



daitsu

Catalogo Climatizzazione



EUROFRED Italy
being efficient

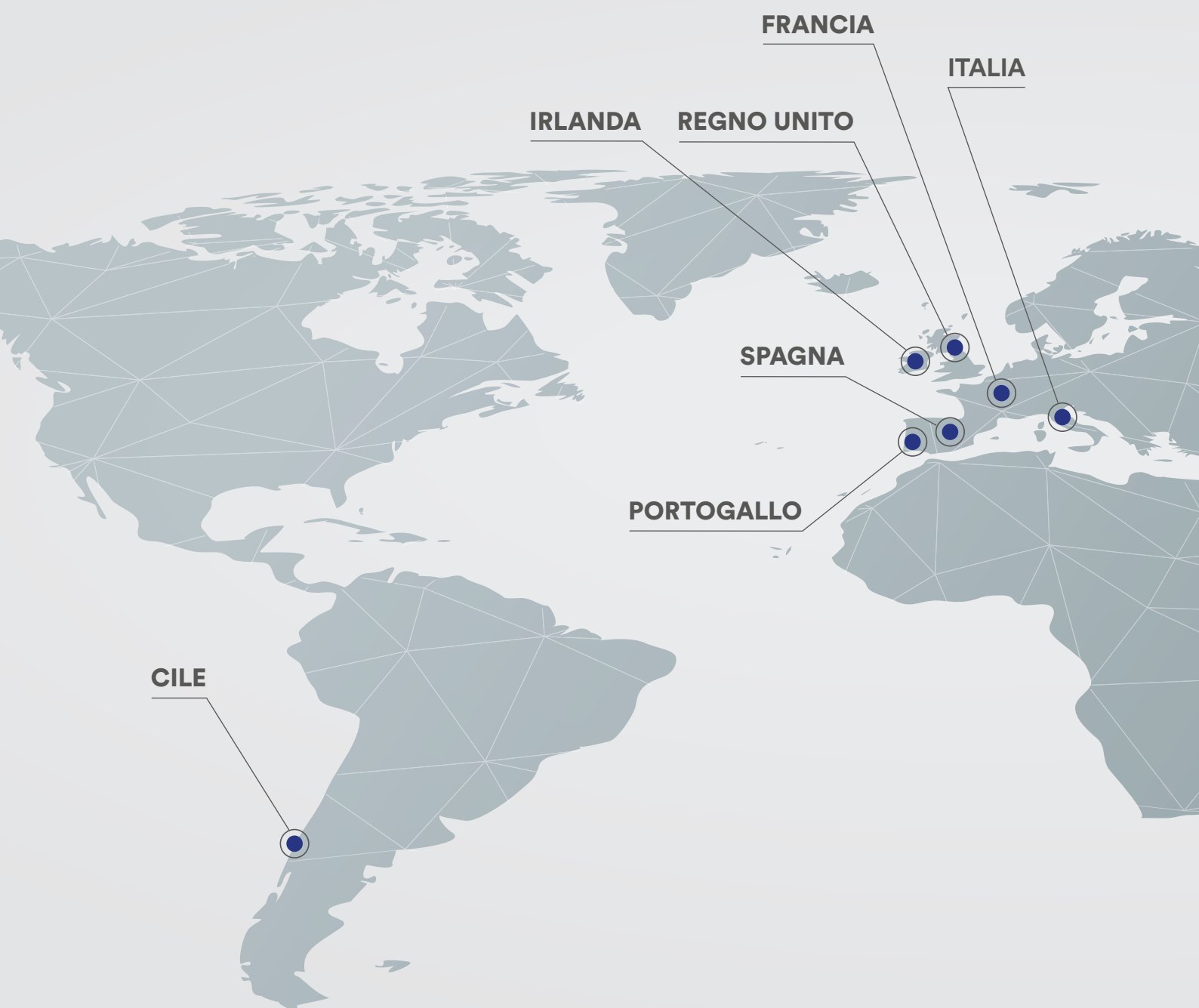
EUROFRED Group

being efficient

12 Aziende

7 Paesi

+ di **600** lavoratori



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

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: abitazioni, catene alimentari, catene di ristoranti, processi industriali, gelaterie e pasticcerie, e qualsiasi altra attività tu possa immaginare.

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 PREVENTIVA

I nostri centri logistici coprono più di 125.000 m² 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 generale

RESIDENZIALE	6	INDUSTRIALE - POMPE DI CALORE MULTI-HYBRID	82
Riepilogo gamma	8	Tecnologia Hybrid	84
Split parete	10	Sistema Multi-Hybrid	86
Multisplit parete	14	Unità esterne	87
Climatizzatori Portatili	18	Modulo Idronico	90
		Modulo ACS	91
		Unità interne	92
RESIDENZIALE - QUALITÀ DELL'ARIA	20	INDUSTRIALE - POMPE DI CALORE – PISCINA	100
Riepilogo gamma	22	Coral SWD	102
Purificatori Holly	24		
Purificatori PURIFIER	25		
Deumidificatori	26		
		INDUSTRIALE - MINI-CHILLER E CHILLER INVERTER	104
COMMERCIALE	28	Riepilogo gamma	106
Riepilogo gamma	30	Tecnologia Mini-Chiller Inverter	108
Canalizzabili	32	Mini-Chiller Inverter	110
Cassette	36	Chiller Inverter	114
Pavimento Soffitto	40		
Accessori	44		
		INDUSTRIALE - VENTILCONVETTORI	116
INDUSTRIALE - CANALIZZABILI INVERTER AD ALTA CAPACITÀ	46	Tecnologia Ventilconvettori	118
Tecnologia industriale	48	• PARETE	
Canalizzabili assiali ad alta capacità	50	FMCD EC	122
		• CASSETTE	
INDUSTRIALE - POMPE DI CALORE	52	FCSD AC	123
Riepilogo gamma	54	• PAVIMENTO-SOFFITTO / PAVIMENTO	
Vantaggi	56	ABFD/AGFD FULL SLIM	124
Space II	58	FSTD AC TS	126
Urban	60	• CANALIZZABILI	
Urban II	62	FDLA AC TS	128
3D Smart	64	FDLA EC	130
Logik	66		
Active	68	INDUSTRIALE - RECUPERATORI DI CALORE	132
		Recutermic Micro EH	134
INDUSTRIALE - BOLLITORI	70	RECUTERMIC PHE+	136
Riepilogo gamma	72		
ACS Heatank V3	74	Legenda della simbologia	139
ACS Heatank V4	76		
ACS Heatank Infinity	78		
Aquatank WITD HP	80		



RESIDENZIALE

RESIDENZIALE

Riepilogo gamma	8
-----------------	---

SPLIT PARETE

Split parete serie ARTIC PLUS	10
-------------------------------	----

Split parete serie ARTIC TP-2	12
-------------------------------	----

MULTISPLIT PARETE

Multisplit Free Match 2x1 - 3x1	14
---------------------------------	----

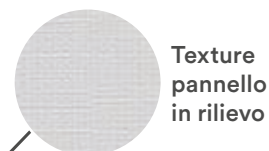
CLIMATIZZATORI PORTATILI

Portatili	18
-----------	----

	POTENZA (kW)	2,5	3,5	
MONOSPLIT PARETE	SERIE ARTIC PLUS Monosplit parete REFRIGERANT R32	DS/DOS 9KTP-5 	DS/DOS 12KTP-5 	
	SERIE ARTIC TP-2 Monosplit parete REFRIGERANT R32	DS/DOS 9KTP-2 	DS/DOS 12KTP-2 	
	POTENZA (kW)	2,5	3,5	
MULTISPLIT PARETE	Multisplit parete Free Match 2X1 - 3x1 REFRIGERANT R32	DSM-9KDT-2 		
		DS-9KTP-2 	DS-12KTP-2 	
PORTATILI	PORTATILI REFRIGERANT R290	APD-09FX 	APD12FX APD-12X FC 	

	5	7
	DS/DOS 18KTP-5 	DS/DOS 24KTP-5 
	DS/DOS 18KTP-2 	DS/DOS 24KTP-2 
	5	5/8
	DS-18KTP-2 	DOSM-18KDT-3 / DOSM-27KDT-3 

SPLIT PARETE SERIE ARTIC PLUS NEW



DS-9KTP-5



LARGHEZZA 790 mm
ALTEZZA 275 mm
PROFONDITÀ 192 mm

DS-12KTP-5



LARGHEZZA 820 mm
ALTEZZA 306 mm
PROFONDITÀ 195 mm

DS-18KTP-5



LARGHEZZA 1100 mm
ALTEZZA 333 mm
PROFONDITÀ 222 mm

DS-24KTP-5



LARGHEZZA 1100 mm
ALTEZZA 333 mm
PROFONDITÀ 222 mm



DOS-9KTP-5



LARGHEZZA 795 mm
ALTEZZA 549 mm
PROFONDITÀ 305 mm

DOS-12KTP-5



LARGHEZZA 795 mm
ALTEZZA 549 mm
PROFONDITÀ 305 mm

DOS-18KTP-5



LARGHEZZA 920 mm
ALTEZZA 699 mm
PROFONDITÀ 380 mm

DOS-24KTP-5



LARGHEZZA 967 mm
ALTEZZA 803 mm
PROFONDITÀ 421 mm

MODELLI 9-12-18-24 KTP-5

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



Modulo Wi-Fi (incluso)

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



Modello Unità Interna			DS-9KTP-5	DS-12KTP-5	DS-18KTP-5	DS-24KTP-5
Modello Unità Esterna			DOS-9KTP-5	DOS-12KTP-5	DOS-18KTP-5	DOS-24KTP-5
CODICE KIT (telecomando incluso)			3NDA01580	3NDA01585	3NDA01590	3NDA01595
Potenza in raffreddamento	Nominale (Min-Max)	kW	2,61 (0,94-3,7)	3,51 (1,0-4,6)	5,1 (1,25-5,92)	6,91 (1,83-7,82)
Potenza in riscaldamento	Nominale (Min-Max)	kW	3,0 (0,94-4,0)	3,8 (1,0-4,9)	5,8 (1,25-6,69)	7,1 (1,85-7,96)
Consumo elettrico annuo	Raffrescamento	kWh/anno	108	145	210	285
	Riscaldamento stagione media	kWh/anno	731	792	1.370	1.674
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++)	4,6 (A++)	4,6 (A++)	4,6 (A++)
EER / COP	Raffresc./Risc.		3,73 / 4,05	3,51 / 3,91	4,04 / 4,36	3,56 / 3,92
Pdesign (Average)	Riscaldamento	kW	2,4	2,6	4,5	5,5
Alimentazione		V / n° / Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Corrente assorbita	Raffresc./Risc.	A	3,3 / 3,7	4,6 / 4,4	5,6 / 5,9	8,7 / 8,0
Potenza assorbita	Nominale Raffr./Risc.	kW	0,70 / 0,74	1,00 / 0,97	1,26 / 1,33	1,94 / 1,81
Portata d'aria U. Interna		m³/h	560	670	1000	1100
Portata d'aria U. Esterna		m³/h	2.200	2.200	3.000	4.000
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°C	-15 / +53	-15 / +53	-15 / +53	-15 / +53
	Riscaldamento	°C	-20 / +30	-20 / +30	-20 / +30	-20 / +30
Pressione sonora U. Interna	SA / A / M / B / SB	dB(A)	42/38/33/27/21	43/38/33/29/22	47/42/38/32/28	48/45/40/34/30
Pressione sonora U. Esterna		dB(A)	51	53	54	59
Potenza sonora U. Interna	SA / A / M / B / SB	dB(A)	52/48/43/37/31	53/48/43/38/32	57/54/50/45/40	58/55/50/43/40
Potenza sonora U. Esterna		dB(A)	61	63	64	69
Diametro tubazioni	Liquido - Gas	Pollici	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Linee frigorifere	Lunghezza max / Dislivello max	m	25 / 10	25 / 10	25 / 10	25 / 10
Refrigerante	Tipo/GWP		R-32/675	R-32/675	R-32/675	R-32/675
Carica refrigerante		Kg (TCO2eq)	0,45 (0,30)	0,63 (0,426)	1,14 (0,77)	1,27 (0,858)
Dimensioni U. Interna	A / L / P	mm	275x790x192	306x820x195	333x1100x222	333x1100x222
Dimensioni U. Esterna	A / L / P	mm	549x795x305	549x795x305	699x920x380	803x967x421
Peso	U. Int / U. Est	kg	8,5 / 23	9,5 / 25	13 / 37	14 / 47

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, le relative classificazioni energetiche e consumi energetici annui 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 Google Assistant



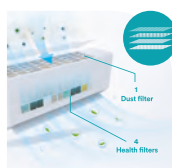
Self-Cleaning
First of all, cleanliness
Pulisce l'evaporatore interno a 56°C per eliminare polvere e batteri.



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.



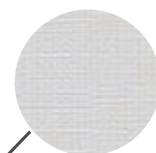
5 Health Filters
Air Quality
Elimina polvere, particelle, virus e batteri. Include: Filtro antipolvere, Filtro agli ioni d'argento, Filtro ai carboni attivi, Filtro alla catechine, Filtro alla vitamina C.



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

SPLIT PARETE SERIE ARTIC TP-2

NEW



Texture
pannello
in rilievo



DS-9KTP-2 / DS-12KTP-2



8,5 kg



LARGHEZZA 790 mm
ALTEZZA 275 mm
PROFONDITÀ 192 mm

DS-18KTP-2



11 kg



LARGHEZZA 920 mm
ALTEZZA 306 mm
PROFONDITÀ 195 mm

DS-24KTP-2



14 kg



LARGHEZZA 1.100 mm
ALTEZZA 333 mm
PROFONDITÀ 222 mm



DOS-9KTP-2 / DOS-12KTP-2



24 kg



LARGHEZZA 777 mm
ALTEZZA 498 mm
PROFONDITÀ 290 mm

DOS-18KTP-2



35 kg



LARGHEZZA 853 mm
ALTEZZA 602 mm
PROFONDITÀ 349 mm

DOS-24KTP-2



40 kg



LARGHEZZA 920 mm
ALTEZZA 699 mm
PROFONDITÀ 380 mm

MODELLI 9-12-18-24 KTP-2

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 standard
- Movimento alette verticale
- Sonda di temperatura ambiente inclusa nel telecomando
- WIFI Incluso
- Controllo vocale tramite Alexa e Google Home
- Indicatore di temperatura e modalità nel pannello frontale



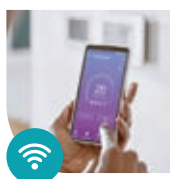
Modulo Wi-Fi (incluso)

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



Modello Unità Interna			DS-9KTP-2	DS-12KTP-2	DS-18KTP-2	DS-24KTP-2
Modello Unità Esterna			DOS-9KTP-2	DOS-12KTP-2	DOS-18KTP-2	DOS-24KTP-2
CODICE KIT (telecomando incluso)			3NDA01540	3NDA01545	3NDA01550	3NDA01555
Potenza in raffreddamento	Nominale (Min-Max)	kW	2,7 (0,94-3,3)	3,4 (1,0-3,77)	5,1 (1,25-5,9)	6,84 (1,8-7,8)
Potenza in riscaldamento	Nominale (Min-Max)	kW	2,75 (0,9-3,360)	3,43 (1,0-3,81)	5,13 (1,25-6,1)	7,05 (1,85-8,0)
Consumo elettrico annuo	Raffrescamento	kWh/anno	144	195	293	366
	Riscaldamento stagione media	kWh/anno	735	840	1.330	1.995
SEER (Classe energetica)	Raffrescamento		6,1 (A++)	6,1 (A++)	6,1 (A++)	6,5 (A++)
SCOP (Classe energetica)	Riscaldamento stagione media		4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)
EER / COP	Raffr./Risc.		3,24 / 3,76	3,23 / 3,72	3,24 / 3,71	3,27 / 3,71
Alimentazione		V / n° / Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Corrente assorbita	Raffresc./Risc.	A	4,8 / 4,3	5,1 / 4,6	8,2 / 7,2	9,8 / 8,6
Potenza assorbita	Nominale Raffr./Risc.	kW	0,83/0,73	1,05/0,92	1,57/1,38	2,09/1,90
Portata d'aria U. Interna		m³/h	560	560	820	1100
Portata d'aria U. Esterna		m³/h	1.700	1.900	2.600	3.000
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°C	-15 / +53	-15 / +53	-15 / +53	-15 / +53
	Riscaldamento	°C	-20 / +30	-20 / +30	-20 / +30	-20 / +30
Pressione sonora U. Interna	SA / A / M / B / SB	dB(A)	42/38/33/30/22	42/38/33/30/22	44/41/38//35/27	47/42/38/34/31
Pressione sonora U. Esterna		dB(A)	52	52	55	57
Potenza sonora U. Interna	SA / A / M / B / SB	dB(A)	52/48/43/39/32	52/48/43/39/32	54/50/47/43/36	58/52/48/44/41
Potenza sonora U. Esterna		dB(A)	62	62	65	68
Diametro tubazioni	Liquido - Gas	Pollici	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Linee frigorifere	Lunghezza max / Dislivello max	m	25 / 10	25 / 10	25 / 10	25 / 10
Refrigerante	Tipo/GWP		R-32/675	R-32/675	R-32/675	R-32/675
Carica refrigerante		Kg (TCO2eq)	0,57 (0,38)	0,57 (0,38)	1,00 (0,67)	1,11 (0,7)
Dimensioni U. Interna	A / L / P	mm	275/790/192	275/790/192	306/920/195	333/1.100/222
Dimensioni U. Esterna	A / L / P	mm	498/777/290	498/777/290	602/853/349	699/920/380
Peso	U. Int / U. Est	kg	8,5 / 24	8,5 / 24	11 / 35	14 / 40

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, le relative classificazioni energetiche e consumi energetici annui sono basati in conformità allo standard EN14511



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



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.

PERCHÉ SCEGLIERE IL SISTEMA MULTISPLIT PARETE FREE-MATCH

Il sistema multisplit Free-Match permette di climatizzare abitazioni, uffici e negozi grazie alla possibilità di collegare fino a 3 unità interne ad una sola esterna. Sia nella modalità raffreddamento sia riscaldamento il sistema garantisce alti rendimenti, anche nelle condizioni di temperature esterne estreme. Il sistema multisplit Free-Match assicura un maggior controllo della temperatura dando il massimo comfort e risparmio energetico.

NUOVA GAMMA: UNITÀ INTERNE ARTIC VERSATILITÀ PER MOLTEPLICI COMBINAZIONI

Tutte le gamme sono disponibili con motori "brushless" a velocità variabile, regolati da un driver integrato EC, per permettere il funzionamento delle unità in modalità ESM senza le classiche velocità del ventilatore per stadi (H/M/L) con una variazione continua della portata dell'aria tra il 15% e il 100% della capacità nominale. In questo modo, si eliminano le fluttuazioni della temperatura ambiente e si massimizza il comfort, con risparmi energetici fino al 50%.

DESIGN MODERNO ED ELEGANTE

Design compatto e lineare che si adatta ad ogni tipo di ambiente.

Ottimo scambio termico grazie ad un efficiente sistema di passaggio dell'aria.

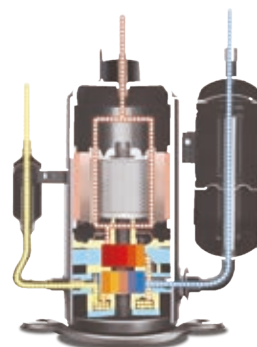


COMFORT E RISPARMIO ENERGETICO

Tutta la gamma si propone con classi energetiche A++/A+ garantendo un alto livello di comfort ed un considerevole risparmio energetico.

RISPETTO ECOLOGICO

Modelli che utilizzano il refrigerante ecologico R32 rispettando i più alti standard di rendimento per le pompe di calore anche alle temperature più estreme. Utilizzo di Compressori ad alta efficienza tipo Twin Rotary.



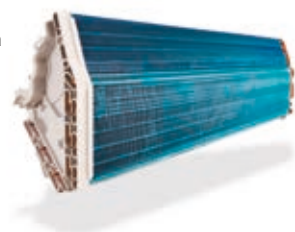
SISTEMA INVERTER: TECNOLOGIA PER IL RISPARMIO

L'insieme delle tecnologie presenti nella serie Free-Match lo classificano come sistema inverter di ultima generazione:

- La tecnologia 3 DC inverter consente di avere massima efficienza, elevati rendimenti e bassi consumi, grazie a:

- Compressore rotativo DC inverter
- Motore ventola dell'unità interna tipo DC
- Motore incorporato nella ventola assiale dell'unità esterna tipo DC

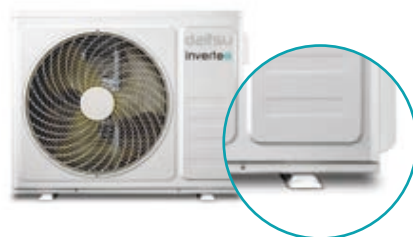
- Evaporatore ad alta densità per un migliore scambio di calore.



- L'avanzata tecnologia elettronica consente un ottimo controllo della temperatura.



- La particolare forma del supporto esterno evita il congelamento dell'acqua e migliora il rendimento.



- La nuova elettronica di gestione dell'unità esterna consente di ridurre i consumi durante le fasi di standby fino al 66%.

- Valvola ad espansione elettronica di grande precisione che garantisce un passaggio ottimo del refrigerante.



- Possibilità di un triplo ingresso delle tubazioni dell'unità interna per una più agevole installazione.



- Design migliorato del ventilatore assiale dell'unità esterna con diametro maggiorato, incrementa il volume di aria trattata e migliora l'efficienza di scambio.



- Schede PCB resistenti alle alte temperature.



MULTISPLIT PARETE FREE MATCH 2x1 - 3x1



DSM-9KDT-2 / DSM-12KDT-3

8 kg	LARGHEZZA	777 mm
	ALTEZZA	250 mm
	PROFONDITÀ	201 mm

DSM-18KDT-3

10 kg	LARGHEZZA	910 mm
	ALTEZZA	294 mm
	PROFONDITÀ	206 mm

DS-9KTP-2 / DS-12KTP-2

8,5 kg	LARGHEZZA	790 mm
	ALTEZZA	275 mm
	PROFONDITÀ	192 mm

DS-18KTP-2

11 kg	LARGHEZZA	920 mm
	ALTEZZA	306 mm
	PROFONDITÀ	195 mm



Modulo Wi-Fi (opzionale)

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

Codice accessorio Wifi: 3NDA9062



Modulo Wi-Fi (incluso)

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



DOSM-18KDT-3

31 kg	LARGHEZZA	853 mm
	ALTEZZA	602 mm
	PROFONDITÀ	349 mm

DOSM-27KDT-3

42 kg	LARGHEZZA	920 mm
	ALTEZZA	699 mm
	PROFONDITÀ	380 mm

COMBINAZIONI CON UNITÀ ESTERNA DOSM-18KDT-3

2 unità interne

9+9; 9+12

COMBINAZIONI CON UNITÀ ESTERNA DOSM-27KDT-3

2 unità interne

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-2			DS-9KTP-2	DS-12KTP-2	DS-18KTP-2
Codice			3NDA01541	3NDA01546	3NDA01551
Taglie		kW	2,5	3,5	5
Pressione sonora unità int.	Turbo / High / Med / Low / Mute	dB(A)	42/38/33/30/22	42/38/33/30/22	44/41/38/35/27
Alimentazione			220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ
	Liquido	Pollici	6,35	6,35	6,35
	Gas	Pollici	9,52	9,52	9,52
Diametro tubazioni	Massima lungh. per ogni unità int.	m	15	15	15
	Massimo dislivello	m	10	10	10
	Lunghezza con precarica	m	5 / unità interna	5 / unità interna	5 / unità interna
	Carica aggiuntiva	g/m	15	15	15

UNITÀ INTERNE Serie DT *			DSM-9KDT-2
Codice			3NDA01228
Taglie		kW	2,5
Pressione sonora unità int.	Turbo / High / Med / Low / Mute	dB(A)	40/37/33/25/22
Alimentazione			220-240V~/50HZ
	Liquido	mm	6,35
	Gas	mm	9,52
Diametro tubazioni	Massima lungh. per ogni unità int.	m	15
	Massimo dislivello	m	10
	Lunghezza con precarica	m	5 / unità interna
	Carica aggiuntiva	g/m	15

* fino ad esaurimento stock

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)
Pdesign	raffrescamento	kW	5,2	7,9
Pdesign	riscaldamento	kW	4,4	5,8
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

CLIMATIZZATORI PORTATILI APD

IL FRESCO
OVUNQUEREFRIGERANT
R290ANCHE IN
POMPA DI
CALORE
(MOD. 12X F/C)

APD-12X F/C
 LARGHEZZA 390 mm
 ALTEZZA 820 mm
 PROFONDITÀ 405 mm

REFRIGERANT
R290

daitsu

APD-12X F/C

I portatili Daitsu garantiscono un comfort in qualsiasi punto della casa. I suoi elevati risparmi energetici e rispetto per l'ambiente conferiscono la valutazione di efficienza energetica A.

Ha un display digitale completo che facilita la scelta di programmi e funzioni. Il modello APD-12X F/C è un completo sistema di riscaldamento in pompa di calore ad alte prestazioni.

DRY

Riduce l'umidità nella stanza.

TIMER

Consente la programmazione per 24 h.

SLEEP

Regola il livello di temperatura della stanza per il massimo comfort e risparmio energetico.

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.

LIGHT

La funzione permette lo spegnimento di tutte le spie.

Modello			APD-12X F/C
Codice			3NDA03008_10
Potenza	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	3,4/2,7
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	1,3/1,03
Classe energetica	Raffrescamento/Riscaldamento		A/A+
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50
Portata d'aria	A/B	m³/h	360/300
Pressione sonora	A/M/B	db(A)	53/51/49
Refrigerante		Tipo	R-290
Carica refrigerante		Kg	0,3
Dimensioni	A/L/P	mm	820/390/405
Peso		Kg	35,5

CLIMATIZZATORI PORTATILI ALISIOS E ALISIOS PREMIUM

NEW



mod. 12FX



I nuovi portatili Daitsu 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 raffreddamento**.



Controllo Wi-Fi incluso
tramite l'app Smart Life.
Kit finestra incluso.

ALISIOS

COMPATTO E FUNZIONALE

Alisios APD09FX 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.

ALISIOS PREMIUM

MASSIMA EFFICIENZA E DESIGN

Alisios Premium APD12FX 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.

Modello		APD09FX	APD12FX
Codice		3NDA03016	3NDA03018
Potenza in raffreddamento	kcal/h / kW	2237 / 2,6	3009 / 3,5
Potenza in riscaldamento	kcal/h / kW	- / -	- / -
Potenza assorbita Raffreddamento/Riscaldamento	kW	1,00	1,35 / -
EER / COP		2,6 / -	2,6 / -
Classe energetica Raffreddamento/Riscaldamento		A / -	A / -
Alimentazione	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Portata d'aria A / B	m³/h	320 / 260	390 / 280
Pressione sonora A / B	dB (A)	54 / 51	53 / 51
Refrigerante	Tipo	R290	R290
Carica refrigerante	Kg	0,165	0,21
Dimensione A / L / P	mm	675 / 290 / 280	688 / 419 / 358
Peso	Kg	23,3	27

Le caratteristiche tecniche sono soggette a variazioni senza obbligo di preavviso.

RESIDENZIALE QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA



RESIDENZIALE QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA

Riepilogo gamma	22
-----------------	----

PURIFICATORI RESIDENZIALI

Holly	24
-------	----

Purifier	25
----------	----

DEUMIDIFICATORI RESIDENZIALI

Deumidificatori	26
-----------------	----

AREA DI APPLICAZIONE (m²)		7,5	14	
PURIFICATORI	HOLLY	CADR-65 		
	PURIFIER			
DEUMIDIFICATORI	DEHUMIDIFIER		ADD 10XA 	

	20	24	25-42	55
			CADR-350 	
CADR-118 				CADR-420 
		ADD 20XB 		

HOLLY



DESIGN INNOVATIVO E COMPATTO

La nuova gamma HOLLY di Daitsu 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 65	CADR 350
Codice			3NDA03103	3NDA03102
Campo di applicazione		m ²	7,5	25 ~ 42
Potenza		W	29	25
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Aria trattata		m ³ /h	65	350
Pressione sonora	A/M/B	dB(A)	≤ 50dB	58 / 49 / 27
Velocità			3	5
Indicatore LED			PM 2,5	PM 2,5
Tipo di filtro (incluso)			1 Filtro principale HPAC 1 Filtro a carboni attivi 1 Filtro HEPA	1 Filtro principale HPAC 1 Filtro a carboni attivi 1 Filtro EPA
Classificazione del filtro	ISO 29463-3	0.1-0,25 µm	HEPA H13	EPA E12
	EN 1822	0.1-0,25 µm	-	EPA E11
Dimensioni	A/L/P	mm	325/200/200	663/292/292
Peso netto		Kg	2,4	6,5
			Funzione di blocco Avviso sostituzione filtro	Funzione di blocco Avviso sostituzione filtro

Consumables

3NDA90009 Filtro HOLLY CADR 65



3NDA9061 Filtro HOLLY CADR 350



PURIFIER



erol **daitsu**



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		m²	20	55
Potenza		W	50	35
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Aria trattata		m³/h	200	420
Pressione sonora		dB(A)	47 / 33 / 25	≤ 55
Velocità			4	3
Indicatore LED			PM 2,5	PM 2,5
Tipo di filtro (incluso)			1 Filtro principale HPAC 1 Filtro a carboni attivi 1 Filtro HEPA	1 Filtro principale HPAC 1 Filtro a carboni attivi 1 Filtro HEPA
Classificazione del filtro	ISO 29463-3	0.1-0,25 µm	H13	H13
Dimensioni	A/L/P	mm	500/325/175	650 / 280 / 280
Peso netto		Kg	5,7	15,8

Consumables

3NDA9041 Filtro Purifier CADR 118



3NDA90010 Filtro Purifier CADR 420



DEHUMIDIFIER



REFRIGERANT
R290

daitsu



ADD-20XB

ADD-10XA

DEUMIDIFICAZIONE AD ALTA CAPACITÀ E CONTROLLO UMITÀ*

I deumidificatori Daitsu riducono al minimo il livello di umidità nella stanza e mantengono l'aria **asciutta e confortevole** con un basso livello di rumorosità. Sono dotati di un display elettronico pratico e intuitivo con controllo regolabile dell'umidità ad alta precisione (+/- 5%).

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			ADD-10XA	ADD-20XB
Codice			3NDA0053	3NDA0044
Capacità deumidificante		l/día	10	20
Campo di applicazione		m²	14	24
Capacità serbatoio		L	1,8	4,5
Potenza assorbita		kW	0,25	0,445
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Corrente assorbita		A	1,5	1,5
Aria trattata		m³/h	90	170
Campo di funzionamento	min. / máx.	°C	5/32	5/32
Pressione sonora		dB(A)	41	41
Refrigerante	Tipo		R-290	R-290
Carica refrigerante		Kg	0,05	0,06
Dimensioni	A/L/P	mm	400/310/243	570/360/200
Peso netto		Kg	11,5	12,2

COMMERCIALE



COMMERCIALE

MONOSPLIT ATLAS

Riepilogo gamma 30

ATLAS canalizzabili 32

ATLAS II canalizzabili 34

ATLAS cassette 36

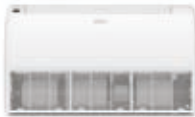
ATLAS II cassette 38

ATLAS pavimento-soffitto 40

ATLAS II pavimento-soffitto 42

ATLAS accessori 44

ATLAS II accessori 45

	POTENZA (kW)	3,5	5	7	8,5	
CANALIZZABILI	MONOSPLIT ATLAS Canalizzabili REFRIGERANT R32	ACD 12K DB 	ACD 18K DB 	ACD 24K DB 	ACD 30K DB 	
	MONOSPLIT ATLAS II Canalizzabili REFRIGERANT R32	ACD 12K DBS 	ACD 18K DBS 	ACD 24K DBS 	ACD 30K DBS 	
CASSETTE	MONOSPLIT ATLAS Cassette REFRIGERANT R32				AUD 30K DB 	
	MONOSPLIT ATLAS II Cassette REFRIGERANT R32	AUD 12K DBS 	AUD 18K DBS 	AUD 24K DBS 	AUD 30K DBS 	
PAVIMENTO-SOFFITTO	MONOSPLIT ATLAS Pavimento-soffitto REFRIGERANT R32				ABD 30K DB 	
	MONOSPLIT ATLAS II Pavimento-soffitto REFRIGERANT R32	ABD 12K DBS 	ABD 18K DBS 	ABD 24K DBS 	ABD 30K DBS 	

	10	12	13,5	14,5	16
	ACD 36K DB 	ACD 42TK DB 	ACD 48TK DB 		
	ACD 36K/36TK DBS 	ACD 42K/42TK DBS 	ACD 48K/48TK DBS 		ACD 60TK DBS 
	AUD 36K/36TK DB 				
	AUD 36K/36TK DBS 	AUD 42K/42TK DBS 	AUD 48K/48TK DBS 	AUD 60TK DBS 	
	ABD 36K/36TK DB 				
	ABD 36K/36TK DBS 	ABD 42K/42TK DBS 	ABD 48K/48TK DBS 		ABD 60TK DBS 

ATLAS CANALIZZABILI



MASSIMA EFFICIENZA E FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

La nuova gamma commerciale di Daitsu ATLAS canalizzabili nasce per soddisfare tutte le esigenze di installazione.

Tutta la gamma ATLAS **canalizzabili, cassette e pavimento-soffitto** permette la completa integrazione domotica tramite comandi, sistemi centralizzati e gateway di connettività per garantire un controllo totale dell'impianto.

CARATTERISTICHE

- Unità monofase e trifase per adattarsi perfettamente alle esigenze di installazione.
- Elevata efficienza energetica grazie alla classe A++.
- Funzione di deumidificazione a partire da 12°C.
- Possibilità di rinnovo dell'aria.
- Pressione statica da 0 a 200 Pa.
- Modulo WiFi (opzionale)
- Pompa di sollevamento condensa integrata



Modulo Wi-Fi (opzionale)

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

Codice accessorio Wifi: 3NDA9053



Modello				ACD 12K DB	ACD 18K DB	ACD 24K DB	ACD 30K DB	ACD 36K DB
Codice				3NDA04260	3NDA04265	3NDA04270	3NDA04275	3NDA04280
Potenza in raffreddamento		kW		3,5 (1,6 - 5,5)	5,0 (1,6 - 5,5)	7,0 (2,2 - 8,5)	8,5 (2,4 - 8,7)	10,0 (3,2 - 11,5)
Potenza in riscaldamento		kW		4,0 (1,4 - 6,8)	5,5 (1,4 - 6,8)	8,0 (2,4 - 9,5)	8,8 (2,4 - 9,9)	12,0 (2,9 - 14,5)
EER/COP		W/W		3,68/3,8	3,22/3,79	3,61/3,79	3,04/3,32	3,17/3,42
SEER /SCOP		W/W		6,1/4	6,1/4	6,8/4	6,1/4	6,1/4
Classe energetica	Raffr./Risc.			A+ +/- A+	A+ +/- A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Potenza assorbita	Raffr./Risc.	kW		0,95/1,05	1,55/1,45	1,94/2,11	2,8/2,65	3,15/3,5
Alimentazione		V/Ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Corrente assorbita	Raffr./Risc.	A		4,18/4,7	6,3/6,0	8,5/9,3	12,7/11,7	13,9/15,2
Attacchi tubazioni	Liquido-Gas	Pollici		1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
UNITÀ INTERNA								
Portata d'aria		m³/h		650	950	1.150	1.500	1.800
Pressione statica	min. - máx. (std)	Pa		0-50 (25)	0-50 (25)	0-125 (25)	0-125 (37)	0-100 (37)
Pressione sonora	A/B	dB(A)		38-34	42-36	39/36	40/35	44/40
Dimensioni	A/L/P	mm		200/700/450	200/1.000/450	260/900/655	260/900/655	300/1.000/700
Peso netto		Kg		20	26	32	32	41
UNITÀ ESTERNA								
Pressione sonora		dB(A)		50	50	52	53	55
Refrigerante		Tipo/GWP		R-32/675	R-32/675	R-32/675	R-32/675	R-32/675
Carica di refrigerante		Kg/TCO ₂ Eq		0,78/0,52	1,0/0,67	1,6/1,08	1,8/1,21	2,5/1,68
Carica aggiuntiva		g/m		16	16	40	40	40
Max lunghezza tubazioni (precarica)		m		30 (5)	35 (5)	50 (5)	50 (5)	65 (5)
Massimo dislivello		m		15	20	25	25	30
Dimensioni	A/L/P	mm		596/818/302	596/818/302	698/892/340	790/920/370	820/940/460
Peso netto		Kg		37	39	53	60	83

Modello			ACD 42TK DB		ACD 48K DB	
Codice			3NDA04290		3NDA04295	
Potenza in raffreddamento		kW	12,1 (3,6 - 12,5)		13,4 (6,0 - 14,5)	
Potenza in riscaldamento		kW	13,5 (3,6 - 15,5)		15,5 (5,2 - 17,0)	
EER/COP		W/W	3,18/3,46		3,01/3,36	
SEER /SCOP		W/W	5,6/4,0		6,1/3,8	
Classe energetica	Raffr./Risc.		-		-	
Potenza assorbita	Raffr./Risc.	kW	3,8/3,9		4,45/4,6	
Alimentazione		V/Ph/Hz	380-415/3/50		220-240/1/50	
Corrente assorbita	Raffr./Risc.	A	5,3/5,5		19,9/20,4	
Attacchi tubazioni	Liquido-Gas	Pollici	3/8 - 5/8		3/8 - 5/8	
UNITÀ INTERNA						
Portata d'aria		m³/h	2.000		2.200	
Pressione statica	min. - máx. (std)	Pa	0-150 (50)		0-150 (50)	
Pressione sonora	A/B	dB(A)	41/38		41/38	
Dimensioni	A/L/P	mm	300/1.400/700		300/1.400/700	
Peso netto		Kg	50		50	
UNITÀ ESTERNA						
Pressione sonora		dB(A)	55		56	
Refrigerante		Tipo/GWP	R-32/675		R-32/675	
Carica di refrigerante		Kg/TCO ₂ Eq	2,65/1,78		2,8/1,89	
Carica aggiuntiva		g/m	40		40	
Max lunghezza tubazioni (precarica)		m	75 (7,5)		75 (5)	
Massimo dislivello		m	30		30	
Dimensioni	A/L/P	mm	820/940/460		820/940/460	
Peso netto		Kg	91		95	

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'interagamma ATLAS II di canalizzabili, cassette e pavimento-soffitto 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



Controllo Wi-Fi incluso

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



Modello		ACD12KDBS	ACD18KDBS	ACD24KDBS	ACD30KDBS	ACD36KDBS	ACD42KDBS
Codice		3NDA04500	3NDA04505	3NDA04510	3NDA04515	3NDA04520	3NDA04525
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 - 9,0)	10,5 (3,2 - 11,0)	12,1 (3,6 - 13,1)
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)	13,5 (3,6 - 14,5)
Potenza assorbita Raffr. / Risc.	kW	1,03 / 1	1,51 / 1,42	1,92 / 2	2,5 / 2,25	3 / 2,8	3,58 / 3,7
EER / COP		3,39 / 4	3,5 / 3,94	3,69 / 4	3,4 / 3,91	3,5 / 4,10	3,37 / 3,64
SEER / SCOP		6,5 / 4	6,3 / 4	6,6 / 4,1	6,4 / 4,1	6,4 / 4,2	6,1 / 4,1
Classe energetica Raffr. / Risc.		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Alimentazione	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Corrente assorbita Raffr. / Risc.	A	4,90 / 4,80	7,20 / 6,80	9,19 / 9,60	11,40 / 10,30	14,35 / 13,40	17,20 / 17,70
Campo 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
Attacco tubazioni Liquido / Gas	Pollici	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
UNITÀ INTERNA							
Pressione statica Min. - Max. (STD)	Pa	0-80 (25)	0-80 (25)	0-160 (25)	0-160 (37)	0-160 (37)	0-160 (50)
Portata d'aria Min / Max	m³/h	400 / 600	600 / 900	800 / 1100	1000 / 1400	1200 / 1700	1400 / 2000
Pressione sonora A / M / B / SB	dB (A)	35 / 33 / 32 / 30	36 / 35 / 33 / 31	37 / 35 / 33 / 31	43 / 41 / 39 / 37	39 / 38 / 37 / 36	43 / 42 / 41 / 40
Dimensioni A / L / P	mm	200 / 700 / 450	200 / 1000 / 450	260 / 900 / 655	260 / 900 / 655	260 / 1340 / 655	260 / 1340 / 655
Peso netto	Kg	18	24	29,5	29,5	43	43
UNITÀ ESTERNA							
Pressione sonora	dB (A)	48	52	55	57	57	58
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carica Refrigerante	Kg (CO ₂ eq-T)	0,57 (0,38)	0,85 (0,57)	1,5 (1,01)	1,5 (1,01)	2,1 (1,42)	2,25 (1,52)
Carica aggiuntiva	g/m	16	16	20	20	20	20
Max lungh. tub. (precarica)	m	30 (7)	30 (7)	30 (7)	30 (7)	75 (7)	75 (7)
Max dislivello	m	15	20	20	25	30	30
Dimensioni A / L / P	mm	553 / 675 / 285	555 / 745 / 300	660 / 889 / 340	660 / 889 / 340	820 / 940 / 370	820 / 940 / 370
Peso netto	Kg	24,5	30,5	41,5	46	65	66

Modello		ACD48KDBS	ACD36TKDBS	ACD42TKDBS	ACD48TKDBS	ACD60TKDBS
Codice		3NDA04530	3NDA04535	3NDA04540	3NDA04545	3NDA04550
Potenza in raffreddamento	kW	13,4 (6,0 - 14,2)	10,5 (3,2 - 11,0)	12,1 (3,6 - 13,1)	13,4 (6,0 - 14,2)	16,0 (4,8 - 17,0)
Potenza in riscaldamento	kW	15,5 (3,9 - 16,0)	11,5 (3,0 - 12,5)	13,5 (3,6 - 14,5)	15,5 (3,9 - 16,0)	17,0 (4,5 - 18,0)
Potenza assorbita Raffr. / Risc.	kW	4,5 / 4,5	3 / 2,8	3,58 / 3,7	4,5 / 4,5	5,4 / 4,7
EER / COP		2,97 / 3,44	3,5 / 4,10	3,37 / 3,64	2,97 / 3,44	2,96 / 3,61
SEER / SCOP		6,1 / 4	6,4 / 4,2	6,1 / 4,1	6,1 / 4	6,1 / 4
Classe energetica Raffr. / Risc.		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Alimentazione	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Corrente assorbita Raffr. / Risc.	A	20,60 / 20,60	4,80 / 4,45	5,70 / 5,90	6,80 / 6,80	9,19 / 8,00
Campo 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
Attacco tubazioni Liquido / Gas	Pollici	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
UNITÀ INTERNA						
Pressione statica Min. - Max. (STD)	Pa	0-200 (50)	0-160 (37)	0-160 (50)	0-200 (50)	0-200 (50)
Portata d'aria Min / Max	m³/h	1500 / 2300	1200 / 1700	1400 / 2000	1500 / 2300	1700 / 2600
Pressione sonora A / M / B / SB	dB (A)	43 / 42 / 40 / 38	39 / 38 / 37 / 36	43 / 42 / 41 / 40	43 / 42 / 40 / 38	46 / 44 / 42 / 40
Dimensioni A / L / P	mm	300 / 1400 / 700	260 / 1340 / 655	260 / 1340 / 655	300 / 1400 / 700	300 / 1400 / 700
Peso netto	Kg	52	43	43	52	55
UNITÀ ESTERNA						
Pressione sonora	dB (A)	59	57	58	59	60
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32	R32
Carica Refrigerante	Kg CO ₂ eq-T	2,80 (1,89)	2,10 (1,42)	2,25 (1,52)	2,80 (1,89)	3,50 (2,36)
Carica aggiuntiva	g/m	35	20	20	35	35
Max lungh. tub. (precarica)	m	75 (9,5)	75 (7)	75 (7)	75 (9,5)	75 (9,5)
Max dislivello	m	30	30	30	30	30
Dimensioni A / L / P	mm	820 / 940 / 370	820 / 940 / 370	820 / 940 / 370	820 / 940 / 370	960 / 990 / 370
Peso netto	Kg	73	75	76	81	94

ATLAS CASSETTE



INCLUSO

- Filtro a Carbone attivi



DESIGN ELEGANTE E MADATA A 360°

Nuova gamma commerciale Datsu ATLAS Cassette, design elegante ed uscita dell'aria a 360° per omogeneizzare la distribuzione dell'aria e coprire l'intera stanza.

Tutta la gamma ATLAS **canalizzabili, cassette e pavimento-soffitto** permette la completa integrazione domotica tramite comandi, sistemi centralizzati e gateway di connettività per garantire un controllo totale dell'impianto.

CARATTERISTICHE

- Unità monofase e trifase per adattarsi al massimo alle esigenze di installazione.
- Elevata efficienza energetica grazie alla categoria A++.
- Modulo WiFi (opzionale)
- Pompa di sollevamento condensa integrata
- Alette orientabili
- Filtro a carboni attivi incluso



Modulo Wi-Fi (opzionale)

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

Codice accessorio Wifi: 3NDA9053



Modello			AUD 24K DB	AUD 30K DB	AUD 36K DB	AUD 36TK DB
Codice			3NDA04320	3NDA04325	3NDA04425	3NDA04330
Potenza in raffreddamento	kW		7,0 (2,2 - 8,5)	8,5 (2,4 - 8,7)	10,0 (3,2 - 11,5)	10,0 (3,2 - 11,5)
Potenza in riscaldamento	kW		8,0 (2,4 - 9,5)	8,8 (2,4 - 9,9)	12,0 (2,9 - 14,5)	12,0 (2,9 - 14,5)
EER/COP	W/W		3,41/3,63	3,03/3,32	3,17/3,38	3,33/3,52
SEER /SCOP	W/W		7,2/3,9	6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0
Classe energetica	Raffr./Risc.		A++/A	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Potenza assorbita	Raffr./Risc.	kW	2,05/2,2	2,8/2,65	3,15/3,55	3,0/3,4
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Corrente assorbita	Raffr./Risc.	A	8,8/9,5	12,7/11,7	13,8/15,7	5,0/5,3
Attacchi tubazioni	Liquido-Gas	Pollici	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Dimensioni griglia	A/L/P	mm	52/950/950	52/950/950	52/950/950	52/950/950
Peso netto griglia		Kg	6	6	6	6
UNITÀ INTERNA						
Portata d'aria		m³/h	1.100	1.400	1.500	1.500
Pressione sonora	A/B	dB(A)	42/39	41/47	48/48	48/48
Dimensioni	A/L/P	mm	240/840/840	240/840/840	240/840/840	240/840/840
Peso netto		Kg	29	29	31	31
UNITÀ ESTERNA						
Pressione sonora		dB(A)	52	53	55	55
Refrigerante	Tipo/GWP		R-32/675	R-32/675	R-32/675	R-32/675
Carica di refrigerante	Kg/TCO ₂ Eq		1,6/1,08	1,8/1,21	2,5/1,68	2,5/1,68
Carica aggiuntiva	g/m		40	40	40	40
Max lunghezza tubazioni (precarica)	m		50 (5)	50 (5)	65 (5)	65 (7)
Massimo dislivello	m		25	25	30	30
Dimensioni	A/L/P	mm	698/892/340	790/920/370	820/940/460	820/940/460
Peso netto		Kg	53	60	83	89

ATLAS II CASSETTE



DESIGN ELEGANTE E MADATA 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 pavimento-soffitto 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.



Modello		AUD12KDBS	AUD18KDBS	AUD24KDBS	AUD30KDBS	AUD36KDBS	AUD42KDBS
Codice		3NDA04555	3NDA04560	3NDA04565	3NDA04570	3NDA04575	3NDA04580
Potenza in raffreddamento	kW	3,5 (0,9 - 4,0)	5,5 (1,6 - 5,2)	7,1 (2,4 - 7,6)	8,5 (2,9 - 9,0)	10,5 (3,2 - 11,0)	12,1 (3,6 - 13,1)
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)	13,5 (3,6 - 14,5)
Potenza assorbita Raffr. / Risc.	kW	0,92 / 1	1,47 / 1,6	2,03 / 2	2,5 / 2,25	3,1 / 2,95	3,9 / 3,97
EER / COP		3,8 / 4	3,4 / 3,5	3,49 / 4	3,4 / 3,91	3,38 / 3,89	3,1 / 3,4
SEER / SCOP		7,1 / 4,2	6,6 / 4	6,7 / 4,3	6,9 / 4,3	6,6 / 4,4	6,1 / 4,1
Classe energetica Raffr. / Risc.		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Alimentazione	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Corrente assorbita Raffr. / Risc.	A	4,4 / 4,8	7 / 7,65	9,7 / 9,6	11,4 / 10,3	14,8 / 14,1	18,6 / 19
Campo 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
Attacco tubazioni Liquido / Gas	Pollici	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Peso netto griglia	Kg	3	3	3	3	3	3
UNITÀ INTERNA							
Portata d'aria max	m³/h	600	720	1100	1400	1500	1700
Pressione sonora A / M / B / SB	dB (A)	36 / 35 / 33 / 29	43 / 41 / 39 / 35	39 / 38 / 36 / 34	47 / 46 / 42 / 38	43 / 41 / 39 / 38	48 / 46 / 43 / 39
Dimensioni A / L / P	mm	260 / 570 / 570	260 / 570 / 570	200 / 840 / 840	200 / 840 / 840	240 / 840 / 840	240 / 840 / 840
Peso netto	Kg	16,5	16,5	21	21	23	23
UNITÀ ESTERNA							
Pressione sonora	dB (A)	48	52	55	57	57	58
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carica Refrigerante	Kg (CO ₂ eq-T)	0,57 (0,38)	0,85 (0,57)	1,50 (1,01)	1,50 (1,01)	2,10 (1,42)	2,25 (1,52)
Carica aggiuntiva	g/m	16	16	20	20	20	20
Max lunghezza tubazioni (precarica)	m	30 (7)	30 (7)	30 (7)	30 (7)	75 (7)	75 (7)
Max dislivello	m	15	20	20	25	30	30
Dimensioni A / L / P	mm	553 / 675 / 285	555 / 745 / 300	660 / 889 / 340	660 / 889 / 340	820 / 940 / 370	820 / 940 / 370
Peso netto	Kg	24,5	30,5	41,5	46	65	66

Modello		AUD48KDBS	AUD36TKDBS	AUD42TKDBS	AUD48TKDBS	AUD60TKDBS
Codice		3NDA04585	3NDA04590	3NDA04595	3NDA04600	3NDA04605
Potenza in raffreddamento	kW	13,4 (6,0 - 14,2)	10,5 (3,2 - 11,0)	12,1 (3,6 - 13,1)	13,4 (6,0 - 14,2)	14,5 (4,8 - 15,0)
Potenza in riscaldamento	kW	15,5 (3,9 - 16,0)	11,5 (3,0 - 12,5)	13,5 (3,6 - 14,5)	15,5 (3,9 - 16,0)	17,0 (4,5 - 17,5)
Potenza assorbita Raffr. / Risc.	kW	4,6 / 4,7	3,1 / 2,95	3,9 / 3,97	4,6 / 4,7	5,3 / 5,7
EER / COP		2,91 / 3,29	3,38 / 3,89	3,1 / 3,4	2,91 / 3,29	2,73 / 2,98
SEER / SCOP		6,3 / 4	6,6 / 4,4	6,1 / 4,1	6,3 / 4	6,1 / 4
Classe energetica Raffr. / Risc.		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Alimentazione	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Corrente assorbita Raffr. / Risc.	A	21 / 21,5	4,9 / 4,7	6,2 / 6,3	7 / 7,1	9 / 8,2
Campo 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
Attacco tubazioni Liquido / Gas	Pollici	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Peso netto griglia	Kg	3	3	3	3	3
UNITÀ INTERNA						
Portata d'aria Max	m³/h	2000	1500	1700	2000	2300
Pressione sonora A / M / B / SB	dB (A)	50 / 48 / 45 / 41	43 / 41 / 39 / 38	48 / 46 / 43 / 39	50 / 48 / 45 / 41	52 / 50 / 48 / 44
Dimensioni A / L / P	mm	290 / 840 / 840	240 / 840 / 840	240 / 840 / 840	290 / 840 / 840	290 / 840 / 840
Peso netto	Kg	25	23	23	25	25
UNITÀ ESTERNA						
Pressione sonora	dB (A)	59	57	58	59	60
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32	R32
Carica Refrigerante	Kg (CO ₂ eq-T)	2,80 (1,89)	2,10 (1,42)	2,25 (1,52)	2,80 (1,89)	3,50 (2,36)
Carica aggiuntiva	g/m	35	20	20	35	35
Max lunghezza tubazioni (precarica)	m	75 (9,5)	75 (7)	75 (7)	75 (9,5)	75 (9,5)
Max dislivello	m	30	30	30	30	30
Dimensioni A / L / P	mm	820 / 940 / 370	820 / 940 / 370	820 / 940 / 370	820 / 940 / 370	960 / 990 / 370
Peso netto	Kg	73	75	76	81	94

ATLAS PAVIMENTO-SOFFITTO



DESIGN ADATTO A TUTTI GLI SPAZI

Nuova gamma commerciale Datsu ATLAS Pavimento-Soffitto con posizionamento automatico delle alette e ventilatore multi-velocità.

Tutta la gamma ATLAS **canalizzabili, cassette e pavimento-soffitto** permette la completa integrazione domotica tramite comandi, sistemi centralizzati e gateway di connettività per garantire un controllo totale dell'impianto.

CARATTERISTICHE

- Unità monofase e trifase per adattarsi perfettamente alle esigenze di installazione.
- Elevata efficienza energetica grazie alla classe A++.
- Ventilatore e motore di facile accesso per la manutenzione.



Modulo Wi-Fi (opzionale)

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

Codice accessorio Wifi: 3NDA9053



Modello			ABD 30K DB	ABD 36K DB	ABD 36TK DB
Codice			3NDA04375	3NDA04380	3NDA04385
Potenza in raffreddamento		kW	8,5 (2,4 - 8,7)	10,0 (3,2 - 11,5)	10,0 (3,2 - 11,5)
Potenza in riscaldamento		kW	8,8 (2,4 - 9,9)	12,0 (2,9 - 14,5)	12,0 (2,9 - 14,5)
EER/COP		W/W	3,03/3,32	3,03/3,33	3,03/3,42
SEER /SCOP		W/W	6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0
Classe energetica	Raffr./Risc.		A+ +/- A+	A+ +/- A+	A+ +/- A+
Potenza assorbita	Raffr./Risc.	kW	2,8/2,65	3,3/3,6	3,3/3,5
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Corrente assorbita	Raffr./Risc.	A	12,7/11,7	14,5/15,9	5,1/5,6
Attacchi tubazioni	Liquido-Gas	Pollici	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
UNITÀ INTERNA					
Portata d'aria		m³/h	1.500	1.600	1.600
Pressione sonora		dB(A)	39/47	43/47	43/47
Dimensioni	A/L/P	mm	235/1.200/665	235/1.200/665	235/1.200/665
Peso netto		Kg	31	32	32
UNITÀ ESTERNA					
Pressione sonora		dB(A)	53	55	55
Refrigerante	Tipo/GWP		R-32/675	R-32/675	R-32/675
Carga refrigerante		Kg/TCO ₂ Eq	1,8/1,21	2,5/1,68	2,5/1,68
Carica aggiuntiva		g/m	40	40	40
Max lunghezza tubazioni (precarica)		m	50 (5)	65 (5)	65 (7)
Massimo dislivello		m	25	30	30
Dimensioni	A/L/P	mm	790/920/370	820/940/460	820/940/460
Peso netto		Kg	60	83	83

ATLAS II PAVIMENTO-SOFFITTO



DESIGN ADATTO A TUTTI GLI SPAZI

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

L'interagamma ATLAS II di canalizzabili, cassette e pavimento-soffitto 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 Wi-Fi è integrato nel filocomando cod. 3NDA9082.



Modello		ABD12KDBS	ABD18KDBS	ABD24KDBS	ABD30KDBS	ABD36KDBS	ABD42KDBS
Codice		3NDA04610	3NDA04615	3NDA04620	3NDA04625	3NDA04630	3NDA04635
Potenza in raffreddamento	kW	3,5 (0,9 - 4,0)	5,3 (1,6 - 5,5)	7,1 (2,4 - 7,6)	8,5 (2,9 - 9,0)	10,0 (3,2 - 10,5)	12,1 (3,6 - 13,1)
Potenza in riscaldamento	kW	4,0 (0,9 - 4,5)	5,6 (1,6 - 6,1)	7,7 (2,2 - 8,4)	8,8 (2,5 - 9,5)	11,5 (3,0 - 12,0)	13,5 (3,6 - 14,5)
Potenza assorbita Raffr. / Risc.	kW	0,92 / 0,93	1,56 / 1,44	2,03 / 1,95	2,50 / 2,25	2,94 / 2,95	3,67 / 3,75
EER / COP		3,80 / 4,30	3,39 / 3,88	3,49 / 3,94	3,40 / 3,91	3,40 / 3,89	3,29 / 3,60
SEER / SCOP		7,20 / 4,10	6,50 / 4,20	7,20 / 4,30	6,80 / 4,50	6,30 / 4,20	6,30 / 4
Classe energetica Raffr. / Risc.		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Corrente assorbita Raffr. / Risc.	A	4,40 / 4,45	7,50 / 6,85	9,69 / 9,10	11,40 / 10,30	14 / 14,10	17,50 / 17,89
Alimentazione	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Campo 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
Attacco tubazioni Liquido / Gas	Pollici	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
UNITÀ INTERNA							
Portata d'aria Max	m³/h	650	900	1250	1400	1600	1900
Pressione sonora A / M / B / SB	dB (A)	35 / 34 / 31 / 28	41 / 40 / 38 / 36	41 / 39 / 37 / 35	46 / 45 / 43 / 39	48 / 46 / 45 / 43	45 / 43 / 40 / 38
Dimensioni A / L / P	mm	665 / 870 / 235	665 / 870 / 235	665 / 1200 / 235	665 / 1200 / 235	665 / 1200 / 235	665 / 1570 / 235
Peso netto	Kg	24	25	31	32	32	39,50
UNITÀ ESTERNA							
Pressione sonora	dB (A)	48	52	55	57	57	58
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carica Refrigerante	Kg (CO ₂ eq-T)	0,57 (0,38)	0,85 (0,57)	1,50 (1,01)	1,50 (1,01)	2,1 (1,42)	2,25 (1,52)
Carica aggiuntiva	g/m	16	16	20	20	20	20
Max lunghezza tubazioni (precarica)	m	30 (7)	30 (7)	30 (7)	30 (7)	75 (7)	75 (7)
Max dislivello	m	15	20	20	25	30	30
Dimensioni A / L / P	mm	553 / 675 / 285	555 / 745 / 300	660 / 889 / 340	660 / 889 / 340	820 / 940 / 370	820 / 940 / 370
Peso netto	Kg	24,50	30,50	41,50	46	65	66

Modello		ABD48KDBS	ABD36TKDBS	ABD42TKDBS	ABD48TKDBS	ABD60TKDBS
Codice		3NDA04640	3NDA04645	3NDA04650	3NDA04655	3NDA04660
Potenza in raffreddamento	kW	13,4 (6,0 - 14,2)	10,0 (3,2 - 10,5)	12,1 (3,6 - 13,1)	13,4 (6,0 - 14,2)	16,0 (4,8 - 17,0)
Potenza in riscaldamento	kW	15,5 (3,9 - 16,0)	11,5 (3,0 - 12,0)	13,5 (3,6 - 14,5)	15,5 (3,9 - 16,0)	17,0 (4,5 - 18,0)
Potenza assorbita Raffr. / Risc.	kW	4,3 / 4,2	2,94 / 2,95	3,67 / 3,75	4,30 / 4,20	5,30 / 4,80
EER / COP		3,11 / 3,69	3,40 / 3,89	3,29 / 3,60	3,11 / 3,69	3,01 / 3,54
SEER / SCOP		6,30 / 4	6,30 / 4,20	6,30 / 4	6,30 / 4	6,10 / 4
Classe energetica Raffr. / Risc.		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Corrente assorbita Raffr. / Risc.	A	19,7 / 19,2	4,65 / 4,70	5,85 / 6	6,50 / 6,40	9 / 9,69
Alimentazione	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Campo 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
Attacco tubazioni Liquido / Gas	Pollici	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
UNITÀ INTERNA						
Portata d'aria Max	m³/h	2300	1600	1900	2300	2400
Pressione sonora A / M / B / SB	dB (A)	51 / 48 / 45 / 43	48 / 46 / 45 / 43	45 / 43 / 40 / 38	51 / 48 / 45 / 43	53 / 51 / 48 / 44
Dimensioni A / L / P	mm	665 / 1570 / 235	665 / 1200 / 235	665 / 1570 / 235	665 / 1570 / 235	665 / 1570 / 235
Peso netto	Kg	42	32	39,50	42	42
UNITÀ ESTERNA						
Pressione sonora	dB (A)	59	57	58	59	60
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32	R32
Carica Refrigerante	Kg (CO ₂ eq-T)	2,8 (1,89)	2,1 (1,42)	2,25 (1,52)	2,80 (1,89)	3,50 (2,36)
Carica aggiuntiva	g/m	35	20	20	35	35
Max lunghezza tubazioni (precarica)	m	75 (9,5)	75 (7)	75 (7)	75 (9,5)	75 (9,5)
Max dislivello	m	30	30	30	30	30
Dimensioni A / L / P	mm	820 / 940 / 370	820 / 940 / 370	820 / 940 / 370	820 / 940 / 370	960 / 940 / 370
Peso netto	Kg	73	75	76	81	94

ACCESSORI GAMMA ATLAS

				CANALIZZABILI	CASSETTA	PAVIMENTO/ SOFFITTO
3NDA9047	ACCD_WM1	Modulo Wi-Fi (650 mm)		O	O	
3NDA9053	ACCD_WM2	Modulo Wi-Fi (2200 mm)		O	O	O
3NDA9052	ACCD_IC2	Telecomando			●	●
3NDA9048	ACCD_WC1	Filocomando		●	O	O
3NDA9042	ACCD_CC1	Comando centralizzato		O ¹	O ¹	O ¹
3NDA9045	ACCD_OC1	Controllo ON / OFF		O	O	O
3NDA9043	ACCD_OC2	GATEWAY a contatto		O	O	O
3NDA9044	ACCD_GT1	Interfaccia MODBUS		O	O	O

1. Per il funzionamento è necessario che le unità interne dispongano dell'interfaccia MODBUS 3NDA9044

● Incluso ○ Opzionale

ACCESSORI GAMMA ATLAS II

				CANALIZZABILI	CASSETTA	PAVIMENTO/ SOFFITTO
3NDA9083	ACCD_IC3	Telecomando			●	●
3NDA9042	ACCD_CC1	Comando centralizzato		O ¹	O ¹	O ¹
3NDA9082	ACCD_WC6	Filocomando con WiFi		●	O	O
3NDA9048	ACCD_WC1	Filocomando		O	O	O
3NDA9045	ACCD_OC1	Controllo ON / OFF		O	O	O
3NDA9043	ACCD_OC2	GATEWAY a contatto		O	O	O
3NDA9044	ACCD_GT1	Interfaccia MODBUS		●	●	●
3NDA90012	ACCD_GT3	Interfaccia gestione remota		O	O	O
3NDA90011	SFD_FE30	Interfaccia software gestione remota ⁴		O	O	O

1. Per il funzionamento è necessario che le unità interne dispongano dell'interfaccia MODBUS 3NDA9044

● Incluso ○ Opzionale

2. Compatibile solo con i modelli AUD 24-60

3. I modelli 12 e 18 hanno il kit apporto aria esterna di serie

4. Per il suo funzionamento è necessario disporre dell'interfaccia 3NDA90012 per il sistema e dell'interfaccia 3NDA9044 per ogni unità interna

5. Box per il collegamento elettrico

A low-angle photograph of a modern building facade with a teal overlay. The building features a grid of windows and balconies. The text is centered in the upper half of the image.

INDUSTRIALE CANALIZZABILI INVERTER AD ALTA CAPACITÀ



INDUSTRIALE CANALIZZABILI INVERTER AD ALTA CAPACITÀ DAITSU

Tecnologia industriale
Canalizzabili COMPACT 3

48
50

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

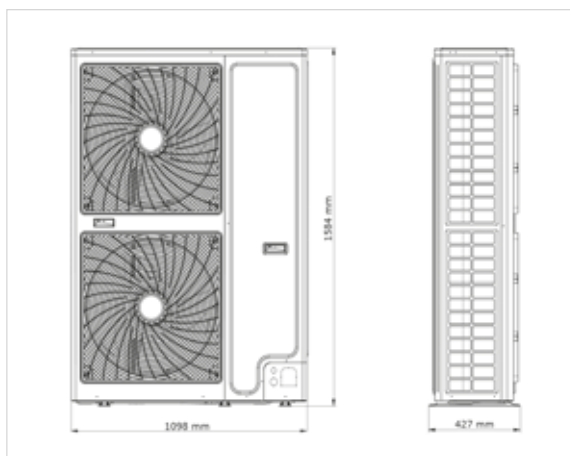
I canalizzabili ad alta capacità DAITSU arrivano dove gli altri non arrivano. Con un distanza totale delle tubazioni fino a 50 m tra unità interna ed esterna, possono essere installati in posizioni remote e quindi permettono un numero maggiore di installazioni.





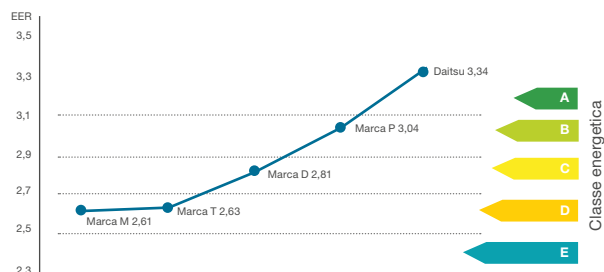
DIMENSIONI COMPATTE

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.

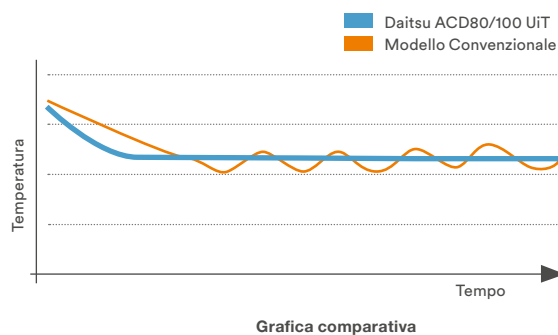


RISPOSTA IMMEDIATA E MASSIMA SICUREZZA

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.



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/spengimento, 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
Codice			3NDA5835	3NDA5840	3NDA5845	3NDA5850
Potenza Raffrescamento ⁽¹⁾		kW	20	25	30	40
Potenza Riscaldamento ⁽²⁾		kW	22	27,5	33	43
EER ⁽¹⁾ / COP ⁽²⁾		W/W	2,55/3,25	2,65/3,10	2,65/3,20	2,60/3,10
Potenza assorbita	Raffr. ⁽¹⁾ /Riscald. ⁽²⁾	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. ⁽¹⁾ /Riscald. ⁽²⁾	A	16,5/14,4	18,9/17,2	22,7/20,7	27,8/26,4
Campo di funzionamento(max./mín)	Raffrescamento ⁽¹⁾ Riscaldamento ⁽²⁾	°C			-7~+43 -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	
UNITÀ INTERNA						
Portata d'aria		m³/h	3700	4200	5200	7000
Pressione statica	Nominale	Pa	120	120	120	120
	Range		0 - 250	0 - 250	0 - 250	0 - 250
Pressione sonora ⁽³⁾		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
UNITÀ ESTERNA						
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 ₂ 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



INDUSTRIALE POMPE DI CALORE DAITSU

Riepilogo gamma	54
Vantaggi	56
 PDC SPLIT	
Space II	58
 PCD SPLIT CON ACS INTEGRATO	
Urban	60
Urban II	62
 PCD MONOBLOCCO	
3D Smart	64
Logik	66
Active	68

	POTENZA (kW)	4	6	8	
SPLIT	SPACE II Unità interna Unità esterna REFRIGERANT R32	SPACE II 40 	SPACE II 60 	SPACE II 80 	
	URBAN Unità interna Unità esterna REFRIGERANT R32	URBAN AWD 14 	URBAN AWD 18 	URBAN AWD 22 	
SPLIT CON ACS INTEGRATO	URBAN II Unità interna Unità esterna REFRIGERANT R32	URBAN II AWD 40 	URBAN II AWD 60 	URBAN II AWD 80 	
	3D SMART Monoblocco REFRIGERANT R32	3D SMART AOWD 14 	3D SMART AOWD 18 	3D SMART AOWD 28 	
MONOBLOCCO	LOGIK Monoblocco REFRIGERANT R32	LOGIK AOWD 14 	LOGIK AOWD 18 	LOGIK AOWD 28 / 28T 	
	ACTIVE Monoblocco REFRIGERANT R290		ACTIVE AOWD 6X 		

	10	12	14	16
	SPACE II 100 	SPACE II 120/120T 	SPACE II 140/140T 	SPACE II 160/160T 
	URBAN AWD 30 			
	URBAN II AWD 100 	URBAN II AWD 120/120T 	URBAN II AWD 140/140T 	URBAN II AWD 160/160T 
	3D SMART AOWD 36/36T 	3D SMART AOWD 40/40T 	3D SMART AOWD 45/45T 	3D SMART AOWD 54/54T 
	LOGIK AOWD 36/36T 	LOGIK AOWD 40/40TK 	LOGIK AOWD 45/45T 	LOGIK AOWD 54/54T 
	ACTIVE AOWD 10X/10TX 			ACTIVE AOWD 17X/17TX 

ENERGIA PIÙ PULITA ED EFFICIENTE

daitsu

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.

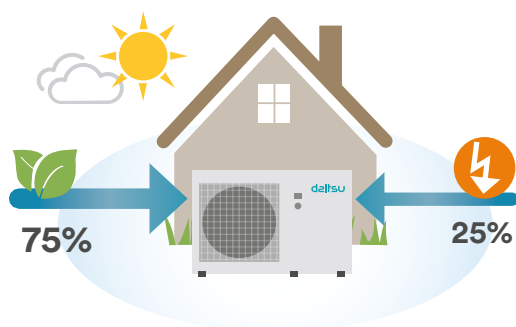
La pompa di calore utilizza la tecnologia che attraverso diversi refrigeranti ecocompatibili assorbe l'energia nell'aria per dopo trasmetterla all'acqua. In tal maniera viene soddisfatto il fabbisogno energetico delle diverse applicazioni in modo pulito ed efficiente.

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 CO₂)

Elettricità		>10.000
Gasolio		>5.000
Gas Naturali		>3.500
Pompa di calore		<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 CO₂



OTTENERE
- 20%
di energia primaria



AUMENTARE
20%
di energia rinnovabile

SPACE II



SPACE II 40-60

SPACE II 80-160

AQUABOX

SISTEMA MULTIAREA AD ALTA EFFICIENZA

Il sistema a pompa di calore multiarea SPACE II di Daitsu 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			SPACE II 40	SPACE II 60	SPACE II 80	SPACE II 100	SPACE II 120	SPACE II 140	SPACE II 160	SPACE II 120T	SPACE II 140T	SPACE II 160T
Codice			3IDA02090	3IDA02091	3IDA02092	3IDA02093	3IDA02094	3IDA02095	3IDA02096	3IDA02097	3IDA02098	3IDA02099
UNITÀ INTERNA												
Alimentazione	V/Fase/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Pressione sonora	dB(A)		38	38	42	42	43	43	43	43	43	43
Volume vaso espansione	l		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Conessioni idrauliche	Mandata		R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"
	Ritorno		R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"
Attacchi tubazioni	Liquido	mm	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Gas	mm	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
Dimensioni	mm		420x790 x270	420x790 x270	420x790 x270	420x790 x270	420x790 x270	420x790 x270	420x790 x270	420x790 x270	420x790 x270	420x790 x270
Peso netto	Kg		37	37	37	37	39	39	39	39	39	39
UNITÀ ESTERNA												
Alimentazione	V/Fase/Hz		220-240/1/50							380-415/3/50		
Riscaldamento ⁽¹⁾	Potenza	kW	4,25	6,2	8,3	10	12,1	14,5	16	12,1	14,5	16
	COP		5,2	5	5,2	5	4,95	4,7	4,5	4,95	4,7	4,5
Riscaldamento ⁽²⁾	Potenza	kW	4,35	6,35	8,2	10	12,3	14,2	16	12,3	14,2	16
	COP		3,8	3,75	3,95	3,8	3,8	3,65	3,6	3,8	3,65	3,6
Raffrescamento ⁽¹⁾	Potenza	kW	4,5	6,55	8,4	10	12	13,5	14,9	12	13,5	14,9
	EER		5,55	4,9	5,05	4,8	4	3,6	3,4	4	3,6	3,4
Raffrescamento ⁽²⁾	Potenza	kW	4,7	7	7,4	8,2	11,6	12,7	14	11,6	12,7	14
	EER		3,45	3	3,38	3,3	2,75	2,55	2,45	2,75	2,55	2,45
Potenza assorbita	Riscald. ⁽¹⁾	kW	0,82	1,24	1,60	2,00	2,44	3,09	3,56	2,44	3,09	3,56
	Raffresc. ⁽¹⁾	kW	0,81	1,34	1,66	2,08	3,00	3,75	4,38	3,00	3,75	4,38
Pressione sonora	dB (A)		44	45	46	49	50	51	54	50	51	54
Campo di funzionamento	Raffresc.	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43
	Riscald.	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	ACS	°C	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43
Classificazione energetica	Bassa 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Media 55°C		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Produzione ACS*	Profilo di carico		XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL
	Classe energetica		A+	A+	A+	A+	A	A	A	A	A	A
Attacchi tubazioni	Liquido	mm	6,35		9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Gas	mm	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
Massima lunghezza tubazioni	m		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Dimensioni	H/L/P	mm	712x1008x426		865x1118x523	865x1118x523	865x1118x523	865x1118x523	865x1118x523	865x1118x523	865x1118x523	865x1118x523
Peso netto	Kg		58		77		96		112			
Refrigerante	Tipo/GWP		R32/675		R32/675		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Carica refrigerante	Kg/TCO ₂ Eq		1,5/1,01		1,65/1,01		1,84/1,24					

(1). In riscaldamento aria esterna 7°C e mandata a 35°C con Δt di 5°C. In raffrescamento aria esterna 35°C e mandata a 18°C con Δt di 5°C.

(2). In riscaldamento aria esterna 7°C e mandata a 45°C con Δt di 5°C. In raffrescamento aria esterna 35°C e mandata a 7°C con Δt di 5°C.

* Dati calcolati secondo la norma EN16147:2017.

** Condizioni climatiche medie per riscaldamento secondo EN14825 e per ACS secondo EN16147.

Accessori

3IDA90093 Accumulo inerziale 25 litri

3IDA90094 Accumulo inerziale 50 litri

3IDA90095 Accumulo inerziale 100 litri

URBAN



URBAN 14-18

URBAN 22-30

LA SOLUZIONE PIÙ COMPATTA PER CLIMATIZZAZIONE E ACS

La nuova gamma URBAN è la soluzione di pompa di calore con design integrato per soddisfare le necessità di climatizzazione e acqua calda sanitaria in casa. Un sistema compatto con accumulo di 200 litri e display touch per facilitarne l'utilizzo e la programmazione. Una soluzione ad alta classificazione energetica che utilizza il gas Refrigerante R-32.

CARATTERISTICHE

- Programmazione facile tramite display touch.
- Dimensioni compatte.
- Protezione Golden Fin anti-corrosione.
- Funzione anti-legionella con produzione di ACS a 70 °C.



Controllo Wi-Fi incluso

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

Modello			URBAN AWD 14	URBAN AWD 18	URBAN AWD 22	URBAN AWD 30
Codice			3IDA02215	3IDA02220	3IDA02225	3IDA02230
Alimentazione	V/Fase/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Riscaldamento (1)	Potenza	kW	4,00	6,00	8,00	10,00
	COP		5,20	5,00	4,96	4,76
Efficienza energetica stagionale (condizioni medie)	35°C	%	184	178,7	181	181
	55°C	%	128	127	129	127
Potenza termica (stagione media)	Bassa 35°C		5	6	7	9
	Media 55°C		5	5	7	8
Classificazione energetica	Bassa 35 °C		A+++	A+++	A+++	A+++
	Media 55 °C		A++	A++	A++	A++
Raffrescamento (1)	Potenza	kW	3,90	5,80	7,70	9,35
	EER		5,73	5,15	4,47	3,96
Raffrescamento (2)	Potenza	kW	3,40	4,00	7,15	7,60
	EER		3,69	3,45	2,87	2,74
Produzione ACS	Profilo di carico		L	L	L	L
	Classe energetica		A+	A+	A+	A+
UNITÀ INTERNA						
Pressione sonora		dB(A)	29	29	29	29
Resistenza elettrica		kW	1.5+1.5	1.5+1.5	3+3	3+3
Volume vaso di espansione		l	10	10	10	10
Dimensioni	H/L/P	mm	1800/600/650	1800/600/650	1800/600/650	1800/600/650
Peso netto		Kg	195	195	195	195
UNITÀ ESTERNA						
Pressione sonora		dB (A)	52	52	55	55
Campo di funzionamento	Riscaldamento	°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
	Raffrescamento	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
Temperatura	ACS	°C	Fino a 60	Fino a 60	Fino a 60	Fino a 60
Attacchi tubazioni	Liquido	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
	Gas	mm	12,7	12,7	12,7	12,7
Massima lunghezza tubazioni		m	20	20	20	20
Dimensioni	H/L/P	mm	702/975/396	702/975/396	787/982/427	787/982/427
Peso netto		Kg	55	55	82	82
Refrigerante	Tipo/GWP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Carica refrigerante		Kg / TCO ₂ Eq	1/0,675	1/0,675	1,6/1,08	1,6/1,08

(1). In riscaldamento aria esterna 7°C e mandata a 35°C con Δt di 5°C. In raffrescamento aria esterna 35°C e mandata a 18°C con Δt di 5°C.
(2). Aria esterna a 35°C e mandata a 7°C con Δt di 5°C.

* Dati calcolati secondo la norma EN16147:2017. I valori possono essere provvisori.

Accessori

3IDA90093 Accumulo inerziale 25 litri

3IDA90094 Accumulo inerziale 50 litri

3IDA90095 Accumulo inerziale 100 litri

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

- Sistema splittato
- 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**.

Modello		AWD 40	AWD 60	AWD 80	AWD 80	AWD 100	AWD 100	AWD 120	AWD 140	AWD 160	AWD 120T	AWD 140T	AWD 160T
Codice		3IDA02010	3IDA02011	3IDA02012	3IDA02014	3IDA02013	3IDA02015	3IDA02016	3IDA02017	3IDA02018	3IDA02019	3IDA02020	3IDA02021
Potenza in riscaldamento ⁽¹⁾	kW	4,25	6,20	8,30	8,30	10,00	10,00	12,10	14,50	16,00	12,10	14,50	16,00
Potenza in raffreddamento ⁽¹⁾	kW	4,50	6,55	8,40	8,40	10,00	10,00	12,00	13,50	14,20	12,00	13,50	14,20
Potenza in riscaldamento ⁽²⁾	kW	4,35	6,35	8,20	8,20	10,00	10,00	12,30	14,20	16,00	12,30	14,20	16,00
Potenza in raffreddamento ⁽²⁾	kW	4,70	7,00	7,40	7,40	8,20	8,20	11,60	12,70	14,00	11,60	12,70	14,00
EER ⁽¹⁾ / COP ⁽¹⁾		5,55 / 5,20	4,90 / 5,00	5,05 / 5,20	5,05 / 5,20	4,80 / 5,00	4,80 / 5,00	4,00 / 4,95	3,61 / 4,70	3,61 / 4,50	4,00 / 4,95	3,61 / 4,70	3,61 / 4,50
EER ⁽²⁾ / COP ⁽²⁾		3,45 / 3,80	3,00 / 3,75	3,38 / 3,95	3,38 / 3,95	3,30 / 3,80	3,30 / 3,80	2,75 / 3,80	2,55 / 3,65	2,45 / 3,60	2,75 / 3,80	2,55 / 3,65	2,45 / 3,60
Classificazione energetica 35°C (Average)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Classificazione energetica ACS (Average)		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
UNITÀ INTERNA													
Capacità accumulo	l	190	190	190	240	190	240	240	240	240	240	240	240
Alimentazione	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	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Volume vaso di espansione	l	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Potenza sonora	dB (A)	38	38	40	40	40	40	42	44	44	42	44	44
Dimensioni A/L/P	mm	1683 / 600 / 600	1683 / 600 / 600	1683 / 600 / 600	1943 / 600 / 600	1683 / 600 / 600	1943 / 600 / 600	1943 / 600 / 600	1943 / 600 / 600	1943 / 600 / 600	1943 / 600 / 600	1943 / 600 / 600	1943 / 600 / 600
Peso netto	Kg	140	140	140	157	140	157	159	159	159	159	159	159
UNITÀ ESTERNA													
Alimentazione	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	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Attacchi tubazioni Liquido/Gas	mm	6,35 / 15,90	6,35 / 15,90	9,52 / 15,90	9,52 / 15,90	9,52 / 15,90	9,52 / 15,90	9,52 / 15,90	9,52 / 15,90	9,52 / 15,90	9,52 / 15,90	9,52 / 15,90	9,52 / 15,90
Potenza assorbita	kW	2,20	2,60	3,30	3,30	3,60	3,60	5,40	5,70	6,10	5,40	5,70	6,10
Corrente massima assorbita	A	10,50	12	14,50	14,50	16	16	24,50	25	26	9	10	11
Campo di funzionamento Raffr.	°C	-5~+43	-5~+43	-5~+43	-5~+43	-5~+43	-5~+43	-5~+43	-5~+43	-5~+43	-5~+43	-5~+43	-5~+43
Campo di funzionamento Risc.	°C	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35
Campo di funzionamento ACS	°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
Max lunghezza tubazioni	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Max dislivello	m	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carica Refrigerante	Kg	1,50	1,50	1,65	1,65	1,65	1,65	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
Potenza sonora	dB (A)	56	58	59	59	60	60	64	65	68	64	65	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	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523
Peso netto	Kg	58	58	75	75	75	75	97	97	97	112	112	112

(1). Condizione 1: Modalità riscaldamento con ingresso aria a 7°C ed uscita acqua a 35°C con Δt di 5°C. Modalità raffreddamento con ingresso aria a 35°C ed uscita acqua a 18°C con Δt di 5°C.
(2). Condizione 2: Modalità riscaldamento con ingresso aria a 7°C ed uscita acqua a 45°C con Δt di 5°C. Modalità raffreddamento con ingresso aria a 35°C ed uscita acqua a 7°C con Δt di 5°C.
* Dati calcolati secondo la norma EN16147:2017

3D SMART



COMPATTO E FACILE DA INSTALLARE

Pompa di calore monoblocco compatta, inverter per riscaldamento, raffrescamento tramite pannelli radianti e ventilconvettori. Adatta anche per produzione acqua calda sanitaria abbinata a bollitore.

CARATTERISTICHE

- Compressore inverter e ventilatore inverter.
- Uscita dell'acqua fino a 60 °C per ACS.
- Funzione anti-legionella.
- Pompa idraulica a portata variabile.
- Doppio sensore di temperatura.
- Interfaccia per gestione remota e controllo Wi-Fi.
- Programmazione facile tramite display touch o smartphone.

MATERIALI COMPRESI DI SERIE

- Filocomando touch
- Sonda sanitario



Controllo Wi-Fi incluso

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

Modello			AOWD 14	AOWD 18	AOWD 28	AOWD 36	AOWD 40	AOWD 45
Codice			3IDA02200	3IDA02201	3IDA02202	3IDA02203	3IDA02204	3IDA02205
Potenza	Raffrescamento ⁽¹⁾	kW	3,8	5,8	6,8	8,8	11	12,5
	Riscaldamento ⁽²⁾	kW	4	6	7,5	10	12	14
Potenza assorbita	Raffrescamento ⁽¹⁾	kW	0,82	1,32	1,55	1,96	2,56	3,05
	Riscaldamento ⁽²⁾	kW	0,78	1,2	1,63	2,17	2,64	3,22
Efficienza energetica	EER / SEER		4,63 / 4,82	4,40 / 5	4,38 / 5,05	4,48 / 4,47	4,29 / 4,47	4,09 / 4,47
	COP / SCOP		5,12 / 4,63	5 / 4,65	4,60 / 4,68	4,60 / 4,40	4,54 / 4,38	4,34 / 4,20
Potenza termica (stagione media)	Bassa 35°C	kW	5	5	6	9	11	11
	Media 55°C	kW	6	6	7	8	10	11
Classe energetica	Bassa 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++
	Media 55°C		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Efficienza energetica stagionale	Bassa 35°C	%	185	186	187	176	175	168
	Media 55°C	%	127	127	127	128	126	125
Produzione ACS*	Profilo di carico		XL	XL	XL	XL	XL	L
	Classe energetica		A	A	A	A	A	A
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°C	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48
	Riscaldamento	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
Temperatura ACS		°C	+40 ~ +60	+40 ~ +60	+40 ~ +60	+40 ~ +60	+40 ~ +60	+40 ~ +60
Alimentazione		V/Fase/Hz	220-240V /1/ 50	220-240V /1/ 50	220-240V /1/ 50	220-240V /1/ 50	220-240V /1/ 50	220-240V /1/ 50
Connessioni idrauliche		Pollici	G 1" F	G 1" F	G 1" F	G 1" F	G 1" F	G 1" F
Pressione sonora (Riscaldamento)		dB (A)	58	58	58	61	61	61
Refrigerante	Tipo / GWP		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Carica refrigerante		Kg/TCO ₂ Eq	0,87 / 0,59	0,87 / 0,59	0,87 / 0,59	2,2 / 1,48	2,2 / 1,48	2,2 / 1,48
Dimensioni	H/ L/ P	mm	758/1150/345	758/1150/345	758/1150/345	878/1200/460	878/1200/460	878/1200/460
Peso netto		Kg	96	96	96	151	151	151

Modello			AOWD 54	AOWD 36T	AOWD 40T	AOWD 45T	AOWD 54T
Codice			3IDA02206	3IDA02207	3IDA02208	3IDA02209	3IDA02210
Potenza	Raffrescamento ⁽¹⁾	kW	14,5	8,8	11	12,5	14,5
	Riscaldamento ⁽²⁾	kW	15,5	10	12	14	15,5
Potenza assorbita	Raffrescamento ⁽¹⁾	kW	3,82	1,96	2,56	3,05	3,82
	Riscaldamento ⁽²⁾	kW	3,6	2,17	2,64	3,22	3,6
Efficienza energetica	EER / SEER		3,79 / 4,55	4,48 / 4,52	4,29 / 4,57	4,09 / 4,57	3,79 / 4,55
	COP / SCOP		4,30 / 4,1	4,60 / 4,4	4,54 / 4,38	4,34 / 4,2	4,30 / 4,1
Potenza termica (stagione media)	Bassa 35°C	kW	13	9	11	11	13
	Media 55°C	kW	13	8	10	11	13
Classe energetica	Bassa 35°C	kW	A++	A+++	A+++	A++	A++
	Media 55°C	kW	A++	A++	A++	A++	A++
Efficienza energetica stagionale	Bassa 35°C	%	164	176	175	168	164
	Media 55°C	%	125	128	126	125	125
Produzione ACS*	Profilo di carico		XL	XL	XL	XL	XL
	Classe energetica		A	A	A	A	A
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°C	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48
	Riscaldamento	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
Temperatura ACS		°C	+40 ~ +60	+40 ~ +60	+40 ~ +60	+40 ~ +60	+40 ~ +60
Alimentazione		V/Fase/Hz	220-240 / 1 / 50	380-400 / 3 / 50	380-400 / 3 / 50	380-400 / 3 / 50	380-400 / 3 / 50
Connessioni idrauliche		Pollici	G 1" F	G 1" F	G 1" F	G 1" F	G 1" F
Pressione sonora (Riscaldamento)		dB (A)	61	61	61	61	61
Refrigerante	Tipo/GWP		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Carica refrigerante		Kg/TCO ₂ Eq	2,2 / 1,48	2,2 / 1,48	2,2 / 1,48	2,2 / 1,48	2,2 / 1,48
Dimensioni	H/ L/ P	mm	878/1200/460	878/1200/460	878/1200/460	878/1200/460	878/1200/460
Peso netto		Kg	151	151	151	151	151

(1). T° aria esterna 35°C; Mandata dell'acqua 18°C; Ritorno dell'acqua 23°C

(2). T° aria esterna 7°C; Mandata dell'acqua 35°C; Ritorno dell'acqua 30°C

* Dati calcolati secondo la norma EN16147:2017. Valori dell'unità esterna collegata a bollitore modello 300L AQUATANK MB.

Accessori

3IDA90093 Accumulo inerziale 25 litri

3IDA90094 Accumulo inerziale 50 litri

3IDA90095 Accumulo inerziale 100 litri

MONOBLOCCO LOGIK



SISTEMA MONOBLOCCO COMPATTO

La soluzione Monoblocco è una soluzione all in one che non necessita di un'unità interna aggiuntiva. Questa pompa di calore si collega all'impianto di riscaldamento e, se richiesto, al bollitore dell'acqua calda sanitaria, quindi è facile e semplice da installare.

CARATTERISTICHE

- Compressore inverter a doppio stadio e ventilatore inverter.
- Uscita dell'acqua fino a 60°C per ACS.
- Funzione anti-legionella.
- Pompa idraulica a portata variabile
- Doppio sensore di temperatura per la massima precisione e comfort
- Resistenze elettriche anti congelamento su vassoio raccogli condensa
- Controllo e programmazione tramite display touch
- 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 **EWPE Smart**.

Modello		AOWD 14	AOWD 18	AOWD 28	AOWD 28T	AOWD 36	AOWD 36T	AOWD 40	AOWD 40TK	AOWD 45	AOWD 45T	AOWD 54	AOWD 54T
Codice		3IDA02233	3IDA02234	3IDA02235	3IDA02240	3IDA02236	3IDA02241	3IDA02237	3IDA02242	3IDA02238	3IDA02243	3IDA02239	3IDA02244
Alimentazione	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50
Potenza in raffreddamento ⁽¹⁾	kW	5,00	6,50	8,30	8,30	10,20	10,20	12,00	12,00	13,70	13,90	15,50	15,40
Potenza in riscaldamento ⁽²⁾	kW	5,00	6,00	8,20	8,20	10,20	10,20	12,00	12,00	14,20	14,20	15,70	15,70
Potenza in raffreddamento ⁽³⁾ Potenza in riscaldamento ⁽⁴⁾	kW	4,90 / 4,90	5,70 / 6,80	7,40 / 8,30	7,10 / 8,20	9,00 / 10,20	9,10 / 10,20	11,10 / 13,00	11,10 / 13,00	13,40 / 14,40	13,30 / 14,20	14,30 / 16,20	13,80 / 16,20
EER ⁽¹⁾ / COP ⁽²⁾		5,20 / 5,40	5,1 / 5,4	5,32 / 5,32	5,06 / 5,06	5,10 / 5,05	4,79 / 4,95	4,90 / 4,94	4,60 / 4,82	4,57 / 4,75	4,19 / 4,60	4,31 / 4,55	3,80 / 4,40
EER ⁽³⁾ / COP ⁽⁴⁾		3,50 / 4,20	3,25 / 4,10	3,70 / 4,36	3,38 / 4,00	3,40 / 4,08	3,25 / 3,92	3,10 / 3,77	3,10 / 3,77	2,80 / 3,70	2,80 / 3,70	2,71 / 3,61	2,71 / 3,61
Classe energetica	Bassa 35° C Bassa 55° C	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++
Produzione max ACS*	Profilo di carico Classe energetica	XL A	XL A+	XL A	XL A	XL A	XL A	XL A	XL A	XL A	XL A	XL A	XL A
Temperatura max ACS	°C	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Potenza assorbita Raffr./Risc.	kW	0,96 / 0,93	1,27 / 1,11	1,56 / 1,54	1,64 / 1,62	2,00 / 2,02	2,13 / 2,06	2,45 / 2,43	2,61 / 2,49	3,00 / 2,99	3,32 / 3,09	3,60 / 3,45	4,05 / 3,57
Campo di funzionamento Raffr.	°C	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48
Campo di funzionamento Risc.	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
Campo di funzionamento ACS	°C	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carica refrigerante	Kg	0,95	0,95	1,60	1,60	1,60	1,60	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
Pressione sonora Raffr./Risc.	dB (A)	51 / 53	52 / 53	52 / 54	52 / 54	54 / 54	54 / 56	54 / 56	54 / 56	55 / 58	55 / 58	56 / 59	56 / 59
Dimensioni A/L/P	mm	735 / 1150 / 365	735 / 1150 / 365	878 / 1206 / 445	878 / 1206 / 445	878 / 1206 / 445	878 / 1206 / 445	878 / 1206 / 445	878 / 1206 / 445	878 / 1206 / 445	878 / 1206 / 445	878 / 1206 / 445	878 / 1206 / 445
Peso netto	Kg	95	95	127	141	127	141	142	148	142	148	142	148

(1). Temperatura aria esterna 35°C; Uscita acqua 18°C; Ritorno dell'acqua 23°C

(2). Temperatura aria esterna 7°C; Uscita acqua 35°C; Ritorno acqua 30°C

(3). Temperatura aria esterna 35°C; Uscita acqua 7°C; Ritorno acqua 12°C

(4). Temperatura aria esterna 7°C; Uscita acqua 45°C; Ritorno acqua 40°C

* Dati calcolati secondo la norma EN16147:2017. Valori dell'unità esterna collegata a bollitore modello 300L AQUATANK MB.

Accessori

3IDA90093 Accumulo inerziale 25 litri

3IDA90094 Accumulo inerziale 50 litri

3IDA90095 Accumulo inerziale 100 litri

MONOBLOCCO ACTIVE



MASSIMA EFFICIENZA ALLE ALTE TEMPERATURE

La pompa di calore Datsu Monoblocco Active 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: 75°C per ACS e 70°C per il riscaldamento
- Resistenze elettriche anti congelamento su vassoio raccogli condensa
- Flussostato
- Scocca in ABS anti corrosione



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**.

* Nel caso in cui si voglia collegare l'apparato al Wi-Fi di casa e non tramite SIM, è necessario l'accessorio 3IDA90130 ACCD_WM12, venduto separatamente.

Modello		AOWD 6X	AOWD 10X	AOWD 17X	AOWD 10TX	AOWD 17TX
Codice		3IDA02396	3IDA02397	3IDA02399	3IDA02398_10	3IDA02401_10
Alimentazione	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400/3/50	400/3/50
Potenza in raffreddamento ⁽¹⁾	kW	4,90 (1,20 - 5,72)	7,50 (3,60 - 10,50)	13,50 (4,20 - 15,00)	7,50 (3,60 - 10,50)	13,50 (4,20 - 15,00)
Potenza in riscaldamento ⁽²⁾	kW	6,00 (3,10 - 8,90)	10,00 (5,40 - 14,95)	17,00 (8,00 - 22,00)	10,00 (5,40 - 14,95)	17,00 (8,00 - 22,00)
EER ⁽¹⁾ / COP ⁽²⁾		2,29 / 4,69	2,27 / 4,65	2,21 / 4,53	2,27 / 4,54	2,21 / 4,38
SCOP ⁽²⁾		5,0	4,90	4,65	4,92	4,91
Classe energetica	Bassa 35° C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Alta 55° C	A++	A++	A++	A++	A++
Potenza assorbita Raffr./Risc.	kW	0,65 - 2,40 / 0,65 - 2,10	1,12 - 4,47 / 1,05 - 3,85	1,8 - 7,30 / 1,60 - 6,90	1,12 - 4,47 / 1,05 - 3,85	1,8 - 7,30 / 1,60 - 6,90
Corrente massima assorbita	A	13,5	24,5	35	10,5	15,8
Campo di funzionamento ACS	°C	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43
Refrigerante	Tipo/GWP	R290/3	R290/3	R290/3	R290/3	R290/3
Carica refrigerante	Kg/TCO ₂ Eq	0,5/0,0015	0,85/0,0026	1,3/0,0039	0,85/0,0026	1,3/0,0039
Pressione sonora	dB (A)	43	43	47	44	47
Potenza sonora	dB (A)	57	57	62	58	62
Attacchi tubazioni Acqua	mm / Pollici	25,4 / 1	25,4 / 1	25,4 / 1	25,4 / 1	25,4 / 1
Dimensioni A/L/P	mm	795/1167/407	928/1287/458	1330/1250/540	928/1287/458	1330/1250/540
Peso netto	Kg	80	160	202	160	202

(1). Temperatura aria esterna 35°C; Uscita acqua 7°C; Ritorno acqua 12°C
(2). Temperatura aria esterna 7°C; Uscita acqua 35°C; Ritorno acqua 30°C
(3). Temperatura aria esterna 35°C; Uscita acqua 18°C; Ritorno acqua 23°C
Dati calcolati secondo la norma EN16147:2017

Accessori

3IDA90130 CONTROL WI-FI MB ACTIVE ACCD_WM12

3IDA90093 Accumulo inerziale 25 litri

3IDA90094 Accumulo inerziale 50 litri

3IDA90095 Accumulo inerziale 100 litri

INDUSTRIALE BOLLITORI



Un'ampia gamma di bollitori per soddisfare qualsiasi esigenza nell'ambito della produzione di acqua calda e di integrazione al riscaldamento.

INDUSTRIALE BOLLITORI

Riepilogo gamma	72
-----------------	----

BOLLITORI TERMODINAMICI

ACS Heatank V3	74
----------------	----

ACS Heatank V4	76
----------------	----

ACS Heatank Infinity	78
----------------------	----

BOLLITORI

Aquatank WITD HP	80
------------------	----

LITRI		80	100	200	
BOLLITORI TERMODINAMICI	ACS HEATANK V3	HEATANK V3 AIHD 80L 	HEATANK V3 AIHD 100L 	HEATANK V3 AIHD 200L/200L SOLAR 	
	ACS HEATANK V4	HEATANK V4 AIHD 80L 	HEATANK V4 AIHD 100L 	HEATANK V4 AIHD 200L 	
	ACS HEATANK INFINITY				

LITRI		200	300	400	
BOLLITORI	AQUATANK WITD HP	WITD HP 200L 	WITD HP 300L 	WITD HP 400L 	

	300	315	
	HEATANK V4 AIHD 300L/300L SOLAR 		
		HEATANK INFINITY 315L 	

	500	800	1000
	WITD HP 500L 	WITD HP 800L 	WITD HP 1000L 

ACS HEATANK V3 80 -200



HEATANK PAVIMENTO
200 LITRI



HEATANK PARETE
80-100 LITRI

LA SOLUZIONE PER ACS

ACS Heatank è una soluzione ad alta efficienza energetica per produrre acqua calda sanitaria. È una pompa di calore monoblocco specifica per la fornitura di ACS ad alte prestazioni e bassi consumi. Ha un design compatto che può essere adattata a qualsiasi stanza e non necessita di collegamenti frigoriferi.

CARATTERISTICHE

- Modalità di funzionamento intelligente
- Scambiatori di calore sovradimensionato per un migliore scambio e alte prestazioni energetiche
- Facile Installazione
- Alta Efficienza grazie al compressore ad alta efficienza
- Basso livello di rumorosità
- Resistenza elettrica con termostato di sicurezza integrata



Modello		HEATANK V3 AIHD 80L	HEATANK V3 AIHD 100L	HEATANK V3 AIHD 200L	HEATANK V3 AIHD 200L SOLAR
Codice		3IDA03015	3IDA03016	3IDA03005	3IDA03006
Potenza termica	kW	1	1	1,8	1,8
Potenza assorbita	kW	0,27	0,27	0,46	0,46
Corrente assorbita	A	1,2	1,2	2	2
Capacità	Litri	80	100	200	200
Alimentazione elettrica	V/fase/Hz	230V-/50Hz	230V-/50Hz	230V-/50Hz	230V-/50Hz
N° compressori		1	1	1	1
Compressore		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Temperatura acqua in uscita	°C	55	55	55	55
Efficienza elettrica stagionale	%	95,4	98,1	152,1	152,1
Profilo di carico		M	M	L	L
Coefficiente di performance	SCOP*	2,27	2,31	3,57	3,57
Classificazione ErP		A+	A+	A+	A+
Pressione sonora	dB (A)	45	45	57	57
Connessioni idrauliche	mm(")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")
Serpentina solare	n°	-	-	-	1
Dimensioni	altezza (mm)	1215	1340	1727	1727
	diametro (mm)	520	520	560	560
Peso netto	Kg	69	73	92	92
Refrigerante	Tipo/GWP	R134A/1430	R134A/1430	R134A/1430	R134A/1430
Carica refrigerante	Kg/TCO ₂ Eq	0,85/1,21	0,85/1,21	1,25/1,78	1,25/1,78
Resistenza elettrica	kW	1,5	1,5	1,5	1,5

Temperatura ambiente 15°Cbs/13°Cbh

HEATANK V4



HEATANK PARETE
80-100 LITRI

HEATANK PAVIMENTO
200-300 LITRI



Controllo Wi-Fi (opzionale)

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

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 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 (80-100 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

Modello		AIHD 80L	AIHD 100L	AIHD 200L	AIHD 300L	AIHD 300L SOLAR
Codice		3IDA03017	3IDA03018	3IDA03019	3IDA03020	3IDA03021
Potenza in risc.	kW	0,9	0,9	1,5	1,5	1,5
Capacità bollitore	l	80	100	200	300	300
Potenza assorbita	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	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Espulsione aria		Verticale	Verticale	Verticale	Verticale	Verticale
Compressore	Tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Volume d'aria	m³/h	250	250	450	450	450
Temperatura acqua	°C	60	60	60	60	60
Pressione sonora	dB (A)	43	43	43	43	43
Prevalenza (min/max)	Pa	1,3 / 3,2	1,3 / 3,2	1,3 / 3,2	1,3 / 3,02	1,3 / 3,2
SCOP (EN16147) Clima medio		2,60	2,58	3,09	3,21	3,02
Attacchi tubazioni	Pollici	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
Classificazione energetica		A+	A+	A+	A+	A+
Efficienza energetica stagionale	%	111,5	110,3	129,3	124,7	124,7
Profilo di carico		M	M	L	L	XL
Campo di funzionamento	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43
Resistenza elettrica	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 A/L/P	mm	1005 / 560 / 560	1127 / 560 / 560	1600 / 640 / 640	1905 / 640 / 640	1905 / 640 / 640
Peso netto	Kg	52	56	96	112	112

Accessori

3IDA90099 Interfaccia WiFi Heatank ACCD_WM21



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.



Controllo Wi-Fi opzionale

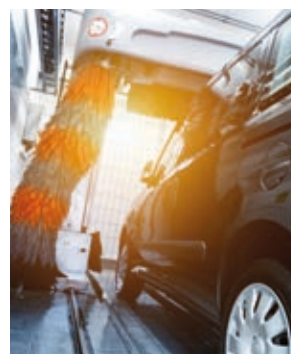
Il sistema può essere controllato da qualsiasi luogo tramite Smartphone o Tablet utilizzando l'app **HITemp**.

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

APPLICAZIONI

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



L'interfaccia Wi-Fi per le unità Daitu Infinity viene venduta separatamente.

Modello	HEATANK INFINITY 315L	
Codice	3IDA03022	
Potenza in riscaldamento	kW	6,0
Capacità bollitore	l	315
Potenza assorbita	kW	1,46
Corrente assorbita	A	6,08
Alimentazione	V / n° / Hz	230 / 1 / 50
Compressore	n°	1
Espulsione aria		Frontale
Compressore	Tipo	Rotativo
Volume d'aria	m³/h	1000
Temperatura acqua	°C	60
Prevalenza (min/max)	Pa	1,3 / 2,6
Pressione sonora	dB (A)	52
SCOP (EN16147) Clima medio		2,56
Attacchi tubazioni	Pollici	3/4
Classificazione energetica		A+
Efficienza energetica stagionale	%	105,3
Profilo di carico		XL
Campo di funzionamento	°C	-5 ~ +43
Resistenza elettrica	kW	4,8
Refrigerante	Tipo	R134A
Carica di refrigerante	Kg	2,7
Dimensioni A/L/P	mm	2450 / 720 / 720
Peso netto	Kg	157

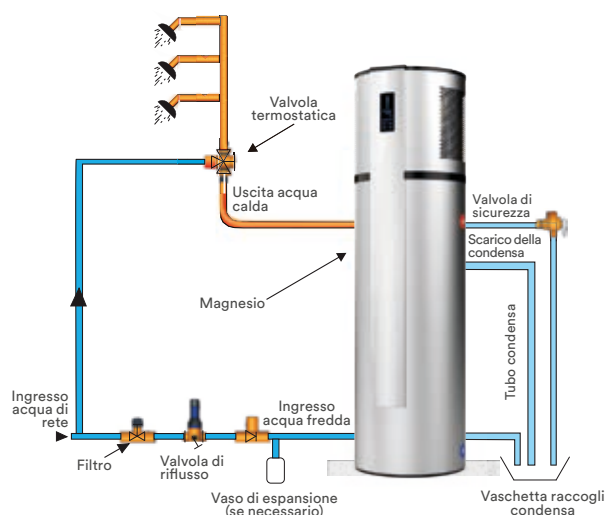
Valori di riferimento per una temperatura ambiente di 20 °C, una temperatura di produzione ACS di 55 °C e una temperatura di ingresso acqua di rete di 15 °C.

Accessori

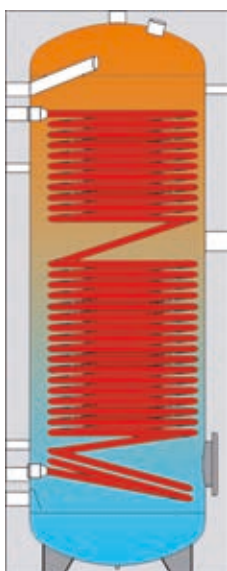
3IDA90099 Interfaccia accumulatore Wi-Fi ACCD_WM21



INSTALLAZIONE SINGOLA



AQUATANK WITD HP



PROGETTATO PER IMPIANTI CON POMPA DI CALORE

Bollitori AQUATANK WITD HP realizzati in acciaio vetrificato con 1 serpentina, protezione anodica e trattamento interno di alta qualità conforme alle normative DIN 4753-3 e UNI 10025 con isolamento in poliuretano rigido di 50 mm o 100 mm di spessore.

Progettato appositamente per il funzionamento con pompa di calore grazie all'elevata superficie di scambio che massimizza il rendimento per le portate e il salto termico delle pompe di calore aerotermiche.

Larga durata senza corrosione grazie al vetrificato con smalto di ultima generazione, che contiene particelle di magnesio e un mix di elementi anodici che impediscono qualsiasi tipo di corrosione catodica.

CARATTERISTICHE

- Diverse dimensioni, ideali per permettere l'adattamento a qualsiasi spazio e ambiente.
- Serpentine ad alta potenza che effettuano più rapidamente il trasferimento energetico all'ACS.
- Maggiore durabilità.
- Installazione facile.
- Temperatura massima di servizio 95 °C.

N.B.: i bollitori non sono dotati di pozzetto per sonda, vedi accessori.

Modello			WITD HP 200L	WITD HP 300L	WITD HP 400L	WITD HP 500L	WITD HP 800L	WITD HP 1000L
Codice			3IDA40020	3IDA40021	3IDA40022	3IDA40023	3IDA40024	3IDA40025
Capacità totale		l	212	291	423	500	765	932
Isolamento spessore		mm	50	50	50	50	100	100
Tipo Scambiatore			Serpentina	Serpentina	Serpentina	Serpentina	Serpentina	Serpentina
Superficie serpentina		m²	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
Volume della serpentina		l	17,2	23,0	42,5	51,5	60,0	68,5
Installazione			Verticale	Verticale	Verticale	Verticale	Verticale	Verticale
Classe efficienza energetica			C	C	C	C	C	C
Potenza assorbita		kW	72	96	130	156	189	216
Portata necessaria int.		m³/h	3,1	4,1	5,6	6,7	8,1	9,3
Produzione di acqua sanitaria 80/60°C		m³/h	1,8	2,4	3,2	3,8	4,7	5,3
Perdita di carico		mbar	55	112	116	197	354	515
Pressione massima di esercizio in calore		bar	10	10	10	10	10	10
Temperatura max di funzionamento		°C	95	95	95	95	95	95
Coefficiente	DIN 4708	NL	10	13	18	28	40	53
Conessioni	ACS	Pollici	1	1	1	1	1 1/4	1 1/4
	Termometro	Pollici	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	Sonda	Pollici	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Dimensioni	ø/alto		600/1215	600/1615	750/1475	750/1705	990/1875	990/2205
Peso a vuoto		Kg	90	124	160	175	235	265

Accessori

3IDA90089 Pozzetto per sonda bollitori Aquatank (200 mm)

3IDA90065 Resistenza 2 kW

3IDA90066 Resistenza 3 kW monofase

3IDA90088 Resistenza 3 kW trifase

**INDUSTRIALE
HYBRID, IL SISTEMA
"TUTTO IN UNO", PIÙ FACILE,
VELOCE ED EFFICIENTE.**



La tecnologia Hybrid è il sistema simultaneo pompa di calore a espansione diretta che permette agli utenti di climatizzare la casa sia con sistemi aria/acqua per pavimenti radianti e Acs e sia con sistema di tipo aria/aria con unità tipo split/cassette/canali, sfruttando fino al 70% di fonte rinnovabile.

INDUSTRIALE POMPE DI CALORE MULTI-HYBRID

Tecnologia Hybrid	84
-------------------	----

Multi-Hybrid

Sistema Multi-Hybrid	86
----------------------	----

Unità esterne	87
---------------	----

Modulo Idronico	90
-----------------	----

Modulo ACS	91
------------	----

Unità interne	92
---------------	----

TECNOLOGIA HYBRID

IL SISTEMA IBRIDO ARIA-ACQUA/ARIA-ARIA È INDICATO PER TUTTE LE APPLICAZIONI CHE COMBINANO LA NECESSITÀ DI RISCALDAMENTO, DI CONDIZIONAMENTO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA. PUÒ FUNZIONARE IN RISCALDAMENTO, IN RAFFRESCAMENTO, ACS E IN MODALITÀ SIMULTANEA RAFFREDDAMENTO-ACS.

QUESTA TECNOLOGIA PERMETTE DI COLLEGARE A UN'UNICA UNITÀ ESTERNA UNA UNITÀ INTERNA PER LA PRODUZIONE DI ACQUA TECNICA CALDA E UNITÀ INTERNE TIPO MULTI-SPLIT MEDIANTE TUBAZIONI FRIGORIFERE E GESTIRE IL BOLLITORE PER ACS.



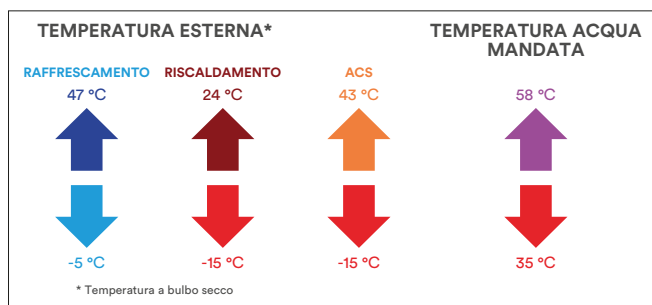
L'acqua calda sanitaria, oltre in modalità pompa di calore, può essere anche ottenuta sfruttando l'energia di scambio in funzione contemporanea di raffreddamento con unità split, aumentando l'efficienza con una maggiorazione che può arrivare fino a +10%.

3,97
EER

4,24
COP

7
TER

Il sistema è in grado di funzionare a temperature esterne fino a -15°C in modalità riscaldamento e fino a $+47^{\circ}\text{C}$ in modalità raffrescamento. La temperatura di mandata dell'acqua calda può essere fissata tra un range di 35°C e 58°C



La pompa di calore Multy-Hybrid è dotata di due modalità di funzionamento di tipo a risparmio dell'energia per limitare la potenza assorbita. La modalità di risparmio va chiaramente a scapito della potenza raffreddamento e riscaldamento resa per circa il 10% - 20%

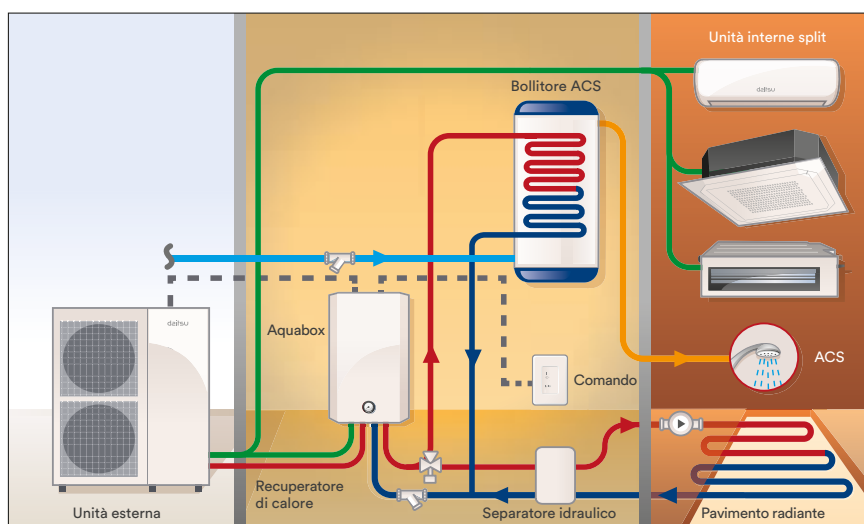


La pompa di calore Multy-Hybrid può essere dotata di un elegante Comando a muro compatto dotato di schermo LCD in cui è possibile visualizzare e gestire semplicemente i molteplici parametri di programmazione multifunzione quali timer, limiti temperature e modalità di programmazione e di funzionamento



SISTEMA MULTI-HYBRID

Sistema Pdc aria-aria/aria-acqua di tipo VRF. L'unità esterna è collegata alle unità interne mediante 2 tubazioni frigorifere e giunti connessi mediante saldo-brasatura, sia per le unità ad aria che per le unità idroniche. Il sistema garantisce l'installazione di impianti con lunghe metrature, non possibili con i sistemi multisplit. Il Multi-Hybrid permette la realizzazione di impianti per il raffrescamento ad aria, il riscaldamento idronico e la produzione di ACS con bollitore associato, compresa la possibilità di raffrescare e produrre ACS contemporaneamente con recupero di calore.



AOHD 40 - 45 - 54

daitso



AOHD 40-54

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

Le Unità esterne Aquatermic 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 PRINCIPALI:

- Tecnologie di comunicazione multi-conessioni 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 raffreddamento 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 spciale disegno aerodinamico accoppiato a motore EC ad alta efficienza: garantiscono elevate prestazioni e basso livello di rumore

AOHD 40 - 45 - 54

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modelli		AOHD 40	AOHD 45	AOHD 54
Codice		3IDA02000	3IDA02001	3IDA02002
Potenza	Frigorifera (kW)	12,1	14	16
	Termica (kW)	14	16,5	18,5
Alimentazione elettrica	V/Fase/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Coefficiente di performance ¹	EER / COP	3,97 / 4,24	3,52 / 4,02	3,3 / 3,96
	SCOP	3,72	3,72	3,72
Classificazione ErP	35°C / 55°C	A+	A+	A+
Pressione sonora	dB (A)	55	56	58
Connessioni frigorifere	Gas/Gas/Liquido (*)	1/2 - 5/8 - 3/8	1/2 - 5/8 - 3/8	1/2 - 3/4 - 3/8
Distanza massima tubazioni	totale (m)	300	300	300
Dimensioni (H x L x P)	mm	1345 x 900 x 378	1345 x 900 x 378	1345 x 900 x 378
Peso Netto	Kg	113	113	113
Refrigerante		R410A	R410A	R410A

¹ Riscaldamento con aria esterna 7°C e acqua in uscita 35°C con Δt di 5°C. Raffrescamento con aria esterna a 35°C acqua in uscita a 7°C con Δt di 5°C secondo EN 14511.

Accessori

3IDA90042	Comando centralizzato CDV 52
3IDA90026	Kit modbus
3IDA90053	Kit bacnet
3IDA90004	Giunto 09
3IDA90005	Giunto 10
3IDA90006	Giunto 11
3IDA90051	Giunto 14
3IDA90093	Accumulo inerziale 25 litri
3IDA90094	Accumulo inerziale 50 litri
3IDA90095	Accumulo inerziale 100 litri
3IDA90091	Modulo WIFI ADV C2

PROGETTAZIONE MODELLI AOHD 40-45-54

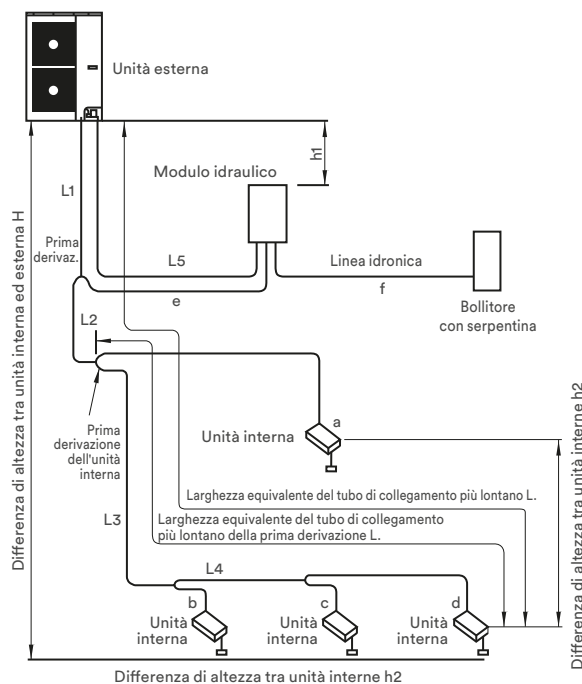
Le combinazioni possibili devono rientrare in un valore di saturazione tra 80% e 100% escluso il modulo idronico che non deve essere conteggiato.

MIN/MAX UNITÀ INTERNE COLLEGABILI

AOHD 40: 2/6

AOHD 45: 2/7

AOHD 54: 2/8



		Valore consentito	Tubo di collegamento
Lunghezza totale (effettiva) del tubo di collegamento		≤300 m	L1+L2+L3+L4+L5+a+b+c+d+e
Lunghezza del tubo di collegamento più lontano (m)	Lunghezza effettiva	≤120 m	L1+L2+L3+L4+d
	Lunghezza equivalente	≤150 m	
Dalla prima derivazione interna al tubo interno più lontano		≤40 m	L3+L4+d
Differenza di altezza tra unità interna ed esterna	Unità esterna sul lato superiore	≤50 m	-
	Unità esterna sul lato inferiore	≤40 m	-
Differenza di altezza tra unità interne (incluso modulo idraulico)		≤15 m	h2
Differenza di altezza tra unità esterna e modulo idraulico		≤10 m	h1
Differenza di altezza tra modulo idraulico e serbatoio dell'acqua		≤3 m	-
Distanza tra modulo idraulico e tubo di collegamento più lontano dell'unità esterna		≤30 m	L5
Distanza orizzontale tra modulo idraulico e serbatoio dell'acqua		≤6 m	f
Distanza tra modulo idraulico e prima derivazione		≤5 m	e
Lunghezza equivalente giunto Y		0,5 m	-
Lunghezza minima da curva, da diramazione		0,5 m	-

AQUABOX AIHD 16

inverter REFRIGERANT R410A **daitsu**



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 in supporto e con attivazione opzionale, controllo elettronico integrato, scheda elettronica e circuito idraulico da vaso 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 comando LCD e sonda ACS (valvola 3 vie ACS esclusa)

Modello			AQUABOX AIHD 16
Codice			3IDA02005
Potenza termica		kW	4,5 (3,6 - 16)
Portata acqua		L/h	105 (75 - 140)
T max mandata acqua		°C	55
Potenza resistenza elettrica		kW	3
Alimentazione elettrica		V/ph/hz	220-240/1/50
Pompa	Potenza assorbita	kW	0,08 - 0,14
	Portata	m³/h	1,7
	Prevalenza	m.c.a.	6
Tipo scambiatore		Tipo	Placas
Collegamenti elettrici	Ingresso/uscita	mm	025
Attacchi tubazioni frigorifere	Gas	mm	015,9
	Liquido	mm	09,52
	Gas (alta pressione)	mm	012,7
Peso netto		Kg	56

MULTI-HYBRID ACS

AIHD ACS 185

invertere REFRIGERANT R410A
daitsu



BOLLITORE FGAS, INSTALLAZIONE INTERNA.

Il modulo Multi-Hybrid ACS è composto da un bollitore e da un modulo Fgas che collegati all'unità esterna Multi-Hybrid permettono la produzione di acqua calda sanitaria.

Questo sistema migliora l'efficienza dell'impianto garantendo il recupero di calore nel funzionamento in raffreddamento per la produzione contemporanea dell'acqua calda sanitaria. Il modulo Acs è compatibile con le unità esterne AOHD 40, 45 e 54.

Modello			AIHD ACS 185
Codice			3IDA03000
Alimentazione		V/Fase/Hz	220-240/1/50
Potenza termica		kW	4,5
Connessioni idrauliche	Liquido	mm (")	9,52 (3/8)
	Gas	mm (")	15,9 (5/8)
	Gas (alta pressione)	mm (")	12,7 (1/2)
Capacità accumulo bollitore		l	185
Resistenza elettrica		kW	1,5
Dimensioni Bollitore			462/462/1944
Dimensioni Kit elettronico	A/L/P		485/370/135
Peso bollitore			75
Peso Kit elettronico	Netto	Kg	9

ASVD PREMIUM



VERSIONI

ASVD

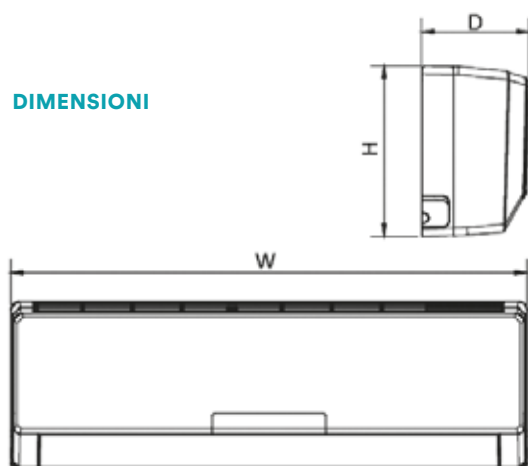
Unità interna tipo parete. Telecomando incluso

UNITÀ INTERNE A PARETE (FGAS) PER COLLEGAMENTO A SISTEMA MULTI-SPLIT.

Unità interna a parete caratterizzata da 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.

Modello		ASVD 09	ASVD 12	ASVD 14	ASVD 18	ASVD 24
Codice		3IDA12001	3IDA12002	3IDA12003	3IDA12005	3IDA12007
Potenza	Raffresc. (kW)	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Riscald. (kW)	3,2	4	5	6,3	7,5
Alimentazione	V/Fase/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Potenza assorbita	W	20	25	35	50	65
Portata d'aria	m³/h	500	630	850	1100	1200
Assorbimento	A	0,1	0,12	0,17	0,24	0,31
Pressione sonora	dB (A)	35	38	43	43	44
Diametro tubazioni	Liquido (")	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
	Gas (")	3/8	3/8	3/8	5/8	5/8
Dimensioni (H x L x 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

DIMENSIONI



Modello	W	D	H
ASVD 09	845	209	289
ASVD 12	845	209	289
ASVD 14	970	224	300
ASVD 18	1078	246	325
ASVD 24	1078	246	325

Accessori

3IDA90040	Filocomando CDV 79
3IDA90052	Filocomando CDV 49
3IDA90036	Filocomando CDV 46

ACVD BP/LAP



ACVD BP



ACVD LAP

UNITÀ INTERNE CANALIZZABILI (FGAS) PER COLLEGAMENTO A SISTEMA MULTI-SPLIT.

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

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.

UNITÀ INTERNE CANALIZZABILI BASSA PREVALENZA CARATTERISTICHE TECNICHE

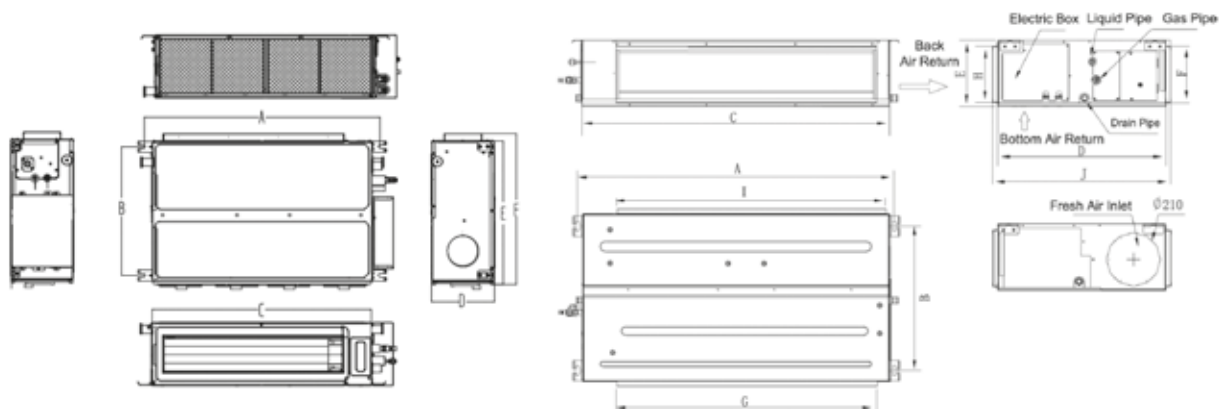
Modelli BP		ACVD 07 BP	ACVD 09 BP	ACVD 12 BP	ACVD 14 BP	ACVD 18 BP	ACVD 20 BP	ACVD 26 BP	ACVD 34 BP	ACVD 45 BP	ACVD 54 BP
Codice		3IDA10100	3IDA10102	3IDA10104	3IDA10106	3IDA10108	3IDA10109	3IDA10111	3IDA10113	3IDA10115	3IDA10116
Potenza	Raffresc. (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,3	8	10	12,5	14
	Riscald. (kW)	2,5	3,2	4	5	6,3	7,1	9	11,2	14	16
Alimentazione elettrica	V/Fase/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
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
Assorbimento	A	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,53	0,63	0,8	0,8
Pressione sonora	dB (A)	31	31	32	33	35	35	36	40	42	42
Diametro tubazioni	Gas / Liquido (")	3/8" / 1/4"	3/8" / 1/4"	1/2" / 1/4"	1/2" / 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"
Portata d'aria ventilatore	dB (m³/h)	450	450	550	750	850	850	1250	1500	2000	2000
Peso Netto	Kg	18,5	18,5	19	25	25	25	39	43,5	46,5	46,5

UNITÀ INTERNE CANALIZZABILI ALTA PREVALENZA CARATTERISTICHE TECNICHE

Modelli LAP		ACVD 14 LAP	ACVD 18 LAP	ACVD 24 LAP	ACVD 30 LAP	ACVD 36 LAP	ACVD 45 LAP	ACVD 54 LAP	ACVD 60 LAP
Codice		3IDA10006	3IDA10008	3IDA10010	3IDA10012	3IDA10014	3IDA10015	3IDA10016	3IDA10017
Potenza	Raffresc. (kW)	4,5	5,6	7,1	9	11,2	12,5	14	16
	Riscald. (kW)	5,0	6,3	8	10	12,5	14	16	18
Alimentazione	V/Fase/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Pressione disponibile	Pa	60/0-150	90/0-200	90/0-200	90/0-200	90/0-200	90/0-200	90/0-200	90/0-200
Assorbimento	A	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	1	1
Pressione sonora	dB (A)	36	37	38	40	40	40	42	44
Diametro tubazioni	Gas / Liquido (")	1/2" / 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"	3/4" / 3/8"
Portata d'aria ventilatore	dB (m³/h)	850	1000	1250	1800	2000	2000	2350	2500
Dimensioni (H x L x P)	mm	700x700x300	1000x700x300	1000x700x300	1400x700x300	1400x700x300	1400x700x300	1400x700x300	1400x700x300
Peso Netto	Kg	34	43	43	57	57	57	58	58

DIMENSIONI

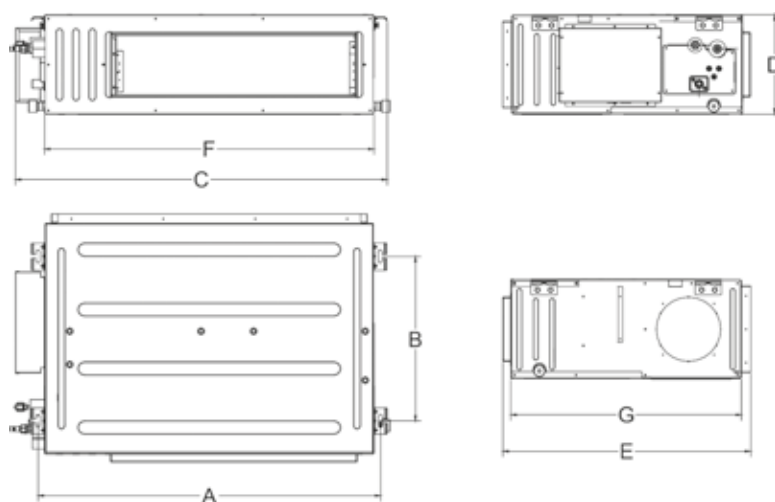
ACVD BP



Modello	A	B	C	D	E	F
ACVD-07-12_BP	760	415	710	20	462	486
ACVD-14-20_BP	1060	415	1010	200	462	486
ACVD-26_BP	1360	415	1310	200	462	486

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
ACVD-34_BP	1379	565	1340	655	260	207	1153	220	1188	716
ACVD-45_BP	1379	565	1340	655	260	207	1153	220	1188	716

ACVD LAP



Modello	A	B	C	D	E	F	G
ACVD-14_LAP	740	500	830	300	754	700	700
ACVD-18-24_LAP	1040	500	1130	300	754	1000	700
ACVD-30-60_LAP	1440	500	1530	300	754	1400	700

Accessori

3IDA90040	Filocomando CDV 79
3IDA90052	Filocomando CDV 49
3IDA90034	Telecomando CDV 1F

AUVD



AUVD 9-12-18



AUVD 24-34-45-54-60

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

Unità compatta per anche controsoffitti 60 x 60 (modello 9-12-18), dotata di pompa per sollevamento condensa e ventilatore con pressione statica modificabile.



VERSIONI

AUVD 9-12-18

Unità interna tipo cassetta
4 vie con dimensioni compatte.
Telecomando incluso.

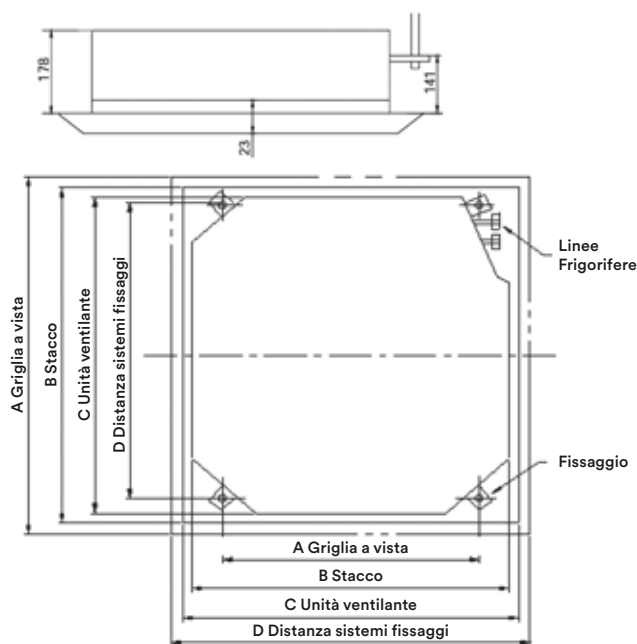
VERSIONI

AUVD 24-34-45-54-60

Unità interna tipo cassetta 4
vie con dimensioni standard.
Telecomando incluso.

Modello		AUVD 09	AUVD 12	AUVD 18	AUVD 24	AUVD 34	AUVD 45	AUVD 54	AUVD 60
Codice		3IDA11055	3IDA11060	3IDA11075	3IDA11130	3IDA11145	3IDA11155	3IDA11160	3IDA11165
Potenza	Frigorifera (kW)	2,8	3,6	5,6	7,1	10	12,5	14	16
	Termica (kW)	3,2	4	6,3	8	11,2	14	16	17,5
Alimentazione elettrica	V/Fase/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
Assorbimento	A	0,4	0,4	0,5	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6
Pressione sonora	A/M/B dB (A)	41/39/35	41/39/35	45/43/38	38/36/33	40/37/35	31-36	32-40	32-40
Diametro tubazioni	Gas / Liquido (")	3/8" / 1/4"	1/2" / 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"
Portata d'aria ventilatore	A/M/B (m³/h)	600/500/400	600/500/400	700/600/480	1180/950/850	1500/1350/1100	800-1100	950-1500	1000-1500
Dimensioni (H x L x P)	mm	596x592x240	596x592x240	596x592x240	840x840x320	840x840x320	840x840x320	840x840x320	910x910x293
Dimensioni pannello (H x L x P)	mm	65x670x670	65x670x670	65x670x670	65x950x950	65x950x950	65x950x950	65x950x950	65x1040x1040
Peso Netto	Kg	24	24	24	33,5	39	47	53	53,5

DIMENSIONI



Modello		A	B	C	D	H
AUVD 09/12/18		670	596	592	571	260
AUVD 24		950	890	840	680	260
AUVD 34/45/54		950	890	840	680	340
AUVD 60		1040	975	910	787	315

Accessori

3IDA90040	Filocomando CDV 79
3IDA90052	Filocomando CDV 49
3IDA90036	Filocomando CDV 46

PAVIMENTO AGVD PAVIMENTO/SOFFITTO ABVD



ABVD

VERSIONI

ABVD

Unità interna pavimento/soffitto standard.
Telecomando incluso.



AGVD

VERSIONI

AGVD

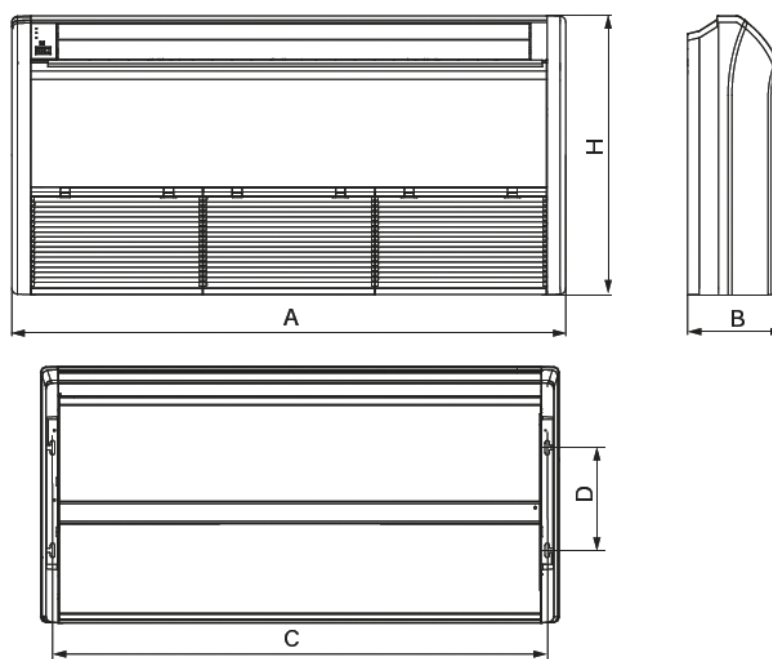
Unità interna pavimento tipo "SLIM".
Telecomando incluso.

UNITÀ INTERNE PAVIMENTO/SOFFITTO (FGAS) PER COLLEGAMENTO A SISTEMA MULTI-SPLIT.

L'unità è dotata di sistema di distribuzione dell'aria con alette motorizzate con oscillazione orizzontale o verticale per una distribuzione automatica ed uniforme, filtri facilmente accessibili e di modalità di funzionamento silenziosa.

Modello		AGVD 09	AGVD 12	AGVD 15	ABVD 24	ABVD 36	ABVD 45	ABVD 54
Codice		3IDA12601	3IDA12602	3IDA12604	3IDA12404	3IDA12406	3IDA12407	3IDA12408
Potenza	Frigorifera (kW)	2,8	3,6	5	7,1	11,2	12,5	14
	Termica (kW)	3,2	4	5,5	8	12,5	14	16
Alimentazione elettrica	V/Fase/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Assorbimento	A	0,17	0,25	0,4	0,6	1,4	1,4	1,4
Pressione sonora	dB (A)	38	40	46	44	51	52	52
Diametro tubazioni	Gas / Liquido (")	3/8" / 1/4"	1/2" / 1/4"	1/2" / 1/4"	5/8" / 3/8"	5/8" / 3/8"	5/8" / 3/8"	5/8" / 3/8"
Portata d'aria ventilatore	(m³/h)	400	480	680	1400	2000	2000	2000
Dimensioni (H x L x P)	mm	600x700x215	600x700x215	600x700x215	700x1420x245	700x1700x245	700x1700x245	700x1700x245
Peso Netto	Kg	16	16	16	50	60	60	60

DIMENSIONI



Modello	A	B	C	D	H
AGVD 09/12/15	700	215	667	-	600
ABVD 24	1420	245	1354	280	700
ABVD 36/45/54	1700	245	1634	280	700

Accessori

3IDA90040	Filocomando CDV 79
3IDA90052	Filocomando CDV 49
3IDA90036	Filocomando CDV 46

INDUSTRIALE LA SOLUZIONE PIÙ ECONOMICA PER LA PISCINA



Le pompe di calore per piscine CORAL SWD prendono l'energia contenuta nell'aria per trasferirla alla piscina, minimizzando i costi.

INDUSTRIALE POMPE DI CALORE - PISCINA

Coral SWD

102

SWD CORAL SWD CORAL II



CORAL 54
CORAL II 28-30-40-60



CORAL 80-90

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.

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.

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)

Controllo Wi-Fi (opzionale per Coral / integrato per Coral II)

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



Titanio



Materiale
convenzionale



CORAL II

CORAL

Modello		SWD CORAL II 28 K	SWD CORAL II 30 K	SWD CORAL II 40 K	SWD CORAL II 60 K	SWD CORAL 54 K	SWD CORAL 80 K	SWD CORAL 80 TK	SWD CORAL 90 TK
Codici		3IDA45510	3IDA45511	3IDA45512	3IDA45514	3IDA45503	3IDA45505	3IDA45506	3IDA45507
Volume raccomandato	m³	18-35	25-50	30-60	50-90	40-75	65-120	65-120	90-170
Potenza Riscaldamento ⁽¹⁾	kW	2,0-7,0	2,4-9,0	2,56-11,5	4,38-18,4	3,25-16,00	5,7-24,2	5,7-24,2	7,2-28,8
Consumo elettrico ⁽¹⁾	kW	0,25-1,21	0,3-1,55	0,3-1,9	0,52-3,17	0,30-2,91	0,46-4,8	0,46-4,8	0,54-5,05
COP ⁽¹⁾		8,0-5,8	8,0-5,8	8,5-6,0	8,5-5,8	10,83-5,50	12,39-5,04	12,39-5,04	13,33-5,70
Potenza Riscaldamento ⁽²⁾	kW	1,1-5,0	1,2-6,5	1,5-8,5	2,4-13,8	2,55-12,60	4,68-19,9	4,68-19,9	5,30-22,7
Consumo elettrico ⁽²⁾	kW	0,18-1,25	0,2-1,57	0,24-1,97	0,39-3,14	0,44-2,80	0,72-4,74	0,72-4,74	0,75-4,95
COP ⁽²⁾		6,0-4,0	6,0-4,1	6,2-4,3	6,1-4,5	5,80-4,50	6,5-4,2	6,5-4,2	7,04-4,59
Potenza Riscaldamento ⁽³⁾	kW	1,3-4,6	1,56-5,9	1,66-7,5	2,84-12,0	2,40-10,00	4,2-17,8	4,2-17,8	4,39-20,1
Consumo elettrico ⁽³⁾	kW	0,26-1,28	0,31-1,64	0,33-1,97	0,56-3,08	0,53-2,94	0,75-4,4	0,75-4,4	0,85-4,69
COP ⁽³⁾		5,0-3,6	5,0-3,6	5,0-3,8	5,1-3,9	4,53-3,40	5,6-4,05	5,6-4,05	5,16-4,29
Alimentazione elettrica	V/Fase/Hz	220-240V/1/50	220-240V/1/50	220-240V/1/50	220-240V/1/50	220-240V/1/50	220-240V/1/50	380V/3/50	380V/3/50
Corrente Max assorbita	A	6,8	9,9	11,5	15,72	14	23,94	10,12	9,36
Range funzionamento	°C	-2 ~ 40	-2 ~ 40	-2 ~ 40	-2 ~ 40	-5 ~ 40	-15 ~ 40	-15 ~ 40	-15 ~ 40
Ventilatori	n°	1	1	1	1	1	2	2	2
Velocità max del ventilatore	rpm	700	700	850	750	750	800	800	700
Livello sonoro (1m)	dB(A)	38-51	40-52	42-53	44-56	43-54	46-57	46-57	48-58
Livello sonoro (10m)	dB(A)	-	-	-	-	24-33	26-37	26-37	28-38
Scambiatore	Tipo	Titanio Classe S1	Titanio Classe S1	Titanio Classe S1	Titanio Classe S1	Titanio Classe S1	Titanio Classe S1	Titanio Classe S1	Titanio Classe S1
Connessioni idrauliche bocchettoni piscina	mm	50	50	50	50	50	50	50	50
Portata dell'acqua	m³/h	2,8	3	3,2	5	5,2	8,6	8,6	10
Perdita di carico	kPa	2	3	3	6	5	11	11	15
Livello di resistenza all'umidità	Classe	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carica refrigerante	Kg	0,32	0,40	0,45	0,75	0,65	1,2	1,2	1,5
Dimensioni Altezza/Larghezza/Profondità	mm	618x880x360	618x880x360	618x880x360	770x1048x450	780/1130/480	1275/1165/470	1275/1165/470	1275/1165/470
Peso netto	Kg	40	42	46	60	60	114	114	120

(1). Temperatura esterna 27 °C. Umidità 80%. Temperatura ingresso/uscita acqua 26 °C/28 °C

(2). Temperatura esterna 15 °C. Umidità 70%. Temperatura ingresso/uscita acqua 26 °C/28 °C

(3). Temperatura esterna 10 °C. Umidità 64%. Temperatura ingresso/uscita acqua 26 °C/28 °C

Accessori

3IDA90086 Controllo Wi-Fi Swd Coral

Connessione Wi-Fi inclusa su Coral II

INDUSTRIALE MINI-CHILLER E CHILLER INVERTER



INDUSTRIALE MINI-CHILLER E CHILLER INVERTER DAITSU

Riepilogo gamma	106
Tecnologia Mini-Chiller Inverter	108
Mini-Chiller Inverter CRAD 2	110
Mini-Chiller Inverter CRAD 3	112
Fit Chiller Inverter CFAD	114

		POTENZA (kW)	5	7	10	
MINICHIILLER	CRAD 2 UiAWP		CRAD 2 UiAWP 15 	CRAD 2 UiAWP 25 	CRAD 2 UiAWP 40 	
	CRAD 3 KiAWP		CRAD 3 KiAWP 15 	CRAD 3 KiAWP 25 	CRAD 3 KiAWP 35 	

		POTENZA (kW)	17	21	26	
CHILLER	CFAD KIAWP		CFAD KIAWP 70 PS 	CFAD KIAWP 80 PS 	CFAD KIAWP 90 PS 	

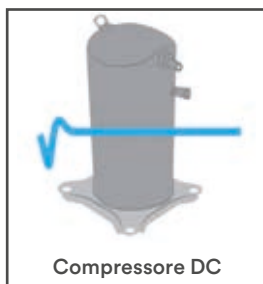
	11	13	14
	CRAD 2 UiAWP 50 	CRAD 2 UiAWP 55T 	CRAD 2 UiAWP 60T 
	CRAD 3 KiAWP 50/50T 	CRAD 3 KiAWP 55/55T 	CRAD 3 KiAWP 60/60T 

	30		
	CFAD KIAWP 100 PS 		

POMPE DI CALORE COMPATTE AD ELEVATE PRESTAZIONI

LA SERIE UIAWP È UNA GAMMA COMPLETA E TROVA APPLICAZIONI PER MEDI O GRANDI APPARTAMENTI, VILLE, NEGOZI ED ATTIVITÀ COMMERCIALI

Tecnologia ALL Inverter



GAMMA UIAWP

La Serie UiAWP è una gamma completa di pompe di calore inverter compatte specificatamente progettate per avere elevate prestazioni e minimi consumi. Grazie ad un sistema di due fasi di compressione l'efficienza in riscaldamento viene comunque mantenuta anche alle basse temperature esterne. Tutta la gamma UiAWP è testata in accordo con la direttiva EN14511-2011 e soddisfa, con una classe energetica A+, il regolamento europeo di etichettatura energetica previsto per le pompe di calore per riscaldamento. Con potenze comprese tra gli 5 e 14 kW la gamma trova applicazioni per medi o grandi appartamenti, ville, negozi ed attività commerciali.



AMPIA GAMMA DI TEMPERATURE ESTERNE OPERATIVE (PER MODELLI MINICHILLER)

-15+27 °C in riscaldamento; 5-46 °C in raffreddamento.



DESIGN AVANZATO, ALTE PRESTAZIONI E BASSI CONSUMI

Utilizzo di pompe ad inverter per soddisfare la direttiva Europea ErP. Il sistema di controllo modifica la portata della pompa in funzione della variazione del carico migliorando l'efficienza del sistema.

Inoltre, la temperatura nominale (temperatura dell'acqua o la temperatura dell'aria) può essere controllata con precisione.

Motore ventilatore tipo DC Inverter. La portata d'aria può essere controllata in modo più accurato e il sistema è più stabile, garantendo un elevato risparmio energetico.

Utilizzo di scambiatori a piastre disegnati per aumentare la capacità.



Motore Ventilatore DC

COMPRESSORI A DOPPIO STADIO

Tutta la gamma utilizza compressori a doppio stadio progettati per questo tipo di applicazioni. Comparati ai normali compressori, la capacità in riscaldamento è ulteriormente migliorata anche con basse temperature esterne operative, garantendo inoltre l'assenza di problematiche quali ad esempio: il ritorno di liquido al compressore, alte temperature di mandata, aumentando così la sicurezza e l'affidabilità dei compressori stessi.

Il sistema adotta la compressione a 2 stadi, 2 livelli di limitazione e media entalpia, per aumentare la temperatura dell'acqua e la capacità di riscaldamento, anche con condizioni di lavoro a basse temperature esterne.



CRAD2 UiAWP 25-60

DESIGN COMPATTO, PER UNA FACILE INSTALLAZIONE

Struttura compatta e completa di accessori per una facile ed economica installazione.

SISTEMA REMOTO DI CONTROLLO (Accessorio)

Disegnato per essere installato a parete il comando ha un ampio monitor LCD per una visione chiara e semplice dei parametri di funzionamento.

Alimentazione a 12V. Il comando remote può essere alimentato autonomamente e consente l'ausilio di un cavo di controllo anche molto distante dalla pompa di calore.

Il comando remote può essere interfacciato a sistemi Modbus eventualmente presenti all'interno dell'edificio.

LOGICA DI CONTROLLO INTELLIGENTE

Le unità agiscono su due modalità di controllo: la temperatura dell'acqua di mandata e la temperatura in ambiente.

La tecnologia inverter consente una elevata precisione sulle temperature di controllo con valori di ± 0.5 °C.

Funzioni multiple di sicurezza garantiscono durata ed affidabilità delle unità. Resistenza elettrica addizionale antigelo per prevenire danni allo scambiatore di calore inclusa.

Nuova logica avanzata per il controllo dello sbrinamento, migliora il comfort negli ambienti. Grazie ai dispositivi di sbrinamento intelligente, il riscaldamento costante dei locali è sempre garantito.





inverter

REFRIGERANT
R410A

daitsu

Modello			CRAD 2 UiAWP 15	CRAD 2 UiAWP 25	CRAD 2 UiAWP 40	CRAD 2 UiAWP 50	CRAD 2 UiAWP 55 T	CRAD 2 UiAWP 60 T
Codice			3ICD3007	3ICD3008	3ICD3009	3ICD3010	3ICD3012	3ICD3013
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Potenza	kW	5,0(1,9~5,8)	7,0(2,1~7,8)	10,0(2,9~10,5)	11,2(3,1~12,0)	12,5(3,3~14,0)	14,5(3,5~15,5)
Raffrescamento aria esterna 35°C, acqua all'evaporatore in/ out 12/7°C	Assorbimento nominale	W	1550	2250	2950	3500	3900	4700
	Assorbimento nominale	A	6,8	9,9	13	15,4	6,4	7,7
	EER	W/W	3,23	3,11	3,39	3,2	3,2	3,1
Raffrescamento aria esterna 35°C, acqua all'evaporatore in/ out 23/18°C	Potenza	kW	5,6	8	10,6	12,2	14,2	15,6
	Assorbimento nominale	W	1150	1850	2300	2650	3100	3600
	EER	W/W	4,87	4,32	4,24	4,6	4,58	4,33
	SEER		5,83	6,07	5,71	6,37	6,69	6,78
	Potenza	kW	6,2(2,1~7,0)	8,0(2,3~9,0)	11,0(3,2~12,0)	12,3(3,3~13,2)	13,8(3,5~15,4)	16,0(3,7~17,0)
Riscaldamento aria esterna 7°C 85% u.R., Acqua al condensatore in/out 40/45°C	Assorbimento nominale	W	1900	2500	3140	3780	4250	4850
	Assorbimento nominale	A	8,3	11	13,8	16,6	7	8
	COP	W/W	3,26	3,2	3,5	3,25	3,25	3,3
Riscaldamento aria esterna 7°C 85% u.R., Acqua al condensatore in/out 30/35°C	Potenza	kW	6,2	8,6	11,5	13	15,1	16,5
	Assorbimento nominale	W	1350	2100	2650	2920	3350	3920
	COP	W/W	4,6	4,1	4,34	4,45	4,51	4,21
	SCOP		3,55	3,46	3,34	3,46	3,78	3,39
Classe energetica			A+	A+	A+	A+	A+	A+
Livello di potenza sonora		dB(A)	63	66	68	68	70	72
Livello di pressione sonora		dB(A)	55	58	60	60	62	64
Dimensioni (wxhxd)		mm	990x966x354	990x966x354	970x1327x400	970x1327x400	970x1327x400	970x1327x400
Peso netto		Kg	81	81	110	110	111	111
Connessioni idrauliche		inch	1"	1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
Range di funzionamento temperatura ambiente	Freddo		-5 +46	-5 + 46	-5 + 46	-5 + 46	-5 + 46	-5 + 46
	Caldo		-15 +27	-15 +27	-15 +27	-15 +27	-15 +27	-15 +27
Range impostazione temperatura acqua	Freddo		4 -20	4 - 20	4 - 20	4 - 20	4 - 20	4 - 20
	Caldo		30 - 55	30 - 55	30 - 55	30 - 55	30 - 55	30 - 55
Refrigerante	Tipo / GWP		R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088
Carica refrigerante	Kg / TCO ₂ Eq		2,5/ 5,22	2,5/ 5,22	2,8 / 5,84	2,8 / 5,84	2,9 / 6,05	3,2 / 6,68

NOTE - Condizioni di prova: Raffreddamento temperatura esterna 35 °C acqua IN/OUT 12 °C / 7 °C
Riscaldamento temperature esterna 7 °C acqua IN/OUT 40 °C / 45 °C

Accessori

3ICD9001

Filocomando ccd



MINICHILLER CRAD 3 KiAWP



MINICHILLER INVERTER

I nuovi minichiller inverter aria/acqua Daitsu 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	CRAD3 KiAWP 60	CRAD3 KiAWP 50 T	CRAD3 KiAWP 55 T	CRAD3 KiAWP 60 T
Codice		3ICD3027	3ICD3028	3ICD3029	3ICD3030	3ICD3031	3ICD3032	3ICD3033	3ICD3034	3ICD3035
Potenza in raffreddamento	kW	5,50	7,40	9	11,60	13,40	14	11,60	13,40	14
Potenza in riscaldamento	kW	6,50	8,40	10	12,20	14,10	16	12,20	14,10	16
EER 35°C Aria / 12-7°C Acqua		3,25	3,15	2,90	3,10	2,93	2,90	3,10	2,93	2,90
COP 7°C Aria / 30-35°C Acqua		5,30	5,05	4,70	4,90	4,70	4,50	4,90	4,70	4,50
SEER acqua 7°C		5,09	5,19	5,08	5,07	5,09	5,11	5,11	5,12	5,14
SCOP acqua 35°C Clima caldo		5,12	5,18	5,12	5,08	4,89	4,84	5,08	4,89	4,84
Classificazione energetica 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Alimentazione	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	400 / 3 / 50
Corrente massima assorbita	A	13	14,50	16	25	26,50	28	9,50	10,50	11,50
Compressore	Tipo	DC Inverter Twin Rotary	DC Inverter Twin Rotary	DC Inverter Twin Rotary	DC Inverter Twin Rotary	DC Inverter Twin Rotary	DC Inverter Twin Rotary	DC Inverter Twin Rotary	DC Inverter Twin Rotary	DC Inverter Twin Rotary
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carica refrigerante	Kg	1,25	1,25	1,25	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
Portata acqua	m³/h	1,12	1,44	1,72	2,10	2,43	2,75	2,10	2,43	2,75
Pressione disponibile pompa	kPa	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Attacchi ingresso acqua	mm	25,4	25,4	25,4	31,75	31,75	31,75	31,75	31,75	31,75
Attacchi ingresso acqua	Pollici	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Attacchi uscita acqua	mm	25,4	25,4	25,4	31,75	31,75	31,75	31,75	31,75	31,75
Attacchi uscita acqua	Pollici	1"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
Capacità vaso di espansione	l	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Pressione sonora	dB (A)	48	51	53	56	58	58	57	59	59
Potenza sonora	dB (A)	64	66	68	74	74	74	74	74	74
Campo di funzionamento Raffreddamento	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43
Campo di funziona- mento Riscaldamento	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-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	5 ~ 25	5 ~ 25
Temperatura uscita acqua Riscaldamento	°C	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65
Dimensioni L/A/P	mm	1040 / 865 / 410	1040 / 865 / 410	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	106	106	120	120	120

Condizioni di prova: Raffreddamento temperatura esterna 35 °C acqua IN/OUT 12 °C / 7 °C
Riscaldamento temperature esterna 7 °C acqua IN/OUT 30 °C / 35 °C

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 70 PS	CFAD KIAWP 80 PS	CFAD KIAWP 90 PS	CFAD KIAWP 100 PS
Codice		3ICD4040	3ICD4041	3ICD4042	3ICD4043
Potenza in raffreddamento	kW	17	21	26	30
Potenza in riscaldamento	kW	18	22	26	30
EER 35°C Aria / 12-7°C Acqua		3,05	2,95	2,70	2,55
COP 7°C Aria / 30-35°C Acqua		4,70	4,40	4,08	3,91
SEER acqua 7°C / 18°C		4,70 / 5,48	4,70 / 5,67	4,66 / 5,88	4,49 / 5,71
SCOP acqua 35°C / 55°C (Average)		4,60 / 3,20	4,53 / 3,23	4,50 / 3,15	4,20 / 3,15
Classe energetica in riscaldamento 35/55°C		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A+	A++ / A+
Alimentazione	V / n° / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Corrente massima assorbita	A	18	20	24	27
Compressore	Tipo	Twin rotary DC inverter	Twin rotary DC inverter	Twin rotary DC inverter	Twin rotary DC inverter
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32
Carica refrigerante	Kg	5,0	5,0	5,0	5,0
Portata acqua	m³/h	3,10	3,78	4,47	5,18
Pressione disponibile pompa	kPa	100	100	100	100
Attacchi ingresso/uscita acqua	mm	31,75	31,75	31,75	31,75
Attacchi ingresso/uscita acqua	Pollici	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
Pressione sonora	dB (A)	57,60	59,80	61,50	63,50
Potenza sonora	dB (A)	71	73	75	77
Campo di funzionamento Raffr.	°C	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
Campo di funzionamento Risc.	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
Temperatura uscita acqua Raffr.	°C	-5 ~ +25	-5 ~ +25	-5 ~ +25	-5 ~ +25
Temperatura uscita acqua Risc.	°C	+25 ~ +60	+25 ~ +60	+25 ~ +60	+25 ~ +60
Dimensioni A/L/P	mm	1558 / 1129 / 528	1558 / 1129 / 528	1558 / 1129 / 528	1558 / 1129 / 528
Peso netto	Kg	177	177	177	177

Condizioni di prova: Raffreddamento temperatura esterna 35 °C acqua IN/OUT 12 °C / 7 °C
Riscaldamento temperature esterna 7 °C acqua IN/OUT 30 °C / 35 °C

INDUSTRIALE VENTILCONVETTORI



La gamma di unità idroniche di Daitsu garantisce una grande varietà di configurazioni per adattarsi a qualsiasi tipo di edificio.

INDUSTRIALE VENTILCONVETTORI

Tecnologia ventilconvettori 118



Parete
FMCED EC 122



Cassette
FCSD AC 123



Pavimento-soffitto/Pavimento
ABFD FULL SLIM/AGFD FULL SLIM CRYSTAL 124
FSTD AC TS 126



Canalizzabili
FDLA AC TS 128
FDLA EC 130

LA GAMMA PIÙ AMPIA PER OGNI TIPO DI SOLUZIONE

La polivalenza delle versioni e delle opzioni di controllo dei ventilconvettori di Daitsu li rende capaci di adattarsi a qualsiasi tipo di edificio o applicazione. Tutto ciò nel rispetto dei requisiti di efficienza e qualità riconosciuti secondo gli standard della certificazione EUROVENT.



VENTILCONVETTORE CON MOTORI EC INVERTER

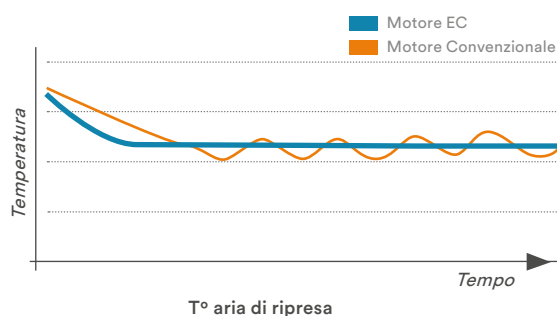
Tutte le gamme sono disponibili con motori “brushless” a velocità variabile, regolati da un driver integrato EC, per permettere il funzionamento delle unità in modalità ESM senza le classiche velocità del ventilatore per stadi (H/M/L) con una variazione continua della portata dell'aria tra il 15% e il 100% della capacità nominale. In questo modo, si eliminano le fluttuazioni della temperatura ambiente e si massimizza il comfort, con risparmi energetici fino al 50%.



Motore Ventilatore DC



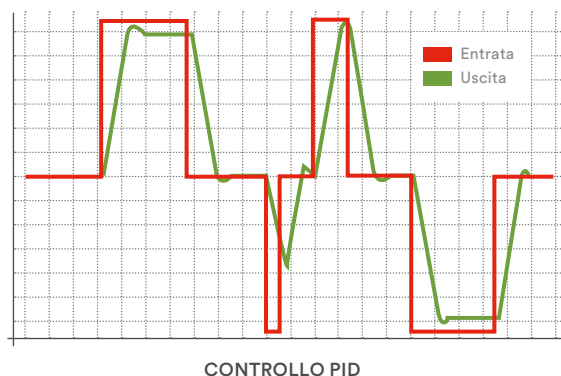
Nuova turbina



La modulazione della velocità permette di mantenere il punto di regolazione di temperatura e umidità con oscillazioni minime, preservando il massimo livello di comfort.

DRIVER ELETTRONICO PID

Le unità EC dispongono di un motore azionato da un segnale di 0-5 V/0-10 V DC proveniente da una piastra inverter integrata nell'unità di controllo, che utilizza il driver elettronico PID per modulare i RPM del motore, evitando continue interruzioni e messe in moto, ed eliminando attriti e surriscaldamenti. Insieme al nuovo design aerodinamico e al miglioramento della qualità dei materiali di costruzione, ciò si traduce in un aumento significativo delle prestazioni e del ciclo di vita dei sistemi, oltre che in una riduzione del livello sonoro.



Il regolatore PID (Proporzionale-Integrale-Derivativo) permette di diminuire i tempi di risposta e garantisce la precisione del funzionamento dei ventilconvettori.

CONTROLLI FCD FLEX O TS

Controlli aperti indicati per tutte le versioni FLEX o TS per il collegamento con unità di fancoil esterne disponibili nel mercato.

FILOCOMANDO FCD E-BASIC AC

Filocomando a 3 velocità 220 V AC per il montaggio a incasso. Display LCD retroilluminato in bianco, configurazione tramite menù di programmazione semplice.

- 5 tasti per funzioni: Avvio/Arresto, +T°, -T°, Velocità ventilconvettore, Freddo/Caldo.
- Sensore temperatura integrato sul pannello frontale, range +5 a +45 °C.



3IFD9150

FILOCOMANDO FCD E-MODBUS AC

Filocomando a 3 velocità con comunicazione ModBus RTU per il montaggio a incasso. Display LCD retroilluminato in bianco.

- 5 tasti per funzioni: Avvio/Arresto, +T°, -T°, Velocità ventilconvettore, Freddo/Caldo.
- Sensore temperatura integrato sul pannello frontale, range +5 a +45 °C.



3IFD9151

FILOCOMANDO FCD E-MODBUS EC

Filocomando per motori EC (0-10 V) con comunicazione ModBus RTU per il montaggio a incasso. Display LCD retroilluminato in bianco.

- 5 tasti per funzioni: avvio/arresto, +T°, -T°, velocità ventilconvettore, freddo/caldo.
- Sensore temperatura integrato sul pannello frontale, range +5 a +45 °C.



3IFD9152

FILOCOMANDO FCD E-TOUCH EC

Filocomando con display touch per montaggio a incasso a parete. Controllo dotato di 5 tasti touch per funzioni (avvio/arresto, +T°, -T°, velocità fancoil, freddo/caldo); sensore temperatura integrato all'interno del pannello frontale (range +5 a +45 °C) e antenna e sensore NFC deve essere abbinato alla centralina "controller" con attacchi DIN (in dotazione al filocomando FCD E-TOUCH, Kit cod. 31FD9153).



31FD9153

CONTROLLI FCD TOTAL

Questi controlli sono indicati esclusivamente per le elettroniche tipo TOTAL come quelle presenti nelle unità murali FMCD o quelle plug&play opzionali delle cassette FCSD PREMIUM o COANDA.

TELECOMANDO WIRELESS FCD IR TOTAL

- Telecomando wireless con display LCD.
- Integra tutte le funzioni: regolazione della temperatura, modalità di funzionamento, velocità del ventilatore, angolo delle lame e griglie.
- Modalità inverno, estate, automatica, deumidificazione e funzioni sleep y swing.

N.B.: solo per unità dotate di ricevente



31FD9107

FILOCOMANDO FCD EV TOTAL

- Compatibile solo con i ventilconvettori TOTAL FCSED, FDLEA e FMCED dotati di Efficient Modulation Technology
- Comando a filo con schermo LCD
- Integra le funzioni di: regolazione della temperatura, modalità di funzionamento, regolazione velocità ventilatore delle unità EC, funzione swing, programmazione oraria, funzione sleep, blocco tastiera
- Funzione "Network"
- Impostazione controllo unità master/slave collegate
- Possibilità di configurazione dell'indirizzo Modbus



31FD9191

FMCED EC



(TOTAL) Versione con telecomando IR incluso capace di controllare tutte le funzioni dell'unità. Inoltre, è possibile stabilire in modo autonomo una connessione di rete in serie master-slave o con la funzione BMS MODBUS.

(EC) Motore del ventilatore tangenziale equilibrato dinamicamente di tipo EC INVERTER senza spazzole "brushless".

FMCED TOTAL Sono unità estetiche di alta qualità e struttura di ABS.

Incorporano la valvola a 3 vie e connessioni in acciaio inossidabile isolate e flessibili, oltre al filtro in nailon e al motore swing EC. Telecomando wireless (in dotazione).

ACCESSORIO: FILOCOMANDO TOTAL



3IFD9191

Filocomando
FCD EV TOTAL



inverter **daitsu**

Modello		FMCED EC 09	FMCED EC 12	FMCED EC 18	FMCED EC 24
Versione Valvola 3 vie		3IFD3218	3IFD3219	3IFD3220	3IFD3221
Potenza in raffreddamento ⁽¹⁾	kW	2,62	3,43	5,33	6,55
Potenza sensibile in raffreddamento ⁽¹⁾	kW	1,37	2,04	3,02	3,97
Potenza in riscaldamento ⁽²⁾	kW	2,73	3,56	5,32	6,74
Portata d'aria ⁽³⁾	m³/h	550	680	1050	1250
Alimentazione	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Assorbimento massimo	W	20	30	50	65
Potenza sonora massima (uscita)	dB (A)	50	56	59	61
Diametro connessioni idrauliche	Pollici	1/2	1/2	1/2	1/2
Dimensioni A/L/P	mm	300 / 876 / 228	300 / 876 / 228	300 / 876 / 228	310 / 1063 / 240
Peso netto	Kg	14	15	18	19

(1). Temperatura acqua ingresso/uscita: 7 °C / 12 °C; Temperatura aria: 27 °C BS; 19 °C BH.

(2). Temperatura acqua ingresso/uscita: 45 °C / 40 °C; Temperatura aria 20 °C.

(3). Valore nominale con velocità alta del ventilatore selezionata.

(4). Valori Eurovent.

FCSD AC



I ventilconvettori FCSD ACTIVE incorporano la batteria di scambio a 3 ranghi.

(AC) Motore ventilatore centrifugo a 3 velocità bilanciato dinamicamente tipo AC.

Sono inoltre dotati di filtro aria sintetico, alette automatiche, pompa per condensa e bacinella raccogli condensa, il tutto facilmente accessibile rimuovendo un semplice pannello.

OPZIONI DI CONTROLLO

CONTROLLO FCD E-BASIC



3IFD9150

CONTROLLO FCD E-MODBUS AC



3IFD9151



Modello		FCSD AC 04	FCSD AC 08	FCSD AC 12	FCSD AC 20	FCSD AC 24
Codice		3IFD3070	3IFD3071	3IFD3072	3IFD3073	3IFD3074
N° tubi		2	2	2	2	2
Potenza in raffrescamento	kW	3,61	4,91	7,22	12	14,78
Potenza sensibile in raffrescamento	kW	2,53	3,45	5,13	8,57	10,51
Potenza in riscaldamento	kW	3,47	4,74	7,06	11,94	14,84
Portata d'aria	m³/h	575	810	1300	2250	2750
Alimentazione	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Assorbimento massimo	W	63	78	138	311	372
Classificazione energetica FCEER / Classe		59,09 / D	84,16 / C	69,02 / D	51,06 / E	47,8 / E
Pressione sonora massima (uscita)	dB (A)	43	49	58	61	64
Potenza sonora massima (uscita)	dB (A)	52	58	67	70	73
Diametro connessioni idrauliche	Pollici	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Dimensioni A/L/P mm	mm	250 / 570 / 570	290 / 570 / 570	260 / 730 / 730	290 / 830 / 830	290 / 960 / 960
Dimensioni griglia A/L/P mm	mm	28 / 680 / 680	28 / 680 / 680	28 / 830 / 830	28 / 980 / 980	28 / 1140 / 1140
Peso netto	Kg	28	30	36	50	54

Accessori

3IFD9099 Kit valvola 3 vie 3/4" per FCSD 2/4T

3IFD9097 Adattatore aria esterna in ABS FAF FCSD

Le caratteristiche tecniche sono soggette a variazioni senza obbligo di preavviso.

ABFD/AGFD FULL SLIM



Pavimento/soffitto
ABFD FULL SLIM

Pavimento
AGFD FULL SLIM CRYSTAL

Ventilconvettore di dimensione ultracompatta dotati di motore ventilatore di tipo EC INVERTER senza spazzole “brushless”, con modulazione continua di velocità tipo “stepless” che, insieme alla rivoluzionaria tecnologia di mandata dell’aria “wind-guiding”, riescono a massimizzare la portata dell’aria con un livello sonoro minimo. Oltre a garantire i livelli di comfort termico, vengono migliorati notevolmente i livelli di qualità dell’aria interna.

Le unità ABFD e AGFD FULL SLIM hanno in dotazione i pannelli di controllo a bordo macchina.

Le versioni ABFD FULL SLIM sono rivestite in lamiera galvanizzata preverniciata con pannello frontale facilmente estraibile, filtro estraibile e lavabile.

Le unità AGFD FULL SLIM CRYSTAL di estetica superiore sono dotate di pannello frontale in vetro ad alta resistenza ed è possibile scegliere tra vetro bianco e nero. Inoltre, includono controllo touch con display di ultima generazione.

CARATTERISTICHE

- Struttura in telaio di lamiera galvanizzata preverniciata con pannello frontale facilmente estraibile, filtro estraibile e lavabile.
- Connessioni reversibili da sinistra a destra.
- Motore del ventilatore, filtro e scambiatore facilmente estraibili.
- Connessioni idrauliche standard per facilitare la connessione di valvole esterne.
- Telecomando incluso (mod. ABFD).

Pavimento/soffitto

Modello	ABFD FULL SLIM	200	300	600	800	1000
Codice		3IDA32400_10	3IDA32401_10	3IDA32402_10	3IDA32403_10	3IDA32404_10
Potenza termica	kW	1,25	2,3	3,3	3,8	4,9
- Portata d'acqua	l/h	220	340	490	620	810
- Perdita di carico	kPa	10,6	12,2	17,2	24,5	38,2
Potenza frigorifera	kW	0,9	1,8	2,5	3,4	4,4
- Portata d'acqua	l/h	160	310	430	520	750
- Perdita di carico	kPa	12	15	18	24	36
Alimentazione elettrica	V/Fase/Hz	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz
Pressione sonora (min/max)	dB (A)	24/40	27/44	28/46	29/47	30/48
Connessioni idrauliche	mm (*)	19 (3/4)	19 (3/4)	19 (3/4)	19 (3/4)	19 (3/4)
Dimensioni (H x L x P)	mm	670 x 700 x 130	670 x 900 x 130	670 x 1100 x 130	670 x 1300 x 130	670 x 1500 x 130
Peso netto	kg	16	20	24	28	33

T° acqua: ingresso 50°C e Uscita a 45°C; T° aria di ritorno 20°C BS.

T° acqua: Ingresso 7°C e Uscita a 12°C; T° aria ambiente 27°C BS e 19°C BU.

Include: Pannello, Kit fissaggio a parete, Kit supporto a pavimento, controllo remoto, tubo di scarico.

Pavimento

Modello	AGFD FULL SLIM CRYSTAL	200	300	600	800	1000
Codice (bianco)		3IDA32600	3IDA32601	3IDA32602	3IDA32603	3IDA32604
Codice (nero)		3IDA32610	3IDA32611	3IDA32612	3IDA32613	3IDA32614
Potenza termica	kW	1,35	2,5	3,35	4,3	5,2
- Portata d'acqua	l/h	230	430	580	740	890
- Perdita di carico	kPa	10,6	12,2	26,2	27,5	28,2
Potenza frigorifera	kW	1	1,9	2,5	3,5	4,4
- Portata d'acqua	l/h	170	330	430	600	750
- Perdita di carico	kPa	11,1	13,3	27,7	28,3	30,6
Alimentazione elettrica	V/Fase/Hz	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz
Pressione sonora (min/max)	dB (A)	24/40	27/44	28/46	28/47	30/41
Connessioni idrauliche	mm (*)	19 (3/4)	19 (3/4)	19 (3/4)	19 (3/4)	19 (3/4)
Dimensioni (H x L x P)	mm	614 x 695 x 131	614 x 895 x 131	614 x 1095 x 131	614 x 1295 x 131	614 x 1495 x 131
Peso netto	kg	20	24	27	31	36

T° acqua: ingresso 50°C e Uscita a 45°C; T° aria di ritorno 20°C BS.

T° acqua: Ingresso 7°C e Uscita a 12°C; T° aria ambiente 27°C BS e 19°C BU.

Include: Pannello, Kit fissaggio a parete, Kit supporto a pavimento, controllo remoto, tubo di scarico.

FSTD AC TS



(TS) Versione senza elettronica provvista di terminali elettrici di connessione per la gestione delle velocità del ventilatore (H/M/L).

(AC) Motore del ventilatore tangenziale a 3 velocità.

CARATTERISTICHE

- Struttura in telaio di lamiera galvanizzata preverniciata con pannello frontale facilmente estraibile, filtro estraibile e lavabile.
- Connessioni reversibili da sinistra a destra.
- Motore del ventilatore, filtro e scambiatore facilmente estraibili.
- Connessioni idrauliche standard per facilitare la connessione di valvole esterne.

OPZIONI DI CONTROLLO

CONTROLLO FCD E-BASIC



3IFD9150

CONTROLLO FCD E-MODBUS AC



3IFD9151

Modello	FSTD AC TS (2 tubi)		12	18	24	36	52
Codice			3IFD2014	3IFD2016	3IFD2017	3IFD2019	3IFD2021
Potenza	Raffrescamento totale ⁽¹⁾	kW	1,73/2,34	2,92/3,8	3,5/4,66	5,62/6,82	7,72/8,98
	Raffrescamento sensibile ⁽¹⁾	kW	1,27/1,73	2,1/2,75	2,58/3,44	4,22/5,15	5,78/6,72
	Riscaldamento ⁽²⁾	kW	1,82/2,48	3,97/4,51	3,68/4,91	6,09/9,73	8,28/9,64
Portata d'aria		m ³ /h ⁽³⁾	342/504	607/840	677/970	1224/1575	1700/2204
Alimentazione elettrica		V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza assorbita		W ⁽³⁾	50	80	93	202	270
Pressione sonora massima (uscita) ⁽⁴⁾		dB(A)	43	51	51	55	60
Diametro delle connessioni idrauliche		Pollici	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Dimensioni	Altezza/Larghezza/Profondità	mm	494/908/250	494/1208/250	494/1258/250	494/1758/250	494/2058/250
Peso netto		Kg	24	30	32	47	54

(1). Temperatura acqua ingresso/uscita: 7 °C /12 °C; Temperatura aria di ripresa: 27 °C BS; 19 °C BH con velocità alta (H) del ventilatore selezionata.

(2). Temperatura acqua ingresso/uscita: 45 °C /40 °C; Temperatura aria di ripresa: 20 °C con velocità alta (H) del ventilatore selezionata.

(3). Valore nominale con velocità bassa/alta del ventilatore selezionata.

(4). Valori Eurovent.

(5). Temperatura acqua ingresso/uscita: 65 °C /55 °C; Temperatura aria di ripresa: 20 °C. con velocità alta (H) del ventilatore selezionata.

Accessori

3IFD9026	Kit valvola 3 vie per FSTD mod 2 T
3IFD9027	Vassoio valvola 3v FSTD Pavimento
3IFD9028	Vassoio valvola 3v FSTD Soffitto Sin.
3IFD9029	Vassoio valvola 3v FSTD Soffitto Des.
3IFD9030	Piedini per appoggio pavimento FSTD



VALVOLA



VASSOIO



PIEDINI

FDLA AC TS



(TS) Versione senza elettronica provvista di terminali elettrici di connessione per la gestione delle velocità del ventilatore (H/M/L).

(AC) Motore del ventilatore centrifugo a 3 velocità.

La batteria di scambio delle unità è composta da 3 file.

Filtro in nailon standard e connessioni interscambiabili (destra/sinistra).

CARATTERISTICHE

- Struttura in lamiera galvanizzata con isolamento termoacustico, filtro estraibile e lavabile.
- Motore del ventilatore e filtro facilmente estraibili.
- Connessioni idrauliche standard per facilitare la connessione di valvole esterne.
- Giranti del ventilatore sovradimensionati per mantenere la pressione statica in tutte le velocità, riducendo i livelli di rumore in modo significativo.

OPZIONI DI CONTROLLO

CONTROLLO FCD E-BASIC



3IFD9150

CONTROLLO FCD E-MODBUS AC



3IFD9151

Modello	FDLA AC TS (2 tubi)		9	12	18	24	30	40	54
Codice			3IFD5026	3IFD5027	3IFD5028	3IFD5033	3IFD5034	3IFD5036	3IFD5037
Potenza	Raffrescamento totale ⁽¹⁾	kW	2,52/2,82	3,17/3,39	4,43/5,13	5,3/5,84	7,35/8,39	9,67/10,21	12,77/13,25
	Raffrescamento sensibile ⁽¹⁾	kW	1,8/2,03	2,25/2,42	3,14/3,69	3,74/4,16	5,18/5,98	6,95/7,39	8,77/9,55
	Riscaldamento ⁽²⁾	kW	2,2/2,43	2,82/3,04	3,99/4,67	5,03/5,52	6,26/7,13	8,96/9,52	11,4/12,2
Portata d'aria		m ³ /h	401/463	524/574	749/913	953/1085	1146/1363	1767/1915	2247/2477
Pressione statica disponibile		Pa ⁽³⁾	35/58	35/54	32/55	39/62	31/56	40/60	43/60
Alimentazione elettrica	V/Fase/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza assorbita	W ⁽³⁾		58/67	78/82	117/123	163/167	194/204	307/314	345/430
Pressione sonora massima (uscita) ⁽⁴⁾		dB(A)	48	50	52	54	53	58	58
Diametro connessioni idrauliche	Entrata/Uscita	Pollici	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Dimensioni	Altezza/ Larghezza/ Profondità	mm	250/755/ 550	250/855/ 550	250/1155/ 550	250/1255/ 550	250/1655/ 550	250/1855/ 550	300/1755/ 620
Peso netto		Kg	17	23	28	31	36	45	51

(1). Temperatura acqua ingresso/uscita: 7 °C /12 °C; Temperatura aria di ripresa: 27 °C BS; 19 °C BH con velocità alta (H) del ventilatore selezionata.

(2). Temperatura acqua ingresso/uscita: 45 °C /40 °C; Temperatura aria di ripresa: 20 °C con velocità alta (H) del ventilatore selezionata.

(3). Valore nominale con velocità bassa/alta del ventilatore selezionata.

(4). Valori Eurovent.

(5). Temperatura acqua ingresso/uscita: 65 °C /55 °C; Temperatura aria di ripresa: 20 °C con velocità alta (H) del ventilatore selezionata.

Accessori

- 3IFD9100** Kit valvola 3 vie 3/4" per FDLA 2T
- 3IFD9130** Prolunga vass. conden. Dp 100 per FDLA
- 3IFD9131** Uscita conden. laterale Dplat per FDLA



VALVOLA



VASSOIO

FDLA EC



Provvista anche di terminali elettrici di connessione per la gestione delle velocità del ventilatore (H/M/L).

(EC) Motore del ventilatore centrifugo di tipo EC INVERTER senza spazzole “brushless”, con modulazione continua di velocità tipo “stepless” 0-5 V/0-10 V DC.

CARATTERISTICHE

- Struttura in lamiera galvanizzata con isolamento termoacustico, filtro estraibile e lavabile.
- Motore del ventilatore e filtro facilmente estraibili.
- Connessioni idrauliche standard per facilitare la connessione di valvole esterne.
- Modalità di funzionamento ESM. La portata dell'aria varia in modo continuo tra il 15% e il 100% della velocità massima.

OPZIONI DI CONTROLLO

CONTROLLO FCD E-BASIC



3IFD9150

CONTROLLO FCD E-MODBUS AC



3IFD9151

CONTROLLO FCD E-MODBUS EC



3IFD9152

CONTROLLO FCD E-TOUCH EC



3IFD9153

Modello	FDLA EC (2 tubi)		9	12	18	24	30	40	54
Codice			3IFD5102	3IFD5103	3IFD5105	3IFD5106	3IFD5107	3IFD5109	3IFD5110
Potenza	Raffrescamento totale ⁽¹⁾	kW	2,52/2,82	3,17/3,39	4,43/5,13	5,3/5,84	7,35/8,39	9,67/10,21	12,27/13,25
	Raffrescamento sensibile ⁽¹⁾	kW	1,8/2,03	2,25/2,42	3,14/3,69	3,74/4,16	5,18/5,98	6,95/7,39	8,77/9,55
	Riscaldamento ⁽²⁾	kW	2,2/2,43	2,82/3,04	3,99/4,67	5,03/5,52	6,26/7,13	8,96/9,52	11,4/12,2
Portata d'aria		m ³ /h	401/477	524/606	749/905	953/1074	1146/1510	1767/2047	2247/2461
Pressione statica disponibile		Pa ⁽³⁾	35/58	35/54	32/55	39/62	31/56	40/60	43/60
Alimentazione elettrica		V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza assorbita		W ⁽³⁾	26/53	31/63	49/96	62/102	84/150	113/224	170/363
Pressione sonora massima (uscita) ⁽⁴⁾		dB(A)	48	50	52	54	53	58	58
Diametro delle connessioni idrauliche	Entrata/Uscita	Pollici	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Dimensioni	Altezza/ Larghezza/ Profondità	mm	250/755/ 550	250/855/ 550	250/1155/ 550	250/1255/ 550	250/1655/ 550	250/1855/ 550	300/1755/ 620
Peso netto		Kg	17	23	28	31	36	45	51

(1). Temperatura acqua ingresso/uscita: 7 °C /12 °C; Temperatura aria di ripresa: 27 °C BS; 19 °C BH con velocità alta (H) del ventilatore selezionata.

(2). Temperatura acqua ingresso/uscita: 45 °C /40 °C; Temperatura aria di ripresa: 20 °C con velocità alta (H) del ventilatore selezionata.

(3). Valore nominale con velocità bassa/alta del ventilatore selezionata.

(4). Valori Eurovent.

(5). Temperatura acqua ingresso/uscita: 65 °C /55 °C; Temperatura aria di ripresa: 20 °C con velocità alta (H) del ventilatore selezionata.

Accessori

3IFD9100 Kit valvola 3 vie 3/4" per FDLA 2T

3IFD9130 Prolunga vass. conden. Dp 100 per FDLA



VALVOLA



VASSOIO

INDUSTRIALE RECUPERATORI DI CALORE



INDUSTRIALE RECUPERATORI DI CALORE

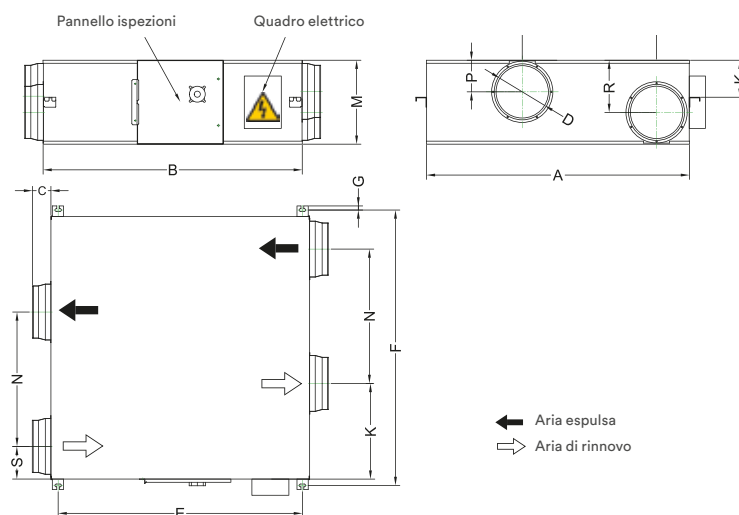
Recutermic Micro EH	134
RECUTERMIC PHE+	136

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
Codice		3IRD0900	3IRD0901	3IRD0902	3IRD0903	3IRD0904
Portata aria nominale	m³/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
LIMITI FUNZIONALI						
Condizioni di esercizio limite	°C / %	- 15 ...+ 40°C / 10 ... 95 %				
VENTILATORI						
Tipologia motore		EC	EC	EC	EC	EC
N° velocità		10	10	10	10	10
Controllo ventilazione ⁽¹⁾		Man/VSD	Man/VSD	Man/VSD	Man/VSD	Man/VSD
Potenza specifica interna di ventila- zione - SFP int ⁽³⁾	W/(m³/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 ⁽²⁾	dB(A)	37	39	42	43	44
RECUPERATORE DI CALORE						
Efficienza termica invernale ⁽³⁾	%	74,0%	76,0%	76,0%	76,0%	74,2%
Efficienza entalpica invernale ⁽³⁾	%	65,0%	67,0%	65,0%	62,0%	59,0%
Efficienza termica estiva ⁽⁴⁾	%	74,0%	76,0%	76,0%	76,0%	74,0%
Efficienza entalpica estiva ⁽⁴⁾	%	62,0%	63,0%	63,0%	60,0%	58,0%
Efficienza termica a secco ⁽⁵⁾	%	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/latto 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

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



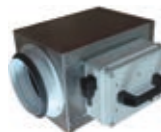
PST
cod. 3IAE9007



QSW
cod. 3IAE9008

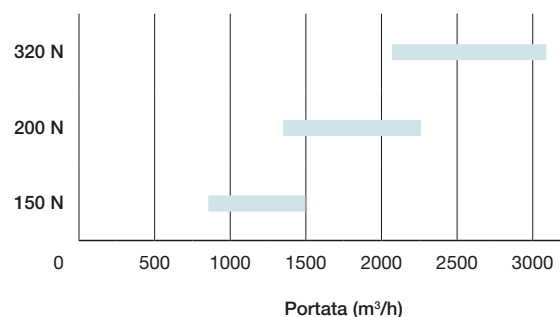


USW
su richiesta



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/m³.
- 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 CO₂ - 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 ³ /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
VENTILATORI				
Tipologia motore		AC	AC	AC
N° velocità		3	3	3
Controllo ventilazione ⁽¹⁾		Man	Man	Man
Potenza specifica interna di ventilazione - SFP int ⁽⁵⁾	W/(m ³ /s)	1031	1008	966
Potenza assorbita nominale totale	kW	0,96	1,55	1,67
Livello di pressione sonora ⁽²⁾	dB(A)	62	62	68
RECUPERATORE DI CALORE				
Efficienza termica invernale ⁽³⁾	%	73,0%	73,2%	71,4%
Efficienza entalpica invernale ⁽³⁾	%	62,5%	62,7%	55,5%
Efficienza termica estiva ⁽⁴⁾	%	60,1%	60,2%	57,4%
Efficienza entalpica estiva ⁽⁴⁾	%	58,3%	58,5%	52,5%
Efficienza termica a secco ⁽⁵⁾	%	73,1%	73,2%	73,0%

(1). Man = Manuale da selettore o tastiera

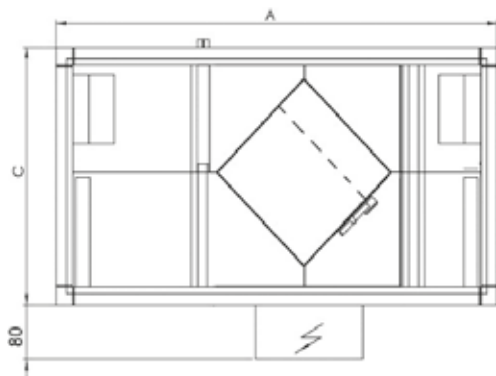
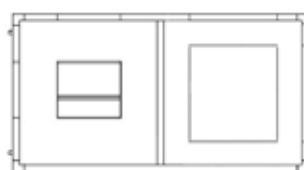
(2). Livello di pressione sonora valutata a 1 m da: mandata-espulsione canalizzata/ripresa aria esterna canalizzata/lato ispezioni alle condizioni nominali

(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

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.



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



CONTROLLO VOCALE

Numero Verde
800 194 341

daitsu

EUROFRED Italy
being efficient

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

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