

U3
Unical

Unical

U3



5 ANNI
DI GARANZIA
YA3

come riportato sul libretto
di uso e manutenzione



Fino a **110%**
RECUPERO
FISCALE

YA3

YA3 è il fiore all'occhiello della gamma Unical air e racchiude in sé il meglio della tecnologia di ultima generazione:

- Classe energetica **A+++** in raffrescamento (mod. 10H-13H)
- Potente **ionizzatore integrato** che sanifica l'aria in ambiente
- Design dalle linee armoniosamente arrotondate
- Refrigerante R32 "eco-friendly" a ridotto impatto ambientale.

YA3 è uno straordinario climatizzatore a parete con pompa di calore, tecnologia "Full Inverter" e ionizzatore di serie per creare il miglior comfort in tutte le sue forme, dalla qualità dell'aria trattata con distribuzione omogenea e soft, alla temperatura ambiente desiderata, alla delicata emissione sonora privilegiando sempre la massima efficienza.



Modello	Potenza resa in raffresc. (Btu/h)	Classe energetica in raffresc.	Potenza resa in riscald. (Btu/h)	Classe energetica in riscald.
YA3 10H	9000	A+++	10000	A++
YA3 13H	12000	A+++	13000	A++
YA3 18H	18000	A++	19000	A+

Grazie all'elettronica ed alla USB Key fornita di serie connesse all'home Wi-Fi, con la App semplice ed intuitiva, l'utente può da smartphone o tablet, impostare in qualsiasi momento, le modalità di funzionamento, programmare accensione e spegnimento, timer giornaliero/settimanale, controllare i consumi di esercizio e lo stato del climatizzatore.





YA3, prestazioni TOP. E il risparmio?

La classe **A+++** si traduce in un **risparmio in bolletta** di circa il **15%** rispetto ad un climatizzatore di una classe inferiore e, di circa il **35%** rispetto ad un apparecchio di due classi inferiori*

*Calcolo medio secondo Direttiva Europea 626 del 2011



con la classe **A+++**
più risparmio in bolletta:

+15% dalla classe

A⁺⁺

+35% dalla classe

A⁺

YA3 garantisce prestazioni energetiche eccellenti grazie all'adozione delle più sofisticate tecnologie.

A partire dalle unità esterne di YA3 che, pur mantenendo dimensioni compatte e discrete, registrano un aumento significativo delle prestazioni grazie a:

- Compressori di ultima generazione con tecnologia **High Inverter**
- **Ventilatori "brushless"** ad alta modulazione

- Aumento della "superficie di scambio", grazie alle micro-canalature della batteria di **tubi in rame** ed all'esclusivo **rivestimento "Gold"** che ha ricevuto un trattamento **battericida, antimuffa ed anti-corrosione**, a garanzia di salubrità e durata nel tempo.

Ciò porta YA3 alla prestigiosa classe energetica **A+++** (mod. 10H-13H in raffrescamento) inserendolo tra gli apparecchi più virtuosi sul mercato.



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.



YA3 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

(casa, ufficio, negozi, ecc...)

5 milioni per m³



Presenza di ioni in natura per m³ aria

Perchè ionizzare l'aria

L'azione combinata dello **ionizzatore di YA3 con i filtri elettostatici**, **abbatte fino al 99%** la presenza di:

- **batteri**
- **allergeni**
- **microparticelle in sospensione**

causa di tante allergie e problemi respiratori.

L'aria che respiriamo (mediamente 11.000 litri al giorno) 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 YA3, grazie alla sua tecnologia con funzioni avanzate.



**LO IONIZZATORE CON I FILTRI ELETTOSTATICI,
ABBATTE FINO AL 99% LA PRESENZA DI:**

BATTERI

ALLERGENI

VAPORI CHIMICI

ODORI

Pollini, Muffe, Spore,
Forfora animale, Epteli,
Acarì della polvere

Composti chimici
volatili, Smog,
Fumo di sigaretta

Aria sanificata

Lo **ionizzatore è un potente dispositivo elettronico integrato** nell'unità interna di YA3 (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, oltre a regalare una piacevole sensazione di aria fresca e depurata.

I BENEFICI DI RESPIRARE UN'ARIA IONIZZATA?

- 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





Funzioni speciali

EFFETTO 3D

Grazie alla particolare configurazione dei deflettori di YA3, è garantita la rapida ed omogenea distribuzione in ambiente dell'aria alla temperatura richiesta, evitando fastidiosi fenomeni di esposizione diretta del flusso d'aria.



Funzione "Follow me" in modalità riscaldamento

FOLLOW ME

Il sensore di temperatura ambiente viene trasferito, grazie a questa funzione, sul telecomando; a questo punto la temperatura, sia impostata che percepita da quest'ultimo, diviene il "set point" di regolazione. Ciò permette un comfort ambiente ottimale e personalizzato, sia d'estate che d'inverno.



Funzione "Follow me" in modalità raffreddamento

FULL DC INVERTER

Con la tecnologia “Full DC Inverter”, grazie alla modulazione controllata del compressore e dei ventilatori, si ottengono: migliore rendimento stagionale e riduzione dei costi di elettricità, temperatura desiderata costante in ambiente, riduzione dei cicli di sbrinamento, causa di maggiori consumi.

FUNZIONE 1 W

Riduce i consumi del climatizzatore in stand-by, eliminando le correnti parassite di alimentazione dei motori.

SELF CLEAN

Pulizia automatica ed asciugatura della batteria per evitare formazione di odori sgradevoli e muffe.

SLEEP

Funzione notturna, con riduzione dei consumi e aumento della silenziosità.

TELECOMANDO

Pratico ed intuitivo, il telecomando è dotato di grande display retroilluminato che evidenzia con icone le speciali funzioni di YA3.





20 dB(A)





Supersilent

Ideale per creare le migliori condizioni per relax o concentrazione.

Attivando tale funzione, all'interno del locale, il ventilatore dell'unità interna, grazie alle sue dimensioni maggiorate, diffonde armoniosamente l'aria climatizzata con una notevole **riduzione dell'impatto acustico fino ad appena 20 dB(A)**, corrispondenti, per fare un esempio, al rumore di fondo di una biblioteca, o al fruscio di foglie...

Nel contempo, l'**unità esterna** di YA3 si porta alla **minima potenza**, limitando l'assorbimento elettrico, oltre a creare condizioni di **minimo impatto acustico**.

Combinazioni MULTI

I sistemi MULTI di Unical air consentono di ridurre gli ingombri di installazione all'esterno senza dover rinunciare al comfort ottimale dei locali interni da climatizzare. Infatti la gamma di unità esterne Unical può gestire da 2 fino a 5 unità interne di diversa tipologia e potenza.

Qualora la somma delle potenze delle unità interne superi quella dell'unità esterna, il sistema ripartirà automaticamente la potenza totale tra le varie unità interne. Molteplici sono pertanto, le combinazioni possibili con la gamma MULTI.

Unità Esterne

XM2 18HE
XM3 21HE
KMX4 28HE
KMX4 36HE
MX5 42HE



Unità Interne

Parete

YA3 10HI
YA3 13HI
YA3 18HI



Pavim./Parete

XMPS 12HI



Cassetta

KMCS 12HI
CSKM 18HI



Canalizzabili

KMCN 12HI
CNKM 18HI





ESEMPIO IMPIANTO COMPOSTO DA 1 UNITÀ ESTERNA E 4 UNITÀ INTERNE
(un pavimento/parete, due split a parete, un canalizzabile)

air**SOFT** L'ARIA... GENTILE



air**SOFT** è l'accessorio che deflette e diffonde l'aria condizionata evitando il pungente effetto "lama di ghiaccio" del getto in uscita dall'unità interna, sfruttando la tecnologia dei microfori.

È ideale in aree dove si staziona per lungo tempo o in luoghi poco spaziosi (camere da letto ed altri ambienti della casa, nonché, uffici, negozi, laboratori, ecc.)

air**SOFT**, progettato da ARTÙ DESIGN STUDIO, si distingue per la sua linea essenziale ed elegante che ben si adatta ai vari ambienti o stili di arredo.

- Struttura in metallo e acciaio inox
- Tessuto tecnico microforato sfoderabile e lavabile in lavatrice a 40°
- Utilizzabile anche per unità interne preesistenti
- Larghezza 85 cm - semplice montaggio



mimo LO VEDI SE NON LO VEDI



Esclusiva cover di design (opzionale) che rende meno impattanti le unità esterne (preesistenti o nuove) dei condizionatori e delle pompe di calore, mimetizzandole, senza creare problemi di accessibilità per opere di manutenzione ed evitando le ingombranti coperture artigianali di legno o metallo.



- Pannello traforato in sandwich di alluminio
Dimensioni: 90x60 cm
- Struttura in acciaio zincato e verniciato
- Cavo inox di fissaggio con morsetti di serie
- Varianti colore: verde (butterfly e bird), rosso (coral), argento metallizzato (heart) con miniature in PMMA
- Facile applicazione all'unità esterna a parete o a terra
- Adattabile a diverse unità esterne di climatizzatori e pompe di calore Unical, anche di altri marchi con dimensioni compatibili
- Awards: GOOD DESIGN AWARD 2018
- Design by ArtÙ Design Studio

Dati tecnici e dimensioni



Modello		YA3 10H	YA3 13H	YA3 18H
Unità interna/Unità esterna		YA3 10HI / YA3 10HE	YA3 13HI / YA3 13HE	YA3 18HI / XMUN 18HE
Classe energetica Raffr. / Riscald.		A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A+
SEER / SCOP		9,3 / 4,6	8,5 / 4,6	7,0 / 4,0
COP / EER		4,6 / 4,3	3,9 / 3,6	3,71 / 3,41
Carico teorico Raffr. / Riscald.	kW	2,6 / 2,4	3,5 / 2,6	5,3 / 4,1
Consumo annuo Raffr. / Riscald.	kW/h	98 / 743	146 / 791	265 / 1435
Refrigerante / GWP		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Potenza resa in raffr. nomin. (max-min)	Btu/h kW	9000 (11000-3500) 2,64 (3,20-1,03)	12000 (14700-4700) 3,52 (4,16-1,40)	18000 (20130-11570) 5,28 (5,89-3,39)
Potenza resa in riscald. nomin. (max-min)	Btu/h kW	10000 (11500-2800) 2,93 (3,66-0,88)	13000 (14950-3640) 3,81 (4,78-0,85)	19000 (19960-10580) 5,57 (5,85-4,21)
Potenza assorbita in raffr./riscald. nomin.	kW	0,61 / 0,63	0,97 / 0,97	1,55 / 1,50
Dimensione Unità Interna (LxAxP)	mm	802x297x189	802x297x189	965x319x215
Dimensione Unità Esterna (LxAxP)	mm	765x555x303	765x555x303	805x554x330
Peso (U. Interna / U. esterna)	kg	8,6 / 26,7	8,6 / 26,7	10,9 / 33,5
Pressione sonora (U. Int. / U. est.) alla massima potenza	dB(A)	36 / 54	39 / 54	43 / 55

**PROUD
TO BE** 
Unical
1972-2022 | 50 years

www.unical.eu