

LUMINA

A++

in raffrescamento

A+

in riscaldamento



PCB DELL'ESTERNA RAFFREDDATA
TRAMITE IL REFRIGERANTE



EFFICACE CONTRO
VIRUS E BATTERI



WIFI
INCLUSO



GESTIONE SMART CON IL WIFI
APP SMARTLIFE



BATTERIA TRATTATA CON
COATING ANTI CORROSIONE

6,6[★]

SEER tra i più alti del
segmento di mercato
(media 2,5-3,5 kW)

4,1^{TOP}

SCOP più alto del segmento di
mercato (media 2,5-3,5 kW)

50°C^{TOP}

Range di temperatura esterna
in raffrescamento fino a 50°C

LUMINA è il climatizzatore che raggiunge i
migliori valori di efficienza in riscaldamento
nel segmento di mercato.

LUMINA ha il valore di temperatura esterna
a cui viene garantito il funzionamento in
raffrescamento più elevato nel segmento di
mercato (50°C)

I valori indicati sono il risultato di un'analisi comparativa interna con i principali competitor nel relativo segmento di mercato. Valori aggiornati a settembre 2025 sulla base dei dati presenti nei cataloghi pubblici 2025. Richiedi maggiori informazioni al tuo funzionario.

LEGENDA



Caratteristica Top,
il dato migliore del mercato



Caratteristica Silver, uno dei
dati migliori del mercato

RESIDENZIALE E COMMERCIALE R32

LUMINA | PARETE | HKEDS 260-350-530-710 ZA



App Smartlife

Telecomando
incluso



15-50°C in raffrescamento
-15-30°C in riscaldamento

Auto restart | I-Feel
Funzione 8°C

Modello unità interna			HKEDS 260 ZA	HKEDS 350 ZA	HKEDS 530 ZA	HKEDS 710 ZA
Modello unità esterna			HCNDS 260 ZA	HCNDS 350 ZA	HCNDS 530 ZA	HCNDS 710 ZA
Tipo			Pompa di calore DC-Inverter			
Controllo (in dotazione)			Telecomando			
Modulo Wi-Fi			Integrato			
Dati Nominali						
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	2,60 (0,60~3,10)	3,50 (0,80~4,10)	5,30 (1,30~5,70)	7,30 (1,80~7,40)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	0,80 (0,10~1,60)	1,08 (0,10~1,60)	1,63 (0,29~2,10)	2,20 (0,23~2,70)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ¹	3,25	3,24	3,25	3,32
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	2,61 (0,80~3,40)	3,80 (1,00~4,20)	5,30 (1,30~5,50)	7,30 (1,80~7,40)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	0,70 (0,30~1,50)	1,02 (0,30~1,60)	1,42 (0,25~1,80)	1,96 (0,23~2,53)
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ¹	3,73	3,73	3,73	3,72
Dati Stagionali						
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	2,60	3,50	5,30	6,70
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,10	7,00	6,80	6,90
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A++	A++	A++	A++
Consumo energetico annuo	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kWh/a	150	173	273	340
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	2,10	2,70	4,00	5,30
Coefficiente di prestazione stagionale		SCOP ²	4,00	4,10	4,00	4,20
Efficienza energetica stagionale [ηs]	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	%	157	161	157	165
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A+	A+	A+	A+
Consumo energetico annuo		kWh/a	735	922	1400	1766
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz			
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 2,5 mm ²		3 x 4 mm ²	
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	5	5	5	5
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	3,70 (0,60~8,50)	4,80 (0,70~7,80)	7,80 (2,20~9,30)	10,00 (1,00~12,00)
	Riscaldamento	A	3,30 (0,20~8,50)	4,60 (1,50~8,00)	6,50 (2,00~8,00)	9,00 (1,00~11,00)
Corrente massima		A	8,50	9,50	12,00	16,00
Potenza assorbita massima		kW	1,60	1,90	2,50	3,40
Dati circuito frigorifero						
Refrigerante ⁴		Tipo (GWP)	R32 (675)			
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	0,46	0,60	0,85	1,30
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,311	0,405	0,574	0,878
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	6,35(1/4") / 9,52(3/8")	6,35(1/4") / 9,52(3/8")	6,35(1/4") / 12,74(1/2")	6,35(1/4") / 15,88(5/8")
Max lunghezza splicing		m	20	20	20	25
Max dislivello U.I./U.E.		m	10	10	10	15
Lunghezza splicing senza carica aggiuntiva		m	5	5	5	5
Carica aggiuntiva		g/m	20	20	30	30
Specifiche unità interna						
Dimensioni	LxPxH	mm	716x193x285	768x201x299	917x218x318	1140x230x332
Peso Netto		Kg	7	8	10	13
Livello potenza sonora	Hi	dB(A)	52	53	59	62
Livello pressione sonora	S/H/M/L/Silence	dB(A)	39/35/32/31/21	40/36/33/32/22	46/41/38/36/25	49/44/41/39/27
Volume aria trattata (S/H/M/L/Silence)	Raffrescamento	m ³ /h	550/490/430/370/250	650/570/515/460/330	900/730/650/550/410	1300/1150/1020/880/580
	Riscaldamento	m ³ /h	500/460/400/350/350	650/600/530/460/460	900/780/700/550/550	1250/1150/1020/880/880
Specifiche unità esterna						
Dimensioni	LxPxH	mm	650x233x455	708x258x530	785x300x555	890x319x695
Peso netto		Kg	18,5	22	27	39
Livello potenza sonora		dB(A)	59	62	62	64
Livello pressione sonora		dB(A)	44	44	44	46
Volume aria trattata		m ³ /h	1800	1800	2800	3600
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	15~50			
	Riscaldamento	°C	-15~30			

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. 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.