



10 Buoni motivi per acquistare

1. EFFICIENZA: TRIPLA CLASSE A

A3ION è il nuovo climatizzatore di Ariel Energia che può vantare la tripla classe A. L'efficienza energetica fa di A3ION un prodotto performante, moderno, potente ma parsimonioso nei consumi. La Classe energetica A+++ permette una riduzione dei consumi (e quindi della spesa per l'energia elettrica) di ben il 20% rispetto a un uguale climatizzatore di classe A++!

E la riduzione arriva al 35% rispetto a climatizzatori di classe A+!

Inoltre l'alta efficienza permette l'accesso alle massime detrazioni fiscali dello stato. A3ION, infatti, accede ad una detrazione fiscale per ECOBONUS del 65%!

2. COMFORT TERMICO

A3ION è potentissimo! La potenza resa dalle macchine si colloca tra i più alti range della categoria, con potenze erogate effettive del 20% in più rispetto alla media.

Più potenza è uguale a miglior rendimento, minor sforzo e minori consumi. E grazie ai sistemi "3D" e "FOLLOW ME", puoi dire addio alle correnti d'aria: i flussi d'aria rispettano la tua salute e sono ottimizzati in ogni ambiente, grazie alla tecnologia.

3. COMFORT ACUSTICO

Ssshhhhhh!! A3ION è silenziosissimo. Soltanto 20 decibel, meno del ticchettio di un orologio o del fruscio delle foglie,

per non disturbare il tuo relax domestico.

4. COMFORT QUALITÀ DELL'ARIA: IONIZZATORE. L'ARIA DI 1500 MONTAGNE IN CASA TUA!

A3ION dispone di uno ionizzatore d'aria di serie.

Uno ionizzatore è un dispositivo elettronico che, grazie ad alcuni "aghi emettitori", genera ioni negativi in grado di catturare e neutralizzare polvere, fumo e particelle in sospensione nell'aria.

Gli ioni negativi sono quindi fondamentali per il nostro benessere psico-fisico. Nelle grandi città, gli ioni negativi sono presenti in quantità di 80 milioni per ogni metro cubo. In alta montagna, dove l'aria è la più pulita in assoluto, tale quantità arriva a 1 miliardo per ogni metro cubo.

A3ION, grazie alla sua tecnologia, rilascia in casa tua oltre 1500 miliardi di ioni negativi che catturano le impurità. Sarà come avere l'aria 1500 volte più pulita di quella di montagna!

5. ELEGANZA

A3ION non è solo tecnologia, ma anche estetica e design! Il pannello frontale presenta un'estetica rinnovata, elegante e pulita, le linee sono arrotondate e accattivanti, il soft display è a scomparsa, per non invadere i tuoi ambienti. Inoltre il nuovo telecomando di grandi dimensioni integra tutte le funzioni, esplicate in un grande display chiaro ed intuitivo.

Tutto è a portata di mano.

i nuovi Climatizzatori A3ION

6. ASSISTENZA TECNICA DEDICATA

Con 600 centri assistenza tecnica dedicata in tutta Italia la manutenzione e l'assistenza del tuo climatizzatore sono facili e veloci

7. TRE PRODOTTI IN UNO: COMFORT 4 STAGIONI

A3ION è in grado di soddisfare qualsiasi esigenza.

Dal raffrescamento d'estate al riscaldamento d'inverno, passando dal deumidificatore: il comfort, davvero, per tutte le stagioni.

8. CONTROLLO DA SMARTPHONE IN QUALSIASI MOMENTO GRAZIE AL WI-FI SYSTEM

L'innovazione tecnologica non può non passare dallo smartphone.

Grazie alla semplice ed intuitiva APP per smartphone, potrai controllare sempre, in qualsiasi momento, da qualsiasi parte del mondo, il tuo climatizzatore, grazie al sistema Wi-Fi di serie.

9. INSTALLAZIONE A REGOLA D'ARTE E CERTIFICATO DI CONFORMITÀ

Eseguire l'installazione a regola d'arte significa rispondere alle rigide normative vigenti nel nostro paese ed essere in linea con i rigorosi standard comunitari ed internazionali richiesti, sollevando il cliente dalla responsabilità per un'installazione non a norma, che può comportare sanzioni

amministrative e illeciti anche molto gravi.

Ogni installazione è corredata da un certificato di conformità dell'impianto che certifica e garantisce il rispetto di tutte le normative vigenti, oltre al rispetto delle normative sul trattamento dei gas fluorati, responsabili del buco nell'ozono.

Ogni installatore è in possesso dell'abilitazione normativa specifica ed in possesso dello speciale patentino F-GAS, per maneggiare in sicurezza i gas fluorati.

10. LA GARANZIA DI 5 ANNI

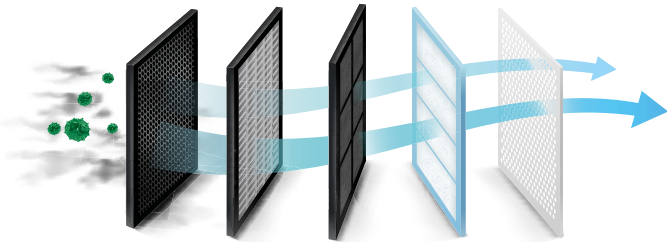
Unico sul mercato, A3ION di Ariel Energia gode di ben 5 anni di garanzia sui suoi componenti. Senza spese aggiuntive.

Siamo così sicuri dell'affidabilità che 5 anni di garanzia sono sempre compresi a copertura della maggior parte dei componenti del climatizzatore.

UNA SANA INNOVAZIONE

L'aria che respiriamo è un elemento fondamentale per il nostro benessere psicofisico. Ogni giorno respiriamo circa 2200 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 natura il processo di ionizzazione può avvenire per effetto di fenomeni naturali come i raggi solari o pioggia.

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. La presenza di venti caldi



o l'umidità generata da un temporale provoca un cambiamento di concentrazione di ioni nell'aria, che favorisce la sensazione di disagio e l'insorgere di malanni.

I climatizzatori A3ION si inseriscono con successo tra i prodotti più all'avanguardia nel settore del fabbisogno energetico e rappresentano inoltre la novità del sistema di ionizzazione dell'aria di cui sono dotati.

Ionization System permette infatti di purificare l'ambiente dove

agiscono gli split, grazie a un dispositivo che applica alta tensione ad una lamella che funge da emettitore per caricare/ionizzare elettricamente le molecole dei gas che costituiscono l'aria diffondendo un elevato e regolare quantitativo di ioni negativi in grado di eliminare sostanze inquinanti dell'aria stessa, germi, batteri e allergeni.

Grazie a questa particolare ed innovativa funzione, i Climatizzatori A3ION sono particolarmente adatti agli utenti che soffrono di patologie all'apparato respiratorio e rientrano tra i prodotti qualitativamente più elevati e richiesti sul mercato.

In ogni condizionatore è contenuto almeno un filtro d'aria la cui funzione è quella di raccogliere e bloccare le impurità volatili presenti nell'aria tra cui anche virus e batteri. Quando il condizionatore è acceso, molti di essi rimangono ibernati a causa della bassa temperatura presente al suo interno; ma quando il condizionatore è spento e non vi è produzione di freddo essi si riattivano e alla riaccensione, rientrano in circolazione. Ciò sta a significare che se i filtri non sono puliti e/o sostituiti regolarmente, il condizionatore diventa in qualche modo la causa dello sviluppo di virus, batteri, muffe, funghi che reimmessi nell'ambiente, lo inquinano comportando inevitabilmente danni alla salute.

In ogni split (condizionatore) sono presenti dei filtri dell'aria (in genere due o tre) diretti a sanificare e depurare l'aria da microrganismi e dagli odori ambientali che necessariamente vanno sostituiti periodicamente anche per consentire al condizionatore di lavorare al meglio senza cali di resa. In effetti la funzione principale che il condizionatore deve assolvere con il suo funzionamento è quella depurare l'aria e renderla confortevole possibilmente in ogni stagione.



CLIMATIZZATORE IONIZZATORE

A3ION è il nuovo climatizzatore a parete con pompa di calore che, grazie allo IONIZZATORE di serie, sanifica l'aria nell'ambiente eliminando fino al 99%, le particelle in sospensione quali polvere, acari, batteri e polline.

A3ION è adatto a tutti i locali, diventando parte integrante dell'arredo di uffici, negozi ed ambienti domestici. L'esclusivo design dell'unità interna, conferito dalle linee armoniose ed arrotondate della scocca frontale, si arricchisce di un elegante profilo trasparente in PMMA e di un soft display a scomparsa.

IONI IN NATURA

Gli ioni negativi di ossigeno che noi respiriamo, ci danno quella piacevole sensazione di benessere, migliorando la concentrazione, l'attenzione e la produttività, stimolando il sistema immunitario.

La ionizzazione dell'aria in natura è determinata da semplici processi naturali, come le radiazioni solari o l'infrangersi delle acque. Questi fattori agiscono sulle molecole d'aria, normalmente neutre, scindendole in coppie di ioni di polarità opposta e generando così ioni negativi.

La quantità di ioni negativi dispersi nell'aria varia molto dal luogo geografico in cui ci si trova e dalla presenza di attività che vanno a "consumarli" o neutralizzarli.

Per dare una proporzione, basti pensare che, mediamente, in un metro cubo d'aria di alta montagna sono concentrati 1 miliardo di ioni negativi, mentre in città ce ne sono circa 80 milioni e nei luoghi chiusi, solo 5 milioni.



PRESENZA DI IONI IN NATURA PER M³ ARIA

A3ION Climatizzatore

1500 miliardi per m³
(ioni per m³ aria trattata)

Alta Montagna

1 miliardo per m³

Mare

800 milioni per m³

Collina

200 milioni per m³

Città

80 milioni per m³

Luoghi chiusi

5 milioni per m³
(casa, ufficio, negozi, ecc...)

PERCHÈ IONIZZARE L'ARIA

L'azione combinata dello ionizzatore di A3ION con i filtri elettostatici, abbatta fino al 99% la presenza di: batteri

- **allergeni;**
- **microparticelle in sospensione;**
- **causa di tante allergie e problemi respiratori.**

L'aria che respiriamo in ambienti indoor e chiusi è, per assurdo, molto più inquinata dell'aria esterna.

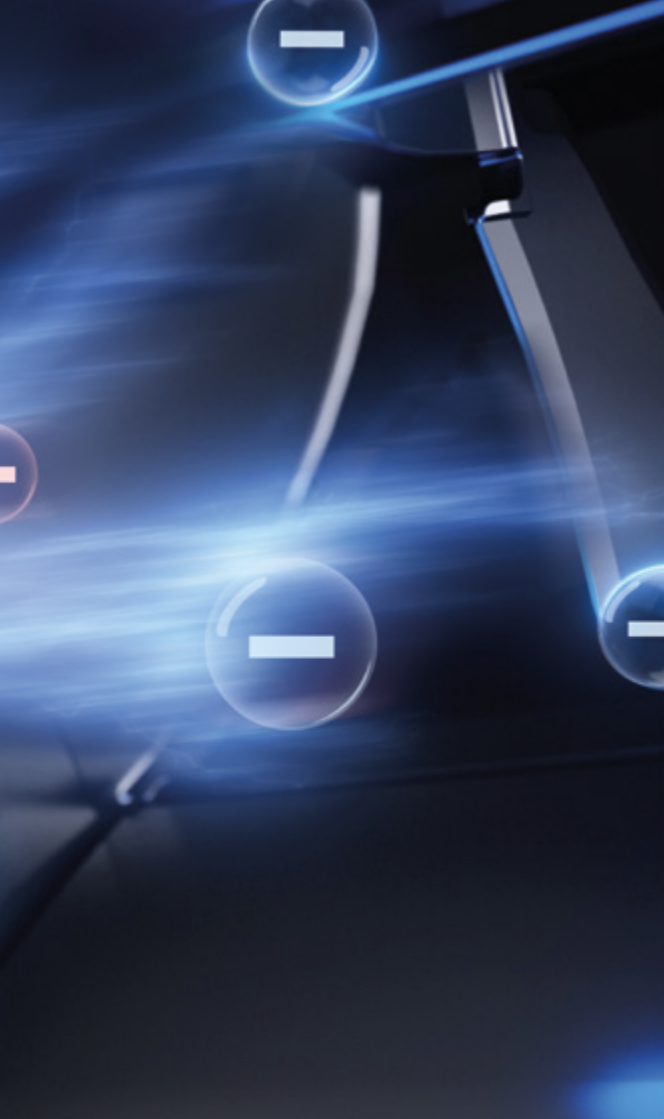
È oggi più che mai riconosciuta l'importanza di disinfettare le mani, pulire le superfici e di una costante aerazione dell'ambiente.

Ma può non bastare.

Creare il vero comfort in ambiente, significa regalare la giusta temperatura e, soprattutto, il piacere di respirare aria pulita e salubre: questa è la mission di A3ION, grazie alla sua tecnologia con funzioni avanzate. dell'aria esterna.

Lo ionizzatore con i filtri elettostatici, abbatta fino al 99% la presenza di: batteri, allergeni, vapori chimici, odori.





Lo ionizzatore è un potente dispositivo elettronico integrato nell'unità interna di A3ION (a differenza di altri climatizzatori che si limitano a utilizzare filtri agli ioni), che, grazie ad aghi emettitori, riesce a caricare elettricamente le molecole dei gas presenti nell'aria. Gli ioni negativi generatisi, attirano e si legano così alle microparticelle a carica positiva sospese nell'aria (polveri, pollini e batteri, odori, spore di muffe, epiteli ecc.), neutralizzandoli e depurando appunto l'aria dell'ambiente.

È attivabile dal telecomando (funzione FRESH) e genera in pochi minuti, fino a 1500 miliardi di ioni negativi per m³ di aria, sanificando ed arricchendo l'aria in ambiente di ioni di ossigeno.

I BENEFICI DI RESPIRARE UN'ARIA IONIZZATA?

- Regalare una piacevole sensazione di aria fresca e depurata;
- Riduzione degli attacchi di asma, della tendenza al raffreddore e all'influenza;
- Riduzione delle allergie respiratorie;
- Aumento della concentrazione mentale;
- Miglioramento del riposo notturno;
- Riduzione dello stato d'irritabilità e dell'insonnia;

I Climatizzatori Ariel Energia si differenziano sul mercato grazie a numerosi Plus che li contraddistinguono, di peculiare rilevanza i consumi energetici ridotti, una climatizzazione dell'aria che la rende pulita, la massima silenziosità dei sistemi in fase di funzionamento.

Affidarsi ad Ariel Energia significa poter beneficiare di innumerevoli vantaggi, dai consumi energetici che vanno ad incidere sui costi in bolletta al comfort generato dalle innovative funzionalità dei prodotti offerti il cui acquisto consente di non rinunciare al proprio benessere prestando particolare attenzione all'utilizzo responsabile dell'energia.

PLUS CLIMATIZZATORI ARIEL ENERGIA



REFRIGERANTE ECOLOGICO R32, LOW GWP

L'impiego del refrigerante R32 nei Climatizzatori d'aria garantisce elevate performance con un impatto ambientale ridotto. Con la sigla GWP (Global Warming Potential) si esprime l'impatto che il refrigerante può avere sul riscaldamento globale.



SISTEMA IONIZZAZIONE

Climatizzatori dotati di un dispositivo che applica alta tensione ad una lamella che funge da emettitore per caricare/ionizzare elettricamente le molecole dei gas che costituiscono l'aria e in grado quindi di purificare l'ambiente dove agiscono gli split.



CONTROLLO DI POTENZA TRAMITE DC FULL INVERTER

La potenza erogata viene dosata in base all'effettiva necessità di comfort nell'ambiente, consentendo un sicuro risparmio energetico.



PMMA E SOFT DISPLAY, FASCINO TECNOLOGICO

L'esclusivo design dell'Unità Interna conferito dalle linee armoniose e arrotondate della scocca frontale, si arricchisce di un elegante profilo trasparente in PMMA e un Soft Display a scomparsa essenziale e discreto. Tutti i climatizzatori Ariel possono essere installati in sintonia con qualsiasi ambiente e arredamento, dal classico al più moderno, il pannello in PMMA (polimetilmetacrilato) è una lastra in acrilico resistente ad UV e agenti chimici in grado di proteggere il prodotto e mantenere integre le sue caratteristiche estetiche.



TELECOMANDO A RAGGI INFRAROSSI

Tutte le funzioni sono controllabili dal telecomando a raggi infrarossi, dotato di Display a cristalli liquidi che permette di visualizzare all'istante tutti i parametri di funzionamento.



COMPRESSORE GMCC

Il compressore GMCC (Toshiba), presenta una struttura robusta con lamiera nervata e verniciata a polveri antiruggine, dispone di un limite di funzionamento a -15°C, offre spazi ed ingombri ottimizzati nonché una riduzione della rumorosità di 2 dBA. I passaggi gas sono "microcanalati" ed ottimizzati per il gas refrigerante R32: questa caratteristica rende il motore il 7,9% più efficiente.



ASCIUGATURA INTERNA FINE STAGIONE

Al termine della stagione o nel caso si preveda di non utilizzare il climatizzatore per un lungo periodo di tempo è possibile asciugare l'Unità Interna al fine di prevenire la formazione di muffe o cattivi odori durante il periodo di non funzionamento.



TIMER ON/OFF

On-Timer è il temporizzatore di avviamento differito che può essere impostato per 24 ore ad intervalli di mezz'ora fino a 10 ore e ad intervalli di 1 ora da 10 a 24 ore. Off-Timer è il temporizzatore di spegnimento differito, programmabile per 24 h ad intervalli di mezz'ora fino a 10 h e ad intervalli di 1 h da 10 a 24h. L'accensione e lo spegnimento con la funzione Timer sono programmabili simultaneamente nell'arco delle 24h.



DEUMIDIFICAZIONE

DRY è una funzione che, quando viene selezionata, consente di deumidificare maggiormente l'aria all'interno dell'ambiente, mantenendo costante la temperatura impostata.



CONTROLLO INTELLIGENTE DEL VENTILATORE INTERNO

Pause termostatiche: in modalità riscaldamento la velocità del ventilatore interno si abbassa per evitare correnti fredde. Grazie alla funzione pre-riscaldamento, il climatizzatore non erogherà aria all'avvio ma solo dopo 5 minuti, ciò per consentire allo scambiatore dell'Unità Interna di raggiungere la temperatura di funzionamento richiesta.



AUTO-RESTART (RIAVVIO AUTOMATICO)

Tutti i modelli prevedono la funzione di auto-restart, ossia di ripartenza automatica dopo un eventuale interruzione di corrente. In caso di blackout, al ritorno dell'alimentazione elettrica l'apparecchio riprende a funzionare in base alle impostazioni precedentemente selezionate.

PLUS CLIMATIZZATORI ARIEL ENERGIA



SBRINAMENTO A CONTROLLO COMPUTERIZZATO

Il microcomputer è in grado di rilevare diminuzioni della potenza riscaldante della pompa di calore dovute al formarsi della brina, facendo quindi intervenire la funzione di sbrinamento computerizzato e segnalata da apposito LED (in riscaldamento).



TERMOSTATO A CONTROLLO COMPUTERIZZATO

Il controllo computerizzato del termostato permette risparmi di energia e offre maggiore comfort, poiché controlla la temperatura ambiente con massima precisione.



FUNZIONE ALETTE 3D E MEMORIZZAZIONE

Le alette orientabili possono essere controllate direttamente dal telecomando, in modo da raggiungere la posizione desiderata. Premendo il pulsante Swing è possibile avviare o arrestare il movimento delle alette verticali ed impostare la direzione desiderata del flusso dell'aria orizzontale.

Premendo il pulsante Swing è possibile avviare o arrestare il movimento delle alette orizzontali ed impostare la direzione desiderata del flusso dell'aria verticale. L'impiego simultaneo delle due funzioni consentirà di creare l'effetto 3D di distribuzione dell'aria. Per motivi di sicurezza l'inclinazione dell'aletta orizzontale viene memorizzata e ritornerà all'ultima posizione selezionata. In caso di inclinazione eccessiva subentrerà la posizione dell'inclinazione di sicurezza.



SELF CLEAN

La funzione determina l'auto-pulizia della batteria, attivabile in modalità raffrescamento, riscaldamento, ventilazione o deumidificazione e consente inoltre di asciugare la batteria da eventuali residui di condensa prevenendo allo stesso tempo la formazione di muffe e cattivi odori.



AVVISO PULIZIA FILTRO

Dopo 240 ore di funzionamento il display dell'unità interna visualizzerà l'indicazione "CL", lampeggiante. Una funzione che avvisa della necessità di pulire il filtro dell'aria per ottenere un funzionamento più efficiente.



AVVISO SOSTITUZIONE FILTRO

Dopo 2.880 ore di funzionamento il display dell'unità interna visualizzerà l'indicazione "nF", lampeggiante. Una funzione che avvisa della necessità di sostituire il filtro non più in grado di consentire il funzionamento richiesto dell'apparecchio.



FUNZIONE MUTO

Premendo il pulsante LED sul telecomando si potrà disattivare la retroilluminazione del display sull'Unità Interna nonché il cicalino del climatizzatore, al fine di rendere l'ambiente più confortevole e silenzioso.



AUTODIAGNOSI E PROTEZIONE

Alcuni indicatori LED dell'Unità Interna consentono di monitorare e diagnosticare con precisione eventuali malfunzionamenti dell'apparecchio. Il sistema prevede una

protezione dell'Unità Esterna di 3 minuti in caso di guasto, interruzione di corrente, spegnimento dell'impianto, durante i quali l'Unità Interna non può funzionare.



ECO - TURBO

La funzione Eco abilita l'impianto al funzionamento in modalità di efficienza energetica, mentre la funzione Turbo, potenziata nella modalità raffreddamento, consente di raggiungere la temperatura impostata in tempi molto più brevi.



SLEEP

Questa funzione permette il risparmio di energia elettrica attraverso l'aumento graduale (in raffreddamento) o la riduzione graduale (in riscaldamento) della temperatura impostata.



CHECK FUNCTION

Manutenzione facilitata, controllo delle sonde del circuito, lettura delle frequenze di funzionamento motori, angolo apertura valvola di espansione, lettura delle ore di funzionamento del compressore, lettura istantanea della velocità dell'Unità Interna ed Esterna: controllo e monitoraggio completi.



FUNZIONE FOLLOW ME

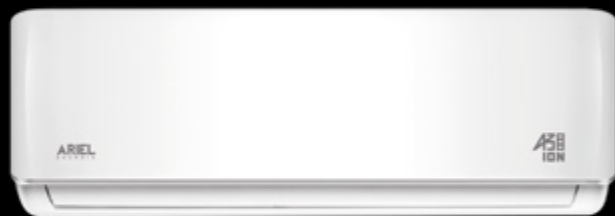
Permette il veloce raggiungimento della temperatura desiderata rilevando la temperatura in ambiente in prossimità del telecomando, garantendo comfort e clima ideale (come mostrato in figura a titolo esemplificativo).



Funzione "Follow me" in modalità riscaldamento



Funzione "Follow me" in modalità raffreddamento



I VANTAGGI DELLA TECNOLOGIA FULL INVERTER DI A3ION:



RAPIDITÀ RAFFREDDAMENTO E RISCALDAMENTO

I climatizzatori a Tecnologia Inverter riescono ad erogare una potenza massima superiore a quella dei sistemi convenzionali, sia la funzione di raffreddamento che quella di riscaldamento si realizzano in tempi inferiori del 20%.



RIDUZIONE AL MINIMO DI RUMORI E VIBRAZIONI

Sia l'unità esterna che quella interna offrono un livello di rumorosità molto contenuto grazie agli innovativi sistemi applicati e propri della Tecnologia Inverter che consentono di ridurre anche le vibrazioni date dal funzionamento del sistema.



COMFORT IDEALE

Il preciso e costante mantenimento della temperatura desiderata consente di ottenere un clima ideale all'interno della propria abitazione e godere quindi del massimo comfort richiesto.















CONSUMI ENERGETICI LIMITATI

Grazie al sistema a velocità di rotazione variabile del compressore il Climatizzatore Inverter adatta l'erogazione dell'aria, fredda o calda, in funzione del fabbisogno giornaliero: ne consegue una riduzione media del consumo energetico pari al 50% - 60% rispetto ad altre apparecchiature.



L'INVERTER TI RISCALDA E TI FA RISPARMIARE

L'utilizzo dei Climatizzatori a sistema Inverter nella funzione riscaldamento consente di risparmiare notevolmente sui consumi: il mantenimento della temperatura interna evita sprechi di energia classici nei periodi in cui le temperature risultano essere più estreme.

					
A3ION MONO SPLIT CLASSE A+++		A3ION 10	A3ION 13	A3ION 18	A3ION 24
Classe energetica Raffr. / Riscald.	-	 	 	 	 
SEER / SCOP	-	9,3 / 4,6	8,5 / 4,6	7,0 / 4,0	6,5 / 4,0
COP / EER	-	4,6 / 4,3	3,9 / 3,6	3,71 / 3,41	3,71 / 3,23
Carico teorico raffr. / riscald.	kW	2,6 / 2,4	3,5 / 2,6	5,3 / 4,1	7,0 / 4,9
Consumo annuo raffr. / riscald.	kW/h	98 / 743	146 / 791	265 / 1435	377 / 1730
Refrigerante / GWP	-	R 32 / 675	R 32 / 675	R 32 / 675	R 32 / 675
Potenza resa in raffr. nomin. (max-min)	kW	9000 (11000-3500)	12000 (14700-4700)	18000 (20130-11570)	24000 (28000-7200)
		2,64 (3,20-1,03)	3,52 (4,16-1,40)	5,28 (5,89-3,39)	7,04 (8,21-2,11)
Potenza resa in riscald. nomin. (max-min)	kW	10000 (11500-2800)	13000 (14950-3640)	19000 (19960-10580)	25000 (28000-5300)
		2,93 (3,66-0,88)	3,81 (4,78-0,85)	5,57 (5,85-4,21)	7,34 (8,20-1,55)
Potenza assorbita in raffr/riscald. nomin.	kW	0,61/0,63	0,97/0,97	1,55/1,50	1,98 / 2,1
Dimensione Unità Interna (LxAxP)	mm	802x297x189	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
Dimensione Unità Esterna (LxAxP)	mm	765x555x303	765x555x303	805x554x330	890x673x342
Peso (U. Interna / U. esterna)	kg	8,6 / 26,7	8,6 / 26,7	10,9 / 33,5	13,7 / 43,9
Pressione sonora (U. Interna / U. esterna)	dB(A)	36 / 54	39 / 54	43 / 55	47 / 60










(*) Scheda informativa (Art. 3, lettera b Reg. Del. 626/2011)



Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play

SCHEDA TECNICA A3ION

				
A3ION MULTISPLIT CLASSE A++		DUAL 10+13	TRIAL 10+10+13	QUADRAL 10+10+10+10
Classe energetica in raffreddamento	-			
Classe energetica in riscaldamento	-			
Indice di efficienza energetica stagionale	SEER	6,1	6,5	6,5
Coefficiente di prestazione stagionale	SCOP	4,0	4,0	4,0
Carico teorico raffreddamento	kW	5,3	6,1	10,5
Carico teorico riscaldamento	kW	4,3	5,4	9,2
Consumo annuo raffreddamento	kWh/ anno	304	328	565
Consumo annuo riscaldamento	kWh/ anno	1503	1890	3226
Stagione di raffreddamento/riscaldamento	-	media	media	media
Refrigerante / GWP refrigerante	-	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Potenza resa in raffreddamento nom. (max - min)	Btu/h	18030 (19500-7800)	21000 (22500-6800)	36190 (43200-7000)
	kW	5,28 (5,72-2,29)	6,16 (6,59-1,99)	10,60 (12,66-2,05)
Potenza assorbita in raffreddamento	kW	1,63 (2,00-0,69)	1,90 (2,20-0,18)	3,28 (4,03-1,14)
Potenza resa in riscaldamento nom. (max - min)	Btu/h	19000 (19600-8200)	22000 (22800-4947)	37900 (44400-8000)
	kW	5,57 (5,75-2,40)	6,45 (6,68-1,45)	11,10 (13,01-2,35)

Potenza assorbita in riscaldamento	kW	1,50 (1,78-0,60)	1,73 (1,80-0,35)	2,82 (3,45-0,97)
Pot. Max assorbita	kW	3,05	3,91	4,60
Tensione freq. Fase	V-hz	230-50-1	230-50-1	230-50-1
Dimensione Unità Esterna (LxAxP)	mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410
Peso	Kg	35	43	69
Tubazioni mandata	inch	1/4"	1/4"	1/4"
Tubazioni aspirazione	inch	3/8"	3/8"	3x3/8"+1x1/2"
Carica refrigerante	kg	1,25	1,5	2,1
Massima linea frigorifera con carica standard	m	15	22,5	30
Massima linea frigorifera con carica supplementare	m	40	60	80
Massima linea frigorifera per ogni unità interna	m	25	30	35
Carica supplementare	g/m	12	12	12
Max dislivello tra U.E e U.I / U.I e U.I.	m	15 / 10	15 / 10	15 / 10
Pressione sonora (*)	dB(A)	54	58	63
Temp. Limite di funzionamento raffreddamento	°C	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50
Temp. Limite di funzionamento riscaldamento	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

(*) Scheda informativa (Art. 3, lettera b Reg. Del. 626/2011)



G.D.L. S.p.A.
Via Orbetello, 54/D - 10148 Torino
Tel. 011 22.48.515 - Fax 011 22.95.425
info@arielenergia.it - www.arielenergia.it