

S.T.A. BRANCA IDEALAIR

Precision air-conditioning



Azienda certificata
ISO 9001:2008
Cert.: 0588/5



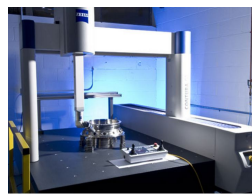
ELEMENTO CLIMATICO

Condizionamento di precisione per LABORATORI



CLIMATIC ELEMENT

Precision Air-conditioning for LABORATORIES



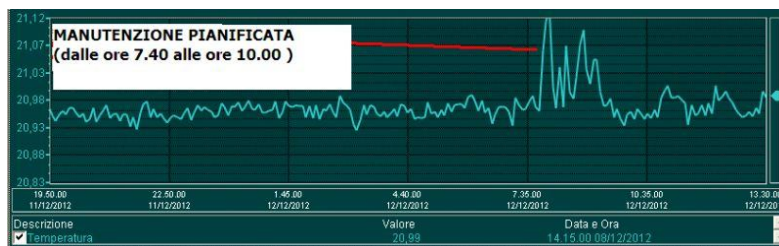
PAPER



TIPO-TYPE		0	1	2	2/S	3	4
Volume del locale Volume of the room	m³	20 ÷ 50	50 ÷ 100	100 ÷ 180	180 ÷ 300	300 ÷ 550	550 ÷ 800
Riscaldamento Heating	KW	4,5	9	9	9	18	18
Raffreddamento Cooling	KW	3	3	3,88	6,35	8,87	13,5
Refrigerante Refrigerant	SUVA HFC	R134a / R410a					
Umidificazione Humidification	KW	1,8	3	3	3	6	6
Portata ventilatore Fan capacity	m³/h	500	1000	1600	2400	4500	7000
Ventilazione Ventilation	KW	0,77	0,77	0,77	1,54	1,54	1,54
Condensazione Condensation		Ad aria, ad acqua, ad acqua refrigerate - by air, by water, by water cooled					
Ricambio aria Air exchange		Per aspirazione - By suction					
Campo di misura Measure range	° C. U.R.	+ 10.....30 % 40.....80					
Carico idrostatico min. Min. hydrostatic load	Kg/cm²	2					
Temperatura acqua Water temperature	° C.	16					
Portagomma di carico Water feed connection	Inch.	½	¾	¾	¾	1	1
Portagomma di scarico Water discharge connection	Inch.	½	¾	¾	¾	1	1
Collettore di scarico condensa Condensate disch. Collector	inch.	½	¾	¾	¾	1	1
Potenza installata Installed power	KW	9	14	21	24	33	35
Alimentazione trifase 3PH electrical supply	Volt	230/400 + N + PE					
Dimensioni Dimensions	cm.	70x50x190	100x60x190	100x60x190	125x60x190	190x65x190	190x65x190
Peso netto Net weight	Kg.	200	300	320	400	550	590

FUNZIONALITA' E PRESTAZIONI AVANZATE

- ▶ Prestazioni su regolazione close-control più performanti (Digital Scroll compressors);
- ▶ Ampia capacità, flessibilità e ottimizzazione sul controllo di temperatura, umidità relativa con carichi termici elevati;
- ▶ Raccolta dati, diagnostica e statistica allarmi, funzioni di log storico, trend grafici, funzioni di upload/download;
- ▶ Porta USB per connessione a PC con assistenza remota Branca Idealair;
- ▶ Trasferimento dati veloce con USB 2.0;
- ▶ Calendario sincronizzato e batteria tampone 3V (6 mesi) su pannello HM touch screen;
- ▶ Backup dati su memoria flash (SD card);
- ▶ Unità Open Source;
- ▶ Programma ECO settimanale con risparmio energetico fino al 50%;
- ▶ Segnali Aux logici On/Off;
- ▶ Area contatori per attività programmate (es. richiesta manutenzione, pulizia unità, mappatura, etc.);

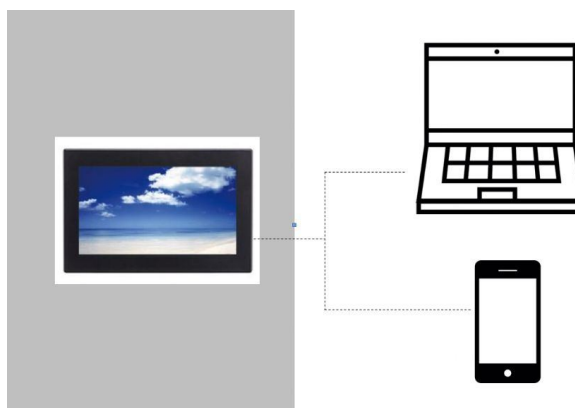


Inoltre le unità Branca Idealair sono compatibili con le seguenti reti di comunicazione per piattaforme Building Automation:

- ▶ Ethernet (Modbus TCP/IEC 60870)
- ▶ RS232c o RS485 (Modbus RTU)
- ▶ Desktop Remoto powered by TEAMVIEWER

OPERATIONS AND ADVANCED PERFORMANCES

- ▶ Advanced performances with new technology close-control with Digital Scroll;
- ▶ High capacity, flexibility and optimization of temperature, humidity parameters setting against thermal loads;
- ▶ Datalogging, diagnostics and statistics of alarms, trend graphs, data upload/download integrated functions;
- ▶ USB slot for external PC connection and remote control;
- ▶ Quicker data transferring thanks to USB 2.0;
- ▶ Synchronized calendar and hold battery 3V on HMI Touch Screen;
- ▶ Data storage increased on flash memory (SD card);
- ▶ ECO weekly program to reduce energy consumption up to 50% less;
- ▶ External AUX On/Off inputs;
- ▶ Counter area (e.g. servicing, cleaning, mapping and other programmed activities);



Building automation application are compatible with the system across network protocols below:

- ▶ Ethernet (Modbus TCP / IEC 60870)
- ▶ RS232c o RS485 (Modbus RTU)
- ▶ Remote control powered by TEAMVIEWER

STA BRANCA IDEALAIR di Branca Barbara & C. s.a.s.

Via Torino, 583/6 - 21020 Mercallo (VA) ITALY

Tel: +39 0 331 968130 - Fax: +39 0 331 968281

Email: info@brancaidealair.it - Web: www.brancaidealair.it

www.brancaidealair.it