

UNITÀ ESTERNA



Descrizione	Unità	TAD-ACWHODU-10IT	
		Condizionamento	Riscaldamento
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50	
Capacità nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	10,60 (2,60-12,00)	12,00 (3,00-14,00)
Potenza elettrica assorbita nom. (min.-max.)	kW	2,95 (0,20-6,10)	3,20 (0,35-6,50)
Corrente	A	13,0	15,0
Massimo consumo elettrico	KW	6,50	
EER/COP (EN14511)		3,59	3,75
Pdesign	kW	10,6	10,5
SEER / SCOP clima medio (caldo-freddo)*		7,2	4,2
Classe energetica *		A++	A+
Consumo energetico stagionale	kWh/annum	515	3500
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	60	60
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	70	
Tipo di compressore		Twin rotary	
Tipo di refrigerante/GWP		R32/675	
Carica di refrigerante	kg/T.CO ₂ eq.	2,40/1,62	
Diametro del tubo liquido	mm (poll)	6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (poll)	9,52 (3/8")	
Lunghezza minima/massima delle tubazioni con carica standard	m	mar-40	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica aggiuntiva	m	80	
Carica gas aggiuntiva	g/m	20	
Dislivello massimo	m	15	
Dimensioni nette (Alt./Lar./Pro.)	mm	826/1020/427	
Peso netto	Kg	72	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)

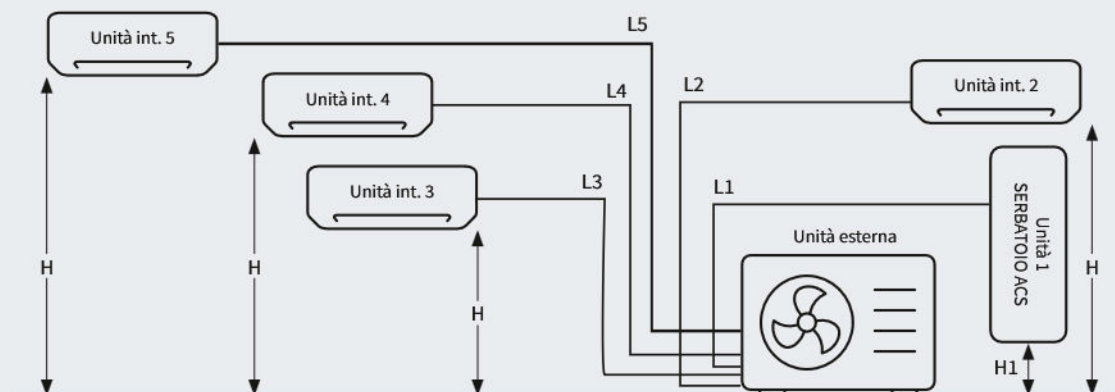
Raffreddamento: da -15 °C a +43 °C - Riscaldamento: da -22 °C a +24 °C

INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 30 °C

*Dati dichiarati in conformità ai Regolamenti UE n. 206/2012, relativo alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei condizionatori d'aria e dei ventilatori e n. 626/2011, relativo all'etichettatura indicante il consumo d'energia dei condizionatori d'aria, e testati secondo la norma EN14825:2012.

LIMITI SU LUNGHEZZA E DISLIVELLO DELLE TUBAZIONI REFRIGERANTI

La lunghezza delle tubazioni del refrigerante tra l'unità interna ed esterna deve essere la più breve possibile. La lunghezza delle tubazioni del refrigerante tra l'unità interna ed esterna è limitata anche al rispetto dei valori di massimo dislivello tra le unità. Installando le tubazioni del refrigerante ridurre al minimo sia la lunghezza (L) che il dislivello (H).



QUANTITÀ DI REFRIGERANTE R32

La tabella seguente riporta i dati di splittaggio e carica. Si consiglia di realizzare una lunghezza minima di 3 metri per ogni singola linea.

Unità esterna	Unità	4025
Carica refrigerante alla spedizione	kg	2,40
Diametro tubo liquido	mm (poll)	6,35 - 1/4"
Diametro tubo gas	mm (poll)	9,52 - 3/8"
Lunghezza massima tubazioni con carica refrigerante standard	m	40
Quantità aggiuntiva di refrigerante	g/m	20
Lunghezza massima totale tubazioni $L=L1+L2+L3+L4+L5$	m	80
Lunghezza massima singola tubazione L1 (serbatoio ACS)	m	15
Lunghezza massima singola tubazione L2, L3, L4, L5	m	25
Massimo dislivello H1 (serbatoio ACS ed unità esterna)	m	10
Massimo dislivello H (unità interna ed esterna)	m	25

SERBATOIO

Descrizione		Unità	TAD-ACWHIDU-200IT
Capacità nominale ACS		kW	4,2
COP nominale ACS			4,56
Profilo di carico			L
Intervallo di regolazione temperatura ACS		°C	35-55
Capacità		l	185
Connessioni a Box di distribuzione	Tubo del liquido	mm	Ø 6,35
	Tubo del gas	mm	Ø 9,52
Connessioni idrauliche	Ingresso ACS	pollici	G1/2"
	Uscita ACS	pollici	G1/2"
	Scarico	pollici	G1/2"
Resistenza elettrica integrativa		W	1500
Dimensioni nette	Larghezza	mm	462
	Profondità	mm	462
	Altezza	mm	2000
Peso netto		kg	72,5

