



TOSHIBA

LIGHT COMMERCIAL

SOLUZIONI DI CLIMATIZZAZIONE

LINEA LIGHT COMMERCIAL 2020



I MODULI **BIM** DEI PRODOTTI TOSHIBA SONO ORA DISPONIBILI

Grazie alla partnership con **BIMobject** l'offerta Toshiba, residenziale, light commercial, Estía e business (VRF) è disponibile sulla piattaforma BIMobject (www.bimobject.com).

Il servizio è facilmente accessibile per i professionisti del settore: la registrazione e l'utilizzo della piattaforma sono gratuiti ed è possibile scaricare gli oggetti BIM sempre aggiornati.



LIGHT COMMERCIAL

SOLUZIONI DI CLIMATIZZAZIONE

LE APPLICAZIONI

Le esigenze dei gestori di attività commerciali richiedono soluzioni che permettano loro di ottenere il miglior ritorno sul proprio investimento.

Toshiba ha introdotto il **gas R32 a basso GWP per l'intera famiglia Light Commercial**, sia con le unità Super Digital Inverter che Digital Inverter, garantendo sempre le più alte prestazioni.

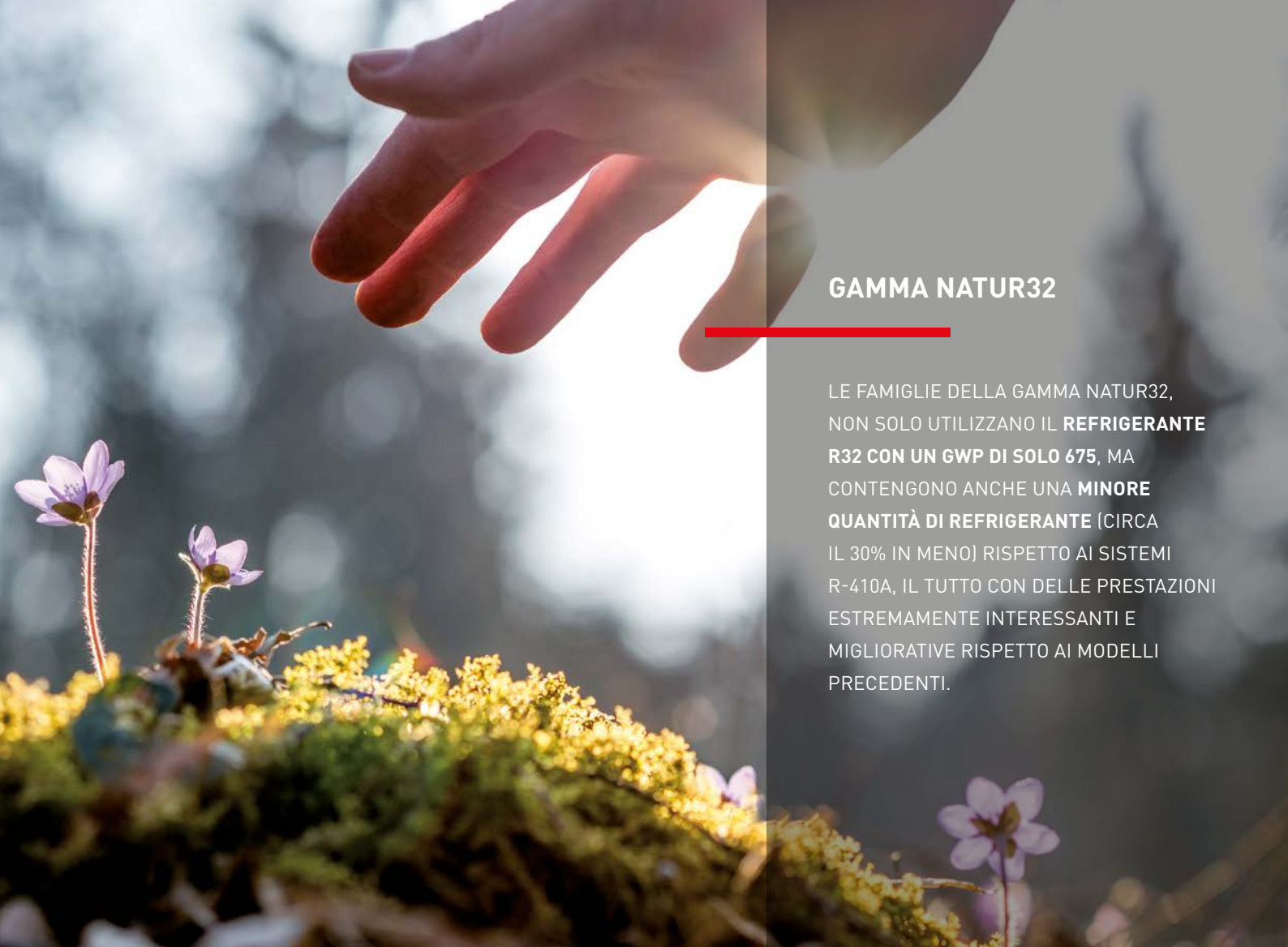
Le soluzioni della gamma Digital e Super Digital Inverter soddisfano perfettamente questi bisogni grazie alle **alte prestazioni**, alla **tecnologia innovativa**, all'**estetica accattivante**, al **massimo comfort** e alla **silenziosità** delle unità interne. Tutte caratteristiche che servono per rendere l'ambiente lavorativo produttivo e ospitale.

LA RISPOSTA TOSHIBA PER L'AMBIENTE

Toshiba, perseguendo la propria filosofia di innovazione continua, ha lanciato **NATUR32**, che significa offrire ai clienti solo il meglio in termini di **prestazioni senza compromessi, efficienza e di limitato impatto sull'ambiente**. La salvaguardia dell'ambiente è alla base del regolamento UE 517/2014 che ha introdotto requisiti più stringenti di controllo e verifica sui sistemi che utilizzano gas refrigeranti, e ha come obiettivo di limitare le potenziali emissioni di CO₂ dovute ai gas refrigeranti stessi.

A partire dal 2017, vengono imposte limitazioni sempre più restrittive sull'immissione nel mercato europeo di gas fluorurati a effetto serra, con l'obiettivo di ridurre entro il 2030 la quantità di CO₂ immissibile in atmosfera. Non tutti i refrigeranti hanno lo stesso potenziale di emissione di CO₂, chiamato GWP. La sfida non è solo quella di utilizzare refrigeranti con GWP più basso ma che al contempo presentino delle qualità peculiari per mantenere e perfino migliorare le efficienze dei sistemi di climatizzazione e riscaldamento con un utilizzo sempre più misurato e consapevole dell'energia.





GAMMA NATUR32

LE FAMIGLIE DELLA GAMMA NATUR32, NON SOLO UTILIZZANO IL **REFRIGERANTE R32 CON UN GWP DI SOLO 675**, MA CONTENGONO ANCHE UNA **MINORE QUANTITÀ DI REFRIGERANTE** (CIRCA IL 30% IN MENO) RISPETTO AI SISTEMI R-410A, IL TUTTO CON DELLE PRESTAZIONI ESTREMAMENTE INTERESSANTI E MIGLIORATIVE RISPETTO AI MODELLI PRECEDENTI.

UN PASSO OLTRE LA SEMPLICITÀ

SOLUZIONI PER I PROFESSIONISTI DAI PROFESSIONISTI

Le gamme Digital e Super Digital Inverter e le loro unità interne offrono unità leggere, estremamente compatte, con **eccezionali prestazioni** di economicità di esercizio e a **basso impatto ambientale**, nonché elevate prestazioni.

L'ampia offerta di unità interne risponde a qualsiasi esigenza estetica, di funzionalità e di efficienza. Grazie al **sistema TCC-Link**, la fase di montaggio è veloce e semplice.

Entrambe le gamme sono dotate solo della migliore tecnologia Toshiba, con compressori in grado di garantire la massima efficienza sia a pieno carico, sia a carico parziale e di ridurre l'attrito.

Con tecnologie all'avanguardia, controlli user-friendly ed una superiore flessibilità d'installazione, queste unità portano comfort e convenienza in ogni tipo d'installazione commerciale, come piccoli e grandi uffici e negozi.

AGEVOLAZIONI TARIFFARIE E INCENTIVAZIONI

Le pompe di calore Toshiba permettono di accedere alle **agevolazioni tariffarie e incentivazioni** in vigore. Verificare sempre la piena rispondenza della specifica applicazione ai requisiti di legge.

Per le “**riqualificazioni energetiche**” una delle condizioni è che i sistemi soddisfino gli specifici requisiti minimi di efficienza. Cerca il logo corrispondente di fianco al prodotto di interesse.

RISTRUTTURAZIONI

50% DETRAZIONE FISCALE



RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

65% DETRAZIONE FISCALE



RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

CONTO TERMICO



IL CLIMA IDEALE SEMPRE E OVUNQUE



L'APP DI TOSHIBA PER I SISTEMI SMALL OFFICE¹, LIGHT COMMERCIAL E BUSINESS

Con Toshiba AC Control², controllare il clima in ufficio o nel proprio negozio, anche da remoto, non è mai stato così facile. Con la sua interfaccia grafica utente semplice e intuitiva, l'app permette di:

- monitorare le unità interne ovunque;
- controllare direttamente fino a 32 unità;
- creare account "amministratore" e "utente" con funzioni dedicate;
- impostare le funzioni principali (On/Off, impostare temperatura, modalità di funzionamento, velocità della ventola e oscillazione delle alette).

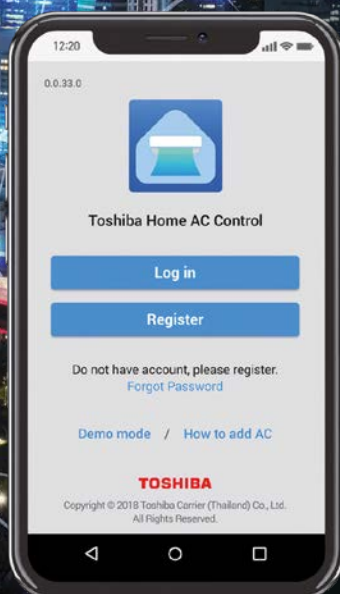
L'account con profilo "amministratore" permette di gestire a 360° il proprio impianto, anche da remoto:

- gestire i livelli di accesso e configurare il sistema anche a distanza;
- abbinare il calendario dell'impianto alla routine dei dipendenti per ottimizzare la gestione delle strutture senza compromettere il comfort;
- inviare in maniera automatica i codici di errore al centro assistenza;
- impostare il controllo di gruppo con funzione On/Off per tutti i dispositivi;
- impostare i limiti di temperatura: ammessi (programmazione e controllo della temperatura);
- impostare e controllare i diversi livelli di accesso assegnabili agli utenti.

1. Sistemi Small Office: cassetta compatta monosplit e canalizzabile ribassata monosplit.
2. Necessario interfaccia gateway acquistabile separatamente BMS-IWF0320E.

TOSHIBA AC CONTROL

TOSHIBA AC CONTROL È DISPONIBILE
SIA PER DISPOSITIVI ANDROID CHE IOS.





SUPER DIGITAL INVERTER

SMART CASSETTE

Gestione dell'aria personalizzata

ogni singola aletta può essere comandata individualmente.

Sensore di presenza (opzionale)

in grado di attivare/disattivare l'unità in base alla presenza o meno di occupanti all'interno della stanza.

Magic Coil

lo speciale strato protettivo in Aqua-resin evita che sporcizia e altre particelle si depositino, permette l'asciugatura della batteria per evitare depositi di umidità.

Alette a doppio flusso d'aria

uno ad alta velocità a lambire il soffitto e l'altro a bassa velocità ma a più rapida discesa, il tutto per una completa distribuzione d'aria.

Raffrescamento e riscaldamento in qualsiasi condizione

fino a -27°C in riscaldamento e a +52°C in raffrescamento.

4 taglie da 5kW a 12,5 kW.



SMART CASSETTE SUPER DIGITAL INVERTER



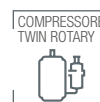
RBC-AMS55E-EN



RBC-AX41U(W)-E



TCB-SIR41U-E



SPECIFICHE TECNICHE SUPER DIGITAL INVERTER

R32

Unità interna	RAV-GM561UT-E	RAV-GM801UT-E	RAV-GM1101UT-E	RAV-GM1401UT-E
Unità esterna	RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E
	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase

Detraibilità Fiscale / Conto Termico

65% CT

65% CT

65% CT

65% CT

RAFFRESCAMENTO

Capacità nominale	kW	5,0	7,1	10,0	12,5
Capacità min. - max.	kW	1,2 - 5,6	1,9 - 8,0	3,1 - 12,0	3,1 - 14,0
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,19 - 1,52 - 1,99	0,26 - 1,37 - 2,94	0,56 - 1,90 - 2,80	0,56 - 2,91 - 3,40
Pdesignc	kW	5,0	7,1	10,0	12,5
SEER	W/W	8,07	9,40	8,80	8,30
Classe di efficienza energetica		A++	A+++	A+++	-
Consumo energetico stagionale	kWh	217	264	398	903

RISCALDAMENTO

Capacità nominale	kW	5,6	8,0	11,2	14,0
Capacità min. - max.	kW	0,9 - 7,4	1,3 - 11,3	2,6 - 13,0	2,6 - 16,5
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,16 - 1,61 - 2,76	0,20 - 1,45 - 3,15	0,41 - 2,18 - 2,98	0,41 - 3,04 - 4,18
Pdesignh	kW	3,8	5,1	9,2	9,6
SCOP	W/W	5,01	5,51	5,00	4,97
Classe di efficienza energetica	H	A++	A+++	A++	-
Consumo energetico stagionale	kWh	1016	1294	2573	2702

Unità interna		RAV-GM561UT-E	RAV-GM801UT-E	RAV-GM1101UT-E	RAV-GM1401UT-E
Portata Aria (a-m-b)	m³/h	1050 - 900 - 750	1920 - 1290 - 810	2250 - 1650 - 1050	2250 - 1710 - 1170
Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	26 - 29 - 32	27 - 35 - 42	31 - 40 - 48	33 - 41 - 48
Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	43 - 45 - 48	43 - 49 - 56	46 - 54 - 61	48 - 55 - 61
Dimensioni (A x L x P)	mm	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Peso	kg	20	25	25	25
Griglia	codice	RBC-U41PG(W)-E	RBC-U41PG(W)-E	RBC-U41PG(W)-E	RBC-U41PG(W)-E
Dimensioni della griglia (A x L x P)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Peso griglia	kg	5	5	5	5

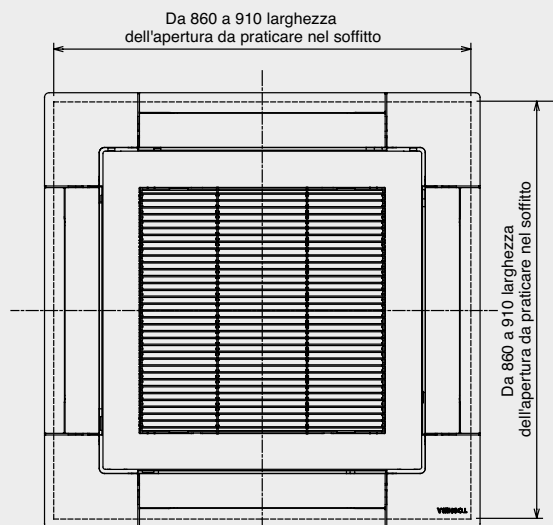
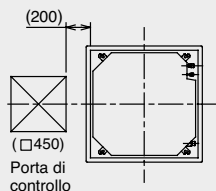
Unità esterna		RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E
Portata Aria (a) [C-H]	m³/h	2250	3180	6960	6960
Livello di pressione sonora [C-H]	dB(A)	46 - 48	46 - 48	49 - 50	50 - 51
Livello di potenza sonora [C-H]	dB(A)	63 - 65	63 - 65	66 - 67	67 - 68
Intervallo di funzionamento [C]	°C	-15 ÷ 52	-15 ÷ 52	-15 ÷ 52	-15 ÷ 52
Intervallo di funzionamento [H]	°C	-27 ÷ 15	-27 ÷ 15	-27 ÷ 15	-27 ÷ 15
Dimensioni (A x L x P)	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Peso	kg	45	74	104	104
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO ₂ Eq - GWP		R32 - 1,35 - 0,91 - 675	R32 - 1,9 - 1,28 - 675	R32 - 3,1 - 2,09 - 675	R32 - 3,1 - 2,09 - 675
Accoppiamento a cartella Gas		1/2	5/8	5/8	5/8
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4	3/8	3/8	3/8
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	3 - 50	3 - 50	3 - 75	3 - 75
Dislivello massimo	m	30	30	30	30
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	20	30	30	30
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Corrente massima	A	13,1	20,3	20,5	20,5

C: Raffrescamento H: Riscaldamento a: Velocità ventilatore Alta m: Velocità ventilatore Media b: Velocità ventilatore Bassa

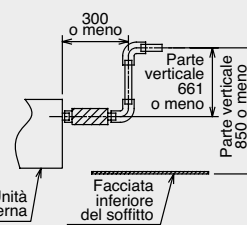
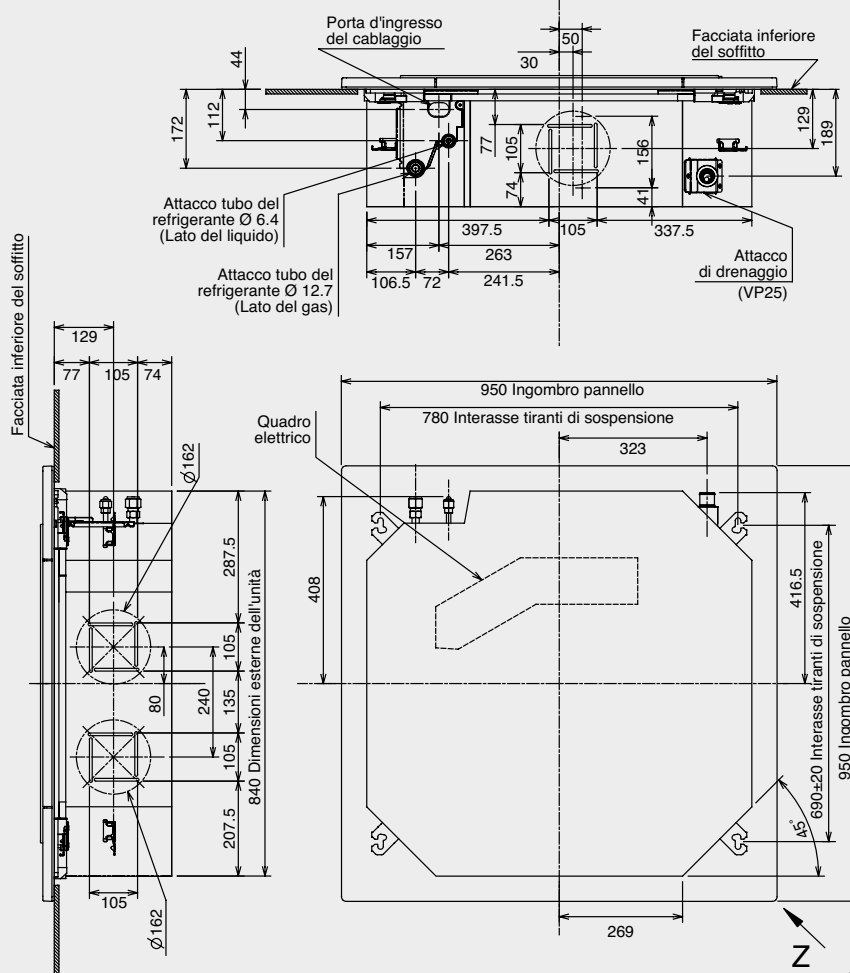
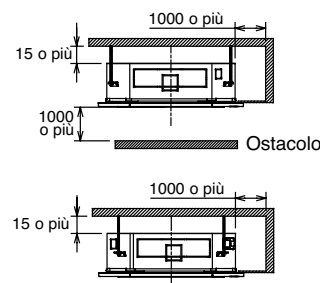
SMART CASSETTE SUPER DIGITAL INVERTER

RAV-GM561UT-E

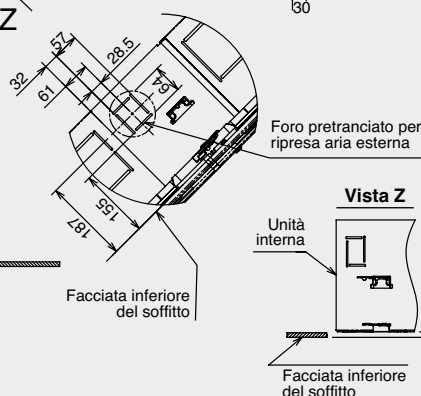
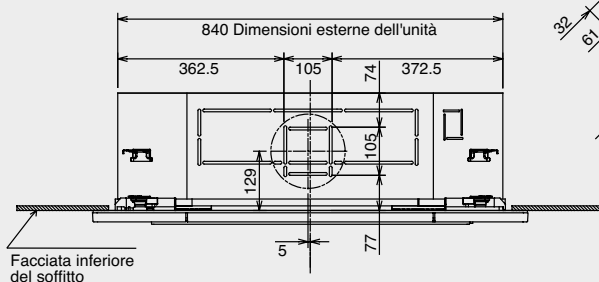
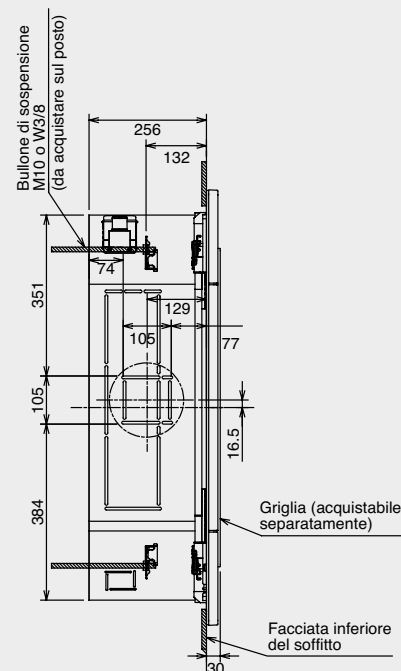
Dopo aver installato la flangia ausiliaria per l'aria fresca, si raccomanda di impostare la porta di controllo nella posizione mostrata in figura.



● Spazi liberi necessari per l'installazione e la manutenzione

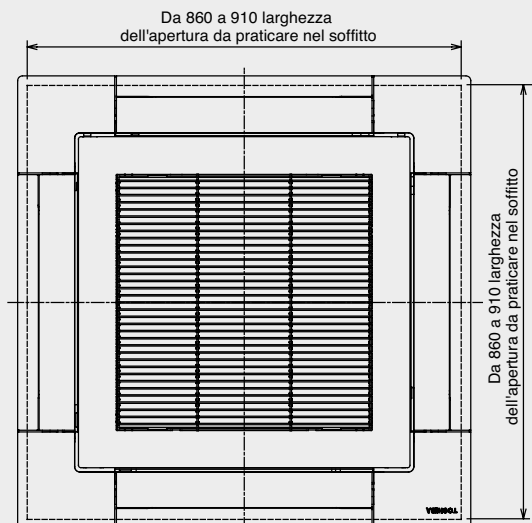
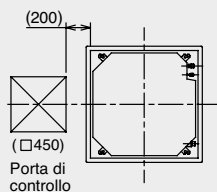


Dimensioni della parte verticale dello scarico

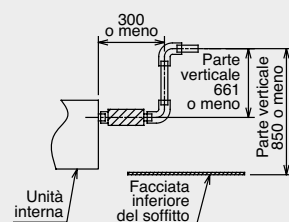
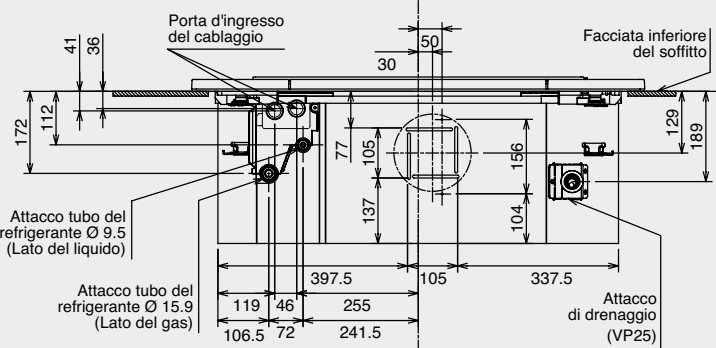
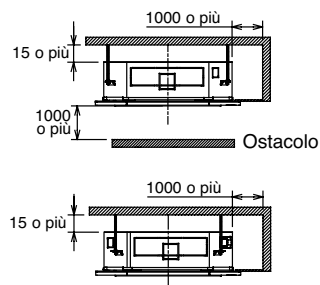


(Unità: mm)

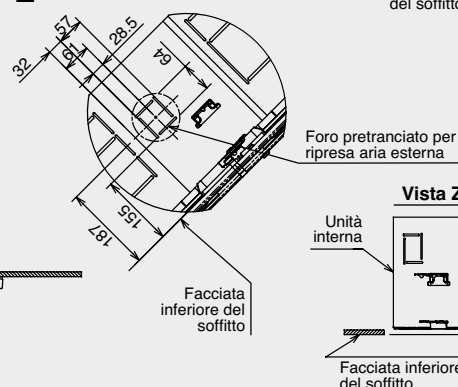
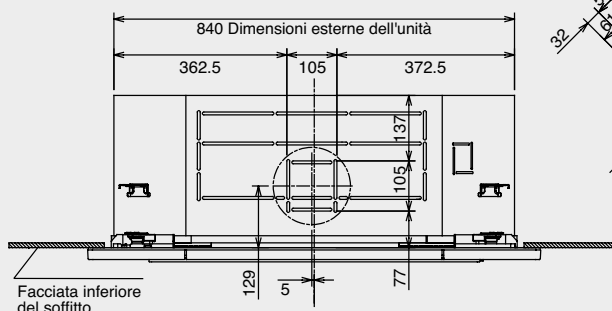
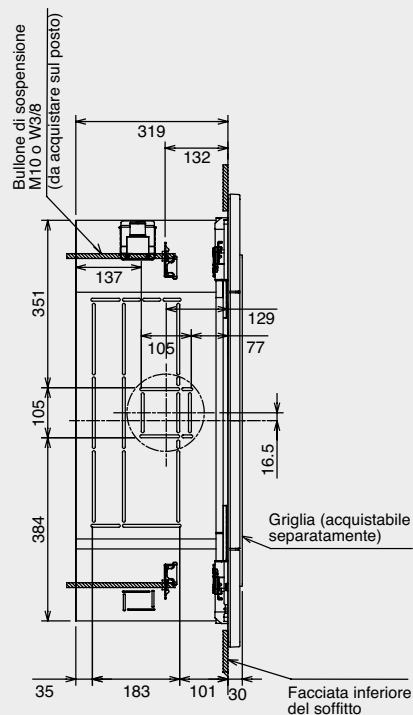
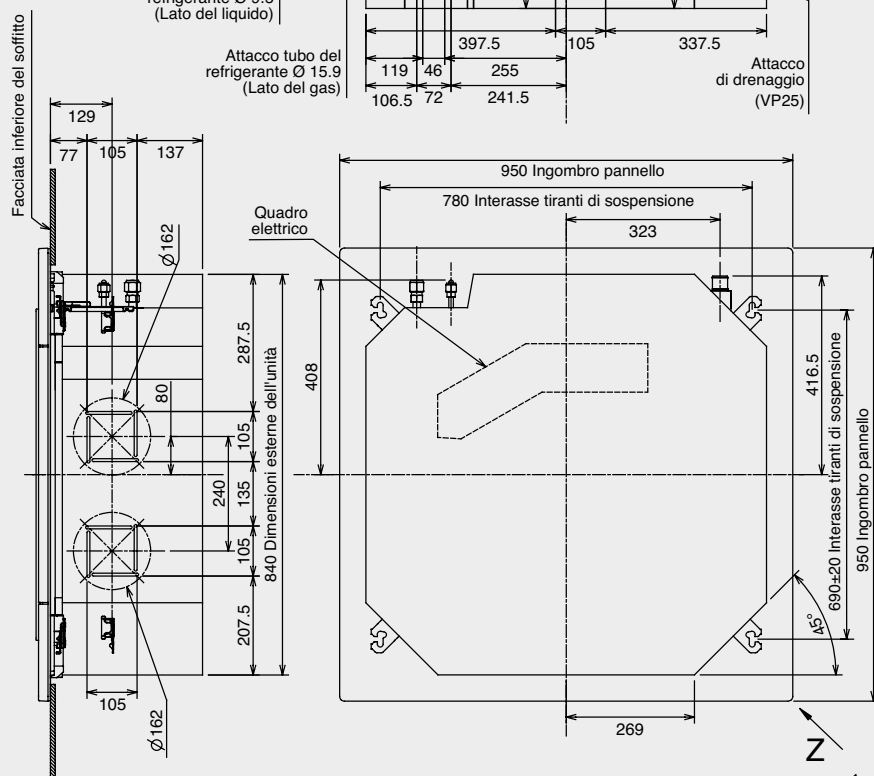
Dopo aver installato la flangia ausiliaria per l'aria fresca, si raccomanda di impostare la porta di controllo nella posizione mostrata in figura.



● Spazi liberi necessari per l'installazione e la manutenzione



Dimensioni della parte verticale dello scarico



(Unità: mm)



SUPER DIGITAL INVERTER

CASSETTA COMPATTA

Griglia estremamente compatta
spessore di soli 12 mm e 256 mm di
altezza.

Sensore di presenza (opzionale)
in grado di attivare/disattivare l'unità in
base alla presenza o meno di occupanti
all'interno della stanza.

**Raffrescamento e riscaldamento
in qualsiasi condizione**
fino a -27°C in riscaldamento e
a -15°C in raffrescamento.

Pompa smaltimento condensa integrata
la pompa di scarico permette il
sollevamento della condensa fino a 850
mm in altezza.

Semplice manutenzione e pulizia
il pannello, con gli angoli removibili,
si può agevolmente smontare per una
facile ispezione dell'unità oltre a favorire
la pulizia delle parti esterne ed interne
della macchina.

Taglia da 5 kW



CASSETTA COMPATTA SUPER DIGITAL INVERTER



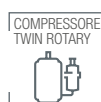
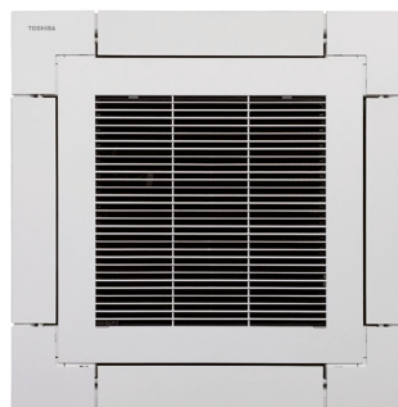
RBC-AMS55E-EN



RBC-AX32UM(W)-E



TCB-SIR41UM-E



SPECIFICHE TECNICHE SUPER DIGITAL INVERTER

R32

Unità interna	RAV- RM561MUT-E
Unità esterna	RAV-GP561ATP-E
	Monofase

Detraibilità Fiscale / Conto Termico -

RAFFRESCAMENTO

Capacità nominale	kW	5,0
Capacità min. - max.	kW	1,2 - 5,6
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,19 - 1,56 - 1,97
Pdesignc	kW	5,0
SEER	W/W	6,02
Classe di efficienza energetica		A+
Consumo energetico stagionale	kWh	291

RISCALDAMENTO

Capacità nominale	kW	5,6
Capacità min. - max.	kW	0,9 - 7,0
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,16 - 1,60 - 2,36
Pdesignh	kW	3,8
SCOP	W/W	4,30
Classe di efficienza energetica	H	A+
Consumo energetico stagionale	kWh	1237

Unità interna		RAV- RM561MUT-E
Portata Aria [a-m-b]	m³/h	798 - 672 - 546
Livello di pressione sonora [b-m-a]	dB(A)	35 - 39 - 44
Livello di potenza sonora [b-m-a]	dB(A)	50 - 54 - 59
Pompa scarico condensa		inclusa
Prevalenza pompa*	mm	850
Dimensioni [A x L x P]	mm	256 x 575 x 575
Peso	kg	15
Griglia	codice	RBC-UM21PG(W)-E
Dimensioni della griglia [A x L x P]	mm	12 x 620 x 620
Peso griglia	kg	2,5

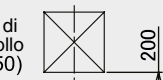
Unità esterna		RAV-GP561ATP-E
Portata Aria [a] [C-H]	m³/h	2250
Livello di pressione sonora [C-H]	dB(A)	46 - 48
Livello di potenza sonora [C-H]	dB(A)	63 - 65
Intervallo di funzionamento [C]	°C	-15 ÷ 52
Intervallo di funzionamento [H]	°C	-27 ÷ 15
Dimensioni [A x L x P]	mm	630 x 799 x 299
Peso	kg	45
Compressore		DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO ₂ Eq - GWP		R32 - 1,35 - 0,91 - 675
Accoppiamento a cartella Gas		1/2"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	3-50
Dislivello massimo	m	30
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	20
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50
Corrente massima	A	13,1

C: Raffrescamento H: Riscaldamento a: Velocità ventilatore Alta m: Velocità ventilatore Media b: Velocità ventilatore Bassa *Dal profilo basso della macchina

CASSETTA COMPATTA SUPER DIGITAL INVERTER

RAV-RM561MUT-E

*2
Porta di controllo
(□ 450)

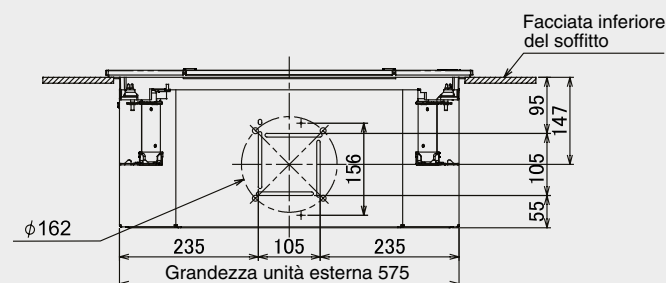
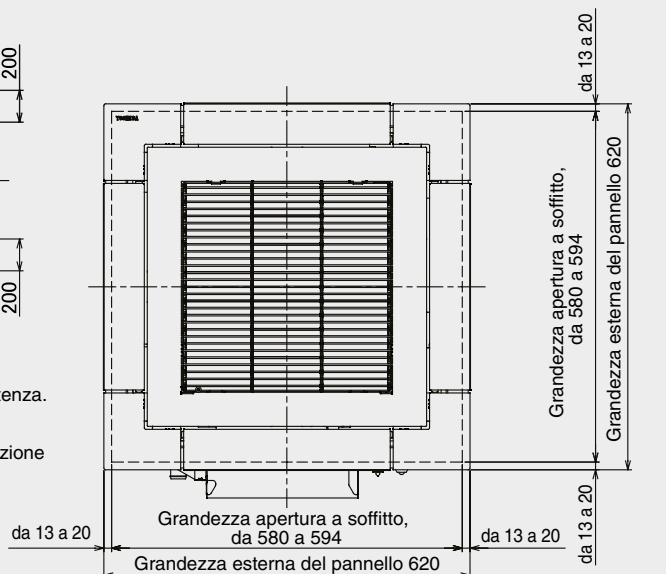


*1
Porta di controllo
(□ 450)

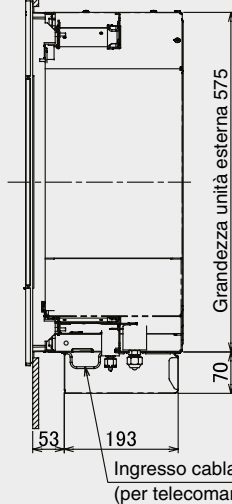


*1) Per tubazioni, manutenzione e assistenza.

*2) Per la regolazione dell'altezza di installazione dell'unità interna.

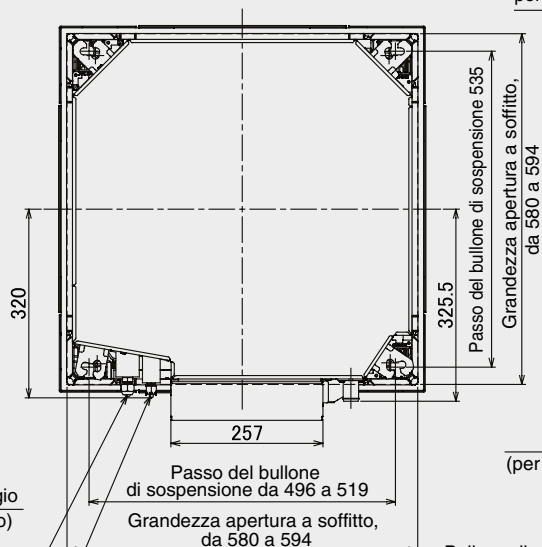


Facciata inferiore del soffitto



Tubo del refrigerante (Gas) Ø 12.7

Tubo del refrigerante (Liquido) Ø 6.4



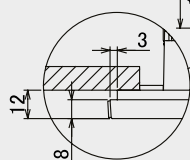
Pretranciato per aria esterna Ø100

Ingresso cablaggio (per alimentazione elettrica)

Bullone di sospensione, M10 o W3/8 (da acquistare sul posto)

Presca di mandata dello scarico (VP20)

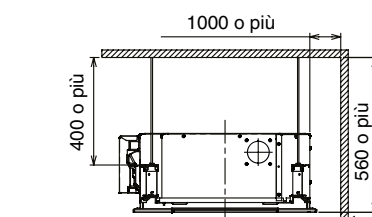
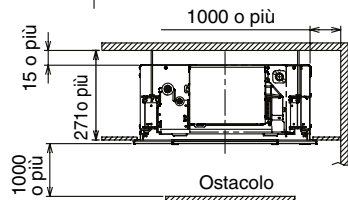
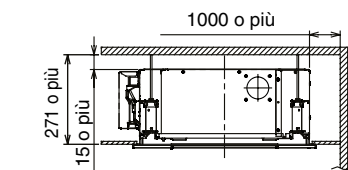
Scatola elettrica



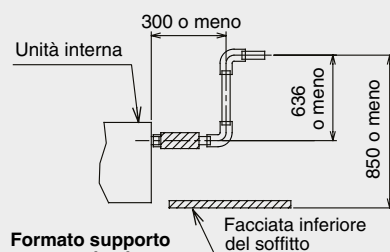
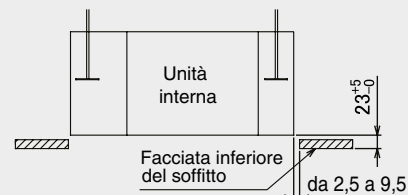
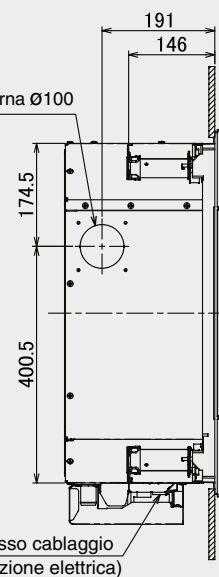
Facciata inferiore del soffitto

Pannello soffitto

● Spazi liberi necessari per l'installazione e la manutenzione



Nota: in assenza di controsoffitto, la lunghezza delle viti di fissaggio deve essere più di 400 mm



Formato supporto con scarico in su

(Unità: mm)





SUPER DIGITAL INVERTER - DIGITAL INVERTER

CASSETTA STANDARD

Presa d'aria fresca

permette di immettere nell'unità aria fresca di rinnovo.

Raffrescamento e riscaldamento in qualsiasi condizione

fino a -27°C in riscaldamento e a -15°C in raffrescamento.

Funzione antigelo (8°C)

permette di mantenere una minima temperatura nell'ambiente.

Alimentazione

Monofase e Trifase.

5 taglie da 5kW a 14kW



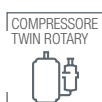
CASSETTA STANDARD SUPER DIGITAL INVERTER - DIGITAL INVERTER



RBC-AMS55E-EN



RBC-AX32U(W)-E



SPECIFICHE TECNICHE SUPER DIGITAL INVERTER

R32

Unità interna	RAV-RM561UTP-E	RAV-RM801UTP-E	RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1601UTP-E
Unità esterna	RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Trifase	Trifase	Trifase

Detraibilità Fiscale / Conto Termico

65% CT 65% CT 65% CT 65% CT 65% CT 65% CT 65% CT

RAFFRESCAMENTO

Capacità nominale	kW	5,0	7,1	10,0	12,5	10,0	12,5	14,0
Capacità min. - max.	kW	1,2 - 5,6	1,9 - 8,0	3,1 - 12,0	3,1 - 14,0	2,6 - 12,0	2,6 - 14,0	2,6 - 16,0
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,19-1,22-1,97	0,26-1,58-3,15	0,53-2,13-3,05	0,53-3,16-3,55	0,66-2,4-3,6	0,66-3,5-4,4	0,66-4,5-5,7
Pdesignc	kW	5,0	7,1	10,0	12,5	10,0	-	-
SEER	W/W	7,61	8,80	8,65	8,15	6,57	6,82	6,65
Classe di efficienza energetica		A++	A+++	A+++	-	A++	-	-
Consumo energetico stagionale	kWh	230	282	405	920	532	-	-

RISCALDAMENTO

Capacità nominale	kW	5,6	8,0	11,2	14,0	11,2	14,0	16,0
Capacità min. - max.	kW	0,9 - 8,1	1,3 - 11,3	2,6 - 13,0	2,6 - 16,5	2,4 - 15,6	2,4 - 18,0	2,4 - 19,0
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,16-1,30-2,76	0,20-1,77-3,47	0,40-2,34-3,08	0,40-3,21-4,38	0,53-2,4-4,3	0,53-3,4-5,5	0,53-4,3-6,5
Pdesignh	kW	3,8	5,1	9,2	9,6	11,6	-	-
SCOP	W/W	4,96	5,22	4,73	4,72	4,28	4,29	4,24
Classe di efficienza energetica	H	A++	A+++	A++	-	A+	-	-
Consumo energetico stagionale	kWh	1071	1367	2719	2844	3795	-	-

Unità interna		RAV-RM561UTP-E	RAV-RM801UTP-E	RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1601UTP-E
Portata Aria [a-m-b]	m³/h	1050-870-780	1230-960-810	2010-1440-1170	2100-1440-1230	2010-1440-1170	2100-1440-1230	2130-1500-1260
Livello di pressione sonora [b-m-a]	dB(A)	28 - 29 - 32	28 - 31 - 35	33 - 38 - 43	34 - 38 - 44	33 - 38 - 43	34 - 38 - 44	36 - 40 - 45
Livello di potenza sonora [b-m-a]	dB(A)	43 - 44 - 47	43 - 46 - 50	48 - 53 - 58	49 - 53 - 59	48 - 53 - 58	49 - 53 - 59	51 - 55 - 60
Pompa scarico condensa		inclusa	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa
Prevalenza pompa*	mm	850	850	850	850	850	850	850
Dimensioni [A x L x P]	mm	256x840x840	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840
Peso	kg	20	20	24	24	24	24	24
Griglia	codice	RBC-U31PGP[W]-E	RBC-U31PGP[W]-E	RBC-U31PGP[W]-E	RBC-U31PGP[W]-E	RBC-U31PGP[W]-E	RBC-U31PGP[W]-E	RBC-U31PGP[W]-E
Dimensioni della griglia [A x L x P]	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Peso griglia	kg	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2

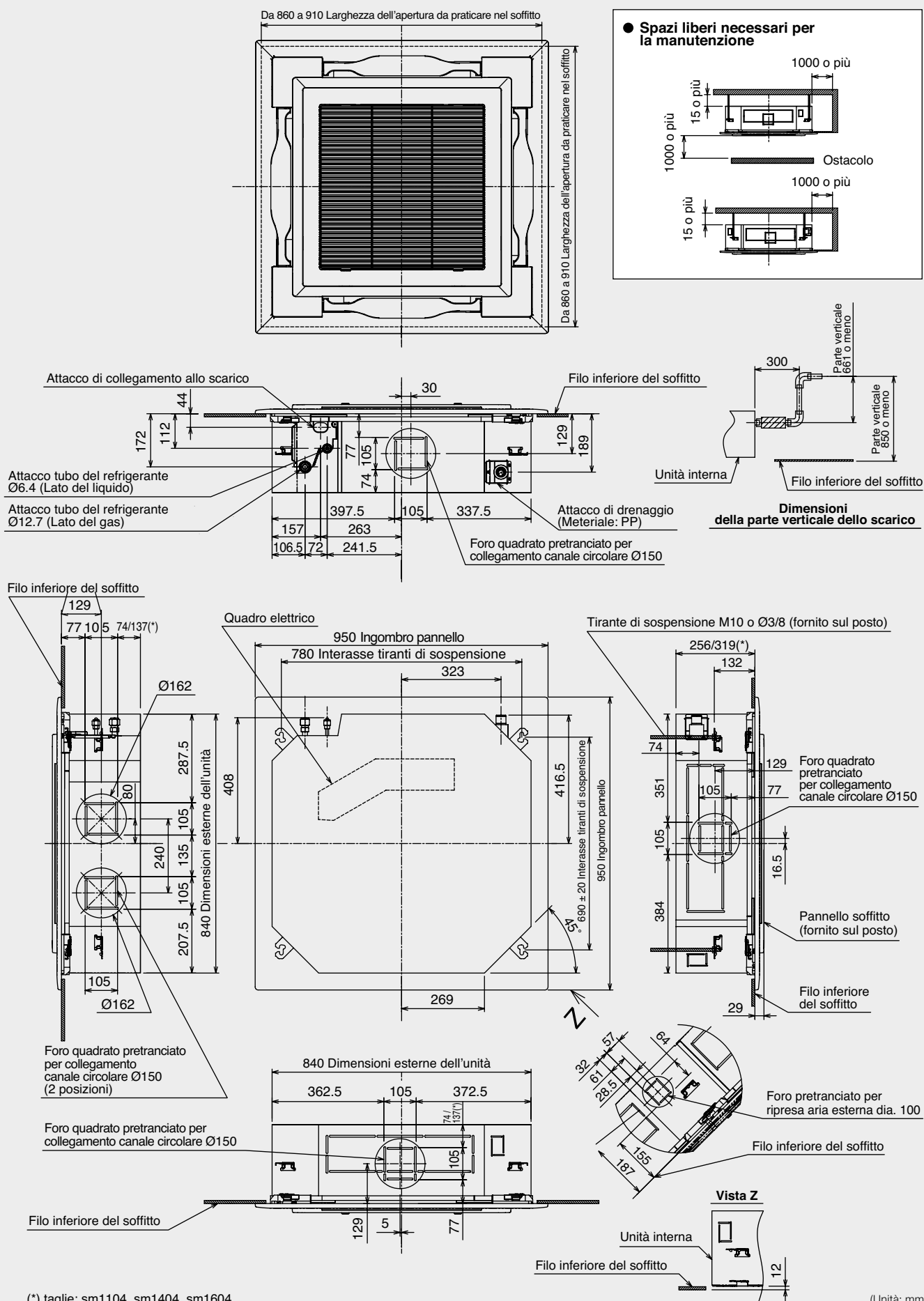
Unità esterna		RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Portata Aria [a] [C-H]	m³/h	2250	3180	6960	6960	6060	6180	6180
Livello di pressione sonora [C-H]	dB(A)	46 - 48	46 - 48	49 - 50	50 - 51	49 - 50	51 - 52	51 - 53
Livello di potenza sonora [C-H]	dB(A)	63 - 65	63 - 65	66 - 67	67 - 68	66 - 67	68 - 69	68 - 70
Intervallo di funzionamento [C]	°C	-15 ÷ 52	-15 ÷ 52	-15 ÷ 52	-15 ÷ 52	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46
Intervallo di funzionamento [H]	°C	-27 ÷ 15	-27 ÷ 15	-27 ÷ 15	-27 ÷ 15	-20÷15	-20÷15	-20÷15
Dimensioni [A x L x P]	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Peso	kg	45	74	104	104	95	95	95
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO ₂ Eq - GWP		R32-1,35-0,91-675	R32-1,9-1,28-675	R32-3,1-2,09-675	R32-3,1-2,09-675	R410-3,1-6,47-2088	R410-3,1-6,47-2088	R410-3,1-6,47-2088
Accoppiamento a cartella Gas		1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Lunghezza delle tubazioni [min-max]	m	3-50	3-50	3-75	3-75	3-75	3-75	3-75
Dislivello massimo	m	30	30	30	30	30	30	30
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	20	30	30	30	30	30	30
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	380/415-3N-50	380/415-3N-50	380/415-3N-50
Corrente massima	A	13,1	20,3	20,5	20,5	14,7	14,7	14,7

C: Raffrescamento H: Riscaldamento a: Velocità ventilatore Alta m: Velocità ventilatore Media b: Velocità ventilatore Bassa *Dal profilo basso della macchina

CASSETTA STANDARD SUPER DIGITAL INVERTER - DIGITAL INVERTER

		SPECIFICHE TECNICHE DIGITAL INVERTER						
		R32						R410
Unità interna		RAV-RM561UTP-E	RAV-RM801UTP-E	RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1601UTP-E
Unità esterna		RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-SM1603AT-E1
		Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Trifase	Trifase	Monofase
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		CT	-	65% CT	CT	65% CT	CT	-
RAFFRESCAMENTO								
Capacità nominale	kW	5,0	6,7	9,5	12,0	9,5	12,0	14,0
Capacità min. – max.	kW	1,5 - 5,6	1,5 - 8,0	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2	3,0 - 16,0
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,26 - 1,56 - 1,86	0,26 - 2,22 - 2,6	0,60 - 2,87 - 4,10	0,60 - 4,29 - 4,71	0,60 - 2,87 - 4,10	0,60 - 4,29 - 4,71	0,65 - 4,5 - 5,7
Pdesigngc	kW	5,0	6,7	9,5	12,0	9,5	12,0	-
SEER	W/W	6,34	5,81	6,15	5,71	6,15	5,71	5,25
Classe di efficienza energetica		A++	A+	A++	A+	A++	A+	-
Consumo energetico stagionale	kWh	276	403	540	736	540	736	-
RISCALDAMENTO								
Capacità nominale	kW	5,3	7,7	11,2	13,0	11,2	13,0	16,0
Capacità min. – max.	kW	1,5 - 6,3	1,5 - 9,0	3,0 - 13,0	3,0 - 16,0	3,0 - 13,0	3,0 - 16,0	3,0 - 18,0
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,26 - 1,36 - 2,08	0,26 - 2,13 - 3,03	0,60 - 2,93 - 4,30	0,60 - 3,46 - 4,50	0,60 - 2,93 - 4,30	0,60 - 3,46 - 4,50	0,65 - 4,4 - 6,5
Pdesignnh	kW	2,8	5,1	8,0	8,0	8,0	8,0	-
SCOP	W/W	4,60	4,42	4,28	4,29	4,28	4,29	4,05
Classe di efficienza energetica	H	A++	A+	A+	A+	A+	A+	-
Consumo energetico stagionale	kWh	852	1615	2615	2611	2615	2611	-
Unità interna		RAV-RM561UTP-E	RAV-RM801UTP-E	RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1601UTP-E
Portata Aria [a-m-b]	m³/h	1050-870-780	1230-960-810	2010-1440-1170	2100-1440-1230	2010-1440-1170	2100-1440-1230	2130-1500-1260
Livello di pressione sonora [b-m-a]	dB(A)	28 - 29 - 32	28 - 31 - 35	33 - 38 - 43	34 - 38 - 44	33 - 38 - 43	34 - 38 - 44	36 - 40 - 45
Livello di potenza sonora [b-m-a]	dB(A)	43 - 44 - 47	43 - 46 - 50	48 - 53 - 58	49 - 53 - 59	48 - 53 - 58	49 - 53 - 59	51 - 55 - 60
Pompa scarico condensa		inclusa	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa
Prevalenza pompa*	mm	850	850	850	850	850	850	850
Dimensioni [A x L x P]	mm	256 x 840 x 840	256840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Peso	kg	20	20	24	24	24	24	24
Griglia	codice	RBC-U31PGP[W]-E	RBC-U31PGP[W]-E	RBC-U31PGP[W]-E	RBC-U31PGP[W]-E	RBC-U31PGP[W]-E	RBC-U31PGP[W]-E	RBC-U31PGP[W]-E
Dimensioni della griglia [A x L x P]	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Peso griglia	kg	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Unità esterna		RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-SM1603AT-E1
Portata Aria [a] [C-H]	m³/h	2400	2700	4080	4200	4080	4200	6180
Livello di pressione sonora [C-H]	dB(A)	46-48	48-52	54-57	55-57	54-57	55-57	51-53
Livello di potenza sonora [C-H]	dB(A)	63-65	65-69	70-74	70-74	70-74	70-74	68-70
Intervallo di funzionamento [C]	°C	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 43
Intervallo di funzionamento [H]	°C	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15
Dimensioni [A x L x P]	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Peso	kg	40	44	68	68	69	69	99
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO ₂ Eq - GWP		R32 0,9 - 0,61 - 675	R32 1,3 - 0,88 - 675	R32 2,1 - 1,42 - 675	R32 2,1 - 1,42 - 675	R32 2,1 - 1,42 - 675	R32 2,1 - 1,42 - 675	R410 3,1 - 6,47 - 2088
Accoppiamento a cartella Gas		1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	5-30	5-30	5-50	5-50	5-50	5-50	5-50
Dislivello massimo	m	30	30	30	30	30	30	30
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	20	20	30	30	30	30	30
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	415/380-3-50	415/380-3-50	220/240-1-50
Corrente massima	A	15,5	15,5	22,8	22,8	22,8	22,8	32

C: Raffrescamento H: Riscaldamento a: Velocità ventilatore Alta m: Velocità ventilatore Media b: Velocità ventilatore Bassa *Dal profilo basso della macchina





SUPER DIGITAL INVERTER

CANALIZZABILE RIBASSATA

Altezza di soli 210 mm

soluzione ideale per tutte le applicazioni con limitazioni di spazio o estetiche.

Funzione antigelo (8°C)

permette di mantenere una minima temperatura nell'ambiente.

Raffrescamento e riscaldamento in qualsiasi condizione

fino a -27°C in riscaldamento e a -15°C in raffrescamento.

Ripresa aria dal basso e dal retro

agevola il collocamento e l'installazione dell'unità.

Pompa smaltimento condensa integrata

la pompa di scarico permette il sollevamento della condensa fino a 850 di prevalenza.

Taglia da 5 kW



CANALIZZABILE RIBASSATA **SUPER DIGITAL INVERTER**



LIGHT COMMERCIAL



SPECIFICHE TECNICHE **SUPER DIGITAL INVERTER**

R32

Unità interna	RAV-RM561SDT-E
Unità esterna	RAV-GP561ATP-E
	Monofase

Detraibilità Fiscale / Conto Termico -

■ RAFFRESCAMENTO

Capacità nominale	kW	5,0
Capacità min. - max.	kW	1,2 - 5,6
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,19 - 1,56 - 1,98
Pdesignc	kW	5,0
SEER	W/W	5,77
Classe di efficienza energetica		A+
Consumo energetico stagionale	kWh	303

■ RISCALDAMENTO

Capacità nominale	kW	5,6
Capacità min. - max.	kW	0,9 - 7,0
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,16 - 1,58 - 2,66
Pdesignh	kW	3,8
SCOP	W/W	4,20
Classe di efficienza energetica	H	A+
Consumo energetico stagionale	kWh	1266

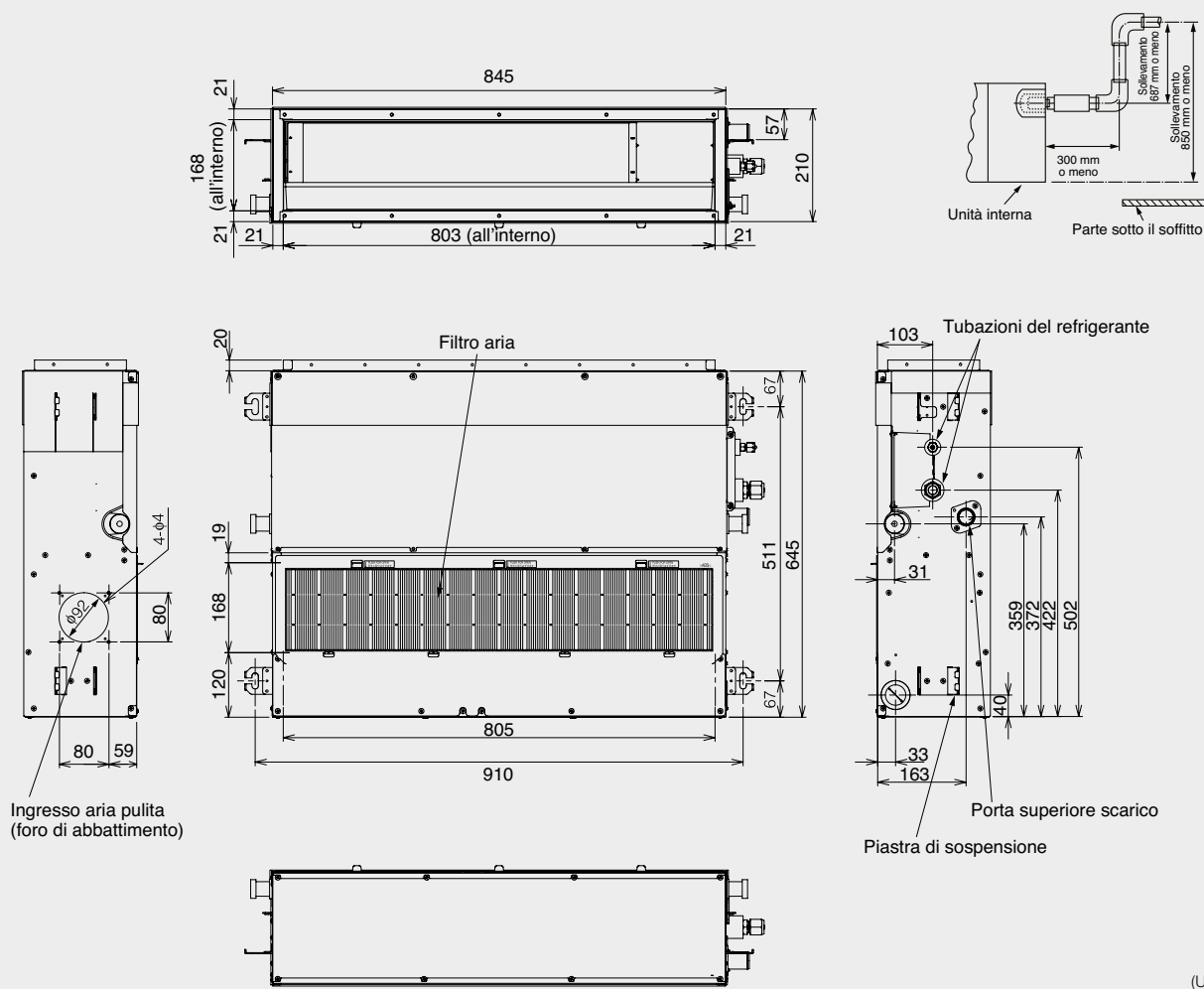
Unità interna		RAV-RM561SDT-E
Portata Aria (a-m-b)	m³/h	780 - 678 - 582
Prevalenza statica utile (min - nom - max)	Pa	4 - 14 - 44
Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	36 - 40 - 45
Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	51 - 55 - 60
Pompa scarico condensa	mm	inclusa
Prevalenza pompa	mm	850
Dimensioni (A x L x P)	mm	210 x 845 x 645
Peso	kg	22

Unità esterna		RAV-GP561ATP-E
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	2250
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	46 - 48
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	63 - 65
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 ÷ 52
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-27 ÷ 15
Dimensioni (A x L x P)	mm	630 x 799 x 299
Peso	kg	45
Compressore		DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO ₂ Eq - GWP		R32 - 1,35 - 0,91 - 675
Accoppiamento a cartella Gas		1/2"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	3-50
Dislivello massimo	m	30
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	20
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50
Corrente massima	A	13,1

C: Raffrescamento H: Riscaldamento a: Velocità ventilatore Alta m: Velocità ventilatore Media b: Velocità ventilatore Bassa

CANALIZZABILE RIBASSATA SUPER DIGITAL INVERTER

RAV-RM561SDT-E

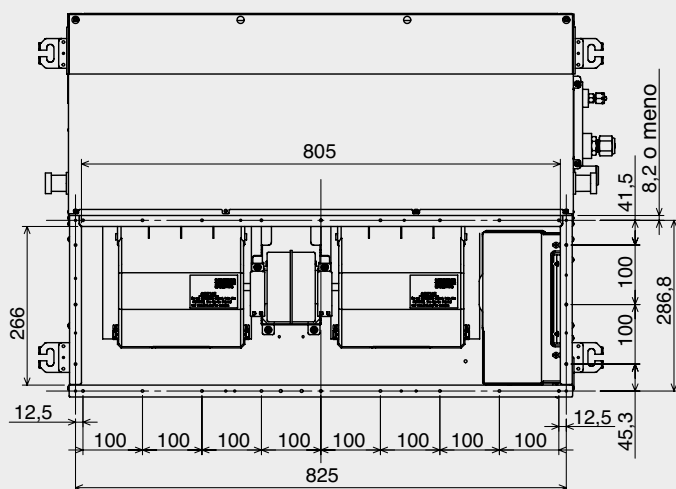


(Unità: mm)

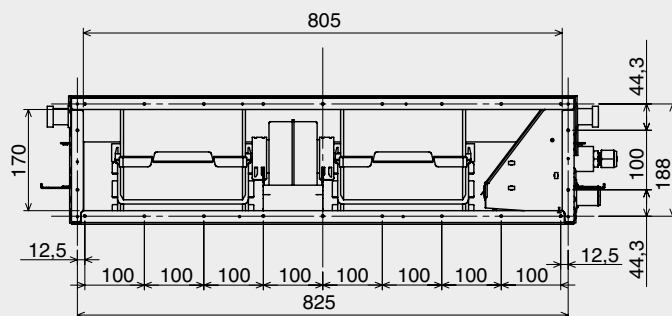
POSA DEL CONDOTTO DELL'ARIA - Disposizione

Facendo riferimento alle dimensioni indicate sotto, fabbricare il condotto direttamente sul posto.

Ingresso aria da sotto



Ingresso aria da dietro



(Unità: mm)





SUPER DIGITAL INVERTER - DIGITAL INVERTER

CANALIZZABILE STANDARD

Pompa smaltimento condensa integrata

la pompa di scarico permette il sollevamento della condensa con una prevalenza utile di 550 mm.

Raffrescamento e riscaldamento in qualsiasi condizione

fino a -27°C in riscaldamento e a -15°C in raffrescamento.

Prefiltro pulito integrato

che facilita l'aspirazione dell'aria nella parte posteriore anteriore dell'unità

Elevata prevalenza 120 Pa**Alimentazione**

Monofase e Trifase.

5 taglie da 5kW a 14kW

CANALIZZABILE STANDARD SUPER DIGITAL INVERTER - DIGITAL INVERTER



LIGHT COMMERCIAL

CLASSE Raffrescamento	CLASSE Riscaldamento	UNITÀ INTERNA BI-REFRIGERANTE	ALTA PREVALENZA	FLUSSO ARIA 3D	INVERTER	INVERTER
A++	A++	R410 R32	120 Pa	3D	DIGITAL	SUPER DIGITAL

SPECIFICHE TECNICHE SUPER DIGITAL INVERTER							
R32							
Unità interna	RAV-RM561BTP-E	RAV-RM801BTP-E	RAV-RM1101BTP-E	RAV-RM1401BTP-E	RAV-RM1101BTP-E	RAV-RM1401BTP-E	RAV-RM1601BTP-E
Unità esterna	RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Trifase	Trifase	Trifase

Detraibilità Fiscale / Conto Termico	-	65% CT	65% CT	65% CT	65% CT	65% CT	-
--------------------------------------	---	--------	--------	--------	--------	--------	---

RAFFRESCAMENTO

Capacità nominale	kW	5,0	7,1	10,0	12,5	10,0	12,5	14
Capacità min. - max.	kW	1,2 - 5,6	1,9 - 8,0	3,1 - 12,0	3,1 - 14,0	2,6 - 12,0	2,6 - 14,0	2,6 - 16,0
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,19 - 1,52 - 1,99	0,26 - 1,63 - 3,20	0,65 - 2,40 - 3,63	0,65 - 3,57 - 3,97	0,66 - 2,58 - 4,01	0,66 - 3,81 - 4,89	0,66 - 4,49 - 6,50
Pdesignc	kW	5,0	7,1	10,0	12,5	n.d.	n.d.	n.d.
SEER	W/W	5,60	7,50	6,60	6,06	5,70	5,48	5,36
Classe di efficienza energetica		A+	A++	A++	-	A++	-	-
Consumo energetico stagionale	kWh	312	331	530	1237	566	1169	1285

RISCALDAMENTO

Capacità nominale	kW	5,6	8,0	11,2	14,0	11,2	14,0	16,0
Capacità min. - max.	kW	0,9 - 7,4	1,3 - 10,6	2,6 - 13,0	2,6 - 16,5	2,40 - 15,6	2,40 - 18,0	2,4 - 19,0
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,16 - 1,61 - 2,76	0,20 - 1,85 - 3,55	0,47 - 2,73 - 3,38	0,47 - 3,63 - 4,43	0,53 - 2,76 - 4,42	0,53 - 3,66 - 5,71	0,53 - 4,57 - 6,50
Pdesignh	kW	3,8	5,1	9,2	9,6	n.d.	n.d.	n.d.
SCOP	W/W	4,24	4,81	4,24	4,24	4,14	3,94	3,93
Classe di efficienza energetica	H	A+	A++	A+	-	A+	-	-
Consumo energetico stagionale	kWh	1254	1484	3032	3168	3331	3998	4003

Unità interna		RAV-RM561BTP-E	RAV-RM801BTP-E	RAV-RM1101BTP-E	RAV-RM1401BTP-E	RAV-RM1101BTP-E	RAV-RM1401BTP-E	RAV-RM1601BTP-E
Portata Aria [a-m-b]	m³/h	800-630-480	1200-930-720	2100-1650-1260	2100-1650-1260	2100-1740-1500	2100-1740-1500	2100-1740-1500
Prevalenza statica utile (min - nom - max)	Pa	30-30-120	30-30-120	30-50-120	30-50-120	30-50-120	30-50-120	30-50-120
Livello di pressione sonora [b-m-a]	dB(A)	25-29-33	26-30-34	33-36-40	33-36-40	33-36-40	33-36-40	33-36-40
Livello di potenza sonora [b-m-a]	dB(A)	40-44-48	41-45-49	48-51-55	48-51-55	54-58-63	54-58-63	54-58-63
Pompa scarico condensa		inclusa	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa
Prevalenza pompa	mm	850	850	850	850	850	850	850
Dimensioni [A x L x P]	mm	275 x 700 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Peso	kg	23	30	40	40	40	40	40
Flangia di mandata aria	Codice	TCB-SF56C6BPE	TCB-SF80C6BPE	TCB-SF160C6BPE	TCB-SF160C6BPE	TCB-SF160C6BPE	TCB-SF160C6BPE	TCB-SF160C6BPE
Numero Bocchette		2	3	4	4	4	4	4

Unità esterna		RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1404AT-E	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Portata Aria [a] [C-H]	m³/h	2250	3180	6960	6960	6060	6180	6180
Livello di pressione sonora [C-H]	dB(A)	46-48	46-48	49-50	50-51	49-50	51-52	51-53
Livello di potenza sonora [C-H]	dB(A)	63-65	63-65	66-67	67-68	66-67	68-69	68-70
Intervallo di funzionamento [C]	°C	-15 ÷ 52	-15 ÷ 52	-15 ÷ 52	-15 ÷ 52	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46
Intervallo di funzionamento [H]	°C	-27 ÷ 15	-27 ÷ 15	-27 ÷ 15	-27 ÷ 15	-20 ÷ 15	-20 ÷ 15	-20 ÷ 15
Dimensioni (A x L x P)	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Peso	kg	45	74	104	104	95	95	95
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO ₂ Eq - GWP		R32-1,35-0,91-675	R32-1,9-1,28-675	R32-3,1-2,09-675	R32-3,1-2,09-675	R32-2,6-1,76-675	R32-2,6-1,76-675	R32-2,6-1,76-675
Accoppiamento a cartella Gas		1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	3-50	3-50	3-75	3-75	3-75	3-75	3-75
Dislivello massimo	m	30	30	30	30	30	30	30
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	20	30	30	30	30	30	30
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	380/415-3-50	380/415-3-50	380/415-3-50
Corrente massima	A	13,1	20,7	22,8	22,8	16,2	16,5	16,9

C: Raffrescamento H: Riscaldamento a: Velocità ventilatore Alta m: Velocità ventilatore Media b: Velocità ventilatore Bassa

CANALIZZABILE STANDARD SUPER DIGITAL INVERTER - DIGITAL INVERTER

	SPECIFICHE TECNICHE DIGITAL INVERTER						
	R32						R410
Unità interna	RAV-RM561BTP-E	RAV-RM801BTP-E	RAV-RM1101BTP-E	RAV-RM1401BTP-E	RAV-RM1101BTP-E	RAV-RM1401BTP-E	RAV-RM1601BTP-E
Unità esterna	RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-SM1603AT-E1
	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Trifase	Trifase	Monofase

Detraibilità Fiscale / Conto Termico

-

-

CT

-

CT

-

-

RAFFRESCAMENTO								
Capacità nominale	kW	5,0	6,7	9,5	12,1	9,5	12,1	14,0
Capacità min. – max.	kW	1,5-5,6	1,5-8,0	3,0-11,2	3,0-13,2	3,0-11,2	3,0-13,2	3,0 - 16,0
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,31-1,8-2,05	0,31-2,38-2,76	0,60-2,99-4,5	0,60-4,42-4,71	0,60-2,99-4,5	0,60-4,42-4,71	0,65 - 5,1 - 6,5
Pdesignc	kW	5,0	6,7	9,5	12,1	9,5	12,1	-
SEER	W/W	5,28	5,20	5,28	5,36	5,28	5,36	4,60
Classe di efficienza energetica		A	A	A	-	A	-	-
Consumo energetico stagionale	kWh	332	451	629	-	629	-	-

RISCALDAMENTO								
Capacità nominale	kW	5,3	7,7	11,2	13,0	11,2	13,0	16,0
Capacità min. – max.	kW	1,5-6,3	1,5-9,0	3,0-13,0	3,0-16,0	3,0-13,0	3,0-16,0	3,0 - 18,0
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,31-1,6-2,47	0,31-2,32-3,18	0,60-2,99-4,0	0,60-3,60-4,6	0,60-2,99-4,0	0,60-3,60-4,55	0,65 - 4,69- 6,89
Pdesignh	kW	2,8	5,1	7,6	7,6	7,6	7,6	-
SCOP	W/W	4,08	4,13	4,19	4,19	4,19	4,19	3,72
Classe di efficienza energetica	H	A+	A+	A+	-	A+	-	-
Consumo energetico stagionale	kWh	960	1728	2537	-	2537	-	-

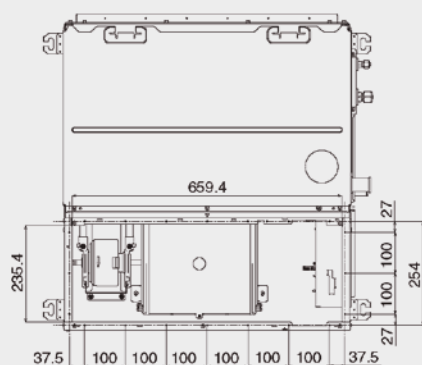
Unità interna	RAV-RM561BTP-E	RAV-RM801BTP-E	RAV-RM1101BTP-E	RAV-RM1401BTP-E	RAV-RM1101BTP-E	RAV-RM1401BTP-E	RAV-RM1601BTP-E
Portata Aria [a-m-b]	m³/h	800 - 630 - 480	1200 - 930 - 720	2100 - 1650 - 1260	2100 - 16500 - 1260	2100 - 1650 - 1260	2100 - 1650 - 1260
Prevalenza statica utile [min - nom - max]	Pa	30-30-120	30-30-120	30-50-120	30-50-120	30-50-120	30-50-120
Livello di pressione sonora [b-m-a]	dB(A)	25-29-33	26-30-34	33-36-40	33-36-40	33-36-40	33-36-40
Livello di potenza sonora [b-m-a]	dB(A)	40-44-48	41-45-49	48-51-55	48-51-55	48-51-55	48-51-55
Pompa scarico condensa		inclusa	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa
Prevalenza pompa	mm	850	850	850	850	850	850
Dimensioni [A x L x P]	mm	275 x 700 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Peso	kg	23	30	40	40	40	40
Flangia di mandata aria	Codice	TCB-SF56C6BPE	TCB-SF80C6BPE	TCB-SF160C6BPE	TCB-SF160C6BPE	TCB-SF160C6BPE	TCB-SF160C6BPE
Numero Bocchette		2	3	4	4	4	4

Unità esterna	RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-SM1603AT-E1
Portata Aria [a] [C-H]	m³/h	2400	2700	4080	4200	4080	4200
Livello di pressione sonora [C-H]	dB(A)	46-48	48-52	54-57	55-57	54-57	55-57
Livello di potenza sonora [C-H]	dB(A)	63-65	65-69	70-74	70-74	70-74	70-74
Intervallo di funzionamento [C]	°C	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46
Intervallo di funzionamento [H]	°C	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15
Dimensioni [A x L x P]	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Peso	kg	40	44	68	68	69	69
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO ₂ Eq - GWP		R32 0,9-0,61-675	R32 1,3-0,88-675	R32 2,1-1,42-675	R32 2,1-1,42-675	R32 2,1-1,42-675	R32 2,1-1,42-675
Accoppiamento a cartella Gas		1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Lunghezza delle tubazioni [min-max]	m	5-30	5-30	5-50	5-50	5-50	5-50
Dislivello massimo	m	30	30	30	30	30	30
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	20	20	30	30	30	30
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50 220-1-60	220/240-1-50 220-1-60	220/240-1-50 220-1-60	220/240-1-50 220-1-60	415/380-3-50 380-3-60	415/380-3-50 380-3-60
Corrente massima	A	15,5	15,5	22,8	22,8	22,8	22,8

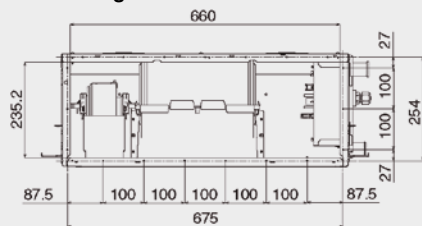
C: Raffrescamento H: Riscaldamento a: Velocità ventilatore Alta m: Velocità ventilatore Media b: Velocità ventilatore Bassa

RAV-RM561BTP-E

Ingresso aria da sotto



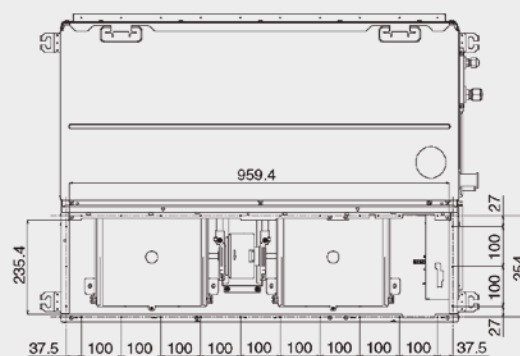
Ingresso aria da dietro



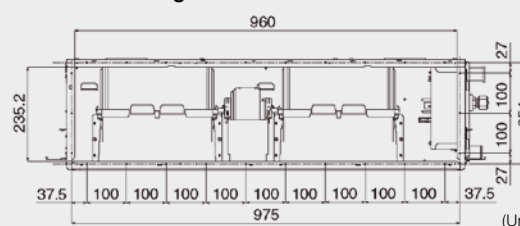
(Unità: mm)

RAV-RM801BTP-E

Ingresso aria da sotto



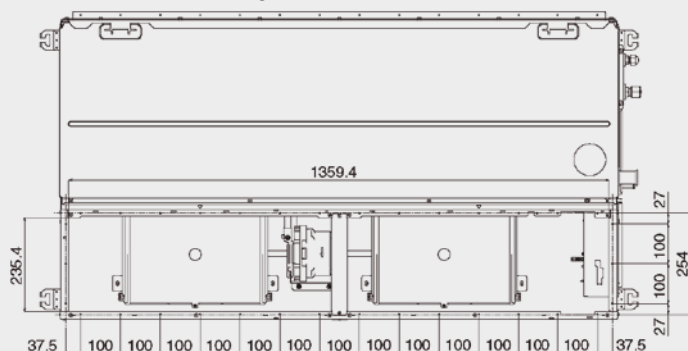
Ingresso aria da dietro



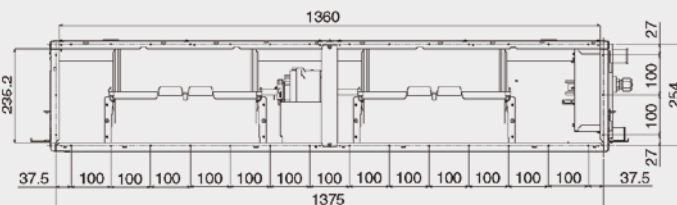
(Unità: mm)

RAV-RM1101BTP-E, RAV-RM1401BTP-E, RAV-RM1601BTP-E

Ingresso aria da sotto

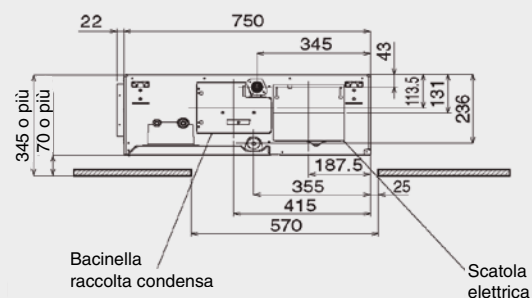
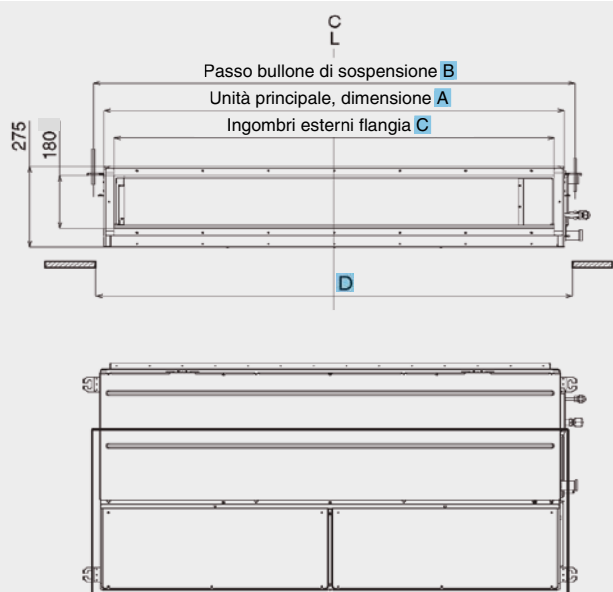


Ingresso aria da dietro



(Unità: mm)

RAV-RM561BTP-E, RAV-RM801BTP-E, RAV-RM1101BTP-E, RAV-RM1401BTP-E, RAV-RM1601BTP-E



Bacinella
raccolta condensa

Scatola
elettrica

Modello	A	B	C	D
RAV-RM561BTP-E	700	765	640	750
RAV-RM801BTP-E	1000	1065	940	1050
RAV-RM1101BTP-E RAV-RM1401BTP-E RAV-RM1601BTP-E	1400	1465	1340	1450

(Unità: mm)



DIGITAL INVERTER

CANALIZZABILE ALTA PREVALENZA

7 livelli di prevalenza

direttamente dal telecomando a filo è possibile selezionare da 50 fino a 250 Pa

Portata Max 4.800 m³/h

costituisce l'unità canalizzabile più potente di Toshiba.

Agevole installazione

il peso è di soli 97 kg con una riduzione del 40% rispetto alla serie precedente

Raffrescamento e riscaldamento in qualsiasi condizione

fino a -27°C in riscaldamento e a -15°C in raffrescamento.

Alimentazione

Monofase e Trifase

2 taglie da 19kW a 22,5kW

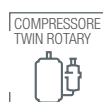




RBC-AMS55E-EN



TCB-AX32E2



SPECIFICHE TECNICHE DIGITAL INVERTER

R32

Unità interna	RAV-RM2241DTP-E	RAV-RM2801DTP-E
Unità esterna	RAV-GM2241AT8-E	RAV-GM2801AT8-E
	Trifase	Trifase

Detraibilità Fiscale / Conto Termico

65% CT

-

RAFFRESCAMENTO

Capacità nominale	kW	19,0	22,5
Capacità min. - max.	kW	4,6 - 22,4	4,6 - 27,0
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	1,27 - 5,89 - 9,05	1,27 - 7,98 - 11,87
SEER	W/W	3,51	4,64
Consumo energetico stagionale	kWh		

RISCALDAMENTO

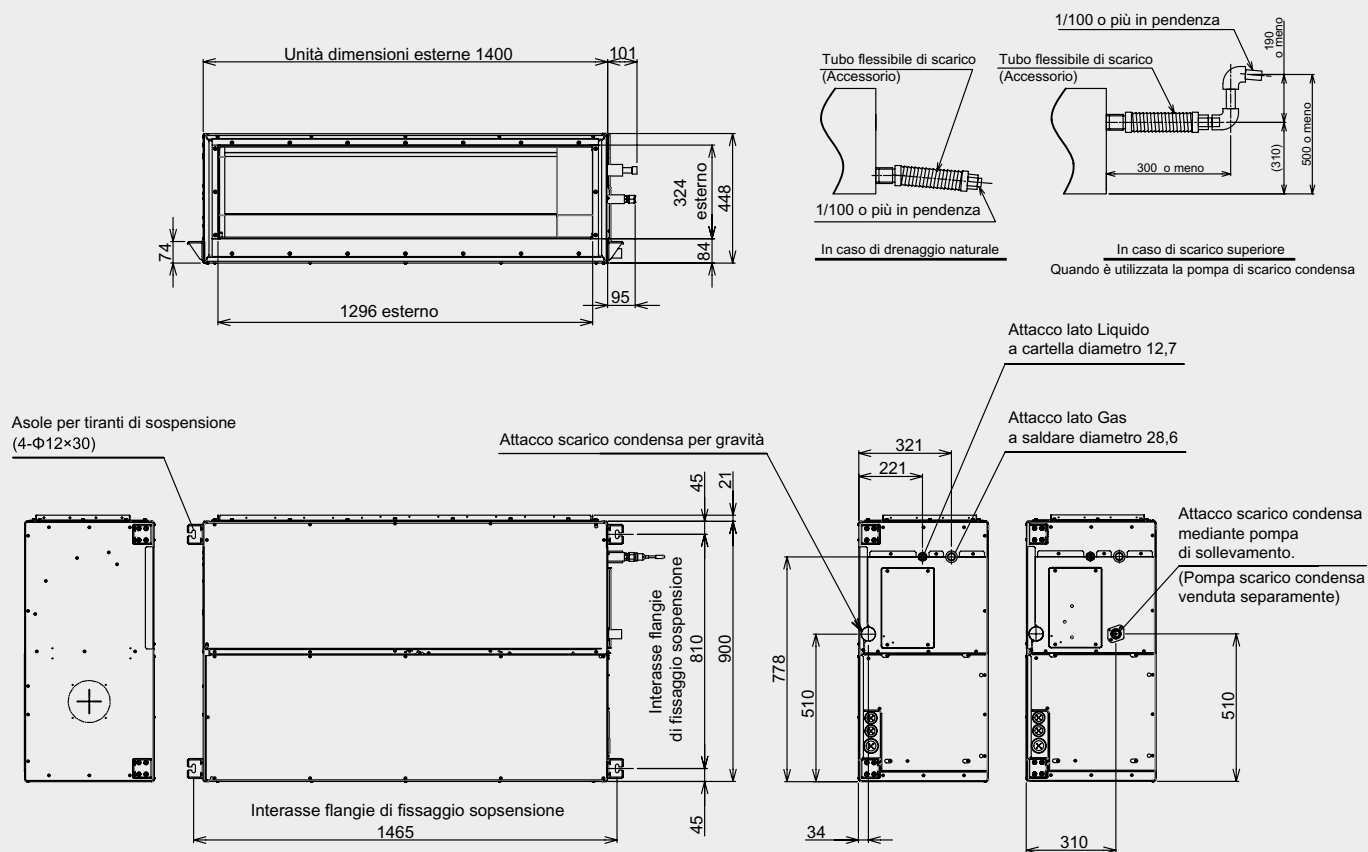
Capacità nominale	kW	22,4	27,0
Capacità min. - max.	kW	4,6 - 25,0	4,6 - 31,5
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	1,27 - 5,86 - 9,05	1,27 - 7,78 - 13,83
SCOP	W/W	3,51	3,44
Consumo energetico stagionale	kWh		

Unità interna		RAV-RM2241DTP-E	RAV-RM2801DTP-E
Portata Aria (a-m-b)	m³/h	3798 - 3198 - 2502	4800 - 4200 - 3498
Prevalenza statica nominale	Pa	150	150
Livelli prevalenza statica utile	Pa	50 - 83 - 117 - 150 - 183 - 217 - 250	50 - 83 - 117 - 150 - 183 - 217 - 250
Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	36 - 40 - 44	38 - 42 - 46
Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	71 - 75 - 79	73 - 77 - 81
Pompa scarico condensa		non inclusa	non inclusa
Dimensioni (A x L x P)	mm	448 x 1400 x 900	448 x 1400 x 900
Peso	kg	97	97

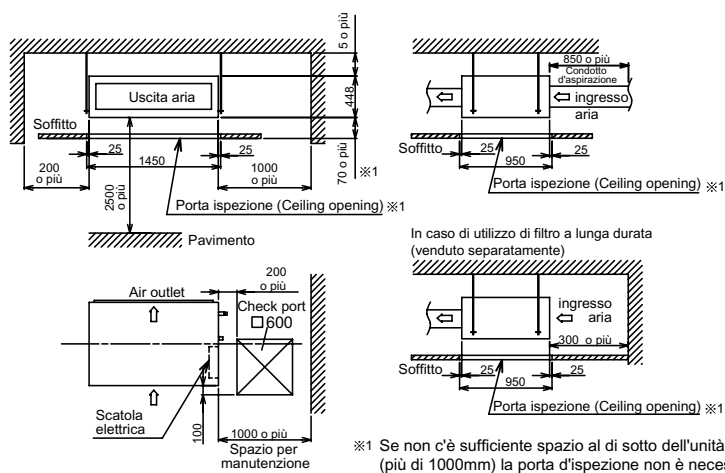
Unità esterna		RAV-GM2241AT8-E	RAV-GM2801AT8-E
Portata Aria (a)	m³/h	9150	10890
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	58 - 60	61 - 63
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	76 - 76	78 - 80
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 ÷ 52	-15 ÷ 52
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-27 ÷ 15	-27 ÷ 15
Dimensioni (A x L x P)	mm	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Peso	kg	142	142
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Accoppiamento a cartella Gas		1" 1/8	1" 1/8
Accoppiamento a cartella Liquido		1/2"	1/2"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	5,0-60	5,0-60
Dislivello massimo	m	30	30
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	30	30
Alimentazione	V-ph-Hz	380/415-3N-50	380/415-3N-50
Corrente massima	A	18,0	23,0

C: Raffrescamento H: Riscaldamento a: Velocità ventilatore Alta m: Velocità ventilatore Media b: Velocità ventilatore Bassa

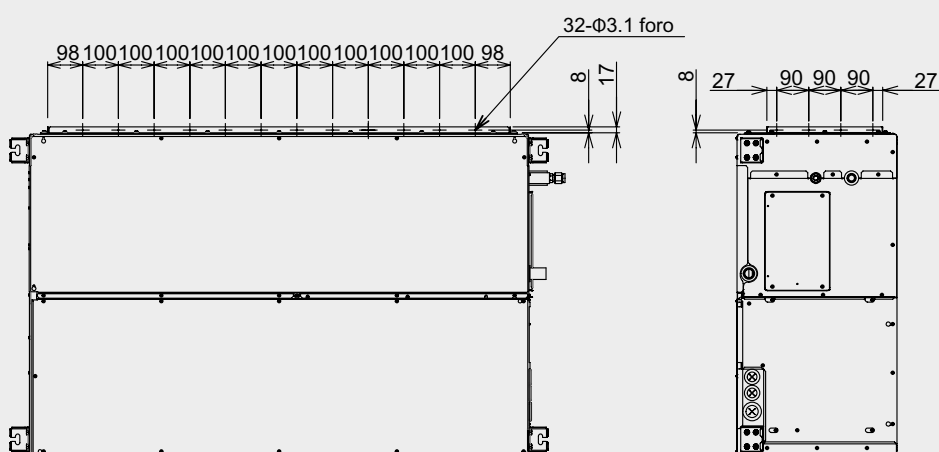
RAV-RM2241DTP-E, RAV-RM2801DTP-E



● Spazi liberi necessari per la manutenzione



(Unità: mm)



Technical drawing of the electrical box (Scatola elettrica) showing dimensions and internal components. The drawing includes a top view and a side view. The top view shows a rectangular box with a total width of 1316 mm and a total height of 384 mm. The internal width is 1297 mm and the internal height is 361 mm. The box is divided into sections with widths of 58, 200, 200, 200, 200, 200, 200, and 58 mm. The height is divided into sections of 32, 20, 44, 106, 44, and 41 mm. The side view shows a total width of 41 mm and a total height of 58 mm. The drawing also shows the internal components, including a motor and a control unit. A label '26-Ø4.7 foro' points to a hole in the top view. The label 'Scatola elettrica' points to the side view.

TOSHIBA 31



SUPER DIGITAL INVERTER - DIGITAL INVERTER

PARETE

Distribuzione ottimale dell'aria

grazie alla modalità di regolazione automatica delle alette del deflettore

Consumi minimi

fino a 140W

Speciale rivestimento scambiatore

riduce il depositarsi dello sporco sulla batteria, per offrire un ricircolo dell'aria.

Raffrescamento e riscaldamento in qualsiasi condizione

fino a -27°C in riscaldamento e a -15°C in raffreddamento.

4 taglie da 2,5kW a 7,1kW

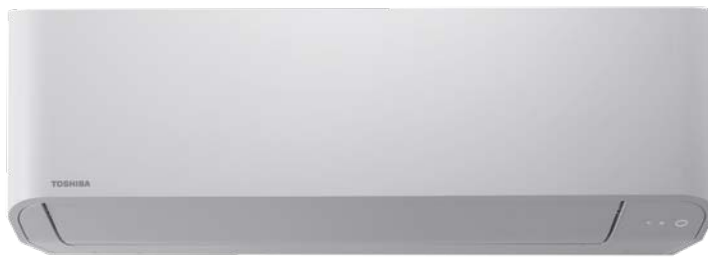


PARETE SUPER DIGITAL INVERTER - DIGITAL INVERTER



RBC-AMS55E-EN

Telecomando infrarossi incluso



LIGHT COMMERCIAL

CLASSE Raffrescamento
A++

CLASSE Riscaldamento
A+

GAS
R32

FUNZIONE QUIET

AUTOPULIZIA

INVERTER
DIGITAL

INVERTER
SUPER DIGITAL

SPECIFICHE TECNICHE SUPER DIGITAL INVERTER

R32

Unità interna	RAV-RM561KRTP-E	RAV-RM801KRTP-E	RAV-GM1101KRTP-E	RAV-GM1101KRTP-E
Unità esterna	RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1101AT8-E
	Monofase	Monofase	Monofase	Trifase

Detraibilità Fiscale / Conto Termico

65% CT

-

-

-

RAFFRESCAMENTO

Capacità nominale	kW	5,0	7,1	10,0	10,0
Capacità min. - max.	kW	12,5 - 5,6	1,9 - 8,0	3,1 - 12,0	2,6 - 12,0
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,19 - 1,43 - 1,98	0,26 - 2,06 - 3,17	0,55 - 2,77 - 3,90	nd - 2,86 - nd
Pdesignc	kW	5,0	7,1	10,0	n.d.
SEER	W/W	7,59	7,34	7,20	6,35
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++
Consumo energetico stagionale	kWh	230	338	486	n.d.

RISCALDAMENTO

Capacità nominale	kW	5,6	8,0	11,2	11,2
Capacità min. - max.	kW	0,9 - 7,3	1,3 - 11,3	2,6 - 13,0	2,4 - 13,0
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,16 - 1,39 - 2,67	0,20 - 2,25 - 3,50	0,52 - 3,13 - 4,40	nd - 3,25 - nd
Pdesignh	kW	3,8	5,1	9,2	n.d.
SCOP	W/W	4,17	4,13	4,41	4,21
Classe di efficienza energetica	H	A+	A+	A+	A+
Consumo energetico stagionale	kWh	1274	1725	2920	n.d.

Unità interna		RAV-RM561KRTP-E	RAV-RM801KRTP-E	RAV-GM1101KRTP-E	RAV-GM1101KRTP-E
Portata Aria (a-m-b)	m³/h	960 - 830 - 680	1040 - 910 - 680	1610 - 1350 - 1180	1610 - 1350 - 1180
Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	35-39-42	35-41-45	41-45-49	41-45-49
Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	50-54-57	50-56-60	56-60-64	56-60-64
Pompa scarico condensa		non inclusa	non inclusa	non inclusa	non inclusa
Dimensioni (A x L x P)	mm	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	348 x 1200 x 280	348 x 1200 x 280
Peso	kg	14	14	19	19

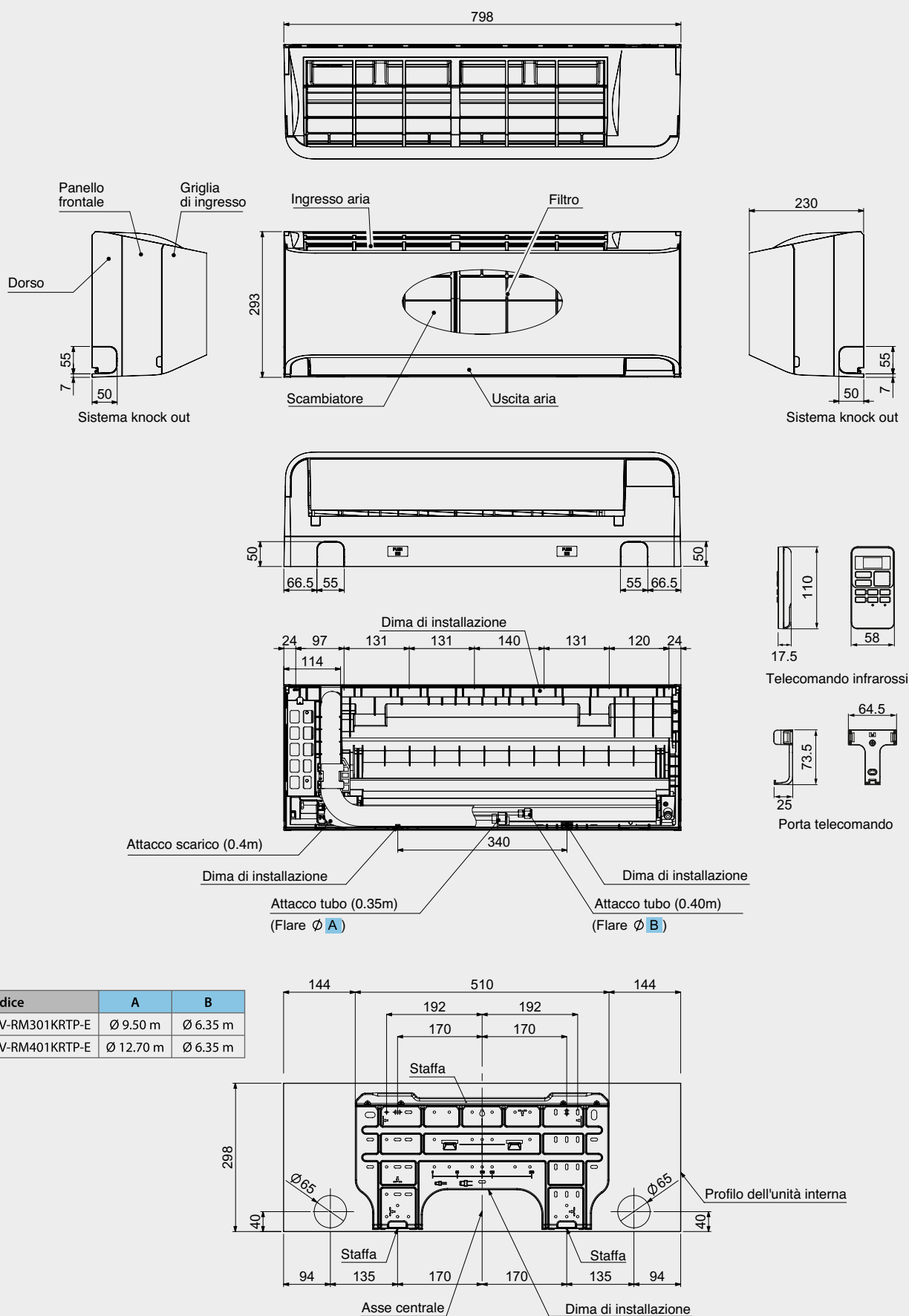
Unità esterna		RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1101AT8-E
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	2250	3180	6960	6180
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	46-48	46-48	49-50	51-53
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	63-65	63-65	66-67	68-70
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 ÷ 52	-15 ÷ 52	-15 ÷ 52	-15 ÷ 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-27 ÷ 15	-27 ÷ 15	-27 ÷ 15	-20 ÷ 15
Dimensioni (A x L x P)	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1340 x 900 x 320
Peso	kg	45	74	104	95
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO ₂ Eq - GWP		R32-1,35-0,91-675	R32-1,9-1,28-675	R32-3,1-2,09-675	R32-2,6-1,76-675
Accoppiamento a cartella Gas		1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	3-50	3-50	3-75	3-75
Dislivello massimo	m	30	30	30	30
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	20	30	30	30
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	380/415-3-50
Corrente massima	A	13,1	20,6	22,8	16,9

C: Raffrescamento H: Riscaldamento a: Velocità ventilatore Alta m: Velocità ventilatore Media b: Velocità ventilatore Bassa

PARETE SUPER DIGITAL INVERTER - DIGITAL INVERTER

		SPECIFICHE TECNICHE DIGITAL INVERTER						
		R32						
Unità interna		RAV-RM301KRTP-E	RAV-RM401KRTP-E	RAV-RM561KRTP-E	RAV-RM801KRTP-E	RAV-GM901KRTP-E	RAV-GM1101KRTP-E	RAV-GM1101KRTP-E
Unità esterna		RAV-GM301ATP-E	RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1101AT8P-E
		Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Trifase
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		65% CT	-	-	-	-	-	-
RAFFRESCAMENTO								
Capacità nominale	kW	2,5	3,6	5,0	6,7	8,0	9,5	9,5
Capacità min. – max.	kW	0,9 - 3,0	0,9 - 4,0	1,5 - 5,6	1,5 - 8,0	1,9 - 8,8	3,0 - 11,2	3,0 - 11,2
Potenza assorbita [min-nominale-max]	kW	0,25 - 0,6 -0,8	0,18 - 1,2 -2,0	0,30 - 1,7 - 1,9	0,31 - 2,5 - 2,9	n.d. - 2,67 - n.d.	0,6 - 2,97 - 4,30	0,6 - 2,97 - 4,30
Pdesignc	kW	2,5	3,6	5,0	6,7	n.d.	9,5	9,5
SEER	W/W	6,36	6,12	6,19	5,73	6,10	6,10	6,10
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A+	A++	A++	A++
Consumo energetico stagionale	kWh	138	206	383	409	n.d.	545	545
RISCALDAMENTO								
Capacità nominale	kW	3,4	4,0	5,3	7,7	9,0	11,2	11,2
Capacità min. – max.	kW	0,8 - 4,5	0,8 - 5,0	1,5 - 6,3	1,5 - 9,0	1,6 - 9,9	3,0 - 13,0	3,0 - 13,0
Potenza assorbita [min-nominale-max]	kW	0,17 - 0,8 - 1,4	0,14 - 1,2 - 1,7	0,31 - 1,6 - 2,4	0,31 - 2,9 - 3,3	n.d. - 2,9 - n.d.	0,60 - 3,47 - 4,70	0,60 - 3,47 - 4,70
Pdesignh	kW	2,6	2,7	2,8	5,1	n.d.	8,0	8,0
SCOP	W/W	4,10	4,22	4,00	4,01	4,10	4,20	4,20
Classe di efficienza energetica	H	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Consumo energetico stagionale	kWh	887	895	980	1780	n.d.	2665	2664
Unità interna		RAV-RM301KRTP-E	RAV-RM401KRTP-E	RAV-RM561KRTP-E	RAV-RM801KRTP-E	RAV-GM901KRTP-E	RAV-GM1101KRTP-E	RAV-GM1101KRTP-E
Portata Aria (a-m-b)	m³/h	670 - 540 - 450	700 - 580 - 450	960 - 830 - 680	1040 - 910 - 680	n.d.	1610 - 1350 - 1180	1610 - 1350 - 1180
Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	29-34-40	30-36-41	35-39-42	35-41-45	35 - 41 - 47	41-45-59	41-45-59
Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	44-49-55	45-51-56	50-54-57	50-56-60	50 - 56 - 62	56-60-64	56-60-64
Pompa scarico condensa		non inclusa	non inclusa	non inclusa	non inclusa	n.d.	non inclusa	non inclusa
Dimensioni (A x L x P)	mm	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	348 x 1200 x 280	348 x 1200 x 280
Peso	kg	10	10	14	14	14	19	19
Unità esterna		RAV-GM301ATP-E	RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1101AT8P-E
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	1800	2200	2400	2700	n.d.	4080	4080
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	46-47	49-50	46-48	48-52	n.d.	54-57	54-57
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	61-62	64-65	63-65	65-69	n.d.	70-74	70-74
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15
Dimensioni (A x L x P)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630x800x300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Peso	kg	33	39	40	44	n.d.	68	69
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO _{Eq} - GWP		R32 0,6-0,41-675	R32 0,9-0,61-675	R32 0,9-0,61-675	R32 1,3-0,88-675	R32 n.d.-n.d.-675	R32 2,1-1,42-675	R32 2,1-1,42-675
Accoppiamento a cartella Gas		3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Lunghhezza delle tubazioni (min-max)	m	2-20	2-20	5-30	5-30	5-50	5-50	5-50
Dislivello massimo	m	10	10	30	30	30	30	30
Lunghhezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	15	15	20	20	30	30	30
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50 220-1-60	220/240-1-50 220-1-60	220/240-1-50 220-1-60	220/240-1-50 220-1-60	220/240-1-50 220-1-60	220/240-1-50 220-1-60	415/380-3-50 380-3-60
Corrente massima	A	7,9	9,2	15,5	15,5	n.d.	22,8	22,8

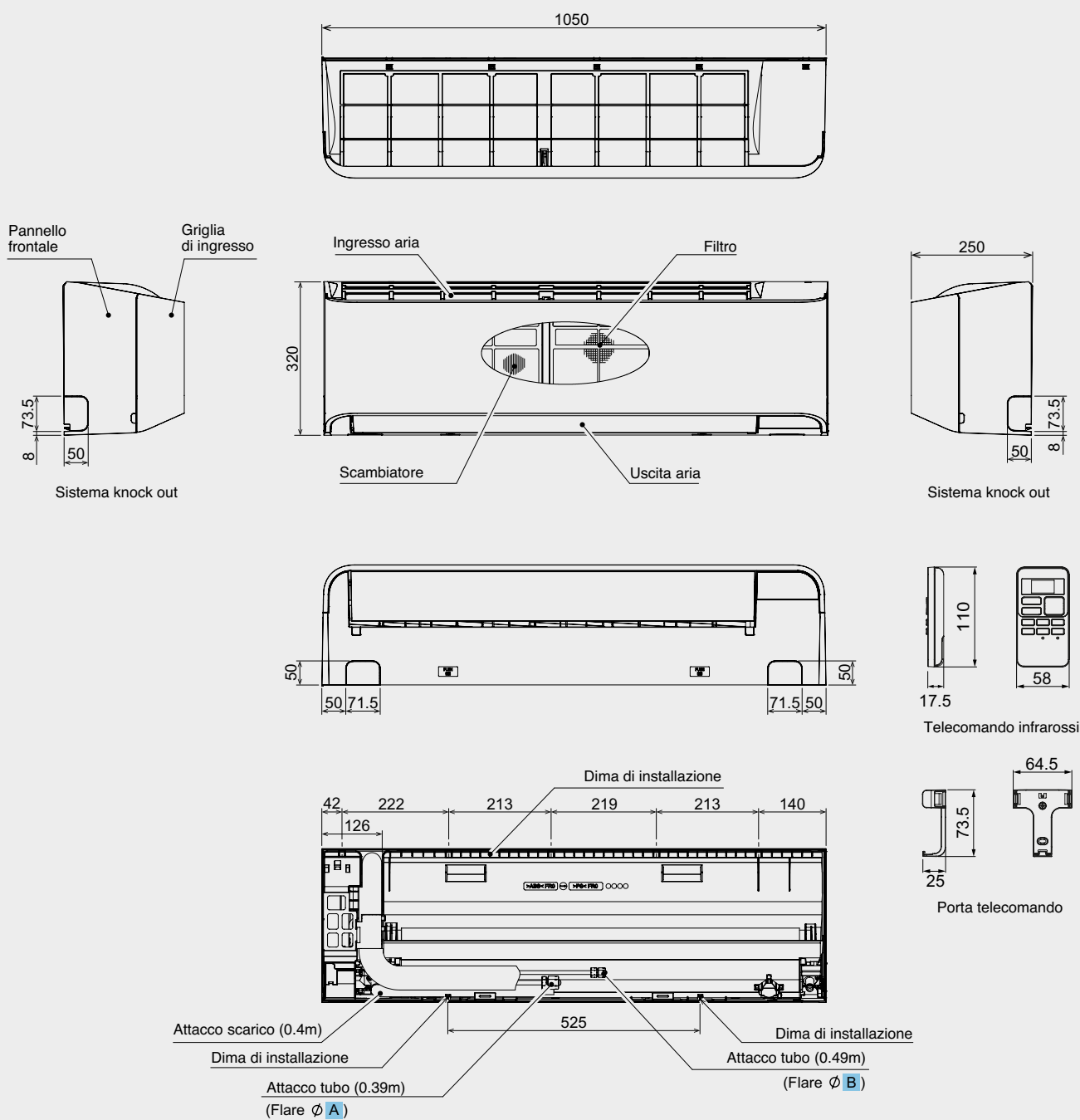
C: Raffrescamento H: Riscaldamento a: Velocità ventilatore Alta m: Velocità ventilatore Media b: Velocità ventilatore Bassa



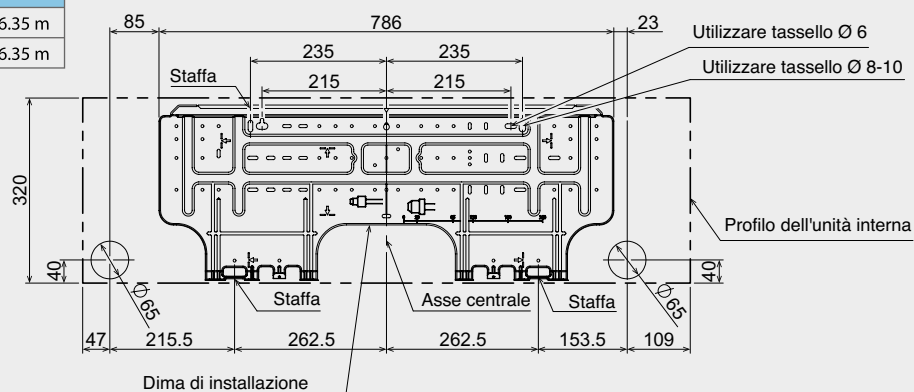
Codice	A	B
RAV-RM301KRTP-E	Ø 9.50 m	Ø 6.35 m
RAV-RM401KRTP-E	Ø 12.70 m	Ø 6.35 m

(Unità: mm)

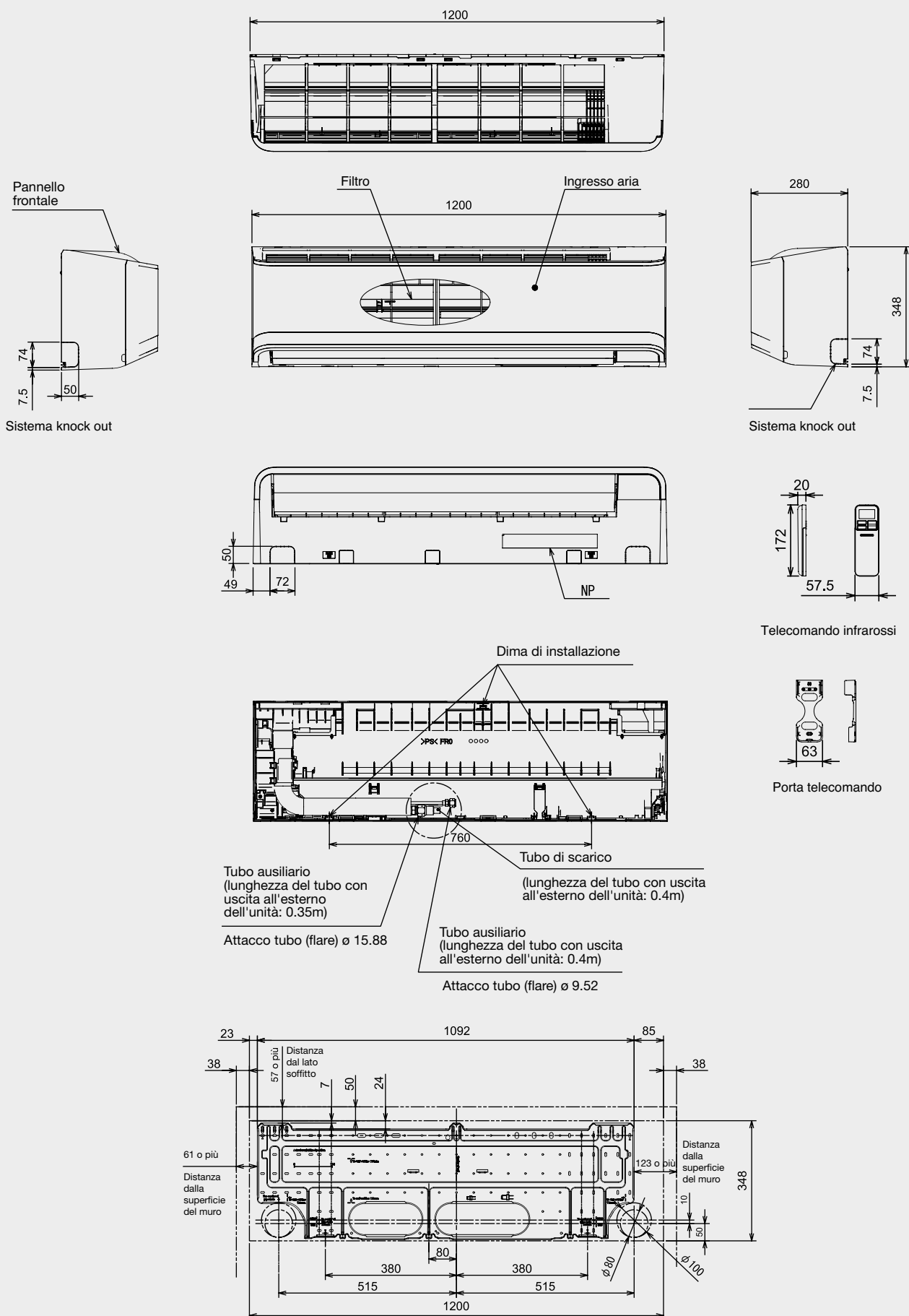
PARETE SUPER DIGITAL INVERTER - DIGITAL INVERTER

RAV-RM561KRTP-E, RAV-RM801KRTP-E

Codice	A	B
RAV-RM561KRTP-E	Ø 12.70 m	Ø 6.35 m
RAV-RM801KRTP-E	Ø 15.88 m	Ø 6.35 m



(Unità: mm)



(Unità: mm)



SUPER DIGITAL INVERTER - DIGITAL INVERTER

SOFFITTO

Il design motoventilatore ottimizzato
consente di installare le unità in locali
con soffitti molto alti fino a 4,3 metri.

Magic Coil

lo speciale strato protettivo in Aqua-resin
evita che sporcizia e altre particelle si
depositino, permette l'asciugatura della
batteria per evitare depositi di umidità.

**Raffrescamento e riscaldamento
in qualsiasi condizione**

fino a -27°C in riscaldamento e
a -15°C in raffrescamento.

Alimentazione

Monofase e Trifase

5 taglie da 5kW a 14kW



SOFFITTO SUPER DIGITAL INVERTER - DIGITAL INVERTER



CLASSE
Raffrescamento
A++

CLASSE
Riscaldamento
A++

UNITÀ INTERNA
BI-REFRIGERANTE
**R410
R32**



INVERTER
DIGITAL

INVERTER
**SUPER
DIGITAL**

SPECIFICHE TECNICHE SUPER DIGITAL INVERTER

R32

Unità interna	RAV-RM561CTP-E	RAV-RM801CTP-E	RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E	RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E	RAV-RM1601CTP-E
Unità esterna	RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Trifase	Trifase	Trifase

Detraibilità Fiscale / Conto Termico

65% CT **65% CT** **65% CT** **65% CT** **65% CT** **65% CT** **CT**

RAFFRESCAMENTO

Capacità nominale	kW	5,0	7,1	10,0	12,5	10,0	12,5	14,0
Capacità min. - max.	kW	1,2-5,6	1,9-8,0	3,1-12,0	3,1-14,0	2,6-12,0	2,6-14,0	2,6-16,0
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,19-1,37-1,98	0,26-1,60-3,17	0,55-2,23-3,45	0,55-3,58-3,97	0,66-2,56-3,81	0,66-3,68-4,85	0,66-4,60-6,33
Pdesignc	kW	5,0	7,1	10,0	12,5	10,0	-	-
SEER	W/W	6,76	7,95	8,23	7,58	6,61	6,30	6,00
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	-	A++	-	-
Consumo energetico stagionale	kWh	259	312	425	989	529	1190	1400

RISCALDAMENTO

Capacità nominale	kW	5,6	8,0	11,2	14,0	11,2	14,0	16,0
Capacità min. - max.	kW	0,9-7,4	1,3-11,3	2,6-13,0	2,6-16,5	2,4-14,0	2,4-18,0	2,4-19,0
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,16-1,39-2,67	0,20-1,80-3,55	0,41-2,38-3,09	0,41-3,59-4,40	0,53-2,5-4,26	0,53-3,48-5,95	0,53-4,30-6,96
Pdesignh	kW	3,8	5,1	9,2	9,6	11,6	-	-
SCOP	W/W	4,70	5,05	4,72	4,71	4,21	4,20	4,19
Classe di efficienza energetica	H	A++	A++	A++	-	A+	-	-
Consumo energetico stagionale	kWh	1130	1412	2726	2852	3854	3931	4003

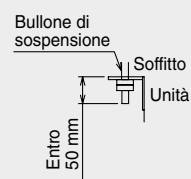
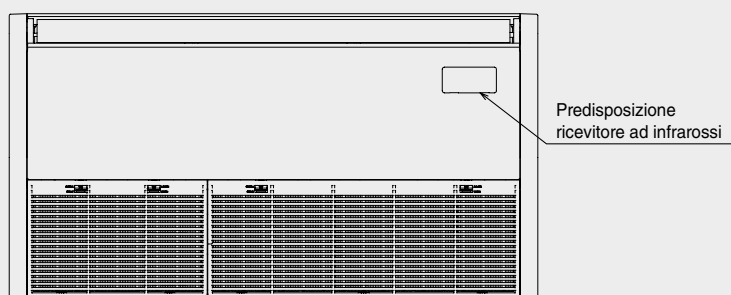
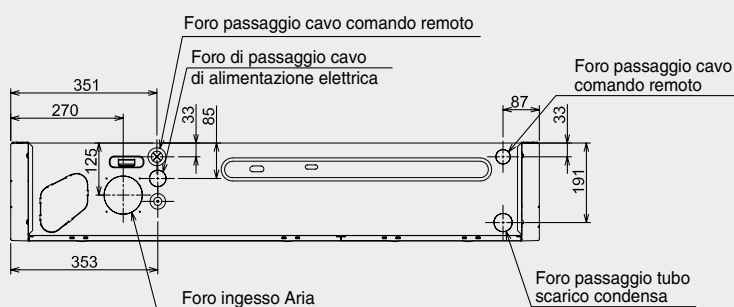
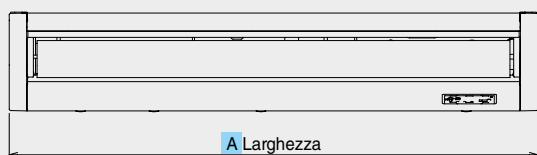
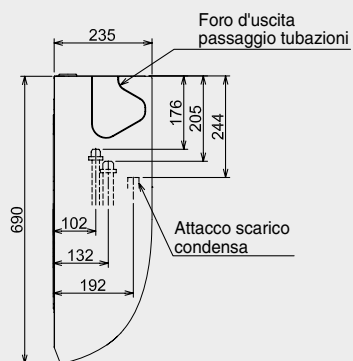
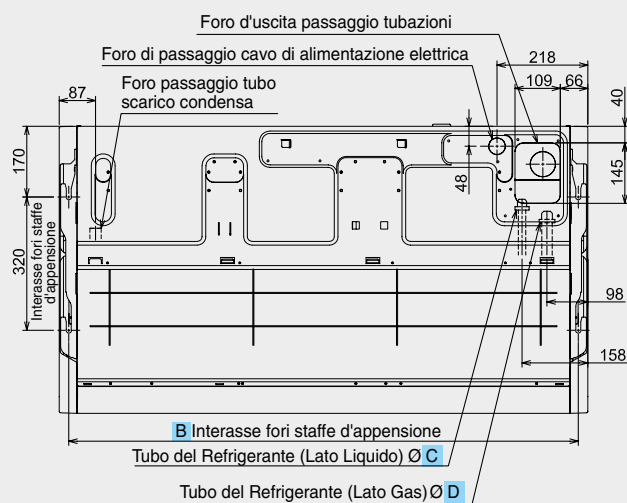
Unità interna		RAV-RM561CTP-E	RAV-RM801CTP-E	RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E	RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E	RAV-RM1601CTP-E
Portata Aria [a-m-b]	m³/h	900 - 720 - 540	1410 - 1000 - 750	1860 - 1350 - 1020	2040 - 1530 - 1200	1860 - 1350 - 1020	2040 - 1530 - 1200	2040 - 1650 - 1260
Livello di pressione sonora [b-m-a]	dB(A)	28-35-37	29-36-41	32-38-44	35-41-46	32-38-44	35-41-46	36-42-46
Livello di potenza sonora [b-m-a]	dB(A)	43-50-52	44-51-56	47-53-59	50-56-61	47-53-59	50-56-61	51-57-61
Pompa scarico condensa	opzionale [TCB-DP31CE]							
Prevalenza pompa	mm	600						
Dimensioni (A x L x P)	mm	235x950x690	235x1270x690	235x1586x690	235x1586x690	235x1586x690	235x1586x690	235x1586x690
Peso	kg	23	29	37	37	35	35	37

Unità esterna		RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1404AT-E	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Portata Aria [a] [C-H]	m³/h	2250	3180	6960	6960	6060	6180	6180
Livello di pressione sonora [C-H]	dB(A)	46-48	46-48	49-50	50-51	49-50	51-52	51-53
Livello di potenza sonora [C-H]	dB(A)	63-65	63-65	66-67	67-68	66-67	68-69	68-70
Intervallo di funzionamento [C]	°C	-15 ÷ 52	-15 ÷ 52	-15 ÷ 52	-15 ÷ 52	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46
Intervallo di funzionamento [H]	°C	-27 ÷ 15	-27 ÷ 15	-27 ÷ 15	-27 ÷ 15	-20 ÷ 15	-20 ÷ 15	-20 ÷ 15
Dimensioni (A x L x P)	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Peso	kg	45	74	104	104	95	95	95
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO ₂ Eq - GWP		R32 1,35-0,91-675	R32 1,9-1,28-675	R32 3,1-2,09-675	R32 3,1-2,09-675	R32 2,6-1,76-675	R32 2,6-1,76-675	R32 2,6-1,76-675
Accoppiamento a cartella Gas		1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	3-50	3-50	3-75	3-75	3-75	3-75	3-75
Dislivello massimo	m	30	30	30	30	30	30	30
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	20	30	30	30	30	30	30
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	380/415-3N-50	380/415-3N-50	380/415-3N-50
Corrente massima	A	13,1	20,6	21,0	21,6	16,1	15,9	16,1

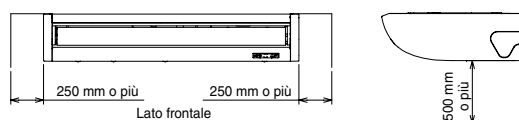
C: Raffrescamento H: Riscaldamento a: Velocità ventilatore Alta m: Velocità ventilatore Media b: Velocità ventilatore Bassa

SOFFITTO SUPER DIGITAL INVERTER - DIGITAL INVERTER

		SPECIFICHE TECNICHE DIGITAL INVERTER							
		R32							R410
Unità interna		RAV-RM401CTP-E	RAV-RM561CTP-E	RAV-RM801CTP-E	RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E	RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E	RAV-RM1601CTP-E
Unità esterna		RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-SM1603AT-E1
		Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Trifase	Trifase	Monofase
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		65% CT	CT	-	CT	CT	CT	CT	-
RAFFRESCAMENTO									
Capacità nominale	kW	3,6	5,0	6,9	9,5	12,1	9,5	12,1	14
Capacità min. – max.	kW	0,9-4,0	1,5-5,6	1,5-7,4	3,0-11,2	3,0-13,2	3,0-11,2	3,0-13,2	3,0-16,0
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,18 - 0,8 - 2,0	0,29-1,6-1,9	0,29-2,38-2,8	0,6-2,95-4,1	0,60-4,4-4,7	0,6-2,95-4,1	0,60-4,4-4,7	0,65-4,7-6,3
Pdesignnc	kW	5,0	5,0	6,9	9,5	12,1	9,5	12,1	-
SEER	W/W	6,34	5,50	5,62	5,86	5,36	5,86	5,36	5,02
Classe di efficienza energetica		A++	A	A+	A+	-	A+	-	-
Consumo energetico stagionale	kWh	199	318	429	567	-	604	-	-
RISCALDAMENTO									
Capacità nominale	kW	4,0	5,3	7,7	11,2	13,0	11,2	13,0	16,0
Capacità min. – max.	kW	0,8-5,0	1,5-6,3	1,5-9,0	3,0-13,0	3,0-16,0	3,0-13,0	3,0-16,0	3,0-18,0
Potenza assorbita (min-nominale-max)	kW	0,14 - 0,78 - 1,7	0,29-1,36-2,4	0,29-2,13-3,2	0,60-2,94-4,1	0,60-3,4-4,6	0,60-2,9-4,1	0,60-3,4-4,6	0,65-4,6-6,9
Pdesignnh	kW	2,7	2,8	5,1	7,6	7,6	7,6	7,6	-
SCOP	W/W	5,10	4,32	4,11	4,27	4,19	4,27	4,19	3,95
Classe di efficienza energetica	H	A+++	A+	A+	A+	-	A+	-	-
Consumo energetico stagionale	kWh	741	908	1697	2490	-	2490	-	-
Unità interna		RAV-RM401CTP-E	RAV-RM561CTP-E	RAV-RM801CTP-E	RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E	RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E	RAV-RM1601CTP-E
Portata Aria [a-m-b]	m³/h	900 - 720 - 540	900 - 720 - 540	1410 - 1002 - 750	1860 - 1350 - 1020	2040 - 1530 - 1200	1860 - 1350 - 1020	2040 - 1530 - 1200	2040 - 1650 - 1260
Livello di pressione sonora [b-m-a]	dB(A)	28-35-37	28-35-37	29-36-41	32-38-44	35-41-46	32-38-44	35-41-46	36-42-46
Livello di potenza sonora [b-m-a]	dB(A)	43-50-52	43-50-52	44-51-56	47-53-59	50-56-61	47-53-59	50-56-61	51-57-61
Pompa scarico condensa	opzionale [TCB-DP31CE]								opzionale [TCB-DP31CE]
Prevalenza pompa	mm	600							600
Dimensioni [A x L x P]	mm	235x950x690	235x950x690	235x1270x690	235x1586x690	235x1586x690	235x1586x690	235x1586x690	235x1586x690
Peso	kg	23	23	29	37	37	37	37	37
Unità esterna		RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-SM1603AT-E1
Portata Aria [a] [C-H]	m³/h	2200	2400	2700	4080	4200	4080	4200	6180
Livello di pressione sonora [C-H]	dB(A)	49-50	46-48	48-52	54-57	55-57	54-57	55-57	51-53
Livello di potenza sonora [C-H]	dB(A)	64-65	63-65	65-69	70-74	70-74	70-74	70-74	68-70
Intervallo di funzionamento [C]	°C	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 43
Intervallo di funzionamento [H]	°C	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15
Dimensioni [A x L x P]	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Peso	kg	39	40	44	68	68	69	69	99
Compressore		R32 0,9-0,61-675	R32 0,9-0,61-675	R32 1,3-0,88-675	R32 2,1-1,42-675	R32 2,1-1,42-675	R32 2,1-1,42-675	R32 2,1-1,42-675	R410 3,1-6,47-2088
Refrigerante - Precarica Kg - TCO ₂ Eq - GWP		1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Accoppiamento a cartella Gas		1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Accoppiamento a cartella Liquido		2-20	5-30	5-30	5-50	5-50	5-50	5-50	5-50
Lunghhezza delle tubazioni (min-max)	m	10	30	30	30	30	30	30	30
Dislivello massimo	m	15	20	20	30	30	30	30	30
Lunghhezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	15	20	20	30	30	30	30	30
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50 220-1-60	220/240-1-50 220-1-60	220/240-1-50 220-1-60	220/240-1-50 220-1-60	220/240-1-50 220-1-60	415/380-3-50 380-3-60	415/380-3-50 380-3-60	220/240-1-50
Corrente massima	A	9,15	15,5	15,5	22,8	22,8	22,8	22,8	31,5
C: Raffrescamento H: Riscaldamento a: Velocità ventilatore Alta m: Velocità ventilatore Media b: Velocità ventilatore Bassa									



● Spazi minimi di installazione e di manutenzione



Codice	A	B	C	D
RM401CTP-E	950	906	Æ 6,4	Æ 12,7
RM561CTP-E	1270	1223	Æ 9,5	Æ 15,9
RM801CTP-E	1586	1540	Æ 9,5	Æ 15,9
RM1101CTP-E				
RM1401CTP-E				
RM1601CTP-E				

(Unità: mm)



SUPER DIGITAL INVERTER - DIGITAL INVERTER

COLONNA

**Raffrescamento e riscaldamento
in qualsiasi condizione**

fino a -27°C in riscaldamento e
a -15°C in raffrescamento.

**Comando a filo già installato
a bordo macchina**

viene fornita con il comando a filo già
installato a bordo macchina che permette
di gestire tutte le funzioni della macchina,
tra cui anche il monitoraggio energetico
per la gestione dei consumi.

Ampio angolo di diffusione

permette una distribuzione uniforme
del calore all'interno dell'ambiente.

Ampia mandata dell'aria

permette di impostare manualmente in
verticale il flusso dell'aria e di impostare
la funzione Auto Swing, il movimento
automatico in orizzontale del "cono" di
mandata.

5 taglie da 5kW a 14kW



COLONNA SUPER DIGITAL INVERTER - DIGITAL INVERTER



LIGHT COMMERCIAL



SPECIFICHE TECNICHE SUPER DIGITAL INVERTER

R32

Unità interna	RAV-RM561FT-EN	RAV-RM801FT-EN	RAV-RM1101FT-EN	RAV-RM1401FT-EN	RAV-RM11011FT-EN	RAV-RM1401FT-EN	RAV-RM1601FT-EN
Unità esterna	RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Trifase	Trifase	Trifase

Detraibilità Fiscale / Conto Termico - - 65% CT - 65% CT - -

RAFFRESCAMENTO

Capacità nominale	kW	5,0	7,1	10,0	12,5	10,0	12,5	14,0
Capacità min. - max.	kW	1,2 - 5,6	1,9 - 8,0	3,1 - 12,0	3,1 - 14,0	2,6 - 12,0	2,6 - 14,0	2,6 - 16,0
Potenza assorbita (nominale)	kW	1,42	2,04	2,39	3,52	2,46	3,61	4,39
Pdesignc	kW	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
SEER	W/W	5,75	6,24	6,67	6,10	5,86	5,65	5,55
Classe di efficienza energetica		A+	A++	A++	-	A+	-	-
Consumo energetico stagionale	kWh	304	398	524	1229	597	1326	1513

RISCALDAMENTO

Capacità nominale	kW	5,6	8,0	11,2	14,0	11,2	14,0	16,0
Capacità min. - max.	kW	0,9 - 7,0	1,3 - 11,3	2,6 - 13,0	2,6 - 16,5	2,4 - 14,0	2,4 - 18,0	2,4 - 19,0
Potenza assorbita (nominale)	kW	1,65	2,37	2,76	3,97	2,77	3,81	4,83
Pdesignh	kW	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
SCOP	W/W	4,20	4,41	4,37	4,35	4,00	4,00	3,96
Classe di efficienza energetica	H	A+	A+	A+	-	A+	-	-
Consumo energetico stagionale	kWh	1266	1618	2942	3086	3774	4130	4238

Unità interna	RAV-RM561FT-EN	RAV-RM801FT-EN	RAV-RM1101FT-EN	RAV-RM1401FT-EN	RAV-RM11011FT-EN	RAV-RM1401FT-EN	RAV-RM1601FT-EN
Portata Aria (a-b)	m³/h	820 - 600	930 - 640	1660 - 1190	1760 - 1350	1660 - 1190	1760 - 1350
Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	38 - 42 - 46	41 - 45 - 50	41 - 46 - 51	45 - 48 - 53	41 - 46 - 51	45 - 48 - 53
Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	52 - 56 - 60	54 - 60 - 64	55 - 61 - 65	59 - 62 - 67	55 - 61 - 65	59 - 62 - 67
Dimensioni (A x L x P)	mm	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390
Peso	kg	44	45	59	59	59	59

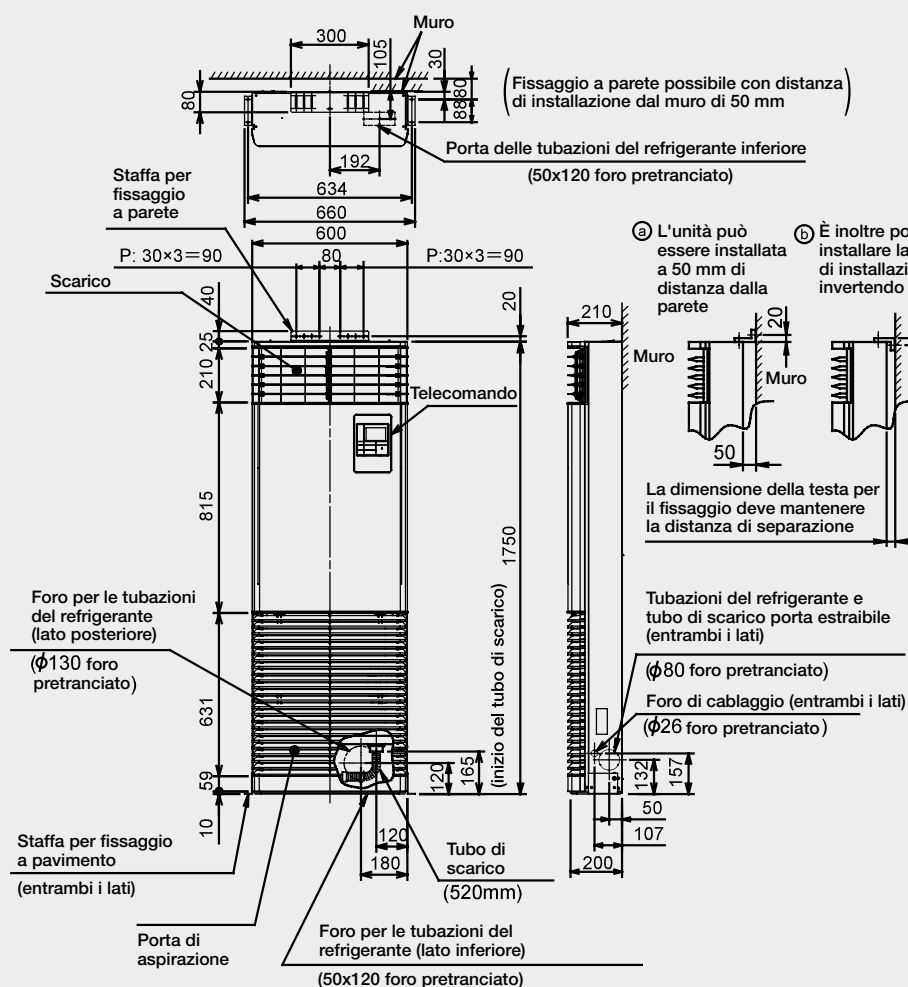
Unità esterna	RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	2250	3180	6960	6960	6060	6180
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	46-48	46-48	49-50	50-51	49-50	51-52
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	63-65	63-65	66-67	67-68	66-67	68-69
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 ÷ 52	-15 ÷ 52	-15 ÷ 52	-15 ÷ 52	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-27 ÷ 15	-27 ÷ 15	-27 ÷ 15	-27 ÷ 15	-20 ÷ 15	-20 ÷ 15
Dimensioni (A x L x P)	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Peso	kg	45	74	104	104	95	95
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg - TCO ₂ Eq - GWP		R32 1,35-0,91-675	R32 1,9-1,28-675	R32 3,1-2,09-675	R32 3,1-2,09-675	R32 2,6-1,76-675	R32 2,6-1,76-675
Accoppiamento a cartella Gas		1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	3-50	3-50	3-75	3-75	3-75	3-75
Dislivello massimo	m	30	30	30	30	30	30
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	20	30	30	30	30	30
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	380/415-3-50	380/415-3-50
Corrente massima	A	13,1	20,3	20,5	20,5	14,7	14,7

C: Raffrescamento H: Riscaldamento a: Velocità ventilatore Alta m: Velocità ventilatore Media b: Velocità ventilatore Bassa

COLONNA SUPER DIGITAL INVERTER - DIGITAL INVERTER

		SPECIFICHE TECNICHE DIGITAL INVERTER						
		R32					R410	
Unità interna		RAV-RM561FT-EN	RAV-RM801FT-EN	RAV-RM1101FT-EN	RAV-RM1401FT-EN	RAV-RM11011FT-EN	RAV-RM1401FT-EN	RAV-RM1601FT-EN
Unità esterna		RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-SM1603AT-E1
		Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Trifase	Trifase	Monofase
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		-	-	-	-	CT	CT	-
■ RAFFRESCAMENTO								
Capacità nominale	kW	5,0	6,7	9,5	12,1	9,5	12,1	14,0
Capacità min. – max.	kW	1,5 - 5,6	1,5 - 7,4	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2	3,0 - 16,0
Potenza assorbita (nominale)	kW	1,79	3,18	3,06	4,17	3,06	4,71	5,07
Pdesignnc	kW	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
SEER	W/W	5,15	4,89	5,16	4,86	5,16	4,86	4,60
Classe di efficienza energetica		A	B	A	-	A	-	-
Consumo energetico stagionale	kWh	340	479	644	1492	644	1492	1825
■ RISCALDAMENTO								
Capacità nominale	kW	5,3	7,7	11,2	13,0	11,2	13,0	16,0
Capacità min. – max.	kW	1,5 - 6,3	1,5 - 9,0	3,0 - 13,0	3,0 - 16,0	3,0 - 13,0	3,0 - 16,0	3,0 - 18,0
Potenza assorbita (nominale)	kW	1,72	3,20	3,19	4,01	3,19	4,01	5,13
Pdesignnh	kW	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
SCOP	W/W	4,00	3,81	3,92	3,90	3,92	3,90	3,64
Classe di efficienza energetica	H	A+	A	A	-	A	-	-
Consumo energetico stagionale	kWh	980	1727	2711	2727	2711	2727	3846
Unità interna		RAV-RM561FT-EN	RAV-RM801FT-EN	RAV-RM1101FT-EN	RAV-RM1401FT-EN	RAV-RM11011FT-EN	RAV-RM1401FT-EN	RAV-RM1601FT-EN
Portata Aria (a-b)	m³/h	820 - 600	930 - 640	1660 - 1190	1760 - 1350	1660 - 1190	1760 - 1350	1760 - 1350
Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	38 - 42 - 46	41 - 45 - 50	41 - 46 - 51	45 - 48 - 53	41 - 46 - 51	45 - 48 - 53	45 - 48 - 53
Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	52 - 56 - 60	54 - 60 - 64	55 - 61 - 65	59 - 62 - 67	55 - 61 - 65	59 - 62 - 67	59 - 62 - 67
Dimensioni (A × L × P)	mm	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390
Peso	kg	44	45	59	59	59	59	59
Unità esterna		RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-SM1603AT-E1
Portata Aria (a) (C-H)	m³/h	2400	2700	4080	4200	4080	4200	6180
Livello di pressione sonora (C-H)	dB(A)	46-48	48-52	54-57	55-57	54-57	55-57	51-53
Livello di potenza sonora (C-H)	dB(A)	63-65	65-69	70-74	70-74	70-74	70-74	68-70
Intervallo di funzionamento (C)	°C	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 46	-15 ÷ 43
Intervallo di funzionamento (H)	°C	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15	-15 ÷ 15
Dimensioni (A × L × P)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Peso	kg	40	44	68	68	69	69	99
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante - Precarica Kg TCO ₂ Eq - GWP		R32 0,9-0,61-675	R32 1,3-0,88-675	R32 2,1-1,42-675	R32 2,1-1,42-675	R32 2,1-1,42-675	R32 2,1-1,42-675	R410 3,1-6,47-2088
Accoppiamento a cartella Gas		1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Accoppiamento a cartella Liquido		1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Lunghezza delle tubazioni (min-max)	m	5-30	5-30	5-50	5-50	5-50	5-50	5-50
Dislivello massimo	m	30	30	30	30	30	30	30
Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva	m	20	20	30	30	30	30	30
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50 220-1-60	220/240-1-50 220-1-60	220/240-1-50 220-1-60	220/240-1-50 220-1-60	415/380-3-50 380-3-60	415/380-3-50 380-3-60	220/240-1-50
Corrente massima	A	15,5	15,5	22,8	22,8	22,8	22,8	32

C: Raffrescamento H: Riscaldamento a: Velocità ventilatore Alta m: Velocità ventilatore Media b: Velocità ventilatore Bassa



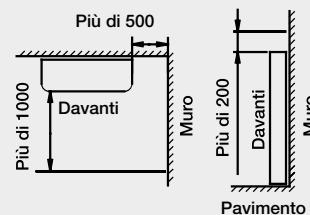
Dettagli del foro per le tubazioni laterali posteriori



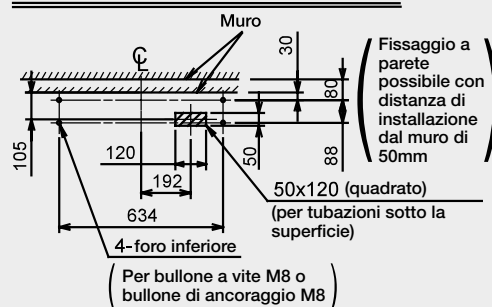
Ci sono fori di due tipi sulla piastra di installazione, uno è da fissare a parete e l'altro è per posizionare l'unità. Scegliere i fori migliori e la posizione di installazione e fissarli saldamente

Spazio richiesto per l'installazione e la manutenzione

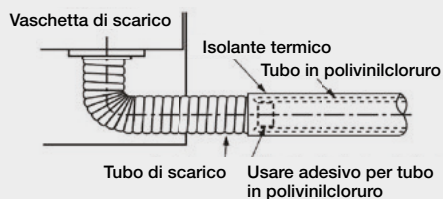
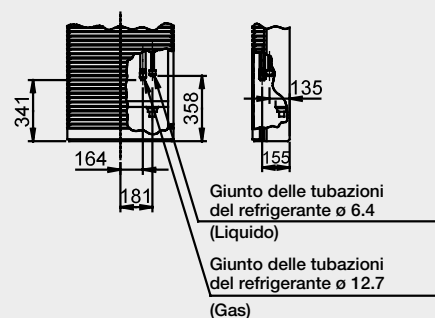
(In caso di tubazioni sul lato destro)



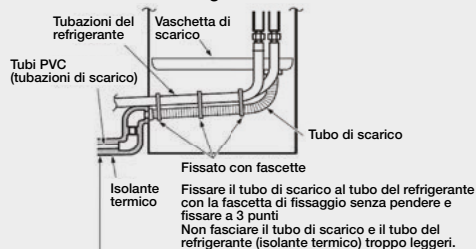
Dettagli delle tubazioni del lato inferiore del foro



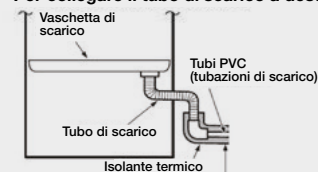
Posizione delle tubazioni del refrigerante



- Per collegare il tubo di scarico a sinistra



- Per collegare il tubo di scarico a destra

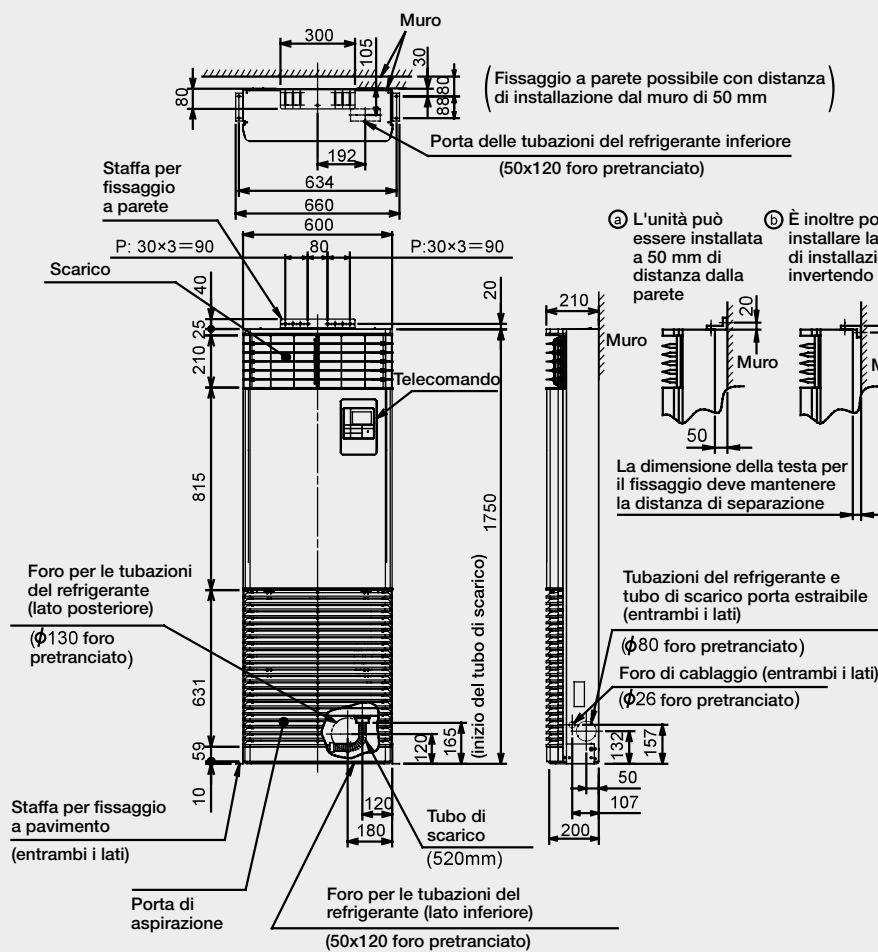


collegare e fissare il tubo di scarico all'esterno dell'unità sul lato

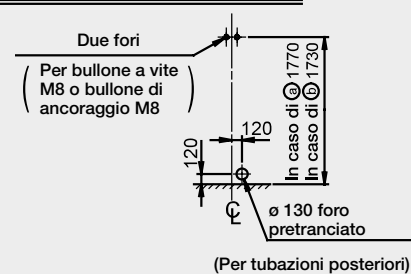
Installare il tubo di scarico con una pendenza di 1/100 o più per il collegamento all'unità su entrambi i lati sinistro e destro

COLONNA SUPER DIGITAL INVERTER - DIGITAL INVERTER

RAV-RM801FT-EN



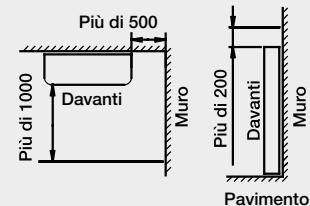
Dettagli del foro per le tubazioni laterali posteriori



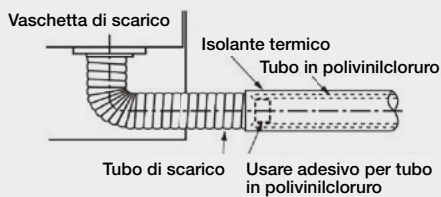
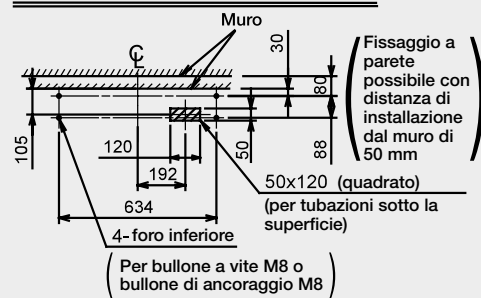
(Ci sono fori di due tipi sulla piastra di installazione, uno è da fissare a parete e l'altro è per posizionare l'unità. Scegliere i fori migliori e la posizione di installazione e fissarli saldamente)

Spazio richiesto per l'installazione e la manutenzione

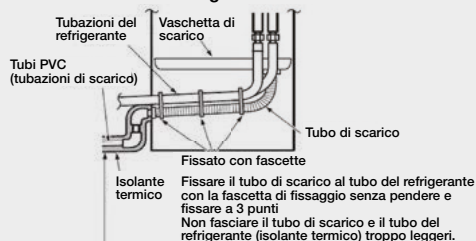
(In caso di tubazioni sul lato destro)



Dettagli delle tubazioni del lato inferiore del foro



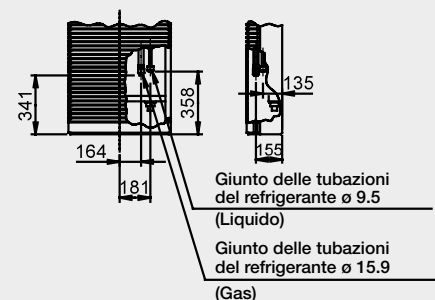
• Per collegare il tubo di scarico a sinistra

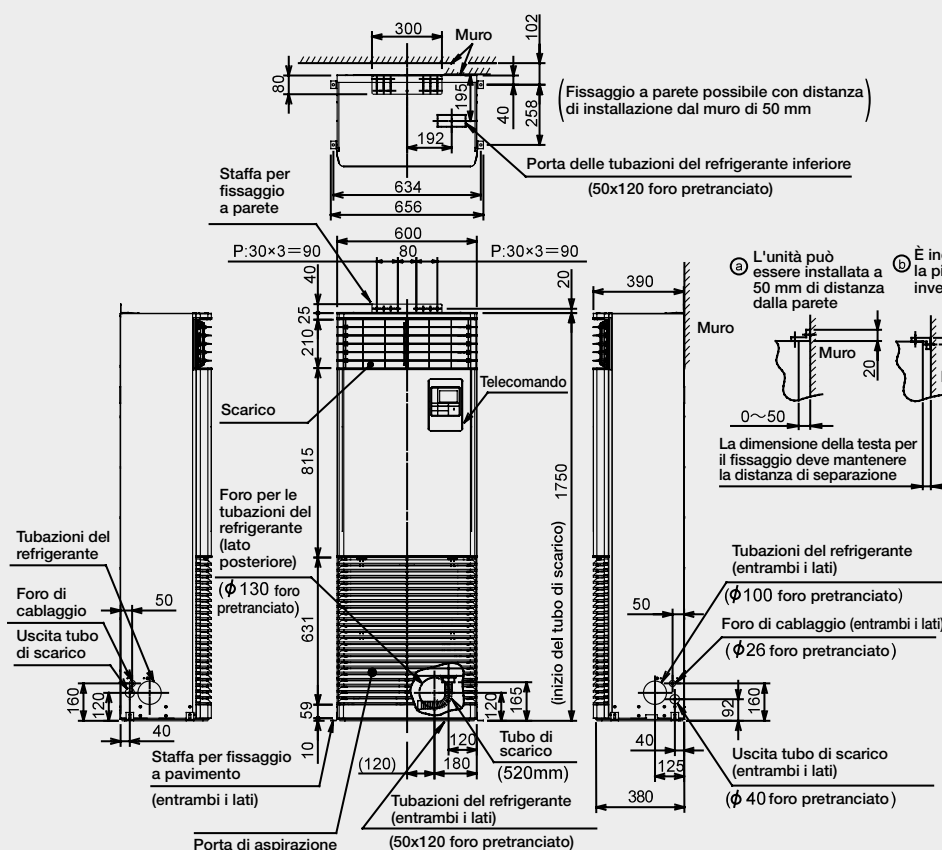


• Per collegare il tubo di scarico a destra

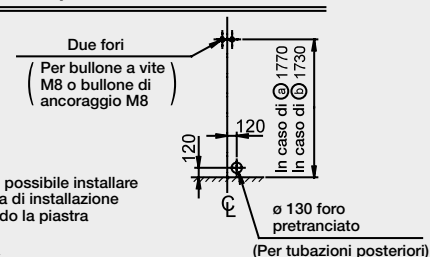


Posizione delle tubazioni del refrigerante





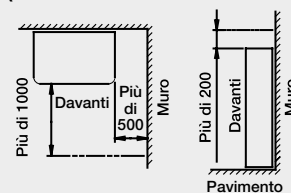
Dettagli del foro per le tubazioni laterali posteriori



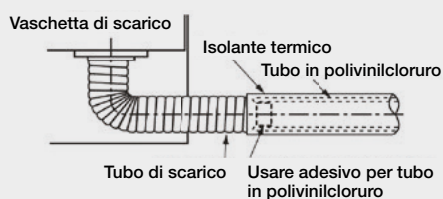
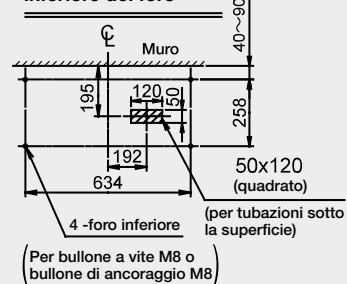
(Ci sono fori di due tipi sulla piastra di installazione, uno è da fissare a parete e l'altro è per posizionare l'unità. Scegliere i fori migliori e la posizione di installazione e fissarli saldamente)

Spazio richiesto per l'installazione e la manutenzione

(In caso di tubazioni sul lato destro)



Dettagli delle tubazioni del lato inferiore del foro



• Per collegare il tubo di scarico a sinistra

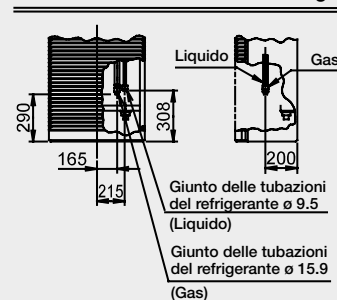


• Per collegare il tubo di scarico a destra



collegare e fissare il tubo di scarico all'esterno dell'unità sul lato
Installare il tubo di scarico con una pendenza di 1/100 o più per il collegamento all'unità su entrambi i lati sinistro e destro

Posizione delle tubazioni del refrigerante





CONFIGURAZIONI DOPPIO, TRIPLO, QUADRUPLO

TWIN, TRIPLE,
DOUBLE TWIN,
SPLIT SDI/DI

Ampia gamma unità interne collegabili
cassetta a 4 vie, compatta 600x600,
standard 900x900, canalizzabile ribassata
e standard, a soffitto e a parete.

Versioni per ambiente salmastro

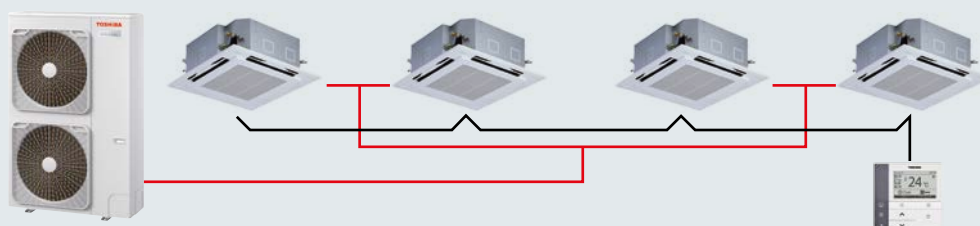
Compatibile con controlli avanzati
gamma VRF

Alimentazione
Monofase e Trifase

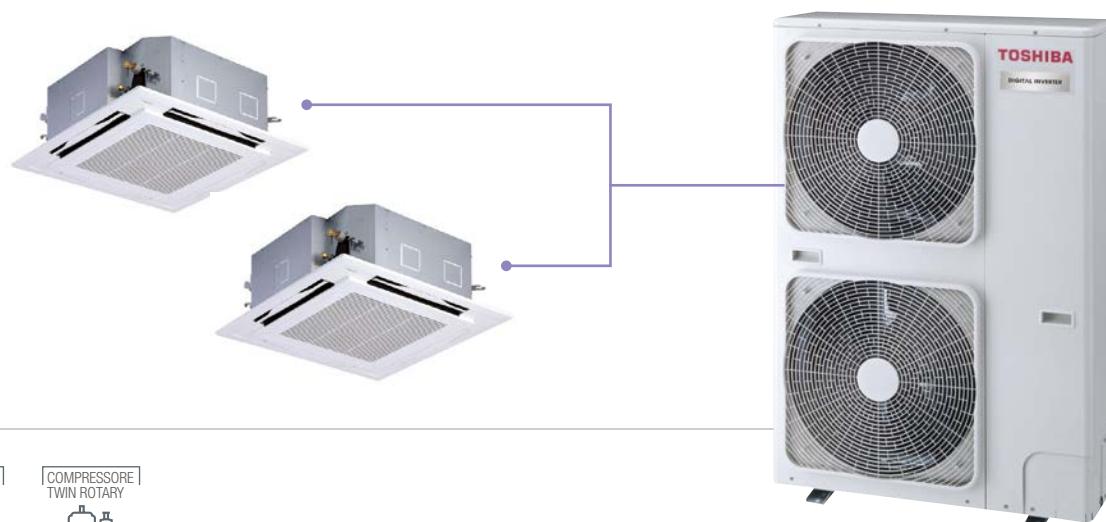
Sistemi Triple da 14 kW e

Sistemi Double Twin da 20 kW

CONFIGURAZIONE SISTEMA QUADRUPLO



TWIN, TRIPLE, DOUBLE TWIN SPLIT SDI/DI



LIGHT COMMERCIAL

Super Digital Inverter

SISTEMI TWIN - TRIPLE

TABELLA COMPATIBILITÀ			
Gas refrigerante	Taglia unità esterna	Combinazioni unità interne	
		TWIN	TRIPLE
R32	80	2x40	-
	110	2x56	-
	140	2x80	-
	160	2x80	3x56

TABELLA GIUNTI			
Gas refrigerante	Taglia unità esterna	GIUNTO (1 per sistema)	
		Configurazione	Codice
R32	80 - 110	TWIN	RBC-TWP30E2
	140 - 160	TWIN	RBC-TWP50E2
	160	TRIPLE	RBC-TRP100E

Digital Inverter & Big Digital Inverter

SISTEMI TWIN - TRIPLE - DOUBLE TWIN

TABELLA COMPATIBILITÀ				
Gas refrigerante	Taglia unità esterna	Combinazioni unità interne		
		TWIN	TRIPLE	DOUBLE TWIN
R32	110	2x56	-	-
	140	2x80	-	-
	224	2x110	3x80	4x56
	280	2x140	3x80	4x80
R410	160	2x80	3x56	-

TABELLA GIUNTI			
Gas refrigerante	Taglia unità esterna	GIUNTO (1 per sistema)	
		Configurazione	Codice
R32	110	TWIN	RBC-TWP30E2
	140	TWIN	RBC-TWP50E2
	224-280	TWIN	RBC-TWP101E
	224-280	TRIPLE	RBC-TRP100E
	224-280	DOUBLE TWIN	RBC-DTWP101E
R410	160	TWIN	RBC-TWP50E2
	160	TRIPLE	RBC-TRP100E

Sistemi Twin

SUPER DIGITAL INVERTER

		SPECIFICHE TECNICHE POMPA DI CALORE								
MONOFASE		R32								
	HP	3	3	3	4	4	4	4	4	4
Unità esterna	RAV-	GP801AT-E	GP801AT-E	GP801AT-E	GP1101AT-E	GP1101AT-E	GP1101AT-E	GP1101AT-E	GP1101AT-E	GP1101AT-E
Unità interna*	2x RAV-	RM401MUT-E	RM401SDT-E	RM401CTP-E	GM561UT-E	RM561MUT-E	RM561UTP-E	RM561SDT-E	RM561BTP-E	RM561KRTP-E
Modello unità interna		Cassetta compatta	Canalizzabile ribassata	Soffitto	Smart Cassette	Cassetta compatta	Cassetta standard	Canalizzabile ribassata	Canalizzabile standard	Parete
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		65% CT	65% CT	65% CT	65% CT	65% CT	65% CT	65% CT	65% CT	65% CT
RAFFRESCAMENTO										
Capacità nominale	kW	7,1	7,1	7,1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Capacità min. – max.	kW	1,9 - 8,0	1,9 - 8,0	1,9 - 8,0	3,1 - 12,0	3,1 - 12,0	3,1 - 12,0	3,1 - 12,0	3,1 - 12,0	3,1 - 12,0
Potenza assorbita (nominale)	kW	1,73	1,87	1,60	1,90	2,39	2,13	2,56	2,40	2,44
Pdesignc	kW	7,1	7,1	7,1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
SEER	W/W	7,80	6,50	7,82	8,64	7,70	8,57	6,65	6,74	8,15
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A++	A++
RISCALDAMENTO										
Capacità nominale	kW	8,0	8,0	8,0	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2
Capacità min. – max.	kW	1,3 - 11,3	1,3 - 11,3	1,3 - 11,3	2,6 - 13,0	2,6 - 13,0	2,6 - 13,0	2,6 - 13,0	2,6 - 13,0	2,6 - 13,0
Potenza assorbita (nominale)	kW	1,82	1,82	1,80	2,18	2,67	2,34	2,67	2,73	2,73
Pdesignh	kW	5,1	5,1	5,1	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
SCOP	W/W	4,86	4,51	5,05	5,00	4,40	4,73	4,00	4,26	4,05
Classe di efficienza energetica		A++	A+	A++	A++	A+	A++	A+	A+	A+
MONOFASE		R32								
	HP	4	4	5	5	5	5	5	5	5
Unità esterna	RAV-	GP1101AT-E	GP1101AT-E	GP1401AT-E	GP1401AT-E	GP1401AT-E	GP1401AT-E	GP1401AT-E	GP1401AT-E	GP1401AT-E
Unità interna*	2x RAV-	RM561CTP-E	RM561FT-EN	GM801UT-E	RM801UTP-E	RM801BTP-E	RM801CTP-E	RM801KRTP-E	RM801FT-EN	
Modello unità interna		Soffitto	Colonna	Smart Cassette	Cassetta standard	Canalizzabile standard	Soffitto	Parete	Colonna	
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		65% CT	65% CT	65% CT	65% CT	65% CT	65% CT	-	-	
RAFFRESCAMENTO										
Capacità nominale	kW	10,0	10,0	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Capacità min. – max.	kW	3,1 - 12,0	3,1 - 12,0	3,1 - 14,0	3,1 - 14,0	3,1 - 14,0	3,1 - 14,0	3,1 - 14,0	3,1 - 14,0	3,1 - 14,0
Potenza assorbita (nominale)	kW	2,23	2,39	2,91	3,16	3,57	3,58	3,55	3,52	
Pdesignc	kW	10,0	n.d.	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	n.d.	
SEER	W/W	7,97	6,67	8,19	8,14	6,27	7,34	6,69	6,07	
Classe di efficienza energetica		A++	A++	-	-	-	-	-	-	
RISCALDAMENTO										
Capacità nominale	kW	11,2	11,2	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
Capacità min. – max.	kW	2,6 - 13,0	2,6 - 13,0	2,6 - 16,5	2,6 - 16,5	2,6 - 16,5	2,6 - 16,5	2,6 - 16,5	2,6 - 16,5	2,6 - 16,5
Potenza assorbita (nominale)	kW	2,38	2,76	3,04	3,21	3,63	3,59	3,66	3,97	
Pdesignh	kW	9,2	n.d.	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	n.d.	
SCOP	W/W	4,71	4,38	4,97	4,72	4,25	4,70	4,37	4,35	
Classe di efficienza energetica		A++	A+	-	-	-	-	-	-	

* Codice unità interna Cassetta non comprensivo di griglia
C: Raffrescamento H: Riscaldamento

Sistemi Twin

SUPER DIGITAL INVERTER

TRIFASE		SPECIFICHE TECNICHE POMPA DI CALORE						
		R32						
HP		4	4	4	4	4	4	4
Unità esterna	RAV-	GP1101AT8-E	GP1101AT8-E	GP1101AT8-E	GP1101AT8-E	GP1101AT8-E	GP1101AT8-E	GP1101AT8-E
Unità interna*	2x RAV-	RM561MUT-E	RM561UTP-E	RM561SDT-E	RM561BTP-E	RM561KRTP-E	RM561CTP-E	RM561FT-EN
Modello unità interna		Cassetta compatta	Cassetta standard	Canalizzabile ribassata	Canalizzabile standard	Parete	Soffitto	Colonna

Detraibilità Fiscale / Conto Termico 65% CT 65% CT 65% CT 65% CT 65% CT 65% CT 65% CT

RAFFRESCAMENTO

Capacità nominale	kW	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Capacità min. - max.	kW	2,6 - 12,0	2,6 - 12,0	2,6 - 12,0	2,6 - 12,0	2,6 - 12,0	2,6 - 12,0	2,6 - 12,0
Potenza assorbita (nominale)	kW	2,6	2,32	2,78	2,58	2,61	2,56	2,46
Pdesignc	kW	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
SEER	W/W	6,16	7,06	5,60	5,81	6,35	6,54	5,88
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A+	A+	A++	A++	A+

RISCALDAMENTO

Capacità nominale	kW	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2
Capacità min. - max.	kW	2,4 - 14,0	2,4 - 15,6	2,4 - 14,0	2,4 - 15,6	2,4 - 14,0	2,4 - 14,0	2,4 - 14,0
Potenza assorbita (nominale)	kW	3,01	2,41	2,66	2,76	2,66	2,51	2,77
Pdesignh	kW	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
SCOP	W/W	3,93	4,36	3,84	4,16	4,14	4,21	4,01
Classe di efficienza energetica		A	A+	A	A+	A+	A+	A+

TRIFASE		R32									
		5	5	5	5	5	6	6	6	6	6
Unità esterna	RAV-	GP1401AT8-E	GP1401AT8-E	GP1401AT8-E	GP1401AT8-E	GP1401AT8-E	GP1601AT8-E	GP1601AT8-E	GP1601AT8-E	GP1601AT8-E	GP1601AT8-E
Unità interna*	2x RAV-	RM801UTP-E	RM801BTP-E	RM801KRTP-E	RM801CTP-E	RM801FT-EN	RM801UTP-E	RM801BTP-E	RM801KRTP-E	RM801CTP-E	RM561FT-EN
Modello unità interna		Cassetta standard	Canalizzabile standard	Parete	Soffitto	Colonna	Cassetta standard	Canalizzabile standard	Parete	Soffitto	Colonna

Detraibilità Fiscale / Conto Termico 65% CT 65% CT - 65% CT - 65% CT - - CT -

RAFFRESCAMENTO

Capacità nominale	kW	12,5	12,5	12,3	12,5	12,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
Capacità min. - max.	kW	2,6 - 14,0	2,6 - 14,0	2,6 - 13,5	2,6 - 14,0	2,6 - 14,0	2,6 - 16,0	2,6 - 16,0	2,6 - 16,0	2,6 - 16,0	2,6 - 16,0
Potenza assorbita (nominale)	kW	3,42	3,81	3,73	3,68	3,61	4,34	4,49	4,65	4,60	4,39
SEER	W/W	7,06	5,64	6,10	6,17	5,65	6,76	5,50	5,88	5,89	5,55

RISCALDAMENTO

Capacità nominale	kW	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Capacità min. - max.	kW	2,4 - 18,0	2,4 - 18,0	2,4 - 18,0	2,4 - 18,0	2,4 - 18,0	2,4 - 19,0	2,4 - 19,0	2,4 - 19,0	2,4 - 19,0	2,4 - 19,0
Potenza assorbita (nominale)	kW	3,41	3,66	3,70	3,48	3,81	4,28	4,30	4,87	4,3	4,83
SCOP	W/W	4,36	3,96	4,11	4,19	4,00	4,36	4,19	4,08	4,19	3,96

* Codice unità interna Cassetta non comprensivo di griglia
C: Raffrescamento H: Riscaldamento

Sistemi Twin

DIGITAL INVERTER

MONOFASE		SPECIFICHE TECNICHE POMPA DI CALORE						
		R32						
	HP	4	4	4	4	4	4	4
Unità esterna	RAV-	GM1101ATP-E	GM1101ATP-E	GM1101ATP-E	GM1101ATP-E	GM1101ATP-E	GM1101ATP-E	GM1101ATP-E
Unità interna*	2x RAV-	RM561MUT-E	RM561UTP-E	RM561SDT-E	RM561BTP-E	RM561KRTP-E	RM561CTP-E	RM561FT-EN
Modello unità interna		Cassetta compatta	Cassetta standard	Canalizzabile ribassata	Canalizzabile standard	Parete	Soffitto	Colonna

Detraibilità Fiscale / Conto Termico - 65% CT CT CT CT CT CT -

RAFFRESCAMENTO								
Capacità nominale	kW	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
Capacità min. – max.	kW	3,0 - 11,2	3,0 - 11,2	3,0 - 11,2	3,0 - 11,2	3,0 - 11,2	3,0 - 11,2	3,0 - 11,2
Potenza assorbita (nominale)	kW	3,00	2,87	3,03	2,99	2,98	2,95	3,06
Pdesignc	kW	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	n.d.
SEER	W/W	5,50	5,94	5,32	5,28	5,32	5,86	5,16
Classe di efficienza energetica		A	A+	A	A	A	A+	A

RISCALDAMENTO								
Capacità nominale	kW	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2
Capacità min. – max.	kW	3,0 - 13,0	3,0 - 13,0	3,0 - 13,0	3,0 - 13,0	3,0 - 13,0	3,0 - 13,0	3,0 - 13,0
Potenza assorbita (nominale)	kW	3,26	2,93	2,99	2,99	2,99	2,94	3,19
Pdesignh	kW	7,4	8,0	7,4	7,6	7,6	7,6	n.d.
SCOP	W/W	4,02	4,28	4,19	4,22	4,19	4,28	3,92
Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A

MONOFASE		R32					R410				
		5	5	5	5	5	6	6	6	6	6
Unità esterna	RAV-	GM1401ATP-E	GM1401ATP-E	GM1401ATP-E	GM1401ATP-E	GM1401ATP-E	SM1603AT-E1	SM1603AT-E1	SM1603AT-E1	SM1603AT-E1	SM1603AT-E1
Unità interna*	2x RAV-	RM801UTP-E	RM801BTP-E	RM801KRTP-E	RM801CTP-E	RM-801FT-EN	RM801UTP-E	RM801BTP-E	RM801CTP-E	RM801KRTP-E	RM801FT-EN
Modello unità interna		Cassetta standard	Canalizzabile standard	Parete	Soffitto	Colonna	Cassetta standard	Canalizzabile standard	Soffitto	Parete	Colonna

Detraibilità Fiscale / Conto Termico CT - - CT - - - - -

RAFFRESCAMENTO											
Capacità nominale	kW	12,0	12,1	12,1	12,1	12,1	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
Capacità min. – max.	kW	3,0 - 13,2	3,0 - 13,2	3,0 - 13,2	3,0 - 13,2	3,0 - 13,2	3,0 - 16,0	3,0 - 16,0	3,0 - 16,0	2,6 - 16,0	3,0 - 16,0
Potenza assorbita (nominale)	kW	4,29	4,42	4,71	4,42	4,71	4,49	5,13	4,65	5,10	5,07
Pdesignc	kW	12,0	12,1	12,1	12,1	n.d.	-	-	-	-	n.d.
SEER	W/W	5,71	5,36	5,24	5,36	4,86	5,28	4,70	4,95	6,06	4,60
Classe di efficienza energetica		A+	-	-	-	-	-	-	-	-	-

RISCALDAMENTO											
Capacità nominale	kW	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Capacità min. – max.	kW	3,0 - 16,0	3,0 - 16,0	3,0 - 16,0	3,0 - 16,0	3,0 - 16,0	3,0 - 18,0	3,0 - 18,0	3,0 - 18,0	2,4 - 19,0	3,0 - 18,0
Potenza assorbita (nominale)	kW	3,76	3,60	3,86	3,48	4,01	4,43	4,69	4,61	4,88	5,13
Pdesignh	kW	8,0	7,6	8,0	7,6	n.d.	-	-	-	-	n.d.
SCOP	W/W	4,29	4,21	4,19	4,19	3,90	4,05	3,74	3,95	4,07	3,64
Classe di efficienza energetica		A+	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Codice unità interna Cassetta non comprensivo di griglia
C: Raffrescamento H: Riscaldamento

Sistemi Twin

DIGITAL INVERTER

TRIFASE		SPECIFICHE TECNICHE POMPA DI CALORE						
		R32						
HP		4	4	4	4	4	4	4
Unità esterna	RAV-	GM1101AT8P-E	GM1101AT8P-E	GM1101AT8P-E	GM1101AT8P-E	GM1101AT8P-E	GM1101AT8P-E	GM1101AT8P-E
Unità interna*	2x RAV-	RM561MUT-E	RM561UTP-E	RM561SDT-E	RM561BTP-E	RM561KRTP-E	RM561CTP-E	RM561FT-EN
Modello unità interna		Cassetta compatta	Cassetta standard	Canalizzabile ribassata	Canalizzabile standard	Parete	Soffitto	Colonna
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		-	65% CT	CT	CT	CT	CT	-

RAFFRESCAMENTO

Capacità nominale	kW	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
Capacità min. - max.	kW	3,0 - 11,2	3,0 - 11,2	3,0 - 11,2	3,0 - 11,2	3,0 - 11,2	3,0 - 11,2	3,0 - 11,2
Potenza assorbita (nominale)	kW	3,00	2,87	3,03	2,99	2,98	2,95	3,06
Pdesignnc	kW	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	n.d.
SEER	W/W	5,50	5,94	5,32	5,28	5,32	5,86	5,16
Classe di efficienza energetica		A	A+	A	A	A	A+	A

RISCALDAMENTO

Capacità nominale	kW	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2
Capacità min. - max.	kW	3,0 - 13,0	3,0 - 13,0	3,0 - 13,0	3,0 - 13,0	3,0 - 13,0	3,0 - 13,0	3,0 - 13,0
Potenza assorbita (nominale)	kW	3,26	2,93	2,99	2,99	2,99	2,94	3,19
Pdesignnh	kW	7,4	8,0	7,4	7,6	7,6	7,6	n.d.
SCOP	W/W	4,02	4,28	4,19	4,22	4,19	4,28	3,92
Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A

TRIFASE		R32				
		5	5	5	5	5
Unità esterna	RAY-	GM1401AT8P-E	GM1401AT8P-E	GM1401AT8P-E	GM1401AT8P-E	GM1401AT8P-E
Unità interna*	2x RAV-	RM801UTP-E	RM801BTP-E	RM801KRTP-E	RM801CTP-E	RM801FT-EN
Modello unità interna		Cassetta standard	Canalizzabile standard	Parete	Soffitto	Colonna

Detraibilità Fiscale / Conto Termico		CT	-	-	CT	-
--------------------------------------	--	----	---	---	----	---

RAFFRESCAMENTO

Capacità nominale	kW	12,0	12,1	12,1	12,1	12,1
Capacità min. - max.	kW	3,0 - 13,2	3,0 - 13,2	3,0 - 13,2	3,0 - 13,2	3,0 - 13,2
Potenza assorbita (nominale)	kW	4,29	4,42	4,71	4,42	4,71
Pdesignnc	kW	12,0	12,1	12,1	12,1	n.d.
SEER	W/W	5,71	5,36	5,24	5,36	4,86
Classe di efficienza energetica		A+	-	-	-	-

RISCALDAMENTO

Capacità nominale	kW	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
Capacità min. - max.	kW	3,0 - 16,0	3,0 - 16,0	3,0 - 16,0	3,0 - 16,0	3,0 - 16,0
Potenza assorbita (nominale)	kW	3,46	3,60	3,86	3,48	4,01
Pdesignnh	kW	8,0	7,6	8,0	7,6	n.d.
SCOP	W/W	4,29	4,21	4,19	4,19	3,90
Classe di efficienza energetica		A+	-	-	-	-

* Codice unità interna Cassetta non comprensivo di griglia
C: Raffrescamento H: Riscaldamento

Sistemi Twin

BIG DIGITAL INVERTER

TRIFASE		SPECIFICHE TECNICHE POMPA DI CALORE							
		R32							
		8	8	8	8	10	10	10	10
Unità esterna	RAV-	GM2241AT8-E	GM2241AT8-E	GM2241AT8-E	GM2241AT8-E	GM2801AT8-E	GM2801AT8-E	GM2801AT8-E	GM2801AT8-E
Unità interna*	2x RAV-	RM1101UTP-E	RM1101BTP-E	RM1101CTP-E	RM1101FT-EN	RM1401UTP-E	RM1401BTP-E	RM1401CTP-E	RM1401FT-EN
Modello unità interna		Cassetta standard	Canalizzabile standard	Soffitto	Colonna	Cassetta standard	Canalizzabile standard	Soffitto	Colonna
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		65% CT	65% CT	65% CT	65% CT	CT	-	-	-
RAFFRESCAMENTO									
Capacità nominale	kW	20,0	20,0	20,0	20,0	23,5	23,5	23,5	23,5
Capacità min. – max.	kW	4,6 - 22,4	4,6 - 22,4	4,6 - 22,4	4,6 - 22,4	4,6 - 27,0	4,6 - 27,0	4,6 - 27,0	4,6 - 27,0
Potenza assorbita [nominale]	kW	5,56	6,17	6,17	6,17	7,83	8,87	8,97	8,87
SEER	W/W	6,53	5,03	5,67	5,08	6,21	4,92	5,16	4,87
RISCALDAMENTO									
Capacità nominale	kW	22,4	22,4	22,4	22,4	27,0	27,0	27,0	27,0
Capacità min. – max.	kW	4,6 - 25,0	4,6 - 25,0	4,6 - 25,0	4,6 - 25,0	4,6 - 31,5	4,6 - 31,5	4,6 - 31,5	4,6 - 31,5
Potenza assorbita [nominale]	kW	5,30	5,57	5,71	5,63	7,10	7,46	7,56	8,21
SCOP	W/W	4,05	3,72	3,79	3,6	3,90	3,64	3,65	3,57
DIAMETRI TUBAZIONI									
Attacco tubazioni Gas/Liquido	Principale	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"
	Diramazione	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"
* Codice unità interna Cassetta non comprensivo di griglia									

Sistemi Triple

SUPER DIGITAL INVERTER

TRIFASE		SPECIFICHE TECNICHE POMPA DI CALORE							
		R32							
		6	6	6	6	6	6	6	6
Unità esterna	RAV-	GP1601AT8-E	GP1601AT8-E	GP1601AT8-E	GP1601AT8-E	GP1601AT8-E	GP1601AT8-E	GP1601AT8-E	GP1601AT8-E
Unità interna*	3x RAV-	RM561MUT-E	RM561UTP-E	RM561SDT-E	RM561BTP-E	RM561KRTP-E	RM561CTP-E	RM561FT-EN	
Modello unità interna		Cassetta compatta	Cassetta standard	Canalizzabile ribassata	Canalizzabile standard	Parete	Soffitto	Colonna	
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		-	65% CT	-	-	-	CT	-	
RAFFRESCAMENTO									
Capacità nominale	kW	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
Capacità min. – max.	kW	2,6 - 16,0	2,6 - 16,0	2,6 - 16,0	2,6 - 16,0	2,6 - 16,0	2,6 - 16,0	2,6 - 16,0	2,6 - 16,0
Potenza assorbita [nominale]	kW	4,24	4,34	4,30	4,49	4,65	4,60	4,39	
SEER	W/W	6,09	6,71	5,98	5,42	5,82	5,95	5,55	
RISCALDAMENTO									
Capacità nominale	kW	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Capacità min. – max.	kW	2,4 - 19,0	2,4 - 19,0	2,4 - 19,0	2,4 - 19,0	2,4 - 19,0	2,4 - 19,0	2,4 - 19,0	2,4 - 19,0
Potenza assorbita [nominale]	kW	4,56	4,28	4,57	4,57	4,87	4,30	4,83	
SCOP	W/W	4,13	4,36	4,07	3,94	4,08	4,19	3,96	
* Codice unità interna Cassetta non comprensivo di griglia									

Sistemi Triple

DIGITAL INVERTER

		SPECIFICHE TECNICHE POMPA DI CALORE						
MONOFASE		R410						
	HP	6	6	6	6	6	6	6
Unità esterna	RAV-	SM1603AT-E1	SM1603AT-E1	SM1603AT-E1	SM1603AT-E1	SM1603AT-E1	SM1603AT-E1	SM1603AT-E1
Unità interna*	3x RAV-	RM561MUT-E	RM561UTP-E	RM561SDT-E	RM561BTP-E	RM561KRTP-E	RM561CTP-E	RM561FT-EN
Modello unità interna		Cassetta compatta	Cassetta standard	Canalizzabile ribassata	Canalizzabile standard	Parete	Soffitto	Colonna
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		65% CT	-	-	-	-	-	-
RAFFRESCAMENTO								
Capacità nominale	kW	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
Capacità min. - max.	kW	3,0 - 16,0	3,0 - 16,0	3,0 - 16,0	3,0 - 16,0	3,0 - 16,0	3,0 - 16,0	3,0 - 16,0
Potenza assorbita (nominale)	kW	4,97	4,49	4,99	5,13	5,10	4,65	5,07
SEER	W/W	4,92	5,28	4,86	4,70	6,06	4,95	4,60
RISCALDAMENTO								
Capacità nominale	kW	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Capacità min. - max.	kW	3,0 - 18,0	3,0 - 18,0	3,0 - 18,0	3,0 - 18,0	3,0 - 18,0	3,0 - 18,0	3,0 - 18,0
Potenza assorbita (nominale)	kW	4,68	4,43	4,69	4,69	4,98	4,61	5,13
SCOP	W/W	3,98	4,05	3,92	3,74	4,07	3,95	3,64

* Codice unità interna Cassetta non comprensivo di griglia

Sistemi Triple

BIG DIGITAL INVERTER

		SPECIFICHE TECNICHE POMPA DI CALORE									
TRIFASE		R32									
	HP	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10
Unità esterna	RAV-	GM2241AT8-E	GM2241AT8-E	GM2241AT8-E	GM2241AT8-E	GM2241AT8-E	GM2801AT8-E	GM2801AT8-E	GM2801AT8-E	GM2801AT8-E	GM2801AT8-E
Unità interna*	3x RAV-	RM801UTP-E	RM801BTP-E	RM801KRTP-E	RM801CTP-E	RM801FT-EN	RM801UTP-E	RM801BTP-E	RM801KRTP-E	RM801CTP-E	RM801FT-EN
Modello unità interna		Cassetta standard	Canalizzabile standard	Parete	Soffitto	Colonna	Cassetta standard	Canalizzabile standard	Parete	Soffitto	Colonna
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		65% CT	65% CT	-	65% CT	65% CT	CT	-	-	-	-
RAFFRESCAMENTO											
Capacità nominale	kW	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5
Capacità min. - max.	kW	4,6 - 22,4	4,6 - 22,4	4,6 - 22,4	4,6 - 22,4	4,6 - 22,4	4,6 - 27,0	4,6 - 27,0	4,6 - 27,0	4,6 - 27,0	4,6 - 27,0
Potenza assorbita (nominale)	kW	5,56	6,17	6,67	6,17	6,17	7,83	8,87	9,22	8,97	8,87
SEER	W/W	6,57	5,22	5,58	5,59	5,09	6,24	5,09	5,30	5,16	4,94
RISCALDAMENTO											
Capacità nominale	kW	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0
Capacità min. - max.	kW	4,6 - 25,0	4,6 - 25,0	4,6 - 25,0	4,6 - 25,0	4,6 - 25,0	4,6 - 31,5	4,6 - 31,5	4,6 - 31,5	4,6 - 31,5	4,6 - 31,5
Potenza assorbita (nominale)	kW	5,30	5,57	6,12	5,71	5,63	7,10	7,46	7,65	7,65	8,21
SCOP	W/W	4,05	3,74	3,76	3,79	3,60	3,91	3,65	3,63	3,63	3,58
DIAMETRI TUBAZIONI											
Attacco tubazioni	Principale	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"
Gas/Liquido	Diramazione	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"

* Codice unità interna Cassetta non comprensivo di griglia

Sistemi Double Twin

BIG DIGITAL INVERTER

TRIFASE		SPECIFICHE TECNICHE POMPA DI CALORE					
		R32					
HP		8	8	8	8	8	8
Unità esterna	RAV-	GM2241AT8-E	GM2241AT8-E	GM2241AT8-E	GM2241AT8-E	GM2241AT8-E	GM2241AT8-E
Unità interna*	4x RAV-	RM561MUT-E	RM561UTP-E	RM561SDT-E	RM561BTP-E	RM561KRTP-E	RM561FT-EN
Modello unità interna		Cassetta compatta	Cassetta standard	Canalizzabile ribassata	Canalizzabile standard	Parete	Colonna

Detraibilità Fiscale / Conto Termico

-

65% CT

-

65% CT

-

65% CT

RAFFRESCAMENTO							
Capacità nominale	kW	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Capacità min. – max.	kW	4,6 - 22,4	4,6 - 22,4	4,6 - 22,4	4,6 - 22,4	4,6 - 22,4	4,6 - 22,4
Potenza assorbita (nominale)	kW	6,35	5,56	6,67	6,17	6,67	6,17
SEER	W/W	6,00	6,57	5,44	5,18	5,60	5,09

RISCALDAMENTO							
Capacità nominale	kW	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4
Capacità min. – max.	kW	4,6 - 25,0	4,6 - 25,0	4,6 - 25,0	4,6 - 25,0	4,6 - 25,0	4,6 - 25,0
Potenza assorbita (nominale)	kW	6,31	5,30	6,31	5,57	6,12	5,63
SCOP	W/W	4,03	4,05	3,86	3,73	3,77	3,6

DIAMETRI TUBAZIONI							
Attacco tubazioni Gas/Liquido	Principale	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"
	1° derivazione	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"
	2° derivazione	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"

TRIFASE		R32					
		8	10	10	10	10	10
Unità esterna	RAV-	GM2241AT8-E	GM2801AT8-E	GM2801AT8-E	GM2801AT8-E	GM2801AT8-E	GM2801AT8-E
Unità interna*	4x RAV-	RM561CTP-E	RM801UTP-E	RM801BTP-E	RM801KRTP-E	RM801CTP-E	RM801FT-EN
Modello unità interna		Soffitto	Cassetta standard	Canalizzabile standard	Parete	Soffitto	Colonna

Detraibilità Fiscale / Conto Termico

65% CT

CT

-

-

-

-

RAFFRESCAMENTO							
Capacità nominale	kW	20,0	23,0	23,5	23,5	23,5	23,5
Capacità min. – max.	kW	4,6-22,4	4,6 - 27,0	4,6- 27,0	4,6 - 27,0	4,6 - 27,0	4,6 - 27,0
Potenza assorbita (nominale)	kW	6,17	7,83	8,87	9,22	8,97	8,87
SEER	W/W	5,68	6,16	5,03	5,22	5,06	4,87

RISCALDAMENTO							
Capacità nominale	kW	22,4	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0
Capacità min. – max.	kW	4,6-25,0	4,6 - 31,5	4,6 - 31,5	4,6 - 31,5	4,6 - 31,5	4,6 - 31,5
Potenza assorbita (nominale)	kW	5,71	7,10	7,46	7,65	7,56	8,21
SCOP	W/W	3,8	3,90	3,64	3,63	3,64	3,57

DIAMETRI TUBAZIONI							
Attacco tubazioni Gas/Liquido	Principale	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"
	1° derivazione	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"
	2° derivazione	1/2" - 1/4"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"

* Codice unità interna Cassetta non comprensivo di griglia

Sistemi Twin, Triple, Double Twin

UNITÀ INTERNE

SPECIFICHE TECNICHE - CASSETTA COMPATTA

Unità interna		RAV- RM401MUT-E	RAV- RM561MUT-E
Portata Aria (a-m-b)	m³/h	660 - 552 - 468	798 - 672 - 546
Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	32 - 36 - 41	35 - 39 - 44
Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	47 - 51 - 56	50 - 54 - 59
Pompa scarico condensa		inclusa	inclusa
Prevalenza pompa*	mm	850	850
Dimensioni (A x L x P)	mm	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575
Peso	kg	15	15
Griglia	Codice	RBC-UM21PG(W)-E	RBC-UM21PG(W)-E
Dimensioni della griglia (A x L x P)	mm	12 x 620 x 620	12 x 620 x 620
Peso griglia	kg	2,5	2,5



* Dal profilo basso della macchina

SPECIFICHE TECNICHE - SMART CASSETTE

Unità interna		RAV-GM561UT-E	RAV-GM801UT-E
Portata Aria (a-m-b)	m³/h	1050-900-750	1920-1290-810
Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	26 - 29 - 32	27 - 35 - 42
Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	43 - 45 - 48	43 - 49 - 56
Dimensioni (A x L x P)	mm	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Peso	kg	20	25
Griglia	Codice	RBC-U41PG(W)-E	RBC-U41PG(W)-E
Dimensioni della griglia (A x L x P)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Peso griglia	kg	5	5

Solo per combinazioni con Super Digital Inverter R32 (RAV-GP_AT-E)

SPECIFICHE TECNICHE - CASSETTA STANDARD

Unità interna		RAV-RM561UTP-E	RAV-RM801UTP-E	RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E
Portata Aria (a-m-b)	m³/h	1050 - 870 - 780	1230 - 960 - 810	2010 - 1440 - 1170	2010 - 1440 - 1170
Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	28 - 29 - 32	28 - 31 - 35	33 - 38 - 43	34 - 38 - 44
Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	43 - 44 - 47	43 - 46 - 50	48 - 53 - 56	49 - 53 - 59
Pompa scarico condensa		inclusa	inclusa	inclusa	inclusa
Prevalenza pompa*	mm	850	850	850	850
Dimensioni (A x L x P)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Peso	kg	20	20	24	24
Griglia	Codice	RBC-U31PGP(W)-E	RBC-U31PGP(W)-E	RBC-U31PGP(W)-E	RBC-U31PGP(W)-E
Dimensioni della griglia (A x L x P)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Peso griglia	kg	4,2	4,2	4,2	4,2

* Dal profilo basso della macchina

SPECIFICHE TECNICHE - CANALIZZABILE RIBASSATA

Unità interna		RAV-RM401SDT-E	RAV-RM561SDT-E
Portata Aria (a-m-b)	m³/h	690 - 600 - 522	780 - 678 - 582
Prevalenza statica utile (min - nom - max)	Pa	5 - 15 - 45	4 - 14 - 44
Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	33 - 36 - 39	36 - 40 - 45
Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	48 - 51 - 54	51 - 55 - 60
Pompa scarico condensa		inclusa	inclusa
Prevalenza pompa	mm	850	850
Dimensioni (A x L x P)	mm	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645
Peso	kg	22	22

a: Velocità ventilatore Alta m: Velocità ventilatore Media b: Velocità ventilatore Bassa

Sistemi Twin, Triple, Double Twin

UNITÀ INTERNE

		SPECIFICHE TECNICHE - CANALIZZABILE STANDARD			
Unità interna		RAV-RM561BTP-E	RAV-RM801BTP-E	RAV-RM1101BTP-E	RAV-RM1401BTP-E
	Portata Aria (a-m-b)	m³/h	800 - 630 - 480	1200 - 930 - 720	2100 - 1650 - 1260
	Prevalenza statica utile (min - nom - max)	Pa	30 - 30 - 120	30 - 30 - 120	30 - 50 - 120
	Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	25 - 29 - 33	26 - 30 - 34	33 - 36 - 40
	Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	40 - 44 - 48	41 - 45 - 49	48 - 51 - 55
	Pompa scarico condensa		inclusa	inclusa	inclusa
	Prevalenza pompa	mm	850	850	850
	Dimensioni (A x L x P)	mm	275 x 700 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750
	Peso	kg	23	30	40
	Flangia di immissione aria	Codice	TCB-SF56C6BPE	TCB-SF80C6BPE	TCB-SF160C6BPE
	Numero Bocchette		2	3	4

		SPECIFICHE TECNICHE - PARETE	
Unità interna		RAV-RM561KRTP-E	RAV-RM801KRTP-E
	Portata Aria (a-m-b)	m³/h	960 - 830 - 680
	Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	35 - 39 - 42
	Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	50 - 54 - 57
	Pompa scarico condensa		non inclusa
	Dimensioni (A x L x P)	mm	320 x 1050 x 250
	Peso	kg	14

		SPECIFICHE TECNICHE - SOFFITTO				
Unità interna		RAV-R-M401CTP-E	RAV-R-M561CTP-E	RAV-R-M801CTP-E	RAV-R-M1101CTP-E	RAV-R-M1401CTP-E
	Portata Aria (a-m-b)	m³/h	900-720-540	900-720-540	1410-1002-750	1860-1350-1020
	Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	28 - 35 - 37	28 - 35 - 37	29 - 36 - 41	32 - 38 - 44
	Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	43 - 50 - 52	43 - 50 - 52	44 - 51 - 56	47 - 53 - 59
	Pompa scarico condensa		opzionale (TCB-DP31CE)			
	Prevalenza pompa	mm	600			
	Dimensioni (A x L x P)	mm	235 x 950 x 690	235 x 950 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1586 x 690
	Peso	kg	23	23	29	37

		SPECIFICHE TECNICHE - COLONNA			
Unità interna		RAV-RM561FT-EN	RAV-RM801FT-EN	RAV-RM1101FT-EN	RAV-RM1401FT-EN
	Portata Aria (a-b)	m³/h	820 - 600	930 - 640	1660 - 1190
	Livello di pressione sonora (b-m-a)	dB(A)	38 - 42 - 46	41 - 45 - 50	41 - 46 - 51
	Livello di potenza sonora (b-m-a)	dB(A)	52 - 56 - 60	54 - 60 - 64	55 - 61 - 65
	Dimensioni (A x L x P)	mm	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 390
	Peso	kg	44	45	59

a: Velocità ventilatore Alta m: Velocità ventilatore Media b: Velocità ventilatore Bassa





KIT UTA PER IL CONTROLLO DELLA TEMPERATURA DI RIPRESA

Kit UTA RAV-DXC010

consente di collegare una unità di trattamento aria di altri fornitori, dotata di batteria ad espansione diretta, ad una condensante Light Commercial Toshiba serie RAV

Sensore TA

posizionato nel flusso dell'aria di ripresa consente la regolazione della temperatura dell'aria

Portata d'aria

le centrali trattamento d'aria collegabili possono avere una portata d'aria fino a 5.000 m³/h.

Immissione aria con recupero di calore

l'aria di rinnovo viene immessa tramite unità di trattamento aria autonome e su misura (fornite da terzi) che condizionano l'aria esterna per adattarla approssimativamente a quella dell'ambiente climatizzato.

Sensori d'aria di mandata e ripresa integrati

KIT UTA PER IL CONTROLLO DELLA TEMPERATURA DI RIPRESA



LIGHT COMMERCIAL

SPECIFICHE TECNICHE

SPECIFICHE TECNICHE													
Modello	Portata aria unità trattamento aria (m³/h)			Volume batteria ad espansione diretta (dm³)		Capacità raffreddamento (kW)			Capacità riscaldamento (kW)			Unità esterne DI [SM]	Unità esterne SDI [SP]
Taglia	Min.	Nominale	Max	Min.	Max	Min.	Nominale	Max	Min.	Nominale	Max	(RAV-***-E)	(RAV-***-E)
2 HP	720	900	1080	0,8	1,1	4,1	5,3	5,6	4,6	5,6	6,3 SM 7,4 SP	GM561ATP	GP561ATP
3 HP	1060	1320	1580	1,0	1,4	5,4	7,1	7,4 SM 8,0 SP	7,5	8,0	9,0 SM 10,6 SP	GM801ATP	GP801AT
4 HP	1280	1600	1920	1,5	2,1	7,2	10,0	12,5 SM 12,0 SP	8,1	11,2	12,5 SM 13,0 SP	GM1101AT(8)P	GP1101AT(8)
5 HP	1680	2100	2520	1,7	2,7	10,1	12,5	13,2 SM 14,0 SP	11,3	14,0	16,0 SM 16,5 SP	GM1401AT(8)P	GP1401AT(8)
6 HP	1850	2800	3740	1,7	3,2	12,6	14,0	16,0	14,1	16,0	19,0	SM1603AT	GP1601AT8
8 HP	2880	3600	4320	3,0	4,2	14,1	20,0	22,4	16,1	22,4	25,0	SM2246AT8	-
10 HP	3360	4200	5040	3,0	5,4	20,1	23,0	27,0	22,5	27,0	31,5	SM2806AT8	-

Unità trattamento aria con batteria ad espansione diretta

RBC-AMS55E-EN



Unità SDI/DI

RAV-DXC010



KIT UTA PER IL CONTROLLO DELLA TEMPERATURA DI MANDATA

Kit UTA RBC-DXC031

consente di collegare un monosplit di unità esterne RAV (1 - 10 HP DI e 1,5 - 6 HP SDI) ad una batteria ad espansione diretta, per l'installazione all'interno di unità di trattamento aria (UTA), e di controllarne la potenza con un segnale analogico 0-10 volt.

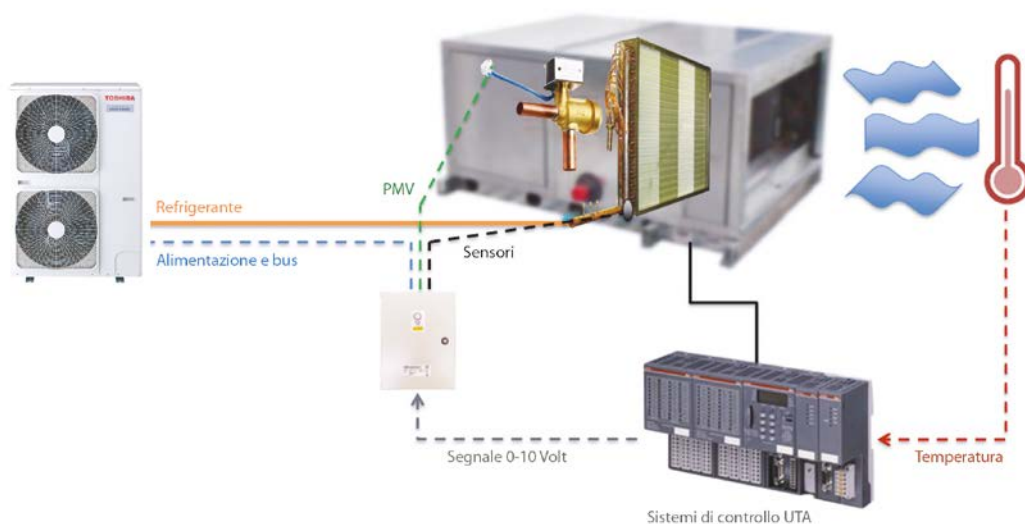
Portata d'aria

le centrali trattamento d'aria collegabili possono avere una portata d'aria da 480 a 5.040 m³/h.

Controllo aria esterna

Installando due batterie ad espansione diretta all'interno di una UTA dotata di stadio di umidificazione, è possibile creare un sistema di controllo della temperatura e dell'umidità dell'aria.

Ingressi esterni ON OFF e di selezione modalità e ingresso per segnalazione anomalie ventilatore integrati



KIT UTA PER IL CONTROLLO DELLA TEMPERATURA DI MANDATA



Box di controllo 0-10 volt (chiuso)
RBC-DXC031

Box di controllo 0-10 volt (chiuso)
RBC-DXC031

SPECIFICHE TECNICHE - DI

	HP	1	1,5	2	3	4	5	6	8	10
Capacità di raffreddamento	kW	2,5	3,6	5,0	6,7	10,0	12,1	14,0	20,0	23,0
Capacità di riscaldamento	kW	3,4	4,0	5,3	7,7	11,2	12,8	16,0	22,4	27,0
Portata d'aria minima	m³/h	480	522	720	1.060	1.280	1.680	2.080	2.880	3.360
Portata d'aria standard	m³/h	560	600	900	1.320	1.600	2.100	2.600	3.600	4.200
Portata d'aria massima	m³/h	660	690	1.080	1.580	1.920	2.520	3.360	4.320	5.040
Campo temperatura dell'aria in aspirazione:										
in Riscaldamento	°C	12°C BS ~ 28°C BS								
in Condizionamento	°C	15°C BU ~ 24°C BU / 18°C BS ~ 32°C BS								
	HP	1	1,5	2	3	4	5	6	8	10
RBC-DXC031 (Controllore)		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Modello unità esterna (RAV-***-E)		GM301ATP	GM401ATP	GM561ATP	GM801ATP	GM1101AT(8)P	GM1401AT(8)P	SM1603AT	SM2244AT8	SM2804AT8

SPECIFICHE TECNICHE - SDI

	HP	2	3	4	5	6
Capacità di raffreddamento	kW	5,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Capacità di riscaldamento	kW	5,6	8,0	11,2	14,0	16,0
Portata d'aria minima	m³/h	720	1.060	1.280	1.680	2.080
Portata d'aria standard	m³/h	900	1.320	1.600	2.100	2.600
Portata d'aria massima	m³/h	1.080	1.580	1.920	2.520	3.360
Campo temperatura dell'aria in aspirazione:						
in Riscaldamento	°C	12 BS ~ 28 BS				
in Condizionamento	°C	15 BU ~ 24 BU / 18 BS ~ 32 BS				
	HP	2	3	4	5	6
RBC-DXC031 (Controllore)		1	1	1	1	1
Modello unità esterna (RAV-***-E)		GP561ATP	GP801AT	GP1101AT SP1104AT8	GP1401AT SP1404AT8	SP1604AT8

SPECIFICHE TECNICHE

Unità DX Controller	RBC	DXC031
Dimensioni [A x L x P]	mm	400 x 300 x 150
Peso	kg	8
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50

NOTE:

Le potenzialità in raffreddamento e in riscaldamento sono teoriche: la conformazione dello scambiatore di calore dell' UTA, scelta dal cliente, può avere un impatto sulle prestazioni del sistema.

Condizioni operative nominali:

- in Riscaldamento alla portata d'aria nominale - temperatura interna 27°C BS/19°C BU e temperatura esterna 35°C BS

- in Condizionamento alla portata d'aria nominale - temperatura interna 20°C BS e temperatura esterna 7°C BS/6°C BU



SUPER DIGITAL INVERTER

UNITÀ ESTERNA

Nuova scheda inverter e nuovo layout dissipatore di calore

consente di potenziare le prestazioni in estate, rende il raffreddamento dei componenti più rapido grazie al flusso d'aria ad alta efficienza, nonché ne migliora l'affidabilità alle alte temperature.

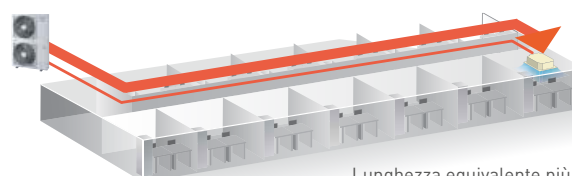
Nuovo design ventilatore

con un diametro di 280 mm e pale ad ala rovesciata dotata di profili per evitare turbolenze. Tale rinnovamento migliora la gestione del flusso d'aria del 30%.

Disponibile versione per ambiente salmastro

Flessibilità delle tubazioni

Super Digital Inverter è leader del settore per supportare un dislivello in altezza fino a 30 metri su un unico sistema. L'altezza è sufficiente per coprire un edificio di 8 piani. Questo aumenta una flessibilità di installazione (solo 4 e 5 HP)



Lunghezza equivalente più lontana 75m

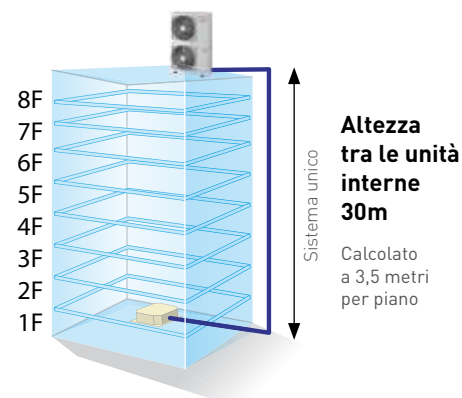
Rinnovato design batteria

di dimensioni maggiori rispetto alla versione precedente, è costituita da tubi di solo 7 mm e distanziati tra loro di 21 mm portando il totale a 72 mm per una maggiore e più efficace superficie di scambio che ne ha aumentato l'efficienza del 30%.

Raffrescamento e riscaldamento in qualsiasi condizione

fino a -27°C in riscaldamento e a $+52^{\circ}\text{C}$ in raffrescamento.

Alimentazione Monofase e Trifase



UNITÀ ESTERNA SUPER DIGITAL INVERTER



LIGHT COMMERCIAL

UNITÀ INTERNA
BI-REFRIGERANTE
**R410
R32**

INVERTER
**SUPER
DIGITAL**

INVERTER
PAM

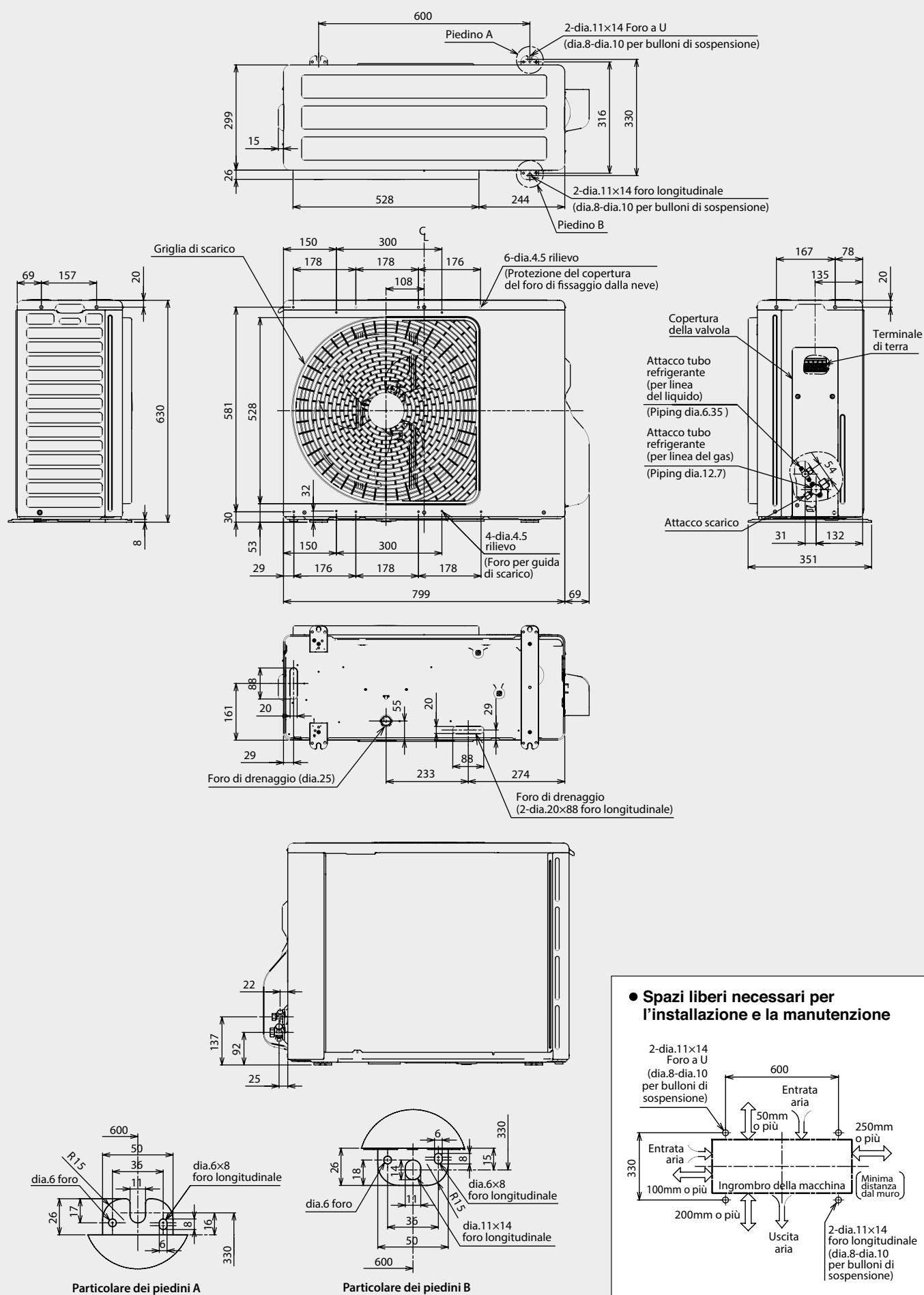
INVERTER
PWM

TABELLA ABBINAMENTI SUPER DIGITAL INVERTER

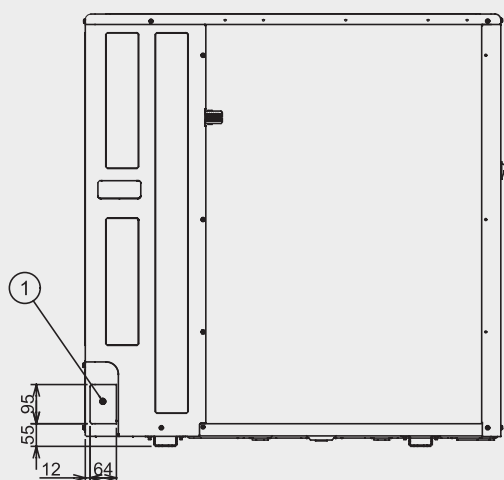
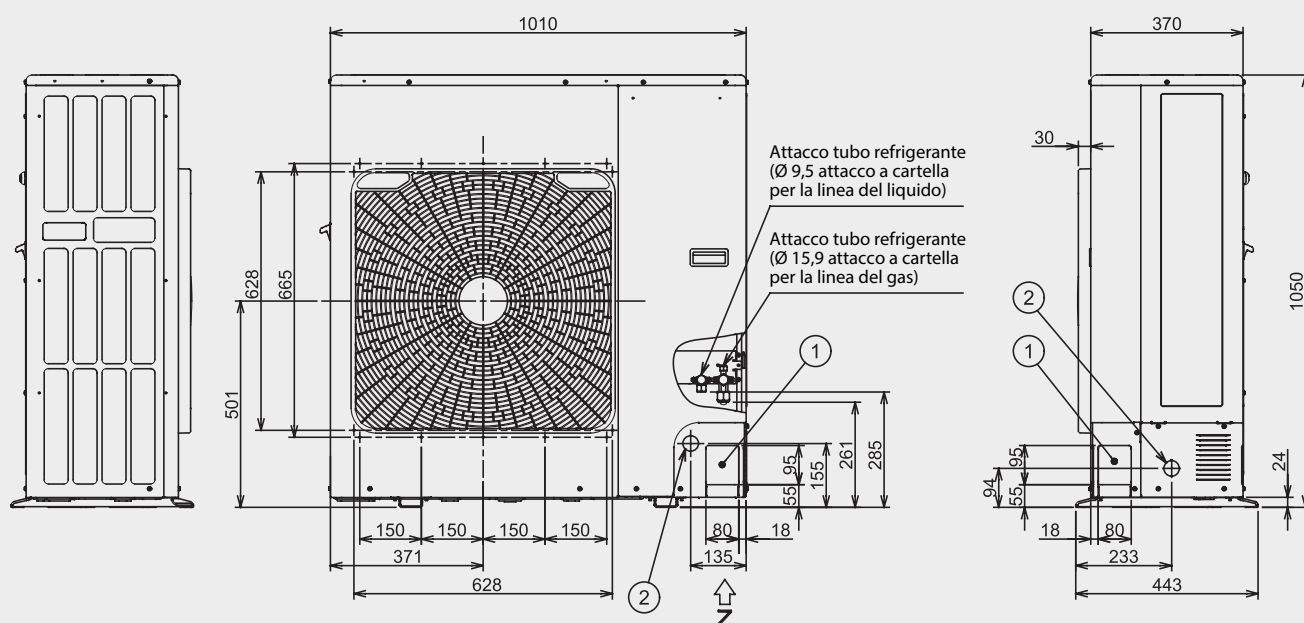
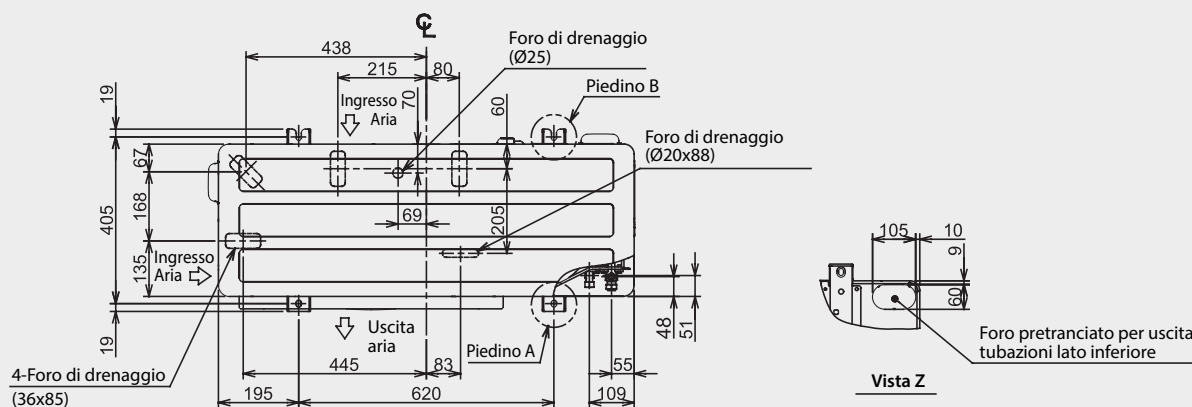
		R32			
		SISTEMI MONOFASE			
Capacità	HP	2	3	4	5
	kW	5,6	7,1	10,0	12,5
TIPO	Unità Esterna				
	Codice	RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E
SMART CASSETTE		RAV-GM561UT-E	RAV-GM801UT-E	RAV-GM1101UT-E	RAV-GM1401UT-E
CASSETTA COMPATTA		RAV-RM561MUT-E			
CASSETTA STANDARD		RAV-RM561UTP-E	RAV-RM801UTP-E	RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E
CANALIZZABILE RIBASSATA		RAV-RM561SDT-E			
CANALIZZABILE STANDARD		RAV-RM561BTP-E	RAV-RM801BTP-E	RAV-RM1101BTP-E	RAV-RM1401BTP-E
PARETE		RAV-RM561KRTP-E	RAV-RM801KRTP-E	RAV-GM1101KRTP-E	
SOFFITTO		RAV-RM561CTP-E	RAV-RM801CTP-E	RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E
COLONNA		RAV-RM561FT-EN	RAV-RM801FT-EN	RAV-RM1101FT-EN	RAV-RM1401FT-EN

UNITÀ ESTERNA SUPER DIGITAL INVERTER

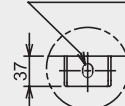
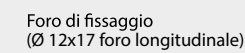
		TABELLA ABBINAMENTI SUPER DIGITAL INVERTER			
		R410			
		SISTEMI TRIFASE			
	Capacità	HP	4	5	6
		kW	10	12,5	14
TIPO	Unità Esterna				
	Codice	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E	
CASSETTA STANDARD		RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1601UTP-E	
CANALIZZABILE STANDARD		RAV-RM1101BTP-E	RAV-RM1401BTP-E	RAV-RM1601BTP-E	
SOFFITTO		RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E	RAV-RM1601CTP-E	
COLONNA		RAV-RM1101FT-EN	RAV-RM1401FT-EN	RAV-RM1601FT-EN	



UNITÀ ESTERNA **SUPER DIGITAL INVERTER**

RAV-GP801AT-E

	Nome	Note
①	Foro tubazione refrigerante Foro ingresso cavi di collegamento unità interna/esterna	—
②	Foro ingresso cavi di alimentazione	Ø 38 foro pretranciato

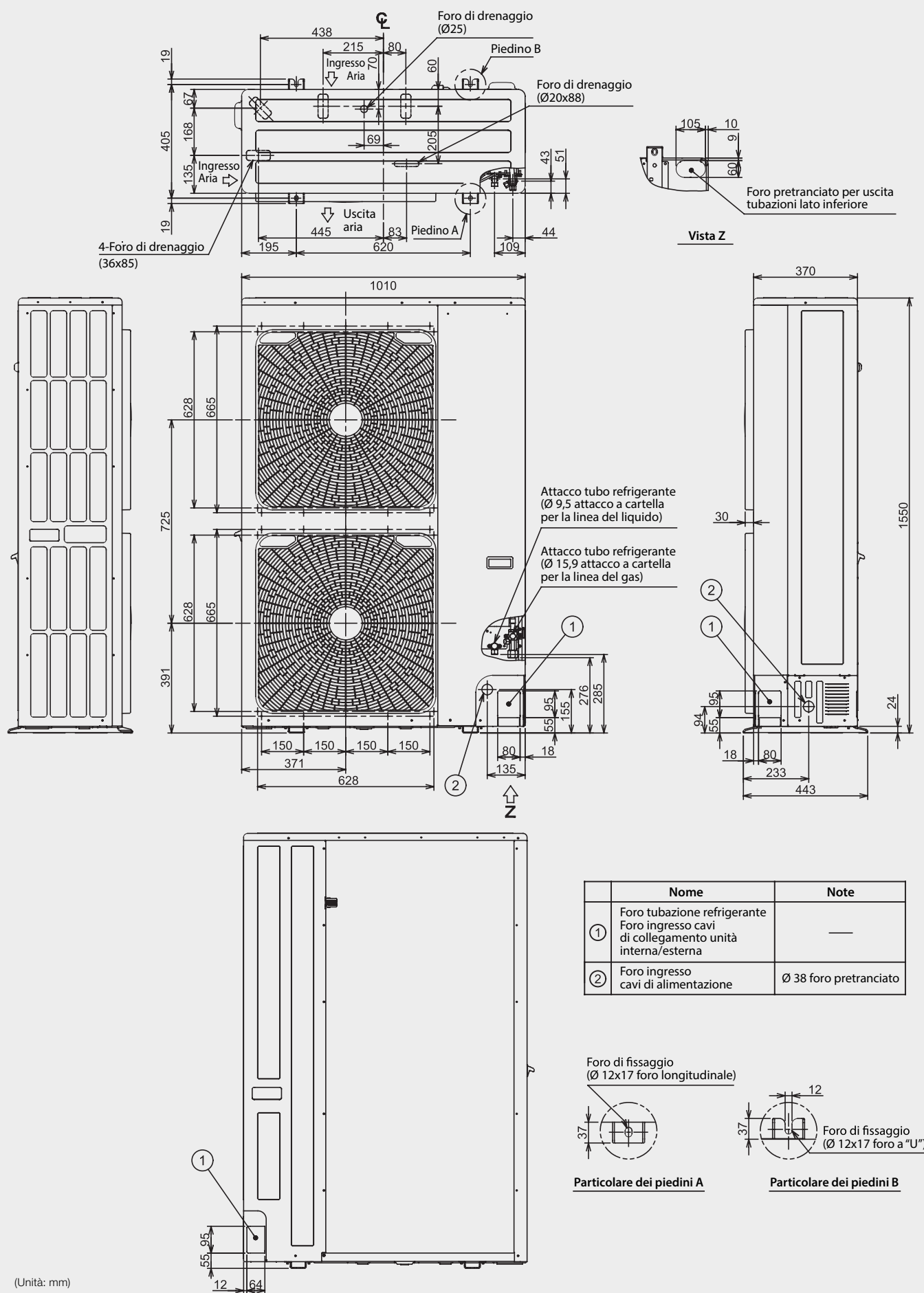


Particolare dei piedini A



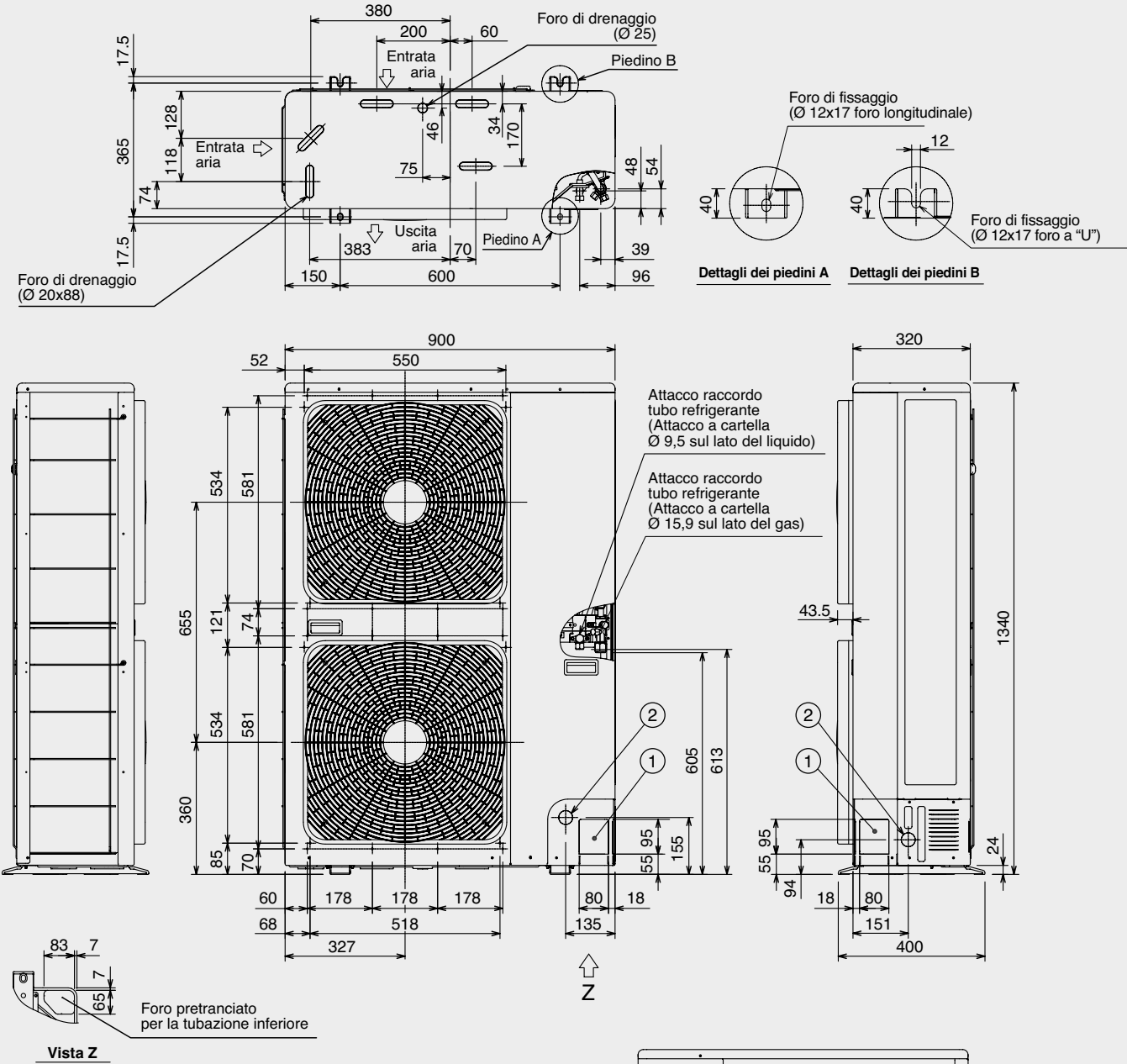
Particolare dei piedini B

(Unità: mm)

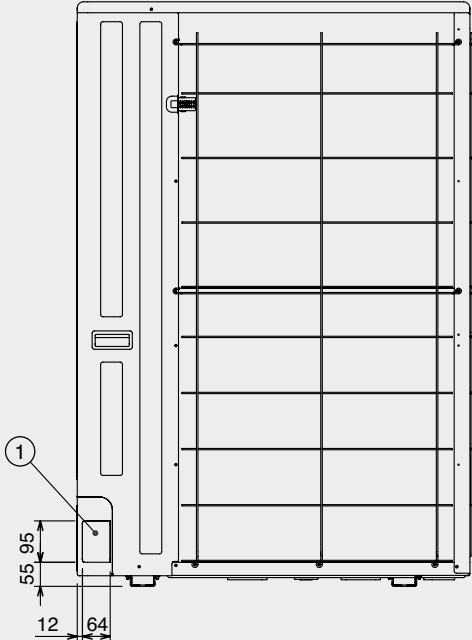


UNITÀ ESTERNA SUPER DIGITAL INVERTER

RAV-GP1104AT8-E, RAV-GP1404AT8-E, RAV-GP1604AT8-E



	Nome	Note
①	Foro tubazione refrigerante Foro ingresso cavi di connessione unità interna/esterna	—
②	Foro ingresso cavi di alimentazione	Pretranciato Ø38



(Unità: mm)



DIGITAL INVERTER - BIG DIGITAL

UNITÀ ESTERNA

Ampia gamma unità interne collegabili
cassetta a 4 vie, canalizzabile standard e ad alta prevalenza, a soffitto e a parete.

Compatibile con controlli avanzati gamma VRF

Dislivello fino a 30 m e larghezza fino a 50 m

Disponibile versione per ambiente salmastro

Raffrescamento e riscaldamento in qualsiasi condizione

fino a -15°C in riscaldamento e a -15°C in raffrescamento.

Alimentazione

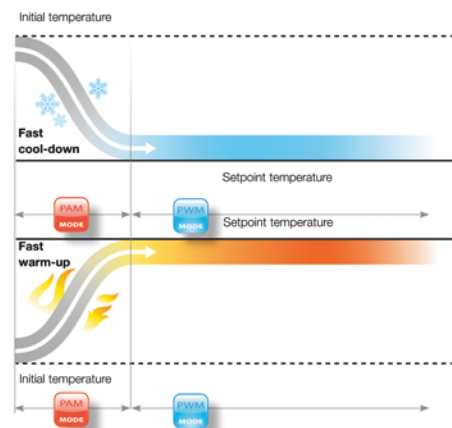
Monofase e Trifase

Smart Inverter

Il controllo ibrido dell'inverter combina due controlli intelligenti per raggiungere il setpoint della temperatura il più rapidamente possibile con la massima efficienza:

- la **modalità PAM**, raggiunge rapidamente capacità elevata e comfort desiderato.
- la **modalità PWM** minimizza la potenza assorbita per massimizzare efficienza.

Il risultato: alto livello di efficienza



UNITÀ ESTERNA **DIGITAL INVERTER - BIG DIGITAL**



LIGHT COMMERCIAL

UNITÀ INTERNA BI-REFRIGERANTE	INVERTER		INVERTER	INVERTER
R410 R32	DIGITAL	INVERTER	PAM	PWM

		TABELLA ABBINAMENTI DIGITAL INVERTER				
		R32				
		SISTEMI MONOFASE				
Capacità	HP	1	1,5	2	3	3,5
	kW	2,5	3,6	5	7,1	9,00
TIPO	Unità Esterna					
	Codice	RAV-GM301ATP-E	RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E
CASSETTA STANDARD				RAV-RM561UTP-E	RAV-RM801UTP-E	RAV-GM901UTP-E*
CANALIZZABILE STANDARD				RAV-RM561BTP-E	RAV-RM801BTP-E	RAV-GM901BTP-E*
PARETE		RAV-RM301KRTP-E	RAV-RM401KRTP-E	RAV-RM561KRTP-E	RAV-RM801KRTP-E	RAV-GM901KRTP-E*
SOFFITTO			RAV-RM401CTP-E	RAV-RM561CTP-E	RAV-RM801CTP-E	RAV-GM901CTP-E*
COLONNA				RAV-RM561FT-EN	RAV-RM801FT-EN	

		SISTEMI MONOFASE		
Capacità	HP	4	5	6
	kW	10	12,5	14
TIPO	Unità Esterna			
	Codice	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1601ATP-E
CASSETTA STANDARD		RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1601UTP-E
CANALIZZABILE STANDARD		RAV-RM1101BTP-E	RAV-RM1401BTP-E	RAV-RM1601BTP-E
PARETE		RAV-GM1101KRTP-E		
SOFFITTO		RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E	RAV-RM1601CTP-E
COLONNA		RAV-RM1101FT-EN	RAV-RM1401FT-EN	RAV-RM1601FT-EN

* Abbinabile solo con unità esterne con gas R32 - per disponibilità e dati tecnici contattare sede

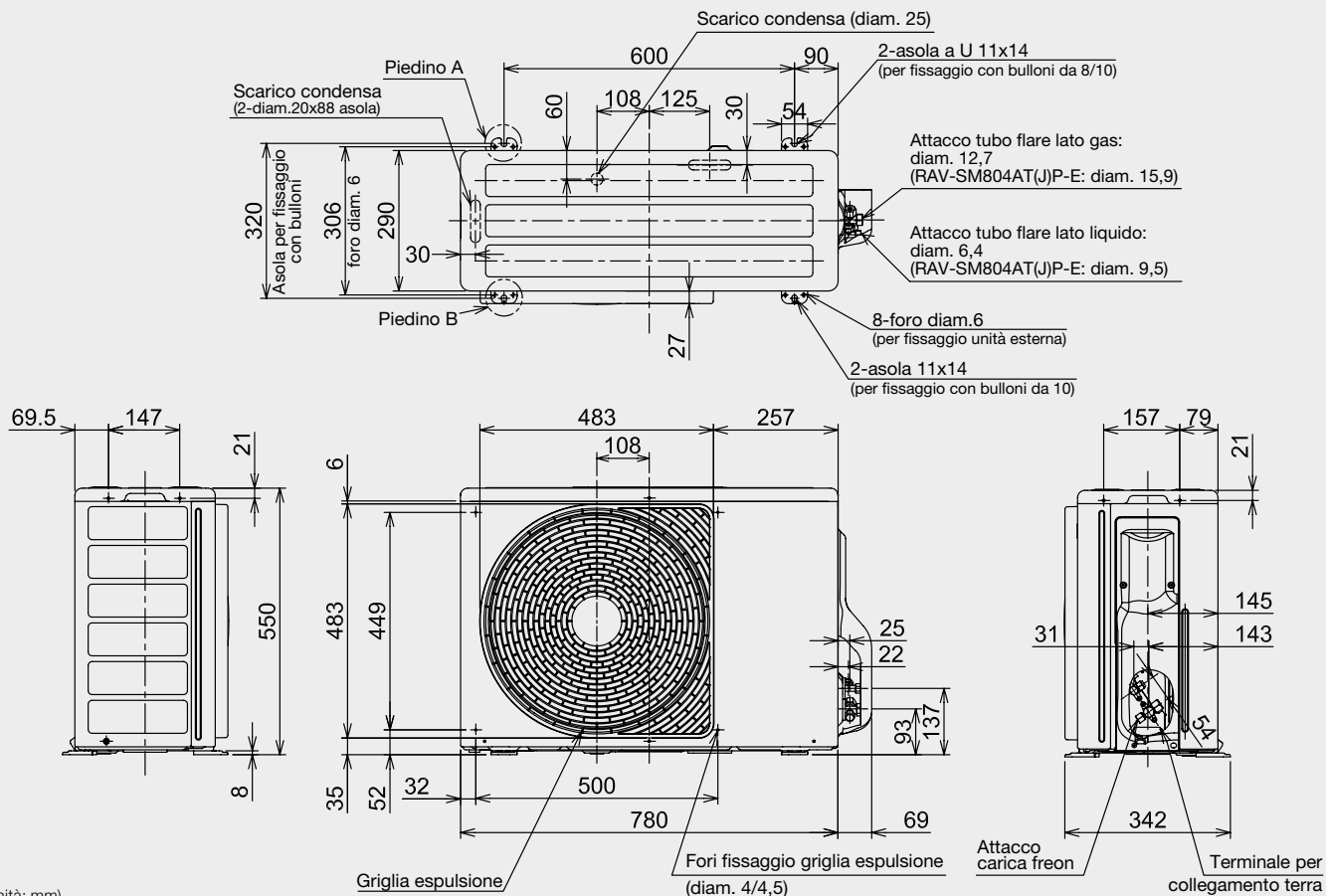
UNITÀ ESTERNA **DIGITAL INVERTER - BIG DIGITAL**

		R32		
		SISTEMI TRIFASE		
	Capacità	HP	4	5
		kW	10	12,5
TIPO	Unità Esterna			
	Codice	RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-GM1601AT8P-E
CASSETTA STANDARD		RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1601UTP-E
CANALIZZABILE STANDARD		RAV-RM1101BTP-E	RAV-RM1401BTP-E	RAV-RM1601BTP-E
SOFFITTO		RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E	RAV-RM1601CTP-E
COLONNA		RAV-RM1101FT-EN	RAV-RM1401FT-EN	RAV-RM1601FT-EN

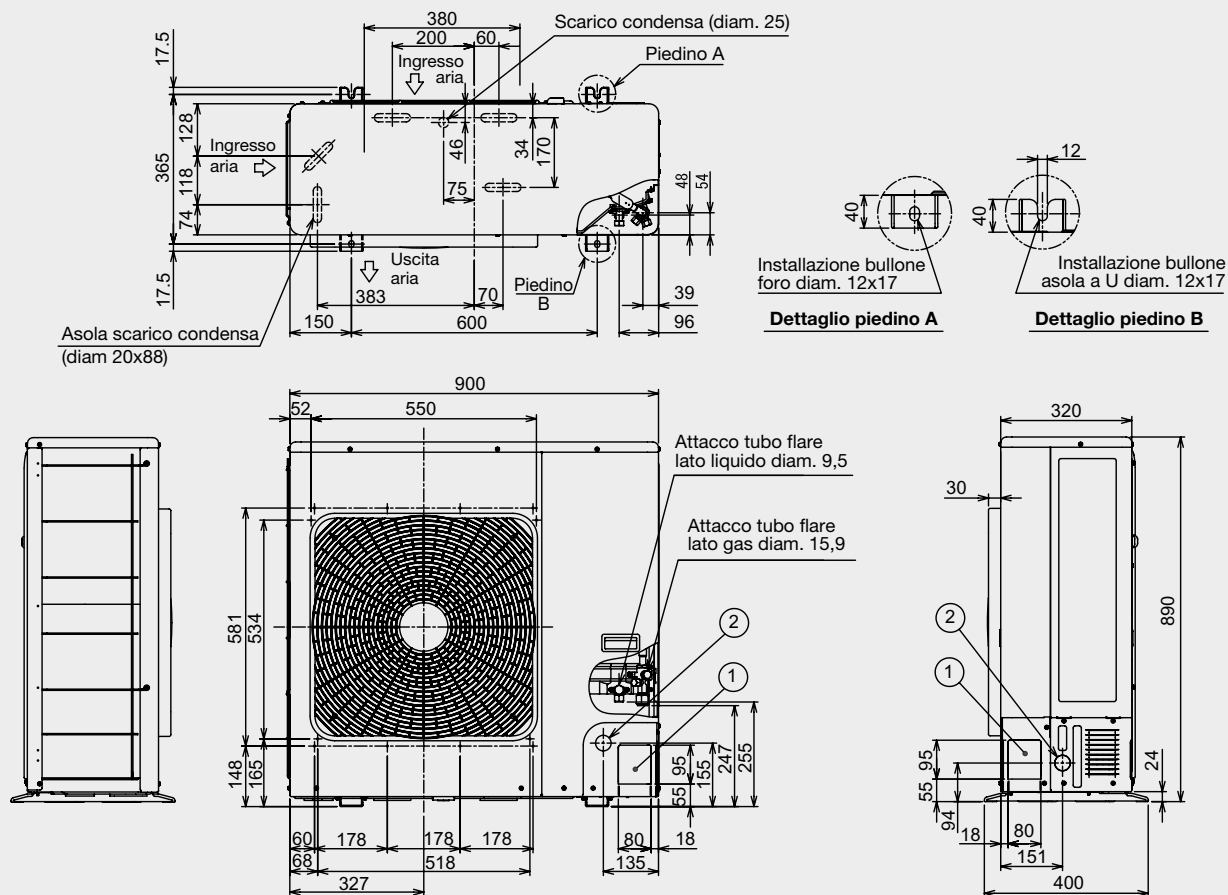
		TABELLA ABBINAMENTI DIGITAL INVERTER		
		R410		
		SISTEMI MONOFASE		
	Capacità	HP	6	14
		kW		
TIPO	Unità Esterna			
	Codice	RAV-SM1603AT-E1		
CASSETTA STANDARD		RAV-RM1601UTP-E		
CANALIZZABILE STANDARD		RAV-RM1601BTP-E		
SOFFITTO		RAV-RM1601CTP-E		
COLONNA		RAV-RM1601FT-EN		

		TABELLA ABBINAMENTI BIG DIGITAL INVERTER		
		R410		
		SISTEMI TRIFASE		
	Capacità	HP	8	10
		kW	20	23
TIPO	Unità Esterna			
	Codice	RAV-GM2241AT8-E	RAV-GM2801AT8-E	
CANALIZZABILE ALTA PREVALENZA		RAV-RM2241DTP-E	RAV-RM2801DTP-E	

RAV-GM301ATP-E, RAV-GM401ATP-E, RAV-GM561ATP-E, RAV-GM801ATP-E

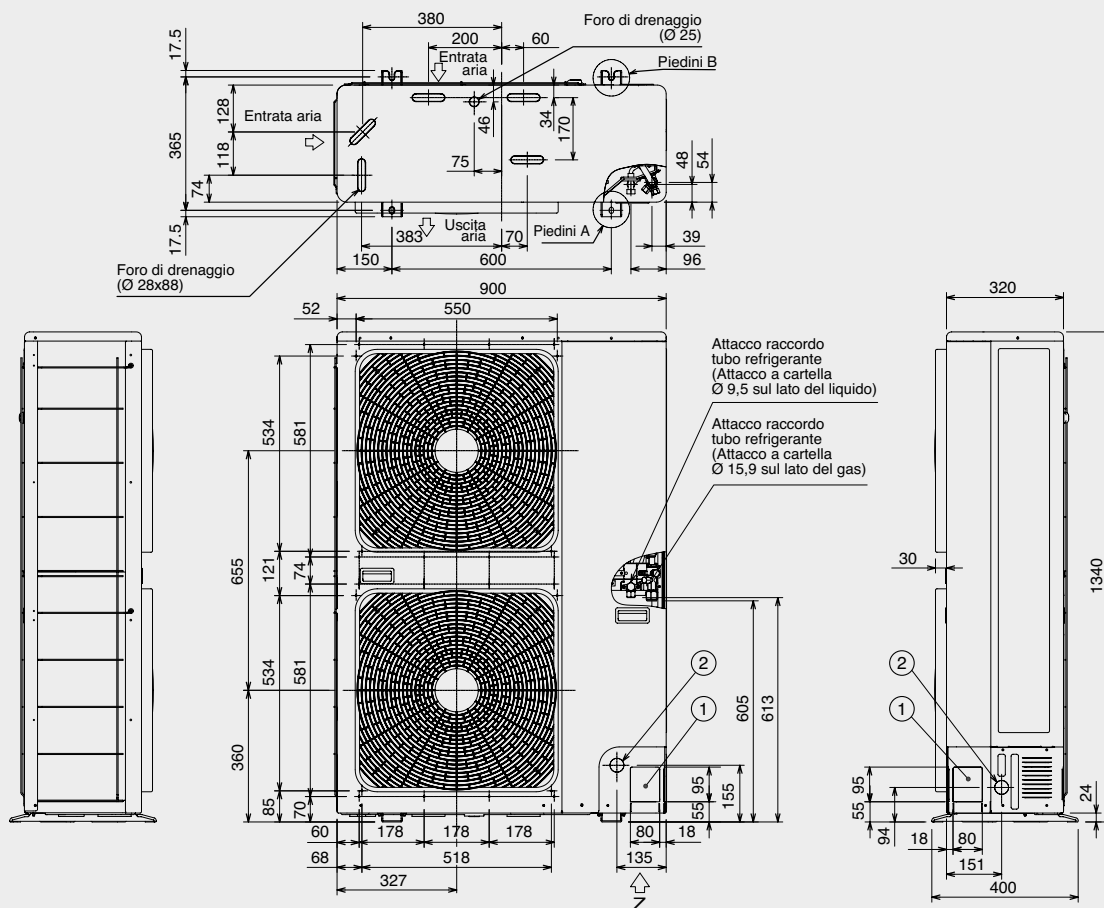


RAV-GM1101ATP-E, RAV-GM1401ATP-E, RAV-GM1101AT8P-E, RAV-GM1401AT8P-E



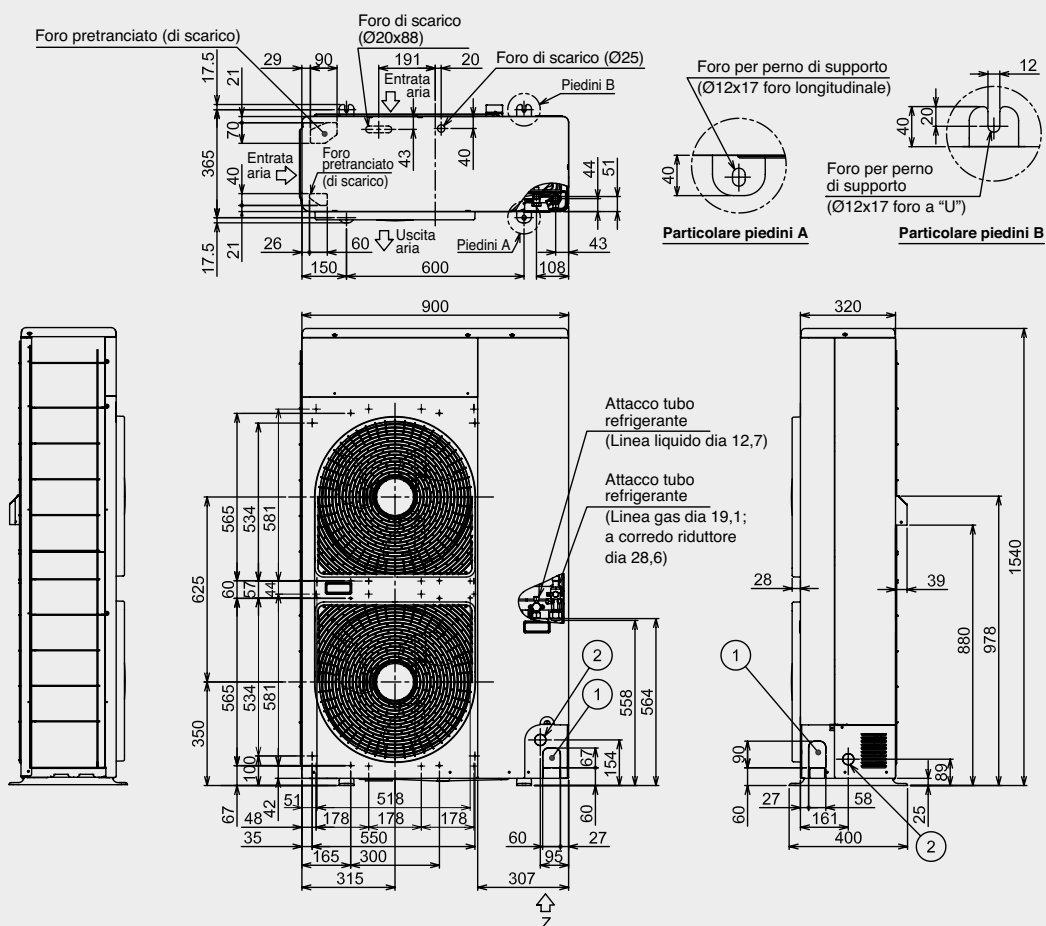
UNITÀ ESTERNA DIGITAL INVERTER - BIG DIGITAL

RAV-SM1603AT-E1



(Unità: mm)

RAV-GM2241AT8-E, RAV-GM2801AT8-E



(Unità: mm)

TOSHIBA



Toshiba Italia Multiclima

Div. di Beijer Ref Italy S.r.l.

Viale Monza, 338 - 20128 Milano (Mi)

Tel. 02 2529421 - Servizio Clienti Tel. 02 25200850

info.toshiba@toshiba-hvac.it - www.toshibaclima.it



Better Air Solutions