

25

Unical

YON



5 ANNI
DI GARANZIA
YON

come riportato sul libretto
di uso e manutenzione



Fino a **110%**
RECUPERO
FISCALE

YON

YON 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.**

YON 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.

La gamma offre 3 modelli a pompa di calore funzionanti con gas R32, tutti in **classe energetica A++/A+.**

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



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.



YON 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 YON 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 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 YON, 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, Epiteli,
Acarì della polvere

Composti chimici
volatili, Smog,
Fumo di sigaretta



24°C

24°C
FOLLOW ME





Aria sanificata

Lo **ionizzatore è un potente dispositivo elettronico integrato** nell'unità interna di YON (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

Altri Plus



Funzione "Follow me" in modalità riscaldamento



Funzione "Follow me" in modalità raffrescamento

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.

EFFETTO 3D

L'oscillazione automatica dei deflettori verticali ed orizzontali, crea "l'effetto 3D" che garantisce una migliore distribuzione dell'aria ed un comfort ottimale in ambiente.

FOLLOW ME

Esclusiva modalità che conferisce al **telecomando** la funzione di **termostato**: ciò garantisce l'effettivo raggiungimento della temperatura ambiente desiderata in modo preciso e veloce, oltre che un **comfort a 360°** sia in modalità riscaldamento (inverno) che raffrescamento (estate).

FUNZIONE 1 W

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

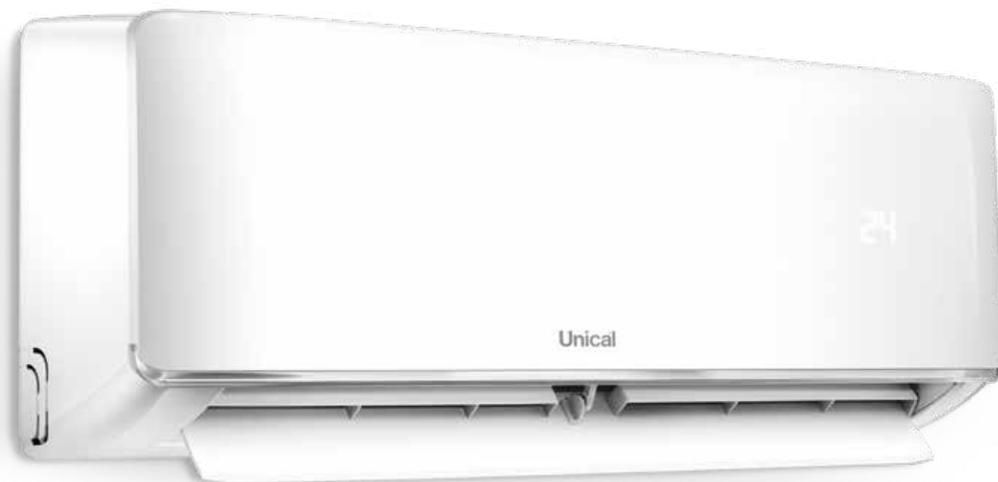
SLEEP

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

SELF CLEAN

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

Comfort a distanza



Interagire con YON, anche a distanza, è possibile dal proprio smartphone o tablet, tramite l'home Wi-Fi e la **USB Key fornita di serie**.

Con la **App semplice ed intuitiva**, l'utente può impostare, da remoto ed in qualsiasi momento, le modalità di funzionamento di YON, programmarne accensione e spegnimento, timer giornaliero/settimanale, controllare i consumi di esercizio ed il buono stato del climatizzatore.

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

KMX2 18HE
KMX3 21HE
KMX4 28HE
KMX4 36HE
KMX5 42HE



Unità Interne

Parete

QTUN 10HI
QTUN 13HI
QTUN 18HI



Pavim./Parete

KMPS 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.



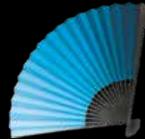
- Pannello traforato in sandwich di alluminio
Dimensioni: 90x60 cm
- Struttura in acciaio zincato e verniciato
- Cavo inox di fissaggio con morsetti di serie
- Varianti colore: verde (butterfly e bird), rosso (coral), argento metallizzato (heart) con miniature in PMMA
- Facile applicazione all'unità 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		QTUN 10H	QTUN 13H	QTUN 18H
Unità interna/Unità esterna		QTUN 10HI / KMUN 10HE	QTUN 13HI / KMUN 13HE	QTUN 18HI / KMUN 18HE
Classe energetica Raffr. / Riscald.		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
SEER / SCOP		7,1 / 4,0	7,0 / 4,1	6,4 / 4,0
COP / EER		4,10 / 3,52	3,71 / 3,23	3,81 / 3,43
Carico teorico Raffr. / Riscald.	kW	2,6 / 2,5	3,5 / 2,7	5,3 / 3,9
Consumo annuo Raffr. / Riscald.	kW/h	128 / 875	175 / 922	290 / 1365
Refrigerante / GWP		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Potenza resa in raffr. nomin. (max-min)	Btu/h kW	9000 (10900-3500) 2,64 (3,20-1,03)	12000 (14200-4800) 3,52 (4,16-1,40)	18000 (21200-5900) 5,28 (6,22-1,73)
Potenza resa in riscald. nomin. (max-min)	Btu/h kW	10000 (12500-3000) 2,93 (3,66-0,88)	13000 (16300-2900) 3,81 (4,78-0,85)	19000 (23800-3600) 5,57 (6,98-1,06)
Dimensione Unità Interna (LxAxP)	mm	722x290x187	802x297x189	965x319x215
Dimensione Unità Esterna (LxAxP)	mm	770x555x300	770x555x300	800x554x333
Peso (U. Interna / U. esterna)	kg	7,4 / 26,4	8,2 / 26,5	10,8 / 37
Pressione sonora (U. Interna / U. esterna) alla massima velocità	dB(A)	37 / 55	38 / 53	42 / 55

Unical



www.unical.eu