

# TCL

## Scheda tecnica

### Serie Elite F2

SN09F2S0/ST09F0

SN12F2S0/ST12F0

SN18F2S1/ST18F1

SN24F2S2/ST24F2



## Caratteristiche e Funzionalità

### Controllo Wi Fi

Elite 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.

### 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.

### 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.

### 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.

### 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.

### ECO

L'utilizzo di questa modalità permette di determinare una serie di parametri operativi predefiniti ottimizzati per garantire una temperatura ambiente di 26°C. In questo modo, è possibile ottenere un controllo della temperatura ottimale e realizzare un consistente risparmio sui costi della bolletta elettrica.

### Autodiagnosi

In caso di avaria del prodotto, una serie di messaggi guidano il processo di assistenza. Il sistema di autodiagnosi è disponibile anche mediante TCL Home.

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		SN09F2S0	SN12F2S0	SN18F2S1	SN24F1S2	
EAN Unità Interna		8720568102917	8720568102924	8720568102931	8720568107264	
Modello Unità Esterna		ST09F0	ST12F0	ST18F1	ST24F2	
EAN Unità Esterna		8720568103266	8720568103273	8720568103280	8720568107394	
Alimentazione Elettrica		V-F-Hz		220-240-1+N-50		
Prestazioni EN 14511	Capacità Raffreddamento	kW Nom (Min-Max)	2,63 (0,94-3,40)	3,40 (1,00-3,77)	5,14 (1,25-5,91)	7,00 (1,50-7,35)
	Potenza Assorbita Raffreddamento	W Nom (Min-Max)	809 (240-1380)	1053 (290-1500)	1567 (330-2350)	2167 (460-2700)
	EER	W/W	3.25	3.23	3.23	3.23
	Capacità Riscaldamento	kW Nom (Min-Max)	2,75 (0,94-3,50)	3,43 (1,00-3,81)	5,21 (1,25-6,07)	7,15 (1,50-7,80)
	Potenza Assorbita Riscaldamento	W Nom (Min-Max)	733 (240-1552)	925 (290-1730)	1376 (340-2550)	1927(460-2650)
	COP	W/W	3.73	3.71	3.71	3.71
Prestazioni EN 14825	PdesignC	kW	2.60	3.40	5.10	7.00
	SEER		6.1	6.1	6.6	6.1
	Classe di Efficienza Energetica		A++	A++	A++	A++
	Consumo Energetico Annuale	kWh/anno	144	195	275	389
	PdesignH	kW	2,40	2,40	3,90	5,20
	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	840	840	1365	1890	
Dimensioni e Prestazioni Unità Interna	Capacità di Deumidificazione	L/h	1,0	1,2	1,8	2,0
	Dimensioni Unità Interna (L-A-P)	mm	777-250-201	777-250-201	910-294-206	1010-315-220
	Dimensioni Imballo (L-A-P)	mm	840-315-260	840-315-260	979-372-277	1096-390-297
	Peso Netto	Kg	7,5	7,5	9,5	12,0
	Peso Lordo	Kg	9,5	9,5	11,5	15,0
	Pressione Sonora (S-H-M-L-Mute)	dB(A)	42-38-33-30-22	42-38-33-30-22	47-43-37-31-27	52-50-47-41-38
	Portata aria (S)	m³/h	550	560	800	1400
Dimensioni e Prestazioni Unità Esterna	Potenza Sonora (S-H-M-L-Mute)	dB(A)	52-48-43-39-32	52-48-43-39-32	56-53-47-41-37	60-58-55-47-44
	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	949-732-392
	Peso Netto	Kg	22,5	22,5	30,0	40,0
	Peso Lordo	Kg	24,5	24,5	32,5	43,0
	Pressione Sonora (Nom)	dB(A)	52	52	55	60
	Portata Aria (Nom)	m³/h	1900	1900	2600	3000
Tubazioni Refrigerante	Dimensione Tubazioni Lato Liquido	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
	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	0,96	1,00
	GWP		675	675	675	675
	Emissioni Equivalenti di CO <sub>2</sub>	t	0,385	0,385	0,648	0,675
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 CO<sub>2</sub> 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.