BAXI

Luna Clima Light Commercial

Climatizzatore d'aria DC inverter in pompa di calore

50% Bonus Casa 2018 Ristrutturazioni edilizie

65% Ecobonus 2018 Riqualificazioni energetiche

CONTO TERMICO 2.0

Per l'elenco completo dei prodotti che accedono alle detrazioni consultare il sito baxi.it

A++

A+

La sintesi perfetta tra design e performance

La gamma Luna Clima Light Commercial rappresenta la sintesi perfetta tra design elegante e performance elevate (in riscaldamento, raffrescamento e deumidificazione).

La bassa rumorosità delle unità interne ed esterne, rende questa gamma la soluzione ideale per garantire il massimo comfort ambientale.

Efficiente e performante

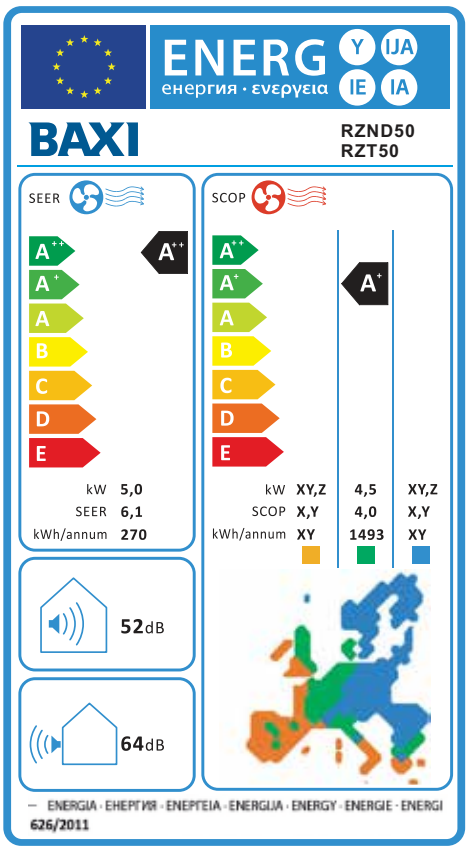
Il 2013 ha visto l'attuazione della Direttiva ErP 2009/125 CE che ha stabilito i requisiti minimi per i climatizzatori: questa Direttiva è stata emessa per raggiungere gli obiettivi del Piano EU 20-20-20 (20% aumento uso rinnovabili; 20% diminuzione uso energia primaria; 20% diminuzione emissioni di CO2), entro il 2020.

Il regolamento sull'etichettatura (Regolamento UE 2017/1369) richiede di etichettare i climatizzatori secondo una scala energetica decrescente che va dalla A++ alla E, e che passerà dalla A+++ alla D a decorrere dal 01/01/2019.

La classe energetica, identificata da una lettera, esprime un intervallo di valori di efficienza entro il quale risiede quello espresso dal prodotto in esame. L'etichetta nasce per consentire al consumatore finale, fornendo dati veri e comparabili, di fare scelte consapevoli indirizzandosi su prodotti ad alta efficienza.

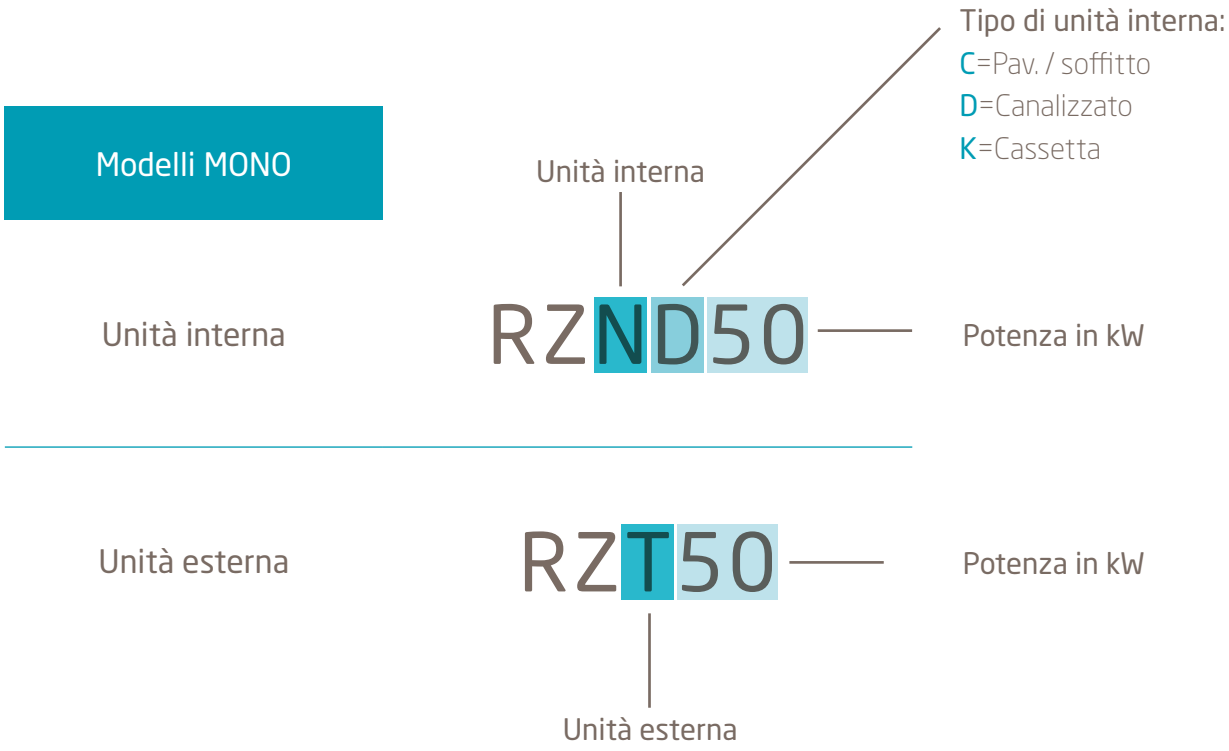
A++ RAFFRESCAMENTO

A+ RISCALDAMENTO

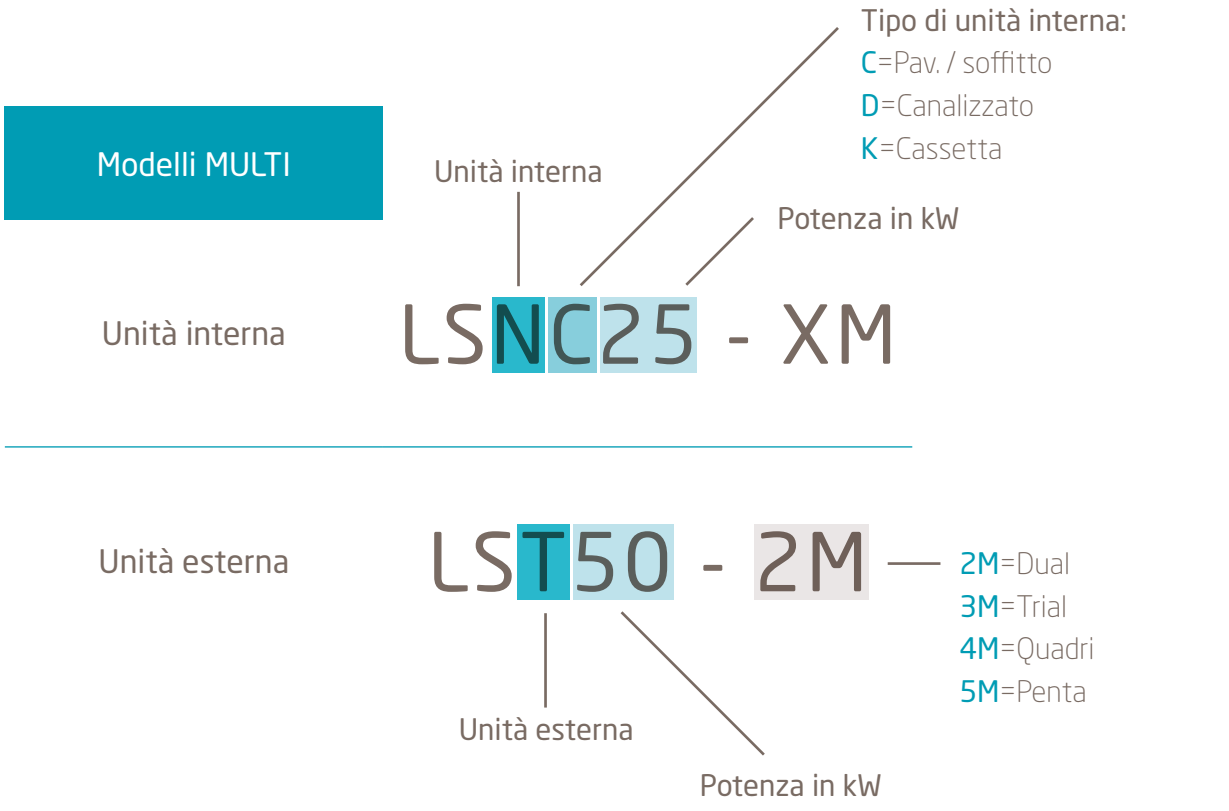


Guida alla denominazione dei climatizzatori Luna Clima Light Commercial

Modelli MONO



Modelli MULTI



Per le unità interne a cassetta, si identifica con la lettera B (Body) il corpo della cassetta e con le lettere PK il pannello di copertura della stessa.

Gamma completa

Baxi amplia l'offerta di climatizzatori introducendo anche la linea Light Commercial (modelli Mono e Multi Split) per soddisfare ogni esigenza e possibile installazione applicativa (uffici, palestre, sale riunioni, hotel ecc).

Le unità esterne Mono Split della gamma Light Commercial (RZT..) sono abbinabili ESCLUSIVAMENTE alle diverse tipologie di unità interne della gamma Light Commercial (no ai modelli a parete).

Modelli Mono Split		
Btu/h	Unità esterna	Unità interne
18.000	RZT50	RZNK50 Cassetta Mono Split (corpo+pannello) RZNC50 Pav. / soffitto Mono Split RZND50 Canalizzato Mono Split
24.000	RZT70	RZNK70 Cassetta Mono Split (corpo+pannello) RZNC70 Pav. / soffitto Mono Split RZND70 Canalizzato Mono Split
36.000	RZT100	RZNK100 Cassetta Mono Split (corpo+pannello) RZNC100 Pav. / soffitto Mono Split RZND100 Canalizzato Mono Split
48.000	RZT140	RZNK140 Cassetta Mono Split (corpo+pannello) RZNC140 Pav. / soffitto Mono Split RZND140 Canalizzato Mono Split
60.000	RZT160	RZNK160 Cassetta Mono Split (corpo+pannello) RZNC160 Pav. / soffitto Mono Split RZND160 Canalizzato Mono Split

Le unità esterne Multi Split della gamma Light Commercial, sono esattamente le stesse della gamma Multi Split Residential; per questo motivo **è possibile abbinare, a queste unità esterne Multi Split, le diverse tipologie di unità interne: Light Commercial (cassetta, pavimento / soffitto e canalizzato) e Residential (a parete).**

Modelli Multi Split	
Btu/h	Unità esterna
18.000	Dual LST50-2M
27.000	Trial LST70-3M
36.000	Quadri LST100-4M
42.000	Penta LST125-5M

Modelli Multi Split	
Btu/h	Unità interne
7.000	LSNW20 Parete Multi Split
9.000	LSNW25 Parete Multi Split
	LSNK25-XM Cassetta Multi Split (corpo+pannello)
	LSNC25-XM Pav. / soffitto Multi Split
	LSND25-XM Canalizzato Multi Split
12.000	LSNW35 Parete Multi Split
	LSNK35-XM Cassetta Multi Split (corpo+pannello)
	LSNC35-XM Pav. / soffitto Multi Split
	LSND35-XM Canalizzato Multi Split
18.000	LSNW50 Parete Multi Split
	LSNK50-XM Cassetta Multi Split (corpo+pannello)
	LSNC50-XM Pav. / soffitto Multi Split
	LSND50-XM Canalizzato Multi Split

Tabella possibili combinazioni

Nella tabella riportata di seguito, sono presentate le diverse combinazioni possibili unità esterna-unità interna (e) Multi Split. Le unità interne sono selezionabili tra le varie tipologie: a parete, a cassetta, pavimento/soffitto e canalizzato.

L'unico vincolo è il rispetto delle combinazioni di potenza sotto indicate.

Unità esterna Multi Split	Unità interna	
	1 unità	2 unità
Dual Split	7	7+7 / 9+9
	9	7+9 / 9+12
	12	7+12 / 12+12

Unità esterna Multi Split	Unità interna			
	1 unità	2 unità	3 unità	
Trial Split	7	7+7 / 9+12	7+7+7	7+9+12
	9	7+9 / 9+18	7+7+9	7+12+12
	12	7+12 / 12+12	7+7+12	9+9+9
	18	7+18 / 12+18	7+7+18	9+9+12
	–	9+9 / –	7+9+9	9+12+12

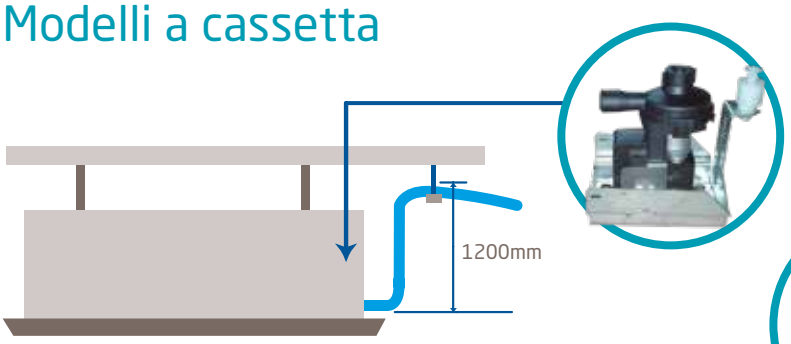
Unità esterna Multi Split	Unità interna								
	1 unità	2 unità		3 unità			4 unità		
Quadri Split	7	7+7	9+12	7+7+7	7+9+18	9+9+18	7+7+7+7	7+7+12+18	9+9+9+9
	9	7+9	9+18	7+7+9	7+12+12	9+12+12	7+7+7+9	7+9+9+9	9+9+9+12
	12	7+12	12+12	7+7+12	7+12+18	9+12+18	7+7+7+12	7+9+9+12	9+9+9+18
	18	7+18	12+18	7+7+18	7+18+18	9+18+18	7+7+7+18	7+9+9+18	9+9+12+12
	–	9+9	18+18	7+9+9	9+9+9	12+12+12	7+7+9+9	7+9+12+12	9+9+12+18
	–	–	–	7+9+12	9+9+12	12+12+18	7+7+9+12	7+9+12+18	9+12+12+12
	–	–	–	–	–	–	7+7+9+18	7+12+12+12	12+12+12+12
	–	–	–	–	–	–	7+7+12+12	7+12+12+18	–

Unità esterna Multi Split	Unità interna											
	1 unità	2 unità		3 unità			4 unità			5 unità		
Penta Split	7	7+7	9+12	7+7+7	7+12+12	9+12+18	7+7+7+7	7+7+18+18	9+9+9+12	7+7+7+7+7	7+7+9+9+9	7+9+9+12+12
	9	7+9	9+18	7+7+9	7+12+18	9+18+18	7+7+7+9	7+9+9+9	9+9+9+18	7+7+7+7+9	7+7+9+9+12	7+9+9+12+18
	12	7+12	12+12	7+7+12	7+18+18	12+12+12	7+7+7+12	7+9+9+12	9+9+12+12	7+7+7+7+12	7+7+9+9+18	7+9+12+12+12
	18	7+18	12+18	7+7+18	9+9+9	12+12+18	7+7+7+18	7+9+9+18	9+9+12+18	7+7+7+7+18	7+7+9+12+12	7+12+12+12+12
	–	9+9	18+18	7+9+9	9+9+12	12+18+18	7+7+9+9	7+9+12+12	9+9+18+18	7+7+7+9+9	7+7+9+12+18	9+9+9+9+9
	–	–	–	7+9+12	9+9+18	18+18+18	7+7+9+12	7+9+12+18	9+12+12+12	7+7+7+9+12	7+7+12+12+12	9+9+9+9+12
	–	–	–	7+9+18	9+12+12	–	7+7+9+18	7+12+12+12	9+12+12+18	7+7+7+9+18	7+7+12+12+18	9+9+9+9+18
	–	–	–	–	–	–	7+7+12+12	7+12+12+18	12+12+12+12	7+7+7+12+12	7+9+9+9+9	9+9+9+12+12
	–	–	–	–	–	–	7+7+12+18	9+9+9+9	12+12+12+18	7+7+7+12+18	7+9+9+9+12	9+9+12+12+12

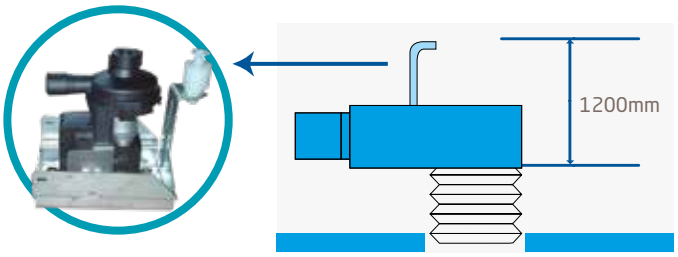
Pompa scarico condensa integrata

Nei **modelli a cassetta e canalizzato Mono e Multi Split** la pompa scarico condensa **è integrata DI SERIE.** La pompa può evacuare la condensa accumulata trasportandola fino ad un massimo di 1200 mm più in alto rispetto all'altezza della vaschetta raccogli condensa .

Modelli a cassetta



Modelli canalizzato



Silenziosità

La gamma Luna Clima Light Commercial offre macchine silenziosissime (silenziosità tra le più basse del mercato) per garantire un comfort di qualità nell'ambiente in cui soggiorniamo e lavoriamo.

Controllo totale della climatizzazione

Una gestione del comfort facile e intuitiva

1 il telecomando con display a cristalli liquidi fornito **DI SERIE** con le **unità interne a cassetta e pavimento/soffitto Mono e Multi Split** è completo di doppia tastiera con menù rapido in superficie;

2 il telecomando a filo a parete fornito **DI SERIE con le unità interne canalizzato Mono e Multi Split** consente l'accensione/spegnimento e il settaggio della temperatura dal menù rapido in superficie.

Ricchezza di funzioni sfruttabili

iFavor
richiamo dei parametri memorizzati con un tasto

iFeel
adeguamento del funzionamento sulla base della temperatura ambiente occupato (disp. solo per parete, cassetta e pav. / soffitto)

Auto clean
mantiene pulita l'unità interna evitando formazione di funghi e muffe

Sleep
adattamento automatico del funzionamento nel periodo notturno. Maggiore silenziosità, minore consumo

Timer
programmazione del periodo di funzionamento

Dry
funzione di deumidificazione dedicata indipendente dal raffrescamento

Turbo
grazie all'inverter la potenza erogata in risc/raffresc. viene istantaneamente massimizzata per un comfort immediato

Auto Swing
orientamento automatico del flusso dell'aria (disp. solo per parete, cassetta e pav. / soffitto)

Auto restart
il funzionamento riprende automaticamente in caso di assenza di tensione

Anti discomfort
evita correnti di aria fredda nel funzionamento invernale

Stand-by
0,5 W per l'ottimizzazione dei consumi

La miglior sintesi tra funzionalità e performance

Efficienza energetica
classe A++ in raffrescamento
classe A+ in riscaldamento

Limiti operativi estesi
funzionamento da -15 °C a + 52 °C

Filtri antibatterici
raccolgono e fermano le impurità dell'aria tra cui virus e batteri

Pompa di scarico condensa integrata
per i modelli cassetta e canalizzato Mono e Multi Split

Ventilatore aerodinamico
ventilatore dell'unità esterna modulante e dal profilo aerodinamico

Auto restart
il funzionamento riprende automaticamente in caso di assenza di tensione

Anti discomfort
evita correnti di aria fredda nel funzionamento invernale

Stand-by
0,5 W per l'ottimizzazione dei consumi

Smart comfort con Air Connect

App Air Connect

L'App Air Connect e il modulo wi-fi consentono di **controllare da remoto i climatizzatori Luna Clima di Baxi.** Air Connect è l'applicazione che consente di avere il pieno controllo della temperatura e del comfort dell'ambiente di casa o di lavoro in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo ci si trovi.

Dopo aver installato il modulo wi-fi (verificare il manuale di riferimento per l'installazione del modulo wi-fi) **e scaricato l'App** è possibile comunicare con il proprio climatizzatore Baxi direttamente dai dispositivi Smartphone e Tablet (iOs e Android).
Con un semplice tocco si può: accendere/spegnere il climatizzatore, impostare modalità di funzionamento, velocità del ventilatore, oscillazione verticale ed orizzontale delle alette (dove previste), funzioni attive, timer, ecc.

Air Connect significa praticità e semplicità di utilizzo:

- **Nessun impatto visivo**: il modulo wi-fi viene installato nell'apposito alloggio dietro il pannello frontale del climatizzatore (modelli a parete) o all'interno del climatizzatore (modelli Light Commercial)
- **Programmazione oraria facile ed intuitiva** che consente l'abbinamento comfort-risparmi energetici elevati
- **Possibilità di controllare più apparecchi** con la medesima App, nel caso di climatizzatori Multi Split (Dual Split, Trial Split, ecc.) provvisti del modulo wi-fi
- **Presenza di tutte le funzioni del telecomando direttamente sul proprio dispositivo,** come: Turbo, Sleep, iClean, ecc.

Confezione del modulo wi-fi

La confezione contiene: modulo wi-fi fisico, manuale e certificato di garanzia.

Condizioni d'uso

Questa applicazione è in grado di gestire più di un dispositivo (climatizzatore) purché si tratti di climatizzatori Baxi, provvisti ciascuno dell'opportuno modulo wi-fi.

Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google Play

Unità interne a **cassetta** Mono Split

DI SERIE

OPTIONAL

Pompa scarico condensa integrata DI SERIE

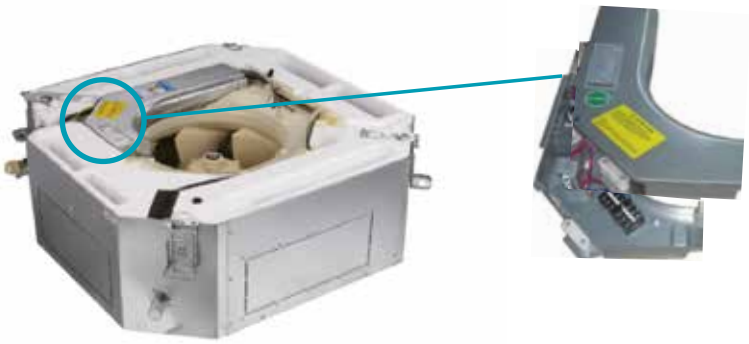
La pompa può evacuare la condensa accumulata trasportandola fino ad un massimo di 1200 mm più in alto rispetto all'altezza della vaschetta raccogli condensa.

Ingresso aria primaria

I modelli Mono Split a cassetta (escluso modello 5 kW) possono funzionare anche con aria primaria utilizzando l'apposito foro di collegamento (massimo 30% di aria primaria sul totale). Con l'ingresso di aria primaria, l'ambiente interno è maggiormente sano e salubre.

Facile accesso

La scatola elettrica, a copertura della scheda elettronica, è di facile accesso e smontaggio.



Dati Tecnici

Unità interne a cassetta Mono Split

		18.000 Btu/h	24.000 Btu/h	36.000 Btu/h	48.000 Btu/h	60.000 Btu/h
Potenza frigorifera nom. (min.-max.)	kW	5,00 (1,53-5,60)	7,00 (2,16-8,20)	10,5 (2,9-12,0)	14,00 (4,10-16,00)	16,00 (4,80-17,30)
Potenza termica nom. (min.-max.)	kW	5,60 (1,40-6,20)	8,00 (1,98-9,30)	12,5 (2,6-13,2)	16,00 (4,60-17,50)	17,00 (4,90-18,50)
Potenza frigorifera nom. (min.-max.)	Btu/h	18.000 (5.220-19.100)	24.000 (7.400-28.000)	36.000 (9.900-41.000)	48.000 (14.000-54.600)	55.000 (16.400-59.000)
Potenza termica nom. (min.-max.)	Btu/h	19.100 (4.800-21.200)	27.300 (6.800-31.800)	42.650 (8.900-41.000)	55.000 (15.700-59.700)	60.000 (16.700-63.100)
SEER/SCOP		6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0	-	-
Classificazione energetica raffrescamento/ riscaldamento		A++/A+	A++/A+	A++/A+	-	-
Potenza nominale assorbita in raffrescamento (min.-max.)	kW	1,54(0,47-2,30)	2,05(0,67-3,56)	3,28(0,71-4,71)	4,67(1,21-6,48)	5,61(1,38-6,85)
Corrente nominale assorbita raffrescamento (min.-max.)	A	6,76(2,25-10,10)	9,02(3,21-15,63)	14,56(3,84-20,67)	7,32(2,50-10,39)	8,81(2,85-10,99)
Potenza nominale assorbita in riscaldamento (min.-max.)	kW	1,55(0,46-2,25)	2,20(0,65-3,62)	3,64(0,47-4,13)	4,57(0,92-5,66)	4,96(0,98-6,00)
Corrente nominale assorbita riscaldamento (min.-max.)	A	6,81(2,20-9,88)	9,65(3,11-15,90)	16,17(2,57-18,3)	7,17(1,90-9,08)	7,78(2,02-9,62)
Massima potenza assorbita	kW	2,4	3,8	5,37	7	7,5
Massima corrente assorbita	A	13,04	20,65	23,6	10,31	11,05
Alimentazione	V-,Hz,Fasi	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	380-415,50,3	380-415,50,3
Diametro condotti del liquido	pollici/mm	1/4"/6,35	3/8"/9,52	3/8"/9,52	3/8"/9,52	3/8"/9,52
Diametro condotti del gas	pollici/mm	1/2"/12,7	5/8"/15,88	5/8"/15,88	3/4"/19,05	3/4"/19,05
Unità interna		**RZNK50**	**RZNK70**	**RZNK100**	**RZNK140**	**RZNK160**
Nome commerciale del corpo		RZBK50	RZBK70	RZBK100	RZBK140	RZBK160
Nome commerciale del pannello		PK50	PK160	PK160	PK160	PK160
Dimensioni corpo (LXHXP)	mm	570X260X570	835X250X835	835X290X835	835X290X835	835X290X835
Dimensioni pannello (LXHXP)	mm	650X55X650	950X55X950	950X55X950	950X55X950	950X55X950
Peso corpo	kg	17	24	26,5	26,5	26,5
Peso pannello	kg	3	5	5	5	5
Portata d'aria H/M/L	m^3/h	800/670/550	1300/1050/950	1800/1550/1350	2050/1750/1500	2050/1750/1500
Pressione sonora H/M/L	dB(A)	46/44/36	47/43/38	51/48/45	53/48/42	53/48/42
Potenza sonora	dB(A)	56	57	62	63	63
Unità esterna		**RZT50**	**RZT70**	**RZT100**	**RZT140**	**RZT160**
Dimensioni (LXHXP)	mm	800X530X286	890X670X320	940X1366X368	940X1366X368	940X1366X368
Peso	kg	40	53	93	108	108
Pressione sonora	dB(A)	55	58	58	59	59
Potenza sonora	dB(A)	64	66	67	68	68
Tipo di refrigerante (GWP)*	kg	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)
Quantità di gas refrigerante R410A		1,28	1,9	2,85	3,7	3,7
tCO2 eq.		2,67	3,97	5,95	7,73	7,73
Pressione massima di scarico	MPa	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15
Pressione di aspirazione max	MPa	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15

*questi climatizzatori contengono gas fluorurati ad effetto serra, secondo il Protocollo di Kyoto

Unità interne **pavimento/soffitto** Mono Split

DI SERIE

OPTIONAL

Alette regolabili

Le alette regolabili, con oscillazione verticale ed orizzontale, consentono di rinfrescare ogni angolo della stanza.

Doppio ventilatore con movimento centrifugo

Le unità interne sono dotate di un doppio ventilatore a 3 velocità che, modulando il volume d'aria in base alle reali esigenze di comfort nella stanza, rende il funzionamento dell'unità più silenzioso ed efficiente.

Compattezza

L'unità interna è profonda solo 205 mm e questo ne facilita l'installazione anche in spazi ridotti.

Flessibilità di installazione

L'unità interna può essere installata verticalmente a pavimento o orizzontalmente a soffitto.

Dati Tecnici

Unità interne pavimento/soffitto Mono Split

		18.000 Btu/h	24.000 Btu/h	36.000 Btu/h	48.000 Btu/h	60.000 Btu/h
Potenza frigorifera nom. (min.-max.)	kW	5,00(1,53-5,60)	7,00(2,16-8,20)	10,5(2,9-12,0)	14,00(4,10-16,00)	16,00(4,80-17,30)
Potenza termica nom. (min.-max.)	kW	5,60(1,40-6,20)	8,00(1,98-9,30)	12,5(2,6-13,2)	16,00(4,60-17,50)	17,00(4,90-18,50)
Potenza frigorifera nom. (min.-max.)	Btu/h	18.000(5.220-19.100)	24.000(7.400-28.000)	36.000(9.900-40.900)	48.000(14.000-54.600)	55.000(16.400-59.000)
Potenza termica nom. (min.-max.)	Btu/h	19.100(4.800-21.200)	27.300(6.800-31.800)	42.650(8.900-45.000)	55.000(15.700-59.700)	60.000(16.700-63.100)
SEER/SCOP		6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0	-	-
Classificazione energetica raffrescamento/ riscaldamento		A++/A+	A++/A+	A++/A+	-	-
Potenza nominale assorbita in raffrescamento (min.-max.)	kW	1,54(0,47-2,30)	2,05(0,67-3,56)	3,37(0,71-4,71)	4,95(1,21-6,48)	5,80(1,38-6,85)
Corrente nominale assorbita raffrescamento (min.-max.)	A	6,76(2,25-10,10)	9,02(3,21-15,63)	14,93(3,84-20,67)	7,76(2,50-10,39)	9,10(2,85-10,99)
Potenza nominale assorbita in riscaldamento (min.-max.)	kW	1,55(0,46-2,25)	2,20(0,65-3,62)	3,68(0,47-4,13)	4,57(0,92-5,66)	4,96(0,98-6,00)
Corrente nominale assorbita riscaldamento (min.-max.)	A	6,81(2,20-9,88)	9,65(3,11-15,90)	16,31(2,57-18,3)	7,17(1,90-9,08)	7,78(2,02-9,62)
Massima potenza assorbita	kW	2,4	3,8	5,37	7	7,5
Massima corrente assorbita	A	13,04	20,65	23,6	10,31	11,05
Alimentazione	V-,Hz,Fasi	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	380-415,50,3	380-415,50,3
Diametro condotti del liquido	pollici/mm	1/4"/6,35	3/8"/9,52	3/8"/9,52	3/8"/9,52	3/8"/9,52
Diametro condotti del gas	pollici/mm	1/2"/12,7	5/8"/15,88	5/8"/15,88	3/4"/19,05	3/4"/19,05
Unità interna		**RZNC50**	**RZNC70**	**RZNC100**	**RZNC140**	**RZNC160**
Dimensioni (LXHXP)	mm	930X660X205	1280X660X205	1630X660X205	1630X660X205	1630X660X205
Peso	kg	25	32	44	44	44
Portata d'aria H/M/L	m^3/h	900/730/650	1300/1052/920	1800/1550/1350	2000/1600/1400	2000/1600/1400
Pressione sonora H/M/L	dB(A)	45/42/37	47/45/43	53/50/47	54/50/46	54/50/46
Potenza sonora	dB(A)	55	57	63	64	64
Unità esterna		**RZT50**	**RZT70**	**RZT100**	**RZT140**	**RZT160**
Dimensioni (LXHXP)	mm	800X530X286	890X670X320	940X1366X368	940X1366X368	940X1366X368
Peso	kg	40	53	93	108	108
Pressione sonora	dB(A)	55	58	58	59	59
Potenza sonora	dB(A)	64	66	67	68	68
Tipo di refrigerante (GWP)*		R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)
Quantità di gas refrigerante R410A	kg	1,28	1,9	2,85	3,7	3,7
tCO2 eq.		2,67	3,97	5,95	7,73	7,73
Pressione massima di scarico	MPa	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15
Pressione di aspirazione max	MPa	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15

*questi climatizzatori contengono gas fluorurati ad effetto serra, secondo il Protocollo di Kyoto

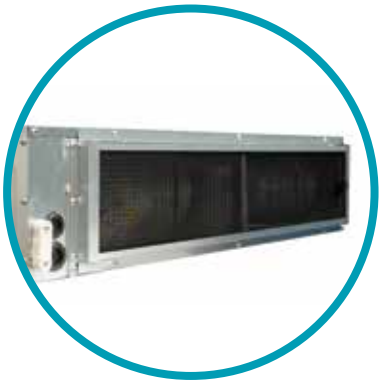
Unità interne **canalizzato** Mono Split

DI SERIE

OPTIONAL

Pompa scarico condensa integrata DI SERIE

La pompa può evacuare la condensa accumulata trasportandola fino ad un massimo di 1200 mm più in alto rispetto all'altezza della vaschetta raccogli condensa.

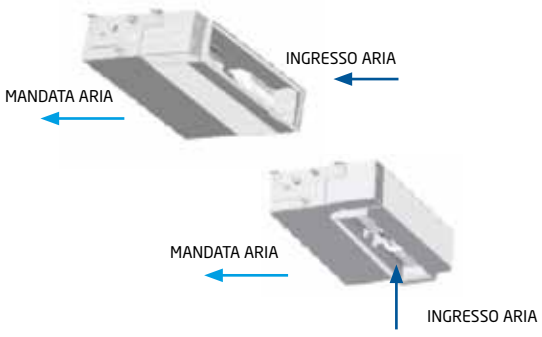


Ingresso aria primaria

I modelli Mono Split possono funzionare anche con aria primaria realizzando il collegamento sul lato posteriore dell'unità interna (massimo 30% di aria primaria sul totale). Con l'ingresso di aria primaria, l'ambente interno è maggiormente sano e salubre.

Flessibilità di aspirazione dell'aria

I modelli canalizzato Mono Split consento la presa dell'aria sia dalla parte posteriore che dalla parte inferiore dell'unità interna. Nel momento dell'acquisto, l'aspirazione inferiore dell'unità interna è impedita da una lamiera di chiusura. Tuttavia questa lamiera può essere facilmente smontata e fissata sulla griglia di aspirazione posteriore per poter consentire la presa dell'aria dal lato inferiore del canalizzato.



Dati Tecnici

Unità interne canalizzato Mono Split

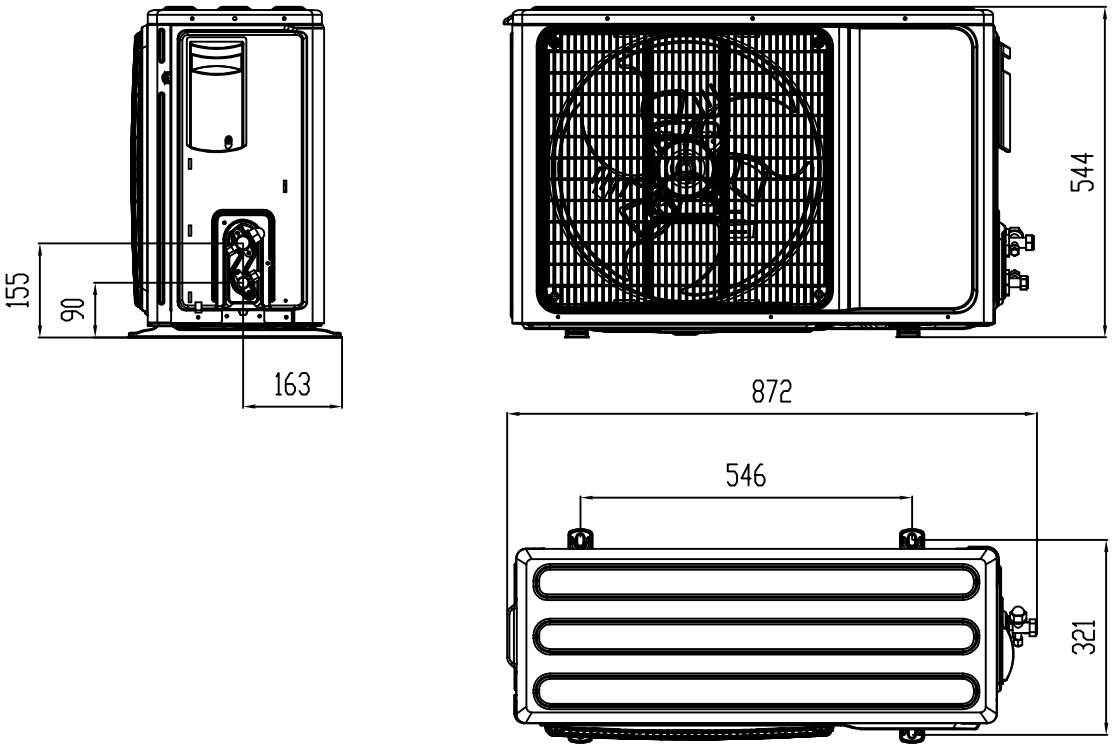
		18.000 Btu/h	24.000 Btu/h	36.000 Btu/h	48.000 Btu/h	60.000 Btu/h
Potenza frigorifera nom. (min.-max.)	kW	5,00(1,53-5,60)	7,00(2,16-8,20)	10,5(2,9-12,0)	14,00(4,10-16,00)	16,00(4,80-17,30)
Potenza termica nom. (min.-max.)	kW	5,60(1,40-6,20)	8,00(1,98-9,30)	12,5(2,6-13,2)	16,00(4,60-17,50)	17,00(4,90-18,50)
Potenza frigorifera nom. (min.-max.)	Btu/h	18.000(5.220-19.100)	24.000(7.400-28.000)	36.000(9.900-40.900)	48.000(14.000-54.600)	55.000(16.400-59.000)
Potenza termica nom. (min.-max.)	Btu/h	19.100(4.800-21.200)	27.300(6.800-31.800)	42.650(8.900-45.000)	55.000(15.700-59.700)	60.000(16.700-63.100)
SEER/SCOP		6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0	-	-
Classificazione energetica raffrescamento/ riscaldamento		A++/A+	A++/A+	A++/A+	-	-
Potenza nominale assorbita in raffrescamento (min.-max.)	kW	1,54(0,47-2,30)	2,05(0,67-3,56)	3,23(0,71-4,71)	4,67(1,21-6,48)	5,61(1,38-6,85)
Corrente nominale assorbita raffrescamento (min.-max.)	A	6,76(2,25-10,10)	9,02(3,21-15,63)	14,33(3,84-20,67)	7,32(2,50-10,39)	8,81(2,85-10,99)
Potenza nominale assorbita in riscaldamento (min.-max.)	kW	1,55(0,46-2,25)	2,20(0,65-3,62)	3,50(0,47-4,13)	4,57(0,92-5,66)	4,96(0,98-6,00)
Corrente nominale assorbita riscaldamento (min.-max.)	A	6,81(2,20-9,88)	9,65(3,11-15,90)	15,53(2,57-18,3)	7,17(1,90-9,08)	7,78(2,02-9,62)
Massima potenza assorbita	kW	2,4	3,8	5,37	7	7,5
Massima corrente assorbita	A	13,04	20,65	23,6	10,31	11,05
Alimentazione	V-,Hz,Fasi	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	380-415,50,3	380-415,50,3
Diametro condotti del liquido	pollici/mm	1/4" / 6,35	3/8" / 9,52	3/8" / 9,52	3/8" / 9,52	3/8" / 9,52
Diametro condotti del gas	pollici/mm	1/2" / 12,7	5/8" / 15,88	5/8" / 15,88	3/4" / 19,05	3/4" / 19,05
Unità interna		**RZND50**	**RZND70**	**RZND100**	**RZND140**	**RZND160**
Dimensioni (LxHXP)	mm	890X290X785	890X290X785	1250X290X785	1250X290X785	1250X290X785
Peso	kg	34	36	52	52	52
Prevalenza disponibile	Pa	0-50	0-80	0-80	0-80	0-80
Portata d'aria H/M/L	m^3/h	1150/960/840	1400/1190/980	2000/1700/1450	2600/2000/1650	2600/2000/1650
Pressione sonora H/M/L	dB(A)	42/40/37	46/42/38	51/48/45	52/49/46	52/49/46
Potenza sonora	dB(A)	52	56	62	62	62
Unità esterna		**RZT50**	**RZT70**	**RZT100**	**RZT140**	**RZT160**
Dimensioni (LxHXP)	mm	800X530X286	890X670X320	940X1366X368	940X1366X368	940X1366X368
Peso	kg	40	53	93	108	108
Pressione sonora	dB(A)	55	58	58	59	59
Potenza sonora	dB(A)	64	66	67	68	68
Tipo di refrigerante (GWP)*		R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)
Quantità di gas refrigerante R410A	kg	1,28	1,9	2,85	3,7	3,7
tCO2 eq.		2,67	3,97	5,95	7,73	7,73
Pressione massima di scarico	MPa	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15
Pressione di aspirazione max	MPa	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15

*questi climatizzatori contengono gas fluorurati ad effetto serra, secondo il Protocollo di Kyoto

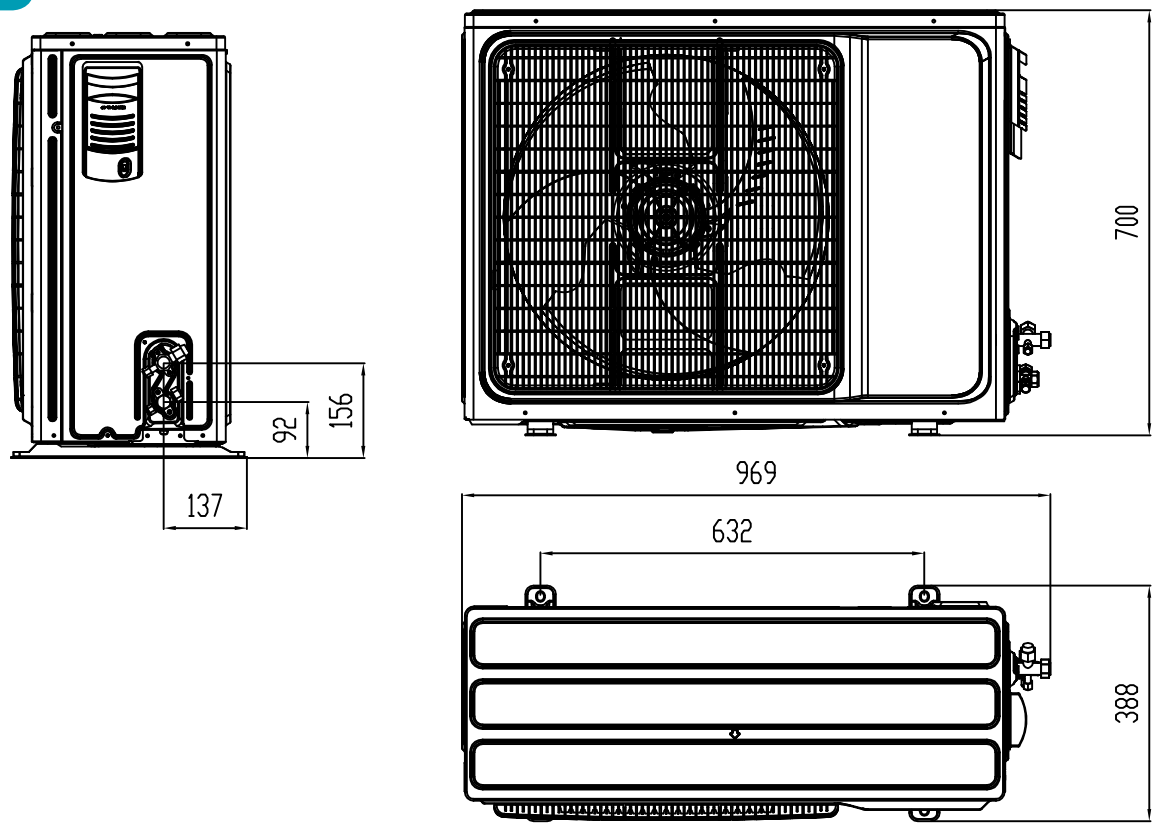
Disegni Dimensionali

Unità esterne Mono Split

RZT50



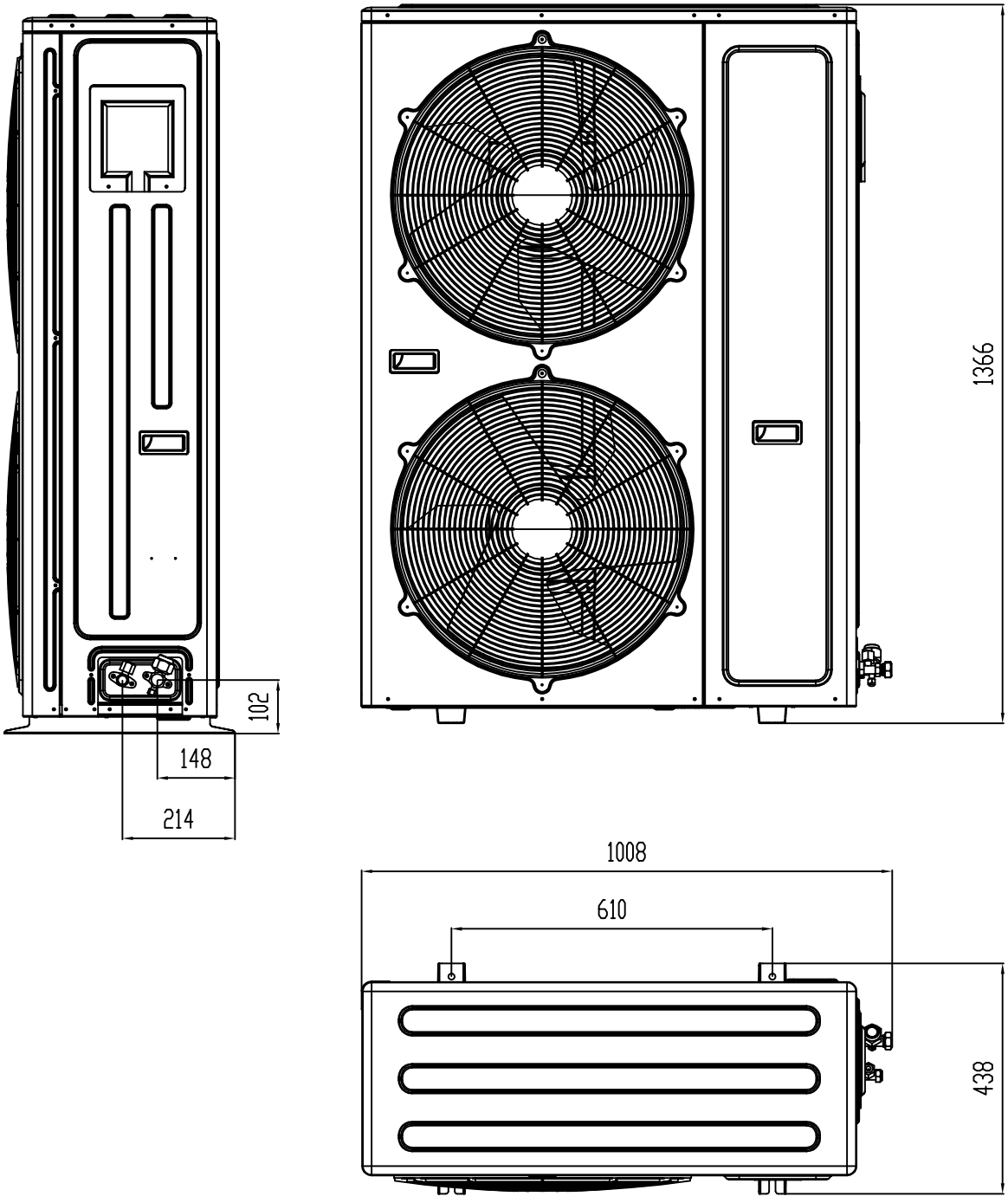
RZT70



Disegni Dimensionali

Unità esterne Mono Split

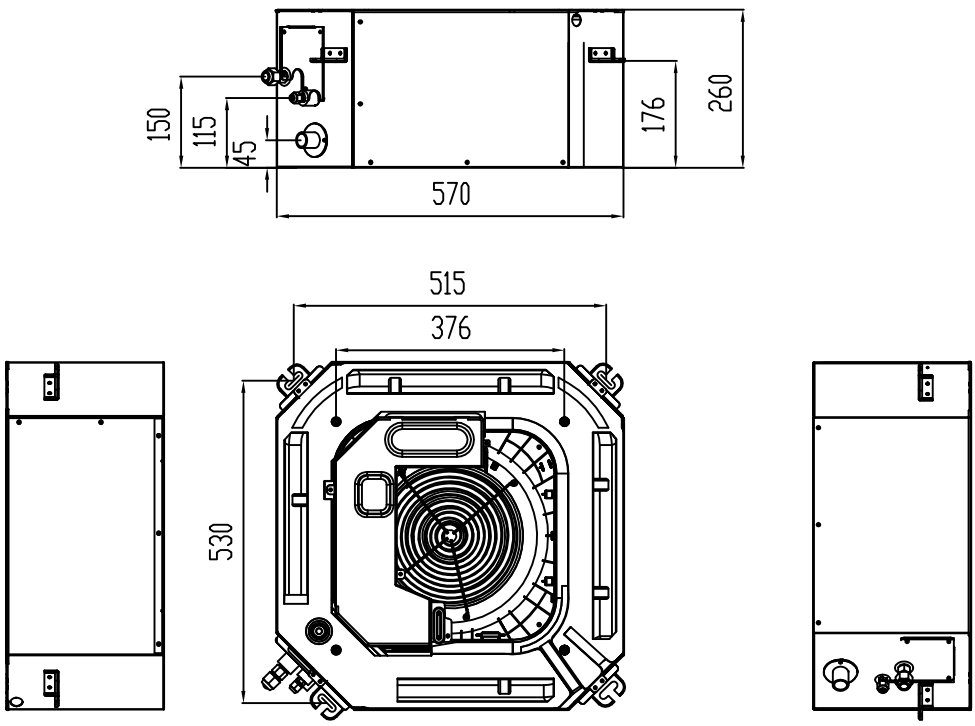
RZT100 -140 -160



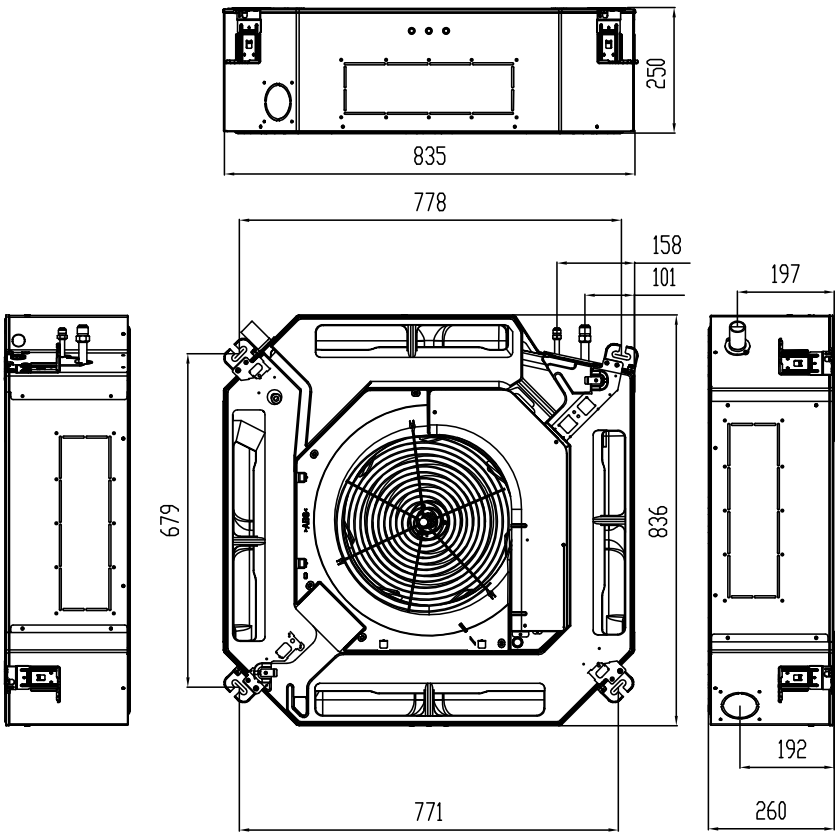
Disegni Dimensionali

Unità interne a cassetta Mono Split

RZBK50



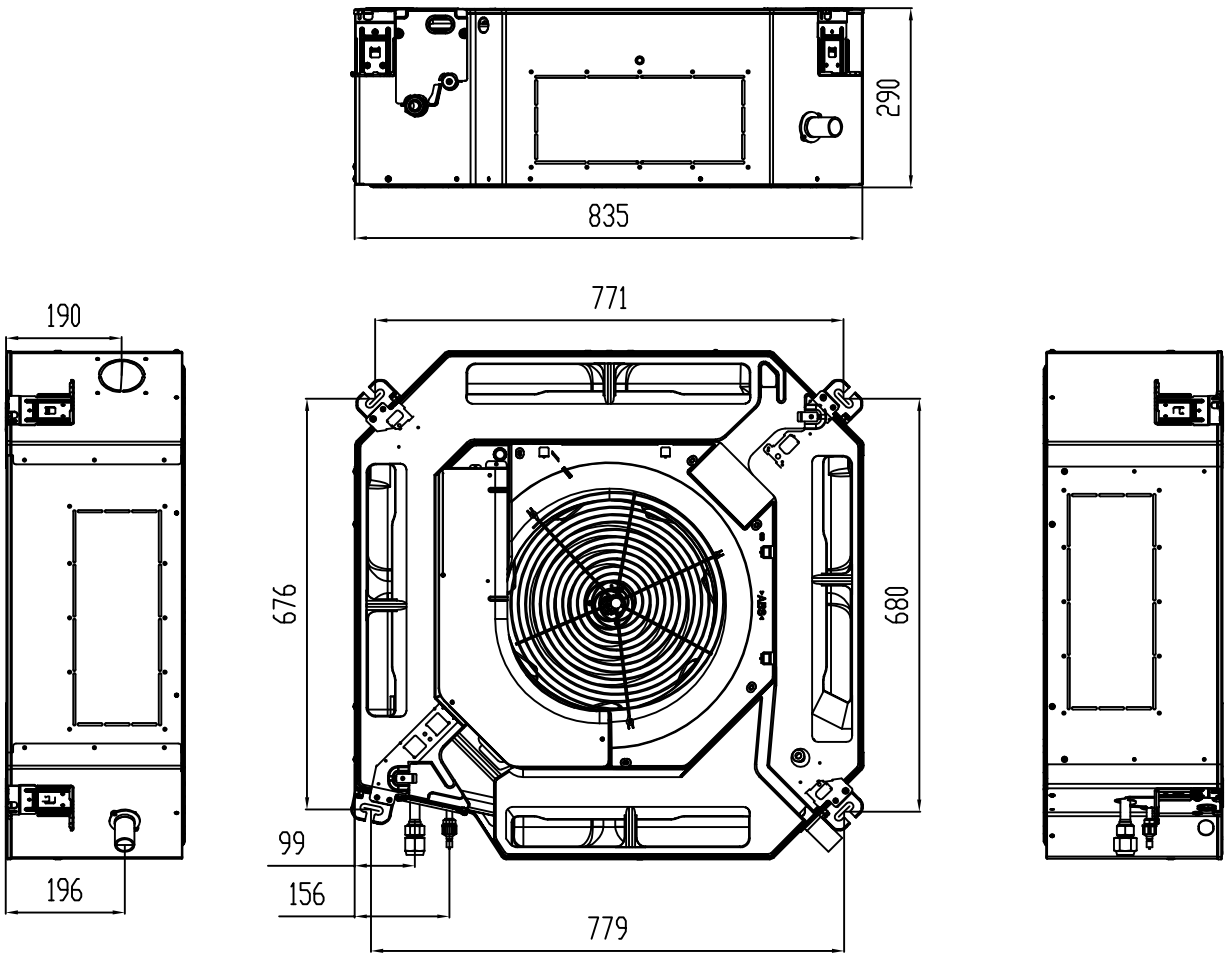
RZBK70



Disegni Dimensionali

Unità interne a cassetta Mono Split

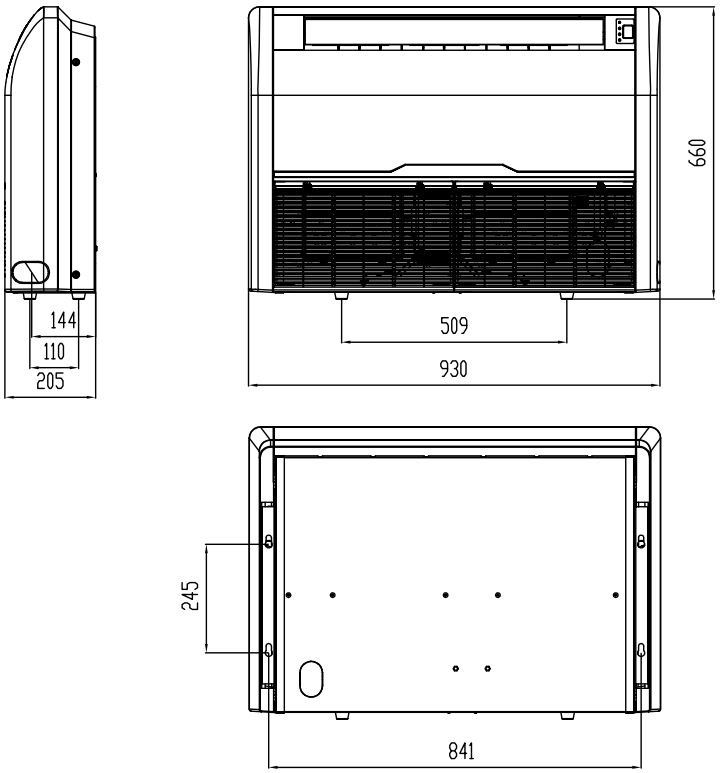
RZBK100-140-160



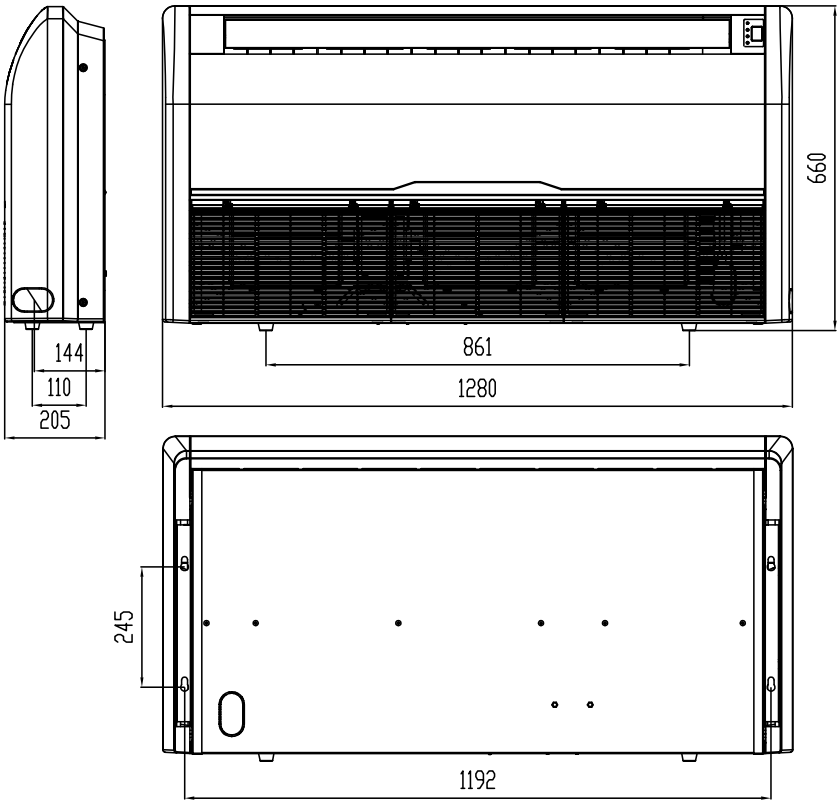
Disegni Dimensionali

Unità interne pavimento/soffitto Mono Split

RZNC50



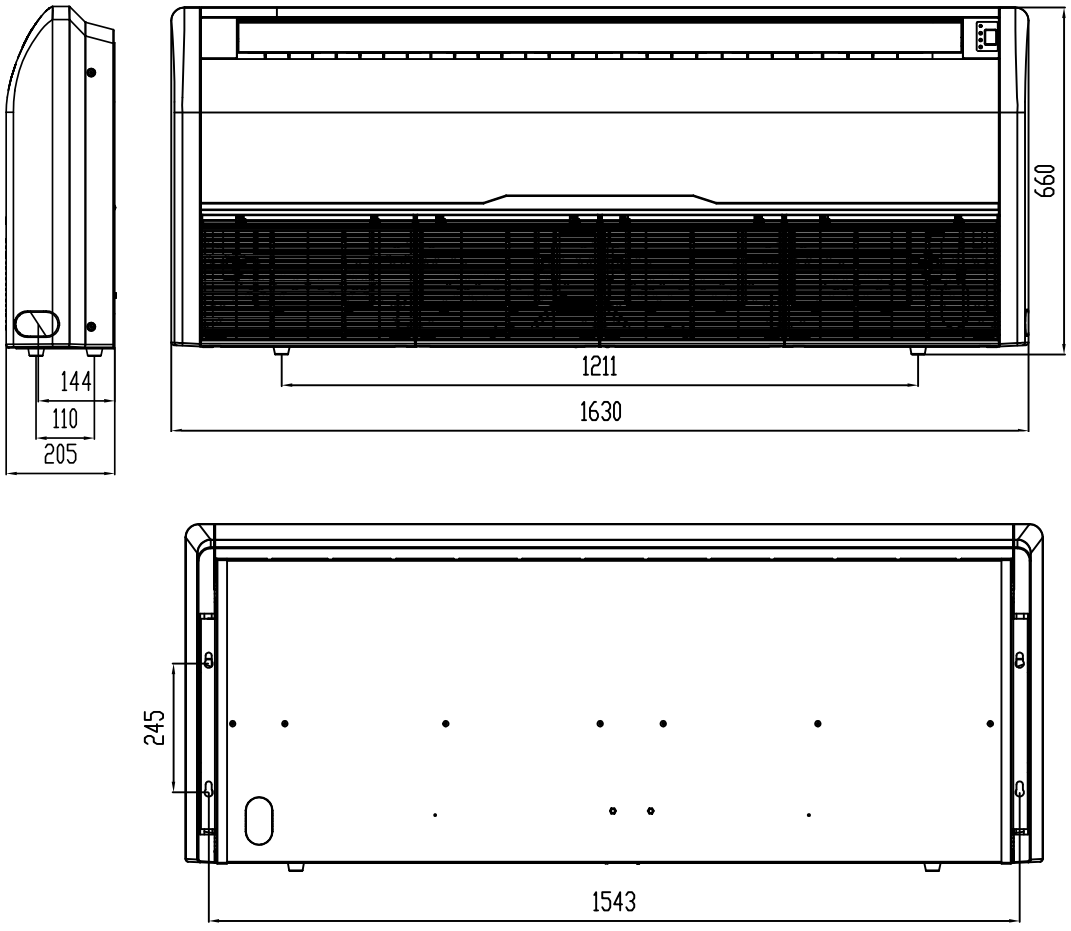
RZNC70



Disegni Dimensionali

Unità interne pavimento/soffitto Mono Split

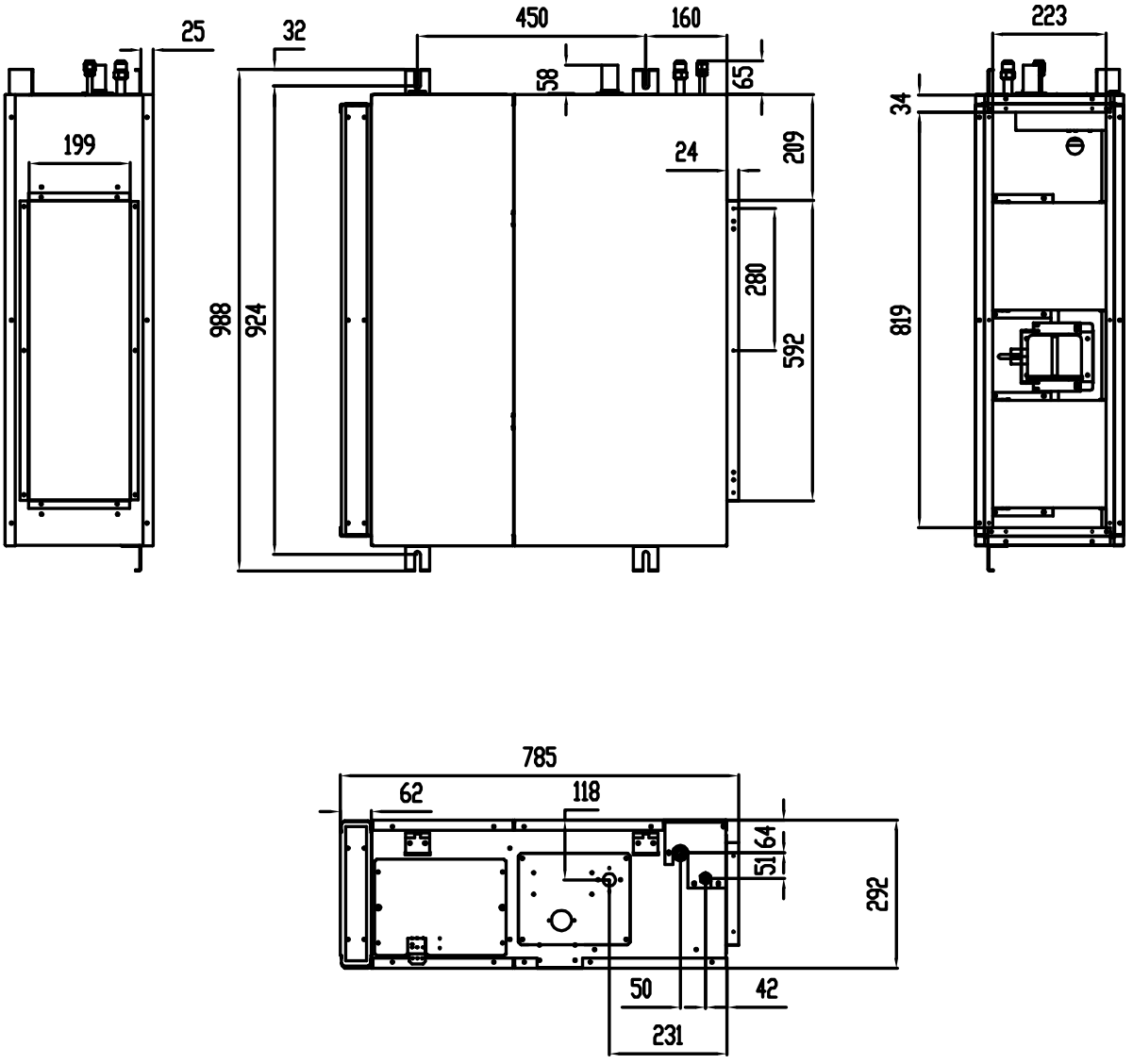
RZNC100-140-160



Disegni Dimensionali

Unità interne canalizzato Mono Split

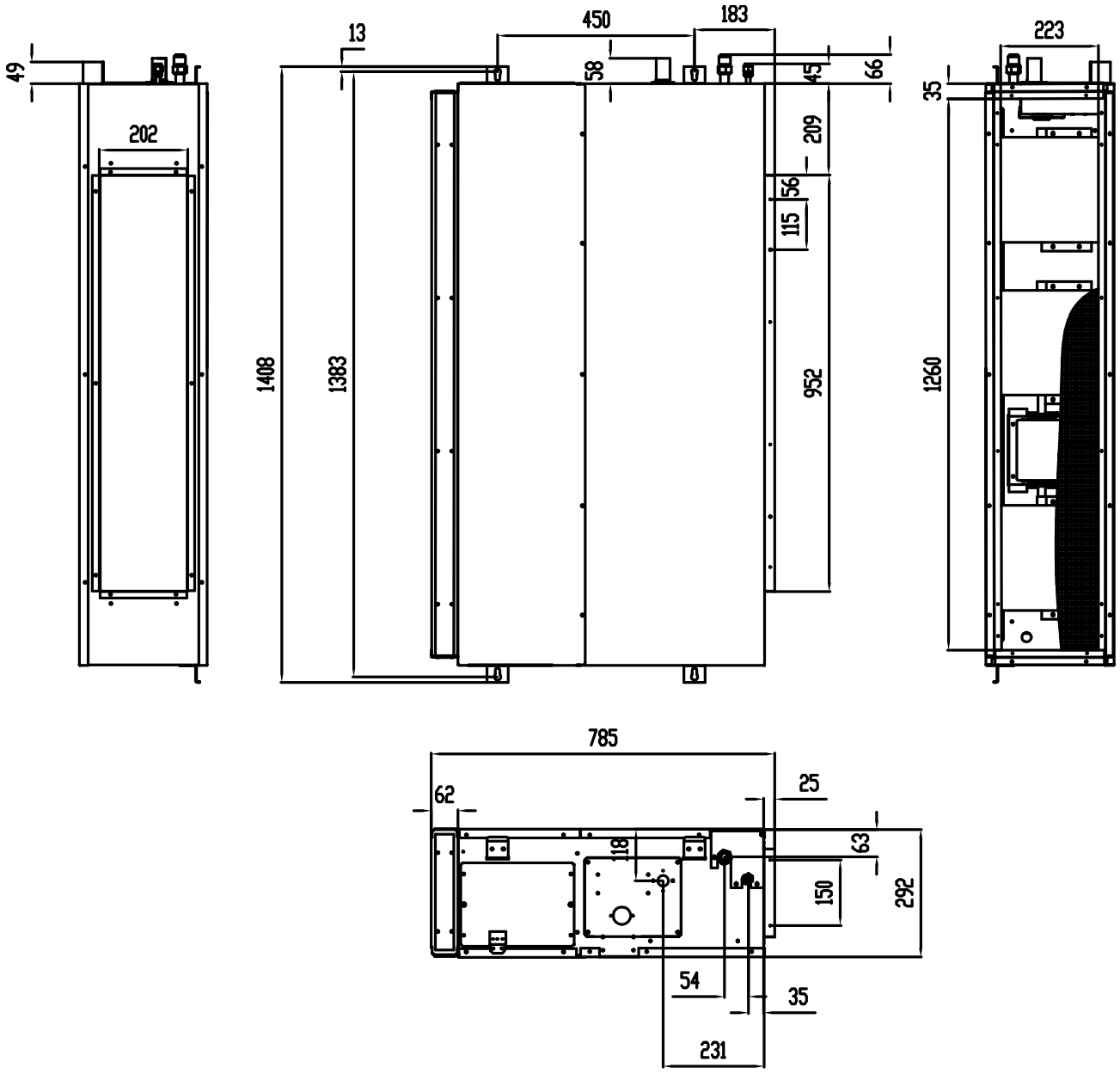
RZND50-70



Disegni Dimensionali

Unità interne canalizzato Mono Split

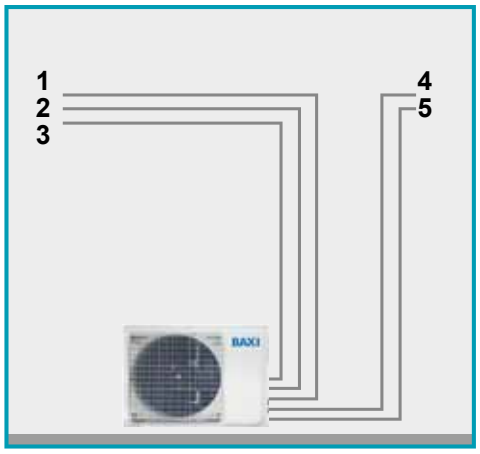
RZND100-140-160



Unità interne Multi Split

Salvaguardia dello spazio necessario per l'installazione

Una sola unità esterna può gestire fino a 5 unità interne (liberamente selezionabili tra unità a parete, a cassetta, pav. / soffitto e canalizzato) e questo riduce di molto lo spazio necessario per l'installazione all'esterno. Dall'altro lato, invece, ogni unità interna può essere controllata singolarmente.



Flessibilità di installazione

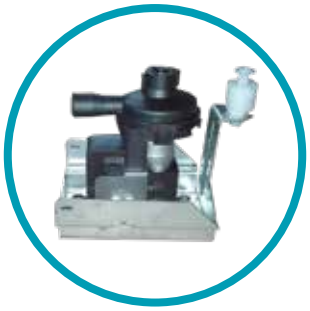
La lunghezza delle tubazioni del circuito frigorifero può arrivare ad un massimo di 50 metri, mentre la massima differenza di altezza tra unità esterna e ciascuna interna è di 15 metri. Questo assicura un'installazione semplice, flessibile ed economica.

Versatilità nella scelta delle unità interne

È possibile abbinare all'unità esterne tutte le possibili tipologie di unità interna con l'unico vincolo del rispetto del numero e della massima potenza disponibile (far riferimento a tabella possibili combinazioni a pag.6).

Pompa scarico condensa integrata DI SERIE (per unità a cassetta e canalizzato)

La pompa può evacuare la condensa accumulata trasportandola fino ad un massimo di 1200 mm più in alto rispetto all'altezza della vaschetta raccogli condensa.



Dati Tecnici

Unità esterne Multi Split

		18.000 Btu/h	27.000 Btu/h	36.000 Btu/h	42.000 Btu/h
Modello		LST50-2M	LST70-3M	LST100-4M	LST125-5M
Numero max di unità interne collegabili		2	3	4	5
Potenza frigorifera nom. (min.-max.)	kW	5,30(2,00-5,83)	7,90(2,30-8,69)	10,50(2,50-11,00)	12,00(2,77-12,70)
Potenza termica nom. (min.-max.)	kW	5,60(2,21-6,16)	8,20(2,45-9,02)	11,00(2,67-11,20)	13,00(2,96-12,80)
Potenza frigorifera nom. (min.-max.)	Btu/h	18.084(6.824-19.892)	26.955(7.848-29.650)	36.000(8.560-37.600)	40.944(9.450-43.150)
Potenza termica nom. (min.-max.)	Btu/h	19.107(7.541-21.017)	27.978(8.359-30.776)	37.532(9.100-38.120)	44.356(10.100-43.800)
SEER/SCOP		6,20/4,14	6,23/4,04	6,10/4,19	6,10/4,26
Classificazione energetica raffrescamento/ riscaldamento		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Potenza nominale assorbita in raffrescamento (min.-max.)	kW	1,75(0,28-2,30)	2,46(0,56-3,40)	3,20(0,78-4,15)	3,60(0,80-4,20)
Corrente nominale assorbita raffrescamento (min.-max.)	A	7,6	10,7	14,5	16
Potenza nominale assorbita in riscaldamento (min.-max.)	kW	1,54(0,28-2,30)	2,27(0,56-3,40)	3,25(0,70-3,75)	3,65(0,73-3,80)
Corrente nominale assorbita riscaldamento (min.-max.)	A	6,7	9,80	15	16,5
Massima potenza assorbita	kW	2,3	3,4	5,5	5,5
Massima corrente assorbita	A	11	16	30	30
Alimentazione	V-,Hz,Fasi	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Pressione sonora	dB(A)	55	58	57	57
Potenza sonora	dB(A)	62	65	65	65
Dimensioni (LXHXP)	mm	800X545X315	822X655X302	940X1366X368	940X1366X368
Peso	kg	36	46	96	97
Diametro condotti del liquido	mm/pollici	2X6,35(1/4")	3X6,35(1/4")	4X6,35(1/4")	5X6,35(1/4")
Diametro condotti del gas	mm/pollici	2X9,52(3/8")	3X9,52(3/8")	4X9,52(3/8")	5X9,52(3/8")
Tipo di refrigerante (GWP)*		R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)
Quantità di gas refrigerante R410A	kg	1,35	1,4	3,4	3,4
tCO2 eq.		2,819	2,923	7,099	7,099
Pressione massima di scarico	MPa	4,15	4,15	4,15	4,15
Pressione di aspirazione max	MPa	1,15	1,15	1,15	1,15

*questi climatizzatori contengono gas fluorurati ad effetto serra, secondo il Protocollo di Kyoto

Unità interne **a parete** Multi Split

DI SERIE

		7.000 Btu/h	9.000 Btu/h	12.000 Btu/h	18.000 Btu/h
Modello		LSNW20	LSNW25	LSNW35	LSNW50
Potenza frigorifera nom. (min.-max.)	kW	2,05(1,00-3,00)	2,55(1,00-3,30)	3,55(1,20-3,80)	5,10(1,90-5,50)
Potenza termica nom. (min.-max.)	kW	2,15(1,10-3,00)	2,65(1,10-3,30)	3,55(1,00-3,80)	5,40(1,40-5,60)
Potenza frigorifera nom. (min.-max.)	Btu/h	6.995(3.412-10.236)	8.701(3.412-11.260)	12.113(4.094-12.966)	17.401(6.483-18.766)
Potenza termica nom. (min.-max.)	Btu/h	7.336(3.412-10.236)	9.042(3.753-11.260)	12.113(3.412-12.966)	18.425(4.777-19.107)
Volume del flusso d'aria	m^3/h	650	650	650	1000
Pressione sonora (min-max)	dB(A)	20/42	20/42	20/42	20/48
Potenza sonora	dB(A)	51	51	53	54
Dimensioni (LXHXP)	mm	800X300X198	800X300X198	800X300X198	970X315X235
Peso	kg	9	9	9	14
Diametro condotti del liquido	mm/pollici	6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"
Diametro condotti del gas	mm/pollici	9,52 / 3/8"	9,52 / 3/8"	9,52 / 3/8"	12,7 / 1/2"

Unità interne **a cassetta** Multi Split

DI SERIE OPTIONAL

		9.000 Btu/h	12.000 Btu/h	18.000 Btu/h
Modello		LSNK25-XM	LSNK35-XM	LSNK50-XM
Nome commerciale del corpo		LSBK25-XM	LSBK35-XM	LSBK50-XM
Nome commerciale del pannello		PK50	PK50	PK50
Potenza frigorifera nom. (min.-max.)	kW	2,80(1,50-3,55)	3,60(1,70-3,70)	5,30(2,50-5,6)
Potenza termica nom. (min.-max.)	kW	3,00(1,60-3,81)	3,90(2,03-4,42)	5,80(3,03-7,03)
Potenza frigorifera nom. (min.-max.)	Btu/h	9.560(5.120-12.115)	12.285(5.800-12.625)	18.080(8.530-19.107)
Potenza termica nom. (min.-max.)	Btu/h	10.240(5.460-13.000)	13.306(6.930-15.080)	19.790(10.340-24.000)
Portata d'aria H/M/L	m^3/h	700/600/530	700/600/530	700/600/530
Pressione sonora H/M/L	dB(A)	45/41/35	45/41/35	45/41/35
Potenza sonora	dB(A)	50	53	53
Dimensioni corpo (LXHXP)	mm	570X260X570	570X260X570	570X260X570
Dimensioni pannello (LXHXP)	mm	650X55X650	650X55X650	650X55X650
Peso corpo	kg	18	18	18
Peso pannello	kg	3	3	3
Diametro condotti del liquido	mm/pollici	6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"
Diametro condotti del gas	mm/pollici	12,7 / 1/2"	12,7 / 1/2"	12,7 / 1/2"

Unità interne **pavimento/soffitto** Multi Split

		9.000 Btu/h	12.000 Btu/h	18.000 Btu/h
Modello		LSNC25-XM	LSNC35-XM	LSNC50-XM
Potenza frigorifera nom. (min.-max.)	kW	2,80(1,50-3,55)	3,60(1,70-3,70)	5,30(2,50-5,6)
Potenza termica nom. (min.-max.)	kW	3,00(1,60-3,81)	3,90(2,03-4,42)	5,80(3,03-7,03)
Potenza frigorifera nom. (min.-max.)	Btu/h	9.560(5.120-12.115)	12.285(5.800-12.625)	18.080(8.530-19.107)
Potenza termica nom. (min.-max.)	Btu/h	10.240(5.460-13.000)	13.306(6.930-15.080)	19.790(10.340-24.000)
Portata d'aria H/M/L	m^3/h	620/496/434	620/496/434	850/680/595
Pressione sonora H/M/L	dB(A)	39/36/30	39/36/30	43/40/34
Potenza sonora	dB(A)	52	52	58
Dimensioni (LXHXP)	mm	929X660X205	929X660X205	929X660X205
Peso	kg	24	24	25
Diametro condotti del liquido	mm/pollici	6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"
Diametro condotti del gas	mm/pollici	12,7 / 1/2"	12,7 / 1/2"	12,7 / 1/2"

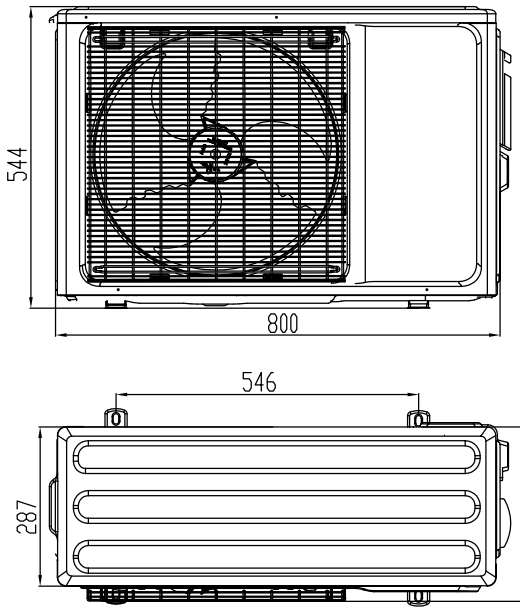
Unità interne **canalizzato** Multi Split

		9.000 Btu/h	12.000 Btu/h	18.000 Btu/h
Modello		LSND25-XM	LSND35-XM	LSND50-XM
Potenza frigorifera nom. (min.-max.)	kW	2,60(1,50-3,55)	3,60(1,71-3,85)	5,10(2,50-5,80)
Potenza termica nom. (min.-max.)	kW	2,90(1,70-3,65)	4,00(1,90-3,92)	5,80(2,84-6,40)
Potenza frigorifera nom. (min.-max.)	Btu/h	8.872(5.120-12.115)	12.280(5.835-13.135)	17.400(8.530-19.790)
Potenza termica nom. (min.-max.)	Btu/h	9.895(5.800-12.450)	13.650(6.480-13.375)	19.790(9.690-21.835)
Portata d'aria H/M/L	m^3/h	420/336/294	580/464/406	860/688/602
Pressione sonora H/M/L	dB(A)	30/26/23	32/28/25	38/35/32
Potenza sonora	dB(A)	41	45	49
Dimensioni (LXHXP)	mm	840X185X460	840X185X460	1160 X185 X460
Prevalenza disponibile	Pa	10-30	10-30	10-30
Peso	kg	16,5	17,5	21
Diametro condotti del liquido	mm/pollici	6,35/1/4"	6,35/1/4"	6,35/1/4"
Diametro condotti del gas	mm/pollici	9,52/3/8"	9,52/3/8"	12,7/1/2"

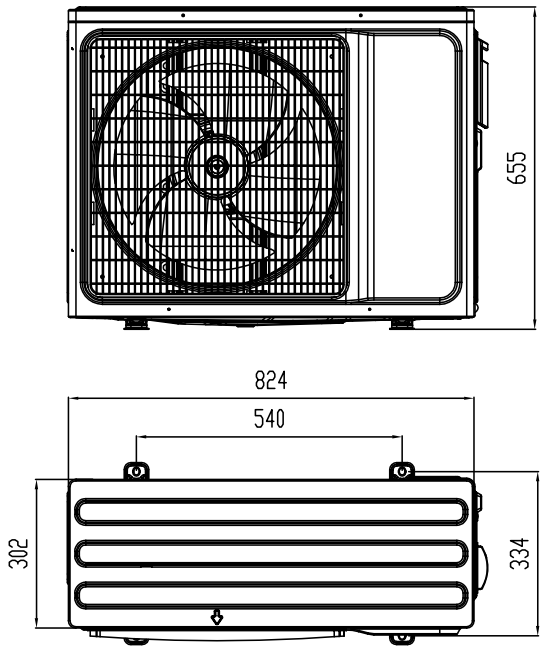
Disegni Dimensionali

Unità esterne Multi Split

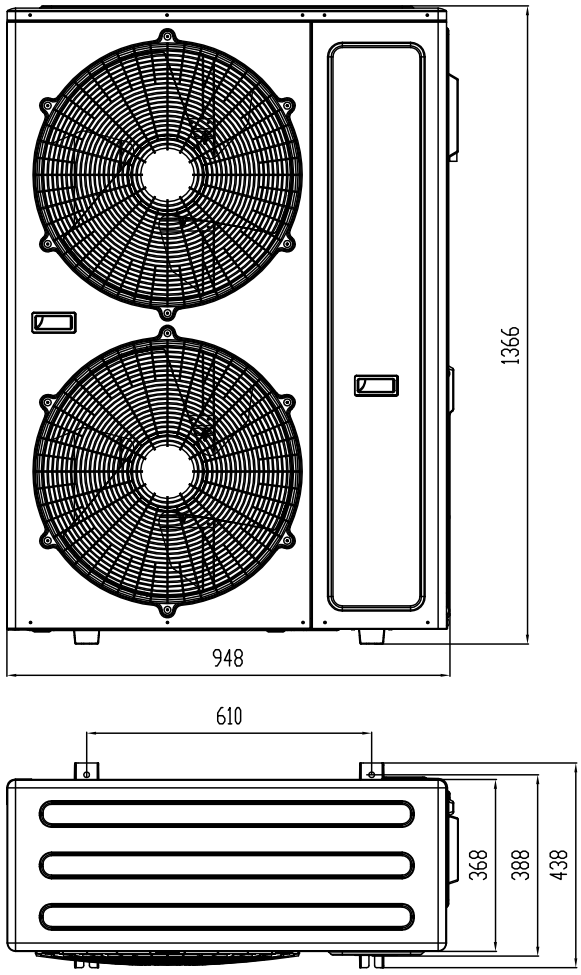
LST50-2M



LST70-3M



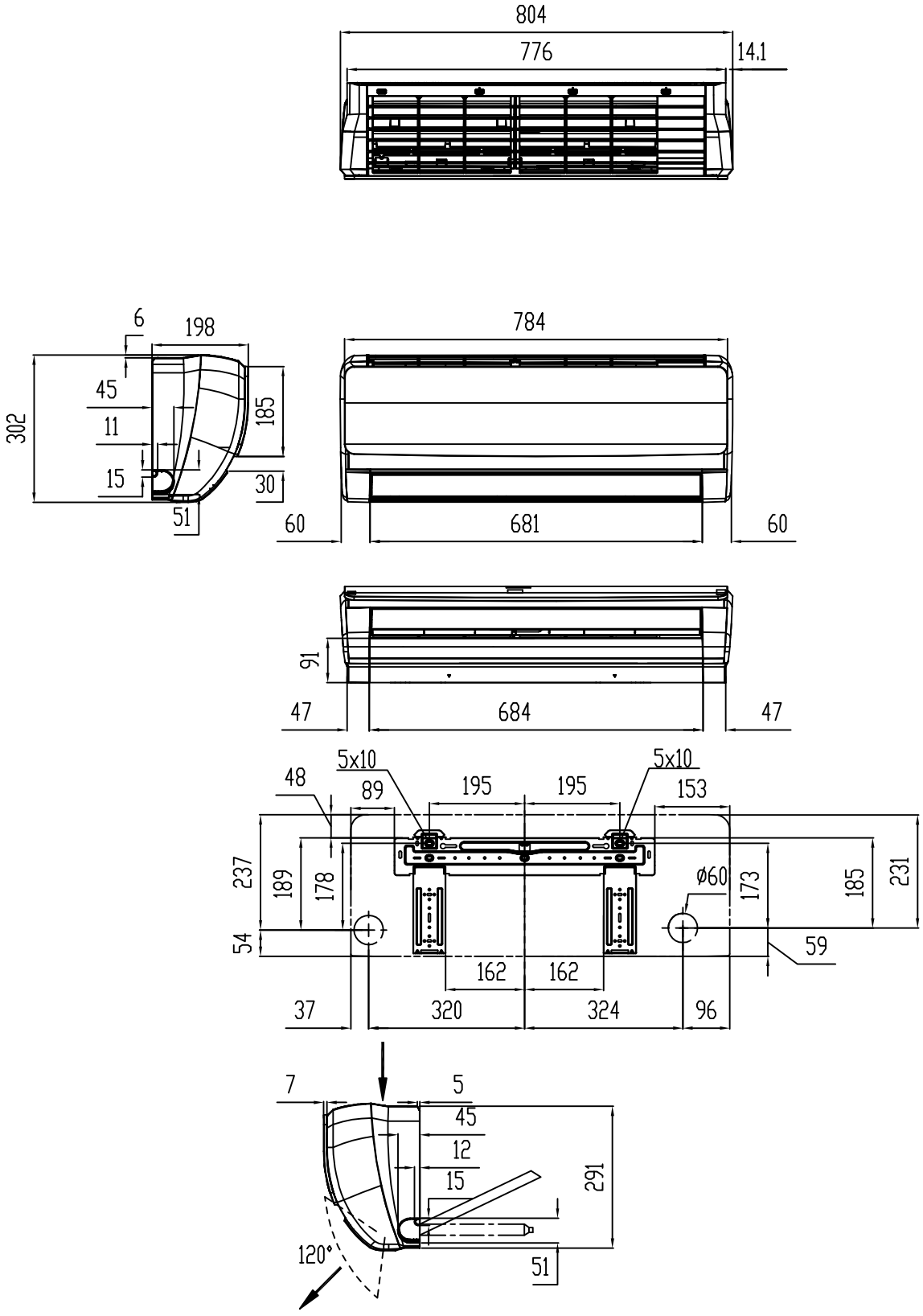
LST100-4M / LST125-5M



Disegni Dimensionali

Unità interne a parete Multi Split

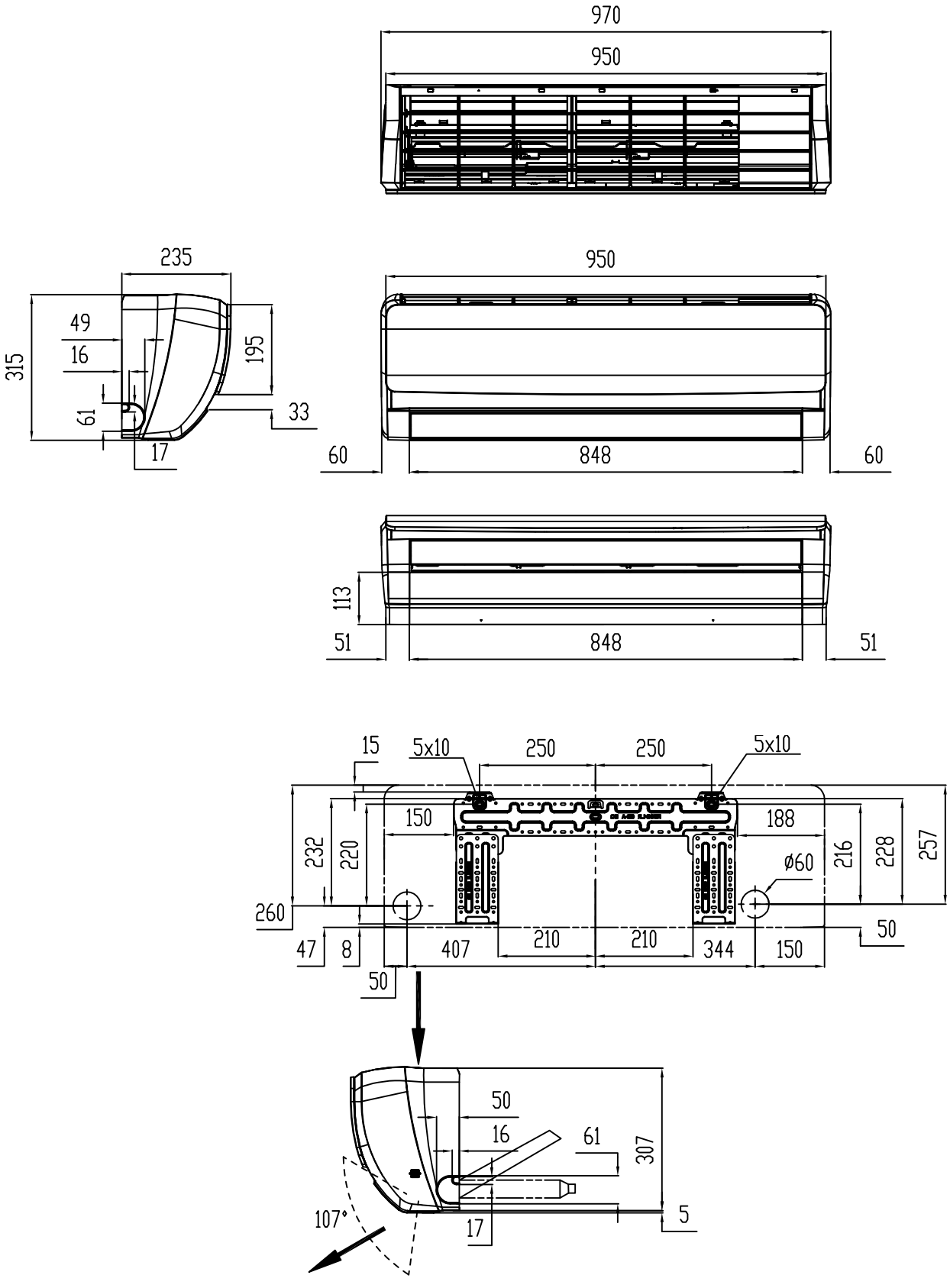
LSNW20 - LSNW25 - LSNW35



Disegni Dimensionali

Unità interne a parete Multi Split

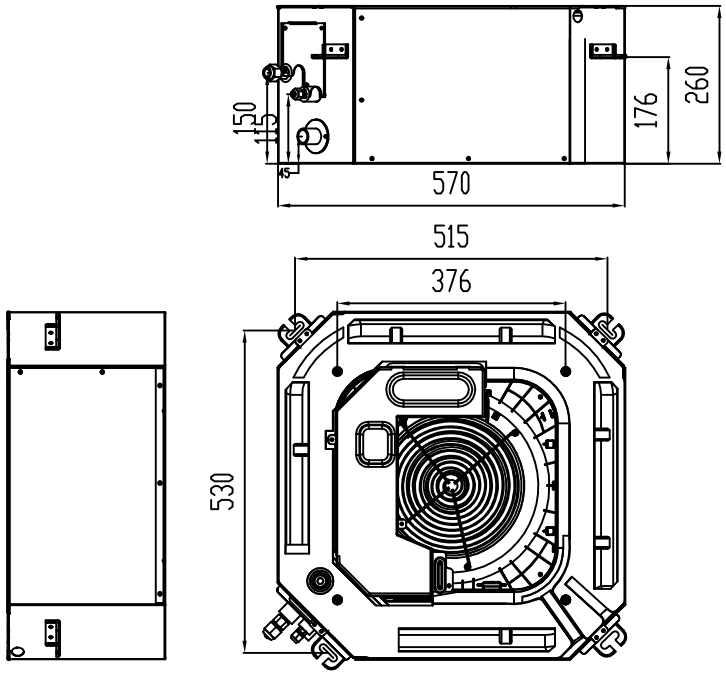
LSNW50



Disegni Dimensionali

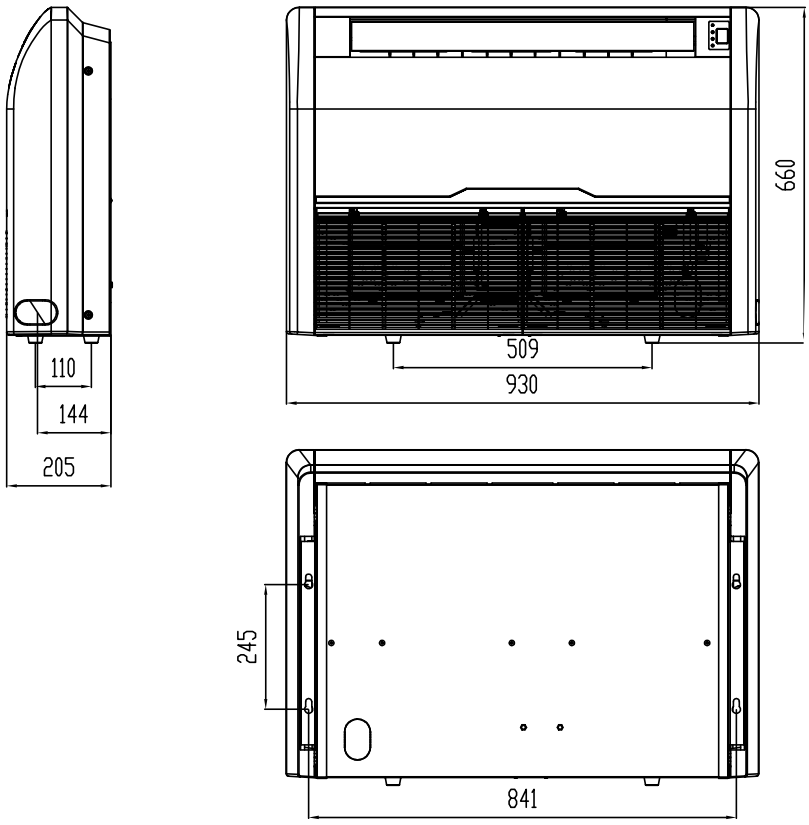
Unità interne a cassetta Multi Split

LSBK25-XM / LSBK35-XM / LSBK50-XM



Unità interne pavimento/soffitto Multi Split

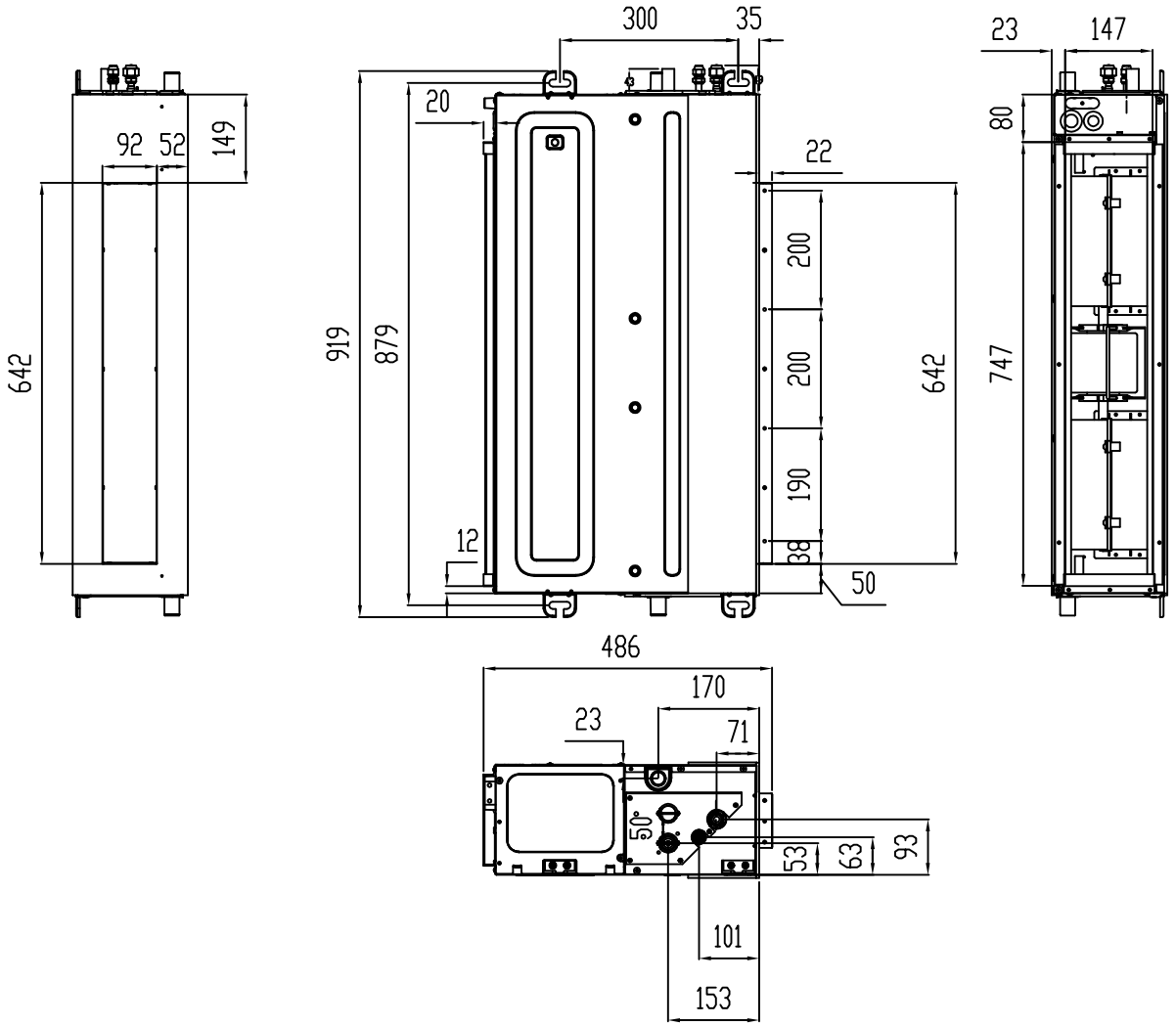
LSNC25-XM / LSNC35-XM / LSNC50-XM



Disegni Dimensionali

Unità interne canalizzato Multi Split

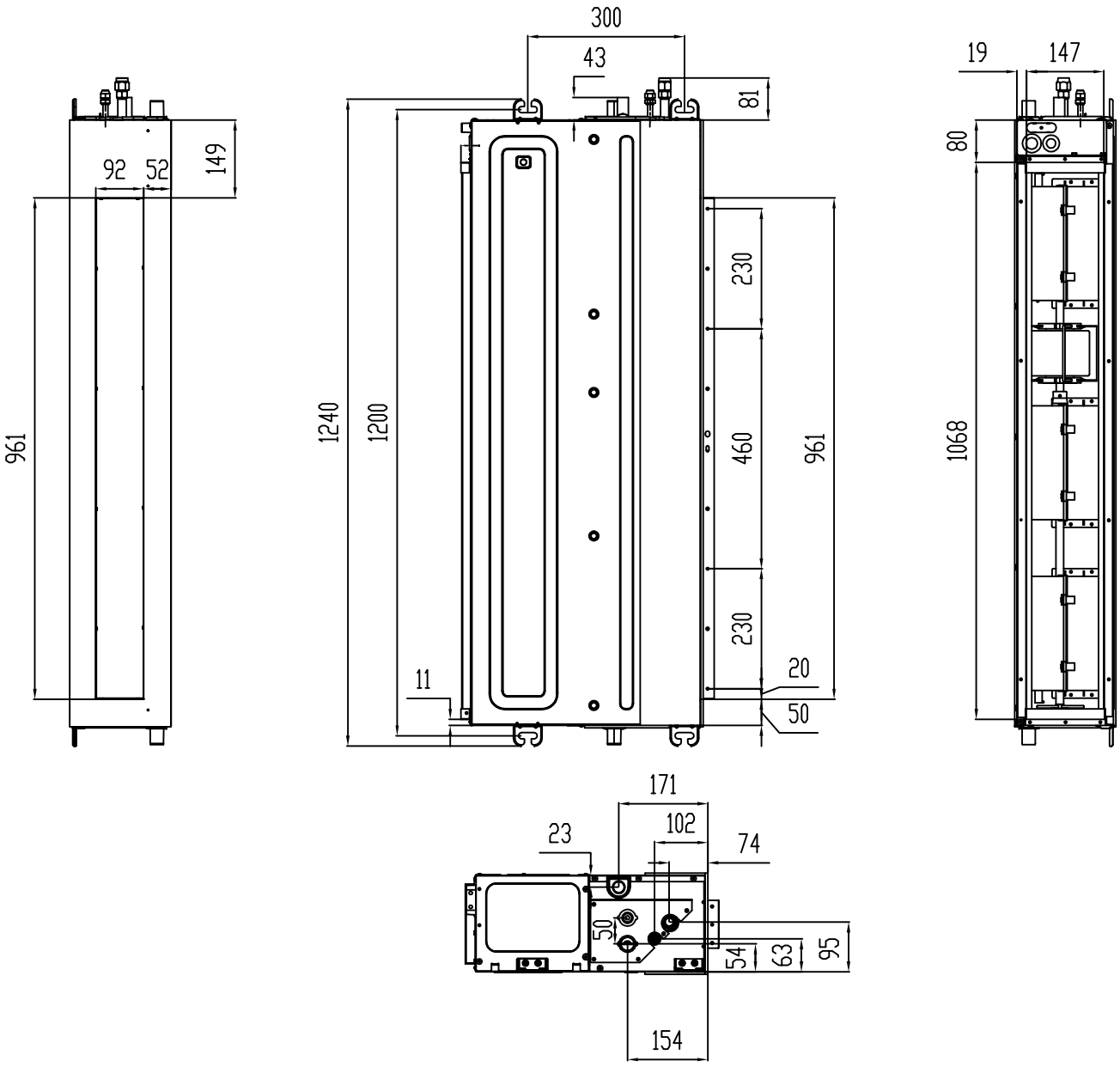
LSND25-XM / LSND35-XM



Disegni Dimensionali

Unità interne canalizzato Multi Split

LSND50-XM



Accessori

Telecomando + ricevitore

In caso lo si prediliga, è possibile utilizzare il telecomando ad infrarossi per controllare le unità interne Mono e Multi Split di tipo canalizzato. E' sufficiente installare il ricevitore fornito assieme all'accessorio telecomando ad infrarossi.

Telecomando a filo a parete

Nel caso si abbia scelto un climatizzatore di tipologia cassetta o pavimento/soffitto si avrà di serie il telecomando ad infrarossi. Tuttavia per le installazioni che lo richiedono è possibile controllare queste unità anche con il controllo a filo a parete (no per modelli a parete); specialmente per applicazioni commerciali (palestre, bar, hotel, ecc) può essere la giusta soluzione per evitare la perdita del controller.

Pannello di copertura canalizzato Multi Split

I modelli canalizzato Multi Split dispongono come accessorio di un pannello di copertura che assicura un doppio vantaggio estetico e funzionale. Dal punto di vista estetico favorisce l'integrazione dell'unità interna nell'ambiente di installazione, ricoprendo il vano di mandata dell'aria. Dal punto di vista funzionale, invece, il pannello assicura un maggior comfort ambientale grazie alle alette motorizzate di cui è provvisto. In aggiunta, è incluso nel pannello accessorio un display che consente la visualizzazione del funzionamento del canalizzato.

Il pannello di copertura accessorio è disponibile in due versioni:

- una versione per i modelli canalizzato Multi Split LSND25-XM e LSND35-XM
- un'altra per il modello canalizzato Multi Split LSND50-XM

È nata Baxi On the go: l'app per avere tutta la documentazione Baxi a portata di mano!

- La nuova app di Baxi per consultare cataloghi e listini anche offline
- Documentazione sempre aggiornata e in formato pdf
- Utilizzabile su tutti gli smartphone e tablet

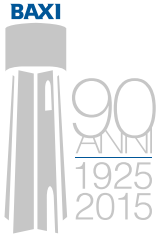
Baxi On the go è disponibile sia in Google Play Store che App store.

DISPONIBILE SU Google Play

Scarica su App Store

Qualità
Ambiente
Sicurezza

sono gli obiettivi strategici di Baxi, e le certificazioni ottenute garantiscono l'osservanza delle specifiche regolamentazioni



BAXISPA

36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI)
Via Trozzetti, 20
marketing@baxi.it
www.baxi.it

SERVIZIO CLIENTI
Tel +39 0424 517800
Fax +39 0424 38089

La casa costruttrice non assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza avviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale. Questo prospetto non deve essere considerato come contratto nei confronti di terzi.

Baxi S.p.A. 02 - 18 (E) F