



**feelplus+**

E' iniziata l'era  
dell'aria pulita



# feelplus+

## Climatizzarsi è un piacere da respirare



**A**  
**+++**

**WiFi**

**Aria  
pulita**

**Gas  
R32  
ecologico**

ECA TECHNOLOGY ha studiato l'intera gamma di climatizzatori **FEEL PLUS+** per soddisfare molteplici esigenze. Sono progettati per offrire molto di più della semplice funzione di raffreddamento e riscaldamento: sono in grado di garantire risparmio energetico elevato in **Classe A+++**, purificare l'aria interna attraverso speciali **filtri multifunzione**, regolare la potenza per adattarsi alle diverse zone e ai vari stili di vita. Inoltre utilizzano il nuovo **gas ecologico R32** per un maggiore rispetto dell'ambiente.



Il controllo del climatizzatore diventa davvero semplice e configurando il dispositivo con lo smartphone, attraverso la rete internet domestica, si ottiene la gestione completa dell'impianto anche fuori casa.

# Purifica l'aria che respiri con lo ionizzatore



## FEELplus+ Speciali filtri purificatori

**FEEL PLUS+** è la nuova linea di climatizzatori studiata per soddisfare il benessere e le molteplici esigenze di riscaldamento e di raffreddamento.

I modelli a parete sono dotati di speciali filtri multifunzione per la purificazione dell'aria:

1

### Catechina

Feel Plus+ è dotato del nuovo filtro alla catechina ad effetto purificante. La catechina contribuisce a prevenire la proliferazione batterica e ad evitare eventuali contaminazioni da parte di agenti virali.

*Cos'è la catechina? La catechina è una sostanza naturale che si estrae dalle foglie del tè, e che sin dai tempi antichi viene utilizzata per combattere virus, batteri ed altri agenti patogeni. Grazie ad una tecnologia particolare, il filtro elettrostatico viene rivestito con uno strato di catechina, in modo che l'aria in uscita sia, non solo climatizzata, ma anche filtrata da tutti gli agenti contaminanti e da tutte le impurità.*



2

### Ioni di Argento:

Il filtro agli ioni di argento elimina il 99% dei batteri presenti nell'aria e controlla la crescita dei microbi come batteri, virus, funghi e spore. Permette di rigenerare l'aria e di mantenerla pura, debellando i batteri presenti ed eventuali agenti batterici.

3

### Vitamina C:

L'effetto rigenerante e stimolante garantito dallo speciale filtro alla Vitamina C permette di respirare aria di qualità maggiore e benefica per la salute di coloro che vivono all'interno dell'ambiente in cui è installato il climatizzatore Feel Plus+.

4

### Anti Acaro Batterico:

La presenza del filtro anti Acaro Batterico permette all'aria di uscire pulita, trattenendo gli acari della polvere.



Le nuove unità **FeelPlus+** si interfacciano al comando a filo multifunzione, fornito come optional, dispone della nuova funzione timer per gestire fino a 8 fasce orarie giornaliere con una programmazione disponibile fino a 15 giorni.



Classe **A+++**  
**Più Risparmio Energetico**  
**Più Efficienza**  
**Più Potenza**



Autorestart



Modalità notte



Timer Personalizzabile



Sbrinatorio



Auto pulizia



Funzione Silenzioso



Wi-Fi



iFeel



Speciali Filtri aria pulita



Risparmio energetico



Ionizzatore



Ventilazione 7 velocità + auto



Funzione Turbo



Blocco Sicurezza



Motori DC



Auto diagnosi

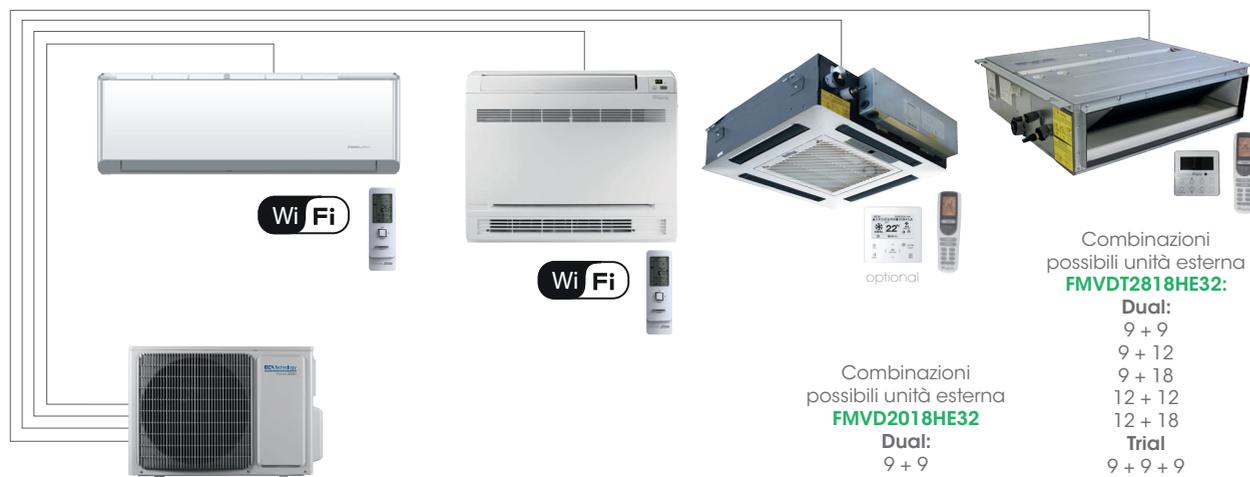


Flusso aria verticale / orizzontale

Modello	U.I./ U.E.	FIV0918HE32 FV0918HE32	FIV1218HE32 FV1218HE32	FIV1818HE32 FV1818HE32	FIV2418HE32 FV2418HE32	
Alimentazione elettrica	V/f/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Efficienza stagionale in Raffrescamento (secondo la EN 14825)	Pdesign	kW	2,70	3,50	5,30	6,40
	SEER		8,50	8,50	7,60	7,00
	Consumo energ. annuo	kWh/a	111	144	244	350
	Etichetta energetica		A+++	A+++	A++	A++
Efficienza stagionale in Riscaldamento (secondo la EN 14825) zona media/più calda	Pdesign	kW	2,80	3,20	4,50	6,40
	SCOP		4,60/5,40	4,40/5,10	4,10/5,20	4,00/5,20
	Consumo energ. annuo	kWh/a	852/830	1018/878	1537/1238	2240/1912
	Etichetta energetica		A++/A+++	A+/A+++	A+/A+++	A+/A+++
Potenza frigorifera nominale (min÷max)	kW	2,70 (0,90÷3,80)	3,50 (1,00÷3,81)	5,30 (1,26÷6,60)	7,00 (1,10÷9,05)	
	Btu/h	9200 (3071÷12965)	12000 (3400÷13000)	18084 (4299÷22519)	24000 (3700÷30900)	
Potenza elettrica nominale condizionamento (min÷max)	W	585 (100÷1400)	950 (100÷1400)	1550 (380÷2450)	2000 (400÷3700)	
	kW	2,93 (0,70÷4,40)	3,81 (1,20÷4,40)	5,57 (1,12÷6,80)	7,20 (1,70÷10,10)	
Potenza termica nominale (min÷max)	Btu/h	10000 (2388÷15013)	13000 (4100÷15010)	19005 (3821÷23202)	24500 (5800÷34600)	
	W	650 (170÷1650)	975 (200÷1650)	1428 (350÷2600)	1845 (450÷3800)	
Potenza elettrica nominale in riscaldamento (min÷max)	W	650 (170÷1650)	975 (200÷1650)	1428 (350÷2600)	1845 (450÷3800)	
EER		4,62	3,68	3,42	3,50	
COP		4,51	3,91	3,90	3,90	
Portata aria (max - min)	m³/h	660/390	680/390	850/-	1250/750	
Pressione sonora unità interna (max - min)	dB(A)	41/24	43/25	49/34	49/36	
Potenza sonora unità interna (max - min)	dB(A)	56/39	58/40	58/44	65/50	
Pressione sonora unità esterna	dB(A)	52	53	57	60	
Potenza sonora unità esterna	dB(A)	60	62	65	70	
Dimensioni unità interna (AxLxP)	mm	290x865x210	290x865x210	301x996x225	327x1101x249	
Peso unità interna	Kg	10,5	11	13,5	16,5	
Dimensioni massime unità esterna (AxLxP)	mm	596x848x320	596x848x320	700x955x396	700x955x396	
Peso unità esterna	Kg	33,5	33,5	45	53	
Lunghezza max-min con carica standard / dislivello max	m	5-2 / 10	5-2 / 10	5-2 / 10	5-2 / 10	
Diametro tubazioni	Ø	3/8" ÷ 1/4"	3/8" ÷ 1/4"	1/2" ÷ 1/4"	5/8" ÷ 1/4"	
Gas refrigerante/ carica gas	Tipo / Kg	R32 / 0,70	R32 / 0,75	R32 / 1,00	R32 / 1,70	
Potenziale riscaldamento globale / CO2 equivalente*	GWP / Tons	675 / 0,473	675 / 0,506	675 / 0,675	675 / 1,148	
Lunghezza max carica aggiuntiva	m	15	20	25	25	
Aggiunta refrigerante oltre lunghezza max carica standard	gr/m	20	20	16	50	
Temp. Operativa esterna min÷max risc. / cond.	C°	-15÷24 / -15÷43	-15÷24 / -15÷43	-15÷24 / -15÷43	-15÷24 / -15÷43	

\*Le unità esterne contengono gas fluorurati ad effetto serra disciplinati dal protocollo di Kyoto

Modello	U.I.	PARETE FPVM0918HE32	PARETE FPVM1218HE32	PARETE FPVM1818HE32	PAVIMENTO FEVM1218HE32	CASSETTE FCVM1218HE32	CASSETTE FCVM1818HE32	CANALIZZATO FDVM1218HE32	CANALIZZATO FDVM1818HE32
Potenza frigorifera nominale	kW	2,70 (0,90÷3,80)	3,50 (1,00÷3,81)	5,30 (1,26÷6,60)	3,50	3,50	4,50	3,50	5,00
	BTU/h	9200 (3071÷12965)	12000 (3400÷13000)	18084 (4299÷22519)	11942	11942	15354	11942	17060
Potenza termica nominale	kW	2,93 (0,70÷4,40)	3,81 (1,20÷4,40)	5,57 (1,12÷6,80)	3,75	4,00	5,00	3,85	5,50
	BTU/h	10000 (2388÷15013)	13000 (4100÷15010)	19005 (3821÷23202)	12795	13648	17060	13150	18800
Alimentazione elettrica	V/Ph/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
Portata d'aria U.I. (smax - max - med - min)	m3/h	660/590/540/490/ 450/420/390	680/590/540/490/ 450/420/390	850/750/ 610/520/-	600/520/480/440/ 400/360/280	650/560/520/450	710/670/590/450	620/550/400/300	840/700/600/500
Pressione sonora U.I. (smax - max - med - min)	dB(A)	41/39/37/35/ 33/31/24	43/39/37/35/ 34/32/25	49/45/43/41/ 39/37/34	42/40/38/36/ 34/31/25	44/41/38/34	47/45/41/35	42/39/35/32	45/41/37/33
Potenza sonora U.I. (smax - max - med - min)	dB(A)	56/53/52/50/ 48/46/39	58/53/52/50/ 48/46/40	58/55/53/51/ 49/47/44	52/50/48/46/ 44/41/35	55/52/49/45	58/56/52/46	52/49/45/42	55/51/47/43
Diametro del tubo liquido	mm (inch")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diametro del tubo gas	mm (inch")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
Dimensioni massime U.I. (Lar./Pro./Alt)	mm	865x210x290	865x210x290	996x225x301	700x215x600	596x596x240	596x596x240	700x615x200	900x615x200
Peso netto U.I.	Kg	10,5	11	13,5	15,5	20	20	22	26
Dim. griglia di plafonatura U.I. (Lar./Pro./Alt)	mm					670x670x50	670x670x50		
Peso netto U.I.	Kg					3,5	3,5		



Combinazioni  
possibili unità esterna  
**FMVTQ3418HE32:**

- Dual:**  
9 + 9  
9 + 12  
9 + 18  
12 + 12  
12 + 18  
18 + 18
- Trial:**  
9 + 9 + 9  
9 + 9 + 12  
9 + 9 + 18  
9 + 12 + 12  
12 + 12 + 12
- Quadri**  
9 + 9 + 9 + 9  
9 + 9 + 9 + 12

Combinazioni  
possibili unità esterna  
**FMVDT2818HE32:**

- Dual:**  
9 + 9  
9 + 12  
9 + 18  
12 + 12  
12 + 18
- Trial**  
9 + 9 + 9  
9 + 9 + 12  
9 + 9 + 18

Combinazioni  
possibili unità esterna  
**FMVD2018HE32**

- Dual:**  
9 + 9  
9 + 12

Modello	U.E.	FMVD2018HE32	FMVDT2818HE32	FMVTQ3418HE32	
numero attacchi		2	3	4	
Efficienza stagionale in Raffrescamento (secondo la EN 14825)	Pdesign	kW	5,20	7,10	8,00
	SEER		6,30	6,10	6,10
	Consumo energ. annuo	kWh/a	298	407	459
	Etichetta energetica		A++	A++	A++
Efficienza stagionale in Riscaldamento (secondo la EN 14825) zona media/più calda	Pdesign	kW	3,80	6,10	7,20
	SCOP		4,00	4,00	4,00
	Consumo energ. annuo	kWh/a	1330	2135	2520
	Etichetta energetica		A+	A+	A+
Potenza frigorifera nominale (min-max)	kW	5,20 (2,14÷5,80)	7,10 (2,29÷8,50)	8,00 (2,29÷10,26)	
	BTU/h	17742 (7300÷19800)	24225 (7800÷29000)	27296 (7800÷35000)	
Potenza elettrica assorbita cond. nom.	kW	1,45	1,95	2,30	
	kW	5,40 (2,58÷5,92)	8,50 (3,66÷8,79)	9,69 (3,66÷10,26)	
Potenza termica nominale (min-max)	kW	3,59 / 4,15	3,64 / 3,86	3,48 / 3,71	
	BTU/h	18425 (8800÷20200)	29002 (12500÷30000)	33064 (12500÷35000)	
Potenza elettrica assorbita risc. nom.	kW	1,3	2,20	2,61	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
E.E.R. / C.O.P.	W/W	3,59 / 4,15	3,64 / 3,86	3,48 / 3,71	
Portata d'aria U.E.	m3/h	2600	4000	4000	
Pressione sonora U.E.	dB(A)	55	58	58	
Potenza sonora U.E.	dB(A)	65	68	68	
Tipo di refrigerante		R32	R32	R32	
Quantità refrigerante	Kg	1,05	1,80	2,00	
Potenziale riscaldamento globale / CO2 equivalente *	GWP / Tons	675 / 0,709	675 / 1,215	675 / 1,350	
Diametro del tubo liquido	mm (inch")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (inch")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	
Lunghezza delle tubazioni (con carica standard)	m	10	30	40	
Lunghezza totale tubazioni (con carica aggiuntiva)	m	20	60	70	
Lunghezza singola tubazione (con carica aggiuntiva)	m	10	20	20	
Carica aggiuntiva di refrigerante	gr/m	20	20	20	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	5	10	10	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	5	10	10	
Dimensioni massime U.E. (Lar./Pro./Alt)	mm	899x378x596	980x427x790	980x427x790	
Peso netto U.E.	Kg	43	68	69	
Temperatura operativa esterna min÷max cond/risc	°C		-15 ÷ 43 / -22 ÷ 24		

\*Le unità esterne contengono gas fluorurati ad effetto serra disciplinati dal protocollo di Kyoto

# La nostra azienda, prodotti e servizi



Con oltre trent'anni di esperienza, ECA Technology progetta e realizza tecnologie innovative per la produzione di energia elettrica da fotovoltaico, eolico, cogenerazione, climatizzazione, acqua calda, vapore e illuminazione, mettendo a disposizione soluzioni personalizzate per un'edilizia proiettata nel futuro.

ECA Technology garantisce il più elevato risparmio energetico e la migliore compatibilità ambientale grazie ad una progettazione accurata, all'attenta selezione dei materiali e dei componenti e alla tempestività nel rispondere alle esigenze del cliente.

Tutto questo rende ECA Technology il punto di riferimento per la realizzazione di impianti fotovoltaici, eolici, cogenerazione e solari termici innovativi, riqualificazione dell'illuminazione di ambienti commerciali e industriali, impianti di climatizzazione e produzione di acqua sanitaria con pompe di calore altamente efficienti e perfettamente ecocompatibili.



Installazione & Manutenzione



Magazzino ricambi sempre disponibile



Garanzia pluriennale



Prodotti innovativi

Concessionario ufficiale:

**ECA Technology**  
ENERGY AND AIR-CONDITIONING SOLUTIONS

Via dell'Industria 51  
36040 Grisignano di Zocco (VI) Italy  
tel. +39 0444 418388  
fax +39 0444 418355  
www.ecatech.it eca@ecatech.it