IDEMA®

HTW

Climatizzatori d'aria

www.idemaclima.com

Mini Catalogo 2017
CLIMATIZZATORI

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).
	Oscuramento 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.

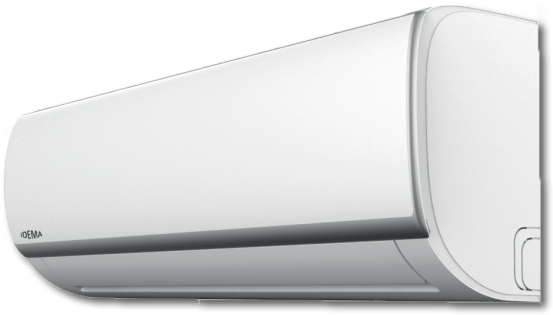
Serie IX21B

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

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
Unità interna	Dimensioni (LxPxA)	mm	715x200x250	800x200x275	940x205x275	1045x235x315
	Peso netto	Kg	6,3	7,2	9	12
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 (LxPxA)	mm	770x300x555	770x300x555	800x333x554	845x363x702
	Peso netto	Kg	25,2	25,5	37,8	48,4
Livello pressione sonora unità esterna (Max)		dB(A)	53	55	57	59
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	58	60	63	68
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")

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 = Raffreddamento temp. est. di 35°C (BS)/24°C (BU) e temp. int. di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Riscaldamento temp. est. -10°C (BS)/-11°C (BU) e temp. int. 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = T. aria int. 27°C (BS)/19°C (BU) e T. aria est. 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = T. aria int. 20°C (BS)/15°C (BU) e T. aria est. 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anecoica, in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1,3 m dal pavimento. Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

ACCESSORIO OPZIONALE



Serie ISZ

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

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
Unità interna	Dimensioni (LxPxA)	mm	715x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327
	Peso netto	Kg	6,8	7,2	9,5	12
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 (LxPxA)	mm	770x300x555	770x300x555	800x333x554	845x363x702
	Peso netto	Kg	25,2	25,5	37,8	48,4
Livello pressione sonora unità esterna (Max)		dB(A)	55	56	56	60
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	60	59	63	65
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")

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 = Raffreddamento temp. est. di 35°C (BS)/24°C (BU) e temp. int. di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Riscaldamento temp. est. -10°C (BS)/-11°C (BU) e temp. int. 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = T. aria int. 27°C (BS)/19°C (BU) e T. aria est. 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = T. aria int. 20°C (BS)/15°C (BU) e T. aria est. 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anecoica, in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1,3 m dal pavimento. Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

ACCESSORIO OPZIONALE

Serie ISKE

EcoDesign ErP | DC Inverter | R410A

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

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
Unità interna	Dimensioni (LxPxA)	mm	715x200x250	800x200x275	940x205x275	1045x235x315
	Peso netto	Kg	6,3	7,2	9	12
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 (LxPxA)	mm	770x300x555	770x300x555	800x333x554	845x363x702
	Peso netto	Kg	25,2	25,5	37,8	48,4
Livello pressione sonora unità esterna (Max)		dB(A)	53	55	57	59
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	58	60	63	68
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")

IN ESAURIMENTO

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 = Raffreddamento temp. est. di 35°C (BS)/24°C (BU) e temp. int. di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Riscaldamento temp. est. -10°C (BS)/-11°C (BU) e temp. int. 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = T. aria int. 27°C (BS)/19°C (BU) e T. aria est. 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = T. aria int. 20°C (BS)/15°C (BU) e T. aria est. 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anecoica, in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1,3 m dal pavimento. Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

HIGH EFFICIENCY

ACCESSORIO OPZIONALE

Serie ISA

EcoDesign ErP · DC Inverter · R410A

- 1 W Stand-by
- Autodiagnosi
- Ampio range di funzionamento del compressore DC Inverter
- Unità interne Mono & Multi Split universali e compatibili
- Funzione anti aria fredda in pompa di calore
- Follow Me (termostato ambiente)
- Modalità anti-gelo
- 5 velocità di ventilazione esterna
- 12 velocità di ventilazione interna
- Riavvio automatico
- Funzione emergency
- Staffa di fissaggio ad alta tenuta
- Funzione sleep
- Telecomando ad infrarossi con sensore di temperatura
- Auto-swing
- Doppio scarico della condensa
- Funzione turbo
- Display LCD retroilluminato
- Oscuramento del display LCD
- Controllo di condensazione (low ambient cooling)
- Allarme perdite di gas
- Auto-pulizia
- Disattivazione del "beep" acustico
- 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
Unità interna	Dimensioni (LxPxA)	mm	722x187x290	802x189x297	965x215x319	1080x226x335
	Peso netto	Kg	7,4	8,2	10,7	13
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 (LxPxA)	mm	770x300x555	800x333x554	800x333x554	845x363x702
	Peso netto	Kg	26,6	29,1	37,8	48,4
Livello pressione sonora unità esterna (Max)		dB(A)	55	53	55	60
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	58	60	62	66
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")

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 = Raffreddamento temp. est. di 35°C (BS)/24°C (BU) e temp. int. di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Riscaldamento temp. est. -10°C (BS)/-11°C (BU) e temp. int. 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = T. aria int. 27°C (BS)/19°C (BU) e T. aria est. 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = T. aria int. 20°C (BS)/15°C (BU) e T. aria est. 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anecoica, 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

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

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 raffred-damento	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 riscal-damento (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
Unità interna	Dimensioni (LxPxA)	mm	770x200x294	850x204x302	1010x230x326	1130x240x340
	Peso netto	Kg	7,7	8,5	11,4	13,7
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 (LxPxA)	mm	770x300x555	800x333x554	800x333x554	845x363x702
	Peso netto	Kg	26,6	29,1	37,8	48,4
Livello pressione sonora unità esterna (Max)		dB(A)	55	55	56	63
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	58	59	62	67
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")

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 = Raffreddamento temp. est. di 35°C (BS)/24°C (BU) e temp. int. di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Riscaldamento temp. est. -10°C (BS)/-11°C (BU) e temp. int. 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = T. aria int. 27°C (BS)/19°C (BU) e T. aria est. 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = T. aria int. 20°C (BS)/15°C (BU) e T. aria est. 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anecoica, in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1,3 m dal pavimento. Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

R32 REFRIGERANT GAS

ACCESSORIO OPZIONALE

HIGH EFFICIENCY

Serie ISA-R32

EcoDesign ErP | DC Inverter | R32 REFRIGERANT GAS

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

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
Unità interna	Dimensioni (LxPxA)	mm	722x187x290	802x189x297	965x215x319	1080x226x335
	Peso netto	Kg	7,4	8,2	9	12
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 (LxPxA)	mm	770x300x555	770x300x555	800x333x554	845x320x700
	Peso netto	Kg	26,4	26,5	37	48
Livello pressione sonora unità esterna (Max)		dB(A)	55	55	57	59
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	58	60	60	65
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")

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 = Raffreddamento temp. est. di 35°C (BS)/24°C (BU) e temp. int. di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Riscaldamento temp. est. -10°C (BS)/-11°C (BU) e temp. int. 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = T. aria int. 27°C (BS)/19°C (BU) e T. aria est. 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = T. aria int. 20°C (BS)/15°C (BU) e T. aria est. 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anecoica, 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

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.

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%

- 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.

WIFI-1 IR (universale)

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).

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

- 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.

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+9+9
	9	7+9	9+12	-	7+7+9	7+9+12	9+9+12
	12	7+12	9+18	-	7+7+12	7+9+18	9+12+12
	18	7+18	12+12	-	7+7+18	7+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+18	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	-

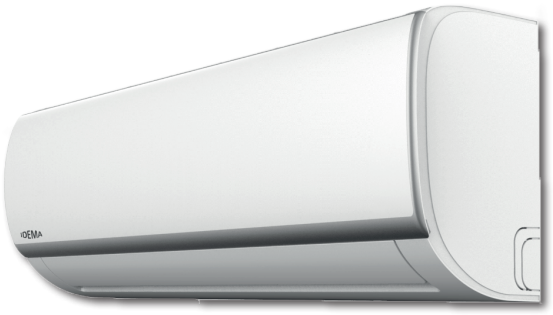
Unità esterne

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
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
	Peso netto	Kg	30,5	36	47	52,7
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
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")

Modello		U.E.	4MI-82E	4MI-105E	5MI-125E
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
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
	Peso netto	Kg	67,6	70	76
Livello pressione sonora unità esterna (Max)		dB(A)	60	63,5	64
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	66	68	68
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")

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 = Raffreddamento temp. est. di 35°C (BS)/24°C (BU) e temp. int. di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Riscaldamento temp. est. -10°C (BS)/-11°C (BU) e temp. int. 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = T. aria int. 27°C (BS)/19°C (BU) e T. aria est. 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = T. aria int. 20°C (BS)/15°C (BU) e T. aria est. 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anecoica, in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1,3 m dal pavimento. Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

ACCESSORIO OPZIONALE



Serie ISZ

EcoDesign ErP | DC Inverter | R410A

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

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 (LxPxA)	mm	715x194x285	805x194x285
	Peso netto	Kg	6,8	7,2
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")

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 (LxPxA)	mm	957x213x302	1040x220x327
	Peso netto/Peso lordo	Kg	9,5/12,5	12/15,2
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")

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 = Raffreddamento temp. est. di 35°C (BS)/24°C (BU) e temp. int. di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Riscaldamento temp. est. -10°C (BS)/-11°C (BU) e temp. int. 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = T. aria int. 27°C (BS)/19°C (BU) e T. aria est. 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = T. aria int. 20°C (BS)/15°C (BU) e T. aria est. 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anecoica, in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1,3 m dal pavimento. Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

ACCESSORIO OPZIONALE

Serie ISKE

EcoDesign ErP · DC Inverter · R410A

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

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 (LxPxA)	mm	715x200x250	715x200x250	800x200x275
	Peso netto	Kg	6,3	6,3	7,2
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")

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 (LxPxA)	mm	940x205x275	1045x235x315
	Peso netto	Kg	9	12
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")

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 = Raffreddamento temp. est. di 35°C (BS)/24°C (BU) e temp. int. di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Riscaldamento temp. est. -10°C (BS)/-11°C (BU) e temp. int. 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = T. aria int. 27°C (BS)/19°C (BU) e T. aria est. 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = T. aria int. 20°C (BS)/15°C (BU) e T. aria est. 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anecoica, in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1,3 m dal pavimento. Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

HIGH EFFICIENCY

ACCESSORIO OPZIONALE

Serie ISA

EcoDesign ErP · DC Inverter · R410A

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

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
	Peso netto	Kg	7,4	7,4	8,2
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")

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
	Peso netto	Kg	10,7	13
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m^3/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")

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 = Raffreddamento temp. est. di 35°C (BS)/24°C (BU) e temp. int. di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Riscaldamento temp. est. -10°C (BS)/-11°C (BU) e temp. int. 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = T. aria int. 27°C (BS)/19°C (BU) e T. aria est. 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = T. aria int. 20°C (BS)/15°C (BU) e T. aria est. 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anecoica, 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

- 1 W Stand-by
- Autodiagnosi
- Ampio range di funzionamento del compressore DC Inverter
- Funzione anti aria fredda in pompa di calore
- Modalità anti-gelo
- 12 velocità di ventilazione interna
- Riavvio automatico
- Funzione emergency
- Funzione sleep
- Telecomando ad infrarossi con sensore di temperatura
- Auto-swing
- Doppio scarico della condensa
- Funzione turbo
- Display LCD retroilluminato
- Oscuramento del display LCD
- Controllo di condensazione (low ambient cooling)
- Allarme perdite di gas
- 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
	Peso netto	Kg	7,7	8,5	11,4
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")

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 = Raffreddamento temp. est. di 35°C (BS)/24°C (BU) e temp. int. di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Riscaldamento temp. est. -10°C (BS)/-11°C (BU) e temp. int. 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = T. aria int. 27°C (BS)/19°C (BU) e T. aria est. 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = T. aria int. 20°C (BS)/15°C (BU) e T. aria est. 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anecoica, 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

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

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 (LxPxA)	mm	770x200x294	850x204x302
	Peso netto	Kg	7,7	8,5
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")

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 (LxPxA)	mm	1010x230x326	1130x240x340
	Peso netto	Kg	11,4	13,7
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")

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 = Raffreddamento temp. est. di 35°C (BS)/24°C (BU) e temp. int. di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Riscaldamento temp. est. -10°C (BS)/-11°C (BU) e temp. int. 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = T. aria int. 27°C (BS)/19°C (BU) e T. aria est. 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = T. aria int. 20°C (BS)/15°C (BU) e T. aria est. 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anecoica, in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1,3 m dal pavimento. Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

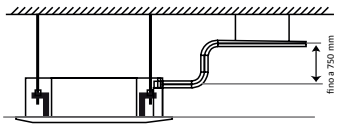
Serie IQKEI

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

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
	Peso netto	Kg	14,5	16	18
	Peso netto pannello	Kg	2,5	2,5	2,5
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)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")

Distribuzione del flusso d'aria a 360°

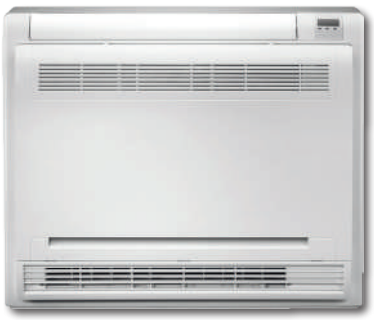
La distribuzione dell'aria a 360° rende la climatizzazione più omogenea per un comfort senza compromessi. Con il sistema a flusso 360°, l'unità distribuisce l'aria in ogni angolo della stanza.



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.

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 = Raffreddamento temp. est. di 35°C (BS)/24°C (BU) e temp. int. di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Riscaldamento temp. est. -10°C (BS)/-11°C (BU) e temp. int. 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = T. aria int. 27°C (BS)/19°C (BU) e T. aria est. 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = T. aria int. 20°C (BS)/15°C (BU) e T. aria est. 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anecoica, 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

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

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
	Peso netto	Kg	13,5	15	15
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min)		dB(A)	45/50/35	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")

2 vie d'uscita dell'aria

4 vie d'ingresso dell'aria

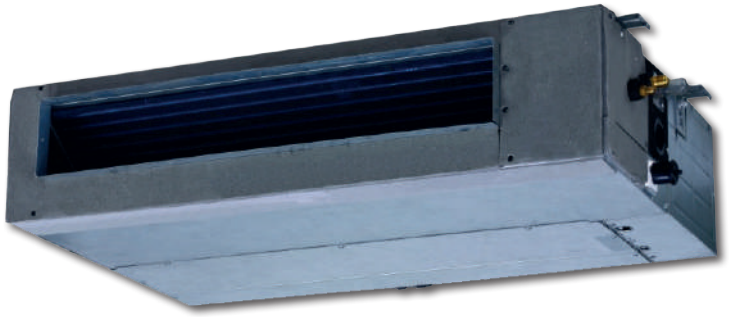
Distribuzione dell'aria

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.

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 = Raffreddamento temp. est. di 35°C (BS)/24°C (BU) e temp. int. di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Riscaldamento temp. est. -10°C (BS)/-11°C (BU) e temp. int. 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = T. aria int. 27°C (BS)/19°C (BU) e T. aria est. 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = T. aria int. 20°C (BS)/15°C (BU) e T. aria est. 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anecoica, 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

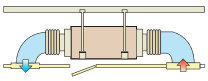
Serie ITKEI

EcoDesign ErP · DC Inverter · R410A

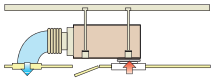
- 1 W Stand-by
- Autodiagnosi
- Funzione anti aria fredda in pompa di calore
- Riavvio automatico
- Funzione emergency
- Follow Me (termostato ambiente)
- Controllo di condensazione (low ambient cooling)
- Pompa di scarico condensa (di serie)
- Comando remoto a parete con timer settimanale (di serie)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

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 (LxPxA)	mm	700x635x210	700x635x210	920x570x210
	Imballo (LxPxA)	mm	915x655x290	915x655x290	1135x655x290
	Peso netto	Kg	18,5	18,4	23
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")

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.

Presa 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.

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 = Raffreddamento temp. est. di 35°C (BS)/24°C (BU) e temp. int. di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Riscaldamento temp. est. -10°C (BS)/-11°C (BU) e temp. int. 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = T. aria int. 27°C (BS)/19°C (BU) e T. aria est. 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = T. aria int. 20°C (BS)/15°C (BU) e T. aria est. 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anecoica, 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

Modello		U.E.	2MI-50-R32	3MI-78-R32
Massimo numero di unità interne			2 (DUAL)	3 (TRIAL)
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (PdesignC)	kW	5,2	7,9
	SEER	W/W	6,8	6,5
	Classe di efficienza energetica		A++	A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	268	425
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Carico termico (PdesignH)	kW	4,9	6,0
	SCOP	W/W	4,0	4,0
	Classe di efficienza energetica		A+	A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	1715	2100
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità nominale	Btu/h	18000	27000
		kW	5,27	7,91
	Potenza assorbita nominale	W	1640	2460
	Corrente assorbita nominale	A	7,13	10,70
	EER	W/W	3,22	3,22
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità nominale	Btu/h	19000	28000
		kW	5,57	8,20
	Potenza assorbita nominale	W	1450	2200
	Corrente assorbita nominale	A	6,30	9,57
	COP	W/W	3,84	3,73
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	800x333x554	845x363x702
	Peso netto	Kg	36	53
Livello pressione sonora unità esterna (Max)		dB(A)	56	59
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	63	65
Tubazione frigorifera	Lato liquido/Lato gas	mm (inch)	2xΦ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	3xΦ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")

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 = Raffreddamento temp. est. di 35°C (BS)/24°C (BU) e temp. int. di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Riscaldamento temp. est. -10°C (BS)/-11°C (BU) e temp. int. 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = T. aria int. 27°C (BS)/19°C (BU) e T. aria est. 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = T. aria int. 20°C (BS)/15°C (BU) e T. aria est. 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anecoica, in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1,3 m dal pavimento. Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

R32 REFRIGERANT GAS

ACCESSORIO OPZIONALE

HIGH EFFICIENCY

Serie ISA-R32

EcoDesign ErP | DC Inverter | R32 REFRIGERANT GAS

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

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
	Peso netto	Kg	7,4	8,2	9
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")

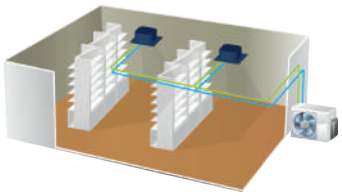
Consumo di energia (kWh/anno) in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato. EER/COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione. Condizioni di test: PdesignC = Raffreddamento temp. est. di 35°C (BS)/24°C (BU) e temp. int. di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Riscaldamento temp. est. -10°C (BS)/-11°C (BU) e temp. int. 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = T. aria int. 27°C (BS)/19°C (BU) e T. aria est. 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = T. aria int. 20°C (BS)/15°C (BU) e T. aria est. 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anecoica, 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

DC Inverter · 5 Fan Speeds · R410A

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)		m³/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 (LxPxA)	mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x410x1333
	Peso netto	Kg	34,5	35,5	49	62,9	67,2	70,5	95,1
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")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")

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
	Peso netto	Kg	78,9	85	108,1	112,8
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")



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.

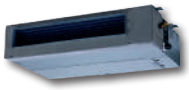
- Le due unità interne funzionano con la stessa modalità, con la stessa temperatura e la stessa velocità di ventilazione.
- La capacità di resa dell'unità esterna è la somma della capacità delle due unità interne installate.
- Quando l'unità "MAIN" (unità interna principale) smette di funzionare, l'unità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

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 = Raffreddamento temp. est. di 35°C (BS)/24°C (BU) e temp. int. di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Riscaldamento temp. est. -10°C (BS)/-11°C (BU) e temp. int. 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = T. aria int. 27°C (BS)/19°C (BU) e T. aria est. 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = T. aria int. 20°C (BS)/15°C (BU) e T. aria est. 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anecoica, in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1,3 m dal pavimento. Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

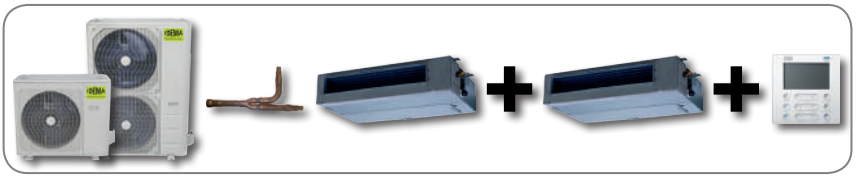
Unità interne

DC Inverter R410A

Tipologia	Modello	Estetica	12K	18K	24K	30K	36K (1ph)	36K (3ph)	42K (1ph)	42K (3ph)	48K (1ph)	48K (3ph)	55K (3ph)
Cassette a 4 vie compatte (600x600)	Serie IQKE		●	●									
Cassette a 4 vie slim (840x840)	Serie ICKE			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Soffitto/ pavimento	Serie IUKE			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Colonna	Serie MFGE												●
Console a pavimento	Serie IFKE		●										
Canalizzabile in controsoffitto	Serie ITKE		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

- 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.

Unità esterne

DC Inverter R410A

MITSUBISHI Compressor

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 (LxPxA)	mm	1120x400x1558	1120x400x1558	1360x540x1650	1460x540x1650
	Peso netto	Kg	137	147	240	275
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
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")

Serie N1-B, DHN1-B e N1

R410A

- 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

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-anecoica, in una posizione di 1,4 m davanti all'unità.

Serie N1-B

compatibile con AIRZONE AIR NOVA

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
Peso netto		Kg	115	115	115
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")

Serie DHN1-B

compatibile con AIRZONE AIR NOVA

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
Peso netto		Kg	108	108	108
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")

Serie N1

compatibile con AIRZONE AIR NOVA

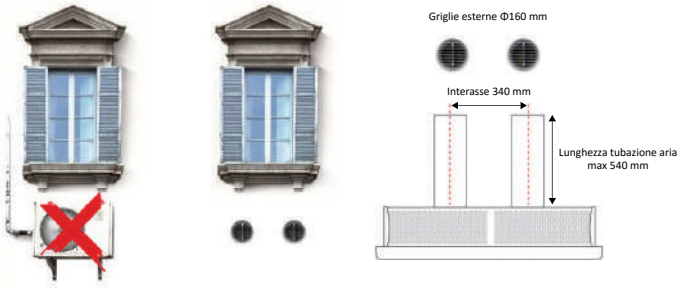
Modello			D400T1/N1	D450T1/N1
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Capacità	Raffreddamento (1)	kW	40,0	45,0
	Riscaldamento (2)	kW	45,0	50,0
Potenza assorbita	Raffreddamento	W	2700	2700
	Riscaldamento	W	2700	2700
Portata aria (Max/Med/Min)		m^3/h	7472/6072/4995	7472/6072/4995
Pressione 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
Peso netto		Kg	232	232
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")

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-anecoica, in una posizione di 1,4 m davanti all'unità.

ZERO 11.5HP

Il monoblocco ZERO 11.5HP in pompa di calore con filtri e telecomando infrarossi di serie, rappresenta l'innovazione tecnologica per climatizzare gli ambienti senza l'unità esterna. Facile da installare e da utilizzare, per avere aria fresca in estate e aria calda in inverno oppure una efficiente deumidificazione. È dotato di tecnologia *Starting Saving*, per risparmiare oltre il 50% di energia elettrica all'avvio. Compatto ed elegante, discreto e silenzioso grazie al sistema fonoassorbente che riduce notevolmente l'emissione sonora del compressore.

- Design elegante.
- Ideale per centri storici e negozi.
- Necessità solo di due fori del diametro di 160 mm.
- Telecomando ad infrarossi programmabile fornito di serie.
- Sistema innovativo per lo scarico della condensa.
- Ventilatore tangenziale.
- Movimento automatico delle alette in senso verticale.
- Filtri primari antibatterici forniti di serie.
- Al monoblocco senza unità esterna ZERO 11.5HP è possibile collegare un comando remoto a parete con display digitale.



ATTENZIONE:
lo scarico di condensa è OBBLIGATORIO.

Modello			ZERO 11.5HP	ZERO 11.5HP Starting Saving
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento	Capacità	Btu/h	10544	10100
		kW	3090	2960
	Potenza assorbita nominale	W	950	950
	Corrente assorbita nominale	A	4,7	4,7
	EER	W/W	3,25	3,26
	Classe di efficienza energetica		A	A+
Riscaldamento	Capacità	Btu/h	10953	10646
		kW	3210	3120
	Potenza assorbita nominale	W	890	890
	Corrente assorbita nominale	A	5,2	5,2
	COP	W/W	3,61	3,62
	Classe di efficienza energetica		A	A
Unità interna	Dimensioni (LxPxA)	mm	930x230x550	930x230x550
	Peso netto	Kg	45	50
Portata aria interna massima		m^3/h	400	450
Portata aria esterna massima		m^3/h	500	500
Livello pressione sonora		dB(A)	41	38
Livello potenza sonora		dB(A)	47	45
Capacità di deumidificazione		L/24h	21,6	21,6
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A
	GWP (effetto serra)		2088	2088
	Quantità caricata	Kg	0,6	0,6
Fori parete		mm	Φ160	Φ160
Temperature di esercizio	Opzionale (da telecomando)	°C	+18~+30	+18~+30
	Esterna	°C	-5~+43	-5~+43

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 = Raffreddamento temp. est. di 35°C (BS)/24°C (BU) e temp. int. di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Riscaldamento temp. est. -10°C (BS)/-11°C (BU) e temp. int. 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = T. aria int. 27°C (BS)/19°C (BU) e T. aria est. 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = T. aria int. 20°C (BS)/15°C (BU) e T. aria est. 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anecoica, in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1,3 m dal pavimento. Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

AC9-SA1

Grazie all'utilizzo delle barriere a lama d'aria la temperatura dell'ambiente non subisce variazioni termiche, in quanto impediscono lo scambio d'aria tra l'ambiente interno ed esterno, permettendo di lasciare aperte le porte di ambienti commerciali e residenziali proteggendoli da sbalzi termici, smog, fumo ed insetti, consentendo anche un notevole risparmio energetico.

		90 cm	120 cm	150 cm
Modello		**AC9-1400SA1**	**AC12-1900SA1**	**AC15-2500SA1**
Alimentazione	V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Consumo elettrico	W	160/110/70	200/150/110	230/180/140
Corrente nominale	A	0,73/0,50/0,32	0,91/0,68/0,50	1,05/0,82/0,64
Portata aria	m^3/h	900/1400	1200/1400	1500/2500
Velocità aria (Max/Med/Min)	m/s	11/9/7	11/9/7	11/9/7
Pressione sonora	dB(A)	<57	<58	<59
Dimensione (LxPxA)	mm	900x210x190	1200x210x190	1500x210x190
Altezza raccomandata (Max)	m	2,5~3,0	2,5~3,0	2,5~3,0

- Telecomando ad infrarossi.
- Corpo rubusto in acciaio.
- Tecnologia del motore efficiente.
- Predisposizione per contatto porta (opzionale).
- Ventilatore silenzioso.
- Basso consumo energetico.
- Tre velocità di ventilazione.
- Per porte alte fino a 3 m.

EMLDH10TM

R-134A

Deumidificatore portatile con serbatoio da 1,5 litri e capacità di deumidificazione pari a 10 litri al giorno. Garantisce la riduzione dell'umidità in eccesso presente nell'aria.

		Bianco	Nero
Modello		**EMLDH10TM**	**EMLDH10TM2**
Alimentazione	V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Capacità di deumidificazione	L/g	10	10
Consumo elettrico	W	200	200
Corrente nominale	A	1,3	1,3
Pressione sonora	dB(A)	48,0	48,0
Portata aria	m^3/h	120	120
Capacità serbatoio	L	1,5	1,5
Umidità relativa	%	35~80	35~80
Colorazione serbatoio	-	Bianco	Nero
Tipo di controllo	-	Elettronico	Elettronico

- Controllo elettronico.
- Indicatore di serbatoio pieno.
- Spegnimento automatico con serbatoio pieno.
- Riavvio automatico.
- Funzione anti-gelo.
- Funzione di sbrinamento.
- Facile da trasportare.
- Temperatura di funzionamento: +5~+35°C.

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

Linea Residenziale Mono Split

NEW

Serie **IX21B**

NEW

Serie **ISZ**

IN ESAURIMENTO

Serie **ISKE**

NEW

Serie **ISA**

NEW

Serie **IST**

NEW

Serie **ISA-R32**

Linea Residenziale Multi Split

Serie **ISZ**

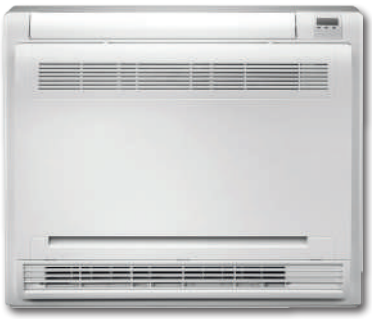
Serie **ISKE**

Serie **ISA**

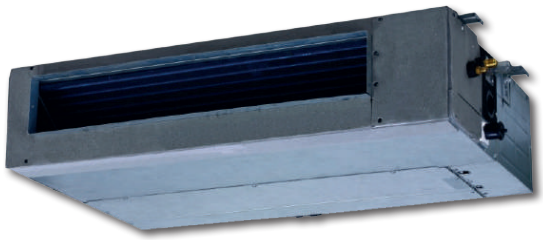
Serie **ISW**

Serie **IST**

Serie **IQKEI**



Serie **IFKEI**



Serie **ITKEI**

Serie **ISA-R32**

EcoDesign ErP

5 GARANZIA ANNI SUI COMPRESSORI

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