

Multi Space Comfort: Pompa di calore multisplit con produzione di ACS

L'eccellenza del comfort con la nuova pompa di calore multi space comfort con produzione di ACS.

ECA Technology completa la gamma multisplit con le **nuove unità esterne Multi Space Comfort, disponibile in 2 taglie di potenza, che permettono di abbinare alle unità interne parete, pavimento console, cassetta e canalizzato anche un serbatoio ACS di capacità 185 litri.**

Questo sistema all'avanguardia offre **riscaldamento, raffrescamento e simultaneamente anche produzione di acqua calda sanitaria** con un'efficienza straordinaria, poichè sfrutta il recupero di calore durante il ciclo di condizionamento aria, riducendo i consumi energetici e rispettando l'ambiente.

La tecnologia avanzata e l'ottimale capacità di alimentare più unità interne contemporaneamente, garantisce un benessere termico ottimale in ogni angolo della casa. Affidabilità, silenziosità e design compatto si uniscono per offrire una soluzione di comfort totale, tutto l'anno.

I Plus

- 52 combinazioni disponibili da 1 a 4 unità interne aggiuntive oltre al serbatoio ACS
- 5 Modalità di funzionamento: Raffrescamento, Riscaldamento, Acqua Calda Sanitaria
- Raffrescamento + Acqua Calda Sanitaria, Riscaldamento + Acqua Calda Sanitaria
- Serbatoio da 185 litri con resistenza elettrica integrativa da 1,5 kW
- Gestione WiFi da remoto



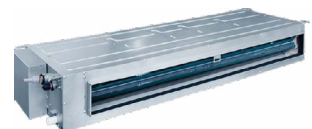
Abbinabile a:



Parete FeelPlus



Pavimento Console Feel Plus

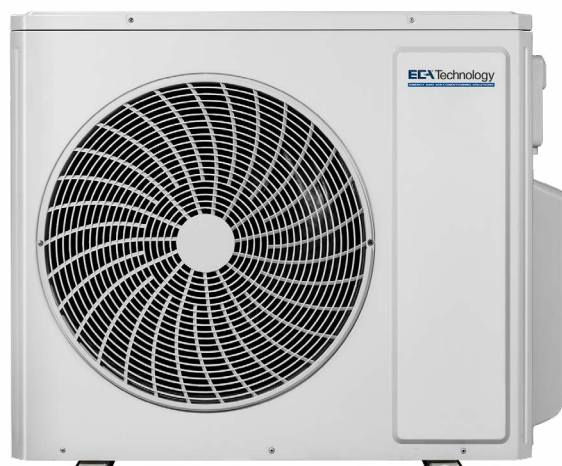


Canalizzato FeelPlus



Cassetta FeelPlus

Multi Space Comfort: Unità esterne multisplit



Unità esterna multi FMDHW4025HE32

MODELLO		U.E.	FMDHW4025HE32	FMDHW5025HE32
Numero attacchi per unità interne			3	4
Numero attacchi per serbatoio ACS			1	1
Alimentazione elettrica		V/f/Hz	230/1/50	
Efficienza stagionale in Raffrescamento	Pdesign	kW	10,60	12,10
	SEER		7,20	7,20
	Consumo energ.an.	kWh/a	515	588
	Etichetta energetica		A++	A++
Efficienza stagionale in Riscaldamento - zona climatica media	Pdesign	kW	10,50	10,80
	SCOP		4,20	4,10
	Consumo energ.an.	kWh/a	A+	A+
	Etichetta energetica		3500	3600
Potenza frigorifera nominale (min-max)		kW	10,60 (2,60÷12,00)	12,10 (2,60÷15,20)
		BTU/h	36200 (8900÷40900)	41300 (8900÷51900)
Potenza elettrica nominale in raffrescamento (min-max)		kW	2,95 (0,20÷6,10)	3,40 (0,20÷6,10)
Potenza termica nominale (min-max)		kW	12,00 (3,00÷14,00)	13,00 (3,00÷15,50)
		BTU/h	40950 (10200÷47800)	44400 (10200÷52900)
Potenza elettrica nominale in riscaldamento (min-max)		kW	3,20 (0,35÷6,50)	3,35 (0,35÷6,50)
EER / COP			3,66 / 3,75	3,56 / 3,88
Portata aria		m³/h	5800	5800
Pressione sonora / Potenza sonora		dB(A)	60 / 70	60 / 74
Dimensioni (AxLxP)		mm	1020x826x427	1020x826x427
Peso netto		kg	72,5	73,5
Lunghezza tubazioni: max con carica standard / totale con carica aggiuntiva		m	40 / 80	50 / 100
Lunghezza massima singola tubazione con carica aggiuntiva		m	25	25
Lunghezza massima tubazione boiler con carica aggiuntiva		m	15	15
Dislivello massimo tra unità esterna e unità interna		m	25	25
Dislivello massimo tra unità esterna e serbatoio ACS		m	10	10
Diametro tubazioni liquido / gas		mm (inch")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")
Gas refrigerante (tipo / carica standard)		tipo/kg	R32 / 2,40	R32 / 2,40
Potenziale riscaldamento globale / tons CO2 equivalenti		GWP/tons	675 / 1,620	675 / 1,620
Aggiunta refrigerante oltre lunghezza max carica standard		gr/m	20	20
Temperatura operativa esterna min-max riscald./condiz.		°C	-22÷24 / -15÷43	
CODICE			2702558	2702559

I dati tecnici sopra riportati fanno riferimento alle normative europee EN14511 e EN14825.
 I prodotti sopra indicati contengono gas fluorurati ad effetto serra disciplinati dal protocollo di Kyoto.

Multi Space Comfort: Serbatoio ACS



I Plus

- Dimensioni compatte: diametro esterno 46 cm
- Scambiatore a microcanali in alluminio
- Temperatura acqua calda sanitaria fino a 55°C
- Anodo al magnesio per la protezione anticorrosiva
- Resistenza elettrica antilegionella e funzionamento di emergenza
- Prelievo massimo con ACS a 40°C pari a 270 lt *
- Comando a parete digitale e sonde acqua fornite di serie
- Gestione da remoto tramite App

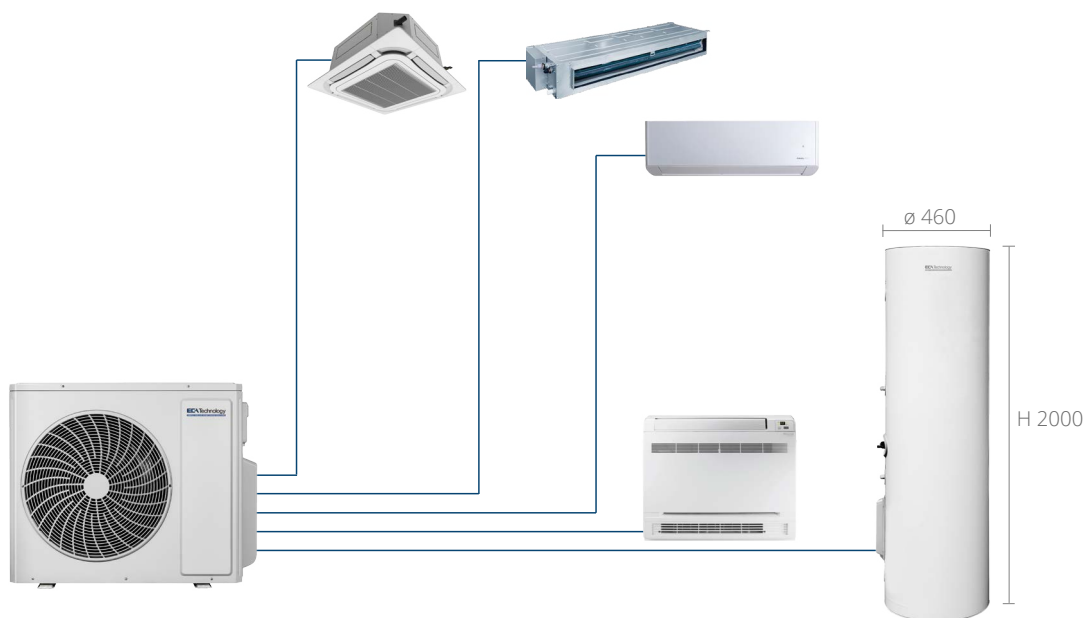
Modello		FMW200HE32
Capacità nominale serbatoio	l	185
Capacità nominale produzione acqua calda	l/h	90
Profilo di carico dichiarato		L
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche medie ⁽¹⁾		A+
Efficienza energetica di riscaldamento acqua η_{wh} in condizioni climatiche medie ⁽¹⁾	%	115
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche medie ⁽¹⁾	kWh	890
COP nominale acqua calda sanitaria		4,56
COPDHW nelle condizioni climatiche medie ⁽¹⁾		2,74
Alimentazione elettrica	V/Hz/Ph	230 / 50 / 1
Potenza termica nominale acqua calda sanitaria	kW	4,20
Intervallo regolazione temperatura acqua calda (con resistenza elettrica)	°C	35÷55 (80)
Temperatura ambiente operativa per riscaldamento acqua	°C	-22÷43
Resistenza elettrica integrativa	kW	1,50
Assorbimento elettrico nominale	kW	0,92
Assorbimento elettrico massimo inclusa resistenza	kW	2,50
Pressione massima serbatoio	bar	7
Livello di potenza sonora all'interno LWA	dB(A)	55
Grado di protezione / Classe di isolamento		IPX4 / I
Dimensioni (A x L x P)	mm	462x462x2000
Peso netto (in funzione)	kg	72,5 (258)
Diametro tubazioni liquido / gas	mm (inch")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")
Connessioni idrauliche	inch	G 1/2"
CODICE	SERBATOIO	2702560
	COMANDO	2702561

⁽¹⁾ Condizioni: temperatura aria esterna 7°C BS (6°C BU), temperatura aria interna 20°C BS (15°C BU), temperatura acqua ingresso 10°C
I dati tecnici sopra riportati fanno riferimento alla normativa EN 16147:2017+A1:2022 e ai Regolamenti EU no.812/2013 e 814/2013;

* Condizioni: serbatoio in temperatura 55°C e prelievo ACS con valvola miscelatrice termostatica tarata a 40°C;

Multi Space Comfort: Configurazioni

Abbinabile con tutte le unità interne **FEEL PLUS** parete, pavimento, cassetta, canalizzato e un boiler ACS.



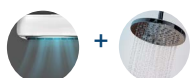
5 modalità di funzionamento



Raffrescamento



Riscaldamento



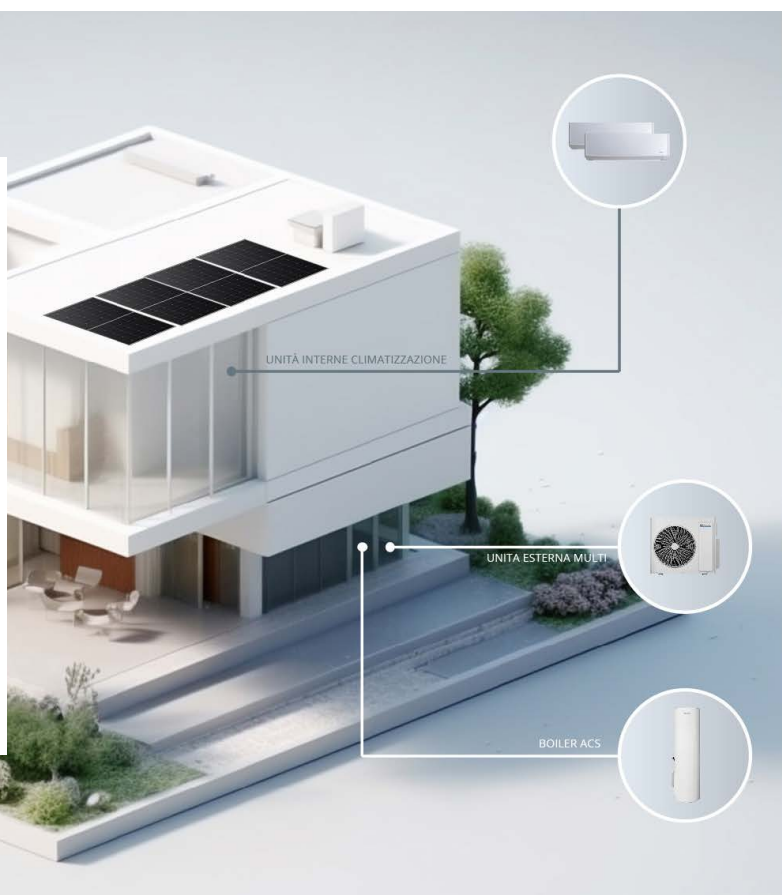
Raffrescamento + ACS



Riscaldamento + ACS



ACS



Combinazioni unità interne possibili

		FMDHW4025HE32		FMDHW5025HE32	
		CON BOILER ACS 	SENZA BOILER ACS 	CON BOILER ACS 	SENZA BOILER ACS 
1 unità interne	9	-	-	9	-
	12	-	-	12	-
	18	-	-	18	-
	24	-	-	24	-
2 unità interne	9+9	9+9	-	9+9	-
	9+12	9+12	-	9+12	9+12
	9+18	9+18	-	9+18	9+18
	9+24	9+24	-	9+24	9+24
	12+12	12+12	-	12+12	12+12
	12+18	12+18	-	12+18	12+18
	12+24	12+24	-	12+24	12+24
	18+18	18+18	-	18+18	18+18
	-	18+24	-	18+24	18+24
	-	24+24	-	-	24+24
3 unità interne	9+9+9	9+9+9	-	9+9+9	9+9+9
	9+9+12	9+9+12	-	9+9+12	9+9+12
	9+12+12	9+12+12	-	9+12+12	9+12+12
	9+9+18	9+9+18	-	9+9+18	9+9+18
	12+12+12	12+12+12	-	12+12+12	12+12+12
	-	9+9+24	-	9+9+24	9+9+24
	-	9+12+18	-	9+12+18	9+12+18
	-	9+12+24	-	9+12+24	9+12+24
	-	9+18+18	-	9+18+18	9+18+18
	-	9+18+24	-	9+18+24	9+18+24
	-	12+12+18	-	12+12+18	12+12+18
	-	12+12+24	-	12+12+24	12+12+24
	-	12+18+18	-	12+18+18	12+18+18
	-	12+18+24	-	-	12+18+24
	-	18+18+18	-	-	18+18+18
	-	-	-	-	18+18+24
4 unità interne	-	-	-	9+9+9+9	9+9+9+9
	-	-	-	9+9+9+12	9+9+9+12
	-	-	-	9+9+9+18	9+9+9+18
	-	-	-	9+9+9+24	9+9+9+24
	-	-	-	9+9+12+12	9+9+12+12
	-	-	-	9+9+12+18	9+9+12+18
	-	-	-	9+12+12+12	9+12+12+12
	-	-	-	9+12+12+18	9+12+12+18
	-	-	-	12+12+12+12	12+12+12+12
	-	-	-	-	9+9+12+24
	-	-	-	-	9+9+18+18
	-	-	-	-	9+9+18+24
	-	-	-	-	9+12+12+24
	-	-	-	-	9+12+18+18
	-	-	-	-	9+12+18+24
	-	-	-	-	9+18+18+18
	-	-	-	-	12+12+12+18
	-	-	-	-	12+12+12+24
	-	-	-	-	12+12+18+18

Dati tecnici soggetti a modifica senza preavviso

SOLUZIONI MULTISPLIT

Multi Parete e Multi Console FeelPlus+



*Flusso verticale a doppia mandata nella versione console FEVM

*Flusso verticale e orizzontale nella versione parete FIV



Parete FIV



Pavimento FEVM

DATI TECNICI

MODELLO	PARETE FIV					PAVIMENTO FEVM		
	U.I.	0924HE32	1224HE32	1824HE32	2424HE32	0919HE32	1219HE32	1819HE32
Alimentazione elettrica	V/f/Hz	230/1/50					230/1/50	
Potenza frigorifera nominale	kW	2,70	3,50	5,30	7,10	2,70	3,52	5,20
	BTU/h	9212	11942	18084	24200	9212	12010	17742
Potenza termica nominale	kW	3,00	3,81	5,60	7,80	2,9	3,8	5,33
	BTU/h	10236	13000	19107	26600	9895	12966	18186
Portata aria (SH/H/MH/M/ML/L/SL)	m³/h	660/590/540/490/450/420/390	680/590/540/490/450/420/390	850/750/680/610/570/520/460	1250/1100/1000/950/900/850/800	500/430/410/370/330/280/250	600/520/480/440/400/360/280	700/650/580/520/460/410/320
Pressione sonora (SH/H/MH/M/ML/L/SL)	dB(A)	41/38/36/34/30/26/22	43/39/37/35/32/29/23	43/41/39/37/35/32/31	48/44/41/40/38/36/33	39/36/33/31/29/26/23	44/40/38/36/33/29/25	47/45/43/41/38/37/32
Potenza sonora (SH/H/MH/M/ML/L/SL)	dB(A)	58/52/50/48/44/40/36	58/53/51/49/46/43/37	60/57/55/54/52/50/46	64/59/56/55/53/51/48	50/48/45/44/42/38/34	54/50/48/46/43/39/35	57/55/53/51/48/47/42
Dimensioni (AxLxP)	mm	290x865x210	290x865x210	301x996x225	327x1101x249	600x700x215	600x700x215	600x700x215
Peso netto	kg	10,5	10,5	13	16	15,5	15,5	15,5
Diametro tubo liquido / gas	mm (inch")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") / 15,8 (5/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")
CODICE		2704051	2704053	2704055	2704057	2702441	2702443	2702444

ACCESSORI OPTIONAL	CODICE
Comando a parete centralizzato per controllo fino a 36 unità interne*	2701456
Scheda ON-OFF remoto**	2402050
Comando a parete con Timer Settimanale	2704040

* Ogni unità interna deve essere provvista del comando a parete cod. 2704040 - **solo per split parete FPVM

I dati tecnici sopra riportati fanno riferimento alle normative europee EN14511 e EN14825.

Dati tecnici soggetti a modifica senza modifica senza preavviso

Multi Cassetta e Multi Canalizzato FeelPlus+



¹La funzione Wi Fi è integrata nel comando a parete fornito di serie con i canalizzati, pertanto le cassette necessitano del comando a parete in caso di utilizzo della funzione Wi-Fi.

²Disponibile per i modelli cassetta FCVM



DATI TECNICI

MODELLO	U.I.	CASSETTE FCVM		CANALIZZATO FDVM	
		1222HE32	1822HE32	1222HE32	1822HE32
Alimentazione elettrica	V/f/Hz	230/1/50			
Potenza frigorifera nominale	kW	3,50	5,00	3,50	5,00
	BTU/h	11900	17100	12000	17100
Potenza termica nominale	kW	4,00	5,50	4,00	5,50
	BTU/h	13600	18800	13600	18800
Portata aria (SH/H/MH/M/ML/L/SL)	m³/h	560/540/490/450/420/380/350	650/540/490/450/420/380/350	650/560/520/480/450/410/380	880/840/810/790/770/750/730
Pressione sonora (SH/H/MH/M/ML/L/SL)	dB(A)	"Raffr:41/39/36/34/32/30/28 Risc:40/38/36/34/32/30/28"		39/37/36/35/34/33/32	41/39/39/38/38/37/34
Potenza sonora (SH/H/MH/M/ML/L/SL)	dB(A)	57/55/52/50/48/46/44	59/55/52/50/48/46/44	55/53/52/51/50/49/48	57/55/55/54/54/53/50
Dimensioni (AxLxP)	mm	265x570x570	265x570x570	200x710x450	200x1010x450
Peso netto	kg	17	17	19	25
Diametro tubo liquido / gas	mm (inch")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")
Dimensioni griglia (AxLxP)	mm	47,5x620x620	47,5x620x620		
Foro incasso griglia	mm	580x580	580x580		
Peso griglia	kg	3	3		
CODICE		2702346 - 2702500	2702347 - 2702500	2702246	2702247

I dati tecnici sopra riportati fanno riferimento alle normative europee EN14511 e EN14825.

ACCESSORI OPTIONAL	CODICE
Comando a parete con Timer Settimanale	2704040
Scheda Contatto ON-OFF remoto	2402050
Comando a parete centralizzato CE52 per controllo fino a 36 unità interne*	2701456
Comando a parete con WiFi integrato per cassetta FCVM	2702501
Sezione bocchette circolari a 2 uscite ø 160mm per FDVM 1222	2701930
Sezione bocchette circolari a 3 uscite ø 125mm per FDVM 1222	2701931
Sezione bocchette circolari a 2 uscite ø 200mm per FDVM 1822	2701935
Sezione bocchette circolari a 3 uscite ø 160mm per FDVM 1822	2701937
Sezione bocchette circolari a 4 uscite ø 160mm per FDVM 1822	2701938

* Ogni unità interna deve essere provvista del comando a parete cod. 2702501 per FCVM (di serie per FDVM). I dati tecnici sopra riportati fanno riferimento alle normative europee EN14511 e EN14825.

Dati tecnici soggetti a modifica senza modifica senza preavviso