

IDEMA®

Climatizzatori d'aria

www.idemaclima.it

REV.0
MAGGIO 2026

Linea Commerciale | **MONO SPLIT**
IOZ/IOX-R32

INDICE GENERALE

LINEA COMMERCIALE

MONO SPLIT R32

- IOZ+IQZZI-R32 cassetta 4 vie (600x600)
- IOZ+ICZ-R32 cassetta 4 vie (840x840)
- IOZ+IFZI-R32 console a pavimento
- IOZ+IUZ(I)-R32 soffitto/pavimento
- IOZ+ITZ(I)-R32 canalizzabile
- IOZ+ITX(I)-R32 canalizzabile con inst. vert. e orizz. **NEW**
- IOX+ITX-R32 canalizzabile con inst. vert. e orizz. **NEW**
- IOZ+IFGZ-R32 colonna
- IOX+IFFN-R32 colonna **NEW**

2
2
4
6
8
10
12
14
16
18

CANALIZZABILI ALTA PREVALENZA

- DATI TECNICI
- GRAFICI PORTATA ARIA

20
21
22

DIMENSIONALI

23

DISTRIBUZIONE DELL'ARIA

- COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
- COMPONENTI SISTEMA RADIO

32
33

RECUPERATORI DI CALORE

ENTALPICI

- IDHR
- PORTATA ARIA
- DIMENSIONALI

34
34
35
35

CONDIZIONI GENERALI DI GARANZIA

36



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



RAFFRESCAMENTO

RISCALDAMENTO

MODELLI

A⁺⁺

A⁺

A⁺⁺

A⁺

IOZ+IQZZI-R32

IOZ+IQZZI-R32



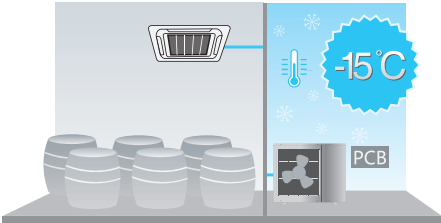
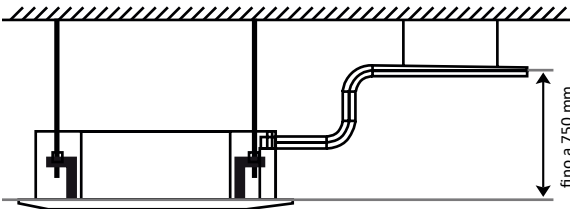
SISTEMI MONO SPLIT COMMERCIALI DC INVERTER IN POMPA DI CALORE COMPOSTI DA UNITÀ ESTERNA SERIE IOZ E UNITÀ INTERNA A CASSETTA 4 VIE (600X600) DA CONTROSOFFITTO CON POMPA DI SCARICO CONDENSA.

- 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 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.

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! 4W-KJR-120N (*)	COMANDO REMOTO A A PARETE CON 2 O 4 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 Follow Me è necessario acquistare il comando remoto a parete opzionale 4W-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

CODICE PRODOTTO		U.E.	IOZ-35M-R32	IOZ-53M-R32
		U.I.	IQZZI-35-R32	IQZZI-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 e SCOP 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.



RAFFRESCAMENTO RISCALDAMENTO MODELLI



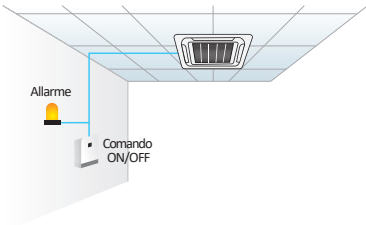
IOZ+ICZ-R32

IOZ+ICZ-R32



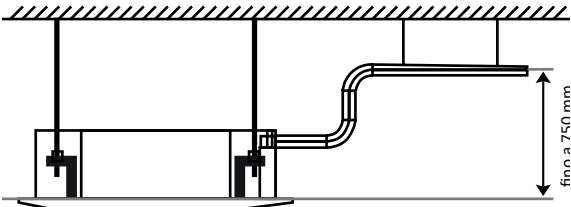
SISTEMI MONO SPLIT COMMERCIALI DC INVERTER IN POMPA DI CALORE COMPOSTI DA UNITÀ ESTERNA SERIE IOZ E UNITÀ INTERNA A CASSETTA 4 VIE (840X840) DA CONTROSOFFITTO CON POMPA DI SCARICO CONDENSA.

- Predisposizione Wi-Fi
- Follow Me (termostato ambiente) (*)
- Funzione d'emergenza
- Allarme perdite di gas
- Presa immissione aria esterna
- 1 W Stand-by
- 12 livelli di velocità del ventilatore interno
- Oscillazione automatica delle alette
- Sbrinatorio automatico
- Contatto ON/OFF
- Autodiagnosi
- 6 livelli di velocità del ventilatore esterno
- Funzione turbo
- Pompa di scarico condensa
- Allarme remoto
- 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 comando timer
- Predisposizione per comando controllato



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.

PRESA IMMISSIONE ARIA ESTERNA
LE UNITÀ INTERNE A CASSETTE A 4 VIE SONO DOTATE DI PRETRANCIAI 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 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.

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 Follow Me è necessario acquistare il comando remoto a parete opzionale KJR-120C1/BTF-E. (**) 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. (***) Pannello per unità cassetta 4 vie 840x840 (accessorio obbligatorio) T-MBQ4-04BI per il modello ICZ-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

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 Tbiv	°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 e SCOP 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.

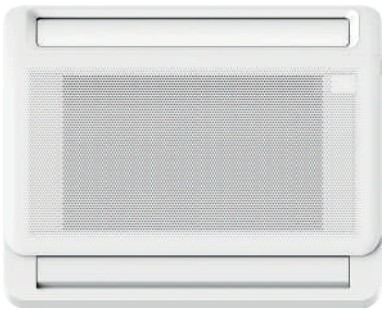


RAFFRESCAMENTO RISCALDAMENTO MODELLI



IOZ+IFZI-R32

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

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-OSK10S	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 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 (solo sui modelli console a pavimento) 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

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 e SCOP 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.



RAFFRESCAMENTO

RISCALDAMENTO

MODELLI

A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺

A⁺⁺

A⁺⁺⁺

D

IOZ+IUZ(I)-R32

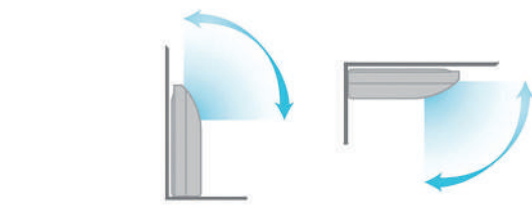
IOZ+IUZ(I)-R32



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



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



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 ANCHETRAMITE UN COMANDO REMOTO A PARETE CONTIMER DI PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE (OPZIONALE) GRAZIE A DEI CONNETTORI DEDICATI.

CODICE PRODOTTO	IOZ-53M-R32	IOZ-70M-R32	IOZ-88M / 105M/T-R32	IOZ-140T / 160T-R32
IMMAGINE				
CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE			ACCESSORIO
RG10A(E2S)	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 Follow Me è necessario acquistare il comando remoto a parete opzionale KJR-120C1/BTF-E. (**) 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. 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

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.	IUIZ-53-R32	IUIZ-70-R32	IUIZ-88-R32	IUIZ-105-R32	IUIZ-105-R32	IUIZ-140-R32	IUIZ-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)
Riscaldamento (Min~Max)	EER	W/W	3.64	3.24	3.24	3.23	3.23	2.81	2.80
	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)
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	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
	Carico termico (Pdesignnc)	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
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	305	413	440	574	593	803	889
	Carico termico (Pdesignnh)	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
Temperatura limite di esercizio (Tol)	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 Tbviv	°C	-7	-7.00	-7	-7	-7	-7	-7
		°C	-15	-15.00	-15	-15	-15	-15	-15
Unità interna	Dimensioni (LxPxX)	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x235x675	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
	Imballo (LxPxX)	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 (LxPxX)	mm	805x330x554	890x342x673	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
	Imballo (LxPxX)	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 e SCOP 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.

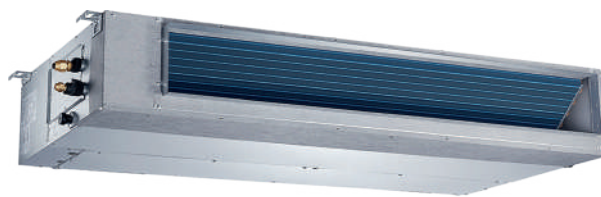
RAFFRESCAMENTO RISCALDAMENTO MODELLI



IOZ+ITZ(I)-R32

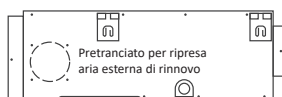
FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

IOZ+ITZ(I)-R32



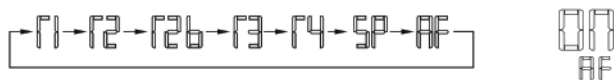
SISTEMI MONO SPLIT COMMERCIALI DC INVERTER IN POMPA DI CALORE COMPOSTI DA UNITÀ ESTERNA SERIE IOZ E UNITÀ INTERNA CANALIZZABILE IN CONTROSOFFITTO CON POMPA DI SCARICO CONDENSA.

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	Sbrinatorio automatico	Contatto ON/OFF	Predisposizione per comando centralizzato
Funzione anti aria fredda in pompa di calore	Riavvio automatico	Pompa di scarico condensa	Allarme remoto	

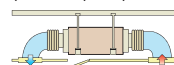


PRESA IMMISSIONE ARIA ESTERNA

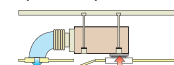
LA PRESA DI IMMISSIONE ARIA ESTERNA È DI SERIE E PUÒ ESSERE COLLEGATA AD UN VENTILATORE DI IMMISSIONE PER IMMETTERE ARIA NEL CONDOTTO DI RIPRESA.



Ripresa aria parte posteriore

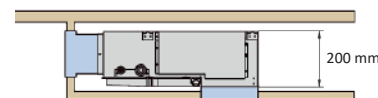


Ripresa aria parte inferiore



RIPRESA DELL'ARIA FLESSIBILE

DUE MODALITÀ DI ASPIRAZIONE DELL'ARIA: DALLA PARTE INFERIORE O DALLA PARTE POSTERIORE. MODIFICABILE IN CANTIERE. LA VERSIONE POSTERIORE È STANDARD.

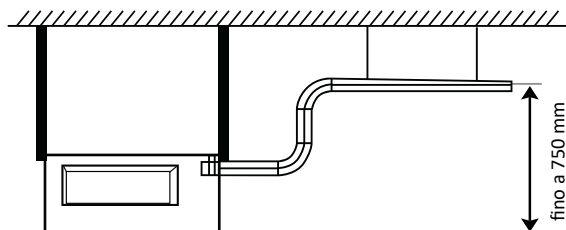


PREVALENZA STATICA UTILE MODIFICABILE

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.

DIMENSIONI ULTRACOMPATTE

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



POMPA DI SCARICO CONDENSA

LE UNITÀ INTERNE CANALIZZABILI SERIE ITZ-R32 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.

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

LINEA COMMERCIALE - MONO SPLIT

CODICE PRODOTTO		U.E.	IOZ-35M-R32	IOZ-53M-R32	IOZ-70M-R32	IOZ-88M-R32	IOZ-105M-R32	IOZ-105T-R32	IOZ-120M-R32	IOZ-140T-R32	IOZ-160T-R32
		U.I.	ITZI-35-R32	ITZI-53-R32	ITZ-70-R32	ITZ-88-R32	ITZ-105-R32	ITZ-105-R32	ITZ-120-R32	ITZ-140-R32	ITZ-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	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	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	12000(1800~13607)	18000(8700~20000)	24000(11180~27830)	30000(7600~33600)	36000(9400~38000)	36000(9300~40200)	41000(10000~42000)	48000(12000~53000)	52000(14000~59000)
		kW	3.52 (0.53~3.99)	5.28 (2.55~5.86)	7.03 (3.28~8.16)	8.79 (2.23~9.85)	10.55 (2.75~11.14)	10.55 (2.73~11.78)	12.02 (2.93~12.31)	14.07 (3.52~15.53)	15.24 (4.10~17.29)
	Potenza assorbita nominale	W	1053 (155~1373)	1530 (710~2150)	2170 (750~2960)	2500 (190~3050)	3266 (900~4150)	3266 (890~4200)	3653 (680~4500)	4800 (880~6000)	5250 (1030~6650)
	Corrente assorbita nominale	A	4.7 (1.3~6.1)	7.1 (3.2~9.6)	9.5 (4.2~13.2)	11.0 (2.0~13.5)	14.8 (4.2~18.5)	6.1 (1.4~6.7)	15.8 (3.1~19.8)	8.4 (1.9~10.4)	9.6 (3.1~11.5)
Riscaldamento (Min~Max)	EER	W/W	3.34	3.45	3.24	3.52	3.23	3.23	3.29	2.93	2.90
	Capacità	Btu/h	13000(3400~14975)	19000(7500~21000)	26000(9580~28954)	32000(9200~34200)	40000(9500~43600)	40000(9500~43800)	46000(11500~48000)	55000(14000~62000)	62000(15000~70000)
		kW	3.81 (1.00~4.39)	5.57 (2.20~6.15)	7.62 (2.81~8.49)	9.38 (2.70~10.02)	11.72 (2.78~12.78)	11.72 (2.78~12.84)	13.48 (3.37~14.07)	16.12 (4.10~18.17)	18.17 (4.40~20.52)
	Potenza assorbita nominale	W	1025 (302~1390)	1500 (740~1760)	1900 (640~2580)	2250 (430~2450)	3160 (800~3950)	3160 (780~4000)	3450 (750~4100)	4310 (950~5700)	5150 (950~6600)
	Corrente assorbita nominale	A	4.5 (1.5~6.2)	6.8 (3.3~7.7)	9.2 (3.8~11.6)	10.0 (3.0~10.7)	13.7 (3.5~17.5)	5.3 (1.3~6.4)	15.5 (3.4~18.3)	8.0 (2.0~9.8)	9.5 (2~11.5)
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	COP	W/W	3.72	3.71	4.01	4.17	3.71	3.71	3.91	3.74	3.53
	Carico termico (Pdesignnc)	kW	3.50	5.40	7.10	8.80	10.50	10.60	12.10	14.00	15.30
	SEER	W/W	6.30	6.50	6.20	6.50	6.20	6.10	6.10	6.10	6.10
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	194	291	401	474	593	608	694	803	878
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Carico termico (Pdesignnh)	kW	2.70	4.30	5.40	8.00	8.40	8.80	9.50	11.50	12.50
	SCOP	W/W	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	945	1505	1890	2800	2940	3080	3325	4025	4375
	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	-15
Unità interna	Dimensioni (LxPxA)	mm	700x506x200	880x674x210	1100x774x249	1360x774x249	1360x774x249	1360x774x249	1200x874x300	1200x874x300	1200x874x300
	Imballo (LxPxA)	mm	860x540x285	1070x725x280	1305x805x315	1570x805x330	1570x805x330	1570x805x330	1405x915x365	1405x915x365	1405x915x365
	Peso netto/Peso lordo	Kg	17.8/21.5	24.4/29.6	32.3/39.1	40.5/48.3	40.5/48.2	40.5/48.2	47.6/55.8	47.6/55.8	47.4/56.1
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	600/480/300	911/706.3/515.2	1229/1035/825.1	2100/1800/1500	2100/1800/1500	2100/1800/1500	2400/2040/1680	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)	34.5/30.5/29/23	41/38/34/26	42/40/37/27	50/46.5/45/40.5	49.5/48/46/42	49.5/48/46/42.5	51.5/49/48/43	50/49/47/42	52.5/49/47
Livello potenza sonora unità interna (Max)		dB(A)	57	58	61	63	61	61	67	66	66
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	765x303x555	805x330x554	890x342x673	946x410x810	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
	Imballo (LxPxA)	mm	887x337x610	915x370x615	995x398x740	1090x500x885	1090x500x885	1090x500x885	1090x500x885	1095x495x1480	1095x495x1480
	Peso netto/Peso lordo	Kg	26.6/29	32.5/35.2	43.9/46.9	52.8/57.3	66.9/71.5	80.5/85	71/75	103.7/118.3	107/121.2
Portata aria unità esterna		m³/h	2200	2100	3500	3800	4000	4000	4000	7500	7500
Livello pressione sonora unità esterna		dB(A)	53.6	56	60	63	63	63	63	63.5	64
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	61	65	67	70	70	70	74	73	74
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	GWP (effetto serra)		675	675	675	675	675	675	675	675	675
	Quantità caricata	Kg	0.71	1.15	1.50	2.00	2.40	2.40	2.80	2.90	3.00
	Valore CO ₂	tCO ₂	0.479	0.776	1.013	1.350	1.620	1.620	1.890	1.958	2.025
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	Ø6.35 (1/4")	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)	Ø9.52 (3/8")	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")
	Lunghezza delle tubazioni (Max)	m	25	30	50	50	75	75	75	75	75
	Lunghezza delle tubazioni (Min)	m	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Dislivello massimo U.I. e U.E.	m	10	20	25	25	30	30	30	30	30
	Precarica di gas refrigerante	m	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Incremento di refrigerante	g/m	12	12	24	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	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	4 fili+terra	4 fili+terra
Tipo di controllo			Telecomando / Comando remoto	Telecomando / Comando remoto	Telecomando / Comando remoto	Telecomando / Comando remoto	Telecomando / Comando remoto	Telecomando / Comando remoto	Telecomando / Comando remoto	Telecomando / Comando remoto	Telecomando / Comando remoto
Temperature di esercizio	Unità interna	°C	+16~+30	+16~+30	+16~+30	+16~+30	+16~+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	-15~+50	-15~+50
	Unità esterna (Riscald.)	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

Valore di EER e COP misurato secondo la norma armonizzata EN14511. Valore di SEER e SCOP 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.

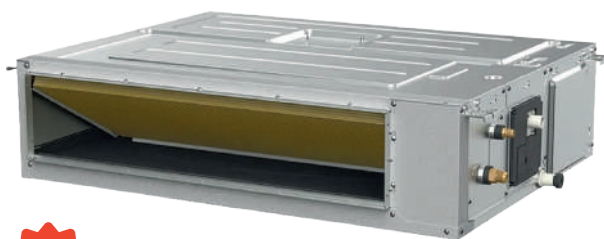
RAFFRESCAMENTO

RISCALDAMENTO

MODELLI



IOZ+ITX(I)-R32



IOZ+ITX(I)-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 PER INSTALLAZIONE ORIZZONTALE E VERTICALE **(ESCLUSO IL MODELLO ITXI-35-R32).**



Dimensioni compatte dell'unità interna



Funzione anti aria fredda in pompa di calore



Riavvio automatico



Pompa di scarico condensa



Contatto ON/OFF



Predisposizione per comando centralizzato



Predisposizione Wi-Fi



Follow Me (termostato ambiente) (*)



Controllo di condensazione (low ambient cooling)



Presa immissione aria esterna



Allarme remoto



1 W Stand-by



12 livelli di velocità del ventilatore interno



Allarme perdite di gas



Prevalenza statica utile modificabile



Telecomando ad infrarossi



Autodiagnosi



6 livelli di velocità del ventilatore esterno



Sbrinatorio automatico



Installazione flessibile (escluso il modello ITXI-35-R32)

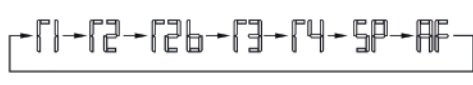


Comando remoto con timer settimanale

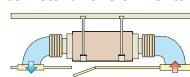


PRESA IMMISSIONE ARIA ESTERNA

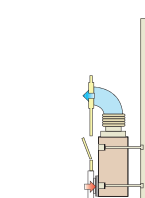
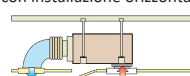
LA PRESA DI IMMISSIONE ARIA ESTERNA È DI SERIE E PUÒ ESSERE COLLEGATA AD UN VENTILATORE DI IMMISSIONE PER IMMETTERE ARIA NEL CONDOTTO DI RIPRESA.



Ripresa aria parte posteriore con installazione orizzontale



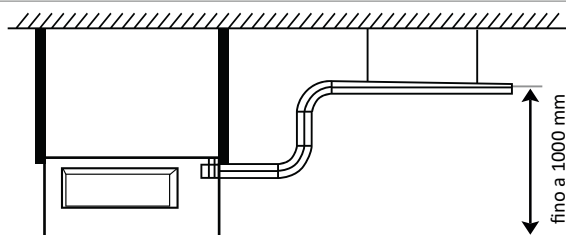
Ripresa aria parte inferiore con installazione orizzontale



Ripresa aria parte inferiore con installazione verticale

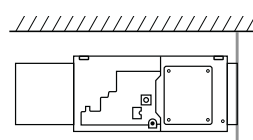
PREVALENZA STATICA UTILE MODIFICABILE

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.

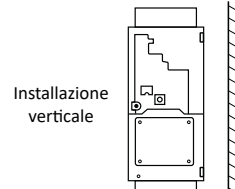


RIPRESE DELL'ARIA FLESSIBILE

DIVERSE MODALITÀ DI ASPIRAZIONE DELL'ARIA: DALLA PARTE INFERIORE CON INSTALLAZIONE SIA ORIZZONTALE CHE VERTICALE O DALLA PARTE POSTERIORE. MODIFICABILE IN CANTIERE. LA VERSIONE POSTERIORE È STANDARD.



Installazione orizzontale



Installazione verticale

POMPA DI SCARICO CONDENSA

LE UNITÀ INTERNE CANALIZZABILI SERIE ITX-R32 SONO DOTATE DI UNA POMPA DI SOLLEVAMENTO DEL LIQUIDO DI CONDENSA CHE PERMETTE DI SCARICARE AD UN'ALTEZZA DI 1000 MM DI ELEVAZIONE RISPETTO ALLA VASCHETTA. GARANTENDO LA SOLUZIONE DI QUALSIASI PROBLEMA DI EVACUAZIONE DELLA CONDENSA **(ESCLUSO IL MODELLO ITXI-35-R32).**

INSTALLAZIONE FLESSIBILE

L'UNITÀ INTERNA CANALIZZABILE PUÒ ESSERE INSTALLATA IN ORIZZONTALE APPESA AL SOFFITTO OPPURE IN VERTICALE STAFFATA A MURO **(ESCLUSO IL MODELLO ITXI-35-R32).**

CODICE PRODOTTO		IOZ-35 / 53M-R32	105M/T / 120M-R32
IMMAGINE			
CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE		PREZZO LISTINO
RG10R(E25)	TELECOMANDO AD INFRAROSSI (CON RICEVITORE E PROLUNGA)		INCLUSO
-	FILTRO E PORTA FILTRO		INCLUSO
-	POMPA SCARICO CONDENSA		INCLUSO
 4W-KJR-120N (*)	COMANDO REMOTO A A PARETE CON 2 O 4 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)		INCLUSO

LINEA COMMERCIALE - MONO SPLIT

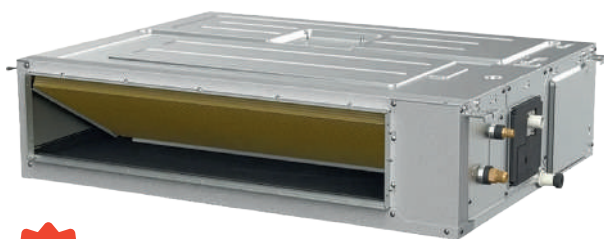
CODICE PRODOTTO		U.E.	IOZ-35M-R32	IOZ-53M-R32	IOZ-105M-R32	IOZ-105T-R32	IOZ-120M-R32
		U.I.	ITXI-35-R32	ITXI-53-R32	ITX-105-R32	ITX-105-R32	ITX-120-R32
INCENTIVI E DETRAZIONI		DET. FIS.	√	√	√	√	√
		C.T.	√	√	√	√	√
Alimentazione elettrica U.E.		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	380-400V/3Ph/50Hz	220-240V/1Ph/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	12000 (1800~13400)	18000 (4500~21000)	36000 (9400~40000)	36000 (9400~40000)	41300 (10100~42000)
		kW	3,51 (0,52~3,90)	5,30 (1,31~6,15)	10,50 (2,75~11,70)	10,50 (2,75~11,70)	12,10 (2,94~12,30)
	Potenza assorbita nominale	W	1164 (155~1465)	1590 (360~2130)	3950 (900~4300)	3900 (890~4200)	4000 (680~4500)
	Corrente assorbita nominale	A	4,8 (0,6~6,0)	7,1 (1,6~9,5)	17,5 (4,0~19,0)	6,0 (1,4~6,5)	18,0 (3,1~20,2)
Riscaldamento (Min~Max)	EER	W/W	3,15	3,33	2,66	2,69	3,03
	Capacità	Btu/h	13000 (3400~15300)	20500 (5200~21500)	40000 (9600~43000)	40000 (9600~43000)	46000 (11500~48000)
		kW	3,81 (0,99~4,47)	6,00 (1,50~6,30)	11,72 (2,80~12,60)	11,72 (2,80~12,60)	13,50 (3,37~14,06)
	Potenza assorbita nominale	W	1285 (302~1423)	1615 (500~1850)	3250 (800~3950)	3300 (890~4200)	3550 (750~4100)
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Corrente assorbita nominale	A	6,0 (1,40~6,60)	7,2 (2,2~8,2)	14,0 (3,4~17,0)	5,3 (1,4~6,7)	16,0 (3,4~18,5)
	COP	W/W	2,96	3,72	3,61	3,55	3,80
	Carico termico (Pdesigngc)	kW	3,50	5,30	10,50	10,60	12,10
	SEER	W/W	6,50	6,50	6,30	6,10	6,10
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++	A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	188	285	583	608	1190
	Carico termico (Pdesigngh)	kW	2,10	4,30	8,40	8,80	9,50
	SCOP	W/W	4,10	4,10	4,10	4,00	4,10
Temperatura limite di esercizio (Tol)	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+	A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	922	1468	2868	3080	3244
	Temperatura bivalente Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7	-7
		°C	-15	-15	-15	-15	-15
Unità interna	Dimensioni (LxPxX)	mm	700x506x200	700x750x245	1200x750x245	1200x750x245	1200x750x245
	Imballo (LxPxX)	mm	860x540x285	925x850x298	1425x860x304	1425x860x304	1425x860x304
	Peso netto/Peso lordo	Kg	16,6/19,8	24,4/29	38,4/44,4	38,4/44,4	40,6/46,1
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	660/570/470	900/780/650	1700/1400/1100	1700/1400/1100	2000/1700/1300
Pressione statica utile		Pa	25 (0~100)	25 (0~160)	37 (0~160)	37 (0~160)	50 (0~160)
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min)		dB(A)	35/33/31	36,5/34/31	38/36/33	38/36/33	39/37,5/36
Livello potenza sonora unità interna (Max)		dB(A)	52	53	62	62	62
Unità esterna	Dimensioni (LxPxX)	mm	765x303x555	805x330x554	946x410x810	946x410x810	946x410x810
	Imballo (LxPxX)	mm	887x337x610	915x370x615	1090x500x885	1090x500x885	1090x500x885
	Peso netto/Peso lordo	Kg	26,6/29	32,5/35,2	66,9/71,5	75,5/80	71/75
Portata aria unità esterna		m³/h	2200	2100	4000	4000	4000
Livello pressione sonora unità esterna		dB(A)	55,5	59	65	65	63,5
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	62	62	70	70	72
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32	R32
	GWP (effetto serra)		675	675	675	675	675
	Quantità caricata	Kg	0,71	1,15	2,40	2,40	2,80
	Valore CO ₂	tCO ₂	0,479	0,776	1,620	1,620	1,890
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")
	Lato gas	mm (inch)	Ø9,52 (3/8")	Ø12,70 (1/2")	Ø15,90 (5/8")	Ø15,90 (5/8")	Ø15,90 (5/8")
	Lunghezza delle tubazioni (Max)	m	25	30	75	75	75
	Lunghezza delle tubazioni (Min)	m	5	5	3	3	3
	Dislivello massimo U.I. e U.E.	m	10	20	30	30	30
	Precarica di gas refrigerante	m	5	5	9	9	9
	Incremento di refrigerante	g/m	12	12	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°	3 fili+terra	3 fili+terra	3 fili+terra	3 fili+terra	3 fili+terra
Tipo di controllo			Telecomando / Comando remoto	Telecomando / Comando remoto	Telecomando / Comando remoto	Telecomando / Comando remoto	Telecomando / Comando remoto
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	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

Valore di EER e COP misurato secondo la norma armonizzata EN14511. Valore di SEER e SCOP 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.

RAFFRESCAMENTO RISCALDAMENTO MODELLI



IOX+ITX-R32

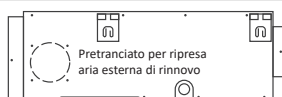


IOX+ITX-R32



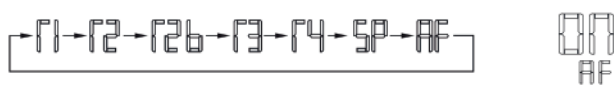
SISTEMI MONO SPLIT COMMERCIALI DC INVERTER IN POMPA DI CALORE COMPOSTI DA UNITÀ ESTERNA SERIE IOX E UNITÀ INTERNA CANALIZZABILE IN CONTROSOFFITTO CON POMPA DI SCARICO CONDENSA **PER INSTALLAZIONE VERTICALE O ORIZZONTALE.**

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



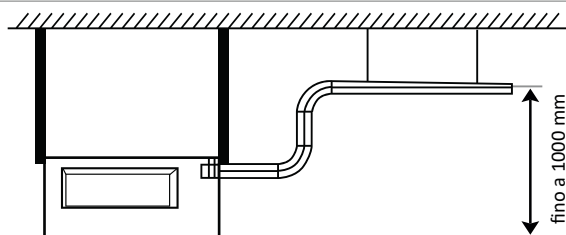
PRESA IMMISSIONE ARIA ESTERNA

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.



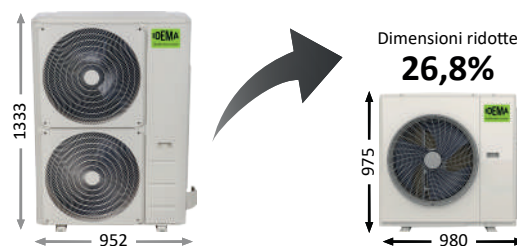
PREVALENZA STATICA UTILE MODIFICABILE

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.



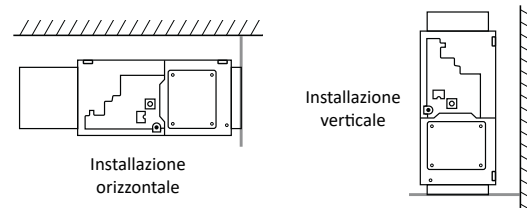
POMPA DI SCARICO CONDENSA

LE UNITÀ INTERNE CANALIZZABILI SERIE ITX-R32 SONO DOTATE DI UNA POMPA DI SOLLEVAMENTO DEL LIQUIDO DI CONDENSA CHE PERMETTE DI SCARICARE AD UN'ALTEZZA DI 1000 MM DI ELEVAZIONE RISPETTO ALLA VASCETTA. GARANTENDO LA SOLUZIONE DI QUALSIASI PROBLEMA DI EVACUAZIONE DELLA CONDENSA.



DIMENSIONI RIDOTTE DELL'UNITÀ ESTERNA

L'UNITÀ ESTERNA IOX-140T/160T-R32 È STATA COMPLETAMENTE RIPROGETTATA RENDENDOLA PIÙ LEGGERA E COMPATTA.



INSTALLAZIONE FLESSIBILE

L'UNITÀ INTERNA CANALIZZABILE PUÒ ESSERE INSTALLATA IN ORIZZONTALE APPESA AL SOFFITTO OPPURE IN VERTICALE STAFFATA A MURO.

CODICE PRODOTTO	IOX-70M-R32	IOX-88M	IOX-140T / 160T-R32
IMMAGINE			
CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE		PREZZO LISTINO
RG10R(E2S)	TELECOMANDO AD INFRAROSSI (CON RICEVITORE E PROLUNGA)		INCLUSO
-	FILTRO E PORTA FILTRO		INCLUSO
-	POMPA SCARICO CONDENSA		INCLUSO
4W-KJR-120N (*)	COMANDO REMOTO A A PARETE CON 2 O 4 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)		INCLUSO

LINEA COMMERCIALE - MONO SPLIT

CODICE PRODOTTO		U.E.	IOX-70M-R32	IOX-88M-R32	IOX-140T-R32	IOX-160T-R32
		U.I.	ITX-70-R32	ITX-88-R32	ITX-140-R32	ITX-160-R32
INCENTIVI E DETRAZIONI		DET. FIS.	√	√	-	-
		C.T.	√	√	√	√
Alimentazione elettrica U.E.		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	380-400V/3Ph/50Hz	380-400V/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
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	24000 (11000~27000)	30000 (7800~34100)	48000 (12000~54000)	52000 (14000~59100)
		kW	7,09 (3,22~7,90)	8,80 (2,27~9,97)	14,06 (3,51~15,82)	15,25 (4,10~17,30)
	Potenza assorbita nominale	W	2280 (750~2860)	2800 (190~3450)	4500 (810~6450)	5250 (1030~6650)
	Corrente assorbita nominale	A	7,1 (2,3~8,9)	12,5 (0,8~15,4)	7,0 (1,3~10,0)	9,6 (1,9~12,2)
	EER	W/W	3,11	3,14	3,12	2,90
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	26000 (9600~29400)	32000 (9300~33800)	55000 (14000~53300)	62000 (15100~70000)
		kW	7,60 (2,80~8,60)	9,38 (2,70~9,90)	16,11 (4,10~15,60)	17,60 (4,40~20,51)
	Potenza assorbita nominale	W	2000 (640~2500)	2400 (430~2550)	4600 (950~5800)	5150 (950~6600)
	Corrente assorbita nominale	A	9,0 (2,9~11,2)	10,0 (1,8~10,6)	8,0 (1,6~10,1)	9,5 (1,7~12,2)
	COP	W/W	3,80	3,91	3,50	3,42
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (Pdesignc)	kW	7,10	8,80	14,00	15,30
	SEER	W/W	6,60	6,60	6,10	6,10
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	377	467	1377	1505
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Carico termico (Pdesignh)	kW	5,60	8,00	11,50	12,50
	SCOP	W/W	4,20	4,20	4,00	4,00
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	1867	2667	4025	4375
Temperatura bivalente T _{biv}		°C	-7	-7	-7	-7
Temperatura limite di esercizio (T _{ol})		°C	-15	-15	-15	-15
Unità interna	Dimensioni (LxPxA)	mm	1000x750x245	1000x750x245	1200x750x245	1200x750x300
	Imballo (LxPxA)	mm	1225x860x304	1225x860x304	1425x860x304	1425x860x354
	Peso netto/Peso lordo	Kg	31,8/37,2	32,7/38,3	40,4/46,8	42,9/49,1
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	1200/1000/700	1500/1200/900	2000/1700/1300	2200/1900/1500
Pressione statica utile		Pa	25 (0~160)	37 (0~160)	50 (0~160)	50 (0~160)
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min)		dB(A)	33,5/32,5/31	39/37/35	43,5/41,5/39,5	44,5/43/41,5
Livello potenza sonora unità interna (Max)		dB(A)	56	60	65	65
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	890x342x673	946x410x810	980x415x975	980x415x975
	Imballo (LxPxA)	mm	995x398x740	1090x500x885	1145x500x1080	1145x500x1080
	Peso netto/Peso lordo	Kg	41,9/45,2	51/55,7	90/105	92/107
Portata aria unità esterna		m³/h	3500	3800	5600	5600
Livello pressione sonora unità esterna		dB(A)	60	60	64,5	64
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	69	70	73	74
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32
	GWP (effetto serra)		675	675	675	675
	Quantità caricata	Kg	1,40	1,80	2,90	3,20
	Valore CO ₂	tCO ₂	0,945	1,215	1,958	2,160
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")
	Lato gas	mm (inch)	Ø15,90 (5/8")	Ø15,90 (5/8")	Ø15,90 (5/8")	Ø15,90 (5/8")
	Lunghezza delle tubazioni (Max)	m	50	50	75	75
	Lunghezza delle tubazioni (Min)	m	3	3	3	3
	Dislivello massimo U.I. e U.E.	m	25	25	30	30
	Precarica di gas refrigerante	m	9	9	9	9
	Incremento di refrigerante	g/m	24	24	24	24
Diametro tubazioni drenaggio acqua		mm	OD Ø25	OD Ø25	OD Ø25	OD Ø25
Cavo di comunicazione fra U.I. e U.E.		n°	3 fili+terra	3 fili+terra	3 fili+terra	3 fili+terra
Tipo di controllo			Telecomando / Comando remoto	Telecomando / Comando remoto	Telecomando / Comando remoto	Telecomando / Comando remoto
Temperature di esercizio	Unità interna	°C	+16~+30	+16~+30	+16~+30	+16~+30
	Unità esterna (Raffred.)	°C	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50
	Unità esterna (Riscald.)	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

Valore di EER e COP misurato secondo la norma armonizzata EN14511. Valore di SEER e SCOP 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: P_{designC} = 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_{designH} = 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.



RAFFRESCAMENTO

RISCALDAMENTO

MODELLI

A⁺⁺ A⁺⁺⁺
D

A⁺ A⁺⁺⁺
D

IOZ+IFGZ-R32

IOZ+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

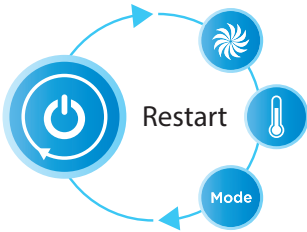
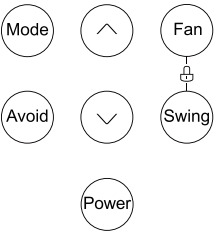
Sbrinamento automatico
- Funzione anti aria fredda in pompa di calore

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

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 e SCOP 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.



RAFFRESCAMENTO

RISCALDAMENTO

MODELLI

A⁺⁺

A⁺

D

A⁺⁺

A⁺

D

IOX+IFGZ-R32

DISPONIBILE DA SETTEMBRE 2026

IOX+IFFN-R32

DC INVERTER

ERP

NEW!

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

Icona

Descrizione

Icona

Descrizione

Icona

Descrizione

Icona

Descrizione

Icona

Descrizione

Icona

Descrizione

Icona

Descrizione

Icona

Descrizione

Icona

Descrizione

Icona

Descrizione

Icona

Descrizione

Icona

Descrizione



Mode

^

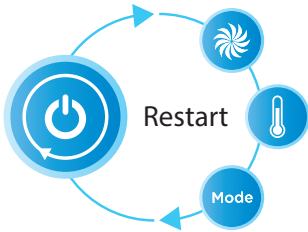
Fan

⏻

Swing

⏻

Power

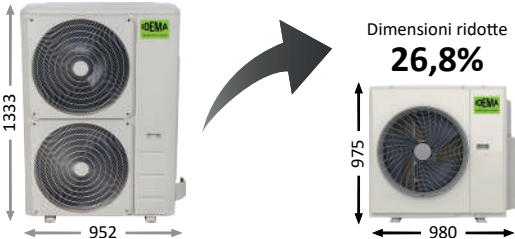


DISPLAY DIGITALE

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.



DIMENSIONI RIDOTTE DELL'UNITÀ ESTERNA

L'UNITÀ ESTERNA IOX-140T-R32 È STATA COMPLETAMENTE RIPROGETTATA RENDENDOLA PIÙ LEGGERA E COMPATTA.

CODICE PRODOTTO	IOX-140T-R32		
IMMAGINE			
CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE		ACCESSORIO
RG10F17(B2HS)	TELECOMANDO AD INFRAROSSI		INCLUSO

LINEA COMMERCIALE - MONO SPLIT

CODICE PRODOTTO		U.E.	IOX-140T-R32
		U.I.	IFFN-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	54000(14000~60000)
		kW	14,00 (4,10~17,58)
	Potenza assorbita nominale	W	5850 (1000~6900)
	Corrente assorbita nominale	A	8,90 (2,10~10,60)
	EER	W/W	2,39
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	61000(15000~64000)
		kW	16,10 (4,40~18,75)
	Potenza assorbita nominale	W	6000 (1020~6400)
	Corrente assorbita nominale	A	9,10 (1,60~9,80)
	COP	W/W	2,68
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (Pdesignc)	kW	15,80
	SEER	W/W	6,00
	Classe di efficienza energetica		A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	922
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Carico termico (Pdesignh)	kW	12,20
	SCOP	W/W	4,00
	Classe di efficienza energetica		A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	4270
	Temperatura bivalente Tbiv	°C	-7
Temperatura limite di esercizio (Tol)		°C	-15
Unità interna	Dimensioni (LxPxA)	mm	600x455x1934
	Imballo (LxPxA)	mm	2080x755x585
	Peso netto/Peso lordo	Kg	54.4/73.3
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	2500/2300/2100
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min)		dB(A)	55/52,5/50
Livello potenza sonora unità interna (Max)		dB(A)	66
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	980x415x975
	Imballo (LxPxA)	mm	1145x500x1080
	Peso netto/Peso lordo	Kg	92/107
Portata aria unità esterna		m³/h	5600
Livello pressione sonora unità esterna		dB(A)	64,5
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	74
Refrigerante	Tipo		R32
	GWP (effetto serra)		675
	Quantità caricata	Kg	3,20
	Valore CO ₂	tCO ₂	2,160
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	Ø9,52 (3/8")
	Lato gas	mm (inch)	Ø15,90 (5/8")
	Lunghezza delle tubazioni (Max)	m	75
	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 Ø32
Cavo di comunicazione fra U.I. e U.E.		n°	3 fili+terra
Tipo di controllo			Telecomando
Temperature di esercizio	Unità interna	°C	+17~+32
	Unità esterna (Raffred.)	°C	-15~+50
	Unità esterna (Riscald.)	°C	-20~+24

Valore di EER e COP misurato secondo la norma armonizzata EN14511. Valore di SEER e SCOP 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	IND-IV8S-252WV2RN1							
INTERNA	IMIH280T1N18			TRIFASE	28.0	28.0	√	√
ESTERNA	IND-IV8S-280WV2RN1							
INTERNA	IMIH335T1N18			TRIFASE	33.5	33.5	√	√
ESTERNA	IND-IV8S-335WV2RN1							
INTERNA	IMIH560T1N18			TRIFASE	45.0	45.0	√	√
ESTERNA	IND-IV8S-450WV2RN1							
INTERNA	IMIH560T1N18			TRIFASE	56.0	56.0	√	√
ESTERNA	IND-IV8S-560WV2RN1							

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	PREZZO LISTINO
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 SERIE V8 E SERIE V6	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	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	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	OPZIONALE

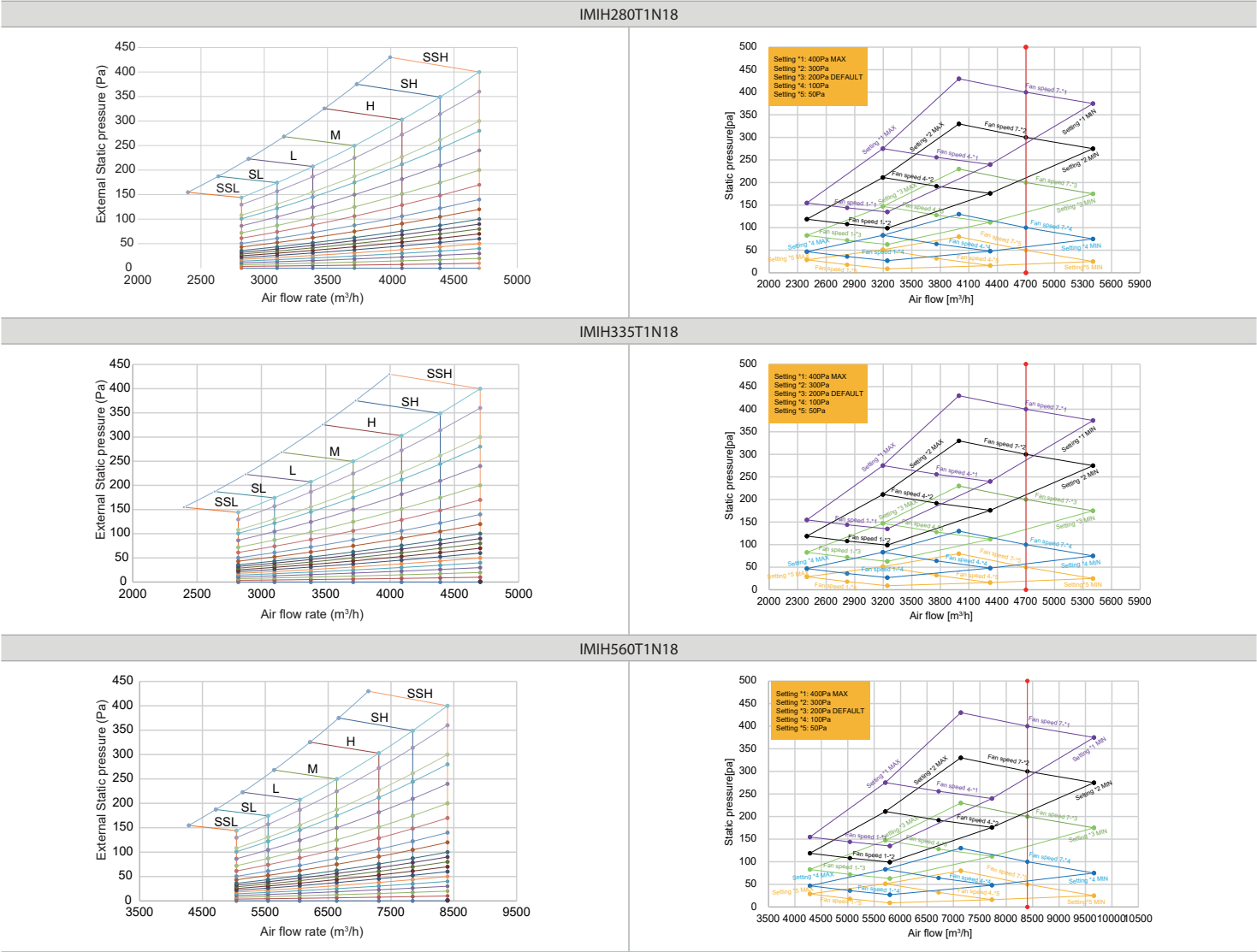
DESCRIZIONE
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO
UTILIZZANDO QUESTA TIPOLOGIA DI COMBINAZIONI FAR RIFERIMENTO ALL'UFFICIO TECNICO IDEMA® PER VERIFICARE LE TUBAZIONI DA ADOTTARE

DATI TECNICI

CODICE PRODOTTO		U.E	IND-IV85-252WV2RN1	IND-IV85-280WV2RN1	IND-IV85-335WV2RN1	IND-IV85-450WV2RN1	IND-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) (Norm.)	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
	SEER	W/W	7.25	7.05	6.91	6.77	6.30
Riscaldamento (2) (Norm./Max)	Capacità	kW	25.2	28.0	33.5	45.0	56.0
	Potenza assorbita nominale	W	5.1	5.8	7.9	11.7	14.2
	Corrente assorbita nominale	A	10.22	11.63	15.84	23.46	28.47
	COP	W/W	4.97	4.84	4.24	3.85	3.95
	SCOP	W/W	4.15	4.11	4.11	4.23	4.07
Unità interna	Dimensioni (LxPxAX)	mm	1300x900x580	1300x900x580	1300x900x580	1850x900x580	1850x900x580
	Imballo (LxPxAX)	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 (LxPxAX)	mm	1130x580x1760	1130x580x1760	1130x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760
	Imballo (LxPxAX)	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	150	150	150	150	150
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 e SCOP 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.

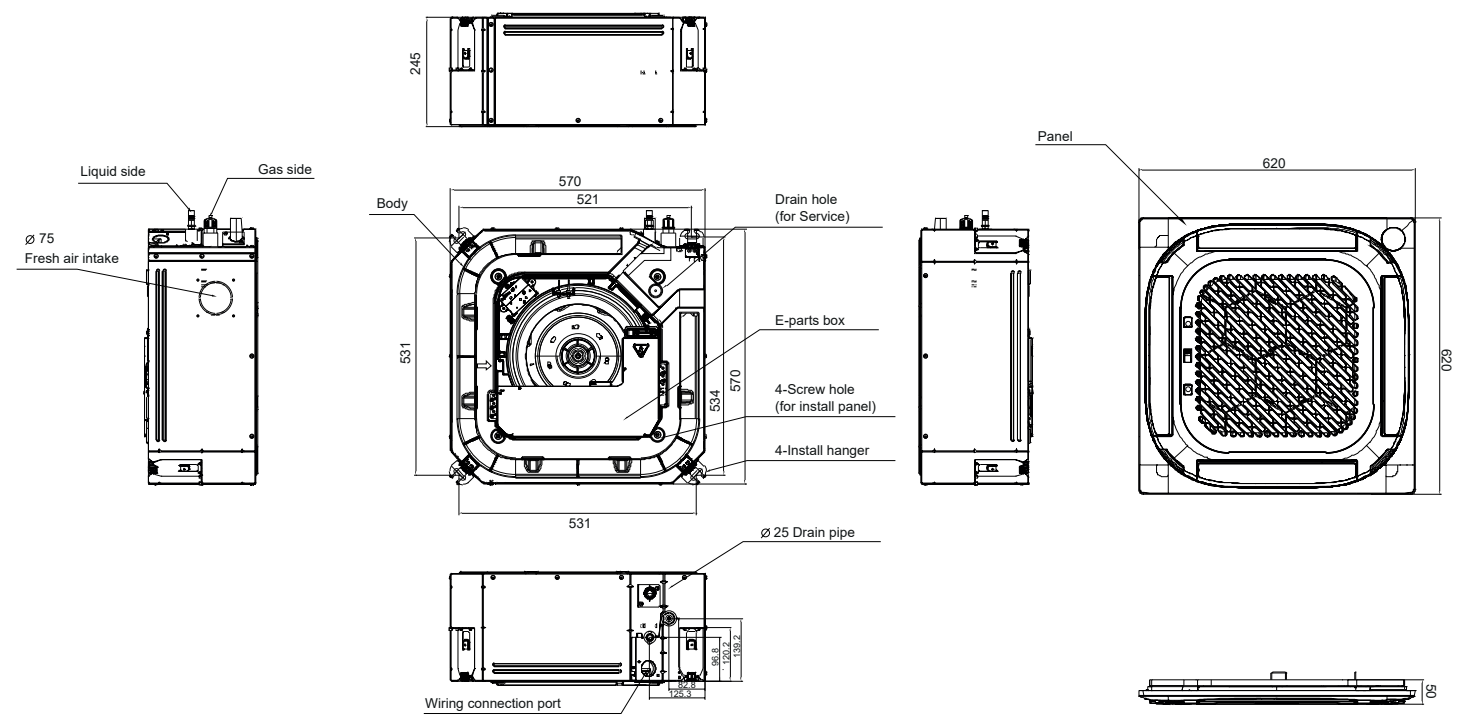
MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO



DIMENSIONALI

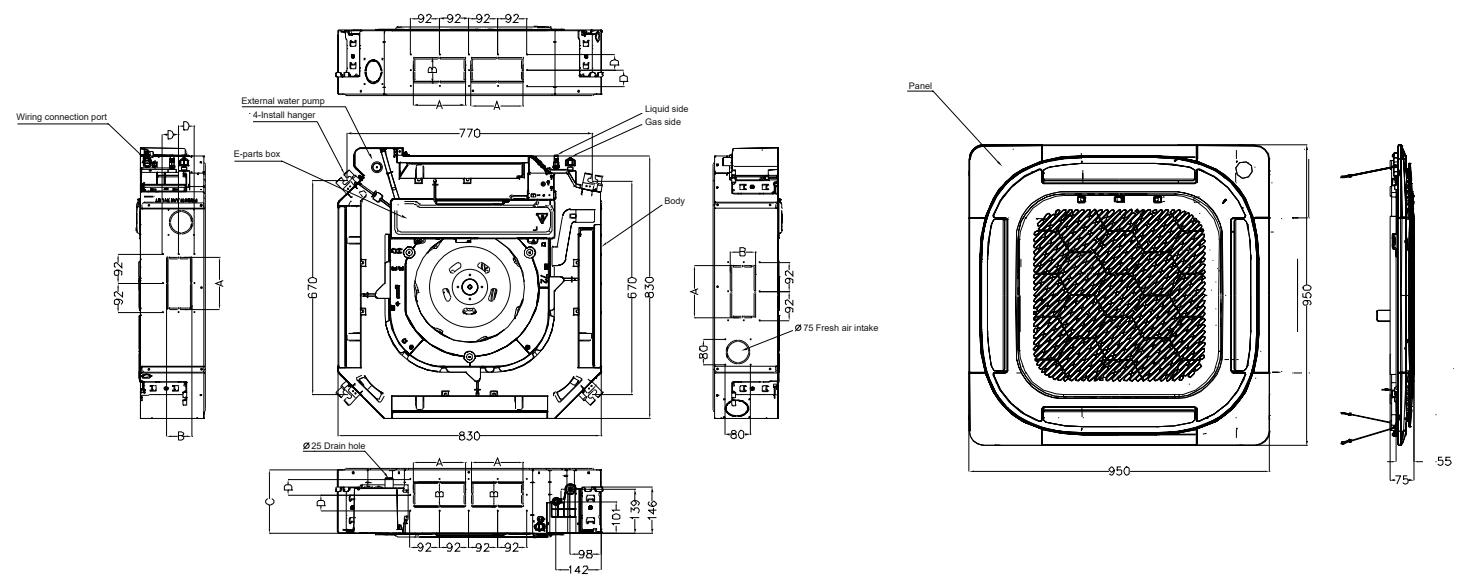
IQZZI-R32 | ICZ-R32

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



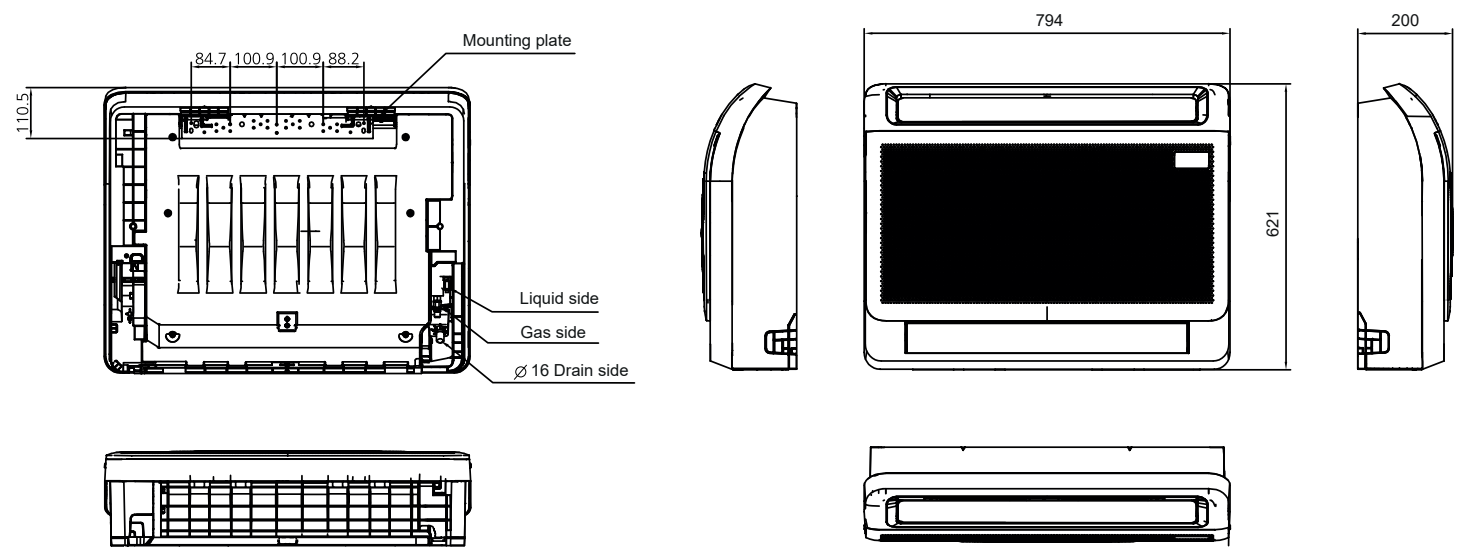
Unità di misura: mm

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

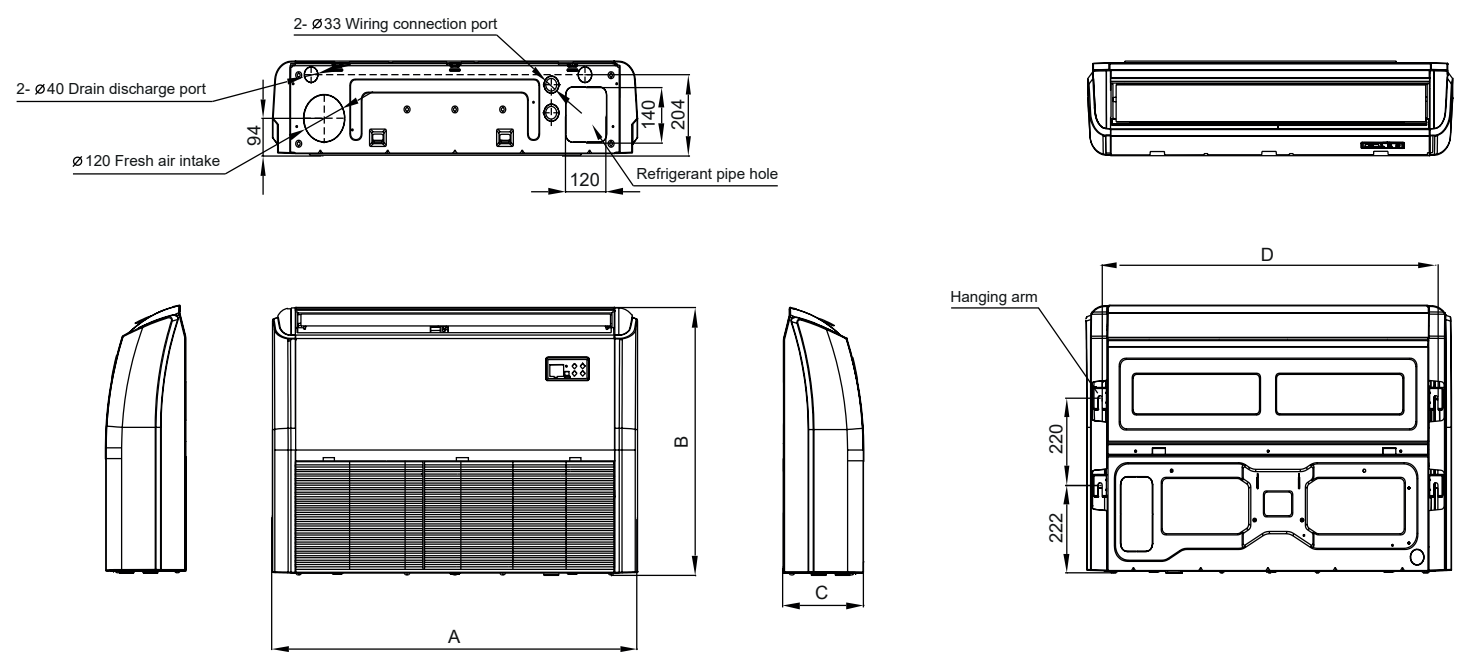
DIMENSIONALI

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				

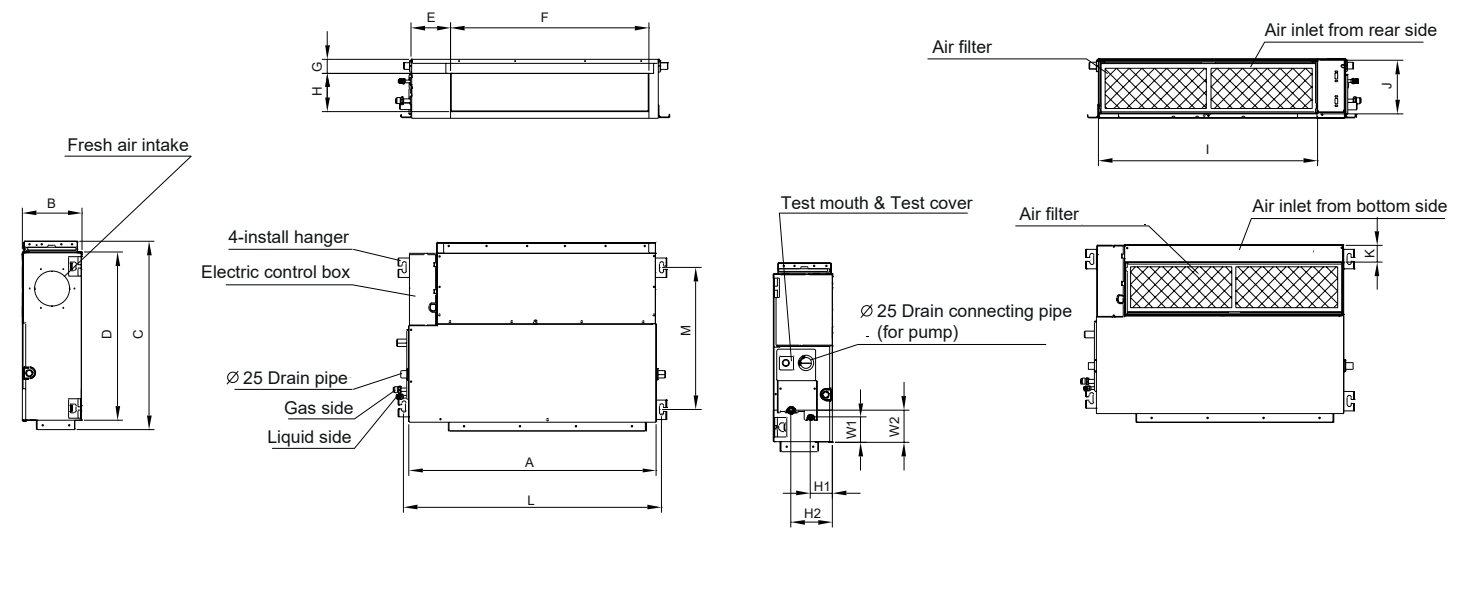


Unità di misura: mm				
CODICE PRODOTTO	A	B	C	D
IUZI-53-R32 / IUZ-70-R32	1068	675	235	983
IUZ-88-R32 / IUZ-105-R32 / IUZ-140-R32 / IUZ-160-R32	1650	675	235	1565

DIMENSIONALI

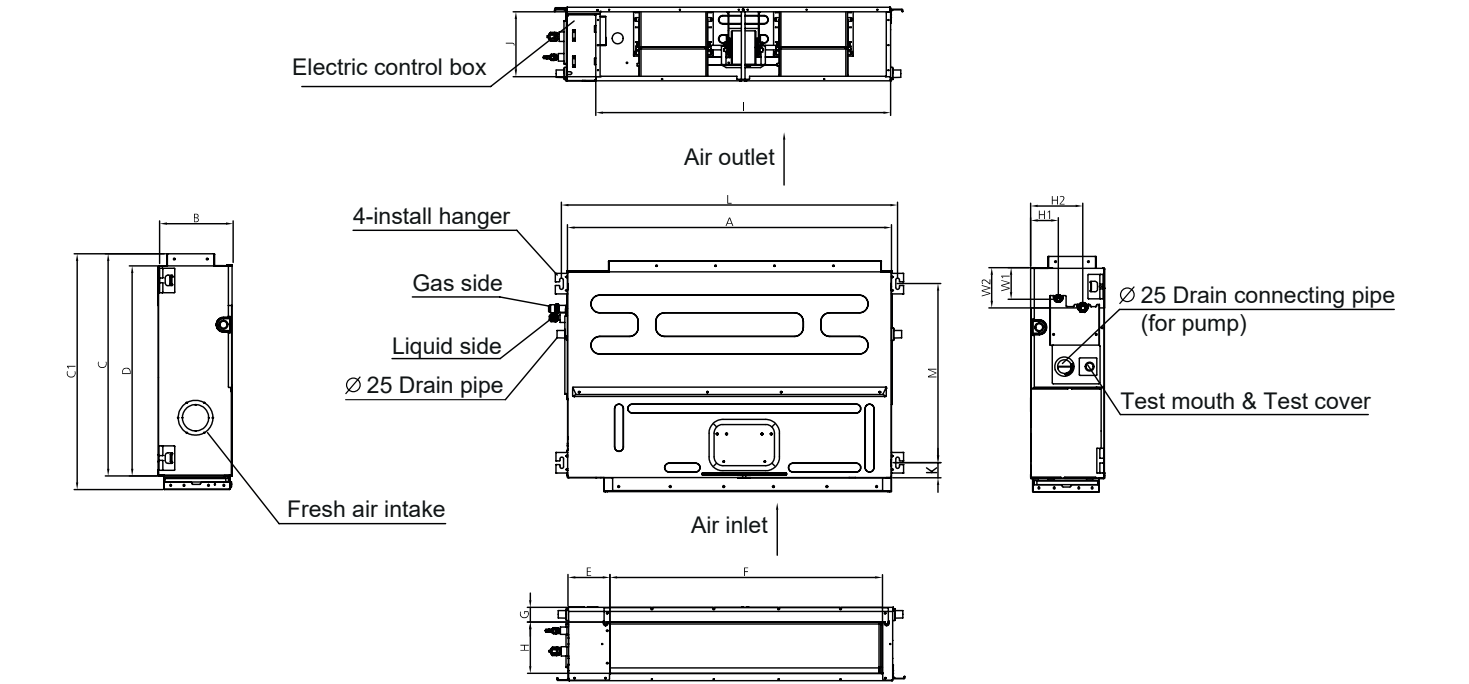
ITZ(I)-R32 | ITXI-R32

CODICE PRODOTTO
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
ITXI-35-R32

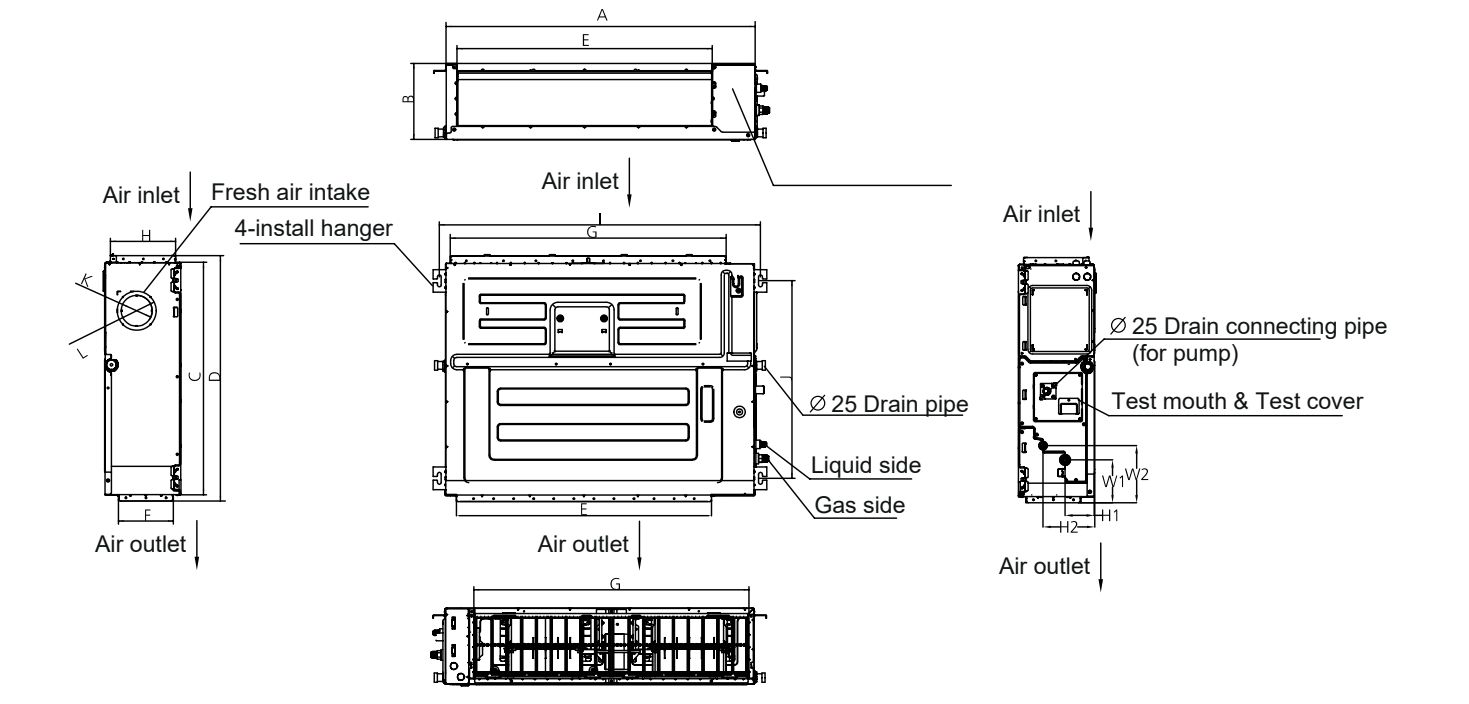


Unità di misura: mm																		
CODICE PRODOTTO	A	B	C	C1	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	H1	H2	W1	W2
ITXI-35-R32	700	200	470	506	450	137	537	30	152	599	186	50	741	360	84	140	82	84

DIMENSIONALI

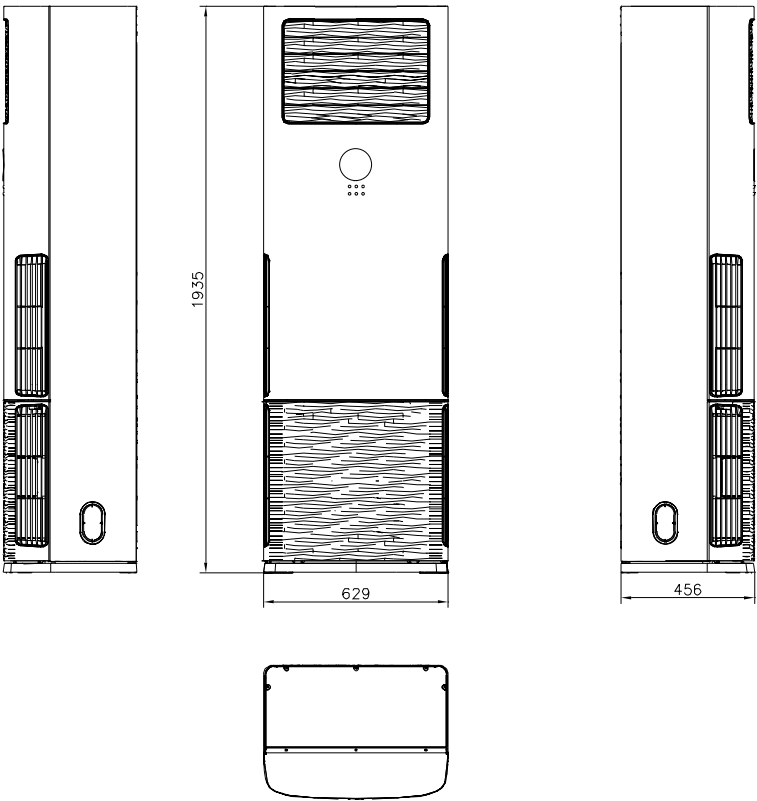
ITX-R32 | IFGZ-R32

CODICE PRODOTTO
ITXI-53-R32 / ITX-70-R32 / ITX-88-R32 / ITX-105-R32 / ITX-120-R32 / ITX-140-R32 / ITX-160-R32



Unità di misura: mm																
CODICE PRODOTTO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	H1	H2	W1	W2
ITXI-53-R32	700	245	750	795	527	178	592	212	740	640	100	126	72	144	120	165
ITX-70-R32 / ITZ-88-R32	1000	245	750	795	827	178	892	212	1040	640	100	126	80	151	120	165
ITX-105-R32 / ITX-120-R32 / ITX-140-R32	1200	245	750	795	1027	178	1092	212	1240	640	100	126	80	151	120	165
ITX-160-R32	1200	300	750	795	1027	233	1092	267	1240	640	125	160	102	163	101	160

CODICE PRODOTTO
IFGZ-140-R32

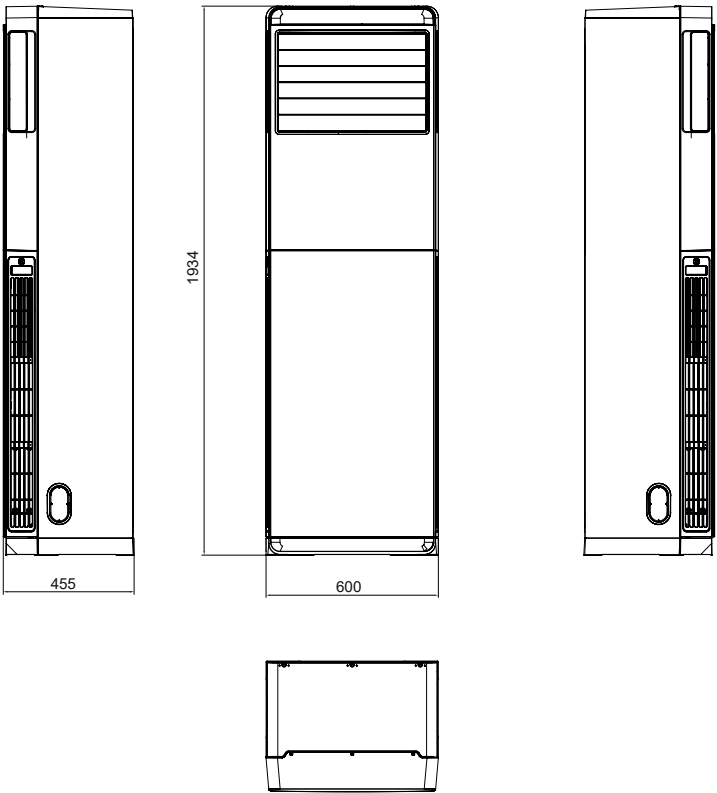


Unità di misura: mm

DIMENSIONALI

IFFN-R32

CODICE PRODOTTO
IFFN-140-R32



Unità di misura: mm

IMI H280/335 T1 N18 | IMI H560 T1 N18

IMIH280T1N18 - IMIH335T1N18



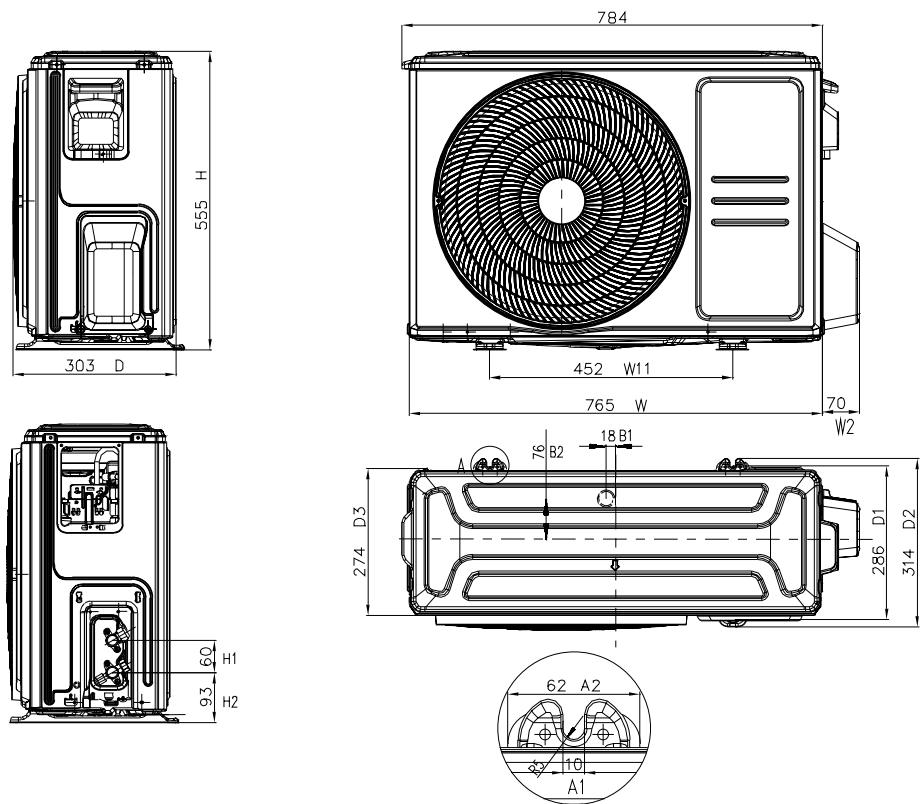
IMIH560T1N18



DIMENSIONALI

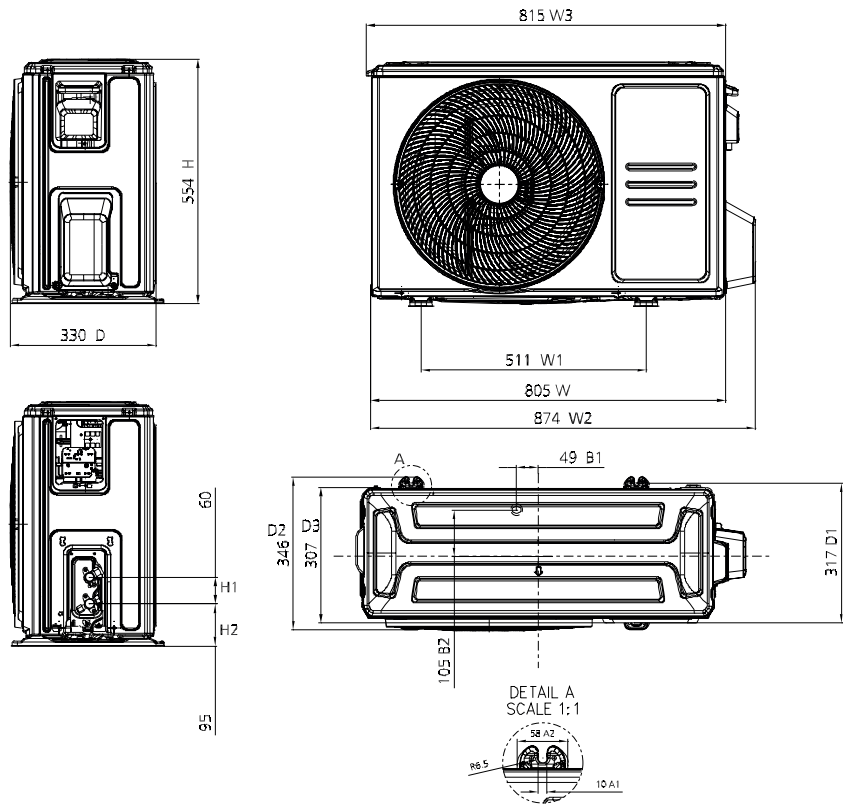
IOZ-35M-R32 | IOZ-53M-R32

CODICE PRODOTTO
IOZ-35M-R32



Unità di misura: mm

CODICE PRODOTTO
IOZ-53M-R32

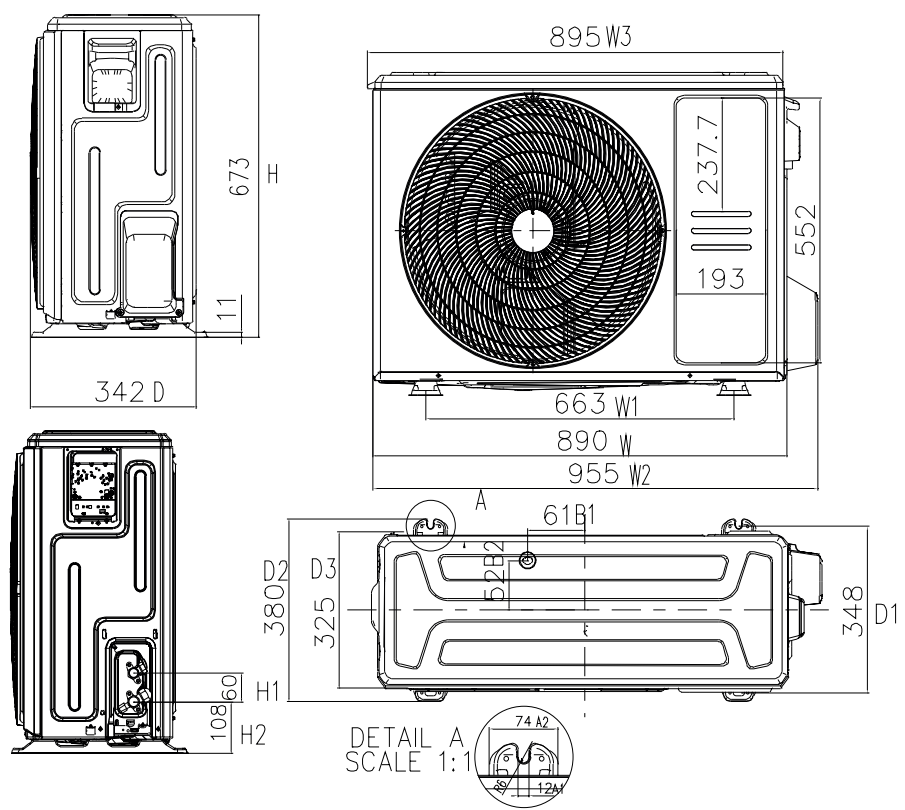


Unità di misura: mm

DIMENSIONALI

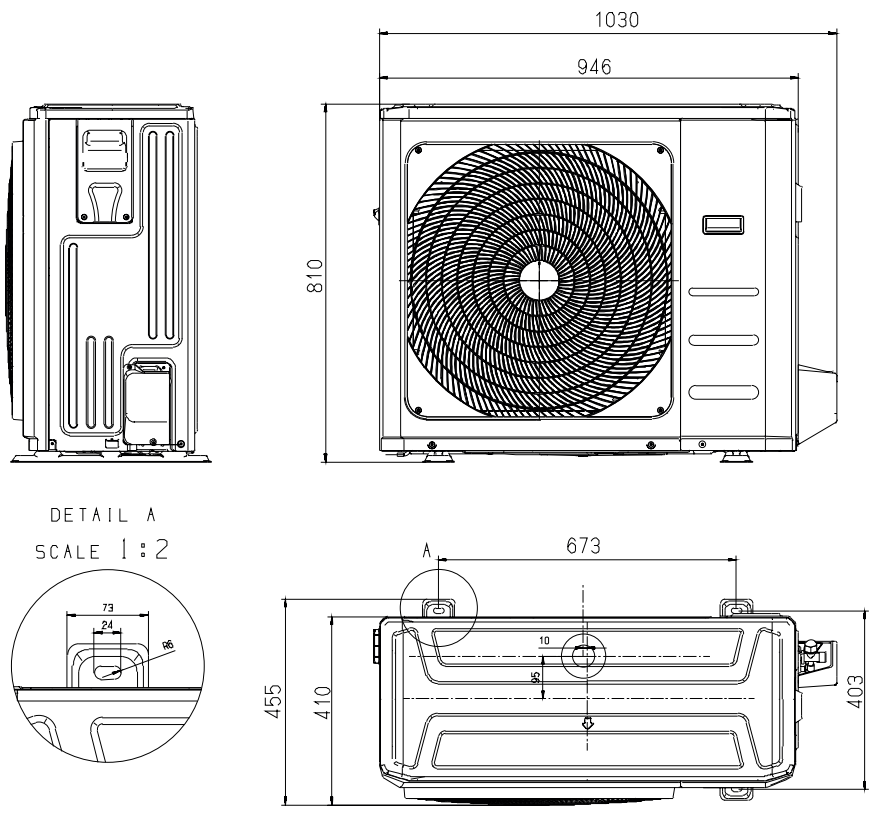
IOZ-70M-R32 | IOZ-88M/105M/105T/120M-R32

CODICE PRODOTTO
IOZ-70M-R32



Unità di misura: mm

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

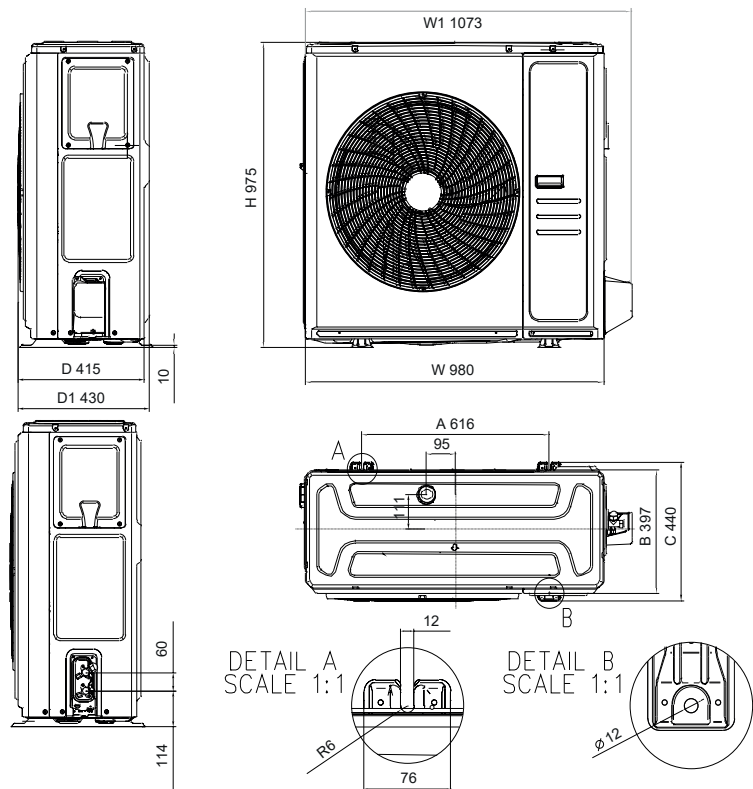


Unità di misura: mm

DIMENSIONALI

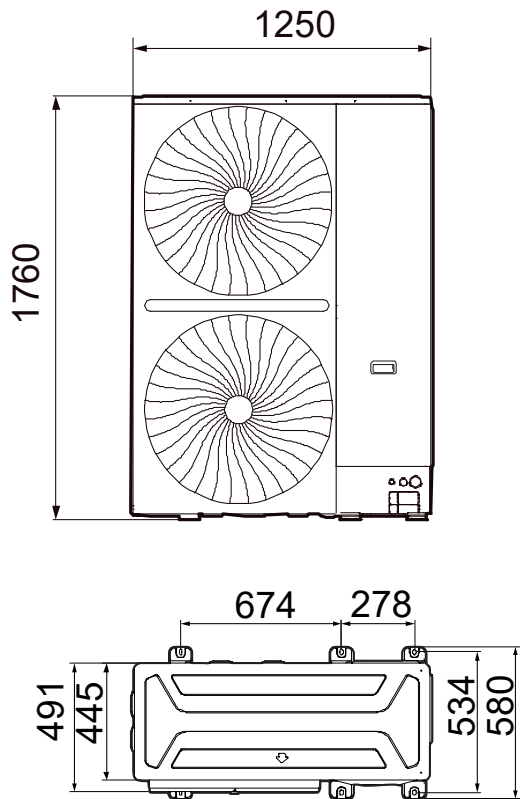
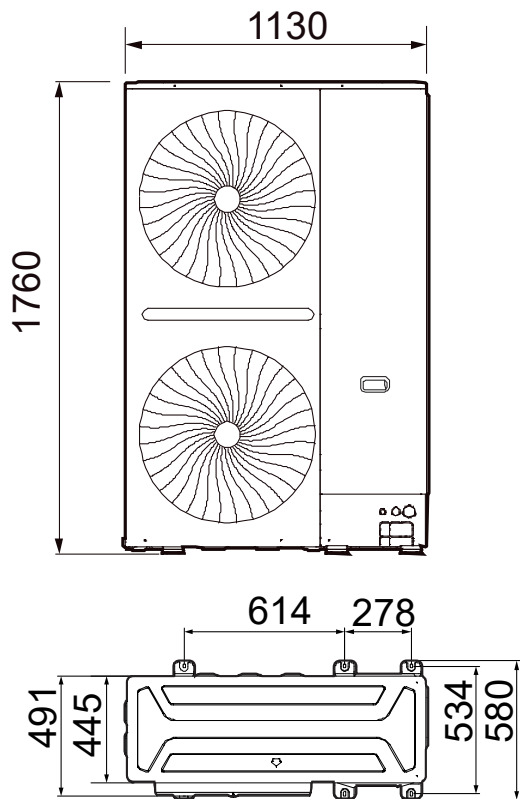
IOZ-140T/160T-R32 | IV8S-252/280/335/450/560WV2RN1

CODICE PRODOTTO
IOZ-140T-R32 / IOZ-160T-R32



Unità di misura: mm

CODICE PRODOTTO
IND-IV8S-252WV2RN1 / IND-IV8S-280WV2RN1 / IND-IV8S-335WV2RN1
IND-IV8S-450WV2RN1 / IND-IV8S-560WV2RN1



Unità di misura: mm

PLENUM COMPLETO DI CANOTTI



- Plenum mandata macchina. • Materiale PAL. • Canotti in plastica. • 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 frontali o laterali.

TUBO FLESSIBILE TES



- 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



- 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



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

BOCCHETTE STANDARD



- Bocchetta di mandata con 2 ordini di alette orientabili singolarmente (orizzontale e verticale). • Alluminio verniciato 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



- Plenum per bocchetta di mandata. • Materiale: poliuretano espanso rigido e lamina di alluminio, colorazione nera. • Tappi laterali in ABS bianco. • Attacco per vmc del Ø 75 mm laterale.

DIFFUSORI LINEARI STANDARD



- 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



- Plenum per diffusori lineari in poliuretano espanso completo di collare/i per giunzione tubazioni flessibili. • Attacco posteriore.

CAVALLETTO PER DIFFUSORE



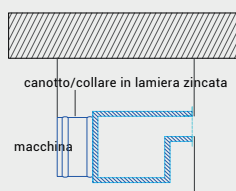
- Kit staffe per fissaggio diffusore lineare.

FERITOIA A SCOMPARSA



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.

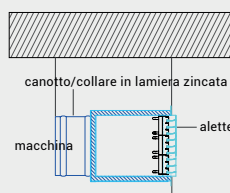


SEZIONE VERTICALE CON VISTA LATERALE DELLA FERITOIA A SCOMPARSA

BOCCHETTA A SCOMPARSA

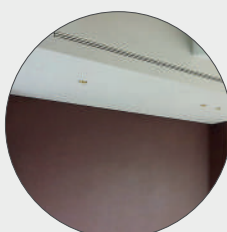


- Bocchetta di mandata a scomparsa • In PAL spesso 12 mm. • Alette orientabili verniciate bianco RAL 9016 semilucido. • Profilo a scomparsa. • Nuovo modello di design. • Installabile a soffitto e a parete sia in muratura che in cartongesso. • A richiesta con possibilità di realizzarla su misura.



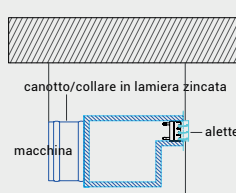
SEZIONE VERTICALE CON VISTA LATERALE DELLA BOCCHETTA A SCOMPARSA

DIFFUSORE A SCOMPARSA



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

IDHR



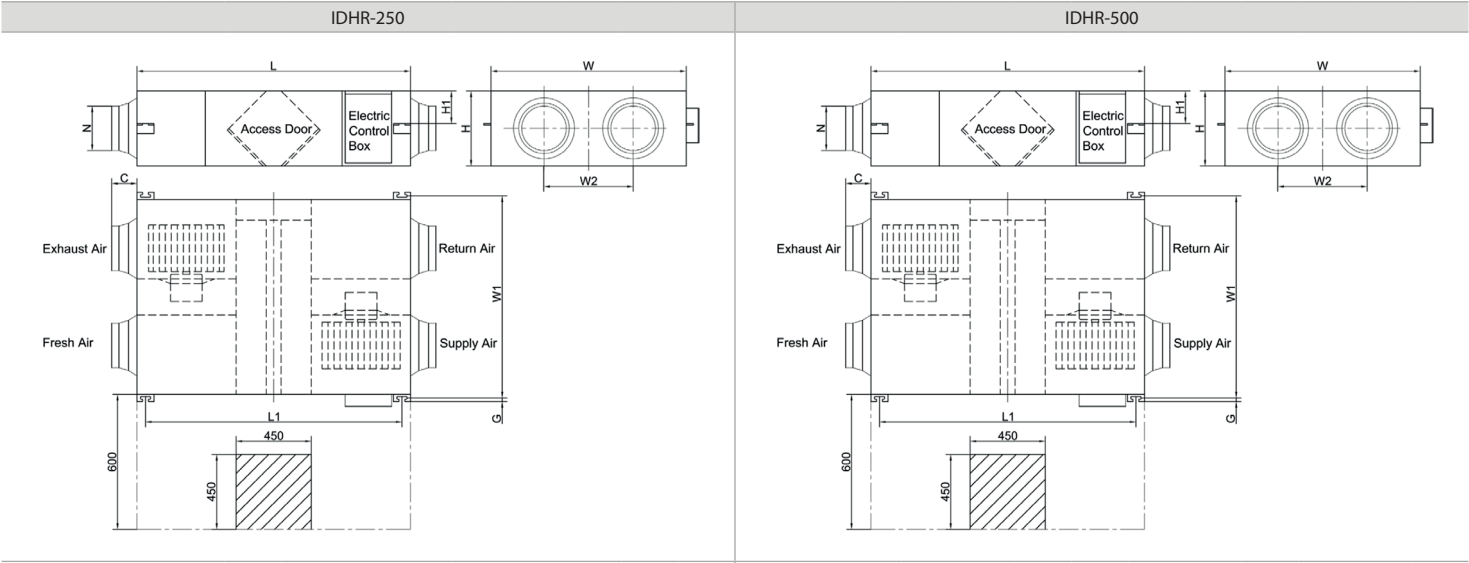
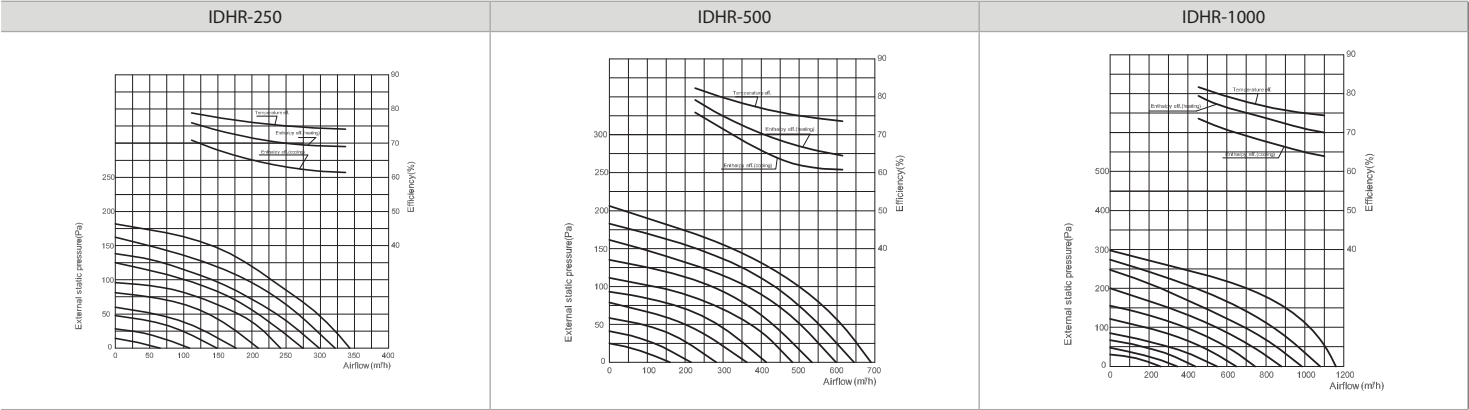
RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO A 10 VELOCITA' CON MOTORE DEL VENTILATORE DC, COMANDO REMOTO PER LA GESTIONE DELLA PORTATA DEI VENTILATORI E PER L'ATTIVAZIONE AUTOMATICA DEL BYPASS E PREDISPOSIZIONE PER IL CONTROLLO TRAMITE WI-FI. **SOLO SU ESPRESSA RICHIESTA POSSIBILITÀ DI FORNIRE ANCHE RECUPERATORI 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

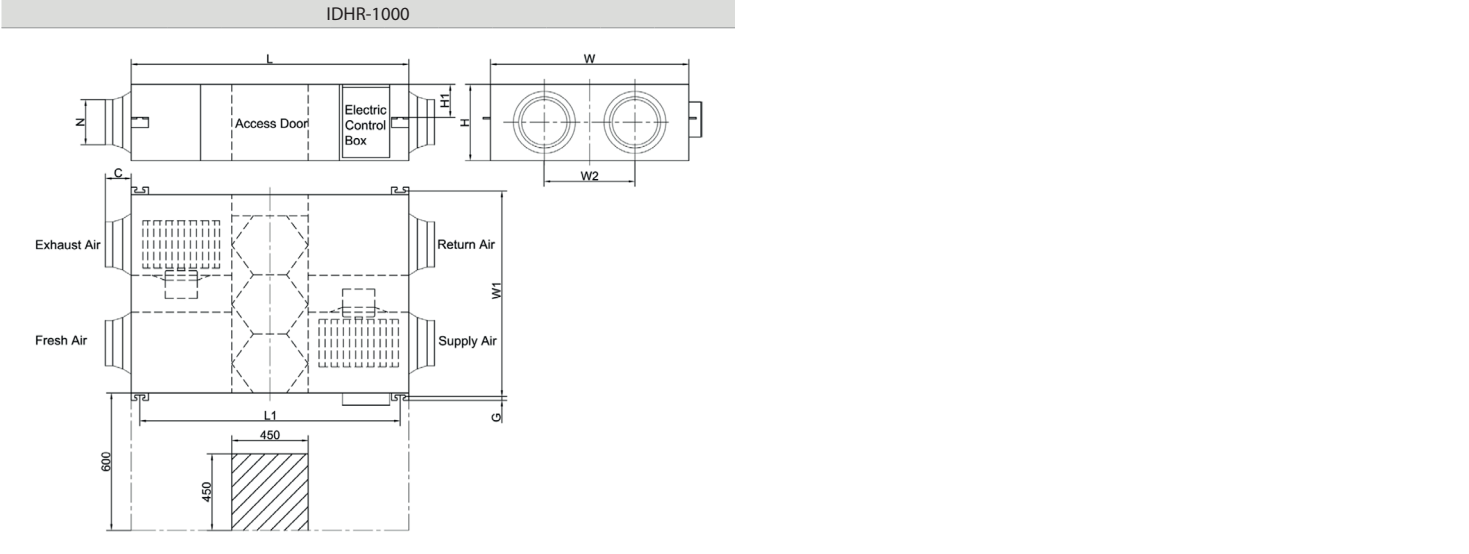
CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	ACCESSORIO
IRC-TOUCH	COMANDO REMOTO A PARETE CON PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE (ACCESSORIO OBBLIGATORIO)	INCLUSO
IDHR-WIFI	MODULO WI-FI	OPZIONALE
CO2-SENSOR	SENSORE PER IL CONTROLLO DELLA CONCENTRAZIONE DI CO ₂	OPZIONALE
UMIDITY-SENSOR	SENSORE PER IL CONTROLLO DELL'UMIDITA'	OPZIONALE

RECUPERATORI DI CALORE - ENTALPICI

PORTATA ARIA E DIMENSIONALI



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

CONDIZIONI GENERALI DI GARANZIA

LE CONDIZIONI GENERALI DI GARANZIA SOTTO INDICATE SONO DA RITENERSI VALIDE PER I PRODOTTI IDEMA COMMERCIALIZZATI ED INSTALLATI NEI TERRITORI DELLA REPUBBLICA ITALIANA, REPUBBLICA DI SAN MARINO E CITTÀ DEL VATICANO.

• GARANZIA IDEMA CLIMA PER I PRODOTTI DELLA **LINEA RESIDENZIALE E LINEA COMMERCIALE**:

120 MESI 60 MESI DALLA DATA DI ACQUISTO PIÙ ULTERIORI 60 MESI SOLO PREVIA REGISTRAZIONE SUL SITO IDEMA (VALIDA ESCLUSIVAMENTE PER I MODELLI ISPT-R32);

60 MESI DALLA DATA DI ACQUISTO (VALIDA ESCLUSIVAMENTE PER I MODELLI ISAX-R32 E ISZZ-R32);

24 MESI DALLA DATA DI ACQUISTO PIÙ ULTERIORI **36 MESI** SOLO PREVIA REGISTRAZIONE SUL SITO IDEMA (VALIDA ESCLUSIVAMENTE PER I MODELLI WTZ-R32, WTMC-R32 E WTMC-BLK-R32).

TUTTI I PRODOTTI IDEMA VENDUTI A REGIME DI PARTITA IVA GODONO DI 24 MESI DI GARANZIA (PER ACQUISTI EFFETTUATI DAL **01/02/2021**).

LA GARANZIA IDEMA CLIMA VIENE COMPROVATA ESCLUSIVAMENTE DAI SEGUENTI DOCUMENTI:

- DOCUMENTO VALIDO AI FINI FISCALI (FATTURA O RICEVUTA FISCALE CON IDENTIFICATIVO DEL PRODOTTO ACQUISTATO);
- DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DELL'IMPIANTO E ISCRIZIONE ALLA BANCA DATI F-GAS (DA EFFETTUARSI ENTRO E NON OLTRE 30 GIORNI DALLA DATA DI INSTALLAZIONE);
- NUMERO SERIALE DEL PRODOTTO.

RISERVA DI PROPRIETÀ: LA MERCE VIENE CONSEGNATA CON RISERVA DI PROPRIETÀ, SINO ALL'INTEGRALE PAGAMENTO. NEL CASO DI MANCATO PAGAMENTO ANCHE DI UNA SOLA SCADENZA, IL VENDITORE AVRÀ FACOLTÀ DI ESIGERE L'IMMEDIATO PAGAMENTO DI TUTTO IL RESIDUO PREZZO COMPRESI I RATEI NON SCADUTI, OPPURE DI DICHIARARE RISOLTO IL CONTRATTO RIENTRANDO IN POSSESSO DELLA MERCE VENDUTA SALVO IL RISARCIMENTO DEI DANNI, ED OLTRE ALLA CORRESPONSIONE DEGLI INTERESSI DI MORA E LA RIFUSIONE DELLE SPESE.

DANNI DI TERZI: L'ACQUIRENTE NON PUÒ RIVALERE SUL FORNITORE EVENTUALI PENALI A SUO CARICO ADDEBITATEGLI DA TERZI E CAUSATE DA RITARDI DI CONSEGNA CHE NON SIANO STATE EVENTUALMENTE GIÀ CONCORDATE PER ISCRITTO AD INTEGRAZIONE DELLA PRESENTE TRA IL VENDITORE E L'ACQUIRENTE.

• GARANZIA IDEMA CLIMA PER I PRODOTTI DELLA **LINEA INDUSTRIALE**:

24 MESI DALLA DATA DI MESSA IN SERVIZIO, COMPROVATA DAL CERTIFICATO DI PRIMO AVVIAMENTO COMPILATO DA CENTRO ASSISTENZA TECNICA AUTORIZZATO IDEMA CLIMA, CHE DEVE AVVENIRE ENTRO E NON OLTRE 60 GIORNI DALLA DATA DI ACQUISTO (COMPROVATA DALLA FATTURA INTESTATA AL CLIENTE DI IDEMA CLIMA).

TUTTI I PRODOTTI IDEMA VENDUTI A REGIME DI PARTITA IVA GODONO DI **24 MESI** DI GARANZIA (PER ACQUISTI EFFETTUATI DAL **01/02/2021**).

LA GARANZIA IDEMA CLIMA È RELATIVA ALLA RIPARAZIONE E/O SOSTITUZIONE IN FORMA GRATUITA DEI COMPONENTI CON VIZI O DIFETTI DI FABBRICAZIONE. LA PRESENTE GARANZIA VERRÀ ATTIVATA ESCLUSIVAMENTE DALLA CORRETTA COMPILAZIONE E DAL RITORNO IN SEDE DEL RAPPORTO DI MESSA IN SERVIZIO.

PER I REFRIGERATORI È OBBLIGATORIO INSTALLARE UN FILTRO MECCANICO SULLA TUBAZIONE DELL'ACQUA IN INGRESSO DELL'UNITÀ A PROTEZIONE DELLO SCAMBIATORE DI CALORE, PENA DECADIMENTO DELLA GARANZIA.

PER I SISTEMI VRF E MINI VRF È VIETATA L'APERTURA E/O MANOMISSIONE DEI RUBINETTI DI SERVIZIO DEL REFRIGERANTE PRIMA DELL'AVVIAMENTO, PENA DECADIMENTO DELLA GARANZIA.

IDEMA CLIMA, IN QUALSIASI CASO, SI RISERVA DI CONTESTARE LA VALIDITÀ DELLA GARANZIA SE DAI RISCONTRI OGGETTIVI, RISULTI CHE L'APPARECCHIO ABBAIA FUNZIONATO PRIMA DELL'AVVIAMENTO ESEGUITO DA UN CENTRO ASSISTENZA TECNICA AUTORIZZATO IDEMA.

IDEMA CLIMA VINCOLA LA CONCESSIONE DELLA GARANZIA PER VIZI E DIFETTI DEI COMPONENTI, ATTRAVERSO UN CENTRO ASSISTENZA TECNICA AUTORIZZATO IDEMA SUL TERRITORIO DI COMPETENZA.

IN CONFORMITÀ CON LA DIRETTIVA 199/44/CE ATTUATA DAL DECRETO LEGISLATIVO N. 24 (2 FEBBRAIO 2020) LA GARANZIA IDEMA CLIMA È APPLICABILE ESCLUSIVAMENTE ALL'APPARECCHIO NON RIENTRANDO NELLE PRESENTI CONDIZIONI ALCUNA PARTE DELL'IMPIANTO.

LA GARANZIA NON È RICONOSCIUTA DA IDEMA CLIMA SE CHI INSTALLA I PRODOTTI IDEMA NON HA L'ABILITAZIONE F-GAS.

SCADUTI I TERMINI DI GARANZIA, I COSTI RELATIVI AI RICAMBI ED ALLA MANODOPERA NECESSARIA PER LA RIPARAZIONE, SONO A CARICO DEL CLIENTE.

SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO: IN BASE AL D.LGS. 9 APRILE 2008 N. 81, È RESPONSABILITÀ DEL CLIENTE FINALE METTERE IN SICUREZZA IL LUOGO IN CUI OPERANO I TECNICI AUTORIZZATI IDEMA CLIMA PER EFFETTUARE L'INTERVENTO. I COSTI PER LA MESSA IN SICUREZZA DEL LUOGO DI INTERVENTO E/O IMPIEGO DI CARRELLI ELEVATORI, PONTEGGI, GRU... SONO A TOTALE CARICO DEL CLIENTE. QUALORA I CENTRI ASSISTENZA TECNICA AUTORIZZATI IDEMA DOVESSERO RAVVISARE CRITICITÀ CIRCA LA SICUREZZA DEI LUOGHI, POTRANNO RIFIUTARSI DI EFFETTUARE L'INTERVENTO STESSO ED IL COSTO DELL'USCITA SARÀ A CARICO DEL RICHIEDENTE.

LA GARANZIA IDEMA CLIMA NON OPERA QUALORA I PRODOTTI NON SIANO STATI INTERAMENTE SALDATI, PRECISATO CHE QUALORA SIA PREVISTO IN PIÙ SCADENZE, LA GARANZIA IDEMA CLIMA SARÀ DA SUBITO OPERATIVA PURCHÉ LE SCADENZE DI PAGAMENTO VENGANO TEMPESTIVAMENTE ONORATE.

LA GARANZIA IDEMA CLIMA NON COPRE:

- CONTROLLI, MANUTENZIONE, RIPARAZIONI DOVUTI A NORMALE USURA/OBSOLESCENZA;
- INSTALLAZIONE ERRATA O NON CONFORME (VEDI MANUALE DI INSTALLAZIONE);
- NON CONFORME UTILIZZO DEL PRODOTTO (VEDI MANUALE USO E MANUTENZIONE);
- ALIMENTAZIONE ELETTRICA NON CONFORME AI DATI DI TARGA (VEDI MANUALE DI INSTALLAZIONE);
- DANNI, INTERVENTI, MANIPOLAZIONI O MOVIMENTAZIONE DA PARTE DI PERSONALE NON AUTORIZZATO;
- ATTI VANDALICI E DANNI DA AGENTI ATMOSFERICI.

I DANNI DA TRASPORTO E/O MOVIMENTAZIONE A CURA DEL VETTORE ORGANIZZATO DA IDEMA CLIMA NON SARANNO IN ALCUN MODO RICONOSCIUTI IN DIFETTO DELLE SEGUENTI CONDIZIONI:

- SEGNALAZIONE TEMPESTIVA, **ATTRAVERSO RISERVA IN BOLLA**, DI DANNI OGGETTIVAMENTE VISIBILI ESTERNAMENTE ENTRO LA GIORNATA DELLA CONSEGNA EFFETTIVA DEI BENI;
- SEGNALAZIONE DA EFFETTUARSI ENTRO IL TERMINE INDEROGABILE DI 5 GG DALL'AVVENUTA CONSEGNA DEL MATERIALE.

IDEMA CLIMA, A PROPRIO INSINDACABILE GIUDIZIO, PER ALCUNE TIPOLOGIE DI PRODOTTI/COMPONENTI DENUNCIATI DAL CLIENTE COME DIFETTOSI, NE PUÒ ESIGERE LA RESTITUZIONE.

OGNI RESO RECLAMATO DA IDEMA CLIMA, DOVRÀ OBBLIGATORIAMENTE ESSERE DILIGENTEMENTE IMBALLATO E NEL CASO IN CUI LO STESSO NON POTESSE ESSERE ANALIZZATO, SARÀ CONSIDERATO FUORI GARANZIA.

LA VALIDAZIONE DELLA GARANZIA SARÀ RICONOSCIUTA E SUBORDINATA ALLA DIAGNOSI PRESSO IDEMA CLIMA.

IN CASO DI NON RICONOSCIMENTO DELLA GARANZIA IL CLIENTE POTRÀ, ENTRO 10 GG DALLA COMUNICAZIONE, RICHIEDERE A PROPRIE SPESE LA RESTITUZIONE DEL PRODOTTO/COMPONENTE.

SUPERATO SUDDETTO TERMINE, IN CASO DI NESSUNA COMUNICAZIONE RICEVUTA, IDEMA CLIMA POTRÀ GESTIRE IL MATERIALE COME RITENUTO PIÙ OPPORTUNO. PER QUALSIASI CONTROVERSIA IL FORO COMPETENTE SARÀ QUELLO DI COMO.

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.

