

Canalizzato

Pressione statica variabile

18k: Pressione statica opzionale (10Pa & 30Pa). Ciascuna unità può essere installata in due modi.

10Pa: Flusso d'aria diretto senza condotto esterno. 30Pa: Condotto esterno posizionato sulla mandata dell'aria.

Due diversi metodi d'installazione cambiando le connessioni elettriche.

Nota: le impostazioni di fabbrica sono 10Pa.



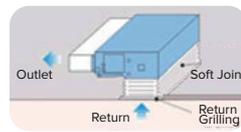
Flusso d'aria frontale, entrata aria frontale



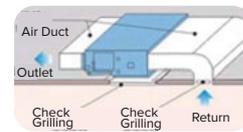
Flusso d'aria frontale, entrata aria posteriore

Doppia modalità d'ingresso dell'aria

Vantaggi: Se la distanza tra l'unità e la parete è limitata, allora potete scegliere l'entrata aria inferiore rimuovendo il quadro inferiore dell'unità, sarà molto più facile e più flessibile. Il livello di rumorosità prodotto da un ingresso d'aria inferiore, può aumentare fino a 5dB rispetto all'utilizzo di un ingresso per l'aria posteriore. Pertanto consigliamo di optare per quest'ultima soluzione.

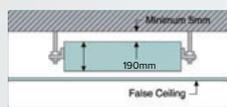


Bottom air intake



Back air intake

Design sottile



Con un'altezza di 190 mm, può essere facilmente installato nei controsoffitti residenziali.

Vaschetta posteriore di drenaggio incorporata (Opzionale)



Vaschetta di drenaggio incorporata



Coppa di drenaggio esterna

Svantaggio di una vaschetta di drenaggio esterna: attira facilmente polvere e batteri che causeranno malfunzionamenti a lungo termine.

Galleggiante e pompa di scarico condensa (Opzionale)

Se all'interno della vaschetta di drenaggio il livello dell'acqua di condensa dovesse aumentare a causa di un malfunzionamento della pompa di scarico, l'unità si spegnerà automaticamente visualizzando l'allarme per evitare danni.



Pompa di scarico condensa opzionale per le unità canalizzate



Protezione di sicurezza

Assicurarsi che il compressore operi in modalità di sicurezza per evitare danni causati dalle perdite di refrigerante.



Interruttore di pressione bassa pressione

Interruttore di pressione alta pressione



B. Sensore della temperatura di scarico



18000 Btu/h

24000 Btu/h

36000 Btu/h
48000 Btu/h
60000 Btu/h

Modello		AUD-18UX4SKL1	AUD-24UX4SLH1	AUD-36UX4SMH1	AUD-48UX4SHH	AUD-60UX4SHH
Unità interna		AUD-18UX4SKL1	AUD-24UX4SLH1	AUD-36UX4SMH1	AUD-48UX4SHH	AUD-60UX4SHH
Unità esterna		AUW-18U4SZ1	AUW-24U4SA1	AUW-36U4SA1	AUW-48U6SP	AUW-60U6SP
Raffreddamento						
Capacità Std (Min~Max) (1)	kW	5.0 (1.2-6.5)	7.0 (2.2-8.0)	9.5 (3.6-10.5)	12.6 (5.5-13.5)	17.0 (6.2-18.0)
Assorbimento Std (Min~Max) (1)	kW	1.49 (0.40-2.25)	2.30 (0.40-3.60)	3.07 (0.40-4.20)	3.72 (1.25-5.45)	5.095 (1.70-7.80)
SEER: Efficienza energetica stagionale	-	6,11	6,11	6,11	3,39 (EER)	3,34 (EER)
Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A++	A++	-	-
Carico termico teorico (Pdesignc) (2)	kW	5.0	7.0	9.2	-	-
Consumo energetico annuo indicativo (3) (QCE)	kWh/a	320	410	550	-	-
Riscaldamento (stagione media)						
Capacità Std (Min~Max)	kW	5.6 (1.8-7.2)	8.2 (2.5-10.0)	11.0 (3.1-13.8)	15.0 (4.0-18.0)	20.0 (5.6-21.0)
Assorbimento Std (Min~Max) (1)	kW	1.75 (0.38-2.15)	2.73 (0.38-3.60)	3.10 (0.38-4.20)	3.95 (1.10-5.50)	5.45 (1.70-7.80)
SCOP: Efficienza energetica stagionale	-	4	4	4	3,80	3,67
Classe di efficienza energetica stagionale	-	A+	A+	A+	-	-
Carico termico teorico (Pdesignh) (2)	kW	5.0	8.0	9.5	-	-
Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(Tj)	kW	-	-	-	-	-
Capacità dichiarata	kW	5.0	7.0	9.2	-	-
Consumo energetico annuo indicativo (3) (QHE)	kWh/a	1810	3060	3320	-	-
Unità Interna						
Dimensioni (LxAxP)	mm	1170x190x447	900x270x720	1300x270x720	1386x350x800	1386x350x800
Peso	kg	24	32	43	50	50
Aria trattata (max)	m ³ /min	850	1100	1800	2000	2000
Pressione statica	Pa	10(30)	30(10,50,80)	30(10,50,80)	80(120)	80(120)
Livello Potenza Sonora (Max)	dB(A)	54	61	56	-	-
Livello Pressione Sonora (Min-max)	dB(A)	35-39	36-40	40-45	42-46	42-46
Unità esterna						
Dimensioni (LxAxP)	mm	900x640x300	950x840x340	950x840x340	950x1386x340	950x1386x340
Peso	kg	45	69	70	101	108
Livello Potenza Sonora (Max)	dB(A)	62	66	70	-	-
Livello Pressione Sonora (Max)	dB(A)	47	55	55	57	58
Alimentazione	Ø, V, Hz	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	380~415/50/3	380~415/50/3
Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48
Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-10~24	-10~24	-10~24	-10~24	-10~24
Dati installativi						
Tubazioni liquido/gas	mm	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/19,05	9,52/19,05
Lunghezza tubazioni Max	m	20	30	50	50	50
Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	15	20	30	30	30
Pre-carica di fabbrica	g	1400	1680	2100	3000	3500
Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	5	5	5	5	5
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	15	35	35	35	35
Refrigerante						
Tipo Refrigerante (4)	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	-	2088	2088	2088	2088	2088

Note:

(1) Condizioni di test (raffreddamento): temperatura aria interna 27°C (bulbo secco) / 19°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 35°C (bulbo secco) / 24°C (bulbo umido) Condizioni di test (riscaldamento): temperatura aria interna 20°C (bulbo secco) / 15°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 7°C (bulbo secco) / 6°C (bulbo umido)

(2) Pdesignc = Carico termico teorico in raffreddamento misurato con temperatura esterna pari a 35°C (bulbo secco)/24°C (bulbo umido) e temperatura interna pari a 27°C (bulbo secco)/19°C (bulbo umido)

Pdesignh = Carico termico teorico in riscaldamento misurato con temperatura esterna pari a -10°C (bulbo secco)/-11°C (bulbo umido) e temperatura interna pari a 20°C (bulbo secco)/15°C (bulbo umido)

(3) Consumo di energia in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato

(4) La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 1975. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1975 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.