# PROGRESS <u>UENERGIE</u>



..2.0

Due fori, zero unità esterne Two ducts zero outdoor units



#### design by Luca Papin

### Quasi invisibile, fuori e dentro

Con soli 16 centimetri di profondità, "2.0" è in assoluto il più sottile e meno ingombrante della categoria. L'impatto estetico quindi è minimo, sia fuori che dentro.

### Almost invisible, outoor and indoor

With only 16 cm. depth, "2.0" is by far the slimmest of its category. The design impact is therefore minimized not only outdoor but indoor as well.

Climatizzare, in estate ed in inverno, è ormai una necessità comune. Troppo spesso, però, climatizzare significa installare all'esterno degli edifici delle unità condensanti: ingombranti, brutte, antiestetiche."2.0" è il nuovo modo di intendere la climatizzazione senza unità esterna con cui migliora lo stato dell'arte della tecnologia monoblocco oggi esistente.

Airconditioning, in summer and winter, is today a common need. Too often, airconditioning means to install condensing units (bulky and ugly) on the outdoor of the buildings. "2.0" is a new approach to airconditioning without outdoor unit that dramatically improves the state of the art of "monobloc" technology.

#### Fori da 162 millimetri

Una scelta importante non solo per il design, ma anche per un notevole vantaggio installativo: più facile reperire utensili di foratura, nessuna necessità di trapani professionali, ancora minor ingombro estetico.

#### Potenze Ottimizzate

"2.0" ha potenze di climatizzazione ottimizzate cosi' da avere le giuste temperature per il massimo comfort e, di conseguenza, minor consumo e minimo rumore. Grazie ad attente scelte progettuali nella scelta dei materiali insonorizzanti il rumore è ormai simile a quello di un classico wall split e i consumi, grazie anche a nuovi ventilatori in corrente continua, sono drasticamente contenuti.



#### 162 mm, holes

An important choice not only as a matter of design, but as well a consistent help for installation: easier to find drilling tools, no need of professional drilling machines, further reduced outdoor impact.

### Optimised capacities

"2.0" has optimised capacities so to have correct temperatures for the best comfort and, as a consequence, less consumption and less noise. Thanks to the evolute eengineering in choosing new soundproofing materials, the noise level is now similar to a common wall split and also energy consumption, thanks to new generation DC fans, is drastically cut.



L'evoluzione della specie. "2.0", la nuova soluzione che rappresenta un significativo passo avanti nell'ulteriore riduzione dell'impatto estetico dei climatizzatori.

The evolution of species. "2.0", a new solution that represents a significant step forward to the further reduction of outdoor impact of airconditioning systems.





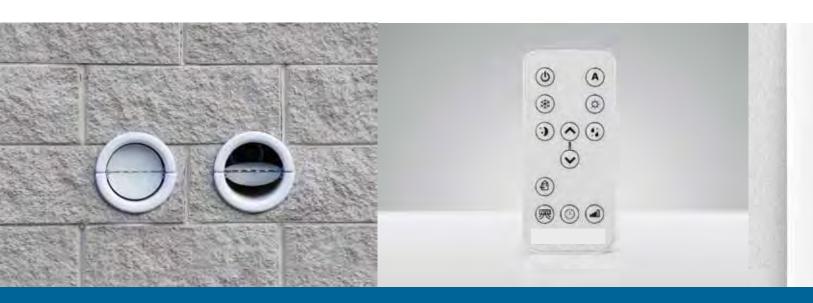


#### Griglie esterne pieghevoli

"2.0" ha delle griglie pieghevoli che, azionate dall'aria in ingresso e in uscita, si aprono quando la macchina è in funzione e si chiudono quando la macchina è spenta. Miglior comfort interno, minor ingresso di polvere, rumore ed inquinamento, minor manutenzione, ancora minor visibilità all'esterno.

#### Telecomando remoto ed a bordo macchina

Oltre al telecomando, il pannello comandi a bordo macchina permette di impostare qualsiasi funzione, compresa una funzione "blocco" che evita ogni uso inappropriato. Con una semplice azione sul pannello comandi, la funzione "riscaldamento" può essere disattivata: l'apparecchio funziona così in "solo freddo", senza necessità del tubo di scarico condensa. Anche l'orientamento del flap uscita aria, verso l'alto o il basso, può essere impostato con una semplice pressione su un tasto.



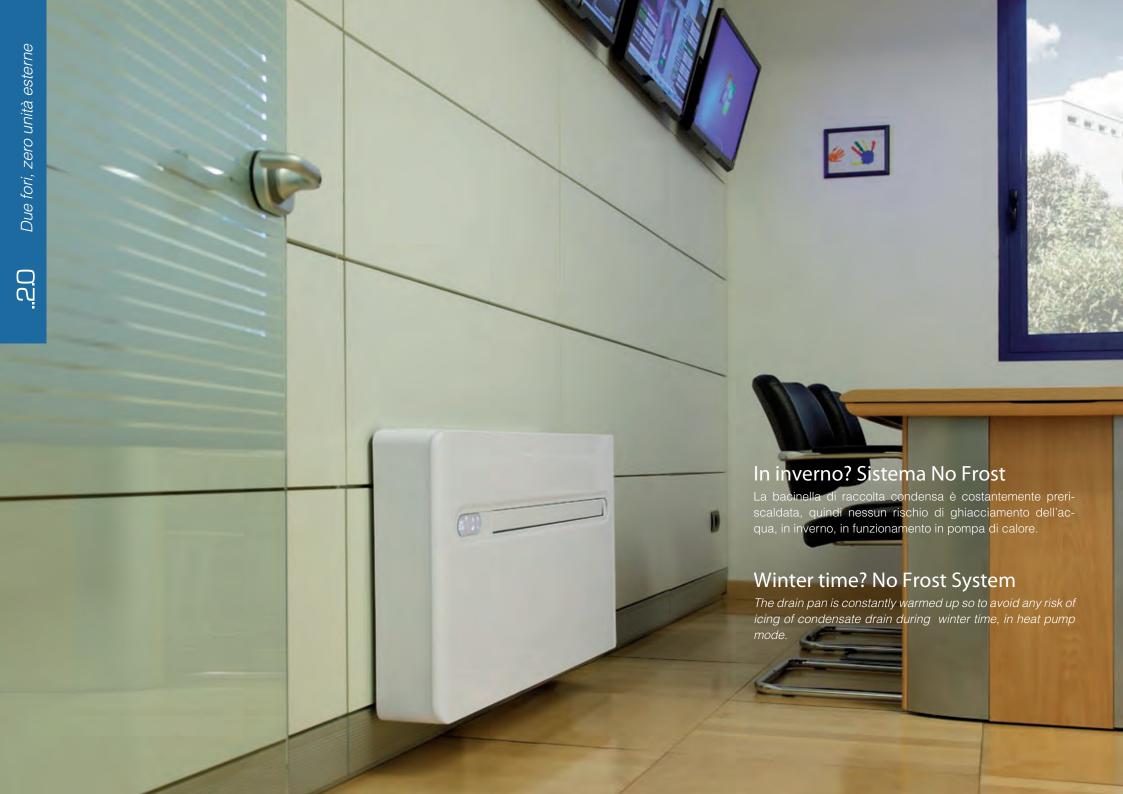


### Self foldable outdoor grills

"2.0" has self foldable grills that open when "2.0" is working and close when "2.0" is off. Grills are activated by in and out airflow. The outdoor impact is further reduced, no intrusion of dust, noise and insects... and less after sales service.

#### Control both remote and on board

Besides the remote control, the on board control permit to set any possible function, including a "lock" position so to avoid unproper use. Furthermore, the "heat function" can be disactivated through the control so the unit will perform in "cooling only". In such a case, no condensate drainage is requested. Also the orientation of the flap (upwards or downwards) can be set through the board.



Scheda tecnica <i>Technical features</i>		"2.0" 8 HP	"2.0" 10 HP
Potenza in raffreddamento Cooling capacity (1)	kW	1,65	2,30
Potenza in riscaldamento Heating capacity (2)	kW	1,70	2,25
Potenza assorbita in raffreddamento Power input in cooling (1)	W	580	890
Potenza assorbita in riscaldamento Power input in heating (2)	W	550	790
Consumo annuo energia in raffreddamento Yearly energy consumption in cooling (1)	kWh	308	458
Capacità di deumidificazione Dehumidification capacity	l/h	0,8	1,1
Tensione di alimentazione Power feed	V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
EER	W/W	2,84	2,74
COP	W/W	3,09	3,04
Classe di efficienza energetica in raffreddamento Energy efficiency in cooling		A	А
Classe di efficienza energetica in riscaldamento Energy efficiency in heating		A	А
Velocità di ventilazione interna/esterna Fan speeds	Nr.	3	3
Dimensioni (LxAxP) Dimensions (WxHxD)	mm	1030x550x165	1030x550x165
Peso Weight	Kg	46	48
Livello sonoro (min-max)* Noise level (min-max)	dB (A)	29/38	32/41
Diametro fori parete Holes dimensions	mm	162	162
Gas refrigerante Type of gas		R-410A	R-410A
Temperature minime in raffreddamento (interno/esterno, DB)		18°C/-5°C	18°C/-5°C
Minimum temperatures in cooling (indoor/outdoor, DB)		18°C/-5°C	18°C/-5°C
Temperature minime in riscaldamento (interno/esterno, DB)		5°C/-10°C	5°C/-10°C
Minimum temperatures in cooling (indoor/outdoor, DB)		5°C/-10°C	5°C/-10°C
Condizioni di prova <i>Testing criteria</i>	T ambiente <i>indoor</i>	T esterno <i>outdoor</i>	

Condizioni di prova Testing criteria	T ambiente indoor	T esterno outdoor
Verifiche in raffreddamento Cooling (1)	DB 27°C - WB 19°C	DB 35°C - WB 24°C
Verifiche in riscaldamento <i>Heating</i> (2)	DB 20°C - WB 15°C	DB 7°C - WB 6°C

<sup>\*</sup> Potenza sonora ad 1 m di distanza e 1,5 m altezza Noise level at 1 mt distance, 1,5 mt height

Normativa di riferimento Standard reference EN 14511. 1. 2.3.4

## Prodotto "Made in Italy"

"2.0" è stato progettato e prodotto in Italia.

## "Made in Italy" product

"2.0" has been designed and manufactured in Italy.

