

## CANALIZZABILI INVERTER AD ALTA CAPACITÀ



daitsu

# Soluzioni per medi e grandi impianti

La linea Daitsu industriale si evolve mantenendo i più alti livelli di efficienza energetica, comfort e flessibilità di installazione, grazie alle dimensioni contenute si ottengono molteplici possibilità di ubicazione.

La nuova gamma soddisfa le esigenze della climatizzazione di grandi spazi interni (negozi, saloni, centri commerciali e supermercati...), ed è adattabile alle diverse esigenze urbanistiche.

## Flessibilità di installazione

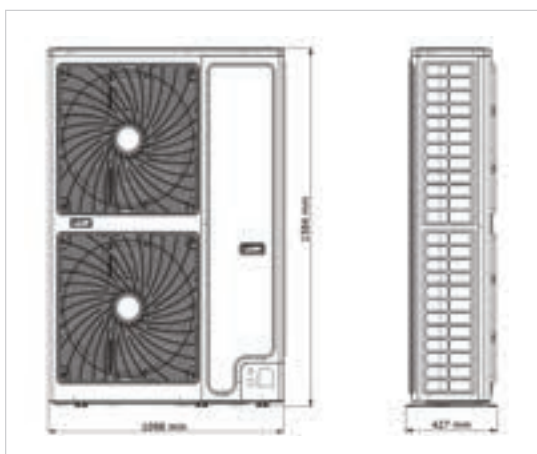
I canalizzabili ad alta capacità DAITSU arrivano dove gli altri non arrivano. Con un distanza totale delle tubazioni fino a 90 m tra unità interna ed esterna ed un dislivello fino a 50m, possono essere installati in posizioni remote e quindi permettono un numero maggiore di installazioni.





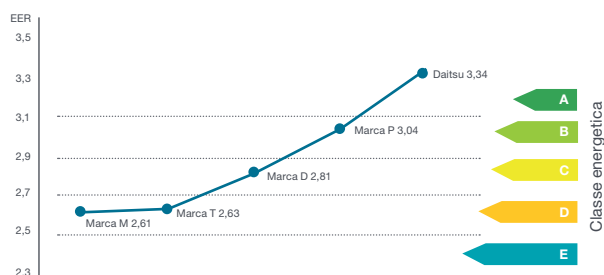
## Dimensioni compatte

Le dimensioni compatte dell'unità esterna facilitano il trasporto e l'installazione oltre a consentire l'alloggiamento in spazi ristretti.



## Efficienza e risparmio

La nuova tecnologia Daitsu X-trem Inverter, con una frequenza compresa tra 15 e 120 Hz, garantisce una parzializzazione del 15% superiore rispetto ad altri sistemi, ottenendo così un risparmio economico annuo molto elevato.



## Risposta immediata e massima sicurezza

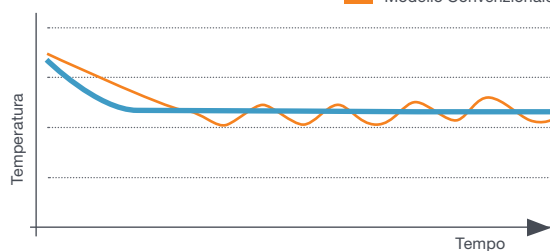
La velocità del ventilatore viene regolata in funzione della pressione del sistema attraverso un controllo in tempo reale e tramite sensori di temperatura. Lo stato e la protezione dell'unità vengono eseguite automaticamente per garantire il funzionamento normale e stabile dell'intero sistema.

## Comando intelligente

Il comando intelligente e la valvola modulante sono in grado di regolare la potenza in funzione del carico richiesto con variazioni comprese tra il 10 e il 100 % della stessa. Le valvole ad espansione elettronica rispondono alla variazione della domanda interna di energia, controllando il flusso di refrigerante in ogni momento, permettendo così di mantenere nella stanza una temperatura costante.



■ Daitsu ACD80/100 UIT  
 ■ Modello Convenzionale



Grafica comparativa

# ACD 80-100 UiAT COMPATTO



ACD 80-100 UiAT COMPATTO



FILOCOMANDO DI SERIE



ACD 80-100 UiAT COMPATTO

R410A

INVERTER



Scambiatori con sistema evolvente interno



Sistema di sbrinamento intelligente



Funzionamento in risparmio energetico



Massima precisione nel controllo della temperatura



Funzionamento in modalità silenziosa



Design compatto



Facilità nella manutenzione



Ampio campo di funzionamento da 10 °C a 52 °C in modalità raffrescamento e da -20 °C a 27 °C in modalità riscaldamento.

## Caratteristiche tecniche

### Modelli

			ACD 80 UiAT		ACD 100 UiAT	
			3NDA5805	3NDA5810	UNITÀ INTERNA	
Codice prodotto						
Potenza	Raffrescamento	kW	22,4		28	
	Riscaldamento	kW	25		30	
Efficienza nominale	EER		3,34		3,37	
	COP		3,82		3,68	
Portata d'aria	Alta/Media/Bassa	m³/h	4000/3800/3200		4400/4150/3600	
Pressione statica		Pa	70/200		70/200	
Pressione sonora		dB(A)	54		55	
Attacchi Tubazioni	Liquido/Gas	mm	9,52/22,22		9,52/22,22	
Alimentazione		V/Ph/Hz	230/1/50		230/1/50	
Dimensioni	AxLxP	mm	385/1483/791		450/1686/870	
Peso	netto	kg	82		105	
Potenza assorbita	Raffrescamento	kW	6,7		8,3	
	Riscaldamento	kW	6,54		8,15	
Alimentazione		V/Ph/Hz	380/3+N/50		380/3+N/50	
Pressione Sonora		dB(A)	60		61	
Refrigerante	Tipo		R410A		R410A	
	Quantità	kg/TCO2eq	7,2/3,44		7,6/3,63	
Attacchi Tubazioni	Massima lunghezza	m	90		90	
	Massimo dislivello	m	50		50	
Dimensioni	AxLxP	mm	1584x1098x427		1584/1098/427	
Pesi	netto	kg	175		185	
Temperature di lavoro	Raffrescamento	°CBS	10 / 52		10 / 52	
	Riscaldamento	°CBS	-20 / 27		-20 / 27	

Condizioni di prova

Raffrescamento: Temperatura aria esterna 35°C temperatura aria interna 27°C

Riscaldamento: Temperatura aria esterna 7°C temperatura aria interna 20°C

Eurofred Italy spa  
Via Europa - 31020 San Fior (TV)  
Tel. 0438 2661 - Fax 0438 266380  
www.daitsu.it