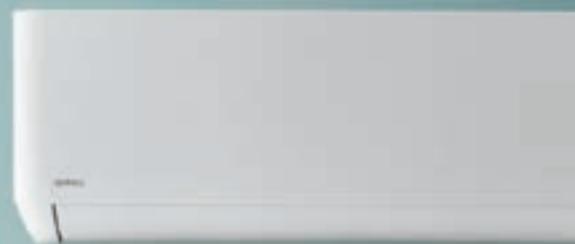


**daitsu**



**Catalogo  
Climatizzazione  
e Pompe  
di Calore**



# EUROFRED Group

*being efficient*

**11**

AZIENDE

**7**

PAESI

+ DI

**600**

LAVORATORI

SPAGNA  
FRANCIA  
ITALIA  
PORTOGALLO  
REGNO UNITO  
IRLANDA  
CILE

Abbiamo iniziato nel **1966** e oggi, più di 50 anni dopo, siamo diventati un'azienda **leader** nella **distribuzione** di **climatizzazione residenziale, commerciale e industriale.**

In questi anni siamo cresciuti espandendo la nostra attività, consolidandoci nei **principali mercati dell'Europa occidentale** ed estendendoci oltre il nostro continente con la recente incorporazione del **Cile.**

## Soluzione globale

La profonda conoscenza del mercato, delle esigenze dei nostri clienti e il monitoraggio di ciascun progetto dall'inizio alla fine. Queste sono le nostre chiavi per essere in grado di sviluppare proposte complete di servizi e prodotti adattate ad ogni profilo di cliente e ad ogni esigenza.

## Being efficient

L'efficienza è il nostro principale marchio distintivo e ciò che ci rende unici nel mercato. E questa si raggiunge solo grazie all'utilizzo della tecnologia più avanzata e allo sviluppo costante di soluzioni eco-efficienti. Come l'incorporazione nei nostri prodotti dei gas refrigeranti di ultima generazione che ci permettono di ridurre il consumo di risorse naturali generando un minore impatto ambientale. Efficienza energetica e impegno per l'ambiente vanno di pari passo in Eurofred.

Un team di ingegneri, specializzati nelle diverse tipologie di business, fornisce un sostegno personalizzato ai nostri clienti per lo sviluppo dei loro progetti.

**SERVIZIO  
PREVENDITA**

I nostri centri logistici coprono più di 125.000 m<sup>2</sup> di superficie, destinati a garantire la disponibilità di stock e la consegna immediata della merce in qualsiasi punto dell'area geografica.

**LOGISTICA E  
CAPACITÀ DI STOCK**

Avere la più ampia rete di Servizi Tecnici sul mercato ci consente di garantire un servizio locale altamente efficiente.

**SERVIZIO  
TECNICO**

Eurofred \* è certificata con le norme ISO 9001 e ISO 14001 che garantiscono una buona gestione aziendale e ambientale.

**QUALITÀ E  
AMBIENTE**

Inoltre tutti i prodotti commercializzati dal gruppo sono omologati per diversi certificati che ne garantiscono la garanzia e l'affidabilità.

\* Le società certificate sono:  
Eurofred, S.A. ed  
Eurofred Portugal S.A.



# EUROFRED Academy

Eurofred Academy è il risultato del forte impegno voluto da Eurofred, per offrire dei percorsi di formazione altamente qualificati.

Tali percorsi spaziano dall'apprendimento teorico alle esercitazioni pratiche e rappresentano un riferimento per tutti gli operatori del settore.



Eurofred Academy ha allestito un centro che si estende su un'ampia superficie completamente dedicata alla formazione tecnica e commerciale.

La struttura si avvale di 1 showroom, 1 area accoglienza, 2 sale tecnico formative allestite con unità funzionanti per tutte le attività pratiche e dimostrative e di 1 laboratorio tecnico per la formazione di livello avanzato.

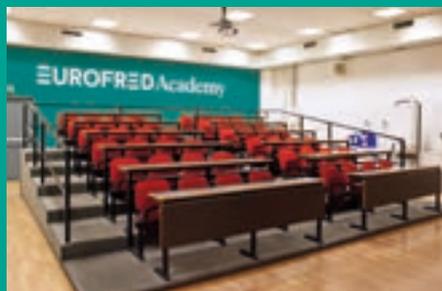
Le sale sono state recentemente rinnovate e sono dotate dei più alti standard tecnologici: video conferenza, connessione Wi-fi, sistemi di home automation, prove pratiche con guasti simulati su pannello sinottico, Software e app per il pilotaggio e la ricerca guasti.

I programmi di formazione sono costantemente aggiornati e anticipano il quadro normativo, le novità di prodotto e gli sviluppi tecnologici.

Al termine di ogni corso di formazione viene rilasciato un attestato di partecipazione.

Eurofred Academy ha elaborato un'offerta in grado di soddisfare qualsiasi tipo di aspettativa nel campo della formazione tecnica e commerciale:

- Assistenza gamma industriale
- Assistenza gamma residenziale e commerciale
- Assistenza pompe di calore
- Presentazione prodotto gamma residenziale e commerciale
- Presentazione prodotto gamma industriale
- Presentazione pompe di calore
- Accessori e loro applicazioni
- Domotica e Home automation
- Normative Europee
- Diagnostica
- Formazione commerciale



# INDICE

<b>RESIDENZIALE</b>	<b>12</b>	<b>INDUSTRIALE</b>	<b>64</b>
<b>Monosplit</b>		<b>Multi-Hybrid</b>	
Parete Artic Plus TP-6 <b>New!</b>	14	Unità esterne AOHD	66
Parete Artic TP-4 <b>New!</b>	16	Aquabox AIHD	68
<b>Multisplit</b>		AUVD Cassette	69
Free Match parete	18	Parete ASVD Premium	70
<b>Climatizzatori portatili</b>		Pavimento-Soffitto AVBD 2	71
Alisios	20	ACVD Canalizzabili	72
Alisios Premium <b>New!</b>	21	ACVD LAP Canalizzabili	72
 		<b>Chiller</b>	
<b>QUALITÀ DELL'ARIA</b>	<b>22</b>	Minichiller CRAD 3 KiAWP	74
<b>Deumidificatori</b>		Fit Chiller CFAD KiAWP	76
Aral	24	Modular Chiller CSAD KSP <b>New!</b>	78
<b>Purificatori</b>		<b>Recuperatori di calore</b>	
Holly	25	Recutermic Micro EH	80
Purifier	26	RECUTERMIC PHE+	82
 		Legenda della simbologia	87
<b>COMMERCIALE</b>	<b>28</b>		
<b>Monosplit</b>			
Atlas II Canalizzabili	30		
Atlas II Cassette	32		
Atlas II Pavimento-soffitto	34		
<b>CANALIZZABILI AD ALTA CAPACITÀ</b>	<b>38</b>		
<b>Tecnologia industriale</b>	<b>40</b>		
ACD COMPACT 3	42		
<b>POMPE DI CALORE</b>	<b>44</b>		
<b>Sistemi multitasking</b>	<b>46</b>		
Space II	48		
Urban II	50		
Active II <b>New!</b>	52		
Drive <b>New!</b>	54		
<b>Pompa di calore per ACS</b>			
Heatank V4.1 <b>New!</b>	56		
Heatank Infinity	58		
<b>Bollitori</b>			
Aquatank NEO HP <b>New!</b>	60		
<b>Pompe di calore per piscina</b>			
Coral II	62		

# Residenziale

	Potenza in raffreddamento (kW)						
	2.0	2.5	3.5	5.0	6.0	7.0	8.0
<b>MONOSPLIT</b>							
 <b>NEW!</b> Parete Artic Plus TP-6		DS09KTP6	DS12KTP6	DS18KTP6		DS24KTP6	
 <b>NEW!</b> Parete Artic TP-4		DS09KTP4	DS12KTP4	DS18KTP4		DS24KTP4	
<b>MULTISPLIT</b>							
 Unità esterne Free Match				DOSM18KDT3			DOSM27KDT3
 Unità interne Parete Free Match		DS09KTP4 DS09KTP2 DSM-09KDT-2	DS12KTP4 DS-12KDT-3	DS18KTP4 DS18KTP2			
<b>CLIMATIZZATORI PORTATILI</b>							
 Alisios	<b>NEW!</b> APD07FX	APD09FX					
 <b>NEW!</b> Alisios Premium		APD09FX2	APD12FCX				

# Qualità dell'aria

	Capacità di deumidificazione (l/giorno)			
	12	20		
<b>DEUMIDIFICATORI</b>				
 Aral	<b>NEW!</b> ADD12XB	ADD20XB		
<b>PURIFICATORI</b>				
	Campo di applicazione (m <sup>2</sup> )			
	8 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>	40 m <sup>2</sup>	50 m <sup>2</sup>
 Holly	CADR 065		CADR 350	
 Purifier		CADR 118		CADR 420

# Commerciale

		Potenza in raffreddamento (kW)							
		3.5	5.0	7.0	8.5	10.0	12.0	13.5	16.0
<b>MONOSPLIT</b>									
	Atlas II Canalizzabili	ACD12KDBS	ACD18KDBS	ACD24KDBS	ACD30KDBS	ACD36KDBS ACD36TKDBS	ACD42KDBS ACD42TKDBS	ACD48KDBS ACD48TKDBS	ACD60TKDBS
	Atlas II Cassette	AUD12KDBS	AUD18KDBS	AUD24KDBS	AUD30KDBS	AUD36KDBS AUD36TKDBS	AUD42KDBS AUD42TKDBS	AUD48KDBS AUD48TKDBS	AUD60TKDBS
	Atlas II Pavimento-soffitto	ABD12KDBS	ABD18KDBS	ABD24KDBS	ABD30KDBS	ABD36KDBS ABD36TKDBS	ABD42KDBS ABD42TKDBS	ABD48KDBS ABD48TKDBS	ABD60TKDBS

# Canalizzabili ad alta capacità

		Potenza in raffreddamento (kW)			
		20	25	30	40
<b>CANALIZZABILI ASSIALI DI GRANDE CAPACITÀ</b>					
	ACD COMPACT 3	ACD UIAT 080 C3	ACD UIAT 100 C3	ACD UIAT 110 C3	ACD UIAT 150 C3

# Pompe di calore

SISTEMI MULTITASKING	Potenza in riscaldamento (kW)								
	4	6	8	10	12	14	16	20	35
 Space II	AWD 040	AWD 060	AWD 080	AWD 100	AWD 120T AWD 120	AWD 140 AWD 140T	AWD 160T AWD 160		
 Urban II	AWD 040	AWD 060	AWD 080 AWD 080	AWD 100 AWD 100	AWD 120 AWD 120T	AWD 140 AWD 140T	AWD 160 AWD 160T		
 <b>NEW!</b> Active II	AOWD2 04X	AOWD2 06X		AOWD2 10X AOWD2 10TX			AOWD 17X AOWD2 17TX		
 <b>NEW!</b> Drive								AOWD 20TX	AOWD 35TX

POMPA DI CALORE PER ACS	Capacità serbatoio (L)			
	100	150	200	300
 <b>NEW!</b> Heatank V4.1	AIHD V4.1 100L	AIHD V4 150L	AIHD V4.1 200L	AIHD V4.1 300L SOLAR AIHD V4.1 300L
 Heatank Infinity				HEATANK INFINITY 315L

BOLLITORI	Capacità serbatoio (L)	
	200	300
 <b>NEW!</b> Aquatank NEO HP	NEO HP 0200L	NEO HP 0300L

POMPE DI CALORE PER PISCINA	Potenza in riscaldamento (kW)						
	7	9	12	16	18	24	28
 Coral II	SWD 28 K	SWD 30 K	SWD 40 K	SWD 54 K	SWD 60 K	SWD 80 K SWD 80 TK	SWD 90 TK

# Industriale

		Potenza in riscaldamento (kW)							
MULTI-HYBRID		4	6	8	10	12	14	16	18
	Unità esterne AOHD						AOHD40	AOHD45	AOHD54
	Aquabox AIHD	AIHD 16							
	AUVD Cassette	AUVD 12 AUVD 09	AUVD 18 AUVD 14						
	Parete ASVD Premium	ASVD 12 ASVD 09	ASVD 14 ASVD 18	ASVD 24					
	Pavimento-Soffitto AVBD 2	DVB 2 09 DVB 2 12		DVB 2 24		DVB 2 36	DVB 2 45	DVB 2 54	
	ACVD Canalizzabili	ACVD07BP ACVD09BP ACVD12BP	ACVD14BP ACVD20BP ACVD18BP2	ACVD26BP	ACVD30BP ACVD34BP			ACVD54BP	
	ACVD LAP Canalizzabili	ACVD12 LAP ACVD14 LAP	ACVD18 LAP 2	ACVD24 LAP 2	ACVD30 LAP 2 ACVD34 LAP 2	ACVD36 LAP	ACVD45 LAP 2	ACVD54 LAP 2	ACVD60 LAP 2

		Potenza in raffreddamento (kW)										
CHILLERS		5	7	9	12	13	14	22	30	70	100	130
	Minichiller CRAD 3 KiAWP	CRAD3 KiAWP 15	CRAD3 KiAWP 25	CRAD3 KiAWP 35	CRAD3 KiAWP 50	CRAD3 KiAWP 55 T	CRAD3 KiAWP 60 CRAD3 KiAWP 60T					
	Fit Chiller CFAD KiAWP							CFAD KiAWP 080 PS	CFAD KiAWP 100 PS			
	<b>NEW!</b> Modular Chiller CSAD KSP									CSAD KSP 250	CSAD KSP 300	CSAD KSP 450

		Portata d'aria nominale (m³/h)							
RECUPERATORI DI CALORE		350	500	800	1000	1300	1500	2300	3100
	Recutermic Micro EH	E35H	E50H	E80H	E100H	E130H			
	RECUTERMIC PHE+						PHE+ 150N	PHE+ 200N	PHE+ 320N

# LA GAMMA PIÙ COMPLETA PER TUTTE LE NECESSITÀ

Daitso offre la più ampia gamma di prodotti e soluzioni nel campo della climatizzazione e del riscaldamento per la risoluzione più efficiente di qualsiasi tipo di progetto. Soluzioni in cui applichiamo la tecnologia più recente per coprire tutte le esigenze a livello residenziale, commerciale o nella pianificazione di grandi progetti.

## Grandi progetti.

Le gamme di refrigeratori e pompe di calore Daitso sono state progettate per facilitare l'installazione e la manutenzione con i più alti livelli di efficienza energetica, adattandosi il più possibile alle esigenze di ciascun progetto.



## Per il residenziale.

Daitsu si rinnova ancora una volta per valorizzare design, efficienza e connettività in casa con un unico obiettivo: rendere la nostra vita più confortevole. Con nuovi climatizzatori per uso residenziale e soluzioni complete di pompe di calore splittate e monoblocco per raffrescamento, riscaldamento e acqua calda sanitaria o esclusivamente per la produzione di acqua calda sanitaria.



## Per il commerciale.

La soluzione ideale per climatizzare e fornire acqua calda sanitaria a tutte le tipologie di uffici, attività commerciali e piccoli alberghi poiché permette di distribuire l'aria in modo semplice, efficiente ed elegante in tutti gli ambienti da un unico punto.



## Per la qualità dell'aria.

Una soluzione trasversale, applicabile a tutti gli usi, con purificatori e deumidificatori residenziali e recuperatori di calore per uso residenziale e commerciale. In Daitsu ci prendiamo cura dell'aria che respiri.



# RESIDENZIALE

Daitsu si rinnova ancora una volta per migliorare il design, l'efficienza e la connettività della casa.



## RESIDENZIALE

---

### MONOSPLIT

Parete Artic Plus TP-6	14
Parete Artic TP-4	16

### MULTISPLIT

Free Match Parete	18
-------------------	----

### CLIMATIZZATORI PORTATILI

Alisios	20
Alisios Premium	21

# Parete Artic Plus TP-6

NEW

Include filtri:

- Polvere
- Ioni d'argento
- Carbone attivo
- Catechina
- Vitaminizzato (C)



## MODELLI 9-12-18-24 KTP-6

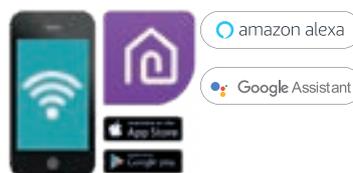
La gamma Daitsu presenta un nuovo design con elegante texture in rilievo integrabile in qualsiasi ambiente. Daitsu, con il Refrigerante ecologico R32, offre un ottimo equilibrio tra il livello di comfort ed il risparmio energetico.

## CARATTERISTICHE

- Alta efficienza energetica grazie alla Classe A+++.
- Filtri ad alta efficienza.
- Movimento alette verticale/orizzontale.
- Funzione "sanificazione" dell'unità interna.
- Funzione "super mute".
- Sonda di temperatura ambiente inclusa nel telecomando.
- WIFI Incluso.
- Controllo vocale tramite Alexa e Google Home.
- Indicatore di temperatura e modalità nel pannello frontale.
- Contatto finestra ON/OFF.
- Indicatore luminoso di temperatura e modalità sul pannello.

## MODULO WI-FI INCLUSO

L'unità interna può essere controllata da qualsiasi posizione tramite Smartphone o Tablet utilizzando l'app **Smart Life**.





REFRIGERANT  
**R32 inverter** **A+++**

Modello Unità Interna			DS-9KTP-6	DS-12KTP-6	DS-18KTP-6	DS-24KTP-6
Modello Unità Esterna			DOS-9KTP-6	DOS-12KTP-6	DOS-18KTP-6	DOS-24KTP-6
Codice KIT (telecomando incluso)			3NDA01650	3NDA01655	3NDA01660	3NDA01665
Potenza in raffreddamento	Nominale (Min-Max)	kW	2,6 (0,9-3,7)	3,5 (1,0-4,6)	5,2 (1,25-5,9)	7,0 (1,8-7,8)
Potenza in riscaldamento	Nominale (Min-Max)	kW	3,3 (0,9-4,0)	3,9 (1,0-4,9)	5,5 (1,25-6,7)	7,1 (1,85-8,0)
Potenza assorbita	Raffrescamento/ Riscaldamento	kW	0,67 / 0,86	1,05 / 0,96	1,42 / 1,40	1,94 / 1,81
EER / COP	Raffrescamento/ Riscaldamento		3,88 / 3,84	3,33 / 4,06	3,66 / 3,92	3,61 / 3,92
SEER (Classe energetica)	Raffrescamento		8,5 (A+++)	8,5 (A+++)	8,5 (A+++)	8,5 (A+++)
SCOP (Classe energetica)	Riscaldamento stagione media		4,6 (A++)	4,7 (A++)	4,6 (A++)	4,7 (A++)
Alimentazione	V / n° / Hz		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Corrente assorbita	Raffrescamento/ Riscaldamento	A	3,0 / 3,9	4,8 / 4,0	6,4 / 6,4	8,7 / 8,0
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°C	-15 / +53	-15 / +53	-15 / +53	-15 / +53
	Riscaldamento	°C	-25 / +30	-25 / +30	-25 / +30	-25 / +30
Diametro tubazioni	Líquido - Gas	Pul.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Massima lunghezza tubazioni (precarica)		m	25 (5)	25 (5)	25 (5)	25 (5)
Massimo dislivello		m	10	10	10	10
<b>UNITÀ INTERNA</b>						
Portata d'aria		m³/h	650	650	860	1100
Pressione sonora	SA / A / M / B / SB	dB(A)	44/37/29/25/19	44/37/29/25/19	47/40/36/34/32	50/40/34/30/26
Potenza sonora	SA / A / M / B / SB	dB(A)	54/47/39/35/29	54/47/39/35/29	57/50/46/44/42	60/50/44/40/36
Dimensioni	A / L / P	kg	306x820x195	306x820x195	306x920x195	333x1100x222
Peso		kg	9	9	10	14
<b>UNITÀ ESTERNA</b>						
Portata d'aria		m³/h	2.000	2.300	3.000	4.000
Pressione sonora		dB(A)	52	53	55	58
Potenza sonora		dB(A)	62	63	65	68
Refrigerante	Tipo/GWP		R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675
Carica refrigerante	Kg (TCO2eq)		0,57 (0,385)	0,6 (0,405)	0,87 (0,59)	1,27 (0,86)
Dimensioni	A / L / P	kg	498x787x290	549x810x305	699x927x380	803x978x421
Peso		kg	22	24	38	45
<b>Accessori</b>						
3NDA9085	Cable control		3NDA9068	Filtro Catechina		
3NDA9075	Filtro PM 2.5 + Catechina		3NDA9069	Filtro Fotocatalitico		
3NDA9016_10	Filtro a carbone attivo		3NDA9070	Filtro Ionizzatore		
3NDA9073	Filtro anticaro		3NDA9017_10	Filtro multifunzione		
3NDA9071	Filtro Antibatterico		3NDA9074	Filtro PM 2.5 + Filtro Ionizzatore		
3NDA9072	Filtro antinquinamento elettrostatico		3NDA9067	FLD-CT-A Filtro antipolvere standard		



**Wi-Fi & Voice control**  
**Smart AC Control**  
Controlla il tuo climatizzatore tramite Wi-Fi e comandi vocali.

amazon alexa  
Google Assistant



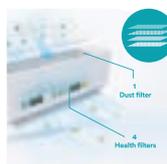
**Self-Cleaning**  
**First of all, cleanliness**  
Pulisce l'evaporatore interno a 56°C per eliminare polvere e batteri.



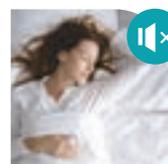
**Gentle Air**  
**No more worries about harsh wind**  
Il flusso d'aria passa attraverso microfoni per fornire una brezza leggera e evitare raffiche dirette di aria.



**Vertical and Horizontal Airflow**  
**Air everywhere**  
Fornisce un flusso d'aria verticale e orizzontale per una distribuzione efficiente.



**5 Health Filters**  
**Air Quality**  
Elimina polvere, particelle, virus e batteri. Include: Filtro antipolvere, Filtro agli ioni d'argento, Filtro ai carboni attivi, Filtro alla catechina, Filtro alla vitamina C.



**Super Mute**  
**Reduces Noise by up to 2dB**  
Riduce la frequenza del compressore per ottenere un livello sonoro minimo e favorire il riposo.

# Parete Artic TP-4

NEW

## INCLUDE

- Filtro Cold Plasma incluso (tranne nelle unità 12 e 18)



La gamma ARTIC si distingue per l'equilibrio delle funzioni, insieme a un design elegante e a dimensioni compatte che consentono una perfetta integrazione in qualsiasi ambiente.

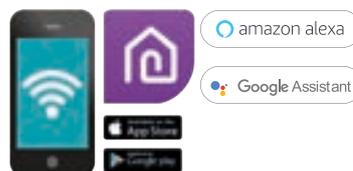
## MODULO WI-FI INCLUSO

L'unità interna può essere controllata da qualsiasi posizione tramite Smartphone o Tablet utilizzando l'app **Smart Life**.

## CARATTERISTICHE

L'unità ha una classe energetica A++ e presenta le seguenti caratteristiche:

- Controllo WiFi incluso.
- Filtro antipolvere.
- Movimento alette verticale.
- Sensore I feel nel telecomando per un maggiore comfort.
- Contatto finestra ON/OFF.
- Indicatore luminoso di temperatura e modalità nel pannello frontale.
- Controllo vocale tramite Alexa e Google Home.





REFRIGERANT R32 inverter **A+++**

Modello Unità Interna			DS-9KTP-4	DS-12KTP-4	DS-18KTP-4	DS-24KTP-4
Modello Unità Esterna			DOS-9KTP-4	DOS-12KTP-4	DOS-18KTP-4	DOS-24KTP-4
Codice KIT (telecomando incluso)			3NDA01630	3NDA01635	3NDA01640	3NDA01645
Potenza in raffreddamento	Nominale (Min-Max)	kW	2,7 (0,9-3,3)	3,5 (0,6-3,75)	5,2 (1,25-6,0)	7,0 (1,8-8,0)
Potenza in riscaldamento	Nominale (Min-Max)	kW	2,8 (0,6-3,4)	3,6 (0,6-3,9)	5,3 (1,25-6,2)	7,1 (1,85-8,0)
Potenza assorbita	Raffreddamento/ Riscaldamento	kW	0,83 / 0,73	1,03 / 0,93	1,60 / 1,40	2,10 / 1,87
EER / COP			3,25 / 3,83	3,39 / 3,87	3,25 / 3,78	3,33 / 3,79
SEER / SCOP			6,7 / 4,0	6,7 / 4,0	6,5 / 4,0	6,5 / 4,0
Classe energetica	Raffreddamento/ Riscaldamento		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Alimentazione		V / n° / Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Corrente assorbita	Raffreddamento/ Riscaldamento	A	4,8 / 4,1	5,0 / 4,6	7,0 / 6,3	9,2 / 8,2
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°C	-15 / +53	-15 / +53	-15 / +53	-15 / +53
	Riscaldamento	°C	-20 / +30	-20 / +30	-20 / +30	-20 / +30
Diametro tubazioni	Liquido - Gas	Pollici	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	3/8" - 5/8"
Massima lunghezza tubazioni (precaria)		m	25(5)	25(5)	25(5)	25(5)
Massimo dislivello		m	10	10	10	10
<b>UNITÀ INTERNA</b>						
Portata d'aria	w	m³/h	560	560	820	1100
Pressione sonora	SA / A / M / B / SB	dB(A)	42/35/32/30/29	42/35/32/30/29	47/39/33/30/27	48/40/36/34/31
Potenza sonora	SA / A / M / B / SB	dB(A)	52/44/39/36/32	52/44/39/36/32	56/49/42/39/37	59/50/46/44/41
Dimensioni	A / L / P	mm	275/790/192	275/790/192	306/920/195	333/1.100/222
Peso		kg	8,5	8,5	10	14
<b>UNITÀ ESTERNA</b>						
Pressione sonora		dB(A)	52	52	55	59
Potenza sonora		dB(A)	62	62	65	69
Refrigerante	Tipo/GWP		R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675
Carica refrigerante	Kg (TCO2eq)		0,53 (0,358)	0,53 (0,358)	0,96 (0,648)	1,35 (0,912)
Portata d'aria		m³/h	1.900	1.900	2.600	3.000
Dimensioni	A / L / P	mm	498/777/290	498/777/290	602/853/349	699/920/380
Peso		kg	22,5	22,5	30	39

I dati SEER e SCOP, le relative classificazioni energetiche e consumi energetici annui sono basati in conformità allo standard di misura EN14825  
I dati EER e COP, sono basati in conformità allo standard EN14511



**Wi-Fi & Voice control**  
**Smart AC Control**  
Controlla il tuo climatizzatore tramite Wi-Fi e comandi vocali.

amazon alexa Smart life  
Google Assistant



**I feel sensor**  
**Maximum comfort**  
Il telecomando del climatizzatore è dotato di un sensore di temperatura che mantiene l'area circostante alla temperatura impostata.



**Air Filter**  
**Air Quality**  
Include un filtro antipolvere per un'aria fresca e salutare.

# Multisplit Parete Free Match 2x1 - 3x1



## MODULO WI-FI

incluso per modelli TP, opzionale per modelli DT2 e DT3

L'unità interna può essere controllata da qualsiasi posizione tramite Smartphone o Tablet utilizzando l'app Smart Life.

UNITÀ ESTERNE			DOSM-18KDT-3	DOSM-27KDT-3
Codice			3NDA01236	3NDA01237
Potenza	raffrescamento	kW	5,1 (1,23-5,6)	7,9 (2,8-8,8)
	riscaldamento	kW	5,2 (1,29-5,75)	7,96 (2,45-8,8)
SEER		W/W	6,1 (A++)	6,1 (A++)
SCOP		W/W	4,0 (A+)	4,0 (A+)
EER		W/W	3,30	3,23
COP		W/W	3,90	3,71
Potenza sonora unità esterna		dB(A)	65	67
Alimentazione			220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ
Potenza assorbita	raffrescamento	kW	1,545 (0,28-2,05)	2,445 (0,35-2,85)
	riscaldamento	kW	1,333 (0,28-2,05)	2,145 (0,42-2,85)
Corrente assorbita	raffrescamento	A	7,5 (1,3-10,5)	11,7 (1,6-14,0)
	riscaldamento	A	6,2 (1,3-10,5)	10,1 (1,9-14,0)
Refrigerante	Tipo/GWP		R32/675	R32/675
	Carica/TCO2Eq	Kg/TCO2Eq	1,1/0,743	1,5/1,013
Diametro tubazioni	Liquido	mm	2 x 6,35	3 x 6,35
	Gas	mm	2 x 9,52	3 x 9,52
Campo di funzionamento	raffrescamento	°C	-15/53	-15/53
	riscaldamento	°C	-20/30	-20/30
Massima lunghezza tubazioni	Totale (precaria) / singola	m	30 (10) /25	45 (15) /25
Massimo dislivello		m	10	10
Dimensioni A / L / P		mm	602 / 853 / 349	699 / 920 / 380
Peso		Kg	31	42



REFRIGERANT  
**R32** inverter **A<sup>++</sup>**

### COMBINAZIONI CON UNITÀ ESTERNA DOSM-18KDT-3

2 unità interne

9+9; 9+12; 12+12

### COMBINAZIONI CON UNITÀ ESTERNA DOSM-27KDT-3

2 unità interne

9+9; 9+12; 12+12; 9+18; 12+18; 18+18

3 unità interne

9+9+9; 9+9+12; 9+12+12; 9+9+18; 9+12+18; 12+12+12

**NEW**



UNITÀ INTERNE Serie ARTIC TP-4		DS-9KTP-4	DS-12KTP-4	DS-18KTP-4
Codice		3NDA01631	3NDA01636	3NDA01641
Taglie	kW	2,5	3,5	5
Alimentazione	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Pressione sonora A / M / B / SB	dB (A)	35 / 32 / 30 / 29	35 / 32 / 30 / 29	39 / 33 / 30 / 27
Diametro tubazioni - Liquido / Gas	Pollici	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8
Dimensioni A / L / P	mm	275 / 790 / 192	275 / 790 / 192	306 / 920 / 195
Peso	Kg	8,5	8,5	10



UNITÀ INTERNE Serie ARTIC TP-2		DS-9KTP-2	DS-18KTP-2
Codice		3NDA01541	3NDA01551
Taglie	kW	2,5	5
Pressione sonora unità int.	Turbo / High / Med / Low / Mute	42/38/33/30/22	44/41/38/35/27
Alimentazione		220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ
Diametro tubazioni	Liquido	Pollici	6,35
	Gas	Pollici	9,52
Dimensioni A / L / P	mm	275 / 790 / 192	306 / 920 / 195
Peso	Kg	8,5	10



UNITÀ INTERNE Serie DT *		DSM-9KDT-2	DS-12KDT-3
Codice		3NDA01228	3NDA01111
Taglie	kW	2,5	3,5
Pressione sonora unità int.	Turbo / High / Med / Low / Mute	40/37/33/25/22	38/33/30/22
Alimentazione		220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ
Diametro tubazioni	Liquido	mm	6,35
	Gas	mm	9,52
Dimensioni A / L / P	mm	250 / 777 / 201	275 / 777 / 201
Peso	Kg	8	8

\* fino ad esaurimento stock

# Alisios



REFRIGERANT  
R290

**A**



## COMPATTO E FUNZIONALE

I nuovi portatili Daitso garantiscono il comfort in qualunque ambiente della casa. Il loro elevato risparmio energetico e il rispetto per l'ambiente gli conferiscono una classificazione di efficienza energetica in **classe A in raffrescamento**.

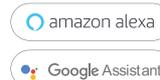
Alisios incorpora le funzioni di regolazione automatica della velocità, refrigerazione, deumidificazione, ventilazione, timer 24h, filtro aria e modalità sleep. Utilizza il **gas refrigerante ecologico** ed efficiente R-290.

## CONTROLLO WI-FI INCLUSO

L'unità può essere controllata da qualsiasi luogo tramite smartphone o tablet utilizzando l'applicazione **Smart Life**.



## KIT FINESTRA INCLUSO.



**TELECOMANDO INCLUSO**



**NEW**

Modello		APD07FX	APD09FX
Codice		3NDA03015	3NDA03016
Potenza in raffrescamento	kW	2,05	2,60
Potenza in riscaldamento	kW	-	-
Consumo elettrico raffrescamento / riscaldamento	kW	0,79 / -	0,96 / -
EER / COP		2,6 / -	2,6 / -
Classe energetica raffrescamento / riscaldamento		A / -	A / -
Alimentazione elettrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Portata d'aria A / B	m³/h	320 / 260	320 / 260
Pressione sonora A / B	dB (A)	54 / 51	54 / 51
Refrigerante	Tipo	R290	R290
Carica refrigerante	Kg	0,125	0,18
Dimensioni A / L / P	mm	670 / 300 / 270	670 / 300 / 270
Peso netto	Kg	21,5	23,3

# Alisios Premium **NEW**



REFRIGERANT  
R290 **A**



**TELECOMANDO  
INCLUSO**



## MASSIMA EFFICIENZA E DESIGN

I nuovi portatili Daitso garantiscono il comfort in qualunque ambiente della casa, sia in inverno che in estate.

Il loro elevato risparmio energetico e il rispetto per l'ambiente gli conferiscono una classificazione di efficienza energetica in classe **A in raffreddamento** e **A+ in riscaldamento (modello APD12FCX)**.

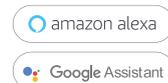
Alisios Premium incorpora le funzioni di regolazione automatica della velocità, refrigerazione, deumidificazione, ventilazione, oltre a oscillazione automatica delle alette, timer 24h, filtro aria e modalità sleep. Utilizza il **gas refrigerante ecologico** ed efficiente R-290.

## CONTROLLO WI-FI INCLUSO

L'unità può essere controllata da qualsiasi luogo tramite smartphone o tablet utilizzando l'applicazione **Smart Life**.



## KIT FINESTRA INCLUSO.



Modello		APD09FX2	APD12FCX
Codice		3NDA03017	3NDA03019
Potenza in raffreddamento	kW	2,60	3,50
Potenza in riscaldamento	kW	-	3,20
Consumo elettrico raffreddamento / riscaldamento	kW	1/ -	1,35 / 1,10
EER / COP		2,6 / -	2,6 / 2,8
Classe energetica raffreddamento / riscaldamento		A / -	A / A+
Alimentazione elettrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Portata d'aria A / B	m³/h	320 / 290	290 / 280
Pressione sonora A / B	dB (A)	53 / 51	53 / 51
Refrigerante	Tipo	R290	R290
Carica refrigerante	Kg	0,18	0,21
Dimensioni A / L / P	mm	630 / 388 / 356	688 / 419 / 358
Peso netto	Kg	25	27,5

# RESIDENZIALE QUALITÀ DELL'ARIA

Il 90% dell'aria che respiriamo è aria interna e può essere fino a 5 volte più inquinata di quella esterna. Daitso, grazie alla sua ampia gamma di soluzioni per la qualità dell'aria interna, garantisce condizioni salutarie per respirare aria pulita in qualsiasi spazio, sia esso domestico, commerciale o industriale.



## RESIDENZIALE QUALITÀ DELL'ARIA

---

### DEUMIDIFICATORI

Aral 24

### PURIFICATORI

Holly 25

Purifier 26

# Aral



## DEUMIDIFICAZIONE AD ALTA CAPACITÀ E CONTROLLO UMIDITÀ

I deumidificatori Daitso riducono al minimo il livello di umidità nella stanza e mantengono l'aria asciutta e confortevole.

## DESIGN CONFORTEVOLE

- Design leggero e compatto per un facile trasporto e una comoda conservazione.
- Ruote e maniglia superiore di serie.
- Vasca di scarico di grande capacità per un uso prolungato.

## ELEVATE PRESTAZIONI

- Avviso per la pulizia dei filtri e per lo svuotamento del serbatoio di condensa.
- L'unità si arresta automaticamente quando l'umidità è inferiore del 5% rispetto a quanto impostato o quando il serbatoio di condensa è pieno.
- Leggero e compatto



Modello		ADD12XB	ADD20XB
Codice		3NDA0043	3NDA0044
Capacità di deumidificazione	l/dia	12	20
Campo di applicazione	m <sup>2</sup>	20	40
Capacità serbatoio	l	1,5	4,2
Alimentazione elettrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Corrente assorbita	A	1,2	1,5
Range di funzionamento raffreddamento	°C	+5 ~+32	+5 ~+32
Consumo elettrico	kW	0,27	0,445
Cavo di alimentazione	n° x s	(UE)L+N+T (2,5mm <sup>2</sup> )	(UE) L+N+T (2,5 mm <sup>2</sup> )
Pressione sonora	dB (A)	37	41
Refrigerante	Tipo	R290	R290
Carica refrigerante	Kg	0,04	0,06
Dimensioni A / L / P	mm	386 / 280 / 195	570 / 360 / 200
Peso netto	Kg	9,7	12,2

# Holly



## DESIGN INNOVATIVO E COMPATTO

La nuova gamma HOLLY di Datsu elimina particelle sospese, fumo e qualsiasi elemento inquinante dall'ambiente. Grazie al suo design innovativo purifica a 360 gradi qualsiasi stanza fino a circa 42 m2 silenziosamente e rispettando l'ambiente.

## ALTE PRESTAZIONI

- Filtrazione ad alta efficienza: prefiltro e filtro a carboni attivi.
- Fino a 5 velocità.
- Programmazione tramite smartphone (mod. CADR 350).
- 3 modalità operative: auto, notte e turbo.
- Funzione di blocco per evitare modifiche della programmazione.
- Schermo a led con indicatori di colori in base alla qualità dell'aria dell'ambiente.
- Avviso sostituzione filtro.

## CONTROLLO WI-FI INCLUSO

L'unità può essere controllata da qualsiasi posizione tramite smartphone o tablet utilizzando l'app EWPE Smart (mod. CADR 350).



Modello		CADR 065	CADR 350
Codice		3NDA03103	3NDA03102
Campo di applicazione	m <sup>2</sup>	7,5	24 - 42
Alimentazione elettrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo elettrico	kW	0,029	0,025
Corrente assorbita	A	0,38	-
Cavo di alimentazione	n° x s	(UE)L+N+T (2,5mm <sup>2</sup> )	(UE)L+N+T (2,5mm <sup>2</sup> )
Pressione sonora A / M / B	dB (A)	50 / - / -	58 / 49 / 27
Velocità	n°	3	3 + Auto
Indicatore LED		PM 2,5	PM 2,5
Filtro incluso	Tipo	1 Filtro principale HPAC / 1 Filtro carboni attivi / 1 Filtro HEPA	HEPA H14 / Filtro carboni attivi / Ultravioletto UV-C / Ionizzatore
Classificazione del filtro ISO 29463-3		HEPA H13	EPA E12
Classificazione del filtro EN 1822		-	EPA E11
Dimensioni A / L / P	mm	325 / 200	663 / 292
Peso netto	Kg	2,4	6,5

### Accessori

3NDA9061 Filtro Holly CADR

3NDA90009 Filtro Holly CADR 65

# Purifier



## COMPATTO CON GENERATORE DI IONI

La nuova gamma PURIFIER di Daitsu si caratterizza per il suo design compatto, per purificare l'ambiente e godere di un ambiente naturale, confortevole e pulito. Consente di selezionare la velocità grazie al pannello multifunzione e di raggiungere facilmente i filtri.

## MASSIMA TECNOLOGIA

- Filtrazione ad alta efficienza: prefiltro e **filtro a carboni attivi**.
- Generatore di ioni.
- Fino a **4 velocità**.
- Funzione Timer.
- Funzione di blocco.
- Avviso sostituzione filtro.

Modello		CADR 118	CADR 420
Codice		3NDA0031	3NDA03104
Campo di applicazione	m <sup>2</sup>	20	55
Alimentazione elettrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo elettrico	kW	0,050	0,035
Corrente assorbita	A	0,21	0,23
Cavo di alimentazione	n° x s	(UE)L+N+T (2,5mm <sup>2</sup> )	(UE)L+N+T (2,5mm <sup>2</sup> )
Pressione sonora A / M / B	dB (A)	47 / 33 / 25	55 / - / -
Velocità	n°	4	3
Indicatore LED		PM 2,5	PM 2,5
Filtro incluso	Tipo	1 Filtro principale HPAC / 1 Filtro carboni attivi / 1 Filtro HEPA	1 Filtro principale HPAC / 1 Filtro carboni attivi / 1 Filtro HEPA
Classificazione del filtro ISO 29463-3		H13	H13
Dimensioni A / L / P	mm	500 / 325 / 175	650 / 280 / 280
Peso netto	Kg	5,7	15,8

### Accessori

- 3NDA9041** Filtro Purifier CADR 118
- 3NDA90010** Filtro Purifier CADR 420

**NOTE**

---

A series of horizontal dotted lines for writing notes, starting below the 'NOTE' header and extending to the bottom of the page.

# COMMERCIALE

La soluzione ideale per tutti i tipi di abitazioni, uffici, aziende e piccoli alberghi, in quanto consente una distribuzione semplice, efficiente ed elegante dell'aria in tutti gli ambienti da un unico punto.



## COMMERCIALE

---

### MONOSPLIT

Atlas II Canalizzabili	30
Atlas II Cassette	32
Atlas II Pavimento-soffitto	34

# Atlas II Canalizzabili

INCLUDE

- Filtro Cold Plasma incluso (tranne nelle unità 12 e 18)



## MASSIMA EFFICIENZA E FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

La gamma commerciale di canalizzabili Daitsu ATLAS II nasce per soddisfare tutte le esigenze di installazione. L'intera gamma ATLAS II di **canalizzabili, cassette e pavimentosoffitto** consente la completa integrazione domotica tramite controlli centralizzati e gateway di connettività per garantire il controllo totale dell'impianto.

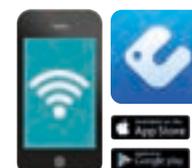
## CARATTERISTICHE

- Unità monofase e trifase.
- Alta efficienza energetica grazie alla categoria A++.
- Funzione di deumidificazione da 12°C.
- Predisposizione per rinnovo dell'aria.
- Pompa condensa inclusa.
- Modulo WiFi incluso.
- Interfaccia Modbus inclusa.
- Include la funzione I FEEL con sensore di temperatura e umidità.



## CONTROLLO WI-FI INCLUSO

L'unità interna può essere controllata da qualsiasi luogo tramite Smartphone o Tablet utilizzando l'app EWPE Smart.





REFRIGERANT  
**R32 inverter** **A+++**

Modello		ACD12KDBS	ACD18KDBS	ACD24KDBS	ACD30KDBS	ACD36KDBS	ACD36TKDBS	ACD42KDBS	ACD42TKDBS	ACD48KDBS	ACD48TKDBS	ACD60TKDBS
Codice		3NDA04500	3NDA04505	3NDA04510	3NDA04515	3NDA04520	3NDA04535	3NDA04525	3NDA04540	3NDA04530	3NDA04545	3NDA04550
Potenza in raffreddamento	kW	3,5 (0,9 - 4,0)	5,3 (1,6 - 5,8)	7,1 (2,4 - 7,6)	8,5 (2,9 - 9)	10,5 (3,2 - 11)	10,5 (3,2 - 11)	12,1 (3,6 - 13,1)	12,1 (3,6 - 13,1)	13,4 (6 - 14,2)	13,4 (6 - 14,2)	16 (4,8 - 17)
Potenza in riscaldamento	kW	4,0 (0,9 - 4,5)	5,6 (1,6 - 6,1)	8,0 (2,2 - 8,6)	8,8 (2,5 - 9,5)	11,5 (3,0 - 12,5)	11,5 (3 - 12,5)	13,5 (3,6 - 14,5)	13,5 (3,6 - 14,5)	15,5 (3,9 - 16)	15,5 (3,9 - 16)	17 (4,5 - 18)
Consumo elettrico raffreddamento / riscaldamento	kW	1,03 / 1	1,51 / 1,42	1,92 / 2	2,5 / 2,25	3 / 2,8	3 / 2,8	3,58 / 3,7	3,58 / 3,7	4,5 / 4,5	4,5 / 4,5	5,4 / 4,7
EER / COP		3,4 / 4	3,5 / 3,94	3,7 / 4	3,4 / 3,91	3,5 / 4,1	3,5 / 4,1	3,38 / 3,65	3,38 / 3,65	2,98 / 3,44	2,98 / 3,44	2,96 / 3,62
SEER / SCOP		6,5 / 4	6,3 / 4	6,6 / 4,09	6,4 / 4,09	6,4 / 4,2	6,4 / 4,2	6,1 / 4,09	6,1 / 4,09	6,1 / 4	6,1 / 4	6,1 / 4
Classe energetica raffreddamento / riscaldamento		A++ / A+										
Alimentazione elettrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Pressione statica - Intervallo	Pa	0-80	0-80	0-160	0-160	0-160	0-160	0-160	0-160	0-200	0-200	0-200
Corrente assorbita Raffr. / Risc.	A	4,9 / 4,8	7,2 / 6,80	9,19 / 9,6	11,4 / 10,3	14,35 / 13,4	4,8 / 4,45	17,2 / 17,7	5,70 / 5,90	20,6 / 20,6	6,80 / 6,80	9,19 / 8,00
<b>UNITÀ ESTERNA</b>												
Attacco tubazioni liquido/gas	Pol.	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2	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
Range di funzionamento raffr. / risc.	°C	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24
Portata d'aria	m³/h	1800	2200	3600	3600	4800	4800	5200	5200	5200	5200	5500
Lunghezza max / Dislivello max	m	30 / 15	30 / 20	30 / 20	30 / 25	75 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30
Lunghezza precarica - Carica aggiuntiva	m / g/m	7 / 16	7 / 16	7 / 20	7 / 20	7 / 20	7 / 20	7 / 20	7 / 20	9,5 / 35	9,5 / 35	9,5 / 35
Refrigerante	Tipo	R32										
Carica refrigerante	Kg (CO <sub>2</sub> eq-T)	0,57 (0,38)	0,85 (0,57)	1,50 (1,01)	1,50 (1,01)	2,1(1,42)	2,10 (1,42)	2,25 (1,52)	2,25 (1,52)	2,80 (1,89)	2,80 (1,89)	3,50 (2,36)
Pressione sonora	dB (A)	48	52	55	57	57	57	58	58	59	59	60
Dimensioni A / L / P	mm	553 / 675 / 285	555 / 745 / 300	660 / 889 / 340	660 / 889 / 340	820 / 940 / 370	820 / 940 / 370	820 / 940 / 370	820 / 940 / 370	820 / 940 / 370	820 / 940 / 370	960 / 990 / 370
Peso netto	Kg	24,5	30,5	41,5	46	65	75	66	76	73	81	94
<b>UNITÀ INTERNA</b>												
Pressione sonora A / M / B	dB (A)	35 / 33 / 32	36 / 35 / 33	37 / 35 / 33	43 / 41 / 39	39 / 38 / 37	39 / 38 / 37	43 / 42 / 41	43 / 42 / 41	43 / 42 / 40	43 / 42 / 40	46 / 44 / 42
Portata d'aria Min. / Max.	m³/h	400 / 600	600 / 900	800 / 1100	1000 / 1400	1200 / 1700	1200 / 1700	1400 / 2000	1400 / 2000	1500 / 2300	1500 / 2300	1700 / 2600
Dimensioni A / L / P	mm	200 / 700 / 450	200 / 1000 / 450	260 / 900 / 655	260 / 900 / 655	260 / 1340 / 655	260 / 1340 / 655	260 / 1340 / 655	260 / 1340 / 655	300 / 1400 / 700	300 / 1400 / 700	300 / 1400 / 700
Peso netto	Kg	18	24	29,5	29,5	43	43	43	43	52	52	55

# Atlas II Cassette

INCLUDE  
• Filtro Cold Plasma incluso  
(tranne nelle unità 12 e 18)

## DESIGN ELEGANTE E MANDATA A 360°

Nuova gamma commerciale Daitsu ATLAS II Cassette, design elegante ed uscita dell'aria a 360° per omogeneizzare la distribuzione dell'aria e coprire l'intera stanza. L'intera gamma ATLAS II di canalizzabili, cassette e pavimentosoffitto consente la completa integrazione domotica tramite controlli centralizzati e gateway di connettività per garantire il controllo totale dell'impianto.

## CARATTERISTICHE

- Unità monofase e trifase.
- Alta efficienza energetica grazie alla categoria A++.
- Lamelle orientabili.
- Pompa di sollevamento condensa inclusa.
- Interfaccia Modbus inclusa.

## CONTROLLO WI-FI OPZIONALE

L'unità interna può essere controllata da qualsiasi luogo tramite Smartphone o Tablet utilizzando l'app **EWPE Smart**. Il WiFi è integrato nel filocomando cod. 3NDA9082.





REFRIGERANT  
**R32 inverter A<sup>+++</sup>**

Modello		AUD12KDBS	AUD18KDBS	AUD24KDBS	AUD30KDBS	AUD36KDBS	AUD36TKDBS	AUD42KDBS	AUD42TKDBS	AUD48KDBS	AUD48TKDBS	AUD60TKDBS
Codice		3NDA04555	3NDA04560	3NDA04565	3NDA04570	3NDA04575	3NDA04590	3NDA04580	3NDA04595	3NDA04585	3NDA04600	3NDA04605
Potenza in raffreddamento	kW	3,5 (0,9 - 4)	5,0 (1,6 - 5,2)	7,1 (2,4 - 7,6)	8,5 (2,9 - 9,0)	10,5 (3,2 - 11)	10,5 (3,2 - 11)	12,1 (3,6 - 13,1)	12,1 (3,6 - 13,1)	13,4 (6,0 - 14,2)	13,4 (6,0 - 14,2)	14,5 (4,8 - 15)
Potenza in riscaldamento	kW	4 (0,9 - 4,5)	5,6 (1,6 - 6,1)	8 (2,2 - 8,6)	8,8 (2,5 - 9,5)	11,5 (3 - 12,5)	11,5 (3 - 12,5)	13,5 (3,6 - 14,5)	13,5 (3,6 - 14,5)	15,5 (3,9 - 16)	15,5 (3,9 - 16)	17 (4,5 - 17,5)
Consumo elettrico raffreddamento / riscaldamento	kW	0,92 / 1	1,47 / 1,6	2,03 / 2	2,5 / 2,25	3,1 / 2,95	3,1 / 2,95	3,9 / 3,97	3,9 / 3,97	4,6 / 4,7	4,60 / 4,7	5,3 / 5,7
EER / COP		3,8 / 4	3,4 / 3,5	3,5 / 4	3,4 / 3,9	3,38 / 3,9	3,38 / 3,9	3,1 / 3,4	3,1 / 3,4	2,91 / 3,29	2,91 / 3,29	2,73 / 2,98
SEER / SCOP		7,1 / 4,2	6,6 / 4	6,7 / 4,3	6,9 / 4,3	6,6 / 4,4	6,6 / 4,4	6,1 / 4,1	6,1 / 4,1	6,3 / 4	6,3 / 4	6,1 / 4
Classe energetica raffreddamento / riscaldamento		A++ / A+										
Corrente assorbita Raffr. / Risc.	A	4,40 / 4,8	7 / 7,65	9,7 / 9,6	11,4 / 10,3	14,8 / 14,1	4,9 / 4,70	18,6 / 19	6,2 / 6,3	21 / 21,5	7 / 7,1	9 / 8,2
Alimentazione elettrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
<b>UNITÀ ESTERNA</b>												
Attacco tubazioni liquido/gas	Pol.	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2	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
Range di funzionamento raffr. / risc.	°C	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24
Portata d'aria	m³/h	1800	2200	3600	3600	4800	4800	5200	5200	5200	5200	5500
Lunghezza max / Dislivello max	m	30 / 15	30 / 20	30 / 20	30 / 25	75 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30
Lunghezza precarica - Carica aggiuntiva	m / g/m	7 / 16	7 / 16	7 / 20	7 / 20	7 / 20	7 / 20	7 / 20	7 / 20	9,5 / 35	9,5 / 35	9,5 / 35
Refrigerante	Tipo	R32										
Carica refrigerante	Kg (CO <sub>2</sub> eq-T)	0,57 (0,38)	0,85 (0,57)	1,50 (1,01)	1,50 (1,01)	2,10 (1,42)	2,10 (1,42)	2,25 (1,52)	2,25 (1,52)	2,80 (1,89)	2,80 (1,89)	3,50 (2,36)
Pressione sonora	dB (A)	48	52	55	57	57	57	58	58	59	59	60
Dimensioni A / L / P	mm	553 / 675 / 285	555 / 745 / 300	660 / 889 / 340	660 / 889 / 340	820 / 940 / 370	820 / 940 / 370	820 / 940 / 370	820 / 940 / 370	820 / 940 / 370	820 / 940 / 370	960 / 990 / 370
Peso netto	Kg	24,5	30,5	41,5	46	65	75	66	76	73	81	94
<b>UNITÀ INTERNA</b>												
Pressione sonora A / M / B	dB (A)	36 / 35 / 33	41 / 40 / 38	41 / 39 / 37	46 / 45 / 43	48 / 46 / 45	48 / 46 / 45	45 / 43 / 40	45 / 43 / 40	51 / 48 / 45	51 / 48 / 45	53 / 51 / 48
Portata d'aria - Max.	m³/h	600	720	1100	1400	1500	1500	1700	1700	2000	2000	2300
Dimensioni A / L / P	mm	260 / 570 / 570	260 / 570 / 570	200 / 840 / 840	200 / 840 / 840	240 / 840 / 840	240 / 840 / 840	240 / 840 / 840	240 / 840 / 840	290 / 840 / 840	290 / 840 / 840	290 / 840 / 840
Peso netto	Kg	16,5	16,5	21	21	23	23	23	23	25	25	26
Dimensioni pannello A / L / P	mm	47,5 / 620 / 620	47,5 / 620 / 620	52 / 950 / 950	52 / 950 / 950	52 / 950 / 950	52 / 950 / 950	52 / 950 / 950	52 / 950 / 950	52 / 950 / 950	52 / 950 / 950	52 / 950 / 950
Peso netto pannello	Kg	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6

# Atlas II Pavimento-soffitto

INCLUDE  
• Filtro Cold  
Plasma incluso  
(tranne nelle  
unità 12 e 18)



## DESIGN ADATTO A TUTTI GLI SPAZI

Nuova gamma commerciale Daitsu ATLAS II Pavimento-Soffitto con oscillazione automatica delle alette e ventilatore multi-velocità.

L'intera gamma ATLAS II di canalizzabili, cassette e pavimentosoffitto consente la completa integrazione domotica tramite controlli centralizzati e gateway di connettività per garantire il controllo totale dell'impianto.



## CARATTERISTICHE

- Unità monofase e trifase.
- Alta efficienza energetica grazie alla categoria A++.
- Motore e ventilatore di facile accesso per la manutenzione.
- Interfaccia Modbus inclusa.

## CONTROLLO WI-FI OPZIONALE

L'unità interna può essere controllata da qualsiasi luogo tramite Smartphone o Tablet utilizzando l'app **EWPE Smart**. Il WiFi è integrato nel filocomando cod. 3NDA9082.





REFRIGERANT  
**R32 inverter** **A+++**

Modello		ABD12KDBS	ABD18KDBS	ABD24KDBS	ABD30KDBS	ABD36KDBS	ABD36TKDBS	ABD42KDBS	ABD42TKDBS	ABD48KDBS	ABD48TKDBS	ABD60TKDBS
Codice		3NDA04610	3NDA04615	3NDA04620	3NDA04625	3NDA04630	3NDA04645	3NDA04635	3NDA04650	3NDA04640	3NDA04655	3NDA04660
Potenza in raffreddamento	kW	3,5 (0,9 - 4)	5,3 (1,6 - 5,5)	7,1 (2,4 - 7,6)	8,5 (2,9 - 9,0)	10 (3,2 - 10,5)	10 (3,2 - 10,5)	12,1 (3,6 - 13,1)	12,1 (3,6 - 13,1)	13,4 (6,0 - 14,2)	13,4 (6,0 - 14,2)	16 (4,8 - 17)
Potenza in riscaldamento	kW	4 (0,9 - 4,5)	5,6 (1,6 - 6,1)	7,7 (2,2 - 8,4)	8,8 (2,5 - 9,5)	11,5 (3 - 12)	11,5 (3 - 12)	13,5 (3,6 - 14,5)	13,5 (3,6 - 14,5)	15,5 (3,9 - 16)	15,5 (3,9 - 16)	17 (4,5 - 18)
Consumo elettrico raffreddamento / riscaldamento	kW	0,92 / 0,93	1,56 / 1,44	2,03 / 1,95	2,50 / 2,25	2,94 / 2,95	2,94 / 2,95	3,67 / 3,75	3,67 / 3,75	4,30 / 4,20	4,30 / 4,20	5,30 / 4,80
EER / COP		3,80 / 4,30	3,39 / 3,88	3,49 / 3,95	3,40 / 3,91	3,40 / 3,89	3,40 / 3,89	3,29 / 3,60	3,29 / 3,60	3,12 / 3,69	3,11 / 3,69	3,02 / 3,54
SEER / SCOP		7,20 / 4,09	6,50 / 4,20	7,20 / 4,30	6,80 / 4,50	6,30 / 4,20	6,30 / 4,20	6,30 / 4	6,30 / 4	6,30 / 4	6,30 / 4	6,10 / 4
Classe energetica raffreddamento / riscaldamento		A++ / A+										
Alimentazione elettrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 1 / 50	400 / 1 / 50
Corrente assorbita Raffr. / Risc.	A	4,4 / 4,45	7,5 / 6,85	9,7 / 9,10	11,4 / 10,3	14 / 14,10	4,65 / 4,7	17,5 / 17,9	5,85 / 6	19,7 / 19,2	6,5 / 6,4	9 / 9,7
<b>UNITÀ ESTERNA</b>												
Attacco tubazioni liquido/gas	Pol.	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2	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
Range di funzionamento raffr. / risc.	°C	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24
Portata d'aria	m³/h	1800	2200	3600	3600	4800	4800	5200	5200	5200	5200	5500
Lunghezza max / Dislivello max	m	30 / 15	30 / 20	30 / 20	30 / 25	75 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30
Lunghezza precarica - Carica aggiuntiva	m / g/m	7 / 16	7 / 16	7 / 20	7 / 20	7 / 20	7 / 20	7 / 20	7 / 20	9,5 / 35	9,5 / 35	9,5 / 35
Refrigerante	Tipo	R32										
Carica refrigerante	Kg (CO <sub>2</sub> eq-T)	0,56 (0,38)	0,85 (0,57)	1,50 (1,01)	1,50 (1,01)	2,10 (1,42)	2,10 (1,42)	2,25 (1,52)	2,25 (1,52)	2,80 (1,89)	2,80 (1,89)	3,50 (2,36)
Pressione sonora	dB (A)	48	52	55	57	57	57	58	58	59	59	60
Dimensioni A / L / P	mm	553 / 675 / 285	555 / 745 / 300	660 / 889 / 340	660 / 889 / 340	820 / 940 / 370	820 / 940 / 370	820 / 940 / 370	820 / 940 / 370	820 / 940 / 370	820 / 940 / 370	960 / 940 / 370
Peso netto	Kg	24,50	30,50	41,50	46	65	75	66	76	73	81	94
<b>UNITÀ INTERNA</b>												
Pressione sonora A / M / B	dB (A)	35 / 34 / 31	41 / 40 / 38	41 / 39 / 37	46 / 45 / 43	48 / 46 / 45	48 / 46 / 45	45 / 43 / 40	45 / 43 / 40	51 / 48 / 45	51 / 48 / 45	53 / 51 / 48
Portata d'aria - Max.	m³/h	650	900	1250	1400	1600	1600	1900	1900	2300	2300	2400
Dimensioni A / L / P	mm	665 / 870 / 235	665 / 870 / 235	665 / 1200 / 235	665 / 1200 / 235	665 / 1200 / 235	665 / 1200 / 235	665 / 1570 / 235	665 / 1570 / 235	665 / 1570 / 235	665 / 1570 / 235	665 / 1570 / 235
Peso netto	Kg	24	25	31	32	32	32	39,50	39,50	42	42	42

## Accessori Atlas II

Codice	Modello	Descrizione		CANALIZZABILI	CASSETTE	PAVIMENTO-SOFFITTO
3NDA9042		Comando centralizzato		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3NDA9045		Controllo ON / OFF		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3NDA9082		Filocomando con WiFi		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3NDA9043		Gateway IN / OUT		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3NDA9044		Interfaccia Modbus		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
3NDA9058		Kit apporto aria esterna <sup>2</sup>			<input type="radio"/> <sup>1</sup>	

1. Compatibile unicamente con i modelli AUD 24-60.  
 2. I modelli 12 e 18 hanno il kit apporto aria di serie.

● Incluso ○ Opzionale



INDUSTRIALE

# CANALIZZABILI INVERTER AD ALTA CAPACITÀ



## INDUSTRIALE CANALIZZABILI INVERTER AD ALTA CAPACITÀ DAITSU

---

TECNOLOGIA INDUSTRIALE  
Canalizzabili COMPACT 3

40  
42

# 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**

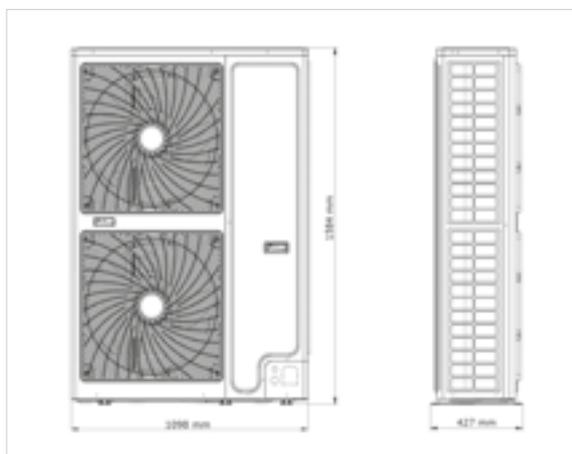
I canalizzabili ad alta capacità DAITSU arrivano dove gli altri non arrivano. Con un distanza totale delle tubazioni fino a 50 m tra unità interna ed esterna, possono essere installati in posizioni remote e quindi permettono un numero maggiore di installazioni.





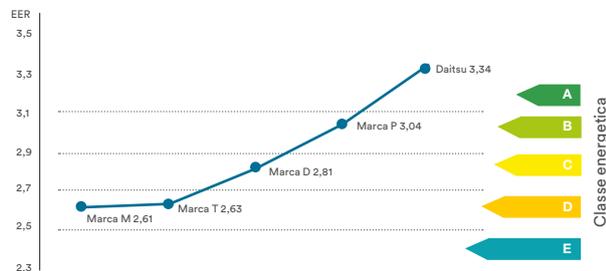
### DIMENSIONI COMPATTE

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.

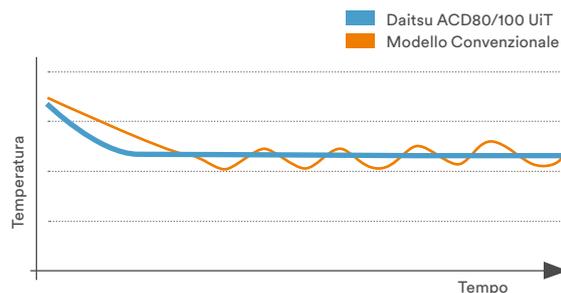


### RISPOSTA IMMEDIATA E MASSIMA SICUREZZA

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.



Grafica comparativa

# ACD COMPACT 3



UNITÀ INTERNA



UNITÀ ESTERNA

## CARATTERISTICHE

- Conforme al regolamento ERP
- 4 combinazioni fino a 40kW. Compressori controllati da tecnologia inverter. Inverter a magneti permanenti con tecnologia unica di riduzione del rumore.
- Motori dei ventilatori tipo DC sia per l'unità esterna sia per l'unità interna consentono di avere una bassa rumorosità.
- Ampia gamma di temperature di esercizio da -15 a 43 °C
- Tecnologia di comunicazione tramite CAN-bus.
- Massima lunghezza delle tubazioni 50m.
- Prevalenza disponibile da 0 a 250 Pa
- Software di debug (stato di esecuzione del monitoraggio in tempo reale).

## FILOCOMANDO DI SERIE



Filocomando avanzato con elegante display e tastiera per il controllo di: accensione/spegnimento, velocità della ventola, modalità di funzionamento ed auto. Funzioni extra quali: sleep, pulizia filtro, x-fan, timer, ecc.

Modello			ACD UiAT 80 C3	ACD UiAT 100 C3	ACD UiAT 110 C3	ACD UiAT 150 C3
<b>Codice</b>			<b>3NDA5835</b>	<b>3NDA5840</b>	<b>3NDA5845</b>	<b>3NDA5850</b>
Potenza Raffrescamento <sup>(1)</sup>		kW	20	25	30	40
Potenza Riscaldamento <sup>(2)</sup>		kW	22	27,5	33	43
EER <sup>(1)</sup> /COP <sup>(2)</sup>		W/W	2,55/3,25	2,65/3,10	2,65/3,20	2,60/3,10
Potenza assorbita	Raffr. <sup>(1)</sup> /Riscald. <sup>(2)</sup>	kW	7,8/6,8	9,4/8,9	11,3/10,3	15,4/13,9
Alimentazione		V/Fase/Hz	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Corrente assorbita	Raffr. <sup>(1)</sup> /Riscald. <sup>(2)</sup>	A	16,5/14,4	18,9/17,2	22,7/20,7	27,8/26,4
Campo di funzionamento(max./min)	Raffrescamento <sup>(1)</sup>	°C	-7~+43			
	Riscaldamento <sup>(2)</sup>	°C	-15~+24			
Attacchi tubazioni	Liquido - Gas	mm	9,52 - 19,00	9,52 - 22,2	12,7 - 25,4	2*(9,52 - 19,00)
Massima lunghezza tubazione		m	50			
<b>UNITÀ INTERNA</b>						
Portata d'aria		m³/h	3700	4200	5200	7000
Pressione statica	Nominale	Pa	120	120	120	120
	Range	Pa	0 - 250	0 - 250	0 - 250	0 - 250
Pressione sonora <sup>(3)</sup>		dB(A)	52	53	55	56
Dimensioni	H/L/P	mm	365/1460/790	440/1690/870	440/1690/870	650/1680/900
Peso netto		kg	82	99	105	165
<b>UNITÀ ESTERNA</b>						
Pressione sonora		dB(A)	62	63	65	66
Dimensioni	H/L/P	mm	1430/940/320	1615/940/460	1615/940/460	2*(1430/940/320)
Peso netto		kg	120	146	175	2 * 120
Refrigerante	Tipo/GWP		R 410A/2088	R 410A/2088	R 410A/2088	R 410A/2088
Carica Refrigerante		kg/TCO <sub>2</sub> Eq	6,4/13,36	8/16,7	9,5/19,83	2*(6,4/13,36)

(1). T° aria interna 27°C BS/19°C BH ; T° aria esterna 35°C BS/24°C BH.

(2). T° aria interna 20°C BS/15°C BH ; T° aria esterna 7°C BS/6°C BH.

(3). I valori di pressione sonora e portata d'aria fanno riferimento alla velocità di ventilatori alta (H).

## Accessori

**3NDA9023** Interfaccia Modbus

**3IDA90040** Filocomando con contatti ON/OFF

## PARTICOLARE INSTALLAZIONE



# INDUSTRIALE POMPE DI CALORE

Daitsu offre un'ampia gamma di prodotti che soddisfano le esigenze di riscaldamento, raffreddamento e produzione di acqua calda sanitaria di qualsiasi tipo di abitazione o azienda, garantendo un'elevata efficienza energetica e il massimo comfort durante tutto l'anno.



## INDUSTRIALE POMPE DI CALORE

---

<b>Vantaggi</b>	46
<b>SISTEMI SPLITTATI</b>	
Space II	48
Urban II	50
<b>MONOBLOCCO</b>	
Active II <b>New!</b>	52
Drive <b>New!</b>	54
<b>POMPE DI CALORE PER PISCINA</b>	
Coral II	56
<b>POMPA DI CALORE PER ACS</b>	
Heatank V4.1 <b>New!</b>	58
Heatank Infinity	60
<b>BOLLITORI</b>	
Aquatank NEO HP <b>New!</b>	62

# ENERGIA PIÙ PULITA ED EFFICIENTE

## daitso

IL NUOVO SISTEMA INTEGRALE IN POMPA DI CALORE SODDISFA TUTTE LE ESIGENZE DI RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA, FORNENDO ALL'ABITAZIONE IL MASSIMO COMFORT PER TUTTO L'ANNO.

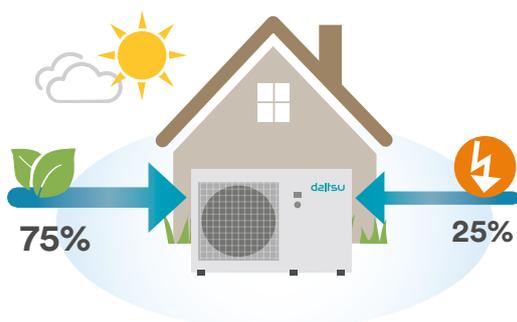
La pompa di calore utilizza la tecnologia che attraverso diversi refrigeranti ecocompatibili assorbe l'energia nell'aria per dopo trasmetterla all'acqua. In tal maniera viene soddisfatto il fabbisogno energetico delle diverse applicazioni in modo pulito ed efficiente.

La pompa di calore è in prima linea nello studio di applicazioni tecnologiche, diventando una delle migliori soluzioni del mercato e tra le più rispettose per l'ambiente.

### VANTAGGI DELLA POMPA DI CALORE

#### Efficiente

La pompa di calore può risparmiare fino al 75% sui costi dell'energia elettrica. Richiede un solo 1kW di energia elettrica per dare fino a 5kW di calore. Ciò lo rende l'opzione più semplice ed economica rispetto ad altre alternative mercato.



### VANTAGGI DELLA POMPA DI CALORE

#### Ecologico

L'obiettivo è ottenere una significativa riduzione delle emissioni di CO2 rispetto alle energie convenzionali.

 R32

#### EMMISSIONI ANNUE (KG DI CO<sup>2</sup>)

<i>Elettricità</i>		>10.000
<i>Gasolio</i>		>5.000
<i>Gas Naturali</i>		>3.500
<i>Pompa di calore</i>		<2.500

**SICURO**

La pompa di calore non fa uso di oli combustibili fossili o altre sostanze pericolose. Inoltre, non produce inquinanti o emissioni nocive per la salute.

**POLIVALENTE**

Offre non solo il riscaldamento e il raffrescamento in estate, ma acqua calda sanitaria in qualsiasi periodo dell'anno.

**FACILE DA INSTALLARE E DA UTILIZZARE**

Facilita il lavoro dell'installatore e l'utilizzo da parte del cliente.

**FLESSIBILE**

La pompa di calore consente varie configurazioni e tipologie d'installazione. Inoltre, può anche essere combinato con altre fonti rinnovabili.



ACS



Radiante



Ventilconvettori



Piscina



Ventilazione



Esempio di una nostra pompa di calore modello Split applicazioni di: riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria, in combinazione con un sistema solare termico.

**POMPA DI CALORE, IL SISTEMA DEL FUTURO**

L'aria intorno a noi anche se molto fredda ha sempre delle calorie da poter sfruttare. La pompa di calore è una fonte energetica pulita, rinnovabile e inesauribile che consente di utilizzare l'energia termica dell'aria per produrre il riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria.

La pompa di calore è conforme alle disposizioni comunitarie: la direttiva 2009/28 / CE che fissa il piano energetico in rapporto ai cambiamenti climatici, con tre obiettivi: ridurre del 20% l'utilizzo di energia primaria, ottenere il 20% di energia da fonti rinnovabili e ridurre del 20% le emissioni di CO2.



**RIDURRE**  
- 20%  
di emissioni  
di CO<sup>2</sup>



**OTTENERE**  
- 20%  
di energia primaria



**AUMENTARE**  
20%  
di energia rinnovabile

# Space II



## SISTEMA AD ALTA EFFICIENZA

Il sistema a pompa di calore SPACE II di Daitso è un sistema di tipo split ad alta efficienza funzionante con refrigerante a basso GWP tipo R-32.

Può essere completamente adattato alle esigenze domestiche poiché può essere collegato a radiatori a bassa temperatura, scaldasalviette, riscaldamento a pavimento, accumulatori di acqua calda sanitaria. Supporta i sistemi di climatizzazione estiva tramite ventilconvettori o raffrescamento a pavimento e pannelli radianti.

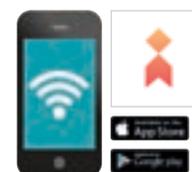
## CARATTERISTICHE

- Alte prestazioni e basse emissioni grazie al funzionamento con refrigerante R32.
- Massimo risparmio energetico grazie alla presenza di diverse curve climatiche.
- Doppio set point di controllo.
- Più comfort in casa con la funzione SILENCE.
- Sistema ibrido che permette il collegamento con pannelli solari e/o caldaia di appoggio.

- Sistema di raccolta condensa incluso.
- Gestione dinamica del ciclo antilegionella.
- Possibilità di controllo tramite protocollo Modbus.
- Pronto per le reti "Smart Grid".

## CONTROLLO WI-FI INCLUSO

Il sistema di climatizzazione può essere controllato da qualsiasi luogo tramite Smartphone o Tablet utilizzando l'applicazione **Comfort Home**.





Modello		AWD 040	AWD 060	AWD 080	AWD 100	AWD 120	AWD 120T	AWD 140	AWD 140T	AWD 160	AWD 160T
Codice		3IDA02090	3IDA02091	3IDA02092	3IDA02093	3IDA02094	3IDA02097	3IDA02095	3IDA02098	3IDA02096	3IDA02099
Potenza di riscaldamento 7°C / 35°C	kW	4,25	6,2	8,3	10	12,1	12,1	14,5	14,5	16	16
Potenza in raffreddamento 35°C / 18°C	kW	4,5	6,5	8,4	10	12	12	13,5	13,5	14,9	14,9
EER / COP		5,55 / 5,2	4,9 / 5	5,05 / 5,2	4,8 / 5	4 / 4,95	4 / 4,95	3,6 / 4,7	3,6 / 4,7	3,4 / 4,5	3,4 / 4,5
Alimentazione elettrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50
Assorbimento massimo	A	18	18	19	19	30	14	30	14	30	14
SCOP		4,85	4,95	5,21	5,19	4,81	4,81	4,72	4,72	4,62	4,62
COPacs EN 16147 clima caldo		3,09	3,09	3,02	3,02	3	3	3	3	3	3
SEER		4,99 (7°C) / 7,77 (18°C)	5,34 (7°C) / 8,21 (18°C)	5,83 (7°C) / 8,95 (18°C)	5,98 (7°C) / 8,78 (18°C)	4,89 (7°C) / 7,10 (18°C)	4,86 (7°C) / 7,04 (18°C)	4,86 (7°C) / 6,90 (18°C)	4,83 (7°C) / 6,85 (18°C)	4,69 (7°C) / 6,75 (18°C)	4,67 (7°C) / 6,71 (18°C)
Classe energetica 35°C / 55°C / ACS		A+++ / A++ / A+									

#### UNITÀ ESTERNA

Attacco tubazioni liquido	Pol.	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Attacco tubazioni Gas	Pol.	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Range di funzionamento T° Ext.	°C	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43
Lunghezza max / Dislivello max	m	30 / 20	30 / 20	30 / 20	30 / 20	30 / 20	30 / 20	30 / 20	30 / 20	30 / 20	30 / 20
Refrigerante	Tipo	R32									
Precarica refrigerante	Kg	1,5	1,5	1,65	1,65	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
Potenza sonora	dB (A)	56	58	59	60	64	64	65	65	68	68
Dimensioni A / L / P	mm	712 / 1008 / 426	712 / 1008 / 426	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523
Peso lordo / netto	Kg	64 / 58	64 / 58	88 / 77	88 / 77	110 / 96	125 / 112	110 / 96	125 / 112	110 / 96	125 / 112

#### UNITÀ INTERNA

Alimentazione elettrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Potenza sonora	dB (A)	38	38	42	42	43	43	43	43	43	43
Vaso di espansione	l	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Temperatura impostata min/max	°C	5 / 65	5 / 65	5 / 65	5 / 65	5 / 65	5 / 65	5 / 65	5 / 65	5 / 65	5 / 65
Temperatura massima ACS	°C	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Valvola di sicurezza	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Dimensioni A / L / P	mm	790 / 420 / 270	790 / 420 / 270	790 / 420 / 270	790 / 420 / 270	790 / 420 / 270	790 / 420 / 270	790 / 420 / 270	790 / 420 / 270	790 / 420 / 270	790 / 420 / 270
Peso lordo / netto	Kg	43 / 37	43 / 37	43 / 37	43 / 37	45 / 39	45 / 39	45 / 39	45 / 39	45 / 39	45 / 39

#### Accessori

<b>3IDA90094</b>	Accumulo inerziale 50 litri
<b>3IDA90104</b>	Resistenza 3 kW
<b>3IDA90105</b>	Resistenza 4,5 kW
<b>3IDA90106</b>	Resistenza trifase da 4,5 kW

# Urban II



## LA SOLUZIONE PIÙ POTENTE E COMPATTA PER CONDIZIONAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA

Nuova versione della pompa di calore Urban all in one. Una soluzione basata sulla pompa di calore tipo aria/acqua con bollitore integrato per soddisfare le esigenze di acqua calda sanitaria e condizionamento dell'abitazione. Modelli con potenze da 4 fino a 16 kW e accumulo da 190 o 240 litri.

## CARATTERISTICHE

- Dimensioni compatte.
- Distanze di installazione fino a 30m.
- Resistenza di supporto integrata da 3kW.
- Valvola a 3 vie integrata.
- 16 curve climatiche disponibili.
- Funzione anti-legionella.
- Smart Grid per la connessione al fotovoltaico.
- Copia dei parametri tramite USB.
- Modulo wi-fi incluso.
- Possibilità di controllo tramite protocollo Modbus.

## CONTROLLO WI-FI INCLUSO

Il sistema può essere controllato da qualsiasi luogo tramite Smartphone o Tablet utilizzando l'applicazione **Comfort Home**.



REFRIGERANT  
R32

inverter

A+++

Modello		AWD 040	AWD 060	AWD 080	AWD 080	AWD 100	AWD 120	AWD 100	AWD 120T	AWD 140	AWD 140T	AWD 160	AWD 160T
Codice		3IDA02010	3IDA02011	3IDA02012	3IDA02014	3IDA02015	3IDA02016	3IDA02013	3IDA02019	3IDA02017	3IDA02020	3IDA02018	3IDA02021
Potenza in riscaldamento 7°C / 35°C	kW	4,25	6,20	8,30	8,30	10,00	12,10	10,00	12,10	14,50	14,50	16,00	16,00
Potenza in raffreddamento 35°C / 18°C	kW	4,50	6,55	8,40	8,40	10,00	12,00	10,00	12,00	13,50	13,50	14,90	14,90
COP 7°C / 35°C		5,20	5,00	5,20	5,20	5,00	4,95	5,00	4,95	4,70	4,70	4,50	4,50
Classe energetica 7°C / 35°C		A+++											
EER 35°C / 18°C		5,55	4,90	5,05	5,05	4,80	4,00	4,80	4,00	3,60	3,60	3,40	3,40
SCOP Clima caldo		3,8	3,8	3,66	4,18	4,18	3,73	3,66	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73
SCOP Clima medio		3,1	3,1	3,02	3,36	3,36	3,00	3,02	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
SCOP Clima freddo		2,5	2,5	2,61	2,72	2,72	2,24	2,61	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24
Alimentazione elettrica	V / n° / Hz	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	400 / 3 / 50	220 / 1 / 50	400 / 3 / 50	220 / 1 / 50	400 / 3 / 50
Corrente massima assorbita	A	18	18	19	19	19	30	19	14	30	14	30	14
T° produzione massima ACS	°C	+30 ~+60	+30 ~+60	+30 ~+60	+30 ~+60	+30 ~+60	+30 ~+60	+30 ~+60	+30 ~+60	+30 ~+60	+30 ~+60	+30 ~+60	+30 ~+60
<b>UNITÀ ESTERNA</b>													
Connessioni idrauliche entrata / uscita	Pol.	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Potenza sonora	dB (A)	56	58	59	59	60	64	60	64	65	65	68	68
Portata d'acqua nominale	m³/h	0,73	1,07	1,43	1,43	1,72	2,08	1,72	2,08	2,49	2,75	2,75	2,49
Range di funzionamento T° Ext.	°C	-25 ~+43	-25 ~+43	-25 ~+43	-25 ~+43	-25 ~+43	-25 ~+43	-25 ~+43	-25 ~+43	-25 ~+43	-25 ~+43	-25 ~+43	-25 ~+43
Refrigerante	Tipo	R32											
Carica refrigerante	Kg	1,5	1,5	1,65	1,65	1,65	1,84	1,5	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
Attacco tubazioni liquido/gas	Pol.	1/4 / 5/8	1/4 / 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 / 5/8
Lunghezza max / Dislivello max	m	30 / 20	30 / 20	30 / 20	30 / 20	30 / 20	30 / 20	30 / 20	30 / 20	30 / 20	30 / 20	30 / 20	30 / 20
Lunghezza precarica - Carica aggiuntiva	m / g/m	15 / 20	15 / 20	15 / 38	15 / 38	15 / 38	15 / 38	15 / 38	15 / 38	15 / 38	15 / 38	15 / 38	15 / 38
Dimensioni A / L / P	mm	712 / 1008 / 426	712 / 1008 / 426	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523
Peso lordo / netto	Kg	60 / 65	60 / 65	78 / 92	78 / 92	78 / 92	100 / 113	78 / 92	116 / 129	100 / 113	116 / 129	100 / 113	116 / 129
<b>UNITÀ INTERNA</b>													
Profilo di carico		L	L	L	XL	XL	XL	L	XL	XL	XL	XL	XL
Capacità del serbatoio	l	190	190	190	240	240	240	190	240	240	240	240	240
Capacità vaso di espansione	l	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Alimentazione elettrica	V / n° / Hz	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50
Resistenza di supporto	kW	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Temperatura impostata min/max	°C	+5 ~+65	+5 ~+65	+5 ~+65	+5 ~+65	+5 ~+65	+5 ~+65	+5 ~+65	+5 ~+65	+5 ~+65	+5 ~+65	+5 ~+65	+5 ~+65
Potenza sonora	dB (A)	38	38	40	40	40	42	40	42	44	44	44	44
Dimensioni A / L / P	mm	1683 / 600 / 600	1683 / 600 / 600	1683 / 600 / 600	1943 / 600 / 600	1943 / 600 / 600	1943 / 600 / 600	1683 / 600 / 600	1943 / 600 / 600	1943 / 600 / 600	1943 / 600 / 600	1943 / 600 / 600	1943 / 600 / 600
Peso netto / lordo	Kg	140 / 161	140 / 161	140 / 161	157 / 178	157 / 178	159 / 180	140 / 161	159 / 180	159 / 180	159 / 180	159 / 180	159 / 180

**Accessori**

3IDA90094 Accumulo inerziale 50 litri

# Active II

NEW



## MASSIMA EFFICIENZA ALLE ALTE TEMPERATURE

La pompa di calore Daitso Monoblocco Active II è la soluzione impiantistica dove è necessario raggiungere elevate temperature di mandata. Un'unità che utilizza refrigerante R290, un refrigerante a basso impatto ambientale con proprietà eccellenti, che consente di lavorare a pressioni inferiori e con un'elevata efficienza energetica, rispettando i più severi standard europei.

## CARATTERISTICHE

- Ampia gamma di potenze.
- Design elegante con finiture di alta qualità.
- Involucro in materiale ABS anticorrosione.
- Classificazione energetica fino a A+++.
- Motore ventilatore DC Inverter ad alta efficienza.
- Temperatura massima di mandata dell'acqua.
- Resistenze elettriche anti congelamento su vassoio raccogli condensa.
- Flussostato.
- Scocca in ABS anti corrosione.
- Controllo multizona.
- Funzione SG per l'integrazione del fotovoltaico.

- Significativo aumento delle prestazioni di raffreddamento rispetto alla versione precedente.

## CONTROLLO REMOTO INTEGRATO

Grazie alla scheda SIM inclusa (senza necessità di Wi-Fi in casa), il sistema può essere controllato da qualsiasi luogo tramite Smartphone o Tablet utilizzando l'applicazione **Warmlink**.



## CONTROLLO CENTRALIZZATO

- Controllo intelligente in cascata in grado di gestire contemporaneamente fino a 8 unità Monobloc Active II tramite protocollo di comunicazione ModBus RS485.
- Integra curve di riscaldamento che compensano la temperatura di setpoint in funzione della temperatura esterna o di quella degli accumuli di acqua calda sanitaria.
- È possibile assegnare automaticamente un indirizzo alle diverse unità controllate.
- Programmatore settimanale.
- Ottimizza la funzione di sbrinamento utilizzando insieme le varie unità collegate.



REFRIGERANT  
R290

**Modbus** inverter **A+++**

Modello		AOWD2 04X	AOWD2 06X	AOWD2 10TX	AOWD2 10X	AOWD2 17TX	AOWD2 17X
Codice		3IDA11497	3IDA11498	3IDA11501	3IDA11499	3IDA11502	3IDA02399
Potenza in raffreddamento 35°C / 18°C	kW	4	6	10	10	17	15,50
EER 35°C / 18°C		4,24	4,12	4,31	4,31	4,05	2,44
Potenza in riscaldamento 7°C / 35°C	kW	4,07	7	9,72	10,48	17,02	17
COP 7°C / 35°C		4,79	4,78	4,57	4,56	4,23	4,53
SCOP 7°C / 35°C		4,83	4,78	4,71	4,67	4,64	-
Potenza termica 7°C / 55°C	kW	4,14	6,95	9,67	9,17	16,92	17
COP 7°C / 55°C		2,95	3,01	3,10	2,86	3,04	3,12
SCOP 7°C / 55°C		3,36	3,51	3,60	3,66	3,62	3,21
Classe energetica 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Alimentazione elettrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50
Assorbimento massimo	A	13	17	12,2	24	16,1	35
Temperatura uscita acqua raffreddamento	°C	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20
Temperatura uscita acqua riscaldamento	°C	15 - 75	15 - 75	15 - 75	15 - 75	15 - 75	15 - 75
Intervallo di T° di lavoro min / max	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
Refrigerante	Tipo	R290	R290	R290	R290	R290	R290
Carica refrigerante	Kg	0,65	0,65	1	1	1,4	1,3
Connessioni idrauliche	Pol.	1	1	1	1	1	1
Pressione sonora 1m	dB (A)	43	43	45	45	48	47
Potenza sonora	dB (A)	54	56	59	59	61	62
Pressione disponibile pompa	mca	5	7,5	8	8	10,4	12,5
Portata d'acqua nominale	m³/h	0,69	1	1,7	1,7	2,92	2,92
Dimensioni A / L / P	mm	795 / 1167 / 407	795 / 1167 / 407	928 / 1287 / 458	928 / 1287 / 458	1330 / 1250 / 540	1330 / 1250 / 540
Peso lordo / netto	Kg	115	115	150	140	220	202

#### Accessori

- [3IDA90094](#) Accumulo inerziale 50 litri
- [3IDA90130](#) Control Wi-Fi MB Active
- [3IDA90131](#) Controllo centralizzato MB Active



# Drive

NEW



## SOLUZIONI AD ALTA CAPACITÀ CON REFRIGERANTE NATURALE

Nuova gamma di pompe di calore aria/acqua di media potenza, con capacità di riscaldamento da 20 kW e 35 kW, combinabili per la produzione in cascata fino a 16 unità.

Il suo design compatto include una pompa idraulica integrata all'interno dell'unità nel modello da 20 kW per il collegamento a serbatoi di accumulo dell'acqua calda sanitaria, radiatori, fan coil, riscaldamento a pavimento o altre applicazioni centralizzate commerciali e residenziali.

Un'unità con la massima efficienza energetica A+++, un'elevata temperatura di produzione dell'acqua di 73 °C e il gas refrigerante R290 con un GWP molto basso (0,5).

## CARATTERISTICHE

- Classificazione energetica A+++ a 35°C e A++ a 55°C.
- Compressore scroll inverter con massima precisione nel controllo della temperatura dell'acqua.
- Diversi modelli di funzionamento silenzioso.
- Temperatura di uscita dell'acqua a 73°C con una temperatura esterna di -7°C.
- Logica di controllo EEV per mantenere costante la temperatura dell'acqua in uscita.
- Sbrinamento intelligente grazie alla regolazione e alla compensazione della frequenza.
- Inverter EVI (con iniezione di vapore) per un elevato COP a basse temperature esterne di funzionamento.
- Tecnologia di preriscaldamento per aumentare il ciclo di vita del compressore.



REFRIGERANT  
R290

**Modbus** inverter **A+++**

Modello		AOWD 20TX	AOWD 35TX
Codice		3IDA11503	3IDA11504
Potenza in riscaldamento 7°C / 35°C	kW	20	35
Potenza in raffreddamento 35°C / 18°C	kW	16	24
EER / COP		2,2 / 4,69	2,4 / 4,99
SCOP - Alta temperatura		3,49	3,26
SCOP - Temperatura media		4,71	4,52
Classe energetica 35°C		A+++	A+++
Alimentazione elettrica	V / n° / Hz	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50
Range di funzionamento T <sup>a</sup> Est.	°C	-25 ~+43	-25 ~+43
Assorbimento massimo	A	17	30
Range di funzionamento raffreddamento	°C	5 ~+20	5 ~+20
Range di funzionamento riscaldamento	°C	15 ~+73	15 ~+73
Refrigerante	Tipo	R290	R290
Carica refrigerante	Kg	1,8	1,5 x 2
Pressione sonora	dB (A)	53	62
Connessioni idrauliche	Pol.	G1	G1,5
Potenza sonora	dB (A)	68	74
Dimensioni A / L / P	mm	1330 / 1350 / 540	1816 / 1198 / 980
Peso lordo / netto	Kg	223 / 202	456 / 363

#### Accessori

<b>3IDA90094</b>	Accumulo inerziale 50 litri
<b>3IDA90130</b>	Control Wi-Fi MB Active
<b>3IDA90131</b>	Controllo centralizzato MB Active



DRIVE AOWD 20 TX



DRIVE AOWD 35 TX

# Heatank V4.1

NEW



## LA SOLUZIONE PIÙ COMPATTA ED EFFICIENTE PER L'ACQUA CALDA SANITARIA

La pompa di calore per la produzione di acqua calda sanitaria (ACS) HEATANK V4.1 è un'unità plug&play in grado di fornire ACS durante tutto l'anno in modo rapido e confortevole come farebbe uno scaldabagno elettrico convenzionale, ma con il vantaggio di sfruttare l'energia contenuta nell'aria, avendo quindi un rendimento dell'80% più elevato. Unisce così diversi vantaggi: alta efficienza energetica, alte prestazioni e consumi minimi. Grazie al design compatto ed elegante può essere installata in qualsiasi ambiente della casa.

## CARATTERISTICHE

- Installazione a parete 100-150 litri e a pavimento 200-300 litri.
- Elevata silenziosità e minime dispersioni termiche.
- Isolamento termico in poliuretano espanso ad alto spessore.
- Elevato range di funzionamento, da -5°C a 43°C.

- Produzione di acqua calda sanitaria con temperatura esterna fino a -10°C.
- Resistenza elettrica integrata da 1,5kW con termostato di sicurezza.
- Valvola di sicurezza per sovrappressione e sovratemperatura.
- Bollitore in acciaio vetrificato.
- Anodo di magnesio anticorrosione.
- Modulo Wi-Fi opzionale.
- Possibilità di controllo tramite protocollo Modbus.
- SG Ready.

## CONTROLLO WI-FI OPZIONALE

L'unità interna può essere controllata da qualsiasi posizione tramite Smartphone o Tablet utilizzando l'applicazione **HITemp**.



(mod. 150L)

(NO mod. 150L)

REFRIGERANT  
R290

A+

Modello		AIHD V4 150L	AIHD V4.1 100L	AIHD V4.1 200L	AIHD V4.1 300L	AIHD V4.1 300L SOLAR
Codice		3IDA03004	3IDA11505	3IDA11506	3IDA11507	3IDA11508
Potenza in riscaldamento	kW	0,9	0,9	1,5	1,5	1,5
Capacità serbatoio	l	150	100	200	300	300
Consumo elettrico	kW	0,25	0,25	0,41	0,41	0,41
Corrente assorbita	A	1,1	1,1	1,8	1,8	1,8
Alimentazione elettrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Scarico dell'aria		Verticale	Verticale	Verticale	Verticale	Verticale
Volume d'aria	m³/h	250	250	350	350	350
Pressione disponibile del ventilatore	Pa	20	20	40	40	40
Temperatura uscita acqua (max)	°C	60	60	60	60	60
Pressione (min/max)	Pa	1,3 / 3,2	1,3 / 3,2	1,3 / 3,2	1,3 / 3,2	1,3 / 3,2
Livello sonoro	dB (A)	43	43	43	43	43
COPacs EN 16147 clima caldo		3,351	2,894	3,525	3,912	3,912
COPacs EN 16147 clima medio		2,782	2,632	3,089	3,411	3,411
COPacs EN 16147 clima freddo		2,467	2,248	2,557	2,750	2,750
Connessioni idrauliche	Pol.	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Classe efficienza energetica		A+	A+	A+	A+	A+
Efficienza energetica stagionale	%	110,3	110,3	129,3	124,7	124,7
Profilo di carico		L	M	L	XL	XL
Range di funzionamento	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43
Resistenza di supporto	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Serpentina solare	m²	-	-	-	-	1
Refrigerante	Tipo	R290	R290	R290	R290	R290
Carica refrigerante	Kg	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Dimensioni altezza/diametro	mm	1430 / 560	1120 / 560	1600 / 640	1905 / 640	1905 / 640
Peso lordo / netto	Kg	84 / 71	74 / 62	113 / 96	129 / 112	129 / 112

#### Accessori

**3IDA90099** Interfaccia WiFi Heatank



HEATANK V4 PARETE 150 LITRI  
HEATANK V4.1 PARETE 100 LITRI



HEATANK V4.1 PAVIMENTO  
200-300 LITRI

# Heatank Infinity



## SISTEMA MODULARE PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA

Heatank Infinity è la nuova pompa di calore di tipo aria/acqua da 315 litri progettata per la produzione di acqua calda sanitaria (ACS). Grazie a questo sistema, i costi operativi possono essere ridotti anche fino al 75% in meno rispetto a quelli di uno scaldabagno elettrico tradizionale.

### CARATTERISTICHE

- Potenza massima di 11kW (6kW con pompa di calore + 4,8 kW di resistenze).
- Uscita acqua a 60°C.
- Connettività Modbus.
- Progettato per l'installazione all'aperto (IPX4) e all'interno.
- Funzione di sbrinamento automatico intelligente Indicatore del volume di acqua calda disponibile nel serbatoio.
- Ampia griglia d'aria per migliorare lo scambio termico.
- Funzione di programmazione, modalità vacanza e modalità ECO.

## CONTROLLO WI-FI OPZIONALE

Il sistema può essere controllato da qualsiasi luogo tramite Smartphone o Tablet utilizzando l'app **HiTemp**.

## APPLICAZIONI

Ideale per applicazioni professionali con esigenze di ACS medie: lavanderie, ristoranti, parrucchiere, officine, aziende agricole, autolavaggi, ecc.



REFRIGERANT  
R134a

Modbus inverter

A+

Modello	HEATANK INFINITY 315L	
Codice	3IDA03022	
Potenza in riscaldamento	kW	6
Capacità serbatoio	l	315
Consumo elettrico	kW	1,46
Corrente assorbita	A	6,08
Alimentazione elettrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50
Scarico dell'aria		Frontale
Volume d'aria	m <sup>3</sup> /h	1000
Temperatura uscita acqua	°C	60
Prevalenza (min/max)	Pa	1,3 / 2,6
Livello sonoro	dB (A)	52
COPacs EN 16147 clima medio		2,56
Connessioni idrauliche	Pol.	3/4
Classe efficienza energetica		A+
Efficienza energetica stagionale	%	105,3
Profilo di carico		XL
Range di funzionamento	°C	-5 ~ +43
Resistenza di supporto	kW	4,8
Refrigerante	Tipo	R134A
Carica refrigerante	Kg	2,7
Dimensioni altezza/diametro	mm	2250 / 640
Peso lordo / netto	Kg	176 / 157

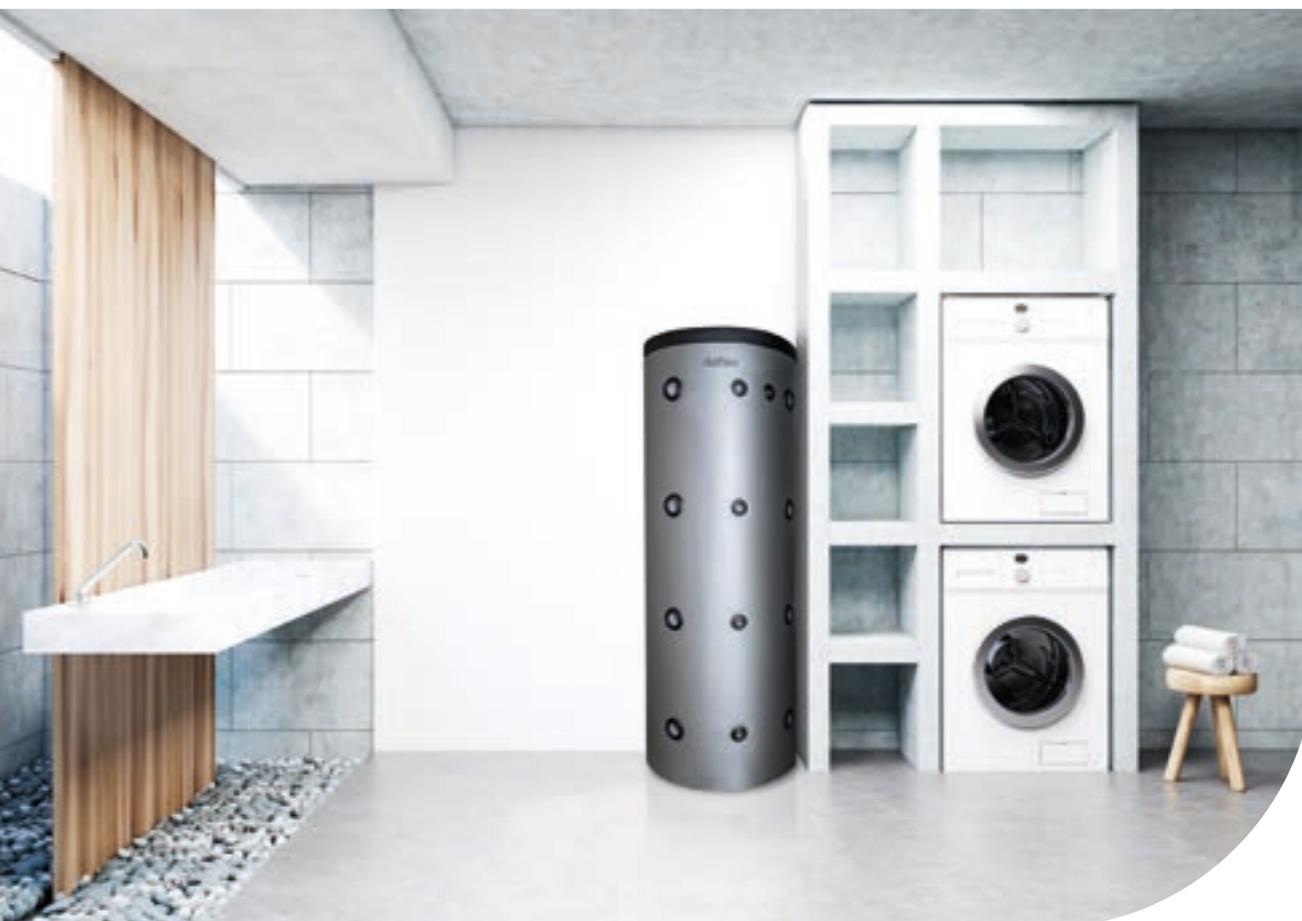
#### Accessori

3IDA90099 Interfaccia WiFi Heatank



# Aquatank NEO HP

NEW



## PROGETTATI PER IMPIANTI A POMPA DI CALORE

I serbatoi di accumulo AQUATANK NEO HP in acciaio smaltato hanno uno scambiatore di calore a serpentina di grande superficie e sono dotati di protezione anodica e trattamento interno in acciaio laminato a freddo con doppio smalto, cotto a 860°C secondo la norma DIN 4753.

Specificamente progettato per il funzionamento in pompa di calore grazie alla disposizione e all'elevata superficie di scambio, che massimizza le prestazioni per le portate e il salto termico delle pompe di calore aerotermiche.

## CARATTERISTICHE

- Rivestimento esterno in pelle sintetica di PVC e coperture in ABS ad alta resistenza.
- Serbatoio dell'acqua in acciaio laminato a freddo, con doppio rivestimento interno in smalto (vetrificato/vetro).
- Isolamento termico che riduce al minimo le perdite termiche, mantenendo la temperatura dell'acqua calda.
- Isolamento termico in poliuretano ecologico espanso.
- Alloggiamento per resistenze elettriche, utilizzabili come fonte di energia ausiliaria.

Modello		NEO HP 0200L	NEO HP 0300L
Codice		3IDA40028	3IDA40029
Capacità totale	l	181	276
Scambiatore	Tipo	Serpentina	Serpentina
Tipo di isolamento		Poliuretano	Poliuretano
Spessore dell'isolamento	mm	50	50
Dimensioni dello scambiatore	m <sup>2</sup>	2,62	3,77
Volume dello scambiatore	l	13	18
Installazione		Verticale	Verticale
Classe efficienza energetica		B	B
Potenza generata 80°C - 60°C	kW	63	90
Portata necessaria 80°C - 60°C	m <sup>3</sup> /h	1,55	2,22
Perdita di carico 80°C - 60°C	kPa	5,6	11,7
Diametro flangia di ispezione	mm	287	287
Pressione massima	bar	10	10
Pressione massima dello scambiatore	bar	6	6
Temperatura massima	°C	95	95
Diametro connessione termometro	Pol.	1/2	1/2
Diametro connessione ACS	Pol.	1	1
Diametro connessione sonda di temperatura	Pol.	1/2	1/2
Dimensioni diametro / altezza con isolamento	mm	600 / 1230	600 / 1760
Peso netto	Kg	105	151

#### Accessori

**3IDA90137** Resistenza da 3 kW per Aquatank monofase

**3IDA90136** Resistenza monofase Aquatank da 2kW

# Coral II



## LA SOLUZIONE IDEALE PER PISCINE

La pompa di calore CORAL SWD, collegata al sistema di trattamento dell'acqua, assorbe l'energia contenuta nell'aria e, con l'aiuto del refrigerante R-32, la trasferisce nell'acqua della piscina facendole raggiungere la temperatura di comfort ottimale e prolungando la stagione del bagno.

## DISPLAY A BORDO

Display Touch da 3,5" per impostazione temperatura e configurazione parametri, così come programmazione oraria e funzione Smart Grid ( per Coral II).

## I VANTAGGI DELLE POMPE DI CALORE PER PISCINE

- Allungamento della stagione per il bagno: mantiene una temperatura gradevole dell'acqua per tutto l'anno.
- Altissimi rendimenti, anche superiori al 500%.
- Sostanziale riduzione dei consumi. Minimizza l'impatto al possibile aumento dei prezzi dell'energia.
- Rispetta l'ambiente. L'energia generata non deriva da combustibili fossili.
- Dimensioni compatte che garantiscono flessibilità nell'installazione.

## SCAMBIATORE IN TITANIO

Lo scambiatore di calore dell'unità CORAL SWD è un'ottima soluzione quando dobbiamo riscaldare l'acqua della piscina, soprattutto quando utilizziamo acqua salata. È stato progettato a spirale e realizzato in titanio, risulta estremamente resistente ed adatto ad ambienti con alto potenziale di corrosione.

## CONTROLLO WI-FI INCLUSO

La pompa di calore può essere controllata tramite smartphone o tablet da qualsiasi luogo, grazie all'applicazione **Aqua Temp**.





REFRIGERANT  
**R32 inverter**

Modello		SWD 28 K	SWD 30 K	SWD 40 K	SWD 54 K	SWD 60 K	SWD 80 K	SWD 80 TK	SWD 90 TK
Codice		3IDA45510	3IDA45511	3IDA45512	3IDA45513	3IDA45514	3IDA45515	3IDA45516	3IDA45517
Superficie consigliata	m <sup>2</sup>	18-35	25-50	30-60	40-75	50-90	65-120	65-120	90-170
Potenza di riscaldamento Est. 27°C / Acqua 26°C - 28°C	kW	2,0 - 7,0	2,4 - 9,0	2,56 - 11,5	4,05 - 15,5	4,38 - 18,4	4,7 - 24,0	9,8 - 24,6	7,7 - 28,0
Consumo elettrico Est. 27°C / Acqua 26°C - 28°C	kW	0,25 - 1,21	0,3 - 1,55	0,3 - 1,9	0,5 - 2,63	0,52 - 3,17	0,36 - 4,0	0,70 - 3,52	0,59 - 4,7
COP Est. 27°C / Acqua 26°C - 28°C		8,0 - 5,8	8,0 - 5,8	8,5 - 6,0	8,1 - 5,6	8,5 - 5,8	13,0 - 6,0	14,0 - 7,0	13,0 - 6,0
Potenza di riscaldamento Est. 15°C / Acqua 26°C - 28°C	kW	1,1 - 5,0	1,2 - 6,5	1,5 - 8,5	2,2 - 11,4	2,4 - 13,8	4,40 - 18,5	7,2 - 19,1	6,4 - 21,8
Consumo elettrico Est. 15°C / Acqua 26°C - 28°C	kW	0,18 - 1,25	0,2 - 1,57	0,24 - 1,97	0,35 - 2,59	0,39 - 3,14	0,61 - 4,02	0,94 - 3,60	0,87 - 4,74
COP Est. 15°C / Acqua 26°C - 28°C		6,0 - 4,0	6,0 - 4,1	6,2 - 4,3	6,2 - 4,4	6,1 - 4,5	7,2 - 4,6	7,6 - 5,3	7,3 - 4,6
Potenza di riscaldamento - Est. 10°C / Acqua 26°C - 28°C	kW	1,3 - 4,6	1,56 - 5,9	1,66 - 7,5	2,63 - 10,0	2,84 - 12,0	5,0 - 15,6	5,7 - 15,6	5,7 - 17,8
Consumo elettrico Est. 10°C / Acqua 26°C - 28°C	kW	0,26 - 1,28	0,31 - 1,64	0,33 - 1,97	0,52 - 2,56	0,56 - 3,08	0,82 - 3,91	0,90 - 3,54	0,90 - 4,13
COP Est. 10°C / Acqua 26°C - 28°C		5,0 - 3,6	5,0 - 3,6	5,0 - 3,8	5,0 - 3,9	5,1 - 3,9	6,1 - 4,0	6,3 - 4,4	6,3 - 4,3
Potenza di raffreddamento - Est. 10°C / Acqua 8°C - 10°C	kW	0,88 - 3,07	0,37 - 3,13	1,04 - 4,07	1,21 - 4,72	1,35 - 5,55	5,39 - 12,5	8,08 - 13,57	8,08 - 13,57
Consumo elettrico Est. 10°C / Acqua 8°C - 10°C	kW	0,28 - 0,96	0,12 - 1,00	0,30 - 1,23	0,7 - 1,67	0,91 - 1,74	0,76 - 2,05	2,46 - 3,37	2,46 - 3,37
EER Est. 10°C / Acqua 8°C - 10°C		2,06 - 4,93	2,04 - 4,85	2,16 - 5,14	2,42 - 5,09	2,53 - 5,63	3,53 - 4,76	3,27 - 4,05	3,27 - 4,05
Alimentazione elettrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Massima corrente assorbita	A	6,80	9,90	11,50	14,92	15,72	23,94	10,22	10,22
Livello sonoro - 1m	dB (A)	38 - 51	40 - 52	42 - 53	44 - 55	44 - 56	45 - 56	44 - 56	45 - 57
Scambiatore	Tipo	Titanio Classe S1							
Flusso d'acqua	m <sup>3</sup> /h	2,8	2,8	3,2	5,1	5,1	10	10	12
Perdita di carico	kPa	1,8	2,8	2,7	6	6	14	14	17
Refrigerante	Tipo	R32							
Carica refrigerante	Kg	0,32	0,40	0,45	0,65	0,75	1,2	1,4	1,4
Dimensioni A / L / P	mm	934 / 360 / 618	934 / 360 / 618	934 / 360 / 618	1048 / 450 / 770	1048 / 450 / 770	1160 / 490 / 862	1160 / 490 / 862	1160 / 490 / 862
Peso netto	Kg	40	42	46	60	60	87	99	99

# INDUSTRIALE MULTI-HYBRID E CHILLER

Daitsu offre un'ampia gamma di prodotti che soddisfano le esigenze di riscaldamento, raffreddamento e produzione di acqua calda sanitaria di qualsiasi tipo di abitazione o azienda, garantendo un'elevata efficienza energetica e il massimo comfort durante tutto l'anno.



## INDUSTRIALE MULTI-HYBRID E CHILLER

---

### MULTI-HYBRID

Unità esterne AOHD	66
Aquabox AIHD	68
AUVD Cassette	69
Parete ASVD Premium	70
Pavimento-Soffito AVBD 2	71
ACVD Canalizzabili	72
ACVD LAP Canalizzabili	72

### CHILLER

Minichiller CRAD 3 KiAWP	74
Fit Chiller CFAD KiAWP	76
Modular Chiller CSAD KSP <b>New!</b>	78

### RECUPERATORI DI CALORE

Recutermic Micro EH	80
RECUTERMIC PHE+	82

# Unità esterne AOHD



## SISTEMA IBRIDO ARIA/ACQUA - ARIA/ARIA PROGETTATO PER LA PRODUZIONE SIMULTANEA DI RAFFRESCAMENTO, RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA.

Le Unità esterne si adattano perfettamente agli spazi residenziali e commerciali.

Le sue dimensioni compatte permettono un basso impatto paesaggistico, un facile trasporto, e una semplice installazione.

## CARATTERISTICHE

- Tecnologie di comunicazione multi-connessioni CAN Network: elevata capacità di comunicazione e non necessita di cavi speciali.
- Tecnologia Inverter DC con controllo PID.
- Possibilità di funzionamento in modalità silenzio: 45 dB.
- Funzione recupero del calore: in modalità raffrescamento il calore viene recuperato per la produzione dell'acqua calda sanitaria.
- Funzione di riscaldamento 3D: riscaldamento radiante, riscaldamento ad aria, produzione acqua calda sanitaria.
- Sbrinamento automatico evitando fluttuazioni della temperatura interna garantendo il comfort.
- Ventilatori con speciale disegno aerodinamico accoppiato a motore EC ad alta efficienza: garantiscono elevate prestazioni e basso livello di rumore.



REFRIGERANT  
R410A



inverter

Modello		AOHD40	AOHD45	AOHD54
Codice		3IDA02000	3IDA02001	3IDA02002
Potenza in raffrescamento	kW	12,1	14	16
Potenza in riscaldamento	kW	14	16,5	18,5
EER / COP		3,97 / 4,24	3,52 / 4,02	3,30 / 3,96
SEER / SCOP		3,72	3,72	3,72
COPacs EN 16147 clima caldo		2,74	2,74	2,74
Classe energetica 35°C		A+	A+	A+
Alimentazione elettrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo elettrico raffrescamento / riscaldamento	kW	3,05 / 3,3	3,98 / 4,1	4,85 / 4,67
Assorbimento massimo	A	32	32	40
Assorbimento nominale raffr. / risc.	A	16,1 / 16,1	18,6 / 19,1	22,4 / 22,6
Range di funzionamento raffrescamento	°C	-5--+50	-5--+50	-5--+50
Range di funzionamento riscaldamento	°C	-15--+24	-15--+24	-15--+24
Refrigerante	Tipo	R410A	R410A	R410A
Carica refrigerante	Kg	5	5	5
Portata d'aria	m³/h	6000	6300	6600
Attacco tubazioni - Gas alta pressione	Pol.	1/2	1/2	1/2
Attacco tubazioni - Gas	Pol.	5/8	5/8	3/4
Attacco tubazioni - Liquido	Pol.	3/8	3/8	3/8
Pressione sonora	dB (A)	55	56	58
Massimo Unità interne collegabili	n°	6	7	8
Distanza massima totale	m	300	300	300
Dimensioni A / L / P	mm	1345 / 900 / 340	1345 / 900 / 340	1345 / 900 / 340
Peso lordo / netto	Kg	123 / 113	123 / 113	123 / 113

#### Accessori

<a href="#">3IDA90043</a>	Comando centralizzato CDV 53
<a href="#">3IDA90026</a>	Kit modbus
<a href="#">3IDA90053</a>	Kit bacnet
<a href="#">3IDA90004</a>	Giunto 09
<a href="#">3IDA90005</a>	Giunto 10
<a href="#">3IDA90006</a>	Giunto 11
<a href="#">3IDA90051</a>	Giunto 14
<a href="#">3IDA90094</a>	Accumulo inerziale 50 litri
<a href="#">3IDA90091</a>	Modulo WIFI ADV C2

# Aquabox AIHD



## MODULO IDRONICO PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA, INSTALLAZIONE INTERNA.

Unità interna compatta con design moderno realizzata in struttura metallica dotata di verniciatura di alta qualità. Il sistema è dotato di pompa di circolazione ad alta efficienza, scambiatore a piastre in acciaio Inox AISI 316, resistenza elettrica di supporto con attivazione opzionale, controllo elettronico integrato, scheda elettronica e circuito idraulico con vaso di espansione, manometri, valvola di sicurezza, flussostato e componenti di connessioni. Completa la dotazione il controllo integrato caratterizzato da sfondo colorato retroilluminato.

L'AQUABOX è già compreso di sonda ACS (valvola 3 vie ACS esclusa).

Modello		AIHD 16
Codice		31DA02005
Potenza in riscaldamento	kW	4,5 (3,6-16)
Flusso d'acqua	l/h	105
Flusso della pompa di circolazione	m <sup>3</sup> /h	75-140
Temperatura max.ACS / pavimento radiante	°C	55 / 52
Potenza riscaldamento a pavimento A35°C - T <sup>a</sup> est. 7 °C	kW	16
Potenza resistenza elettrica	kW	3
Alimentazione elettrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50
Refrigerante	Tipo	R410A
Potenza assorbita pompa	kW	0,08-0,14
Prevalenza pompa	mca	6
Connessioni idrauliche entrata	Pol.	1/2
Connessioni idrauliche uscita	Pol.	1/2
Attacco tubazioni - Liquido	Pol.	3/8
Attacco tubazioni - Gas	Pol.	5/8
Attacco tubazioni - Gas alta pressione	Pol.	1/2
Lunghezza max / Dislivello max	m	30 / 20
Dimensioni A / L / P	mm	919 / 500 / 328
Peso lordo / netto	Kg	62 / 56

# Cassette AUVD



## UNITÀ INTERNE DI TIPO CASSETTA A 4 VIE (FGAS) PER COLLEGAMENTO A SISTEMA MULTI-HYBRID

Unità compatta per controsoffitti 60 × 60, dotata di pompa per sollevamento condensa e ventilatore con pressione statica modificabile.

### CARATTERISTICHE

- Uscita aria a 360°.
- 4 uscite laterali e 4 uscite d'angolo.
- Facile installazione e maneggevolezza grazie al peso ridotto.
- Includono la pompa di condensa montata all'interno per facilitare le operazioni di manutenzione e i tempi di installazione.
- Il collegamento dei tubi di scarico può essere effettuato in diverse direzioni, facilitando così l'installazione.
- Diverse modalità di funzionamento, e bassa rumorosità.
- Telecomando incluso.



Modelo		AUVD 09	AUVD 12	AUVD 14	AUVD 18
Código		3IDA11035	3IDA11000	3IDA11005	3IDA11015
Potencia frigorífica	kW	2,8	3,6	4,5	5,6
Potencia calorífica	kW	3,2	4,0	5,0	6,3
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico	kW	0,03	0,03	0,045	0,045
Caudal aire A / M / B	m³/h	570 / 480 / 420	620 / 550 / 480	730 / 650 / 560	730 / 650 / 560
Corriente absorbida	A	0,15	0,15	0,23	0,23
Presión sonora A / M / B	dB (A)	36 / 33 / 28	39 / 37 / 35	43 / 41 / 39	43 / 41 / 39
Conexiones frigoríficas - Líquido	Pul.	1/4	1/4	1/4	3/8
Conexiones frigoríficas - Gas	Pul.	3/8	1/2	1/2	5/8
Tubo drenaje diámetro ext. / grosor	mm	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5
Ventiladores	n°	1	1	1	1
Velocidades del ventilador	n°	3	3	3	3
Motor	Tipo	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	265 / 570 / 570	265 / 570 / 570	265 / 570 / 570	265 / 570 / 570
Dimensiones Panel Alto / Ancho / Fondo	mm	47,5 / 620 / 620	47,5 / 620 / 620	47,5 / 620 / 620	47,5 / 620 / 620
Peso neto	Kg	17,5	17,5	17,5	17,5
Peso neto panel	Kg	3	3	3	3

# Parete ASVD Premium



## UNITÀ INTERNE A PARETE (FGAS) PER COLLEGAMENTO A SISTEMA MULTI-HYBRID

Unità interna a parete caratterizzata da un design moderno e compatto dotata di filtri facilmente accessibili e di modalità di funzionamento silenziosa, modalità auto-pulizia X-Fan e funzione di pre-riscaldamento per garantire una temperatura minima di 10 ° C.

### CARATTERISTICHE

- Sono dotati di filtri sintetici facili da rimuovere così da poter essere lavati facilmente.
- Possibilità di funzionamento in modalità silenziosa.
- Dimensioni compatte per adattarsi agli spazi di design moderni.
- Possibilità di funzionamento in modalità autopulente X-Fan.
- La funzione di preriscaldamento consente di programmare le unità per garantire una temperatura minima di 10°C nei diversi ambienti.
- Distribuzione omogenea dell'aria tramite oscillazione automatica delle alette.
- Telecomando incluso.

Modello		ASVD 09	ASVD 12	ASVD 14	ASVD 18	ASVD 24
Codice		3IDA12001	3IDA12002	3IDA12003	3IDA12005	3IDA12007
Potenza in raffreddamento	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Potenza in riscaldamento	kW	3,2	4	5	6,3	7,5
Alimentazione elettrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo elettrico	kW	0,02	0,025	0,035	0,05	0,065
Portata d'aria A / M / B	m³/h	500 / 440 / 300	630 / 460 / 320	850 / 580 / 500	1100 / 850 / 650	1200 / 850 / 650
Corrente assorbita	A	0,10	0,12	0,17	0,24	0,31
Pressione sonora A / M / B	dB (A)	35 / 33 / 30	38 / 35 / 31	43 / 40 / 37	43 / 41 / 37	44 / 41 / 37
Diametro est. del tubo di scarico / spessore	mm	20 / 1,5	20 / 1,5	20 / 1,5	30 / 1,5	30 / 1,5
Attacco tubazioni - Liquido	Pol.	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
Attacco tubazioni - Gas	Pol.	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8
Dimensioni A / L / P	mm	209 / 845 / 289	209 / 845 / 289	224 / 970 / 300	246 / 1078 / 325	246 / 1078 / 325
Peso netto	Kg	10,5	10,5	12,5	16	16

# Pavimento-Soffitto AVBD 2



## UNITÀ INTERNE A PAVIMENTO E A PAVIMENTO-SOFFITTO PER IL COLLEGAMENTO AL SISTEMA MULTIIBRIDO

Unità interne AVBD 2 a pavimento-soffitto per installazioni residenziali e nel settore terziario. Unità versatili che consentono l'installazione in qualsiasi ambiente, adattandosi alle esigenze dell'utente.

### CARATTERISTICHE

- Sono dotati di filtri sintetici di serie, facili da rimuovere e da lavare.
- Possibilità di funzionamento silenzioso.
- Dimensioni compatte per adattarsi a tutti i tipi di spazi interni.
- Distribuzione omogenea dell'aria grazie all'oscillazione automatica delle pale.
- I modelli AVBD hanno la massima flessibilità nella collocazione o nel posizionamento della vaschetta di scarico, consentendo di installare la stessa unità sia in verticale che in orizzontale.
- Telecomando incluso.

Modello		DVB 2 09	DVB 2 12	DVB 2 24	DVB 2 36	DVB 2 45	DVB 2 54
<b>Codice</b>		<b>3IDA12409</b>	<b>3IDA12410</b>	<b>3IDA12413</b>	<b>3IDA12415</b>	<b>3IDA12416</b>	<b>3IDA12417</b>
Potenza in raffrescamento	kW	2,80	3,60	7,10	11,20	12,50	14,00
Potenza in riscaldamento	kW	3,2	4,0	8,0	12,50	14,0	16,0
Alimentazione elettrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Corrente assorbita	A	0,2	0,2	0,4	0,7	0,7	0,8
Portata d'aria A / M / B	m³/h	600 / 500 / 450	600 / 500 / 450	1350 / 1200 / 1050	1800 / 1600 / 1400	1800 / 1600 / 1400	2000 / 1750 / 1600
Pressione sonora A / M / B	dB (A)	36 / 32 / 29	36 / 32 / 29	44 / 41 / 38	47 / 44 / 42	47 / 44 / 42	49 / 45 / 43
Attacco tubazioni - Liquido	Pol.	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
Attacco tubazioni - Gas	Pol.	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Dimensioni A / L / P	mm	665 / 870 / 235	665 / 870 / 235	665 / 1200 / 235	665 / 1570 / 235	665 / 1570 / 235	665 / 1570 / 235
Peso netto	Kg	24	24	32	41	41	43

# ACVD Canalizzabili



## UNITÀ INTERNE CANALIZZABILI (FGAS) PER COLLEGAMENTO A SISTEMA MULTI-HYBRID

Il Design compatto, con un'altezza di soli 20 centimetri (per i modelli 9 - 24), permette una adattabilità a qualsiasi tipo di controsoffitto.

### CARATTERISTICHE

- Filtri sintetici facili da rimuovere per un facile lavaggio.
- Ampia gamma di pressioni statiche disponibili.
- Collegamento del tubo di scarico della condensa in più direzioni, facilitando così l'installazione.
- Il filocomando di serie consente una connessione master/slave.
- Il filocomando consente il controllo dell'impianto di riscaldamento a pavimento.
- Filocomando incluso.



ACVD BP



ACVD LAP

### VERSIONI

#### ACVD BP

Unità interne canalizzabili a bassa prevalenza. Comando a filo incluso.

#### ACVD LAP

Unità interne canalizzabili ad alta prevalenza. Comando a filo incluso.



REFRIGERANT  
R410A **inverter**

Modello		ACVD12 LAP	ACVD14 LAP	ACVD18 LAP 2	ACVD24 LAP 2	ACVD30 LAP 2	ACVD34 LAP 2	ACVD36 LAP	ACVD45 LAP 2	ACVD54 LAP 2	ACVD60 LAP 2
Codice		3IDA10004	3IDA10006	3IDA10118	3IDA10119	3IDA10120	3IDA10121	3IDA10014	3IDA10122	3IDA10123	3IDA10124
Potenza in raffreddamento	kW	3,6	4,5	5,6	7,1	9	10	11,2	12,5	14	16
Potenza in riscaldamento	kW	4	5	6,3	8	10	11,2	12,5	14	16	18
Alimentazione elettrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo elettrico	kW	0,06	0,08	0,09	0,1	0,14	0,14	0,16	0,16	0,22	0,23
Portata d'aria A / M / B	m³/h	600 / 500 / 420	850 / 700 / 600	1000 / 800 / 700	1250 / 1050 / 950	1800 / 1450 / 1250	1800 / 1450 / 1250	2000 / 1600 / 1400	2000 / 1600 / 1400	2350 / 1900 / 1650	2500 / 2000 / 1750
Corrente assorbita	A	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	1	1
Pressione disponibile	Pa	60/0-150	60/0-150	90/0-200	90/0-200	90/0-200	90/0-200	90/0-200	90/0-200	90/0-200	90/0-200
Pressione sonora A / M / B	dB (A)	- / 33 / -	- / 36 / -	37 / 35 / 33	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35	40 / 37 / 35	- / 38 / -	40 / 38 / 36	42 / 39 / 37	44 / 41 / 38
Attacco tubazioni - Liquido	Pol.	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Attacco tubazioni - Gas	Pol.	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
Diametro est. del tubo di scarico / spessore	mm	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5
Motore	Tipo	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Dimensioni A / L / P	mm	300 / 700 / 700	300 / 700 / 700	300 / 1000 / 700	300 / 1000 / 700	300 / 1400 / 700	300 / 1400 / 700	300 / 1400 / 700	300 / 1400 / 700	300 / 1400 / 700	300 / 1400 / 700
Peso netto	Kg	32	34	43	43	57	57	57	57	58	58

Modello		ACVD07BP	ACVD09BP	ACVD12BP	ACVD14BP	ACVD18BP2	ACVD20BP	ACVD26BP	ACVD30BP	ACVD34BP	ACVD54BP
Codice		3IDA10100	3IDA10102	3IDA10104	3IDA10106	3IDA10125	3IDA10109	3IDA10111	3IDA10112	3IDA10113	3IDA10116
Potenza in raffreddamento	kW	2,20	2,8	3,6	4,5	5	5,6	8	9	10	14
Potenza in riscaldamento	kW	2,5	3,2	4	5	5,6	6,3	9	10	11,2	16
Alimentazione elettrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo elettrico	kW	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,13	0,13	0,17
Portata d'aria A / M / B	m³/h	450 / 350 / 200	450 / 350 / 200	550 / 400 / 300	750 / 550 / 400	850 / 700 / 550	850 / - / -	1100 / - / -	1500 / 1250 / 900	1500 / 1350 / 1000	2000 / 1700 / 1400
Corrente assorbita	A	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,63	0,63	0,8
Pressione disponibile	Pa	15/0-30	15/0-30	15/0-30	15/0-30	15/0-30	15/0-30	50/0-80	50/0-80	50/0-80	50/0-80
Pressione sonora	dB (A)	31	31	32	33	35	-	-	36	40	42
Attacco tubazioni - Liquido	Pol.	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Attacco tubazioni - Gas	Pol.	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Diametro est. del tubo di scarico / spessore	mm	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5
Motore	Tipo	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Dimensioni A / L / P	mm	200 / 710 / 462	200 / 710 / 462	200 / 710 / 462	200 / 1010 / 462	200 / 1010 / 462	200 / 1010 / 462	260 / 1200 / 655	260 / 1340 / 655	260 / 1340 / 655	260 / 1340 / 655
Peso netto	Kg	18,5	18,5	19	25	25	25	31	45,5	45,5	46,5

# Minichiller CRAD 3 KiAWP



## MINICHILLER INVERTER

I nuovi minichiller inverter aria/acqua Datsu con gas refrigerante R-32 sono in grado di raggiungere la massima efficienza energetica A+++ . Grazie alle dimensioni compatte e con potenze che vanno dai 5 kW ai 16 kW, rappresentano la soluzione a varie esigenze installative. Il modulo idronico integrato all'interno dell'unità è progettato per il collegamento a ventilconvettori, riscaldamento a pavimento o ad altri sistemi sia in ambito residenziale che commerciale.

## CARATTERISTICHE

- Compressore Twin Rotary DC inverter.
- Valvola di espansione elettronica.
- Motore ventilatore DC.
- Circolatore ad alta efficienza.
- Selezione multipla delle curve climatiche.
- Temperature dell'acqua in uscita da 5°C a 65°C.
- Temperatura operativa esterna da -25°C a 43°C.
- Scambiatore a piastre.

- Controllo Wi-Fi incluso.
- Controllo Modbus incluso.
- Filocomando incluso.

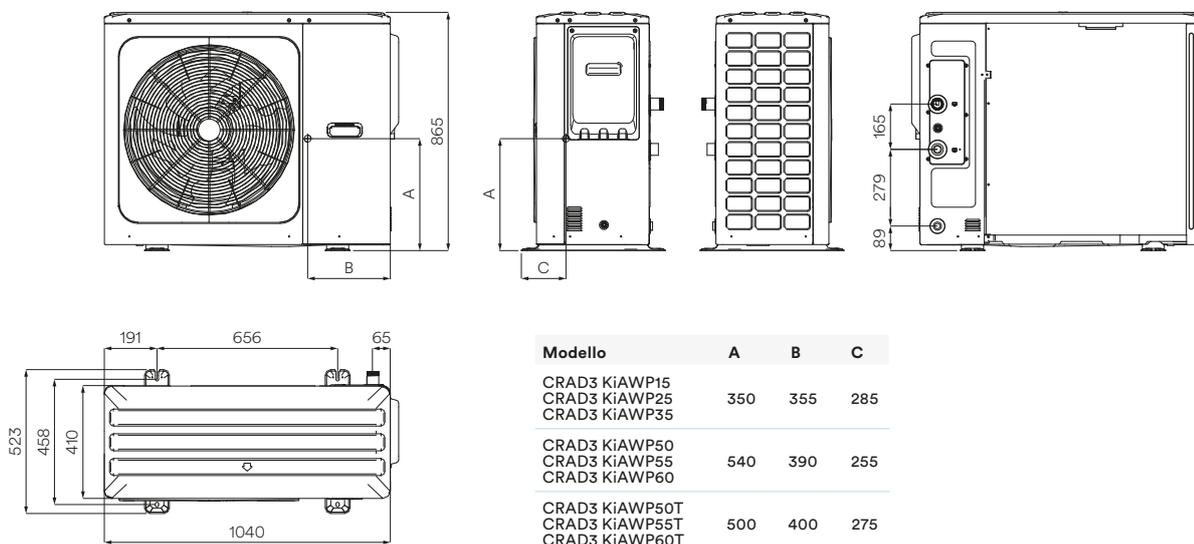
## CONTROLLO WI-FI INCLUSO

attraverso l'applicazione **APP Confort Home**.



Modello		CRAD3 KiAWP 15	CRAD3 KiAWP 25	CRAD3 KiAWP 35	CRAD3 KiAWP 50	CRAD3 KiAWP 55 T	CRAD3 KiAWP 60	CRAD3 KiAWP 60T
<b>Codice</b>		<b>3ICD3027</b>	<b>3ICD3028</b>	<b>3ICD3029</b>	<b>3ICD3030</b>	<b>3ICD3034</b>	<b>3ICD3032</b>	<b>3ICD3035</b>
Potenza in raffreddamento		5,5	7,4	9	11,6	13,4	14	14
Potenza in riscaldamento	kW	6,6	8,5	10,2	12,5	14,5	16,2	16,2
EER 35°C / 12-7°C		3,25	3,15	2,90	3,10	2,93	2,90	2,90
COP 7°C / 30-35°C		5,30	5,05	4,70	4,90	4,70	4,50	4,50
SEER acqua 7°C		5,09	5,19	5,08	5,07	5,12	5,11	5,14
SCOP acqua 35°C		5,12	5,18	5,12	5,08	4,89	4,84	4,84
Classe energetica 35°C	°C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Alimentazione elettrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50
Assorbimento massimo	A	13	14,50	16	25	10,50	28	11,50
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carica refrigerante	Kg	1,25	1,25	1,25	1,80	1,80	1,80	1,80
Flusso d'acqua	m³/h	1,12	1,44	1,72	2,10	2,43	2,75	2,75
Pressione disponibile pompa	kPa	9	9	9	9	9	9	9
Connessioni di entrata	Pol.	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Connessioni di uscita	Pol.	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Capacità vaso di espansione	l	5	5	5	5	5	5	5
Regolazione della valvola di sicurezza	bar	3	3	3	3	3	3	3
Flussostati	m³/h	0,36	0,36	0,36	0,60	0,60	0,60	0,60
Pressione sonora	dB (A)	51	53	56	58	59	57	59
Potenza sonora	dB (A)	64	66	68	74	74	74	74
Range di funzionamento raffreddamento	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43
Range di funzionamento riscaldamento	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
Temperatura uscita acqua raffreddamento	°C	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25
Temperatura uscita acqua riscaldamento	°C	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65
Dimensioni A / L / P	mm	1040 / 865 / 410	1040 / 865 / 410	1040 / 865 / 410	1040 / 865 / 410	1040 / 865 / 410	1040 / 865 / 410	1040 / 865 / 410
Peso netto	Kg	87	87	87	106	120	106	120

## Dimensioni



# Fit Chiller CFAD KiAWP



## FIT CHILLER COMPATTI

Nuova gamma di chiller aria/acqua ad inverter con capacità da 18 kW a 30 kW, doppia ventola e flusso d'aria orizzontale. Progettati per il collegamento a ventilconvettori, riscaldamento a pavimento o ad altri sistemi in ambito commerciale ed industriale. Raggiungono la massima efficienza energetica A+++ e impiegano gas refrigerante R-32 a basso GWP.

## CARATTERISTICHE

- Compressore Twin Rotary DC Inverter.
- Valvola di espansione elettronica.
- Motore del ventilatore brushless.
- Circolatore ad alta efficienza.
- Scambiatore di calore a piastre ottimizzato.
- Ampia gamma di produzione di acqua da 5°C a 60°C.
- Temperatura di esercizio esterna da -25°C fino a 46°C.
- Possibilità di selezionare curve climatiche.
- Controllo Wi-Fi incluso.
- Controllo Modbus incluso.
- Filocomando incluso.

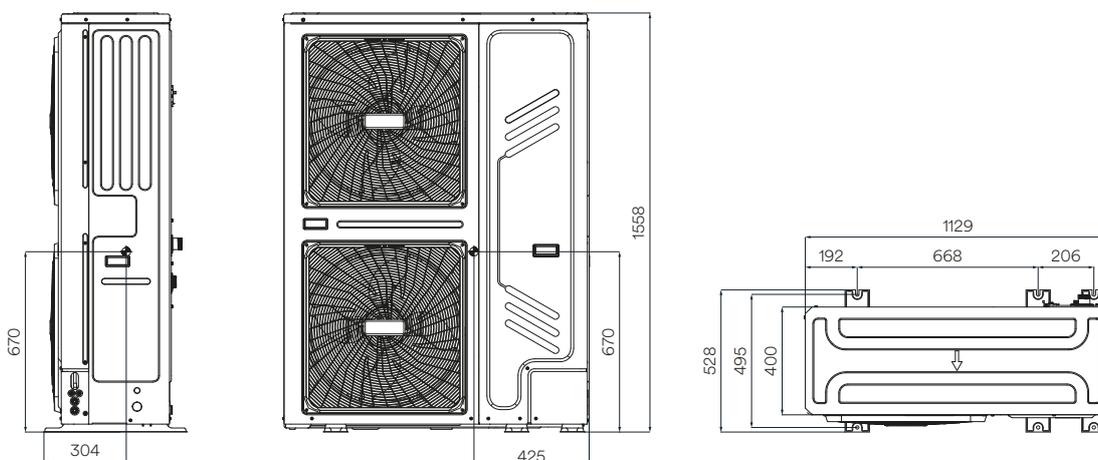
## CONTROLLO WI-FI INCLUSO

Attraverso l'applicazione **APP Confort Home**.



Modello		CFAD KIAWP 080 PS	CFAD KIAWP 100 PS
Codice		3ICD4041	3ICD4043
Potenza in raffreddamento		22	30
Potenza in riscaldamento	kW	22	30
EER 35°C / 12-7°C		2,95	2,55
COP 7°C / 30-35°C		4,40	3,91
SEER acqua 7°C		4,70	4,49
SCOP acqua 35°C		4,53	4,20
Classe energetica 35°C	°C	A+++	A++
Alimentazione elettrica	V / n° / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Assorbimento massimo	A	20	27
Refrigerante	Tipo	R32	R32
Carica refrigerante	Kg	5,0	5,0
Flusso d'acqua	m³/h	3,78	5,18
Pressione disponibile pompa	kPa	100	100
Connessioni di entrata	Pol.	1 - 1/4	1 - 1/4
Connessioni di uscita	Pol.	1 - 1/4	1 - 1/4
Pressione sonora	dB (A)	59,80	63,50
Potenza sonora	dB (A)	73	77
Range di funzionamento raffreddamento	°C	-5 ~ +46	-5 ~ +46
Range di funzionamento riscaldamento	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35
Temperatura uscita acqua raffreddamento	°C	-5 ~ +25	-5 ~ +25
Temperatura uscita acqua riscaldamento	°C	+25 ~ +60	+25 ~ +60
Dimensioni A / L / P	mm	1558 / 1129 / 528	1558 / 1129 / 528
Peso netto	Kg	177	177

## Dimensioni



# Modular Chiller CSAD KSP

NEW



Daitso Modular Chiller si presenta come la gamma di refrigeratori d'acqua modulari da 75 a 138 kW di potenza che consentono di combinare fino a 16 unità collegate in parallelo con la stessa logica di controllo.

Grazie al compressore e al motore a inverter e all'utilizzo del gas refrigerante R-32 a basso GWP, raggiungono un'efficienza energetica A+++.

## CARATTERISTICHE

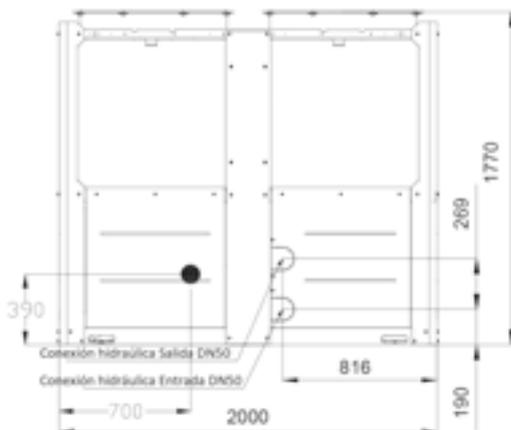
- Compressore scroll inverter EVI.
- Valvola di espansione elettronica.
- Motore del ventilatore Brushless DC.
- Scambiatore a piastre ottimizzato.
- Design "footprint" ridotto su tutti i modelli.
- Amplia gamma di produzione di acqua da 0°C a 65°C.
- Temperatura di esercizio esterna da -25°C fino a 48°C.
- Possibilità di installare l'unità di controllo fino a 50 metri di distanza.
- Controllo Modbus incluso.
- Incorpora la modalità "Silent", per la riduzione del livello sonoro con programmazione oraria.
- Possibilità di selezionare il limite di potenza generata, potendo limitare elettronicamente la potenza massima dell'apparecchiatura.
- Kit idronico incluso.



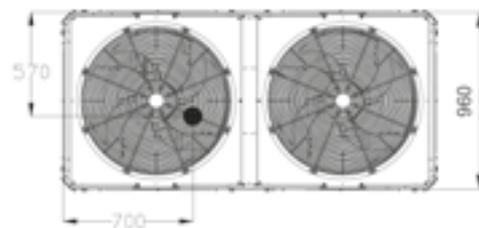
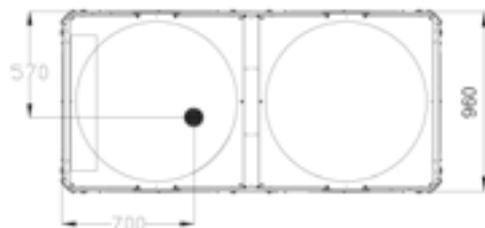
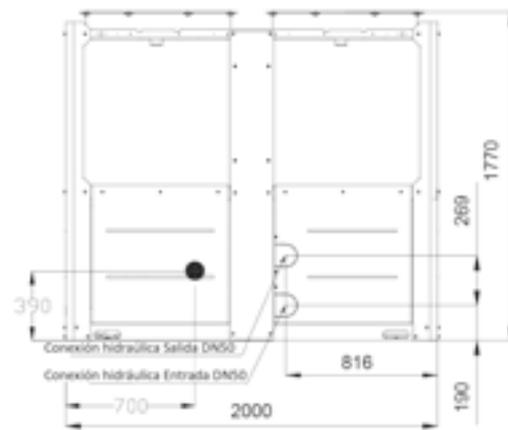
Modello		CSAD KSP 250	CSAD KSP 300	CSAD KSP 450
Codice		3ICD4047	3ICD4048	3ICD4049
Potenza in raffreddamento		69,3	99,3	129,3
Potenza in riscaldamento	kW	77,7	113,1	143
EER 35°C / 12-7°C		2,45	2,91	2,49
COP 7°C / 30-35°C		3,59	3,97	3,53
SEER acqua 7°C		4,85	4,78	4,77
SCOP acqua 35°C		4,47	4,23	4,23
Classe energetica 35°C	°C	A+++	A+++	A+++
Alimentazione elettrica	V / n° / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Assorbimento massimo	A	54	106	106
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32
Carica refrigerante	Kg	9	15,5	15,5
Flusso d'acqua	m³/h	12,04	17,2	22,36
Pressione disponibile pompa	kPa	17,3	18	11,7
Connessioni di entrata	Pol.	DN 50	DN 65	DN 65
Connessioni di uscita	Pol.	DN 50	DN 65	DN 65
Capacità vaso di espansione	l	12	12	22
Pressione sonora	dB (A)	69	64	73
Potenza sonora	dB (A)	86	80	92
Range di funzionamento raffreddamento	°C	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48
Range di funzionamento riscaldamento	°C	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43
Temperatura uscita acqua raffreddamento	°C	0 to 20	0 to 20	0 to 20
Temperatura uscita acqua riscaldamento	°C	25 to 65	25 to 65	25 to 65
Dimensioni A / L / P	mm	1770 / 2000 / 960	2220 / 2300 / 1135	2220 / 2300 / 1135
Peso netto	Kg	475	746	746

## Dimensioni

CSAD KSP 250



CSAD KSP 300 Y 450

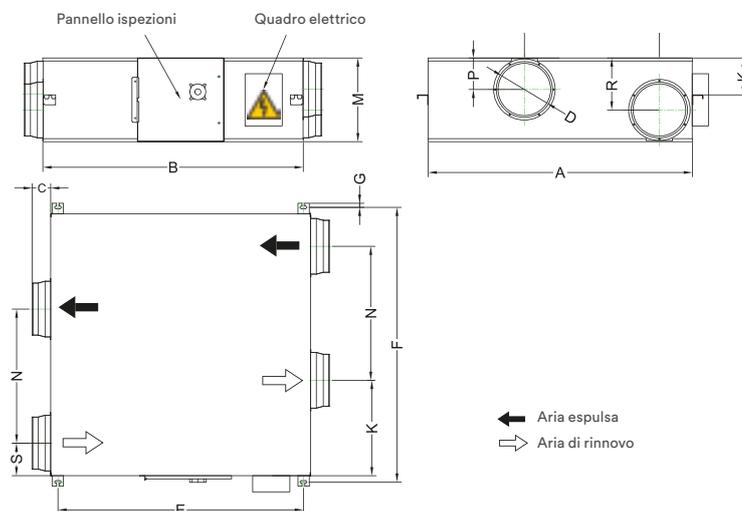


# Recutermic Micro EH



## CARATTERISTICHE

- Recuperatore di calore entalpico statico con efficienza termica fino al 76%
- Struttura autoportante in lamiera zincata coibentata internamente ed esternamente; accessibilità attraverso sportello laterale
- Filtrazione dell'aria in classe di efficienza F9 (con pre-filtro G3) sull'aria di rinnovo, filtro G3 sul flusso di ripresa
- Pressostato segnalazione filtri sporchi integrato
- Sistema motorizzato di by-pass del recuperatore attuato automaticamente dal controllo elettronico per garantire il raffrescamento gratuito con l'aria esterna quando conveniente
- Elettroventilatori con motore EC a basso consumo ad alta prestazione e silenziosità; possibilità di gestione di 10 livelli di velocità
- Connessioni alle canalizzazioni con raccordi in materiale plastico
- Quadro elettrico incorporato con scheda elettronica per il controllo delle funzioni di ventilazione e di free-cooling.



Modello		E35H	E50H	E80H	E100H	E130H
<b>Codice</b>		<b>3IRD0900</b>	<b>3IRD0901</b>	<b>3IRD0902</b>	<b>3IRD0903</b>	<b>3IRD0904</b>
Portata aria nominale	m <sup>3</sup> /h	350	500	800	1000	1300
Pressione statica utile nominale	Pa	140	110	140	140	135
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230 / 1 / 50 - 60				
Corrente assorbita massima totale	A	0,6	0,6	1,4	2,1	2,7
<b>LIMITI FUNZIONALI</b>						
Condizioni di esercizio limite	°C / %	- 15 ... + 40°C / 10 ... 95 %				
<b>VENTILATORI</b>						
Tipologia motore		EC	EC	EC	EC	EC
N° velocità		10	10	10	10	10
Controllo ventilazione <sup>(1)</sup>		Man/VSD	Man/VSD	Man/VSD	Man/VSD	Man/VSD
Potenza specifica interna di ventilazione - SFP int <sup>(5)</sup>	W/(m <sup>3</sup> /s)	670	547	865	881	873
Potenza assorbita nominale totale	kW	0,13	0,15	0,32	0,39	0,49
Livello di pressione sonora <sup>(2)</sup>	dB(A)	37	39	42	43	44
<b>RECUPERATORE DI CALORE</b>						
Efficienza termica invernale <sup>(3)</sup>	%	74,0%	76,0%	76,0%	76,0%	74,2%
Efficienza entalpica invernale <sup>(3)</sup>	%	65,0%	67,0%	65,0%	62,0%	59,0%
Efficienza termica estiva <sup>(4)</sup>	%	74,0%	76,0%	76,0%	76,0%	74,0%
Efficienza entalpica estiva <sup>(4)</sup>	%	62,0%	63,0%	63,0%	60,0%	58,0%
Efficienza termica a secco <sup>(5)</sup>	%	74,0%	76,0%	76,0%	76,0%	74,0%

(1). Man = Manuale da selettore o tastiera; VSD = Modulazione da sensore qualità/umidità aria

(2). Livello di pressione sonora valutata a 1 m da: mandata-espulsione canalizzata/ripresa aria esterna canalizzata/lato ispezioni alle condizioni nominali

(3). Aria esterna -5°C 80% UR; aria ambiente 20°C 50% UR

(4). Aria esterna 32°C 50% UR; aria ambiente 26°C 50% UR

(5). Secondo regolamento UE 1253/2014: alla pressione nominale; condizioni di temperatura e umidità riferite a EN 308

Modello	Dimensione [mm]															Peso netto/lordo (kg)	Dimensioni imballo (mm)
	A	B	C	D	E	F	G	T	K	M	N	P	R	S	K		
CFR micro E35H	804	814	100	150	675	862	19	480	111	270	480	111	111	162	162	37 / 41	1070x960x350
CFR micro E50H	904	894	107	200	754	960	19	500	135	270	500	135	135	202	202	43 / 47	1125x1060x350
CFR micro E80H	1134	1186	85	250	1115	1190	19	678	170	388	678	170	170	228	228	71 / 76	1390x1305x455
CFR micro E100H	1216	1199	85	250	1130	1273	19	621	171	388	621	146	241	151	442	82 / 88	1475x1420x450
CFR micro E130H	1216	1199	85	250	1130	1273	19	621	171	388	621	146	241	151	442	83 / 88	1475x1420x450

## Accessori

<b>PST</b>	Pannello di comando Touch Screen
<b>QSW</b>	Sensore di CO2 da parete
<b>USW</b>	Sensore di umidità da parete
<b>BIOX</b>	Modulo di sanificazione BIOXIGEN®



PST  
cod. 3IRD9900



QSW  
cod. 3IAE9008

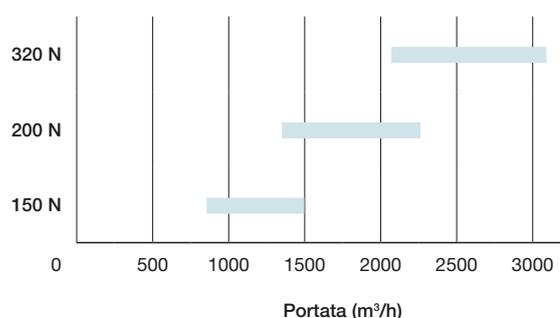


USW  
su richiesta



BIOX  
su richiesta

# Recutermic PHE+



## CARATTERISTICHE

- Recuperatore di calore entalpico statico a flussi incrociati con efficienza termica al 75%.
- Installazione orizzontale a soffitto, estrazione dal basso dello scambiatore per tutti i modelli.
- Struttura a pannelli tipo sandwich sp. 23 mm in lamiera zincata all'interno e preverniciata all'esterno, con isolamento termoacustico in poliuretano iniettato con densità 45 kg/m<sup>3</sup>.
- Elettroventilatori centrifughi a doppia aspirazione e motore elettrico direttamente accoppiato, a più velocità.
- Sezioni di filtrazione costituite da filtri compatti a celle con media in polipropilene a bassa perdita di carico, estraibili lateralmente, in classe di efficienza F7 nel flusso di rinnovo e M5 nel flusso di espulsione.
- Pressostato segnalazione filtri sporchi integrato.

## ACCESSORI

- Sezione con resistenza elettrica di post-riscaldamento - BER
- Sezione con batteria ad acqua promiscua - SBFR
- Pressostato filtri aggiuntivo - PF
- Serranda di regolazione - SR
- Sezione 3 serrande per sbrinamento - RMS
- Servomotori per serrande - SM / SMR
- Kit gestione Bypass KBP
- Kit n° 4 attacchi circolari - SPC
- Silenziatori da canale - SSC
- Termostato antigelo - ATG
- Kit valvola a 2 vie con servomotore on-off - V2O
- Kit valvola a 3 vie con servomotore modulante - V3M
- Sistema di sanificazione Bioxigen® - BIOX
- Pannello di controllo velocità - C3V
- Pannello di controllo unità - PCU / PCUE
- Scheda Modbus per SIG - SCMB
- Sensore di CO<sub>2</sub> - QSC / QSA
- Sensore di umidità - USD / USW
- Kit installazione da esterno - EXT
- Kit cuffie da esterno - CPA
- Pannello di controllo PCU (cod. 3IAE9005)

Modello		150 N	200 N	320 N
Codice		3IRD0908	3IRD0909	3IRD0910
Portata aria nominale	m <sup>3</sup> /h	1500	2300	3100
Pressione statica utile nominale	Pa	190	240	190
Pressione statica utile massima	Pa	190	240	190
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50-60		
Corrente assorbita massima totale	A	6,0	14,0	14,0
<b>VENTILATORI</b>				
Tipologia motore		AC	AC	AC
N° velocità		3	3	3
Controllo ventilazione <sup>(1)</sup>		Man	Man	Man
Potenza specifica interna di ventilazione - SFP int <sup>(5)</sup>	W/(m <sup>3</sup> /s)	1031	1008	966
Potenza assorbita nominale totale	kW	0,96	1,55	1,67
Livello di pressione sonora <sup>(2)</sup>	dB(A)	62	62	68
<b>RECUPERATORE DI CALORE</b>				
Efficienza termica invernale <sup>(3)</sup>	%	73,0%	73,2%	71,4%
Efficienza entalpica invernale <sup>(3)</sup>	%	62,5%	62,7%	55,5%
Efficienza termica estiva <sup>(4)</sup>	%	60,1%	60,2%	57,4%
Efficienza entalpica estiva <sup>(4)</sup>	%	58,3%	58,5%	52,5%
Efficienza termica a secco <sup>(5)</sup>	%	73,1%	73,2%	73,0%

(1). Man = Manuale da selettore o tastiera

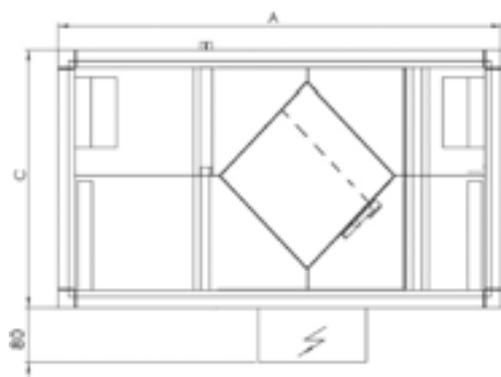
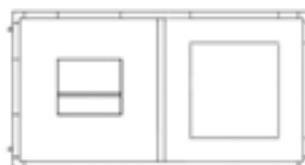
(2). Livello di pressione sonora valutata a 1 m da: mandata-espulsione canalizzata/ripresa aria esterna canalizzata/lato ispezioni alle condizioni nominali

(3). Aria esterna -5°C 80% UR; aria ambiente 20°C 50% UR

(4). Aria esterna 32°C 50% UR; aria ambiente 26°C 50% UR

(5). Secondo regolamento UE 1253/2014; alla pressione nominale; condizioni di temperatura e umidità riferite a EN 308

## DIMENSIONI



Modello	Dimensione			Peso kg
	A mm	B mm	C mm	
150 N	2000	680	1290	190
200 N	2000	680	1290	200
320 N	2100	680	1400	220

## Il nostro impegno per la sostenibilità

In Eurofred Group tuteliamo il benessere delle persone e del pianeta, accelerando la transizione sostenibile del settore. Promuoviamo solide alleanze con organizzazioni globali per promuovere iniziative basate sulla riduzione delle disuguaglianze, sullo sviluppo sostenibile e sulla tutela dell'ambiente. Le nostre azioni sono in linea con gli Obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite.



### Azioni ambientali

Calcoliamo, riduciamo e compensiamo la nostra impronta di carbonio negli Ambiti 1 e 2

### Assorbimento dell'impronta di carbonio:

Dal 2014 abbiamo rimboschito più di 85 ettari piantando 70.000 alberi. Ciò ci ha permesso di compensare l'impronta di carbonio fino allo scorso anno in Spagna, Francia e Cile, e fino al 2036 e 2039 rispettivamente in Portogallo e Italia.



### Triplo sigillo Calcolo Riduzione Compensazione dal 2014

Siamo la prima azienda in Spagna a ricevere il Triplo Sigillo Calcolo+Riduzione+Compensazione, assegnato all'azienda dall'Ufficio spagnolo per i cambiamenti climatici (OECC) del Ministero per la Transizione ecologica.



### Gestione ambientale efficiente

Installiamo luci a LED nei nostri uffici. Riduciamo l'uso di carta. E disponiamo di una flotta di veicoli ibridi-elettrici.



## Azioni sociali

Tuteliamo e miglioriamo il benessere delle popolazioni dei territori in cui siamo presenti.



### Sigillo “Azienda leader nella diversità”

Ci impegniamo a promuovere lo sviluppo del talento femminile, l'uguaglianza e la diversità. Questo ci ha permesso di essere premiati con il premio “Diversity Leading Company” assegnato da Teams and Talent.



### Diversità, equità e inclusione

Ci impegniamo per le pari opportunità e promuoviamo iniziative di sensibilizzazione sulla diversità, come dibattiti, formazione, sessioni di sensibilizzazione e programmi di supporto.



### Collaborazione con le ONG

Sosteniamo progetti significativi per lo sviluppo professionale e personale delle persone a rischio di esclusione sociale come il programma “Colpo di calore”, che mira a climatizzare le case vulnerabili come un rifugio climatico a impatto zero, poiché copriamo i costi energetici e compensiamo le emissioni generate dall'uso delle macchine.

## Buon governo

Includiamo criteri per garantire prestazioni sostenibili e ottimizzare la gestione del rischio



### Etica e trasparenza

Lavoriamo su un modello di governance aziendale ispirato all'etica, all'integrità e al rispetto delle leggi e delle politiche interne, e che considera anche le questioni sociali e ambientali all'interno delle proprie priorità e del processo decisionale.



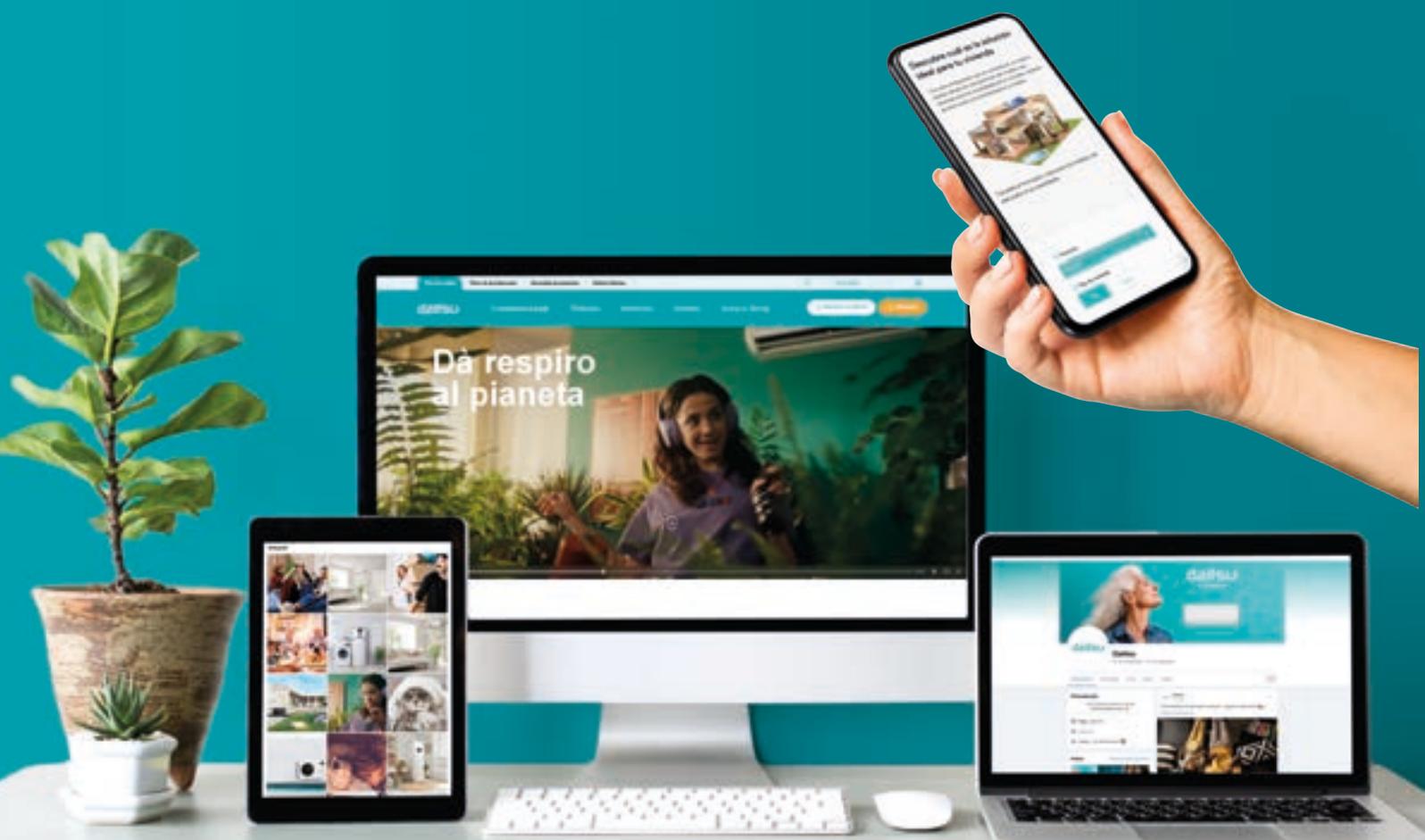
### Diffusione della sostenibilità

Promuoviamo il dibattito e la consapevolezza attraverso il nostro Barometro della Sostenibilità del settore della climatizzazione e collaboriamo con i principali operatori del settore per contribuire alla transizione verso la sostenibilità.

# SCOPRI daitsu.it

Visita il nostro nuovo sito e trova la tua soluzione ideale per la climatizzazione.

## SEGUICI NEI SOCIAL



# Legenda della simbologia



## TURBO

Aumenta le capacità di raffreddamento o riscaldamento per ottenere la temperatura desiderata in modo rapido.



## SWING

Permette di attivare o disattivare l'oscillazione delle alette.



## DRY

Riduce l'umidità nella stanza..



## TIMER

Consente la programmazione per 24 h.



## LIGHT

La funzione permette lo spegnimento di tutte le spie.



## SLEEP

Regola il livello di temperatura della stanza prima dello spegnimento programmato.



## DIVERSE VELOCITÀ DI VENTILAZIONE

Permette di selezionare diverse velocità di ventilazione per soddisfare al massimo le esigenze dell'utente.



## TEST

Controlla il funzionamento dell'apparecchiatura e visualizza il codice di errore sul pannello dell'unità interna.



## X-FAN

Funzione speciale per asciugare la batteria di scambio della macchina interna in modo che rimanga pulita e asciutta quando il climatizzatore non viene più utilizzato.



## START

Il ventilatore dell'unità interna si attiva solo quando lo scambiatore ha raggiunto la temperatura ideale.



## SBRINAMENTO INTELLIGENTE

Attivazione automatica dello sbrinamento solo quando necessario, aumentando comfort e risparmio energetico.



## CONTATTO ON/OFF



## FILTRO ANTI POLVERE



## LOCK

Blocco delle funzioni del telecomando.



## WIFI (OPZIONALE)

Controlla il sistema di climatizzazione attraverso la connessione di rete wireless.



## IONIZZATORE

Generatore di ioni.



## REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE STATICA

Aumento della pressione statica per ottenere una migliore distribuzione dell'aria in ambienti di grandi dimensioni.



## AVVISO PULIZIA FILTRI

Indicatore di avviso di pulizia o sostituzione dei filtri per garantire prestazioni ottimali.



## MOTORE VENTOLA DC CON INVERTER

Motori brushless DC a commutazione elettronica gestiti da microprocessore.



## I FEEL

Ottimizza il comfort in funzione della temperatura letta dal telecomando



## QUATTRO VELOCITÀ DELL'ARIA:

**ALTA** Per la deumidificazione ottimale.

**MEDIA** Per il funzionamento normale.

**BASSA** Per il funzionamento silenzioso.

**OPZIONE auto** seleziona la velocità appropriata in ogni momento.



## RESET

RESET



## CONTROLLO VOCALE



## AUTOPULENTE

Pulisce l'evaporatore interno a 56°C.



## 5 FILTRI DELL'ARIA



## MODALITÀ SUPER SILENZIOSA



## GENTLE AIR



## FLUSSO D'ARIA ORIZZONTALE E VERTICALE

Fornisce un flusso d'aria verticale e orizzontale per una distribuzione efficiente.



## UNITÀ MODULARE

Unità combinabili tra loro per funzionare come una singola unità, permettendo così di aumentare la potenza nominale di un sistema.



## SMART GRID

Permette l'integrazione al fotovoltaico

Numero Verde  
**800 194 341**

**daitsu**

Il presente catalogo è soggetto a variazioni senza obbligo di preavviso. Rev. Aprile 2025

**EUROFRED** Italy  
*being efficient*

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

Sede commerciale Milano  
Eurofred Italy spa  
Viale Monza, 265  
20126 Milano (MI)