

TCL

Scheda tecnica

Serie BreezeIN P5

SN09P5S0/ST09P0

SN12P5S0/ST12P0

SN18P5S0/ST18P0

SN24P7S0/ST24P0



Caratteristiche e Funzionalità

Controllo Wi Fi

BreezeIN può essere controllato dall'applicazione TCL Home, in modo da permettere il controllo da remoto e di utilizzare i comandi vocali per la gestione delle principali funzionalità dei prodotti.

I Feel

Il comando infrarossi è dotato di un sensore per rilevare la temperatura ambiente. Attivando questa funzione, la temperatura ambiente viene rilevata dal comando anziché dall'unità interna a vantaggio del comfort e dell'efficienza.

Comando cablato (Opzionale)

I modelli della serie BreezeIN P5 possono essere collegati ad un comando cablato opzionale per essere controllati da un dispositivo fisso alla parete.

Garanzia 5 anni Compressore

Il compressore dell'unità esterna è coperto da una garanzia* di 5 anni, a dimostrare la grande affidabilità del prodotto.

*La definizione dettagliata della prestazione, le limitazioni e le esclusioni sono illustrate nel certificato di garanzia allegato al prodotto.

Installazione e manutenzione semplice

La scocca dei prodotti permette di asportare agevolmente tutte le parti del prodotto per facilitare le operazioni di installazione, manutenzione e pulizia.

Deep Clean

Premendo un pulsante sul telecomando è possibile attivare un ciclo di igienizzazione delle parti interne del prodotto basato su 4 fasi: raffreddamento e formazione di brina, riscaldamento ed evaporazione e ventilazione e asciugatura.

Contatto ON OFF

L'unità interna è dotata di un contatto ON-OFF che può essere cablato a una serie di dispositivi esterni in modo da gestire il funzionamento e l'eventuale blocco del prodotto per l'integrazione con contatti finestra, badge di camera o simili.

Trattamento Anticorrosione

Gli scambiatori di calore delle unità sono trattati con un rivestimento che ne incrementa la resistenza alla corrosione.

3D Airflow

Le alette di direzione aria sono regolabili da telecomando sia sull'asse orizzontale che su quello verticale, permettendo di personalizzare il lancio in base alla geometria degli spazi interni.

Inverter AI TCL

AI Inverter è un algoritmo di controllo del compressore sviluppato da TCL che raggiunge rapidamente la temperatura selezionata e la mantiene stabile entro +/- 05°C. AI inverter permette anche di risparmiare fino al 60% di energia.

Interfaccia ModBus RTU

Tutti i prodotti sono dotati di interfaccia per collegamento diretto a sistemi di BMS basati sul protocollo ModBus RTU.

Gentle Wind

Premendo un pulsante sul telecomando è possibile attivare una modalità di ventilazione indiretta che sfrutta le alette microforate usate per la direzione dell'aria sull'asse orizzontale.

Note:

Le immagini dei prodotti sono puramente indicative: il reale aspetto dei prodotti può differire da quanto raffigurato.

A causa della nostra politica di continua innovazione dei prodotti, tutte le caratteristiche, funzionalità e specifiche tecniche, possono essere soggette a variazione senza alcun obbligo di comunicazione preventiva.

Specifiche tecniche

Modello Unità Interna		SN09P5S0	SN12P5S0	SN18P5S0	SN24P5S0	
EAN Unità Interna		8720568105635	8720568105642	8720568105659	8720568105666	
Modello Unità Esterna		ST09P0	ST12P0	ST18P0	ST24P0	
EAN Unità Esterna		8720568103815	8720568103822	8720568103839	8720568103846	
Alimentazione Elettrica		V-F-Hz				
		220-240-1+N-50				
Prestazioni EN 14511	Capacità Raffreddamento	kW Nom (Min-Max)	2,60 (0,94-3,30)	3,40 (1,00-3,78)	5,10 (1,25-5,90)	6,84 (1,83-7,82)
	Potenza Assorbita Raffreddamento	W Nom (Min-Max)	802 (240-1380)	1053 (290-1500)	1574 (330-2350)	2099 (410-2800)
	EER	W/W	3,24	3,23	3,24	3,24
	Capacità Riscaldamento	kW Nom (Min-Max)	2,63 (0,94-3,36)	3,43 (1,00-3,81)	5,13 (1,25-6,08)	7,05 (1,85-7,96)
	Potenza Assorbita Riscaldamento	W Nom (Min-Max)	706 (240-1550)	925 (290-1730)	1382 (340-2550)	1900(420-3000)
	COP	W/W	3,73	3,71	3,71	3,71
Prestazioni EN 14825	PdesignC	kW	2,60	3,40	5,10	6,80
	SEER		6,3	6,1	6,1	6,5
	Classe di Efficienza Energetica		A++	A++	A++	A++
	Consumo Energetico Annuale	kWh/anno	144	195	293	366
	PdesignH	kW	2,10	2,40	3,80	5,70
	SCOP		4,0	4,0	4,0	4,0
	Classe di Efficienza Energetica (Stag. Media)		A+	A+	A+	A+
	Consumo Energetico Annuale (Stag. Media)	kWh/anno	735	840	1330	1995
Dimensioni e Prestazioni Unità Interna	Capacità di Deumidificazione	L/h	1,0	1,2	1,5	1,8
	Dimensioni Unità Interna (L-A-P)	mm	790-275-192	790-275-192	920-306-195	1100-333-222
	Dimensioni Imballo (L-A-P)	mm	860-345-265	860-345-265	990-380-265	1165-405-295
	Peso Netto	Kg	8,5	8,5	14,0	19,0
	Peso Lordo	Kg	10,5	10,5	17,0	22,0
	Pressione Sonora (S-H-M-L-Mute)	dB(A)	41-37-33-25-22	42-38-33-30-22	43-41-38-35-27	47-42-38-34-31
	Portata aria (S)	m³/h	560	560	820	1100
	Potenza Sonora (S-H-M-L-Mute)	dB(A)	51-47-43-35-32	52-48-43-39-32	54-50-47-43-36	58-52-48-44-41
Dimensioni e Prestazioni Unità Esterna	Dimensioni Unità Esterna (L-A-P)	mm	777-498-290	777-498-290	853-602-349	920-699-380
	Dimensioni Imballo (L-A-P)	mm	818-515-325	818-515-325	890-628-385	960-732-400
	Peso Netto	Kg	22,5	23,0	31,0	38,0
	Peso Lordo	Kg	24,5	25,0	34,0	41,0
	Pressione Sonora (Nom)	dB(A)	50	52	55	57
	Portata Aria (Nom)	m³/h	1900	1900	2600	3000
	Potenza Sonora (Nom)	dB(A)	60	62	65	68
	Dimensione Tubazioni Lato Liquido	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
Tubazioni Refrigerante	Dimensione Tubazioni Lato Gas	mm	9,52	9,52	9,52	12,7
	Lunghezza Massima Equivalente Tubazioni Refrigerante	m	25	25	25	25
	Lunghezza Tubazioni Coperta da Precarica	m	5	5	5	5
	Dislivello Massimo	m	10	10	10	10
	Incremento di Refrigerante	g/m	15	15	25	25
	Tipologia di Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32
Fluido Refrigerante	Quantità di Refrigerante Precaricata	Kg	0,57	0,57	1,00	1,11
	GWP		675	675	675	675
	Emissioni Equivalenti di CO ₂	t	0,385	0,385	0,675	0,750
Collegamenti Elettrici	Collegamento Alimentazione Elettrica	U.I./U.E.	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna
	Collegamento tra Unità Int. ed Est.	n° cond.	3+Terra	3+Terra	3+Terra	3+Terra
	Corrente elettrica massima	A	9	12	16	20
Temperature	Gamma Temperature Selezionabili	°C	+16 / +31	+16 / +31	+16 / +31	+16 / +31
	Gamma Temperature Interne Operative Raffreddamento (Min/Max)	°C BS	+17 / +32	+17 / +32	+17 / +32	+17 / +32
	Gamma Temperature Esterne Operative Raffreddamento (Min/Max)	°C BS	-15 / +53	-15 / +53	-15 / +53	-15 / +53
	Gamma Temperature Interne Operative Riscaldamento (Min/Max)	°C BS	0 / +27	0 / +27	0 / +27	0 / +27
	Gamma Temperature Esterne Operative Riscaldamento (Min/Max)	°C BS	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24

Note:

I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella EN 14825.

I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla EN 14511.

I consumi energetici stagionali indicati, si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L' effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso.

I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 µPa), unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fronte dell' unità in posizione elevata di -0,8 metri (unità interna) 1,5 metri (unità esterna) rispetto ad essa.

Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti.

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂ per un periodo di 100 anni.

In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.