



VIESSMANN

Climatizzatore multisplit

Il clima ideale per la tua casa **VITOClima 300-S**



Vitoclima 300-S

Classe energetica A++
Gas refrigerante R32
Fino a 5 unità interne
Più di 150 combinazioni

Con Vitoclima 300-S è possibile collegare ad una singola unità esterna fino a 5 unità interne, anche di tipologie diverse, per un clima ideale in tutti gli ambienti.



Un climatizzatore multisplit è la soluzione ideale per chi desidera ottimizzare il comfort in tutte le stanze o ambienti della casa. Vitoclima 300-S di Viessmann consente di collegare a una singola unità esterna fino a 5 unità interne, anche di tipologia diversa (split a parete, canalizzata, a cassetta, a console, a soffitto / pavimento). Si possono così realizzare impianti da 14.000 a 42.000 Btu/h con oltre 170 combinazioni di unità interne, in grado quindi di soddisfare le diverse esigenze di comfort in tutti gli spazi di casa.



Efficienza e risparmio energetico

L'estrema flessibilità installativa non penalizza di certo aspetti quali l'efficienza energetica, il comfort abitativo ed il rispetto per l'ambiente.

Grazie all'utilizzo di compressori ad inverter, di componenti compatti e resistenti e soprattutto del gas refrigerante R32 come vettore energetico, Vitoclima 300-S può garantire bassi consumi energetici (classe A++), silenziosità pari al brusio di un bosco (fino a 24 dB) e salvaguardia per l'ambiente.

Tante funzioni per il massimo comfort

I condizionatori serie Vitoclima 300-S sono dotati di numerose funzioni per una perfetta climatizzazione degli ambienti. La modalità deumidificazione permette di abbattere l'umidità e prevenire la formazione di muffe.

Dai comandi, oltre che alle classiche impostazioni base, sono settabili interessanti funzionalità quali: I-feel (sensore ambiente), timer on/off, regolazione 3D delle alette, luce del display, blocco comando e sanificazione.

Inoltre per le unità a parete è disponibile la funzione plasma freddo in grado di sanificare gli ambienti.



Rispetto per l'ambiente
con il gas R32

Tecnologia a plasma freddo per sanificare l'aria indoor

Grazie alla tecnologia a plasma freddo o NTP (Non Thermal Plasma), Vitoclima 300-S è in grado di ridurre del 91% la presenza di agenti patogeni in ambiente in sole 2 ore. La tecnologia NTP non introduce nell'aria sostanze chimiche, ma si basa sul naturale processo della ionizzazione (il plasma è un gas ionizzato, in questo caso l'aria) realizzata, appunto, a freddo, ossia tramite l'azione di un

campo elettrico oscillante che causa l'aumento dell'energia cinetica delle molecole. Entrando in collisione, esse perdono o acquisiscono elettroni diventando ioni; le molecole di ossigeno ionizzate hanno la capacità di danneggiare le membrane cellulari di virus e batteri, annientandoli. La tecnologia a plasma freddo è efficace nella riduzione degli agenti patogeni in ambiente, ed in particolare dei batteri che rappresentano gli agenti più resistenti.



Comandi di varie tipologie

Tutte le unità interne sono dotate di comando a filo o ad infrarossi a seconda del modello. Sia le funzioni basilari sia quelle avanzate sono così facilmente attivabili.

Le versioni a parete ed a console, inoltre, dispongono di modulo Wi-Fi per il comando a distanza tramite APP per smartphone o tablet di serie. Informati sul canale Youtube di Viessmann Italia: potrai scoprire, per esempio, come impostare dei timer settimanali comodamente dal tuo dispositivo mobile!

Funzioni sofisticate per il clima ideale

- + **Plasma freddo:** è la funzione che consente di ridurre la presenza di agenti patogeni negli ambienti del 91% in sole 2 ore.
- + **Sensore "I-feel":** adeguamento automatico della temperatura in base alla posizione del telecomando
- + **Flusso aria 3D:** flusso dell'aria sia a destra che a sinistra, in alto e in basso per il miglior comfort ambientale
- + **Gestione a distanza** tramite App dedicata da smartphone e tablet per tutte le unità interne (di serie o accessorio)
- + **Funzione di deumidificazione,** per eliminare l'umidità in eccesso
- + **Filtri antipolvere,** fondamentali per filtrare polvere, pollini e altre impurità presenti nell'aria

Scopri Vitoclima su YouTube!

Sul canale YouTube di Viessmann Italia trovi video dedicati all'installazione e all'utilizzo del tuo climatizzatore.

Detrazioni fiscali e incentivi

La riqualificazione dell'impianto esistente è incentivata con varie forme di agevolazioni. Vai sul nostro sito e scopri tutte le opportunità.
viessmann.it/DetrazioniFiscali

Vitoclima 300-S: unità interne a combinazione libera

Prestazioni e caratteristiche tecniche

Oltre 150 combinazioni per il clima ideale in casa

La possibilità di scegliere l'unità interna nella tipologia adatta e nell'aspetto preferito - split, canalizzata, a cassetta, a soffitto/pavimento o a console - fino ad un massimo di 5 per ogni unità esterna, consente una climatizzazione "su misura" per ogni ambiente della casa, a seconda delle caratteristiche degli spazi così come delle esigenze individuali.



Unità interna		Prestazioni					Caratteristiche tecniche			
	Taglia	Potenza		Pressione Sonora	Attacco		Dimensioni			Peso
	kBtu/h	Raff.	Risc.		L	G	L	A	P	kg
Parete	7	2,1	2,6	24	1/4	3/8	812	257	210	9
	9	2,7	2,9	24	1/4	3/8	865	290	210	10,5
	12	3,5	3,8	25	1/4	3/8	865	290	210	10,5
	18	5,3	5,5	34	1/4	1/2	996	301	225	13,5
Parete opaca	7	2,2	2,6	22	6	9,52	812	275	210	9,5
	9	2,7	3	22	6	9,52	865	290	210	9,5
	12	3,5	3,8	23	6	9,52	865	301	225	9,5
	18	5,3	5,6	31	6	9,52	996	301	225	12,5
Parete Dynamic	7	2,2	2,6	22	6	9,52	837	293	200	9,5
	9	2,7	3	22	6	9,52	837	293	200	9,5
	12	3,5	3,8	24	6	9,52	993	311	222	12,5
	18	5,3	5,35	48	6	12	993	311	222	13
Cassetta 8 vie	9	2,8	2,8	32	1/4	3/8	580	265	580	17,4
	12	3,5	4,0	34	1/4	3/8	580	265	580	17,4
	18	5	5,5	32	1/4	1/2	580	265	580	17,4
Canalizzata	9	2,65	2,8	34	1/4	3/8	710	200	450	18,5
	12	3,5	4,0	32	1/4	3/8	710	200	450	19
	18	5	5,5	34	1/4	1/2	1010	200	450	25
Console	9	2,5	2,8	23	1/4	3/8	700	600	215	15,5
	12	3,5	3,8	25	1/4	3/8	700	600	215	15,5
	18	5,0	5,3	31	1/4	1/2	700	600	215	15,5
Soffitto/ Pavimento	9	2,7	2,7	26	1/4	3/8	870	665	235	25
	12	3,5	4	26	1/4	1/2	870	665	235	25
	18	4,5	5,5	26	1/4	1/2	870	665	235	25

* peso modulo climatizzatore + placca di copertura

Vitoclima 300-S: unità interne a combinazione libera

Comandi e funzionalità

Unità interne	Taglia	Comando					
		Infrarosso u.i. parete	Infrarosso per Comfort	Comando a filo con Wi-Fi	Infrarosso generico	Infrarosso Console	Wi-Fi di serie
Parete / Parete opaca	7	-	-	Accessorio	-	-	✓
	9	-	-	Accessorio	-	-	✓
	12	-	-	Accessorio	-	-	✓
	18	-	-	Accessorio	-	-	✓
Parete Dynamic	7	-	-	-	-	-	✓
	9	-	-	-	-	-	✓
	12	-	-	-	-	-	✓
	18	-	-	-	-	-	✓
Cassette 8 vie	9	-	-	Accessorio	✓	-	-
	12	-	-	Accessorio	✓	-	-
	18	-	-	Accessorio	✓	-	-
Canalizzata	9	-	-	✓	Accessorio	-	-
	12	-	-	✓	Accessorio	-	-
	18	-	-	✓	Accessorio	-	-
Console	9	-	-	Accessorio	-	✓	✓
	12	-	-	Accessorio	-	✓	✓
	18	-	-	Accessorio	-	✓	✓
Soffitto/ Pavimento	9	-	-	Accessorio	✓	-	-
	12	-	-	Accessorio	✓	-	-
	18	-	-	Accessorio	✓	-	-

* peso modulo climatizzatore + placca di copertura

Vitoclima 300-S: unità interne a combinazione libera

Prestazioni e caratteristiche tecniche

Le nuove unità esterne della gamma Vitoclima 300-S, versione M3, si contraddistinguono per estrema flessibilità installativa, compattezza, silenziosità ed elevata efficienza energetica con risparmi sull'energia annua consumata fino al 25% rispetto alla serie precedente.

Rispetto alla versione M2, le nuove unità esterne hanno ottimizzato la silenziosità del compressore in tutto il campo di lavoro della macchina; anche se installate in prossimità di abitazioni, si confermeranno come un ottimo vicino di casa.

L'efficienza energetica, inoltre, è stata migliorata sia in caldo sia in freddo. In questo modo l'investimento potrà essere ammortizzato grazie agli elevati incentivi fiscali.



Unità interna - Prestazioni								
Taglia	Nome	Potenza		Pressione sonora	Attacchi			Adattatori
		Raff	Risc	Max	Nr	L	G	
kBtu/h		kW	kW	dB(A)		"	"	3/8 --> 1/2
14	Dual (M3)	4,1	4,4	52	2	1/4	3/8	
18	Dual (M3)	5,3	5,65	50	2	1/4	3/8	
21	Trial (M3)	6,1	6,5	57	3	1/4	3/8	1
28	Poker (M3)	8,2	9,5	58	4	1/4	3/8	1
42	Poker (M3)	12,1	13	60	5	1/4	3/8	2

Unità interna - Prestazioni raffreddamento					
Taglia	Raffreddamento				
	EER	SEER	Consumo	Classe energetica	Limiti T
kBtu/h			kWh/anno		°C
14	3,73	7,2	199	A++	-15/43
18	3,58	7,2	257	A++	-15/43
21	4,77	7,8	273	A++	-15/43
28	3,90	7,2	388	A++	-15/43
42	3,56	7,2	995	A++	-15/43

NB: dati dichiarati alle combinazioni nominali

Unità interna - Prestazioni riscaldamento					
Taglia	Riscaldamento				
	COP	SCOP	Consumo	Classe energetica	Limiti T
kBtu/h			kWh/anno		°C
14	4,54	4,2	1266	A+	-22/24
18	4,53	4,2	1366	A+	-22/24
21	4,65	4,3	1986	A+	-22/24
28	4,32	4,2	2400	A+	-22/24
42	4,08	4	3600	A	-22/24

NB: dati dichiarati alle combinazioni nominali - clima temperato

I climatizzatori serie Vitoclima 300-S si caratterizzano per la flessibilità installativa: elevati dislivelli e distanze di collegamento importanti non saranno di certo un problema per l'installazione di questi dispositivi.

La nuova serie M3 ha incrementato o confermato tutte le distanze e dislivelli installativi richiesti, rendendo queste macchine adatte a tutte le applicazioni in abitazioni e piccole attività commerciali.



Unità esterna - Dimensioni e peso					
Taglia	Nome	Dimensioni			Peso
		L	A	P	
kBtu/h		mm	mm	mm	kg
14	Dual	822	550	352	30
18	Dual	822	550	352	32
21	Trial	964	660	402	47,5
28	Poker	964	660		51
42	Poker	1020	826	427	73

Unità esterna - Collegamenti/1						
Taglia	Nome	Collegamenti		Gas		
		Unità interne		Gas	Carica	F-gas
kBtu/h		Min	Max		kg	CO ₂ -Equivalente
14	Dual	1	2	R32	0,9	0,61
18	Dual	1	2	R32	0,9	0,61
21	Trial	2	3	R32	1,6	1,08
28	Poker	2	4	R32	1,8	1,22
42	Poker	2	5	R32	2,75	1,62

Unità esterna - Collegamenti/2							
Taglia	Nome	Linee		Distanze limite tubazioni frigorifere			
		Min	Max	Dislivello	Totale linee fornitura	Totale linee max	Carica aggiuntiva
kBtu/h		m	m	m	m	m	g/m
14	Dual	3	20	15	10	40	20
18	Dual	3	20	15	10	40	20
21	Trial	3	20	15	30	60	20
28	Poker	3	20	15	40	70	20
42	Poker	3	25	25	50	100	20



Viessmann s.r.l.u.
37026 Balconi di Pescantina (VR)
tel. 045 6768999
www.viessmann.it
A Carrier Company