

dzitsu



Catalogo Climatizzazione

EUROFRED Italy
being efficient

10 Aziende / 8 Paesi / Più 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 le recenti incorporazioni di Cile e Marocco.

CILE

MAROCCO



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.

IRLANDA

REGNO UNITO

SPAGNA

ITALIA

FRANCIA

PORTOGALLO

SERVIZIO PREVENTIVA

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

LOGISTICA E CAPACITÀ DI STOCK

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.

SERVIZIO TECNICO

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

QUALITÀ E AMBIENTE

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

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

EUROFRED Academy



**SCARICA
LA APP
EUROFRED
ACADEMY!**



Indice generale

RESIDENZIALE	6
Riepilogo gamma	8
Split parete	10
Multisplit parete	12
Climatizzatori Portatili	18
Legenda della simbologia	19
COMMERCIALE	20
Riepilogo gamma	22
Canalizzabili	24
Cassette	26
Pavimento Soffitto	28
Accessori	30
Legenda della simbologia	31
INDUSTRIALE - CANALIZZABILI INVERTER AD ALTA CAPACITÀ	32
Tecnologia industriale	34
Canalizzabili inverter ad alta capacità	36
RESIDENZIALE - QUALITÀ DELL'ARIA	38
Riepilogo gamma	40
Purificatori Holly	42
Purificatori PURIFIER	43
Deumidificatori	44
Legenda della simbologia	45
INDUSTRIALE - POMPE DI CALORE	46
Riepilogo gamma	48
Vantaggi	50
3D Smart	52
Urban	54
Space II	56
INDUSTRIALE - BOLLITORI	58
Riepilogo gamma	60
ACS Heatank V3	62
Aquatank WITD HP	64
INDUSTRIALE - POMPE DI CALORE MULTISPLIT-HYBRID/ MULTI-HYBRID	66
Tecnologia Hybrid	68
Multisplit-Hybrid	70-87
Multi-Hybrid	88-101
INDUSTRIALE - POMPE DI CALORE – PISCINA	102
Coral SWD	104
INDUSTRIALE - MINI-CHILLER E CHILLER INVERTER	106
Riepilogo gamma	108
Mini-Chiller Inverter	110
Chiller Inverter	114
INDUSTRIALE - VENTILCONVETTORI DAITSU	116
Riepilogo gamma	118
Tecnologia Ventilconvettori	120
• PARETE	
FMCD EC TOTAL	124
• PAVIMENTO-SOFFITTO / PAVIMENTO	
ABFD/AGFD FULL SLIM	126
FSTD AC TS	128
FSTD EC FLEX	130
• CANALIZZABILI	
FDLA AC TS	132
FDLA EC FLEX	134
FDHD AC TS	136
FDHD EC FLEX	138
FDBD AC TS	140
FDBD EC FLEX	142
• CASSETTE	
FCSD PREMIUM AC TS	144
FCSD PREMIUM EC TS	146
FCSD 1V EC FLEX	148
FCSD COANDA EC TS	150












RESIDENZIALE



RESIDENZIALE

Riepilogo gamma	8
SPLIT PARETE	
Split parete serie DT	10
MULTISPLIT PARETE	
Multisplit KIT 2x1 serie DT	12
Multisplit Free Match 2x1 - 3x1 serie DT	14
CLIMATIZZATORI PORTATILI	
Portatili	18
Legenda della simbologia	19

	POTENZA (kW)	2,5	3,5
MONOSPLIT PARETE	SERIE DT Monosplit parete REFRIGERANT R32	<p>DS/DOS 9KIDT-2</p> 	<p>DS/DOS 12KIDT-2</p> 
	MULTISPLIT PARETE	SERIE DT Multisplit parete KIT 2X1 REFRIGERANT R32	<p>KIT 2x1 9+9 KIDT</p> 
SERIE DT Multisplit parete Free Match 2X1 - 3x1 REFRIGERANT R32		<p>DSM-9KIDT</p> 	<p>DSM-12KIDT</p> 
PORTATILI	PORTATILI REFRIGERANT R290	<p>APD-09X</p> 	<p>APD-12X APD-12X FC</p> 

	5	7
	<p data-bbox="311 414 470 436">DS/DOS 18KIDT</p> 	<p data-bbox="957 414 1117 436">DS/DOS 24KIDT</p> 
	<p data-bbox="327 1265 454 1288">DSF-18KIDT</p> 	<p data-bbox="965 1265 1109 1288">DOSF-27KIDT</p> 

SPLIT PARETE SERIE DT



DS-9KIDT-2(W) / DS-12KIDT-2(W)

		LARGHEZZA	777 mm
		ALTEZZA	250 mm
		PROFONDITÀ	201 mm

DS-18KIDT(W)

		LARGHEZZA	910 mm
		ALTEZZA	292 mm
		PROFONDITÀ	205 mm

DS-24KIDT(W)

		LARGHEZZA	1010 mm
		ALTEZZA	315 mm
		PROFONDITÀ	220 mm



DOS-9KIDT-2(W) - DOS-12KIDT-2(W)

		LARGHEZZA	777 mm
		ALTEZZA	498 mm
		PROFONDITÀ	290 mm

DOS-18KIDT(W)

		LARGHEZZA	780 mm
		ALTEZZA	602 mm
		PROFONDITÀ	347 mm

DOS-24KIDT(W)

		LARGHEZZA	845 mm
		ALTEZZA	693 mm
		PROFONDITÀ	336 mm

MODELLI 9-12 KIDT-2(W)

MODELLI 18-24 KIDT(W)

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



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: 3NDA9062



Modello Unità Interna		DS-9KIDT-2(W)	DS-12KIDT-2(W)	DS-18KIDT(W)	DS-24KIDT(W)	
Modello Unità Esterna		DOS-9KIDT-2(W)	DOS-12KIDT-2(W)	DOS-18KIDT(W)	DOS-24KIDT(W)	
CODICE KIT (telecomando incluso)		3NDA5200	3NDA5210	3NDA5190	3NDA5195	
Potenza in raffrescamento	kW	2,6 (0,94~3,35)	3,4 (1~3,77)	5,13 (1,25~5,92)	6,81 (1,83~7,81)	
Potenza in riscaldamento	kW	2,75 (0,94~3,38)	3,42 (1~3,81)	5,23 (1,35~6,28)	6,87 (1,85~7,93)	
SEER	W/W	6,3	6,1	6,3	6,5	
EER	W/W	3,30	3,23	3,35	3,43	
Etichetta energetica (raffrescamento)		A++	A++	A++	A++	
SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	4,1	
COP	W/W	3,75	3,70	3,37	3,35	
Etichetta energetica (riscaldamento)		A+	A+	A+	A+	
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	144	195	283	366
	Riscaldamento	kWh/a	735	840	1575	1844
Capacità di deumidificazione	Litri/h	1,0	1,2	1,5	1,8	
Potenza sonora unità interna (S/H/M/L/Q)	dB(A)	50/47/43/35/32	50/47/43/35/32	-/53/48/43/37	-/54/51/48/40	
Potenza sonora unità esterna	dB(A)	60	60	65	67	
Pressione sonora unità interna (S/H/M/L/Q)	dB(A)	40/37/33/25/22	40/37/33/25/22	-/43/40/35/27	-/44/41/38/30	
Pressione sonora unità esterna	dB(A)	50	50	55	57	
Alimentazione		220-240V~/50Hz/1	220-240V~/50Hz/1	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	
Corrente assorbita	Raffrescamento	A	4,1 (1,2~8)	5,8 (1,5~9)	7,2 (1,7~10,8)	8,9 (2,3~12,5)
	Riscaldamento	A	3,8 (1,2~9)	4,7 (1,5~10)	7,3 (1,7~12,0)	9,0 (2,3~13,7)
Potenza assorbita	Raffrescamento	kW	0,787 (0,24~1,38)	1,13 (0,29~1,5)	1,53 (0,33~2,25)	1,98 (0,41~2,8)
	Riscaldamento	kW	0,733 (0,24~1,552)	0,922 (0,29~1,72)	1,55 (0,34~2,35)	2,05 (0,42~3,0)
Refrigerante	Tipo/GWP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
	Carica/TCO ₂ Eq	Kg/TCO ₂ Eq	0,55/0,372	0,55/0,372	0,92/0,621	1,06/0,716
Diametro tubazioni	Gas	mm	9,52	9,52	9,52	12,7
	Liquido	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
Massima lunghezza tubazioni (Prearica)	m	25 (5)	25 (5)	25 (5)	25 (5)	
Massimo dislivello	m	10	10	10	10	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°C	-15/53	-15/53	-15/50	-15/50
	Riscaldamento	°C	-20/30	-20/30	-20/30	-20/30
Dimensioni (LxAxP)	Unità interna	mm	777x250x201	777x250x201	910x292x205	1010x315x220
	Unità esterna	mm	777x498x290	777x498x290	780x602x347	845x693x336
Peso	Unità interna	kg	8	8	10	13
	Unità esterna	kg	24	24	36	46

KIT MULTISPLIT PARETE 2x1 SERIE DT



DSM-9KIDT(W) / DSM-12KIDT(W)



DOSM-18KIDT(W)



KIT 9+9, 9+12

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



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: 3NDA9062



Kit Multisplit Parete 2x1 serie DT

Kit	9+9	9+12
Modello Unità Interna 1	DSM-9KIDT(W)	DSM-9KIDT(W)
Modello Unità Interna 2	DSM-9KIDT(W)	DSM-12KIDT(W)
Modello Unità Esterna	DOSM-18KIDT(W)	DOSM-18KIDT(W)
CODICE KIT (telecomando incluso)	3NDA5165	3NDA5170

Caratteristiche unità interne			DSM-9KIDT(W)	DSM-12KIDT(W)
Taglie		kW	2,5	3,5
Potenza sonora unità interna	Turbo / High / Med / Low / Mute	dB(A)	50/46/42/37/34	50/46/42/37/34
Alimentazione			220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ
Corrente assorbita	Raffresc. / Riscald.	A	0,2/0,2	0,2/0,2
Potenza assorbita	Raffresc. / Riscald.	W	35/35	35/35
Diametro tubazioni	Liquido	mm	6,35	6,35
	Gas	mm	9,52	9,52
	Massima lunghezza per ogni unità interna		15 m	15 m
	Massimo dislivello		10 m	10 m
	Lunghezza con precarica		5m/unità interna	5m/unità interna
	Carica aggiuntiva	g/m	15	15
Dimensioni	LxAxP	mm	777x250x205	777x250x205
Peso		kg	8,5	8,5

Caratteristiche unità esterna			DOSM-18KIDT(W)
Potenza in raffrescamento		kW	5,2 (1,23-5,6)
Potenza in riscaldamento		kW	5,29 (1,29-5,75)
Pdesign	Raffrescamento	kW	5,2
Pdesign	Riscaldamento	kW	4,4
SEER	W/W		6,2 (A++)
SCOP	W/W		4,0 (A+)
EER	W/W		3,51
COP	W/W		3,73
Potenza sonora unità esterna		dB(A)	65
Alimentazione			220-240V~/50HZ
Potenza assorbita	Raffrescamento	kW	1,48 (0,28-1,65)
	Riscaldamento	kW	1,418 (0,25-1,7)
Corrente assorbita	Raffrescamento	A	6,8 (1,3-7,6)
	Riscaldamento	A	6,5 (1,2-7,8)
Refrigerante	Tipo/GWP		R32/675
	Carica/TCO2Eq	Kg/TCO2Eq	1,1/0,743
Diametro tubazioni	Liquido	mm	2 x 6,35
	Gas	mm	2 x 9,52
Dimensioni	LxAxP	mm	830x605x290
Peso		kg	40

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: 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.

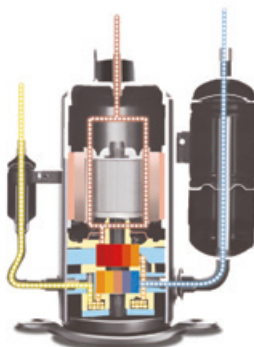
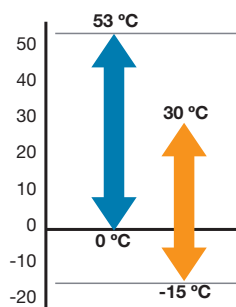
Ottimo scambio termico grazie ad un efficiente sistema di passaggio dell'aria.



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.

RANGE DI FUNZIONAMENTO



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.

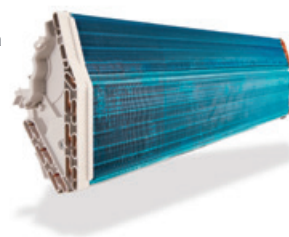
SISTEMA INVERTER: TECNOLOGIA PER IL RISPARMIO

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

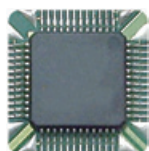
- La tecnologia 3 DC inverter consente di avere massima efficienza, elevati rendimenti e bassi consumi, grazie a:

- 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 SERIE DT

(2 x 1)



(3 x 1)



DSM-9KIDT(W) / DSM-12KIDT(W)



8,5 kg



LARGHEZZA 777 mm
ALTEZZA 250 mm
PROFONDITÀ 205 mm

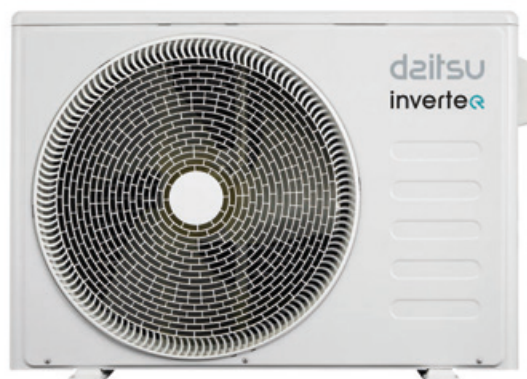
DSF-18KIDT(W)



10 kg



LARGHEZZA 910 mm
ALTEZZA 292 mm
PROFONDITÀ 205 mm



DOSF-27KIDT (W)



50 kg



LARGHEZZA 950 mm
ALTEZZA 660 mm
PROFONDITÀ 315 mm

DSM-9KIDT(W) / DSM-12KIDT(W) / DSF-18KIDT(W)

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



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: 3NDA9062



Combinazioni 2x1, 3x1 con interne 9-12-18 KIDT (W)

Combinazioni	
2 unità interne	9+9; 9+12; 9+18; 12+12; 12+18; 18+18
3 unità interne	9+9+9; 9+9+12; 9+9+18; 9+12+18; 12+12+12

Caratteristiche unità interne			DSM-9KIDT(W)	DSM-12KIDT(W)	DSF-18KIDT(W)
Codice			3NDA5166	3NDA5167	3NDA5174
Taglie		kW	2,5	3,5	5,1
Potenza sonora unità interna	Turbo / High / Med / Low / Mute	dB(A)	50/46/42/37/34	50/46/42/37/34	54/51/48/40/37
Alimentazione			220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ
Corrente assorbita	Raffresc. / Riscald.	A	0,2/0,2	0,2/0,2	0,34/0,34
Potenza assorbita	Raffresc. / Riscald.	W	35/35	35/35	52/52
Diametro tubazioni	Liquido	mm	6,35	6,35	6,35
	Gas	mm	9,52	9,52	9,52
	Massima lunghezza per ogni unità interna		15m	15m	15m
	Massimo dislivello		10m	10m	10m
	Lunghezza con precarica		5 m / unità interna	5 m / unità interna	5 m / unità interna
	Carica aggiuntiva	g/m	15	15	20
Dimensioni	LxAxP	mm	777x250x205	777x250x205	910x292x205
Peso		kg	8,5	8,5	10

Caratteristiche unità esterna			DOSF-27KIDT (W)
Codice			3NDA5175
Potenza in raffrescamento		kW	7,9 (2,8-8,8)
Potenza in riscaldamento		kW	7,9 (2,45-8,8)
Pdesign	Raffrescamento	kW	7,9
Pdesign	Riscaldamento	kW	5,8
SEER	W/W		6,05 (A++)
SCOP	W/W		4,0 (A+)
EER	W/W		3,25
COP	W/W		3,75
Potenza sonora unità esterna		dB(A)	68
Alimentazione			220-240V~/50HZ
Potenza assorbita	Raffrescamento	kW	2,43 (0,35-2,74)
	Riscaldamento	kW	2,106 (0,42-2,36)
Corrente assorbita	Raffrescamento	A	10,8 (1,6-12,0)
	Riscaldamento	A	9,3 (1,9-10,3)
Refrigerante	Tipo/GWP		R32/675
	Carica/TCO2Eq	Kg/TCO2Eq	1,6/1,080
Diametro tubazioni	Liquido	mm	3 x 6,35
	Gas	mm	3 x 9,52
Dimensioni	LxAxP	mm	950x660x315
Peso		kg	50

CLIMATIZZATORI PORTATILI



APD-09X
 LARGHEZZA 315 mm
 ALTEZZA 770 mm
 PROFONDITÀ 395 mm



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



inverter



REFRIGERANT R290

daitsu

APD-09X / APD-12X APD-12X F/C

I nuovi 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			REFRIGERANT R290	REFRIGERANT R290	REFRIGERANT R290
			APD-09X	APD-12X	APD-12X F/C
Codice			3NDA03006	3NDA03007	3NDA03008
Potenza	Raffrescamento/Riscaldamento	kcal/H	2.235/-	2.923/-	2.923/2.321
		kW	2,6/-	3,4/-	3,4/2,7
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	1,0/-	1,3/-	1,3/1,03
Classe energetica	Raffrescamento/Riscaldamento		A	A	A/A+
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Portata d'aria	A/B	m³/h	320/260	360/300	360/300
Pressione sonora	A/M/B	db(A)	53/51/49	53/51/49	53/51/49
Refrigerante		Tipo	R-290	R-290	R-290
Dimensioni	A/L/P	mm	770/315/395	820/390/405	820/390/405
Peso		Kg	25,5	35	35,5

Legenda della simbologia



TURBO

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



START

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



SWING

Permette di attivare o disattivare l'oscillazione delle alette.



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.



DRY

Riduce l'umidità nella stanza..



LOCK

Blocco delle funzioni del telecomando.



TIMER

Consente la programmazione per 24 h.



WIFI (OPZIONALE)

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



LIGHT

La funzione permette lo spegnimento di tutte le spie.



I FEEL

Ottimizza il comfort in funzione della temperatura letta dal telecomando



SLEEP

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







































RESET

COMMERCIALE



COMMERCIALE

MONOSPLIT ATLAS	
Riepilogo gamma	22
ATLAS canalizzabili	24
ATLAS cassette	26
ATLAS pavimento-soffitto	28
ATLAS accessori	30
Legenda delle simbologie	31

		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	
							
							
							
CASSETTA	MONOSPLIT ATLAS Cassetta REFRIGERANT R32		AUD 12K DB	AUD 18K DB	AUD 24K DB	AUD 30K DB	
							
							
							
PAVIMENTO-SOFFITTO	MONOSPLIT ATLAS Pavimento-soffitto REFRIGERANT R32		ABD 12K DB	ABD 18K DB	ABD 24K DB	ABD 30K DB	
							
							
							

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

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	3,33/3,55	3,14/3,45	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	2,1/2,25	2,7/2,55	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	8,7/9,5	12,1/11,1	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
Massimo dislivello		m	15	20	25	25	30
UNITÀ INTERNA							
Portata d'aria		m ³ /h	650	950	1.200	1.500	1.800
Pressione statica	min. - máx. (std)	Pa	0-50 (25)	0-50 (25)	0-75 (25)	0-75 (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	220/1.300/450	220/1.300/450	300/1.000/700
Peso netto		Kg	20	26	31	31	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)
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 42K DB	ACD 42TK DB	ACD 48K DB	ACD 48TK DB	ACD 60TK DB
Codice			3NDA04285	3NDA04290	3NDA04295	3NDA04300	3NDA04305
Potenza in raffreddamento	kW		12,1 (3,6 - 12,5)	12,1 (3,6 - 12,5)	13,4 (6,0 - 14,5)	13,4 (6,0 - 14,5)	16,0 (7,4 - 16,5)
Potenza in riscaldamento	kW		13,5 (3,6 - 15,5)	13,5 (3,6 - 15,5)	15,5 (5,2 - 17,0)	15,5 (5,2 - 17,0)	17,0 (6,2 - 18,5)
EER/COP	W/W		2,95/3,29	3,18/3,46	3,01/3,36	2,85/3,48	2,93/3,40
SEER /SCOP	W/W		5,6/3,8	5,6/4,0	6,1/3,8	5,6/3,8	5,6/3,8
Classe energetica	Raffr./Risc.		-	-	-	-	-
Potenza assorbita	Raffr./Risc.	kW	4,1/4,1	3,8/3,9	4,45/4,6	4,7/4,45	5,45/5,0
Alimentazione	V/Ph/Hz		220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Corrente assorbita	Raffr./Risc.	A	17,9/17	5,3/5,5	19,9/20,4	7,2/6,2	7,7/7,3
Attacchi tubazioni	Liquido-Gas	Pollici	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Massimo dislivello		m	30	30	30	30	30
UNITÀ INTERNA							
Portata d'aria		m ³ /h	2.000	2.000	2.200	2.200	2.400
Pressione statica	min. - máx. (std)	Pa	0-150 (50)	0-150 (50)	0-150 (50)	0-150 (50)	0-200 (50)
Pressione sonora	A/B	dB(A)	40/37	41/38	41/38	41/38	41/38
Dimensioni	A/L/P	mm	300/1400/700	300/1.400/700	300/1.400/700	300/1.400/700	300/1.400/700
Peso netto		Kg	50	50	50	57	57
UNITÀ ESTERNA							
Pressione sonora		dB(A)	55	55	56	56	52
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		2,65/1,78	2,65/1,78	2,8/1,89	2,8/1,89	3,6/2,43
Carica aggiuntiva		g/m	40	40	40	40	40
Max lunghezza tubazioni (precarica)		m	75 (5)	75 (7,5)	75 (5)	75 (7,5)	75 (7,5)
Dimensioni	A/L/P	mm	820/940/460	820/940/460	820/940/460	820/940/460	1.348/900/340
Peso netto		Kg	91	91	95	95	112

ATLAS CASSETTE



INCLUSO

- Filtro a Carbone attivi



DESIGN ELEGANTE E MADATA A 360°

Nuova gamma commerciale Daitsu 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 12K DB	AUD 18K DB	AUD 24K DB	AUD 30K DB	AUD 36K DB	AUD 36TK DB
Codice		3NDA04310	3NDA04315	3NDA04320	3NDA04325	3NDA04425	3NDA04330
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)	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)	12,0 (2,9 - 14,5)
EER/COP	W/W	3,50/3,80	3,20/3,33	3,41/3,63	3,03/3,32	3,17/3,38	3,33/3,52
SEER /SCOP	W/W	5,9/4,0	5,9/4,0	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+	A++/A+	A+/A+
Potenza assorbita	Raffr./Risc.	kW 1,0/1,05	1,56/1,65	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	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Corrente assorbita	Raffr./Risc.	A 4,5/4,7	6,83/7,24	8,8/9,5	12,7/11,7	13,8/15,7	5,0/5,3
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	3/8 - 5/8
Massimo dislivello	m	15	20	25	25	30	30
Dimensioni griglia	A/L/P	mm 47,5/620/620	47,5/620/620	52/950/950	52/950/950	52/950/950	52/950/950
Peso netto griglia	Kg	6	6	6	6	6	6
UNITÀ INTERNA							
Portata d'aria	m³/h	650	700	1.100	1.400	1.500	1.500
Pressione sonora	A/B dB(A)	39/33	39/33	42/39	41/47	48/48	48/48
Dimensioni	A/L/P	mm 265/570/570	265/570/570	240/840/840	240/840/840	240/840/840	240/840/840
Peso netto	Kg	25	26	29	29	31	31
UNITÀ ESTERNA							
Pressione sonora	dB(A)	50	50	52	53	55	55
Refrigerante	Tipo/GWP	R-32/675	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	2,5/1,68
Carica aggiuntiva	g/m	16	16	40	40	40	40
Max lunghezza tubazioni (precarica)	m	30 (5)	35 (5)	50 (5)	50 (5)	65 (5)	65 (7)
Dimensioni	A/L/P	mm 596/818/302	596/818/302	698/892/340	790/920/370	820/940/460	820/940/460
Peso netto	Kg	37	39	53	60	83	89

Modello		AUD 42K DB	AUD 42TK DB	AUD 48K DB	AUD 48TK DB	AUD 60TK DB
Codice		3NDA04335	3NDA04340	3NDA04345	3NDA04350	3NDA04355
Potenza in raffreddamento	kW	12,1 (3,6 - 12,5)	12,1 (3,6 - 12,5)	13,4 (3,6 - 13,5)	13,4 (3,6 - 13,5)	14,5 (3,6 - 14,5)
Potenza in riscaldamento	kW	13,5 (3,9 - 15,5)	13,5 (3,9 - 15,5)	15,5 (3,9 - 15,5)	15,5 (3,9 - 15,5)	17,0 (3,9 - 17,0)
EER/COP	W/W	2,95/3,21	2,98/3,25	2,88/3,56	2,85/3,44	2,78/3,54
SEER /SCOP	W/W	5,6/4,0	6,1/4,0	6,1/3,8	5,8/3,8	6,1/4,0
Classe energetica	Raffr./Risc.	-	-	-	-	-
Potenza assorbita	Raffr./Risc.	kW 4,1/4,2	4,05/4,15	4,65/4,35	4,7/4,5	5,2/4,8
Alimentazione	V/Ph/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Corrente assorbita	Raffr./Risc.	A 17,5/18,0	5,9/6,1	20,8/19,5	7,2/6,2	7,6/7,2
Attacchi tubazioni	Liquido-Gas	Pollici 3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Massimo dislivello	m	30	30	30	30	30
Dimensioni griglia	A/L/P	mm 52/950/950	52/950/950	52/950/950	52/950/950	52/950/950
Peso netto griglia	Kg	6	6	6	6	6
UNITÀ INTERNA						
Portata d'aria	m³/h	1.800	1.800	1.900	1.900	2.000
Pressione sonora	A/B dB(A)	49/42	49/42	51/45	51/45	52/48
Dimensioni	A/L/P	mm 290/840/840	290/840/840	290/840/840	290/840/840	290/840/840
Peso netto	Kg	33	33	36	36	36
UNITÀ ESTERNA						
Pressione sonora	dB(A)	55	56	56	57	57
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	2,65/1,78	2,65/1,78	2,8/1,89	2,8/1,89	3,6/2,43
Carica aggiuntiva	g/m	40	40	40	40	40
Max lunghezza tubazioni (precarica)	m	75 (5)	75 (7,5)	75 (5)	75 (7,5)	75 (7,5)
Dimensioni	A/L/P	mm 820/940/460	820/940/460	820/940/460	820/940/460	1.345/900/340
Peso netto	Kg	91	95	95	99	112

ATLAS PAVIMENTO-SOFFITTO



DESIGN ADATTO A TUTTI GLI SPAZI

Nuova gamma commerciale Daitso 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

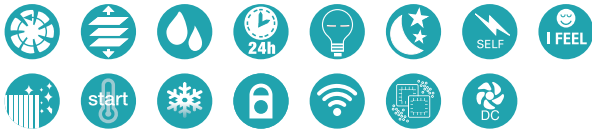
- Unità monofase e trifase per adattarsi perfettamente alle esigenze di installazione.
- Elevata efficienza energetica grazie alla classe A++.
- Ventilatore e motore di facile accesso per la manutenzione.



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 12K DB	ABD 18K DB	ABD 24K DB	ABD 30K DB	ABD 36K DB	ABD 36TK DB
Codice			3NDA04360	3NDA04365	3NDA04370	3NDA04375	3NDA04380	3NDA04385
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)	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)	12,0 (2,9 - 14,5)
EER/COP		W/W	3,88/4,21	3,22/3,43	3,68/3,26	3,03/3,32	3,03/3,33	3,03/3,42
SEER /SCOP		W/W	6,1/4,0	6,1/4,0	6,8/3,9	6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0
Classe energetica	Raffr./Risc.		A+ +/- A+	A+ +/- A+	A+ +/- A+	A+ +/- A+	A+ +/- A+	A+ +/- A+
Potenza assorbita	Raffr./Risc.	kW	0,9/0,95	1,55/1,6	1,9/2,45	2,8/2,65	3,3/3,6	3,3/3,5
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Corrente assorbita	Raffr./Risc.	A	4,0/4,2	6,5/6,9	8,6/10,5	12,7/11,7	14,5/15,9	5,1/5,6
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	3/8 - 5/8
Massimo dislivello		m	15	20	25	25	30	30
UNITÀ INTERNA								
Portata d'aria		m ³ /h	650	850	1.300	1.500	1.600	1.600
Pressione sonora		dB(A)	28/36	36/42	38/44	39/47	43/47	43/47
Dimensioni	A/L/P	mm	235/870/665	235/870/665	235/1.200/665	235/1.200/665	235/1.200/665	235/1.200/665
Peso netto		Kg	25	26	31	31	32	32
UNITÀ ESTERNA								
Pressione sonora		dB(A)	50	50	52	53	55	55
Refrigerante	Tipo/GWP		R-32/675	R-32/675	R-32/675	R-32/675	R-32/675	R-32/675
Carga refrigerante	Kg/TCO ₂ Eq		0,78/0,52	1/0,67	1,6/1,08	1,8/1,21	2,5/1,68	2,5/1,68
Carica aggiuntiva	g/m		16	16	40	40	40	40
Max lunghezza tubazioni (precarica)		m	30 (5)	35 (5)	50 (5)	50 (5)	65 (5)	65 (7)
Dimensioni	A/L/P	mm	596/818/302	596/818/302	698/892/340	790/920/370	820/940/460	820/940/460
Peso netto		Kg	37	39	53	60	83	83

Modello			ABD 42K DB	ABD 42TK DB	ABD 48K DB	ABD 48TK DB	ABD 60TK DB
Codice			3NDA04390	3NDA04400	3NDA04405	3NDA04410	3NDA04415
Potenza in raffreddamento		kW	12,1 (3,6 - 12,5)	12,1 (3,6 - 12,5)	13,4 (6,0 - 14,5)	13,4 (6,0 - 14,5)	16,0 (7,4 - 16,5)
Potenza in riscaldamento		kW	13,5 (3,9 - 15,5)	13,5 (3,9 - 15,5)	15,5 (5,2 - 17,0)	15,5 (5,2 - 17,0)	17,0 (6,2 - 18,5)
EER/COP		W/W	3,10/3,41	2,98/3,37	3,04/3,56	3,11/3,52	2,96/3,14
SEER /SCOP		W/W	6,1/4,0	5,6/4,0	5,6/3,8	5,6/4,0	5,1/4,0
Classe energetica	Raffr./Risc.		-	-	-	-	-
Potenza assorbita	Raffr./Risc.	kW	3,9/3,95	4,05/4,0	4,4/4,35	4,3/4,4	5,4/5,4
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Corrente assorbita	Raffr./Risc.	A	15,7/16,8	5,9/6,1	19,5/19,4	6,6/6,7	7,7/7,6
Attacchi tubazioni	Liquido-Gas	Pollici	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Massimo dislivello		m	30	30	30	30	30
UNITÀ INTERNA							
Portata d'aria		m ³ /h	1.800	1.800	2.100	2.100	2.300
Pressione sonora		dB(A)	61	61	65	65	66
Dimensioni	A/L/P	mm	235/1.570/665	235/1.570/665	235/1.570/665	235/1.570/665	235/1.570/665
Peso netto		Kg	40	40	42	42	42
UNITÀ ESTERNA							
Pressione sonora		dB(A)	55	55	56	56	52
Refrigerante	Tipo/GWP		R-32/675	R-32/675	R-32/675	R-32/675	R-32/675
Carga refrigerante	Kg/TCO ₂ Eq		2,65/1,78	2,65/1,78	2,8/1,89	2,8/1,89	3,6/2,43
Carica aggiuntiva	g/m		40	40	40	40	40
Max lunghezza tubazioni (precarica)		m	75 (5)	75 (7,5)	75 (5)	75 (7,5)	65 (7)
Dimensioni	A/L/P	mm	820/940/460	820/940/460	820/940/460	820/940/460	1.375/900/340
Peso netto		Kg	91	91	95	95	112

ACCESSORI GAMMA ATLAS

				CANALIZZABILI	CASSETTA	PAVIMENTO/ SOFFITTO
3NDA9047	ACCD_WM1	Modulo Wi-Fi (650 mm)		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
3NDA9053	ACCD_WM2	Modulo Wi-Fi (2200 mm)		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3NDA9052	ACCD_IC2	Telecomando		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
3NDA9042	ACCD_CC1	Comando centralizzato		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3NDA9045	ACCD_OC1	Controllore ON / OFF		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3NDA9043	ACCD_OC2	GATEWAY a contatto		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3NDA9044	ACCD_GT1	Interfaccia MODBUS		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

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

● Incluso ○ Opzionale

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.



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



**INDUSTRIALE
CANALIZZABILI INVERTER
AD ALTA CAPACITÀ**



INDUSTRIALE
CANALIZZABILI INVERTER
AD ALTA CAPACITÀ DAITSU

Tecnologia industriale

34

Canalizzabili COMPACT 3

36

SOLUZIONI PER MEDI E GRANDI IMPIANTI

LA LINEA DAITSU INDUSTRIALE
SI EVOLVE MANTENENDO I PIÙ ALTI LIVELLI DI
EFFICIENZA ENERGETICA, COMFORT E FLESSIBILITÀ
DI INSTALLAZIONE, GRAZIE ALLE DIMENSIONI
CONTENUTE SI OTTENGONO MOLTEPLICI POSSIBILITÀ
DI UBICAZIONE.

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

FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE

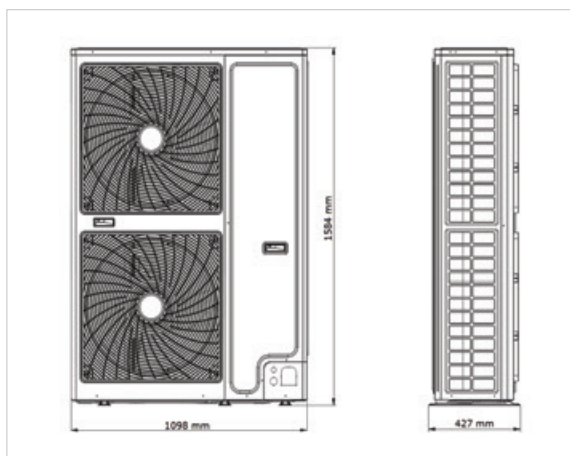
I canalizzabili ad alta capacità DAITSU arrivano dove gli altri non arrivano. Con un distanza totale delle tubazioni fino a 50 m tra unità interna ed esterna, possono essere installati in posizioni remote e quindi permettono un numero maggiore di installazioni.





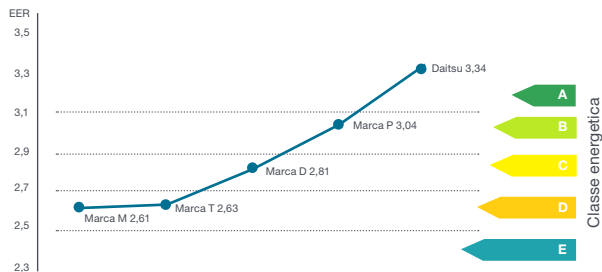
DIMENSIONI COMPATTE

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



EFFICIENZA E RISPARMIO

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

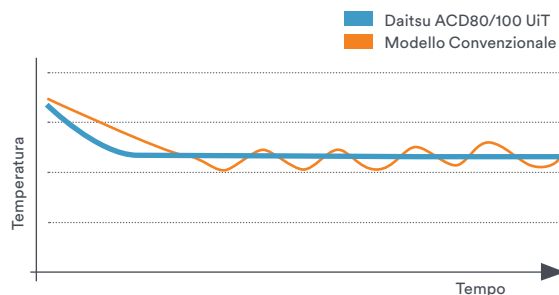


RISPOSTA IMMEDIATA E MASSIMA SICUREZZA

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

COMANDO INTELLIGENTE

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



Grafica comparativa

ACD COMPACT 3



UNITÀ INTERNA



UNITÀ ESTERNA

CARATTERISTICHE

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

FILOCOMANDO DI SERIE



Filocomando avanzato con elegante display e tastiera per il controllo di: accensione/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 ⁴	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⁾	°C	-7~+43			
	Riscaldamento ⁽²⁾					
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		m ³ /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

PARTICOLARE INSTALLAZIONE



N.B: L'INSTALLAZIONE DEI PRODOTTI ACD COMPACT 3 COMPORTE SEMPRE UNA CARICA AGGIUNTIVA FGAS. L'INSTALLAZIONE DEI PRODOTTI ACD COMPACT 3 COMPORTE UN ITER DI AVVIAMENTO ALL'INSTALLATORE STESSO NON RETRIBUITO.



RESIDENZIALE QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA





RESIDENZIALE QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA

Riepilogo gamma	40
PURIFICATORI RESIDENZIALI	
Holly	42
Purifier	43
DEUMIDIFICATORI RESIDENZIALI	
Deumidificatori	44
Legenda della simbologia	45

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

	20	24	25-42	55
			<p>CADR-350</p> 	
	<p>CADR-118</p> 			<p>CADR-420</p> 
		<p>ADD 20XA</p> 		

HOLLY



DESIGN INNOVATIVO E COMPATTO

La nuova gamma HOLLY di Daitso 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

Consumibles

3NDA90009 Filtro HOLLY CADR 65



3NDA9061 Filtro HOLLY CADR 350



PURIFIER



daitso daitso



COMPATTO CON GENERATORE DI IONI

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

MASSIMA TECNOLOGIA

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

Modello			CADR 118	CADR 420
Codice			3NDA0031	3NDA03104
Campo di applicazione		m ²	20	55
Potenza		W	50	35
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Aria trattata		m ³ /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

daitso



ADD-20XA

ADD-10XA

DEUMIDIFICAZIONE AD ALTA CAPACITÀ E CONTROLLO UMIDITÀ

I deumidificatori Daitso riducono al minimo il livello di umidità nella stanza e mantengono l'aria **asciutta e confortevole** 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-20XA
Codice			3NDA0053	3NDA0054
Capacità deumidificante		l/día	10	20
Campo di applicazione		m ²	14	24
Capacità serbatoio		L	1,8	3,7
Potenza assorbita		kW	0,25	0,5
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Corrente assorbita		A	1,5	2,6
Aria trattata		m ³ /h	90	140
Campo di funzionamento	min. / máx.	°C	5/32	5/32
Pressione sonora		dB(A)	41	42
Refrigerante	Tipo		R-290	R-290
Carica refrigerante		Kg	0,05	0,08
Dimensioni	A/L/P	mm	400/310/243	495/340/250
Peso netto		Kg	11,5	13

Legenda della simbologia



TURBO

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



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.



TEST

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



LOCK

Blocco delle funzioni del telecomando.



WIFI

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



IONIZZATORE

Generatore di ioni.



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.

INDUSTRIALE POMPE DI CALORE




INDUSTRIALE POMPE DI CALORE DAITSU

Riepilogo gamma	48
Vantaggi	50
3D Smart	52
Urban	54
Space II	56



	POTENZA (kW)	4	6	8			
MONOBLOCCO	3D SMART Monoblocco <small>REFRIGERANT</small> R32	3D SMART AOWD 14 	3D SMART AOWD 18 	3D SMART AOWD 28 			
		SPLIT	SPACE II Unità interna Unità esterna <small>REFRIGERANT</small> R32	SPACE II 40 	SPACE II 60 	SPACE II 80 	
				SPLIT CON ACS INTEGRATO	URBAN Unità interna Unità esterna <small>REFRIGERANT</small> R32	URBAN AWD 14 	URBAN AWD 18 

	10	12	14	16
	<p>3D SMART AOWD 36/36T</p> 	<p>3D SMART AOWD 40/40T</p> 	<p>3D SMART AOWD 45/45T</p> 	<p>3D SMART AOWD 54/54T</p> 
	<p>SPACE II 100</p> 	<p>SPACE II 120/120T</p> 	<p>SPACE II 140/140T</p> 	<p>SPACE II 160/160T</p> 
	<p>URBAN AWD 30</p> 			

ENERGIA PIÙ PULITA ED EFFICIENTE

daitso

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

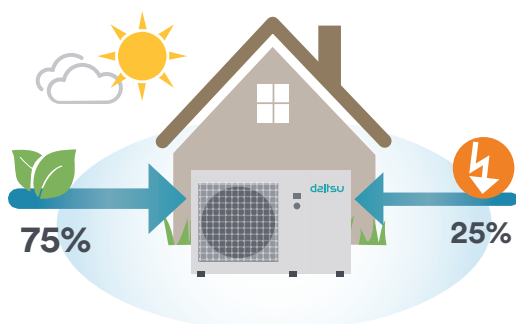
La pompa di calore utilizza la tecnologia che attraverso diversi refrigeranti ecocompatibili assorbe l'energia nell'aria per dopo trasmetterla all'acqua. In tal maniera viene soddisfatto il fabbisogno energetico delle diverse applicazioni in modo pulito ed efficiente.

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

VANTAGGI DELLA POMPA DI CALORE

Efficiente

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



VANTAGGI DELLA POMPA DI CALORE

Ecologico

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

 R32

EMMISSIONI ANNUE (KG DI 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



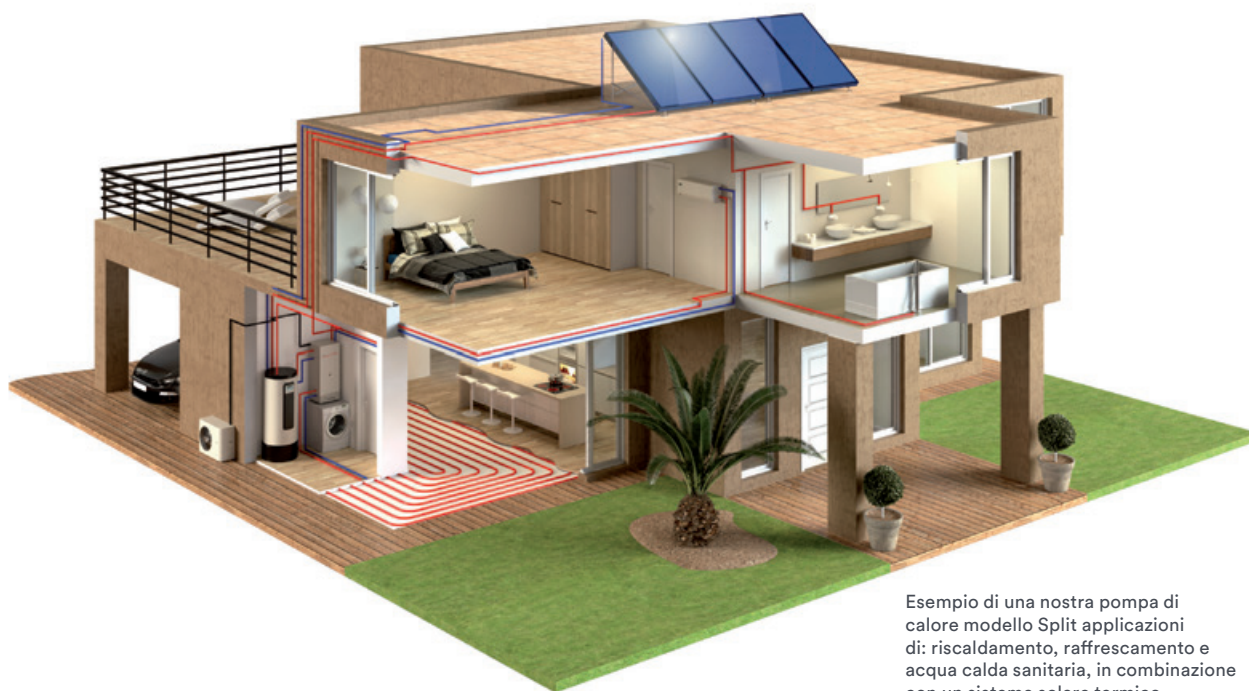
Ventilconvettori



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

3D SMART



COMPATTO E FACILE DA INSTALLARE

Pompa di calore monoblocco compatta, inverter per riscaldamento, raffreddamento 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

URBAN



URBAN 14-18

URBAN 28-36

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.
- Accumulo a doppia serpentina con isolamento di 50 mm.
- 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						
Potenza 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

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 raffreddamento 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**.

NUOVO

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

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	60
ACS Heatank V3	62
Aquatank WITD HP	64



BOLLITORI

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

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

	300		
	<p>HEATANK V3 AIHD 300L/300L SOLAR</p> 		

	500	800	1000
	<p>WITD HP 500L</p> 	<p>WITD HP 800L</p> 	<p>WITD HP 1000L</p> 

ACS HEATANK V3 80 -300



HEATANK PAVIMENTO
200-300 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

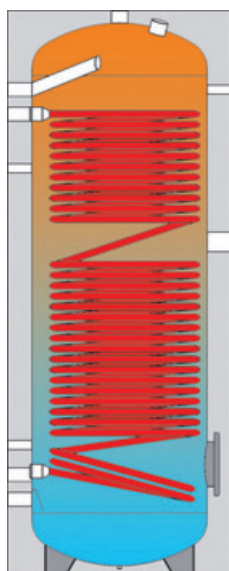
- Modalità di funzionamento intelligente
- Scambiatori di calore sovradimensionato per un migliore scambio e alte prestazioni energetiche
- Facile Installazione
- Alta Efficienza grazie al compressore ad alta efficienza
- Basso livello di rumorosità
- Resistenza elettrica con termostato di sicurezza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



Modello		HEATANK V3 AIHD 80L	HEATANK V3 AIHD 100L	HEATANK V3 AIHD 200L	HEATANK V3 AIHD 200L SOLAR	HEATANK V3 AIHD 300L	HEATANK V3 AIHD 300L SOLAR
Codice		3IDA03015	3IDA03016	3IDA03005	3IDA03006	3IDA03007	3IDA03008
Potenza termica	kW	1	1	1,8	1,8	1,8	1,8
Potenza assorbita	kW	0,27	0,27	0,46	0,46	0,46	0,46
Corrente assorbita	A	1,2	1,2	2	2	2	2
Capacità	Litri	80	100	200	200	300	300
Alimentazione elettrica	V/fase/Hz	230V-/50Hz	230V-/50Hz	230V-/50Hz	230V-/50Hz	230V-/50Hz	230V-/50Hz
N° compressori		1	1	1	1	1	1
Compressore		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Temperatura acqua in uscita	°C	55	55	55	55	55	55
Efficienza elettrica stagionale	%	95,4	98,1	152,1	152,1	154,1	154,1
Profilo di carico		M	M	L	L	XL	XL
Coefficiente di performance	SCOP*	2,27	2,31	3,57	3,57	3,71	3,71
Classificazione ErP		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Pressione sonora	dB (A)	45	45	57	57	58	58
Connessioni idrauliche	mm(*)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")
Serpentina solare	n°	-	-	-	1	-	1
Dimensioni	altezza (mm)	1215	1340	1727	1727	1860	1860
	diametro (mm)	520	520	560	560	640	640
Peso netto	Kg	69	73	92	92	136	136
Refrigerante	Tipo/GWP	R134A/1430	R134A/1430	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	1,25/1,78	1,25/1,78
Resistenza elettrica	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

Temperatura ambiente 15°Cbs/13°Cbh

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	m ²		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 termica generata 80/60°C	kW		72	96	130	156	189	216
Portata necessaria int.	m ³ /h		3,1	4,1	5,6	6,7	8,1	9,3
Produzione di acqua sanitaria	m ³ /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
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 MULTISPLIT-HYBRID/ MULTI-HYBRID

Tecnologia Hybrid 68

Multisplit-Hybrid

Sistema Multisplit-Hybrid 70

Unità esterne 72

Modulo ACS 78

Modulo Idronico 80

Unità interne 82

Multi-Hybrid

Sistema Multi-Hybrid 88

Unità esterne 89

Modulo Idronico 92

Modulo ACS 93

Unità interne 94

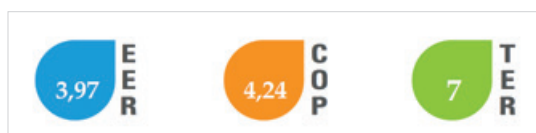
TECNOLOGIA HYBRID

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.

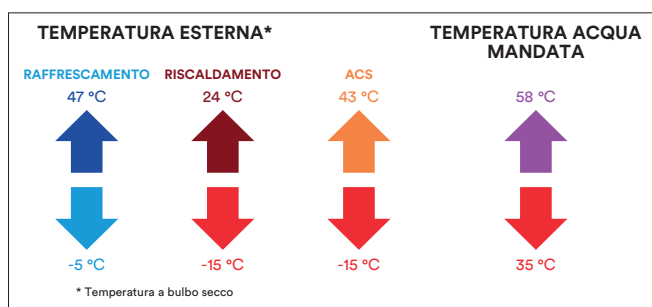
QUESTA TECNOLOGIA PERMETTE DI COLLEGARE A UN'UNICA UNITÀ ESTERNA UNA UNITÀ INTERNA PER LA PRODUZIONE DI ACQUA TECNICA CALDA E UNITÀ INTERNE TIPO MULTI-SPLIT MEDIANTE TUBAZIONI FRIGORIFERE E GESTIRE IL BOLLITORE PER ACS.



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%.



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%



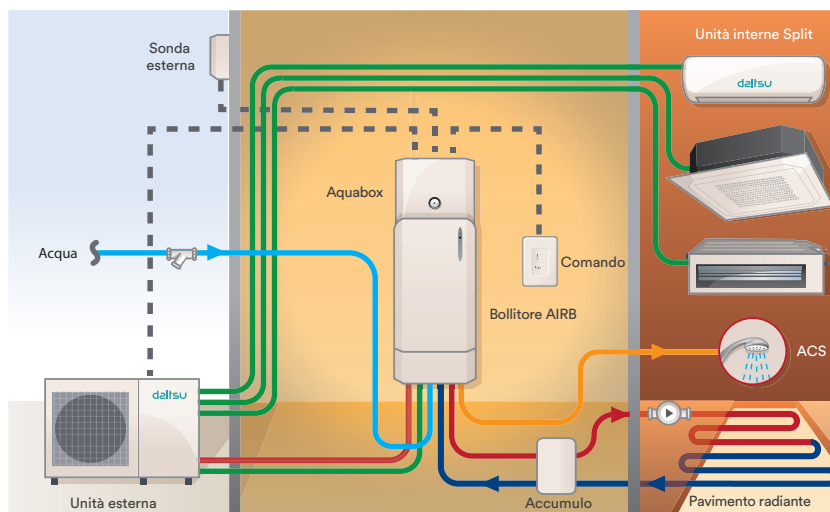
La pompa di calore Multy-Hybrid può essere dotata di un elegante Comando a muro compatto dotato di schermo LCD in cui è possibile visualizzare e gestire semplicemente i molteplici parametri di programmazione multifunzione quali timer, limiti temperature e modalità di programmazione e di funzionamento



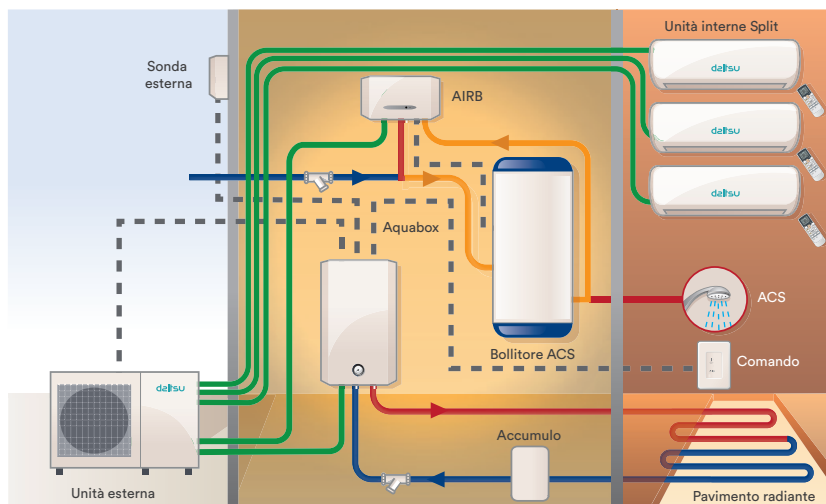
SISTEMA MULTISPLIT-HYBRID

Sistema Pdc aria-aria / aria-acqua di tipo multisplit. L'unità esterna della Pdc è collegata singolarmente con ogni unità interna con tubazioni frigorifere con connessione "a cartella", sia per le unità ad aria che per le unità idroniche. Il sistema garantisce una facile installazione di impianti per il riscaldamento idronico, per il raffrescamento ad aria e per la produzione ACS.

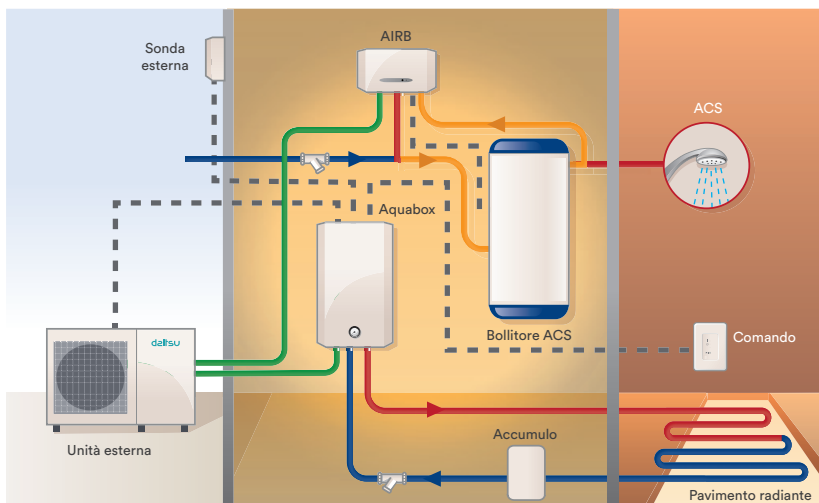
Applicazione generale



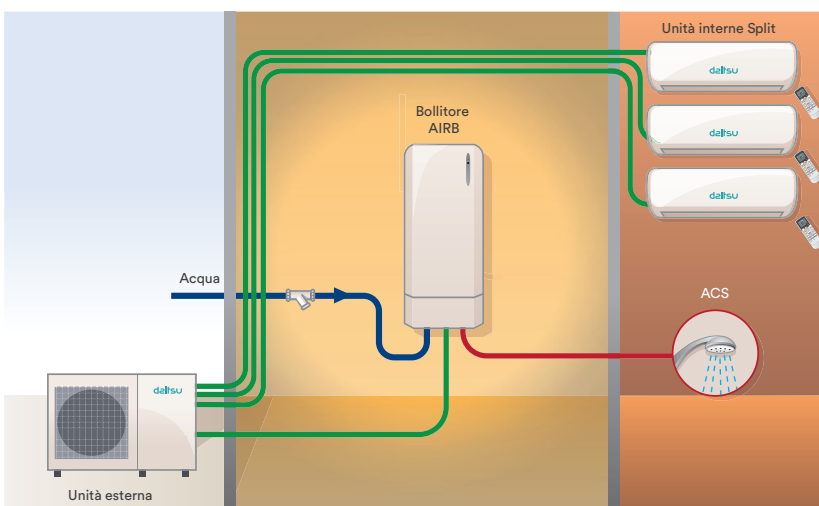
Applicazione pavimento radiante + Split espansione diretta + ACS



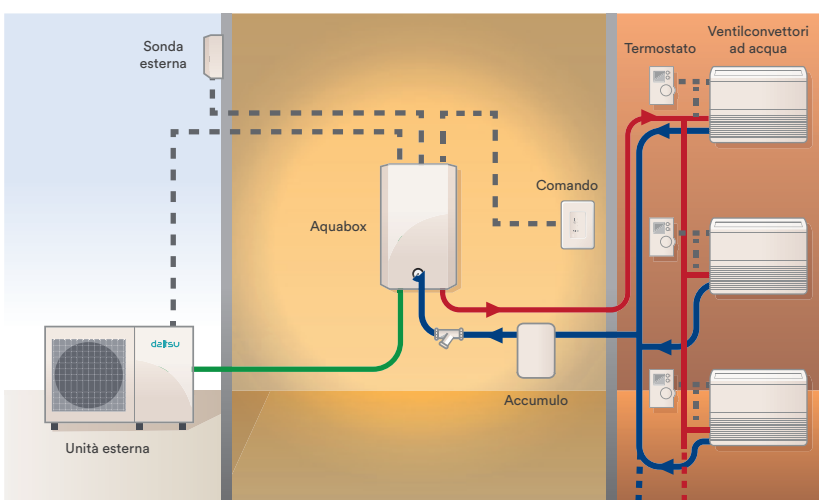
Applicazione pavimento radiante + ACS



Applicazione Split a espansione diretta + ACS



Applicazione idronica

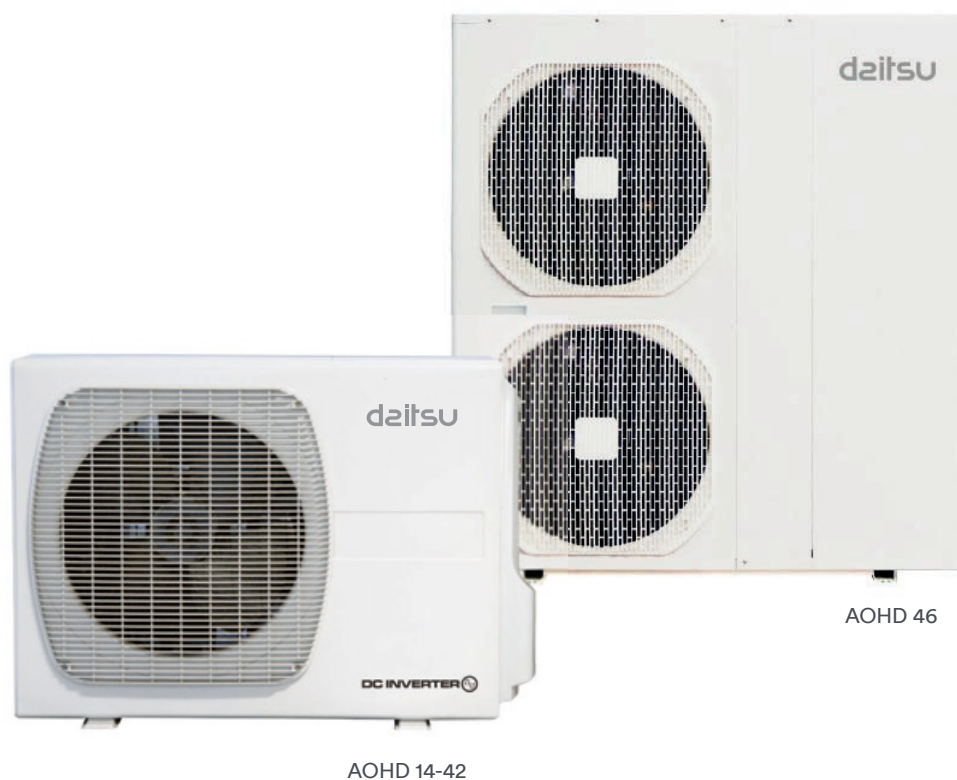


AOHD 14-20-26-32-42-46

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

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

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



LIMITI DI FUNZIONAMENTO

- Condizioni Massime in Raffreddamento
Temperatura esterna: 43°C B.S.
Temperatura interna: 32°C B.S. / 23°C B.U.
- Condizioni Minime in Raffreddamento
Temperatura esterna: -15°C B.S.
Temperatura interna: 10°C B.S. / 6°C B.U.
- Condizioni Massime in Riscaldamento
Temperatura esterna: 24°C B.S. / 18°C B.U.
Temperatura interna: 27°C B.S.
- Condizioni Minime in Riscaldamento
Temperatura esterna: -15°C B.S.
Temperatura interna: 5°C B.S.

Modello		AOHD 14	AOHD 20	AOHD 26	AOHD 32	AOHD 42	AOHD 46
Codice		3IDA02100	3IDA02101	3IDA02102	3IDA02103	3IDA02104	3IDA02105
Potenza raffrescamento	kW	3,51	5,3	5,6	6,9	9,1	11,6
Potenza riscaldamento	kW	4,2	4,1	6,5	8	10,63	13,8
Alimentazione elettrica	V/Fase/Hz	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	380-415/3/50
Coefficiente di performance (1)	EER/COP	3,35/4,38	3,68/4	3,64/4,18	3,65/4,2	3,62/4,07	3,63/4,01
	SCOP	4,1	3,83	2,83	2,83	2,83	2,83
Classificazione ERP		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Pressione sonora	dB (A)	41	41	47	47	48	50
Connesioni frigorifere	Gas/ Liquido (*)	3/8" / 1/4"	3/8" / 1/4"	3/8" / 1/4"	3/8" - 1/2" / 1/4"	3/8" - 1/2" / 1/4"	3/8" - 1/2" / 1/4"
Distanza massima tubazioni	m	30	30	45	65	65	100
Dimensioni (HxLxP)	mm	630x895x345	630x895x345	735x1030x400	835x1190x400	1070x1190x400	1335x1270x450
Peso netto	Kg	56,4	56,4	64	73	90	145
Refrigerante	Tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Combinazioni Unità interne Modulo ACS già compreso		12	12	18	18	30	45
		18	18	A2	30	45	A4
		12+12	A1	12+12	A3	A3	12+45
			12+12	12+18	12+18	12+18	18+45
			12+18	A2+12	18+18	12+30	18+30
			A1+12	A2+18	A3+12	18+18	30+30
				12+12+12	12+12+12	A3+12	12+12+18
				A2+12+12	12+12+18	A3+18	12+12+30
					A1+12+12	12+12+12	12+12+45
					A1+12+18	12+12+18	12+18+18
					A2+12+12	12+18+18	A3+12+12
					A2+12+18	A2+12+12	A3+12+18
					A3+12+12	A2+12+18	A4+12+18
				12+12+12+12	A2+18+18	12+12+12+12	
				A1+12+12+12	A3+12+12	12+12+12+18	
				A2+12+12+12	A3+12+18	12+12+12+30	
					12+12+12+12	A3+12+12+12	
					12+12+12+18	A3+12+12+18	
					A2+12+12+12	A4+12+12+12	
					A2+12+12+18	12+12+12+12+12	
					A3+12+12+12	12+12+12+12+18	

12 = UI 12000
18 = UI 18000
30 = UI 30000
45 = UI 45000

A1 = AquaBOX 12
A2 = AquaBOX 18
A3 = AquaBOX 36
A4 = AquaBOX 46

1) Riscaldamento aria esterna 7°C e acqua in uscita 35°C con Δt di 5 °C.
Raffrescamento con aria esterna 35°C e acqua in uscita 7°C con Δt di 5 °C.
Norma EN 141511.

Accessori

3IDA90093 Accumulo inerziale 25 litri

3IDA90094 Accumulo inerziale 50 litri

3IDA90095 Accumulo inerziale 100 litri

Modello AOHD 14 - codice 3IDA02100

Dati secondo la norma UNI/TS 11300-4:2012

Riscaldamento

LAT [°C]	Temperatura dell'aria esterna a bulbo secco (a bulbo umido) in °C									
	-10 (-11)		-7 (-8)		2 (1)		7 (6)		12 (11)	
	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP
20	2,90	2,12	3,00	3,36	2,80	2,44	5,20	3,62	5,80	3,92

LAT: Temperatura aria interna
Qh: Capacità termica
COP: Coefficiente di rendimento

Raffrescamento

LAT [°C]	Temperatura dell'aria esterna entrante in °C	
	35	
	Qc [kW]	EER
27 (19)	4,30	2,76

LAT: Temperatura aria interna
Qc: Capacità frigorifera
EER: Efficienza nel raffreddamento

Modello AOHD 20 - codice 3IDA02101

Dati secondo la norma UNI/TS 11300-4:2012

Riscaldamento

LAT [°C]	Temperatura dell'aria esterna a bulbo secco (a bulbo umido) in °C									
	-10 (-11)		-7 (-8)		2 (1)		7 (6)		12 (11)	
	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP
20	3,70	2,68	3,90	2,91	3,70	2,57	6,00	3,35	6,70	3,86

LAT: Temperatura aria interna
Qh: Capacità termica
COP: Coefficiente di rendimento

Raffrescamento

LAT [°C]	Temperatura dell'aria esterna entrante in °C	
	35	
	Qc [kW]	EER
27 (19)	5,90	3,15

LAT: Temperatura aria interna
Qc: Capacità frigorifera
EER: Efficienza nel raffreddamento

Dati secondo la norma EN 14511-3:2013

Riscaldamento

LWT [°C]	Temperatura dell'aria esterna a bulbo secco (a bulbo umido) in °C									
	-7 (-8)		-2 (-3)		2 (1)		7 (6)		12 (11)	
	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP
35	2,50	2,24	2,65	2,74	3,10	3,14	4,10	4,00	4,50	4,66
45	2,52	1,87	2,49	1,99	2,47	2,37	3,83	3,03	4,29	3,56
55	2,51	1,75	2,39	1,79	2,31	1,80	3,80	2,37	4,01	3,01

LWT: Temperatura d'uscita dell'acqua
Qh: Capacità termica
COP: Coefficiente di rendimento

Dati dell'applicazione
La differenza di temperatura ingresso / uscita acqua = 5°C,
8°C per LWT

Raffrescamento

LWT [°C]	Temperatura dell'aria esterna entrante in °C	
	35	
	Qc [kW]	EER
7	3,70	2,38
18	5,3	3,68

LWT: Temperatura d'uscita dell'acqua
Qc: Capacità frigorifera
EER: Efficienza nel raffreddamento

Dati dell'applicazione
La differenza di temperatura ingresso / uscita acqua = 5°C

Modello AOHD 26 - codice 3IDA02102

Dati secondo la norma UNI/TS 11300-4:2012

Riscaldamento

LAT [°C]	Temperatura dell'aria esterna a bulbo secco (a bulbo umido) in °C									
	-10 (-11)		-7 (-8)		2 (1)		7 (6)		12 (11)	
	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP
20	5,30	2,25	5,90	3,09	5,60	2,94	8,70	3,22	9,10	3,50

LAT: Temperatura aria interna
Qh: Capacità termica
COP: Coefficiente di rendimento

Raffrescamento

LAT [°C]	Temperatura dell'aria esterna entrante in °C	
	35	
	Qc [kW]	EER
27 (19)	7,70	3,32

LAT: Temperatura aria interna
Qc: Capacità frigorifera
EER: Efficienza nel raffreddamento

Dati secondo la norma EN 14511-3:2013

Riscaldamento

LWT [°C]	Temperatura dell'aria esterna a bulbo secco (a bulbo umido) in °C									
	-7 (-8)		-2 (-3)		2 (1)		7 (6)		12 (11)	
	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP
35	5,10	2,54	5,29	2,93	5,59	3,25	6,50	4,18	7,58	4,66
45	4,60	2,02	4,95	2,29	5,13	2,57	6,01	3,10	7,22	3,47
55	4,00	1,59	4,19	1,54	4,26	1,86	5,00	2,31	5,95	2,70

LWT: Temperatura d'uscita dell'acqua
Qh: Capacità termica
COP: Coefficiente di rendimento

Dati dell'applicazione
La differenza di temperatura ingresso / uscita acqua = 5°C,
8°C per LWT

Raffrescamento

LWT [°C]	Temperatura dell'aria esterna entrante in °C	
	35	
	Qc [kW]	EER
7	4,00	2,12
18	5,60	3,64

LWT: Temperatura d'uscita dell'acqua
Qc: Capacità frigorifera
EER: Efficienza nel raffreddamento

Dati dell'applicazione
La differenza di temperatura ingresso / uscita acqua = 5°C

Modello AOHD 32 - codice 3IDA02103

Dati secondo la norma UNI/TS 11300-4:2012

Riscaldamento

LAT [°C]	Temperatura dell'aria esterna a bulbo secco (a bulbo umido) in °C									
	-10 (-11)		-7 (-8)		2 (1)		7 (6)		12 (11)	
	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP
20	6,50	2,36	6,80	2,45	6,10	2,36	11,20	3,27	11,60	3,55

LAT: Temperatura aria interna Qh: Capacità termica COP: Coefficiente di rendimento

Dati secondo la norma EN 14511-3:2013

Riscaldamento

LWT [°C]	Temperatura dell'aria esterna a bulbo secco (a bulbo umido) in °C									
	-7 (-8)		-2 (-3)		2 (1)		7 (6)		12 (11)	
	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP
35	6,30	2,55	6,81	2,89	7,01	3,34	8,00	4,20	11,46	4,62
45	5,70	2,03	6,38	2,48	6,60	2,79	7,39	3,12	10,02	3,64
55	4,90	1,60	4,99	1,99	5,27	2,10	6,10	2,32	7,78	2,71

LWT: Temperatura d'uscita dell'acqua Qh: Capacità termica COP: Coefficiente di rendimento
Dati dell'applicazione
La differenza di temperatura ingresso / uscita acqua = 5°C,
8°C per LWT

Raffrescamento

LAT [°C]	Temperatura dell'aria esterna entrante in °C	
	35	
	Qc [kW]	EER
27 (19)	9,60	3,74

LAT: Temperatura aria interna EER: Efficienza nel raffreddamento
Qc: Capacità frigorifera

Raffrescamento

LWT [°C]	Temperatura dell'aria esterna entrante in °C	
	35	
	Qc [kW]	EER
7	4,90	2,13
18	6,90	3,65

LWT: Temperatura d'uscita dell'acqua
Qc: Capacità frigorifera
EER: Efficienza nel raffreddamento

Dati dell'applicazione
La differenza di temperatura ingresso / uscita acqua = 5°C

Modello AOHD 42 - codice 3IDA02104

Dati secondo la norma UNI/TS 11300-4:2012

Riscaldamento

LAT [°C]	Temperatura dell'aria esterna a bulbo secco (a bulbo umido) in °C									
	-10 (-11)		-7 (-8)		2 (1)		7 (6)		12 (11)	
	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP
20	7,50	2,40	8,30	2,36	9,40	2,64	12,50	3,07	13,20	3,45

LAT: Temperatura aria interna Qh: Capacità termica COP: Coefficiente di rendimento

Dati secondo la norma EN 14511-3:2013

Riscaldamento

LWT [°C]	Temperatura dell'aria esterna a bulbo secco (a bulbo umido) in °C									
	-7 (-8)		-2 (-3)		2 (1)		7 (6)		12 (11)	
	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP
35	7,30	2,22	8,14	2,80	8,81	3,29	10,63	4,07	12,15	4,70
45	6,70	1,97	7,73	2,28	8,02	2,61	9,59	3,02	11,14	3,37
55	6,11	1,55	6,24	1,93	7,03	2,02	8,13	2,37	9,55	2,41

LWT: Temperatura d'uscita dell'acqua Qh: Capacità termica COP: Coefficiente di rendimento
Dati dell'applicazione
La differenza di temperatura ingresso / uscita acqua = 5°C,
8°C per LWT

Raffrescamento

LAT [°C]	Temperatura dell'aria esterna entrante in °C	
	35	
	Qc [kW]	EER
27 (19)	11,50	3,36

LAT: Temperatura aria interna EER: Efficienza nel raffreddamento
Qc: Capacità frigorifera

Raffrescamento

LWT [°C]	Temperatura dell'aria esterna entrante in °C	
	35	
	Qc [kW]	EER
7	6,50	2,06
18	9,10	3,62

LWT: Temperatura d'uscita dell'acqua
Qc: Capacità frigorifera
EER: Efficienza nel raffreddamento

Dati dell'applicazione
La differenza di temperatura ingresso / uscita acqua = 5°C

Modello AOHD 46 - codice 3IDA02105

Dati secondo la norma UNI/TS 11300-4:2012

Riscaldamento

LAT [°C]	Temperatura dell'aria esterna a bulbo secco (a bulbo umido) in °C									
	-10 (-11)		-7 (-8)		2 (1)		7 (6)		12 (11)	
	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP
20	8,20	2,29	10,10	2,76	10,90	2,46	15,50	3,10	16,30	3,51

LAT: Temperatura aria interna Qh: Capacità termica COP: Coefficiente di rendimento

Dati secondo la norma EN 14511-3:2013

Riscaldamento

LWT [°C]	Temperatura dell'aria esterna a bulbo secco (a bulbo umido) in °C									
	-7 (-8)		-2 (-3)		2 (1)		7 (6)		12 (11)	
	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP
35	10,50	2,56	10,14	2,78	11,01	3,21	13,80	4,01	14,65	4,62
45	9,50	1,96	9,35	2,22	10,15	2,58	12,10	3,00	13,05	3,28
55	8,30	1,68	7,98	1,90	8,65	2,00	9,95	2,15	11,15	2,38

LWT: Temperatura d'uscita dell'acqua Qh: Capacità termica COP: Coefficiente di rendimento
Dati dell'applicazione
La differenza di temperatura ingresso / uscita acqua = 5°C,
8°C per LWT

Raffrescamento

LAT [°C]	Temperatura dell'aria esterna entrante in °C	
	35	
	Qc [kW]	EER
27 (19)	13,70	2,60

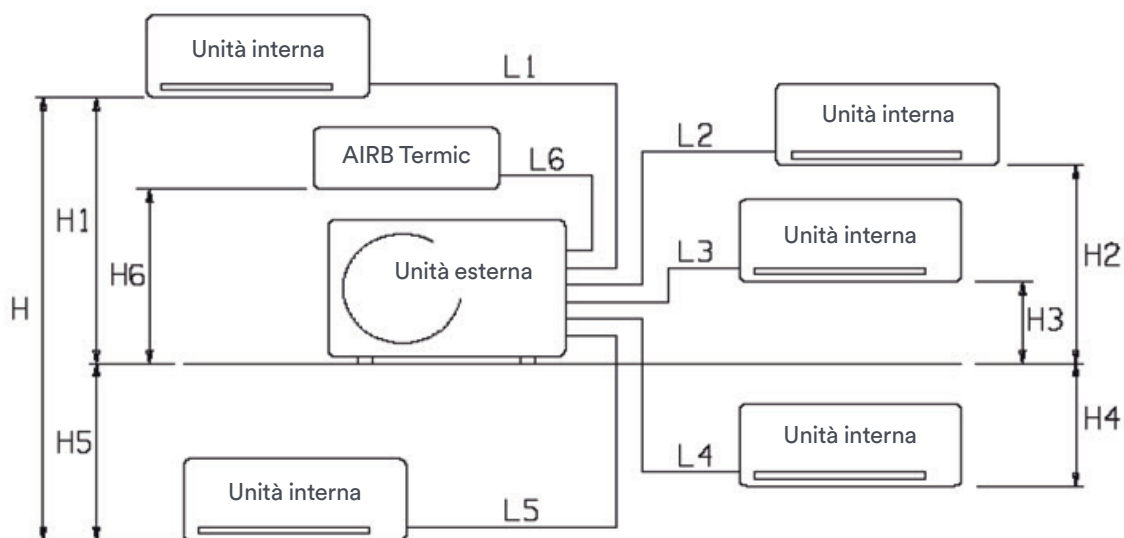
LAT: Temperatura aria interna EER: Efficienza nel raffreddamento
Qc: Capacità frigorifera

Raffrescamento

LWT [°C]	Temperatura dell'aria esterna entrante in °C	
	35	
	Qc [kW]	EER
7	8,30	2,19
18	11,60	3,63

LWT: Temperatura d'uscita dell'acqua
Qc: Capacità frigorifera
EER: Efficienza nel raffreddamento

Dati dell'applicazione
La differenza di temperatura ingresso / uscita acqua = 5°C



UNITÀ ESTERNE 14-42

L Tot. = Lunghezza totale delle tubazioni, data dalla somma delle tubazioni di ogni singola unità interna (L1 + L2 + L3...)

Ln = Lunghezza massima delle tubazioni della singola unità interna

N.B: Mantenere le tubazioni AIRB TERMIC più corte possibile (max 10/12 m)

Modelli		14 - 20	26	32 - 42
L. Tot. = Massima lunghezza totale tubazioni (precarica)	m	30 (15)	45 (30)	65 (40)
Ln. = Massima lunghezza tubazioni singola unità interna (precarica)	m	20 (12)	30 (20)	30
Lunghezza minima unità interna	m	5	5	5

Massimo dislivello - Unità esterna/Unità interna: 10m (H1, H2, H3, H4, H5, H6)

Massimo dislivello tra Unità interne: 5m (H)

Quantità refrigerante aggiuntiva
 Per tubazioni 1/4" - 3/8" = 15g/m
 Per tubazioni 1/4" - 1/2" = 20g/m
 Per tubazioni AIRB (3/8") = 15g/m

UNITÀ ESTERNA 46

L Tot. = Lunghezza totale delle tubazioni, data dalla somma delle tubazioni di ogni singola unità interna (L1 + L2 + L3...)

Ln = Lunghezza massima delle tubazioni della singola unità interna

N.B: Mantenere le tubazioni AIRB più corte possibile (max 10/12 m)

Modelli		46
L. Tot. = Massima lunghezza totale tubazioni (precarica)	m	100 (40)
Ln. = Massima lunghezza tubazioni singola unità interna (precarica)	m	30
Lunghezza minima unità interna	m	5

Massimo dislivello - Unità esterna/Unità interna: 10m (H1, H2, H3, H4, H5, H6)

Massimo dislivello tra Unità interne: 5m (H)

Quantità refrigerante aggiuntiva

Per tubazioni 1/4" - 3/8" = 15g/m

Per tubazioni 1/4" - 1/2" = 20g/m

Per tubazioni AIRB (1/2") = 20g/m

AIRB E AIRB 200/300 L

MODULO IDRONICO PER LA PRODUZIONE DI 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, resistenza elettrica in supporto e con attivazione opzionale, controllo elettronico integrato, scheda elettronica e circuito idraulico, valvola di sicurezza e componenti di connessioni.



AIRB



AIRB 200L

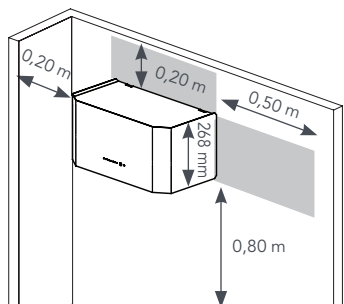


AIRB 300L

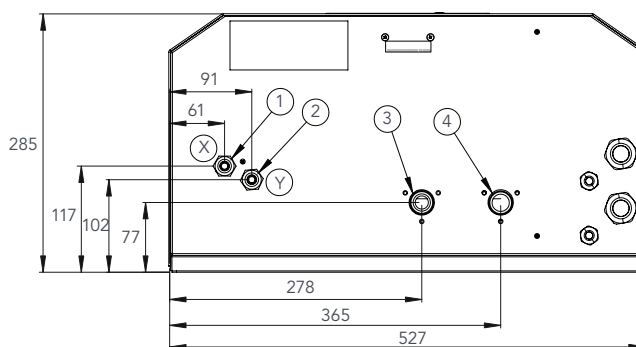
CARATTERISTICHE TECNICHE

Modelli		AIRB	AIRB 200L	AIRB 300L
Codice		3IDA02130	3IDA02131	3IDA02132
Alimentazione	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
COP	-	2,23	2,45	2,44
Classificazione Erp	-	A	A	A
Connessioni idrauliche	Pollici	3/4" G	3/4" G	3/4" G
Connessioni solare	-	-	1" G	1" G
Connessioni frigorifere	Pollici	3/8"	3/8"	3/8"
Accumulo	l	-	200 l	300 l
Resistenza elettrica	kW	solo controllo	1kW+1kW	1kW+1kW
Pressione massima	bar	6	6	6
Peso netto	kg	16,5	103	133
Dimensioni	mm	268x527x285	1460x640x620	1875x640x620
Distanza massima unità esterna	m	10	10	10

AIRB
Installazione

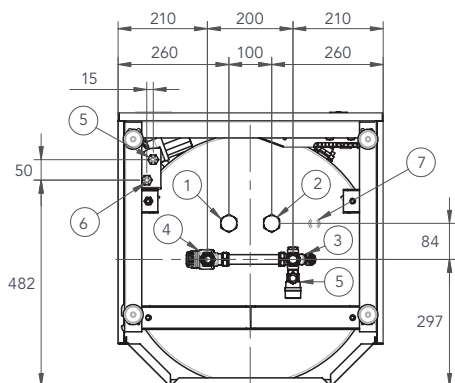


Collegamenti

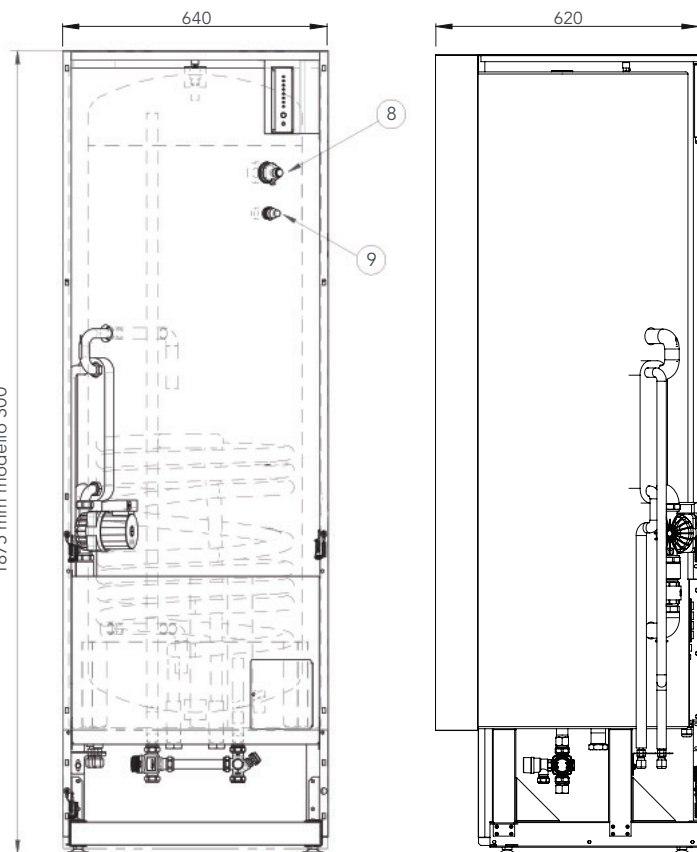


- 1. Ingresso - Tubo 3/8" R410A
- 2. Uscita - Tubo 3/8" R410A
- 3. Ingresso - Acqua fredda 3/4"
- 4. Uscita - Acqua calda 3/4"

AIRB 200/300 L



1460 mm modello 200
1875 mm modello 300



- 1. - 2. Ingresso-uscita serpentina solare
- 3. - 4. Ingresso-uscita acqua sanitaria
- 5. - 6. Ingresso-uscita Refrigerante R410A
- 7. Sonfa Solare
- 8. Anodo
- 9. Resistenza elettrica

AQUABOX AIHD



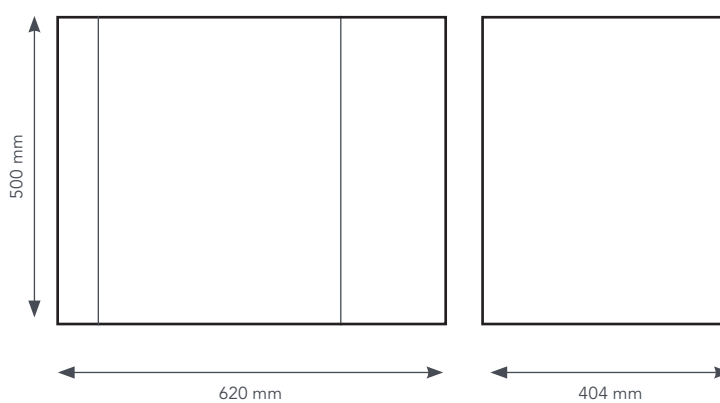
MODULO IDRONICO PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA PER RISCALDAMENTO, INSTALLAZIONE INTERNA.

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, resistenza elettrica in supporto e con attivazione opzionale, controllo elettronico integrato, scheda elettronica e circuito idraulico, valvola di sicurezza, flussostato e componenti di connessioni.



DIMENSIONI

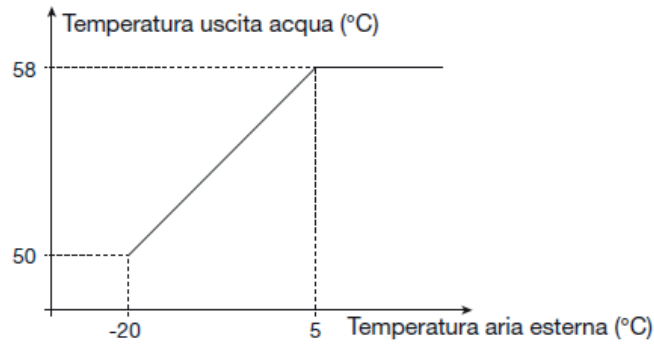


Modello		Aquabox AIHD 12	Aquabox AIHD 18	Aquabox AIHD 36	Aquabox AIHD 46
Codice		3IDA02133	3IDA02134	3IDA02135	3IDA02136
Tipo di combinazione		A1	A2	A3	A4
Potenza raffrescamento	kW	5,3	5,6	9,1	11,6
Potenza riscaldamento	kW	4,1	6,5	10,63	13,6
COP		4	4,18	4,07	4,01
Classificazione energetica		A++	A++	A++	A++
Temperatura massima acqua in uscita	°C	58	58	58	58
Connessioni idrauliche	Pollici	3/4"			
Connessioni frigorifere	inch (liq/gas)	1/4" 1/2"	1/4" 1/2"	1/4" 1/2"	3/8" 5/8"
Resistenza elettrica	kW	2	2	2	2
Pressione massima	bar	2	2	2	2
Pressione vds	bar	3	3	3	3
Volume minimo impianto	l	40	40	80	80
Peso netto	kg	33,5	34	35	36
Dimensioni	mm	500x620x404	500x620x404	500x620x404	500x620x404

Accessori

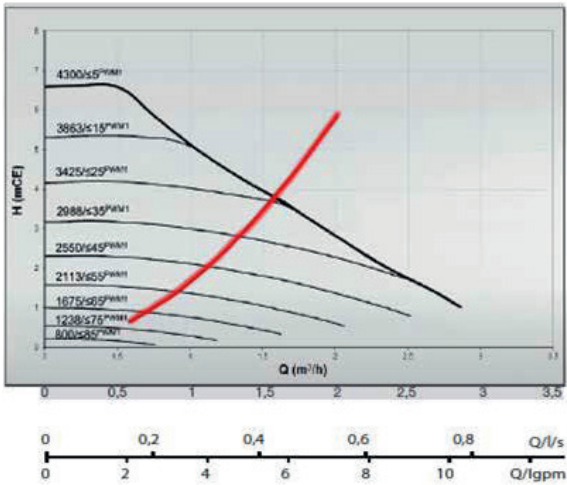
- 3IDA90093** Accumulo inerziale 25 litri
- 3IDA90094** Accumulo inerziale 50 litri
- 3IDA90095** Accumulo inerziale 100 litri

Temperatura massima di uscita acqua

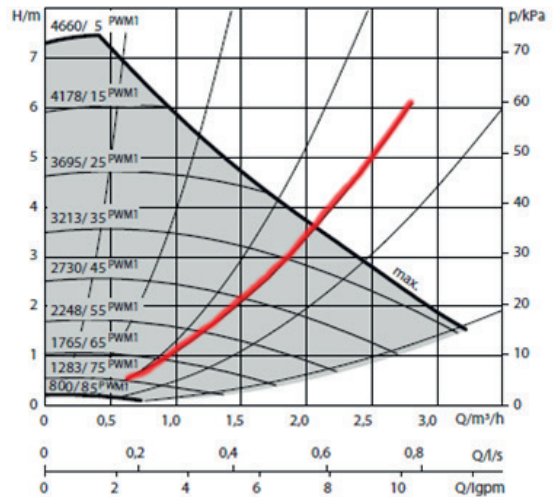


CURVE CARATTERISTICHE DEI CIRCOLATORI E PERDITE DI CARICO NELLE UNITÀ

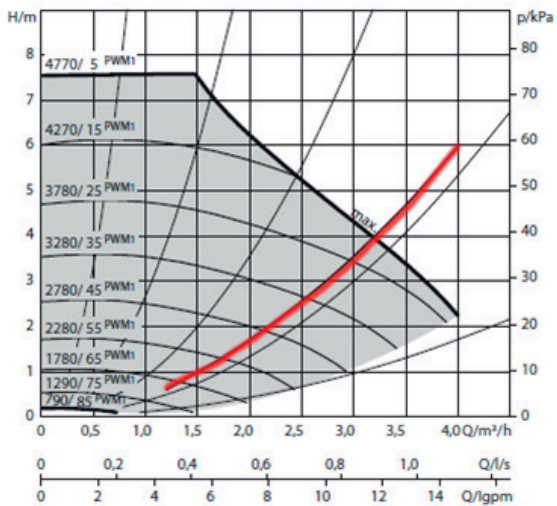
AIHD 12



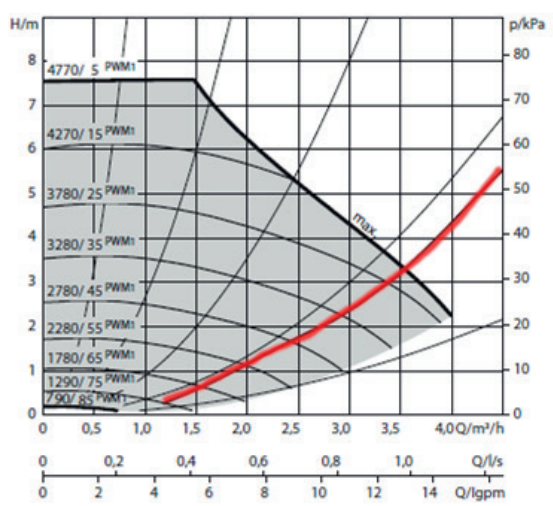
AIHD 18



AIHD 36



AIHD 46

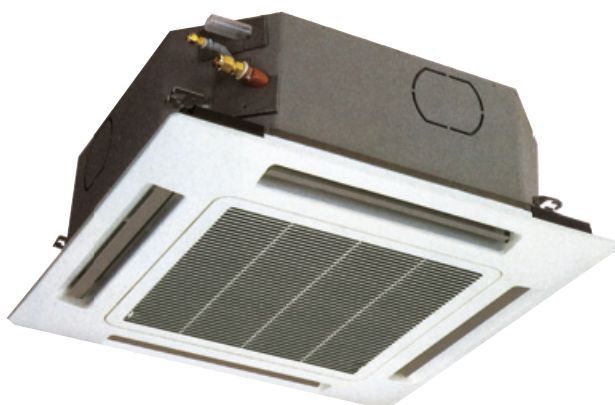


AUVD

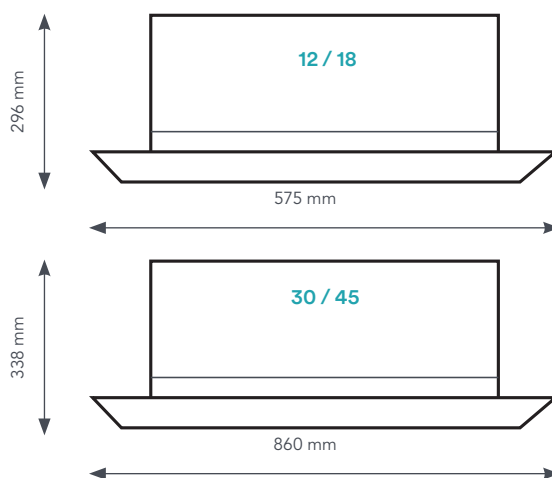


UNITÀ INTERNE DI TIPO CASSETTA A 4 VIE (FGAS) PER COLLEGAMENTO A SISTEMA MULTI-SPLIT.

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



DIMENSIONI



Modello		AUVD 12	AUVD 18	AUVD 30	AUVD 45
Codice		3IDA11400	3IDA11405	3IDA11410	3IDA11415
Potenza	Frigorifera (kW)	3,7	5,7	8,6	13
	Termica (kW)	3,9	6,6	10,6	13,9
Alimentazione elettrica	V/Fase/Hz	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60
Pressione sonora	B/M/A dB (A)	27/43/46/50	27/43/46/50	38/43/44/46	38/44/48/52
Diametro tubazioni	Gas / Liquido (")	3/8" / 1/4"	1/2" / 1/4"	1/2" / 1/4"	1/2" / 1/4"
Portata d'aria ventilatore	N/B/M/A (m3/h)	200/530/630/750	200/530/630/750	850/1060/1160/1300	1200/1700/1980/2300
Dimensioni (H x L x P)	mm	296x575x575	296x575x575	338x860x760	338x860x760
Dimensioni pannello (H x L x P)	mm	41x730x730	41x730x730	30x860x860	30x860x860
Peso Netto	Kg	19	20,5	22	27



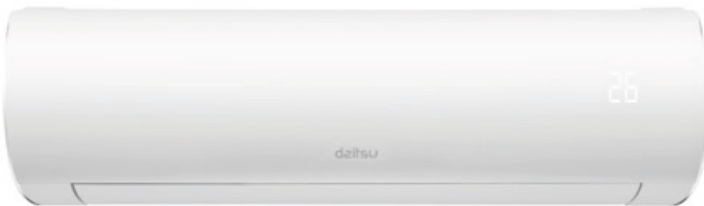
COMANDO

ASVD



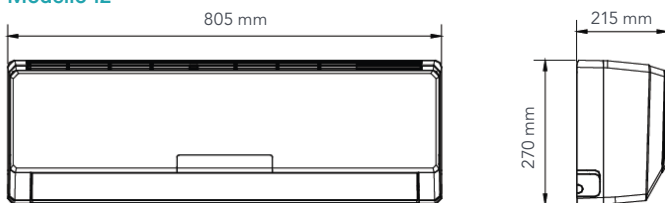
UNITÀ INTERNE A PARETE (FGAS) PER COLLEGAMENTO A SISTEMA MULTI-SPLIT.

Unità interna a parete caratterizzata da design moderno e compatto dotata di filtri facilmente accessibili e di modalità di funzionamento silenziosa.

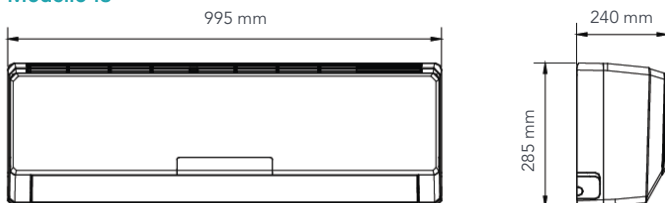


DIMENSIONI

Modello 12



Modello 18



Modello		ASVD 12	ASVD 18
Codice		3IDA12350	3IDA12351
Potenza	Frigorifera (kW)	3,8	5,8
	Termica (kW)	4	5,8
Alimentazione elettrica	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50
Pressione sonora	B/M/A dB (A)	23/29/36/39	29/35/43/47
Diametro tubazioni	Gas / Liquido (*)	3/8" / 1/4"	1/2" / 1/4"
Portata d'aria ventilatore	N/B/M/A (m3/h)	390/430/450/470	410/580/710/880
Dimensioni (H x L x P)	mm	270x805x215	285x995x240
Peso Netto	Kg	8	12



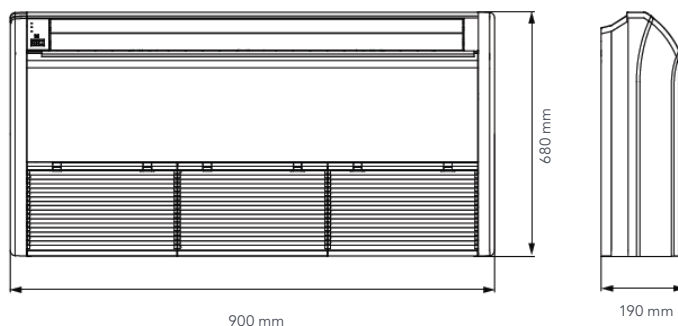
ABVD



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 modalità di funzionamento silenziosa.

DIMENSIONI



INSTALLAZIONE A SOFFITTO



INSTALLAZIONE A PAVIMENTO



Modello		ABVD 12	ABVD 18
Codice		3IDA12550	3IDA12551
Potenza	Frigorifera (kW)	3,8	5,8
	Termica (kW)	4	6,6
Alimentazione elettrica	V/Fase/Hz	230/1/50-60	230/1/50-60
Corrente assorbita	A	0,17	0,33
Pressione sonora	B/M/A dB (A)	24/26/30/37	25/40/46/49
Diametro tubazioni	Gas / Liquido (")	3/8" / 1/4"	1/2" / 1/4"
Portata d'aria ventilatore	N/B/M/A (m3/h)	310/390/430/520	450/510/610/720
Dimensioni (H x L x P)	mm	680x900x190	680x900x190
Peso Netto	Kg	23,5	23,5



COMANDO

ACVD BS

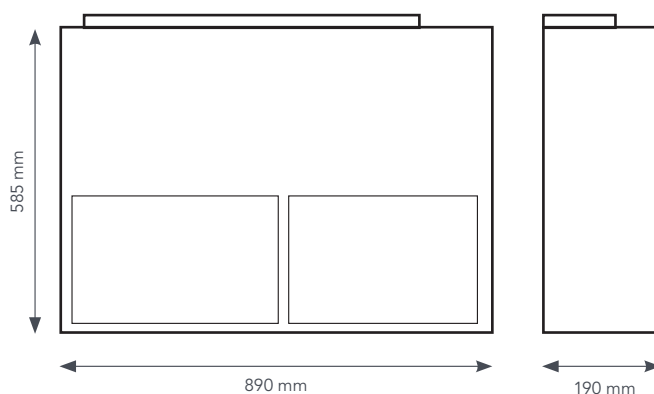


UNITÀ INTERNA CANALIZZABILI (FGAS) PER COLLEGAMENTO A SISTEMA MULTI-SPLIT.

Il Design compatto, con un'altezza di soli 19 centimetri, permette una adattabilità a qualsiasi tipo di controsoffitto. Pressione statica modificabile. Installazione anche in verticale.



DIMENSIONI

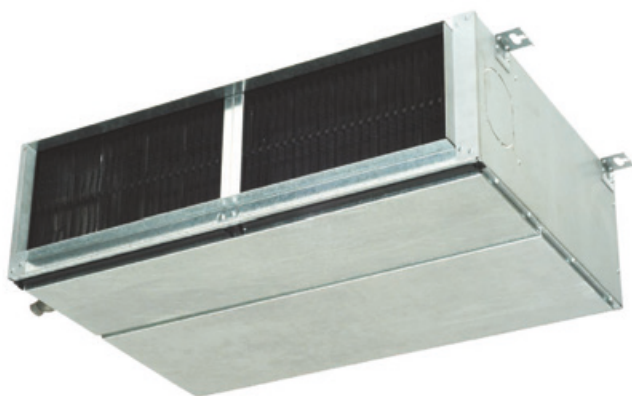


Modello		ACVD 12 BS	ACVD 18 BS
Codice		3IDA10300	3IDA10301
Potenza	Frigorifera (kW)	3,8	5,8
	Termica (kW)	4	6,6
Alimentazione elettrica	V/Fase/Hz	230/1/50-60	230/1/50-60
Corrente assorbita	A	0,17	0,33
Pressione sonora	B/M/A dB (A)	24/26/30/37	35/40/46/49
Diametro tubazioni	Gas / Liquido (")	3/8" / 1/4"	1/2" / 1/4"
Portata d'aria ventilatore	N/B/M/A (m3/h)	310/390/430/520/600	440/500/590/700/790
Dimensioni (H x L x P)	mm	585x890x190	585x890x190
Peso Netto	Kg	25	25

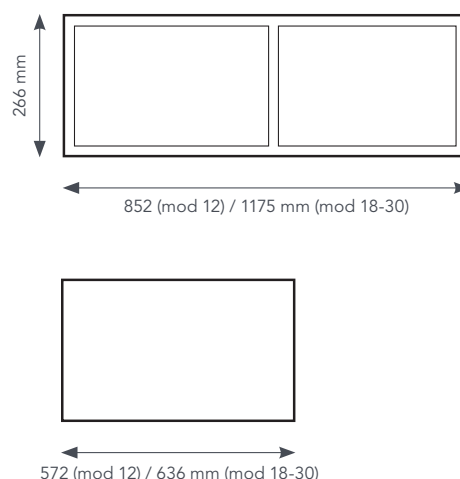


COMANDO

ACVD MP



DIMENSIONI



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

Il Design compatto, con un'altezza di soli 26 centimetri, permette una adattabilità a qualsiasi tipo di controsoffitto. Pressione statica modificabile.

Modello			ACVD 12 MP	ACVD 18 MP	ACVD 30 MP
Codice			3IDA10304	3IDA10302	3IDA10303
Flusso d'aria unità interna	SQ/Q/B/M/A	m ³ /h	-/550/600/720/835	-/450/550/720/850	-/600/720/950/1050
Potenza	Termica	kW	3,9	6,6	10,6
	Frigorifica	kW	3,7	5,8	8,6
Pressione disponibile		Pa	50/70	50/62	50/62
Pressione sonora	N/B/M/A	dB(A)	-/49/52/54	32/35/42/47	35/40/46/49
Alimentazione elettrica		V/Fase/Hz	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60
Corrente assorbita		A	0,7	0,68	0,95
Diametro tubazioni	Liquido	(")	1/4	1/4	1/4
	Gas	(")	3/8	1/2	1/2
Dimensioni	H/L/P	mm	266/852/572	266/1175/636	266/1175/636
Peso netto		Kg	30	23,5	23,5

Accessori

3IDA90087 Plenum 2 uscite per ACVD 12 MP



3IDA90063 Plenum 3 uscite per ACVD 18-30 MP



COMANDO

AGVD

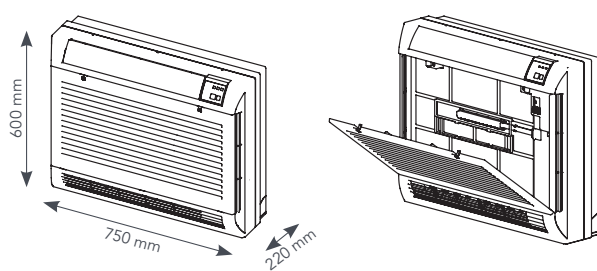


UNITÀ INTERNA TIPO PAVIMENTO (FGAS) PER COLLEGAMENTO A SISTEMA MULTI-SPLIT.

Un'elegante unità a pavimento da installare a parete a pochi centimetri dal pavimento, con due prese d'aria (superiore e inferiore) che garantiscono il massimo comfort sia nella climatizzazione estiva che invernale.

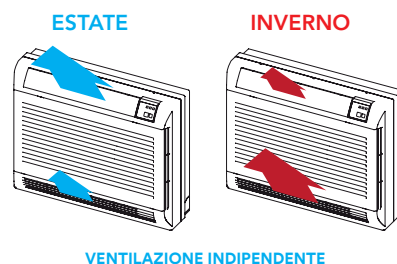


DIMENSIONI



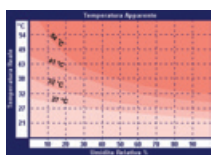
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Sistema multifunzione: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, filtrazione polvere e ventilazione.
- Purificazione dell'aria
- Filtri sintetici di facile smontaggio per garantire una semplice manutenzione per gli utenti.
- Possibilità di funzionamento in modalità silenziosa.
- Dimensioni compatte per adattarsi a tutti i tipi di spazi interni.
- Sonda di umidità inclusa per l'indice Humidex.
- Controllo a infrarossi o a cavo.



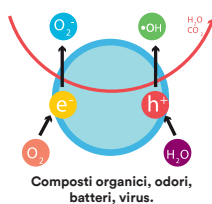
VENTILAZIONE INDIPENDENTE

INDICE HUMIDEX



Queste macchine sono dotate di un sensore di umidità speciale. Il segnale che proviene da questo sensore viene utilizzato dal software di gestione mettendolo in correlazione con la temperatura misurata dal sensore dell'aria in base all'indice Humidex, valore che misura la temperatura percepita dal corpo umano.

PURIFICATORE D'ARIA



Questa macchina è dotata di un filtro fotocatalitico in grado di ridurre significativamente il carico batterico dell'ambiente.

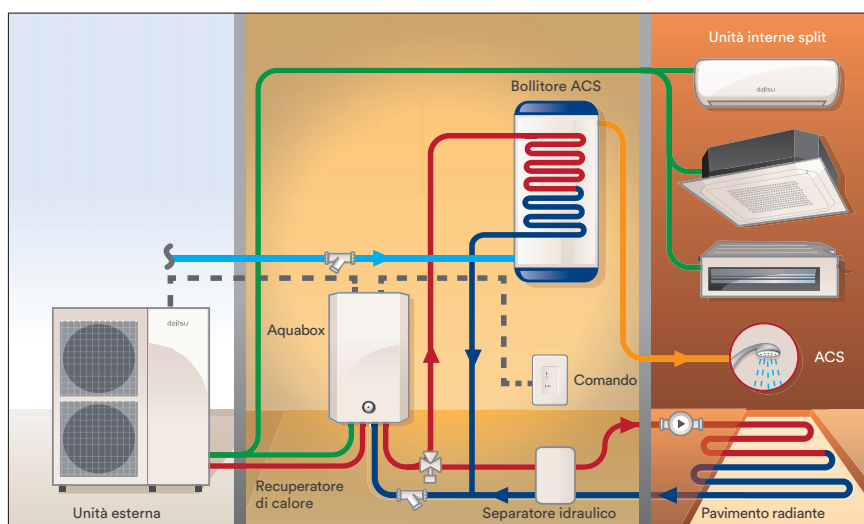
Inoltre svolge una funzione efficace nella riduzione delle particelle di polvere, impurità e nella neutralizzazione dei cattivi odori.

Modelli		AGVD 12	AGVD 18
Codice		3IDA12750	3IDA12751
Potenza	Frigorifera (kW)	3,8	5,8
	Termica (kW)	4	6,6
Alimentazione elettrica	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50
Pressione sonora	B/M/A dB (A)	22/26/30/37	28/30/37/45
Diametro tubazioni	Gas / Liquido (")	3/8" / 1/4"	1/2" / 1/4"
Portata d'aria ventilatore	N/B/M/A (m3/h)	450/500/590/700	615/665/760/830
Dimensioni	mm	600x750x220	600x750x220
Peso netto	Kg	18	18



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



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-connessioni CAN Network: elevata capacità di comunicazione e non necessita di cavi speciali;
- Tecnologia Inverter DC con controllo PID;
- Possibilità di funzionamento in modalità silenzio: 45 dB;
- Funzione recupero del calore: in modalità 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

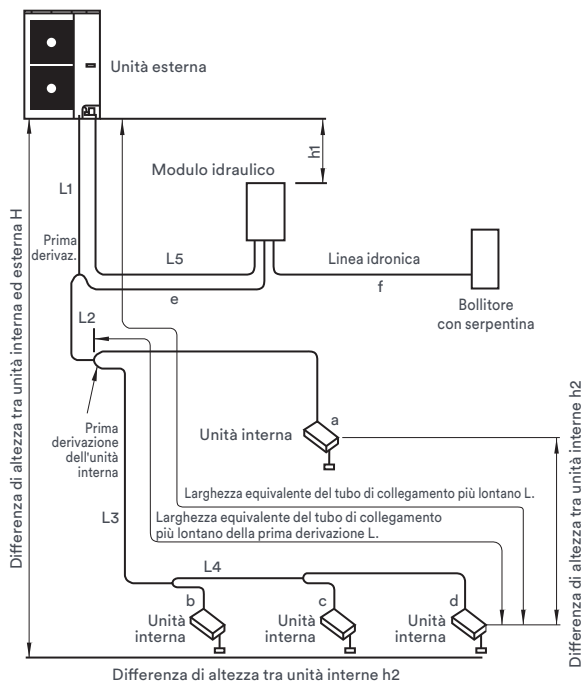
Le combinazioni possibili devono rientrare in un valore di saturazione tra 80% e 100% escluso il modulo idronico che non deve essere conteggiato.

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








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	m ³ /h	1,7
Pompa	Prevalenza	m.c.a.	6
	Tipo scambiatore	Tipo	Placas
Collegamenti elettrici	Ingresso/uscita	mm	025
	Gas	mm	015,9
Attacchi tubazioni frigorifere	Liquido	mm	09,52
	Gas (alta pressione)	mm	012,7
Peso netto		Kg	56

MULTI-HYBRID ACS

AIHD ACS 185


inverter REFRIGERANT R410A
dalitsu



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

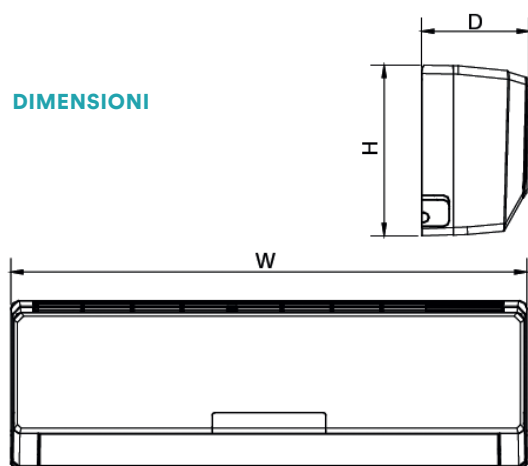
Unità interna tipo parete. Telecomando incluso

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	m ³ /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

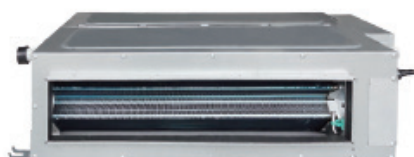


Modello	W	D	H
ASVD 09	845	209	289
ASVD 12	845	209	289
ASVD 14	970	224	300
ASVD 18	1078	246	325
ASVD 24	1078	246	325

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

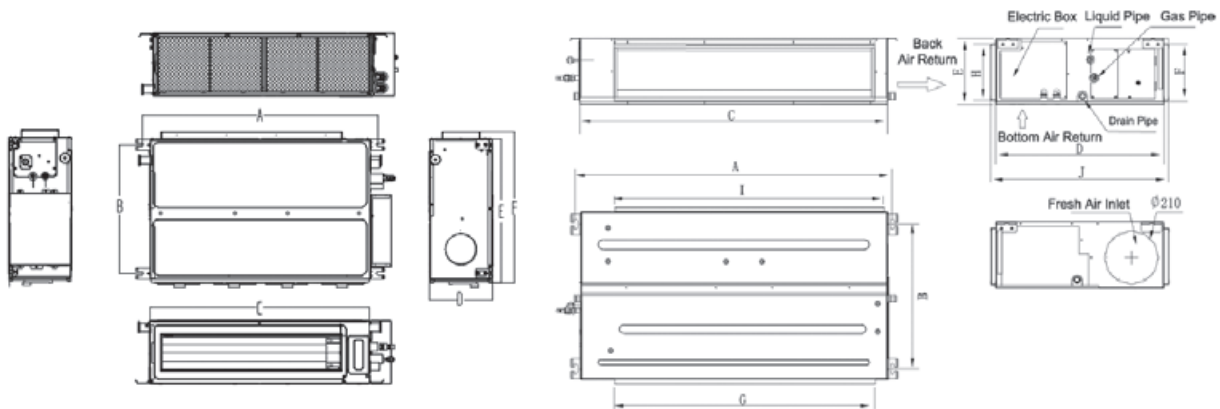
Modelli BP		ACVD 07 BP	ACVD 09 BP	ACVD 12 BP	ACVD 14 BP	ACVD 18 BP	ACVD 20 BP	ACVD 26 BP	ACVD 34 BP	ACVD 45 BP	ACVD 54 BP
Codice		3IDA10100	3IDA10102	3IDA10104	3IDA10106	3IDA10108	3IDA10109	3IDA10111	3IDA10113	3IDA10115	3IDA10116
Potenza	Raffresc. (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,3	8	10	12,5	14
	Riscald. (kW)	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

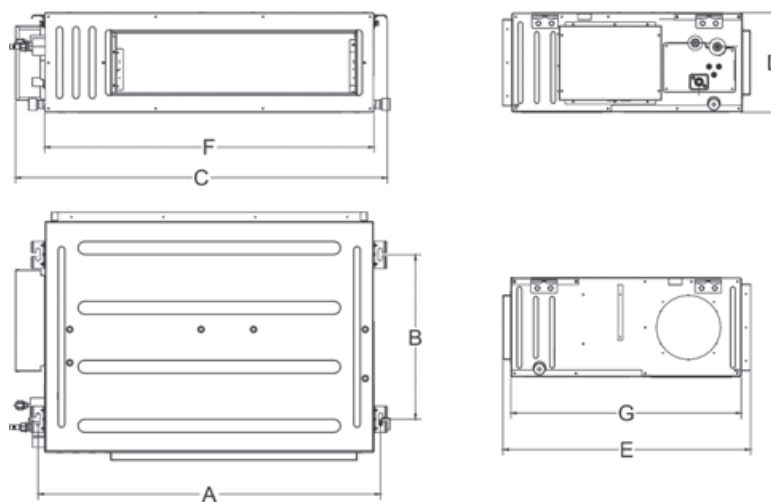
ACVD BP



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										
ACVD-45_BP	1379	565	1340	655	260	207	1153	220	1188	716
ACVD-54_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.

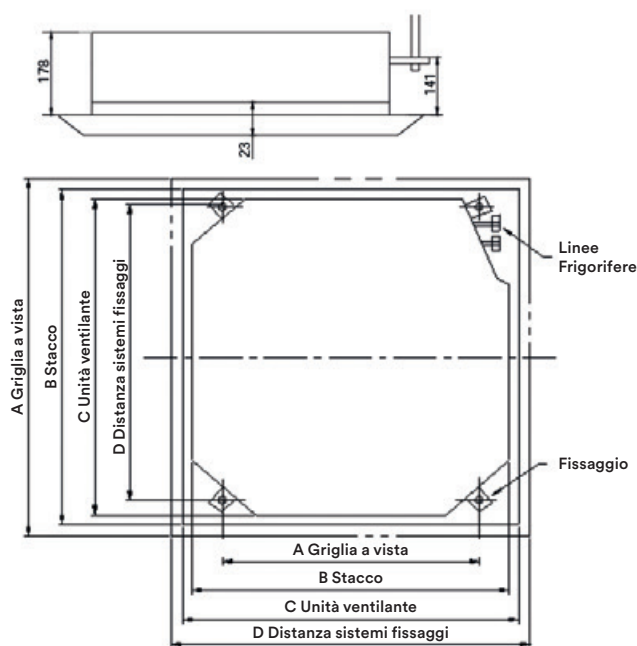
VERSIONI

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 (m ³ /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



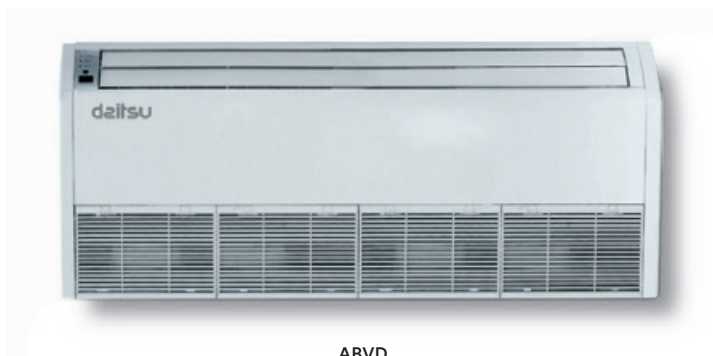
Modello	A	B	C	D	H
AUVD 09/12/18	670	596	592	571	260
AUVD 24	950	890	840	680	260
AUVD 34/45/54	950	890	840	680	340
AUVD 60	1040	975	910	787	315

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

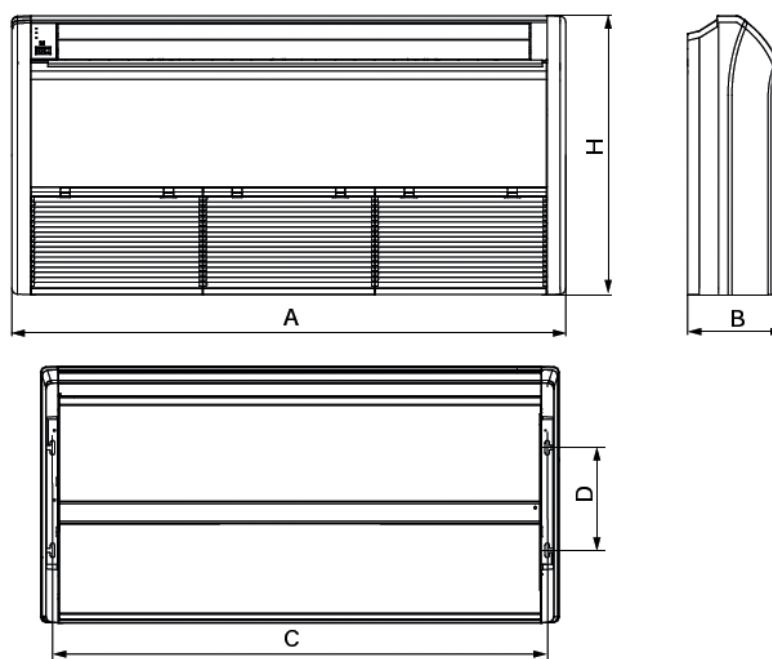
Unità interna pavimento tipo "SLIM".
Telecomando incluso.

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	(m ³ /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**





daitso

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

104

CORAL SWD



CORAL 28-60



CORAL 80-90

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.

FACILE INSTALLAZIONE

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.

Controllo Wi-Fi (opzionale)

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



Modello		SWD CORAL 28 K	SWD CORAL 30 K	SWD CORAL 40 K	SWD CORAL 54 K	SWD CORAL 60 K	SWD CORAL 80 K	SWD CORAL 80 TK	SWD CORAL 90 TK
Codici		3IDA45500	3IDA45501	3IDA45502	3IDA45503	3IDA45504	3IDA45505	3IDA45506	3IDA45507
Volume raccomandato	m ³	18-35	25-50	30-60	40-75	50-90	65-120	65-120	90-170
Potenza Riscaldamento ⁽¹⁾	kW	1,82-7,24	2,23-9,00	1,97-11,66	3,25-16,00	3,50-18,70	5,7-24,2	5,7-24,2	7,2-28,8
Consumo elettrico ⁽¹⁾	kW	0,15-1,28	0,18-1,54	0,16-2,00	0,30-2,91	0,32-3,65	0,46-4,8	0,46-4,8	0,54-5,05
COP ⁽¹⁾		12,13-5,66	12,39-5,84	12,57-5,84	10,83-5,50	10,94-5,12	12,39-5,04	12,39-5,04	13,33-5,70
Potenza Riscaldamento ⁽²⁾	kW	1,39-5,64	1,58-7,00	1,79-8,62	2,55-12,60	2,55-14,00	4,68-19,9	4,68-19,9	5,30-22,7
Consumo elettrico ⁽²⁾	kW	0,24-1,28	0,27-1,47	0,29-1,91	0,44-2,80	0,47-3,24	0,72-4,74	0,72-4,74	0,75-4,95
COP ⁽²⁾		5,79-4,41	5,85-4,76	6,17-4,52	5,80-4,50	5,43-4,32	6,5-4,2	6,5-4,2	7,04-4,59
Potenza Riscaldamento ⁽³⁾	kW	1,10-4,25	1,21-5,00	1,37-6,56	2,40-10,00	2,80-12,00	4,2-17,8	4,2-17,8	4,39-20,1
Consumo elettrico ⁽³⁾	kW	0,24-1,33	0,25-1,56	0,27-1,79	0,53-2,94	0,63-3,43	0,75-4,4	0,75-4,4	0,85-4,69
COP ⁽³⁾		4,58-3,20	4,84-3,21	5,07-3,66	4,53-3,40	4,44-3,50	5,6-4,05	5,6-4,05	5,16-4,29
Potenza Raffrescamento ⁽⁴⁾	kW	0,48-2,81	0,55-3,35	0,70-4,00	1,10-6,40	1,20-7,50	2,37-8,30	2,37-8,30	3,01-10,64
Consumo elettrico ⁽⁴⁾	kW	0,10-0,90	0,11-1,06	0,14-1,25	0,34-1,28	0,37-1,51	0,76-2,42	0,76-2,42	1,05-3,43
EER ⁽⁴⁾		3,12-4,75	3,16-4,88	3,20-5,00	3,24-5,00	3,26-4,97	3,12-3,43	3,12-3,43	2,87-3,10
Potenza Raffrescamento ⁽⁵⁾	kW	0,30-2,00	0,30-2,46	0,40-3,00	0,51-4,60	0,50-5,29	2,89-10,11	2,89-10,11	3,10-12,41
Consumo elettrico ⁽⁵⁾	kW	0,10-0,77	0,10-0,93	0,12-1,10	0,15-1,70	0,15-1,92	0,62-1,97	0,62-1,97	0,86-3,24
EER ⁽⁵⁾		2,60-3,00	2,65-3,00	2,73-3,33	2,70-3,40	2,75-3,40	4,66-5,13	4,66-5,13	3,60-3,83
Potenza Raffrescamento ⁽⁶⁾	kW	0,24-2,07	0,25-2,53	0,34-3,12	0,50-4,90	0,48-5,64	2,61-9,12	2,61-9,12	3,16-11,56
Consumo elettrico ⁽⁶⁾	kW	0,21-1,41	0,22-1,69	0,23-2,60	0,41-3,22	0,40-3,64	1,13-3,56	1,13-3,56	1,43-4,52
EER ⁽⁶⁾		1,14-1,47	1,15-1,50	1,20-1,50	1,22-1,52	1,20-1,55	2,31-2,56	2,31-2,56	2,21-2,56
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	7,9	9	11	14	14,2	23,94	10,12	9,36
Range funzionamento	°C	-5 ~ 40	-5 ~ 40	-5 ~ 40	-5 ~ 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	800	800	750	750	800	800	700
Livello sonoro (1m)	dB(A)	38-50	39-51	42-53	43-54	43-55	46-57	46-57	48-58
Livello sonoro (10m)	dB(A)	19-29	20-30	22-32	24-33	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	m ³ /h	2,4	3	3,7	5,2	6	8,6	8,6	10
Perdita di carico	kPa	2	3	4	5	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	0,35	0,4	0,48	0,65	0,67	1,2	1,2	1,5
Dimensioni Altezza/Larghezza/Profondità	mm	615/1030/435	615/1030/435	615/1030/435	780/1130/480	880/1210/510	1275/1165/470	1275/1165/470	1275/1165/470
Peso netto	Kg	42	42	46	60	74	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
(4). Temperatura esterna 10 °C. Temperatura ingresso/uscita acqua 8 °C/10 °C
(5). Temperatura esterna 0 °C. Temperatura ingresso/uscita acqua 8 °C/10 °C
(6). Temperatura esterna 35 °C. Temperatura ingresso/uscita acqua 18 °C/20 °C

Accessori

3IDA90086 Controllo Wi-Fi Swd Coral

INDUSTRIALE MINI-CHILLER E CHILLER INVERTER








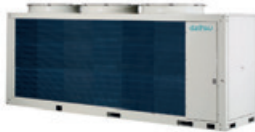




INDUSTRIALE MINI-CHILLER E CHILLER INVERTER DAITSU

Riepilogo gamma	108
Mini-Chiller Inverter CRAD 2	110
Chiller Inverter CSAD	114

CHILLER

		POTENZA (kW)	7	10	11	
MINICHIELLER						
	CRAD 2 UiAWP		<p>CRAD 2 UiAWP 25</p> 	<p>CRAD 2 UiAWP 40</p> 	<p>CRAD 2 UiAWP 50/50T</p> 	

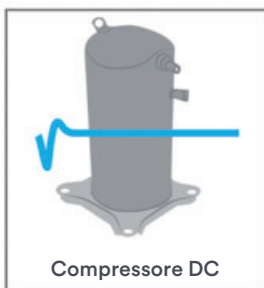
		POTENZA (kW)	28	55	82	
CHILLER						
	CSAD UiAWP		<p>CSAD UiAWP 100 PS</p> 	<p>CSAD UiAWP 200 PS</p> 	<p>CSAD UiAWP 300 PS</p> 	

	12	14	
	<p>CRAD 2 UiAWP 55T</p> 	<p>CRAD 2 UiAWP 60T</p> 	

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.



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

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 aggiuntiva 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.



Modello			CRAD 2 UiAWP 25	CRAD 2 UiAWP 40	CRAD 2 UiAWP 50	CRAD 2 UiAWP 50 T	CRAD 2 UiAWP 55 T	CRAD 2 UiAWP 60 T
Codice			3ICD3008	3ICD3009	3ICD3010	3ICD3011	3ICD3012	3ICD3013
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Raffrescamento aria esterna 35°C, acqua all'evaporatore in/ out 12/7°C	Potenza	kW	7,0(2,1~7,8)	10,0(2,9~10,5)	11,2(3,1~12,0)	11,2(3,1~12,0)	12,5(3,3~14,0)	14,5(3,5~15,5)
	Assorbimento nominale	W	2250	2950	3500	3380	3900	4700
		A	9,9	13	15,4	5,5	6,4	7,7
	EER	W/W	3,11	3,39	3,2	3,31	3,2	3,1
Raffrescamento aria esterna 35°C, acqua all'evaporatore in/ out 23/18°C	Potenza	kW	8	10,6	12,2	12,2	14,2	15,6
	Assorbimento nominale	W	1850	2300	2650	2600	3100	3600
		EER	W/W	4,32	4,24	4,6	4,7	4,58
	SEER		6,07	5,71	6,37	6,18	6,69	6,78
Riscaldamento aria esterna 7°C 85% u.R., Acqua al condensatore in/out 40/45°C	Potenza	kW	8,0(2,3~9,0)	11,0(3,2~12,0)	12,3(3,3~13,2)	12,3(3,3~13,2)	13,8(3,5~15,4)	16,0(3,7~17,0)
	Assorbimento nominale	W	2500	3140	3780	3720	4250	4850
		A	11	13,8	16,6	6,1	7	8
	COP	W/W	3,2	3,5	3,25	3,31	3,25	3,3
Riscaldamento aria esterna 7°C 85% u.R., Acqua al condensatore in/out 30/35°C	Potenza	kW	8,6	11,5	13	13	15,1	16,5
	Assorbimento nominale	W	2100	2650	2920	2850	3350	3920
		COP	W/W	4,1	4,34	4,45	4,56	4,51
	SCOP		3,46	3,34	3,46	3,66	3,78	3,39
Classe energetica			A+	A+	A+	A+	A+	A+
Livello di potenza sonora		dB(A)	66	68	68	68	70	72
Livello di pressione sonora		dB(A)	58	60	60	60	62	64
Dimensioni (wxhxd)		mm	990x966x354	970x1327x400	970x1327x400	970x1327x400	970x1327x400	970x1327x400
Peso netto		Kg	81	110	110	110	111	111
Connessioni idrauliche		inch	1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
Potenza back up heater		kW	3	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
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	2,8 / 5,84	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

CSAD UIAWP

R410A REVERSIBILE CON KIT IDRONICO

CHILLER MODULARI

Unità aria/acqua inverter modulari con efficienza energetica A+.

3 modelli da 30 kW, 60 kW e 90 kW combinabili fino a 16 unità per una potenza installata massima di 1440 kW.

Design compatto con modulo idronico completo integrato nell'unità pronto per l'installazione e il funzionamento mediante collegamento a ventilconvettori, riscaldamento a pavimento o altre applicazioni commerciali e industriali.

Temperatura esterna di funzionamento da -15 °C a 30 °C

Il compressore twin rotary inverter DC o a iniezione di gas nel modello da 90 kW, la valvola di espansione elettronica,

il motore EC del ventilatore, la pompa idraulica di classe A e lo scambiatore di calore a piastre ottimizzato consentono un funzionamento ad alta efficienza.

L'unità comprende il controllo remoto via cavo con touch screen con protocollo di comunicazione Modbus e contatti privi di tensione per allarmi e controllo remoto.

Questo controllo può eseguire diverse programmazioni temporali ed ha anche tutte le funzioni di gestione degli allarmi con avviso acustico.



Modello			100 PS	200 PS	300 PS
Codice			3ICD3017	3ICD3018	3ICD3016
Potenza	Raffrescamento	kW ⁽¹⁾	28,2	55	82
	Riscaldamento	kW ⁽²⁾	30,8	60	90
Rendimenti	EER ⁽¹⁾ /COP ⁽²⁾		2,58 / 2,90	2,44 / 2,83	2,15 / 2,65
	SEER ⁽³⁾		3,93	4,25	3,83
	Rendimento stagionale in riscaldamento (η _s) ⁽⁴⁾	%	154,0	168,0	157,0
	SCOP ⁽⁴⁾		3,27	3,45	3,75
Caratteristiche elettriche	Alimentazione	V/Fase/Hz	380/3/50		
	Massima corrente assorbita	A	19,7	36,9	68,4
Circuito Frigo	Compressore	tipo	DC Inverter Rotary		Scroll Inverter
	Refrigerante R410A (GWP 2088)	Kg / TCO ₂ Eq	10,5/21,92	17,0/35,49	27,0/56,37
Circuito idraulico	Portata	m ³ /h	5	9,8	15
	Prevalenza	m.c.a	15	15	15
	Connessioni idrauliche Entrata/Uscita	mm	DN 40	DN 50	DN 50
Livello sonoro	Volume vaso espansione		4,2	12	-
	Pressione sonora ⁽⁵⁾	dB(A)	68	73	-
	Potenza sonora	dB(A)	78	87	89
Limiti di funzionamento	Temperatura esterna in raffrescamento		-10 ~ 43		-10 ~ 43
	Temperatura esterna in riscaldamento		-15 ~ 30		-20 ~ 30
	Temperatura uscita acqua in raffrescamento	°C	0 ~ 20		
	Temperatura uscita acqua in riscaldamento		25 ~ 55		
Dimensioni	H / L / P	mm	1.175 x 1.870 x 1.000	1.325 x 2.220 x 1.055	1.095 x 3.220 x 1.513
Peso Netto		Kg	335	515	748

Condizioni per il calcolo di capacità ed efficienza (Secondo EN14511):

1. Temperatura acqua ingresso / uscita: 12°C / 7°C ; Temperatura ambiente: 35°C.
2. Temperatura acqua ingresso / uscita: 40°C / 45°C ; Temperatura ambiente: 7°C.
3. Temperatura acqua ingresso / uscita: 23°C / 18°C ; Temperatura ambiente: 35°C.
4. Temperatura acqua ingresso / uscita: 30°C / 35°C ; Temperatura ambiente: 7°C.
5. Livello di pressione sonora misurata in camera semi-anechoica ad 1 m di distanza e 1,5 m di altezza



COMANDO

I chiller CSAD sono dotati di serie di comando a bordo macchina con schermo LCD, caratterizzato da protocollo di comunicazione Modbus. Con il comando è possibile impostare una programmazione oraria e gestire gli allarmi.

INDUSTRIALE VENTILCONVETTORI



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

INDUSTRIALE VENTILCONVETTORI

Riepilogo gamma	118
Tecnologia ventilconvettori	120
Parete	
FMCD EC total	124
Pavimento-soffitto/Pavimento	
ABFD FULL SLIM/AGFD FULL SLIM CRYSTAL	126
FSTD AC TS	128
FSTD EC FLEX	130
Canalizzabili	
FDLA AC TS	132
FDLA EC FLEX	134
FDHD AC TS	136
FDHD EC FLEX	138
FDBD AC TS	140
FDBD EC FLEX	142
Cassette	
FCSD PREMIUM AC TS	144
FCSD PREMIUM EC TS	146
FCSD 1V EC FLEX	148
FCSD COANDA EC TS	150

PARETE



FMCD EC TOTAL (2 tubi)

PAVIMENTO/SOFFITTO



ABFD FULL SLIM (2 tubi)

PAVIMENTO



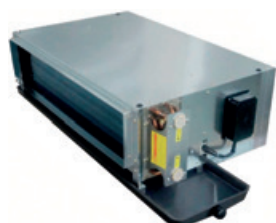
AGFD FULL SLIM CRYSTAL (2 tubi)

PAVIMENTO/SOFFITTO



**FSTD AC TS (2 tubi e 4 tubi)
FSTD EC FLEX (2 tubi e 4 tubi)**

CANALIZZABILI BASSA PREVALENZA



**FDLA AC TS (2 tubi e 4 tubi)
FDLA EC FLEX (2 tubi e 4 tubi)**

CANALIZZABILI MEDIA PREVALENZA



FDHD AC TS (2 tubi e 4 tubi)
FDHD EC FLEX (2 tubi e 4 tubi)

CANALIZZABILI ALTA PREVALENZA



FDBD AC TS (2 tubi e 4 tubi)
FDBD EC FLEX (2 tubi e 4 tubi)

CASSETTA



FCSD PREMIUM AC TS (2 tubi e 4 tubi)
FCSD PREMIUM EC TS (2 tubi e 4 tubi)

CASSETTA



FCSD 1V EC FLEX (2 tubi)

CASSETTA



FCSD COANDA EC TS (2 tubi e 4 tubi)

LA GAMMA PIÙ AMPIA PER OGNI TIPO DI SOLUZIONE

La polivalenza delle versioni e delle opzioni di controllo dei ventilconvettori di Daitso 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

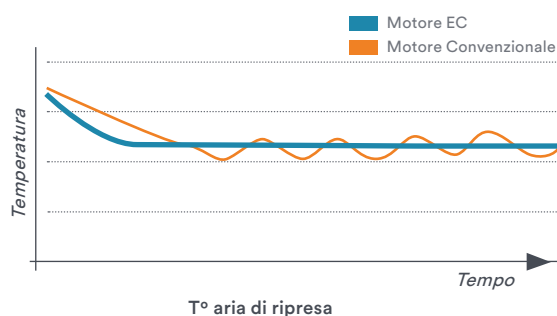
Tutte le gamme sono disponibili con motori “brushless” a velocità variabile, regolati da un driver integrato EC, per permettere il funzionamento delle unità in modalità ESM senza le classiche velocità del ventilatore per stadi (H/M/L) con una variazione continua della portata dell'aria tra il 15% e il 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



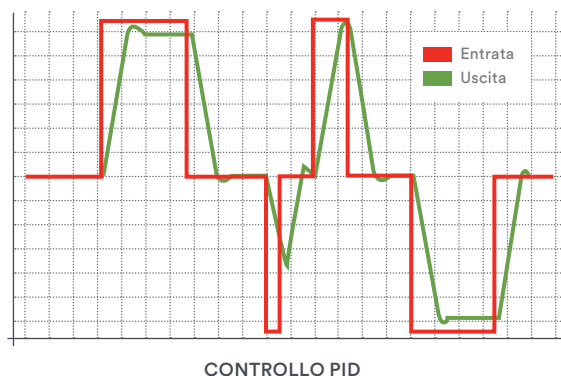
Nuova turbina



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.



31FD9150

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.



31FD9151

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.



31FD9152

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 TOTAL

- Filocomando con display LCD.
- Integra tutte le funzioni: regolazione della temperatura, modalità di funzionamento, velocità del ventilatore, angolo di lame e griglie, funzione di blocco.
- Funzione di regolazione del controllo generale con unità vincolate tipo master-slave.
- Modalità inverno, estate, automatica, deumidificazione e funzioni sleep y swing.



31FD9091

FMCD EC TOTAL



(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", con modulazione continua di velocità tipo "stepless" 0-5 V/0-10 V DC).

FMCD EC TOTAL (IR) Sono unità estetiche di alta qualità con linee rotonde 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), indicatori di temperatura e led.

Palettatura orizzontale e deflettori motorizzati regolabili tramite controllo remoto.

ACCESSORIO: FILOCOMANDO TOTAL



31FD9091

- Comando via cavo con display LCD.
- Integra tutte le funzioni: regolazione della temperatura, modalità di funzionamento, velocità del ventilatore, angolo delle lame e griglie, funzione di blocco.
- Funzione di regolazione del controllo generale con unità vincolate tipo master-slave.
- Modalità inverno, estate, automatica, deumidificazione e funzioni sleep e swing.
- Programmazione temporizzata.

Modello	FMCD EC TOTAL (2 tubi)	04	06	12	15	18	20	24	30	
Codice		3IFD2005	3IFD2006	3IFD2007	3IFD2008	3IFD2009	3IFD2010	3IFD2011	3IFD2012	
Potenza	Raffrescamento totale ⁽¹⁾	kW	0,68/1	1,36/2,05	1,61/2,39	1,86/3,01	2,66/3,71	3,35/4,81	3,33/5,33	3,88/5,93
	Raffrescamento sensibile ⁽¹⁾	kW	0,57/0,85	1/1,52	1,15/1,81	1,35/2,22	1,94/2,74	2,38/3,46	2,38/3,88	2,8/4,34
	Riscaldamento ⁽²⁾	kW	0,99/1,48	1,45/2,23	1,69/2,65	2,07/3,25	3,12/4,06	4,12/5,97	3,48/5,64	4,23/6,3
Portata d'aria		m ³ /h ⁽³⁾	220/370	290/500	290/500	370/645	570/788	600/980	600/1080	760/1240
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
Potenza assorbita		W ⁽³⁾	5/13	10/18	8/13	10/22	13/30	15/30	19/40	25/50
Pressione sonora max (uscita) ⁽⁴⁾		dB(A)	34	39	40	45	49	47	47	50
Diametro delle connessioni idrauliche		Pollici	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Dimensioni	Altezza/Larghezza/Profondità	mm	300/876/228	300/876/228	300/876/228	300/876/228	300/876/228	300/876/228	310/1063/240	310/1063/240
Peso netto		Kg	11	12	13	13	14	16	16	16

(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 bassa/alta del ventilatore selezionata.

(4). Valori Eurovent.

ABFD/AGFD FULL SLIM



Pavimento/soffitto
ABFD FULL SLIM

Pavimento
AGFD FULL SLIM CRYSTAL

Ventilconvettore di dimensione ultracomatta 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	3IDA32401	3IDA32402	3IDA32403	3IDA32404
Potenza termica	kW	2,1	3,9	5,5	6,2	8,1
- 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^a acqua: ingresso 55°C e Uscita a 50°C; T^a aria di ritorno 20°C BS.

T^a acqua: Ingresso 7°C e Uscita a 12°C; T^a 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	1,3	2,5	3,4	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^a acqua: ingresso 55°C e Uscita a 50°C; T^a aria di ritorno 20°C BS.

T^a acqua: Ingresso 7°C e Uscita a 12°C; T^a 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 OBBLIGATORIO

CONTROLLO FCD E-BASIC



3IFD9150

CONTROLLO FCD E-MODBUS AC



3IFD9151

Modello	FSTD AC TS (2 tubi)		06	09	12	15	18	24	30	36	40
Codice			31FD2013	31FD2014	31FD2015	31FD2016	31FD2017	31FD2018	31FD2019	31FD2020	31FD2021
Potenza	Raffrescamento totale ⁽¹⁾	kW	1,08/1,63	1,73/2,34	2,23/2,98	2,92/3,8	3,5/4,66	5,81/7,36	5,62/6,82	6,28/8,33	7,72/8,98
	Raffrescamento sensibile ⁽¹⁾	kW	0,8/1,21	1,27/1,73	1,65/2,22	2,1/2,75	2,58/3,44	4,65/5,95	4,22/5,15	4,7/6,24	5,78/6,72
	Riscaldamento ⁽²⁾	kW	1,14/1,72	1,82/2,48	2,37/3,21	3,97/4,51	3,68/4,91	7,61/9,72	6,09/9,73	6,76/8,98	8,28/9,64
Portata d'aria		m ³ /h ⁽³⁾	210/350	342/504	450/677	607/840	677/970	990/1350	1224/1575	1350/1935	1700/2204
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	230/1/50
Potenza assorbita		W ⁽³⁾	40	50	70	80	93	135	202	210	270
Pressione sonora massima (uscita) ⁽⁴⁾		dB(A)	41	43	46	51	51	51	55	57	60
Diametro delle connessioni idrauliche		Pollici	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Dimensioni	Altezza/Larghezza/ Profondità	mm	494/858/250	494/908/250	494/1058/250	494/1208/250	494/1258/250	494/1758/250	494/1758/250	494/1908/250	494/2058/250
Peso netto		Kg	22	24	26	30	32	47	47	49	54

Modello	FSTD AC TS (4 tubi)		06	09	12	15	18	24	30	36	40
Codice			31FD2022	31FD2023	31FD2024	31FD2025	31FD2026	31FD2027	31FD2028	31FD2029	31FD2030
Potenza	Riscaldamento ⁽⁵⁾	kW	1,14/1,69	1,71/2,29	2,25/3,06	2,96/3,81	3,3/4,27	4,67/5,9	5,67/6,89	6,31/8,22	7,72/9,29
	Raffrescamento totale ⁽¹⁾	kW	1,08/1,63	1,73/2,34	2,23/2,98	2,92/3,8	3,5/4,66	5,81/7,36	5,62/6,82	6,28/8,33	7,72/8,98
Potenza	Raffrescamento sensibile ⁽¹⁾	kW	0,8/1,21	1,27/1,73	1,65/2,22	2,1/2,75	2,58/3,44	4,65/5,95	4,22/5,15	4,7/6,24	5,78/6,72
Portata d'aria		m ³ /h ⁽³⁾	210/350	342/504	450/677	607/840	677/970	990/1350	1224/1575	1350/1935	1700/2204
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	230/1/50
Potenza assorbita		W ⁽³⁾	40	50	70	80	93	135	202	210	270
Pressione sonora massima (uscita) ⁽⁴⁾		dB(A)	41	43	46	51	51	51	55	57	60
Diametro delle connessioni idrauliche (seconda batteria)		Pollici	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Dimensioni	Altezza/Larghezza/ Profondità	mm	494/858/250	494/908/250	494/1058/250	494/1208/250	494/1258/250	494/1758/250	494/1758/250	494/1908/250	494/2058/250
Peso netto		Kg	22	24	26	30	32	47	47	49	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

31FD9026	Kit valvola 3 vie per FSTD mod 2 T
31FD9132	Kit valvola 3 vie solo batteria riscaldamento per FSTD 4 tubi
31FD9103	Resistenza elettrica PTC 1,5 kW per FSTD
31FD9104	Resistenza elettrica PTC 2 kW per FSTD
31FD9105	Resistenza elettrica PTC 2,5 kW per FSTD
31FD9106	Resistenza elettrica PTC 3 kW per FSTD
31FD9027	Vassoio valvola 3v FSTD Pavimento
31FD9028	Vassoio valvola 3v FSTD Soffitto Sin.
31FD9029	Vassoio valvola 3v FSTD Soffitto Des.
31FD9030	Piedini per appoggio pavimento FSTD



RESISTENZA



VALVOLA



VASSOIO



PIEDI

FSTD EC FLEX



(FLEX) Versione con elettronica di controllo con driver PID per modulare i RPM del motore del ventilatore.

Provista anche di terminali elettrici di connessione per la gestione delle velocità del ventilatore (H/M/L) e l'accensione/spengimento delle unità.

(EC) Motore del ventilatore tangenziale equilibrato dinamicamente di tipo EC INVERTER senza spazzole "brushless", con modulazione continua di velocità tipo "stepless" 0-5 V/0-10 V DC.

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 facilmente estraibili.
- Connessioni idrauliche standard per facilitare la connessione di valvole esterne.
- Ripresa dell'aria scambiabile in posizione verticale o orizzontale.

OPZIONI DI CONTROLLO OBBLIGATORIO

CONTROLLO FCD E-MODBUS EC



31FD9152

CONTROLLO FCD E-TOUCH EC



31FD9153

Modello	FSTD EC FLEX (2 tubi)		06	09	12	15	18	24	30	36	40
Codice			31FD2031	31FD2032	31FD2033	31FD2034	31FD2035	31FD2036	31FD2037	31FD2038	31FD2039
Potenza	Raffrescamento totale ⁽¹⁾	kW	1,2/1,84	1,76/2,36	2,33/3,09	3,4/3,8	3,56/4,68	5,3/6,45	5,43/6,6	7,02/9,18	7,99/9,25
	Raffrescamento sensibile ⁽¹⁾	kW	0,92/1,38	1,27/1,73	1,77/2,37	2,42/2,75	2,58/3,44	4,01/5,08	4,4/5,38	5,69/8,22	7,01/8,15
	Riscaldamento ⁽²⁾	kW	1,49/2,25	1,82/2,48	2,97/4,01	3,97/4,51	3,68/4,9	6,56/8,32	7,09/8,65	9,03/12,02	9,74/11,28
Portata d'aria		m ³ /h ⁽³⁾	198/330	324/504	450/677	607/840	677/970	990/1350	1224/1575	1350/1935	1700/2204
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	230/1/50
Potenza assorbita		W ⁽³⁾	7/13	12/29	13/25	24/50	30/75	40/76	45/86	50/105	74/125
Pressione sonora massima (uscita) ⁽⁴⁾		dB(A)	41	43	46	51	51	51	55	57	60
Diametro delle connessioni idrauliche		Pollici	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Dimensioni	Altezza/Larghezza/Profondità	mm	494/858/250	494/908/250	494/1058/250	494/1208/250	494/1258/250	494/1758/250	494/1758/250	494/1908/250	494/2058/250
Peso netto		Kg	22	24	26	30	32	47	47	49	54

Modello	FSTD EC FLEX (4 tubi)		06	09	12	15	18	24	30	36	40
Codice			31FD2040	31FD2041	31FD2042	31FD2043	31FD2044	31FD2045	31FD2046	31FD2047	31FD2048
Potenza	Raffrescamento totale ⁽¹⁾	kW	1,2/1,84	1,76/2,36	2,33/3,09	3,4/3,8	3,56/4,68	5,3/6,45	5,43/6,6	7,02/9,18	7,99/9,25
	Raffrescamento sensibile ⁽¹⁾	kW	0,92/1,38	1,27/1,73	1,77/2,37	2,42/2,75	2,58/3,44	4,01/5,08	4,4/5,38	5,69/8,22	7,01/8,15
	Riscaldamento ⁽⁵⁾	kW	1,09/1,62	1,71/2,29	2,25/3,06	2,96/3,81	3,3/4,27	4,67/5,9	5,67/6,89	6,31/8,22	7,72/9,29
Portata d'aria		m ³ /h ⁽³⁾	198/330	324/504	450/677	607/840	677/970	990/1350	1224/1575	1350/1935	1700/2204
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	230/1/50
Potenza assorbita		W ⁽³⁾	7/13	12/29	13/25	24/50	30/75	40/76	45/86	50/105	74/125
Pressione sonora massima (uscita) ⁽⁴⁾		dB(A)	41	43	46	51	51	51	55	57	60
Diametro delle connessioni idrauliche (seconda batteria)		Pollici	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Dimensioni	Altezza/Larghezza/Profondità	mm	494/858/250	494/908/250	494/1058/250	494/1208/250	494/1258/250	494/1758/250	494/1758/250	494/1908/250	494/2058/250
Peso netto		Kg	22	24	26	30	32	47	47	49	54

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

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

(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.

Accessori

31FD9026	Kit valvola 3 vie per FSTD 2 T
31FD9132	Kit valvola 3 vie solo batteria riscaldamento per FSTD 4 tubi
31FD9103	Resistenza elettrica PTC 1,5 kW per FSTD
31FD9104	Resistenza elettrica PTC 2 kW per FSTD
31FD9105	Resistenza elettrica PTC 2,5 kW per FSTD
31FD9106	Resistenza elettrica PTC 3 kW per FSTD
31FD9027	Vassoio valvola 3v FSTD Pavimento
31FD9028	Vassoio valvola 3v FSTD Soffitto Sin.
31FD9029	Vassoio valvola 3v FSTD Soffitto Des.
31FD9030	Piedini per appoggio pavimento FSTD



RESISTENZA



VALVOLA



VASSOIO



PIEDI

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 + 1 (batteria di riscaldamento extra) per le versioni a 4 tubi. 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 OBBLIGATORIO

CONTROLLO FCD E-BASIC



3IFD9150

CONTROLLO FCD E-MODBUS AC



3IFD9151

Modello	FDLA AC TS (2 tubi)		9	12	15	18	24	30	34	40	54	60	
Codice			31FD5026	31FD5027	31FD5032	31FD5028	31FD5033	31FD5034	31FD5035	31FD5036	31FD5037	31FD5100	
Potenza	Raffrescamento totale ⁽¹⁾	kW	2,52/2,82	3,17/3,39	3,79/4,34	4,43/5,13	5,3/5,84	7,35/8,39	7,95/8,74	9,67/10,21	12,77/13,25	14,4/15,54	
	Raffrescamento sensibile ⁽¹⁾	kW	1,8/2,03	2,25/2,42	2,72/3,15	3,14/3,69	3,74/4,16	5,18/5,98	5,7/6,31	6,95/7,39	8,77/9,55	10,25/11,14	
	Riscaldamento ⁽²⁾	kW	2,2/2,43	2,82/3,04	3,47/3,98	3,99/4,67	5,03/5,52	6,26/7,13	7,42/8,23	8,96/9,52	11,4/12,2	14,3/15,3	
Portata d'aria	m ³ /h		401/463	524/574	656/784	749/913	953/1085	1146/1363	1413/1611	1767/1915	2247/2477	2912/3198	
Pressione statica disponibile	Pa ⁽³⁾		35/58	35/54	30/59	32/55	39/62	31/56	35/52	40/60	43/60	39/57	
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	230/1/50	230/1/50	
Potenza assorbita	W ⁽³⁾		58/67	78/82	116/120	117/123	163/167	194/204	216/222	307/314	345/430	424/554	
Pressione sonora massima (uscita) ⁽⁴⁾	dB(A)		48	50	52	52	54	53	56	58	58	59	
Diametro connessioni idrauliche	Entrata/Uscita	Pollici	3/4	3/4	3/4	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	250/955/ 550	250/1155/ 550	250/1255/ 550	250/1655/ 550	250/1755/ 550	250/1855/ 550	300/1755/ 620	300/1955/ 620
Peso netto	Kg		17	23	24	28	31	36	43	45	51	60	

Modello	FDLA AC TS (4 tubi)		9	12	15	18	24	30	34	40	54	60	
Codice			31FD5029	31FD5030	31FD5038	31FD5031	31FD5039	31FD5040	31FD5041	31FD5042	31FD5043	31FD5101	
Potenza	Riscaldamento ⁽⁵⁾	kW	1,73/1,93	2,23/2,39	2,74/3,12	3,14/3,63	3,84/4,2	4,89/5,51	5,8/6,36	6,96/7,38	8,69/9,34	10,6/11,3	
	Raffrescamento totale ⁽¹⁾	kW	2,45/2,72	3,07/3,29	3,69/4,16	4,27/4,94	5,14/5,65	7,15/8,07	7,73/8,46	9,43/9,9	12,18/13,06	13,94/14,97	
	Raffrescamento sensibile ⁽¹⁾	kW	1,74/1,95	2,17/2,34	2,64/3,01	3,02/3,54	3,63/4,01	5,03/5,73	5,53/6,09	6,76/7,14	8,7/9,4	9,89/10,71	
Portata d'aria	m ³ /h ⁽⁵⁾		386/442	504/553	629/742	721/868	921/1040	1103/1294	1361/1538	1706/1832	2215/2440	2782/3046	
Pressione statica disponibile	Pa ⁽³⁾		35/58	35/54	30/59	32/55	39/62	31/56	35/52	40/60	43/60	39/57	
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	230/1/50	230/1/50	
Potenza assorbita	W ⁽³⁾		58/67	78/82	116/120	117/123	163/167	194/204	216/222	307/314	345/430	424/554	
Pressione sonora massima (uscita) ⁽⁴⁾	dB(A)		48	50	52	52	54	53	56	58	58	59	
Diametro delle connessioni idrauliche seconda batteria	Entrata/ Uscita	Pollici	3/4	3/4	3/4	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	250/955/ 550	250/1155/ 550	250/1255/ 550	250/1655/ 550	250/1755/ 550	250/1855/ 550	300/1755/ 620	300/1955/ 620
Peso netto	Kg		17	23	24	28	31	36	43	45	51	60	

- (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

31FD9100 Kit valvola 3 vie 3/4" per FDLA 2T

31FD9101 Kit valvola 3 vie 3/4" per FDLA 4T (Solo batteria riscaldamento. Per batteria freddo aggiungere 31FD9100)

31FD9082 Kit resist. elett. FDLA-09 1 kW

31FD9083 Kit resist. elett. FDLA-12 2Kw

31FD9084 Kit resist. elett. FDLA-15 3Kw

31FD9085 Kit resist. elett. FDLA-18 3Kw

31FD9086 Kit resist. elett. FDLA-24 4Kw

31FD9087 Kit resist. elett. FDLA-30 4Kw

31FD9088 Kit resist. elett. FDLA-34 5Kw

31FD9089 Kit resist. elett. FDLA-40 5Kw

31FD9090 Kit resist. elett. FDLA-54 6Kw

31FD9129 Kit resist. elett. FDLA-60 6Kw

31FD9130 Prolunga vass. conden. Dp 100 per FDLA

31FD9131 Uscita conden. laterale Dplat per FDLA



FDLA EC FLEX



(FLEX) Versione con elettronica di controllo con driver PID per modulare i RPM del motore del ventilatore.

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 OBBLIGATORIO

CONTROLLO FCD E-MODBUS EC



31FD9152

CONTROLLO FCD E-TOUCH EC



31FD9153

Modello			FDLA EC FLEX (2 tubi)	9	12	15	18	24	30	34	40	54	60
Codice				31FD5102	31FD5103	31FD5104	31FD5105	31FD5106	31FD5107	31FD5108	31FD5109	31FD5110	31FD5111
Potenza	Raffrescamento totale ⁽¹⁾	kW	2,52/2,82	3,17/3,39	3,79/4,34	4,43/5,13	5,3/5,84	7,35/8,39	7,95/8,74	9,67/10,21	12,27/13,25	14,4/15,54	
	Raffrescamento sensibile ⁽¹⁾	kW	1,8/2,03	2,25/2,42	2,72/3,15	3,14/3,69	3,74/4,16	5,18/5,98	5,7/6,31	6,95/7,39	8,77/9,55	10,25/11,14	
	Riscaldamento ⁽²⁾	kW	2,2/2,43	2,82/3,04	3,47/3,98	3,99/4,67	5,03/5,52	6,26/7,13	7,42/8,23	8,96/9,52	11,4/12,2	14,3/15,3	
Portata d'aria		m ³ /h	401/477	524/606	656/825	749/905	953/1074	1146/1510	1413/1824	1767/2047	2247/2461	2912/3173	
Pressione statica disponibile		Pa ⁽³⁾	35/58	35/54	30/59	32/55	39/62	31/56	35/52	40/60	43/60	39/57	
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	230/1/50	230/1/50	
Potenza assorbita		W ⁽³⁾	26/53	31/63	35/83	49/96	62/102	84/150	121/205	113/224	170/363	190/380	
Pressione sonora massima (uscita) ⁽⁴⁾		dB(A)	48	50	52	52	54	53	56	58	58	59	
Diametro delle connessioni idrauliche	Entrata/Uscita	Pollici	3/4	3/4	3/4	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	250/955/ 550	250/1155/ 550	250/1255/ 550	250/1655/ 550	250/1755/ 550	250/1855/ 550	300/1755/ 620	300/1955/ 620	
Peso netto		Kg	17	23	24	28	31	36	43	45	51	60	

Modello			FDLA EC FLEX (4 tubi)	9	12	15	18	24	30	34	40	54	60
Codice				31FD5112	31FD5113	31FD5114	31FD5115	31FD5116	31FD5117	31FD5118	31FD5119	31FD5120	31FD5121
Potenza	Riscaldamento ⁽⁵⁾	kW	1,84/2,15	2,32/2,78	3,05/3,42	3,14/3,75	3,54/4,2	5,51/6,33	5,22/6,96	6,24/7,31	8,19/10,1	10,6/11,29	
	Raffrescamento totale ⁽¹⁾	kW	2,58/3,04	3,19/3,82	4,06/4,59	4,31/5,13	4,77/5,65	8,01/9,28	6,97/9,23	8,35/9,75	11,57/14,14	13,94/14,85	
	Raffrescamento sensibile ⁽¹⁾	kW	1,85/2,2	2,27/2,74	2,94/3,34	3,05/3,69	3,36/4,01	5,68/6,65	4,97/6,7	5,95/7,01	8,23/10,21	9,89/10,62	
Portata d'aria		m ³ /h ⁽³⁾	415/511	530/669	719/842	726/912	833/1034	1289/1557	1193/1734	1466/1796	2064/2701	2785/3027	
Pressione statica disponibile		Pa	35/58	35/54	30/59	32/55	39/62	31/56	35/52	40/60	43/60	39/57	
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	230/1/50	230/1/50	
Potenza assorbita		W ⁽³⁾	26/53	31/63	35/83	49/96	62/102	84/150	121/205	113/224	170/363	190/380	
Pressione sonora massima (uscita) ⁽⁴⁾		dB(A)	48	50	52	52	54	53	56	58	58	59	
Diametro delle connessioni idrauliche seconda batteria		Pollici	3/4	3/4	3/4	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	250/955/ 550	250/1155/ 550	250/1255/ 550	250/1655/ 550	250/1755/ 550	250/1855/ 550	300/1755/ 620	300/1955/ 620	
Peso netto		Kg	17	23	24	28	31	36	43	45	51	60	

(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

31FD9100	Kit valvola 3 vie 3/4" per FDLA 2T
31FD9101	Kit valvola 3 vie 3/4" per FDLA 4T (Solo batteria riscaldamento. Per batteria freddo aggiungere 31FD9100)
31FD9082	Kit resist. elett. FDLA-09 1 kW
31FD9083	Kit resist. elett. FDLA-12 2Kw
31FD9084	Kit resist. elett. FDLA-15 3Kw
31FD9085	Kit resist. elett. FDLA-18 3Kw
31FD9086	Kit resist. elett. FDLA-24 4Kw

31FD9087	Kit resist. elett. FDLA-30 4Kw
31FD9088	Kit resist. elett. FDLA-34 5Kw
31FD9089	Kit resist. elett. FDLA-40 5Kw
31FD9090	Kit resist. elett. FDLA-54 6Kw
31FD9129	Kit resist. elett. FDLA-60 6Kw
31FD9130	Prolunga vass. conden. Dp 100 per FDLA
31FD9131	Uscita conden. laterale Dplat per FDLA



FDHD 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.

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 così significativamente i livelli di rumore.

OPZIONI DI CONTROLLO OBBLIGATORIO

CONTROLLO FCD E-BASIC



3IFD9150

CONTROLLO FCD E-MODBUS AC



3IFD9151

Modello	FDHD AC TS (2 tubi)		18	24	30	36	48	60	75	100	
Codice			3IFD5122	3IFD5123	3IFD5124	3IFD5125	3IFD5126	3IFD5127	3IFD5128	3IFD5129	
Potenza	Raffrescamento totale ⁽¹⁾	kW	3,48/4,26	5,8/6,86	6,68/8,15	9,43/11,24	11,2/13,4	13,74/17,18	14,52/18,19	19,73/22,34	
	Raffrescamento sensibile ⁽¹⁾	kW	2,7/3,37	4,35/5,19	5,05/6,25	6,87/8,32	8,12/9,8	10,1/12,7	10,8/13,8	14,83/16,99	
	Riscaldamento ⁽²⁾	kW	3,92/4,87	6,16/7,28	7,12/8,72	9,24/11,2	13,4/16,2	13,63/16,84	14,66/18,53	20,22/22,99	
Portata d'aria			m ³ /h	770/1020	1200/1500	1450/1900	1700/2150	2270/2880	2400/3180	2600/3500	3688/4361
Pressione statica disponibile			Pa ⁽³⁾	35/60	35/60	35/60	35/60	35/58	35/60	35/62	42/72
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
Potenza assorbita			W ⁽³⁾	203/300	222/308	260/380	389/476	395/570	464/625	483/813	745/988
Pressione sonora massima (uscita) ⁽⁴⁾			dB(A)	56	53	57	60	64	64	65	66
Diametro delle connessioni idrauliche	Entrata/Uscita		Pollici	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1
Dimensioni	Altezza/Larghezza/Profondità		mm	300/710/630	300/1110/630	300/1110/630	300/1110/630	380/1460/650	380/1460/650	430/1460/750	430/1760/750
			Kg	33	45	46	50	56	60	65	75

Modello	FDHD AC TS (4 tubi)		18	24	30	36	48	60	75	100	
Codice			3IFD5130	3IFD5131	3IFD5132	3IFD5133	3IFD5134	3IFD5135	3IFD5136	3IFD5137	
Potenza	Riscaldamento ⁽⁵⁾	kW	2,73/3,46	4,47/5,29	5,21/6,41	5,81/7,15	8,53/10,23	8,95/11,08	9,67/11,83	13,35/15,12	
	Raffrescam. totale ⁽¹⁾	kW	3,48/4,26	5,8/6,86	6,68/8,15	9,43/11,24	11,2/13,4	13,74/17,18	14,52/18,19	19,73/22,34	
	Raffrescam. sensibile ⁽¹⁾	kW	2,7/3,37	4,35/5,19	5,05/6,25	6,87/8,32	8,12/9,8	10,1/12,7	10,8/13,8	14,83/16,99	
Portata d'aria			m ³ /h	770/1020	1200/1500	1450/1900	1700/2150	2270/2880	2400/3180	2600/3500	3688/4361
Pressione statica disponibile			Pa ⁽³⁾	35/60	35/60	35/60	35/60	35/58	35/60	35/62	42/72
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
Potenza assorbita			W ⁽³⁾	203/300	222/308	260/380	389/476	395/570	464/625	483/813	745/988
Diametro delle connessioni idrauliche seconda batteria			Pollici	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1
Dimensioni	Altezza/Larghezza/Profondità		mm	300/710/630	300/1110/630	300/1110/630	300/1110/630	380/1460/650	380/1460/650	430/1460/750	430/1760/750
			Kg	33	45	46	50	56	60	65	75

(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

3IFD9019 Kit valvola 3 vie per FDHD 18-60 *

3IFD7008 Kit valvola 3 vie per FDHD 75-100 *

3IFD9015 Resistenza elettrica FDHD 18 - 3 Kw

3IFD9016 Resistenza elettrica FDHD 24, 30, 36 - 4,5 Kw

3IFD9018 Resistenza elettrica FDHD 48 , 60 - 6 Kw

3IFD9032 Resistenza elettrica FDHD-75 - 7,5 Kw

3IFD9033 Resistenza elettrica FDHD-100 - 9 Kw



* Per versioni a 4 tubi saranno necessari 2 kit di valvole: 1 per la batteria standard e 1 per quella extra di riscaldamento

FDHD EC FLEX



(FLEX) Versione con elettronica di controllo con driver PID per modulare i RPM del motore del ventilatore.

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

(EC) Motore del ventilatore centrifugo equilibrato dinamicamente 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 OBBLIGATORIO

CONTROLLO FCD E-MODBUS EC



3IFD9152

CONTROLLO FCD E-TOUCH EC



3IFD9153

Modello	FDHD EC FLEX (2 tubi)		18	24	30	36	48	60	75	100
Codice			31FD5138	31FD5139	31FD5140	31FD5141	31FD5142	31FD5143	31FD5144	31FD5145
Potenza	Raffrescamento totale ⁽¹⁾	kW	3,39/4,29	5,67/6,86	6,57/8,26	8,92/11,07	11,01/12,5	14,11/17,05	16,24/17	19,04/21,85
	Raffrescamento sensibile ⁽¹⁾	kW	2,59/3,33	4,16/5,11	4,88/6,21	6,52/8,24	8,25/9,48	10,22/12,53	12,02/12,64	14,28/16,6
	Riscaldamento ⁽²⁾	kW	3,64/4,6	5,98/7,2	6,95/8,72	8,95/11,12	11,94/13,55	13,96/16,84	16,61/17,33	19,63/22,6
Portata d'aria		m ³ /h	756/1027	1163/1493	1416/1912	1637/2175	2390/2825	2490/3201	3055/3233	3532/4233
Pressione statica disponibile		Pa ⁽³⁾	44/56	40/62	40/60	44/57	41/66	38/60	37/80	42/72
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
Potenza assorbita		W ⁽³⁾	67 / 138	100 / 176	140 / 276	240 / 384	212 / 490	265 / 525	278 / 461	329 / 540
Pressione sonora massima (uscita) ⁽⁴⁾		dB(A)	56	53	57	60	62	63	59	62
Diametro delle connessioni idrauliche	Entrata/Uscita	Pollici	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1
Dimensioni	Altezza/ Larghezza/ Profondità	mm	300/710/ 630	300/1110/ 630	300/1110/ 630	300/1110/ 630	380/1460/ 650	380/1460/ 650	430/1460/ 750	430/1760/ 750
Peso netto		Kg	33	45	46	50	56	60	65	75

Modello	FDHD EC FLEX (4 tubi)		18	24	30	36	48	60	75	100
Codice			31FD5146	31FD5147	31FD5148	31FD5149	31FD5150	31FD5151	31FD5152	31FD5153
Potenza	Riscaldamento ⁽⁵⁾	kW	2,73/3,46	4,29/5,29	5,09/6,45	5,69/7,11	8,01/9,91	10,46/11,01	9,47/11,11	13,72/15,69
	Raffrescamento totale ⁽¹⁾	kW	3,39/4,29	5,67/6,86	6,57/8,26	8,92/11,07	11,01/12,5	14,11/17,05	16,24/17	19,04/21,85
	Raffrescamento sensibile ⁽¹⁾	kW	2,59/3,33	4,16/5,11	4,88/6,21	6,52/8,24	8,25/9,48	10,22/12,53	12,02/12,64	14,28/16,6
Portata d'aria		m ³ /h	756/1027	1163/1493	1416/1912	1637/2175	2390/2825	2490/3201	3055/3233	3532/4233
Pressione statica disponibile		Pa ⁽³⁾	44/56	40/62	40/60	44/57	41/66	38/60	37/80	42/72
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
Potenza assorbita		W ⁽³⁾	67 / 138	100 / 176	140 / 276	240 / 384	212 / 490	265 / 525	278 / 461	329 / 540
Diametro delle connessioni idrauliche seconda batteria		Pollici	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1
Dimensioni	Altezza/ Larghezza/ Profondità	mm	300/710/ 630	300/1110/ 630	300/1110/ 630	300/1110/ 630	380/1460/ 650	380/1460/ 650	430/1460/ 750	430/1760/ 750
Peso netto		Kg	33	45	46	50	56	60	65	75

- (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

31FD9019 Kit valvola 3 vie per FDHD 18-60 *

31FD7008 Kit valvola 3 vie per FDHD 75-100 *

31FD9015 Resistenza elettrica FDHD 18 - 3 Kw

31FD9016 Resistenza elettrica FDHD 24 , 30 , 40 - 4,5 Kw

31FD9018 Resistenza elettrica FDHD 50 , 60 - 6 Kw

31FD9032 Resistenza elettrica FDHD-75 - 7,5 Kw

31FD9033 Resistenza elettrica FDHD-100 - 9 Kw



* Per versioni a 4 tubi saranno necessari 2 kit di valvole: 1 per la batteria standard e 1 per quella extra di riscaldamento

FDBD AC TS



(TS) Versione senza elettronica, provvista di terminali elettrici per la gestione del ventilatore e accensione/spengimento delle unità.

(AC) Motore del ventilatore centrifugo doppio direttamente accoppiato, doppia presa di connessione ed equilibrato staticamente e dinamicamente con pressione statica disponibile.

CARATTERISTICHE

- Struttura in lamina galvanizzata con pannello sandwich di 25 mm in poliuretano di 40 Kg/m³ con ripresa con cornice adattata per collegare qualsiasi tipo di condotto.
- Filtro in nailon di 25 mm.
- Connessioni idrauliche standard per facilitare la connessione di valvole esterne.
- Circuito idraulico ottimizzato per massimizzare il rendimento termico e minimizzare le perdite di carico.

OPZIONI DI CONTROLLO OBBLIGATORIO

CONTROLLO FCD E-BASIC



3IFD9150

CONTROLLO FCD E-MODBUS AC



3IFD9151

Modello	FDBD AC TS (2 tubi)		510	680	950	1200
Codice			3IFD5154	3IFD5155	3IFD5156	3IFD5157
Potenza	Raffrescamento totale ⁽¹⁾	kW	34	45,4	55,9	71,2
	Raffrescamento sensibile ⁽¹⁾	kW	24,2	32,2	41,3	52,3
	Riscaldamento ⁽²⁾	kW	42,2	56	73,4	92,6
Portata d'aria		m ³ /h	5100	6800	9350	11900
Pressione statica disponibile		Pa	150	150	150	150
Alimentazione elettrica		V/Fase/Hz	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Potenza assorbita		W	2059	3100	4118	6200
Pressione sonora massima (uscita) ⁽³⁾		dB(A)	70,2	73,7	74,2	78,7
Diametro delle connessioni idrauliche	Entrata/Uscita	Pollici	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Dimensioni	Altezza/ Larghezza/ Profondità	mm	640/1685/1070	715/1785/1200	715/2085/1200	715/2285/1200
Peso netto		Kg	197	244	288	339

Modello	FDBD AC TS (4 tubi)		510	680	950	1200
Codice			3IFD5158	3IFD5159	3IFD5160	3IFD5161
Potenza	Riscaldamento ⁽⁴⁾	kW	50,6	65,3	88,7	111
Pressione statica disponibile		Pa	120	120	120	120
Portata d'aria		m ³ /h	5100	6800	9350	11900
Alimentazione elettrica		V/Fase/Hz	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Potenza assorbita		W	2059	3100	4118	6200
Diametro delle connessioni idrauliche seconda batteria		Pollici	1	1	1	1
Dimensioni	Altezza/ Larghezza/ Profondità	mm	640/1685/1070	715/1785/1200	715/2085/1200	715/2285/1200
Peso netto		Kg	211	257	307	362

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

(2). Temperatura acqua ingresso/uscita: 50 °C; Temperatura aria di ripresa: 20 °C.

(3). Valori Eurovent.

(4). Temperatura acqua ingresso/uscita: 65 °C /55 °C; Temperatura aria di ripresa: 20 °C.

Accessori

3IFD9154

Kit valvola 3 vie per FDBD 1 - 1/4"

FDBD EC FLEX



(FLEX) Versione con elettronica di controllo con driver PID per modulare i RPM del motore del ventilatore.

CARATTERISTICHE

- Struttura in lamina galvanizzata con pannello sandwich di 25 mm costruito in poliuretano di 40 Kg/m³ con ripresa con cornice adattata per collegare qualsiasi tipo di condotto.
- Motore del ventilatore EC centrifugo con driver di 0-10 V DC azionato da una piastra inverter integrata che utilizza la logica PID.
- Filtro in nailon di 25 mm.
- 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 OBBLIGATORIO

CONTROLLO FCD E-MODBUS EC



31FD9152

CONTROLLO FCD E-TOUCH EC



31FD9153

Modello	FDBD EC FLEX (2 tubi)		400	600	800
Codice			3IFD5162	3IFD5163	3IFD5164
Potenza	Raffrescamento totale ⁽¹⁾	kW	17,7/27,7	26,1/40,7	33,9/52,6
	Raffrescamento sensibile ⁽¹⁾	kW	12,3/19,5	18,2/28,7	22,8/37,5
	Riscaldamento ⁽²⁾	kW	19,5/34	28,7/49,8	37,8/65,3
Portata d'aria		m ³ /h	2400/4000	3600/6000	4800/8000
Pressione statica disponibile		Pa ⁽³⁾	120	120	120
Alimentazione elettrica		V/Fase/Hz	230 /1 / 50	230 /1 / 50	230 /1 / 50
Potenza assorbita		W ⁽³⁾	500	1000	1000
Pressione sonora massima (uscita)		dB(A)	72	71	75
Diametro delle connessioni idrauliche	Entrata/Uscita	Pollici	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Dimensioni	Altezza/ Larghezza/ Profondità	mm	640/1680/1030	640/1880/1030	640/2180/1030
Peso netto		Kg	186	224	259

Modello	FDBD EC FLEX (4 tubi)		400	600	800
Codice			3IFD5165	3IFD5166	3IFD5167
Potenza	Riscaldamento ⁽³⁾	kW	27,8/41,6	40,2/59,8	37,8/65,3
	Raffrescamento totale ⁽¹⁾	kW	17,7/27,7	26,1/40,7	33,9/52,6
	Raffrescamento sensibile ⁽¹⁾	kW	12,3/19,5	18,2/28,7	22,8/37,5
Portata d'aria		m ³ /h	2400/4000	3600/6000	4800/8000
Pressione statica disponibile		Pa	100	100	100
Alimentazione elettrica		V/Fase/Hz	230 /1 / 50	230 /1 / 50	230 /1 / 50
Potenza assorbita		W ⁽³⁾	500	1000	1000
Pressione sonora massima (uscita)		dB(A)	72	71	75
Diametro delle connessioni idrauliche seconda batteria		Pollici	1	1	1
Dimensioni	Altezza/ Larghezza/ Profondità	mm	640/1680/1030	640/1880/1030	640/2180/1030
Peso netto	(Kg)		202	240	274

NB: Comando escluso

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

(2). Temperatura acqua ingresso/uscita: 50 °C; Temperatura aria di ripresa: 20 °C.

(3). Temperatura acqua ingresso/uscita: 65 °C/55 °C; Temperatura aria di ripresa: 20 °C.

Accessori

3IFD9154

Kit valvola 3 vie per FDBD 1 - 1/4"

FCSD PREMIUM AC TS



(TS) Versione senza elettronica provvista di terminali elettrici di connessione per la gestione delle velocità del ventilatore e lo spegnimento. Quest'unità di base deve essere completata con le scatole di controllo "plug&play" TOTAL o FLEX.

(AC) Motore del ventilatore centrifugo a 5 velocità con 3 selezionabili (H/M/L/Q/SQ).

ACCESSORI OBBLIGATORI

SCATOLA DI CONTROLLO PCB TOTAL per il controllo remoto tramite comandi TOTAL (**3IFD9119**). Con quest'opzione, oltre a controllare tutte le funzioni dell'unità, è possibile stabilire in modo autonomo una connessione di rete in serie master-slave o con la funzione BMS MODBUS.

SCATOLA DI CONTROLLO PCB FLEX per il controllo remoto tramite comandi FCSD FLEX o controlli esterni universali e integrazione in reti BMS esterne (**3IFD9120**). Con quest'opzione è possibile il controllo driver PID per modulare i RPM del motore del ventilatore.



Controllo remoto via cavo
DAITSU FCD TOTAL

3IFD9091



3IFD9150



3IFD9151



Controllo remoto wireless
DAITSU FCD IR TOTAL

3IFD9107

Esempio ordine comando a filo

3IFD9119 + 3IFD9091 Comando a filo

Esempio ordine comando

3IFD9120 + 3IFD9150 Comando

Modello	FCSD PREMIUM AC TS (2 tubi)		03	04	06	08	09	12	16	20	24
Codice			31FD3022	31FD3023	31FD3024	31FD3025	31FD3026	31FD3027	31FD3028	31FD3029	31FD3030
TOTAL + TELECOMANDO FCD IR			31FD3022K	31FD3023K	31FD3024K	31FD3025K	31FD3026K	31FD3027K	31FD3028K	31FD3029K	31FD3030K
Potenza	Raffrescamento totale ⁽¹⁾	kW	1,36/2,34	1,36/3,14	2,77/4,03	2,77/4,48	4,23/5,47	4,17/6,84	7,5/9,55	7,37/11	9,7/15,21
	Raffrescamento sensibile ⁽¹⁾	kW	0,96/1,69	0,96/2,38	1,9/2,9	1,9/3,2	3,03/3,91	3,03/5,01	5,52/7,37	5,52/8,21	5,52/11,09
	Riscaldamento ⁽²⁾	kW	1,32/2,4	1,32/3,33	2,88/4,3	2,88/4,73	4,97/6,4	4,25/7,21	8,26/10,8	7,88/11,7	10,3/15,9
Portata d'aria		m ³ /h ⁽³⁾	190/380	190/575	450/722	450/810	700/960	700/1300	1380/1970	1380/2250	1530/2750
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	230/1/50
Potenza assorbita		W ⁽³⁾	23/51	23/63	35/67	35/80	64/113	56/133	148/273	128/298	180/372
Pressione sonora massima (uscita) ⁽⁴⁾		dB(A)	39	43	47	49	51	58	56	61	64
Diametro delle connessioni idrauliche	Entrata/Uscita	Pollici	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Dimensioni	AxLxP	mm	250/575/575		290/575/575		260/730/730		290/830/830		290/960/960
	Pannello: AxLxP	mm	28/680/680		28/680/680		28/830/830		28/980/980		28/1140/1140
Peso netto		Kg	28	28	30	30	33	36	50	50	54

Modello	FCSD PREMIUM AC TS (4 tubi)		06	08	12	20	24
Codice			31FD3031	31FD3032	31FD3033	31FD3034	31FD3035
Potenza	Riscaldamento ⁽⁵⁾	kW	3,27/3,84	2,79/3,75	2,56/4,05	5,92/8,51	7,41/11,5
	Raffrescamento totale ⁽¹⁾	kW	2,42/3,13	2,39/3,77	3,54/5,7	5,02/7,35	7,57/11,87
	Raffrescamento sensibile ⁽¹⁾	kW	2,18/2,7	1,74/2,79	2,58/4,23	3,74/5,62	5,67/9,11
Portata d'aria		m ³ /h ⁽³⁾	500/685	500/800	700/1300	1380/2250	1530/2750
Alimentazione elettrica		V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza assorbita		W ⁽³⁾	26/56	35/80	56/133	128/298	180/372
Pressione sonora massima (uscita) ⁽⁴⁾		dB(A)	47	49	58	61	64
Diametro delle connessioni idrauliche seconda batteria		Pollici	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Dimensioni	AxLxP	mm	290/575/575	290/575/575	260/730/730	290/830/830	290/960/960
	Pannello: AxLxP	mm	28/680/680	28/680/680	28/830/830	28/980/980	28/1140/1140
Peso netto		Kg	30	30	36	50	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

31FD9093	Resistenza tubo 1 kW per FCSD Premium compatto
31FD9094	Resistenza tubo 2 kW per FCSD Premium compatto
31FD9095	Resistenza tubo 3 kW per FCSD Premium 80x80
31FD9096	Resistenza tubo 4 kW per FCSD Premium 24
31FD9097	Adatt. aria est. ABS FAF FCSD Premium
31FD9119	Scatola di controllo PCB total per FCSD Premium AC TS
31FD9120	Scatola di controllo PCB FLEX per FCSD Premium AC TS
31FD9099	Valvola 3 vie 3/4" per FCSD Premium 2/4 t (singola batteria. Per il modello 4 T servono n° 2 valvole)



RESISTENZA



VALVOLA



ADAPT. AIRE EXT.

FCSD PREMIUM EC TS



(TS) Versione senza elettronica provvista di terminali elettrici di connessione per la gestione delle velocità del ventilatore e lo spegnimento. Quest'unità di base deve essere completata con le scatole di controllo "plug&play" TOTAL o FLEX.

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

ACCESSORI OBBLIGATORI

SCATOLA DI CONTROLLO PCB TOTAL per il controllo remoto tramite comandi Daitsu TOTAL (3IFD9098 - 3IFD9121 - 3IFD9122 - 3IFD9123). Con quest'opzione, oltre a controllare tutte le funzioni dell'unità, è possibile stabilire in modo autonomo una connessione di rete in serie master-slave o con la funzione BMS MODBUS.

SCATOLA DI CONTROLLO PCB FLEX per il controllo remoto tramite comandi FCSD FLEX o controlli esterni universali e integrazione in reti BMS esterne (3IFD9124-3IFD9125-3IFD9126-3IFD9127). Con quest'opzione è possibile il controllo driver PID per modulare i RPM del motore del ventilatore.



Controllo remoto via cavo
DAITSU FCD TOTAL

3IFD9091



3IFD9152



3IFD9153



Controllo remoto wireless
DAITSU FCD IR TOTAL

3IFD9107

Esempio ordine filocomando per Mod. 08

3IFD9121 + 3IFD9091 Filocomando

Esempio ordine filocomando per Mod. 20

3IFD9127 + 3IFD9152 Filocomando

Modello	FCSD PREMIUM EC TS (2 tubi)		04	08	12	20
Codice			31FD3036	31FD3037	31FD3038	31FD3039
	TOTAL + TELECOMANDO FCD IR		31FD3036K	31FD3037K	31FD3038K	31FD3039K
Potenza	Raffrescamento totale ⁽¹⁾	kW	1,47/3,42	1,56/4,89	2,42/6,9	5,19/9,23
	Raffrescamento sensibile ⁽¹⁾	kW	1,13/2,79	1,22/4,12	1,71/5,01	4,28/7,88
	Riscaldamento ⁽²⁾	kW	1,89/4,15	1,96/5,77	2,41/7,13	5,09/9,6
Portata d'aria		m ³ /h ⁽³⁾	200/575	200/810	360/1300	820/2210
Alimentazione elettrica		V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza assorbita		W ⁽³⁾	5/15	13/38	16/72	25/205
Pressione sonora massima (uscita) ⁽⁴⁾		dB(A)	43	50	56	58
Diametro delle connessioni idrauliche	Entrata/Uscita	Pollici	3/4	3/4	3/4	3/4
Dimensioni	A/L/P	mm	250/575/575	290/575/575	260/730/730	290/830/830
	Pannello: A/L/P	mm	28/680/680	28/680/680	28/830/830	28/980/980
Peso netto		Kg	28	30	36	50

Modello	FCSD PREMIUM EC TS (4 tubi)		8	12	20
Codice			31FD3040	31FD3041	31FD3042
Potenza	Riscaldamento ⁽⁵⁾	kW	1,34/3,75	1,5/4,07	3,92/8,17
	Raffrescamento totale ⁽¹⁾	kW	1,26/3,82	2,10/5,76	4,07/6,6
	Raffrescamento sensibile ⁽¹⁾	kW	0,90/2,79	1,50/4,23	2,95/4,97
Portata d'aria		m ³ /h ⁽³⁾	200/810	360/1300	820/2100
Alimentazione elettrica		V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza assorbita		W ⁽³⁾	14/48	16/72	25/205
Pressione sonora massima (uscita) ⁽⁴⁾		dB(A)	50	56	56
Diametro delle connessioni idrauliche seconda batteria		Pollici	3/4	3/4	3/4
Dimensioni	A/L/P	mm	290/575/575	260/730/730	290/830/830
	Pannello: A/L/P	mm	28/680/680	28/830/830	28/980/980
Peso netto		Kg	30	36	50

(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

31FD9093	Resistenza tubo 1 kW per FCSD Premium compatto
31FD9094	Resistenza tubo 2 kW per FCSD Premium compatto
31FD9095	Resistenza tubo 3 kW per FCSD Premium 80x80
31FD9096	Resistenza tubo 4 kW per FCSD Premium 24
31FD9097	Adatt. aria est. ABS FAF FCSD Premium
31FD9099	Valvola 3 vie 3/4" per FCSD Premium 2/4 t (singola batteria. Per modello 4T ordinerò 2 valvole)
31FD9098	Controllo PCB Total EC 04
31FD9121	Controllo PCB Total EC 08
31FD9122	Controllo PCB Total EC 12
31FD9123	Controllo PCB Total EC 20
31FD9124	Controllo PCB Flex EC 04
31FD9125	Controllo PCB Flex EC 08
31FD9126	Controllo PCB Flex EC 12
31FD9127	Controllo PCB Flex EC 20



RESISTENZA



VALVOLA



ADAPT. AIRE EXT.

FCSD 1V EC FLEX



(FLEX) Versione con elettronica di controllo con driver PID per modulare i RPM del motore del ventilatore.

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

(EC) Motore del ventilatore tangenziale equilibrato dinamicamente di tipo EC INVERTER senza spazzole “brushless”, con modulazione continua di velocità tipo “stepless” 0-5 V/0-10 V DC azionato da una piastra inverter integrata che utilizza la logica PID.

CARATTERISTICHE

- Unità ultra compatta altezza 15,2 cm.
- Funzionamento super silenzioso grazie al ventilatore tangenziale e alla pompa di condensazione con livello sonoro molto basso.
- Filtro, pannello, pompa, facilmente estraibili.
- Connessioni idrauliche standard per facilitare il collegamento 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 OBBLIGATORIO

CONTROLLO FCD E-MODBUS EC



31FD9152

CONTROLLO FCD E-TOUCH EC



31FD9153

Modello	FCSD 1v EC FLEX (2 tubi)		01	02
Codice			31FD3043	31FD3044
Potenza	Raffrescamento totale ⁽¹⁾	kW	1,05/2,56	1,62/3,19
	Raffrescamento sensibile ⁽¹⁾	kW	0,73/1,79	1,11/2,27
	Riscaldamento	kW	1,08/2,6	1,65/3,21
Portata dell'aria		m ³ /h ⁽³⁾	150/450	250/600
Alimentazione elettrica		V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50
Potenza assorbita		W ⁽³⁾	9/18	10/27
Pressione sonora massima (uscita) ⁽⁴⁾		dB(A)	37	41
Diametro delle connessioni idrauliche	Entrata/Uscita	Pollici	1/2	1/2
	A/L/P	mm	152/1054/427	152/1054/427
Dimensioni	Pannello: A/L/P	mm	25/1182/467	25/1182/467
Peso netto		Kg	13,5	13,5

(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.

Accessori

31FD9139	Resistenza 0,75 kW per FCSD 01 1v EC FLEX
31FD9140	Resistenza 1 kW per FCSD 02 1v EC FLEX
31FD9141	Kit valvola 3 vie 1/2" per FCSD 1v EC FLEX

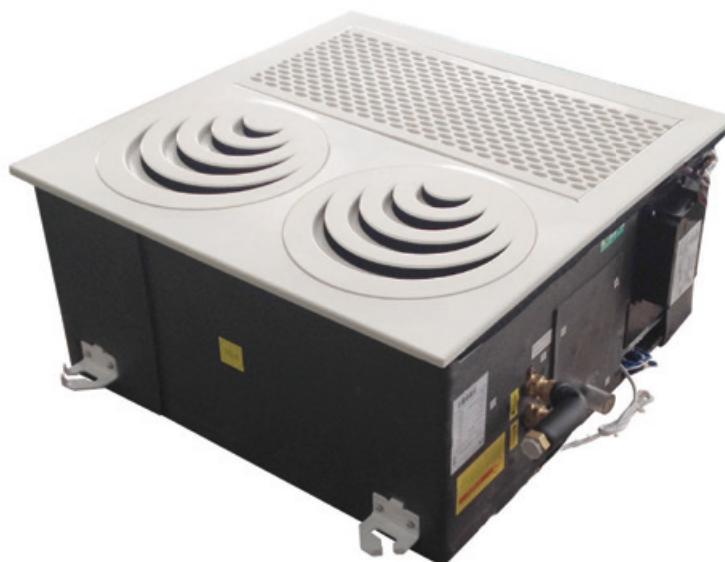


RESISTENZA



VALVOLA

FCSD COANDA EC TS



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

ACCESSORI OBBLIGATORI

SCATOLA DI CONTROLLO PCB TOTAL per il controllo remoto tramite comandi Daitsu TOTAL (**31FD9108 - 31FD9109 - 31FD9110**) - . Con quest'opzione, oltre a controllare tutte le funzioni dell'unità, è possibile stabilire in modo autonomo una connessione di rete in serie master-slave o con la funzione BMS MODBUS.

SCATOLA DI CONTROLLO PCB FLEX per il controllo remoto tramite comandi FCSD FLEX o controlli esterni universali e integrazione in reti BMS esterne (**31FD9111 - 31FD9112 - 31FD9113**). Con quest'opzione è possibile il controllo driver PID per modulare i RPM del motore del ventilatore.



Controllo remoto via cavo
DAITSU FCD TOTAL

31FD9091



31FD9152



31FD9153



Controllo remoto wireless
DAITSU FCD IR TOTAL

31FD9107
31FD9107

Esempio ordine filocomando Mod. 02

31FD9109 + 31FD9091 Filocomando

Esempio ordine filocomando Mod. 03

31FD9113 + 31FD9153 Filocomando

Modello	FCSD COANDA EC TS (2 tubi)		01	02	03
Codice			31FD3016	31FD3017	31FD3018
Potenza	Raffrescamento totale ⁽¹⁾	kW	0,98/1,64	1,5/2,07	1,99/3,03
	Raffrescamento sensibile ⁽¹⁾	kW	0,67/1,17	1,04/1,46	1,36/2,13
	Riscaldamento ⁽²⁾	kW	0,99/1,62	1,51/2,13	1,97/3,09
Portata d'aria		m ³ /h ⁽³⁾	150/287	230/365	290/524
Alimentazione elettrica		V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza assorbita		W ⁽³⁾	9,5/25	10/20	10/28
Pressione sonora massima (uscita) ⁽⁴⁾		dB(A)	40	36	44
Diametro delle connessioni idrauliche		Pollici	1/2	1/2	1/2
Dimensioni	A/L/P	mm	265/560/567	265/560/867	265/560/1167
	Pannello: A/L/P	mm	12/595/595	12/595/895	12/595/1195
Peso netto		Kg	21	31	37

Modello	FCSD COANDA EC TS (4 tubi)		01	02	03
Codice			31FD3019	31FD3020	31FD3021
Potenza	Riscaldamento ⁽⁵⁾	kW	0,83/1,35	1,34/1,88	1,61/2,53
	Raffrescamento totale ⁽¹⁾	kW	0,98/1,64	1,5/2,07	1,99/3,03
	Raffrescamento sensibile ⁽¹⁾	kW	0,67/1,17	1,04/1,46	1,36/2,13
Portata d'aria		m ³ /h	150/287	230/365	290/524
Alimentazione elettrica		V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza assorbita		W	10/25	10/20	10/28
Pressione sonora massima (uscita) ⁽⁴⁾		dB(A)	49	45	53
Diametro delle connessioni idrauliche batteria di riscaldamento		Pollici	1/2	1/2	1/2
Dimensioni	A/L/P	mm	265/560/567	265/560/867	265/560/1167
	Pannello: A/L/P	mm	12/595/595	12/595/895	12/595/1195
Peso netto		Kg	21	31	37

(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

31FD9108	Scatola di controllo PCB total per FCSD coanda 01
31FD9109	Scatola di controllo PCB total per FCSD coanda 02
31FD9110	Scatola di controllo PCB total per FCSD coanda 03
31FD9111	Scatola di controllo PCB fex per FCSD coanda 01
31FD9112	Scatola di controllo PCB fex per FCSD coanda 02
31FD9113	Scatola di controllo PCB fex per FCSD coanda 03
31FD9114	Resistenza 0,75 kW PTC per FCSD coanda 01
31FD9115	Resistenza 1 kW PTC per FCSD coanda 02
31FD9116	Resistenza 1,5 kW PTC per FCSD coanda 03
31FD9117	Kit valvola 3 vie 1/2" per FCSD coanda 2 vie (solo per batt. riscaldamento, aggiungere 31FD9117)
31FD9118	Kit valvola 3 vie 1/2" per FCSD coanda 4 t
31FD9092	Adatt. condotti ABS BDF1 FCSD e coanda



RESISTENZA



VALVOLA



ADAPT. AIRE EXT.

NOTE

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

Multiple horizontal dotted lines for writing or printing.

Numero Verde
800 194 341

daitsu
il climafacile

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)