

ARYA
WELLNESS AIR



LINEA
PALMAROLA

ARYA

W E L N E S S A I R

ARYA

ARYA

PALMAROLA

TUTTA LA LINEA PALMAROLA

MONO PARETE
RESIDENZIALE
9 / 12 / 18 / 24



MONO CONSOLE
LIGHT COMMERCIAL
12 / 18

MULTISPLIT
DUAL 2-14
DUAL 2-18
TRIAL 3-27



INTERNE
PARETE 9 / 12



INTERNE
CONSOLE 12



GENERATORE DI IONI BIPOLARE

FILTRO A 6 STADI INCLUSI

FOTOCATALISI
CARBONI ATTIVI
CATECHINA
IONI D'ARGENTO
ANTI-POLVERE
VITAMINA C

TASSO
DI ELIMINAZIONE
DEI BATTERI

> 98.66%

CERTIFICATO DAL
CENTRO DI RILEVAZIONE
DI MICROBIOLOGIA

STERILIZZAZIONE UVC PROFESSIONALE

Raggio UVC: 240nm-280nm

Uccide i batteri
distruggendo le loro
proteine e il loro DNA

GENTLE COOLWIND

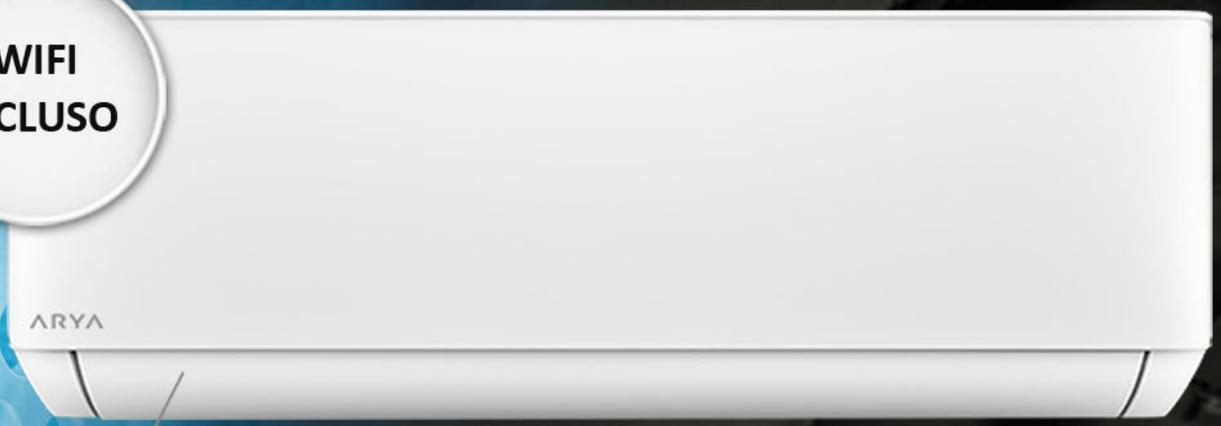
Micro-diffusione dell'aria
NO GETTI D'ARIA DIRETTI!

ARYA

LINEA MONOSPLIT PALMAROLA

PALMAROLA
9000/12000/18000/24000 btu
FREE MATCH

WIFI
INCLUSO



PIU' DI MILLE MICROFORI CHE PERMETTONO DI
DIFFONDERE L'ARIA IN MODO DELICATO E SILENZIOSO



GENTLE COOLWIND

Micro-diffusione dell'aria
NO GETTI D'ARIA DIRETTI!

A++

CONTO
TERMICO

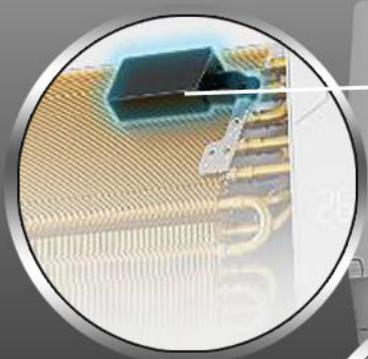
GOLD
FIN

I-FEEL

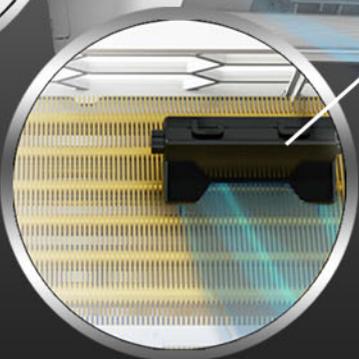
FINITURA
OPACA

DISPLAY
LCD

DESIGN
CURVO



GENERATORE
DI IONI
INCLUSO



LAMPADA
UVC
INCLUSA



FILTRO
6 STADI
INCLUSO



GENTLE COOLWIND

STANDARD WIND



La modalità **GENTLE COOLWIND** è innovativa per tutti voi.

Goditi il massimo del comfort che ti aiuta a lavorare, riposare e vivere in casa un'esperienza di comfort superiore!

MIGLIAIA DI MICROFORI NESSUN FLUSSO D'ARIA DIRETTO

L'aria si diffonde in modo delicato e silenzioso attraverso migliaia di microfori, eliminando i fastidiosi flussi d'aria diretti.

In più, l'innovativa diffusione d'aria rinfresca con maggiore uniformità un'area più ampia, utilizzando il 77% di energia in meno rispetto alla modalità Raffreddamento Veloce.

**TECNOLOGIA IDEALE NELLE ATTIVITA' COMMERCIALI
IN QUANTO DISTRIBUISCE LA DIFFUSIONE DELL'ARIA IN
MODO UNIFORME**



STERILIZZAZIONE UVC PROFESSIONALE

VIRUS E BATTERI INERMI AL 99%

LAMPADA
UVC
INCLUSA

UVC
Sterilization Pro

ARYA utilizza la nuova generazione di Lampada UV-C con tecnologia LED, in grado di garantire la purificazione dell'aria da batteri e virus.

SCEGLI ARYA E RENDI SICURA L'ARIA CHE RESPIRI...

Mai come oggi i sistemi di purificazione aria sono fondamentali per ambienti **domestici** e per chi gestisce spazi aperti al pubblico . Ormai sappiamo che gli ambienti chiusi molto affollati come ospedali, palestre, scuole, bar e ristoranti, rischiano di diventare ricettacolo di virus e batteri a causa dell'alta concentrazione di persone.

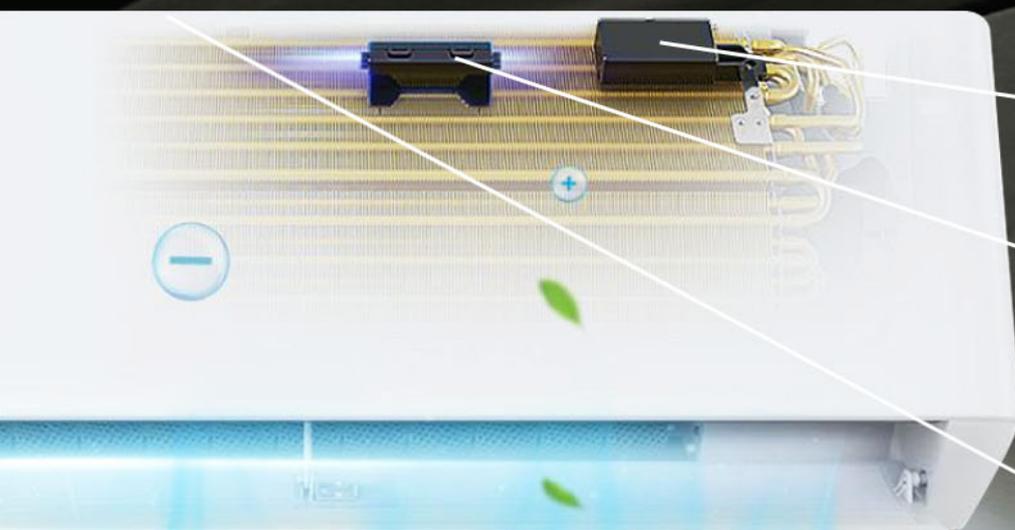
E' importante quindi adottare dei sistemi di prevenzione efficaci, capaci di garantire un'assoluta sicurezza dell'aria che si respira.

Per far fronte a questa nuova esigenza, ARYA propone l'utilizzo della tecnologia UVC PRO come OPTIONAL per i suoi climatizzatori. La lampada UVC PRO impiega i raggi ultravioletti per sanificare l'aria in uno spazio indoor. Le lampade UVC assicurano il ricambio e la sterilizzazione dell'aria (24/24 H), l'irradiazione concentrata dei raggi ultravioletti elimina tutti gli agenti microbici, compresi i patogeni.

Le lampade UVC PRO sono un sistema di purificazione aria sicuro e senza controindicazioni.

ARYA

UN AMBIENTE PIU' SANO GRAZIE A...



GENERATORE DI IONI
BIPOLARE

STERILIZZAZIONE
UVC PROFESSIONALE

Raggio UVC: 240nm-280nm
Uccide i batteri distruggendo le loro
proteine e il loro DNA

FILTRO 6 STADI

FOTOCATALISI
CARBONI ATTIVI
CATECHINA
IONI D'ARGENTO
ANTI-POLVERE
VITAMINA C

L'aria che respiriamo è un elemento fondamentale per il nostro benessere psicofisico. Ogni giorno respiriamo circa 22000 volte e la qualità dell'aria non è sempre buona.

Nell'atmosfera sono presenti ioni formati da molecole di gas, che a seconda della loro carica possono essere positivi o negativi in base alla loro carica di elettroni.

La giusta concentrazione di ioni nell'aria è di 1800 per cm cubo d'aria, tra positivi e negativi con un rapporto di 0,8 a 1. Il variare di questo rapporto a favore di ioni positivi crea una condizione di disagio e di malessere psicofisico.

TASSO DI
ELIMINAZIONE
DEI BATTERI

> 98.66%

CERTIFICATO
DAL CENTRO DI RILEVAZIONE
DI MICROBIOLOGIA

Anche gli ambienti chiusi, nei quali passiamo la maggior parte del nostro tempo, hanno quasi sempre una scarsa concentrazione di ioni e poco equilibrati tra di loro.

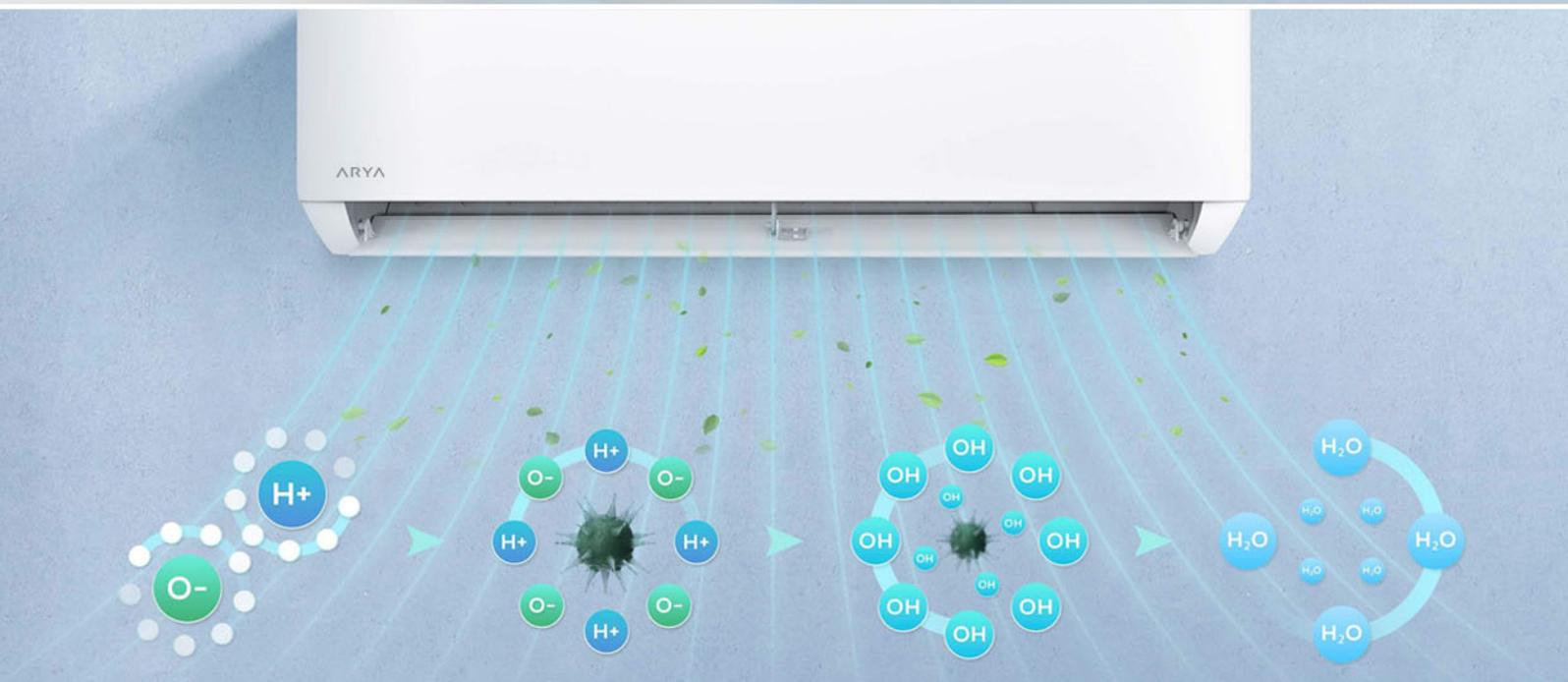
Per le nostre abitazioni possiamo fare tanto per rendere l'aria più respirabile e cercare di migliorare il nostro grado di benessere psicofisico. I climatizzatori ARYA sono dotati di un generatore di ioni negativi e positivi, ovvero un sistema in grado di immettere nell'ambiente elettroni caricati negativamente mediante l'applicazione di un alto voltaggio negativo (Alta concentrazione di Ioni Positivi (3.500.000 n / cm³) e di ioni negativi (10.000.000 n / cm³) per purificare l'aria interna).

Basti pensare che particelle residue del fumo di tabacco rimangono sospese nell'aria per centinaia di ore, rendendo l'aria molto pesante.

Il filtro agli ioni d'argento elimina il 99% dei batteri presenti nell'aria e controlla la crescita dei microbi come batteri,

I sistemi di ionizzazione più prestanti sono in grado, grazie anche all'applicazione di altri piccoli accorgimenti al sistema, di catturare le particelle di polvere, anche virus, batteri e muffe vengono caricati negativamente ed eliminate quasi totalmente.

In definitiva i climatizzatori ARYA sono in grado di neutralizzare in pochi minuti le sostanze che generano per il nostro organismo una condizione di malessere, e conseguentemente creare un ambiente salubre.



STEP 1

vengono generati
ioni ossidati

STEP 2

collisione con
batteri e virus

STEP 3

distruzione per
reazione chimica

STEP 4

sanificazione
dell'aria completa

ENJOY THE PURE AIR

ARYA
WELLNESS AIR



**FILTRO 6
STADI
INCLUSO**

**FOTOCATALISI
CARBONI ATTIVI
CATECHINA
IONI D'ARGENTO
ANTI-POLVERE
VITAMINA C**

FOTOCATALISI

E' il cuore igienizzante del condizionatore agisce su base fotocatalitica grazie al potere ossidante del biossido di titanio sottoposto alla luce ultravioletta, distrugge le membrane dei batteri eliminandoli e coagula le proteine dei virus inibendo l'attività: l'aria trattata arriva in poco tempo ad essere al 99,6% libera dai batteri, spore e dai virus.

Decompono per fotocatalisi gli ossidi di nitrati, (base dello smog e degli odori forti), in composti innocui e inodori, elimina inoltre i più fastidiosi odori generati dai composti aromatici alogenati, gli ossidi di azoto, gli idrocarburi e anche quelli difficili da assorbire dai carboni attivi come il fumo della sigaretta

IONI D'ARGENTO

Il filtro agli ioni d'argento elimina il 99% dei batteri presenti nell'aria e controlla la crescita dei microbi come batteri, virus, funghi, e spore. Rigenera l'aria e la mantiene pulita debellando eventuali agenti batterici presenti nell'aria.

CARBONI ATTIVI

E' composto da uno strato di materiale sintetico, piegato a fisarmonica per aumentare la superficie filtrante e trattato con antibatterico di tipo professionale, accoppiato ad un reticolo di carboni attivi.

Il flusso forzato dell'aria, attraversando l'elemento filtrante, lo carica di energia statica permettendogli così di trattenere anche le più piccole particelle inquinanti e gli allergeni fino alle dimensioni di 0,01 micron.

Il reticolo di carboni attivi è formato da uno strato poroso di carbone, assorbe le molecole di origine organica responsabili dei cattivi odori.

Questo filtro andrà sostituito periodicamente, in funzione del tempo di utilizzo.

CATECHINA

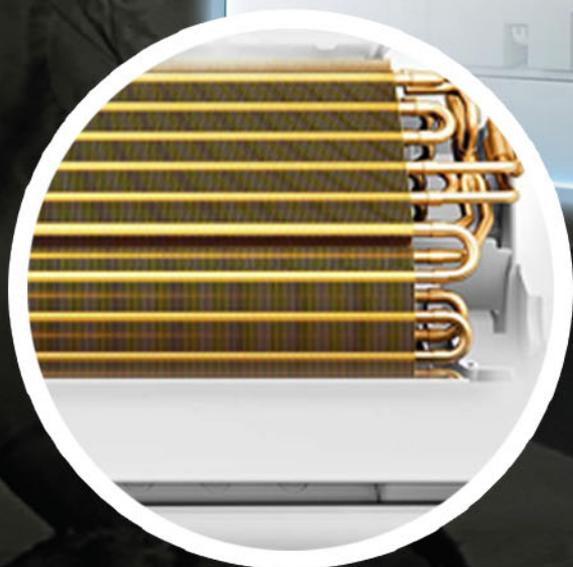
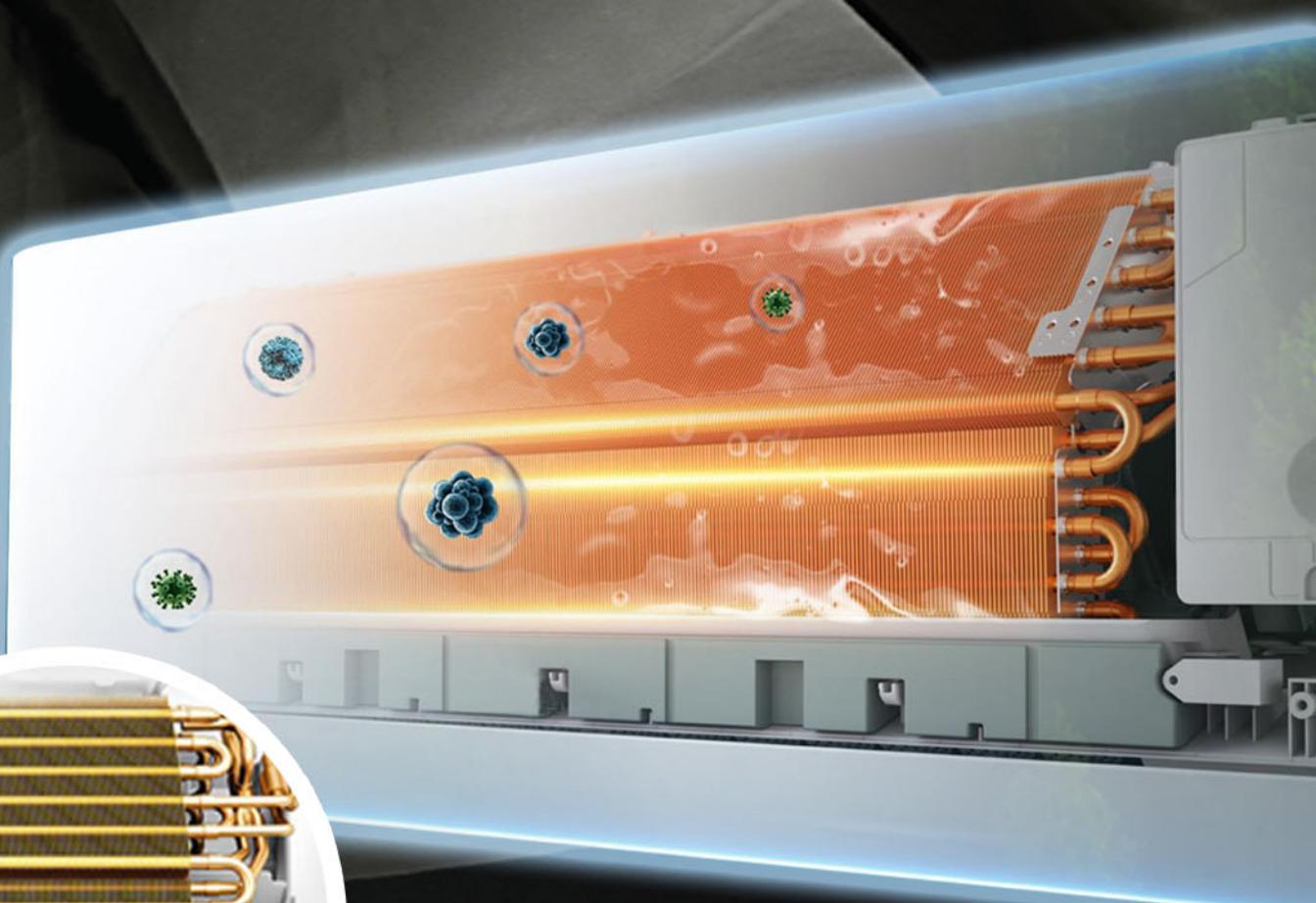
La catechina è una sostanza naturale estratta dalle foglie di tè utilizzata fin dall'antichità per combattere virus, batteri e agenti patogeni. Il filtro elettrostatico, rivestito da uno strato di catechina rende l'aria in uscita climatizzata e filtrata da tutti gli agenti contaminanti e dalle impurità.

ANTI-POLVERE

E' un sistema di depurazione che permette la separazione del flusso di gas in ingresso dalle particelle inquinanti. Le particelle possono essere sia solide che liquide. Il sistema, attraverso una differenza di potenziale indotta tra degli elettrodi di emissione e di raccolta, realizza la separazione delle particelle contaminanti dal gas vettore che viene fatto fluire tra gli elettrodi. In uscita si ha quindi un flusso d'aria privo di contaminanti.

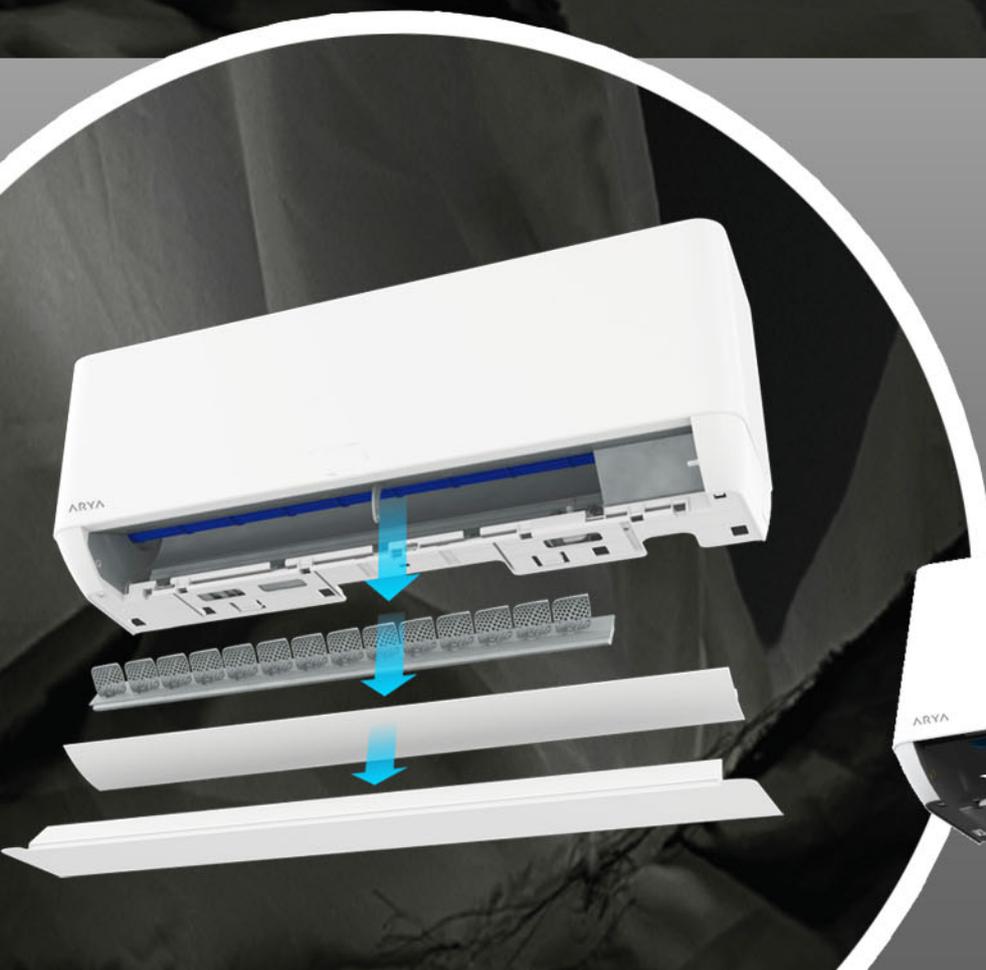
VITAMINA C

Il filtro riempie l'aria di vitamina C migliorando l'immunità e la salute della pelle. L'effetto rigenerante e stimolante garantito dallo speciale filtro permette di respirare aria di qualità maggiore e benefica per la salute di coloro che vivono all'interno dell'ambiente in cui il climatizzatore è installato.



SELF CLEAN

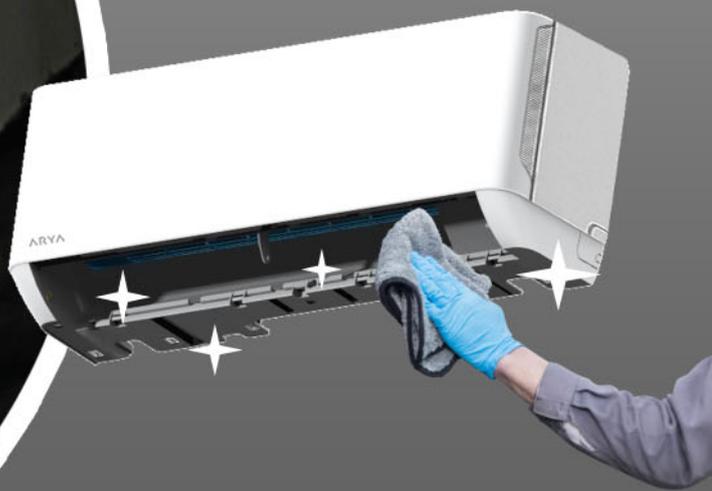
La funzione SELF CLEAN attiva un movimento inverso del ventilatore dell'unità interna al termine dell'utilizzo, utile per rimuovere l'acqua condensata e prevenire la formazione di muffe o batteri nocivi per la tua salute.



Un design intuitivo semplifica lo smontaggio e il rimontaggio.

4 Componenti chiave:

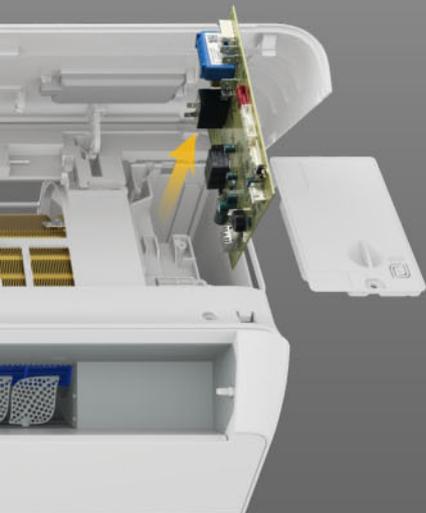
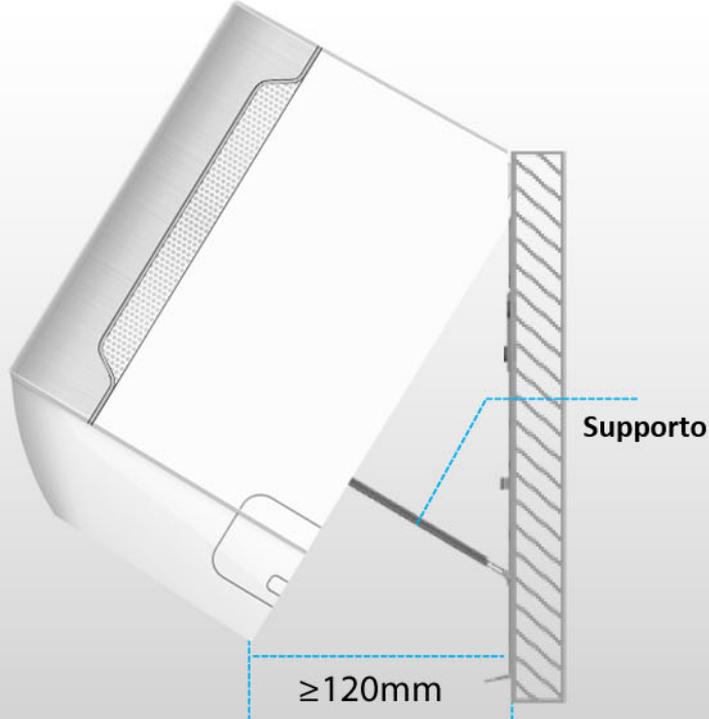
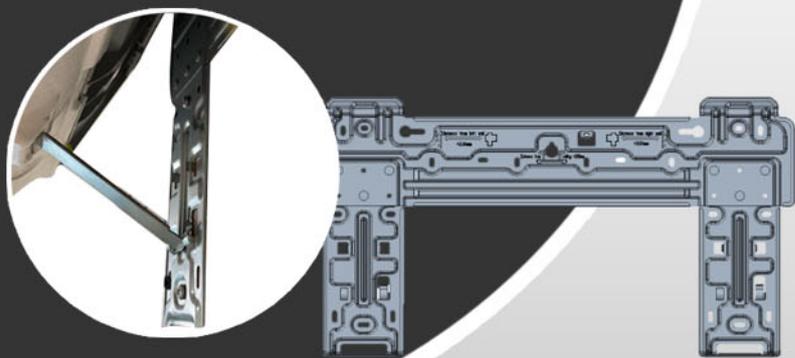
- filtro
- palette
- piastra
- sportello



DISTANZIATORE DI SUPPORTO

UNICA NEL SUO GENERE

Distanziatore di supporto a 45° incorporato nella staffa dell'unità interna che permette di effettuare un'installazione semplice e pulita.



MANUTENZIONE FACILE SOSTITUZIONE RAPIDA DEL PCB

SOLO 3 STEP

Apri il pannello frontale

Rimuovere il coperchio della scatola PCB

Estrarre il PCB per la sostituzione



COMODO CONTROLLO DELLE PERDITE

Ampio spazio per il collegamento del controllo delle perdite dell'unità interna.

60°C RAFFREDDAMENTO

Rimani fresco, non importa quale sia la temperatura esterna. Una e-box raffreddata ad aria garantisce un raffreddamento continuo anche a 60°C e una potenza di raffreddamento del 100% a 50°C.

COIBENTAZIONE UNITA' ESTERNA



L'ingegnerizzazione della nuova motocondensate di ARYA, permette di abbattere la rumorosità (dB) almeno del 10/15% rispetto alle motocondensanti standard.

Valori raggiunti grazie ad una particolare coibentazione specifica del compressore.

APP INNOVATIVA

Controllo intelligente sempre e ovunque!

Goditi il controllo totale del tuo climatizzatore tramite l'app "Smart Life - Smart Home" per dispositivi intelligenti.

Gestisci le funzioni in remoto tramite l'App e controlla tramite semplici comandi vocali.

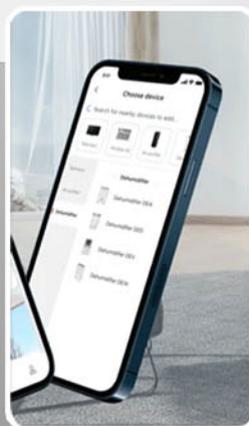
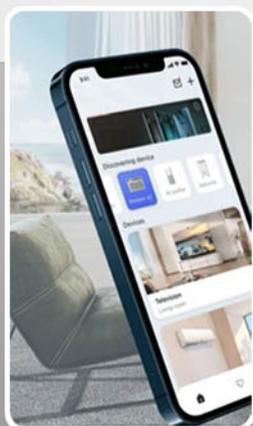
WIFI
INCLUSO



USB-WIFI

WIFI Control

Voice Control

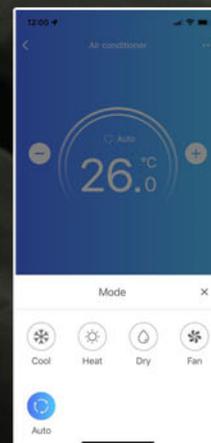
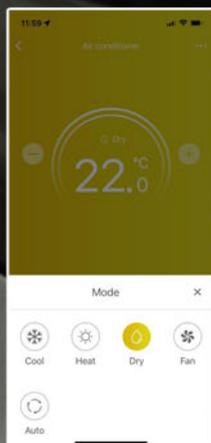
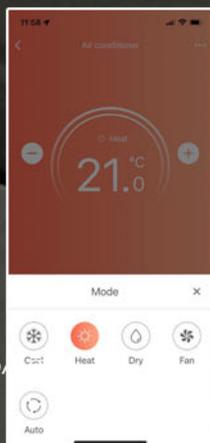


L'AVANGUARDIA DELLA REGOLAZIONE
ATTIVA L'APP E GESTISCI IL TUO CLIMATIZZATORE
CON UN CLICK!

MODE

SCEGLI LA MODALITA'

- RAFFREDDAMENTO
- RISCALDAMENTO
- UNIMIDIFICAZIONE
- VENTILAZIONE
- AUTO





PRECISION AIR FLOW

MOVIMENTAZIONE ALETTE

Flusso d'aria diffuso con oscillazione automatica a 4 vie. Controlla la direzione del flusso d'aria con il comando a distanza: su e giù, a destra e a sinistra, dirigi il flusso dove vuoi tu.



SLEEP

FUNZIONE NOTTURNA

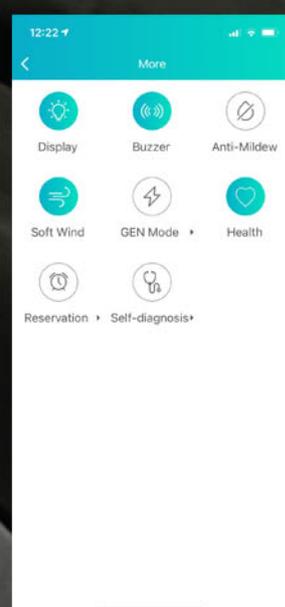
E' l'unica APP che permette di avere 3 impostazioni differenti di FUNZIONE NOTTURNA:



FAN

VELOCITA' DI VENTILAZIONE

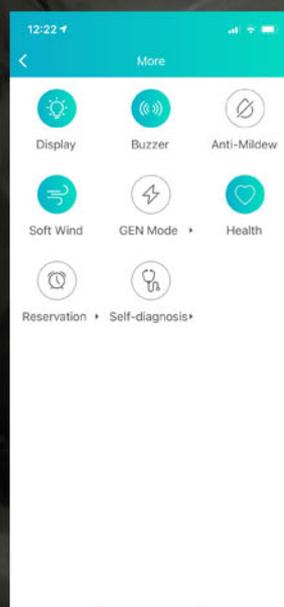
8 velocità di ventilazione:



GEN MODE

RIDUZIONE POTENZA DELLO SPLIT

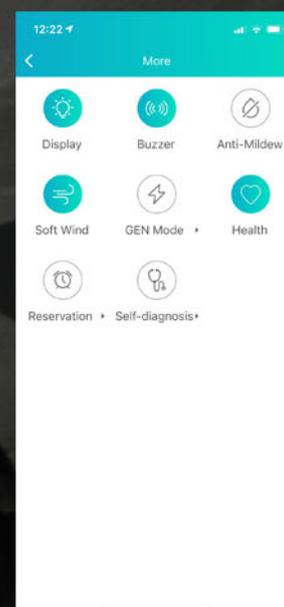
Tramite questa funzione si può ridurre la potenza dello split in base alle proprie necessità:



HEALTH

GENERATORE DI IONI

Attivando la funzione HEALTH ti permette di attivare e disattivare IL GENERATORE DI IONI BIPOLARE.

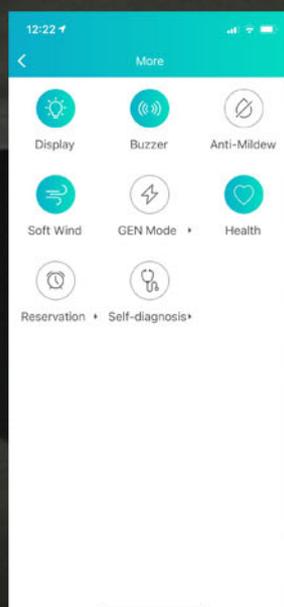


SOFT WIND

GENTLE COOL

Attivando il SOFT WIND ti permette di attivare e disattivare la funzione GENTLE COOLWIND.

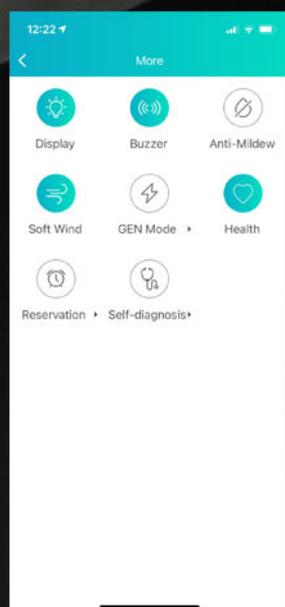
La modalità **GENTLE COOLWIND** è innovativa per tutti voi. Goditi il massimo del comfort che ti aiuta a lavorare, riposare e vivere in casa con un'esperienza di comfort



HEALTH

FUNZIONE UVC

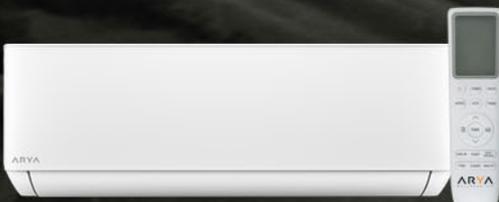
Attivando la funzione HEALTH ti permette di attivare e disattivare la LAMPADA UVC.



SELF DIAGNOSIS

DIAGNOSI SMART

In caso di avaria, un sistema di codici guasto permette di segnalare agli utenti in maniera semplice e chiara eventuali malfunzionamenti e di visualizzare i relativi codici di errore, che permettono all'assistenza da remoto di verificare il buon funzionamento.



LINEA PARETE PALMAROLA

PALMAROLA 09

PALMAROLA 12

PALMAROLA 18

PALMAROLA 24

Tipologia		Pompa di calore		Pompa di calore		Pompa di calore		Pompa di calore		
Controllo		Controllo remoto		Controllo remoto		Controllo remoto		Controllo remoto		
Capacità di raffreddamento	W	2600(940~3300)		3400(1000~3770)		5100(1250~5900)		6840(1830~7820)		
Capacità di riscaldamento	W	2630(940~3360)		3430(1000~3810)		5130(1250~6080)		7050(1850~7960)		
Assorbimento Raff.	W	2600		3400		5100		6800		
SEER dichiarato	W/W	6,3		6,1		6,1		6,5		
Classe energetica		A++		A++		A++		A++		
EER dichiarato	W/W	3,24		3,24		3,24		3,24		
COP dichiarato	W/W	3,73		3,71		3,71		3,71		
Assorbimento Max.	W	2100		2400		3800		5700		
SCOP dichiarato	W/W	4,0		4,0		4,0		4,0		
Classe energetica		A+		A+		A+		A+		
Capacità dichiarata(-10°C)	W	2000		2200		3600		5300		
Capacità di riscaldamento(-10°C)	W	100		200		200		400		
Consumo annuale di energia	Raffreddamento	kwh/a	144		195		293		366	
	Riscaldamento	kwh/a	735		840		1330		1995	
Rimozione umidità	Litri/h	1,00		1,2		1,5		1,8		
Potenza sonora interna(S/H/M/L/Muto)	dB(A)	51/47/43/35/32		51/47/43/35/32		54/50/47/43/36		58/52/48/44/41		
Potenza sonora esterna	dB(A)	58		58		63		66		
Pressione sonora interna(S/H/M/L/Muto)	dB(A)	41/37/33/25/18		41/37/33/25/18		43/41/38//35/27		47/42/38/34/31		
Pressione sonora esterna	dB(A)	48		48		53		55		
Dati elettronici										
Alimentazione elettrica		220-240V~/50Hz/1P		220-240V~/50Hz/1P		220-240V~/50Hz/1P		220-240V~/50Hz/1P		
Fonte alimentazione elettrica		Esterna		Esterna		Esterna		Esterna		
Gamma di tensione	V	165~265		165~265		165~265		165~265		
Assorbimento corrente	Raffreddamento	A	4.7(1.2~8.0)		5.1(1.5 ~ 9.0)		8.2(1.7~12.0)		9.8(2.3~13.0)	
	Riscaldamento	A	4.2(1.2~9.0)		4.7(1.5 ~ 10.0)		7.2(1.7~13.0)		8.6(2.3~14.0)	
Consumo di energia	Raffreddamento	W	802(240 ~ 1380)		1049(290 ~ 1500)		1574(330~2350)		2099(410~2800)	
	Riscaldamento	W	706(240 ~ 1550)		922(290 ~ 1730)		1382(340~2550)		1900(420~3000)	
Sistema di refrigerazione										
Tipologia di refrigerazione/Ricarica/GWP/equivalente in CO2										
		R32/0.57kg/675/0.385tonnellate		R32/0.57kg/675/0.385tonnellate		R32/1.00kg/675/0.675tonnellate		R32/1.11kg/675/0.750tonnellate		
Compressore	Tipologia	Rotante		Rotante		Rotante		Rotante		
	Modello MFG	KSK103D33UEZC3 GMCC		KSK103D33UEZC3 GMCC		C-6R2146H3DBF SANYO		C-6R2146H3BAF SANYO		
Circolazione dell'aria interna	m³/h	560/560		560/560		820/820		1100/1100		
Tipo di ventilazione										
		Flusso incrociato		Flusso incrociato		Flusso incrociato		Flusso incrociato		
Velocità ventola interna Super/Alta/Medio-Alta/Media/Bassa-Media/Bassa/Silenziosa	Raffreddamento	rpm	1250/1100/1050/1000/950/900/850		1250/1100/1050/1000/950/900/850		1360/1230/1120/1030/950/870/800		1220/1130/1060/990/920/850/750	
	Riscaldamento	rpm	1150/1080/980/920/860/800/700		1150/1080/980/920/860/800/700		1360/1230/1120/1030/950/870/800		1220/1130/1070/1000/940/880/800	
	Deumidificatore	rpm	900		900		870		850	
Sleep	rpm	/		/		/		/		
Tipo di ventola esterna										
		Ventola ad elica		Ventola ad elica		Ventola ad elica		Ventola ad elica		
Circolazione aria esterna	m3/h	1900		1900		2600		3000		
Velocità ventola esterna S/H/M/Bassa/Muto	rpm	Raffreddamento: 900/820/710/610/510		Raffreddamento: 900/820/710/610/510		Raffreddamento: 910/810/690/570/450		Raffreddamento: 860/820/720/620/450		
		Riscaldamento: 910/850/710/610/510		Riscaldamento: 910/850/710/610/511		Riscaldamento: 910/810/690/570/450		Riscaldamento: 860/820/720/620/450		
Connessioni										
Collegamento del cablaggio	Nucleo x Dimensione	4x0.75mm²		4x0.75mm²		4x0.75mm²		4x0.75mm²		
Dispositivo di espansione										
		Capillare		Capillare		Capillare		Valvola di espansione elettronica		
Connecting Pipe	Gas	Inches	3/8"		3/8"		3/8"		1/2"	
	Liquid	Inches	1/4"		1/4"		1/4"		1/4"	
Others										
Area applicabile	m²	9~16		14~22		20~35		27~45		
Max. lunghezza del tubo del	m	25		25		25		25		
Dislivello massimo	m	10		10		10		10		
Intervallo di temperatura di	°C	16-31		16-31		16-31		16-31		
Temperature operative	Esterna	°C	Raffreddamento:-15-53 Riscaldamento:-20-30		Raffreddamento:-15-53 Riscaldamento:-20-31		Raffreddamento:-15-53 Riscaldamento:-20-32		Raffreddamento:-15-53 Riscaldamento:-20-33	
	Interna	°C	Raffreddamento:17-32 Riscaldamento:0-30		Raffreddamento:17-32 Riscaldamento:0-31		Raffreddamento:17-32 Riscaldamento:0-32		Raffreddamento:17-32 Riscaldamento:0-33	
Dimensioni (L x A x P)	Interna	mm	790x275x192		790x275x192		920x306x195		1100x333x222	
	Esterna	mm	777x498x290		777x498x290		853x602x349		920x699x380	
Peso	Interna	kg	8,5		8,5		11		14	
	Esterna	kg	24		24		35		40	
Dimensioni imballaggio	Interna	mm	860x345x265		860x345x265		990x380x265		1165x405x295	
(L x A x P) w/o tubazione	Esterna	mm	818x520x325		818x520x325		890x628x385		960x732x400	
w/i tubazione	Esterna	mm	818x520x325(minore o uguale a 4m) 838x540x338(5m tubazione)		818x520x325(minore o uguale a 4m) 838x540x338(5m tubazione)		890x628x385		960x732x430	
	Interna	kg	10,5		10,5		13		17	
Peso Lordo	Esterna	kg	26(w/o tubazione) 27(w/i tubazione)		26(w/o tubazione) 27(w/i tubazione)		38(w/o tubazione) 39(w/i tubazione)		43(w/o tubazione) 46(w/i tubazione)	

CONTO
TERMICO

CONTO
TERMICO

CONTO
TERMICO

CONTO
TERMICO



LINEA MULTISPLIT PALMAROLA

CONTO
TERMICO

CONTO
TERMICO

CONTO
TERMICO

PALMAROLA MULTI 2-14

PALMAROLA MULTI 2-18

PALMAROLA MULTI 3-27

Controllo			Telecomando	Telecomando	Telecomando
Capacità di raffreddamento	Btu/h		14000(4000~16500)	18000(4200~19100)	27000(9500~30000)
	W		4100(1200~4850)	5200(1230~5600)	7900(2800~8800)
Capacità di riscaldamento	Btu/h		14700(4300~17800)	18050(4400~19600)	27000(8350~30000)
	W		4310(1250~5200)	5290(1290~5750)	7960(2450~8800)
Phdesignc	Btu/h		14000	18000	27000
	W		4100	5200	7900
Phdesignh	Btu/h		13000	15000	19800
	W		3800	4400	5800
SEER	W/W		6.1 (A++)	6.2 (A++)	6.1 (A++)
SCOP	W/W		4.0 (A+)	4.0 (A+)	4.0 (A+)
EER	W/W		3	3	3
COP	W/W		3,71	3,73	3,75
Capacità dichiarata(-10°C)	W		3600	4200	5500
Livello di potenza sonora dell'unità esterna	dB(A)		65	65	68
Dati elettrici					
Alimentazione elettrica			220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ
Range operativo di tensione		V	165~265	165~265	165~265
Corrente Assorbita	Raffreddamento	W	1246(250~1560)	1605(280~2053)	2633(350~2850)
	Riscaldamento	W	1159(230~1560)	1418(250~2053)	2123(420~2850)
Corrente Operativa	Raffreddamento	A	6.3(1.2~8.0)	8.2 (1.3~10.5)	12.7(1.6~14.0)
	Riscaldamento	A	5.9(1.1~8.0)	7.3(1.2~10.5)	10.9(1.9-14.0)
Consumo annuo di elettricità	Raffreddamento	KWh	235	294	453
	Media	KWh	1330	1540	2030
Sistema di refrigerazione					
Refrigerante/Precarica		Grammo	R32/1100g	R32/1100g	R32/1600g
CO2 equivalente		Tonnellate	0,743	0,743	1,08
Tipo di compressore			Rotativo	Rotativo	Rotativo
Sistema di ventilazione					
Tipo di ventilatore esterno			Assiale	Assiale	Assiale
Modello di motore del ventilatore esterno			GZSDJ-33(DC)	GZSDJ-33(DC)	GZSDJ-31(DC)
Velocità della ventola esterna		rpm	850	850	850
Tensione in uscita motore ventilatore		W	52	52	≤100
Conessioni					
Valvola alta e bassa pressione	Liquido	Poll.	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas	Poll.	3/8"	3/8"	3/8"
			connessione da 1/2" per le 18K	connessione da 1/2" per le 18K	connessione da 1/2" per le 18K
Altro					
Dimensioni Nette (L x H x P)		mm	835x605x360	835x605x360	968x655x375
Peso Netto		kg	34	34	46
Dimensione Packing (L x H x P)		mm	883x645x394	883x645x394	1015x715x425
Peso Lordo		kg	38	38	51





PALMAROLA
PARETE 09 U.I.

PALMAROLA
PARETE 12 U.I.

Controllo			Telecomando	Telecomando
Capacità di raffreddamento		Btu/h	9000	12000
Capacità di riscaldamento		Btu/h	9000	12000
Pressione	High(DP)	MPa	3,7	3,7
	Low(SP)	MPa	1,2	1,2
Potenza sonora interna(S/H/M/L/Mute)		dB(A)	51/47/43/35/32	51/47/43/35/32
Dimensioni Nette (L x H x P)	Interna	mm	790x275x192	790x275x192
Peso Netto	Interna	kg	8,5	8,5
Dimensioni Packing (L x H x P)	Interna	mm	860x345x265	860x345x265
Peso Lordo	Interna	kg	10,5	10,5



PALMAROLA
CONSOLE 12 U.I.

Tipo di controllo			Telecomando
Capacità di raffreddamento		Btu/h	12000
Capacità di riscaldamento		Btu/h	13500
Pressione	High(DP)	MPa	3,7
	Low(SP)	MPa	1,2
Potenza sonora interna	High	dB(A)	52
	Med.	dB(A)	48
Peso Netto	Interna	kg	16
Dimensioni Packing (L x H x P)	Interna	mm	775x725x280
Peso Lordo	Interna	kg	18

LINEA LIGHT COMMERCIAL PALMAROLA CONSOLE

CONTO
TERMICO

CONTO
TERMICO

PALMAROLA COMM 12 UNITA' ESTERNA

PALMAROLA COMM 18 UNITA' ESTERNA

Controllo			Telecomando	Telecomando
Capacità dichiarata di raffreddamento	W		3400(1000~3770)	5100(1250-5900)
Capacità dichiarata di riscaldamento	W		3420(1000~3810)	5130(1250-6080)
SEER	W/W		6,1	6,1
Classe Energetica raffreddamento			A++	A++
SCOP	W/W		4	4
Classe Energetica riscaldamento			A+	A+
Capacità dichiarata(-10°C)	W		2300	4300
Consumo annuo di elettricità	Raffreddamento	kwh/a	195	293
	Riscaldamento	kwh/a	840	1575
Rimozione della condensa	Liters/h		1,2	1,5
Potenza sonora esterna	dB(A)		60	65
Pressione sonora esterna	dB(A)		50	55
Dati elettrici				
Alimentazione elettrica			220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P
Range operativo di tensione			165~265	165~265
Corrente Operativa	Raffreddamento	A	5.8(1.5 ~ 9.0)	8.1(1.7~12.0)
	Riscaldamento	A	4.7(1.5 ~ 10.0)	7.1(1.7~13.0)
Corrente Assorbita	Raffreddamento	W	1130(290 ~ 1500)	1579(330-2350)
	Riscaldamento	W	922(290 ~ 1720)	1382(340-2540)
Sistema di refrigerazione				
Tipo di refrigerante/Precarica/GWP/CO2 equivalente			R32/0.55kg/675/0.372tonnellate	R32/0.96kg/675/0.648tonnellate
Compressore	Tipologia		Rotativo	Rotativo
	Marchio Produttore		GMCC	SANYO
Tipologia ventilatore esterno			Ventilatore ad elica	Ventilatore ad elica
Portata aria unità esterna	m3/h		1900	2600
Connessioni				
Connessione di Interfaccia	Numero fili e dimensione		4x0.75mm ²	4x0.75mm ²
Dispositivo di espansione			Capillare	Capillare
Connessione Frigorifere	Gas	Poll.	3/8"	3/8"
	Liquido	Poll.	1/4"	1/4"
Altro				
Area di applicazione	m ²		14~22	20~35
Range di temperature operative	°C		16-31	16-31
Temperatura di esercizio dell'unità esterna	°C		Raffreddamento:-15-53/Riscaldamento:-20-30	Raffreddamento:-15-53/Riscaldamento:-20-30
Dimensioni Nette (L x H x P)	Esterna	mm	777x498x290	853x602x349
Peso Netto	Esterna	kg	24	35
Dimensioni Nette (L x H x P) senza connessioni frigorifere	Esterna	mm	818x520x325	890x628x385

PALMAROLA CONSOLE 12 UNITA' INTERNA

PALMAROLA CONSOLE 18 UNITA' INTERNA

Capacità di raffreddamento	Btu/h		12000	18000	
Capacità di riscaldamento	Btu/h		13500	19600	
Pressione	High(DP)	MPa	3,7	3,7	
	Low(SP)	MPa	1,2	1,2	
Potenza sonora interna	High	dB(A)	52	56	
	Med.	dB(A)	48	53	
	Low	dB(A)	40	50	
Dati elettrici					
Alimentazione elettrica			220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ	
Gamma di tensione			198~264	198~264	
Corrente Operativa	Raffreddamento	A	0,17	0,21	
	Riscaldamento	A	0,17	0,21	
Corrente Assorbita	Raffreddamento	W	37	48	
	Riscaldamento	W	37	48	
Sistema di ventilazione					
Circolazione dell'aria interna			650	850	
Tipo di ventilatore unità interna			ventilatore centrifugo	ventilatore centrifugo	
Connessioni					
Tubo di collegamento	Liquido	Poll.	1/4"	1/4"	
	Gas	Poll.	3/8"	3/8"	
	Lunghezza massima per ogni unità			15m	15m
	Dislivello massimo			10m	10m
	Precarica Standard			5m/unità interna	5m/unità interna
	Carica di refrigerante aggiuntiva			15g/m	20g/m
Altro					
Dimensioni Nette (L x H x P)	Interna	mm	700x600x215	700x600x215	
Peso Netto	Interna	kg	16	16	
Dimensioni Packing (L x H x P)	Interna	mm	775x725x280	775x725x280	
Peso Lordo	Interna	kg	18	18	



ARYA
W E L L N E S S A I R

Le specifiche in questo catalogo sono soggette a cambiamenti senza avviso affinché ARYA possa portare le ultime innovazioni ai suoi clienti. ARYA non si assume responsabilità per eventuali errori od omissioni contenute in questo catalogo.