

# IDEMA®

**HTW**  
HIGH TECHNOLOGY WORLD  
GIA GROUP

Climatizzatori d'aria

[www.idemaclima.com](http://www.idemaclima.com)



Linea Commerciale  
**MONO SPLIT e TWIN**



# 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 sono infatti dotate di compressori **Full 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** ha inoltre creato una rete di Centri Assistenza Tecnica dislocati sul territorio per un eventuale e tempestivo "PRONTO INTERVENTO".

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 R32 e R410A 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](http://www.idemaclima.com)**

## UNITÀ ESTERNE

SCOP  
4.0

DC Inverter

R32  
REFRIGERANTE

Unità esterne per sistemi Mono Split e Twin DC Inverter in pompa di calore

CODICE PRODOTTO	IMMAGINE	CAPACITÀ (kW)		SISTEMA	DIMENSIONI (mm)	ALIMENTAZIONI
		FREDDO	CALDO			
IOKE-35M-R32		3.5	4.1	MONO SPLIT	800x333x554	MONOFASE
IOKEX-53M-R32		5.3	5.9	MONO SPLIT	800x333x554	MONOFASE
IOKE-70M-R32		7.0	7.6	MONO SPLIT	845x363x702	MONOFASE
IOKE-88M-R32		8.8	9.4	MONO SPLIT	946x410x810	MONOFASE
IOKE-105M-R32		10.5	11.1	MONO SPLIT	946x410x810	MONOFASE
IOKE-105T-R32		10.5	11.1	MONO SPLIT	946x410x810	TRIFASE
IOKE-120M-R32		12.3	13.5	MONO SPLIT	946x410x810	MONOFASE
IOKE-140T-R32		14.0	16.1	MONO SPLIT TWIN	952x415x1333	TRIFASE
IOKE-160T-R32		15.4	18.2	MONO SPLIT TWIN	952x415x1333	TRIFASE

## UNITÀ INTERNE

Unità interne per sistemi Mono Split e Twin DC Inverter in pompa di calore

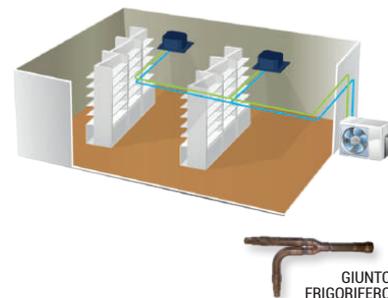
SERIE	DESCRIZIONE	CODICE PRODOTTO	CAPACITÀ (kW)										
			3.5	4.8	5.3	7.0	8.8	10.5	12.0	14.0	16.0		
IQKE-R32 con griglia compatta 600x600 e pompa sollevamento condensa	UNITÀ INTERNA A CASSETTA 4 VIE COMPATTA 600x600 DA CONTROSOFFITTO	IQKEI-35-R32	●										
		IQKEI-53-R32			●								
ICKE-R32 con griglia compatta 840x840 e pompa sollevamento condensa	UNITÀ INTERNA A CASSETTA 4 VIE SLIM 840x840 DA CONTROSOFFITTO	ICKE-70-R32				●/TWIN							
		ICKE-88-R32					●/TWIN						
		ICKE-105-R32						●					
		ICKE-120-R32							●				
		ICKE-140-R32									●		
		ICKE-160-R32											●
IFKE-R32	UNITÀ INTERNA CONSOLE A PAVIMENTO	IFKEI-35-R32	●										
		IFKEI-48-R32		●									
IUKE-R32	UNITÀ INTERNA SOFFITTO/PAVIMENTO	IUKEI-53-R32			●								
		IUKE-70-R32				●/TWIN							
		IUKE-88-R32					●/TWIN						
		IUKE-105-R32						●					
		IUKE-120-R32							●				
		IUKE-140-R32									●		
ITKE-R32 con filtro e porta filtro e pompa sollevamento condensa	UNITÀ INTERNA CANALIZZABILE IN CONTROSOFFITTO	ITKEI-35-R32	●										
		ITKEI-53-R32			●								
		ITKE-70-R32				●/TWIN							
		ITKE-88-R32					●/TWIN						
		ITKE-105-R32						●					
		ITKE-120-R32							●				
		ITKE-140-R32									●		
ITKE-160-R32											●		
IFGE-R32	UNITÀ INTERNA A COLONNA	IFGE-140-R32								●			

## SISTEMI TWIN COMMERCIALI

Le combinazioni dei sistemi Twin commerciali prevedono:

- una unità esterna;
- due unità interne della stessa tipologia e della stessa capacità;
- un giunto a Y per linea gas e linea liquido;
- un comando remoto a parete.

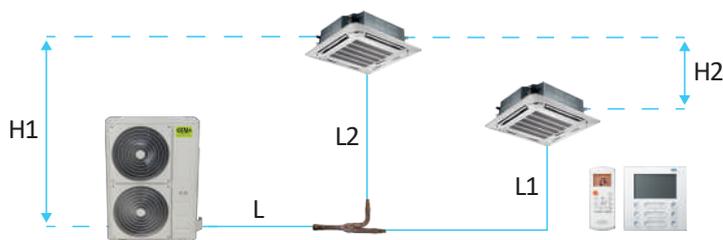
Quando un sistema funziona in modalità Twin, il comando remoto a parete agisce solo sull'unità MAIN (unità interna principale). L'unità SLAVE (unità interna secondaria) funziona con le stesse modalità dell'unità interna principale. Le due unità interne funzionano con la stessa modalità, con la stessa 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.



GIUNTO FRIGORIFERO

	COMBINAZIONE	CODICE PRODOTTO		GIUNTO FRIGORIFERO	COMANDO REMOTO A PARETE
		UNITÀ ESTERNA	UNITÀ INTERNA		
	SISTEMA TWIN 2 x 7.0 kW TRIFASE	1 x IOKE-140T-R32	2 x ICKE-70-R32	1 x FQZHN01D	1 x KJR-120C/TF-E
	SISTEMA TWIN 2 x 8.8 kW TRIFASE	1 x IOKE-160T-R32	2 x ICKE-88-R32	1 x FQZHN01D	1 x KJR-120C/TF-E
	SISTEMA TWIN 2 x 7.0 kW TRIFASE	1 x IOKE-140T-R32	2 x IUKE-70-R32	1 x FQZHN01D	1 x KJR-120C/TF-E
	SISTEMA TWIN 2 x 8.8 kW TRIFASE	1 x IOKE-160T-R32	2 x IUKE-88-R32	1 x FQZHN01D	1 x KJR-120C/TF-E
	SISTEMA TWIN 2 x 7.0 kW TRIFASE	1 x IOKE-140T-R32	2 x ITKE-70-R32	1 x FQZHN01D	1 x KJR-120C1/BTF-E(AU)
	SISTEMA TWIN 2 x 8.8 kW TRIFASE	1 x IOKE-160T-R32	2 x ITKE-88-R32	1 x FQZHN01D	1 x KJR-120C1/BTF-E(AU)

## SCHEMA DI COLLEGAMENTO SISTEMA TWIN



LUNGHEZZA TUBAZIONI	Lunghezza totale	70M+70M	65 m	L+Max (L1, L2)
		88M+88M	65 m	
DISLIVELLO	Lunghezza massima dal giunto frigorifero		15 m	L1, L2
	Differenza massima tra le 2 linee		10 m	L1, L2
	Dislivello massimo tra U.I e U.E.		20 m	H1
	Dislivello massimo tra le 2 U.I.		0.5 m	H2

## Linea Commerciale - Mono Split e Twin R32 - Accessoristica originale

CODICE ACCESSORIO	IMMAGINE	DESCRIZIONE
RG57A2		TELECOMANDO AD INFRAROSSI PER UNITÀ INTERNA A CASSETTA 4 VIE COMPATTA (600x600), UNITÀ INTERNA A CASSETTA A 4 VIE SLIM (840x840), UNITÀ INTERNA SOFFITTO/PAVIMENTO E UNITÀ INTERNA CONSOLE A PAVIMENTO LINEA RESIDENZIALE MULTI SPLIT E LINEA COMMERCIALE
RG57B		TELECOMANDO AD INFRAROSSI PER UNITÀ INTERNA CANALIZZABILE LINEA RESIDENZIALE MULTI SPLIT E LINEA COMMERCIALE
KJR-120C/TF-E		COMANDO REMOTO A PARETE CON SENSORE DI TEMPERATURA E PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE PER UNITÀ INTERNA A CASSETTA 4 VIE COMPATTA (600x600), UNITÀ INTERNA A CASSETTA A 4 VIE SLIM (840x840), UNITÀ INTERNA SOFFITTO/PAVIMENTO LINEA RESIDENZIALE MULTI SPLIT E LINEA COMMERCIALE
KJR-120C1/BTF-E(AU)		COMANDO REMOTO A PARETE CON SENSORE DI TEMPERATURA, PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE E CON REGOLAZIONE AUTOMATICA DELLA PORTATA D'ARIA PER UNITÀ INTERNA CANALIZZABILE LINEA RESIDENZIALE MULTI SPLIT E LINEA COMMERCIALE
WF-60A1-C(*)		INTERFACCIA WI-FI DI CONTROLLO E MONITORAGGIO COLLEGATA VIA CAVO CON L'UNITÀ INTERNA LINEA RESIDENZIALE MULTI SPLIT E LINEA COMMERCIALE (UNITÀ A PARETE ESCLUSA) GESTIBILE ATTRAVERSO UN'APPLICAZIONE PER SMARTPHONE E TABLET
ICONTROL		TELECOMANDO UNIVERSALE AD INFRAROSSI CON FUNZIONE WI-FI CHE COMUNICA TRAMITE IR CON L'UNITÀ INTERNA E GESTIBILE TRAMITE UN'APPLICAZIONE PER SMARTPHONE E TABLET (BATTERIA RICARICABILE)
WIFI-1 IR		INTERFACCIA WI-FI UNIVERSALE DI CONTROLLO E MONITORAGGIO CHE COMUNICA TRAMITE IR CON L'UNITÀ INTERNA E GESTIBILE ATTRAVERSO UN'APPLICAZIONE PER SMARTPHONE, TABLET E PC
NIM01		MODULO DI INDIRIZZAMENTO CON PORTA X,Y,E PER CONNETTERE L'UNITÀ INTERNA CONSOLE A PAVIMENTO LINEA RESIDENZIALE E LINEA COMMERCIALE AD UN CONTROLLO CENTRALIZZATO (CCM09) O AD UN SISTEMA DI MONITORAGGIO (CCM15)
WDC-86E/KD		COMANDO REMOTO A PARETE CON SENSORE DI TEMPERATURA, COMUNICAZIONE BIDIREZIONALE, AUTORIZZAZIONI SU DUE LIVELLI E PROMEMORIA DI PULIZIA FILTRI SOLO PER SISTEMI CANALIZZABILI AD ALTA PREVALENZA LINEA COMMERCIALE
WDC-120G/WK		COMANDO REMOTO A PARETE CON SENSORE DI TEMPERATURA, PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE, COMUNICAZIONE BIDIREZIONALE, AUTORIZZAZIONI SU DUE LIVELLI, CONTROLLO DI GRUPPO E PROMEMORIA DI PULIZIA FILTRI SOLO PER SISTEMI CANALIZZABILI AD ALTA PREVALENZA LINEA COMMERCIALE
CCM03		CONTROLLO CENTRALIZZATO CON CONTATTI X,Y,E (MASSIMO 64 UNITÀ INTERNE) LINEA COMMERCIALE
CCM09		CONTROLLO CENTRALIZZATO CON PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE E CON CONTATTI X,Y,E (MASSIMO 64 UNITÀ INTERNE) PER UNITÀ INTERNA LINEA RESIDENZIALE MULTI SPLIT E LINEA COMMERCIALE
CCM15		SISTEMA DI MONITORAGGIO E CONTROLLO BASATO SU CLOUD SERVER (MASSIMO 64 UNITÀ INTERNE) CON CONTATTI X,Y,E ATTRAVERSO UN'INTERFACCIO WEB PER PC O TRAMITE SMARTPHONE E TABLET PER UNITÀ INTERNE LINEA RESIDENZIALE MULTI SPLIT E LINEA COMMERCIALE
KNX		INTERFACCIA GATEWAY DI CONTROLLO E MONITORAGGIO PER INTEGRARE L'UNITÀ INTERNA LINEA COMMERCIALE IN UN SISTEMA DOMOTICO CON STANDARD DI COMUNICAZIONE KNX
T-MBQ4-03E		PANNELLO DECORATIVO/GRIGLIA 600x600 PER UNITÀ INTERNA A CASSETTA 4 VIE COMPATTA (600x600) LINEA RESIDENZIALE MULTI SPLIT E LINEA COMMERCIALE
T-MBQ-02M4I		PANNELLO DECORATIVO/GRIGLIA 840x840 PER UNITÀ INTERNA A CASSETTA 4 VIE SLIM (840x840) LINEA COMMERCIALE

## Linea Commerciale - Mono Split e Twin R32

IMMAGINE						
CODICE PRODOTTO		U.E.	IOKE-35M-R32	IOKEX-53M-R32	IOKE-70M-R32	IOKE-88M-R32
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Unità esterna	Dimensioni (LxPxX)	mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702	946x410x810
	Imballo (LxPxX)	mm	920x390x615	920x390x615	965x395x755	1090x500x865
	Peso netto/Peso lordo	Kg	34.7/37.5	33.7/36.6	66.8/72.6	56.9/62.5
Portata aria unità esterna (Max)		m³/h	2000	2000	2700	3800
Livello pressione sonora unità esterna (Max)		dB(A)	55.5	55.5	62	58.5
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	60	60	66	67
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32
	GWP (effetto serra)		675	675	675	675
	Quantità caricata	Kg	0.87	1.15	1.5	2.0
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	Ø6.35 (1/4")	Ø6.35 (1/4")	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")
	Lato gas	mm (inch)	Ø9.52 (3/8")	Ø12.7 (1/2")	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")
Lunghezza minima delle tubazioni		m	3	3	3	3
Lunghezza massima delle tubazioni		m	25	30	50	50
Dislivello massimo tra l'unità esterna e l'unità interna		m	10	20	25	25
Temperature di esercizio	Unità esterna (Raffred./Riscald.)	°C	-15~+50 / -20~+30	-15~+50 / -20~+30	-15~+50 / -20~+30	-15~+50 / -20~+30

IMMAGINE							
CODICE PRODOTTO		U.E.	IOKE-105M-R32	IOKE-105T-R32	IOKE-120M-R32	IOKE-140T-R32	IOKE-160T-R32
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz
Unità esterna	Dimensioni (LxPxX)	mm	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
	Imballo (LxPxX)	mm	1090x500x865	1090x500x865	1090x500x865	1095x495x1480	1095x495x1480
	Peso netto/Peso lordo	Kg	66.8/72.9	81.5/87	73.9/80.1	106.7/119.9	111.3/124.3
Portata aria unità esterna (Max)		m³/h	4000	4000	4000	7500	7500
Livello pressione sonora unità esterna (Max)		dB(A)	65	64	65	66	66
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	68	68	71	72	74
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32	R32
	GWP (effetto serra)		675	675	675	675	675
	Quantità caricata	Kg	2.4	2.4	2.8	2.8	2.95
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")
	Lato gas	mm (inch)	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")
Lunghezza minima delle tubazioni		m	3	3	3	3	3
Lunghezza massima delle tubazioni		m	65	65	65	65	65
Dislivello massimo tra l'unità esterna e l'unità interna		m	30	30	30	30	30
Temperature di esercizio	Unità esterna (Raffred./Riscald.)	°C	-15~+50 / -20~+30	-15~+50 / -20~+30	-15~+50 / -20~+30	-15~+50 / -20~+30	-15~+50 / -20~+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 CO<sub>2</sub> 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: PdesignG = 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. Le immagini dei prodotti sono da considerarsi come puramente indicative. Per maggiori informazioni far riferimento alle schede tecniche. Per la politica di continuo miglioramento dei prodotti perseguita da IDEMA®, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza alcun obbligo di preavviso.

**IDEMA**



Unità interna a cassetta 4 vie compatta (600x600) da controsoffitto con pompa di sollevamento condensa per sistemi Mono Split commerciali DC Inverter in pompa di calore

# IQKE-R32



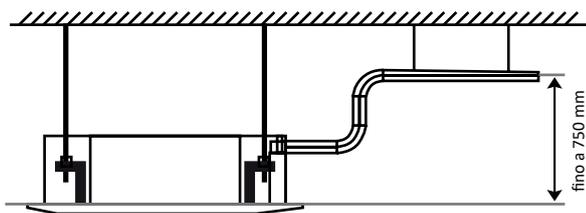
- Predisposizione Wi-Fi tramite interfaccia (opzionale) <sup>(1)</sup>
- 1 W Stand-by
- Autodiagnosi
- Funzione anti aria fredda in pompa di calore
- Follow Me (termostato ambiente)
- Riavvio automatico
- Funzione d'emergenza
- Telecomando ad infrarossi
- Oscillazione automatica delle alette
- Funzione turbo
- Controllo di condensazione (low ambient cooling)
- Allarme perdite di gas
- Distribuzione del flusso d'aria a 360°
- Pompa di scarico condensa
- Contatto ON/OFF
- Porta per allarme remoto
- Predisposizione per comando remoto con timer settimanale
- Presa immissione aria esterna
- Ventilatore interno con sistema DC Inverter



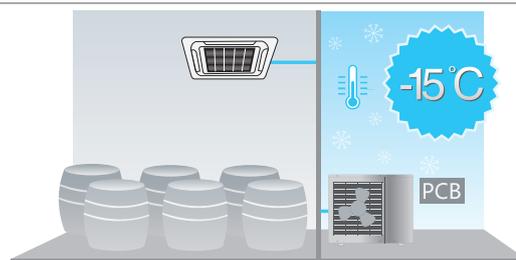
**Predisposizione per comando remoto a parete con timer settimanale**  
Il controllo delle unità interne a cassetta 4 vie è effettuabile oltre che da telecomando anche tramite un comando remoto a parete con timer settimanale (opzionale) grazie ai connettori dedicati.



**Distribuzione del flusso d'aria a 360°**  
Il pannello decorativo è corredato da un display digitale ed è dotato di feritoie per l'espulsione aria anche in corrispondenza degli angoli per la distribuzione dell'aria in ogni angolo della stanza.



**Pompa di scarico condensa**  
Le unità interne a cassette a 4 vie sono dotate di una pompa di sollevamento del liquido di condensa che permette di scaricare ad un'altezza di 750 mm di elevazione rispetto alla vaschetta, garantendo la soluzione di qualsiasi problema di evacuazione della condensa.



**Climatizzazione locali tecnici**  
Un'apposita tecnologia permette a tutte le unità interne a cassetta 4 vie di poter funzionare in modalità raffreddamento anche con temperature esterne fino a -15°C. Ideale per climatizzare sale server e/o locali tecnici.

CODICE ACCESSORIO	DESCRIZIONE	
RG57A2	TELECOMANDO AD INFRAROSSI	INCLUSO
T-MBQ4-03E	PANNELLO DECORATIVO/GRIGLIA 600x600	INCLUSO
-	POMPA SOLLEVAMENTO CONDENSA	INCLUSO
WF-60A1-C <sup>(1)</sup>	INTERFACCIA WI-FI DI CONTROLLO E MONITORAGGIO COLLEGATA VIA CAVO CON L'UNITÀ INTERNA GESTIBILE ATTRAVERSO UN'APPLICAZIONE PER SMARTPHONE E TABLET	OPZIONALE
KJR-120C/TF-E	COMANDO REMOTO A PARETE CON SENSORE DI TEMPERATURA E PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE	OPZIONALE

(1) Per l'attivazione della funzione Wi-Fi è necessario acquistare l'accessorio opzionale WF-60A1-C. Utilizzando l'interfaccia Wi-Fi WF-60A1-C sarà comunque possibile connettere il comando remoto a parete KJR-120C/TF-E. Le immagini dei prodotti sono da considerarsi come puramente indicative. Per maggiori informazioni far riferimento alle schede tecniche. Per la politica di continuo miglioramento dei prodotti perseguita da IDEMA, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza alcun obbligo di preavviso.

## Linea Commerciale - Mono Split e Twin R32

CODICE PRODOTTO		U.E.	IOKE-35M-R32	IOKEX-53M-R32
		U.I.	IQKEI-35-R32	IQKEI-53-R32
INCENTIVI E DETRAZIONI		65%	●	●
		C.T. 2.0	●	●
Alimentazione elettrica U.E.		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Alimentazione elettrica U.I.		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	kW	3.52 (1.52~5.27)	5.28 (2.90~5.45)
	Potenza assorbita nominale	W	850 (350~1600)	1633 (720~1860)
	Corrente assorbita nominale	A	3.8 (1.6~7.1)	7.1 (3.2~8.2)
	EER	W/W	4.14	3.23
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	kW	4.40 (1.02~5.56)	5.42 (2.37~6.09)
	Potenza assorbita nominale	W	1100 (310~1800)	1460 (700~1930)
	Corrente assorbita nominale	A	5.0 (1.4~7.9)	6.4 (3.1~8.5)
	COP	W/W	4.00	3.71
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (Pdesignc)	kW	3.5	5.3
	SEER	W/W	7.8	6.1
	Classe di efficienza energetica		A++	A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	157	304
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Carico termico (Pdesignh)	kW	3.1	4.2
	SCOP	W/W	4.6	4.0
	Classe di efficienza energetica		A+	A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	959	1470
Temperatura bivalente Tbiv	°C	-7	-7	
Temperatura limite di esercizio (Tol)		°C	-15	-15
Unità interna	Dimensioni (LxPxX)	mm	570x570x260	570x570x260
	Imballo (LxPxX)	mm	662x662x317	662x662x317
	Dimensioni pannello (LxPxX)	mm	647x647x50	647x647x50
	Imballo pannello (LxPxX)	mm	715x715x123	715x715x123
	Peso netto/Peso lordo	Kg	16/21	16/21.4
	Peso netto/Peso lordo pannello	Kg	2.5/4.5	2.5/4.5
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	660/530/450	720/625/540
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min)		dB(A)	41/37/34	42.5/39/35.5
Livello potenza sonora unità interna (Max)		dB(A)	56	56
Unità esterna	Dimensioni (LxPxX)	mm	800x333x554	800x333x554
	Imballo (LxPxX)	mm	920x390x615	920x390x615
	Peso netto/Peso lordo	Kg	34.7/37.5	33.7/36.6
Portata aria unità esterna (Max)		m³/h	2000	2000
Livello pressione sonora unità esterna (Max)		dB(A)	55.5	55.5
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	63	63
Refrigerante	Tipo		R32	R32
	GWP (effetto serra)		675	675
	Quantità caricata	Kg	0.87	1.15
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	Ø6.35 (1/4")	Ø6.35 (1/4")
	Lato gas	mm (inch)	Ø9.52 (3/8")	Ø12.7 (1/2")
Diametro tubazioni drenaggio acqua		mm	OD Ø25	OD Ø25
Lunghezza minima delle tubazioni		m	3	3
Lunghezza massima delle tubazioni		m	25	30
Dislivello massimo tra l'unità esterna e l'unità interna		m	10	20
Temperature di esercizio	Unità interna	°C	+17~+30	+17~+30
	Unità esterna (Raffred.)	°C	-15~+50	-15~+50
	Unità esterna (Riscald.)	°C	-20~+30	-20~+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 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. Le immagini dei prodotti sono da considerarsi come puramente indicative. Per maggiori informazioni far riferimento alle schede tecniche. Per la politica di continuo miglioramento dei prodotti perseguita da IDEMA, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza alcun obbligo di preavviso.

**IDEMA**



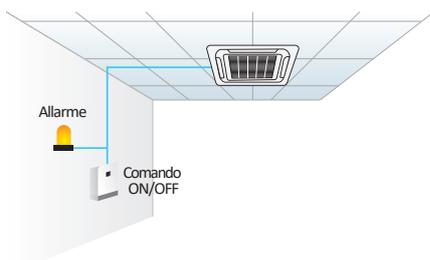
Unità interna a cassetta 4 vie slim (840x840)  
da controsoffitto con pompa di sollevamento condensa  
per sistemi Mono Split commerciali DC Inverter in pompa di calore

# ICKE-R32



-  Predisposizione Wi-Fi tramite interfaccia (opzionale) <sup>(1)</sup>
-  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)
-  Riavvio automatico
-  Funzione d'emergenza
-  Telecomando ad infrarossi
-  Oscillazione automatica delle alette
-  Funzione turbo
-  Controllo di condensazione (low ambient cooling)

-  Allarme perdite di gas
-  Distribuzione del flusso d'aria a 360°
-  Pompa di scarico condensa
-  Contatto ON/OFF
-  Porta per allarme remoto
-  Predisposizione per comando remoto con timer settimanale
-  Presa immissione aria esterna
-  Combinazione TWIN
-  Ventilatore interno con sistema DC Inverter



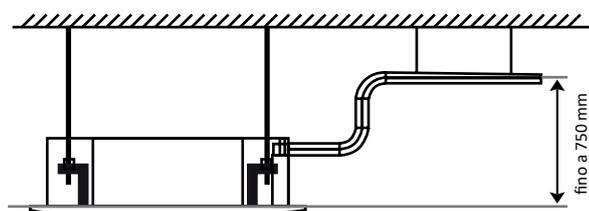
### Predisposizione per contatto ON/OFF e porta di allarme remoto

Contatto ON/OFF: con una morsettiera dedicata, può essere facilmente collegato un interruttore per il controllo dell'unità da un dispositivo esterno.  
Porta per allarme remoto: la scheda elettronica può emettere un segnale di allarme al quale può essere abbinato un dispositivo di segnalazione esterno.



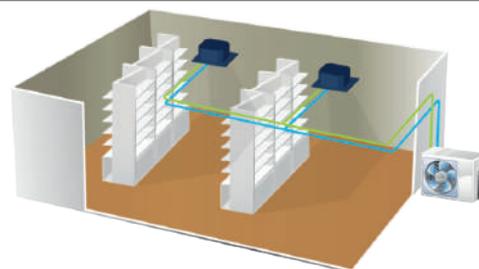
### Presenza immissione aria esterna

Le unità interne a cassette a 4 vie sono dotate di pretranciati per la canalizzazione delle bocche di mandata e di una presa per l'immissione dell'aria di rinnovo, direttamente collegata al condotto di aspirazione della macchina.



### Pompa di scarico condensa

Le unità interne a cassette a 4 vie sono dotate di una pompa di sollevamento del liquido di condensa che permette di scaricare ad un'altezza di 750 mm di elevazione rispetto alla vaschetta, garantendo la soluzione di qualsiasi problema di evacuazione della condensa.



### Combinazione TWIN

Le unità interne a cassetta 4 vie, così come quelle a soffitto/pavimento e canalizzabili, possono essere installate anche in modalità TWIN. Un'unica unità esterna può connettersi a due unità interne della stessa tipologia e della stessa capacità, allargando lo scenario delle installazioni possibili.

CODICE ACCESSORIO	DESCRIZIONE	
RG57A2	TELECOMANDO AD INFRAROSSI	INCLUSO
T-MBQ-02M4I	PANNELLO DECORATIVO/GRIGLIA 840X840	INCLUSO
-	POMPA SOLLEVAMENTO CONDENSA	INCLUSO
WF-60A1-C <sup>(1)</sup>	INTERFACCIA WI-FI DI CONTROLLO E MONITORAGGIO COLLEGATA VIA CAVO CON L'UNITÀ INTERNA GESTIBILE ATTRAVERSO UN'APPLICAZIONE PER SMARTPHONE E TABLET	OPZIONALE
KJR-120C/TF-E	COMANDO REMOTO A PARETE CON SENSORE DI TEMPERATURA E PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE	OPZIONALE

<sup>(1)</sup> Per l'attivazione della funzione Wi-Fi è necessario acquistare l'accessorio opzionale WF-60A1-C. Utilizzando l'interfaccia Wi-Fi WF-60A1-C sarà comunque possibile connettere il comando remoto a parete KJR-120C/TF-E. Le immagini dei prodotti sono da considerarsi come puramente indicative. Per maggiori informazioni far riferimento alle schede tecniche. Per la politica di continuo miglioramento dei prodotti perseguita da IDEMA, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza alcun obbligo di preavviso.

## Linea Commerciale - Mono Split e Twin R32

CODICE PRODOTTO		U.E.	IOKE-70M-R32	IOKE-88M-R32	IOKE-105M-R32	IOKE-105T-R32	IOKE-120M-R32	IOKE-140T-R32	IOKE-160T-R32
		U.I.	ICKE-70-R32	ICKE-88-R32	ICKE-105-R32	ICKE-105-R32	ICKE-120-R32	ICKE-140-R32	ICKE-160-R32
INCENTIVI E DETRAZIONI		65%	●	●	●	●			
		C.T. 2.0	●	●	●	●			
Alimentazione elettrica U.E.		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz
Alimentazione elettrica U.I.		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	kW	7.03 (2.23~8.21)	8.79 (4.04~10.02)	10.28 (2.64~12.02)	10.55 (2.64~12.02)	11.40 (4.75~13.09)	14.00 (4.76~14.58)	15.80 (5.28~16.71)
	Potenza assorbita nominale	W	2176 (480~2850)	2721 (890~4200)	3180 (660~4500)	3266 (660~4500)	3772 (1158~4789)	5130 (1174~5602)	5951 (1147~6682)
	Corrente assorbita nominale	A	9.5 (2.1~12.4)	12.4 (4.1~19.1)	14.5 (3.0~20.5)	6.0 (1.2~8.2)	17.2 (5.3~21.8)	9.3 (1.8~9.26)	11.0 (2.2~12.7)
	EER	W/W	3.23	3.23	3.23	3.23	3.02	2.73	2.66
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	kW	7.62 (2.43~8.65)	9.82 (2.94~11.48)	11.14 (2.93~13.19)	11.14 (2.93~13.19)	13.20 (3.93~15.03)	16.10 (3.93~16.76)	18.20 (4.40~19.34)
	Potenza assorbita nominale	W	2050 (500~2880)	2423 (720~4150)	2960 (650~4550)	3000 (650~4550)	3755 (987~4382)	5050 (987~5378)	6036 (1022~6448)
	Corrente assorbita nominale	A	8.9 (2.2~12.5)	11.0 (3.3~18.9)	13.5 (2.9~20.7)	5.6 (1.2~8.4)	15.3 (4.5~20.0)	9.2 (1.56~8.83)	11.2 (1.9~11.9)
	COP	W/W	3.72	4.05	3.76	3.71	3.52	3.19	3.06
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (Pdesignc)	kW	7.0	8.8	10.5	10.5	12.1	14.0	15.7
	SEER	W/W	6.1	6.1	6.1	6.1	5.9	6.1	6.1
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++	A+	A++	A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	402	505	605	602	717	805	901
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Carico termico (Pdesignh)	kW	5.4	7.9	8.8	8.1	11.0	11.2	11.9
	SCOP	W/W	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	1890	2765	3108	2835	3850	3920	4165
Temperatura bivalente Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	
Temperatura limite di esercizio (Tol)		°C	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15
Unità interna	Dimensioni (LxPx)	mm	840x840x245	840x840x245	840x840x245	840x840x245	840x840x287	840x840x287	840x840x287
	Imballo (LxPx)	mm	900x900x265	900x900x257	900x900x265	900x900x257	900x900x292	900x900x257	900x900x257
	Dimensioni pannello (LxPx)	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Imballo pannello (LxPx)	mm	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90
	Peso netto/Peso lordo	Kg	23/27	27.5/31.5	27.5/31	27.5/31	29/33.1	29/33	29.7/33.4
	Peso netto/Peso lordo pannello	Kg	44048	44048	44048	44048	44048	44048	44048
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	1378/1200/1032	1775/1620/1438	1775/1620/1438	1775/1620/1438	1715/1568/1381	1715/1568/1381	1970/1737/1537
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min)		dB(A)	47/43/40	52/49/46	52/49/46	52/49/46	52/50/49	52/50/49	53/50.5/48
Livello potenza sonora unità interna (Max)		dB(A)	59	61	61	62	66	65	65
Unità esterna	Dimensioni (LxPx)	mm	845x363x702	946x410x810	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
	Imballo (LxPx)	mm	965x395x765	1090x500x865	1090x500x865	1090x500x865	1090x500x865	1095x495x1480	1095x495x1480
	Peso netto/Peso lordo	Kg	66.8/72.6	56.9/62.5	66.8/72.9	81.5/87	73.9/80.1	106.7/119.9	111.3/124.3
Portata aria unità esterna (Max)		m³/h	2700	3800	4000	4000	4000	7500	7500
Livello pressione sonora unità esterna (Max)		dB(A)	62	58.5	65	64	65	66	66
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	64	67	68	68	71	72	73
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	GWP (effetto serra)		675	675	675	675	675	675	675
	Quantità caricata	Kg	1.5	2.0	2.4	2.4	2.8	2.8	2.95
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")
	Lato gas	mm (inch)	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")
Diametro tubazioni drenaggio acqua		mm	OD Ø32	OD Ø32	OD Ø32	OD Ø32	OD Ø32	OD Ø32	OD Ø32
Lunghezza minima delle tubazioni		m	3	3	3	3	3	3	3
Lunghezza massima delle tubazioni		m	50	50	65	65	65	65	65
Dislivello massimo tra l'unità esterna e l'unità interna		m	25	25	30	30	30	30	30
Temperature di esercizio	Unità interna	°C	+17~+30	+17~+30	+17~+30	+17~+30	+17~+30	+17~+30	+17~+30
	Unità esterna (Raffred.)	°C	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50
	Unità esterna (Riscald.)	°C	-20~+30	-20~+30	-20~+30	-20~+30	-20~+30	-20~+30	-20~+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. Le immagini dei prodotti sono da considerarsi come puramente indicative. Per maggiori informazioni far riferimento alle schede tecniche. Per la politica di continuo miglioramento dei prodotti perseguita da IDEMA, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza alcun obbligo di preavviso.

**IDEMA**



Unità interna console a pavimento  
per sistemi Mono Split commerciali DC Inverter in pompa di calore

# IFKE-R32



- 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)
- Riavvio automatico
- Funzione d'emergenza
- Telecomando ad infrarossi
- Oscillazione automatica delle alette
- Funzione turbo
- Controllo di condensazione (low ambient cooling)
- Allarme perdite di gas
- Predisposizione per comando centralizzato <sup>(1)</sup>
- Ventilatore interno con sistema DC Inverter



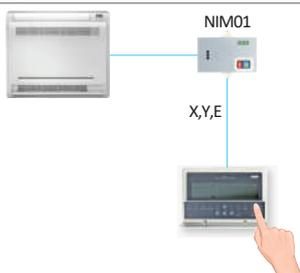
### Distribuzione dell'aria

Le unità interne console a pavimento provvedono ad inviare l'aria in ambiente oltre che dall'uscita superiore anche da un'apposita feritoia posta nella parte inferiore e sono provviste di un ingresso dell'aria sui quattro lati.



### Funziona anti aria fredda in pompa di calore

In modalità riscaldamento la velocità di ventilazione si regola automaticamente al minimo per evitare il lancio di aria fredda fino al raggiungimento della temperatura desiderata.



### Predisposizione per comando remoto a parete con timer settimanale

Utilizzando il modulo di indirizzamento NIM01 è possibile collegare alle unità interne console a pavimento un controllo centralizzato o un sistema di monitoraggio attraverso la porta X,Y,E.



### Ventilatore interno con sistema DC Inverter

La particolare pala del ventilatore interno grazie al sistema DC Inverter elimina inutili rumori rendendo la console supersilenziosa.

CODICE ACCESSORIO	DESCRIZIONE	
RG57A2	TELECOMANDO AD INFRAROSSI	INCLUSO
NIM01 <sup>(1)</sup>	MODULO DI INDIRIZZAMENTO CON PORTA X,Y,E PER CONNETTERE L'UNITÀ INTERNA AD UN CONTROLLO CENTRALIZZATO (CCM09) O AD UN SISTEMA DI MONITORAGGIO (CCM15)	OPZIONALE
CCM09	CONTROLLO CENTRALIZZATO CON PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE	OPZIONALE
CCM15	SISTEMA DI MONITORAGGIO E CONTROLLO BASATO SU CLOUD SERVER	OPZIONALE

## Linea Commerciale - Mono Split e Twin R32

CODICE PRODOTTO		U.E.	IOKE-35M-R32	IOKEX-53M-R32
		U.I.	IFKEI-35-R32	IFKEI-48-R32
INCENTIVI E DETRAZIONI		65%	●	
		C.T. 2.0	●	
Alimentazione elettrica U.E.		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Alimentazione elettrica U.I.		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	kW	3.52 (1.49~4.74)	4.84 (2.64~4.98)
	Potenza assorbita nominale	W	1080 (174~1844)	1511 (651~1714)
	Corrente assorbita nominale	A	4.9 (0.8~8.4)	6.7 (2.95~7.54)
	EER	W/W	3.26	3.20
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	kW	3.81 (0.46~4.34)	4.98 (2198~5744)
	Potenza assorbita nominale	W	1020 (149~1465)	1400 (606~2022)
	Corrente assorbita nominale	A	4.6 (0.7~6.7)	6.2 (2.7~8.9)
	COP	W/W	3.74	3.56
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (Pdesignc)	kW	3.5	4.8
	SEER	W/W	6.1	6.1
	Classe di efficienza energetica		A++	A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	200	275
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Carico termico (Pdesignh)	kW	3.2	4.0
	SCOP	W/W	4.0	4.0
	Classe di efficienza energetica		A+	A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	1120	1400
	Temperatura bivalente Tbiv	°C	-7	-7
Temperatura limite di esercizio (Tol)		°C	-15	-15
Unità interna	Dimensioni (LxPxX)	mm	700x210x600	700x210x600
	Imballo (LxPxX)	mm	810x305x710	810x305x710
	Peso netto/Peso lordo	Kg	14.8/19	14.8/19
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	512/480/370	560/480/400
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min)		dB(A)	43/41.5/35	42.5/39/35/25
Livello potenza sonora unità interna (Max)		dB(A)	58	60
Unità esterna	Dimensioni (LxPxX)	mm	800x333x554	800x333x554
	Imballo (LxPxX)	mm	920x390x615	920x390x615
	Peso netto/Peso lordo	Kg	34.7/37.5	33.7/36.6
Portata aria unità esterna (Max)		m³/h	2000	2000
Livello pressione sonora unità esterna (Max)		dB(A)	55.5	55.5
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	64	60
Refrigerante	Tipo		R32	R32
	GWP (effetto serra)		675	675
	Quantità caricata	Kg	0.87	1.15
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	Ø6.35 (1/4")	Ø6.35 (1/4")
	Lato gas	mm (inch)	Ø9.52 (3/8")	Ø12.7 (1/2")
Diametro tubazioni drenaggio acqua		mm	OD Ø16	OD Ø16
Lunghezza minima delle tubazione		m	3	3
Lunghezza massima delle tubazioni		m	25	25
Dislivello massimo tra l'unità esterna e l'unità interna		m	10	10
Temperature di esercizio	Unità interna	°C	+17~+30	+17~+30
	Unità esterna (Raffred.)	°C	-15~+50	-15~+50
	Unità esterna (Riscald.)	°C	-20~+30	-20~+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 CO<sub>2</sub> 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. Le immagini dei prodotti sono da considerarsi come puramente indicative. Per maggiori informazioni far riferimento alle schede tecniche. Per la politica di continuo miglioramento dei prodotti perseguita da IDEMA, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza alcun obbligo di preavviso.

**IDEMA**



Unità interna soffitto/pavimento per sistemi Mono Split commerciali DC Inverter in pompa di calore

# IUKEI-R32



- Predisposizione Wi-Fi tramite interfaccia (opzionale) <sup>(1)</sup>
- 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)
- Riavvio automatico
- Funzione d'emergenza
- Memorizzazione orientamento alette
- Telecomando ad infrarossi
- Doppio scarico condensa
- Funzione turbo

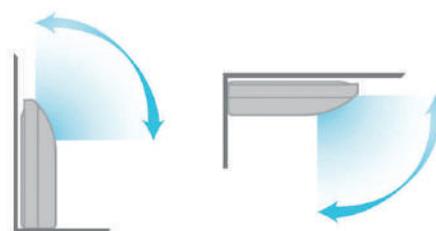
- Controllo di condensazione (low ambient cooling)
- Allarme perdite di gas
- Flusso multidirezionale
- Installazione flessibile
- Contatto ON/OFF
- Porta per allarme remoto

- Predisposizione per comando remoto con timer settimanale
- Combinazione TWIN
- Ventilatore interno con sistema DC Inverter



### Flusso multidirezionale

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



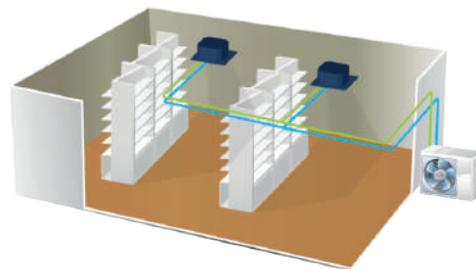
### Installazione flessibile

L'unità interna soffitto/pavimento può essere installata in orizzontale appesa al soffitto oppure in verticale staffata a muro.



### Predisposizione per comando remoto a parete con timer settimanale

Il controllo delle unità interne soffitto/pavimento è effettuabile oltre che da telecomando anche tramite un comando remoto a parete con timer di programmazione settimanale (opzionale) grazie a dei connettori dedicati.



### Combinazione TWIN

Le unità interne soffitto/pavimento, così come quelle a cassetta 4 vie e canalizzabili, possono essere installate anche in modalità TWIN. Un'unica unità esterna può connettersi a due unità interne della stessa tipologia e della stessa capacità, allargando lo scenario delle installazioni possibili.

CODICE ACCESSORIO	DESCRIZIONE	
RG57A2	TELECOMANDO AD INFRAROSSI	INCLUSO
WF-60A1-C <sup>(1)</sup>	INTERFACCIA WI-FI DI CONTROLLO E MONITORAGGIO COLLEGATA VIA CAVO CON L'UNITÀ INTERNA GESTIBILE ATTRAVERSO UN'APPLICAZIONE PER SMARTPHONE E TABLET	OPZIONALE
KJR-120C/TF-E	COMANDO REMOTO A PARETE CON SENSORE DI TEMPERATURA E PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE	OPZIONALE

(1) Per l'attivazione della funzione Wi-Fi è necessario acquistare l'accessorio opzionale WF-60A1-C. Utilizzando l'interfaccia Wi-Fi WF-60A1-C sarà comunque possibile connettere il comando remoto a parete KJR-120C/TF-E. Le immagini dei prodotti sono da considerarsi come puramente indicative. Per maggiori informazioni far riferimento alle schede tecniche. Per la politica di continuo miglioramento dei prodotti perseguita da IDEMA, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza alcun obbligo di preavviso.

## Linea Commerciale - Mono Split e Twin R32

CODICE PRODOTTO		U.E.	IOKEX-53M-R32	IOKE-70M-R32	IOKE-88M-R32	IOKE-105M-R32	IOKE-105T-R32	IOKE-120M-R32	IOKE-140T-R32	IOKE-160T-R32
		U.I.	IUKEI-53-R32	IUKE-70-R32	IUKE-88-R32	IUKE-105-R32	IUKE-105-R32	IUKE-120-R32	IUKE-140-R32	IUKE-160-R32
INCENTIVI E DETRAZIONI		65%	●	●	●	●	●			
		C.T. 2.0	●	●	●	●	●			
Alimentazione elettrica U.E.		V/Ph/Hz	220-240/1/Ph/50Hz	220-240/1/Ph/50Hz	220-240/1/Ph/50Hz	220-240/1/Ph/50Hz	380-415/3/Ph/50Hz	220-240/1/Ph/50Hz	380-415/3/Ph/50Hz	380-415/3/Ph/50Hz
Alimentazione elettrica U.I.		V/Ph/Hz	220-240/1/Ph/50Hz	220-240/1/Ph/50Hz	220-240/1/Ph/50Hz	220-240/1/Ph/50Hz	220-240/1/Ph/50Hz	220-240/1/Ph/50Hz	220-240/1/Ph/50Hz	220-240/1/Ph/50Hz
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	kW	5.28 (2.71~5.56)	7.03 (2.20~8.21)	8.79 (4.04~10.02)	10.55 (2.64~12.02)	10.55 (2.64~12.02)	11.70 (4.96~13.11)	14.20 (4.96~15.11)	16.00 (5.28~17.00)
	Potenza assorbita nominale	W	1633 (670~1850)	2169 (480~2850)	2645 (890~4000)	3270 (660~4500)	3270 (660~4500)	3734 (1158~4720)	5500 (1158~5703)	6063 (1227~6296)
	Corrente assorbita nominale	A	7.4 (3.1~8.4)	9.9 (2.2~13.0)	12.0 (4.9~18.2)	14.8 (3.0~20.5)	6.0 (1.2~8.3)	17.0 (5.3~21.5)	10.2 (2.1~10.6)	11.3 (2.3~11.7)
	EER	W/W	3.23	3.24	3.31	3.23	3.23	3.13	2.58	2.64
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	kW	5.57 (2.41~6.30)	7.62 (2.43~8.65)	9.82 (2.94~11.48)	11.14 (2.93~13.19)	11.14 (2.93~13.19)	12.90 (3.81~14.96)	16.12 (3.81~18.07)	18.20 (4.4~19.64)
	Potenza assorbita nominale	W	1500 (540~1640)	2050 (500~2880)	2373 (720~4050)	2960 (650~4550)	3000 (650~4550)	3824 (1026~4200)	5050 (1026~6200)	6036 (1022~6546)
	Corrente assorbita nominale	A	6.8 (2.5~7.5)	9.3 (2.3~13.1)	10.8 (3.3~18.4)	13.3 (2.8~19.8)	5.5 (1.2~8.3)	17.4 (4.7~19.1)	9.4 (1.9~11.5)	11.2 (1.9~12.2)
	COP	W/W	3.71	3.72	4.14	3.76	3.71	3.37	3.19	3.02
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (Pdesignc)	kW	5.3	7.0	8.8	10.5	10.5	12.1	14.0	15.9
	SEER	W/W	6.1	6.1	7.0	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	304	402	440	602	602	695	803	916
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Carico termico (Pdesignh)	kW	4.1	5.4	8.2	8.7	9.0	11.0	11.5	11.9
	SCOP	W/W	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	1435	1890	2870	3045	3150	3850	4025	4165
Temperatura bivalente Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Temperatura limite di esercizio (Tol)		°C	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15
Unità interna	Dimensioni (LxPxX)	mm	1068x235x675	1068x235x675	1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675
	Imballo (LxPxX)	mm	1145x313x755	1145x313x755	1725x313x755	1725x313x755	1725x313x755	1725x313x755	1725x313x755	1725x313x755
	Peso netto/Peso lordo	Kg	28/33	26.8/31.9	39/45	39/45	39/45	41.2/48	41.2/47.6	41.4/47.8
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	880/760/650	1208/1066/853	2160/1844/1431	2160/1844/1431	2160/1844/1431	2329/1930/1417	2329/1930/1417	2454/1834/1426
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min)		dB(A)	41.5/38.5/34.5	50/46/41	51/47/42	51/47/42	51/47/42	54/50/46	54/50/46	54/47/42
Livello potenza sonora unità interna (Max)		dB(A)	58	61	62	61	59	67	66	69
Unità esterna	Dimensioni (LxPxX)	mm	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x410x1333
	Imballo (LxPxX)	mm	920x390x615	965x395x755	1090x500x865	1090x500x865	1090x500x865	1090x500x865	1095x500x1470	1095x500x1470
	Peso netto/Peso lordo	Kg	33.7/36.5	66.8/72.6	56.9/62.5	66.8/72.9	81.5/87	73.9/80.1	106.7/119.9	111.3/124.3
Portata aria unità esterna (Max)		m³/h	2000	2700	3800	4000	4000	4000	7500	7500
Livello pressione sonora unità esterna (Max)		dB(A)	55.5	62	58.5	65	64	65	66	66
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	64	65	67	67	66	71	72	74
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	GWP (effetto serra)		675	675	675	675	675	675	675	675
	Quantità caricata	Kg	1.15	1.5	2.0	2.4	2.4	2.8	2.8	2.95
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	Ø6.35 (1/4")	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")
	Lato gas	mm (inch)	Ø12.7 (1/2")	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")
Diametro tubazioni drenaggio acqua		mm	OD Ø25	OD Ø25	OD Ø25	OD Ø25	OD Ø25	OD Ø25	OD Ø25	OD Ø25
Lunghezza minima delle tubazioni		m	3	3	3	3	3	3	3	3
Lunghezza massima delle tubazioni		m	30	50	50	65	65	65	65	65
Dislivello massimo tra l'unità esterna e l'unità interna		m	20	25	25	30	30	30	30	30
Temperature di esercizio	Unità interna	°C	+17~+30	+17~+30	+17~+30	+17~+30	+17~+30	+17~+30	+17~+30	+17~+30
	Unità esterna (Raffred.)	°C	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50
	Unità esterna (Riscald.)	°C	-20~+30	-20~+30	-20~+30	-20~+30	-20~+30	-20~+30	-20~+30	-20~+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. Le immagini dei prodotti sono da considerarsi come puramente indicative. Per maggiori informazioni far riferimento alle schede tecniche. Per la politica di continuo miglioramento dei prodotti perseguita da IDEMA, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza alcun obbligo di preavviso.

**IDEMA**



Unità interna canalizzabile in controsoffitto con pompa di sollevamento condensa per sistemi Mono Split commerciali DC Inverter in pompa di calore

# ITKE-R32



- Predisposizione Wi-Fi tramite interfaccia (opzionale) <sup>(1)</sup>
- 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)
- Riavvio automatico
- Telecomando ad infrarossi
- Controllo di condensazione (low ambient cooling)
- Allarme perdite di gas
- Pompa di scarico condensa
- Contatto ON/OFF

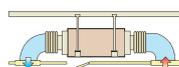
- Porta per allarme remoto
- Comando remoto con timer settimanale
- Predisposizione per comando centralizzato
- Filtro e porta filtro inclusi
- Presa immissione aria esterna
- Prevalenza statica utile modificabile
- Combinazione TWIN
- Ventilatore interno con sistema DC Inverter



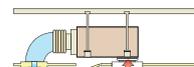
### Presca immissione aria esterna

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

Ripresa aria parte posteriore



Ripresa aria parte inferiore



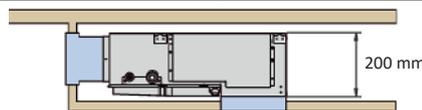
### Riprese dell'aria flessibile

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



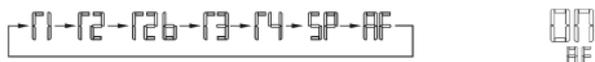
### Filtro e porta filtro inclusi

Tutte le unità interne canalizzabili vengono fornite di serie con filtro e porta filtro.



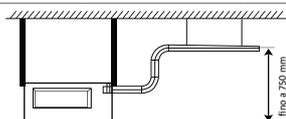
### Dimensioni ultracompatte

L'altezza ridotta dell'unità interna canalizzabile è stata progettata per meglio adattarsi anche in spazi ristretti.



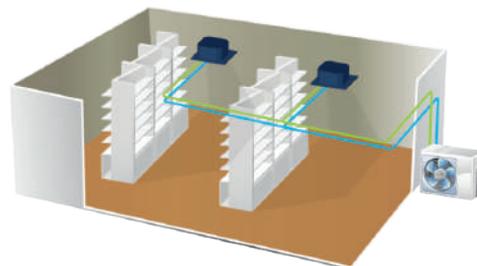
### Prevalenza statica utile modificabile

Grazie alla tecnologia per la regolazione della portata d'aria costante, il flusso d'aria raffredda in modo adeguato ogni stanza sia in presenza di tubazioni brevi che lunghe.



### Pompa di scarico condensa

Le unità interne canalizzabili sono dotate di una pompa di sollevamento del liquido di condensa che permette di scaricare ad un'altezza di 750 mm di elevazione rispetto alla vaschetta, garantendo la soluzione di qualsiasi problema di evacuazione della condensa.



### Combinazione TWIN

Le unità interne canalizzabili, così come quelle a cassetta 4 vie e soffitto/pavimento, possono essere installate anche in modalità TWIN. Un'unica unità esterna può connettersi a due unità interne della stessa tipologia e della stessa capacità, allargando lo scenario delle installazioni possibili.

CODICE ACCESSORIO	DESCRIZIONE	
RG57B	TELECOMANDO AD INFRAROSSI (CON RICEVITORE E PROLUNGA)	INCLUSO
KJR-120C1/BTF-E(AU)	COMANDO REMOTO A PARETE CON PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE	INCLUSO
-	FILTRO E PORTA FILTRO	INCLUSO
-	POMPA SOLLEVAMENTO CONDENSA	INCLUSO
WF-60A1-C <sup>(1)</sup>	INTERFACCIA WI-FI DI CONTROLLO E MONITORAGGIO COLLEGATA VIA CAVO CON L'UNITÀ INTERNA GESTIBILE ATTRAVERSO UN'APPLICAZIONE PER SMARTPHONE E TABLET	OPZIONALE

(1) Per l'attivazione della funzione Wi-Fi è necessario acquistare l'accessorio opzionale WF-60A1-C. Utilizzando l'interfaccia Wi-Fi WF-60A1-C sarà comunque possibile connettere il comando remoto a parete KJR-120C/TF-E. Le immagini dei prodotti sono da considerarsi come puramente indicative. Per maggiori informazioni far riferimento alle schede tecniche. Per la politica di continuo miglioramento dei prodotti perseguita da IDEMA, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza alcun obbligo di preavviso.

## Linea Commerciale - Mono Split e Twin R32

CODICE PRODOTTO		U.E.	IOKE-35M-R32	IOKE-53M-R32	IOKE-70M-R32	IOKE-88M-R32	IOKE-105M-R32	IOKE-105T-R32	IOKE-120M-R32	IOKE-140T-R32	IOKE-160T-R32
		U.I.	PK-E-35-R32	PK-E-53-R32	PK-E-70-R32	PK-E-88-R32	PK-E-105-R32	PK-E-105-R32	PK-E-120-R32	PK-E-140-R32	PK-E-160-R32
INCENTIVI E DETRAZIONI		65%	●	●	●	●	●	●			
		C.T. 2.0	●	●	●	●	●	●			●
Alimentazione elettrica U.E.		V/Ph/Hz	220-240/1/Ph/50Hz								
Alimentazione elettrica U.I.		V/Ph/Hz	220-240/1/Ph/50Hz								
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	kW	3.52(1.49~4.74)	5.28(2.54~5.68)	7.03(2.20~8.21)	8.79(2.22~9.81)	10.55(2.64~12.01)	10.55(2.64~12.01)	12.31(2.57~13.39)	14.06(4.26~15.20)	15.38(5.86~17.29)
	Potenza assorbita nominale	W	950(350~1620)	1633(710~1900)	2170(480~2850)	2600(190~3350)	3266(660~4500)	3266(660~4500)	3653(230~4350)	5150(1170~5699)	5423(1274~6651)
	Corrente assorbita nominale	A	4.3(1.6~7.4)	7.4(3.2~8.6)	9.5(2.1~12.4)	11.8(0.9~15.2)	14.8(3.0~20.5)	6.1(1.2~8.4)	16.6(1.1~19.8)	9.5(2.2~10.6)	10.0(2.4~12.3)
	EER	W/W	3.71	3.23	3.23	3.38	3.23	3.23	3.37	2.73	2.84
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	kW	4.10(0.96~5.62)	5.86(2.19~6.15)	7.62(2.43~8.65)	9.37(2.69~11.13)	11.14(2.93~13.19)	11.14(2.93~13.19)	13.48(2.05~14.27)	16.10(3.70~18.03)	18.20(4.69~20.52)
	Potenza assorbita nominale	W	1100(350~2050)	1580(740~1760)	2050(500~2880)	2300(430~2900)	2960(650~4550)	3000(650~4550)	3680(340~4291)	4280(1048~6124)	5329(1042~6034)
	Corrente assorbita nominale	A	5.0(1.6~9.3)	7.2(3.4~8.0)	9.0(2.2~12.5)	10.45(1.9~13.2)	13.5(2.9~20.7)	5.5(1.2~8.5)	16.7(1.6~19.5)	7.9(1.9~11.3)	9.7(1.9~11.2)
	COP	W/W	3.73	3.71	3.72	4.07	3.76	3.71	3.66	3.76	3.41
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (Pdesignc)	kW	3.5	5.3	7.0	8.8	10.5	10.5	12.4	14.0	15.3
	SEER	W/W	6.5	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A++	A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	188	304	402	505	602	602	711	808	878
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Carico termico (Pdesignh)	kW	3.2	4.3	5.4	8.0	8.4	8.4	9.6	12.1	12.5
	SCOP	W/W	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
	Classe di efficienza energetica		A+								
	Consumo energetico annuo	kWh/a	1120	1512	1911	2800	2940	2968	3360	4263	4375
Temperatura bivalente T <sub>biv</sub>	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	
Temperatura limite di esercizio (T <sub>ol</sub> )		°C	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15
Unità interna	Dimensioni (LxPxX)	mm	700x450x200	880x674x210	1100x774x249	1360x774x249	1360x774x249	1360x774x249	1200x874x300	1200x874x300	1200x874x300
	Imballo (LxPxX)	mm	860x540x275	1070x725x270	1305x805x305	1570x805x305	1570x805x305	1570x805x305	1405x915x355	1405x915x355	1405x915x355
	Peso netto/Peso lordo	Kg	18/22	24.3/29.6	31.5/38.9	46.3/54.5	40.5/48.5	40.5/48.5	47.6/55.8	47.6/55.8	47.6/55.8
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	600/480/300	880/650/350	1248/1054/839	1400/1015/635	1400/1150/750	1400/1150/750	1871/1574/1047	2400/2040/1680	2600/2210/1820
Pressione statica utile		Pa	25 (0~60)	25 (0~100)	25 (0~160)	37 (0~160)	37 (0~160)	37 (0~160)	50 (0~160)	50 (0~160)	50 (0~160)
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min)		dB(A)	35/30.5/26	41.5/38/33	44/42/40	45.5/43/40	47/43/40	47/43/40	53.5/51.3/48.8	50.5/49.5/48	54/52/50.5
Livello potenza sonora unità interna (Max)		dB(A)	56	59	62	65	63	63	71	68	71
Unità esterna	Dimensioni (LxPxX)	mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
	Imballo (LxPxX)	mm	920x390x615	920x390x615	965x395x755	1090x500x865	1090x500x865	1090x500x865	1090x500x865	1095x495x1480	1095x495x1480
	Peso netto/Peso lordo	Kg	34.7/37.5	33.7/36.6	66.8/72.6	56.9/62.5	66.8/72.9	81.5/87	73.9/80.1	106.7/119.9	111.3/124.3
Portata aria unità esterna (Max)		m³/h	2000	2000	2700	3800	4000	4000	4000	7500	7500
Livello pressione sonora unità esterna (Max)		dB(A)	55.5	55.5	62	58.5	65	64	65	66	66
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	61	62	65	67	67	67	72	72	73
Refrigerante	Tipo		R32								
	GWP (effetto serra)		675	675	675	675	675	675	675	675	675
	Quantità caricata	Kg	0.87	1.15	1.5	2.0	2.4	2.4	2.8	2.8	2.95
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	06.35 (1/4")	06.35 (1/4")	09.52 (3/8")	09.52 (3/8")	09.52 (3/8")	09.52 (3/8")	09.52 (3/8")	09.52 (3/8")	09.52 (3/8")
	Lato gas	mm (inch)	09.52 (3/8")	012.7 (1/2")	015.9 (5/8")	015.9 (5/8")	015.9 (5/8")	015.9 (5/8")	015.9 (5/8")	015.9 (5/8")	015.9 (5/8")
Diametro tubazioni drenaggio acqua		mm	OD Ø25								
Lunghezza minima delle tubazioni		m	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Lunghezza massima delle tubazioni		m	25	30	50	50	65	65	65	65	65
Dislivello massimo tra l'unità esterna e l'unità interna		m	10	20	25	25	30	30	30	30	30
Temperature di esercizio	Unità interna	°C	+17~+30	+17~+30	+17~+30	+17~+30	+17~+30	+17~+30	+17~+30	+17~+30	+17~+30
	Unità esterna (Raffred.)	°C	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50
	Unità esterna (Riscald.)	°C	-20~+30	-20~+30	-20~+30	-20~+30	-20~+30	-20~+30	-20~+30	-20~+30	-20~+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 CO<sub>2</sub> 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: P<sub>designc</sub> = 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). P<sub>designh</sub> = 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-aneocica, in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1,3 m dal pavimento. Le immagini dei prodotti sono da considerarsi come puramente indicative. Per maggiori informazioni far riferimento alle schede tecniche. Per la politica di continuo miglioramento dei prodotti perseguita da IDEMA, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza alcun obbligo di preavviso.

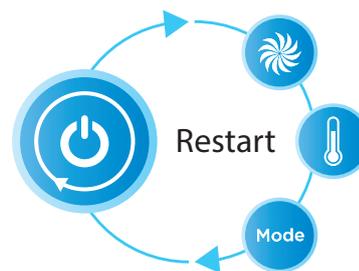
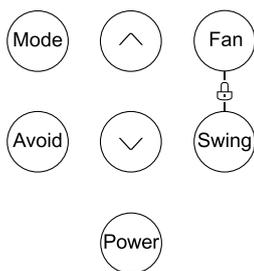


Unità interna a colonna  
per sistemi Mono Split commerciali DC Inverter in pompa di calore

# IFGE-R32



- 1 W Stand-by
- Autodiagnosi
- Ampio range di funzionamento del compressore DC Inverter
- Funzione anti aria fredda in pompa di calore
- Riavvio automatico
- Telecomando ad infrarossi
- Funzione turbo
- Display digitale
- Controllo di condensazione (low ambient cooling)
- Allarme perdite di gas
- Ventilatore interno con sistema DC Inverter



### Display digitale

Le unità interne a colonna sono dotate di un display digitale che permette di visualizzare la temperatura impostata durante il normale funzionamento oppure la temperatura della stanza in modalità ventilazione.

### Riavvio automatico

In caso di interruzione nell'erogazione di energia elettrica, l'unità interna a colonna, al ripristino dell'alimentazione, si riattiva con le impostazioni d'uso presenti al momento dell'interruzione.

CODICE ACCESSORIO	DESCRIZIONE	
RG57A2	TELECOMANDO AD INFRAROSSI	INCLUSO

## Linea Commerciale - Mono Split e Twin R32

CODICE PRODOTTO		U.E.	IOKE-140T-R32
		U.I.	IFGE-140-R32
INCENTIVI E DETRAZIONI		65%	
		C.T. 2.0	
Alimentazione elettrica U.E.		V/Ph/Hz	380-415V/3Ph/50Hz
Alimentazione elettrica U.I.		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	kW	14.06 (5.28~16.71)
	Potenza assorbita nominale	W	4965 (1147~6682)
	Corrente assorbita nominale	A	9.10 (2.10~12.25)
	EER	W/W	2.83
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	kW	16.12 (4.40~19.34)
	Potenza assorbita nominale	W	5156 (1022~6448)
	Corrente assorbita nominale	A	9.45 (1.87~11.82)
	COP	W/W	3.13
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (Pdesignc)	kW	14.6
	SEER	W/W	6.1
	Classe di efficienza energetica		A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	838
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Carico termico (Pdesignh)	kW	11.0
	SCOP	W/W	4.0
	Classe di efficienza energetica		A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	3850
	Temperatura bivalente Tbiv	°C	-7
Temperatura limite di esercizio (Tol)		°C	-15
Unità interna	Dimensioni (LxPxA)	mm	629x456x1935
	Imballo (LxPxA)	mm	772x546x2072
	Peso netto/Peso lordo	Kg	58.4/70
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	2413/2222/2027
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min)		dB(A)	55/53/51.5
Livello potenza sonora unità interna (Max)		dB(A)	66
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	952x415x1333
	Imballo (LxPxA)	mm	1095x500x1470
	Peso netto/Peso lordo	Kg	106.7/120
Portata aria unità esterna (Max)		m³/h	7200
Livello pressione sonora unità esterna (Max)		dB(A)	65
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	70
Refrigerante	Tipo		R32
	GWP (effetto serra)		675
	Quantità caricata	Kg	2.8
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	Ø9.52 (3/8")
	Lato gas	mm (inch)	Ø15.9 (5/8")
Diametro tubazioni drenaggio acqua		mm	OD Ø16
Lunghezza minima delle tubazione		m	3
Lunghezza massima delle tubazioni		m	65
Dislivello massimo tra l'unità esterna e l'unità interna		m	30
Temperature di esercizio	Unità interna	°C	+17~+30
	Unità esterna (Raffred.)	°C	-15~+50
	Unità esterna (Riscald.)	°C	-20~+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 CO<sub>2</sub> 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. Le immagini dei prodotti sono da considerarsi come puramente indicative. Per maggiori informazioni far riferimento alle schede tecniche. Per la politica di continuo miglioramento dei prodotti perseguita da IDEMA, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza alcun obbligo di preavviso.

**IDEMA**



## KIT BOCCHETTE STANDARD

Kit completo per la distribuzione dell'aria da 2 a 6 zone con bocchette di mandata standard

CODICE PRODOTTO	PLENUM DI MANDATA	COLLARINI		TUBO FLESSIBILE		CASSETTA DI CALMA		BOCCHETTA DI MANDATA		SERRANDA DI TARATURA		GRIGLIA DI RIPRESA
		Ø150	Ø200	Ø150	Ø200	300X150	400X150	300X150	400X150	300X150	400X150	
KIT-2ZONE-STD	1	2	-	10M	-	2	-	2	-	2	-	800X400
KIT-3ZONE-STD	1	2	1	10M	10M	2	1	2	1	2	1	800X400
KIT-4ZONE-STD	1	3	1	10M	10M	3	1	3	1	3	1	800X400
KIT-5ZONE-STD	1	3	1	10M	10M	3	2	3	2	3	2	800X400
KIT-6ZONE-STD	1	4	2	20M	10M	4	2	4	2	4	2	1000X400



## KIT DIFFUSORI LINEARI STANDARD

Kit completo per la distribuzione dell'aria da 2 a 6 zone con diffusori lineari standard

CODICE PRODOTTO	PLENUM DI MANDATA	COLLARINI		TUBO FLESSIBILE		CASSETTA DI CALMA		DIFFUSORE LINEARE		GRIGLIA DI RIPRESA
		Ø150	Ø200	Ø150	Ø200	L800 Ø150	L1000 Ø200	0.8M 2F BI	1.0M 2F BI	
KIT-2ZONE-STD-LN	1	2	1	10M	-	2	-	2	-	800X400
KIT-3ZONE-STD-LN	1	2	1	10M	10M	2	1	2	1	800X400
KIT-4ZONE-STD-LN	1	3	1	10M	10M	3	1	3	1	800X400
KIT-5ZONE-STD-LN	1	3	2	10M	10M	3	2	3	2	800X400
KIT-6ZONE-STD-LN	1	4	2	20M	10M	4	2	4	2	1000X400



## KIT BOCCHETTE MOTORIZZATE AD INFRAROSSI

Kit completo per la distribuzione dell'aria da 2 a 6 zone con centralina Wi-Fi, telecomandi infrarossi e bocchette di mandata motorizzate e termostate

CODICE PRODOTTO	PLENUM DI MANDATA	COLLARINI		TUBO FLESSIBILE		CASSETTA DI CALMA		GRIGLIA DI RIPRESA	CENTRAL. WI-FI	INTERF. IR	TELECOM. IR		BYPASS RETT.	BOCCHETTA DI MANDATA IR	
		Ø150	Ø200	Ø150	Ø200	300X150	400X150				M	S		300X150	400X150
KIT-2ZONE-MOT	1	2	-	10M	-	2	-	800X400	1	1	1	1	300X150	1	-
KIT-3ZONE-MOT	1	2	1	10M	10M	2	1	800X400	1	1	1	2	300X150	2	1
KIT-4ZONE-MOT	1	3	1	10M	10M	3	1	800X400	1	1	1	3	300X150	3	1
KIT-5ZONE-MOT	1	3	2	10M	10M	3	2	800X400	1	1	1	4	300X150	3	2
KIT-6ZONE-MOT	1	4	2	20M	10M	4	2	1000X400	1	1	1	5	300X150	4	2



## KIT SERRANDE MOTORIZZATE AD INFRAROSSI E BOCCHETTE STANDARD

Kit completo per la distribuzione dell'aria da 2 a 6 zone con serrande motorizzate, centralina Wi-Fi, telecomandi infrarossi e bocchette di mandata standard

CODICE PRODOTTO	PLENUM DI MANDATA	COLLARINI (cm)		TUBO FLESSIBILE (cm)		CASSETTA DI CALMA (cm)		BOCCHETTA DI MANDATA (cm)		SERRANDA DI TARATURA (cm)		GRIGLIA DI RIPRESA (cm)	CENTRAL. WI-FI	INTERF. IR	TELECOM. IR		BYPASS RETT. (cm)	SERRANDA MOTORIZ. IR (cm)	
		Ø15	Ø20	Ø15	Ø20	30X15	40X15	30X15	40X15	30X15	40X15				M	S		Ø15	Ø20
KIT-2ZONE-SER-MT	1	2	-	10M	-	2	-	2	-	2	-	80X40	1	1	1	1	30X15	2	-
KIT-3ZONE-SER-MT	1	2	1	10M	10M	2	1	2	1	2	1	80X40	1	1	1	2	30X15	2	1
KIT-4ZONE-SER-MT	1	3	1	10M	10M	3	1	3	1	3	1	80X40	1	1	1	3	30X15	3	1
KIT-5ZONE-SER-MT	1	3	2	10M	10M	3	2	3	2	3	2	80X40	1	1	1	4	30X15	3	2
KIT-6ZONE-SER-MT	1	4	2	20M	10M	4	2	4	2	4	2	100X40	1	1	1	5	30X15	4	1



## KIT SERRANDE MOTORIZZATE AD INFRAROSSI E DIFFUSORI LINEARI

Kit completo per la distribuzione dell'aria da 2 a 6 zone con serrande motorizzate, centralina Wi-Fi, telecomandi infrarossi e diffusori lineari standard

CODICE PRODOTTO	PLENUM DI MANDATA	COLLARINI (cm)		TUBO FLESSIBILE (cm)		CASSETTA DI CALMA (cm)		DIFFUSORE LINEARE		GRIGLIA DI RIPRESA (cm)	CENTRAL WI-FI	INTERF. IR	TELECOM. IR		BYPASS RETT. (cm)	SERRANDA MOTORIZ. IR (cm)	
		Ø15	Ø20	Ø15	Ø20	30X15	40X15	0.8M 2F BI	1.0M 2F BI				M	S		Ø15	Ø20
KIT-2ZONE-MOT-LN	1	2	-	10M	-	2	-	2	-	80X40	1	1	1	1	30X15	2	1
KIT-3ZONE-MOT-LN	1	2	1	10M	10M	2	1	2	1	80X40	1	1	1	2	30X15	2	1
KIT-4ZONE-MOT-LN	1	3	1	10M	10M	3	1	3	1	80X40	1	1	1	3	30X15	3	1
KIT-5ZONE-MOT-LN	1	3	2	10M	10M	3	2	3	2	80X40	1	1	1	4	30X15	3	2
KIT-6ZONE-MOT-LN	1	4	2	20M	10M	4	2	4	2	100X40	1	1	1	5	30X15	4	2



## KIT BOCCHETTE MOTORIZZATE CON COMANDO A FILO

Kit completo per la distribuzione dell'aria da 2 a 6 zone con centralina Wi-Fi, centralizzatore, comando/i a filo e bocchette di mandata motorizzate e termostate

CODICE PRODOTTO	PLENUM DI MANDATA	COLLARINI		TUBO FLESSIBILE		CASSETTA DI CALMA		GRIGLIA DI RIPRESA	CENTRAL WI-FI	INTERF. IR	COM. A FILO		BYPASS RETT.	BOCCHETTA DI MANDATA A FILO	
		Ø150	Ø200	Ø150	Ø200	300X150	400X150				M	S		300X150	400X150
KIT-2ZONE-COM	1	2	-	10M	-	2	-	800X400	1	1	1	1	300X150	1	-
KIT-3ZONE-COM	1	2	1	10M	10M	2	1	800X400	1	1	1	2	300X150	2	1
KIT-4ZONE-COM	1	3	1	10M	10M	3	1	800X400	1	1	1	3	300X150	3	1
KIT-5ZONE-COM	1	3	2	10M	10M	3	2	800X400	1	1	1	4	300X150	3	2
KIT-6ZONE-COM	1	4	2	20M	10M	4	2	1000X400	1	1	1	5	300X150	4	2



## KIT SERRANDE MOTORIZZATE CON COMANDO A FILO E BOCCHETTE STANDARD

Kit completo per la distribuzione dell'aria da 2 a 6 zone con serrande motorizzate, centralina Wi-Fi, centralizzatore, comando/i a filo e bocchette standard

CODICE PRODOTTO	PLENUM DI MANDATA	COLLARINI (cm)		TUBO FLESSIBILE (cm)		CASSETTA DI CALMA (cm)		BOCCHETTA DI MANDATA (cm)		SERRANDA DI TARATURA (cm)		GRIGLIA DI RIPRESA (cm)	CENTRAL WI-FI	INTERF. IR	COM. A FILO		BYPASS RETT. (cm)	SERRANDA MOTORIZ. A FILO (cm)	
		Ø15	Ø20	Ø15	Ø20	30X15	40X15	30X15	40X15	30X15	40X15				M	S		Ø15	Ø20
KIT-2ZONE-SER-CM	1	2	-	10M	-	2	-	2	-	2	-	80X40	1	1	1	1	30X15	2	-
KIT-3ZONE-SER-CM	1	2	1	10M	10M	2	1	2	1	2	1	80X40	1	1	1	2	30X15	2	1
KIT-4ZONE-SER-CM	1	3	1	10M	10M	3	1	3	1	3	1	80X40	1	1	1	3	30X15	3	1
KIT-5ZONE-SER-CM	1	3	2	10M	10M	3	2	3	2	3	2	80X40	1	1	1	4	30X15	3	2
KIT-6ZONE-SER-CM	1	4	2	20M	10M	4	2	4	2	4	2	100X40	1	1	1	5	30X15	4	1



## KIT SERRANDE MOTORIZZATE CON COMANDO A FILO E DIFFUSORI LINEARI

Kit completo per la distribuzione dell'aria da 2 a 6 zone con serrande motorizzate, centralina Wi-Fi, centralizzatore, comando/i a filo e diffusori lineari standard

CODICE PRODOTTO	PLENUM DI MANDATA	COLLARINI (cm)		TUBO FLESSIBILE (cm)		CASSETTA DI CALMA (cm)		DIFFUSORE LINEARE		GRIGLIA DI RIPRESA (cm)	CENTRAL WI-FI	INTERF. IR	COM. A FILO		BYPASS RETT. (cm)	SERRANDA MOTORIZ. A FILO (cm)	
		Ø15	Ø20	Ø15	Ø20	30X15	40X15	0.8M 2F BI	1.0M 2F BI				M	S		Ø15	Ø20
KIT-2ZONE-COM-LN	1	2	-	10M	-	2	-	2	-	80X40	1	1	1	1	30X15	2	1
KIT-3ZONE-COM-LN	1	2	1	10M	10M	2	1	2	1	80X40	1	1	1	2	30X15	2	1
KIT-4ZONE-COM-LN	1	3	1	10M	10M	3	1	3	1	80X40	1	1	1	3	30X15	3	1
KIT-5ZONE-COM-LN	1	3	2	10M	10M	3	2	3	2	80X40	1	1	1	4	30X15	3	2
KIT-6ZONE-COM-LN	1	4	2	20M	10M	4	2	4	2	100X40	1	1	1	5	30X15	4	2

## SISTEMI MONO SPLIT R32 CONDENSATI AD ACQUA

I sistemi condensati ad acqua consentono di risolvere in modo ottimale i problemi di climatizzazione in situazioni in cui la collocazione all'esterno dell'unità moto-condensante ad aria rappresenta una oggettiva difficoltà, mantenendo tutti i vantaggi del climatizzatore classico.

Per trattare uno o più ambienti di medie o grandi dimensioni scegli tra le unità esterne per sistemi Mono Split e Twin commerciali DC Inverter con gas refrigerante R32, ad alta efficienza e dalle ridotte dimensioni.



## UNITÀ ESTERNE SERIE COMMERCIALE

Unità esterne condensate ad acqua per sistemi Mono Split e Twin DC Inverter in pompa di calore



CODICE PRODOTTO	IMMAGINE	CAPACITÀ (kW)		CONSUMO ACQUA MIN~MAX (L/h)		DIAMETRO ATTACCHI ACQUA	DIMENSIONI UNITÀ ESTERNA CONDENSATA AD ACQUA (mm)	SISTEMA E ALIMENTAZIONE	PREZZO	
		FREDDO	CALDO	FREDDO	CALDO				UNITÀ ESTERNA	TRASF. U.E.
IOKE-35MH20-R32		3.5	4.1	50~125	65~210	3/8"	560x297x520	MONO SPLIT MONOFASE	IOKE-35M-R32	ACOM35PCE
IOKEX-53MH20-R32		5.3	5.9	65~189	105~319	1/2"	560x297x520	MONO SPLIT MONOFASE	IOKEX-53M-R32	ACOM50PCE
IOKE-70MH20-R32		7.0	7.6	85~250	130~421	1/2"	697x320x520	MONO SPLIT MONOFASE	IOKE-70M-R32	ACOM70PCE
IOKE-88MH20-R32		8.8	9.4	105~315	170~529	1/2"	797x380x600	MONO SPLIT MONOFASE	IOKE-88M-R32	ACOM80PCE
IOKE-105MH20-R32		10.5	11.1	130~376	210~632	1/2"	797x380x600	MONO SPLIT MONOFASE	IOKE-105M-R32	ACOM100MPCE
IOKE-105TH20-R32		10.5	11.1	130~376	210~632	1/2"	797x380x600	MONO SPLIT TRIFASE	IOKE-105T-R32	ACOM100TPCE
IOKE-120MH20-R32		12.3	13.5	145~430	230~722	1/2"	1333x380x600	MONO SPLIT MONOFASE	IOKE-120M-R32	ACOM120MPCE
IOKE-140TH20-R32		14.0	16.1	165~501	280~842	3/4"	1333x380x600	MONO SPLIT TWIN TRIFASE	IOKE-140T-R32	ACOM140TPCE
IOKE-160TH20-R32		15.4	18.2	190~573	320~963	3/4"	1333x380x600	MONO SPLIT TWIN TRIFASE	IOKE-160T-R32	ACOM160TPCE

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. Le immagini dei prodotti sono da considerarsi come puramente indicative. I prezzi indicati sono validi salvo errori tipografici e si intendono IVA, BAEE e trasporto esclusi. Per maggiori informazioni far riferimento alle schede tecniche. Per la politica di continuo miglioramento dei prodotti perseguita da IDEMA, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza alcun obbligo di preavviso.

## SISTEMI CANALIZZABILI ALTA PREVALENZA

Sistemi canalizzabili in controsoffitto DC Inverter in pompa di calore con prevalenza statica utile fino a 280 Pa



CODICE PRODOTTO		IMMAGINE		CAPACITÀ (kW)		SISTEMA E ALIMENTAZIONE	MOTORE DEL VENTILATORE	PREZZO	
UNITÀ INTERNA	UNITÀ ESTERNA	UNITÀ INTERNA	UNITÀ ESTERNA	FREDDO	CALDO			UNITÀ INTERNA	UNITÀ ESTERNA
MI2-200T1DN1	V200W/DRN1			20.0	22.5	MONO SPLIT TRIFASE		MI2-200T1DN1	V200W/DRN1
MI2-250T1DN1	V260W/DRN1			25.0	26.0	MONO SPLIT TRIFASE		MI2-250T1DN1	V260W/DRN1
MI2-280T1DN1	V260W/DRN1			28.0	31.5	MONO SPLIT TRIFASE		MI2-280T1DN1	V260W/DRN1

CODICE ACCESSORIO	DESCRIZIONE	
WDC-86E/KD	COMANDO REMOTO A PARETE COMANDO REMOTO A PARETE CON SENSORE DI TEMPERATURA, COMUNICAZIONE BIDIREZIONALE, AUTORIZZAZIONI SU DUE LIVELLI E PROMEMORIA DI PULIZIA	OPZIONALE
-	FILTRO E PORTA FILTRO	INCLUSO

SU TUTTI I SISTEMI CANALIZZABILI ALTA PREVALENZA 20/25/28 kW IL PRIMO AVVIAMENTO DA PARTE DI UN CENTRO ASSISTENZA TECNICA AUTORIZZATO IDEMA È OBBLIGATORIO PER LA VALIDAZIONE DELLA GARANZIA.

CODICE PRODOTTO		IMMAGINE		CAPACITÀ (kW)		SISTEMA E ALIMENTAZIONE	MOTORE DEL VENTILATORE	PREZZO	
UNITÀ INTERNA	UNITÀ ESTERNA	UNITÀ INTERNA	UNITÀ ESTERNA	FREDDO	CALDO			UNITÀ INTERNA	UNITÀ ESTERNA
MI2-400T1DN1	V400W/DRN1			40.0	40.0	MONO SPLIT TRIFASE		MI2-400T1DN1	V400W/DRN1
MI2-450T1DN1	V450W/DRN1			45.0	45.0	MONO SPLIT TRIFASE		MI2-450T1DN1	V450W/DRN1

CODICE ACCESSORIO	DESCRIZIONE	
WDC-86E/KD	COMANDO REMOTO A PARETE COMANDO REMOTO A PARETE CON SENSORE DI TEMPERATURA, COMUNICAZIONE BIDIREZIONALE, AUTORIZZAZIONI SU DUE LIVELLI E PROMEMORIA DI PULIZIA FILTRI	OPZIONALE
-	FILTRO E PORTA FILTRO	OPZIONALE

SU TUTTI I SISTEMI CANALIZZABILI ALTA PREVALENZA 40/45 kW IL PRIMO AVVIAMENTO DA PARTE DI UN CENTRO ASSISTENZA TECNICA AUTORIZZATO IDEMA È OBBLIGATORIO PER LA VALIDAZIONE DELLA GARANZIA.

## Linea Commerciale - Sistemi canalizzabili alta prevalenza

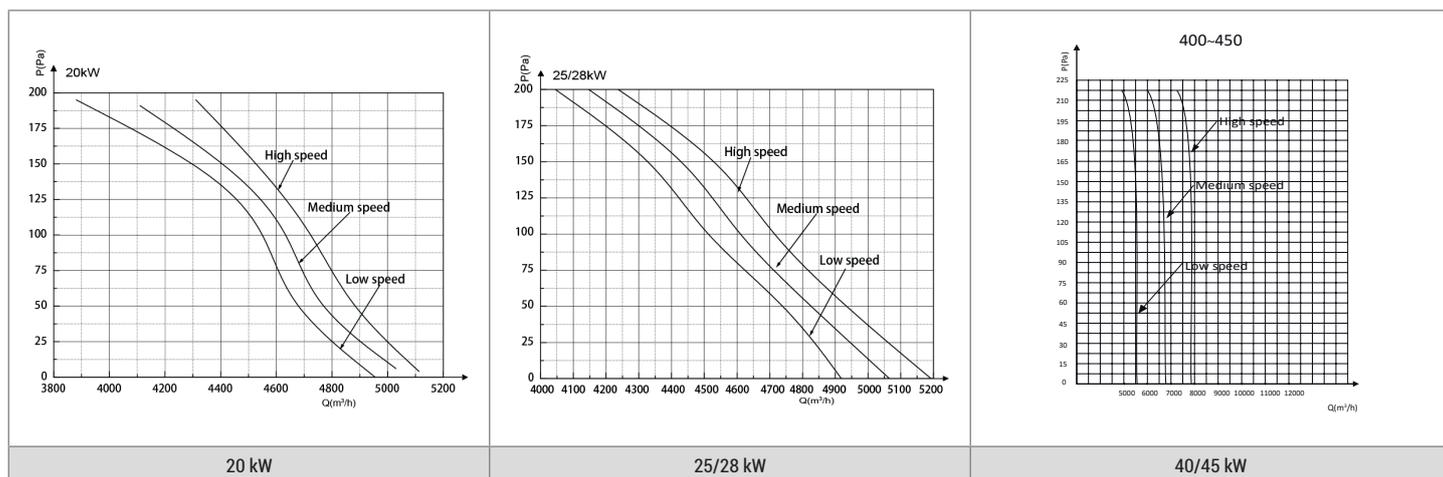
IMMAGINE						
CODICE PRODOTTO		U.E.	V200W/DRN1	V260W/DRN1	V400W/DRN1	V450W/DRN1
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz
Raffreddamento	Capacità	kW	20.0	26.0	40.0	45.0
	Potenza assorbita <sup>(1)</sup>	W	6.34	8.1	15.1	13.6
	EER	W/W	3.15	3.20	2.65	3.32
Riscaldamento	Capacità	kW	22.0	28.5	40.0	45.0
	Potenza assorbita <sup>(2)</sup>	W	6.2	7.2	10.0	11.1
	COP	W/W	3.55	3.95	4.00	4.05
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	1120x528x1558	1120x528x1558	1360x540x1650	1460x540x1650
	Imballo (LxPxA)	mm	1270x565x1720	1270x565x1720	1450x560x1785	1550x560x1785
	Peso netto/Peso lordo	Kg	137/153	147/163	240/260	275/290
Portata aria unità esterna		m³/h	10999	10494	16575	16575
Livello pressione sonora unità esterna <sup>(3)</sup>		dB(A)	76	77	82	83
Numero di compressori			1 (scroll)	1 (scroll)	2 (scroll)	2 (scroll)
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	mm (inch)	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")	Ø12.7 (1/2")	Ø12.7 (1/2")
	Lato gas	mm (inch)	Ø19.1 (3/4")	Ø19.1 (3/4")	Ø22.2 (7/8")	Ø25.4 (1")
Lunghezza massima delle tubazioni		m	120	120	250	250
Dislivello massimo tra l'unità esterna e l'unità interna	U.E. superiore all'U.I.	m	20	20	20	20
	U.E. inferiore all'U.I.	m	30	30	30	30
Cavo di comunicazione		n°	4 fili+terra	4 fili+terra	4 fili+terra	4 fili+terra
Cavo di dialogo sistema <sup>(4)</sup>		mm²	3x1	3x1	3x1	3x1
Temperature di esercizio	Unità interna	°C	-15~+46	-15~+48	-5~+48	-5~+48
	Unità esterna (Raffred./Riscald.)	°C	-15~+24	-15~+27	-15~+24	-15~+24

(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 m davanti all'unità. (4) Cavo di comunicazione schermato. 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 CO<sub>2</sub>, 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. Le immagini dei prodotti sono da considerarsi come puramente indicative. Per maggiori informazioni far riferimento alle schede tecniche. Per la politica di continuo miglioramento dei prodotti perseguita da IDEMA, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza alcun obbligo di preavviso.

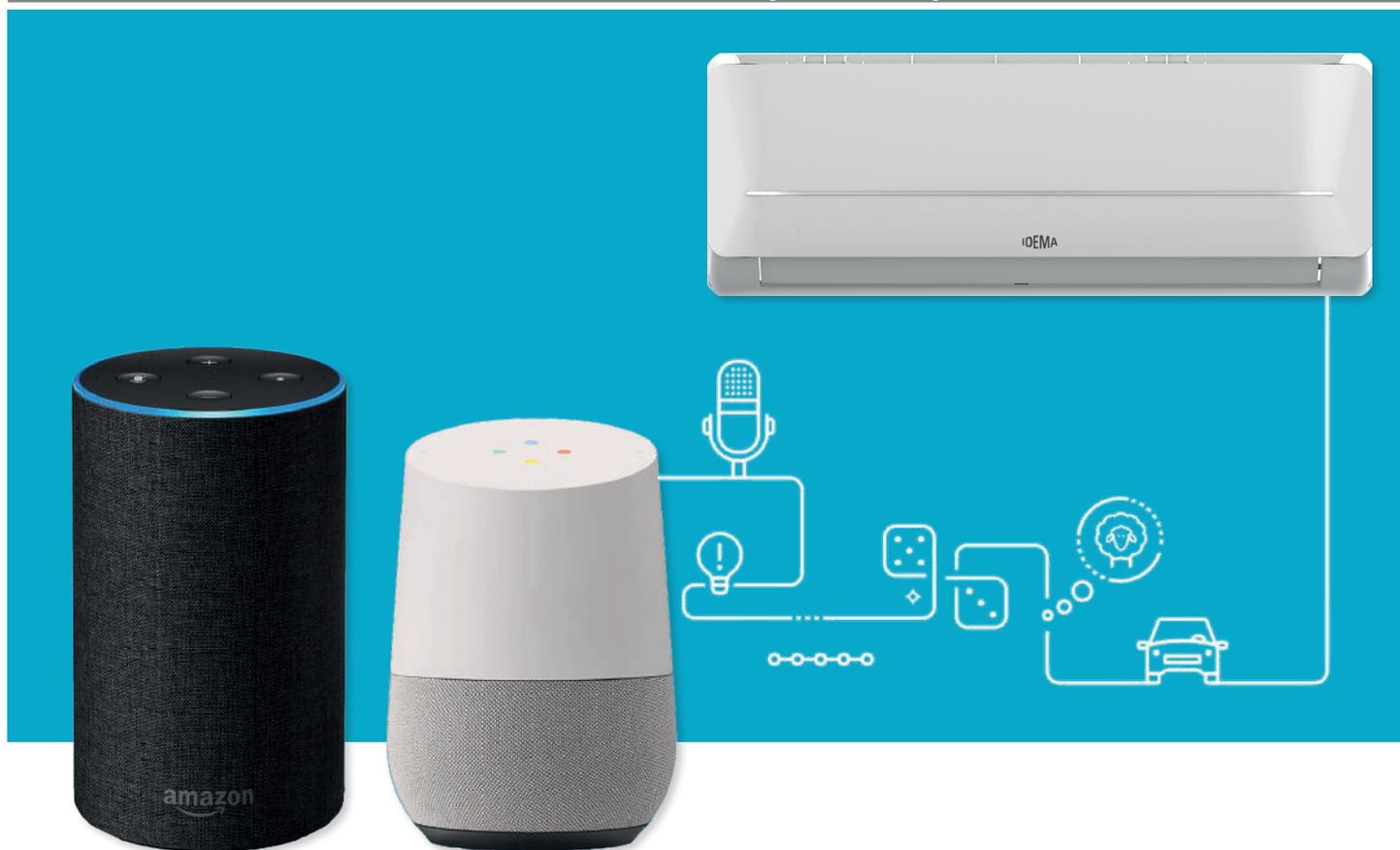
## Linea Commerciale - Sistemi canalizzabili alta prevalenza

IMMAGINE							
CODICE PRODOTTO		U.I.	MI2-200T1DN1	MI2-250T1DN1	MI2-280T1DN1	MI2-400T1DN1	MI2-450T1DN1
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento	Capacità	kW	20.0	25.0	28.0	40.0	45.0
	Potenza assorbita <sup>(1)</sup>	W	990	1200	1200	1800	1800
Riscaldamento	Capacità	kW	22.5	26.0	31.5	45.0	56.0
	Potenza assorbita <sup>(2)</sup>	W	990	1200	1200	1800	1800
Unità interna	Dimensioni (LxPxA)	mm	1454x931x515	1454x931x515	1454x931x515	2010x905x680	2010x905x680
	Imballo (LxPxA)	mm	1509x990x550	1509x990x550	1509x990x550	2095x929x689	2095x929x689
	Peso netto/Peso lordo	Kg	130/142	130/142	130/142	210/235	210/235
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	4330/4030/3730	4330/4030/3730	4330/4030/3730	6500/5450/440	6500/5450/440
Pressione statica utile		Pa	170 (20~250)	170 (20~250)	170 (20~250)	300 (100~400)	300 (100~400)
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min) <sup>(3)</sup>		dB(A)	51/49/47	51/49/47	51/49/47	60/57/52	60/57/52
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	Ø12.7 (1/2")	Ø12.7 (1/2")	Ø12.7 (1/2")	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")
	Lato gas	mm (inch)	Ø22.2 (7/8")	Ø22.2 (7/8")	Ø22.2 (7/8")	Ø28.6 (1-1/8")	Ø28.6 (1-1/8")
Diametro tubazioni drenaggio acqua		mm	OD Ø32	OD Ø32	OD Ø32	OD Ø25/32	OD Ø25/32
Cavo di comunicazione		n°	2 fili+terra				
Cavo di dialogo sistema <sup>(4)</sup>		mm²	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1

## GRAFICI PRESSIONE STATICA



(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 m davanti all'unità. (4) Cavo di comunicazione schermato. 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 CO<sub>2</sub> 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. Le immagini dei prodotti sono da considerarsi come puramente indicative. Per maggiori informazioni far riferimento alle schede tecniche. Per la politica di continuo miglioramento dei prodotti perseguita da IDEMA, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza alcun obbligo di preavviso.



## CONTROLLO VOCALE

Utilizzando la skill per Amazon Alexa e Google Home Assistant, puoi controllare, da remoto, tutte le principali funzionalità degli split IDEMA: è possibile accendere o spegnere il prodotto, modificare la modalità di funzionamento, impostare la temperatura e utilizzare le altre varie funzioni.

Tutti i climatizzatori a parete delle serie ISZ-R32, ISA-R32, ISAT-R32, ISP-R32 e HTW-IX21D-R32, infatti, se accompagnati dal modulo EU-OSK103 per l'attivazione della funzione Wi-Fi (opzionale per alcune gamme) possono interfacciarsi e quindi esser comandati vocalmente attraverso i dispositivi Amazon e Google dotati di assistente intelligente.



# IDEMA<sup>®</sup>

## Climatizzatori d'aria

**Idema Clima S.r.l.**

S.S. dei Giovi, 31  
22070 Vertemate (CO)



**+39 031 8881637**



**[www.idemaclima.com](http://www.idemaclima.com)**



**[commerciale@idemaclima.it](mailto:commerciale@idemaclima.it)**

