,4)	5,2 (1,5~8,1)	16,1 (4,1~21,7)	5,8 (1,6~8,6)
	COP	W/W	3,73	3,73	3,81	3,81
Massima potenza assorbita	W	4500	5300	4800	5000	
Massima corrente assorbita	A	21,0	10,0	23,0	10,0	
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)	m³/h	2048/1767/1403	2048/1767/1403	2271/1886/1394	2100/1800/1400	
Livello pressione sonora Unità interna (Max/Med/Min)	dB(A)	52/46/40	52/46/40	55/49/43	56/48/41	
Livello potenza sonora Unità interna (Max)	dB(A)	63	63	71	68	
Unità interna	Dimensioni (LxPxAX)	mm	1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675
	Imballo (LxPxAX)	mm	1725x313x755	1725x313x755	1725x313x755	1725x313x755
	Peso netto/Peso lordo	Kg	40,3/46,9	40,3/46,9	40,5/47	40,5/47
Tipo di controllo		Telecomando	Telecomando	Telecomando	Telecomando	
Diametro tubazioni drenaggio acqua	mm	ODØ25	ODØ25	ODØ25	ODØ25	
Portata aria unità esterna	m³/h	4300	4300	4300	4300	
Livello pressione sonora unità esterna	dB(A)	61	62	62,5	63	
Livello potenza sonora unità esterna	dB(A)	66	67	71	71	
Unità esterna	Dimensioni (LxPxAX)	mm	946x410x810	946x410x810	946x410x810	946x410x810
	Imballo (LxPxAX)	mm	1090x500x865	1090x500x865	1090x500x865	1090x500x865
	Peso netto/Peso lordo	kg	67,2/72,9	78,9/83,9	70,5/76,1	85/91
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
	GWP (effetto serra)		2088	2088	2088	2088
	Quantità caricata	Kg	3,20	3,20	3,65	3,65
Tubazione frigorifera	Lato liquido/Lato gas	mm (inch)	Ø9,52/Ø15,9 (3/8"/5/8")	Ø9,52/Ø15,9 (3/8"/5/8")	Ø9,52/Ø15,9 (3/8"/5/8")	Ø9,52/Ø15,9 (3/8"/5/8")
	Lunghezza massima delle tubazioni	m	65	65	65	65
	Dislivello massimo tra le U.I. e U.E.	m	30	30	30	30
Temperature di esercizio	Ambiente interno (Raffred./Riscald.)	°C	+17~+30	+17~+30	+17~+30	+17~+30
	Ambiente esterno raffreddamento	°C	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50
	Ambiente esterno riscaldamento	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 Kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 Kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. Consumo di energia (kWh/anno) in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato. EER/COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione. Condizioni di test: Pdesignc = Carico termico teorico in raffreddamento con temperatura esterna di 35°C (BS)/24°C (BU) e temperatura interna di 27°C (BS)/19°C (BU). Pdesignh = Carico termico teorico in riscaldamento con temperatura esterna di -10°C (BS)/-11°C (BU) e temperatura interna di 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = Temperatura aria interna di 27°C (BS)/19°C (BU) e temperatura aria esterna di 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = Temperatura aria interna di 20°C (BS)/15°C (BU) e temperatura aria esterna di 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anechoica, in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1,3 m dal pavimento. Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Modello	U.E.		IOKE-140M	IOKE-140T	IOKE-160T
	U.I.		IUKE-140	IUKE-140	IUKE-160
Alimentazione elettrica unità esterna		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	380-415/3Ph/50Hz	380-415/3Ph/50Hz
Alimentazione elettrica unità interna		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (Pdesignc)	kW	14,0	14,0	16,0
	SEER	W/W	6,1	6,1	6,1
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	804	804	919
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (Zona media)	Carico termico (Pdesignh)	kW	11,8	11,8	12,0
	SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	4130	4130	4200
	Temperatura bivalente Tbiv	°C	-7	-7	-7
Temperatura limite di esercizio (Tol)		°C	-15	-15	-15
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	48000 (1400~56000)	48000 (14000~56000)	54000 (17000~61800)
		kW	14,07 (4,10~16,41)	14,07 (4,10~16,41)	15,82 (4,98~18,11)
	Potenza assorbita nominale	W	4354 (1370~6000)	4354 (1370~6000)	4898 (1660~6965)
	Corrente assorbita nominale	A	19,8 (6,0~27,4)	9,0 (2,4~10,9)	10,5 (2,9~12,0)
	EER	W/W	3,23	3,23	3,23
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	56000 (15000~63000)	56000 (15000~63000)	62000 (18000~70000)
		kW	16,41 (4,40~18,46)	16,41 (4,40~18,46)	18,17 (5,28~20,51)
	Potenza assorbita nominale	W	4411 (1465~6000)	4411 (1465~6000)	4883 (1760~7320)
	Corrente assorbita nominale	A	20,0 (6,4~28,6)	8,3 (2,5~11,4)	9,7 (3,0~12,6)
	COP	W/W	3,72	3,72	3,72
Massima potenza assorbita		W	6100	6100	7500
Massima corrente assorbita		A	26,5	13,0	14,0
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	2100/1800/1400	2100/1800/1400	2250/1660/1280
Livello pressione sonora Unità interna (Max/Med/Min)		dB(A)	56/46/41	56/48/41	55/50/45
Livello potenza sonora Unità interna (Max)		dB(A)	67	66	70
Unità interna	Dimensioni (LxPxAX)	mm	1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675
	Imballo (LxPxAX)	mm	1725x313x755	1725x313x755	1725x313x755
	Peso netto/Peso lordo	Kg	38,2/44,6	38,2/44,6	40/46
Tipo di controllo			Telecomando	Telecomando	Telecomando
Diametro tubazioni drenaggio acqua		mm	ODΦ25	ODΦ25	ODΦ25
Portata aria unità esterna		m³/h	6800	6800	7200
Livello pressione sonora unità esterna		dB(A)	65	65	62,5
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	72	72	75
Unità esterna	Dimensioni (LxPxAX)	mm	952x410x1333	952x410x1333	952x410x1333
	Imballo (LxPxAX)	mm	1095x500x1470	1095x500x1470	1095x500x1470
	Peso netto/Peso lordo	kg	95,1/108,4	108,1/121,2	112,8/126
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A
	GWP (effetto serra)		2088	2088	2088
	Quantità caricata	Kg	4,0	4,0	4,3
Tubazione frigorifera	Lato liquido/Lato gas	mm (inch)	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
	Lunghezza massima delle tubazioni	m	65	65	65
	Dislivello massimo tra le U.I. e U.E.	m	30	30	30
Temperature di esercizio	Ambiente interno (Raffred./Riscald.)	°C	+17~+30	+17~+30	+17~+30
	Ambiente esterno raffreddamento	°C	-15~+50	-15~+50	-15~+50
	Ambiente esterno riscaldamento	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 Kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 Kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Consumo di energia (kWh/anno) in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

EER/COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione.

Condizioni di test: PdesignC = Carico termico teorico in raffreddamento con temperatura esterna di 35°C (BS)/24°C (BU) e temperatura interna di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Carico termico teorico in riscaldamento con temperatura esterna di -10°C (BS)/-11°C (BU) e temperatura interna di 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = Temperatura aria interna di 27°C (BS)/19°C (BU) e temperatura aria esterna di 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = Temperatura aria interna di 20°C (BS)/15°C (BU) e temperatura aria esterna di 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anechoica, in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1,3 m dal pavimento.

Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



Serie MFGE



DESCRIZIONE

Sistema di climatizzazione Mono Split commerciale in pompa di calore dotato di compressore GMCC Toshiba DC Inverter ad alta efficienza di tipo Rotary Brushless e gas refrigerante R410A. Unità esterna con scambiatore di calore con elevata resistenza alla corrosione e controllo di condensazione che consente il funzionamento in modalità di raffreddamento anche a basse temperature esterne. Unità interna a colonna, ideale per ambienti di grande cubatura, come sale conferenze, negozi, showroom, bar, ristoranti e palestre, dove si richiedono ottimi rendimenti soprattutto in fase di riscaldamento rispettando i nuovi requisiti per l'efficienza energetica. Offre le migliori prestazioni dove si desidera una climatizzazione potente. La ripresa dell'aria posta nella parte inferiore favorisce una distribuzione più efficace, soprattutto durante il suo utilizzo in pompa di calore, evitando i problemi di stratificazione dell'aria calda.

CARATTERISTICHE

- 
1 W Stand-by
- 
5 velocità di ventilazione esterna
- 
Auto-swing
- 
Autodiagnosi
- 
Riavvio automatico
- 
Controllo di condensazione (low ambient cooling)
- 
Ampio range di funzionamento del compressore DC Inverter
- 
Telecomando ad infrarossi



Riavvio automatico

Il condizionatore d'aria è dotato di un'apposita memoria che nel caso di un'interruzione di elettricità (blackout), una volta ritornata la corrente, l'apparecchio si auto-riavvia sulle ultime impostazioni.

Modello	U.E.	IOKE-160T	
	U.I.	MFGE-160	
Alimentazione elettrica unità esterna	V/Ph/Hz	380-415/3Ph/50Hz	
Alimentazione elettrica unità interna	V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (Pdesignc)	kW	16,1
	SEER	W/W	5,6
	Classe di efficienza energetica		A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	919
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (Zona media)	Carico termico (Pdesignh)	kW	12,3
	SCOP	W/W	4,0
	Classe di efficienza energetica		A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	4200
	Temperatura bivalente Tbiv	°C	-7
Temperatura limite di esercizio (Tol)	°C	-15	
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	55000 (17000~61800)
		kW	16,00 (5,00~17,50)
	Potenza assorbita nominale	W	4898 (1660~6710)
	Corrente assorbita nominale	A	10,5 (2,9~12,0)
	EER	W/W	3,30
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	58500 (18000~70000)
		kW	17,00 (5,28~19,51)
	Potenza assorbita nominale	W	4570 (1760~7320)
	Corrente assorbita nominale	A	9,8 (3,0~12,6)
	COP	W/W	3,72
Massima potenza assorbita	W	7500	
Massima corrente assorbita	A	14,0	
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)	m³/h	2529/1962/1735	
Livello pressione sonora Unità interna (Max/Med/Min)	dB(A)	59/53/47	
Livello potenza sonora Unità interna (Max)	dB(A)	67	
Unità interna	Dimensioni (LxPxAX)	mm	610x390x1925
	Imballo (LxPxAX)	mm	745x545x2050
	Peso netto/Peso lordo	Kg	78,4/81
Tipo di controllo		Display a bordo / Telecomando	
Diametro tubazioni drenaggio acqua	mm	ODΦ16,5	
Portata aria unità esterna	m³/h	6000	
Livello pressione sonora unità esterna	dB(A)	60	
Livello potenza sonora unità esterna	dB(A)	70	
Unità esterna	Dimensioni (LxPxAX)	mm	952x410x1333
	Imballo (LxPxAX)	mm	1095x500x1470
	Peso netto/Peso lordo	kg	112,8/126
Refrigerante	Tipo		R410A
	GWP (effetto serra)		2088
	Quantità caricata	Kg	4,3
Tubazione frigorifera	Lato liquido/Lato gas	mm (inch)	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
	Lunghezza massima delle tubazioni	m	65
	Dislivello massimo tra le U.I. e U.E.	m	30
Temperature di esercizio	Ambiente interno (Raffred./Riscald.)	°C	+17~+30
	Ambiente esterno raffreddamento	°C	-15~+50
	Ambiente esterno riscaldamento	°C	-15~+24

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 Kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 Kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. Consumo di energia (kWh/anno) in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato. EER/COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione. Condizioni di test: PdesignC = Carico termico teorico in raffreddamento con temperatura esterna di 35°C (BS)/24°C (BU) e temperatura interna di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Carico termico teorico in riscaldamento con temperatura esterna di -10°C (BS)/-11°C (BU) e temperatura interna di 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = Temperatura aria interna di 27°C (BS)/19°C (BU) e temperatura aria esterna di 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = Temperatura aria interna di 20°C (BS)/15°C (BU) e temperatura aria esterna di 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anechoica, in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1,3 m dal pavimento. Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



Serie IFKE



DESCRIZIONE

Sistema di climatizzazione Mono Split commerciale in pompa di calore dotato di compressore GMCC Toshiba DC Inverter ad alta efficienza di tipo Rotary Brushless e gas refrigerante R410A. Unità esterna con scambiatore di calore con elevata resistenza alla corrosione e controllo di condensazione che consente il funzionamento in modalità di raffreddamento anche a basse temperature esterne. Unità interna console a pavimento progettata per garantire la massima funzionalità combinata con un aspetto estetico accattivante e moderno. Grazie ai flussi d'aria diversi in funzione della modalità operativa, queste unità interne permettono di ottenere una temperatura ideale all'interno dell'ambiente. Tutti i componenti dell'unità interna sono facilmente accessibili asportando il pannello frontale al fine di garantire una manutenzione semplice e rapida. Dotata di serie di un telecomando ad infrarossi.

CARATTERISTICHE

-  1 W Stand-by
-  Autodiagnosi
-  Ampio range di funzionamento del compressore DC Inverter
-  Funzione anti aria fredda in pompa di calore
-  Follow Me (termostato ambiente)
-  5 velocità di ventilazione esterna
-  Funzione emergency
-  Telecomando ad infrarossi
-  Auto-swing
-  Controllo di condensazione (low ambient cooling)



Distribuzione dell'aria

Quattro prese d'aria e due direzioni dell'aria in uscita. Il flusso d'aria può avvenire contemporaneamente verso l'alto e verso il basso o solo verso l'alto.



Flussi d'aria differente in riscaldamento e raffreddamento

Per il raffreddamento, le alette vengono regolate verso l'alto per convogliare l'aria fredda verso il soffitto. Per il riscaldamento, le alette vengono regolate verso il basso per convogliare l'aria calda verso il pavimento.

Modello	U.E.	IOKE-35M	
	U.I.	IFKEI-35UI	
Alimentazione elettrica unità esterna	V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	
Alimentazione elettrica unità interna	V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (Pdesignc)	kW	3,5
	SEER	W/W	6,1
	Classe di efficienza energetica		A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	201
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (Zona media)	Carico termico (Pdesignh)	kW	3,6
	SCOP	W/W	4,0
	Classe di efficienza energetica		A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	1260
Temperatura bivalente Tbiv	°C	-7	
Temperatura limite di esercizio (Tol)	°C	-15	
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	12000 (2100~15000)
		kW	3,52 (0,62~4,40)
	Potenza assorbita nominale	W	1028 (211~1690)
	Corrente assorbita nominale	A	4,7 (1,0~7,7)
	EER	W/W	3,42
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	13000 (2100~16900)
		kW	3,81 (0,62~4,95)
	Potenza assorbita nominale	W	1000 (190~1760)
	Corrente assorbita nominale	A	4,5 (0,9~8,1)
COP	W/W	3,81	
Massima potenza assorbita	W	2000	
Massima corrente assorbita	A	8,7	
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)	m³/h	550/470/360	
Livello pressione sonora Unità interna (Max/Med/Min)	dB(A)	47/41/35	
Livello potenza sonora Unità interna (Max)	dB(A)	58	
Unità interna	Dimensioni (LxPxAX)	mm	700x210x600
	Imballo (LxPxAX)	mm	810x305x710
	Peso netto/Peso lordo	Kg	15/20
Tipo di controllo		Telecomando	
Diametro tubazioni drenaggio acqua	mm	ODΦ16	
Portata aria unità esterna	m³/h	2000	
Livello pressione sonora unità esterna	dB(A)	57	
Livello potenza sonora unità esterna	dB(A)	60	
Unità esterna	Dimensioni (LxPxAX)	mm	800x333x554
	Imballo (LxPxAX)	mm	920x390x615
	Peso netto/Peso lordo	kg	34,5/37,3
Refrigerante	Tipo		R410A
	GWP (effetto serra)		2088
	Quantità caricata	Kg	1,38
Tubazione frigorifera	Lato liquido/Lato gas	mm (inch)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")
	Lunghezza massima delle tubazioni	m	25
	Dislivello massimo tra le U.I. e U.E.	m	10
Temperature di esercizio	Ambiente interno (Raffred./Riscald.)	°C	+17~+30
	Ambiente esterno raffreddamento	°C	-15~+50
	Ambiente esterno riscaldamento	°C	-15~+24

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 Kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 Kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Consumo di energia (kWh/anno) in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

EER/COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione.

Condizioni di test: PdesignC = Carico termico teorico in raffreddamento con temperatura esterna di 35°C (BS)/24°C (BU) e temperatura interna di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Carico termico teorico in riscaldamento con temperatura esterna di -10°C (BS)/-11°C (BU) e temperatura interna di 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = Temperatura aria interna di 27°C (BS)/19°C (BU) e temperatura aria esterna di 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = Temperatura aria interna di 20°C (BS)/15°C (BU) e temperatura aria esterna di 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anechoica, in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1,3 m dal pavimento.

Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



compatibile con
AIRZONE
AIR NOVA

Serie ITKE

DC Inverter **R410A**

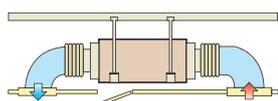
DESCRIZIONE

Sistema di climatizzazione Mono Split commerciale in pompa di calore dotato di compressore GMCC Toshiba DC Inverter ad alta efficienza di tipo Rotary Brushless e gas refrigerante R410A. Unità esterna con scambiatore di calore con elevata resistenza alla corrosione controllo di condensazione che consente il funzionamento in modalità di raffreddamento anche a basse temperature esterne. Unità interna canalizzabile in controsoffitto con quattro velocità di ventilazione, carrozzeria in lamiera d'acciaio zincato rivestita di materiale termoacustico, le dimensioni compatte la rendono idonea all'installazione anche in controsoffitti particolarmente angusti. Pompa di scarico condensa incorporata in grado di sollevare l'acqua di condensa fino a 750 mm e due modalità aspirazione aria: posteriore o inferiore. L'unità interna è dotata di un comando remoto a parete di serie. Predisposizione per installare un condotto per la presa d'aria esterna per migliorare la qualità dell'aria all'interno dell'ambiente. Possibilità di variare la prevalenza statica utile grazie al motore del ventilatore dotato di un sistema ad Inverter.

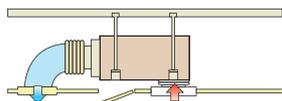
CARATTERISTICHE

- | | | |
|---|--|--|
|  1 W Stand-by |  5 velocità di ventilazione esterna |  Pompa di scarico condensa (di serie) |
|  Autodiagnosi |  Riavvio automatico |  Comando remoto a parete con timer settimanale (di serie) |
|  Ampio range di funzionamento del compressore DC Inverter |  Funzione emergency |  Predisposizione comando centralizzato |
|  Funzione anti aria fredda in pompa di calore |  Controllo di condensazione (low ambient cooling) |  Telecomando ad infrarossi (opzionale) |
|  Follow Me (termostato ambiente) |  Predisposizione per contatto di allarme e di "acceso-spento" | |

Ripresa aria parte posteriore



Ripresa aria parte inferiore



Riprese dell'aria flessibile

Due modalità di aspirazione dell'aria: dalla parte inferiore o dalla parte posteriore. La versione posteriore è standard.



Presca immissione aria

La presa di immissione aria è di serie e può essere collegata ad un ventilatore di immissione per immettere aria nel condotto di ripresa.

Modello	U.E.	IOKE-35M	IOKE-52M	IOKE-70M	IOKE-88M	
	U.I.	ITKEI-35	ITKE-52	ITKE-70	ITKE-88	
Alimentazione elettrica unità esterna	V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	
Alimentazione elettrica unità interna	V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (Pdesignc)	kW	3,5	5,3	7,0	8,8
	SEER	W/W	6,1	6,5	6,1	6,1
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	201	286	402	505
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (Zona media)	Carico termico (Pdesignh)	kW	3,3	4,7	5,8	8,2
	SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	1155	1465	2030	2870
	Temperatura bivalente Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7
Temperatura limite di esercizio (Tol)	°C	-15	-15	-15	-15	
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	12000 (2100~15000)	18000 (2700~21000)	24000 (4100~28000)	30000 (7100~36000)
		kW	3,52 (0,62~4,40)	5,27 (0,79~6,15)	7,03 (1,20~8,21)	8,79 (2,08~10,55)
	Potenza assorbita nominale	W	1028 (210~1690)	1633 (260~2180)	2170 (400~2920)	2656 (690~3350)
	Corrente assorbita nominale	A	4,7 (1,0~7,7)	7,4 (1,2~9,9)	9,9 (1,8~13,3)	12,1 (3,2~18,5)
	EER	W/W	3,42	3,23	3,24	3,31
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	13000 (2100~17000)	19000 (3000~24000)	24000 (4100~29500)	32000 (7100~37000)
		kW	3,81 (0,62~4,98)	5,57 (0,88~7,03)	7,03 (1,20~8,65)	9,38 (2,08~10,84)
	Potenza assorbita nominale	W	995 (496~1790)	1457 (290~2150)	1890 (400~2900)	2461 (690~3300)
	Corrente assorbita nominale	A	4,5 (2,3~8,2)	6,6 (1,3~9,8)	8,6 (1,8~13,2)	12,1 (3,2~17,7)
	COP	W/W	3,83	3,82	3,72	3,81
Massima potenza assorbita	W	2000	2200	2950	3400	
Massima corrente assorbita	A	8,7	10,0	14,0	19,0	
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)	m³/h	680/580/450	1050/900/780	1360/1200/970	1580/1400/1100	
Pressione statica utile	Pa	25 (0~45)	25 (0~75)	25 (0~100)	37 (0~100)	
Livello pressione sonora Unità interna (Max/Med/Min)	dB(A)	42/38/35	44/40/37	46/42/38	50/48/44	
Livello potenza sonora Unità interna (Max)	dB(A)	54	58	62	65	
Unità interna	Dimensioni (LxPxX)	mm	700x635x210	920x635x270	920x635x270	1140x775x270
	Imballo (LxPxX)	mm	915x655x290	1150x655x350	1150x655x350	1355x795x350
	Peso netto/Peso lordo	Kg	18,4/22,7	26,9/31,5	28/31,5	35/42
Tipo di controllo		Comando a parete	Comando a parete	Comando a parete	Comando a parete	
Diametro tubazioni drenaggio acqua	mm	ODΦ25	ODΦ25	ODΦ25	ODΦ25	
Portata aria unità esterna	m³/h	2000	2100	2700	4300	
Livello pressione sonora unità esterna	dB(A)	57	56,5	60,5	59,5	
Livello potenza sonora unità esterna	dB(A)	60	64	65	66	
Unità esterna	Dimensioni (LxPxX)	mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702	946x410x810
	Imballo (LxPxX)	mm	920x390x615	920x390x615	965x395x755	1090x500x865
	Peso netto/Peso lordo	kg	34,5/37,3	35,5/38,4	49/51,5	62,9/68,5
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
	GWP (effetto serra)		2088	2088	2088	2088
	Quantità caricata	Kg	1,38	1,48	1,95	2,8
Tubazione frigorifera	Lato liquido/Lato gas	mm (inch)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
	Lunghezza massima delle tubazioni	m	25	30	50	50
	Dislivello massimo tra le U.I. e U.E.	m	10	20	25	25
Temperature di esercizio	Ambiente interno (Raffred./Riscald.)	°C	+17~+30	+17~+30	+17~+30	+17~+30
	Ambiente esterno raffreddamento	°C	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50
	Ambiente esterno riscaldamento	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 Kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 Kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. Consumo di energia (kWh/anno) in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato. EER/COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione. Condizioni di test: PdesignC = Carico termico teorico in raffreddamento con temperatura esterna di 35°C (BS)/24°C (BU) e temperatura interna di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Carico termico teorico in riscaldamento con temperatura esterna di -10°C (BS)/-11°C (BU) e temperatura interna di 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = Temperatura aria interna di 27°C (BS)/19°C (BU) e temperatura aria esterna di 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = Temperatura aria interna di 20°C (BS)/15°C (BU) e temperatura aria esterna di 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anechoica, in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1,3 m dal pavimento. Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Modello	U.E.	IOKE-105M	IOKE-105T	IOKE-120M	IOKE-120T	
	U.I.	ITKE-105	ITKE-105	ITKE-120	ITKE-120	
Alimentazione elettrica unità esterna	V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	380-415/3Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	380-415/3Ph/50Hz	
Alimentazione elettrica unità interna	V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (Pdesignc)	kW	10,5	10,5	12,1	12,1
	SEER	W/W	6,3	6,1	5,6	5,6
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A+	A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	584	603	757	757
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (Zona media)	Carico termico (Pdesignh)	kW	10,5	10,5	11,0	11,0
	SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	3675	3675	3850	3850
	Temperatura bivalente Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7
Temperatura limite di esercizio (Tol)	°C	-15	-15	-15	-15	
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	36000 (10000~41000)	36000 (10000~41000)	42000 (11000~45000)	42000 (11000~45000)
		kW	10,55 (2,93~12,02)	10,55 (2,93~12,02)	12,31 (3,22~13,19)	12,31 (3,22~13,19)
	Potenza assorbita nominale	W	3246 (975~4550)	3246 (975~4550)	3752 (1070~5070)	3752 (1070~5070)
	Corrente assorbita nominale	A	14,8 (4,2~20,1)	6,8 (1,7~8,0)	17,1 (4,6~22,0)	7,1 (1,8~8,7)
	EER	W/W	3,25	3,25	3,28	3,28
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	38000 (9000~45000)	38000 (9000~45000)	46000 (10000~50000)	46000 (10000~50000)
		kW	11,13 (2,64~13,19)	11,13 (2,64~13,19)	12,31 (2,93~14,65)	13,48 (2,93~14,65)
	Potenza assorbita nominale	W	2921 (880~4500)	2922 (880~4500)	3538 (975~5230)	3538 (975~5230)
	Corrente assorbita nominale	A	13,3 (3,8~20,4)	5,0 (1,5~8,1)	16,1 (4,2~22,7)	6,1 (1,7~9,0)
	COP	W/W	3,81	3,81	3,81	3,81
Massima potenza assorbita	W	4500	4500	4800	5000	
Massima corrente assorbita	A	21,0	21,0	23,0	10,0	
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)	m³/h	1750/1500/1280	1750/1500/1280	2200/1900/1600	2200/1900/1600	
Pressione statica utile	Pa	37(0~100)	37 (0~100)	50 (0~100)	50 (0~100)	
Livello pressione sonora Unità interna (Max/Med/Min)	dB(A)	48/45/40	48/45/40	50/47/44	49/47/44	
Livello potenza sonora Unità interna (Max)	dB(A)	61	61	68	67	
Unità interna	Dimensioni (LxPxAX)	mm	1200x865x300	1200x865x300	1200x865x300	1200x865x300
	Imballo (LxPxAX)	mm	1405x920x373	1405x920x373	1405x920x373	1405x920x373
	Peso netto/Peso lordo	Kg	45/53	45/53	43,4/52	43,4/52
Tipo di controllo		Comando a parete	Comando a parete	Comando a parete	Comando a parete	
Diametro tubazioni drenaggio acqua	mm	ODØ25	ODØ25	ODØ25	ODØ25	
Portata aria unità esterna	m³/h	4300	4300	4300	4300	
Livello pressione sonora unità esterna	dB(A)	61	62	62,5	63	
Livello potenza sonora unità esterna	dB(A)	66	67	71	71	
Unità esterna	Dimensioni (LxPxAX)	mm	946x410x810	946x410x810	946x410x810	946x410x810
	Imballo (LxPxAX)	mm	1090x500x865	1090x500x865	1090x500x865	1090x500x865
	Peso netto/Peso lordo	kg	67,2/72,9	78,9/83,9	70,5/76,1	85/91
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
	GWP (effetto serra)		2088	2088	2088	2088
	Quantità caricata	Kg	3,2	3,2	3,65	3,65
Tubazione frigorifera	Lato liquido/Lato gas	mm (inch)	Ø9,52/Ø15,9 (3/8"/5/8")	Ø9,52/Ø15,9 (3/8"/5/8")	Ø9,52/Ø15,9 (3/8"/5/8")	Ø9,52/Ø15,9 (3/8"/5/8")
	Lunghezza massima delle tubazioni	m	65	65	65	65
	Dislivello massimo tra le U.I. e U.E.	m	30	30	30	30
Temperature di esercizio	Ambiente interno (Raffred./Riscald.)	°C	+17~+30	+17~+30	+17~+30	+17~+30
	Ambiente esterno raffreddamento	°C	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50
	Ambiente esterno riscaldamento	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 Kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 Kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Consumo di energia (kWh/anno) in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

EER/COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione.

Condizioni di test: PdesignC = Carico termico teorico in raffreddamento con temperatura esterna di 35°C (BS)/24°C (BU) e temperatura interna di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Carico termico teorico in riscaldamento con temperatura esterna di -10°C (BS)/-11°C (BU) e temperatura interna di 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = Temperatura aria interna di 27°C (BS)/19°C (BU) e temperatura aria esterna di 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = Temperatura aria interna di 20°C (BS)/15°C (BU) e temperatura aria esterna di 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anechoica, in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1,3 m dal pavimento.

Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Modello	U.E.	IOKE-140M	IOKE-140T	IOKE-160T
	U.I.	ITKE-140	ITKE-140	ITKE-160
Alimentazione elettrica unità esterna	V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	380-415/3Ph/50Hz	380-415/3Ph/50Hz
Alimentazione elettrica unità interna	V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (Pdesignc)	kW	14,0	14,0
	SEER	W/W	6,1	6,1
	Classe di efficienza energetica		A++	A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	804	804
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (Zona media)	Carico termico (Pdesignh)	kW	12,2	12,2
	SCOP	W/W	4,0	4,0
	Classe di efficienza energetica		A+	A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	4270	4270
Temperatura bivalente Tbiv	°C	-7	-7	-7
Temperatura limite di esercizio (Tol)	°C	-15	-15	-15
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	48000 (14000~56000)	48000 (14000~56000)
		kW	14,06 (4,10~16,41)	14,06 (4,10~16,41)
	Potenza assorbita nominale	W	4354(1370~6000)	4354 (1370~6000)
	Corrente assorbita nominale	A	19,8 (5,9~27,4)	8,8 (2,4~10,9)
	EER	W/W	3,23	3,23
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	55000 (14800~61850)	55000 (14800~61850)
		kW	16,12 (4,34~18,13)	16,12 (4,34~18,13)
	Potenza assorbita nominale	W	4297 (1445~6000)	4297 (1445~6000)
	Corrente assorbita nominale	A	19,5 (6,2~28,1)	7,5 (2,5~11,2)
	COP	W/W	3,75	3,75
Massima potenza assorbita	W	6100	6100	7500
Massima corrente assorbita	A	26,5	13,0	14,0
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)	m³/h	2200/1900/1600	2200/1900/1600	2200/1900/1600
Pressione statica utile	Pa	50 (0~100)	50 (0~100)	50 (0~100)
Livello pressione sonora Unità interna (Max/Med/Min)	dB(A)	51/48/45	50/47/44	50/47/44
Livello potenza sonora Unità interna (Max)	dB(A)	68	68	69
Unità interna	Dimensioni (LxPxAX)	mm	1200x865x300	1200x865x300
	Imballo (LxPxAX)	mm	1405x920x373	1405x920x373
	Peso netto/Peso lordo	Kg	43,2/51,6	43,2/51,6
Tipo di controllo		Comando a parete	Comando a parete	Comando a parete
Diametro tubazioni drenaggio acqua	mm	ODΦ25	ODΦ25	ODΦ25
Portata aria unità esterna	m³/h	6800	6800	7200
Livello pressione sonora unità esterna	dB(A)	65	65	62,5
Livello potenza sonora unità esterna	dB(A)	72	72	75
Unità esterna	Dimensioni (LxPxAX)	mm	952x410x1333	952x410x1333
	Imballo (LxPxAX)	mm	1095x500x1470	1095x500x1470
	Peso netto/Peso lordo	kg	95,1/108,4	108,1/121,2
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A
	GWP (effetto serra)		2088	2088
	Quantità caricata	Kg	4,0	4,0
Tubazione frigorifera	Lato liquido/Lato gas	mm (inch)	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
	Lunghezza massima delle tubazioni	m	65	65
	Dislivello massimo tra le U.I. e U.E.	m	30	30
Temperature di esercizio	Ambiente interno (Raffred./Riscald.)	°C	+17~+30	+17~+30
	Ambiente esterno raffreddamento	°C	-15~+50	-15~+50
	Ambiente esterno riscaldamento	°C	-15~+24	-15~+24

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 Kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 Kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. Consumo di energia (kWh/anno) in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato. EER/COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione. Condizioni di test: PdesignC = Carico termico teorico in raffreddamento con temperatura esterna di 35°C (BS)/24°C (BU) e temperatura interna di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Carico termico teorico in riscaldamento con temperatura esterna di -10°C (BS)/-11°C (BU) e temperatura interna di 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = Temperatura aria interna di 27°C (BS)/19°C (BU) e temperatura aria esterna di 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = Temperatura aria interna di 20°C (BS)/15°C (BU) e temperatura aria esterna di 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anechoica, in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1,3 m dal pavimento. Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Unità esterne



DESCRIZIONE

Unità esterne per sistemi Mono Split canalizzabili in controsoffitto ad alta prevalenza in pompa di calore dotate di compressore DC Inverter ad alta efficienza e gas refrigerante R410A.



Modello		U.E.	V200W/DRN1	V260W/DRN1	V400W/DRN1	V450W/DRN1
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	380-415/3Ph/50Hz	380-415/3Ph/50Hz	380-415/3Ph/50Hz	380-415/3Ph/50Hz
Raffreddamento (1)	Capacità	kW	20,0	26,0	40,0	45,0
	Potenza assorbita nominale	kW	6,10	7,60	11,9	13,6
	EER	W/W	3,28	3,42	3,35	3,32
Riscaldamento (2)	Capacità	kW	22,0	28,5	45,0	50,0
	Potenza assorbita nominale	kW	6,10	6,80	11,1	12,7
	COP	W/W	3,61	4,19	4,05	3,93
Massima potenza assorbita		W	9400	10736	18800	22880
Massima corrente assorbita		A	14,5	18,7	50,0	60,0
Unità esterna	Dimensioni (LxPxX)	mm	1120x400x1558	1120x400x1558	1360x540x1650	1460x540x1650
	Imballo (LxPxX)	mm	1270x480x1575	1270x480x1575	1450x560x1785	1550x560x1785
	Peso netto/Peso lordo	Kg	137/153	147/163	240/260	275/290
Numero compressori			1 (Scroll)	1 (Scroll)	2 (Scroll)	2 (Scroll)
Portata aria unità esterna		m ³ /h	11000	10500	16575	16575
Livello pressione sonora unità esterna (3)		dB(A)	59	60	62	62
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
	GWP (effetto serra)		2088	2088	2088	2088
	Quantità caricata	Kg	4,8	6,2	9,0	12,0
Tubazione frigorifera	Lato liquido/Lato gas	mm (inch)	Φ9,52/Φ19,1 (3/8" / 3/4")	Φ9,52/Φ22,2 (3/8" / 7/8")	Φ12,7/Φ22,2 (1/2" / 7/8")	Φ12,7/Φ25,4 (1/2" / 1")
	Lunghezza massima delle tubazioni	m	120	120	250	250
	Dislivello massimo tra U.I. e U.E.	m	20/30	20/30	20/30	20/30
Collegamento elettrico		n°	4 fili+terra	4 fili+terra	4 fili+terra	4 fili+terra
Cavo di dialogo sistema (*)		mm ²	3x1	3x1	3x1	3x1
Temperatura di esercizio	Raffreddamento	°C	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48
	Riscaldamento	°C	-15 ~ +27	-15 ~ +27	-15 ~ +27	-15 ~ +27

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 Kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 Kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Consumo di energia (kWh/anno) in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

EER/COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione.

(1) La capacità di raffreddamento nominale è in base alle seguenti condizioni: temperatura interna di 27°C (BS)/19°C BU e temperatura esterna di 35°C (BS).

(2) La capacità di riscaldamento nominale è in base alle seguenti condizioni: temperatura interna di 20°C (BS)/15°C BU e temperatura esterna di 7°C (BS)/6°C BU.

(3) I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anechoica, in una posizione di 1,4 m davanti all'unità.

(*) Cavo di comunicazione schermato. Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



Serie N1-B, DHN1-B e N1



DESCRIZIONE

Unità interne per sistemi Mono Split canalizzabili in controsoffitto ad alta prevalenza in pompa di calore.

CARATTERISTICHE

- Carrozzeria in lamiera d'acciaio zincato rivestita di materiale termoacustico, ripresa nella parte posteriore.
- Valvola di regolazione del flusso di refrigerante pilotata da un microprocessore per il controllo della temperatura ambiente.
- Regolazione lineare della prevalenza statica utile disponibile, tripla velocità del ventilatore.
- Doppia valvola di espansione sul lato.
- Pressione statica utile fino a 280 Pa.
- Filtro di aspirazione incluso.



Autodiagnosi



Ampio range di funzionamento del compressore DC Inverter



Funzione anti aria fredda in pompa di calore



Follow Me
(termostato ambiente)



Riavvio automatico



Controllo di condensazione
(low ambient cooling)



Predisposizione per contatto di allarme e di "acceso-spento"



Comando remoto a parete con timer settimanale (di serie)



Predisposizione comando centralizzato

Serie N1-B



compatibile con
AIRZONE
AIRNOVA



Modello			D200T1/N1-B	D250T1/N1-B	D280T1/N1-B
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Capacità	Raffreddamento (1)	kW	20,0	25,0	28,0
	Riscaldamento (2)	kW	22,5	26,0	31,5
Potenza assorbita	Raffreddamento	W	1516	1516	1516
	Riscaldamento	W	1516	1516	1516
Portata aria (Max/Med/Min)		m ³ /h	4700/4100/3599	4700/4100/3599	4700/4100/3599
Pressione statica (Min/Std/Max)		Pa	50/200/280	50/200/280	50/200/280
Livello pressione sonora (Max/Med/Min) (3)		dB(A)	59/55/52	59/55/52	59/55/52
Dimensioni (LxPxA)		mm	1443x810x470	1443x810x470	1443x810x470
Imballo (LxPxA)		mm	1509x990x550	1509x990x550	1509x990x550
Peso netto/Peso lordo		Kg	115/129	115/129	115/129
Tubazione frigorifera	Liquido	mm	2xΦ9,52 2x(3/8")	2xΦ9,52 2x(3/8")	2xΦ9,52 2x(3/8")
	Gas	mm	2xΦ15,9 2x(5/8")	2xΦ15,9 2x(5/8")	2xΦ15,9 2x(5/8")
Tubo di drenaggio		mm	ODΦ32	ODΦ32	ODΦ32
Collegamento elettrico		n°	2 fili+terra	2 fili+terra	2 fili+terra
Cavo di dialogo sistema (*)		mm ²	3x1	3x1	3x1
Tipo di controllo			Comando a parete	Comando a parete	Comando a parete

Serie DHN1-B



compatibile con
AIRZONE
AIRNOVA



Modello			MI-200T1/DHN1-B	MI-250T1/DHN1-B	MI-280T1/DHN1-B
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Capacità	Raffreddamento (1)	kW	20,0	25,0	28,0
	Riscaldamento (2)	kW	22,5	26,0	31,5
Potenza assorbita	Raffreddamento	W	800	800	800
	Riscaldamento	W	800	800	800
Portata aria (Max/Med/Min)		m ³ /h	4820/4660/4620	4870/4760/4690	4870/4760/4690
Pressione statica (Min/Std/Max)		Pa	40/62/200	40/62/200	40/62/200
Livello pressione sonora (Max/Med/Min) (3)		dB(A)	57/53/50	57/53/50	57/53/50
Dimensioni (LxPxA)		mm	1443x810x470	1443x810x470	1443x810x470
Imballo (LxPxA)		mm	1509x990x550	1509x990x550	1509x990x550
Peso netto/Peso lordo		Kg	108/120	108/120	108/120
Tubazione frigorifera	Liquido	mm	2xΦ9,52 2x(3/8")	2xΦ9,52 2x(3/8")	2xΦ9,52 2x(3/8")
	Gas	mm	2xΦ15,9 2x(5/8")	2xΦ15,9 2x(5/8")	2xΦ15,9 2x(5/8")
Tubo di drenaggio		mm	ODΦ32	ODΦ32	ODΦ32
Collegamento elettrico		n°	2 fili+terra	2 fili+terra	2 fili+terra
Cavo di dialogo sistema (*)		mm ²	3x1	3x1	3x1
Tipo di controllo			Comando a parete	Comando a parete	Comando a parete

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 Kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 Kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. Consumo di energia (kWh/anno) in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

EER/COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione.

(1) La capacità di raffreddamento nominale è in base alle seguenti condizioni: temperatura interna di 27°C (BS)/19°C BU e temperatura esterna di 35°C (BS).

(2) La capacità di riscaldamento nominale è in base alle seguenti condizioni: temperatura interna di 20°C (BS)/15°C (BU) e temperatura esterna di 7°C (BS)/6°C (BU).

(3) I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anechoica, in una posizione di 1,4 m davanti all'unità.

(*) Cavo di comunicazione schermato. Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Serie N1



compatibile con
AIRZONE
AIRNOVA



Modello			D400T1/N1	D450T1/N1
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Capacità	Raffreddamento (1)	kW	40,0	45,0
	Riscaldamento (2)	kW	45,0	50,0
Potenza assorbita	Raffreddamento	W	2700	2700
	Riscaldamento	W	2700	2700
Portata aria (Max/Med/Min)		m ³ /h	7472/6072/4995	7472/6072/4995
Pressione statica (Min/Std/Max)		Pa	50/200/280	50/200/280
Livello pressione sonora (Max/Med/Min) (3)		dB(A)	61/59/56	61/59/56
Dimensioni (LxPxA)		mm	1970x902,5x668	1970x902,5x668
Imballo (LxPxA)		mm	2095x964x800	2095x964x800
Peso netto/Peso lordo		Kg	232/245	232/245
Tubazione frigorifera	Liquido	mm	2xΦ12,7 2x(1/2")	2xΦ12,7 2x(1/2")
	Gas	mm	2xΦ22,2 2x(7/8")	2xΦ22,2 2x(7/8")
Tubo di drenaggio		mm	ØDΦ32	ØDΦ32
Collegamento elettrico		n°	2 fili+terra	2 fili+terra
Cavo di dialogo sistema (*)		mm ²	3x1	3x1
Tipo di controllo			Comando a parete	Comando a parete

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 Kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 Kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Consumo di energia (kWh/anno) in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

EER/COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione.

(1) La capacità di raffreddamento nominale è in base alle seguenti condizioni: temperatura interna di 27°C (BS)/19°C BU e temperatura esterna di 35°C (BS).

(2) La capacità di riscaldamento nominale è in base alle seguenti condizioni: temperatura interna di 20°C (BS)/15°C (BU) e temperatura esterna di 7°C (BS)/6°C (BU).

(3) I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anechoica, in una posizione di 1,4 m davanti all'unità.

(*) Cavo di comunicazione schermato. Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Note

IDEMA®

Climatizzatori d'aria

Linea Residenziale Multi Split



Serie **ISZ**



Serie **ISKE**



Serie **ISA**



Serie **ISW**



Serie **IST**



Serie **IQKEI**



Serie **IFKEI**



Serie **ITKEI**



Serie **ISA-R32**



4 buone ragioni per scegliere IDEMA:

**Qualità
Affidabilità
Efficienza
Convenienza**

IDEMA tutto in un unico prodotto.

Assistenza tecnica diretta e ricambistica in pronta consegna.

Il servizio che fa la differenza.

Tutte le unità IDEMA sono dotate di compressori GMCC Toshiba DC Inverter ad altissima efficienza.



IDEMA®

Climatizzatori d'aria

www.idemaclima.com

Tel. +39 031 887197

commerciale@idemaclima.it

