

---

# BRANCA IDEALAIR

## Elemento Climatico

I risultati delle diverse analisi di laboratorio effettuate su campioni aventi caratteristiche merceologiche variabili sono confrontabili e riproducibili se eseguite in ambiente con condizioni termoigrometriche standard conformi alle norme nazionali ed internazionali. L'Elemento Climatico "Branca Idealair" permette di ottenere e mantenere tali condizioni standard con tolleranze inferiori  $\pm 0,5$  ° C per la temperatura ed a  $\pm 1$  % per l'umidità relativa.

---

## Climatic Unit

The results of various laboratory analysis carried out on samples with variable merceological features are comparable and reproducible only if they are made in rooms at standard thermohygrometric conditions as specified by national and international rules. The "Branca Idealair" Climatic Unit allows to obtain and maintain these standard conditions with tolerances inferior at  $\pm 0,5$ ° C. on temperature and  $\pm 1$  % on relative humidity.

---

## Element Climatique

Les résultats des différentes analyses de laboratoire effectuées sur des échantillons avec des caractéristiques variables sont comparables et reproductibles si faites en ambiance avec des conditions thermohygrométriques standard selon les normes nationales et internationales. L'Élément Climatique "Branca Idealair" permet d'obtenir et maintenir telles conditions standard avec des tolérances inférieures a  $\pm 0,5$ ° C pour la température et à  $\pm 1$  % pour l'humidité relative.



**CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

<b>TIPO-TYPE</b>		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2/S</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Volume del locale Volume of the room Volume du local	<b>m<sup>3</sup></b>	20 / 50	50 / 100	100 / 180	180 / 300	300 / 550	550 / 800
Resistori di riscaldamento Heaters Résistances de chauffage	<b>Kw.</b>	4,5	6	7	9	12	15
Potenza frigorifera Refrigerating power Puissance frigorifère	<b>Kw.</b>	2	2,8	3,88	6,35	8,87	13,5
Refrigerante Refrigerant Refrigerant	<b>SUVA HFC</b>	134a / 407c / 404a					
Dispositivo umidificatore Humidifier Dispositif d'humidification	<b>Kw.</b>	1,8	3	3	3	6	6
Portata ventilatore Fan capacity Débit ventilateur	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	500	1000	1600	2400	4500	7000
Motore ventilatore Fan motor Moteur ventilation	<b>Kw.</b>	0,39	0,43	0,93	0,93	2x0,93	2x0,93
Trasmissione Transmission Transmission		Coassiale – Coassial - Coassial					
Ricambio aria Air exchange Recharge air		Per aspirazione - By suction - Par aspiration					
Scala regolatori Controller scale Echelle régulateurs	<b>° C.</b> <b>U.R.</b>	+ 10.....30 % 40.....80					
Consumo acqua nominale * Nominal water consupt * Consomm. Nominal d'eau *	<b>lt/h</b>	200	400	600	1000	1500	2000
Carico idrostatico min. Min. hydrostatic load Charge hydrostatat min.	<b>Kg/cm<sup>2</sup></b>	2					
Temperatura acqua Water temperature Temperature de l'eau	<b>° C.</b>	16					
Portagomma di carico Water feed connection Tube de charge	<b>Inch.</b>	½	¾	¾	¾	1	1
Portagomma di scarico Water discharge connection Tube de décharge	<b>Inch.</b>	½	¾	¾	¾	1	1
Collettore di scarico condensa Condensate disch. Collector Tube de décharge eau condensée	<b>inch.</b>	½	¾	¾	¾	1	1
Potenza installata Installed power Puissance installée	<b>Kw.</b>	9	14	16	20	28	31
Alimentazione trifase 3PH electrical supply Alimentation électrique	<b>V.</b>	220/380					
Dimensioni Dimensions Dimensions	<b>cm.</b>	70x50x190	100x60x190	100x60x190	125x60x190	190x65x190	190x65x190
Peso netto Net weight Poids net	<b>Kg.</b>	200	300	320	400	550	590

(\*) Su richiesta impianti con condensazione ad aria  
On request, Climatic Units can be equipped with air condensing units  
Sur demande, nous pouvons livrer les Eléments Climatiques avec la condensation à air.

