

Multi Parete e Multi Console FeelPlus+



*Flusso verticale a doppia mandata nella versione console FEVM



Parete FPVM



Pavimento FEVM

Da **2 a 5 unità**
interne con una
sola unità esterna

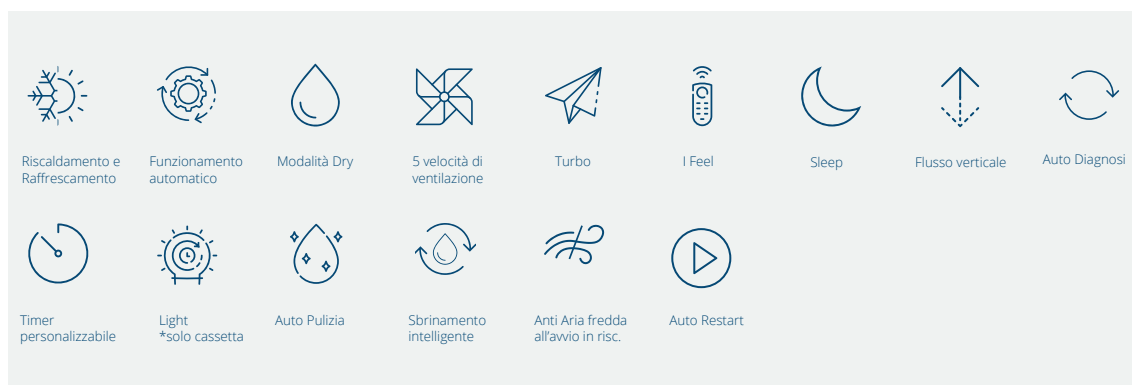
DATI TECNICI

MODELLO	PARETE FPVM				PAVIMENTO FEVM			
	U.I.	0918HE32	1218HE32	1818HE32	2418HE32	0919HE32	1219HE32	1819HE32
Alimentazione elettrica	V/f/Hz	230/1/50				230/1/50		
Potenza frigorifera nominale	kW	2,70	3,50	5,30	7,00	2,70	3,52	5,20
	BTU/h	9200	12000	18084	24000	9212	12010	17742
Potenza termica nominale	kW	2,93	3,81	5,57	7,20	2,9	3,8	5,33
	BTU/h	10000	13000	19005	24500	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/-/610/-/520/-	1250/1100/1000/950/900/850/750	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)	41/39/37/35/33/31/24	43/39/37/35/34/32/25	49/45/43/41/39/37/34	49/47/44/42/40/38/36	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)	56/53/52/50/48/46/39	58/53/52/50/48/46/40	58/55/53/51/49/47/44	65/61/58/56/54/52/50	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	11	13,5	16,5	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		2702040	2702041	2702042	2702043	2702441	2702443	2702444

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

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

Multi Cassetta e Multi Canalizzato FeelPlus+



Cassetta FCVM



Canalizzato FDVM

Da **2 a 5 unità** interne con una sola unità esterna

DATI TECNICI

MODELLO	U.I.	CASSETTE FCVM		CANALIZZATO FDVM	
		1218HE32	1818HE32	1218HE32	1818HE32
Alimentazione elettrica	V/f/Hz	230/1/50			
Potenza frigorifera nominale	kW	3,50	4,50	3,50	5,00
	BTU/h	11942	15354	11942	17060
Potenza termica nominale	kW	4	5	3,85	5,5
	BTU/h	13648	17060	13150	18800
Portata aria (smax/max/med/min)	m³/h	650/560/520/450	710/670/590/450	620/550/400/300	840/700/600/500
Pressione sonora (smax/max/med/min)	dB(A)	44/41/38/34	47/45/41/35	42/39/35/32	45/41/37/33
Potenza sonora (smax/max/med/min)	dB(A)	55/52/49/45	58/56/52/46	52/49/45/42	55/51/47/43
Dimensioni (AxLxP)	mm	240x596x596	240x596x596	200x700x615	200x900x615
Peso netto	kg	20	20	22	26
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	50x670x670	50x670x670		
Foro incasso griglia	mm	595x595	595x595		
Peso griglia	kg	3,5	3,5		
CODICE		2702341 - 2702497	2702342 - 2702497	2702241	2702242

ACCESSORI OPTIONAL	CODICE
Comando a parete centralizzato per controllo fino a 36 unità interne*	2701456
Sezione bocchette circolari a 2 uscite Ø 160 mm per FDVM1218	2702495
Sezione bocchette circolari a 3 uscite Ø 200 mm per FDVM1818	2702496
Comando a parete con Timer Settimanale	2704040

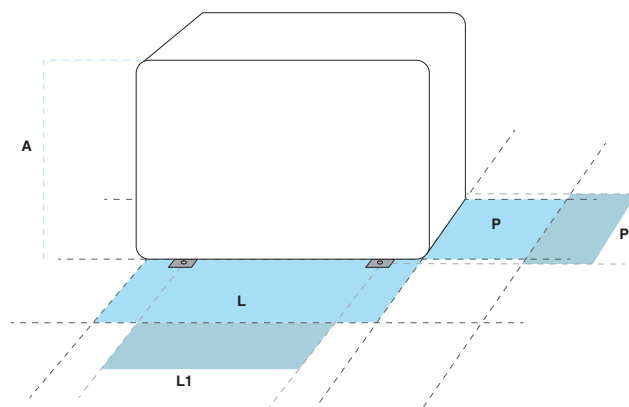
* Ogni unità interna deve essere provvista del comando a parete cod. 2704040

Combinazioni Possibili **Multi FeelPlus+**


	FMVD2020HE32	FMVDT2418HE32	FMVDT2818HE32	FMVTQ3418HE32	FMVQP4418HE32
2 unità interne	9 + 9	9 + 9	9 + 9	9 + 9	-
	9 + 12	9 + 12	9 + 12	9 + 12	9 + 12
	-	12 + 12	9 + 18	9 + 18	9 + 18
	-	-	12 + 12	12 + 12	9 + 24
	-	-	12 + 18	12 + 18	12 + 12
	-	-	-	18 + 18	12 + 18
	-	-	-	-	12 + 24
	-	-	-	-	18 + 18
	-	-	-	-	18 + 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 + 18	9 + 9 + 18
	-	-	-	9 + 12 + 12	9 + 9 + 24
	-	-	-	12 + 12 + 12	9 + 12 + 12
	-	-	-	-	9 + 12 + 18
	-	-	-	-	9 + 12 + 24
	-	-	-	-	9 + 18 + 18
	-	-	-	-	9 + 18 + 24
	-	-	-	-	12 + 12 + 12
	-	-	-	-	12 + 12 + 18
	-	-	-	-	12 + 12 + 24
	-	-	-	-	12 + 18 + 18
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 + 24
	-	-	-	-	9 + 9 + 12 + 12
	-	-	-	-	9 + 9 + 12 + 18
	-	-	-	-	9 + 12 + 12 + 12
	-	-	-	-	9 + 12 + 12 + 18
5 unità interne	-	-	-	-	12 + 12 + 12 + 12
	-	-	-	-	9 + 9 + 9 + 9 + 9
	-	-	-	-	9 + 9 + 9 + 9 + 12
-	-	-	-	9 + 9 + 9 + 12 + 12	

Unità Esterne **FeelPlus+**


FMVDT2818HE32



Per riferimento dati DIMENSIONI (AxLxP) e INTERASSI (L1 e P1) visualizzare la tabella sottostante

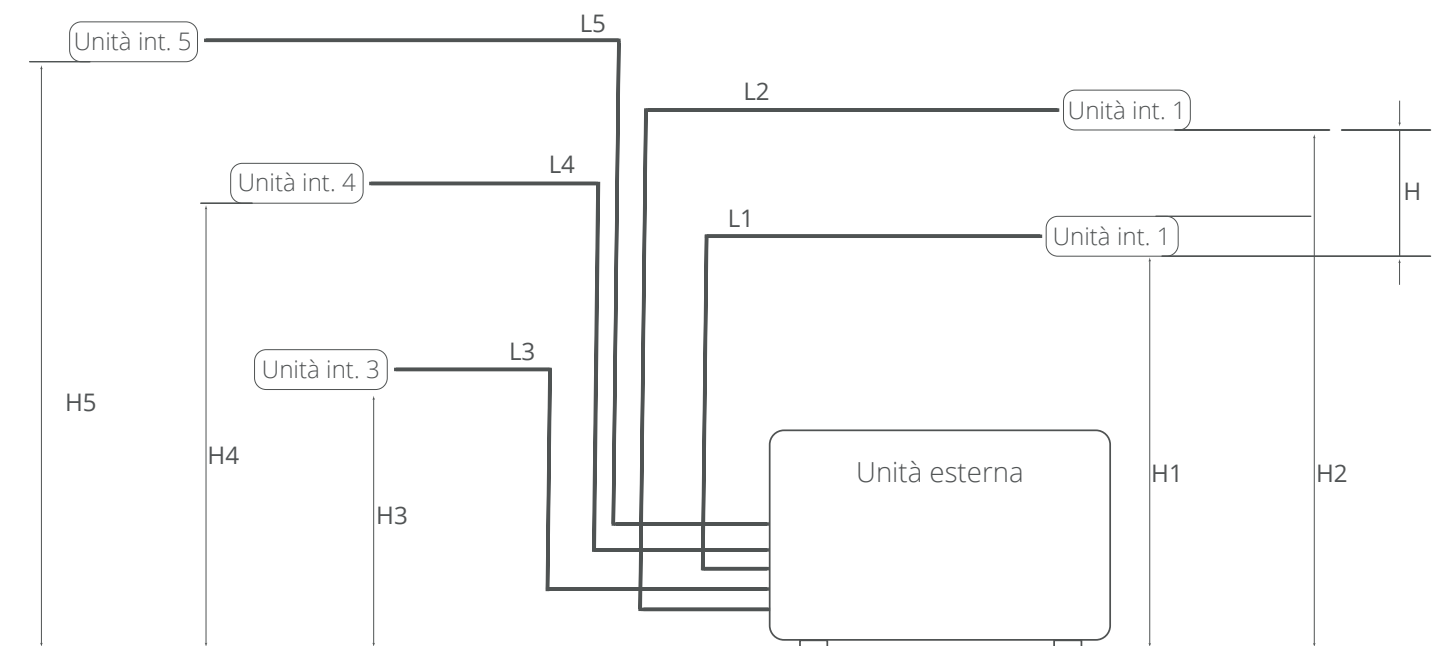
MODELLO FEEL PLUS		U.E.	FMVD2020HE32	FMVDT2418HE32	FMVDT2818HE32	FMVTQ3418HE32	FMVQP4418HE32
Numero attacchi per unità interne			2	3	3	4	5
Alimentazione elettrica		V/f/Hz	230/1/50				
Efficienza stagionale in Raffrescamento	Pdesign	kW	5,2	6,1	7,1	8,0	12,0
	SEER		6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
	Consumo energ.an.	kWh/a	298	350	407	459	689
	Etichetta energetica		A++	A++	A++	A++	A++
Efficienza stagionale in Riscaldamento - zona climatica media	Pdesign	kW	3,8	6,1	6,1	7,2	11,8
	SCOP		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	Consumo energ.an.	kWh/a	1330	2135	2135	2520	4130
	Etichetta energetica		A+	A+	A+	A+	A+
Potenza frigorifera nominale (min-max)	kW	5,20 (2,14÷5,80)	6,10 (2,20÷7,32)	7,10 (2,29÷8,50)	8,00 (2,29÷10,26)	12,00 (2,60÷13,00)	
	BTU/h	17700 (7300÷19800)	20813 (7500÷25000)	24225 (7800÷29000)	27296 (7800÷35000)	40944 (8871÷44356)	
Potenza elettrica nominale in raffreddamento	kW	1,41	1,74	1,95	2,30	3,45	
Potenza termica nominale (min-max)	kW	5,40 (2,58÷5,92)	6,50 (3,60÷8,50)	8,50 (3,66÷8,79)	9,69 (3,66÷10,26)	13,00 (2,60÷14,50)	
	BTU/h	18400 (8800÷20200)	22178 (12300÷29000)	29002 (12500÷30000)	33064 (12500÷35000)	44356 (8871÷49474)	
Potenza elettrica nominale in riscaldamento	kW	1,23	1,60	2,20	2,61	3,50	
EER / COP		3,69 / 4,39	3,51 / 4,06	3,64 / 3,86	3,48 / 3,71	3,48 / 3,71	
Portata aria	m³/h	2600	3200	4000	4000	5200	
Pressione sonora / Potenza sonora	dB(A)	55 / 64	55 / 68	58 / 68	58 / 68	60 / 70	
Dimensioni (AxLxP) U.E.	mm	602x908x378	700x955x396	790x980x427	790x980x427	1106x1087x440	
Interasse piedini L1 x P1	mm	550 x 354	560 x 368	610 x 399	610 x 399	631 x 401	
Peso netto U.E.	kg	39,5	55	68	69	90	
Lunghezza tubazioni: max con carica standard/totale con carica aggiuntiva/singola tubazione con carica aggiuntiva	m	10/20/10	30/60/20	30/60/20	40/70/20	40/75/25	
Dislivello massimo	m	5	10	10	10	15	
Diametro tubazioni liquido / gas	mm (inch")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	
Gas refrigerante (tipo / carica standard)	tipo/kg	R32 / 1,00	R32 / 1,60	R32 / 1,80	R32 / 2,00	R32 / 2,75	
Potenziale riscaldamento globale / tons CO2 equivalenti	GWP/tons	675 / 0,675	675 / 1,080	675 / 1,215	675 / 1,350	675 / 1,856	
Aggiunta refrigerante oltre lunghezza max carica standard	gr/m	20	20	20	20	20	
Temperatura operativa esterna min-max riscald./condiz.	°C	-22÷24 / -15÷43					
CODICE FEEL PLUS		2702544	2702541	2702542	2702543	2702545	

COLLEGAMENTO TUBAZIONI FRIGORIFERE

Limiti su **lunghezza** e **dislivello** delle tubazioni refrigeranti

La lunghezza delle tubazioni del refrigerante tra l'unità interna ed esterna deve essere la più breve possibile ed è limitata dal rispetto dei valori di massimo dislivello tra le unità. Installando le tubazioni del refrigerante è necessario ridurre al minimo sia la lunghezza (L) che il dislivello (H).

Si consiglia di realizzare una lunghezza minima di 2 metri per ogni singola linea.



QUANTITÀ REFRIGERANTE

La tabella seguente riporta i dati di splittaggio e carica. Si consiglia di realizzare una lunghezza minima di 2 metri per ogni singola linea.

MODELLO UNITA' ESTERNA		FMVD / SKVD 2020	FMVDT / SKVDT 2418	FMVDT / SKVDT 2818	FMVTQ / SKVTQ 3418	FMVQP / SKVQP 4418
Carica refrigerante alla spedizione	Kg	1	1,6	1,8	2	2,75
Diametro tubo liquido	mm / (inch")	6,35 - 1/4"				
Diametro tubo gas	mm / (inch")	9,52 - 3/8"				
Lunghezza massima tubazioni con carica refrigerante standard	m	10	30	30	40	40
Quantità aggiuntiva di refrigerante	g/m	20	20	20	20	20
Lunghezza massima totale tubazioni $L = L1 + L2 + L3 + L4 + L5$	m	20	60	60	70	75
Lunghezza massima singola tubazione L1, L2, L3, L4, L5	m	10	20	20	20	25
Massima dislivello H1, H2, H3, H4, H5 con unità esterna sopra l'unità interna	m	5	10	10	10	15
Massima dislivello H1, H2, H3, H4, H5 con unità esterna sotto l'unità interna	m	5	10	10	10	15
Differenza massima di altezza (H) tra le varie unità interne	m	5	10	10	10	7,5

N.B. nessuna necessità di carica aggiuntiva di olio compressore.