

comfee' ...is how I feel!

CF-ALS (Aliseo Series)



A++

A+



CF-ALS09IU CF-ALS09OU

CF-ALS12IU CF-ALS12OU

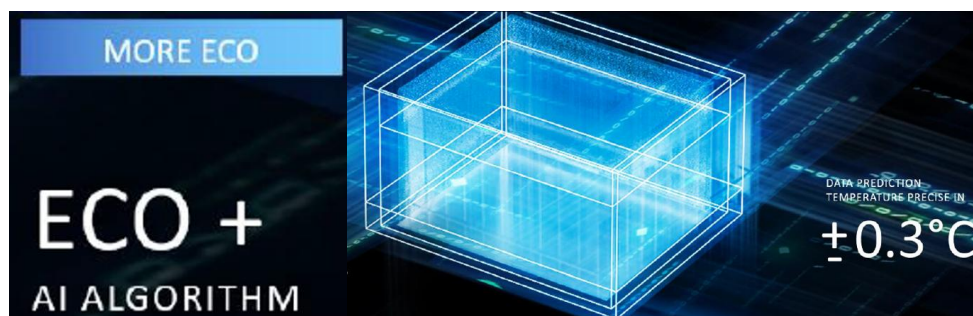
CF-ALS18IU CF-ALS18OU

CF-ALS24IU CF-ALS24OU

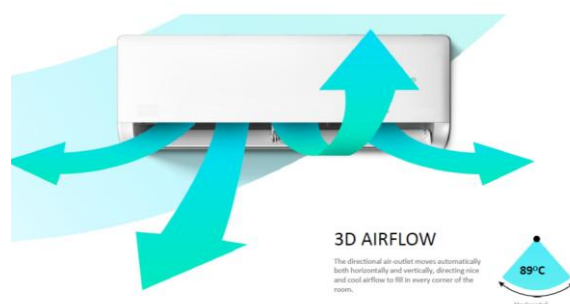
2FB-18K CF-ALS09IU ALS12IU

3FB-27K 2xCF-ALS09IU, CF-ALS12IU

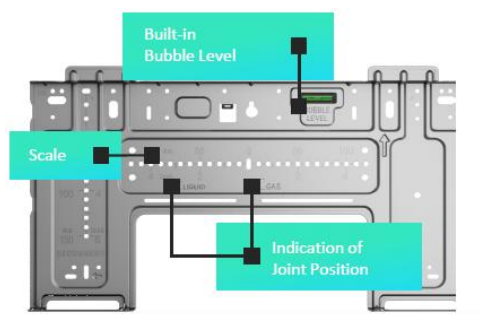
4FB-36K 3xCF-ALS09IU, CF-ALS12IU



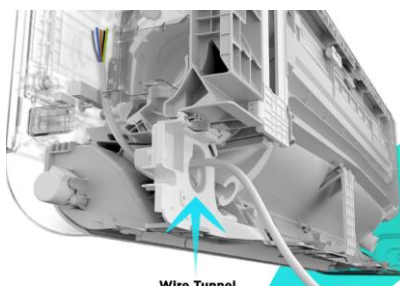
Algoritmo di lettura Predittiva delle curve di temperature interne con sensibilità a 0,3°C



Gestione Aria Multi-Direzionale



Staffa di installazione SMART



Cablaggio Facilitato



PCB ad Accesso Rapido



EAN INDOOR			6938187315515	6938187315539	6938187315553	6938187315577
EAN OUTDOOR			6938187315522	6938187315546	6938187315560	6938187315584
Indoor			CF-ALS09 IU	CF-ALS12 IU	CF-ALS18 IU	CF-ALS24 IU
Outdoor			CF-ALS09 OU	CF-ALS12 OU	CF-ALS18 OU	CF-ALS24 OU
Power supply			Ph-V-Hz	220-240V,1Ph, 50Hz	220-240V,1Ph, 50Hz	220-240V,1Ph, 50Hz
Rated Cooling	Capacity	kW	2.6(1.1-3.2)	3.5(1.4-4.0)	5.2(1.8-5.9)	6.1(2.0-7.8)
Cooling Power input		kW	0.82(0.08-1.26)	1.08(0.12-1.35)	1.60(0.14-2.10)	1.89(0.42-3.90)
Cooling Current		A	3.8(0.8-5.6)	5.1(0.50-6.10)	7.1(0.6-9.3)	8.3(1.8-19.0)
EER		w/w	3.23	3.23	3.25	3.23
Rated Heating	Capacity	kW	2.93(0.83-3.60)	3.81(1.07-4.30)	5.40(1.30-6.10)	6.74(1.60-7.80)
Heating Power input		kW	0.79(0.14-1.16)	1.03(0.11-1.25)	1.38(0.22-1.70)	1.82(0.30-2.50)
Heating Current		A	3.7(1.2-5.2)	4.60(0.50-5.50)	6.1(0.9-7.6)	7.90(1.3-11.1)
COP		w/w	3.71	3.71	3.90	3.71
Seasonal Cooling	Pdesignnc	kW	2.6	3.5	5.2	6.1
	SEER	W/W	7.0	7.5	7.4	7.2
	Energy Efficiency Class		A++	A++	A++	A++
Heating(Average)	Pdesignnh	kW	2.3	2.8	4.1	4.8
	SCOP	W/W	4.1	4.2	4.1	4.1
	Energy Efficiency Class		A+	A+	A+	A+
Heating(Warmer)	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7
	Pdesignnh	kW	2.5	3	4.6	5.6
	SCOP	W/W	5.1	5.3	5.1	5.1
	Energy Efficiency Class		A+++	A+++	A+++	A+++
	Tbiv	°C	2	2	2	2
	Tol	°C	-20	-20	-20	-20
Moisture Removal		L/h	1.1	1.2	2.0	2.9
Max. input consumption		W	2200	2,200	2800	3900
Max. current		A	10.0	10.0	13	19
Compressor	Model		KSN98D13UEZ32	KSN98D13UEZ32	KSN140D33UFZB3	KTM2900D27UKT3
	Type		ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY
	Brand		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
	Capacity	W	3050	3050	4350	7270
	Input	W	800	800	1127	1980
	Rated current(RLA)	A	4.95	4.95	6.9	9.15
Indoor fan motor	Refrigerant oil/oil charge	ml	POE VG74 280±10 ml	POE VG74 280±10 ml	ESTER OIL VG74 420±10ml	POE VG74 500±15ml
	Model		ZKFP-31-8-1L	ZKFP-31-8-1L	ZKFP-35-10-188L	ZKFP-58-8-26L
	Indoor Motor Qty		1	1	1	1
Indoor coil	Speed(Hi/Mi/Lo)	r/min	1150/990/910	1000/880/820	1000/868/802	1050/910/840
	a.Number of rows		1	2	2	2
	b. Tube pitch(a)x row pitch(b)	mm	18x17.3	19.5x11.6	19.5x11.6	19.5x11.6
	c.Fin spacing	mm	1.3	1.3	1.3	1.3
	d.Fin type (code)		Hydrophilic aluminum	Hydrophilic aluminum	Hydrophilic aluminum	Hydrophilic aluminum
	e. Tube outside dia.and type	mm	Φ5,Inner groove tube	Φ5,Inner groove tube	Φ5,Inner groove tube	Φ5,Inner groove tube
Indoor air flow (Hi/Mi/Lo/Si)	f.Coil length x height x width	mm	530x72x17.3+530x108x17.3+530x108x17.3	620x195x23.2+620x97.5x23.2	770x195x23.2+770x117x23.2	820x214.5x23.2+820x117x23.2
	g.Number of circuits		2	4	4	6
	Indoor noise level (Hi/Mi/Lo/Si)	dB(A)	38.5/33.0/23.5/19.0	38/32/25/20	43.0/35.5/33.5/20.0	45.0/39.5/36.0/20.0
Indoor sound power level	Dimension(W'D'H)	mm	723x199x286	813x201x289	975x218x308	1055x231x330
	Packing (W'D'H)	mm	780x270x365	870x270x365	1035x295x385	1130x405x310
	Net/Gross weight	Kg	7.0/9.2	8/10.3	10.3/13.3	12.4/15.9
Indoor unit	Dimension(W'D'H)	mm	723x199x286	813x201x289	975x218x308	1055x231x330
	Packing (W'D'H)	mm	780x270x365	870x270x365	1035x295x385	1130x405x310
	Net/Gross weight	Kg	7.0/9.2	8/10.3	10.3/13.3	12.4/15.9
Outdoor fan motor	Model		ZKFN-25-10-6L	ZKFN-25-10-6L	ZKFN-34-10-1L-1	ZKFN-80-10-1L-1
	Speed	r/min	800/700/600	800/700/600	830/700/650	900/550
	a.Number of rows		1.0	1.0	2.0	1.6
Outdoor coil	b. Tube pitch(a)x row pitch(b)	mm	18x17.3	21x22	18x17.3	18x17.3
	c.Fin spacing	mm	1.3	1.3	1.3	1.3
	d.Fin type (code)		Hydrophilic aluminum	Inner groove tube	Hydrophilic aluminum	Hydrophilic aluminum
	e. Tube outside dia.and type	mm	Φ5,Inner groove tube	Φ7,Inner groove tube	Φ5,Inner groove tube	Φ5,Inner groove tube
	f.Coil length x height x width	mm	695x468x17.3	740x462x22	870x504x34.6	900*612*17.3+540*612*17.3
	g.Number of circuits		3	2	8	8
Outdoor air flow		m3/h	1750	1750	2100	3500
Outdoor sound pressure level		dB(A)	54.5	56.0	57.5	60.0
Outdoor sound power level		dB(A)	64	65	65	68
Outdoor unit	Dimension(W'D'H)	mm	720x270x495	720x270x495	805x330x554	890x342x673
	Packing (W'D'H)	mm	835x300x540	835x300x540	915x370x615	995x398x740
	Net/Gross weight	Kg	20.4/22.3	21.1/23	29.8/32.3	38.3/41.5
Refrigerant	Type		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
	Charged quantity	Kg	0.46	0.58	0.80	0.95
Design pressure		MPa	4.3 / 1.7	4.30 / 1.70	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7
Refrigerant piping	Liquid side/ Gas side	mm(inch)	6.35mm(1/4in) / 9.52mm(3/8in)	6.35mm(1/4in) / 9.52mm(3/8in)	6.35mm(1/4in) / 12.7mm(1/2in)	6.35mm(1/4in) / 12.7mm(1/2in)
	Max. refrigerant pipe length	m	25	25	30	50
	Max. difference in level	m	10	10	20	25
Connection wiring			1.5x5	1.5x5	1.5x5	2.5x5
Plug type			no plug	no plug	no plug	no plug
Thermostat type			Remote Control	Remote Control	Remote Control	Remote Control
Room temperature	Indoor(cooling/ heating)	°C	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30
	Outdoor(cooling/heating)	°C	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24
Application area	(Cooling Standard)	m2	12~18	16~23	24~35	32~47

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