

IDEMA[®]

Climatizzatori d'aria

www.idemaclima.it

REV.0

APRILE 2025

Linea Commerciale

MONO SPLIT
IOZ-R32

INDICE

LINEA COMMERCIALE

MONO SPLIT R32

• IQZZI-R32 cassetta 4 vie (600x600)	2
• ICZ-R32 cassetta 4 vie (840x840)	4
• IFZI-R32 console a pavimento	6
• IUZ-R32 soffitto/pavimento	8
• ITZ-R32 canalizzabile	10
• IFGZ-R32 colonna	12

CANALIZZABILI ALTA PREVALENZA

• DATI TECNICI	14
• GRAFICI PORTATA ARIA	15
	16

DIMENSIONALI

17

DISTRIBUZIONE DELL'ARIA

• COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE	24
• COMPONENTI SISTEMA RADIO	25

RECUPERATORI DI CALORE

ENTALPICI

• IDHR	26
• PORTATA ARIA	26
• DIMENSIONALI	27
	27

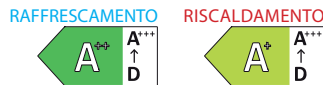


VISITA IL SITO IDEMA® PER VISUALIZZARE I CATALOGHI E LE SCHEDE TECNICHE.

LINEA COMMERCIALE MONO SPLIT R32



IQZZI-R32

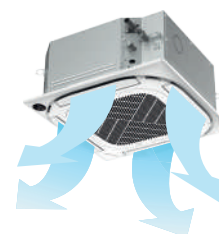


SISTEMI MONO SPLIT COMMERCIALI DC INVERTER IN POMPA DI CALORE COMPOSTI DA UNITÀ ESTERNA SERIE IOZ E UNITÀ INTERNA A CASSETTA 4 VIE (600X600) DA CONTROSOFFITTO CON POMPA DI SCARICO CONDENSA.

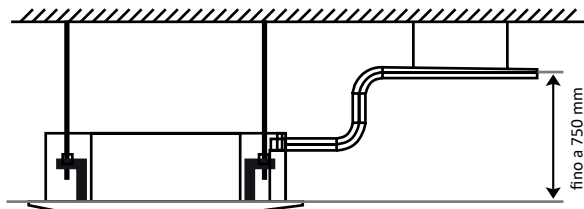
- | | | | | | |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Predisposizione Wi-Fi (*) | Follow Me (termostato ambiente) (*) | Funzione d'emergenza | Controllo di condensazione (low ambient cooling) | Distribuzione del flusso d'aria a 360° | Telecomando ad infrarossi |
| 1 W Stand-by | 12 livelli di velocità del ventilatore interno | Funzione notturna | Allarme perdite di gas | Presa immissione aria esterna | Predisposizione per comando remoto con timer settimanale |
| Autodiagnosi | 6 livelli di velocità del ventilatore esterno | Oscillazione automatica delle alette | Sbrinamento automatico | Contatto ON/OFF | Predisposizione per comando centralizzato |
| Funzione anti aria fredda in pompa di calore | Riavvio automatico | Funzione turbo | Pompa di scarico condensa | Allarme remoto | |



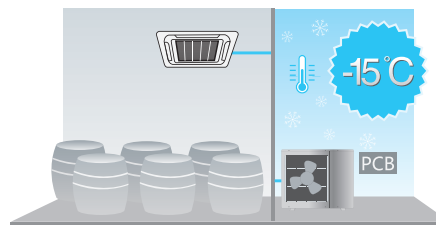
PREDISPOSIZIONE PER COMANDO REMOTO A PARETE CON TIMER SETTIMANALE
IL CONTROLLO DELLE UNITÀ INTERNE A CASSETTA 4 VIE È EFFETTUABILE OLTRE CHE DA TELECOMANDO ANCHE TRAMITE UN COMANDO REMOTO A PARETE CON TIMER SETTIMANALE (OPZIONALE) GRAZIE AI CONNETTORI DEDICATI.



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 PRODOTTO	IOZ-35M-R32	IOZ-53M-R32
IMMAGINE		

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	ACCESSORIO
RG10A(B2S)	TELECOMANDO AD INFRAROSSI	INCLUSO
T-MBQ4-03BZI (**)	PANNELLO DECORATIVO/GRIGLIA 600X600 (ACCESSORIO OBBLIGATORIO)	/
-	POMPA SCARICO CONDENSA	INCLUSO
NEW! 2W-KJR-120N (*)	COMANDO REMOTO A PARETE A 2 FILI CON SENSORE DI TEMPERATURA, PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE, FUNZIONE FOLLOW ME E CONNETTIVITA' WI-FI PER IL CONTROLLO E IL MONITORAGGIO GESTIBILE ATTRAVERSO UN'APPLICAZIONE PER SMARTPHONE E TABLET (COMPATIBILE CON AMAZON ALEXA E GOOGLE HOME)	OPZIONALE

(*) Per l'attivazione della funzione Wi-Fi e della funzione Follow Me è necessario acquistare il comando remoto a parete opzionale 2W-KJR-120N. (**) Pannello per unità cassetta 4 vie 600x600 (accessorio obbligatorio) T-MBQ4-03BZI per il modello IQZZI-R32. 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 R32

DATI TECNICI



CODICE PRODOTTO		U.E.	IOZ-35M-R32	IOZ-53M-R32
		U.I.	IOZZI-35-R32	IOZZI-53-R32
INCENTIVI E DETRAZIONI		DET. FIS.	√	√
		C.T.	√	√
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	Btu/h	12000 (2897~14020)	18000 (9900~19064)
		kW	3.52 (0.85~4.11)	5.28 (2.90~5.59)
	Potenza assorbita nominale	W	1010 (168~1434)	1633 (720~2088)
	Corrente assorbita nominale	A	4.4 (1.3~6.3)	7.1 (3.2~9.2)
	EER	W/W	3.49	3.23
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	13000 (1604~14705)	19000 (8100~20800)
		kW	3.81 (0.47~4.31)	5.57 (2.37~6.10)
	Potenza assorbita nominale	W	1019 (124~1376)	1500 (700~1930)
	Corrente assorbita nominale	A	4.4 (1.0~6.1)	6.5 (3.1~8.5)
	COP	W/W	3.74	3.71
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (Pdesignc)	kW	3.50	5.30
	SEER	W/W	6.80	6.50
	Classe di efficienza energetica		A++	A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	184	285
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Carico termico (Pdesignh)	kW	2.70	4.20
	SCOP	W/W	4.10	4.10
	Classe di efficienza energetica		A+	A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	922	1431
	Temperatura bivalente T _{biv}	°C	-7	-7
Temperatura limite di esercizio (T _{ol})		°C	-15	-15
Unità interna	Dimensioni (LxPxA)	mm	570x570x245	570x570x245
	Imballo (LxPxA)	mm	715x640x295	715x640x295
	Dimensioni pannello (LxPxA)	mm	620x620x50	620x620x50
	Imballo pannello (LxPxA)	mm	715x700x115	715x700x115
	Peso netto/Peso lordo	Kg	16.1/18.8	16.2/19
	Peso netto/Peso lordo pannello	Kg	2.7/4.3	2.7/4.3
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	620/520/330	660/540/300
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min)		dB(A)	42/38.5/31.5/25.5	44/41/31.5/25
Livello potenza sonora unità interna (Max)		dB(A)	55	59
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	765x303x555	805x330x554
	Imballo (LxPxA)	mm	887x337x610	915x370x615
	Peso netto/Peso lordo	Kg	26.6/29	32.5/35.2
Portata aria u. esterna		m³/h	2200	2100
Livello pressione sonora u. esterna		dB(A)	57	58
Livello potenza sonora u. esterna		dB(A)	62	65
Refrigerante	Tipo		R32	R32
	GWP (effetto serra)		675	675
	Quantità caricata	Kg	0.71	1.15
	Valore CO ₂	tCO ₂	0.479	0.776
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")
	Lunghezza delle tubazioni (Max)	m	25	30
	Lunghezza delle tubazioni (Min)	m	3	3
	Dislivello massimo U.I. e U.E.	m	10	10
	Precarica di gas refrigerante	m	5	5
Incremento di refrigerante		g/m	12	12
Diametro tubazioni drenaggio acqua		mm	OD Ø25	OD Ø25
Cavo di comunicazione fra U.I. e U.E.		n°	4 fili+terra	4 fili+terra
Tipo di controllo			Telecomando	Telecomando
Temperature di esercizio	Unità interna	°C	+16~+30	+16~+30
	Unità esterna (Raffred.)	°C	-15~-+50	-15~-+50
	Unità esterna (Riscald.)	°C	-15~-+24	-15~-+24

Valore di EER e COP misurato secondo la norma armonizzata EN14511. Valore di SEER misurato secondo la norma armonizzata EN14825. Regolamento UE N.206/2012. 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.

LINEA COMMERCIALE MONO SPLIT R32

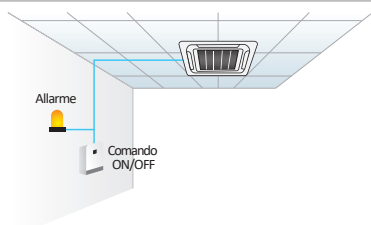


ICZ-R32



SISTEMI MONO SPLIT COMMERCIALI DC INVERTER IN POMPA DI CALORE COMPOSTI DA UNITÀ ESTERNA SERIE IOZ E UNITÀ INTERNA A CASSETTA 4 VIE (840X840) DA CONTROSOFFITTO CON POMPA DI SCARICO CONDENSA.

Predisposizione Wi-Fi (*)	Follow Me (termostato ambiente) (***)	Funzione d'emergenza	Allarme perdite di gas	Presa immissione aria esterna	Predisposizione per comando remoto con timer settimanale
1 W Stand-by	12 livelli di velocità del ventilatore interno	Oscillazione automatica delle alette	Sbrinatorio automatico	Contatto ON/OFF	Predisposizione per comando centralizzato
Autodiagnosi	6 livelli di velocità del ventilatore esterno	Funzione turbo	Pompa di scarico condensa	Allarme remoto	Combinazione TWIN
Funzione anti aria fredda in pompa di calore	Riavvio automatico	Controllo di condensazione (low ambient cooling)	Distribuzione del flusso d'aria a 360°	Telecomando ad infrarossi	



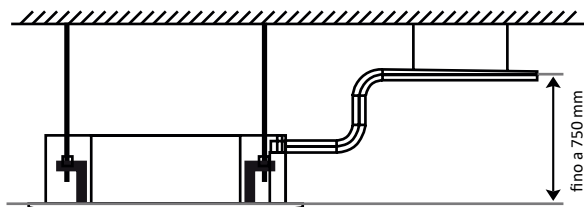
PREDISPOSIZIONE PER CONTATTO ON/OFF E PORTA DI ALLARME REMOTO

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 SEGNALE ESTERNO.



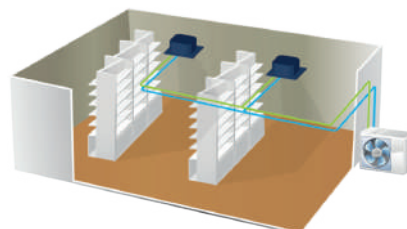
PRESA IMMISSIONE ARIA ESTERNA

LE UNITÀ INTERNE A CASSETTA A 4 VIE SONO DOTATE DI PRETRANCIA TI PER LA CANALIZZAZIONE DELLE BOCCHIE 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 CASSETTA 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 PRODOTTO	IOZ-70M-R32	IOZ-88M / 105M/T-R32	IOZ-140T-R32
IMMAGINE			

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	ACCESSORIO
RG10A(B2S)	TELECOMANDO AD INFRAROSSI	INCLUSO
T-MBQ4-04BI (**)	PANNELLO DECORATIVO/GRIGLIA 840X840 (ACCESSORIO OBBLIGATORIO)	/
-	POMPA SCARICO CONDENSA	INCLUSO
KJR-120C1/BTF-E (***)	COMANDO REMOTO A PARETE CON DISPLAY RETROILLUMINATO CON SENSORE DI TEMPERATURA, PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE E FUNZIONE FOLLOW ME	OPZIONALE
WF-60A1-C (*)	INTERFACCIA WI-FI VIA CAVO PER IL CONTROLLO E IL MONITORAGGIO GESTIBILE ATTRAVERSO UN'APPLICAZIONE PER SMARTPHONE E TABLET (COMPATIBILE CON AMAZON ALEXA E GOOGLE HOME)	OPZIONALE

(*) Per l'attivazione della funzione Wi-Fi è necessario acquistare l'accessorio opzionale WF-60A1-C oppure EU-OSK105. Utilizzando l'interfaccia Wi-Fi WF-60A1-C sarà comunque possibile connettere il comando remoto a parete KJR-120C1/BTF-E. (**) Pannello per unità cassetta 4 vie 840x840 (accessorio obbligatorio) T-MBQ4-04BI per il modello ICZ-R32. (***) Per l'attivazione della funzione Follow Me è necessario acquistare il comando remoto a parete opzionale KJR-120C1/BTF-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 R32

DATI TECNICI



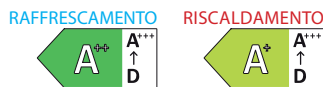
CODICE PRODOTTO		U.E.	IOZ-70M-R32	IOZ-88M-R32	IOZ-105M-R32	IOZ-105T-R32	IOZ-140T-R32
		U.I.	ICZ-70-R32	ICZ-88-R32	ICZ-105-R32	ICZ-105-R32	ICZ-140-R32
INCENTIVI E DETRAZIONI		DET. FIS.	✓	✓	✓	✓	-
		C.T.	✓	✓	✓	✓	-
Alimentazione elettrica U.E.		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	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
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	24000 (11263~27000)	30000 (7600~32000)	36000 (9200~39000)	36000 (9200~39000)	48000 (12000~54000)
		kW	7.03 (3.30~7.91)	8.79 (2.23~9.38)	10.55 (2.70~11.43)	10.55 (2.70~11.43)	14.07 (3.52~15.83)
	Potenza assorbita nominale	W	2143 (780~2748)	2721 (890~3000)	3270 (900~4200)	3270 (890~4150)	4650 (800~5900)
	Corrente assorbita nominale	A	9.3 (4.2~12)	11.8 (2.0~13.0)	14.2 (4.2~18.5)	6.5 (1.4~6.5)	8.1 (1.8~10.2)
	EER	W/W	3.28	3.23	3.23	3.23	3.03
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	26000 (9577~30500)	32000 (9200~33200)	38000 (9500~42000)	38000 (9500~43200)	55000 (14000~59000)
		kW	7.62 (2.81~8.94)	9.38 (2.70~9.73)	11.14 (2.78~12.30)	11.14 (2.78~12.66)	16.12 (4.10~17.29)
	Potenza assorbita nominale	W	1900 (610~2700)	2450 (430~2550)	3000 (800~3950)	3000 (780~4000)	4580 (900~5500)
	Corrente assorbita nominale	A	8.3 (3.6~12.1)	10.6 (3.0~11.5)	13.0 (3.5~17.5)	5.0 (1.3~6.4)	8.0 (1.9~9.5)
	COP	W/W	4.01	3.83	3.71	3.71	3.52
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (Pdesignc)	kW	7.00	8.80	10.50	10.50	14.00
	SEER	W/W	6.20	6.60	6.70	6.40	6.10
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++	A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	395	467	549	574	803
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Carico termico (Pdesignh)	kW	6.00	7.40	8.50	8.20	11.00
	SCOP	W/W	4.00	4.20	4.00	4.00	4.00
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+	A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	2100	2467	2975	2870	3850
	Temperatura bivalente T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7
Temperatura limite di esercizio (Tol)		°C	-15	-15	-15	-15	-15
Unità interna	Dimensioni (LxPxA)	mm	830x830x205	830x830x245	830x830x245	830x830x245	830x830x287
	Imballo (LxPxA)	mm	910x910x250	910x910x290	910x910x290	910x910x290	910x910x330
	Dimensioni pannello (LxPxA)	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Imballo pannello (LxPxA)	mm	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90
	Peso netto/Peso lordo	Kg	21.6/25.4	24.6/28.6	27.2/31.2	27.2/31.2	29.3/33.5
	Peso netto/Peso lordo pannello	Kg	6/9	6/9	6/9	6/9	6/9
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	1300/1140/1000	1720/1550/1400	1700/1550/1380	1800/1600/1400	1970/1780/1580
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min)		dB(A)	45.5/42.5/39.5/27	49.5/47/44/38.5	50/47.5/44.5/39	50/47.5/44.5/39	51/48.5/46.5/37.5
Livello potenza sonora unità interna (Max)		dB(A)	57	63	63	63	65
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	890x342x673	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1333
	Imballo (LxPxA)	mm	995x398x740	1090x500x865	1090x500x885	1090x500x885	1095x495x1480
	Peso netto/Peso lordo	Kg	43.9/46.9	52.8/57.3	66.9/71.5	80.5/85	103.7/118.3
Portata aria unità esterna		m³/h	3500	3800	4000	4000	7500
Livello pressione sonora unità esterna		dB(A)	60	62	63	63	63.5
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	67	70	70	70	73
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32	R32
	GWP (effetto serra)		675	675	675	675	675
	Quantità caricata	Kg	1.50	2.00	2.40	2.40	2.80
	Valore CO ₂	tCO ₂	1.013	1.350	1.620	1.620	1.890
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 delle tubazioni (Max)	m	50	50	75	75	75
	Lunghezza delle tubazioni (Min)	m	3	3	3	3	3
	Dislivello massimo U.I. e U.E.	m	25	25	30	30	30
	Precarica di gas refrigerante	m	5	5	5	5	5
Incremento di refrigerante		g/m	24	24	24	24	24
Diametro tubazioni drenaggio acqua		mm	OD Ø25	OD Ø25	OD Ø25	OD Ø25	OD Ø25
Cavo di comunicazione fra U.I. e U.E.		n°	4 fili+terra	4 fili+terra	4 fili+terra	4 fili+terra	4 fili+terra
Tipo di controllo			Telecomando	Telecomando	Telecomando	Telecomando	Telecomando
Temperature di esercizio	Unità interna	°C	+16~+30	+16~+30	+16~+30	+16~+30	+16~+30
	Unità esterna (Raffred.)	°C	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50
	Unità esterna (Riscald.)	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

Valore di EER e COP misurato secondo la norma armonizzata EN14511. Valore di SEER misurato secondo la norma armonizzata EN14825. Regolamento UE N.206/2012. 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.

LINEA COMMERCIALE MONO SPLIT R32

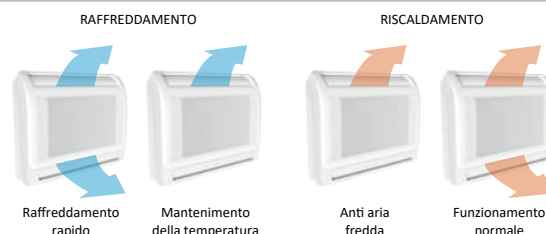
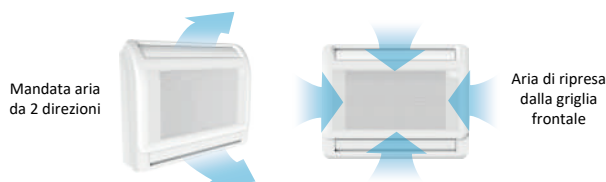


IFZI-R32



SISTEMI MONO SPLIT COMMERCIALI DC INVERTER IN POMPA DI CALORE COMPOSTI DA UNITÀ ESTERNA SERIE IOZ E UNITÀ INTERNA CONSOLE A PAVIMENTO.

- | | | | | |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Predisposizione Wi-Fi (*) | Follow Me (termostato ambiente) (**) | Funzione d'emergenza | Allarme perdite di gas | Telecomando ad infrarossi |
| 1 W Stand-by | 12 livelli di velocità del ventilatore interno | Oscillazione automatica delle alette | Sbrinatorio automatico | Predisposizione per comando remoto con timer settimanale (***) |
| Autodiagnosi | 6 livelli di velocità del ventilatore esterno | Funzione turbo | Contatto ON/OFF (***) | Predisposizione per comando centralizzato (***) |
| Funzione anti aria fredda in pompa di calore | Riavvio automatico | Controllo di condensazione (low ambient cooling) | Allarme remoto (***) | |

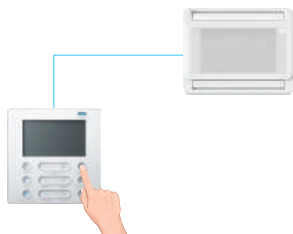


DISTRIBUZIONE DELL'ARIA

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

IL CONTROLLO DELLE UNITÀ INTERNE CONSOLE A PAVIMENTO È EFFETTUABILE OLTRE CHE DA TELECOMANDO ANCHE TRAMITE UN COMANDO REMOTO A PARETE CON TIMER SETTIMANALE (OPZIONALE) GRAZIE AI CONNETTORI DEDICATI.

NUOVO VENTILATORE INTERNO

IL NUOVO VENTILATORE INTERNO A DOPPIO FLUSSO INCROCIATO ELIMINA INUTILI RUMORI RENDENDO LA CONSOLE SUPERSILENZIOSA. INFATTI A PARITÀ DI VOLUME D'ARIA, IL RUMORE DELLA NUOVA CONSOLE È RIDOTTO DI 3 dB(A).

CODICE PRODOTTO	IOZ-35M-R32	IOZ-53M-R32
IMMAGINE		

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	ACCESSORIO
RG10A(E2S)	TELECOMANDO AD INFRAROSSI	INCLUSO
EU-OSK105 (*)	CHIAVETTA USB WI-FI PER IL CONTROLLO E IL MONITORAGGIO GESTIBILE TRAMITE UN'APPLICAZIONE PER SMARTPHONE E TABLET (COMPATIBILE CON AMAZON ALEXA E GOOGLE HOME)	OPZIONALE
KJR-120C1/BTF-E (**)	COMANDO REMOTO A PARETE CON DISPLAY RETROILLUMINATO CON SENSORE DI TEMPERATURA, PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE E FUNZIONE FOLLOW ME	OPZIONALE
17122000A14525 (***)	SCHEDA MULTIFUNZIONE DOTATA DI CONTATTO ON/OFF, CONTATTO DI ALLARME E PER IL COLLEGAMENTO DI UN CONTROLLO CENTRALIZZATO	OPZIONALE
17401204A02994 (***)	CAVO DI COLLEGAMENTO PER SCHEDA MULTIFUNZIONE	OPZIONALE

(*) Per l'attivazione della funzione Wi-Fi è necessario acquistare l'accessorio opzionale EU-OSK105. (**) Per l'attivazione della funzione Follow Me è necessario acquistare il comando remoto a parete opzionale KJR-120C1/BTF-E. (***) Utilizzando la scheda multifunzione 17122000A14525 è possibile attivare un contatto per collegare un comando remoto a parete o un controllo centralizzato, un contatto ON/OFF (contatto finestra) per accendere e spegnere l'unità interna, un contatto di allarme e abilitare la funzione Follow Me. 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 R32

DATI TECNICI



CODICE PRODOTTO		U.E.	IOZ-35M-R32	IOZ-53M-R32
		U.I.	IFZI-35-R32	IFZI-48-R32
INCENTIVI E DETRAZIONI		DET. FIS.	√	√
		C.T.	√	√
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	Btu/h	12000 (2600~14500)	17000 (9000~19000)
		kW	3.52 (0.76~4.25)	4.98 (2.64~5.57)
	Potenza assorbita nominale	W	1000 (170~1350)	1500 (650~1950)
	Corrente assorbita nominale	A	4.5 (1.4~5.9)	6.7 (2.9~8.7)
	EER	W/W	3.52	3.32
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	13000 (1550~16000)	18000 (7500~21500)
		kW	3.81 (0.45~4.69)	5.28 (2.20~6.30)
	Potenza assorbita nominale	W	980 (150~1300)	1420 (600~1900)
	Corrente assorbita nominale	A	4.4 (1.2~5.9)	6.40 (2.7~8.5)
	COP	W/W	3.89	3.72
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (Pdesignc)	kW	3.50	5.00
	SEER	W/W	7.30	6.70
	Classe di efficienza energetica		A++	A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	168	261
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Carico termico (Pdesignh)	kW	2.60	4.00
	SCOP	W/W	4.00	4.00
	Classe di efficienza energetica		A+	A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	910	1400
	Temperatura bivalente T _{biv}	°C	-7	-7
Temperatura limite di esercizio (T _{ol})		°C	-15	-15
Unità interna	Dimensioni (LxPxA)	mm	794x200x621	794x200x621
	Imballo (LxPxA)	mm	865x280x719	865x280x719
	Peso netto/Peso lordo	Kg	14.9/18.8	14.9/18.8
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	650/580/490	780/690/600
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min)		dB(A)	37/34/27	41/38/32
Livello potenza sonora unità interna (Max)		dB(A)	54	55
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	765x303x555	805x330x554
	Imballo (LxPxA)	mm	887x337x610	915x370x615
	Peso netto/Peso lordo	Kg	26.6/29	32.5/35.2
Portata aria unità esterna		m³/h	2200	2100
Livello pressione sonora unità esterna		dB(A)	54	55
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	62	63
Refrigerante	Tipo		R32	R32
	GWP (effetto serra)		675	675
	Quantità caricata	Kg	0.72	1.15
	Valore CO ₂	tCO ₂	0.479	0.776
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")
	Lunghezza delle tubazioni (Max)	m	25	30
	Lunghezza delle tubazioni (Min)	m	3	3
	Dislivello massimo U.I. e U.E.	m	10	20
	Precarica di gas refrigerante	m	5	5
Incremento di refrigerante		g/m	12	12
Diametro tubazioni drenaggio acqua		mm	OD Ø16	OD Ø16
Cavo di comunicazione fra U.I. e U.E.		n°	4 fili+terra	4 fili+terra
Tipo di controllo			Telecomando	Telecomando
Temperature di esercizio	Unità interna	°C	+16~+30	+16~+30
	Unità esterna (Raffred.)	°C	-15~+50	-15~+50
	Unità esterna (Riscald.)	°C	-15~+24	-15~+24

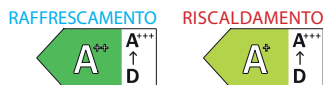
Valore di EER e COP misurato secondo la norma armonizzata EN14511. Valore di SEER misurato secondo la norma armonizzata EN14825. Regolamento UE N.206/2012. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento 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.

LINEA COMMERCIALE

MONO SPLIT R32

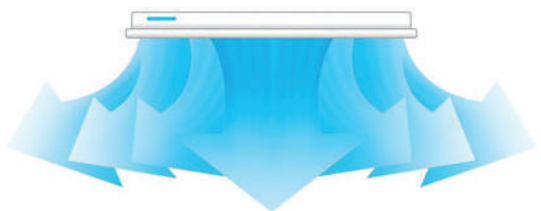


IUZ-R32



SISTEMI MONO SPLIT COMMERCIALI DC INVERTER IN POMPA DI CALORE COMPOSTI DA UNITÀ ESTERNA SERIE IOZ E UNITÀ INTERNA SOFFITTO/PAVIMENTO.

- | | | | | | |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Predisposizione Wi-Fi (*) | Follow Me (termostato ambiente (**)) | Funzione d'emergenza | Controllo di condensazione (low ambient cooling) | Installazione flessibile | Telecomando ad infrarossi |
| 1 W Stand-by | 12 livelli di velocità del ventilatore interno | Memorizzazione orientamento alette | Allarme perdite di gas | Contatto ON/OFF | Predisposizione per comando remoto con timer settimanale |
| Autodiagnosi | 6 livelli di velocità del ventilatore esterno | Doppio scarico condensa | Sbrinamento automatico | Allarme remoto | Predisposizione per comando centralizzato |
| Funzione anti aria fredda in pompa di calore | Riavvio automatico | Funzione turbo | Flusso multidirezionale | Presa immissione aria esterna | Combinazione TWIN |



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.



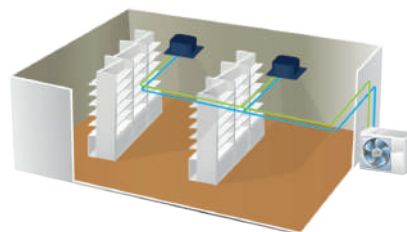
INSTALLAZIONE FLESSIBILE

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 PRODOTTO	IOZ-53M-R32	IOZ-70M-R32	IOZ-88M / 105M/T-R32	IOZ-140T / 160T-R32
IMMAGINE				

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	ACCESSORIO
RG10A(E25)	TELECOMANDO AD INFRAROSSI	INCLUSO
KJR-120C1/BTF-E (**)	COMANDO REMOTO A PARETE CON DISPLAY RETROILLUMINATO CON SENSORE DI TEMPERATURA, PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE E FUNZIONE FOLLOW ME	OPZIONALE
WF-60A1-C (*)	INTERFACCIA WI-FI VIA CAVO PER IL CONTROLLO E IL MONITORAGGIO GESTIBILE ATTRAVERSO UN'APPLICAZIONE PER SMARTPHONE E TABLET (COMPATIBILE CON AMAZON ALEXA E GOOGLE HOME)	OPZIONALE

(*) 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-120C1/BTF-E. (**) Per l'attivazione della funzione Follow Me è necessario acquistare il comando remoto a parete opzionale KJR-120C1/BTF-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 R32

DATI TECNICI



CODICE PRODOTTO		U.E.	IOZ-53M-R32	IOZ-70M-R32	IOZ-88M-R32	IOZ-105M-R32	IOZ-105T-R32	IOZ-140T-R32	IOZ-160T-R32
		U.I.	IUZ1-53-R32	IUZ-70-R32	IUZ-88-R32	IUZ-105-R32	IUZ-105-R32	IUZ-140-R32	IUZ-160-R32
INCENTIVI E DETRAZIONI		DET. FIS.	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
		C.T.	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Alimentazione elettrica U.E.		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	380-415V/3Ph/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	Btu/h	18000 (9250~20000)	24000 (10990~26500)	30000 (14000~34000)	36000 (9300~40200)	36000 (9300~40200)	48000 (12000~52000)	54000 (14000~57000)
		kW	5.28 (2.71~5.86)	7.03 (3.22~7.77)	8.79 (4.04~10.02)	10.55 (2.73~11.43)	10.55 (2.73~11.78)	14.07 (3.52~15.24)	15.83 (4.10~16.71)
	Potenza assorbita nominale	W	1450 (670~2027)	2169 (747~2930)	2713 (890~4000)	3270 (900~4250)	3270 (890~4300)	5000 (900~5950)	5650 (1100~6650)
	Corrente assorbita nominale	A	6.3 (3.2~9)	9.5 (3.9~13.1)	12.0 (4.9~18.2)	14.2 (4.2~19.0)	6.5 (1.4~6.80)	8.8 (1.9~10.3)	9.7 (3.2~11.5)
	EER	W/W	3.64	3.24	3.24	3.23	3.23	2.81	2.80
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	19000 (8250~21500)	26000 (9280~28285)	32000 (10000~39000)	40000 (9500~43600)	40000 (9500~43600)	55000 (14000~58000)	62000 (15000~67000)
		kW	5.57 (2.42~6.30)	7.62 (2.72~8.29)	9.82 (2.94~11.48)	11.72 (2.78~12.78)	11.72 (2.81~12.78)	16.12 (4.10~17.00)	18.17 (4.40~19.64)
	Potenza assorbita nominale	W	1500 (540~1640)	2050 (650~2850)	2640 (720~4050)	3160 (800~3950)	3160 (780~3950)	5100 (1000~6050)	6050 (1050~7100)
	Corrente assorbita nominale	A	6.6 (2.7~7.3)	8.9 (3.5~12.7)	10.8 (3.3~18.4)	13.7 (3.5~17.5)	5.4 (1.3~6.20)	8.9 (2.1~10.5)	10.5 (2.2~12)
	COP	W/W	3.71	3.72	3.72	3.71	3.71	3.16	3.00
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (Pdesignc)	kW	5.40	7.20	8.80	10.50	10.50	14.00	15.50
	SEER	W/W	6.20	6.10	7.00	6.40	6.20	6.10	6.10
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	305	413	440	574	593	803	889
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Carico termico (Pdesignh)	kW	4.00	5.50	8.20	8.60	8.60	11.20	11.90
	SCOP	W/W	4.00	4.00	4.00	4.10	4.00	4.00	4.00
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	1400	1925	2870	2937	3010	3920	4165
Temperatura bivalente T _{biv}	°C	-7	-7.00	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Temperatura limite di esercizio (T _{ol})	°C	-15	-15.00	-15	-15	-15	-15	-15	-15
Unità interna	Dimensioni (LxPxA)	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x235x675	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
	Imballo (LxPxA)	mm	1145x755x318	1145x755x318	1725x313x755	1725x755x318	1725x755x318	1725x755x318	1725x755x318
	Peso netto/Peso lordo	Kg	28/33.3	28/33.1	39/45	41.5/48	41.5/48	41.7/48.5	42.3/49.2
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)	m³/h	958/839/723	1192/1023/853	2160/1844/1431	1955/1728/1504	1955/1728/1504	2100/1850/1600	2200/1950/1650	
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min)	dB(A)	43.5/41/36.5/24	49/46/43/32	51/47/42	50/48.5/44/37	51/47.5/44.5/39	53/50/45/36	54/50.5/46.5/38	
Livello potenza sonora unità interna (Max)	dB(A)	57	55	62	64	64	67	67	
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	805x330x554	890x342x673	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
	Imballo (LxPxA)	mm	915x370x615	995x398x740	1090x500x865	1090x500x885	1090x500x885	1095x495x1480	1095x495x1480
	Peso netto/Peso lordo	Kg	32.5/35.2	43.9/46.9	56.9/62.5	66.9/71.5	80.5/85	103.7/118.3	107/121.2
Portata aria unità esterna	m³/h	2100	3500	3800	4000	4000	7500	7500	
Livello pressione sonora unità esterna	dB(A)	56	60	58.5	63	63	63.50	64	
Livello potenza sonora unità esterna	dB(A)	65	66	67	70	70	73	73	
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	GWP (effetto serra)		675	675	675	675	675	675	675
	Quantità caricata	Kg	1.15	1.50	2.00	2.40	2.40	2.90	3.00
	Valore CO ₂	tCO ₂	0.776	1.013	1.350	1.620	1.620	1.958	2.025
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")
	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")
	Lunghezza delle tubazioni (Max)	m	30	50	50	75	75	75	75
	Lunghezza delle tubazioni (Min)	m	3	3	3	3	3	3	3
	Dislivello massimo U.I. e U.E.	m	20	25	25	30	30	30	30
	Precarica di gas refrigerante	m	5	5	5	5	5	5	5
Incremento di refrigerante	g/m	12	24	24	24	24	24	24	
Diametro tubazioni drenaggio acqua	mm	OD Ø25	OD Ø25	OD Ø25	OD Ø25	OD Ø25	OD Ø25	OD Ø25	
Cavo di comunicazione fra U.I. e U.E.	n°	4 fili+terra	4 fili+terra	4 fili+terra	4 fili+terra	4 fili+terra	4 fili+terra	4 fili+terra	
Tipo di controllo		Telecomando	Telecomando	Telecomando	Telecomando	Telecomando	Telecomando	Telecomando	
Temperature di esercizio	Unità interna	°C	+16~+30	+16~+30	+17~+30	+16~+30	+16~+30	+16~+30	+16~+30
	Unità esterna (Raffred.)	°C	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50
	Unità esterna (Riscald.)	°C	-15~+24	-15~+24	-20~+30	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

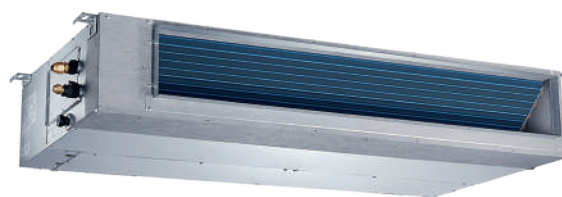
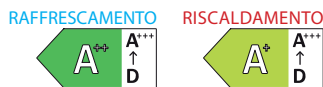
Valore di EER e COP misurato secondo la norma armonizzata EN14511. Valore di SEER misurato secondo la norma armonizzata EN14825. Regolamento UE N.206/2012. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento 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/SCOP 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.

LINEA COMMERCIALE

MONO SPLIT R32

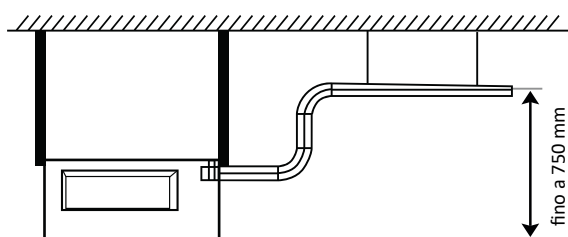


ITZ-R32



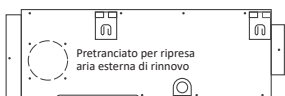
SISTEMI MONO SPLIT COMMERCIALI DC INVERTER IN POMPA DI CALORE COMPOSTI DA UNITÀ ESTERNA SERIE IOZ E UNITÀ INTERNA CANALIZZABILE IN CONTROSOFFITTO CON POMPA DI SCARICO CONDENSA.

- Predisposizione Wi-Fi (*)
- Follow Me (termostato ambiente) (**)
- Controllo di condensazione (low ambient cooling)
- Presa immissione aria esterna
- Telecomando ad infrarossi
- 1 W Stand-by
- 12 livelli di velocità del ventilatore interno
- Allarme perdite di gas
- Prevalenza statica utile modificabile
- Comando remoto con timer settimanale
- Autodiagnosi
- 6 livelli di velocità del ventilatore esterno
- Sbrinamento automatico
- Contatto ON/OFF
- Predisposizione per comando centralizzato
- Funzione anti aria fredda in pompa di calore
- Riavvio automatico
- Pompa di scarico condensa
- Allarme remoto
- Combinazione TWIN



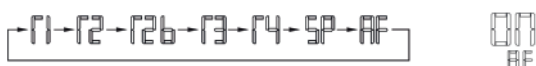
POMPA DI SCARICO CONDENSA

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 VASCETTA. GARANTENDO LA SOLUZIONE DI QUALSIASI PROBLEMA DI EVACUAZIONE DELLA CONDENSA.



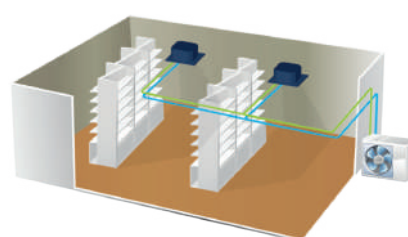
PRESA IMMISSIONE ARIA ESTERNA

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.



PREVALENZA STATICA UTILE MODIFICABILE

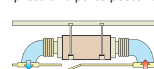
GRAZIE ALLA TECNOLOGIA PER LA REGOLAZIONE DELLA PORTATA D'ARIA COSTANTE. IL FLUSSO D'ARIA RAFFREDDA IN MODO ADEGUATO OGNI STANZA SIA IN PRESENZA DI TUBAZIONI BREVI CHE LUNGHE.



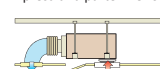
COMBINAZIONE TWIN

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.

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.



DIMENSIONI ULTRACOMPATTE

L'ALTEZZA RIDOTTA DELL'UNITÀ INTERNA CANALIZZABILE È STATA PROGETTATA PER MEGLIO ADATTARSI ANCHE IN SPAZI RISTRETTI.

CODICE PRODOTTO	IOZ-35 / 53M-R32	IOZ-70M-R32	IOZ-88M / 105M/T / 120M-R32	IOZ-140T / 160T-R32
IMMAGINE				

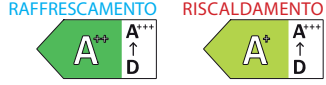
CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	ACCESSORIO
RG10A(E2S)	TELECOMANDO AD INFRAROSSI (CON RICEVITORE E PROLUNGA)	INCLUSO
-	FILTRO E PORTA FILTRO	INCLUSO
-	POMPA SCARICO CONDENSA	INCLUSO
KJR-120C1/BTF-E (**)	COMANDO REMOTO A PARETE CON DISPLAY RETROILLUMINATO CON SENSORE DI TEMPERATURA, PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE E FUNZIONE FOLLOW ME	INCLUSO
WF-60A1-C (*)	INTERFACCIA WI-FI VIA CAVO PER IL CONTROLLO E IL MONITORAGGIO GESTIBILE ATTRAVERSO UN'APPLICAZIONE PER SMARTPHONE E TABLET (COMPATIBILE CON AMAZON ALEXA E GOOGLE HOME)	OPZIONALE

(*) 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-120C1/BTF-E. (**) Per l'attivazione della funzione Follow Me è necessario acquistare il comando remoto a parete opzionale KJR-120C1/BTF-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 R32



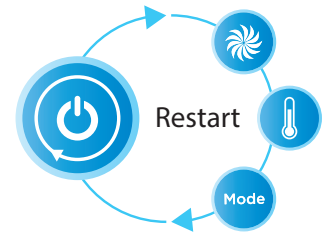
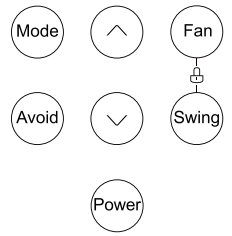
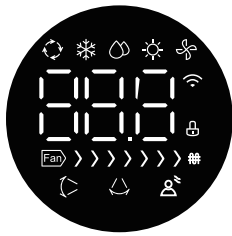
IFGZ-R32



SISTEMI MONO SPLIT COMMERCIALI DC INVERTER IN POMPA DI CALORE COMPOSTI DA UNITÀ ESTERNA SERIE IOZ E UNITÀ INTERNA A COLONNA.



- 1 W Stand-by
- 6 livelli di velocità del ventilatore esterno
- Allarme perdite di gas
- Autodiagnosi
- Riavvio automatico
- Sbrinamento automatico
- Funzione anti aria fredda in pompa di calore
- Funzione turbo
- Display digitale
- 12 livelli di velocità del ventilatore interno
- Controllo di condensazione (low ambient cooling)
- Telecomando ad infrarossi



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 PRODOTTO	IOZ-140T-R32
IMMAGINE	

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	ACCESSORIO
RG10B(E)	TELECOMANDO AD INFRAROSSI	INCLUSO

LINEA COMMERCIALE MONO SPLIT R32

DATI TECNICI



CODICE PRODOTTO		U.E.	IOZ-140T-R32
		U.I.	IFGZ-140-R32
INCENTIVI E DETRAZIONI		DET. FIS	-
		C.T.	-
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	Btu/h	48000(16917~52749)
		kW	14.06 (5.28~16.71)
	Potenza assorbita nominale	W	4950 (1158~5909)
	Corrente assorbita nominale	A	8.00 (1.77~9.97)
	EER	W/W	2.84
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	55000(15000~63081)
		kW	16.12 (4.40~19.34)
	Potenza assorbita nominale	W	5200 (1022~6200)
	Corrente assorbita nominale	A	8.50 (1.6~10.54)
	COP	W/W	3.10
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (Pdesignc)	kW	14.10
	SEER	W/W	6.10
	Classe di efficienza energetica		A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	809
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Carico termico (Pdesignh)	kW	11.10
	SCOP	W/W	4.00
	Classe di efficienza energetica		A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	3885
	Temperatura bivalente Tbiv	°C	-7
Temperatura limite di esercizio (Tol)		°C	-15
Unità interna	Dimensioni (LxPxA)	mm	629x456x1935
	Imballo (LxPxA)	mm	2055x750x575
	Peso netto/Peso lordo	Kg	58.4/77.1
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)	67
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	952x415x1333
	Imballo (LxPxA)	mm	1095x495x1480
	Peso netto/Peso lordo	Kg	106.7/119.9
Portata aria unità esterna		m³/h	7500
Livello pressione sonora unità esterna		dB(A)	65
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	70
Refrigerante	Tipo		R32
	GWP (effetto serra)		675
	Quantità caricata	Kg	2.90
	Valore CO ₂	tCO ₂	1.958
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	Ø9.52 (3/8")
	Lato gas	mm (inch)	Ø15.9 (5/8")
	Lunghezza delle tubazioni (Max)	m	65
	Lunghezza delle tubazioni (Min)	m	3
	Dislivello massimo U.I. e U.E.	m	30
	Precarica di gas refrigerante	m	5
Incremento di refrigerante		g/m	24
Diametro tubazioni drenaggio acqua		mm	OD Ø16
Cavo di comunicazione fra U.I. e U.E.		n°	2 fili+terra
Tipo di controllo			Telecomando
Temperature di esercizio	Unità interna	°C	+17~+30
	Unità esterna (Raffred.)	°C	-15~-+50
	Unità esterna (Riscald.)	°C	-15~-+24

Valore di EER e COP misurato secondo la norma armonizzata EN14511. Valore di SEER misurato secondo la norma armonizzata EN14825. Regolamento UE N.206/2012. 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.

CANALIZZABILI ALTA PREVALENZA



SISTEMI CANALIZZABILI IN CONTROSOFFITTO DC INVERTER IN POMPA DI CALORE CON PREVALENZA STATICA UTILE FINO A 250/400 PA.

UNITÀ	CODICE PRODOTTO	IMMAGINE		ALIMENTAZIONE	CAPACITÀ (kW)		DETRAZIONI FISCALI	CONTO TERMICO
		UNITÀ INTERNA	UNITÀ ESTERNA		RAFFRED.	RISCALD.		
INTERNA	IMIH280T1N18			TRIFASE	25.2	25.2	✓	✓
ESTERNA	IV85-252WV2RN1							
INTERNA	IMIH280T1N18			TRIFASE	28.0	28.0	✓	✓
ESTERNA	IV85-280WV2RN1							
INTERNA	IMIH335T1N18			TRIFASE	33.5	33.5	✓	✓
ESTERNA	IV85-335WV2RN1							
INTERNA	IMIH560T1N18			TRIFASE	45.0	45.0	✓	✓
ESTERNA	IV85-450WV2RN1							
INTERNA	IMIH560T1N18			TRIFASE	56.0	56.0	✓	✓
ESTERNA	IV85-560WV2RN1							

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	ACCESSORIO
WDC3-86S	COMANDO REMOTO A PARETE CON SENSORE DI TEMPERATURA, COMUNICAZIONE BIDIREZIONALE, AUTORIZZAZIONI SU DUE LIVELLI E PROMEMORIA DI PULIZIA FILTRI PER SISTEMI CANALIZZABILI AD ALTA PREVALENZA	OPZIONALE
WDC3-86T	COMANDO REMOTO A PARETE CON SENSORE DI TEMPERATURA, COMUNICAZIONE BIDIREZIONALE, AUTORIZZAZIONI SU DUE LIVELLI, PROMEMORIA DI PULIZIA FILTRI E MODULO WI-FI INTEGRATO PER IL CONTROLLO E IL MONITORAGGIO GESTIBILE TRAMITE APPLICAZIONE PER SISTEMI CANALIZZABILI AD ALTA PREVALENZA	OPZIONALE
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 PER SISTEMI CANALIZZABILI AD ALTA PREVALENZA	OPZIONALE
WDC3-120T	COMANDO REMOTO A PARETE CON SENSORE DI TEMPERATURA, PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE, COMUNICAZIONE BIDIREZIONALE, AUTORIZZAZIONI SU DUE LIVELLI, CONTROLLO DI GRUPPO, PROMEMORIA DI PULIZIA FILTRI E MODULO WI-FI INTEGRATO PER IL CONTROLLO E IL MONITORAGGIO GESTIBILE TRAMITE APPLICAZIONE PER SISTEMI CANALIZZABILI AD ALTA PREVALENZA	OPZIONALE
-	FILTRO E PORTA FILTRO	INCLUSO

DESCRIZIONE

PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO.

UTILIZZANDO QUESTA TIPOLOGIA DI COMBINAZIONI FAR RIFERIMENTO ALL'UFFICIO TECNICO IDEMA® PER VERIFICARE LE TUBAZIONI DA ADOTTARE.

CANALIZZABILI ALTA PREVALENZA

DATI TECNICI

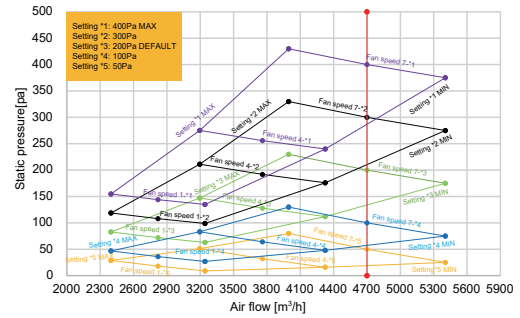
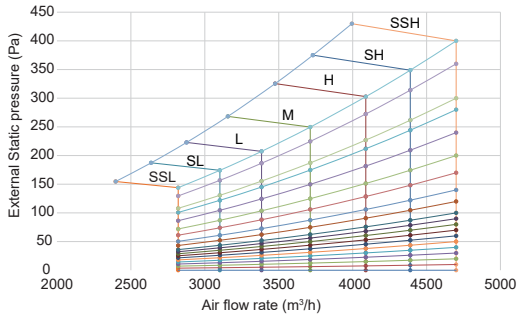
CODICE PRODOTTO		U.E	IV85-252WV2RN1	IV85-280WV2RN1	IV85-335WV2RN1	IV85-450WV2RN1	IV85-560WV2RN1
		U.I.	IMIH280T1N18	IMIH280T1N18	IMIH335T1N18	IMH560T1DN18	IMH560T1DN18
INCENTIVI E DETRAZIONI		DET. FIS.	√	√	√	√	√
		C.T.	√	√	√	√	√
Alimentazione elettrica U.E.		V/Ph/Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/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
Raffreddamento (1) (Nom.)	Capacità	kW	25.2	28.0	33.5	45.0	56.0
	Potenza assorbita nominale	W	6.2	7.1	9.2	13.2	16.7
	Corrente assorbita nominale	A	12.43	14.23	18.44	26.46	33.48
	EER	W/W	4.07	3.94	3.65	3.42	3.36
Riscaldamento (2) (Nom./Max)	Capacità	kW	25.2/27,0	28.0/31,5	33.5/37,5	45.0/50,0	56.0/63,0
	Potenza assorbita nominale	W	5.1/7,8	5.8/9,5	7.9/11,5	11.7/15,7	14.2/20,3
	Corrente assorbita nominale	A	10.22/15,60	11.63/19,10	15.84/23,10	23.46/31,50	28.47/40,70
	COP	W/W	4.97/3,47	4.84/3,30	4.24/3,25	3.85/3,19	3.95/3,10
Unità interna	Dimensioni (LxPxX)	mm	1300x900x580	1300x900x580	1300x900x580	1850x900x580	1850x900x580
	Imballo (LxPxX)	mm	1530x1060x730	1530x1060x730	1530x1060x730	2080x1060x730	2080x1060x730
	Peso netto/Peso lordo	Kg	125/150	125/150	128/153	170/208	170/208
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	4700/4387/4073/3760/ 3447/3133/2820	4700/4387/4073/3760/ 3447/3133/2820	4700/4387/4073/3760/ 3447/3133/2820	8400/7840/7280/6720/ 6160/5600/5040	8400/7840/7280/6720/ 6160/5600/5040
Pressione statica utile		Pa	200 (0~400)	200 (0~400)	200 (0~400)	300 (0~400)	300 (0~400)
Livello pressione sonora unità interna (7 livelli)		dB(A)	51/50/48/46/44/43/42	51/50/48/46/44/43/42	52/51/49/48/46/44/43	59/58/56/54/53/51/49	59/58/56/54/53/51/49
Livello potenza sonora unità interna (7 livelli)		dB(A)	74/72/70/68/66/64/62	74/72/70/68/66/64/62	74/72/70/68/66/63/61	81/80/77/75/73/71/69	81/80/77/75/73/71/69
Unità esterna	Dimensioni (LxPxX)	mm	1130x580x1760	1130x580x1760	1130x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760
	Imballo (LxPxX)	mm	1210x597x1916	1210x597x1916	1210x597x1916	1330x597x1916	1330x597x1916
	Peso netto/Peso lordo	Kg	177/191	177/191	180/194	208/223	228/243
Portata aria unità esterna		m³/h	11800	12500	12500	18500	18500
Livello pressione sonora unità esterna		dB(A)	56	57	58	60	61
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	76	79	61	86	89
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	GWP (effetto serra)		2088	2088	2088	2088	2088
	Quantità caricata	Kg	6.1	6.1	6.4	8.0	8.5
	Valore CO ₂	tCO ₂	12.737	12.7368	13.3632	16.704	17.748
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)	Ø25.4 (1")	Ø25.4 (1")	Ø25.4 (1")	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø28.6 (1"-1/8)
Diametro tubazioni drenaggio acqua		mm	OD Ø32	OD Ø32	OD Ø32	OD Ø32	OD Ø32
Lunghezza delle tubazioni (Max)		m	560	560	560	560	560
Lunghezza delle tubazioni (Min)		m	5	5	5	5	5
Dislivello massimo tra l'unità esterna e l'unità interna	U.E. superiore all'U.I.	m	50	50	50	50	50
	U.E. inferiore all'U.I.	m	40	40	40	40	40
Tipo di controllo			Comando remoto	Comando remoto	Comando remoto	Comando remoto	Comando remoto
Temperature di esercizio	Unità interna	°C	+17~+30	+17~+30	+17~+30	+17~+30	+17~+30
	Unità esterna (Raffred.)	°C	-15~+55	-15~+55	-15~+55	-15~+55	-15~+55
	Unità esterna (Riscald.)	°C	-30~+30	-30~+30	-30~+30	-30~+30	-30~+30

Valore di EER e COP misurato secondo la norma armonizzata EN14511. Valore di SEER misurato secondo la norma armonizzata EN14825. (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 a 1 m davanti all'unità e a 1,3 m sopra il pavimento in una camera semianecoica. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 Kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 Kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. Consumo di energia (kWh/anno) in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato. 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.

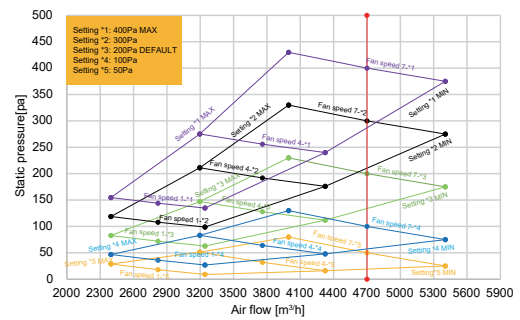
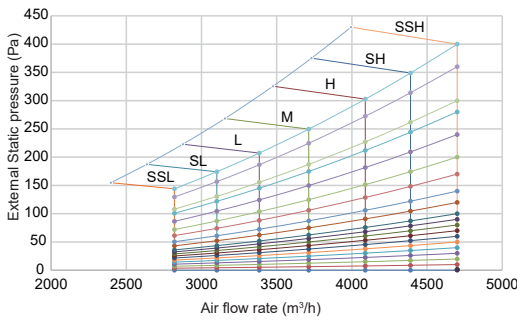
CANALIZZABILI ALTA PREVALENZA

GRAFICI PORTATA ARIA

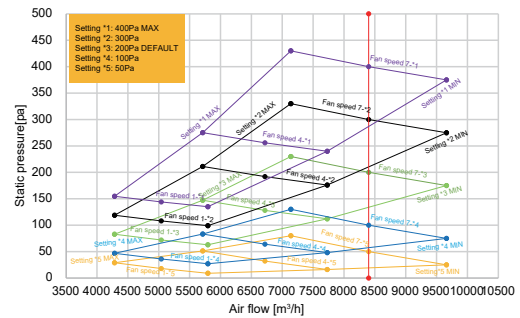
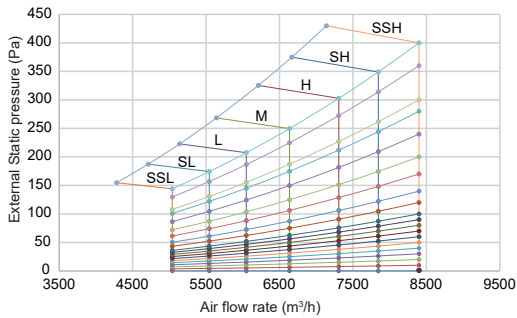
IMIH280T1N18



IMIH335T1N18



IMIH560T1N18

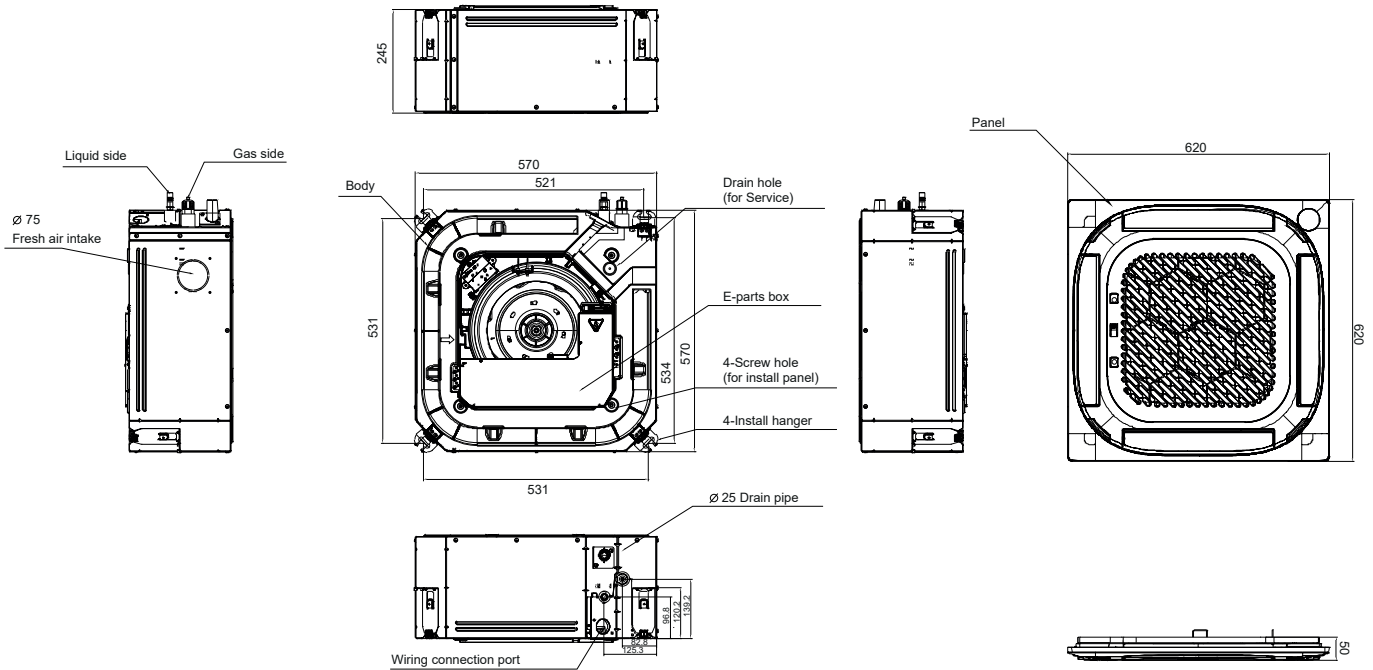


DIMENSIONALI

IQZZI-R32 | ICZ-R32

CODICE PRODOTTO

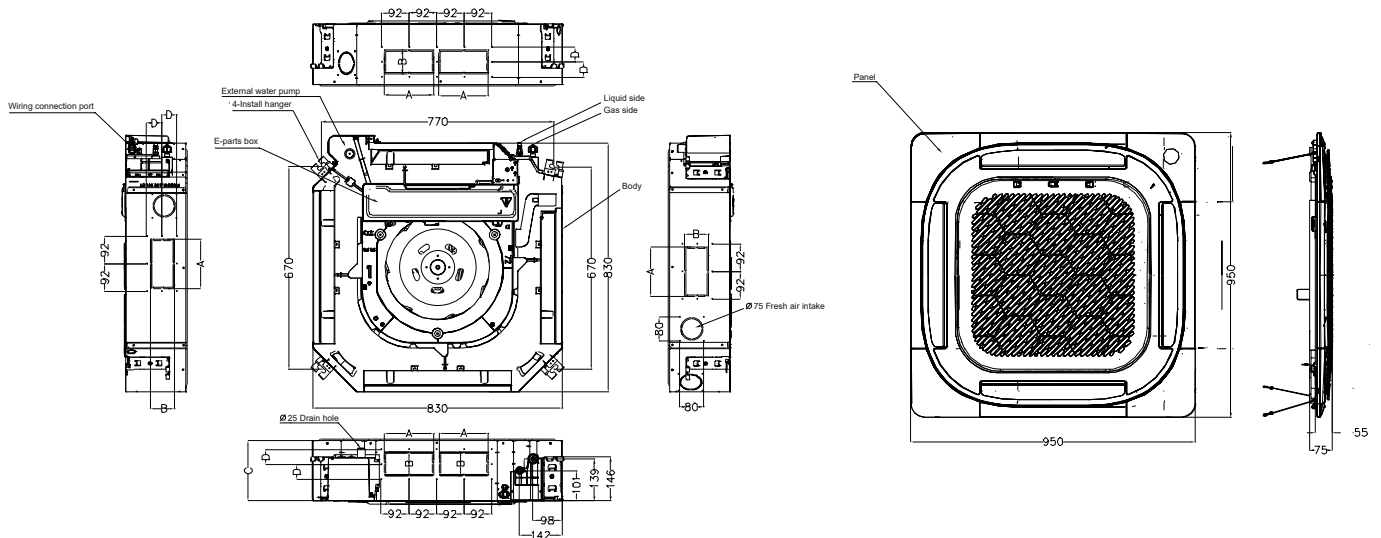
IQZZI-35-R32 / IQZZI-53-R32



Unità di misura: mm

CODICE PRODOTTO

ICZ-70-R32 / ICZ-88-R32 / ICZ-105-R32 / ICZ-140-R32



Unità di misura: mm

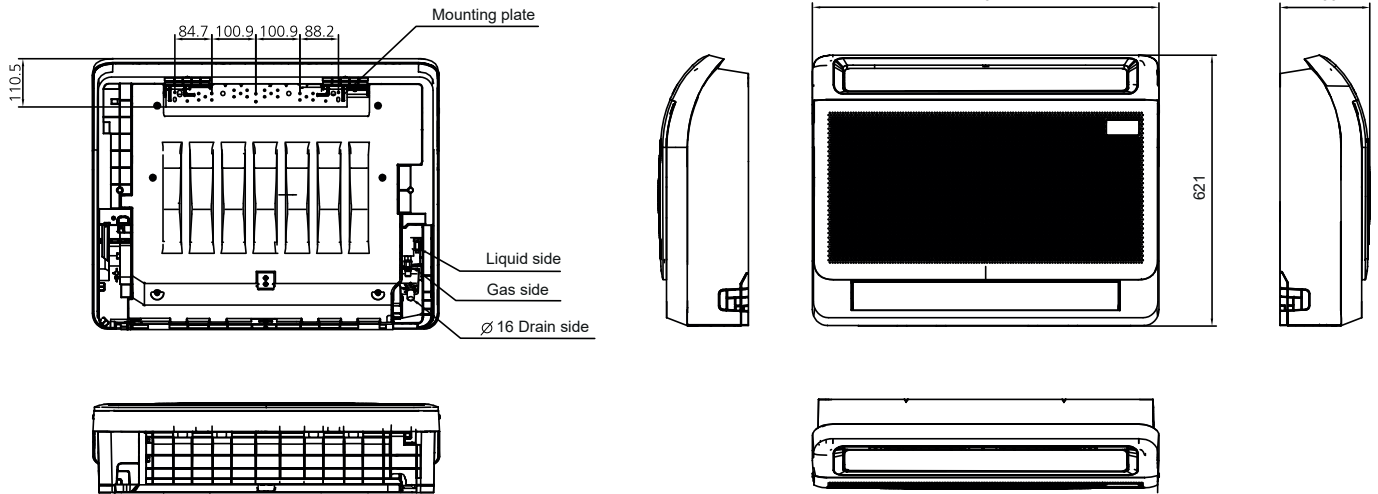
CODICE PRODOTTO	A	B	C	D
ICZ-70-R32	165	80	205	50
ICZ-88-R32 / ICZ-105-R32	165	100	245	60
ICZ-140-R32	165	100	287	60

DIMENSIONALI

IFZI-R32 | IUZ(I)-R32

CODICE PRODOTTO

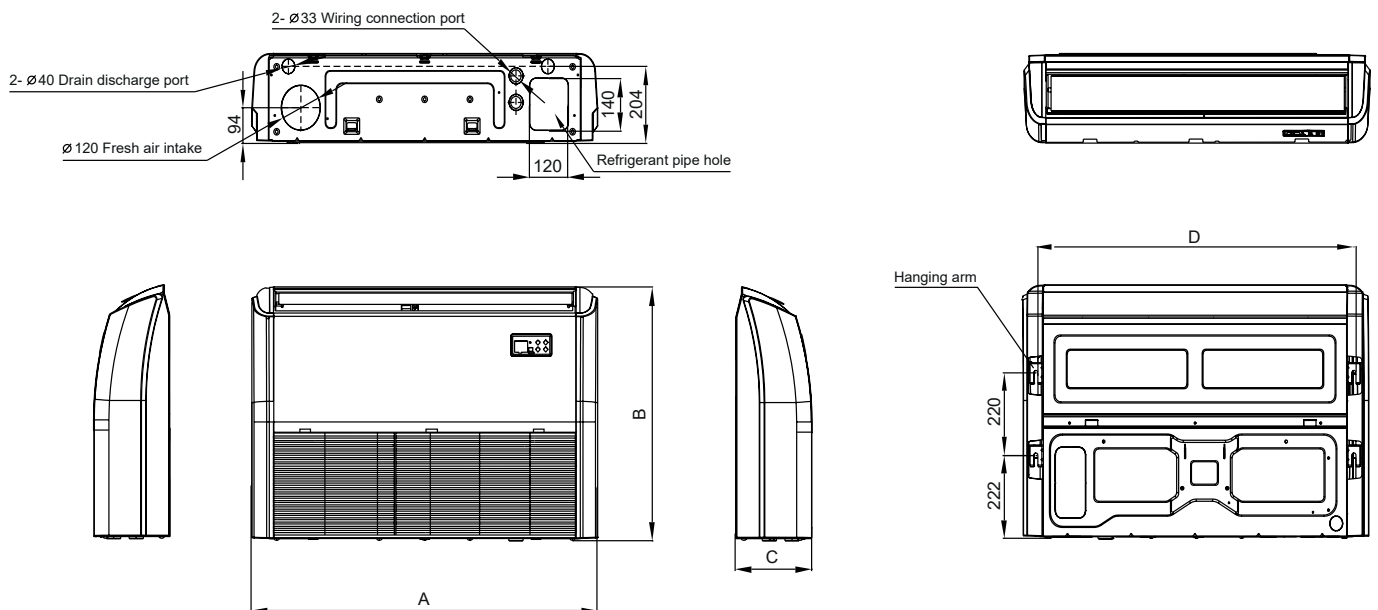
IFZI-35-R32 / IFZI-48-R32



Unità di misura: mm

CODICE PRODOTTO

IUZI-53-R32 / IUZ-70-R32 / IUZ-88-R32 / IUZ-105-R32 / IUZ-140-R32 / IUZ-160-R32



Unità di misura: mm

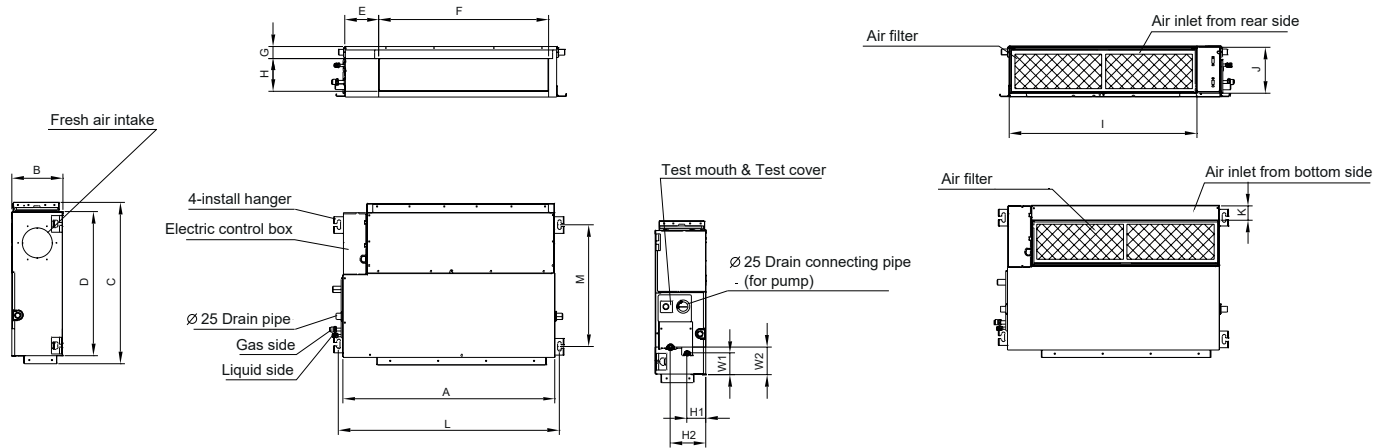
CODICE PRODOTTO	A	B	C	D
IUZI-53-R32 / IUZ-70-R32	1068	675	235	983
IUZ-88-R32 / IUZ-105-R32 / IUZ-140-R32 / IUZ-160-R32	1650	675	235	1565

DIMENSIONALI

ITZ(I)-R32 | IFGZ-R32

CODICE PRODOTTO

ITZI-25-R32 / ITZI-35-R32 / ITZI-53-R32 / ITZ-70-R32 / ITZ-88-R32 / ITZ-105-R32 / ITZ-120-R32 / ITZ-140-R32 / ITZ-160-R32

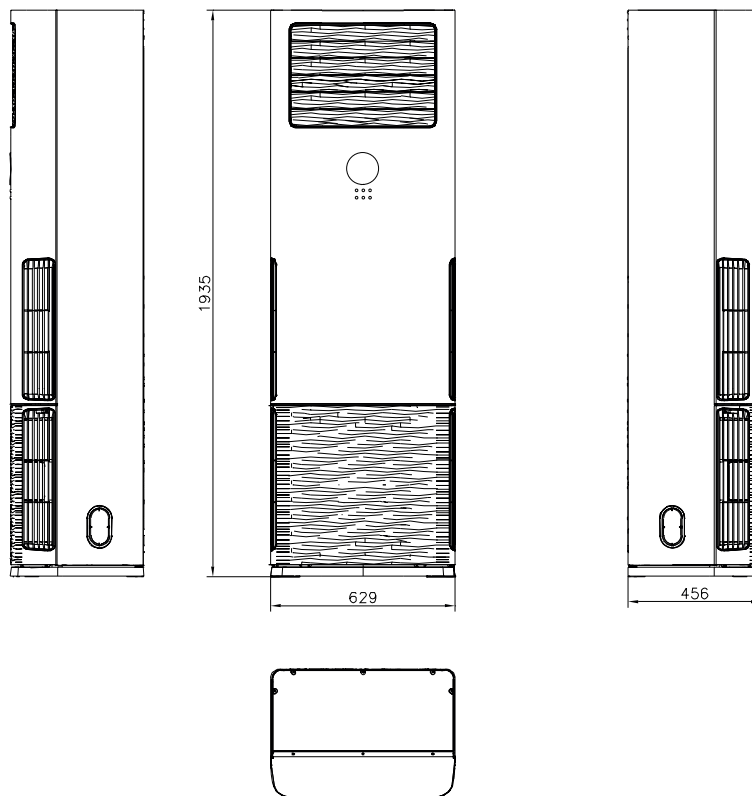


Unità di misura: mm

CODICE PRODOTTO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	H1	H2	W1	W2
ITZI-35-R32	700	200	506	450	137	537	30	152	599	186	50	741	360	84	140	84	84
ITZI-53-R32	880	210	674	600	140	706	50	136	782	190	40	920	508	78	148	88	112
ITZ-70-R32	1100	249	774	700	140	926	50	175	1001	228	5	1140	598	80	150	130	155
ITZ-88-R32 / ITZ-105-R32	1360	249	774	700	140	1186	50	175	1261	228	5	1400	598	80	150	130	155
ITZ-120-R32 / ITZ-140-R32 / ITZ-160-R32	1200	300	874	800	123	1044	50	227	1101	280	5	1240	697	80	150	185	210

CODICE PRODOTTO

IFGZ-140-R32



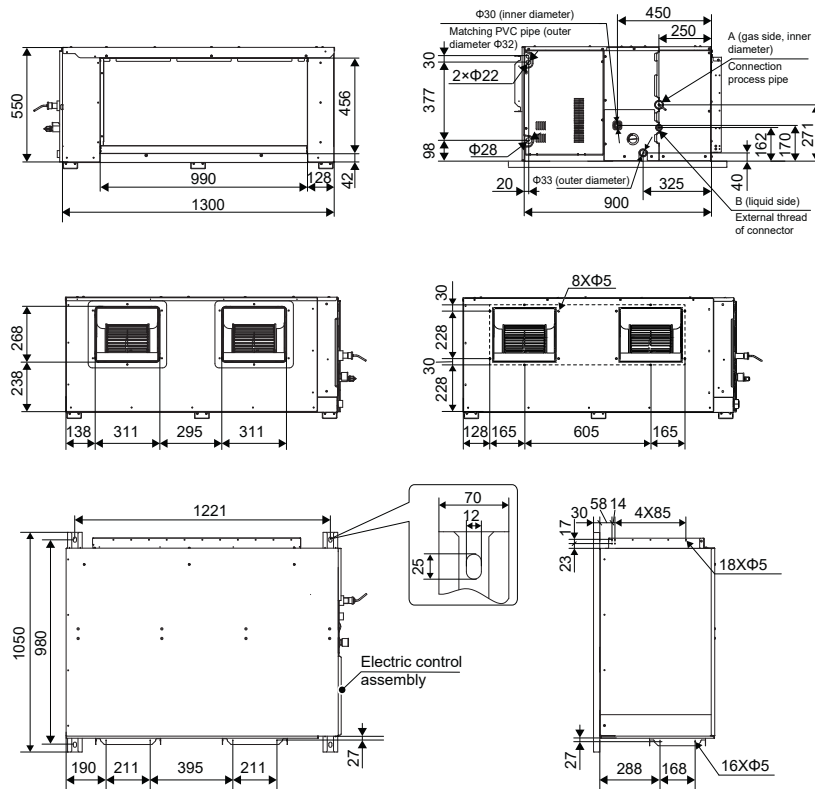
Unità di misura: mm

DIMENSIONALI

IMI280/335T1N18 | IMIH560T1N18

CODICE PRODOTTO

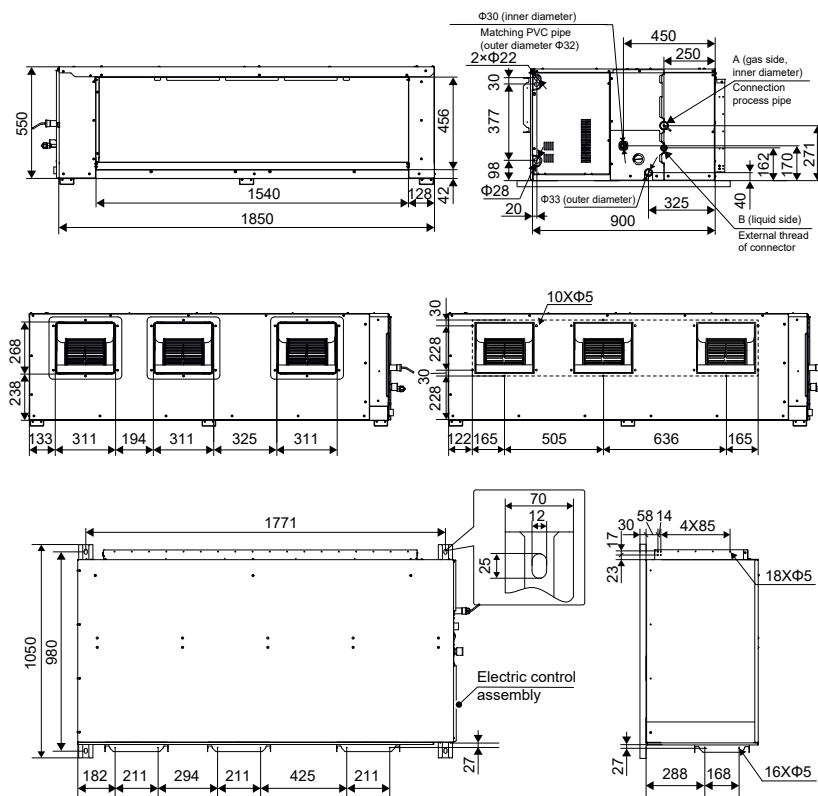
IMI280T1N18 - IMIH335T1N18



Unità di misura: mm

CODICE PRODOTTO

IMI560T1N18



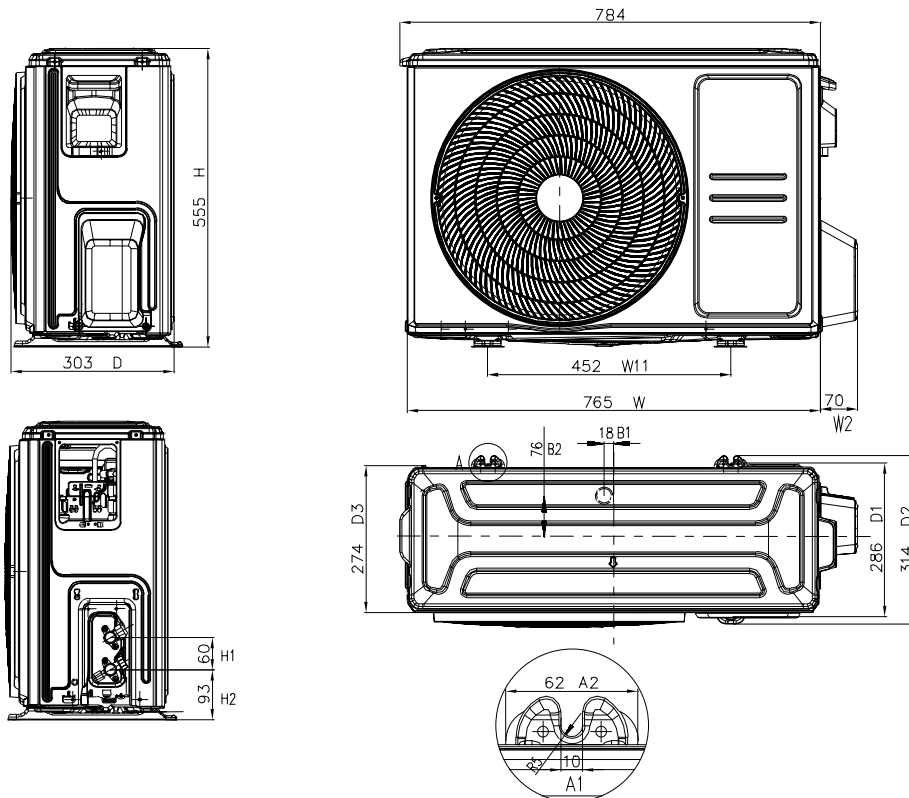
Unità di misura: mm

DIMENSIONALI

IOZ-35M-R32 | IOZ-53M-R32

CODICE PRODOTTO

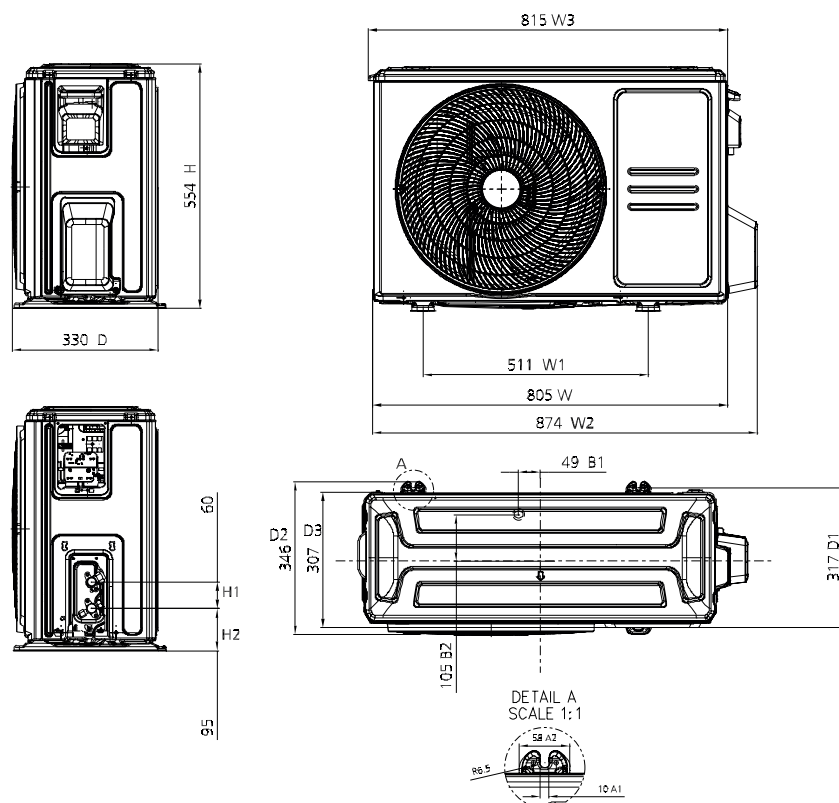
IOZ-35M-R32



Unità di misura: mm

CODICE PRODOTTO

IOZ-53M-R32



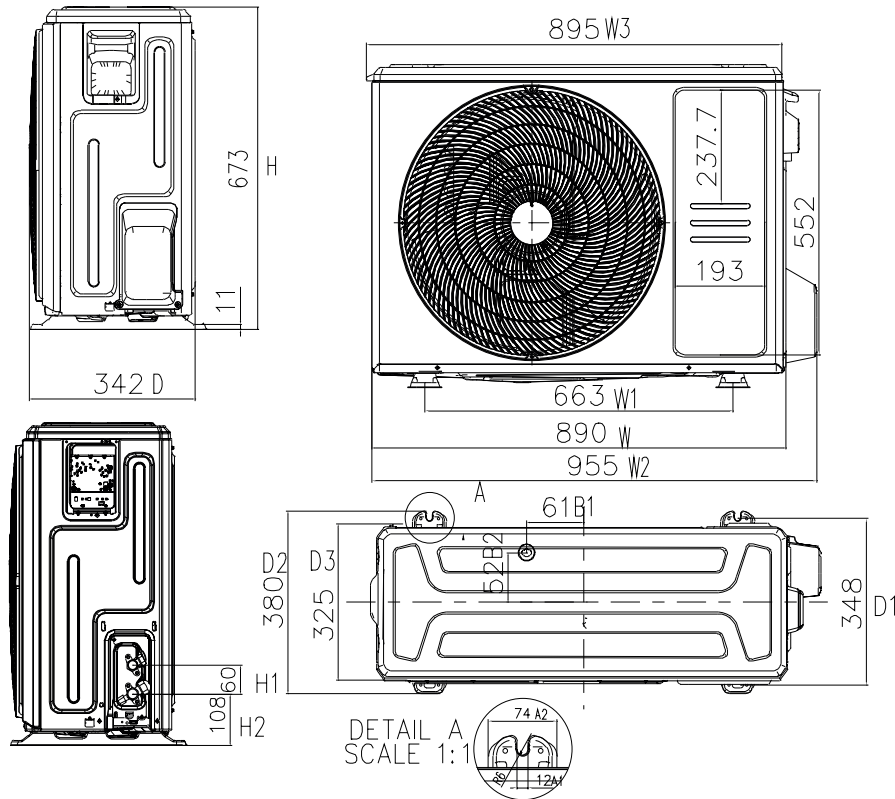
Unità di misura: mm

DIMENSIONALI

IOZ-70M-R32 | IOZ-88M/105M/105T/120M-R32

CODICE PRODOTTO

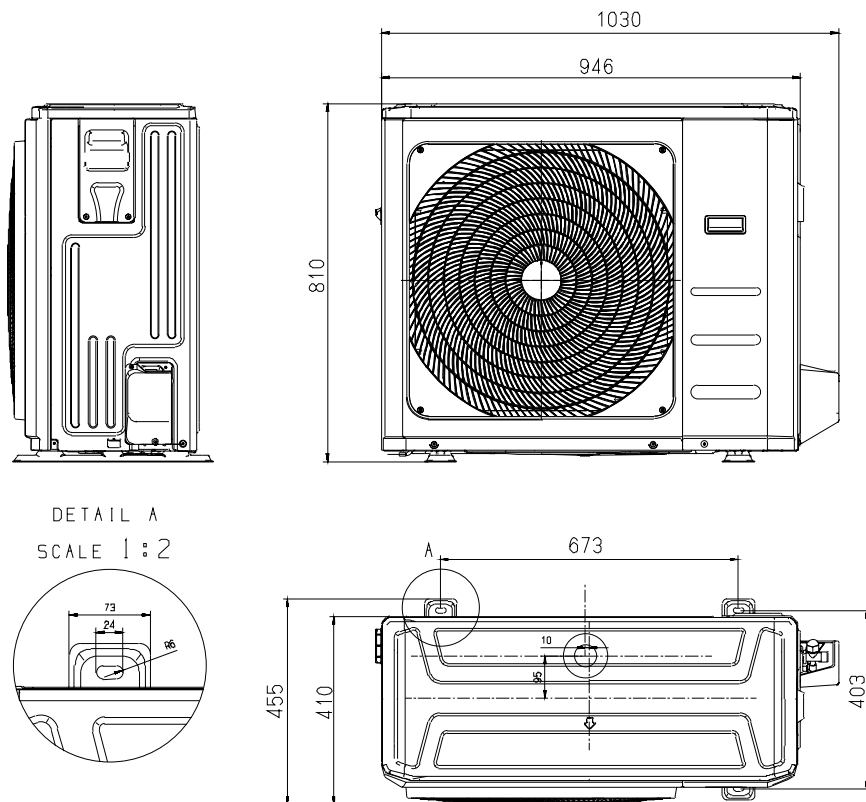
IOZ-70M-R32



Unità di misura: mm

CODICE PRODOTTO

IOZ-88M-R32 / IOZ-105M-R32 / IOZ-105T-R32 / IOZ-120M-R32



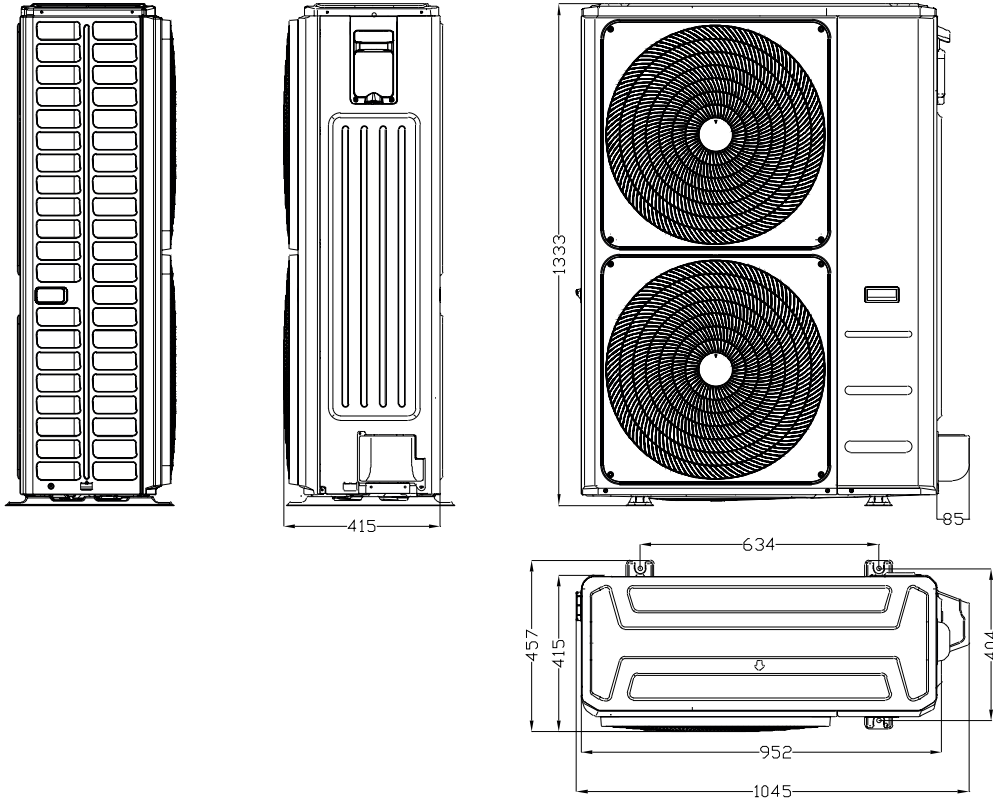
Unità di misura: mm

DIMENSIONALI

IOZ-140T/160T-R32 | IV8S-252/280/335/450/560WV2RN1

CODICE PRODOTTO

IOZ-140T-R32 / IOZ-160T-R32

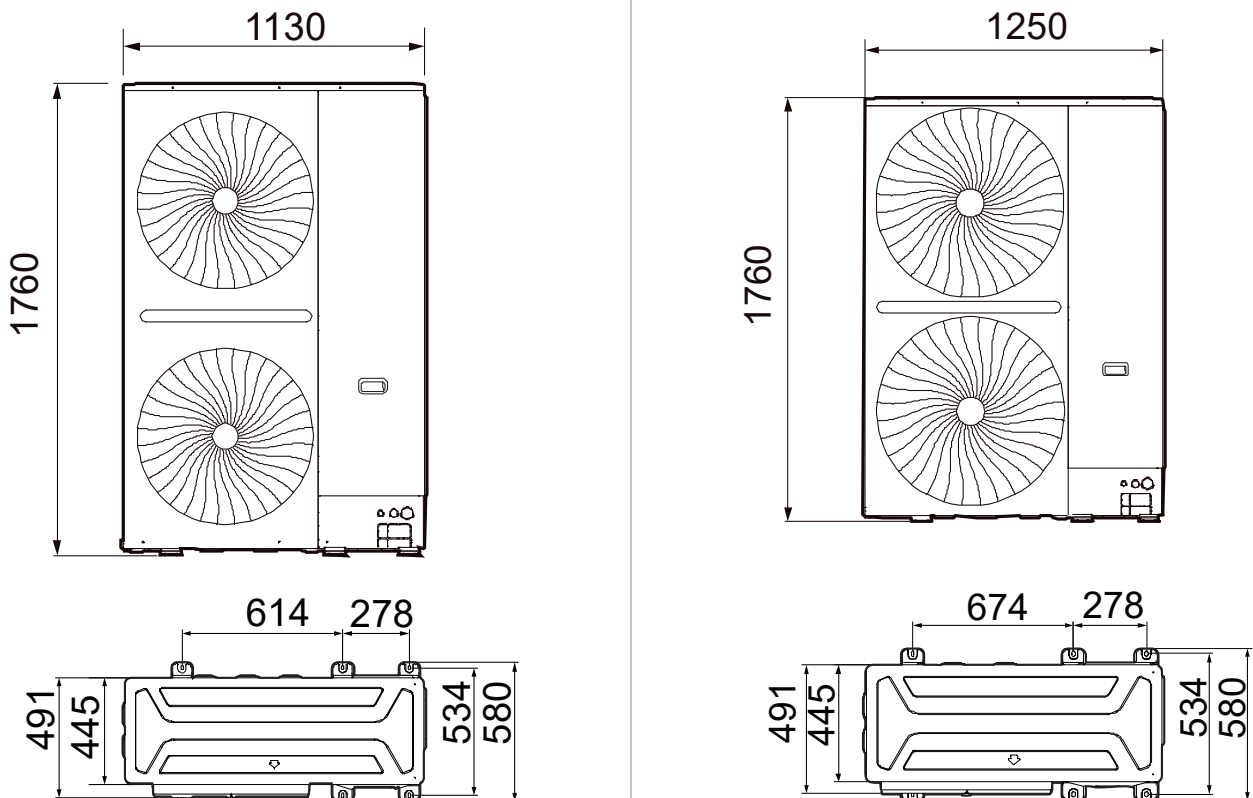


Unità di misura: mm

CODICE PRODOTTO

IV8S-252WV2RN1 / IV8S-280WV2RN1 / IV8S-335WV2RN1

IV8S-450WV2RN1 / IV8S-560WV2RN1



Unità di misura: mm

DISTRIBUZIONE DELL'ARIA

COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE

PLENUM COMPLETO DI CANOTTI

Cod. **PLM-CDZ**



- Plenum mandata macchina. • Materiale PAL. • Canotti in alluminio. • Su misura per canalizzati. • Il pannello è certificato e omologato, in Italia, in classe R.F. 0-1 secondo il D.M. 26.06.84. • Attacchi posteriori o laterali.

TUBO FLESSIBILE TES

Cod. **TES160**

Cod. **TES203**



- Tubazione flessibile realizzata in fogli di alluminio rinforzati. • Film di poliestere. • Struttura a spirale in filo d'acciaio. • Materassino in lana di vetro (spessore 25 mm 16 kg/mc). • Rivestimento esterno anticondensa in tessuto di alluminio.

GRIGLIA DI RIPRESA CON FILTRO

Cod. **GRA6-800X400**



- Griglia di ripresa porta filtro ad alette fisse inclinate di 45°. • In alluminio anodizzato bianco RAL 9016. • Impiego a parete/soffitto. • In ripresa altezza di installazione: 2.5 - 3.1 m. • Chiusura mediante viti (con calamite a richiesta).

FASCETTE STRINGITUBO

Cod. **FSI60-270**



- Veryflex fascette stringitubo inox per tubazioni flessibili. • Norme DIN 3017 - AISI 430

BOCCHETTE STANDARD

Cod. **BMA-OV-300X150**

Cod. **BMA-OV-400X150**



Cod. **SC-300X150**

Cod. **SC-400X150**

- Bocchetta di mandata con 2 ordini di alette orientabili singolarmente (orizzontale e verticale). • Alluminio verniciate bianco RAL 9016. • Fissaggio a clips, a richiesta fori per viti. • Serranda di taratura in acciaio zincato (SC). • Installazioni a parete o a canale in mandata.

PORTA BOCCHETTA

Cod. **PLP300X150-D150**

Cod. **PLP400X150-D200**



- Plenum portabocchetta di sola mandata. • Materiale poliuretano con tappi in ABS blu (solo per h 150 mm). • Doppi attacchi per vmc del Ø 75 mm laterale. • Minimo ingombro.

DIFFUSORI LINEARI STANDARD

Cod. **DLF20-800-2F**

Cod. **DLF20-1000-2F**



- In alluminio anodizzato verniciato bianco RAL 9016. • Con deflettori neri (standard), disponibile con deflettori bianchi. • Impiego a soffitto, in mandata e ripresa. • Fissaggio mediante viti frontali o con molle all'interno del plenum.

PORTA DIFFUSORE

Cod. **PLPDLF-08002F-D150**

Cod. **PLPDLF-10002F-D200**



- Cassetta di calma comprensiva di canotto per attacco flessibili frontale o laterale.

CAVALLETTO PER DIFFUSORE

Cod. **CVL-V**



- Kit staffe per fissaggio diffusore lineare.

FERITOIA A SCOMPARSA PSF

Cod. **PSF800X30P-D150**

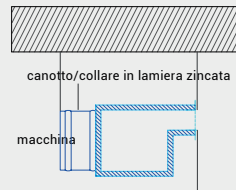
Cod. **PSF1000X30P-D200**



IDEALE PER INSTALLAZIONE SU CARTONGESSO (*)

- Feritoia di mandata a scomparsa • in PAL spesso 12 mm • Profilo a scomparsa • Nuovo modello di design • Installabile a soffitto e a parete sia in muratura che in cartongesso • A richiesta con possibilità di realizzarla su misura. (*) richiedi codici per installazione a muro.

SEZIONE VERTICALE CON VISTA LATERALE DELLA FERITOIA A SCOMPARSA



canotto/collare in lamiera zincata

macchina

BOCCHETTA A SCOMPARSA PSB

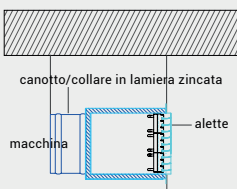
Cod. **PSB300X150P-D150**

Cod. **PSB400X150P-D200**



- Bocchetta di mandata a scomparsa • In PAL spesso 12 mm. • Alette orientabili verniciate bianco RAL 9016 semilucido. • Profilo a scomparsa. • Nuovo modello di design. • Installabile a soffitto e a parete sia in muratura che in cartongesso. • A richiesta con possibilità di realizzarla su misura.

SEZIONE VERTICALE CON VISTA LATERALE DELLA BOCCHETTA A SCOMPARSA



canotto/collare in lamiera zincata

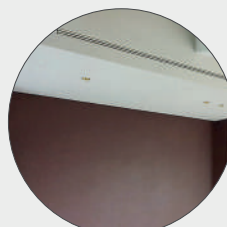
alette

macchina

DIFFUSORE A SCOMPARSA PSD

Cod. **PSD800X50P-D150**

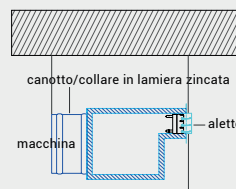
Cod. **PSD1000X50P-D200**



IDEALE PER INSTALLAZIONE SU CARTONGESSO (*)

- Diffusore di mandata a scomparsa • In PAL spesso 12 mm • Alette orientabili verniciate bianco RAL 9016 semilucido • Profilo a scomparsa • Nuovo modello di design • Installabile a soffitto e a parete (*) richiedi codici per installazione a muro.

SEZIONE VERTICALE CON VISTA LATERALE DEL DIFFUSORE A SCOMPARSA



canotto/collare in lamiera zincata

macchina

alette

DISTRIBUZIONE DELL'ARIA

COMPONENTI SISTEMA RADIO

CENTRALINA RADIO



Cod. **KN-UNI-WIFI**

• Uscita BUS KOOLNOVA. Due fili senza polarità per il collegamento dei diversi elementi motorizzati. • Ingresso per il blocco totale del sistema (allarme incendio o ON/OFF esterno). • Ingresso del sensore di umidità (per il piano di raffreddamento). • Controllo fino a 8 zone d'aria + 8 zone di riscaldamento a pavimento. • Collegamento con termostati RADIO (8 max). • Modulo Wi-Fi per la comunicazione con il cloud KOOLNOVA. • Porte di comunicazione RS485. • Funzione di protezione antigelo. • V.IN: 100~277 VAC 50/60 Hz • I.IN. max: 0.45 Amp. • Capacità di carico AC: 10A/277 VAC. • Capacità di carico DC: 10A/30 VDC. • Classe II. • Peso: 270 g. • Dimensioni: 90x180x61 mm.



COMANDO ETERNAL RADIO



866 MHz

Cod. **KN-ETERNAL-M** (nero)
Cod. **KB-ETERNAL-M** (bianco)

• Montaggio superficiale (incl. base di supporto per installazione a muro). • Selezione della temperatura nominale. • Intervalli di 0.5°C. • Zona On/Off e arresto del sistema. • Modalità di funzionamento (freddo/caldo/riscaldamento a pavimento e cicli combinati) ed efficienza del sistema. • Lettura temperatura ambiente e umidità relativa della zona. • Gestione della temperatura e della velocità della macchina grazie all'interfaccia di comunicazione. • Funzione SLEEP e programmazione oraria. • 6 lingue (spagnolo, italiano, inglese, francese, portoghese, tedesco). • Funzione di protezione antigelo. • Alimentazione del dispositivo: 5V, 500mA (min). • Portata massima in spazio aperto: 50 m. • Tipo di sonda: IC. • Peso: 180g. • Dimensioni: 83x124x20.5 mm (con supporto).



NESSUN CABLAGGIO IN AMBIENTE.

COMANDI SMART RADIO



866 MHz

Cod. **KN-SMART-S** (nero)
Cod. **KB-SMART-S** (bianco)

• Interfaccia grafica con display OLED da 1.3" e finitura a colori metallici. • Comunicazione radio. • Alimentato batteria ricaricabile agli ioni di litio. • Include una staffa per il montaggio in superficie e un cavo da MicroUSB a USB. • Montaggio in superficie. • Selezione della temperatura nominale. • Controllo della temperatura e della velocità della macchina. • Funzione SLEEP. • 6 lingue (spagnolo, italiano, inglese, francese, portoghese, tedesco). • Dimensioni: 83.5x83.5x19 mm (con supporto).



NESSUN CABLAGGIO IN AMBIENTE.

SERRANDA MOTORIZZATA



866 MHz

Cod. **NH-CO-150-SLAVE**
Cod. **NH-CO-200-SLAVE**

• Serranda di condotto motorizzata fabbricata con lamina in acciaio galvanizzato. • Installazioni in cui si desidera controllare il passaggio dell'aria. • In grado di essere gestita in parallelo ad un'altra motorizzazione (1 comando gestisce fino a 2 motori) • Ø150, 200 e 250.



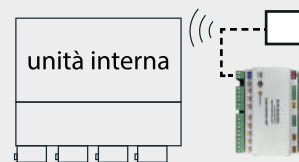
INTERFACCIA INFRAROSSI



866 MHz

Cod. **NH-CIR-INVERTER**

• Collegamento BUS. Due fili senza polarità. • AUTOALIMENTATO. Nessuna necessità di alimentazione esterna. • Programmazione tramite comando KOOLNOVA. • Richiede il ricevitore Wireless dell'unità AC.



RECUPERATORI DI CALORE ENTALPICI



IDHR



RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO A 10 VELOCITA' CON MOTORE DEL VENTILATORE DC, COMANDO REMOTO PER LA GESTIONE DELLA PORTATA DEI VENTILATORI (10 VELOCITÀ) E PER L'ATTIVAZIONE AUTOMATICA DEL BYPASS E PREDISPOSIZIONE PER IL CONTROLLO TRAMITE WI-FI.



SOLO SU ESPRESSA RICHIESTA POSSIBILITÀ DI FORNIRE ANCHE RECUPERATORI DI CALORE STATICI.

CODICE PRODOTTO			IDHR-250	IDHR-500	IDHR-1000
Portata aria (Min~Max)		m³/h	25~250	50~500	120~1000
Pressione statica utile standard		Pa	85	100	110
Efficienza scambio entalpica	Riscaldamento	%	70-75	67-75	71-78
	Raffreddamento	%	63-73	62-74	65-74
Efficienza scambio temperatura		%	75-82	75-86	75-85
Pressione sonora		dB(A)	34.5	39.0	43.0
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Potenza assorbita		W	46	88	243
Cavo di alimentazione		mm²	2x1.5	2x1.5	2x1.5
Cavo di controllo		mm²	2x0.5	2x0.5	2x0.5
Classe di efficienza energetica			A	A	A
Controllo	Standard		Si (Comando touch screen con progr. settimanale)	Si (Comando touch screen con progr. settimanale)	Si (Comando touch screen con progr. settimanale)
	BMS Modbus		Si	Si	Si
Ventilatore	Tipo		Motore ventilatore DC	Motore ventilatore DC	Motore ventilatore DC
Filtro	Tipo		G3+G3	G3+G3	G3+G3
Velocità ventilatore (mandata)			Controllo ventola a 10 velocità	Controllo ventola a 10 velocità	Controllo ventola a 10 velocità
Velocità ventilatore (espulsione)			Controllo ventola a 10 velocità	Controllo ventola a 10 velocità	Controllo ventola a 10 velocità
Bypass estivo			Si (automatico)	Si (automatico)	Si (automatico)
Sbrinamento			Si (automatico)	Si (automatico)	Si (automatico)
Controllo Wi-Fi			Opzionale	Opzionale	Opzionale
Controllo CO ₂			Opzionale	Opzionale	Opzionale
Controllo umidità			Opzionale	Opzionale	Opzionale
Peso		Kg	29	43	83
Dimensioni (LxAxP)		mm	599x270x882	904x270x962	1134x388x1322
Diametro del condotto		mm	150	200	250

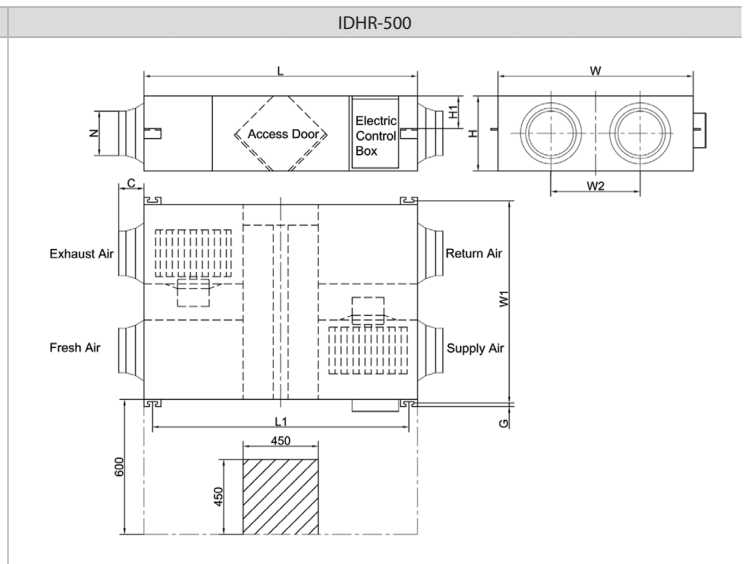
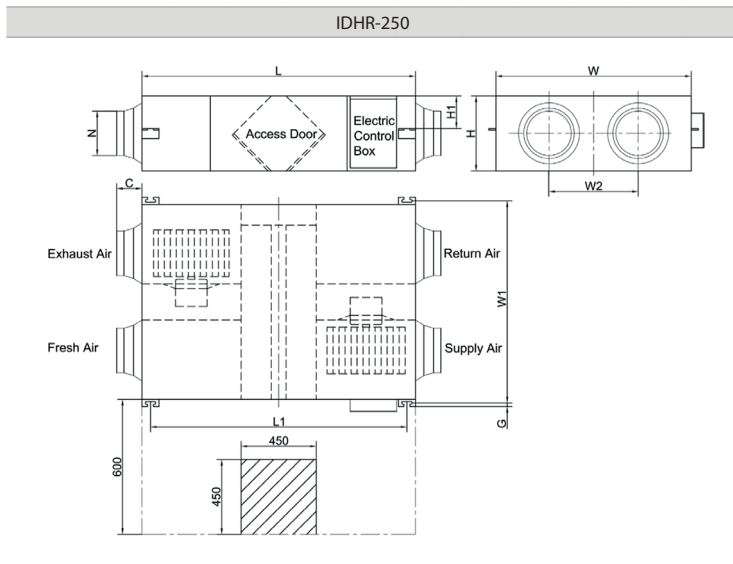
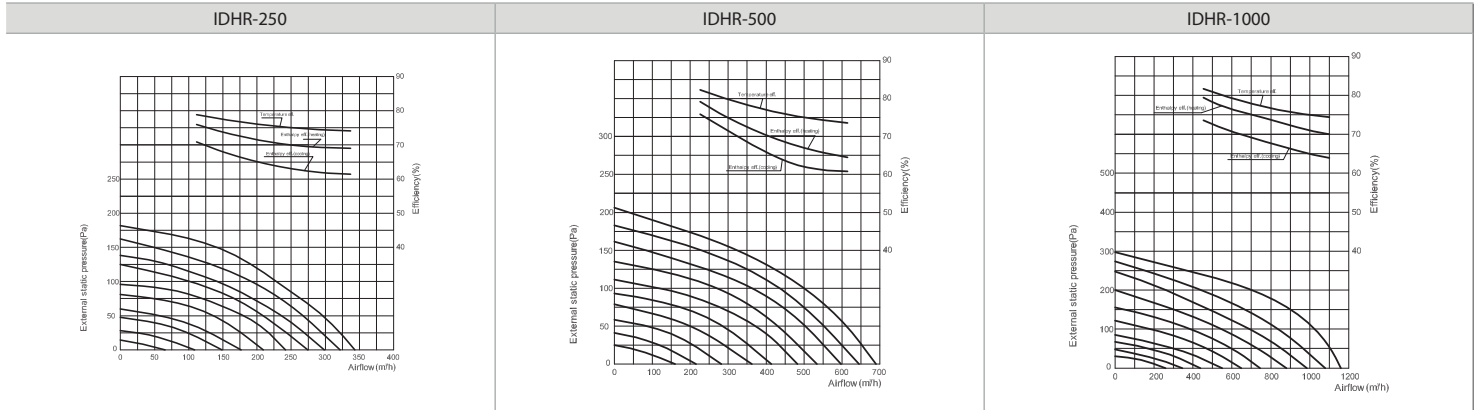
CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	ACCESSORIO
IRC-TOUCH	COMANDO REMOTO A PARETE CON PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE (ACCESSORIO OBBLIGATORIO)	INCLUSO
IDHR-WIFI	MODULO WI-FI	OPZIONALE
CO2-SENSOR	SENSORE PER IL CONTROLLO DELLA CONCENTRAZIONE DI CO ₂	OPZIONALE
UMIDITY-SENSOR	SENSORE PER IL CONTROLLO DELL'UMIDITA'	OPZIONALE

RECUPERATORI DI CALORE ENTALPICI



IDHR

PORTATA ARIA E DIMENSIONALI

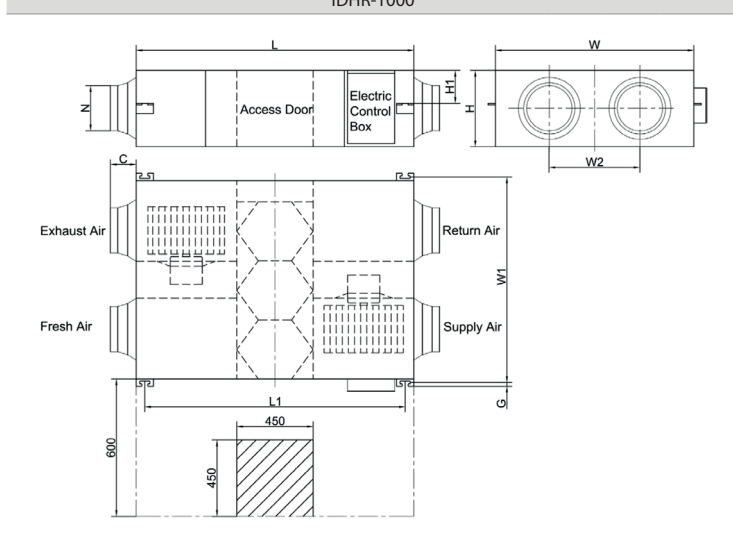


Unità di misura: mm

CODICE PRODOTTO	L	L1	W	W1	W2	H	H1	C	G	N
IDHR-250	882	810	599	657	315	270	111	100	19	Ø144

Unità di misura: mm

CODICE PRODOTTO	L	L1	W	W1	W2	H	H1	C	G	N
IDHR-500	962	890	904	960	500	270	111	107	19	Ø194



Unità di misura: mm

CODICE PRODOTTO	L	L1	W	W1	W2	H	H1	C	G	N
IDHR-1000	1322	1250	1134	1190	678	388	170	85	19	Ø242

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.

NOTE

IDEMA®

Climatizzatori d'aria

IDEMA[®]

Climatizzatori d'aria

Idema Clima S.r.l.

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



+39 031 8881637



www.idemaclima.it

IDEMA CLIMA S.R.L. NON SI ASSUME RESPONSABILITÀ PER EVENTUALI ERRORI O INESATTEZZE NEL CONTENUTO DI QUESTO PROSPETTO E SI RISERVA IL DIRITTO DI APPORTARE AI SUOI PRODOTTI, IN QUALUNQUE MOMENTO E SENZA PREAVVISO, EVENTUALI MODIFICHE RITENUTE OPPORTUNE PER QUALSIASI ESIGENZA DI CARATTERE TECNICO O COMMERCIALE.

