



**Desfruta de uma
climatização
eficiente!**

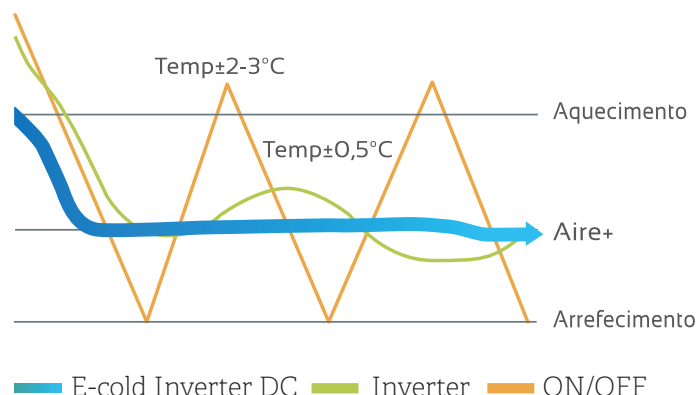




A tecnologia DC Inverter evita os arranques e paragens contínuos do compressor mantendo a temperatura constante, reduzindo o ruído e garantindo um maior conforto e economia energética.

Quando a temperatura do compartimento é alcançada ou se aproxima da temperatura seleccionada, o equipamento de ar condicionado E-cold pode funcionar a uma velocidade mais baixa. Desta forma a troca de Aquecimento é mais eficiente, aumentando o COP o que resulta numa real economia energética.

Economia de energia de até 60%



21°C ou menos
Aquecimento



21°C ~ 23°C
Ventilação



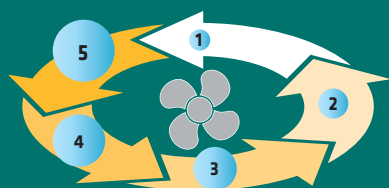
23°C ~ 26°C
Desumidificação



Acima de 26°C
Arrefecimento

O ar condicionado com tecnologia SMART é um novo conceito na climatização doméstica. Esta tecnologia baseia-se nos algoritmos FUZZY LOGIC proporcionando ao utilizador uma experiência de conforto em níveis nunca antes alcançados.

5 Velocidades de ventilação



Na velocidade mais baixa, reduz o nível sonoro do ventilador!

Proporciona mais conforto ao poder seleccionar a velocidade mais adequada.

Modo de funcionamento Smart

Pressionando o botão SMART no comando remoto o equipamento accionará o modo de funcionamento mais confortável, em função da temperatura do compartimento.

Muito Silencioso

Sensor de temperatura

I FEEL

O sensor de temperatura incorporado no comando remoto mede a temperatura ambiente e transmite a informação à unidade interior. O equipamento funcionará de acordo com a informação recebida proporcionando uma temperatura no compartimento mais homogênea, resultando em conforto para o utilizador e economia energética.



Ar condicionado

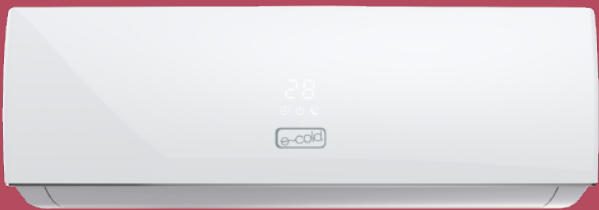


- 1 Temperatura programada 26°C
- 2 Temperatura detectada 26°C
- 3 Temperatura real 26°C

Ar condicionado Convencional



- 1 Temperatura programada 26°C
- 2 Temperatura detectada 26°C
- 3 Temperatura real 29°C



Aquecimento eficiente mesmo com temperaturas exteriores baixas

O equipamento de ar condicionado E-cold mantém o aquecimento do compartimento mesmo com temperaturas exteriores até -15°C, graças à sua tecnologia DC-INVERTER que permite o controlo de Capacidade no compressor.

Botão de selecção do **Modo** de Funcionamento

Botão de ajuste da Velocidade do Ventilador (**FAN**)

Botões de selecção da **TEMPERATURA AMBIENTE**

Funcionamento em modo **SILENCIOSO** (velocidade ultra-baixa)

Botão de Temporizador Ligado/Desligado (**TIMER ON/OFF**)

Modo **Económico**

Botão (**ON/OFF**)

TURBO: liga e desliga o arrefecimento rápido

Botão de movimento dos **FLAPS VERTICAIS**

Modo **SLEEP**

LIGHT: ilumina o visor

Botão de configuração **HORÁRIA**

Botão função **SLEEP**



Split de Parede 1x1 Inverter



Conjunto				ECO-09DB-W	ECO-12DB-W	ECO-18DB-W	ECO-24DB-W
Ud. Interior				ECO-09WE-DB WR	ECO-12WE-DB WR	ECO-18WE-DB WR	ECO-24WE-DB WR
Ud. Exterior				ECO-09WC-DB	ECO-12WC-DB	ECO-18WC-DB	ECO-24WC-DB
Alimentação eléctrica				I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Intensidade nominal (Arref / Aquec)			A	3,4 / 3,0	5,0 / 4,7	6,9 / 6,8	9,9 / 9,6
Intensidade máxima			A	6,5	8,0	12,3	15,2
Capacidade	Arrefecimento (nom - mín - máx)	kW	1,0 - 2,6 - 2,8	1,0 - 3,4 - 4,0	1,0 - 5,0 - 6,0	2,1 - 7,0 - 7,5	
		kcal/h	860 - 2.236 - 2.408	860 - 2.924 - 3.440	860 - 4.300 - 5.160	1.806 - 6.020 - 6.450	
	Aquecimento (nom - mín - máx)	kW	1,0 - 2,7 - 3,0	1,0 - 3,8 - 4,2	1,6 - 5,6 - 6,3	2,1 - 7,1 - 7,8	
		kcal/h	860 - 2.322 - 2.580	860 - 3.268 - 3.612	1.376 - 4.816 - 5.418	1.806 - 6.106 - 6.708	
Consumo eléctrico (mín-nom-máx)	Arrefecimento	kW	0,19 - 0,76 - 1,30	0,19 - 1,14 - 1,60	0,26 - 1,54 - 2,30	0,35 - 2,23 - 2,80	
	Aquecimento		0,19 - 0,66 - 1,30	0,19 - 1,05 - 1,60	0,35 - 1,52 - 2,30	0,34 - 2,15 - 2,93	
SEER (Arrefecimento)				A++ (6,1)	A++ (6,1)	A++ (6,1)	A++ (6,3)
SCOP (Aquecimento) Zona temperada				A+++ (5,1)	A+++ (5,1)	A+++ (5,1)	A+++ (5,1)
EER / COP				3,42 / 4,09	2,98 / 3,62	3,25 / 3,69	3,14 / 3,30
Pressão sonora	Ud.Interior (vel. ultra-baixa) /Ud. Exterior	dB (A)	25 / 54	25 / 54	33 / 54	35 / 56	
Dimensões (alt. x larg. x prof.)	Ud. Interior	mm	270 × 745 × 214	270 × 745 × 214	325 x 934 × 244	325 x 1100 × 244	
	Ud. Exterior		483 × 660 × 240	483 × 660 × 240	585 × 810 × 280	667 × 860 × 310	
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg.	7,7 / 21,0	7,6 / 21,5	12,0 / 33,0	13,0 / 41,0	
Caudal de ar	Ud. Interior	m³/h	550	580	1.000	1.100	
Tubagem de fluido frigorígeno	Linha de líquido / gas	polega-das	1/4"- 3/8"	1/4"- 3/8"	1/4"- 1/2"	3/8"- 5/8"	
Precarga de fluido frigorígeno R32	Kg. / Comprimento de tubagem coberta pela pré-carga (m)		0,51 / 5	0,58 / 5	1,17 / 5	1,32 / 5	
Carga adicional de fluido	grs/m de linha frigorífica		20	20	20	30	
Distâncias frigo-ríficas	Total Vertical + Hori-zontal (mín/máx)	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20	
	Desnível Ud. Ext. por cima / por baixo		10 / 10	10 / 10	15 / 15	15 / 15	
Alimentação eléctrica	Secção mm² / unidade		(2x2,5)+T /Exterior	(2x2,5)+T /Exterior	(2x2,5)+T /Exterior	(2x2,5)+T /Exterior	
Nº de linhas de interligação	Secção mm² / unidade		(4x1,5)+T	(4x1,5)+T	(4x1,5)+T	(4x2,5)+T	
Painel removível e lavável				Sim	Sim	Sim	Sim
Filtro lavável				Sim	Sim	Sim	Sim
Controlo de condensação				Sim	Sim	Sim	Sim



Multi-Split de Parede 2x1, 3x1 Inverter



Ud. Exterior			ECO COND14DB-W
Combinación			2x1
Alimentação eléctrica			I-220 V. 50Hz.
Intensidade nominal	Arrefecimento/ Aquecimento	A	4,0 / 4,2
Capacidade	Arrefecimento (nom - mín - máx)	kW	1,0 - 4,1 - 5,5
		kcal/h	860 - 3.526 - 4.730
	Aquecimento (nom - mín - máx)	kW	1,0 - 4,5 - 6,0
		kcal/h	860 - 3.870 - 5.160
Consumo nominal	Arrefecimento/ Aquecimento	kW	0,92 / 0,95
Pressão sonora		dB (A)	47
Dimensões (alt. x larg. x prof.)		mm	540 x 715 × 240
Peso		kg.	28,5
Caudal de ar		m³/h	1.950
Tubagem de fluido frigorigéneo	Linha de líquido / gas	polegadas	1/4" - 3/8" x 2
Precarga de refrigerante R32	Kg. / Comprimento de tubagem coberta pela pré-carga (m)	m	0,95/15
Precarga de fluido frigorigéneo R32	grs/m de linha frigorífica		12
Comprimento máx. Entre ud. ext. e ud. int		m	15
Comprimento total para todos os compartimentos			30
Desnível vertical máximo			15

Unidade interior			ECO-09DB-WR EVAP	ECO-12DB-WR EVAP
Capacidade	Arrefecimento / Aqueci-mento	kW	2,6 / 2,7	3,4 / 3,8
		Kcal/h	2. 236 / 2.322	2.924 / 3.268
Pressão sonora	Arrefecimento (velocidade ultra-baixa)	dB (A)	25	25
Dimensões (alt. x larg. x prof.)		mm	270 x 745 x 214	270 x 745 x 214
Peso unidade		kg	7,7	7,7
Tubagem de fluido refrigerante	Linha de líquido	Polegadas	1/4''	1/4''
	Linha de gas		3/8''	3/8''



Split de Condutas Inverter



Filtro
incluído
de série



Bomba de
drenagem
de série



Conjunto			ECO-COND-24W
Ud. Interior			ECO-COND-24WE
Ud. Exterior			ECO-COND-24WC
Alimentação eléctrica			I - 220 V.50Hz.
Intensidade máxima		A	18,1
Capacidade	Arrefecimento (nom - mín - máx)	kW	2,5 - 7,2 - 7,9
		Kcal/h	2.150 - 6.192 - 6.794
	Aquecimento (nom - mín - máx)	kW	2,2 - 7,9 - 8,7
		Kcal/h	1.892 - 6.794 - 7.482
Consumo nominal	Arrefecimento	kW	2,23
	Aquecimento		2,13
SEER (Arrefecimento)			A+ +(6,4)
SCOP (Aquecimento)			A+ (4,2)
EER - COP			A(3,23) / A(3,71)
Pressão sonora	Ud. Interior (vel. baixa) - Ud. Exterior	dB (A)	32 / 56
Dimensões (alt. x larg. x prof.)	Ud. Interior	mm	190 x 1180 x 447
	Ud. Exterior		670 x 860 x 310
Peso	Ud. Interior - Ud. Exterior	kg.	22,5 / 49,0
Caudal de ar	Ud. Interior (vel. alta) - Ud. Exterior	m³/h	1.000 / 3.150
Pressão estática ud. interior		Pa (mm.ca)	0 (0) - 40 (4)
Tubagem de fluido frigorígeno	Linha de líquido / gas	polegadas	3/8" - 5/8"
Pré-carga de fluido de frigorígeno R32	Kg. / Comprimento de tubagem coberta pela pré-carga (m)		140 / 5
Carga adicional de fluido			28
Distâncias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	50
	Desnível Ud. Ext. por cima / por baixo		30 / 30

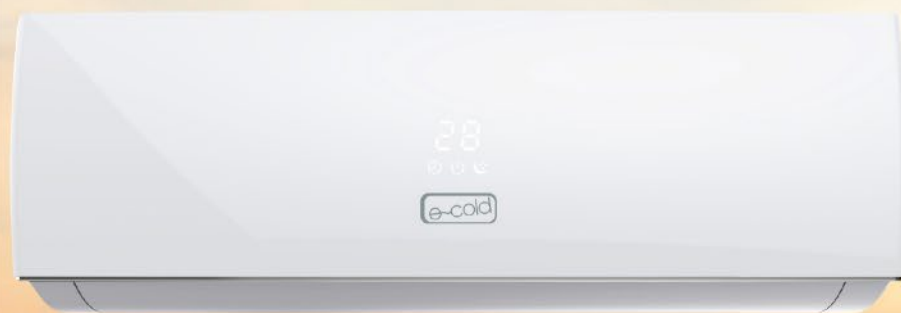


Notas

[illegible]



Desfruta de uma
**climatização
eficiente!**



Distribuido por

LUMELCO
PORTUGAL
www.lumelco.pt

SAT: satportugal@lumelco.pt
Tlf.: 220 935 655

Para mais informações, por favor contacte o
departamento técnico da Lumelco Portugal