

IDEMA®

Climatizzatori d'aria

www.idemaclima.it

CATALOGO

LINEA INDUSTRIALE

VRF



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

REV.0
LUGLIO 2026



Climatizzatori d'aria

La gamma prodotti **IDEMA®** è composta da climatizzatori progettati con tecnologie all'avanguardia e contraddistinti da un design italiano elegante e raffinato.

Le unità esterne sono equipaggiate con compressori Full DC Inverter ad alta efficienza, studiati per garantire elevate prestazioni, comfort e affidabilità nel tempo.

IDEMA® sviluppa soluzioni orientate al benessere degli ambienti e al contenimento dei consumi energetici, offrendo prodotti performanti e in grado di rispondere alle esigenze del mercato residenziale, commerciale e industriale.

La gamma è in costante evoluzione per soddisfare le diverse richieste della clientela con soluzioni sempre più innovative, efficienti e versatili.

Per assicurare un servizio puntuale e qualificato, **IDEMA®** dispone di una rete di Centri Assistenza Tecnica distribuiti sul territorio, in grado di garantire un supporto rapido ed efficace in ogni fase del ciclo di vita del prodotto.

L'impegno di **IDEMA®** è rivolto alla continua innovazione, alla ricerca di soluzioni sempre più efficienti e alla costante attenzione alle esigenze di installatori, progettisti e utenti finali, con l'obiettivo di offrire sistemi di climatizzazione affidabili, performanti e semplici da utilizzare.

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

www.idemaclima.it



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

INDICE GENERALE

LINEA INDUSTRIALE VRF

UNITÀ ESTERNE - SERIE V6

- IDV-(D)

4

4

TECNOLOGIE VRF SERIE V8

9

CARATTERISTICHE VRF SERIE V8

14

UNITÀ ESTERNE - SERIE V8

16

- IV8M

16

- IND-IV8S

20

- IV8S

26

- IV8PRO

36

UNITÀ INTERNE - SERIE V8

46

- IMIHQ4CN18 (cassetta 4 vie compatta 600x600)

46

- IMIHQ4N18 (cassetta 4 vie 840x840)

48

- IMIHGN18 (parete)

50

- IMIHF5N18 (console a pavimento con mobile)

52

- IMIHF3N18 (console pavimento ad incasso)

54

- IMIHDN18 (soffitto/pavimento)

56

- IMIHT3N18 (canalizzabile bassa prev.)

58

- IMIHT2N18 (canalizzabile media prev.)

62

- IMIHT1N18 (canalizzabile alta prev.)

66

SISTEMI DI CONTROLLO

72

RECUPERATORI DI CALORE

82

- IDHR (recuperatori di calore entalpici)

82

- ICFR (recuperatori di calore entalpici con batteria DX)

83

SISTEMI VRF

SOLUZIONI IN POMPA DI CALORE
AD ALTA EFFICIENZA

IDV-(D)

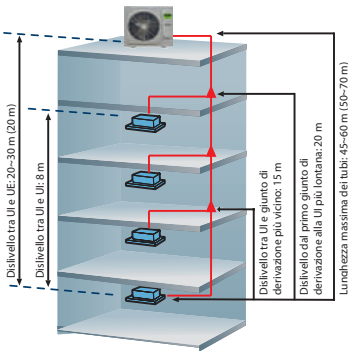


Unità esterne Mini VRF IDV-(D) serie V6 con gas refrigerante R410A per impianti a 2 tubi con gamma di potenza da 9,0 kW a 15,5 kW; il numero massimo di unità interne collegabili varia da 6 (9,0 kW) fino a 9 (15,5 kW). Con alimentazione elettrica monofase, compressore rotativo DC Inverter e ventilatori DC. Con un solo ventilatore e le dimensioni compatte, le unità esterne Mini VRF IDV-(D) serie V6 sono una scelta ideale per le installazioni con spazio disponibile limitato. Garantiscono il regolare funzionamento in raffreddamento e in riscaldamento con temperature esterne da -15°C a +55°C. Tutte le unità interne connesse ai Mini VRF IDV-(D) serie V6 possono essere gestite tramite telecomandi ad infrarossi, comandi remoti a parete, comandi centralizzati e sistemi integrati.

CARATTERISTICHE

- Design compatto, risparmio di spazio e semplicità di installazione.
- Alta efficienza grazie all'uso del compressore DC Inverter e del motore del ventilatore DC.
- Ingombro ridotto grazie allo scarico orizzontale dell'aria.
- Comunicazione fra unità esterna ed unità interne garantita tramite collegamenti schermati di tipo bus P,Q,E.
- Limiti del rapporto di combinazione tra unità interne ed esterne dal 45%~130%.
- Ampia gamma di funzionamento: raffreddamento -15~+55°C; riscaldamento: -15~+27°C.
- Possibilità di collegare fino a 9 unità interne.
- Tecnologia avanzata di riduzione del rumore.
- Tecnologia di sbrinamento intelligente.
- Tecnologia precisa di controllo dell'olio.
- Indirizzamento automatico.

CODICE PRODOTTO	IMMAGINE	ALIMENTAZIONE	CAPACITÀ (kW) ED EFFICIENZA				DIMENSIONI (mm)	MAX NUMERO DI UNITÀ INTERNE
			RAFFRED. (1)	EER (1)	RISCALD. (2)	COP (2)		
IDV-V100WDN1(D)		MONOFASE	9,0	3,38	9,0	3,74	910x345x712	6
IDV-V120WDN1(D)		MONOFASE	12,3	3,47	14,0	3,96	950x440x840	7
IDV-V140WDN1(D)		MONOFASE	14,0	3,33	16,0	3,86	950x440x840	8
IDV-V160WDN1(D)		MONOFASE	15,5	3,23	17,5	3,87	950x440x840	9



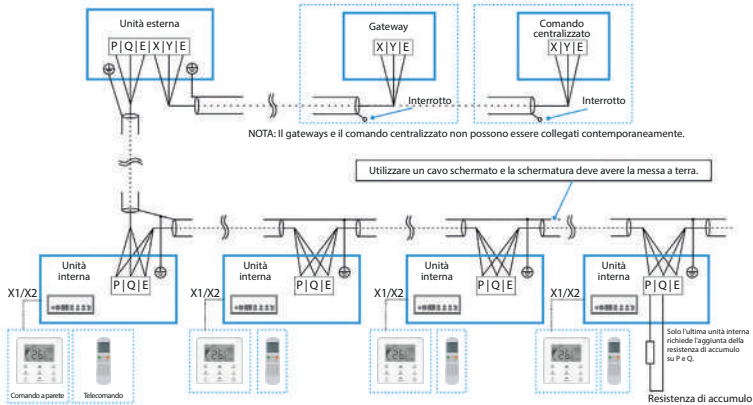
	CARATTERISTICHE		CAPACITÀ (kW)	
			9,0~12,0	14,0~15,5
LUNGHEZZA TUBAZIONI	Lunghezza totale dall'unità esterna a tutte le unità interne		≤ 90 m	≤ 130 m
	Distanza massima tra l'unità esterna e l'unità interna più lontana	Reale	≤ 45 m	≤ 60 m
		Equivalente	≤ 50 m	≤ 70 m
	Distanza massima tra il primo distributore e l'unità interna più lontana		≤ 20 m	≤ 20 m
	Distanza massima tra l'unità interna e il distributore di riferimento		≤ 15 m	≤ 15 m
DIFFERENZA DI ALTEZZA	Massimo dislivello tra l'unità esterna e l'unità interna	Unità esterna superiore alle interne	≤ 20 m	≤ 30 m
		Unità esterna inferiore alle interne	≤ 20 m	≤ 20 m
	Massimo dislivello tra le unità interne		≤ 8 m	≤ 8 m

I valore di EER e COP sono basati in conformità allo standard EN14511. I valore di SEER e SCOP sono basati in conformità allo standard EN14825. Regolamento UE N.2281/2016. La capacità si basa sulle seguenti condizioni: (1) Raffreddamento: temperatura interna: 27°C (BS), 19°C (BU); temperatura esterna: 35°C (BS), 24°C (BU). (2) Riscaldamento: temperatura interna: 20°C (BS), 15°C (BU); temperatura esterna: 7°C (BS), 6°C (BU). 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.



IMMAGINE		U.E.				
CODICE PRODOTTO		U.E.	IDV-V100WDN1(D)	IDV-V120WDN1(D)	IDV-V140WDN1(D)	IDV-V160WDN1(D)
INCENTIVI E DETRAZIONI		DET. FISC.	√	√	√	√
		C.T.	√	√	√	√
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (1)	Capacità	kW	9,0	12,3	14,0	15,5
	Potenza assorbita	kW	2,66	3,55	4,20	4,80
	EER	W/W	3,38	3,47	3,33	3,23
	SEER	W/W	5,10	6,60	6,60	6,50
Riscaldamento (2)	Capacità	kW	9,0	14,0	16,0	17,5
	Potenza assorbita	kW	2,41	3,54	4,15	4,52
	COP	W/W	3,74	3,96	3,86	3,87
	SCOP	W/W	3,80	4,30	4,40	4,30
Massimo numero unità interne collegabili		n.	6	7	8	9
Compressore	Tipo		Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter
	Quantità		1	1	1	1
Ventilatore	Tipo		Motore DC	Motore DC	Motore DC	Motore DC
	Quantità		1	1	1	1
	Portata aria	m³/h	4000	5000	5100	5000
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
	GWP (effetto serra)		2088	2088	2088	2088
	Quantità caricata	Kg	2,6	3,2	3,1	3,6
	Valore CO ₂	tCO ₂	5,43	6,68	6,47	7,52
Pressione sonora (3)		dB(A)	54	56	56	56
Dimensioni (LxPxA)		mm	910x345x712	950x360x840	950x360x840	950x360x840
Dimensioni imballo (LxPxA)		mm	1045x485x800	1025x510x950	1025x510x950	1025x510x950
Peso netto/lordo		Kg	52,5/56,5	63/69,5	75/82	77,5/84,5
Diametro tubazioni	Lato liquido	mm (inch)	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")
	Lato gas	mm (inch)	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")
Lunghezza massima delle tubazioni		m	90	90	130	130
Dislivello massimo	Unità esterna superiore	m	20	20	30	30
	Unità esterna inferiore	m	20	20	20	20
Collegamento elettrico		mm²	(2 fili+terra)x4,0	(2 fili+terra)x6,0	(2 fili+terra)x6,0	(2 fili+terra)x6,0
Cavo di dialogo sistema (4)		mm²	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Temperature di esercizio	Raffreddamento	°C	-15~+55	-15~+55	-15~+55	-15~+55
	Riscaldamento	°C	-15~+27	-15~+27	-15~+27	-15~+27

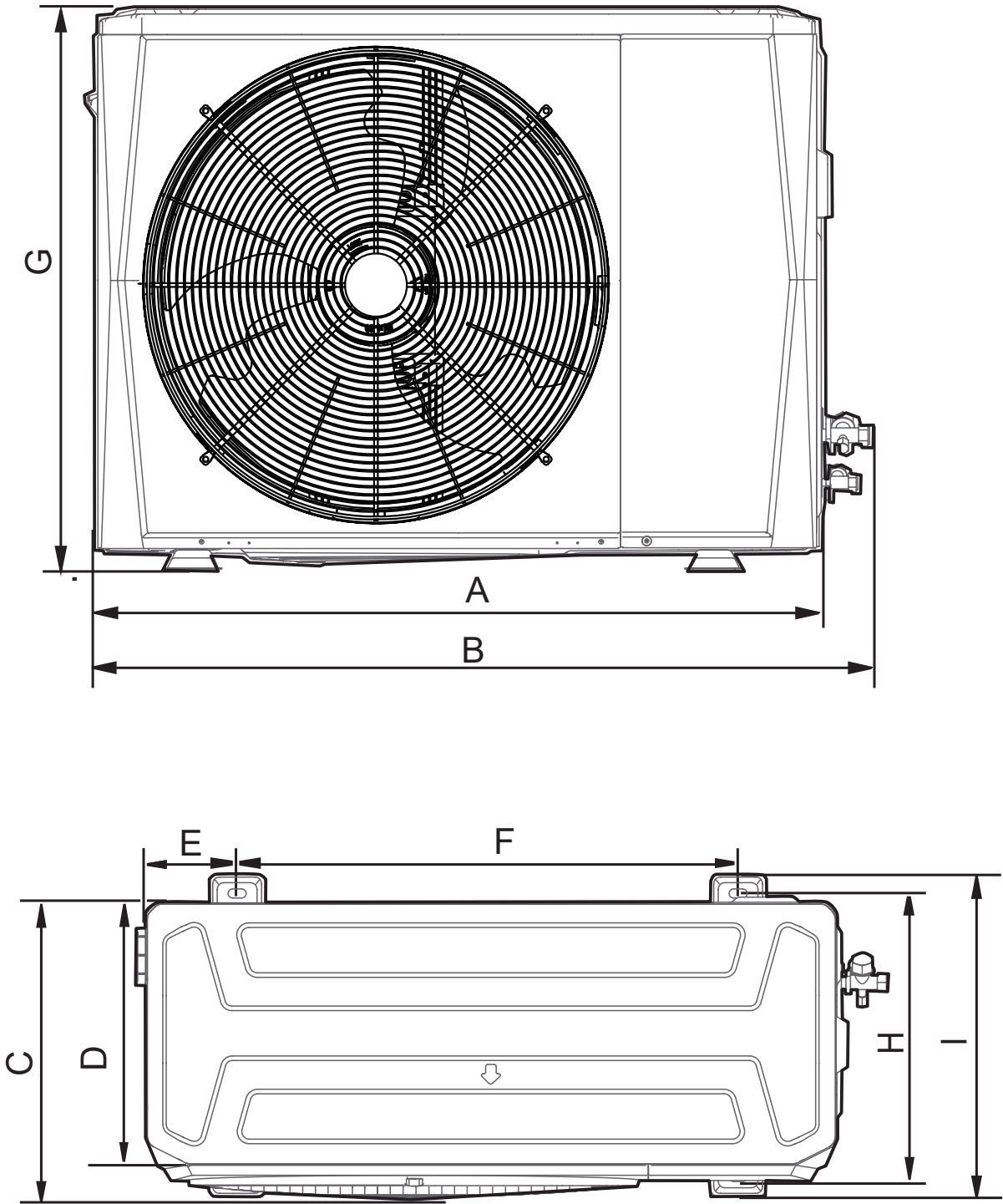
ESEMPIO DI CABLAGGIO DI COMUNICAZIONE DEL SISTEMA



I valore di EER e COP sono basati in conformità allo standard EN14511. I valore di SEER e SCOP sono basati in conformità allo standard EN14825. Regolamento UE N.2281/2016. La capacità si basa sulle seguenti condizioni: (1) Raffreddamento: temperatura interna: 27°C (BS), 19°C (BU); temperatura esterna: 35°C (BS), 24°C (BU). (2) Riscaldamento: temperatura interna: 20°C (BS), 15°C (BU); temperatura esterna: 7°C (BS), 6°C (BU). Lunghezza equivalente del tubo: 7.5 m, lunghezza di caduta: 0 m. (3) Pressione sonora: valore di conversione della camera anecoica, misurato in un punto 1 m davanti all'unità ad un'altezza di 1,2 m. (4) Cavo di comunicazione schermato. 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.



CODICE PRODOTTO
IDV-V100WDN1(D)

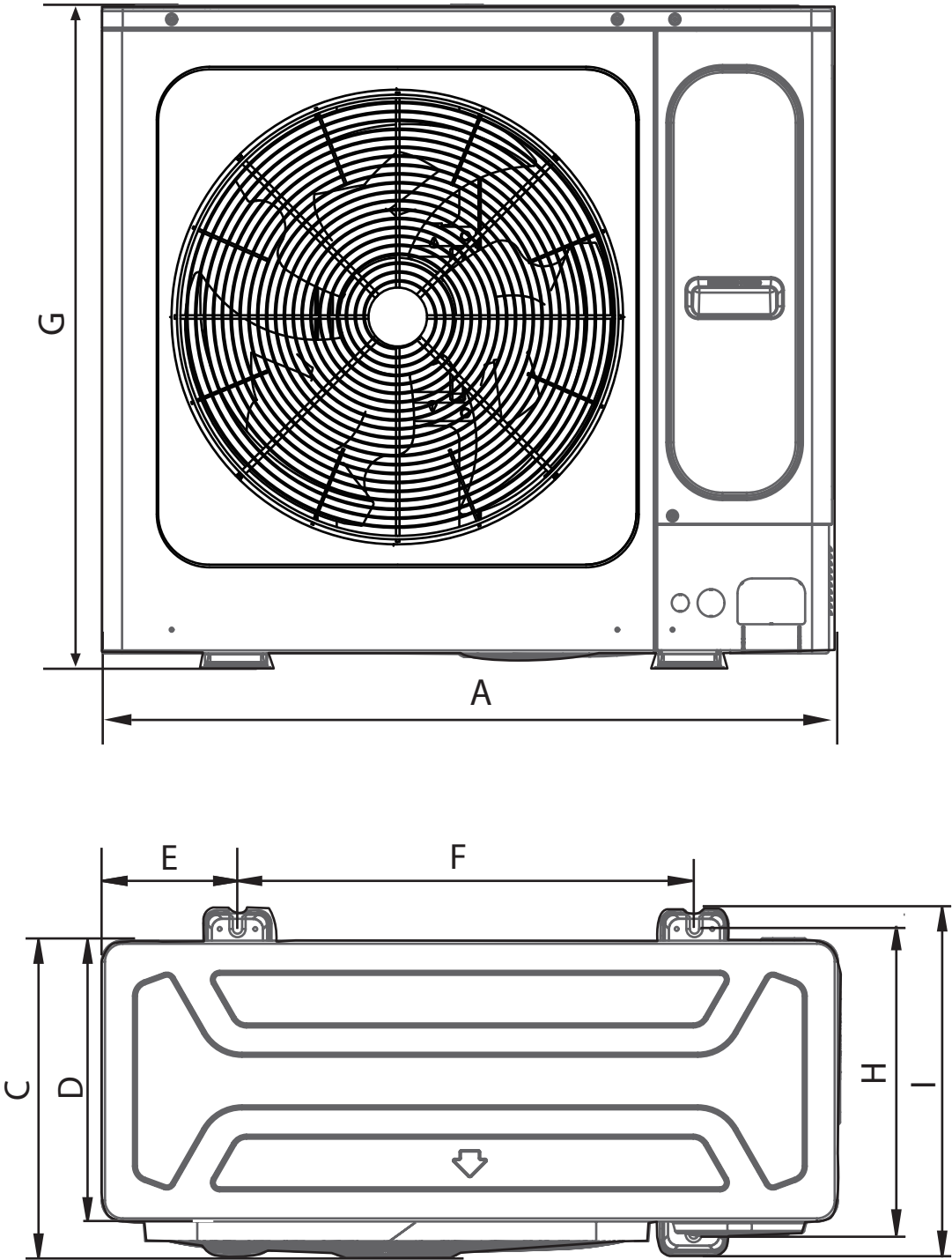


Unità di misura: mm

CODICE PRODOTTO	A	B	C	D	E	F	G	H	I
IDV-V100WDN1(D)	910	982	390	345	120	663	712	375	426



CODICE PRODOTTO
IDV-V120WDN1(D) / IDV-V140W/DN1(D) / IDV-V160W/DN1(D)



Unità di misura: mm									
CODICE PRODOTTO	A	B	C	D	E	F	G	H	I
IDV-V120WDN1(D)	950	-	406	360	175	590	840	390	440
IDV-V140W/DN1(D)	950	-	406	360	175	590	840	390	440
IDV-V160W/DN1(D)	950	-	406	360	175	590	840	390	440

SISTEMI VRF

VB Series

HyperLink
ShieldBox
SuperSense

🌡️🔗 **ETA 2.0**

🌀 **ENair 2.0**

TECNOLOGIE INNOVATIVE



TECNOLOGIE

INSTALLAZIONE FLESSIBILE	BASSO COSTO DI REALIZZAZIONE	ELEVATA AFFIDABILITÀ	STABILITÀ DI FUNZIONAMENTO

Il chip del bus di comunicazione semplifica notevolmente l'installazione e consente di risparmiare sui costi di installazione. La tecnologia di comunicazione **HyperLink** supporta qualsiasi schema di cablaggio piuttosto che il semplice collegamento entra-esce, riducendo i costi di installazione e l'eventuale possibilità di collegamenti errati. Questa tecnologia ha una maggiore resistenza alle interferenze e consente di raggiungere una distanza di collegamento fino ai 2000 m.

Massima flessibilità di installazione

Oltre al tradizionale collegamento entra-esce, il cavo di comunicazione supporta il collegamento ad albero, a stella, ad anello e così via. La flessibilità di collegamento riduce notevolmente i costi di realizzazione e riduce sensibilmente il rischio di errori di collegamento.

COLLEGAMENTO TRADIZIONALE ENTRA-ESCI	COLLEGAMENTO AD ALBERO	COLLEGAMENTO A STELLA	COLLEGAMENTO AD ANELLO	
	TIPOLOGIE DI COLLEGAMENTO VRF SERIE V8			IL SISTEMA CONTINUA A FUNZIONARE ANCHE IN CASO DI DISCONNESSIONE

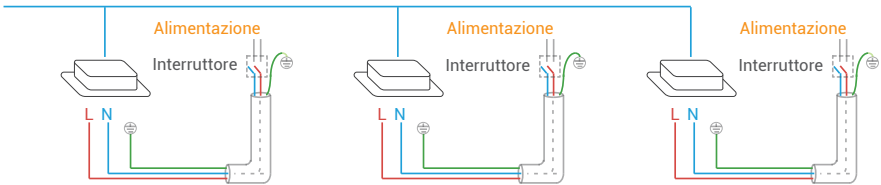
Maggiore resistenza alle interferenze

La speciale tecnologia di ripristino della forma d'onda migliora le prestazioni di contrasto alle interferenze per una comunicazione più stabile.

FILTRAGGIO TRADIZIONALE	RIDUZIONE DEL DISTURBO	ANTI-INTERFERENZA: RADIO / ALTA TENSIONE / APPARECCHIATURE

Alimentazione flessibile per le unità interne

Questo collegamento consente alle unità interne di essere alimentate non solo da un'alimentazione uniforme, ma anche da alimentatori individuali per accendere e spegnere in modo indipendente le singole unità interne. Questa tipologia di collegamento consente di raggiungere una distanza massima di 600 m attraverso l'utilizzo dei ripetitori (massimo 2) ogni 200 m o ogni 10 unità interne fino ad un massimo di 30 unità interne.





ELEVATA AFFIDABILITÀ



STABILITÀ DI FUNZIONAMENTO

Con la tecnologia **ShieldBox** la centralina elettrica completamente sigillata garantisce una protezione totale dei componenti elettronici interni, migliorando notevolmente l'affidabilità del sistema. I componenti elettronici completamente sigillati sono isolati dall'ambiente esterno per proteggere dalla corrosione, dalla sabbia, dall'umidità, dalle tempeste di neve e da altre condizioni difficili, e impediscono a piccoli animali e insetti di entrare nel vano scheda, per fornire una protezione completa ai dispositivi elettronici interni e migliorare la tolleranza ambientale complessiva.

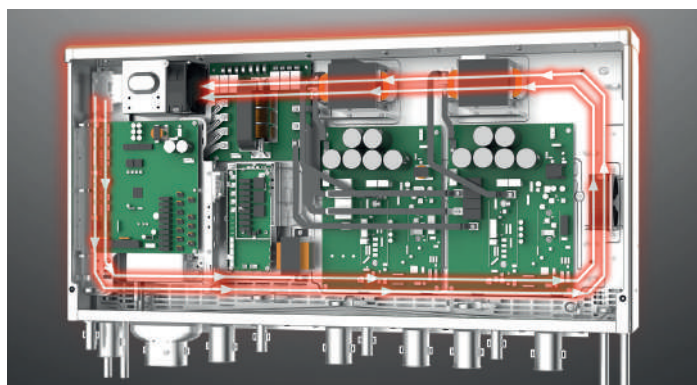
Sistemi di raffreddamento a microcanali

Tutti i componenti elettronici, tra cui il modulo inverter, il modulo filtro e il modulo di potenza sono raffreddati dal refrigerante attraverso uno scambiatore a microcanali appositamente progettato per garantire che i componenti elettronici funzionino alla temperatura ottimale.



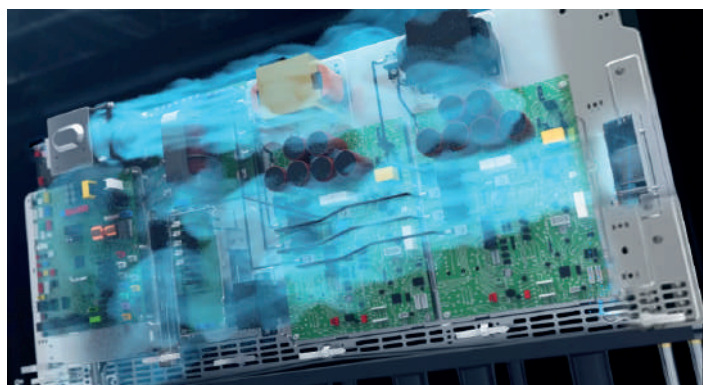
Riscaldatore PTC

L'esclusivo riscaldatore PTC, dotato di un preciso sensore di controllo della temperatura, è in grado di garantire che la temperatura all'interno del vano scheda rientri nella normale gamma di temperature di funzionamento dei dispositivi elettronici anche in un ambiente a bassa temperatura (-30°C).



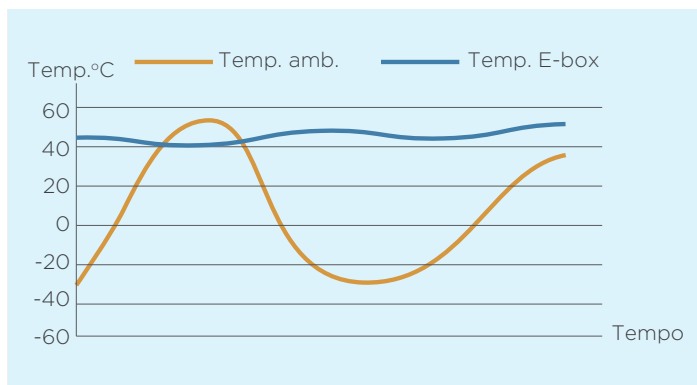
Ventilatore di circolazione integrato

La ventola di circolazione incorporata accelera il flusso d'aria all'interno del vano scheda e tale scambio di calore è sufficiente a garantire una temperatura costante all'interno dello stesso.



Sensori di temperatura precisi

I 5 sensori di temperatura ad alta precisione sono utilizzati per monitorare accuratamente lo stato di funzionamento del controllo elettronico in varie condizioni, per garantire che la temperatura interna del vano scheda sia sempre controllata a 40-50°C.





ELEVATA AFFIDABILITÀ



STABILITÀ DI FUNZIONAMENTO

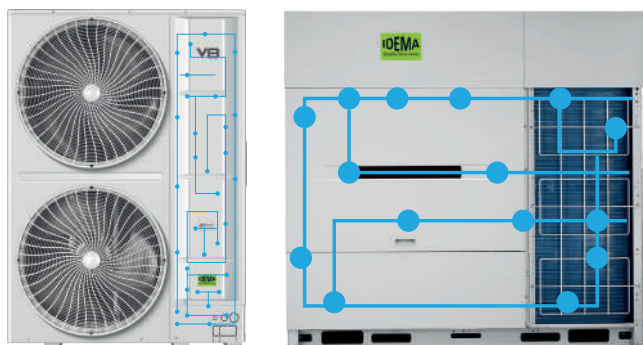


MAGGIOR COMFORT

Grazie alla funzione **SuperSense** i numerosi sensori sono distribuiti in tutto il sistema di refrigerazione e lo stato del refrigerante è noto in qualsiasi punto del processo, garantendo un'elevata affidabilità e comfort. Allo stesso tempo, in combinazione con la tecnologia digital twin del sistema di refrigerazione, è possibile creare un sensore virtuale in caso di guasto del sensore fisico, in modo che il sistema non si spenga.

Sensori completi

Le unità esterne VRF della serie V8 sono dotate di 13 (V8M), 18 (V8S) e 19 (V8PRO) sensori con i dati integrati dei modelli dei compressori, degli scambiatori di calore, dei dispositivi di regolazione ed altri ancora. Analizzando i dati dei sensori in tempo reale, è in grado di rilevare lo stato del refrigerante in qualsiasi punto del sistema.



Diagnosi della quantità di refrigerante

Grazie all'ampia gamma di sensori, lo stato di funzionamento del refrigerante è chiaramente visibile, in modo da diagnosticare con precisione la quantità di refrigerante.



Sensore virtuale di backup

In caso di guasto di un sensore, altri sensori possono simulare automaticamente un sensore virtuale di backup, in modo che il sistema possa continuare a funzionare senza fermarsi.





RISPARMIO DI ENERGIA



MAGGIOR COMFORT



CALDO/FREDDO RAPIDO

ETA 2.0 è l'abbreviazione di Evaporating Temperature Alteration (alterazione della temperatura di evaporazione). Questa tecnologia è stata ulteriormente migliorata per massimizzare il risparmio energetico. Con l'algoritmo di funzionamento e manutenzione professionale incorporato, l'efficienza energetica annuale di ciascun gruppo di sistemi viene aumentata di oltre il 28%.



FLUSSO
DEL REFRIGERANTE
VARIABILE

FASE 1: Riconoscimento delle caratteristiche architettoniche dello spazio.

L'unità interna riconosce automaticamente le dimensioni dello spazio architettonico e l'efficacia dell'isolamento in base al tasso di diminuzione della temperatura.



Coordinamento del
flusso di refrigerante



Calcolo automatico del carico dell'edificio e della quantità di refrigerante necessaria in base ai parametri del sensore.



TEMPERATURA
DEL REFRIGERANTE
VARIABILE

FASE 2: Determinazione della temperatura del refrigerante del sistema.

Il sistema abbina automaticamente la temperatura di evaporazione (in raffreddamento) o temperatura di condensazione (in riscaldamento) al carico dell'ambiente per massimizzare il comfort e l'efficienza energetica.



Carico del
refrigerante

Temperatura del refrigerante

Adattamento automatico della temperatura del refrigerante in funzione del carico.



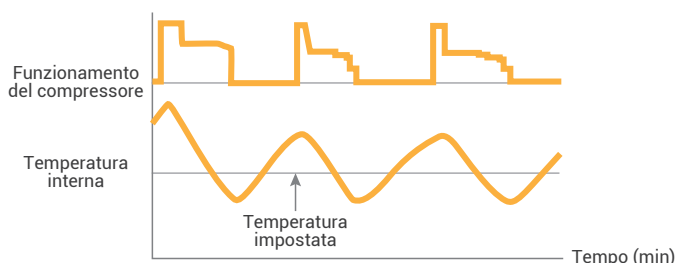
FLUSSO D'ARIA
INTERNO
VARIABILE

FASE 3: Flusso d'aria interno adattativo e flusso del refrigerante.

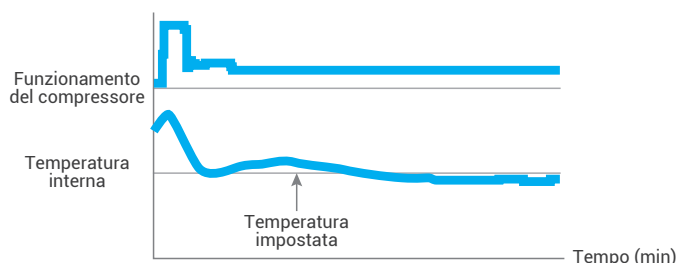
Ogni unità interna regola automaticamente il flusso d'aria interna e il flusso di refrigerante corrispondente in base alla temperatura di evaporazione/condensazione, consentendo un controllo preciso della temperatura.



Adattamento automatico del flusso d'aria interna corrispondente al carico e alla temperatura del refrigerante.



REGOLAZIONE CONVEZIONALE DEL REFRIGERANTE VRF



REGOLAZIONE DEL REFRIGERANTE VRF SERIE V8



ELEVATA AFFIDABILITÀ



STABILITÀ DI FUNZIONAMENTO

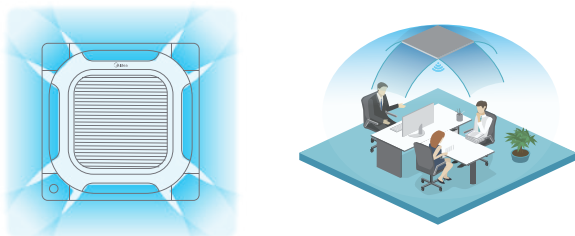


MAGGIOR COMFORT

La tecnologia **ZENair 2.0** è stata ulteriormente migliorata per massimizzare il comfort. La regolazione della temperatura di 0,5°C, la possibilità di selezionare le 7 velocità del ventilatore, la modalità sleep, la modalità silenziosa, la tecnologia antivento, il filtro ad alta efficienza, una serie di dispositivi di sterilizzazione ed altre tecnologie avanzate utilizzate sono dedicate alla creazione di un ambiente interno silenzioso, confortevole e salutare.

Flusso dell'aria a 360°

Grazie al nuovo design, la traiettoria circolare del getto garantisce un flusso d'aria e una distribuzione della temperatura uniformi.



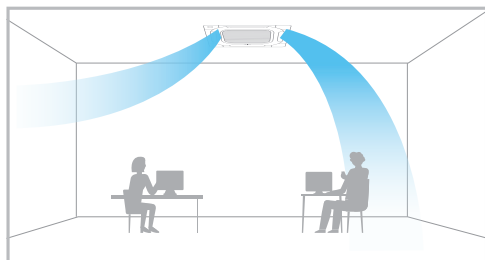
7 velocità di ventilazione

Le 7 velocità della ventola dell'unità interna aiutano a soddisfare le esigenze in numerose condizioni.



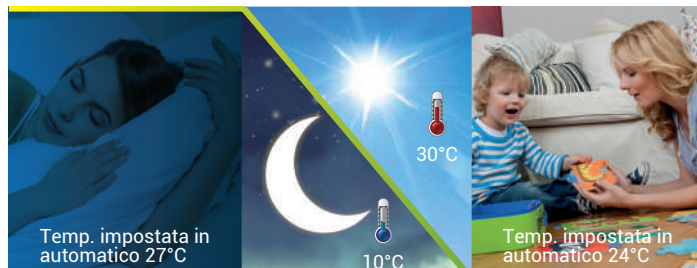
Controllo individuale delle alette

Grazie al comando individuale delle alette è possibile controllare i motori separatamente, rendendo possibile il controllo delle alette in modo indipendentemente.



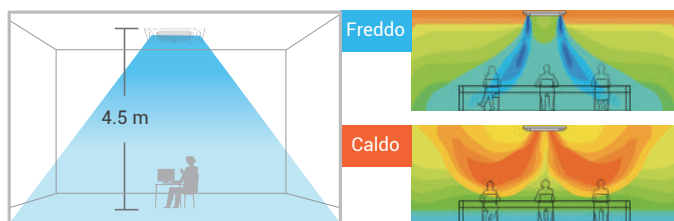
Modalità sleep

La modalità sleep garantisce un riposo confortevole e un risveglio rigenerante.



Flusso d'aria a lunga distanza (opzionale)

La cassetta a 4 vie ha una pressione statica aggiuntiva di 50 Pa per un'erogazione del flusso d'aria a lunga distanza e può essere utilizzata in spazi fino a 4,5 m di altezza.



CARATTERISTICHE

● DI SERIE ○ OPZIONALE X NON PRESENTE

	FUNZIONE	DESCRIZIONE	IV8M	IV8S	IV8PRO
TECNOLOGIE CHIAVE	HYPERLINK	Il chip del bus di comunicazione semplifica notevolmente l'installazione e consente di risparmiare sui costi di installazione.	●	●	●
	SHIELDBOX	La centralina elettrica completamente sigillata resiste a tutti i fattori che possono causare l'intrusione e il danneggiamento del quadro elettrico.	X	X	●
	SUPERSENSE	Fino a 19 sensori consentono di conoscere lo stato di ogni parte della tubazione del refrigerante nell'intero sistema.	13 SENSORI	18 SENSORI	19 SENSORI
	ETA 2.0	Triplo controllo variabile per massimizzare il comfort e l'efficienza energetica.	●	●	●
	ZEN AIR 2.0	Garantisce il comfort e la qualità dell'aria.	●	●	●
	DOCTOR M 2.0	La tecnologia di diagnostica intelligente rende la manutenzione più semplice ed efficiente.	●	●	●
ALTA EFFICIENZA	TECNOLOGIA DC INVERTER	Tutti i componenti elettrici delle unità esterne e delle unità interne sono alimentati a corrente continua, migliorando l'efficienza elettrica e ottenendo un risparmio energetico.	●	●	●
	COMPRESSORE CON INIEZIONE DI VAPORE (EVI)	Aumenta la circolazione del refrigerante e migliora la capacità di raffreddamento e di riscaldamento.	X	●	●
	SOTTORAFFREDDAMENTO DEL REFRIGERANTE A MICROCANALI	Il sistema di refrigerazione può raggiungere un sottoraffreddamento del refrigerante di 15°C, migliorando così ulteriormente l'efficienza di trasferimento del calore del refrigerante e riducendo al contempo la rumorosità.	● A PIASTRE	●	●
	BASSO CONSUMO ENERGETICO IN STANDBY	Il consumo di energia in standby è di soli 3,5 W.	●	●	●
	SCAMBIATORE DI CALORE DI TIPO G	Unità esterna di grande capacità con scambiatore di calore di tipo G, che consente di aumentare l'area dello scambiatore di calore e di risparmiare spazio a terra.	X	○	●
	GESTIONE DELL'ENERGIA IN 60 STEP	Il sistema può essere impostato dal 40% al 100% della capacità di uscita con incrementi dell'1%.	●	●	●
ALTA AFFIDABILITÀ	CICLO DI LAVORO (UNITÀ ESTERNA)	Equalizza il tempo di funzionamento delle unità esterne in un sistema a più unità, prolungando in modo significativo la durata dell'unità (disponibile per unità combinate)	X	●	●
	CICLI DI LAVORO (COMPRESSORE)	Equalizza il tempo di funzionamento del compressore in ogni unità, prolungando in modo significativo la durata del compressore (disponibile per unità con due compressori)	X	X	●
	FUNZIONAMENTO DI BACKUP (UNITÀ ESTERNA)	Se un'unità si guasta, le altre unità forniscono un backup in modo che il sistema possa continuare a funzionare (disponibile per unità combinate)	X	●	●
	FUNZIONAMENTO DI RISERVA (COMPRESSORE)	In caso di guasto di un compressore, l'altro compressore fornisce un backup che consente al sistema di continuare a funzionare (disponibile per le unità con due compressori).	X	X	●
	FUNZIONAMENTO DI RISERVA (MOTORE DEL VENTILATORE)	In caso di guasto di un motore del ventilatore, l'altro motore del ventilatore fornisce un backup che consente al sistema di continuare a funzionare (disponibile per le unità con due motori del ventilatore).	X	●	●
	BACKUP DEL SENSORE	Se un sensore si guasta, il sensore virtuale fornisce un backup in modo che il sistema possa continuare a funzionare.	●	●	●
	TECNOLOGIA PRECISA DI CONTROLLO DELL'OLIO	Assicura che tutto l'olio del compressore esterno sia ad un livello di sicurezza, eliminando qualsiasi problema di carenza di olio del compressore.	●	●	●
	PCB PER RAFFREDDAMENTO REFRIGERANTE	Garantisce un funzionamento stabile e sicuro del sistema di controllo.	●	●	●
	FUNZIONE DI SOFFIAGGIO AUTOMATICO DELLA NEVE	Soffia la neve accumulata sull'unità esterna, garantendo un funzionamento stabile dell'unità nelle giornate di neve.	X	X	●
	FUNZIONE DI PULIZIA AUTOMATICA DELLA POLVERE	Aspira la polvere accumulata sull'unità esterna, garantendo un funzionamento stabile dell'unità in ambienti polverosi.	X	○	●
	USCITA DI ALLARME	In caso di malfunzionamento del sistema, le informazioni di errore inviate a distanza consentono di avvisare tempestivamente il personale addetto alla manutenzione.	●	○	○
	INGRESSO PER ALLARME ANTINCENDIO	In caso di incendio, riceve tempestivamente le informazioni sull'incendio e arresta immediatamente il sistema per evitare gravi danni.	●	●	●



CARATTERISTICHE

● DI SERIE ○ OPZIONALE x NON PRESENTE

	FUNZIONE	DESCRIZIONE	IV8M	IV8S	IV8PRO
MAGGIOR COMFORT	MODALITÀ SILENZIOSA	I vari livelli di selezione della modalità silenziosa offrono maggiore libertà e convenienza per soddisfare le esigenze del cliente	5 LIVELLI	15 LIVELLI	15 LIVELLI
	TECNOLOGIA DI SBRINAMENTO INTELLIGENTE	Calcola il tempo necessario per lo sbrinamento in base allo stato effettivo del sistema, eliminando le perdite di calore dovute a sbrinamenti inutili.	●	●	●
	COMMUTAZIONE AUTOMATICA RAFFREDDAMENTO-RISCALDAMENTO	Seleziona automaticamente la modalità di raffreddamento o di riscaldamento per raggiungere la temperatura impostata (disponibile nella modalità priorità di commutazione)	●	●	●
	PRECISIONE DI CONTROLLO 0,1°C	Il controllo del sensore può raggiungere una precisione di 0,1°C, assicurando una minore fluttuazione della temperatura ambiente.	●	●	●
	PRIORITÀ MULTIPLE DI FUNZIONAMENTO	Le 10 priorità di funzionamento soddisfano le esigenze di tutti gli scenari.	●	●	●
AMPIA GAMMA DI APPLICAZIONI	AMPIA GAMMA DI CAPACITÀ	È in grado di soddisfare i requisiti dagli edifici più piccoli a quelli più grandi (kW).	12,3~15,5	25,2~61,5 67~246	28~90 123~270
	AMPIA GAMMA DI UNITÀ INTERNE	Dispone di una varietà di unità interne VRF per soddisfare diversi scenari applicativi.	●	●	●
	AMPIO CAMPO DI FUNZIONAMENTO	Funziona in modo efficiente anche in condizioni ambientali estreme (°C).	-15~+52 -20~+30	-15~+55 -30~+30	-15~+55 -30~+30
	POSSIBILITÀ DI LUNGHE TUBAZIONI	Offre vantaggi nella progettazione del sistema, nella flessibilità di installazione e nella riduzione dei costi di realizzazione.	●	●	●
FACILE INSTALLAZIONE ED ASSISTENZA	INDIRIZZAMENTO AUTOMATICO (U.E.~U.I.)	Fornisce automaticamente gli indirizzi alle unità interne, semplificando l'installazione.	●	●	●
	INDIRIZZAMENTO AUTOMATICO (U.E.~U.E.)	Fornisce automaticamente gli indirizzi alle unità esterne, semplificando l'installazione (disponibile per unità combinate).	x	●	●
	RECUPERO AUTOMATICO DEL REFRIGERANTE	Il refrigerante può essere recuperato nelle unità esterne o nelle unità interne, rendendo la manutenzione più semplice ed efficiente.	●	●	●
	DISPLAY DIGITALE	Il display digitale a 4 cifre e 7 segmenti può essere molto immediato nell'impostazione dei parametri, nel controllo dei valori e nella verifica degli errori.	●	●	●
	PRESSIONE STATICA ESTERNA ELEVATA	L'ESP elevata consente una facile gestione in una varietà di ambiti di installazione (standard).	(0~35) 35~80	(0~35) 35~80	(0~20) 20~120
	MASSIMA FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE	Supporta diverse tipologie di cablaggio del cavo di comunicazione, semplificando notevolmente l'installazione e riducendo i costi di realizzazione.	●	●	●
	CAVO DI COMUNICAZIONE A 2 FILI NON POLARIZZATI TRA UNITÀ INTERNA ED UNITÀ ESTERNA	Semplifica l'installazione e riduce i guasti di comunicazione.	●	●	●
	LUNGO CABLAGGIO DI COMUNICAZIONE	Il sistema di comunicazione con cablaggio fino a 2000 m rende l'installazione più flessibile.	●	●	●
	AMPIO RAPPORTO DI COMBINAZIONE	Il rapporto di combinazione può essere esteso in determinate condizioni anche fino al 200% in modo da soddisfare le diverse esigenze di progetto (previa verifica dell'ufficio tecnico).	50~160	50~130 (1x UE: 50~200)	50~130 (1x UE: 50~200)
	SUPPORTA LO SBRINAMENTO MANUALE E AUTOMATICO	Migliora l'efficienza nella manutenzione.	●	●	●
	SUPPORTA IL RITORNO DELL'OLIO MANUALE E AUTOMATICO	Migliora l'efficienza nella manutenzione.	●	●	●
	COLLEGAMENTO FLESSIBILE DEI SISTEMI DI CONTROLLO	Il sistema di controllo centralizzato e il gateway BMS possono essere collegati contemporaneamente alle unità esterne, mentre il sistema di controllo centralizzato può essere collegato all'unità esterna o all'unità interna.	●	●	●
	DIAGNOSI DELLA QUANTITÀ DI REFRIGERANTE	L'unità è in grado di diagnosticare quantità eccessive o insufficienti di refrigerante, inducendo il personale addetto alla manutenzione a controllare il sistema in tempo per evitare gravi malfunzionamenti.	●	●	●

IV8M

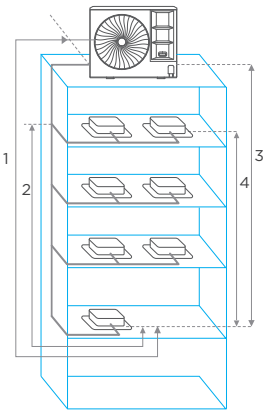


Unità esterna Mini VRF IV8M serie V8 con gas refrigerante R410A per impianti a 2 tubi con una gamma di potenza da 12,3 kW a 15,5 kW; il numero massimo di unità interne collegabili varia da 8 fino a 11. Con alimentazione elettrica trifase, compressore rotativo DC Inverter e ventilatore DC. Con un solo ventilatore e le dimensioni compatte, le unità esterne Mini VRF IV8M serie V8 sono una scelta ideale per le installazioni con spazio disponibile limitato. Garantiscono il regolare funzionamento in raffreddamento e in riscaldamento con temperature esterne da -20°C a +52°C. Tutte le unità interne connesse ai Mini VRF IV8M serie V8 possono essere gestite tramite telecomandi ad infrarossi, comandi remoti a parete, comandi centralizzati e sistemi integrati.

CARATTERISTICHE

- Alta efficienza grazie all'uso del compressore DC Inverter e del motore del ventilatore DC.
- Comunicazione BUS fra unità esterna ed unità interne con diverse configurazioni (tradizionale con cavo schermato o Hyperlink con cavo non schermato)
- Limiti del rapporto di combinazione: 50%~160%.
- Ampia gamma di funzionamento: raffreddamento -15~+52°C; riscaldamento: -20~+30°C.
- Possibilità di collegare fino a 11 unità interne.
- Riduzione avanzata del rumore e sbrinamento intelligente.
- Indirizzamento automatico.

CODICE PRODOTTO	IMMAGINE	ALIMENTAZIONE	CAPACITÀ (kW) ED EFFICIENZA				DIMENSIONI (mm)	MAX NUMERO DI UNITÀ INTERNE
			RAFF. NOM. (1)	EER (1)	RISC. NOM. (2)	COP (2)		
IV8M-120WV2RN1		TRIFASE	12,3	3,30	12,3	4,30	1073x523x864	8
IV8M-160WV2RN1		TRIFASE	15,5	3,28	15,5	4,15	1073x523x864	11



	CARATTERISTICHE		CAPACITÀ (kW)
			12,3~15,5
LUNGHEZZA TUBAZIONI	Lunghezza totale dall'unità esterna a tutte le unità interne		≤ 300 m
	Distanza massima tra l'unità esterna e l'unità interna più lontana (1)	Reale	≤ 100 m
		Equivalente	≤ 120 m
	Distanza massima tra il primo distributore e l'unità interna più lontana (2)		≤ 40 m
DIFFERENZA DI ALTEZZA	Massimo dislivello tra l'unità esterna e l'unità interna (3)	Unità esterna superiore alle interne	≤ 50 m
		Unità esterna inferiore alle interne	≤ 40 m
	Massimo dislivello tra le unità interne (4)		≤ 15 m

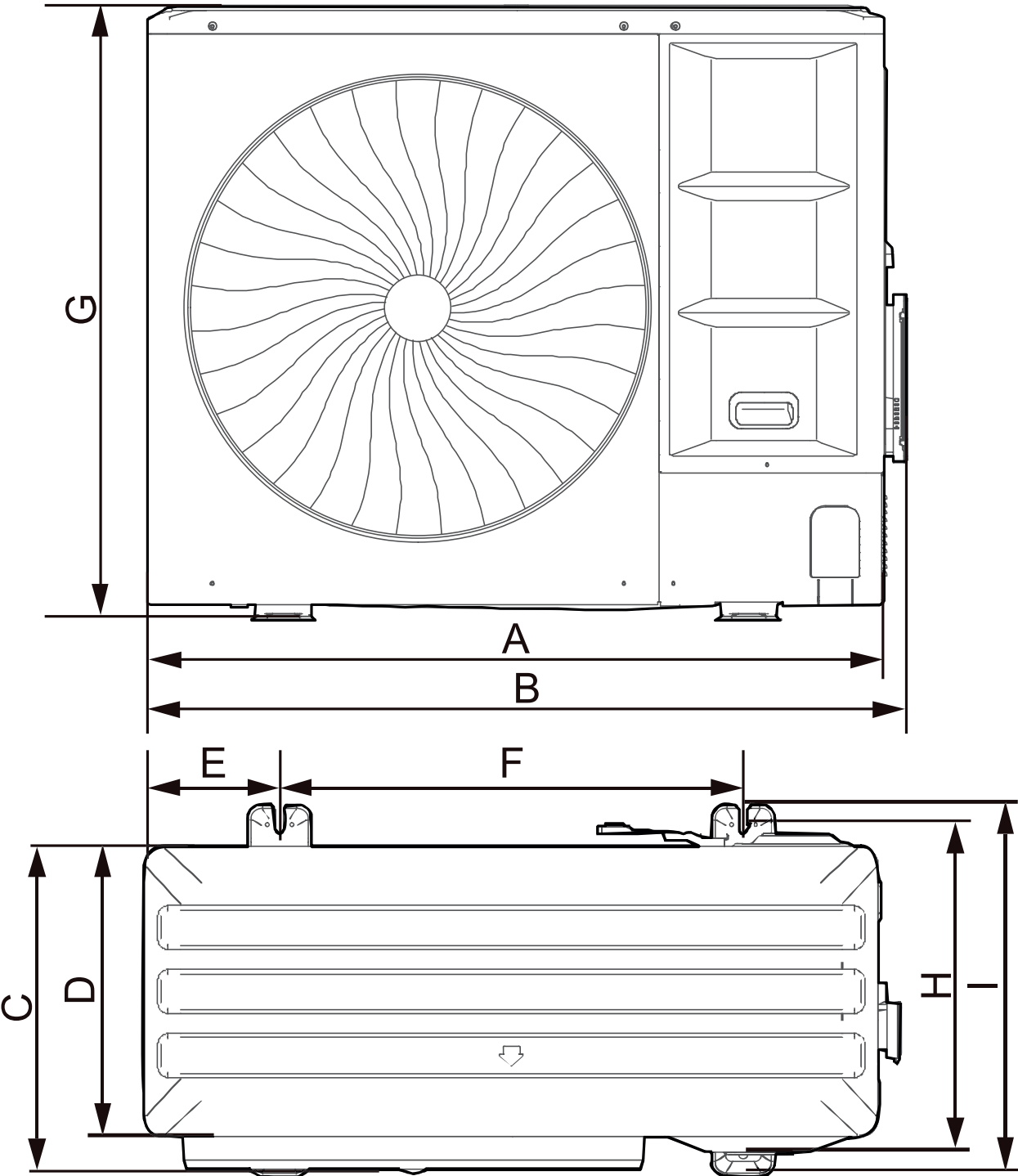
I valore di EER e COP sono basati in conformità allo standard EN14511. I valore di SEER e SCOP sono basati in conformità allo standard EN14825. Regolamento UE N.2281/2016. La capacità si basa sulle seguenti condizioni: (1) Raffreddamento: temperatura interna: 27°C (BS), 19°C (BU); temperatura esterna: 35°C (BS), 24°C (BU). (2) Riscaldamento: temperatura interna: 20°C (BS), 15°C (BU); temperatura esterna: 7°C (BS), 6°C (BU). 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.

DATI TECNICI

IMMAGINE		U.E.		
		HP	4,5	6
CODICE PRODOTTO		U.E.	IV8M-120WV2RN1	IV8M-160WV2RN1
INCENTIVI E DETRAZIONI		DET. FISC.	✓	✓
		C.T.	✓	✓
Alimentazione		V/Ph/Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz
Raffreddamento nominale (1)	Capacità	kW	12,3	15,5
	Potenza assorbita	kW	3,73	4,73
	Corrente assorbita	A	7,08	8,98
	EER	W/W	3,30	3,28
	SEER	W/W	7,20	6,80
Riscaldamento nominale (2)	Capacità	kW	12,3	15,5
	Potenza assorbita	kW	2,86	3,73
	Corrente assorbita	A	5,43	7,08
	COP	W/W	4,30	4,15
	SCOP	W/W	4,90	4,80
Riscaldamento massimo (2)	Capacità	kW	14,0	17,5
	Potenza assorbita	kW	3,61	4,77
	Corrente assorbita	A	6,85	9,05
	COP	W/W	3,88	3,67
Unità interne collegabili	Capacità totale	%	50~160	50~160
	Quantità massima	n.	8	11
Compressore	Tipo		Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter
	Quantità	n.	1	1
Ventilatore	Tipo		Motore DC	Motore DC
	Quantità	n.	1	1
	Pressione statica	Pa	0~35 (standard) 35~80	0~35 (standard) 35~80
	Portata aria	m³/h	5000	5000
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A
	GWP (effetto serra)		2088	2088
	Quantità caricata	Kg	4,1	4,1
	Valore CO ₂	tCO ₂	8,561	8,561
Pressione sonora (3)		dB(A)	55	56
Potenza sonora (3)		dB(A)	72	74
Dimensioni (LxPxX)		mm	1073x523x864	1073x523x864
Dimensioni imballo (LxPxX)		mm	1120x560x980	1120x560x980
Peso netto/lordo		Kg	109/119	109/119
Diametro tubazioni	Lato liquido	mm (inch)	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")
	Lato gas	mm (inch)	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")
Lunghezza massima delle tubazioni		m	300	300
Dislivello massimo	Unità esterna superiore	m	50	50
	Unità esterna inferiore	m	40	40
Collegamento elettrico		mm²	(4 fili+terra) x4,0	(4 fili+terra) x4,0
Cavo di dialogo di sistema	P,Q / P,Q,E (RS-485)	mm²	2x0,75 / 3x0,75	2x0,75 / 3x0,75
	M1,M2 (Hyperlink)	mm²	2x0,75 / 2x1,5	2x0,75 / 2x1,5
Temperature di esercizio	Raffreddamento	°C	-15~+52	-15~+52
	Riscaldamento	°C	-20~+30	-20~+30



CODICE PRODOTTO
IV8M-120WV2RN1 / IV8M-160WV2RN1



Unità di misura: mm									
CODICE PRODOTTO	A	B	C	D	E	F	G	H	I
IV8M-120WV2RN1	1038	1073	454	409	191	656	864	463	523
IV8M-160WV2RN1	1038	1073	454	409	191	656	864	463	523



CABLAGGIO DI COMUNICAZIONE		RS-485 (P,Q,E): CABLAGGIO DI COMUNICAZIONE (3x0,75MM ²) CON ALIMENTAZIONE UNIFORME DELLE UNITÀ INTERNE																					
	ERRATO		La schermatura deve essere collegata alla messa a terra																				
RS-485 (P,Q): CABLAGGIO DI COMUNICAZIONE (2x0,75MM ²) CON ALIMENTAZIONE UNIFORME DELLE UNITÀ INTERNE		HYPERLINK (M1,M2): CABLAGGIO DI COMUNICAZIONE (2x0,75MM ²) CON ALIMENTAZIONE UNIFORME DELLE UNITÀ INTERNE																					
	La schermatura deve essere collegata alla messa a terra																						
HYPERLINK (M1,M2): CABLAGGIO DI COMUNICAZIONE (2x1,5MM ²) CON ALIMENTAZIONE SEPARATA DELLE UNITÀ INTERNE		TERMINALE DI COMUNICAZIONE DELL'UNITÀ ESTERNA*																					
• Utilizzare un cavo bipolare da 1,5 mm², quando le unità interne sono alimentate separatamente. • Tutte le unità interne del sistema sono unità interne V8. • Se la distanza totale è minore o uguale a 200m e il numero totale di unità interne è minore o uguale a 10, la valvola è alimentata e controllata dall'unità esterna master. • Se la distanza totale è superiore a 200 m o il numero totale di unità interne è superiore a 10, è necessario un ripetitore per aumentare la tensione del bus. • La capacità di carico del ripetitore è uguale a quella dell'unità esterna e può supportare una lunghezza del bus di 200 m o 10 unità interne. • È possibile installare un massimo di due ripetitori nello stesso sistema refrigerante. • Il numero di unità interne che richiedono alimentazione nello stesso sistema refrigerante deve essere inferiore o uguale a 30. • Mantenere l'alimentazione accesa/spenta sia per il ripetitore che per le unità esterne, oppure utilizzare un gruppo di continuità per il ripetitore. • Non collegare in modo inverso le porte dell'unità interna in upstream e del ripetitore in downstream; in caso contrario, causerà un errore di comunicazione. • Dopo l'ultima unità interna, il cablaggio di comunicazione NON deve proseguire fino all'unità esterna, ovvero non tentare di formare un anello chiuso.		<table><tr><th>TERMINALE</th><th>COLLEGAMENTO</th></tr><tr><td>X,Y,E</td><td>Collegamento al comando centralizzato</td></tr><tr><td>P,Q,E</td><td>Cablaggio di comunicazione tra le u. interne e l'u. esterna</td></tr><tr><td>M1,M2</td><td>Cablaggio di comunicazione HyperLink tra le u. interne e l'u. esterna</td></tr><tr><td>O,A</td><td>Collegamento al contatore di energia digitale</td></tr><tr><td>H1,H2</td><td>Collegamento tra le u. esterne</td></tr></table>		TERMINALE	COLLEGAMENTO	X,Y,E	Collegamento al comando centralizzato	P,Q,E	Cablaggio di comunicazione tra le u. interne e l'u. esterna	M1,M2	Cablaggio di comunicazione HyperLink tra le u. interne e l'u. esterna	O,A	Collegamento al contatore di energia digitale	H1,H2	Collegamento tra le u. esterne								
TERMINALE	COLLEGAMENTO																						
X,Y,E	Collegamento al comando centralizzato																						
P,Q,E	Cablaggio di comunicazione tra le u. interne e l'u. esterna																						
M1,M2	Cablaggio di comunicazione HyperLink tra le u. interne e l'u. esterna																						
O,A	Collegamento al contatore di energia digitale																						
H1,H2	Collegamento tra le u. esterne																						
<table><tr><th>GENERAZIONE U. INTERNA</th><th>COLLEGAMENTO</th><th>DIAMETRO CAVO</th><th>LUNGHEZZA</th></tr><tr><td>Tutte unità interne V8 con alimentazione unificata</td><td>M1,M2 / P,Q</td><td>2x0,75mm²</td><td>2000 m / 1200 m</td></tr><tr><td>Tutte unità interne V8 con alimentazione separata</td><td>M1,M2</td><td>2x1,5mm²</td><td>600 m (+ 2 ripetitori)</td></tr><tr><td>Tutte unità interne V6 oppure miste V6 e V8</td><td>P,Q</td><td>2x0,75mm²</td><td>1200 m</td></tr><tr><td>Almeno una unità interna o una unità esterna non è V8</td><td>P,Q,E</td><td>3x0,75mm²</td><td>1200 m</td></tr></table>		GENERAZIONE U. INTERNA	COLLEGAMENTO	DIAMETRO CAVO	LUNGHEZZA	Tutte unità interne V8 con alimentazione unificata	M1,M2 / P,Q	2x0,75mm ²	2000 m / 1200 m	Tutte unità interne V8 con alimentazione separata	M1,M2	2x1,5mm ²	600 m (+ 2 ripetitori)	Tutte unità interne V6 oppure miste V6 e V8	P,Q	2x0,75mm ²	1200 m	Almeno una unità interna o una unità esterna non è V8	P,Q,E	3x0,75mm ²	1200 m		
GENERAZIONE U. INTERNA	COLLEGAMENTO	DIAMETRO CAVO	LUNGHEZZA																				
Tutte unità interne V8 con alimentazione unificata	M1,M2 / P,Q	2x0,75mm ²	2000 m / 1200 m																				
Tutte unità interne V8 con alimentazione separata	M1,M2	2x1,5mm ²	600 m (+ 2 ripetitori)																				
Tutte unità interne V6 oppure miste V6 e V8	P,Q	2x0,75mm ²	1200 m																				
Almeno una unità interna o una unità esterna non è V8	P,Q,E	3x0,75mm ²	1200 m																				

(*) Il cablaggio di comunicazione è polarizzato. Fare attenzione a collegare correttamente i poli. 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.

IND-IV8S

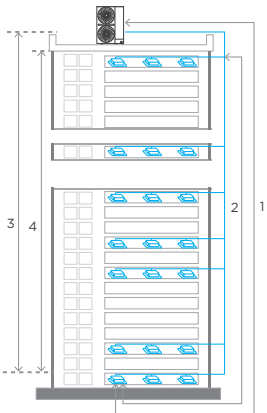


Unità esterne VRF individuali IND-IV8S serie V8 con gas refrigerante R410A per impianti a 2 tubi con gamma di potenza da 25,2 kW a 61,5 kW; il numero massimo di unità interne collegabili varia da 13 (25,2 kW) fino a 36 (61,5 kW). Supporta una lunghezza delle tubazioni fino a 560 m con un dislivello di 50 m. L'ottimizzazione del ventilatore ad alta pressione statica fino a 80 Pa (predefinito 0~35 Pa) è in grado di adattarsi ai vari ambienti di installazione. Garantiscono il regolare funzionamento in raffreddamento e in riscaldamento con temperature esterne da -30°C a +55°C.

CARATTERISTICHE

- Alta efficienza grazie all'uso del compressore DC Inverter e del motore del ventilatore DC.
- Comunicazione BUS fra unità esterna ed unità interne con diverse configurazioni (tradizionale con cavo schermato o Hyperlink con cavo non schermato)
- Limiti del rapporto di combinazione: 50%~130% installate singolarmente.
- Ampia gamma di funzionamento: raffreddamento -15~+55°C; riscaldamento: -30~+30°C.
- Possibilità di collegare fino a 36 unità interne.
- Riduzione avanzata del rumore e sbrinamento intelligente.
- Indirizzamento automatico.

CODICE PRODOTTO	IMMAGINE	ALIMENTAZIONE	CAPACITÀ (kW) ED EFFICIENZA				DIMENSIONI (mm)	MAX NUMERO DI UNITÀ INTERNE
			RAF. NOM. (1)	EER (1)	RIS. NOM. (2)	COP (2)		
IND-IV8S-252WV2RN1		TRIFASE	25,2	4,07	25,2	4,97	1130x580x1760	13
IND-IV8S-280WV2RN1		TRIFASE	28,0	3,94	28,0	4,84	1130x580x1760	16
IND-IV8S-335WV2RN1		TRIFASE	33,5	3,65	33,5	4,24	1130x580x1760	19
IND-IV8S-400WV2RN1		TRIFASE	40,0	3,30	40,0	3,79	1130x580x1760	23
IND-IV8S-450WV2RN1		TRIFASE	45,0	3,42	45,0	3,85	1250x580x1760	26
IND-IV8S-560WV2RN1		TRIFASE	56,0	3,36	56,0	3,95	1250x580x1760	33
IND-IV8S-615WV2RN1		TRIFASE	61,5	3,30	61,5	3,75	1250x580x1760	36



CARATTERISTICHE			CAPACITÀ
			25,2~61,5 kW
LUNGHEZZA TUBAZIONI	Lunghezza totale dall'unità esterna a tutte le unità interne		≤ 560 m
	Distanza massima tra l'unità esterna e l'unità interna più lontana (1)	Reale	≤ 150 m
		Equivalente	≤ 175 m
	Distanza massima tra il primo distributore e l'unità interna più lontana (2)		≤ 40/90 m
DIFFERENZA DI ALTEZZA	Massimo dislivello tra l'unità esterna e l'unità interna (3)	Unità esterna superiore alle interne	≤ 50 m
		Unità esterna inferiore alle interne	≤ 40 m
	Massimo dislivello tra le unità interne (4)		≤ 30 m

I valore di EER e COP sono basati in conformità allo standard EN14511. I valore di SEER e SCOP sono basati in conformità allo standard EN14825. Regolamento UE N.2281/2016. La capacità si basa sulle seguenti condizioni: (1) Raffreddamento: temperatura interna: 27°C (BS), 19°C (BU); temperatura esterna: 35°C (BS), 24°C (BU). (2) Riscaldamento: temperatura interna: 20°C (BS), 15°C (BU); temperatura esterna: 7°C (BS), 6°C (BU). 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.

DATI TECNICI

IMMAGINE		U.E.				
CODICE PRODOTTO		HP	8	10	12	12
INCENTIVI E DETRAZIONI		U.E.	IND-IV8S-252WV2RN1	IND-IV8S-280WV2RN1	IND-IV8S-335WV2RN1	IND-IV8S-400WV2RN1
		DET. FISC.	✓	✓	✓	✓
		C.T.	✓	✓	✓	✓
Alimentazione		V/Ph/Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz
Raffreddamento nominale (1)	Capacità	kW	25,2	28,0	33,5	40,0
	Potenza assorbita	kW	6,2	7,1	9,2	12,1
	Corrente assorbita	A	11,77	13,48	17,46	22,97
	EER	W/W	4,07	3,94	3,65	3,30
	SEER	W/W	7,25	7,05	6,91	6,65
Riscaldamento nominale (2)	Capacità	kW	25,2	28,0	33,5	40,0
	Potenza assorbita	kW	5,1	5,8	7,9	10,5
	Corrente assorbita	A	9,68	11,01	14,99	19,93
	COP	W/W	4,97	4,84	4,24	3,79
Riscaldamento massimo (2)	SCOP	W/W	4,15	4,11	4,11	4,15
	Capacità	kW	27,0	31,5	37,5	45,0
	Potenza assorbita	kW	7,8	9,5	11,5	14,6
	Corrente assorbita	A	14,80	18,03	21,83	27,71
Unità interne collegabili	COP	W/W	3,47	3,30	3,25	3,09
	Capacità totale	%	50~130	50~130	50~130	50~130
Compressore	Quantità massima	n.	13	16	19	23
	Tipo		Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter
Ventilatore	Quantità	n.	1	1	1	1
	Tipo		Motore DC	Motore DC	Motore DC	Motore DC
Refrigerante	Quantità	n.	2	2	2	2
	Pressione statica	Pa	0~35 (standard) 35~80	0~35 (standard) 35~80	0~35 (standard) 35~80	0~35 (standard) 35~80
	Portata aria	m³/h	11800	12500	12500	12500
	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
Refrigerante	GWP (effetto serra)		2088	2088	2088	2088
	Quantità caricata	Kg	6,1	6,1	6,4	7,4
	Valore CO ₂	tCO ₂	12,737	12,737	13,363	15,451
Pressione sonora (3)		dB(A)	56	57	58	59
Potenza sonora (3)		dB(A)	76	79	81	82
Dimensioni (LxPxA)		mm	1130x580x1760	1130x580x1760	1130x580x1760	1130x580x1760
Dimensioni imballo (LxPxA)		mm	1210x597x1916	1210x597x1916	1210x597x1916	1210x597x1916
Peso netto/lordo		Kg	177/191	177/191	180/194	187/201
Diametro tubazioni	Lato liquido	mm (inch)	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")
	Lato gas	mm (inch)	Ø25,4 (1")	Ø25,4 (1")	Ø25,4 (1")	Ø25,4 (1")
Lunghezza massima delle tubazioni		m	560	560	560	560
Dislivello massimo	Unità esterna superiore	m	50	50	50	50
	Unità esterna inferiore	m	40	40	40	40
Collegamento elettrico		mm²	(4 fili+terra) x4,0	(4 fili+terra) x4,0	(4 fili+terra) x4,0	(4 fili+terra) x6,0
Cavo di dialogo di sistema	P,Q / P,Q,E (RS-485)	mm²	2x0,75 / 3x0,75	2x0,75 / 3x0,75	2x0,75 / 3x0,75	2x0,75 / 3x0,75
	M1,M2 (Hyperlink)	mm²	2x0,75 / 2x1,5	2x0,75 / 2x1,5	2x0,75 / 2x1,5	2x0,75 / 2x1,5
Temperature di esercizio	Raffreddamento	°C	-15~+55	-15~+55	-15~+55	-15~+55
	Riscaldamento	°C	-30~+30	-30~+30	-30~+30	-30~+30

DATI TECNICI

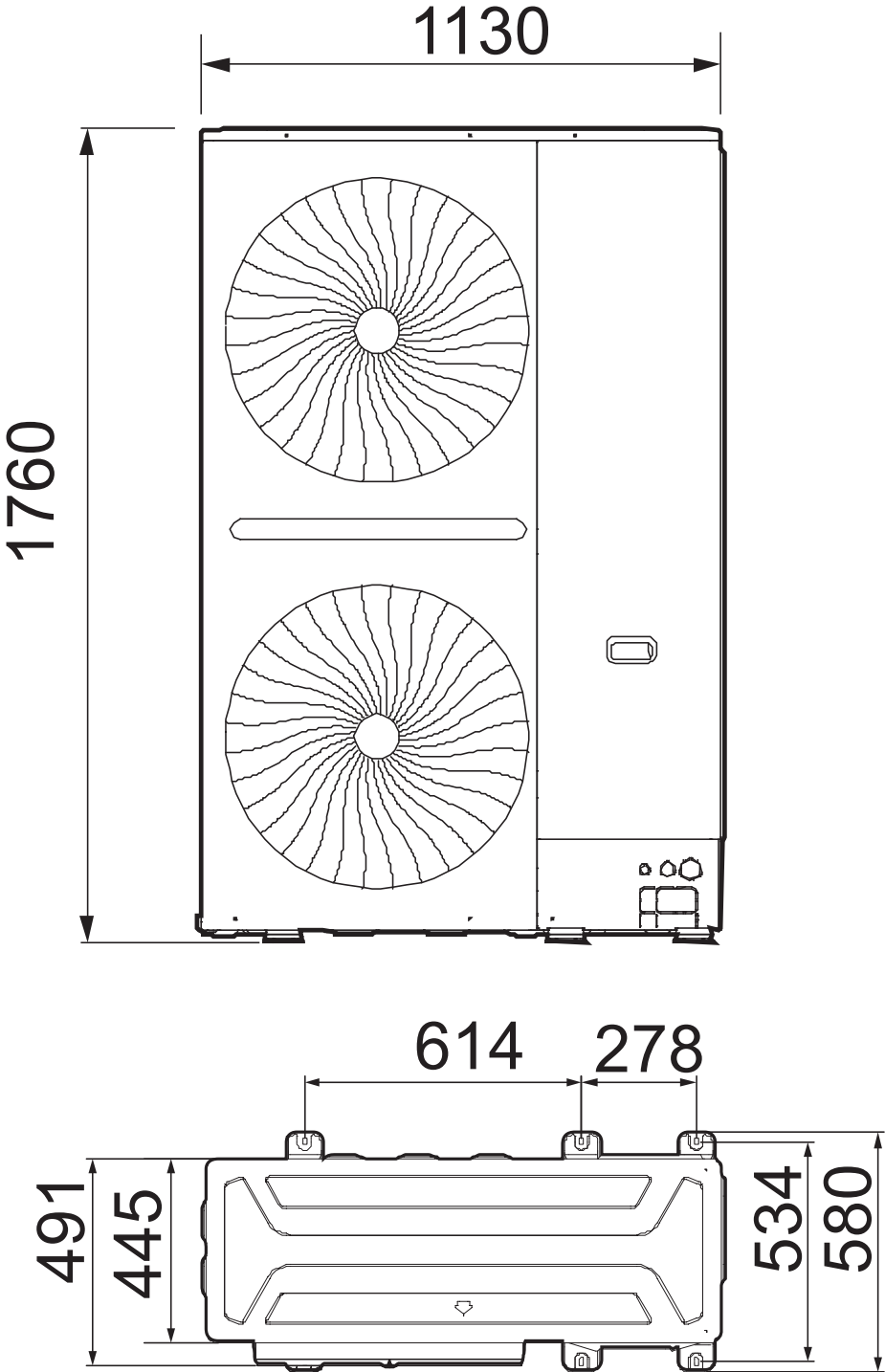
IMMAGINE		U.E.			
		HP	16	20	22
CODICE PRODOTTO		U.E.	IND-IV8S-450WV2RN1	IND-IV8S-560WV2RN1	IND-IV8S-615WV2RN1
INCENTIVI E DETRAZIONI		DET. FISC.	✓	✓	✓
		C.T.	✓	✓	✓
Alimentazione		V/Ph/Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz
Raffreddamento nominale (1)	Capacità	kW	45,0	56,0	61,5
	Potenza assorbita	kW	13,2	16,7	18,6
	Corrente assorbita	A	25,05	31,70	35,30
	EER	W/W	3,42	3,36	3,30
	SEER	W/W	6,77	6,30	6,15
Riscaldamento nominale (2)	Capacità	kW	45,0	56,0	61,5
	Potenza assorbita	kW	11,7	14,2	16,4
	Corrente assorbita	A	22,21	26,95	31,13
	COP	W/W	3,85	3,95	3,75
Riscaldamento massimo (2)	SCOP	W/W	4,23	4,07	4,00
	Capacità	kW	50,0	63,0	69,0
	Potenza assorbita	kW	15,7	20,3	22,5
	Corrente assorbita	A	29,80	38,53	42,71
Unità interne collegabili	COP	W/W	3,19	3,10	3,07
	Capacità totale	%	50~130	50~130	50~130
	Quantità massima	n.	26	33	36
Compressore	Tipo		Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter
	Quantità	n.	1	1	1
Ventilatore	Tipo		Motore DC	Motore DC	Motore DC
	Quantità	n.	2	2	2
	Pressione statica	Pa	0~35 (standard) 35~80	0~35 (standard) 35~80	0~35 (standard) 35~80
	Portata aria	m³/h	18500	18500	19000
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A
	GWP (effetto serra)		2088	2088	2088
	Quantità caricata	Kg	8,0	8,5	8,5
	Valore CO ₂	tCO ₂	16,704	17,748	17,748
Pressione sonora (3)		dB(A)	60	61	62
Potenza sonora (3)		dB(A)	86	89	89
Dimensioni (LxPxA)		mm	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760
Dimensioni imballo (LxPxA)		mm	1330x597x1916	1330x597x1916	1330x597x1916
Peso netto/lordo		Kg	208/223	228/243	228/243
Diametro tubazioni	Lato liquido	mm (inch)	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")
	Lato gas	mm (inch)	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø28,6 (1"-1/8)
Lunghezza massima delle tubazioni		m	560	560	560
Dislivello massimo	Unità esterna superiore	m	50	50	50
	Unità esterna inferiore	m	40	40	40
Collegamento elettrico		mm²	(4 fili+terra) x6,0	(4 fili+terra) x10,0	(4 fili+terra) x10,0
Cavo di dialogo di sistema	P,Q / P,Q,E (RS-485)	mm²	2x0,75 / 3x0,75	2x0,75 / 3x0,75	2x0,75 / 3x0,75
	M1,M2 (Hyperlink)	mm²	2x0,75 / 2x1,5	2x0,75 / 2x1,5	2x0,75 / 2x1,5
Temperature di esercizio	Raffreddamento	°C	-15~+55	-15~+55	-15~+55
	Riscaldamento	°C	-30~+30	-30~+30	-30~+30

I valore di EER e COP sono basati in conformità allo standard EN14511. I valore di SEER e SCOP sono basati in conformità allo standard EN14825. Regolamento UE N.2281/2016. La capacità si basa sulle seguenti condizioni: (1) Raffreddamento: temperatura interna: 27°C (BS), 19°C (BU); temperatura esterna: 35°C (BS), 24°C (BU). (2) Riscaldamento: temperatura interna: 20°C (BS), 15°C (BU); temperatura esterna: 7°C (BS), 6°C (BU). Lunghezza equivalente del tubo: 7,5 m, lunghezza di caduta: 0 m. (3) Pressione sonora: valore di conversione della camera anecoica, misurato in un punto 1 m davanti all'unità ad un'altezza di 1,2 m. (4) Cavo di comunicazione schermato. 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.

DIMENSIONALI

CODICE PRODOTTO

IND-IV8S-252WV2RN1 / IND-IV8S-280WV2RN1 / IND-IV8S-335WV2RN1 / IND-IV8S-400WV2RN1

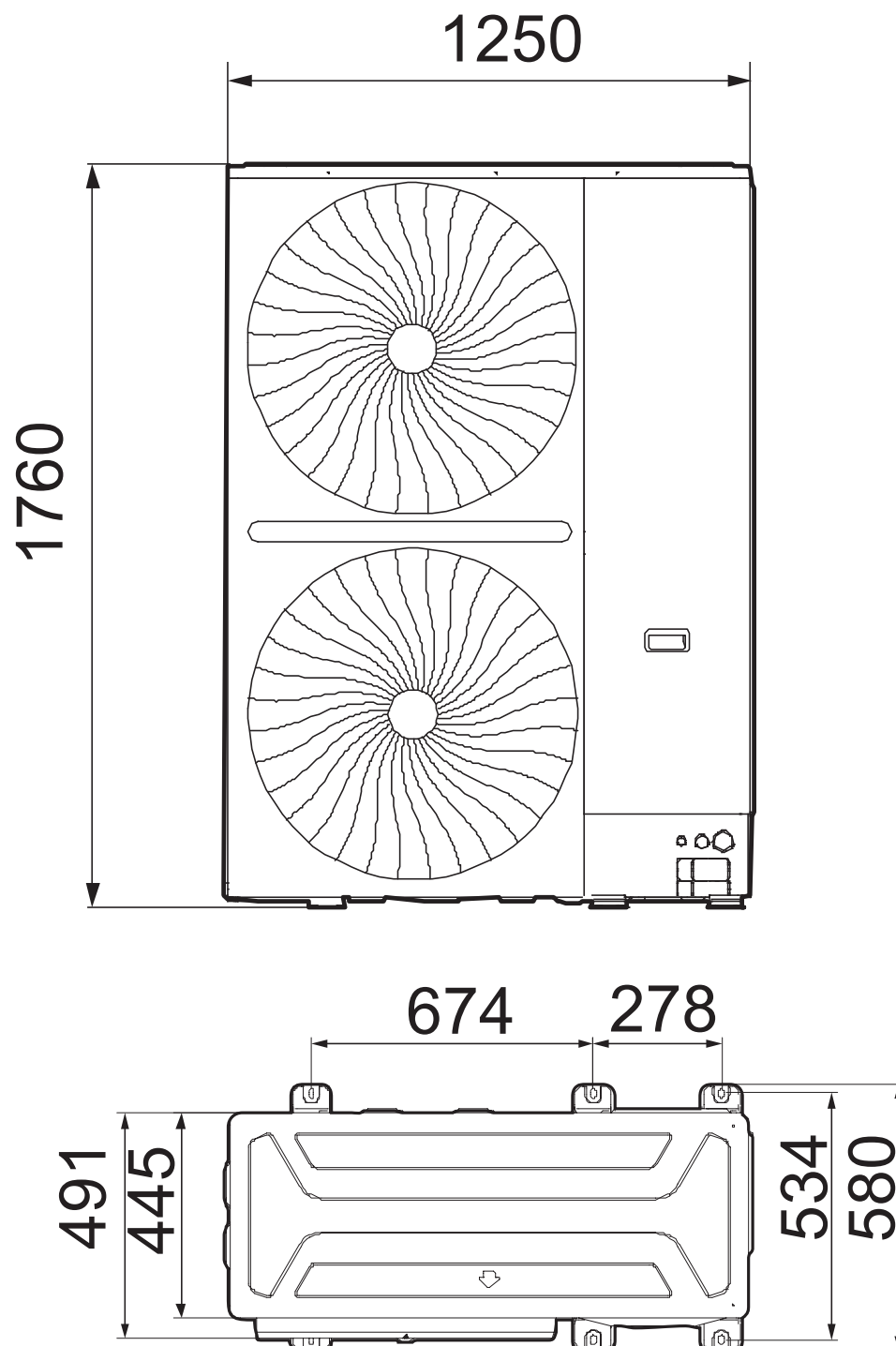


Unità di misura: mm

DIMENSIONALI

CODICE PRODOTTO

IND-IV8S-450WV2RN1 / IND-IV8S-560WV2RN1 / IND-IV8S-615WV2RN1



Unità di misura: mm



CABLAGGIO DI COMUNICAZIONE			RS-485 (P,Q,E): CABLAGGIO DI COMUNICAZIONE (3x0,75MM ²) CON ALIMENTAZIONE UNIFORME DELLE UNITÀ INTERNE																					
ERRATO	CORRETTO	CORRETTO	La schermatura deve essere collegata alla messa a terra																					
RS-485 (P,Q): CABLAGGIO DI COMUNICAZIONE (2x0,75MM ²) CON ALIMENTAZIONE UNIFORME DELLE UNITÀ INTERNE			HYPERLINK (M1,M2): CABLAGGIO DI COMUNICAZIONE (2x0,75MM ²) CON ALIMENTAZIONE UNIFORME DELLE UNITÀ INTERNE																					
La schermatura deve essere collegata alla messa a terra																								
HYPERLINK (M1,M2): CABLAGGIO DI COMUNICAZIONE (2x1,5MM ²) CON ALIMENTAZIONE SEPARATA DELLE UNITÀ INTERNE			TERMINALE DI COMUNICAZIONE DELL'UNITÀ ESTERNA*																					
• Utilizzare un cavo bipolare da 1,5 mm², quando le unità interne sono alimentate separatamente. • Tutte le unità interne del sistema sono unità interne V8. • Se la distanza totale è minore o uguale a 200m e il numero totale di unità interne è minore o uguale a 10, la valvola è alimentata e controllata dall'unità esterna master. • Se la distanza totale è superiore a 200 m o il numero totale di unità interne è superiore a 10, è necessario un ripetitore per aumentare la tensione del bus. • La capacità di carico del ripetitore è uguale a quella dell'unità esterna e può supportare una lunghezza del bus di 200 m o 10 unità interne. • È possibile installare un massimo di due ripetitori nello stesso sistema refrigerante. • Il numero di unità interne che richiedono alimentazione nello stesso sistema refrigerante deve essere inferiore o uguale a 30. • Mantenere l'alimentazione accesa/spenta sia per il ripetitore che per le unità esterne, oppure utilizzare un gruppo di continuità per il ripetitore. • Non collegare in modo inverso le porte dell'unità interna in upstream e del ripetitore in downstream; in caso contrario, causerà un errore di comunicazione • Dopo l'ultima unità interna, il cablaggio di comunicazione NON deve proseguire fino all'unità esterna, ovvero non tentare di formare un anello chiuso.			<table><tr><th>TERMINALE</th><th>COLLEGAMENTO</th></tr><tr><td>X,Y,E</td><td>Collegamento al comando centralizzato</td></tr><tr><td>P,Q,E</td><td>Cablaggio di comunicazione tra le u. interne e l'u. esterna</td></tr><tr><td>M1,M2</td><td>Cablaggio di comunicazione HyperLink tra le u. interne e l'u. esterna</td></tr><tr><td>O,A</td><td>Collegamento al contatore di energia digitale</td></tr><tr><td>H1,H2</td><td>Collegamento tra le u. esterne</td></tr></table>		TERMINALE	COLLEGAMENTO	X,Y,E	Collegamento al comando centralizzato	P,Q,E	Cablaggio di comunicazione tra le u. interne e l'u. esterna	M1,M2	Cablaggio di comunicazione HyperLink tra le u. interne e l'u. esterna	O,A	Collegamento al contatore di energia digitale	H1,H2	Collegamento tra le u. esterne								
TERMINALE	COLLEGAMENTO																							
X,Y,E	Collegamento al comando centralizzato																							
P,Q,E	Cablaggio di comunicazione tra le u. interne e l'u. esterna																							
M1,M2	Cablaggio di comunicazione HyperLink tra le u. interne e l'u. esterna																							
O,A	Collegamento al contatore di energia digitale																							
H1,H2	Collegamento tra le u. esterne																							
<table><tr><th>GENERAZIONE U. INTERNA</th><th>COLLEGAMENTO</th><th>DIAMETRO CAVO</th><th>LUNGHEZZA</th></tr><tr><td>Tutte unità interne V8 con alimentazione unificata</td><td>M1,M2 / P,Q</td><td>2x0,75mm²</td><td>2000 m / 1200 m</td></tr><tr><td>Tutte unità interne V8 con alimentazione separata</td><td>M1,M2</td><td>2x1,5mm²</td><td>600 m (+ 2 ripetitori)</td></tr><tr><td>Tutte unità interne V6 oppure miste V6 e V8</td><td>P,Q</td><td>2x0,75mm²</td><td>1200 m</td></tr><tr><td>Almeno una unità interna o una unità esterna non è V8</td><td>P,Q,E</td><td>3x0,75mm²</td><td>1200 m</td></tr></table>			GENERAZIONE U. INTERNA	COLLEGAMENTO	DIAMETRO CAVO	LUNGHEZZA	Tutte unità interne V8 con alimentazione unificata	M1,M2 / P,Q	2x0,75mm ²	2000 m / 1200 m	Tutte unità interne V8 con alimentazione separata	M1,M2	2x1,5mm ²	600 m (+ 2 ripetitori)	Tutte unità interne V6 oppure miste V6 e V8	P,Q	2x0,75mm ²	1200 m	Almeno una unità interna o una unità esterna non è V8	P,Q,E	3x0,75mm ²	1200 m		
GENERAZIONE U. INTERNA	COLLEGAMENTO	DIAMETRO CAVO	LUNGHEZZA																					
Tutte unità interne V8 con alimentazione unificata	M1,M2 / P,Q	2x0,75mm ²	2000 m / 1200 m																					
Tutte unità interne V8 con alimentazione separata	M1,M2	2x1,5mm ²	600 m (+ 2 ripetitori)																					
Tutte unità interne V6 oppure miste V6 e V8	P,Q	2x0,75mm ²	1200 m																					
Almeno una unità interna o una unità esterna non è V8	P,Q,E	3x0,75mm ²	1200 m																					

(*) Il cablaggio di comunicazione è polarizzato. Fare attenzione a collegare correttamente i poli. 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.

IV8S

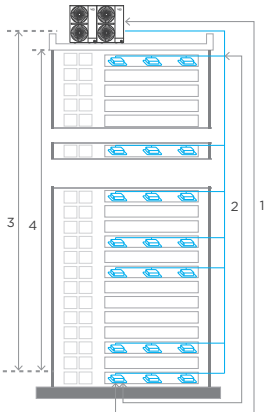


Unità esterne VRF IV8S serie V8 con gas refrigerante R410A per impianti a 2 tubi con gamma di potenza da 25,2 kW a 246,0 kW collegando fino ad un massimo di 4 unità esterne; il numero massimo di unità interne collegabili varia da 13 (25,2 kW) fino a 64 (246,0 kW). Supporta una lunghezza delle tubazioni fino a 560 m con un dislivello di 50 m. L'ottimizzazione del ventilatore ad alta pressione statica fino a 80 Pa (predefinito 0~35 Pa) è in grado di adattarsi ai vari ambienti di installazione. Garantiscono il regolare funzionamento in raffreddamento e in riscaldamento con temperature esterne da -30°C a +55°C.

CARATTERISTICHE

- Unità esterne combinabili tra loro fino ad un massimo di 4 unità esterne.
- Alta efficienza grazie all'uso del compressore DC Inverter e del motore del ventilatore DC.
- Comunicazione BUS fra unità esterna ed unità interne con diverse configurazioni (tradizionale con cavo schermato o Hyperlink con cavo non schermato)
- Limiti del rapporto di combinazione: 50%~130% installate in cascata, 50%~200% installate singolarmente.
- Ampia gamma di funzionamento: raffreddamento -15~+55°C; riscaldamento: -30~+30°C.
- Possibilità di collegare fino a 64 unità interne.
- Riduzione avanzata del rumore e sbrinamento intelligente.
- Indirizzamento automatico.

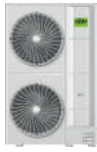
CODICE PRODOTTO	IMMAGINE	ALIMENTAZIONE	CAPACITÀ (kW) ED EFFICIENZA				DIMENSIONI (mm)	MAX NUMERO DI UNITÀ INTERNE
			RAF. NOM. (1)	EER (1)	RIS. NOM. (2)	COP (2)		
IV8S-252WV2RN1		TRIFASE	25,2	4,07	25,2	4,97	1130x580x1760	13
IV8S-280WV2RN1		TRIFASE	28,0	3,94	28,0	4,84	1130x580x1760	16
IV8S-335WV2RN1		TRIFASE	33,5	3,65	33,5	4,24	1130x580x1760	19
IV8S-450WV2RN1		TRIFASE	45,0	3,42	45,0	3,85	1250x580x1760	26
IV8S-500WV2RN1		TRIFASE	50,0	3,34	50,0	3,91	1250x580x1760	29
IV8S-560WV2RN1		TRIFASE	56,0	3,36	56,0	3,95	1250x580x1760	32
IV8S-615WV2RN1		TRIFASE	61,5	3,30	61,5	3,75	1250x580x1760	35



CARATTERISTICHE			CAPACITÀ
			25,2~61,5 kW
LUNGHEZZA TUBAZIONI	Lunghezza totale dall'unità esterna a tutte le unità interne		≤ 560 m
	Distanza massima tra l'unità esterna e l'unità interna più lontana (1)	Reale	≤ 150 m
		Equivalente	≤ 175 m
	Distanza massima tra il primo distributore e l'unità interna più lontana (2)		≤ 40/90 m
DIFFERENZA DI ALTEZZA	Massimo dislivello tra l'unità esterna e l'unità interna (3)	Unità esterna superiore alle interne	≤ 50 m
		Unità esterna inferiore alle interne	≤ 40 m
	Massimo dislivello tra le unità interne (4)		≤ 30 m

I valore di EER e COP sono basati in conformità allo standard EN14511. I valore di SEER e SCOP sono basati in conformità allo standard EN14825. Regolamento UE N.2281/2016. La capacità si basa sulle seguenti condizioni: (1) Raffreddamento: temperatura interna: 27°C (BS), 19°C (BU); temperatura esterna: 35°C (BS), 24°C (BU). (2) Riscaldamento: temperatura interna: 20°C (BS), 15°C (BU); temperatura esterna: 7°C (BS), 6°C (BU). 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.

DATI TECNICI

IMMAGINE		U.E.			
		HP	8	10	12
CODICE PRODOTTO		U.E.	IV8S-252WV2RN1	IV8S-280WV2RN1	IV8S-335WV2RN1
INCENTIVI E DETRAZIONI		DET. FISC.	✓	✓	✓
		C.T.	✓	✓	✓
Alimentazione		V/Ph/Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz
Raffreddamento nominale (1)	Capacità	kW	25,2	28,0	33,5
	Potenza assorbita	kW	6,2	7,1	9,2
	Corrente assorbita	A	11,77	13,48	17,46
	EER	W/W	4,07	3,94	3,65
	SEER	W/W	7,25	7,05	6,91
Riscaldamento nominale (2)	Capacità	kW	25,2	28,0	33,5
	Potenza assorbita	kW	5,1	5,8	7,9
	Corrente assorbita	A	9,68	11,01	14,99
	COP	W/W	4,97	4,84	4,24
Riscaldamento massimo (2)	Capacità	kW	27,0	31,5	37,5
	Potenza assorbita	kW	7,8	9,5	11,5
	Corrente assorbita	A	14,80	18,03	21,83
	COP	W/W	3,47	3,30	3,25
Unità interne collegabili	Capacità totale	%	50~130 (1x UE: 50~200)	50~130 (1x UE: 50~200)	50~130 (1x UE: 50~200)
	Quantità massima	n.	13	16	19
Compressore	Tipo		Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter
	Quantità	n.	1	1	1
Ventilatore	Tipo		Motore DC	Motore DC	Motore DC
	Quantità	n.	2	2	2
	Pressione statica	Pa	0~35 (standard) 35~80	0~35 (standard) 35~80	0~35 (standard) 35~80
	Portata aria	m³/h	11800	12500	12500
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A
	GWP (effetto serra)		2088	2088	2088
	Quantità caricata	Kg	6,1	6,1	6,4
	Valore CO ₂	tCO ₂	12,737	12,737	13,363
Pressione sonora (3)		dB(A)	56	57	58
Potenza sonora (3)		dB(A)	76	79	81
Dimensioni (LxPxA)		mm	1130x580x1760	1130x580x1760	1130x580x1760
Dimensioni imballo (LxPxA)		mm	1210x597x1916	1210x597x1916	1210x597x1916
Peso netto/lordo		Kg	177/191	177/191	180/194
Diametro tubazioni	Lato liquido	mm (inch)	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")
	Lato gas	mm (inch)	Ø25,4 (1")	Ø25,4 (1")	Ø25,4 (1")
Lunghezza massima delle tubazioni		m	560	560	560
Dislivello massimo	Unità esterna superiore	m	50	50	50
	Unità esterna inferiore	m	40	40	40
Collegamento elettrico		mm²	(4 fili+terra) x4,0	(4 fili+terra) x6,0	(4 fili+terra) x6,0
Cavo di dialogo di sistema	P,Q / P,Q,E (RS-485)	mm²	2x0,75 / 3x0,75	2x0,75 / 3x0,75	2x0,75 / 3x0,75
	M1,M2 (Hyperlink)	mm²	2x0,75 / 2x1,5	2x0,75 / 2x1,5	2x0,75 / 2x1,5
Temperature di esercizio	Raffreddamento	°C	-15~+55	-15~+55	-15~+55
	Riscaldamento	°C	-30~+30	-30~+30	-30~+30

DATI TECNICI

IMMAGINE		U.E.				
		HP	16	18	20	22
CODICE PRODOTTO		U.E.	IV8S-450WV2RN1	IV8S-500WV2RN1	IV8S-560WV2RN1	IV8S-615WV2RN1
INCENTIVI E DETRAZIONI		DET. FISC.	✓	✓	✓	✓
		C.T.	✓	✓	✓	✓
Alimentazione		V/Ph/Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz
Raffreddamento nominale (1)	Capacità	kW	45,0	50,0	56,0	61,5
	Potenza assorbita	kW	13,2	15,0	16,7	18,6
	Corrente assorbita	A	25,05	28,47	31,70	35,30
	EER	W/W	3,42	3,34	3,36	3,30
	SEER	W/W	6,77	6,47	6,30	6,15
Riscaldamento nominale (2)	Capacità	kW	45,0	50,0	56,0	61,5
	Potenza assorbita	kW	11,7	12,8	14,2	16,4
	Corrente assorbita	A	22,21	24,94	26,95	31,13
	COP	W/W	3,85	3,91	3,95	3,75
Riscaldamento massimo (2)	SCOP	W/W	4,23	4,17	4,07	4,00
	Capacità	kW	50,0	56,5	63,0	69,0
	Potenza assorbita	kW	15,7	18,1	20,3	22,5
	Corrente assorbita	A	29,80	34,35	38,53	42,71
Riscaldamento massimo (2)	COP	W/W	3,19	3,12	3,10	3,07
Unità interne collegabili	Capacità totale	%	50~130 (1x UE: 50~200)	50~130 (1x UE: 50~200)	50~130 (1x UE: 50~200)	50~130 (1x UE: 50~200)
	Quantità massima	n.	26	29	32	35
Compressore	Tipo		Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter
	Quantità	n.	1	1	1	1
Ventilatore	Tipo		Motore DC	Motore DC	Motore DC	Motore DC
	Quantità	n.	2	2	2	2
	Pressione statica	Pa	0~35 (standard) 35~80	0~35 (standard) 35~80	0~35 (standard) 35~80	0~35 (standard) 35~80
	Portata aria	m³/h	18500	20000	18500	19000
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
	GWP (effetto serra)		2088	2088	2088	2088
	Quantità caricata	Kg	8,0	8,0	8,5	8,5
	Valore CO ₂	tCO ₂	16,704	16,704	17,748	17,748
Pressione sonora (3)		dB(A)	60	61	61	62
Potenza sonora (3)		dB(A)	86	88	89	89
Dimensioni (LxPxA)		mm	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760
Dimensioni imballo (LxPxA)		mm	1330x597x1916	1330x597x1916	1330x597x1916	1330x597x1916
Peso netto/lordo		Kg	208/223	208/223	228/243	228/243
Diametro tubazioni	Lato liquido	mm (inch)	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")
	Lato gas	mm (inch)	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø28,6 (1"-1/8)
Lunghezza massima delle tubazioni		m	560	560	560	560
Dislivello massimo	Unità esterna superiore	m	50	50	50	50
	Unità esterna inferiore	m	40	40	40	40
Collegamento elettrico		mm²	(4 fili+terra) x6,0	(4 fili+terra) x6,0	(4 fili+terra) x10,0	(4 fili+terra) x10,0
Cavo di dialogo di sistema	P,Q / P,Q,E (RS-485)	mm²	2x0,75 / 3x0,75	2x0,75 / 3x0,75	2x0,75 / 3x0,75	2x0,75 / 3x0,75
	M1,M2 (Hyperlink)	mm²	2x0,75 / 2x1,5	2x0,75 / 2x1,5	2x0,75 / 2x1,5	2x0,75 / 2x1,5
Temperature di esercizio	Raffreddamento	°C	-15~+55	-15~+55	-15~+55	-15~+55
	Riscaldamento	°C	-30~+30	-30~+30	-30~+30	-30~+30

I valore di EER e COP sono basati in conformità allo standard EN14511. I valore di SEER e SCOP sono basati in conformità allo standard EN14825. Regolamento UE N.2281/2016. La capacità si basa sulle seguenti condizioni: (1) Raffreddamento: temperatura interna: 27°C (BS), 19°C (BU); temperatura esterna: 35°C (BS), 24°C (BU). (2) Riscaldamento: temperatura interna: 20°C (BS), 15°C (BU); temperatura esterna: 7°C (BS), 6°C (BU). Lunghezza equivalente del tubo: 7,5 m, lunghezza di caduta: 0 m. (3) Pressione sonora: valore di conversione della camera anecoica, misurato in un punto 1 m davanti all'unità ad un'altezza di 1,2 m. (4) Cavo di comunicazione schermato. 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.



DATI TECNICI

IMMAGINE		U.E.	
			
CODICE PRODOTTO		U.E.	IV8S-670WV2RN1
COMBINAZIONE		kW (HP)	33,5x2 (12x2)
Alimentazione		V/Ph/Hz	380-415V/3Ph/50Hz
Raffreddamento (1)	Capacità	kW	67,0
Riscaldamento (2)	Capacità	kW	67,0
Unità interne collegabili	Quantità massima	n.	39
Ventilatore	Portata aria	m³/h	25000
Refrigerante (R410A)	Quantità caricata	Kg	6,4x2
	Valore CO ₂	tCO ₂	13,363x2
Pressione sonora (3)		dB(A)	61
Potenza sonora (3)		dB(A)	84
Dimensioni (LxPxA)		mm	(1130x580x1760)x2
Peso netto		Kg	180x2
Diametro tubazioni	Lato liquido	mm (inch)	Ø15,9 (5/8")
	Lato gas	mm (inch)	Ø28,6 (1"-1/8)

IMMAGINE		U.E.			
CODICE PRODOTTO		U.E.	IV8S-950WV2RN1	IV8S-1000WV2RN1	IV8S-1065WV2RN1
COMBINAZIONE		kW (HP)	45,0+50,0 (16+18)	50,0x2 (18x2)	45,0+61,5 (16+22)
Alimentazione		V/Ph/Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz
Raffreddamento (1)	Capacità	kW	95,0	100,0	106,5
Riscaldamento (2)	Capacità	kW	95,0	100,0	106,5
Unità interne collegabili	Quantità massima	n.	56	59	63
Ventilatore	Portata aria	m³/h	38500	40000	37500
Refrigerante (R410A)	Quantità caricata	Kg	8,0x2	8,0x2	8,0+8,5
	Valore CO ₂	tCO ₂	16,704x2	16,704x2	16,704+17,748
Pressione sonora (3)		dB(A)	63,5	64	64,1
Potenza sonora (3)		dB(A)	90,1	91	90,8
Dimensioni (LxPxA)		mm	(1250x580x1760)x2	(1250x580x1760)x2	(1250x580x1760)x2
Peso netto		Kg	208x2	208x2	208+228
Diametro tubazioni	Lato liquido	mm (inch)	Ø19,1 (3/4")	Ø19,1 (3/4")	Ø19,1 (3/4")
	Lato gas	mm (inch)	Ø38,1 (1"-1/2)	Ø38,1 (1"-1/2)	Ø38,1 (1"-1/2)

IMMAGINE		U.E.			
CODICE PRODOTTO		U.E.	IV8S-1115WV2RN1	IV8S-1175WV2RN1	IV8S-1230WV2RN1
COMBINAZIONE		kW (HP)	50,0+61,5 (18+22)	56,0+61,5 (20+22)	61,5x2 (22x2)
Alimentazione		V/Ph/Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz
Raffreddamento (1)	Capacità	kW	111,5	117,5	123,0
Riscaldamento (2)	Capacità	kW	111,5	117,5	123,0
Unità interne collegabili	Quantità massima	n.	64	64	64
Ventilatore	Portata aria	m³/h	39000	37500	38000
Refrigerante (R410A)	Quantità caricata	Kg	8,0+8,5	8,5x2	8,5x2
	Valore CO ₂	tCO ₂	16,704+17,748	17,748x2	17,748x2
Pressione sonora (3)		dB(A)	64,5	64,5	65
Potenza sonora (3)		dB(A)	91,5	92	92
Dimensioni (LxPxA)		mm	(1250x580x1760)x2	(1250x580x1760)x2	(1250x580x1760)x2
Peso netto		Kg	208+228	228x2	228x2
Diametro tubazioni	Lato liquido	mm (inch)	Ø19,1 (3/4")	Ø19,1 (3/4")	Ø19,1 (3/4")
	Lato gas	mm (inch)	Ø38,1 (1"-1/2)	Ø38,1 (1"-1/2)	Ø38,1 (1"-1/2)

La capacità si basa sulle seguenti condizioni: (1) Raffreddamento: temperatura interna: 27°C (BS), 19°C (BU); temperatura esterna: 35°C (BS), 24°C (BU). (2) Riscaldamento: temperatura interna: 20°C (BS), 15°C (BU); temperatura esterna: 7°C (BS), 6°C (BU). Lunghezza equivalente del tubo: 7,5 m, lunghezza di caduta: 0 m. (3) Pressione sonora: valore di conversione della camera anecoica, misurato in un punto 1 m davanti all'unità ad un'altezza di 1,2 m. (4) Cavo di comunicazione schermato. 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.

DATI TECNICI

IMMAGINE		U.E.			
CODICE PRODOTTO		U.E.	IV8S-1450WV2RN1	IV8S-1500WV2RN1	IV8S-1565WV2RN1
COMBINAZIONE		kW (HP)	45,0+50,0x2 (16+18x2)	50,0x3 (18x3)	45,0+50,0+61,5 (16+18+22)
Alimentazione		V/Ph/Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz
Raffreddamento (1)	Capacità	kW	145,0	150,0	156,5
Riscaldamento (2)	Capacità	kW	145,0	150,0	156,5
Unità interne collegabili	Quantità massima	n.	64	64	64
Ventilatore	Portata aria	m³/h	58500	60000	57500
Refrigerante (R410A)	Quantità caricata	Kg	8,0x3	8,0x3	8,0x2+8,5
	Valore CO ₂	tCO ₂	16,704x3	16,704x3	16,704x2+17,748
Pressione sonora (3)		dB(A)	65,5	65,8	65,8
Potenza sonora (3)		dB(A)	92,2	92,8	92,6
Dimensioni (LxPxA)		mm	(1250x580x1760)x3	(1250x580x1760)x3	(1250x580x1760)x3
Peso netto		Kg	208x3	208x3	208x2+228
Diametro tubazioni	Lato liquido	mm (inch)	Ø19,1 (3/4")	Ø19,1 (3/4")	Ø19,1 (3/4")
	Lato gas	mm (inch)	Ø38,1 (1"-1/2)	Ø38,1 (1"-1/2)	Ø41,3 (1"-5/8)

IMMAGINE		U.E.			
CODICE PRODOTTO		U.E.	IV8S-1615WV2RN1	IV8S-1675WV2RN1	IV8S-1730WV2RN1
COMBINAZIONE		kW (HP)	50,0x2+61,5 (18x2+22)	50,0+56,0+61,5 (18+20+22)	50,0+61,5x2 (18+22x2)
Alimentazione		V/Ph/Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz
Raffreddamento (1)	Capacità	kW	161,5	167,5	173,0
Riscaldamento (2)	Capacità	kW	161,5	167,5	173,0
Unità interne collegabili	Quantità massima	n.	64	64	64
Ventilatore	Portata aria	m³/h	59000	57500	58000
Refrigerante (R410A)	Quantità caricata	Kg	8,0x2+8,5	8,0+8,5x2	8,0+8,5x2
	Valore CO ₂	tCO ₂	16,704x2+17,748	16,704+17,748x2	16,704+17,748x2
Pressione sonora (3)		dB(A)	66,1	66,1	66,5
Potenza sonora (3)		dB(A)	93,1	93,5	93,5
Dimensioni (LxPxA)		mm	(1250x580x1760)x3	(1250x580x1760)x3	(1250x580x1760)x3
Peso netto		Kg	208x2+228	208+228x2	208+228x2
Diametro tubazioni	Lato liquido	mm (inch)	Ø19,1 (3/4")	Ø19,1 (3/4")	Ø19,1 (3/4")
	Lato gas	mm (inch)	Ø41,3 (1"-5/8)	Ø41,3 (1"-5/8)	Ø41,3 (1"-5/8)

IMMAGINE		U.E.		
CODICE PRODOTTO		U.E.	IV8S-1790WV2RN1	IV8S-1845WV2RN1
COMBINAZIONE		kW (HP)	56,0+61,5x2 (20+22x2)	61,5x3 (22x3)
Alimentazione		V/Ph/Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz
Raffreddamento (1)	Capacità	kW	179,0	184,5
Riscaldamento (2)	Capacità	kW	179,0	184,5
Unità interne collegabili	Quantità massima	n.	64	64
Ventilatore	Portata aria	m³/h	56500	57000
Refrigerante (R410A)	Quantità caricata	Kg	8,5x3	8,5x3
	Valore CO ₂	tCO ₂	17,748x3	17,748x3
Pressione sonora (3)		dB(A)	66,5	66,8
Potenza sonora (3)		dB(A)	93,6	93,8
Dimensioni (LxPxA)		mm	(1250x580x1760)x3	(1250x580x1760)x3
Peso netto		Kg	228x3	228x3
Diametro tubazioni	Lato liquido	mm (inch)	Ø19,1 (3/4")	Ø19,1 (3/4")
	Lato gas	mm (inch)	Ø41,3 (1"-5/8)	Ø41,3 (1"-5/8)

La capacità si basa sulle seguenti condizioni: (1) Raffreddamento: temperatura interna: 27°C (BS), 19°C (BU); temperatura esterna: 35°C (BS), 24°C (BU). (2) Riscaldamento: temperatura interna: 20°C (BS), 15°C (BU); temperatura esterna: 7°C (BS), 6°C (BU). Lunghezza equivalente del tubo: 7,5 m, lunghezza di caduta: 0 m. (3) Pressione sonora: valore di conversione della camera anecoica, misurato in un punto 1 m davanti all'unità ad un'altezza di 1,2 m. (4) Cavo di comunicazione schermato. 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.

DATI TECNICI



IMMAGINE		U.E.			
CODICE PRODOTTO		U.E.	IV8S-2000WV2RN1	IV8S-2060WV2RN1	IV8S-2115WV2RN1
COMBINAZIONE		kW (HP)	50,0x4 (18x4)	50,0x3+56,0 (18x3+20)	50,0x3+61,5 (18x3+22)
Alimentazione		V/Ph/Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz
Raffreddamento (1)	Capacità	kW	200,0	206,0	211,5
Riscaldamento (2)	Capacità	kW	200,0	206,0	211,5
Unità interne collegabili	Quantità massima	n.	64	64	64
Ventilatore	Portata aria	m³/h	80000	78500	79000
Refrigerante (R410A)	Quantità caricata	Kg	8,0x4	8,0x3+8,5	8,0x3+8,5
	Valore CO ₂	tCO ₂	16,704x4	16,704x3+17,748	16,704x3+17,748
Pressione sonora (3)		dB(A)	67	67	67,3
Potenza sonora (3)		dB(A)	94	94,3	94,3
Dimensioni (LxPxA)		mm	(1250x580x1760)x4	(1250x580x1760)x4	(1250x580x1760)x4
Peso netto		Kg	208x4	208x3+228	208x3+228
Diametro tubazioni	Lato liquido	mm (inch)	Ø22,2 (7/8")	Ø22,2 (7/8")	Ø22,2 (7/8")
	Lato gas	mm (inch)	Ø44,5 (1"-3/4)	Ø44,5 (1"-3/4)	Ø44,5 (1"-3/4)

IMMAGINE		U.E.			
CODICE PRODOTTO		U.E.	IV8S-2175WV2RN1	IV8S-2230WV2RN1	IV8S-2290WV2RN1
COMBINAZIONE		kW (HP)	50,0x2+56,0+61,5 (18x2+20+22)	50,0x2+61,5x2 (18x2+22x2)	50,0+56,0+61,5x2 (18+20+22x2)
Alimentazione		V/Ph/Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz
Raffreddamento (1)	Capacità	kW	217,5	223,0	229,0
Riscaldamento (2)	Capacità	kW	217,5	223,0	229,0
Unità interne collegabili	Quantità massima	n.	64	64	64
Ventilatore	Portata aria	m³/h	77500	78000	76500
Refrigerante (R410A)	Quantità caricata	Kg	8,0x2+8,5x2	8,0x2+8,5x2	8,0+8,5x3
	Valore CO ₂	tCO ₂	16,704x2+17,748x2	16,704x2+17,748x2	16,704+17,748x3
Pressione sonora (3)		dB(A)	67,3	67,5	67,5
Potenza sonora (3)		dB(A)	94,5	94,5	94,8
Dimensioni (LxPxA)		mm	(1250x580x1760)x4	(1250x580x1760)x4	(1250x580x1760)x4
Peso netto		Kg	208x2+228x2	208x2+228x2	208+228x3
Diametro tubazioni	Lato liquido	mm (inch)	Ø22,2 (7/8")	Ø22,2 (7/8")	Ø22,2 (7/8")
	Lato gas	mm (inch)	Ø44,5 (1"-3/4)	Ø44,5 (1"-3/4)	Ø44,5 (1"-3/4)

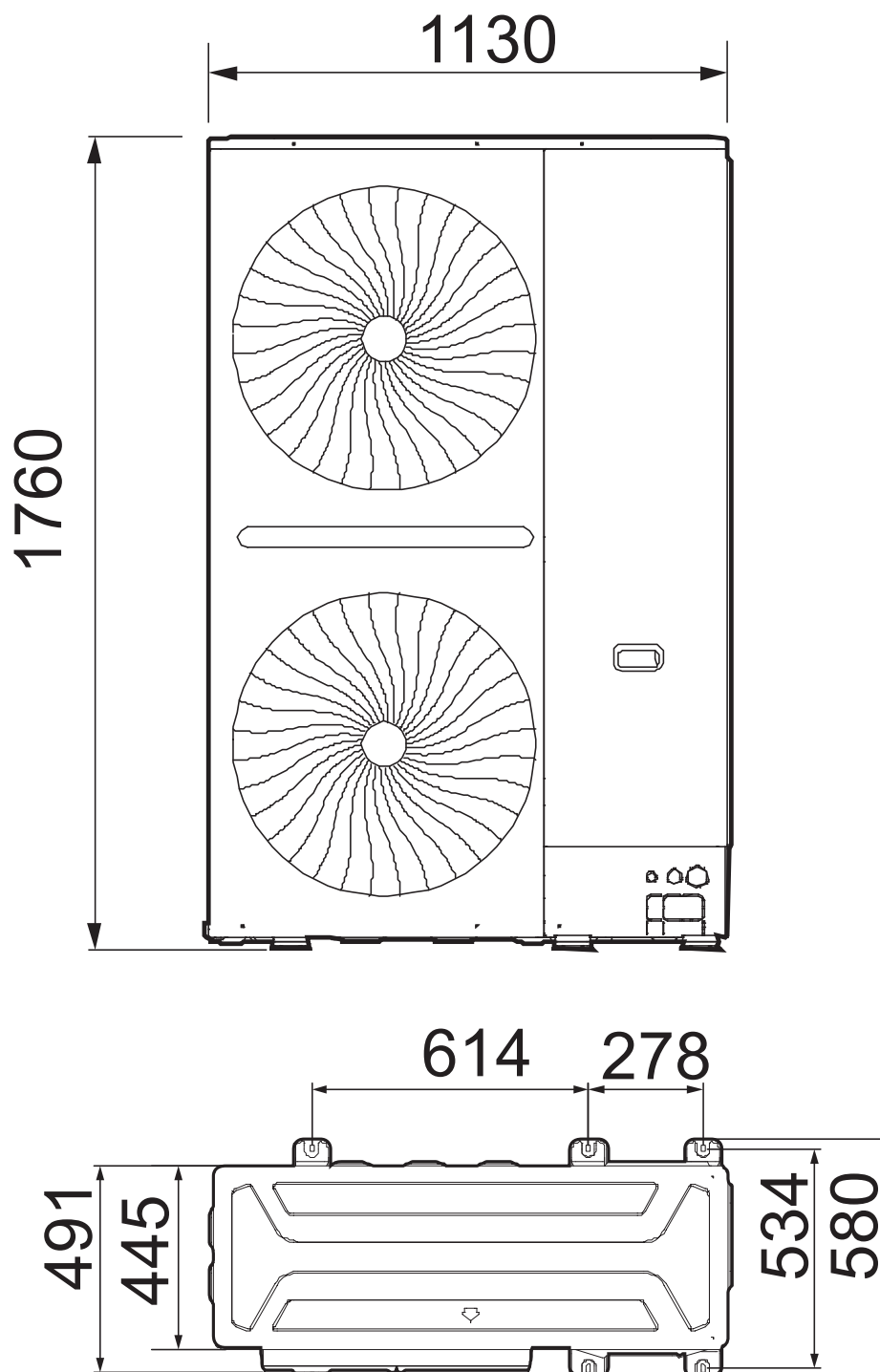
IMMAGINE		U.E.			
CODICE PRODOTTO		U.E.	IV8S-2345WV2RN1	IV8S-2405WV2RN1	IV8S-2460WV2RN1
COMBINAZIONE		kW (HP)	50,0+61,5x3 (18+22x3)	56,0+61,5x3 (20+22x3)	61,5x4 (22x4)
Alimentazione		V/Ph/Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz
Raffreddamento (1)	Capacità	kW	234,5	240,5	246,0
Riscaldamento (2)	Capacità	kW	234,5	240,5	246,0
Unità interne collegabili	Quantità massima	n.	64	64	64
Ventilatore	Portata aria	m³/h	77000	75500	76000
Refrigerante (R410A)	Quantità caricata	Kg	8,0+8,5x3	8,5x4	8,5x4
	Valore CO ₂	tCO ₂	16,704+17,748x3	17,748x4	17,748x4
Pressione sonora (3)		dB(A)	67,8	67,8	68
Potenza sonora (3)		dB(A)	94,8	95,0	95
Dimensioni (LxPxA)		mm	(1250x580x1760)x4	(1250x580x1760)x4	(1250x580x1760)x4
Peso netto		Kg	208+228x3	228x4	228x4
Diametro tubazioni	Lato liquido	mm (inch)	Ø22,2 (7/8")	Ø22,2 (7/8")	Ø22,2 (7/8")
	Lato gas	mm (inch)	Ø50,8 (2")	Ø50,8 (2")	Ø50,8 (2")

La capacità si basa sulle seguenti condizioni: (1) Raffreddamento: temperatura interna: 27°C (BS), 19°C (BU); temperatura esterna: 35°C (BS), 24°C (BU). (2) Riscaldamento: temperatura interna: 20°C (BS), 15°C (BU); temperatura esterna: 7°C (BS), 6°C (BU). Lunghezza equivalente del tubo: 7,5 m, lunghezza di caduta: 0 m. (3) Pressione sonora: valore di conversione della camera anecoica, misurato in un punto 1 m davanti all'unità ad un'altezza di 1,2 m. (4) Cavo di comunicazione schermato. 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.

DIMENSIONALI

CODICE PRODOTTO

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

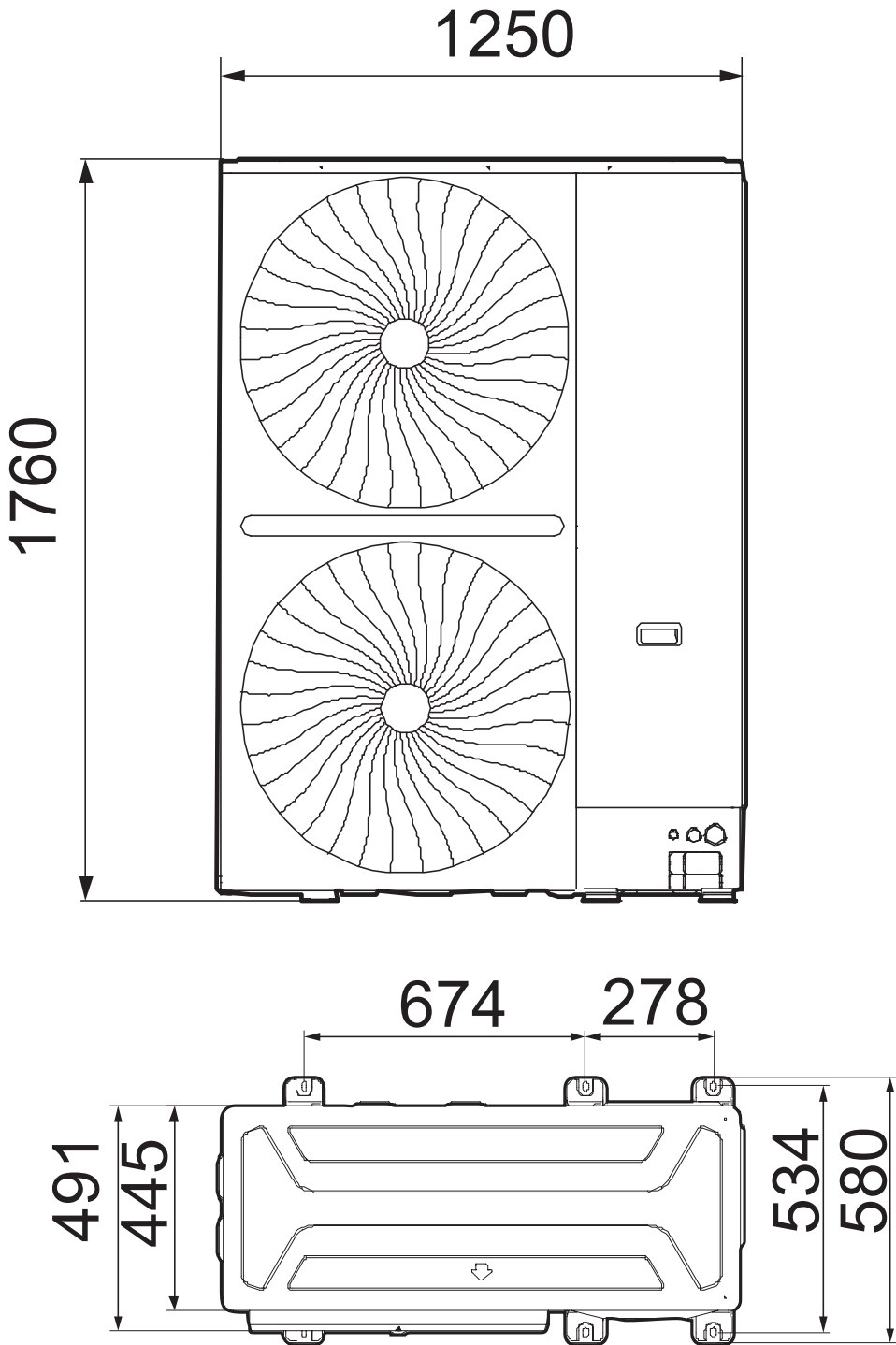


Unità di misura: mm

DIMENSIONALI

CODICE PRODOTTO

IV8S-450WV2RN1 / IV8S-500WV2RN1 / IV8S-560WV2RN1 / IV8S-615WV2RN1



Unità di misura: mm



CABLAGGIO DI COMUNICAZIONE		RS-485 (P,Q,E): CABLAGGIO DI COMUNICAZIONE (3x0,75MM ²) CON ALIMENTAZIONE UNIFORME DELLE UNITÀ INTERNE																					
ERRATO	CORRETTO	La schermatura deve essere collegata alla messa a terra																					
RS-485 (P,Q): CABLAGGIO DI COMUNICAZIONE (2x0,75MM ²) CON ALIMENTAZIONE UNIFORME DELLE UNITÀ INTERNE		HYPERLINK (M1,M2): CABLAGGIO DI COMUNICAZIONE (2x0,75MM ²) CON ALIMENTAZIONE UNIFORME DELLE UNITÀ INTERNE																					
La schermatura deve essere collegata alla messa a terra																							
HYPERLINK (M1,M2): CABLAGGIO DI COMUNICAZIONE (2x1,5MM ²) CON ALIMENTAZIONE SEPARATA DELLE UNITÀ INTERNE		TERMINALE DI COMUNICAZIONE DELL'UNITÀ ESTERNA*																					
• Utilizzare un cavo bipolare da 1,5 mm², quando le unità interne sono alimentate separatamente. • Tutte le unità interne del sistema sono unità interne V8. • Se la distanza totale è minore o uguale a 200m e il numero totale di unità interne è minore o uguale a 10, la valvola è alimentata e controllata dall'unità esterna master. • Se la distanza totale è superiore a 200 m o il numero totale di unità interne è superiore a 10, è necessario un ripetitore per aumentare la tensione del bus. • La capacità di carico del ripetitore è uguale a quella dell'unità esterna e può supportare una lunghezza del bus di 200 m o 10 unità interne. • È possibile installare un massimo di due ripetitori nello stesso sistema refrigerante. • Il numero di unità interne che richiedono alimentazione nello stesso sistema refrigerante deve essere inferiore o uguale a 30. • Mantenere l'alimentazione accesa/spenta sia per il ripetitore che per le unità esterne, oppure utilizzare un gruppo di continuità per il ripetitore. • Non collegare in modo inverso le porte dell'unità interna in upstream e del ripetitore in downstream; in caso contrario, causerà un errore di comunicazione. • Dopo l'ultima unità interna, il cablaggio di comunicazione NON deve proseguire fino all'unità esterna, ovvero non tentare di formare un anello chiuso.		<table><tr><th>TERMINALE</th><th>COLLEGAMENTO</th></tr><tr><td>X,Y,E</td><td>Collegamento al comando centralizzato</td></tr><tr><td>P,Q,E</td><td>Cablaggio di comunicazione tra le u. interne e l'u. esterna</td></tr><tr><td>M1,M2</td><td>Cablaggio di comunicazione HyperLink tra le u. interne e l'u. esterna</td></tr><tr><td>O,A</td><td>Collegamento al contatore di energia digitale</td></tr><tr><td>H1,H2</td><td>Collegamento tra le u. esterne</td></tr></table>		TERMINALE	COLLEGAMENTO	X,Y,E	Collegamento al comando centralizzato	P,Q,E	Cablaggio di comunicazione tra le u. interne e l'u. esterna	M1,M2	Cablaggio di comunicazione HyperLink tra le u. interne e l'u. esterna	O,A	Collegamento al contatore di energia digitale	H1,H2	Collegamento tra le u. esterne								
		TERMINALE	COLLEGAMENTO																				
		X,Y,E	Collegamento al comando centralizzato																				
		P,Q,E	Cablaggio di comunicazione tra le u. interne e l'u. esterna																				
		M1,M2	Cablaggio di comunicazione HyperLink tra le u. interne e l'u. esterna																				
O,A	Collegamento al contatore di energia digitale																						
H1,H2	Collegamento tra le u. esterne																						
<table><tr><th>GENERAZIONE U. INTERNA</th><th>COLLEGAMENTO</th><th>DIAMETRO CAVO</th><th>LUNGHEZZA</th></tr><tr><td>Tutte unità interne V8 con alimentazione unificata</td><td>M1,M2 / P,Q</td><td>2x0,75mm²</td><td>2000 m / 1200 m</td></tr><tr><td>Tutte unità interne V8 con alimentazione separata</td><td>M1,M2</td><td>2x1,5mm²</td><td>600 m (+ 2 ripetitori)</td></tr><tr><td>Tutte unità interne V6 oppure miste V6 e V8</td><td>P,Q</td><td>2x0,75mm²</td><td>1200 m</td></tr><tr><td>Almeno una unità interna o una unità esterna non è V8</td><td>P,Q,E</td><td>3x0,75mm²</td><td>1200 m</td></tr></table>		GENERAZIONE U. INTERNA	COLLEGAMENTO	DIAMETRO CAVO	LUNGHEZZA	Tutte unità interne V8 con alimentazione unificata	M1,M2 / P,Q	2x0,75mm ²	2000 m / 1200 m	Tutte unità interne V8 con alimentazione separata	M1,M2	2x1,5mm ²	600 m (+ 2 ripetitori)	Tutte unità interne V6 oppure miste V6 e V8	P,Q	2x0,75mm ²	1200 m	Almeno una unità interna o una unità esterna non è V8	P,Q,E	3x0,75mm ²	1200 m		
GENERAZIONE U. INTERNA	COLLEGAMENTO	DIAMETRO CAVO	LUNGHEZZA																				
Tutte unità interne V8 con alimentazione unificata	M1,M2 / P,Q	2x0,75mm ²	2000 m / 1200 m																				
Tutte unità interne V8 con alimentazione separata	M1,M2	2x1,5mm ²	600 m (+ 2 ripetitori)																				
Tutte unità interne V6 oppure miste V6 e V8	P,Q	2x0,75mm ²	1200 m																				
Almeno una unità interna o una unità esterna non è V8	P,Q,E	3x0,75mm ²	1200 m																				

(*) Il cablaggio di comunicazione è polarizzato. Fare attenzione a collegare correttamente i poli. Le immagini dei prodotti sono da considerarsi come puramente indicative. Per maggiori informazioni far riferimento alle schede tecniche. Per la politica di continuo miglioramento dei prodotti perseguita da IDEMA®, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza alcun obbligo di preavviso.

NOTE

IDEMA®

Climatizzatori d'aria

IV8PRO

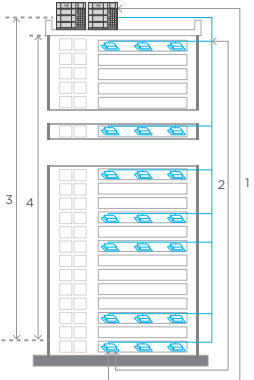


Unità esterne VRF IV8PRO serie V8 con gas refrigerante R410A per impianti a 2 tubi con gamma di potenza da 28,0 kW a 270,0 kW collegando fino ad un massimo di 3 unità esterne; il numero massimo di unità interne collegabili varia da 16 (28,0 kW) fino a 64 (270,0 kW). Supporta una lunghezza delle tubazioni fino a 1100 m con un dislivello di 110 m. L'ottimizzazione del ventilatore ad alta pressione statica fino a 120 Pa (predefinito 0~20 Pa) è in grado di adattarsi ai vari ambienti di installazione. Garantiscono il regolare funzionamento in raffreddamento e in riscaldamento con temperature esterne da -30°C a +55°C.

CARATTERISTICHE

- Unità esterne combinabili tra loro fino ad un massimo di 3 unità esterne.
- Alta efficienza grazie all'uso del compressore DC Inverter e del motore del ventilatore DC.
- Comunicazione BUS fra unità esterna ed unità interne con diverse configurazioni (tradizionale con cavo schermato o Hyperlink con cavo non schermato)
- Limiti del rapporto di combinazione: 50%~130% installate in cascata, 50%~200% installate singolarmente.
- Ampia gamma di funzionamento: raffreddamento -15~+55°C; riscaldamento: -30~+30°C.
- Possibilità di collegare fino a 64 unità interne.
- Riduzione avanzata del rumore e sbrinamento intelligente
- Indirizzamento automatico.

CODICE PRODOTTO	IMMAGINE	ALIMENTAZIONE	CAPACITÀ (kW) ED EFFICIENZA				DIMENSIONI (mm)	MAX NUMERO DI UNITÀ INTERNE
			RAF. NOM. (1)	EER (1)	RIS. NOM. (2)	COP (2)		
IV8-280W V2RN1E(PRO)		TRIFASE	28,0	3,94	28,0	4,85	940x825x1760	16
IV8-335W V2RN1E(PRO)		TRIFASE	33,5	3,75	33,5	4,40	940x825x1760	19
IV8-450W V2RN1E(PRO)		TRIFASE	45,0	3,32	45,0	3,75	940x825x1760	26
IV8-560W V2RN1E(PRO)		TRIFASE	56,0	3,25	56,0	3,85	1340x825x1760	33
IV8-615W V2RN1E(PRO)		TRIFASE	61,5	3,35	61,5	3,75	1340x825x1760	36
IV8-670W V2RN1E(PRO)		TRIFASE	67,0	3,27	67,0	3,75	1340x825x1760	39
IV8-785W V2RN1E(PRO)		TRIFASE	78,5	3,30	78,5	3,75	1880x825x1760	46
IV8-900W V2RN1E(PRO)		TRIFASE	90,0	3,25	90,0	3,72	1880x825x1760	53



CARATTERISTICHE			CAPACITÀ
			28,0~90,0 kW
LUNGHEZZA TUBAZIONI	Lunghezza totale dall'unità esterna a tutte le unità interne		≤ 1100 m
	Distanza massima tra l'unità esterna e l'unità interna più lontana (1)	Reale	≤ 220 m
		Equivalente	≤ 260 m
	Distanza massima tra il primo distributore e l'unità interna più lontana (2)		≤ 40/120 m
DIFFERENZA DI ALTEZZA	Massimo dislivello tra l'unità esterna e l'unità interna (3)	Unità esterna superiore alle interne	≤ 110 m
		Unità esterna inferiore alle interne	≤ 110 m
	Massimo dislivello tra le unità interne (4)		≤ 40 m

I valore di EER e COP sono basati in conformità allo standard EN14511. I valore di SEER e SCOP sono basati in conformità allo standard EN14825. Regolamento UE N.2281/2016. La capacità si basa sulle seguenti condizioni: (1) Raffreddamento: temperatura interna: 27°C (BS), 19°C (BU); temperatura esterna: 35°C (BS), 24°C (BU). (2) Riscaldamento: temperatura interna: 20°C (BS), 15°C (BU); temperatura esterna: 7°C (BS), 6°C (BU). 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.

DATI TECNICI

IMMAGINE		U.E.				
CODICE PRODOTTO		HP	10	12	16	20
INCENTIVI E DETRAZIONI		U.E.	IV8-280WV2RN1E(PRO)	IV8-335WV2RN1E(PRO)	IV8-450WV2RN1E(PRO)	IV8-560WV2RN1E(PRO)
		DET. FISC.	✓	✓	✓	✓
		C.T.	✓	✓	✓	✓
Alimentazione		V/Ph/Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz
Raffreddamento nominale (1)	Capacità	kW	28,0	33,5	45,0	56,0
	Potenza assorbita	kW	8,8	11,6	18,4	22,1
	Corrente assorbita	A	16,70	22,02	34,92	41,95
	EER	W/W	3,94	3,75	3,32	3,25
	SEER	W/W	7,25	7,19	6,83	6,63
Riscaldamento nominale (2)	Capacità	kW	28,0	33,5	45,0	56,0
	Potenza assorbita	kW	7,4	9,5	12,7	15,7
	Corrente assorbita	A	14,05	18,03	24,10	29,80
	COP	W/W	4,85	4,40	3,75	3,85
Riscaldamento massimo (2)	SCOP	W/W	4,27	4,29	4,27	4,20
	Capacità	kW	31,5	37,5	50,0	63,0
	Potenza assorbita	kW	8,7	11,4	15,9	18,1
	Corrente assorbita	A	16,51	21,64	30,18	30,18
Riscaldamento massimo (2)	COP	W/W	3,51	2,90	2,95	3,02
Unità interne collegabili	Capacità totale	%	50~130 (1x UE: 50~200)	50~130 (1x UE: 50~200)	50~130 (1x UE: 50~200)	50~130 (1x UE: 50~200)
	Quantità massima	n.	16	19	26	33
Compressore	Tipo		Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter
	Quantità	n.	1	1	1	2
Ventilatore	Tipo		Motore DC	Motore DC	Motore DC	Motore DC
	Quantità	n.	1	1	1	2
	Pressione statica	Pa	0~20 (standard) 20~120	0~20 (standard) 20~120	0~20 (standard) 20~120	0~20 (standard) 20~120
	Portata aria	m³/h	12600	13500	15600	22000
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
	GWP (effetto serra)		2088	2088	2088	2088
	Quantità caricata	Kg	7,0	7,0	8,4	9,3
	Valore CO ₂	tCO ₂	14,616	14,616	17,539	19,418
Pressione sonora (3)		dB(A)	58	61	65	66
Potenza sonora (3)		dB(A)	84	85	86	89
Dimensioni (LxPxA)		mm	940x825x1760	940x825x1760	940x825x1760	1340x825x1760
Dimensioni imballo (LxPxA)		mm	1005x890x1945	1005x890x1945	1005x890x1945	1405x890x1945
Peso netto/lordo		Kg	195/213	195/213	215/232	295/315
Diametro tubazioni	Lato liquido	mm (inch)	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")	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø28,6 (1"-1/8)
Lunghezza massima delle tubazioni		m	1100	1100	1100	1100
Dislivello massimo	Unità esterna superiore	m	110	110	110	110
	Unità esterna inferiore	m	110	110	110	110
Collegamento elettrico		mm²	(4 fili+terra) x6,0	(4 fili+terra) x6,0	(4 fili+terra) x6,0	(4 fili+terra) x10,0
Cavo di dialogo di sistema	P,Q / P,Q,E (RS-485)	mm²	2x0,75 / 3x0,75	2x0,75 / 3x0,75	2x0,75 / 3x0,75	2x0,75 / 3x0,75
	M1,M2 (Hyperlink)	mm²	2x0,75 / 2x1,5	2x0,75 / 2x1,5	2x0,75 / 2x1,5	2x0,75 / 2x1,5
Temperature di esercizio	Raffreddamento	°C	-15~+55	-15~+55	-15~+55	-15~+55
	Riscaldamento	°C	-30~+30	-30~+30	-30~+30	-30~+30

DATI TECNICI

IMMAGINE		U.E.				
		HP	22	24	28	32
CODICE PRODOTTO		U.E.	IV8-615WV2RN1E(PRO)	IV8-670WV2RN1E(PRO)	IV8-785WV2RN1E(PRO)	IV8-900WV2RN1E(PRO)
INCENTIVI E DETRAZIONI		DET. FISC.	✓	✓	✓	✓
		C.T.	✓	✓	✓	✓
Alimentazione		V/Ph/Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz
Raffreddamento nominale (1)	Capacità	kW	61,5	67,0	78,5	90,0
	Potenza assorbita	kW	25,8	31,4	23,8	43,9
	Corrente assorbita	A	48,97	59,60	45,17	83,32
	EER	W/W	3,35	3,27	3,30	3,25
	SEER	W/W	6,63	6,14	6,02	5,78
Riscaldamento nominale (2)	Capacità	kW	61,5	67,0	78,5	90,0
	Potenza assorbita	kW	17,4	19,1	20,9	27,8
	Corrente assorbita	A	33,03	36,25	39,67	52,76
	COP	W/W	3,75	3,75	3,75	3,72
	SCOP	W/W	4,39	4,32	4,28	4,20
Riscaldamento massimo (2)	Capacità	kW	69,0	75,0	87,5	100,0
	Potenza assorbita	kW	21,6	21,7	28,7	31,4
	Corrente assorbita	A	41,00	41,19	54,47	59,60
	COP	W/W	3,14	3,09	3,05	2,85
Unità interne collegabili	Capacità totale	%	50~130 (1x UE: 50~200)	50~130 (1x UE: 50~200)	50~130 (1x UE: 50~200)	50~130 (1x UE: 50~200)
	Quantità massima	n.	36	39	46	53
Compressore	Tipo		Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter
	Quantità	n.	2	2	2	2
Ventilatore	Tipo		Motore DC	Motore DC	Motore DC	Motore DC
	Quantità	n.	2	2	2	2
	Pressione statica	Pa	0~20 (standard) 20~120	0~20 (standard) 20~120	0~20 (standard) 20~120	0~20 (standard) 20~120
	Portata aria	m³/h	21500	21500	28000	28000
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
	GWP (effetto serra)		2088	2088	2088	2088
	Quantità caricata	Kg	11,96	11,96	11,96	11,96
	Valore CO ₂	tCO ₂	24,972	24,972	24,972	24,972
Pressione sonora (3)		dB(A)	66	67	68	68
Potenza sonora (3)		dB(A)	89	92	89	93
Dimensioni (LxPxA)		mm	1340x825x1760	1340x825x1760	1880x825x1760	1880x825x1760
Dimensioni imballo (LxPxA)		mm	1405x890x1945	1405x890x1945	1945x890x1945	1945x890x1945
Peso netto/lordo		Kg	315/335	315/335	396/426	396/426
Diametro tubazioni	Lato liquido	mm (inch)	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	Ø22,2 (7/8")	Ø22,2 (7/8")
	Lato gas	mm (inch)	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø34,9 (1"-3/8)	Ø34,9 (1"-3/8)
Lunghezza massima delle tubazioni		m	1100	1100	1100	1100
Dislivello massimo	Unità esterna superiore	m	110	110	110	110
	Unità esterna inferiore	m	110	110	110	110
Collegamento elettrico		mm²	(4 fili+terra) x10,0	(4 fili+terra) x10,0	(4 fili+terra) x16,0	(4 fili+terra) x16,0
Cavo di dialogo di sistema	P,Q / P,Q,E (RS-485)	mm²	2x0,75 / 3x0,75	2x0,75 / 3x0,75	2x0,75 / 3x0,75	2x0,75 / 3x0,75
	M1,M2 (Hyperlink)	mm²	2x0,75 / 2x1,5	2x0,75 / 2x1,5	2x0,75 / 2x1,5	2x0,75 / 2x1,5
Temperature di esercizio	Raffreddamento	°C	-15~+55	-15~+55	-15~+55	-15~+55
	Riscaldamento	°C	-30~+30	-30~+30	-30~+30	-30~+30

I valore di EER e COP sono basati in conformità allo standard EN14511. I valore di SEER e SCOP sono basati in conformità allo standard EN14825. Regolamento UE N.2281/2016. La capacità si basa sulle seguenti condizioni: (1) Raffreddamento: temperatura interna: 27°C (BS), 19°C (BU); temperatura esterna: 35°C (BS), 24°C (BU). (2) Riscaldamento: temperatura interna: 20°C (BS), 15°C (BU); temperatura esterna: 7°C (BS), 6°C (BU). Lunghezza equivalente del tubo: 7,5 m, lunghezza di caduta: 0 m. (3) Pressione sonora: valore di conversione della camera anecoica, misurato in un punto 1 m davanti all'unità ad un'altezza di 1,2 m. (4) Cavo di comunicazione schermato. 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.



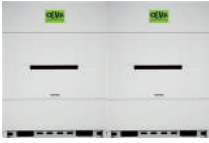
IMMAGINE		U.E.			
CODICE PRODOTTO		U.E.	IV8-1230WV2RN1E(PRO)	IV8-1285WV2RN1E(PRO)	IV8-1340WV2RN1E(PRO)
COMBINAZIONE		kW (HP)	61,5x2 (22x2)	61,5+67,0 (22+24)	67,0x2 (24x2)
Alimentazione		V/Ph/Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz
Raffreddamento (1)	Capacità	kW	123,0	128,5	134,0
Riscaldamento (2)	Capacità	kW	123,0	128,5	134,0
Unità interne collegabili	Quantità massima	n.	64	64	64
Ventilatore	Portata aria	m³/h	43000	43000	43000
Refrigerante (R410A)	Quantità caricata	Kg	11,96x2	11,96x2	11,96x2
	Valore CO ₂	tCO ₂	24,972x2	24,972x2	24,972x2
Pressione sonora (3)		dB(A)	69	70	70
Potenza sonora (3)		dB(A)	92	94	95
Dimensioni (LxPxA)		mm	(1340x825x1760)x2	(1340x825x1760)x2	(1340x825x1760)x2
Peso netto		Kg	315x2	315x2	315x2
Diametro tubazioni	Lato liquido	mm (inch)	Ø19,1 (3/4")	Ø19,1 (3/4")	Ø19,1 (3/4")
	Lato gas	mm (inch)	Ø38,1 (1"-1/2)	Ø38,1 (1"-1/2)	Ø38,1 (1"-1/2)

IMMAGINE		U.E.			
CODICE PRODOTTO		U.E.	IV8-1460WV2RN1E(PRO)	IV8-1515WV2RN1E(PRO)	IV8-1570WV2RN1E(PRO)
COMBINAZIONE		kW (HP)	56,0+90,0 (20+32)	61,5+90,0 (22+32)	67,0+90,0 (24+32)
Alimentazione		V/Ph/Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz
Raffreddamento (1)	Capacità	kW	146,0	151,5	157,0
Riscaldamento (2)	Capacità	kW	146,0	151,5	157,0
Unità interne collegabili	Quantità massima	n.	64	64	64
Ventilatore	Portata aria	m³/h	50000	50000	49500
Refrigerante (R410A)	Quantità caricata	Kg	9,3+11,96	11,96x2	11,96x2
	Valore CO ₂	tCO ₂	19,418+24,972	24,972x2	24,972x2
Pressione sonora (3)		dB(A)	70	70	71
Potenza sonora (3)		dB(A)	95	95	96
Dimensioni (LxPxA)		mm	(1340x825x1760)+(1880x825x1760)	(1340x825x1760)+(1880x825x1760)	(1340x825x1760)+(1880x825x1760)
Peso netto		Kg	295+396	315+396	315+396
Diametro tubazioni	Lato liquido	mm (inch)	Ø19,1 (3/4")	Ø19,1 (3/4")	Ø19,1 (3/4")
	Lato gas	mm (inch)	Ø38,1 (1"-1/2)	Ø38,1 (1"-1/2)	Ø41,3 (1"-5/8)

IMMAGINE		U.E.		
CODICE PRODOTTO		U.E.	IV8-1685WV2RN1E(PRO)	IV8-1800WV2RN1E(PRO)
COMBINAZIONE		kW (HP)	78,5+90,0 (28+32)	90,0x2 (32x2)
Alimentazione		V/Ph/Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz
Raffreddamento (1)	Capacità	kW	168,5	180,0
Riscaldamento (2)	Capacità	kW	168,5	180,0
Unità interne collegabili	Quantità massima	n.	64	64
Ventilatore	Portata aria	m³/h	56000	56000
Refrigerante (R410A)	Quantità caricata	Kg	11,96x2	11,96x2
	Valore CO ₂	tCO ₂	24,972x2	24,972x2
Pressione sonora (3)		dB(A)	71	71
Potenza sonora (3)		dB(A)	96	96
Dimensioni (LxPxA)		mm	(1880x825x1760)x2	(1880x825x1760)x2
Peso netto		Kg	396x2	396x2
Diametro tubazioni	Lato liquido	mm (inch)	Ø19,1 (3/4")	Ø19,1 (3/4")
	Lato gas	mm (inch)	Ø41,3 (1"-5/8)	Ø41,3 (1"-5/8)

La capacità si basa sulle seguenti condizioni: (1) Raffreddamento: temperatura interna: 27°C (BS), 19°C (BU); temperatura esterna: 35°C (BS), 24°C (BU). (2) Riscaldamento: temperatura interna: 20°C (BS), 15°C (BU); temperatura esterna: 7°C (BS), 6°C (BU). Lunghezza equivalente del tubo: 7,5 m, lunghezza di caduta: 0 m. (3) Pressione sonora: valore di conversione della camera anecoica, misurato in un punto 1 m davanti all'unità ad un'altezza di 1,2 m. (4) Cavo di comunicazione schermato. 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.



DATI TECNICI

IMMAGINE		U.E.			
CODICE PRODOTTO		U.E.	IV8-2130WV2RN1E(PRO)	IV8-2185WV2RN1E(PRO)	IV8-2240WV2RN1E(PRO)
COMBINAZIONE		kW (HP)	61,5x2+90,0 (22x2+32)	61,5+67,0+90,0 (22+24+32)	67,0x2+90,0 (24x2+32)
Alimentazione		V/Ph/Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz
Raffreddamento (1)	Capacità	kW	213,0	218,5	224,0
Riscaldamento (2)	Capacità	kW	213,0	218,5	224,0
Unità interne collegabili	Quantità massima	n.	64	64	64
Ventilatore	Portata aria	m³/h	71000	71000	71000
Refrigerante (R410A)	Quantità caricata	Kg	11,96x3	11,96x3	11,96x3
	Valore CO ₂	tCO ₂	24,972x3	24,972x3	24,972x3
Pressione sonora (3)		dB(A)	72	72	72
Potenza sonora (3)		dB(A)	96	96	97
Dimensioni (LxPxA)		mm	(1340x825x1760)x2+(1880x825x1760)	(1340x825x1760)x2+(1880x825x1760)	(1340x825x1760)x2+(1880x825x1760)
Peso netto		Kg	315x2+396	315x2+396	315x2+396
Diametro tubazioni	Lato liquido	mm (inch)	Ø22,2 (7/8")	Ø22,2 (7/8")	Ø22,2 (7/8")
	Lato gas	mm (inch)	Ø44,5 (1"-3/4)	Ø44,5 (1"-3/4)	Ø44,5 (1"-3/4)

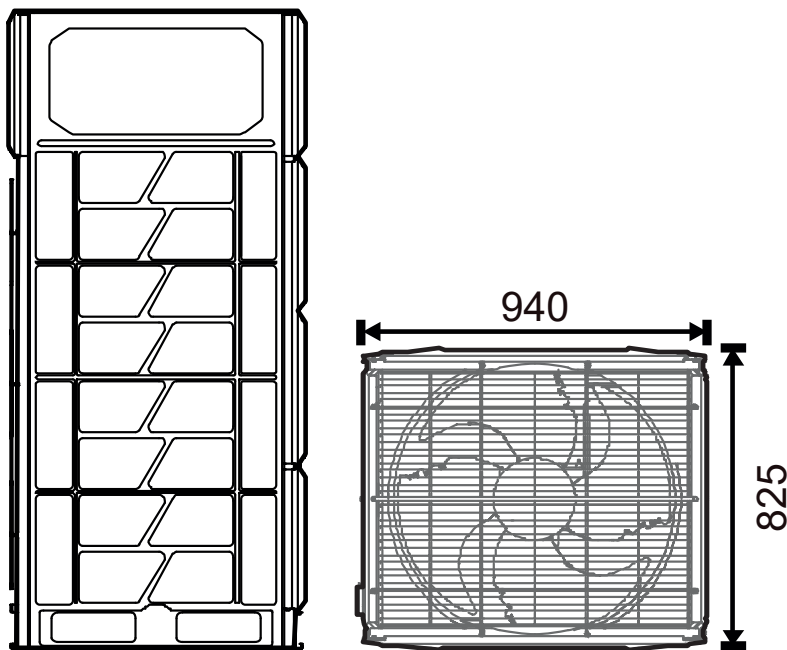
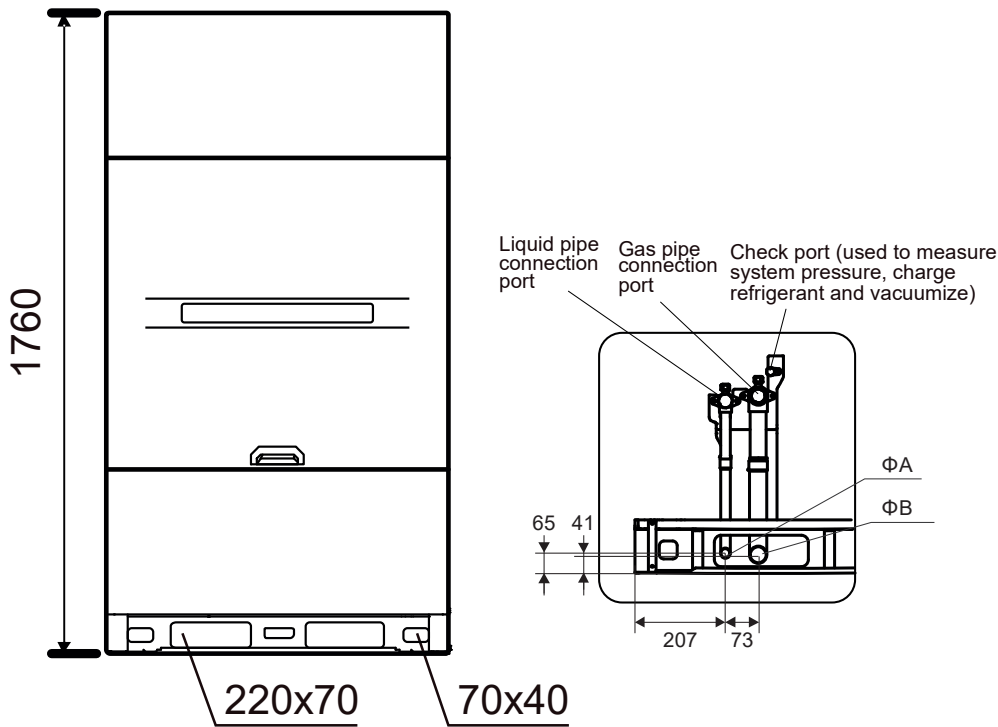
IMMAGINE		U.E.			
CODICE PRODOTTO		U.E.	IV8-2360WV2RN1E(PRO)	IV8-2415WV2RN1E(PRO)	IV8-2470WV2RN1E(PRO)
COMBINAZIONE		kW (HP)	56,0+90,0x2 (20+32x2)	61,5+90,0x2 (22+32x2)	67,0+90,0x2 (24+32x2)
Alimentazione		V/Ph/Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz
Raffreddamento (1)	Capacità	kW	236,0	241,5	247,0
Riscaldamento (2)	Capacità	kW	236,0	241,5	247,0
Unità interne collegabili	Quantità massima	n.	64	64	64
Ventilatore	Portata aria	m³/h	78000	77500	77500
Refrigerante (R410A)	Quantità caricata	Kg	9,3+11,96x2	11,96x3	11,96x3
	Valore CO ₂	tCO ₂	19,418+24,972x2	24,972x3	24,972x3
Pressione sonora (3)		dB(A)	72	72	72
Potenza sonora (3)		dB(A)	97	97	98
Dimensioni (LxPxA)		mm	(1340x825x1760)+(1880x825x1760)x2	(1340x825x1760)+(1880x825x1760)x2	(1340x825x1760)+(1880x825x1760)x2
Peso netto		Kg	295+396x2	315+396x2	315+396x2
Diametro tubazioni	Lato liquido	mm (inch)	Ø25,4 (1")	Ø25,4 (1")	Ø25,4 (1")
	Lato gas	mm (inch)	Ø50,8 (2")	Ø50,8 (2")	Ø50,8 (2")

IMMAGINE		U.E.		
CODICE PRODOTTO		U.E.	IV8-2585WV2RN1E(PRO)	IV8-2700WV2RN1E(PRO)
COMBINAZIONE		kW (HP)	78,5+90,0x2 (28+32x2)	90,0x3 (32x3)
Alimentazione		V/Ph/Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz
Raffreddamento (1)	Capacità	kW	258,5	270,0
Riscaldamento (2)	Capacità	kW	258,5	270,0
Unità interne collegabili	Quantità massima	n.	64	64
Ventilatore	Portata aria	m³/h	84000	84000
Refrigerante (R410A)	Quantità caricata	Kg	11,96x3	11,96x3
	Valore CO ₂	tCO ₂	24,972x3	24,972x3
Pressione sonora (3)		dB(A)	73	73
Potenza sonora (3)		dB(A)	98	98
Dimensioni (LxPxA)		mm	(1880x825x1760)x3	(1880x825x1760)x3
Peso netto		Kg	396x3	396x3
Diametro tubazioni	Lato liquido	mm (inch)	Ø25,4 (1")	Ø25,4 (1")
	Lato gas	mm (inch)	Ø50,8 (2")	Ø50,8 (2")

La capacità si basa sulle seguenti condizioni: (1) Raffreddamento: temperatura interna: 27°C (BS), 19°C (BU); temperatura esterna: 35°C (BS), 24°C (BU). (2) Riscaldamento: temperatura interna: 20°C (BS), 15°C (BU); temperatura esterna: 7°C (BS), 6°C (BU). Lunghezza equivalente del tubo: 7,5 m, lunghezza di caduta: 0 m. (3) Pressione sonora: valore di conversione della camera anecoica, misurato in un punto 1 m davanti all'unità ad un'altezza di 1,2 m. (4) Cavo di comunicazione schermato. 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.



CODICE PRODOTTO
IV8-280WV2RN1E(PRO) / IV8-335WV2RN1E(PRO) / IV8-450WV2RN1E(PRO)

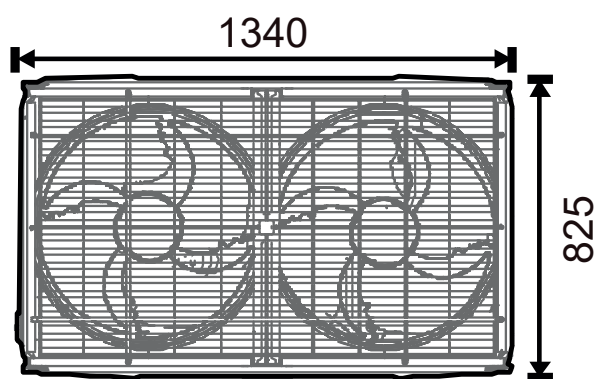
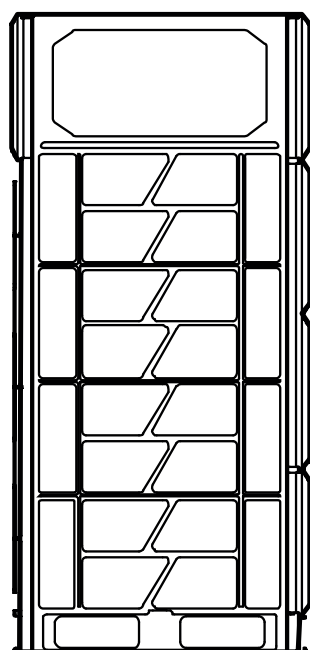
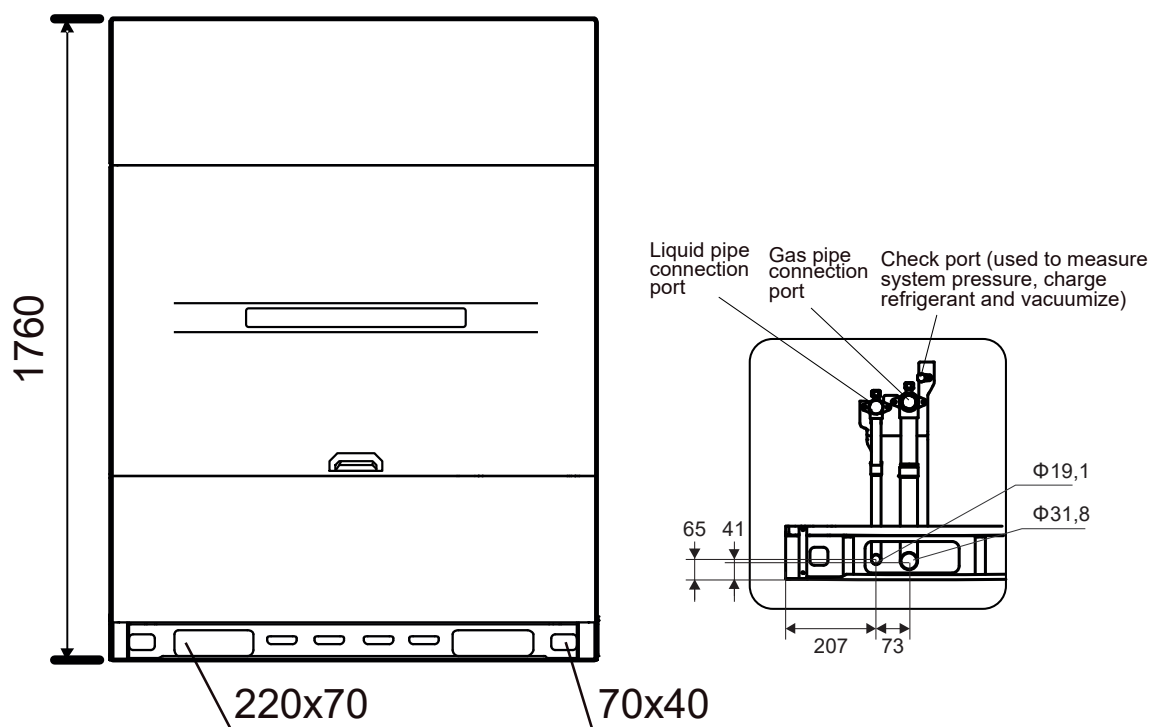


Unità di misura: mm		
CODICE PRODOTTO	A	B
IV8-280WV2RN1E(PRO)	Ø12,7 (1/2")	Ø25,4 (1")
IV8-335WV2RN1E(PRO)	Ø12,7 (1/2")	Ø25,4 (1")
IV8-450WV2RN1E(PRO)	Ø15,9 (5/8")	Ø28,6 (1"-1/8)

DIMENSIONALI

CODICE PRODOTTO

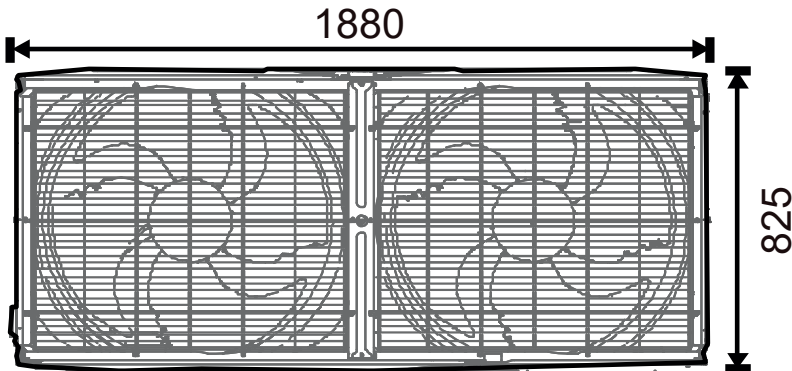
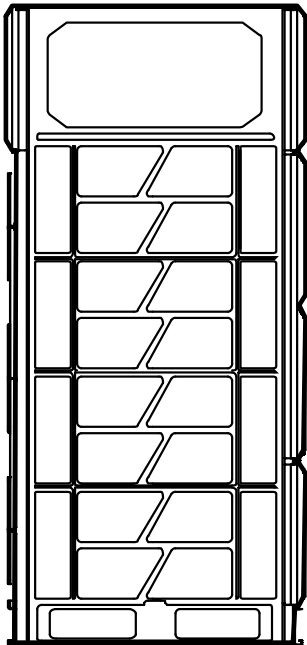
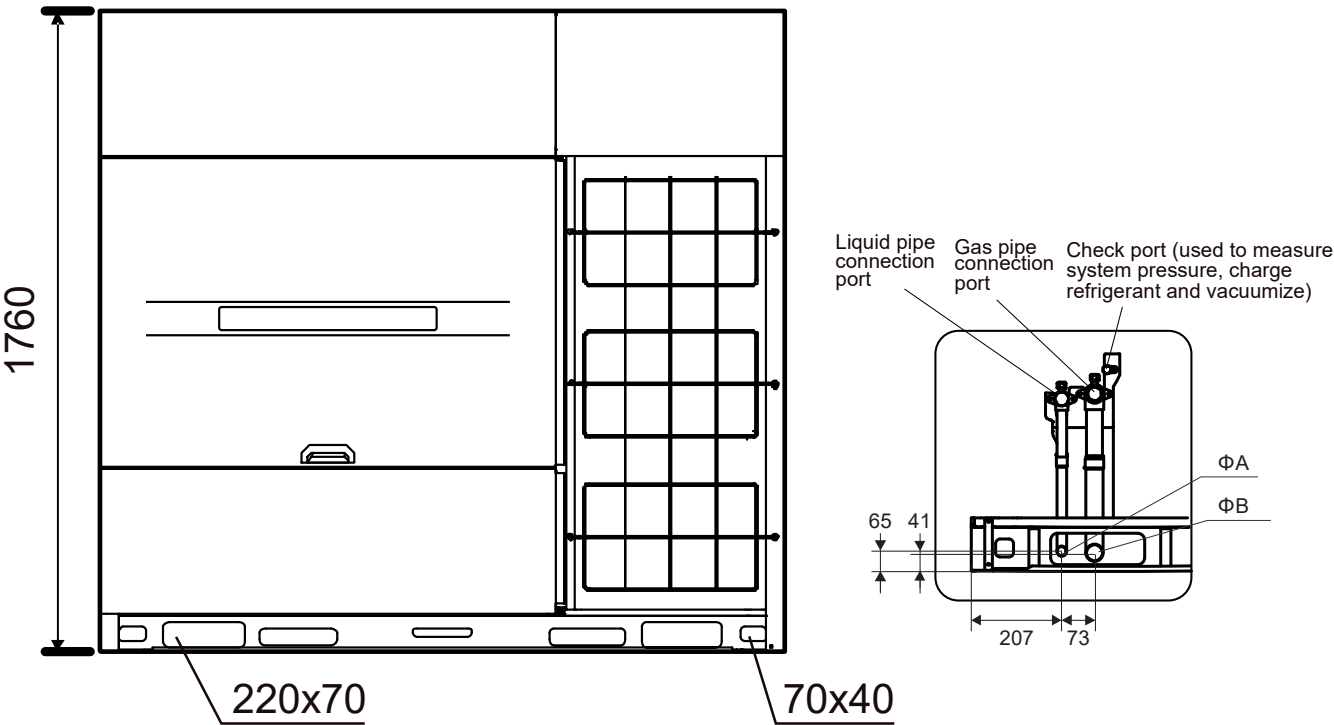
IV8-560WV2RN1E(PRO) / IV8-615WV2RN1E(PRO) / IV8-670WV2RN1E(PRO)



Unità di misura: mm

DIMENSIONALI

CODICE PRODOTTO
IV8-785WV2RN1E(PRO) / IV8-900WV2RN1E(PRO)



Unità di misura: mm		
CODICE PRODOTTO	A	B
IV8-785WV2RN1E(PRO)	Ø22,2 (7/8")	Ø31,8 (1"-1/4)
IV8-900WV2RN1E(PRO)	Ø22,2 (7/8")	Ø34,9 (1"-3/8)



CABLAGGIO DI COMUNICAZIONE

ERRATOCORRETTOCORRETTO

RS-485 (P,Q,E): CABLAGGIO DI COMUNICAZIONE (3x0,75MM²) CON ALIMENTAZIONE UNIFORME DELLE UNITÀ INTERNE

RS-485 (P,Q): CABLAGGIO DI COMUNICAZIONE (2x0,75MM²) CON ALIMENTAZIONE UNIFORME DELLE UNITÀ INTERNE

HYPERLINK (M1,M2): CABLAGGIO DI COMUNICAZIONE (2x0,75MM²) CON ALIMENTAZIONE UNIFORME DELLE UNITÀ INTERNE

HYPERLINK (M1,M2): CABLAGGIO DI COMUNICAZIONE (2x1,5MM²) CON ALIMENTAZIONE SEPARATA DELLE UNITÀ INTERNE

TERMINALE DI COMUNICAZIONE DELL'UNITÀ ESTERNA*

TERMINALE	COLLEGAMENTO
X,Y,E	Collegamento al comando centralizzato
P,Q,E	Cablaggio di comunicazione tra le u. interne e l'u. esterna
M1,M2	Cablaggio di comunicazione HyperLink tra le u. interne e l'u. esterna
O,A	Collegamento al contatore di energia digitale
H1,H2	Collegamento tra le u. esterne

GENERAZIONE U. INTERNA	COLLEGAMENTO	DIAMETRO CAVO	LUNGHEZZA
Tutte unità interne V8 con alimentazione unificata	M1,M2 / P,Q	2x0,75mm ²	2000 m / 1200 m
Tutte unità interne V8 con alimentazione separata	M1,M2	2x1,5mm ²	600 m (+ 2 ripetitori)
Tutte unità interne V6 oppure miste V6 e V8	P,Q	2x0,75mm ²	1200 m
Almeno una unità interna o una unità esterna non è V8	P,Q,E	3x0,75mm ²	1200 m

- Utilizzare un cavo bipolare da 1,5 mm², quando le unità interne sono alimentate separatamente.
- Tutte le unità interne del sistema sono unità interne V8.
- Se la distanza totale è minore o uguale a 200m e il numero totale di unità interne è minore o uguale a 10, la valvola è alimentata e controllata dall'unità esterna master.
- Se la distanza totale è superiore a 200 m o il numero totale di unità interne è superiore a 10, è necessario un ripetitore per aumentare la tensione del bus. La capacità di carico del ripetitore è uguale a quella dell'unità esterna e può supportare una lunghezza del bus di 200 m o 10 unità interne.
- È possibile installare un massimo di due ripetitori nello stesso sistema refrigerante.
- Il numero di unità interne che richiedono alimentazione nello stesso sistema refrigerante deve essere inferiore o uguale a 30.
- Mantenere l'alimentazione accesa/spenta sia per il ripetitore che per le unità esterne, oppure utilizzare un gruppo di continuità per il ripetitore.
- Non collegare in modo inverso le porte dell'unità interna in upstream e del ripetitore in downstream; in caso contrario, causerà un errore di comunicazione.
- Dopo l'ultima unità interna, il cablaggio di comunicazione NON deve proseguire fino all'unità esterna, ovvero non tentare di formare un anello chiuso.

NOTE

IDEMA®

Climatizzatori d'aria

IMIHQ4CN18

CASSETTA 4 VIE (600x600)



V8



Unità interna serie V8 a cassetta 4 vie (600x600) da controsoffitto con motore del ventilatore DC Inverter e gas refrigerante R410A per sistemi Mini VRF e VRF.

CODICE PRODOTTO		U.I.	IMI15Q4CN18	IMI22Q4CN18	IMI28Q4CN18	IMI36Q4CN18
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (1)	Capacità	kW	1,5	2,2	2,8	3,6
Riscaldamento (2)	Capacità	kW	1,8	2,4	3,2	4,0
Potenza assorbita		W	14	14	16	18
Portata aria (7 livelli) (3)		m³/h	450/425/400/370/345/320/295	450/425/400/370/345/320/295	510/480/455/425/395/370/340	530/500/470/440/405/375/345
Livello pressione sonora (7 livelli) (4)		dB(A)	29/28/27/27/26/26/25	29/28/27/27/26/26/25	30/29/28/27/26/26/25	31/30/29/28/27/26/25.5
Livello potenza sonora (7 livelli)		dB(A)	40/39/39/39/38/38/38	40/39/39/39/38/38/38	42/41/40/39/39/38/38	42/40/39/38/38/38/38
Unità interna	Dimensioni (LxPx) (5)	mm	575x638x235	575x638x235	575x638x235	575x638x235
	Imballo (LxPx)	mm	690x690x285	690x690x285	690x690x285	690x690x285
	Peso netto/Peso lordo	Kg	13,0/15,0	13,0/15,0	13,0/15,0	14,0/16,0
Pannello (T-MBQ4-08EI)	Dimensioni (LxPx)	mm	620x620x65	620x620x65	620x620x65	620x620x65
	Imballo (LxPx)	mm	680x665x80	680x665x80	680x665x80	680x665x80
	Peso netto/Peso lordo	Kg	2,4/3,2	2,4/3,2	2,4/3,2	2,4/3,2
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")
	Lato gas	mm (inch)	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")
Cavo di comunicazione		mm	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Diametro tubazione drenaggio acqua		mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25

CODICE PRODOTTO		U.I.	IMI45Q4CN18	IMI56Q4CN18	IMI63Q4CN18
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (1)	Capacità	kW	4,5	5,6	6,3
Riscaldamento (2)	Capacità	kW	5,0	6,3	7,1
Potenza assorbita		W	25	35	50
Portata aria (7 livelli) (3)		m³/h	640/605/570/530/495/460/425	810/765/720/670/625/580/535	905/855/805/755/705/655/605
Livello pressione sonora (7 livelli) (4)		dB(A)	36,5/35/33/31/29/28/26,5	39/38/37/36/35/34/32	43/42/40/38/36/35/33,5
Livello potenza sonora (7 livelli)		dB(A)	44/44/43/42/41/41/41	48/46/45/43/42/42/41	51/50/48/46/45/44/42
Unità interna	Dimensioni (LxPx) (5)	mm	575x638x235	575x638x235	575x638x235
	Imballo (LxPx)	mm	690x690x285	690x690x285	690x690x285
	Peso netto/Peso lordo	Kg	14,0/16,0	15,0/17,0	15,0/17,0
Pannello (T-MBQ4-08EI)	Dimensioni (LxPx)	mm	620x620x65	620x620x65	620x620x65
	Imballo (LxPx)	mm	680x665x80	680x665x80	680x665x80
	Peso netto/Peso lordo	Kg	2,4/3,2	2,4/3,2	2,4/3,2
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø9,52 (3/8")
	Lato gas	mm (inch)	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø15,9 (5/8")
Cavo di comunicazione		mm	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Diametro tubazione drenaggio acqua		mm	Ø25	Ø25	Ø25

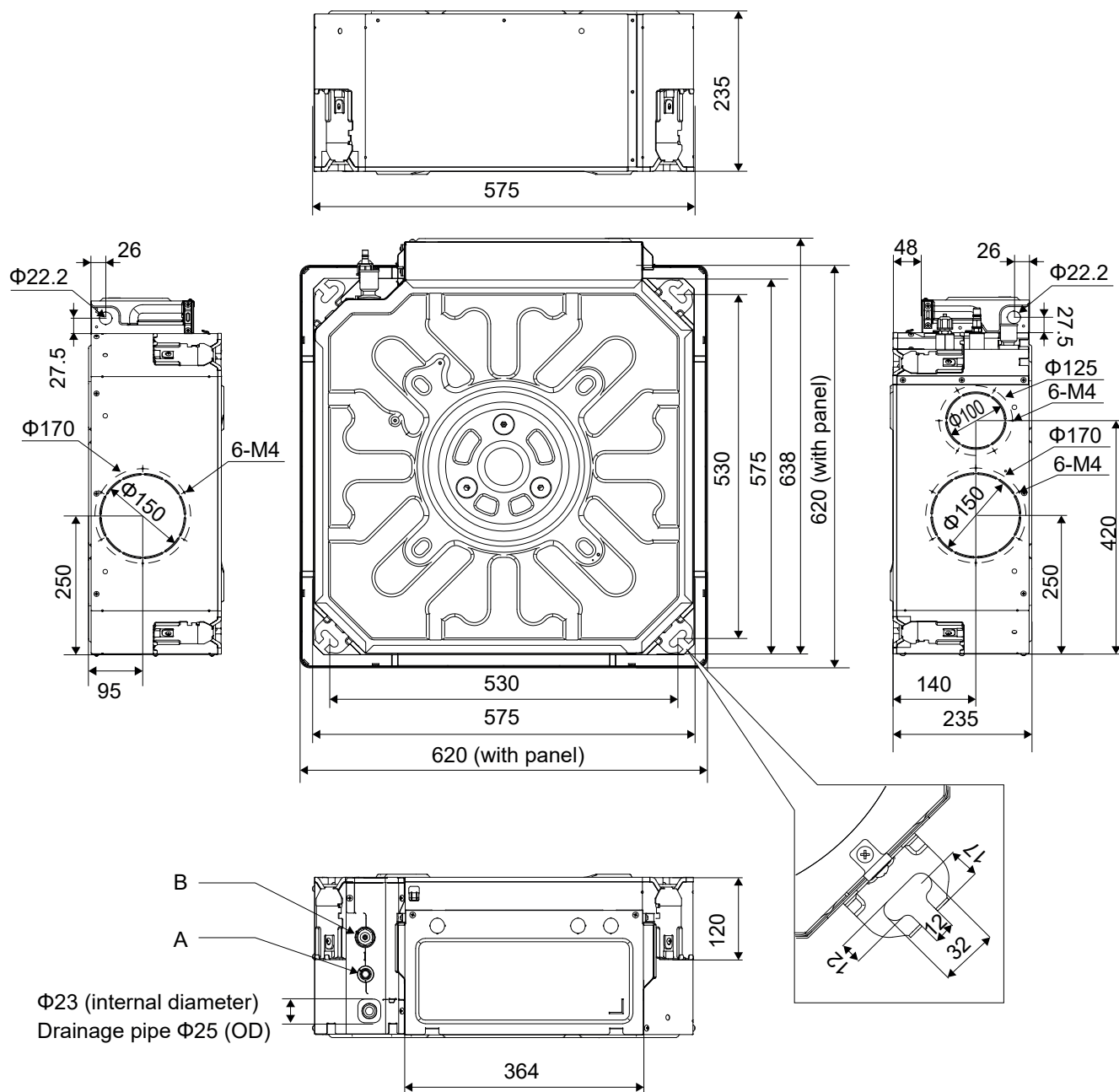
CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	ACCESSORIO
T-MBQ4-08EI	PANNELLO DECORATIVO/GRIGLIA 600X600	OBBLIGATORIO

La capacità si basa sulle seguenti condizioni: (1) Raffreddamento: temperatura interna: 27°C (BS), 19°C (BU); temperatura esterna: 35°C (BS), 24°C (BU). (2) Riscaldamento: temperatura interna: 20°C (BS), 15°C (BU); temperatura esterna: 7°C (BS), 6°C (BU). Lunghezza equivalente del tubo: 5 m, lunghezza di caduta: 0 m. (3) Portata aria: la velocità e la portata aria della ventola vanno dalla velocità massima a quella minima, 7 velocità totali per ciascun modello. (4) Pressione sonora: il livello di pressione sonora va dal livello massimo a quello minimo, 7 livelli totali per ciascun modello; valore di conversione della camera semi-anechoica, misurato in un punto a 1,5 m sotto l'unità. (5) Le dimensioni del corpo dell'unità indicate sono comprensive di eventuali ganci di attacco. 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.

DIMENSIONALI

CODICE PRODOTTO

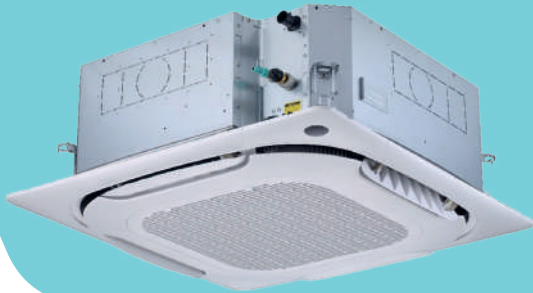
IMI15Q4CN18 / IMIH22Q4CN18 / IMIH28Q4CN18 / IMIH36Q4CN18 / IMIH45Q4CN18 / IMIH56Q4CN18 / IMIH63Q4CN18



Unità di misura: mm

IMIHQ4N18

CASSETTA 4 VIE (840X840)



Unità interna serie V8 a cassetta 4 vie (840x840) da controsoffitto con motore del ventilatore DC Inverter e gas refrigerante R410A per sistemi Mini VRF e VRF.

CODICE PRODOTTO		U.I.	IMIH71Q4N18	IMIH80Q4N18
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (1)	Capacità	kW	7,1	8,0
Riscaldamento (2)	Capacità	kW	8,0	9,0
Potenza assorbita		W	31	41
Portata aria (7 livelli) (3)		m³/h	1000/943/886/829/ 772/715/658	1330/1239/1148/1057/ 965/874/783
Livello pressione sonora (7 livelli) (4)		dB(A)	37/36/34/33/32/30/29	38/37/35/34/32/31/29
Livello potenza sonora (7 livelli)		dB(A)	51/50/49/48/47/46/46	53/52/51/50/49/48/47
Unità interna	Dimensioni (LxPx) (5)	mm	840x840x246	840x840x246
	Imballo (LxPx)	mm	940x940x250	940x940x250
	Peso netto/Peso lordo	Kg	22,0/24,5	22,0/24,5
Pannello (T-MBQ4-01E1I)	Dimensioni (LxPx)	mm	950x950x50	950x950x50
	Imballo (LxPx)	mm	1020x1020x90	1020x1020x90
	Peso netto/Peso lordo	Kg	5,8/7,6	5,8/7,6
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")
	Lato gas	mm (inch)	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")
Cavo di comunicazione		mm	3x1,0	3x1,0
Diametro tubazione drenaggio acqua		mm	Ø25	Ø25

CODICE PRODOTTO		U.I.	IMIH100Q4N18	IMIH140Q4N18
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (1)	Capacità	kW	10,0	14,0
Riscaldamento (2)	Capacità	kW	11,2	16,0
Potenza assorbita		W	54	89
Portata aria (7 livelli) (3)		m³/h	1445/1363/1282/1200/ 1118/1037/955	1730/1624/1518/1412/ 1306/1200/1094
Livello pressione sonora (7 livelli) (4)		dB(A)	39/38/37/36/35/34/33	43/42/40/39/37/36/34
Livello potenza sonora (7 livelli)		dB(A)	54/53/52/51/50/50/49	58/57/56/55/54/53/52
Unità interna	Dimensioni (LxPx) (5)	mm	840x840x288	840x840x288
	Imballo (LxPx)	mm	940x940x335	940x940x335
	Peso netto/Peso lordo	Kg	24,0/26,5	26,5/29,0
Pannello (T-MBQ4-01E1I)	Dimensioni (LxPx)	mm	950x950x50	950x950x50
	Imballo (LxPx)	mm	1020x1020x90	1020x1020x90
	Peso netto/Peso lordo	Kg	5,8/7,6	5,8/7,6
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")
	Lato gas	mm (inch)	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")
Cavo di comunicazione		mm	3x1,0	3x1,0
Diametro tubazione drenaggio acqua		mm	Ø25	Ø25

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	ACCESSORIO
T-MBQ4-01E1I	PANNELLO DECORATIVO/GRIGLIA 840X840	OBBLIGATORIO

La capacità si basa sulle seguenti condizioni: (1) Raffreddamento: temperatura interna: 27°C (BS), 19°C (BU); temperatura esterna: 35°C (BS), 24°C (BU). (2) Riscaldamento: temperatura interna: 20°C (BS), 15°C (BU); temperatura esterna: 7°C (BS), 6°C (BU). Lunghezza equivalente del tubo: 5 m, lunghezza di caduta: 0 m. (3) Portata aria: la velocità e la portata aria della ventola vanno dalla velocità massima a quella minima, 7 velocità totali per ciascun modello. (4) Pressione sonora: il livello di pressione sonora va dal livello massimo a quello minimo, 7 livelli totali per ciascun modello; valore di conversione della camera semi-anecoica, misurato in un punto a 1,5 m sotto l'unità. (5) Le dimensioni del corpo dell'unità indicate sono comprensive di eventuali ganci di attacco. 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.

IMIHGN18

PARETE



Unità interna serie V8 a parete con motore del ventilatore DC Inverter e gas refrigerante R410A per sistemi Mini VRF e VRF.

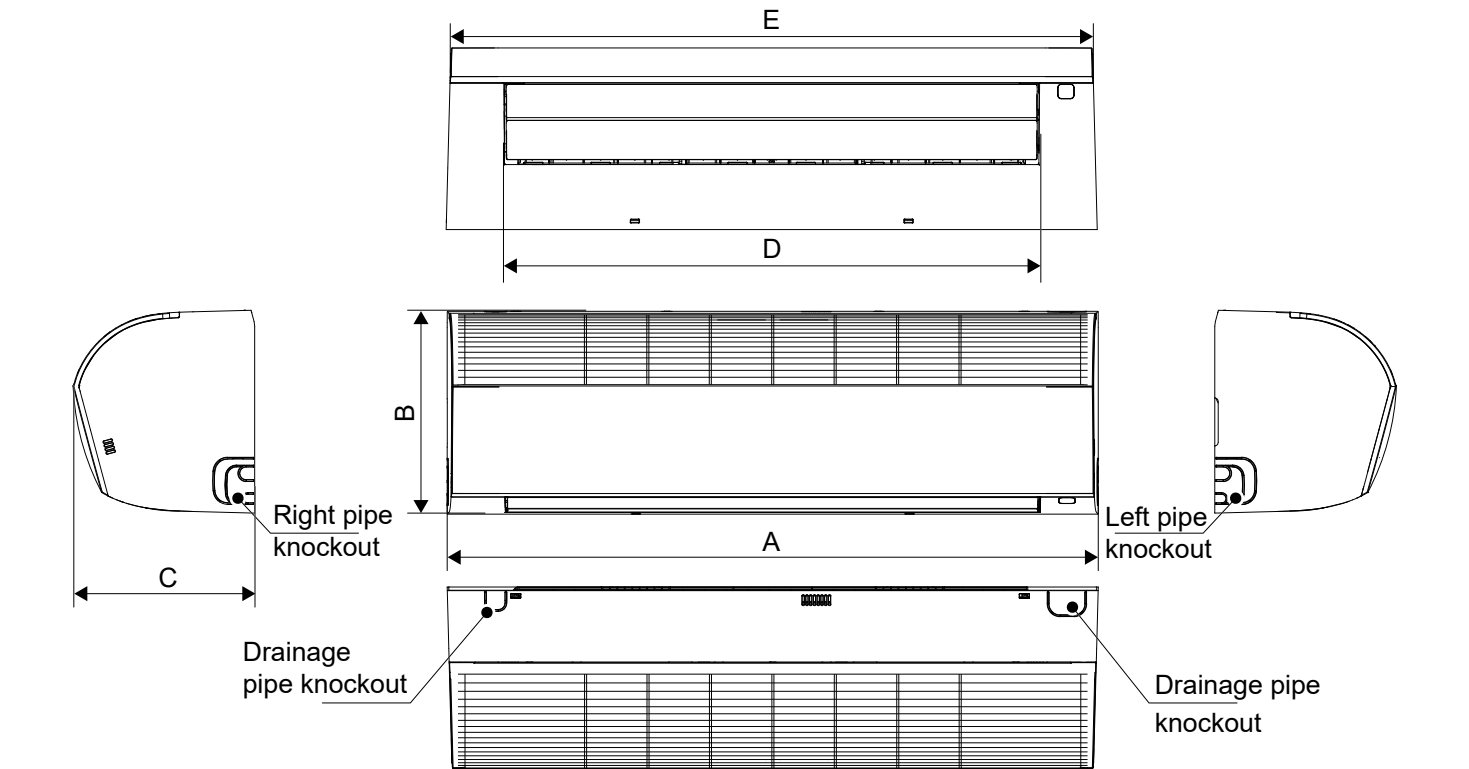
IMMAGINE		U.I.				
CODICE PRODOTTO		U.I.	IMIHN15GN18	IMIHN22GN18	IMIHN28GN18	IMIHN36GN18
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (1)	Capacità	kW	1,5	2,2	2,8	3,6
Riscaldamento (2)	Capacità	kW	1,7	2,4	3,2	4,0
Potenza assorbita		W	18	21	24	27
Portata aria (7 livelli) (3)		m³/h	460/440/420/400/380/360/340	500/470/440/410/390/370/340	540/510/470/430/400/370/340	580/540/500/460/420/380/340
Livello pressione sonora (7 livelli) (4)		dB(A)	32/31/30/30/29/28/27	33/32/31/30/29/28/27	35/34/33/32/31/30/28	37/36/34/33/31/30/28
Livello potenza sonora (7 livelli)		dB(A)	45/44/43/43/42/41/40	46/45/44/43/42/41/40	50/49/48/47/46/44/42	54/53/51/50/48/46/44
Unità interna	Dimensioni (LxPx) (5)	mm	750x265x295	750x265x295	750x265x295	750x265x295
	Imballo (LxPx)A	mm	875x360x385	875x360x385	875x360x385	875x360x385
	Peso netto/Peso lordo	Kg	9,0/11,0	9,0/11,0	10,0/12,0	10,0/12,0
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")
	Lato gas	mm (inch)	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")
Cavo di comunicazione		mm	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Diametro tubazione drenaggio acqua		mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16

IMMAGINE		U.I.				
CODICE PRODOTTO		U.I.	IMIHN45GN18	IMIHN56GN18	IMIHN71GN18	IMIHN80GN18
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (1)	Capacità	kW	4,5	5,6	7,1	8,0
Riscaldamento (2)	Capacità	kW	5,0	6,3	8,0	9,0
Potenza assorbita		W	30	40	50	65
Portata aria (7 livelli) (3)		m³/h	720/670/620/560/510/460/410	860/780/700/620/550/480/410	1220/1120/1030/940/850/750/660	1380/1260/1140/1020/900/780/660
Livello pressione sonora (7 livelli) (4)		dB(A)	37/35/33/32/31/30/29	41/39/37/35/33/31/29	44/42/40/38/36/34/32	45/43/41/39/37/35/32
Livello potenza sonora (7 livelli)		dB(A)	54/52/50/49/48/46/44	56/54/52/50/48/46/44	58/56/54/52/50/48/46	60/57/55/53/50/48/46
Unità interna	Dimensioni (LxPx) (5)	mm	950x265x295	950x265x295	1200x265x295	1200x265x295
	Imballo (LxPx)A	mm	1075x360x385	1075x360x385	1315x360x385	1315x360x385
	Peso netto/Peso lordo	Kg	11,5/14,0	11,5/14,0	15,0/18,0	15,0/18,0
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")
	Lato gas	mm (inch)	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")
Cavo di comunicazione		mm	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Diametro tubazione drenaggio acqua		mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16

La capacità si basa sulle seguenti condizioni: (1) Raffreddamento: temperatura interna: 27°C (BS), 19°C (BU); temperatura esterna: 35°C (BS), 24°C (BU). (2) Riscaldamento: temperatura interna: 20°C (BS), 15°C (BU); temperatura esterna: 7°C (BS), 6°C (BU). Lunghezza equivalente del tubo: 5 m, lunghezza di caduta: 0 m. (3) Portata aria: la velocità e la portata aria della ventola vanno dalla velocità massima a quella minima, 7 velocità totali per ciascun modello. (4) Pressione sonora: il livello di pressione sonora va dal livello massimo a quello minimo, 7 livelli totali per ciascun modello; valore di conversione della camera semi-anechoica, misurato in un punto a 1,5 m sotto l'unità. (5) Le dimensioni del corpo dell'unità indicate sono comprensive di eventuali ganci di attacco. 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.



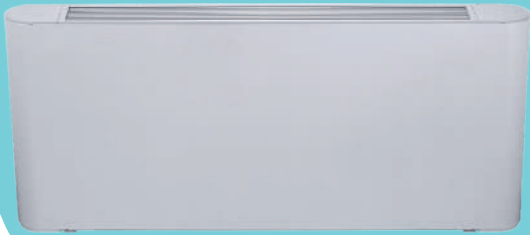
CODICE PRODOTTO
IMIH15GN18 / IMIH22GN18 / IMIH28GN18 / IMIH36GN18 / IMIH45GN18 / IMIH56GN18 / IMIH71GN18 / IMIH80GN18



Unità di misura: mm					
CODICE PRODOTTO	A	B	C	D	E
IMIH15GN18	750	295	265	581	736
IMIH22GN18	750	295	265	581	736
IMIH28GN18	750	295	265	581	736
IMIH36GN18	750	295	265	581	736
IMIH45GN18	950	295	265	781	936
IMIH56GN18	950	295	265	781	936
IMIH71GN18	1200	295	265	781	936
IMIH80GN18	1200	295	265	781	936

IMIHF5N18

CONSOLE A PAVIMENTO CON MOBILE



Unità interna serie V8 console a pavimento con mobile con motore del ventilatore DC Inverter e gas refrigerante R410A per sistemi Mini VRF e VRF.

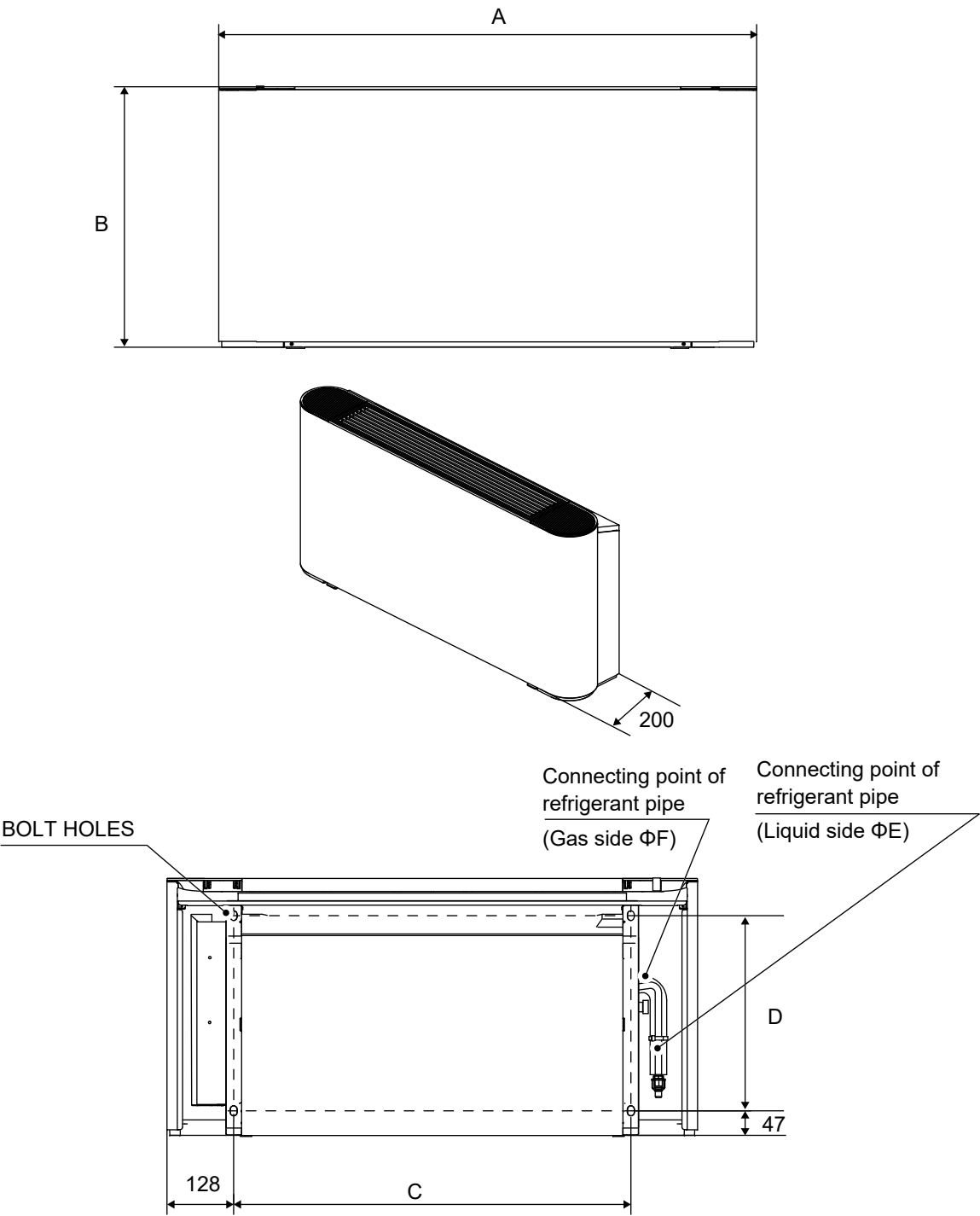
CODICE PRODOTTO		U.I.	IMIHF2F5N18	IMIHF5F5N18	IMIHF6F5N18
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (1)	Capacità	kW	2,2	2,8	3,6
Riscaldamento (2)	Capacità	kW	2,4	3,2	4,0
Potenza assorbita		W	35	35	41
Portata aria (7 livelli) (3)		m³/h	498/486/475/464/453/441/430	498/486/475/464/453/441/430	508/491/474/458/441/424/407
Livello pressione sonora (7 livelli) (4)		dB(A)	32,5/32/31,5/31/30,5/30/29	32,5/32/31,5/31/30,5/30/29	35/34/33/32/31/30/29
Livello potenza sonora (7 livelli)		dB(A)	51/50/49/49/48/48/48	51/50/49/49/48/48/48	51/50/49/48/47/47/46
Unità interna	Dimensioni (LxPx) (5)	mm	1020x495x200	1020x495x200	1020x495x200
	Imballo (LxPx)A	mm	1125x595x285	1125x595x285	1125x595x285
	Peso netto/Peso lordo	Kg	21,1/26,8	21,1/26,8	21,9/27,6
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")
	Lato gas	mm (inch)	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")
Cavo di comunicazione		mm	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Diametro tubazione drenaggio acqua		mm	Ø18,5	Ø18,5	Ø18,5

CODICE PRODOTTO		U.I.	IMIHF4F5N18	IMIHF5F5N18	IMIHF6F5N18
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (1)	Capacità	kW	4,5	5,6	8,0
Riscaldamento (2)	Capacità	kW	5,0	6,3	9,0
Potenza assorbita		W	46	47	64
Portata aria (7 livelli) (3)		m³/h	692/665/637/610/582/555/528	811/785/759/732/706/680/653	930/895/860/825/790/755/721
Livello pressione sonora (7 livelli) (4)		dB(A)	38/37/36/35/34/32,5/31,5	35/34,5/34/33/32,5/32/31	39,5/39/38/37/36/35/34
Livello potenza sonora (7 livelli)		dB(A)	53/53/52/51/50/49/48	51/50/50/50/49/49/48	54/53/52/51/50/50/49
Unità interna	Dimensioni (LxPx) (5)	mm	1240x495x200	1360x591x200	1360x591x200
	Imballo (LxPx)A	mm	1345x595x285	1465x695x285	1465x695x285
	Peso netto/Peso lordo	Kg	26,3/32,4	33,3/41,1	33,3/41,1
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø9,52 (3/8")
	Lato gas	mm (inch)	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø15,9 (5/8")
Cavo di comunicazione		mm	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Diametro tubazione drenaggio acqua		mm	Ø18,5	Ø18,5	Ø18,5

La capacità si basa sulle seguenti condizioni: (1) Raffreddamento: temperatura interna: 27°C (BS), 19°C (BU); temperatura esterna: 35°C (BS), 24°C (BU). (2) Riscaldamento: temperatura interna: 20°C (BS), 15°C (BU); temperatura esterna: 7°C (BS), 6°C (BU). Lunghezza equivalente del tubo: 5 m, lunghezza di caduta: 0 m. (3) Portata aria: la velocità e la portata aria della ventola vanno dalla velocità massima a quella minima, 7 velocità totali per ciascun modello; valore di conversione della camera semi-anechoica, misurato in un punto a 1,5 m sotto l'unità. (5) Le dimensioni del corpo dell'unità indicate sono comprensive di eventuali ganci di attacco. 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.



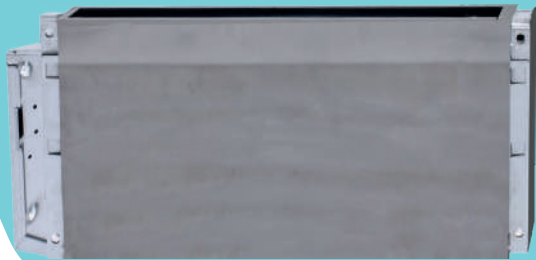
CODICE PRODOTTO
IMIH22F5N18 / IMIH28F5N18 / IMIH36F5N18 / IMIH45F5N18 / IMIH56F5N18 / IMIH80F5N18



Unità di misura: mm						
CODICE PRODOTTO	A	B	C	D	E	F
IMIH22F5N18	1020	495	764	375	Ø6,35 (1/4")	Ø12,7 (1/2")
IMIH28F5N18	1020	495	764	375	Ø6,35 (1/4")	Ø12,7 (1/2")
IMIH36F5N18	1020	495	764	375	Ø6,35 (1/4")	Ø12,7 (1/2")
IMIH45F5N18	1240	495	984	375	Ø6,35 (1/4")	Ø12,7 (1/2")
IMIH56F5N18	1360	591	1104	391	Ø6,35 (1/4")	Ø12,7 (1/2")
IMIH80F5N18	1360	591	1104	391	Ø9,52 (3/8")	Ø15,9 (5/8")

IMIHF3N18

CONSOLE A PAVIMENTO AD INCASSO



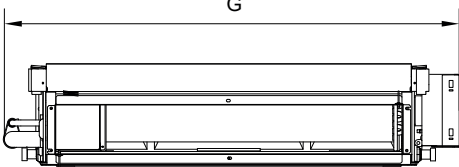
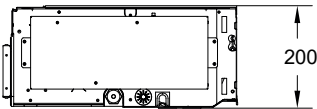
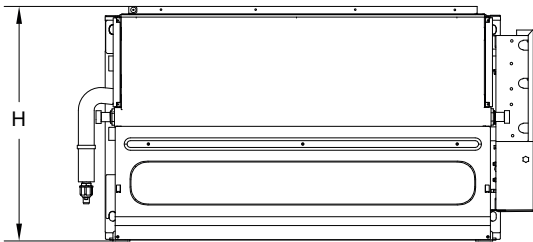
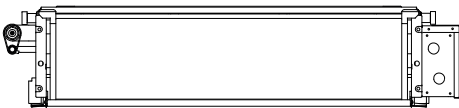
Unità interna serie V8 console a pavimento ad incasso con motore del ventilatore DC Inverter e gas refrigerante R410A per sistemi Mini VRF e VRF.

CODICE PRODOTTO		U.I.	IMIH28F3N18	IMIH36F3N18	IMIH45F3N18
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (1)	Capacità	kW	2,8	3,6	4,5
Riscaldamento (2)	Capacità	kW	3,2	4,0	5,0
Potenza assorbita		W	35	41	46
Portata aria (7 livelli) (3)		m³/h	473/464/454/449/ 439/431/426	524/503/488/471/ 450/427/408	636/611/584/557/ 533/507/483
Livello pressione sonora (7 livelli) (4)		dB(A)	34,5/34/33,5/32,5/32/31/30,5	36,5/35,5/34,5/34/33/32/31	37/36/35/34/33/32/30
Livello potenza sonora (7 livelli)		dB(A)	49/48/48/47/47/46/46	51/50/49/48/47/46/46	52/51/50/49/48/47/46
Unità interna	Dimensioni (LxPx) (5)	mm	915x200x470	915x200x470	1133x200x470
	Imballo (LxPx)	mm	985x255x555	985x255x555	1205x255x555
	Peso netto/Peso lordo	Kg	16,3/20,0	16,9/20,7	20,0/24,4
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")
	Lato gas	mm (inch)	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")
Cavo di comunicazione		mm	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Diametro tubazione drenaggio acqua		mm	Ø18,5	Ø18,5	Ø18,5

La capacità si basa sulle seguenti condizioni: (1) Raffreddamento: temperatura interna: 27°C (BS), 19°C (BU); temperatura esterna: 35°C (BS), 24°C (BU). (2) Riscaldamento: temperatura interna: 20°C (BS), 15°C (BU); temperatura esterna: 7°C (BS), 6°C (BU). Lunghezza equivalente del tubo: 5 m, lunghezza di caduta: 0 m. (3) Portata aria: la velocità e la portata aria della ventola vanno dalla velocità massima a quella minima, 7 velocità totali per ciascun modello. (4) Pressione sonora: il livello di pressione sonora va dal livello massimo a quello minimo, 7 livelli totali per ciascun modello; valore di conversione della camera semi-anecoica, misurato in un punto a 1,5 m sotto l'unità. (5) Le dimensioni del corpo dell'unità indicate sono comprensive di eventuali ganci di attacco. 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.

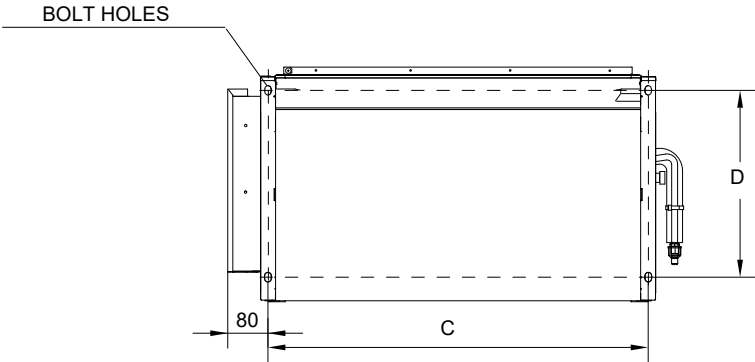
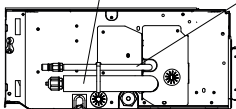
DIMENSIONALI

CODICE PRODOTTO
IMIH28F3N18 / IMIH36F3N18 / IMIH45F3N18



Connecting point of
refrigerant pipe
(Gas side ΦF)

Connecting point of
refrigerant pipe
(Liquid side ΦE)



Unità di misura: mm

CODICE PRODOTTO	C	D	E	F	G	H
IMIH28F3N18	764	375	Ø6,35 (1/4")	Ø12,7 (1/2")	915	470
IMIH36F3N18	764	375	Ø6,35 (1/4")	Ø12,7 (1/2")	915	470
IMIH45F3N18	984	391	Ø6,35 (1/4")	Ø12,7 (1/2")	1133	470

IMIHDLN18

SOFFITTO/PAVIMENTO



Unità interna serie V8 soffitto/pavimento con motore del ventilatore DC Inverter e gas refrigerante R410A per sistemi Mini VRF e VRF.

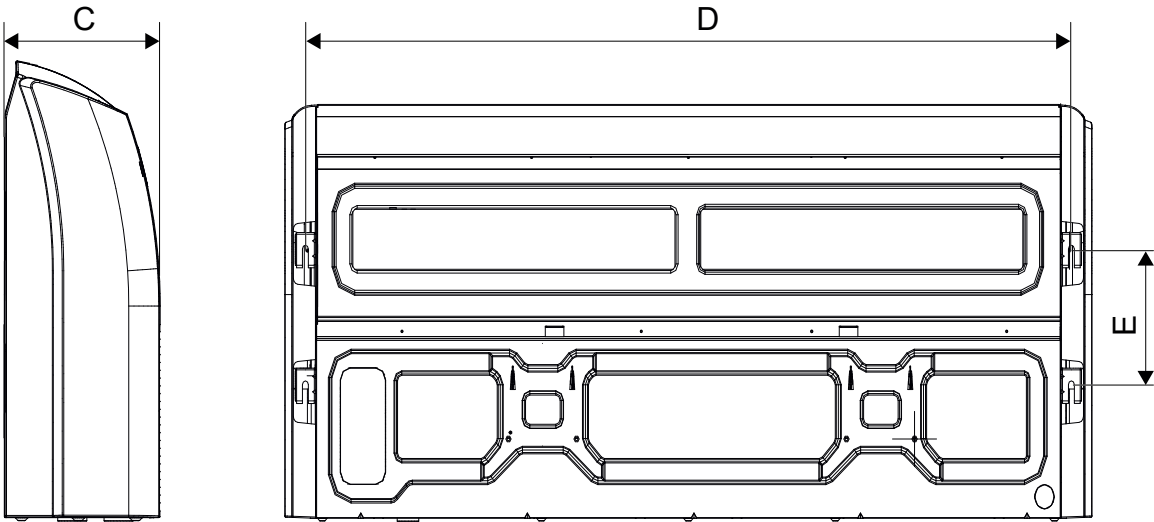
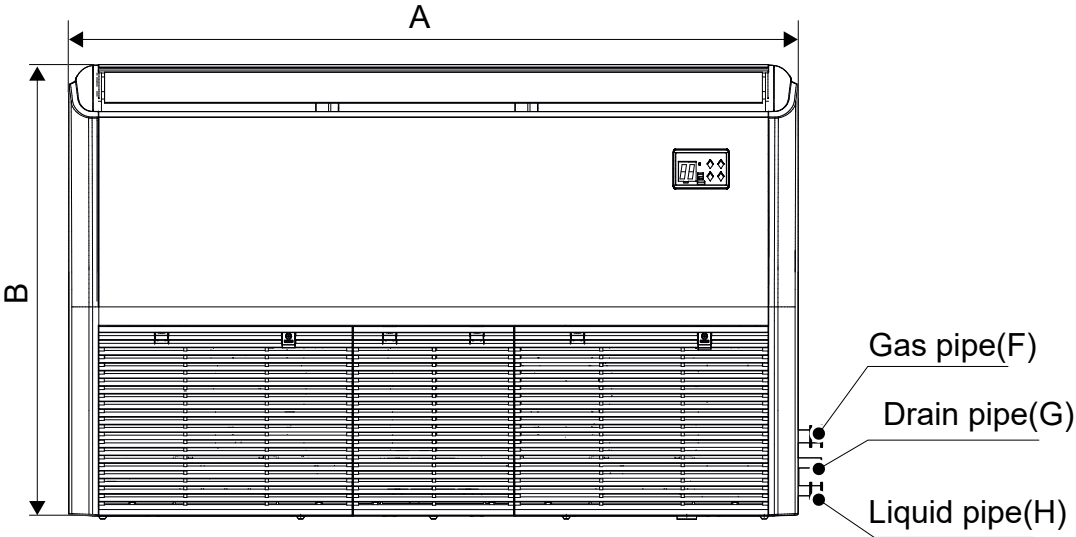
CODICE PRODOTTO		U.I.	IMIH45DLN18	IMIH56DLN18	IMIH71DLN18
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (1)	Capacità	kW	4,5	5,6	7,1
Riscaldamento (2)	Capacità	kW	5,0	6,3	8,0
Potenza assorbita		W	24	40	42
Portata aria (7 livelli) (3)		m³/h	712/674/637/603/ 565/531/500	927/883/840/794/ 751/707/665	1128/1062/1024/926/ 860/791/729
Livello pressione sonora (7 livelli) (4)		dB(A)	36/35/34/33/32/31/30	43/41/40/38/36/34/33	43/40/39/37/35/34/33
Livello potenza sonora (7 livelli)		dB(A)	47/45/45/43/42/41/40	54/53/51/50/48/47/45	54/53/52/51/49/48/48
Unità interna	Dimensioni (LxPx) (5)	mm	1069x234x674	1069x234x674	1284x234x674
	Imballo (LxPx)A	mm	1190x313x755	1190x313x755	1405x323x755
	Peso netto/Peso lordo	Kg	24,7/29,5	24,7/29,5	29,8/34,8
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø9,52 (3/8")
	Lato gas	mm (inch)	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø15,9 (5/8")
Cavo di comunicazione		mm	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Diametro tubazione drenaggio acqua		mm	Ø25	Ø25	Ø25

CODICE PRODOTTO		U.I.	IMIH80DLN18	IMIH112DLN18	IMIH140DLN18
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (1)	Capacità	kW	8,0	11,2	14,0
Riscaldamento (2)	Capacità	kW	9,0	12,5	16,0
Potenza assorbita		W	56	65	140
Portata aria (7 livelli) (3)		m³/h	1300/1218/1138/1057/ 982/904/824	1648/1530/1469/1292/ 1178/1067/956	2206/2070/1937/1810/ 1677/1516/1402
Livello pressione sonora (7 livelli) (4)		dB(A)	45/44/42/40/38/36/34	44/42/41/39/37/35/33	51,5/50/48/46/44/42/40
Livello potenza sonora (7 livelli)		dB(A)	55/53/51/50/49/46/44	56/54/53/51/49/47/45	63/62/60/58/56/54/53
Unità interna	Dimensioni (LxPx) (5)	mm	1284x234x674	1649x674x234	1649x674x234
	Imballo (LxPx)A	mm	1405x323x755	1770x755x323	1770x755x323
	Peso netto/Peso lordo	Kg	29,8/34,8	36,4/42,7	36,4/42,7
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	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")
Cavo di comunicazione		mm	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Diametro tubazione drenaggio acqua		mm	Ø25	Ø25	Ø25

La capacità si basa sulle seguenti condizioni: (1) Raffreddamento: temperatura interna: 27°C (BS), 19°C (BU); temperatura esterna: 35°C (BS), 24°C (BU). (2) Riscaldamento: temperatura interna: 20°C (BS), 15°C (BU); temperatura esterna: 7°C (BS), 6°C (BU). Lunghezza equivalente del tubo: 5 m, lunghezza di caduta: 0 m. (3) Portata aria: la velocità e la portata aria della ventola vanno dalla velocità massima a quella minima, 7 velocità totali per ciascun modello. (4) Pressione sonora: il livello di pressione sonora va dal livello massimo a quello minimo, 7 livelli totali per ciascun modello; valore di conversione della camera semi-anecoica, misurato in un punto a 1,5 m sotto l'unità. (5) Le dimensioni del corpo dell'unità indicate sono comprensive di eventuali ganci di attacco. 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.



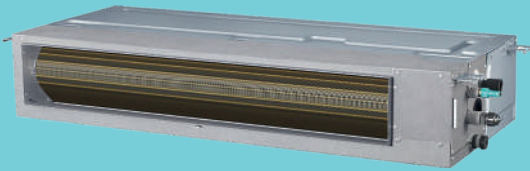
CODICE PRODOTTO
IMIH45DLN18 / IMIH56DLN18 / IMIH71DLN18 / IMIH80DLN18 / IMIH112DLN18 / IMIH140DLN18



Unità di misura: mm								
CODICE PRODOTTO	A	B	C	D	E	F	G	H
IMIH45DLN18	1069	674	234	984	221	Ø12,7 (1/2")	Ø25	Ø6,35 (1/4")
IMIH56DLN18	1069	674	234	984	221	Ø12,7 (1/2")	Ø25	Ø6,35 (1/4")
IMIH71DLN18	1284	674	234	1199	221	Ø15,9 (5/8")	Ø25	Ø9,52 (3/8")
IMIH80DLN18	1284	674	234	1199	221	Ø15,9 (5/8")	Ø25	Ø9,52 (3/8")
IMIH112DLN18	1649	674	234	1565	221	Ø15,9 (5/8")	Ø25	Ø9,52 (3/8")
IMIH140DLN18	1649	674	234	1565	221	Ø15,9 (5/8")	Ø25	Ø9,52 (3/8")

IMIHT3N18

CANALIZZABILE A BASSA PREVALENZA



Unità interna serie V8 canalizzabile in controsoffitto a bassa prevalenza con motore del ventilatore DC Inverter e gas refrigerante R410A per sistemi Mini VRF e VRF.

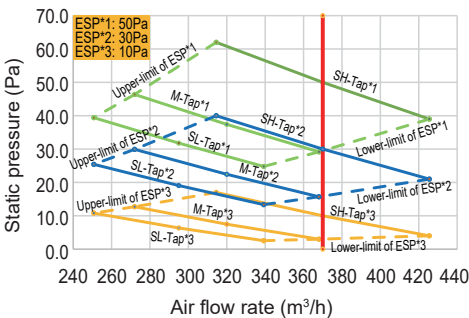
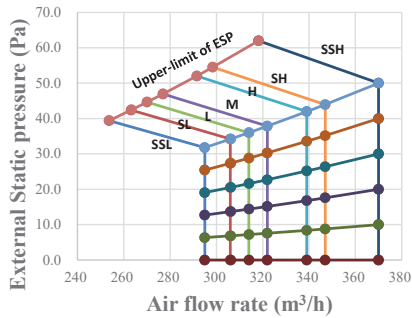
CODICE PRODOTTO		U.I.	IMIH22T3N18	IMIH28T3N18	IMIH36T3N18
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (1)	Capacità	kW	2,2	2,8	3,6
Riscaldamento (2)	Capacità	kW	2,5	3,2	4,0
Potenza assorbita		W	22	28	31
Portata aria (7 livelli) (3)		m³/h	370/347/339/322/ 314/306/295	460/431/413/380/ 351/323/300	605/557/508/453/ 414/365/320
Pressione statica		Pa	10 (10~50)	10 (10~50)	10 (10~50)
Livello pressione sonora (7 livelli) (4)		dB(A)	28/27,5/26,5/25,5/24,5/23,5/22	30/29,5/28,5/27,5/26/24,5/22	30/29,5/28,5/27,5/26,5/25,5/25
Livello potenza sonora (7 livelli)		dB(A)	46/45/44/43/42/41/40	50,5/49/47/45,5/43,5/42/40	50,5/49,5/48/47/45,5/44,5/43
Unità interna	Dimensioni (LxPx) (5)	mm	550x450x199	550x450x199	700x450x199
	Imballo (LxPx)A	mm	715x525x255	715x525x255	865x525x255
	Peso netto/Peso lordo	Kg	11,5/13,5	11,5/13,5	13,0/15,5
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")
	Lato gas	mm (inch)	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")
Cavo di comunicazione		mm	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Diametro tubazione drenaggio acqua		mm	Ø25	Ø25	Ø25

CODICE PRODOTTO		U.I.	IMIH45T3N18	IMIH56T3N18
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (1)	Capacità	kW	4,5	5,6
Riscaldamento (2)	Capacità	kW	5,0	6,3
Potenza assorbita		W	43	58
Portata aria (7 livelli) (3)		m³/h	800/770/701/629/ 557/506/435	900/800/761/682/ 603/549/470
Pressione statica		Pa	10 (10~50)	10 (10~50)
Livello pressione sonora (7 livelli) (4)		dB(A)	33/32,5/32/30,5/29/27,5/26	36/34,5/33,5/32,5/31/29/27
Livello potenza sonora (7 livelli)		dB(A)	52/50,5/49/47,5/46/44,5/43	56/54/52/50/48/46/44
Unità interna	Dimensioni (LxPx) (5)	mm	900x450x199	900x450x199
	Imballo (LxPx)A	mm	1065x525x255	1065x525x255
	Peso netto/Peso lordo	Kg	16,5/19,5	16,5/19,5
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")
	Lato gas	mm (inch)	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")
Cavo di comunicazione		mm	3x1,0	3x1,0
Diametro tubazione drenaggio acqua		mm	Ø25	Ø25

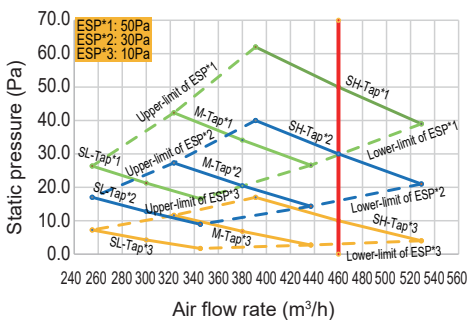
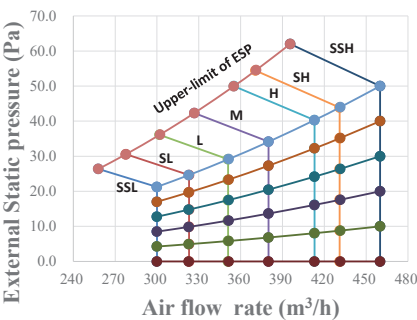
La capacità si basa sulle seguenti condizioni: (1) Raffreddamento: temperatura interna: 27°C (BS), 19°C (BU); temperatura esterna: 35°C (BS), 24°C (BU). (2) Riscaldamento: temperatura interna: 20°C (BS), 15°C (BU); temperatura esterna: 7°C (BS), 6°C (BU). Lunghezza equivalente del tubo: 5 m, lunghezza di caduta: 0 m. (3) Portata aria: la velocità e la portata aria della ventola vanno dalla velocità massima a quella minima, 7 velocità totali per ciascun modello. (4) Pressione sonora: il livello di pressione sonora va dal livello massimo a quello minimo, 7 livelli totali per ciascun modello; valore di conversione della camera semi-anecoica, misurato in un punto a 1,5 m sotto l'unità. (5) Le dimensioni del corpo dell'unità indicate sono comprensive di eventuali ganci di attacco. 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.



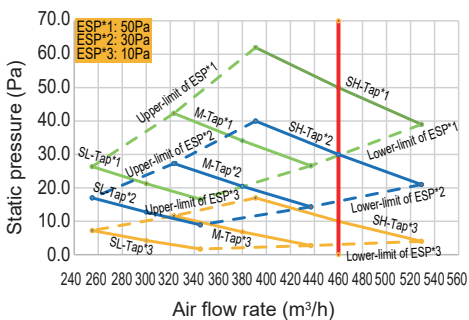
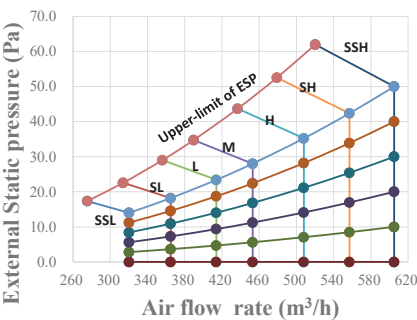
IMIH22T3N18



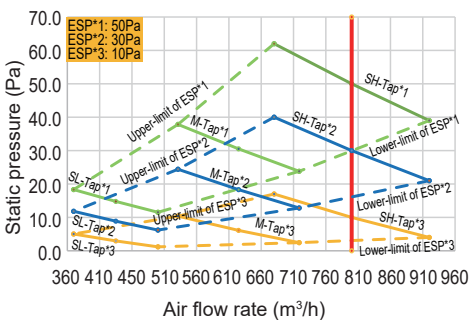
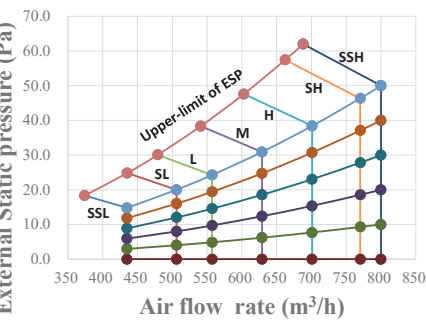
IMIH28T3N18



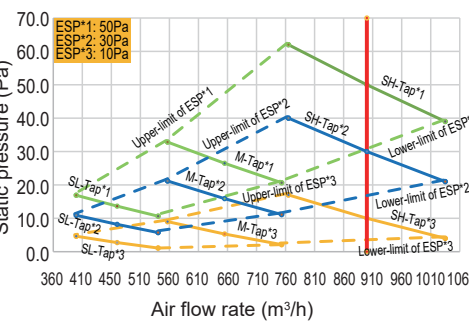
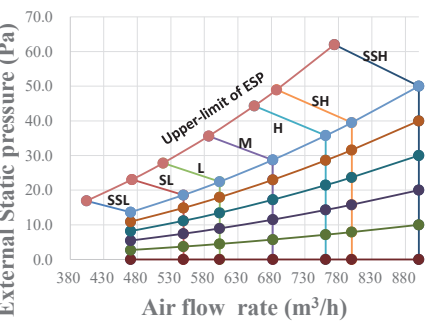
IMIH36T3N18



IMIH45T3N18

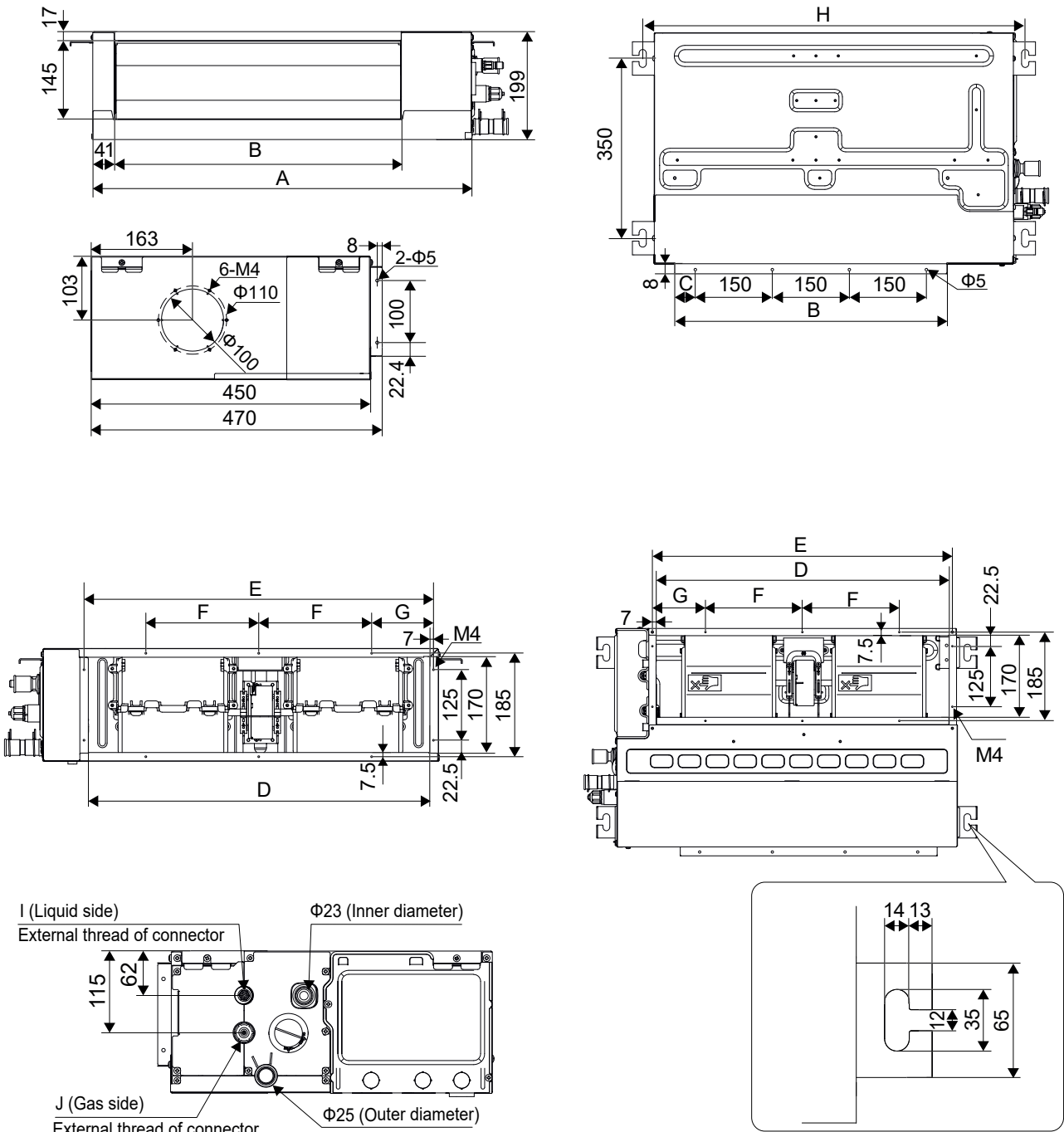


IMIH56T3N18





CODICE PRODOTTO										
IMIH22T3N18 / IMIH28T3N18 / IMIH36T3N18 / IMIH45T3N18 / IMIH56T3N18										



Unità di misura: mm

CODICE PRODOTTO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
IMIH22T3N18	550	380	40	455	469	250	109,5	595	$\varnothing 6,35$ (1/4")	$\varnothing 12,7$ (1/2")
IMIH28T3N18	550	380	40	455	469	250	109,5	595	$\varnothing 6,35$ (1/4")	$\varnothing 12,7$ (1/2")
IMIH36T3N18	700	530	40	605	619	200	109,5	745	$\varnothing 6,35$ (1/4")	$\varnothing 12,7$ (1/2")
IMIH45T3N18	900	730	65	805	819	200	109,5	945	$\varnothing 6,35$ (1/4")	$\varnothing 12,7$ (1/2")
IMIH56T3N18	900	730	65	805	819	200	109,5	945	$\varnothing 6,35$ (1/4")	$\varnothing 12,7$ (1/2")

NOTE

IDEMA®

Climatizzatori d'aria

IMIHT2N18

CANALIZZABILE A MEDIA PREVALENZA



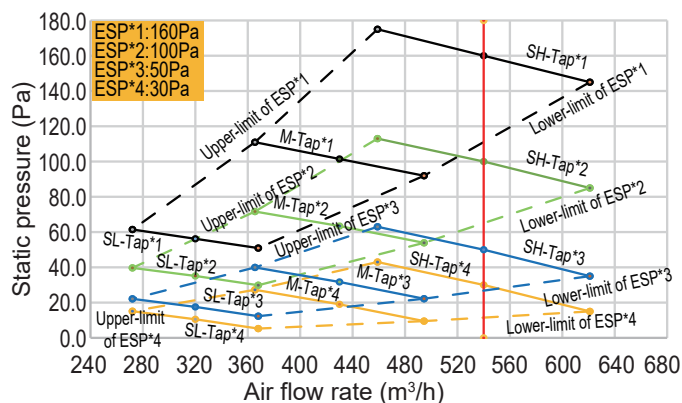
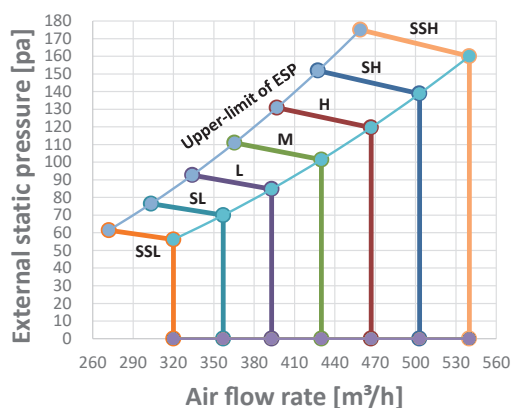
Unità interna serie V8 canalizzabile in controsoffitto a media prevalenza con motore del ventilatore DC Inverter e gas refrigerante R410A per sistemi Mini VRF e VRF.

CODICE PRODOTTO		U.I.	IMIH28T2N18	IMIH36T2N18	IMIH45T2N18	IMIH56T2N18
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (1)	Capacità	kW	2,8	3,6	4,5	5,6
Riscaldamento (2)	Capacità	kW	3,2	4,0	5,0	6,3
Potenza assorbita		W	40	50	70	70
Portata aria (7 livelli) (3)		m³/h	540/503/467/430/393/357/320	575/535/495/455/415/375/335	665/623/580/538/495/453/410	970/904/838/773/707/641/575
Pressione statica		Pa	30 (10~160)	30 (10~160)	30 (10~160)	30 (10~160)
Livello pressione sonora (7 livelli) (4)		dB(A)	26,5/26/25/24/23/22,5/22	29/28/27/26/25/23/22	33/32/29,5/28/26,5/25/24	33/32/31/30/27,5/26/25
Livello potenza sonora (7 livelli)		dB(A)	47/45,5/44/42,5/41/39,5/38	50/48,5/47/45/43/41/39	53/51/49/47/45/43/41	55/53/51/49/47/45/43
Unità interna	Dimensioni (LxPxX) (5)	mm	710x770x245	710x770x245	710x770x245	910x770x245
	Imballo (LxPxX)	mm	765x890x305	765x890x305	765x890x305	965x890x305
	Peso netto/Peso lordo	Kg	18,5/21	18,5/21	19,5/22	24/27,5
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")
	Lato gas	mm (inch)	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")
Cavo di comunicazione		mm	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Diametro tubazione drenaggio acqua		mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25

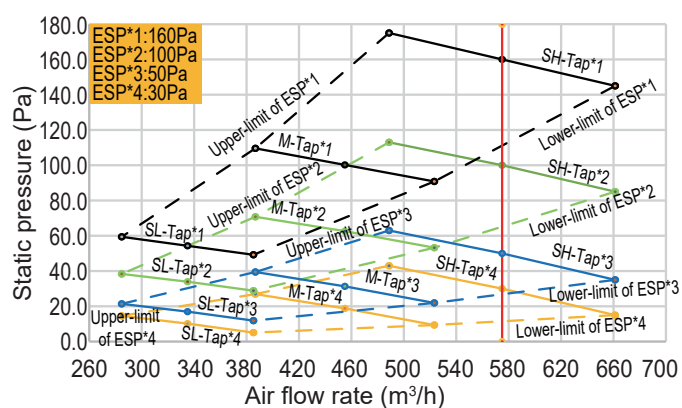
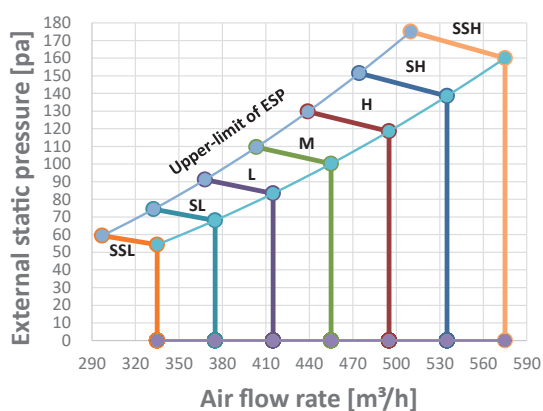
CODICE PRODOTTO		U.I.	IMIH71T2N18	IMIH90T2N18	IMIH112T2N18	IMIH140T2N18
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (1)	Capacità	kW	7,1	9,0	11,2	14,0
Riscaldamento (2)	Capacità	kW	8,0	10,0	12,5	16,0
Potenza assorbita		W	96	110	138	172
Portata aria (7 livelli) (3)		m³/h	1150/1068/986/904/822/740/660	1420/1323/1225/1128/1030/933/835	1950/1817/1683/1550/1417/1283/1150	2105/1971/1837/1703/1568/1434/1300
Pressione statica		Pa	30 (10~160)	40 (10~160)	40 (10~160)	50 (10~160)
Livello pressione sonora (7 livelli) (4)		dB(A)	35/33,5/32/30,5/29/27,5/26	37/35,5/34/32,5/31/29,5/28	39/37/35/33/31/29/28	40/38/36/34/32/30/29
Livello potenza sonora (7 livelli)		dB(A)	58/56/54/51,5/48/47/45	59/57/55/53/50,5/48/46	60/58/56,5/55/53,5/52/50	64/62/61,5/59,5/57,5/55/53
Unità interna	Dimensioni (LxPxX) (5)	mm	910x770x245	1160x770x245	1510x770x245	1510x770x245
	Imballo (LxPxX)	mm	965x890x305	1215x890x305	1565x890x305	1565x890x305
	Peso netto/Peso lordo	Kg	25/28,5	31/34,5	39/43,5	39/43,5
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
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)	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")
Cavo di comunicazione		mm	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Diametro tubazione drenaggio acqua		mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25

La capacità si basa sulle seguenti condizioni: (1) Raffreddamento: temperatura interna: 27°C (BS), 19°C (BU); temperatura esterna: 35°C (BS), 24°C (BU). (2) Riscaldamento: temperatura interna: 20°C (BS), 15°C (BU); temperatura esterna: 7°C (BS), 6°C (BU). Lunghezza equivalente del tubo: 5 m, lunghezza di caduta: 0 m. (3) Portata aria: la velocità e la portata aria della ventola vanno dalla velocità massima a quella minima, 7 velocità totali per ciascun modello; valore di conversione della camera semi-anechoica, misurato in un punto a 1,5 m sotto l'unità. (5) Le dimensioni del corpo dell'unità indicate sono comprensive di eventuali ganci di attacco. 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.

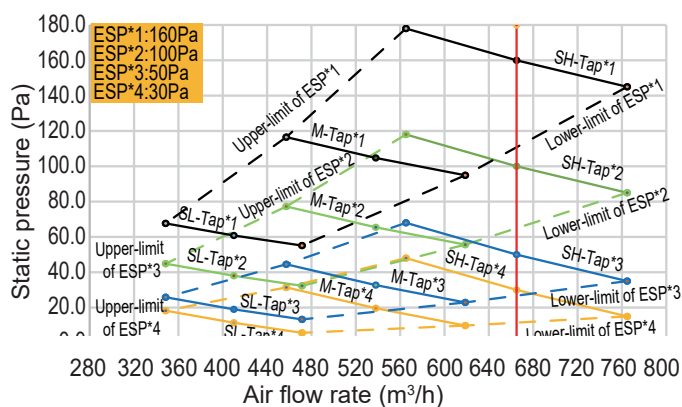
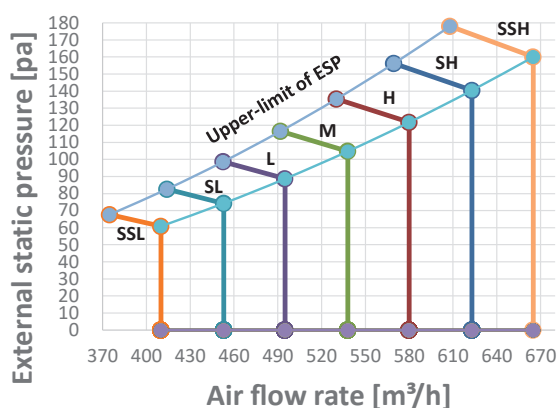
IMI28T2N18



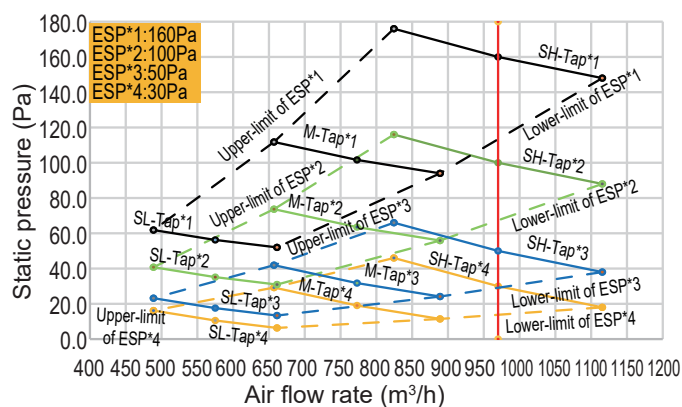
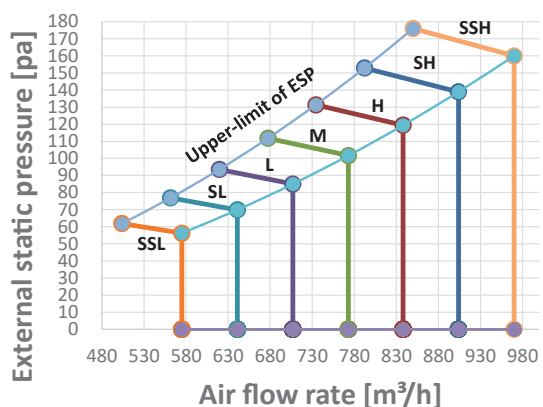
IMI36T2N18



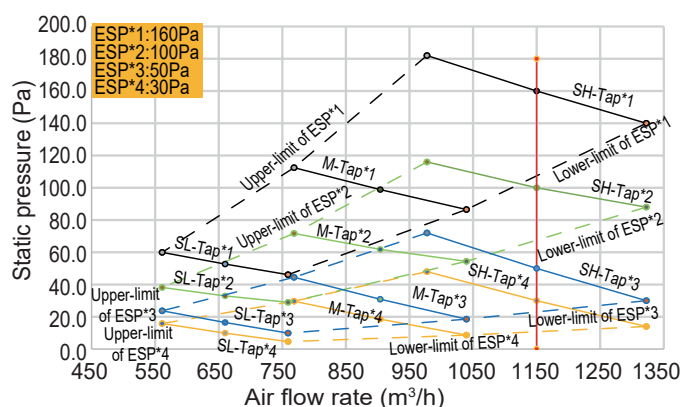
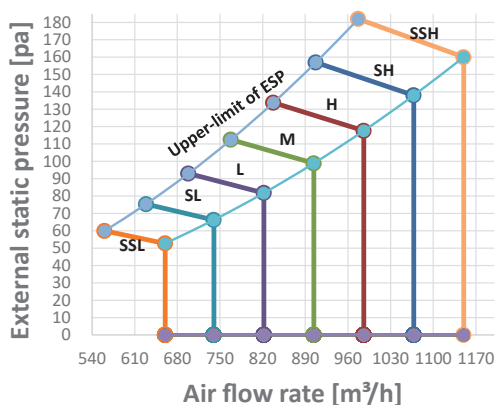
IMI45T2N18



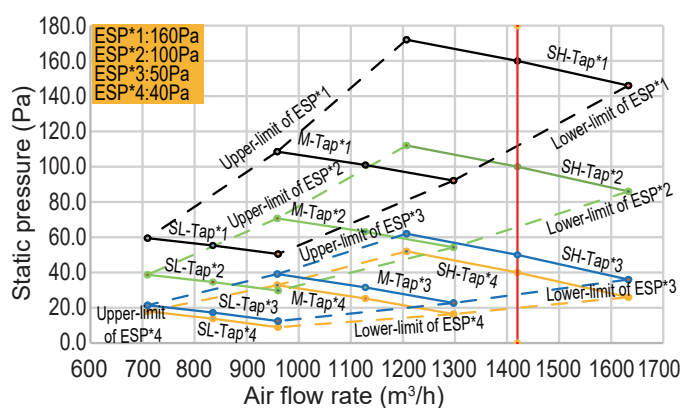
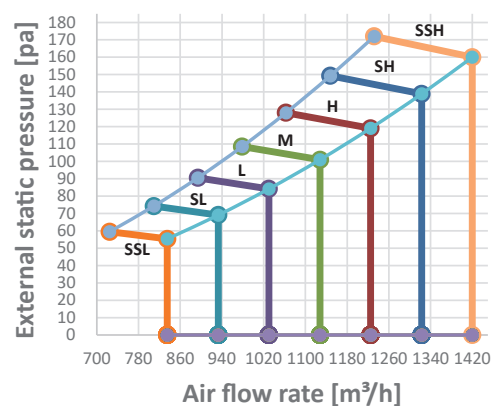
IMI56T2N18



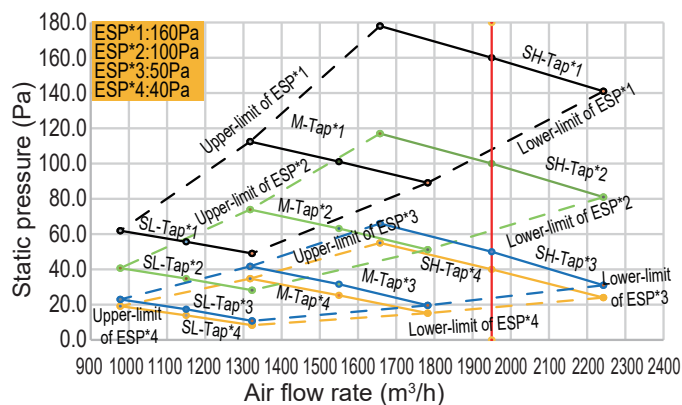
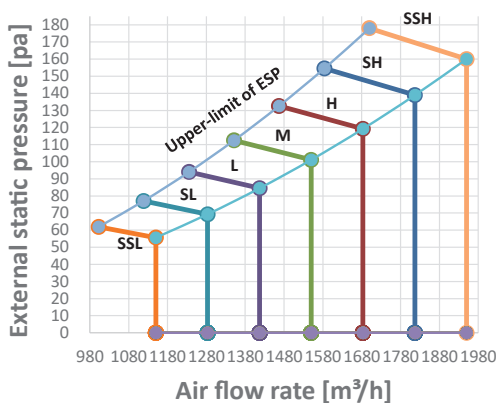
IMI71T2N18



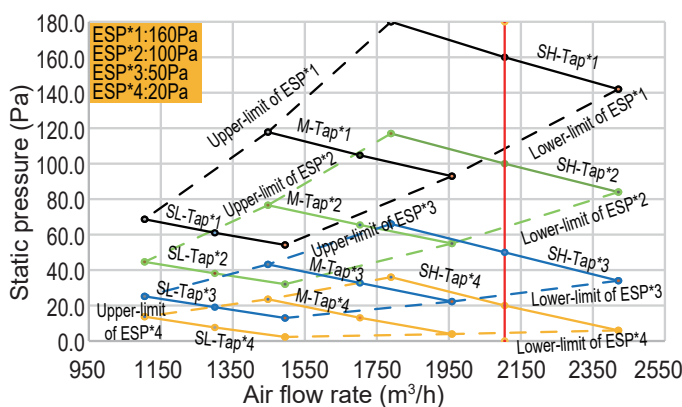
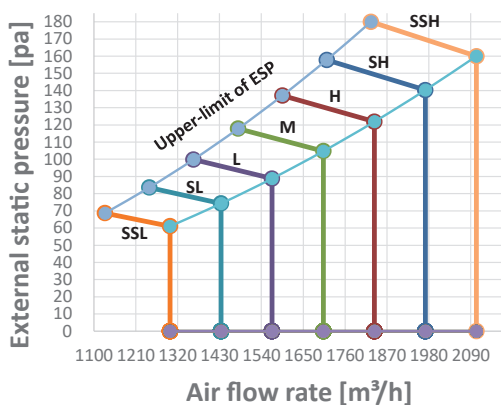
IMI90T2N18



IMI112T2N18



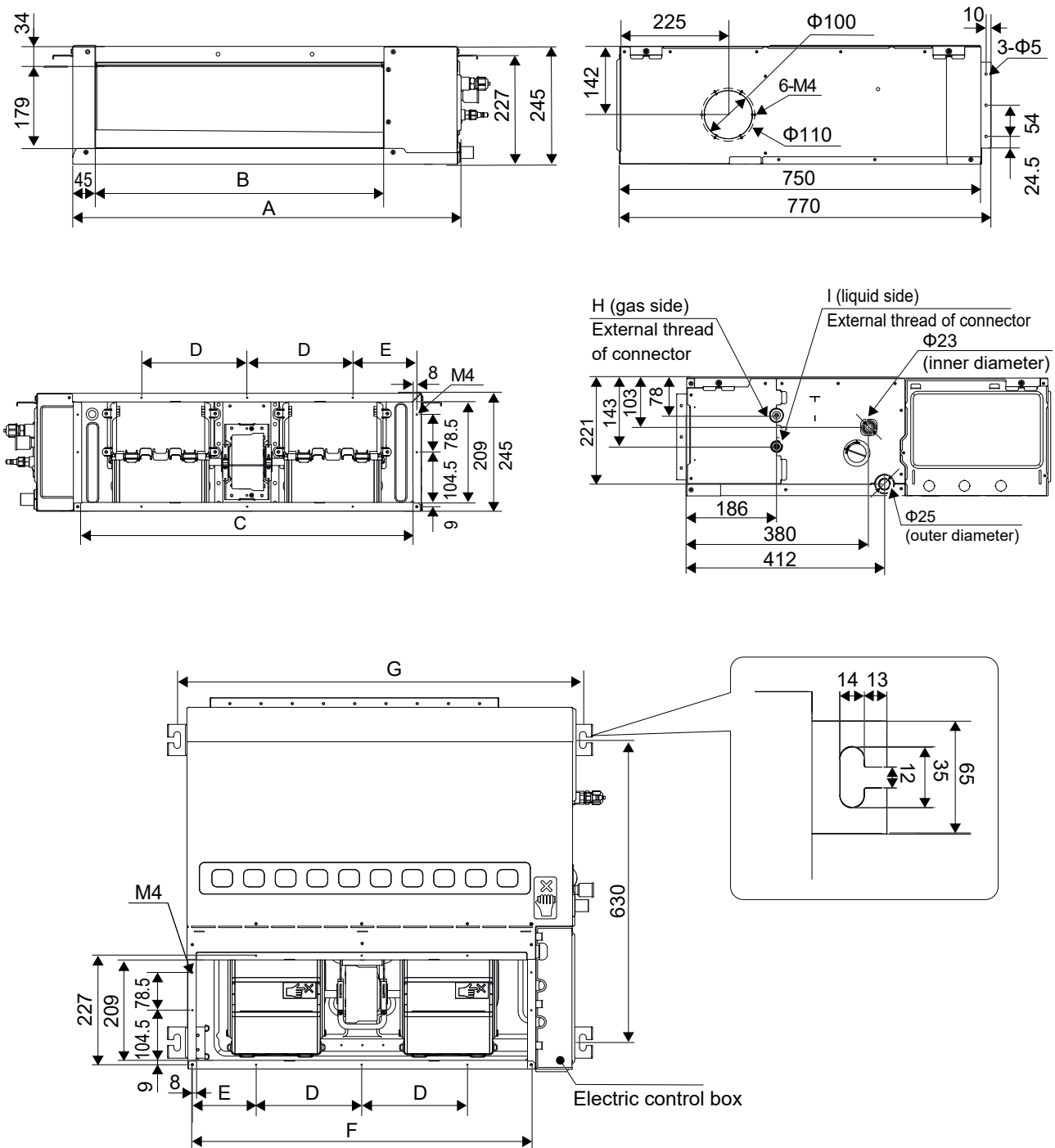
IMI140T2N18





CODICE PRODOTTO

IMIH28T2N18 / IMIH36T2N18 / IMIH45T2N18 / IMIH56T2N18 / IMIH71T2N18 / IMIH90T2N18 / IMIH112T2N18 / IMIH140T2N18



Unità di misura: mm

CODICE PRODOTTO	A	B	C	D	E	F	G	H	I
IMIH28T2N18	600	400	490	87,5	165	506	645	Ø12,7 (1/2")	Ø6,35 (1/4")
IMIH36T2N18	600	400	490	87,5	165	506	645	Ø12,7 (1/2")	Ø6,35 (1/4")
IMIH45T2N18	600	400	490	87,5	165	506	645	Ø12,7 (1/2")	Ø6,35 (1/4")
IMIH56T2N18	800	600	690	220	134	706	845	Ø12,7 (1/2")	Ø6,35 (1/4")
IMIH71T2N18	800	600	690	220	134	706	845	Ø12,7 (1/2")	Ø6,35 (1/4")
IMIH90T2N18	1050	850	940	220	146	956	1095	Ø15,9 (5/8")	Ø9,52 (3/8")
IMIH112T2N18	1400	1200	1290	220	213	1306	1445	Ø15,9 (5/8")	Ø9,52 (3/8")
IMIH140T2N18	1400	1200	1290	220	213	1306	1445	Ø15,9 (5/8")	Ø9,52 (3/8")

IMIHT1N18

CANALIZZABILE A ALTA PREVALENZA



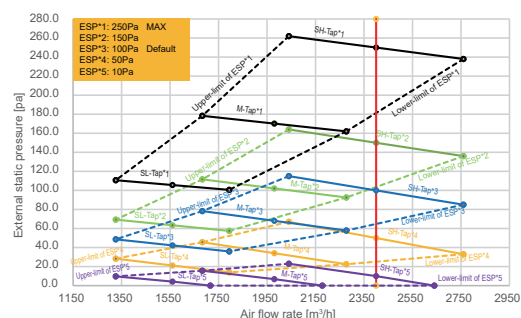
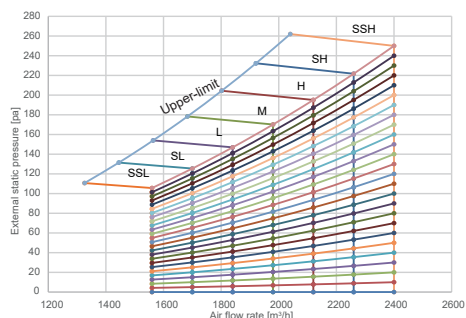
Unità interna serie V8 canalizzabile in controsoffitto ad alta prevalenza con motore del ventilatore DC Inverter e gas refrigerante R410A per sistemi Mini VRF e VRF.

CODICE PRODOTTO		U.I.	IMIH140T1N18	IMIH160T1N18	IMIH280T1N18
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (1)	Capacità	kW	14,0	16,0	28,0
Riscaldamento (2)	Capacità	kW	16,0	18,0	31,5
Potenza assorbita		W	284	339	780
Portata aria (7 livelli) (3)		m³/h	2600/2448/2297/2145/ 1993/1842/1690	2600/2448/2297/2145/ 1993/1842/1690	4700/4387/4073/3760/ 3447/3133/2820
Pressione statica		Pa	100 (0~250)	100 (0~250)	200 (0~400)
Livello pressione sonora (7 livelli) (4)		dB(A)	43/42/40/39/37/36/34	44/43/41/40/38/37/35	51/50/48/46/44/43/42
Livello potenza sonora (7 livelli)		dB(A)	67/64/62/60/58/57/55	68/66/64/62/60/59/57	74/72/70/68/66/64/62
Unità interna	Dimensioni (LxPxA) (5)	mm	1400x750x299	1400x750x299	1300x900x580
	Imballo (LxPxA)	mm	1565x890x359	1565x890x359	1530x1060x730
	Peso netto/Peso lordo	Kg	46,5/50,5	46,5/50,5	125/150
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø12,7 (1/2")
	Lato gas	mm (inch)	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	Ø22,2 (7/8")
Cavo di comunicazione		mm	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Diametro tubazione drenaggio acqua		mm	Ø25	Ø25	Ø32

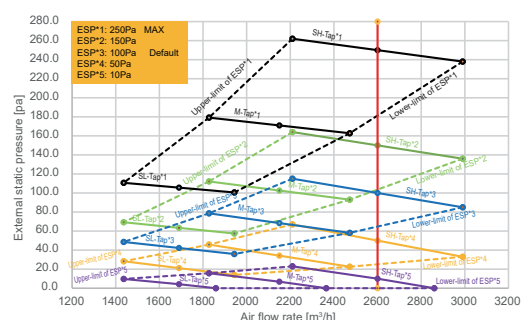
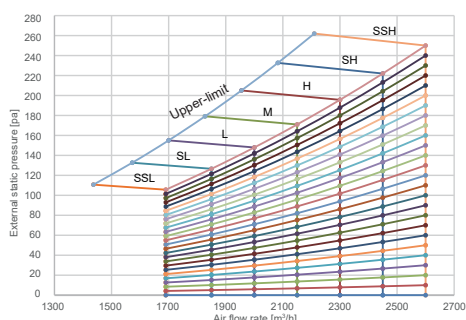
CODICE PRODOTTO		U.I.	IMIH335T1N18	IMIH560T1N18
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (1)	Capacità	kW	33,5	56,0
Riscaldamento (2)	Capacità	kW	38,0	63,0
Potenza assorbita		W	810	2030
Portata aria (7 livelli) (3)		m³/h	4700/4387/4073/3760/3447/3133/2820	8400/7840/7280/6720/6160/5600/5040
Pressione statica		Pa	200 (0~400)	300 (0~400)
Livello pressione sonora (7 livelli) (4)		dB(A)	52/51/49/48/46/44/43	59/58/56/54/53/51/49
Livello potenza sonora (7 livelli)		dB(A)	74/72/70/68/66/63/61	81/80/77/75/73/71/69
Unità interna	Dimensioni (LxPxA) (5)	mm	1300x900x580	1850x900x580
	Imballo (LxPxA)	mm	1530x1060x730	2080x1060x730
	Peso netto/Peso lordo	Kg	128/153	170/208
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	Ø12,7 (1/2")	Ø15,9 (5/8")
	Lato gas	mm (inch)	Ø22,2 (7/8")	Ø28,6 (1-1/8")
Cavo di comunicazione		mm	3x1,0	3x1,0
Diametro tubazione drenaggio acqua		mm	Ø32	Ø32

La capacità si basa sulle seguenti condizioni: (1) Raffreddamento: temperatura interna: 27°C (BS), 19°C (BU); temperatura esterna: 35°C (BS), 24°C (BU). (2) Riscaldamento: temperatura interna: 20°C (BS), 15°C (BU); temperatura esterna: 7°C (BS), 6°C (BU). Lunghezza equivalente del tubo: 5 m, lunghezza di caduta: 0 m. (3) Portata aria: la velocità e la portata aria della ventola vanno dalla velocità massima a quella minima, 7 velocità totali per ciascun modello. (4) Pressione sonora: il livello di pressione sonora va dal livello massimo a quello minimo, 7 livelli totali per ciascun modello; valore di conversione della camera semi-anecoica, misurato in un punto a 1,5 m sotto l'unità. (5) Le dimensioni del corpo dell'unità indicate sono comprensive di eventuali ganci di attacco. 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.

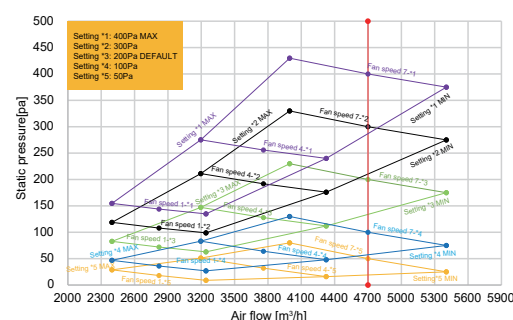
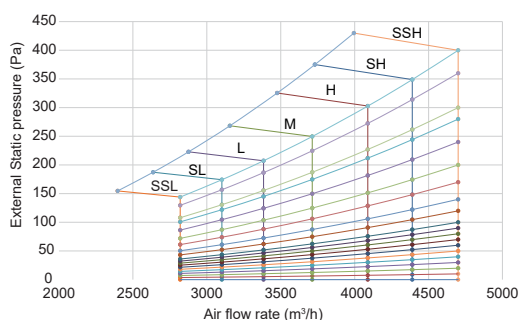
IMI140T1N18



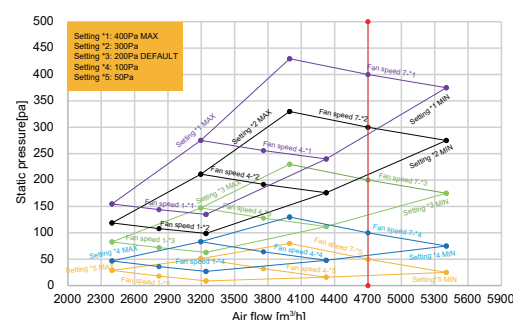
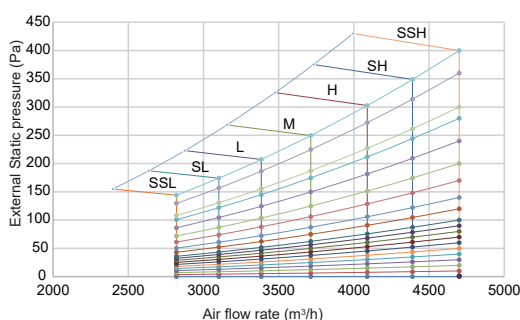
IMI160T1N18



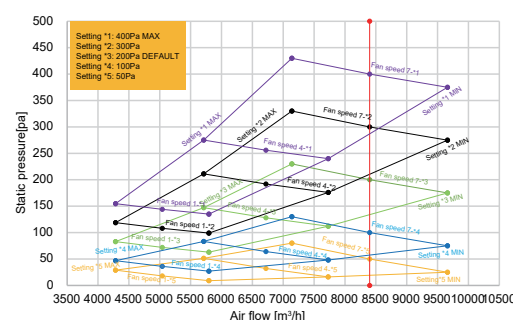
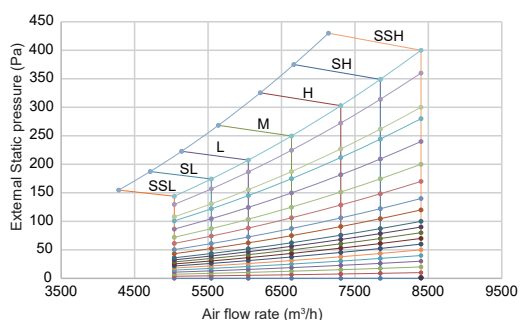
IMI180T1N18



IMI1335T1N18

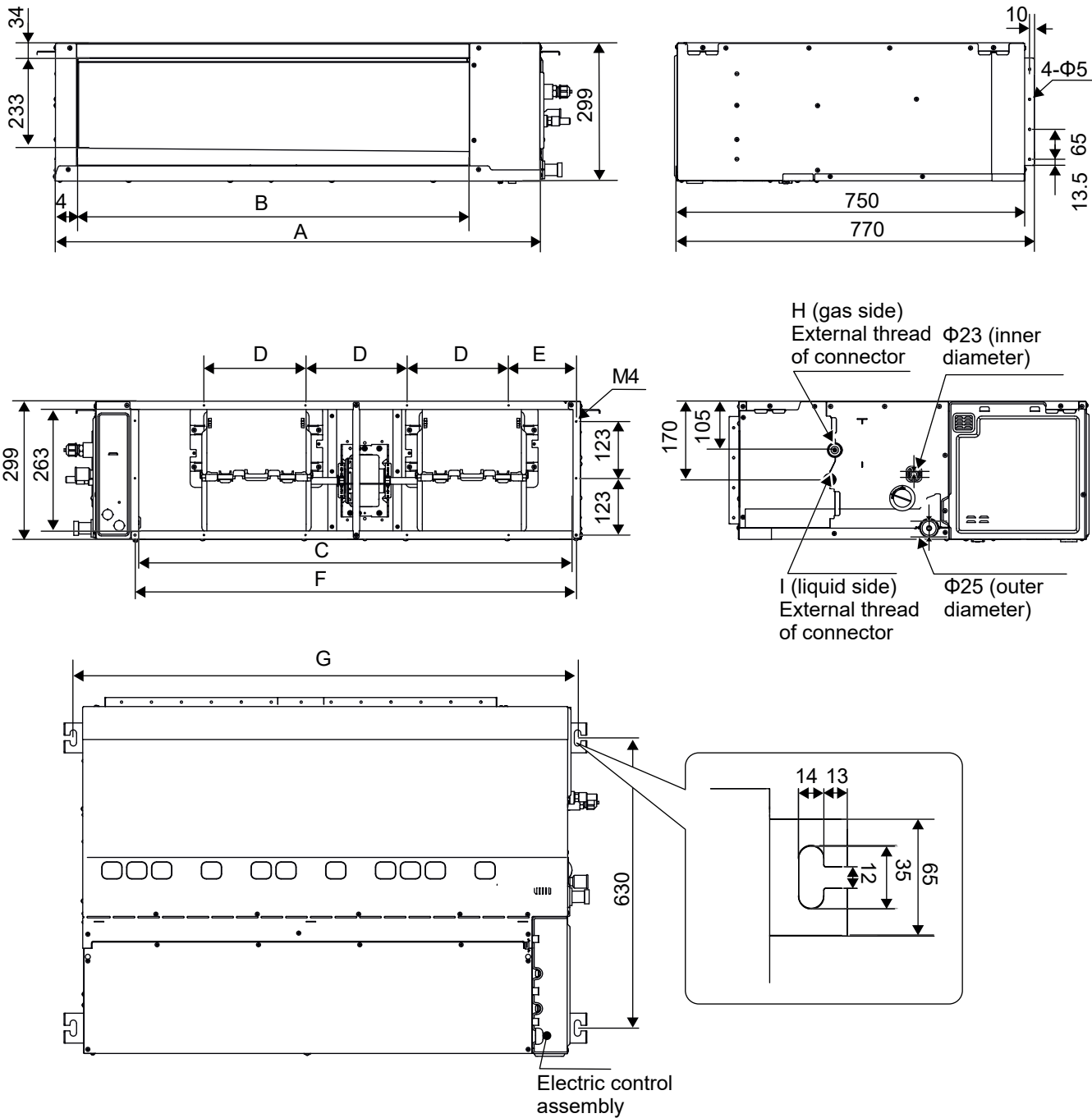


IMI1560T1N18



DIMENSIONALI

CODICE PRODOTTO
IMIH140T1N18 / IMIH160T1N18

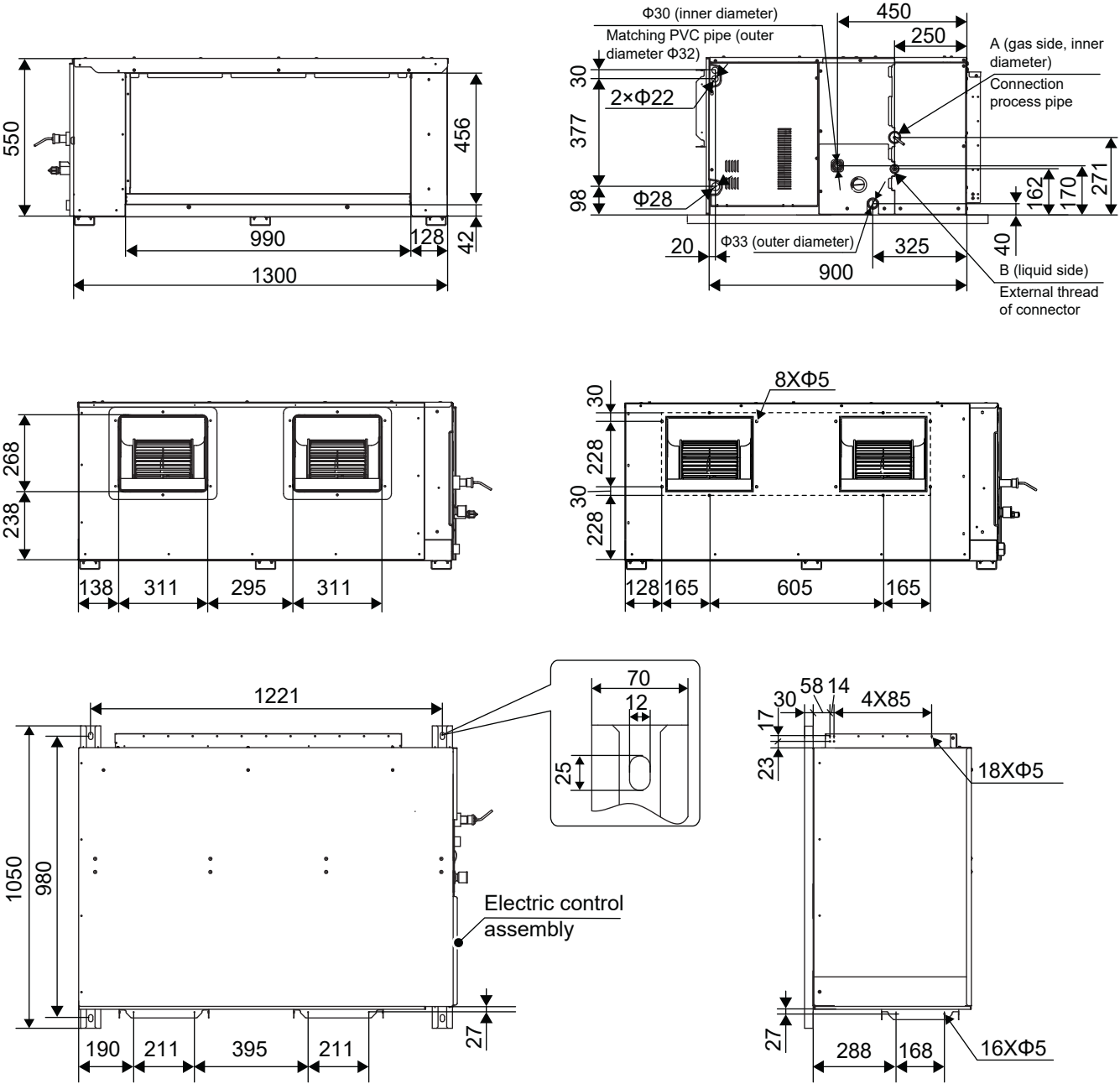


Unità di misura: mm

CODICE PRODOTTO	A	B	C	D	E	F	G	H	I
IMIH140T1N18	1400	1200	1290	220	213	1306	1445	Ø15,9 (5/8")	Ø9,52 (3/8")
IMIH160T1N18	1400	1200	1290	220	213	1306	1445	Ø15,9 (5/8")	Ø9,52 (3/8")

DIMENSIONALI

CODICE PRODOTTO
IMIH280T1N18 / IMIH335T1N18

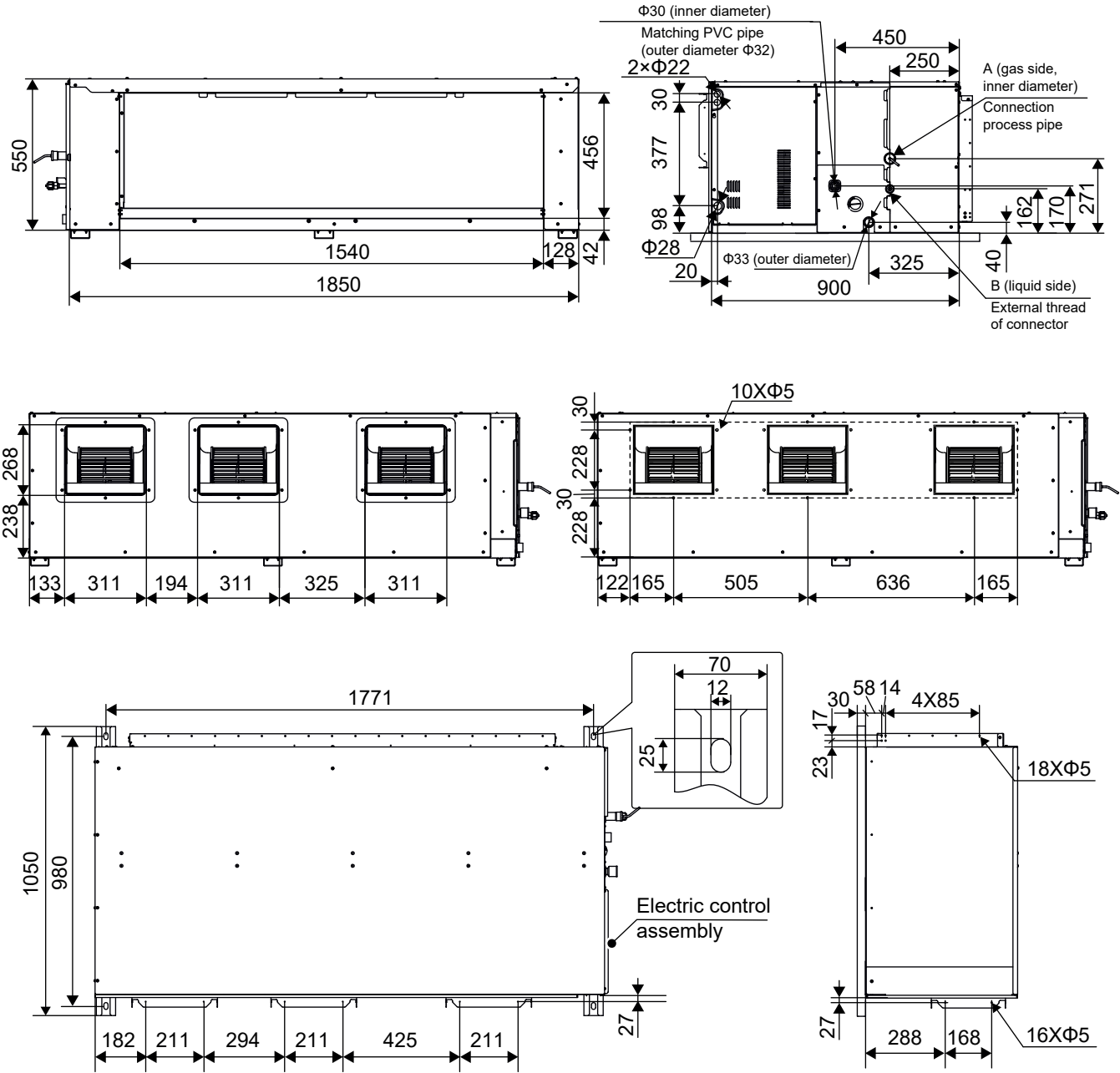


Unità di misura: mm

CODICE PRODOTTO	A	B
IMIH280T1N18	Ø22,2 (7/8")	Ø12,7 (1/2")
IMIH335T1N18	Ø22,2 (7/8")	Ø12,7 (1/2")



CODICE PRODOTTO		
IMIH560T1N18		



Unità di misura: mm		
CODICE PRODOTTO	A	B
IMIH560T1N18	$\varnothing 28,6$ (1-1/8")	$\varnothing 15,9$ (5/8")

NOTE

IDEMA®

Climatizzatori d'aria

SISTEMI DI CONTROLLO

TELECOMANDI AD INFRAROSSI

IMMAGINE			
CODICE ACCESSORIO	RM12D	RM12F	RM12F1
Generazione unità interna	U.I. serie V6	U.I. serie V6 e serie V8	U.I. serie V8
ON/OFF	✓	✓	✓
Controllo di ventilazione a 3/7 velocità	✓ (7 velocità)	✓ (7 velocità)	✓ (7 velocità)
Selezione della modalità di funzionamento	✓	✓	✓
Modalità AUTO	✓	✓	✓
Impostazione della temperatura (0.5°C/1°C)	✓ (0.5°C/1°C)	✓ (0.5°C/1°C)	✓ (0.5°C/1°C)
Doppia impostazione della temperatura	-	-	-
Impostazione dell'umidità in deumidificazione	-	-	-
Modalità ECO	✓	✓	-
Blocco della tastiera	✓	✓	✓
Oscillazione automatica delle alette	✓	✓	✓
Oscillazione delle alette in 5 posizioni	✓	✓	✓
Selezione della posizione del deflettore	-	✓	✓
Impostazione pressione statica del canalizzabile	-	✓	✓
Schermo retro-illuminato	✓	✓	✓
Programmazione giornaliera	✓	✓	✓
Display dell'ora	-	-	-
Auto-indirizzamento delle unità interne	✓	✓	✓
Ricevitore del segnale ad infrarossi	-	-	-
Segnalazione di filtro sporco	-	-	-
Funzione di auto-pulizia	-	-	✓
Funzione di sterilizzazione	-	-	✓
Funzione "FOLLOW ME"	✓	✓	-
Funzione "ETA 2.0"	-	-	✓
Modalità silenziosa	✓	✓	✓
Spegnimento del display	✓	✓	✓
Visualizzazione della temperatura ambiente	-	-	-
Commutatore °C/°F	✓	✓	✓
Programmazione settimanale	-	-	-
Spegnimento ritardato	✓	✓	✓
Riavvio automatico	-	✓	✓
Report degli allarmi	-	-	-
Autorizzazione su 2 livelli	-	-	-
Comunicazione bidirezionale	-	-	-
Controllo di gruppo	-	-	-
Impostazione di controllo principale o secondario	-	-	-
Funzione di estensione	-	-	-
Ora legale	-	-	-
Display a matrice di punti	-	-	-
Funzione di controllo degli errori	-	-	-
Visualizzazione dei parametri delle unità interne	-	✓	✓
Impostazione dei parametri di sistema	-	-	✓
Dimensioni (LxPxA) (mm)	170x20x48	170x25x47	170x25x47

IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA LA TEMPERATURA IMPOSTATA PUÒ ESSERE REGOLATA A INTERVALLI DI 0.5°C O 1°C, CONSENTENDO UN PRECISO CONTROLLO DEL COMFORT.	AUTO-INDIRIZZAMENTO DELLE UNITÀ INTERNE OLTRE ALL'INDIRIZZAMENTO AUTOMATICO DELL'UNITÀ, IL TELECOMANDO PUÒ ESSERE UTILIZZATO PER MODIFICARE L'INDIRIZZAMENTO DELL'UNITÀ INTERNA.
FUNZIONE "FOLLOW ME" LA FUNZIONE "FOLLOW ME" PERMETTE DI REGOLARE TERMICAMENTE L'UNITÀ INTERNA IN BASE ALLA TEMPERATURA RILEVATA DAL SENSORE PRESENTE NEL TELECOMANDO. LA FUNZIONE DISABILITA LA Sonda TEMPERATURA PRESENTE A BORDO UNITÀ PER UN CONTROLLO PIÙ PRECISO DELLA ZONA OCCUPATA.	CONTROLLO DI VENTILAZIONE A 7 VELOCITÀ LE 7 VELOCITÀ DEL VENTILATORE INTERNO FORNISCONO FLESSIBILITÀ DI CONTROLLO PER SODDISFARE LE ESIGENZE DELLE DIVERSE CONDIZIONI INTERNE.
SPEGNIMENTO DEL DISPLAY I DISPLAY DELLE UNITÀ INTERNE POSSONO ESSERE SPENTI DI NOTTE, CREANDO UN AMBIENTE MIGLIORE PER IL RIPOSO.	OSCILLAZIONI DELLE ALETTE IN 5 POSIZIONI L'ARIA VIENE TRANQUILLAMENTE DISTRIBUITA VERSO L'ALTO E VERSO IL BASSO GRAZIE ALLE ALETTE OSCILLANTI CON 5 POSIZIONI CHE POSSONO ESSERE PROGRAMMATE TRAMITE IL CONTROLLORE.

SISTEMI DI CONTROLLO

COMANDI REMOTI A PARETE

IMMAGINE					
CODICE ACCESSORIO	WDC-86E/KD	WDC3-86S	WDC3-86T	WDC-120G/WK	WDC3-120T
Generazione unità interna	solo per IMHF5N18	U.E. serie V6 e serie V8	U.E. serie V6 e serie V8	U.E. serie V6	U.E. serie V6 e serie V8
Collegamento Wi-Fi per controllo tramite APP dedicata	-	-	✓	-	✓
ON/OFF	✓	✓	✓	✓	✓
Controllo di ventilazione a 3/7 velocità	✓ (7 velocità)	✓ (7 velocità)	✓ (7 velocità)	✓ (7 velocità)	✓ (7 velocità)
Selezione della modalità di funzionamento	✓	✓	✓	✓	✓
Modalità AUTO	✓	✓	✓	✓	✓
Impostazione della temperatura (0.5°C/1°C)	✓ (0.5°C/1°C)	✓ (0.5°C/1°C)	✓ (0.5°C/1°C)	✓ (0.5°C/1°C)	✓ (0.5°C/1°C)
Doppia impostazione della temperatura	✓	-	✓	✓	✓
Impostazione dell'umidità in deumidificazione	-	✓	-	-	-
Modalità ECO	✓	✓	✓	✓	✓
Blocco della tastiera	-	-	✓	✓	✓
Oscillazione automatica delle alette	✓	✓	✓	✓	✓
Oscillazione delle alette in 5 posizioni	✓	✓	✓	✓	✓
Selezione della posizione del deflettore	✓	✓	✓	✓	✓
Impostazione pressione statica del canalizzabile	✓	✓	✓	✓	✓
Schermo retro-illuminato	✓	✓	✓	✓	✓
Programmazione giornaliera	✓	✓	✓	✓	✓
Display dell'ora	-	-	✓	✓	✓
Auto-indirizzamento delle unità interne	✓	✓	✓	✓	✓
Ricevitore del segnale ad infrarossi	✓	✓	✓	✓	✓
Segnalazione di filtro sporco	✓	✓	✓	✓	✓
Funzione di auto-pulizia	-	✓	✓	-	✓
Funzione di sterilizzazione	-	✓	✓	-	✓
Funzione "FOLLOW ME"	✓	✓	✓	✓	✓
Funzione "ETA 2.0"	-	✓	✓	-	✓
Modalità silenziosa	✓	✓	✓	✓	✓
Spegnimento del display	✓	-	✓	✓	✓
Visualizzazione della temperatura ambiente	✓	✓	✓	✓	✓
Commutatore °C/°F	✓	✓	✓	✓	✓
Programmazione settimanale	-	-	-	✓	✓
Spegnimento ritardato	✓	-	✓	✓	✓
Riavvio automatico	✓	✓	✓	✓	✓
Report degli allarmi	-	-	-	✓	-
Autorizzazione su 2 livelli	✓	✓	✓	✓	✓
Comunicazione bidirezionale	✓	✓	✓	✓	✓
Controllo di gruppo	-	-	solo con U.I. serie V8	✓	solo con U.I. serie V8
Impostazione di controllo principale o secondario	✓	✓	✓	✓	✓
Funzione di estensione	-	-	✓	✓	✓
Ora legale	-	-	✓	✓	✓
Display a matrice di punti	-	-	✓	✓	✓
Visualizzazione degli errori	✓	✓	✓	✓	✓
Visualizzazione dei parametri delle unità interne	✓	✓	✓	✓	✓
Impostazione dei parametri di sistema	✓	✓	✓	✓	✓
Dimensioni (LxPxX) (mm)	86x20x86	86x20x86	86x86x20	120x20x120	120x120x20

RICEVITORE DEL SEGNALE AD INFRAROSSI IL RICEVITORE DI SEGNALE AD INFRAROSSI È INTEGRATO NEI CONTROLLI CABLATI, PERMETTENDO IL CONTROLLO DELL'UNITÀ DIRETTAMENTE DAL TELECOMANDO.	MODALITÀ SILENZIOSA SIA IN RAFFREDDAMENTO CHE IN RISCALDAMENTO LA MODALITÀ SILENZIOSA RIDUCE LA VELOCITÀ DI VENTILAZIONE PER UN AMBIENTE SEMPRE COMFORTIEVOLE.
AUTORIZZAZIONE SU 2 LIVELLI LE AUTORIZZAZIONE SU 2 LIVELLI GARANTISCONO AGLI UTENTI LA POSSIBILITÀ DI ACCEDERE FACILMENTE ALLE FUNZIONI DI CONTROLLO E CONSENTONO AGLI AMMINISTRATORI UN COMODO ACCESSO AI PARAMETRI OPERATIVI.	FUNZIONE DI ESTENSIONE LA FUNZIONE DI ESTENSIONE È STATA PROGETTATA SPECIFICAMENTE PER GLI UTENTI CHE LAVORANO FUORI ORARIO. PREMENDO IL PULSANTE DI RITARDO, LO SPEGNIMENTO DEL SISTEMA VIENE POSTICIPATO DI 1 O 2 ORE.
DOPPIA IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA CON LA DOPPIA IMPOSTAZIONE DI TEMPERATURA, IN MODALITÀ AUTO, È POSSIBILE REGOLARE IN MANIERA PERSONALIZZATA ED INDIPENDENTE LE TEMPERATURE ALLE QUALI L'UNITÀ PASSA AUTOMATICAMENTE TRA RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO, ADATTANDO LE SINGOLE UNITÀ INTERNE ALLE SPECIFICHE ESIGENZE.	GESTIONE DEL GRUPPO LE UNITÀ INTERNE POSSONO ESSERE CONTROLLATE SIMULTANEAMENTE UTILIZZANDO UN UNICO CONTROLLO CABLATO, GARANTENDO UN FUNZIONAMENTO UNIFORME E COORDINATO TRA DI ESSE.

SISTEMI DI CONTROLLO

CONTROLLI CENTRALIZZATI AVANZATI

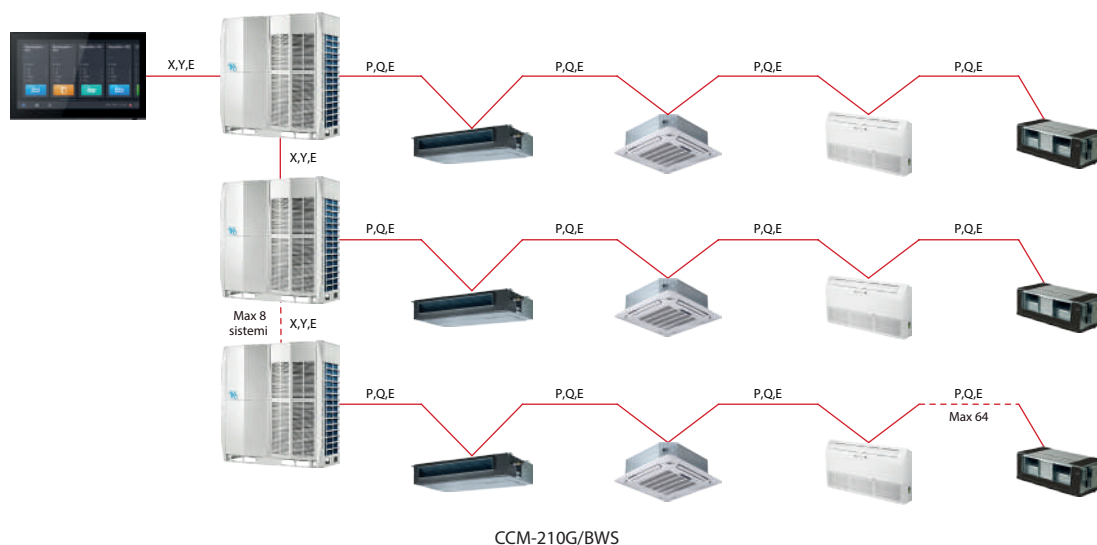
IMMAGINE				
CODICE ACCESSORIO	CCM-210G/BWS	CCM-270B/WS	TC3-7	TC3-10.1
Piattaforma protocollo	U.E. serie V6	U.E. serie V6	U.E. serie V8	U.E. serie V8
Numero massimo di unità interne	64	384	64	384
Numero massimo di sistemi refrigeranti	8	48	8	48
Touch screen	√ (7.0")	√ (10.1")	√ (7.0")	√ (10.1")
ON/OFF	√	√	√	√
Controllo di ventilazione a 3/7 velocità	√ (7 velocità)	√ (7 velocità)	√ (7 velocità)	√ (7 velocità)
Selezione della modalità di funzionamento	√	√	√	√
Impostazione della temperatura (0.5°C/1°C)	√ (0.5°C)	√ (0.5°C)	√ (0.5°C)	√ (0.5°C)
Oscillazione automatica delle alette	√	√	√	√
Oscillazione delle alette in 5 posizioni	√	√	√	√
Display dell'ora	√	√	√	√
Visualizzazione della temperatura ambiente	√	√	√	√
Commutatore °C/°F	√	√	√	√
Autorizzazione su 2 livelli	√	√	√	√
Funzione di estensione	-	-	-	-
Impostazione vacanza	√	√	√	√
Programmazione	√	√	√	√
Riconoscimento serie/grandezza dell'unità	√	√	√	√
Ripartizione dei consumi energetici	-	√	-	√
Visualizzazione delle planimetrie	-	√	-	√
Gestione energetica	√	√	√	√
Controllo di gruppo	√	√	√	√
Visualizzazione degli allarmi	√	√	√	√
Visualizzazione dei parametri di sistema	√	√	√	√
Porta USB	√	√	√	√
Visualizzazione dei report	√ (Errori)	√ (Funzionamento / Errori)	√ (Errori)	√ (Funzionamento / Errori)
Log di funzionamento	√	√	√	√
Accesso LAN	-	√	√	√
Accesso tramite interfaccia web	-	√	√	√
Blocco delle singole funzioni delle unità interne	√	√	√	√
Backup delle impostazioni	√	√	√	√
Interruttore di emergenza	√	√	√	√
Rapporti giornalieri tramite e-mail	√	-	-	-
Aggiornamento software in linea	√	-	√	√
Dimensioni (LxPxAl) (mm)	174x26x111	270x32x183	191x27x106	270x27x183
GESTIONE DEL GRUPPO LE UNITÀ POSSONO ESSERE VISUALIZZATE SECONDO IL GRUPPO, IL SISTEMA O LA POSIZIONE, RENDENDO LA GESTIONE DELLE UNITÀ PIÙ CHIARA E PIÙ FACILE DA USARE.		RICONOSCIMENTO DELL'UNITÀ IL CONTROLLORE RICONOSCE IL TIPO DI UNITÀ INTERNE ED ESTERNE E I DIVERSI TIPI SONO RAPPRESENTATI DA ICONE DIVERSE.		
BLOCCO DELLE SINGOLE FUNZIONI DELLE UNITÀ INTERNE È POSSIBILE IMPOSTARE LIMITI O BLOCCHI SULLE SINGOLE UNITÀ INTERNE, COME TEMPERATURA MINIMA DI RAFFREDDAMENTO, TEMPERATURA MASSIMA DI RISCALDAMENTO, BLOCCO DELLA VELOCITÀ DI VENTILAZIONE, BLOCCO DELLA MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO, BLOCCO DELL'OSCILLAZIONE DELLE ALETTE, BLOCCO DEI COMANDI.		GESTIONE DELLA PROGRAMMAZIONE LE PROGRAMMAZIONI GIORNALIERE, SETTIMANALI O ANNUALI POSSONO ESSERE UTILIZZATI PER SCHEDULARE LE IMPOSTAZIONI DELLE UNITÀ COME ACCENSIONE/ SPEGNIMENTO, MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO, TEMPERATURA IMPOSTATA, VELOCITÀ DI VENTILAZIONE E OSCILLAZIONE DELLE ALETTE.		
ACCESSO LAN (CCM-270B/WS E TC3-10.1) UN PC DESKTOP O LAPTOP PUÒ ESSERE UTILIZZATO PER L'ACCESSO LOCALE BASATO SU BROWSER TRAMITE CONNESSIONE LAN.		VISUALIZZAZIONE DELLE PLANIMETRIE (CCM-270B/WS E TC3-10.1) IMPORTANDO LE PLANIMETRIE E TRASCINANDO E RILASCIANDO LE UNITÀ INTERNE NELLA LORO POSIZIONE EFFETTIVA IN PIANTA, È POSSIBILE RIPRODURRE GRAFICAMENTE LO SCHEMA REALE, CONSENTENDO IL MONITORAGGIO E IL CONTROLLO DELLE UNITÀ INTERNE ATTRAVERSO UNA CHIARA RAPPRESENTAZIONE VISIVA DEL LAYOUT DELL'IMPIANTO.		

SISTEMI DI CONTROLLO

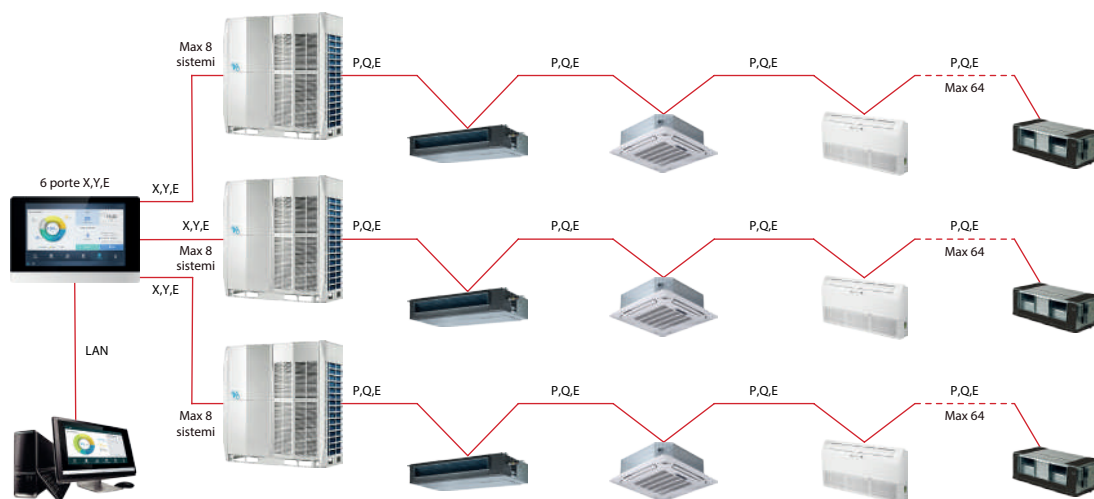
CONTROLLI CENTRALIZZATI AVANZATI

DIAGRAMMA DI COLLEGAMENTO

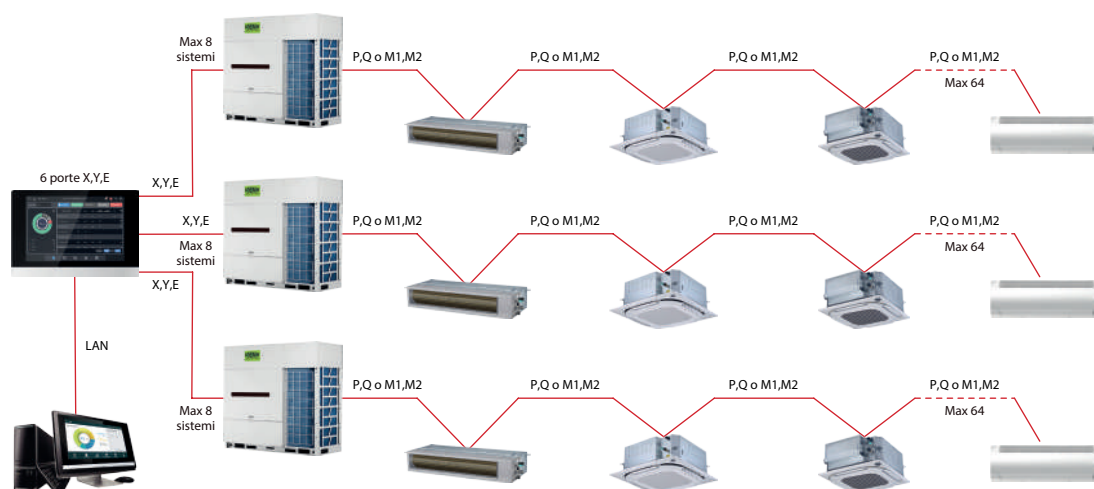
I CONTROLLI CENTRALIZZATI POSSONO ESSERE COLLEGATI DIRETTAMENTE ALL'UNITÀ ESTERNA PRINCIPALE.



CCM-210G/BWS



CCM-270B/WS



TC3-10.1

SISTEMI DI CONTROLLO

CONVERTITORE DATI IN CLOUD

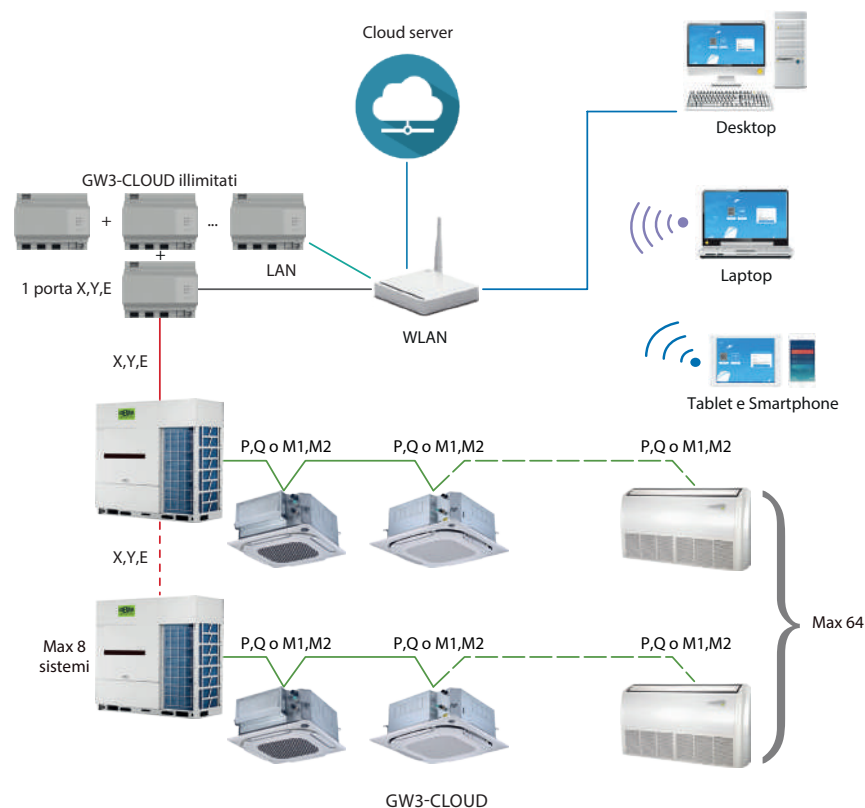
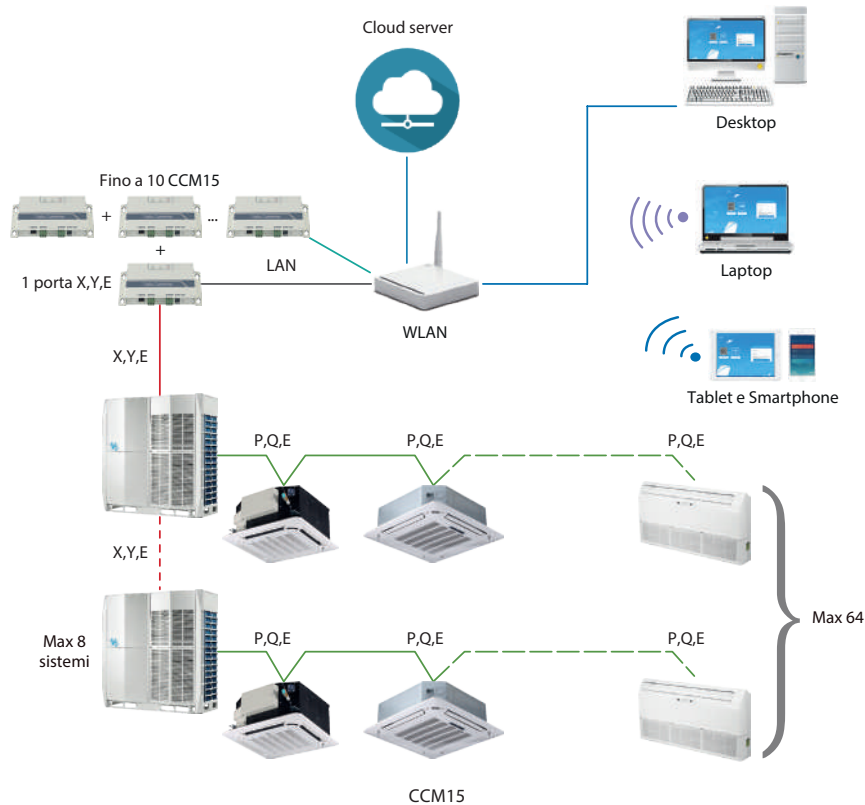
IMMAGINE		
CODICE ACCESSORIO	CCM15	GW3-CLOUD
Piattaforma protocollo	U.E. serie V6	U.E. serie V8
Software	Smartphone e table via APP / Desktop e laptop via WEB	Smartphone e table via APP / Desktop e laptop via WEB
Numero massimo di unità interne	64	64
Numero massimo di sistemi refrigeranti	8	8
Numero massimo di convertitori dati per account	10	Illimitati
ON/OFF	✓	✓
Selezione della modalità di funzionamento	✓	✓
Impostazione della temperatura	✓	✓
Oscillazione delle alette	✓	✓
Visualizzazione della temperatura ambiente	✓	✓
Commutatore °C/°F	✓	✓
Autorizzazione su 2 livelli	✓	✓
Programmazione settimanale	✓	✓
Gestione energetica	✓	✓
Controllo di gruppo	✓	✓
Visualizzazione degli allarmi	✓	✓
Visualizzazione dei parametri di sistema	✓	✓
Configurazione	✓ (solo via APP)	✓ (solo via APP)
Registrazione account	✓ (solo via APP)	✓ (solo via APP)
Demo	✓ (solo via APP)	✓ (solo via APP)
Visualizzazione dei report	3 (parametri, log, allarmi)	3 (parametri, log, allarmi)
Accesso LAN	✓ (solo via WEB)	✓ (solo via WEB)
Backup dei dati	-	-
Accesso remoto da VPN	-	-
Dimensioni (LxPxA) (mm)	187x28x115	154x51,5x124

CONVERTITORE DATI IN CLOUD IL SISTEMA DI SUPERVISIONE CCM15 PERMETTE DI GESTIRE DA REMOTO FINO A 64 UNITÀ INTERNE DA DESKTOP, LAPTOP, TABLET O SMARTPHONE ATTRAVERSO INTERNET. GRAZIE ALL'ACCESSO AL CLOUD SERVER È POSSIBILE MONITORARE E CONTROLLARE SINGOLE UNITÀ OPPURE DEI GRUPPI.	INTERFACCIA DI CONTROLLO INTUITIVA CONTROLLO VIA WEB O APP TRAMITE CLOUD SERVER CON UN'INTERFACCIA IMMEDIATA. CONTROLLO DELLA SINGOLA UNITÀ O DI GRUPPO. INDICAZIONI GRAFICHE TRAMITE ICONE E COLORI RENDONO IMMEDIATO LO STATO DI FUNZIONAMENTO DELLE UNITÀ. DISPLAY A SCHERMO INTERO CON REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA ATTRAVERSO LO SCORRIMENTO DEL DITO.
CLOUD SERVER TRAMITE WEB IN AGGIUNTA ALL'APP, È POSSIBILE CONTROLLARE E MONITORARE LO STATO DELL'IMPIANTO IN QUALSIASI MOMENTO E OVUNQUE DAL CLOUD SERVER TRAMITE WEB.	CONTROLLO DI GRUPPO È POSSIBILE CREARE DIFFERENTI GRUPPI IN MODO DA GESTIRE PIÙ UNITÀ INTERNE SIMULTANEAMENTE CON UN SOLO TOCCO.
PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE GLI UTENTI POSSONO IMPOSTARE UNA PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE SIA PER SINGOLE UNITÀ CHE PER GRUPPI: CIASCUN GIORNO PUÒ ESSERE DIVISO IN PIÙ SEZIONI. IL CONTROLLO REGOLA AUTOMATICAMENTE LO STATO DI ACCENSIONE/SPEGNIMENTO, LA MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO, LA VELOCITÀ DI VENTILAZIONE E L'IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA IN BASE ALLA PROGRAMMAZIONE DI CIASCUNA UNITÀ.	CONVENIENZA TANGIBILE ATTRAVERSO IL CONTROLLO DA REMOTO VIA SMARTPHONE O TABLET, È POSSIBILE OTTENERE INFORMAZIONI E PROGRAMMARE SETTAGGI IN ANTICIPO, IN OGNI MOMENTO E DA OGNI LUOGO. È COSÌ POSSIBILE REGOLARE AL MEGLIO IL SISTEMA PER EVITARE SPRECHI DI ENERGIA.
AUTORIZZAZIONE SU 2 LIVELLI L'AMMINISTRATORE PUÒ IMPOSTARE DIVERSE SOTTO-UTENZE CON DIVERSE AUTORIZZAZIONI PER GESTIRE AL MEGLIO IL SISTEMA.	ELEVATA COMPATIBILITÀ COMPATIBILE CON UNA VARIETÀ DI SISTEMI OPERATIVI: MICROSOFT WINDOWS®, ANDROID® E IOS®.

SISTEMI DI CONTROLLO

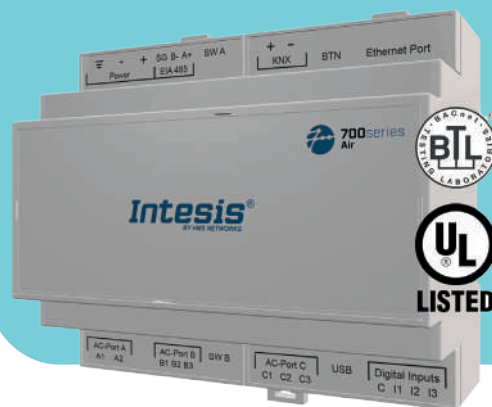
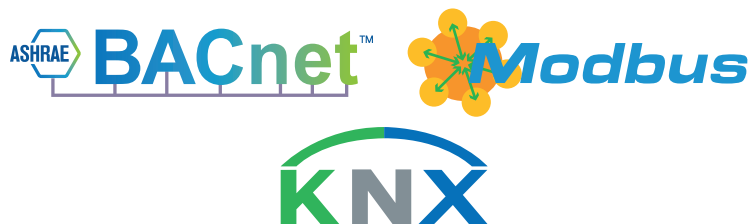
CONVERTITORE DATI IN CLOUD

DIAGRAMMA DI COLLEGAMENTO
I SISTEMI DI SUPERVISIONE POSSONO ESSERE COLLEGATI DIRETTAMENTE ALLE UNITÀ INTERNE O ALL'UNITÀ ESTERNA PRINCIPALE.



SISTEMI DI CONTROLLO

GATEWAY MULTI PROTOCOLLO



700series
Air

Gateway con diversi protocolli sullo stesso hardware, e molteplici possibilità di integrazione con i sistemi VRF. È necessario solo un dispositivo per più applicazioni. Interfaccia compatibile con BACnet®, Modbus®, KNX®, Seriale, IP e Domotica. Combinazioni multiple di protocolli per qualsiasi hardware. Calcolo del consumo energetico per ciascuna unità interna. Facile da configurare con Intesis MAPS. Ciò consente di definire le proprie impostazioni per il dispositivo. Possibilità di scaricare tutti i modelli di progetto disponibili o importare modelli di progetto creati/esportati tramite computer.

CODICE ACCESSORIO	IMMAGINE	DESCRIZIONE	
IN770MIDXXSO000		GATEWAY BACNET®, MODBUS, KNX, SERIALE, IP E DOMOTICA	XXSMALL (4 UNITÀ INTERNE)
IN770MID00SO000			SMALL (16 UNITÀ INTERNE)
IN770MID00MO000			MEDIUM (64 UNITÀ INTERNE)

INTERFACCIA ONE-TO-ONE BACNET®

CODICE ACCESSORIO	IMMAGINE	DESCRIZIONE	
INBACMID001I000		INTERFACCIA BACNET® MSTP	SINGOLA UNITÀ INTERNA

INTERFACCIA ONE-TO-ONE MODBUS®

CODICE ACCESSORIO	IMMAGINE	DESCRIZIONE	
INBMSMID001I000		INTERFACCIA MODBUS®	SINGOLA UNITÀ INTERNA

INTERFACCIA ONE-TO-ONE KNX®

CODICE ACCESSORIO	IMMAGINE	DESCRIZIONE	
INKNXMID001I000		INTERFACCIA KNX®	SINGOLA UNITÀ INTERNA

SISTEMI DI CONTROLLO

GATEWAY MULTI PROTOCOLLO

ESEMPIO DI COLLEGAMENTO

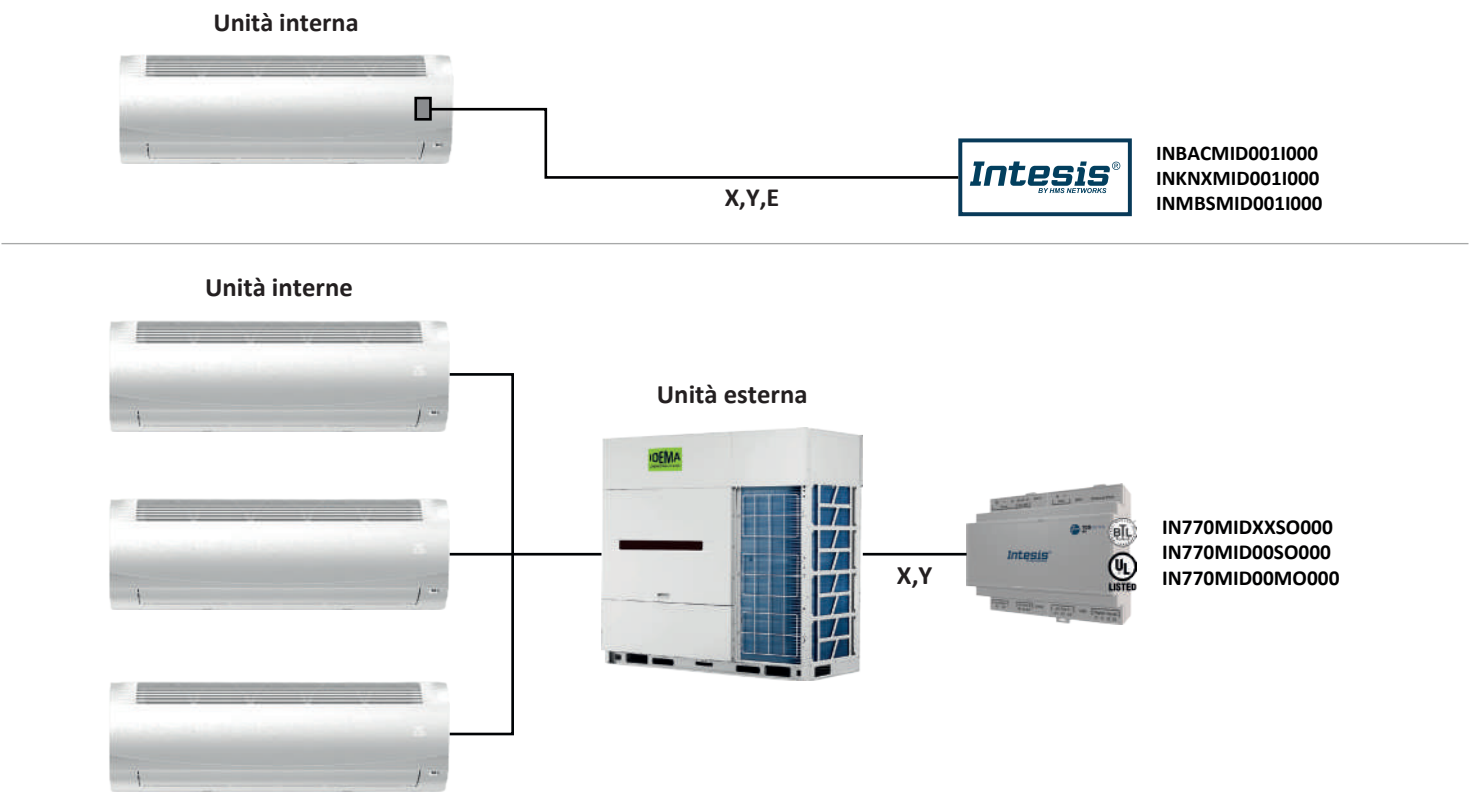
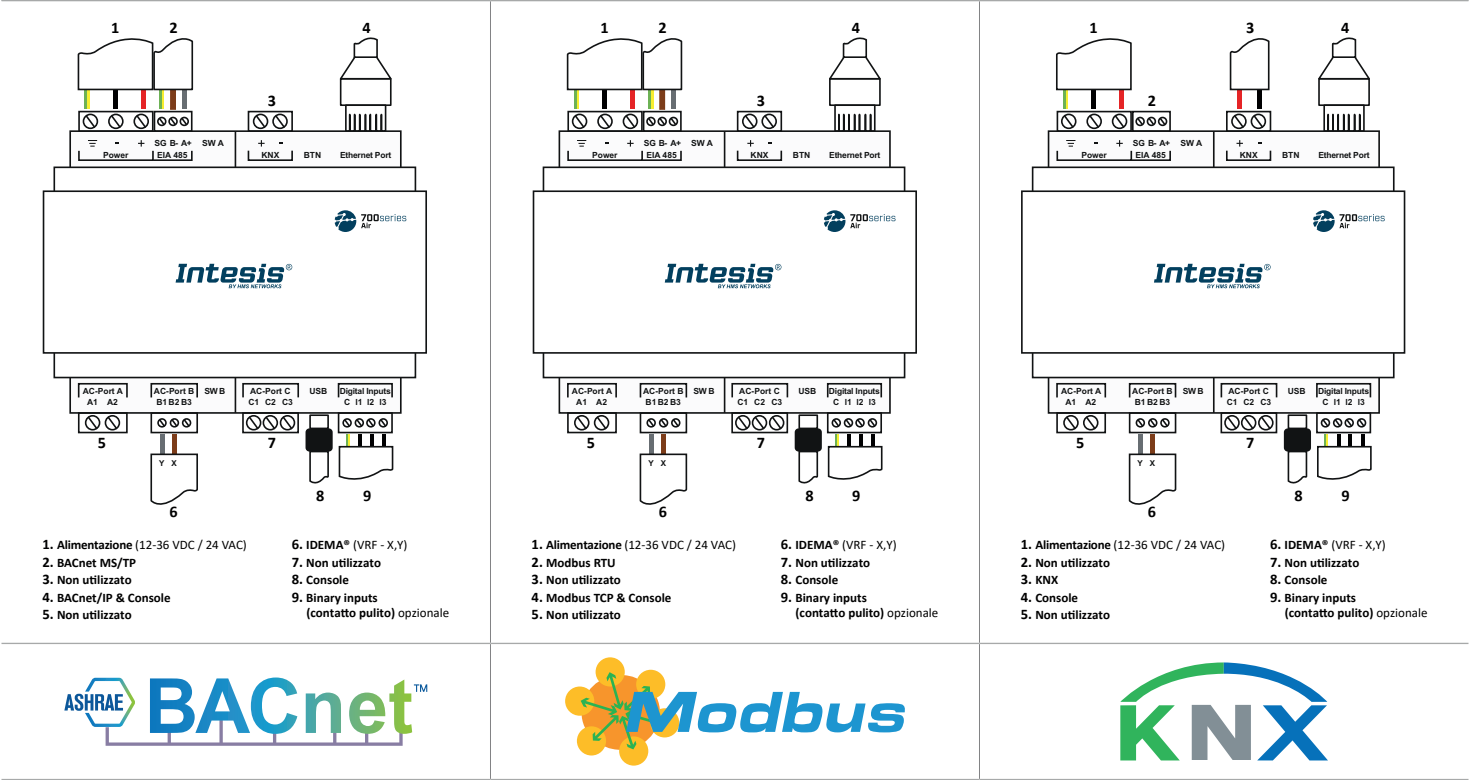


DIAGRAMMA DI CABLAGGIO



SISTEMI DI CONTROLLO

CONTATORE

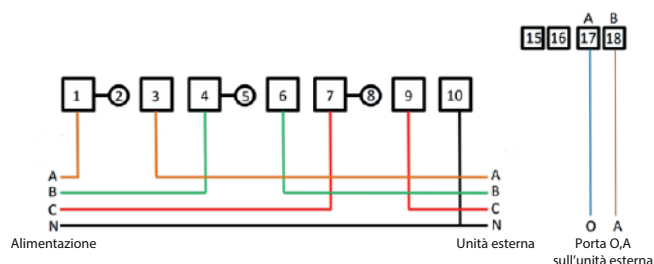
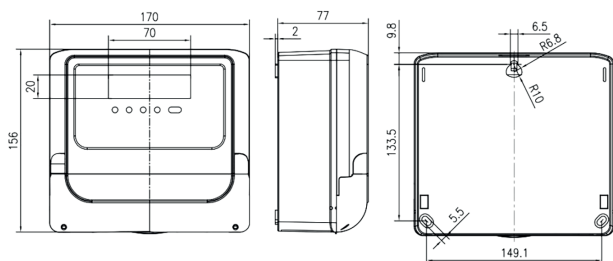
DIGITALE

Modello: DTS343-3

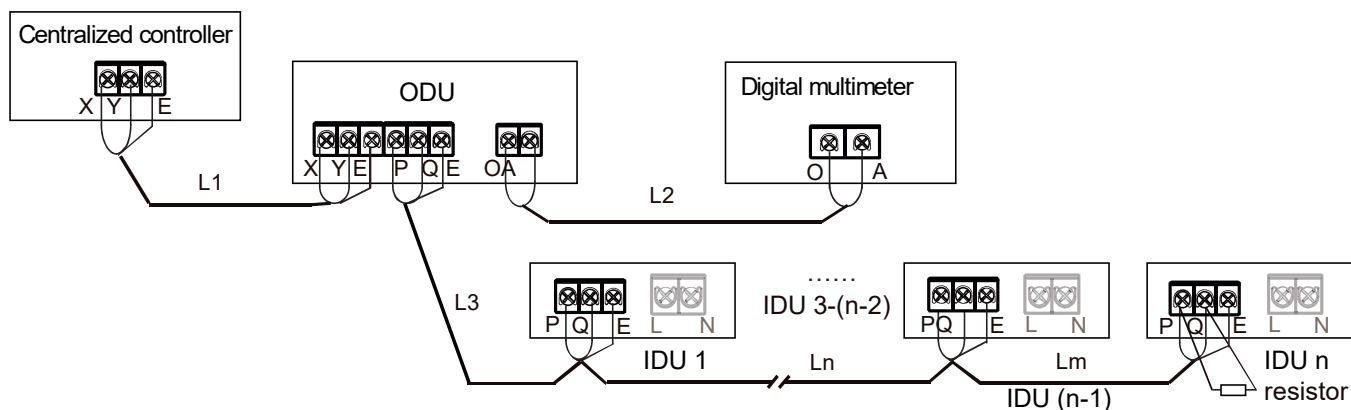
Il contatore digitale per il consumo energetico fino a 100 A nel suo funzionamento presenta assorbimenti di energia minimi e può essere collegato all'unità esterna per misurare gli assorbimenti elettrici e per attivare la gestione energetica del sistema di monitoraggio.



DIAGRAMMA DI COLLEGAMENTO



CONFIGURAZIONE CABLAGGIO DI COMUNICAZIONE X,Y,E E O,A: UNITÀ ESTERNA COLLEGATA AD UN CONTROLLO CENTRALIZZATO E AD UN CONTATORE DIGITALE



SISTEMI DI CONTROLLO

INTERFACCIA

UTA

Modello: AHUKZ

L'interfaccia indipendente AHUKZ può essere utilizzata per collegare una unità esterna VRF con una qualsiasi UTA (unità trattamento aria) con batteria ad espansione. Risulterà come un'unità interna del sistema VRF.

CARATTERISTICHE

- Permette l'installazione di batterie ad espansione diretta fino a 56,0 kW.
- Composta da una centralina elettronica, una valvola ad espansione elettronica e una sonda di controllo.
- Dispone della funzione "FOLLOW ME" grazie al comando remoto a parete di serie.
- Incorpora la porta X,Y,E per il collegamento di un controllo centralizzato delle unità interne.



IMMAGINE					
CODICE ACCESSORIO		AHUKZ-00D	AHUKZ-01D	AHUKZ-02D	AHUKZ-03D
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Campo di capacità		kW	2.2~9.0	9.0~20.0	20.0~36.0
Campo di portata aria			500~1800	1400~4300	3000~7700
Dimensioni (LxPxA)		mm	350x150x375	350x150x375	350x150x375
Peso netto		Kg	8.4	8.4	8.7
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")	Ø12.7 (1/2")
	Lato gas	mm (inch)	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")	Ø12.7 (1/2")
Cavo di dialogo sistema (1)		mm²	3x1.0	3x1.0	3x1.0
Cavo di comunicazione		mm	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Temperature di esercizio	Raffreddamento	°C	+17~+43	+17~+43	+17~+43
	Riscaldamento	°C	+5~+30	+5~+30	+5~+30
Tipo di controllo		mm	Comando remoto a parete	Comando remoto a parete	Comando remoto a parete

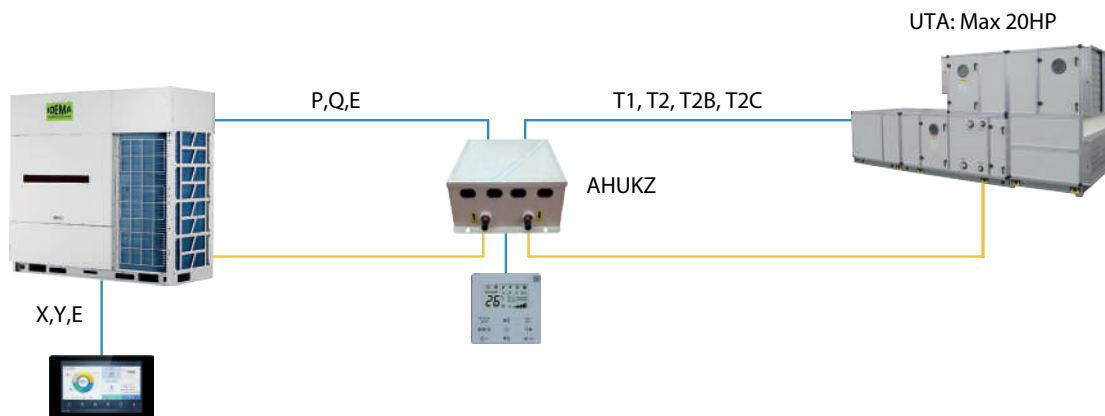
MOLTEPLICI MODALITÀ DI UTILIZZO

LE UNITÀ GESTITE ATTRAVERSO IL MODULO PER UTA POSSONO ESSERE CONTROLLATE IN MANIERA SEMPLIFICATA ATTRAVERSO IL COMANDO REMOTO A PARETE, EFFETTUANDO I PRINCIPALI SETTAGGI DAL COMANDO E LASCIANDO CHE SIA IL MODULO AD INVIARE E RICEVERE I SEGNALI DIRETTAMENTE VERSO E DALL'UNITÀ. PER LE APPLICAZIONI CHE RICHIEDONO UNA MAGGIORE COMPLESSITÀ, È POSSIBILE INTERPORRE UN CONTROLLORE (PLC) DI TERZI DELEGANDO A QUESTO IL CONTROLLO DELLE APPARECCHIATURE E COMUNICANDO CON IL SISTEMA VRF ATTRAVERSO IL MODULO PER UTA PER MEZZO DI SEGNALI DI INPUT/OUTPUT. IN QUESTO MODO È POSSIBILE GARANTIRE LA MASSIMA FLESSIBILITÀ DI UTILIZZO E NELLA PERSONALIZZAZIONE DELLE FUNZIONALITÀ SPECIFICAMENTE RICHIESTE DA CIASCUNA APPLICAZIONE.

INTERCOMPATIBILITÀ

IL MODULO PER UTA PERMETTE LA CONNESSIONE TRA UNITÀ ESTERNA VRF ED UNA UNITÀ TRATTAMENTO ARIA AD ESPANSIONE DIRETTA OPPURE AD UNITÀ INTERNE AD ESPANSIONE DIRETTA, CONSENTENDO DI RISPONDERE FACILMENTE ALLE SPECIFICITÀ DI OGNI PROGETTO. I MODULI PER UTA SONO COMPATIBILI CON I SISTEMI VRF IN COMBINAZIONE ANCHE CON TUTTE LE ALTRE SERIE DI UNITÀ INTERNE. L'INTERO SISTEMA PUÒ ESSERE GESTITO TRAMITE CONTROLLI CENTRALIZZATI O ALTRI GATEWAY.

COLLEGAMENTO DI UN SINGOLO MODULO PER UTA



IDHR

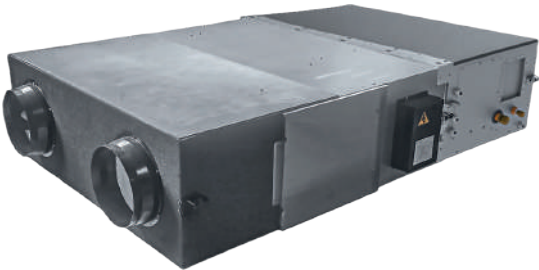


RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO A 10 VELOCITA' CON MOTORE DEL VENTILATORE DC, COMANDO REMOTO PER LA GESTIONE DELLA PORTATA DEI VENTILATORI E PER L'ATTIVAZIONE AUTOMATICA DEL BYPASS E PREDISPOSIZIONE PER IL CONTROLLO TRAMITE WI-FI. SOLO SU ESPRESSA RICHIESTA POSSIBILITÀ DI FORNIRE ANCHE RECUPERATORI 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		Sì (Comando touch screen con progr. settimanale)	Sì (Comando touch screen con progr. settimanale)	Sì (Comando touch screen con progr. settimanale)
	BMS Modbus		Sì	Sì	Sì
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			Sì (automatico)	Sì (automatico)	Sì (automatico)
Sbrinamento			Sì (automatico)	Sì (automatico)	Sì (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

ICFR-DX



RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO AD ALTO RENDIMENTO DI TIPO STATICO A FLUSSI INCROCIATI A 10 VELOCITA' CON MOTORE DEL VENTILATORE EC, DOTATO DI MODULO CON BATTERIA DX, QUADRO ELETTRICO INCORPORATO CON SCHEDA ELETTRONICA PER IL CONTROLLO DELLE FUNZIONI DI VENTILAZIONE, FREE-COOLING E ATTIVAZIONE DEL RISCALDATORE ELETTRICO (ACCESSORIO OPZIONALE) E POSSIBILITÀ DI INTERFACCIAMENTO TRAMITE PROTOCOLLO MODBUS PER LA SUPERVISIONE DEI PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO.

CODICE PRODOTTO				ICFR-500DX	ICFR-1000DX
Portata aria nominale			m³/h	500	1000
Pressione statica utile nominale			Pa	90~110	115~140
Alimentazione elettrica			V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Potenza assorbita massima totale			W	150	490
Corrente assorbita massima totale			A	0,6	2,1
Temperature di esercizio limite			°C	- 15 / + 40	- 15 / + 40
			%	10~95	10~ 95
Peso netto/Peso lordo			Kg	90/98	105/120
Dimensioni (LxAxP)			mm	1664x270x960	1920x388x1273
Dimensioni imballo (LxAxP)			mm	1700x420x1120	2080x540x1460
Filtro		Tipo		G3+F9 / G3	G3+F9 / G3
Controllo		Incorporato		Sì	Sì
		BMS Modbus		Sì	Sì
Ventilatore		Tipo		Motore ventilatore EC	Motore ventilatore EC
Controllo ventilazione		Tipo		Manuale da selettore o tastiera	Manuale da selettore o tastiera
				Modulazione da sensore qualità/umidità aria	Modulazione da sensore qualità/umidità aria
Efficienza statica dei ventilatori (UE n.327/2011)			%	40,2	54,5
Livello di pressione sonora irradiato dall'involucro (1)			dB(A)	39	43
Livello di potenza sonora irradiato dall'involucro			dB(A)	51	55
Recuperatore	Riscaldamento (2)	Efficienza termica	%	76	76
		Efficienza entalpica	%	67	62
		Potenza recuperata	kW	3,19	6,37
		Temperatura aria mandata	°C	14	14
	Raffreddamento (3)	Efficienza frigorifera	%	76	76
		Efficienza entalpica	%	63	60
		Potenza recuperata	kW	0,75	1,50
		Temperatura aria mandata	°C	27,4	27,4
Efficienza termica a secco (4)			%	76	76
Batteria ad espansione diretta	Riscaldamento	Potenza termica (5)	kW	2,5 (2,7)	5,2 (6,7)
		Temperatura aria mandata	°C	28 (27,3)	28,5 (27,8)
		Umidità aria mandata	%	16 (15)	15 (14)
	Raffreddamento	Potenza frigorifera (6)	kW	3,0	5,8
		Temperatura aria mandata	°C	15,9	16,2
		Umidità aria mandata	%	90	89
Circuiti			n.	2	3
Refrigerante		Tipo		R410A	R410A
Volume			l	0,7	1,2
Tubazione frigorifera		Lato liquido	mm (inch)	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")
		Lato gas	mm (inch)	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")

(1) Livello di pressione sonora alle condizioni nominali (valutata a 1 m da mandata-espulsione canalizzata/ripresa aria esterna canalizzata/lato ispezioni). (2) Aria esterna -5°C, 80% UR; aria ambiente 20°C, 50% UR. (3) Aria esterna 32°C, 50% UR; aria ambiente 26°C, 50% UR. (4) Secondo regolamento UE 1253/2014: alla pressione nominale; condizioni di temperatura e umidità riferite a EN 308. (5) Aria ingresso batteria: 13°C BS, 40% UR (11°C BS, 45% UR); condensazione 40°C. (6) Aria ingresso batteria: 28,5°C BS, 50% UR; evaporazione 7°C. Le immagini dei prodotti sono da considerarsi come puramente indicative. Per maggiori informazioni far riferimento alle schede tecniche. Per la politica di continuo miglioramento dei prodotti perseguita da IDEMA®, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza alcun obbligo di preavviso.

NOTE

IDEMA®

Climatizzatori d'aria

IDEMA[®]

Climatizzatori d'aria

Idema Clima S.r.l.

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



+39 031 8881637



www.idemaclima.it

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

