

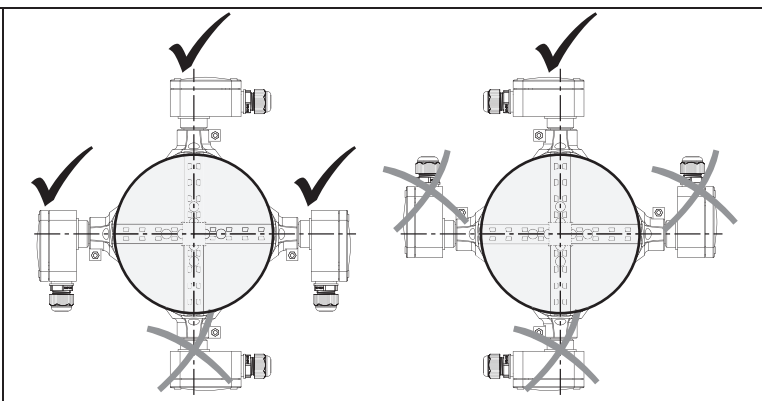
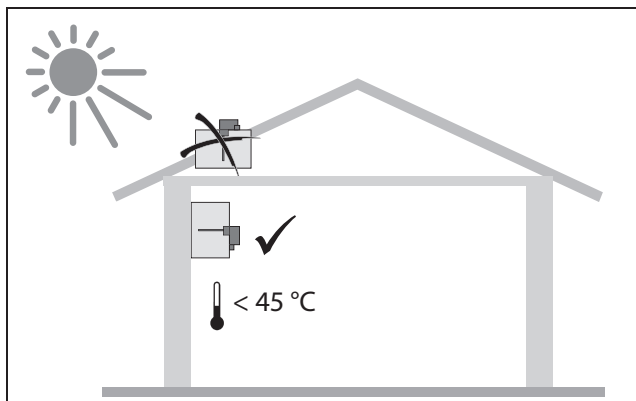
**SCHEDA INSTALLAZIONE | INSTALLATION SHEET**



| Description - Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Cod.    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <p>Duct sensor for air quality with VOC sensor for expansion unit Wi-Ux. This makes it possible to control the quality of the air in rooms thanks to the ventilation function from the air handling unit.</p> <p>Sonda di qualità aria a canale con sensore VOC per unità espansione Wi-Ux. Permette di controllare, attraverso la funzionalità di rinnovo dell'unità trattamento aria, la qualità dell'aria all'interno degli ambienti.</p> | 6600145 |

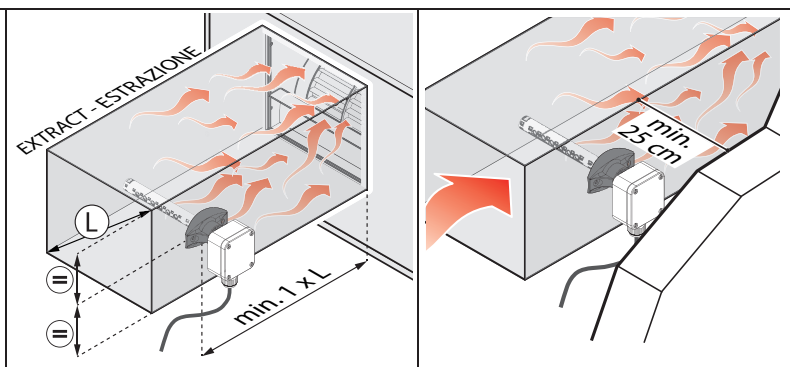
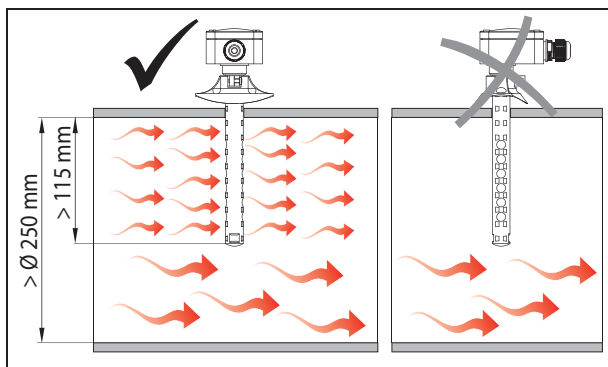
**INSTRUCTIONS FOR THE RIGHT POSITION**

**INDICAZIONI PER IL CORRETTO POSIZIONAMENTO**



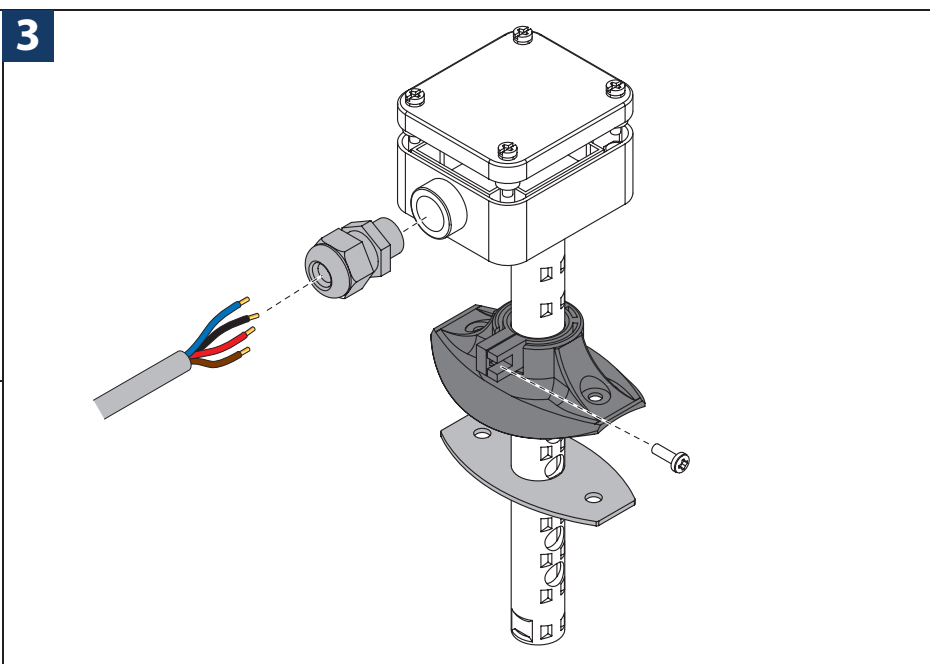
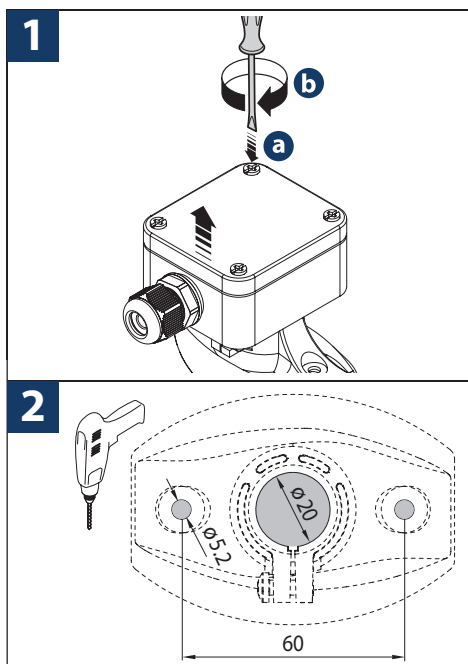
**A.H.U. EXTRACT STALE AIR DUCT**

**U.T.A. CANALE DI ESTRAZIONE ARIA VIZIATA**



**INSTALLATION**

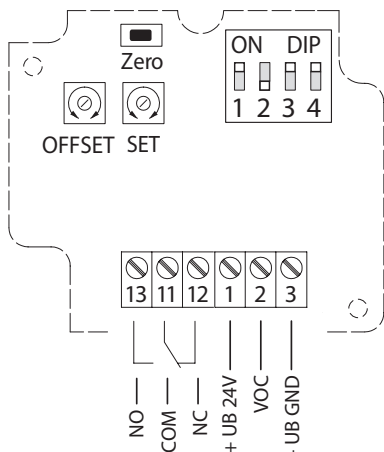
**INSTALLAZIONE**



# SCHEDA INSTALLAZIONE | INSTALLATION SHEET

## CALIBRATION AND START-UP

## CALIBRAZIONE E MESSA IN FUNZIONE



### CONNECTING DIAGRAM SCHEMA COLLEGAMENTI

- 1 UB+ supply voltage 24V AC  
UB+ Tensione di alimentazione 24V AC
- 2 Output air quality 0-10 V / 4-20 mA  
Uscita Qualita' aria 0-10 V / 4-20 mA
- 3 UB- GND
- 12 Breaker
- 11 Normally open contact
- 13 changeover 24V/1A

| VOC Sensitivity - Sensibilità VOC                                         | DIP 1 | DIP 2 |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| VOC LOW                                                                   | OFF   | OFF   |
| VOC MEDIUM (default)                                                      | ON    | OFF   |
| VOC HIGH                                                                  | OFF   | ON    |
| <b>VOC automatic zero point<br/>Regolazione autom. del punto zero VOC</b> |       |       |
| Deactivated - Disattivato                                                 |       | OFF   |
| Activated - Attivato (default)                                            |       | ON    |
| <b>Output - Uscita</b>                                                    |       |       |
|                                                                           |       | DIP 4 |
| Voltage 0-10 V - Tensione 0-10 V                                          |       | OFF   |
| Current 4...20 mA - Corrente 4...20 mA (default)                          |       | ON    |



**FOR CORRECT OPERATION, PERFORM THE PROCEDURE DESCRIBED BELOW.**

### 1 of 3 START-UP

After switching on the device, a self-test and tempering period follows. This process takes around 30 - 50 minutes, depending on the ambient conditions. It is imperative to perform manual calibration once this process is completed.

### 2 of 3 MANUAL CALIBRATION OF AIR QUALITY

Manual calibration must be started by pressing the "ZERO" button, irrespective of the DIP 3 - switch position. The calibration procedure is started by pressing the "ZERO" button (for approx. five seconds). This is signalled via the flashing LED. Then calibration takes place. During this phase, the LED is continuously active and a 600 second countdown runs.

### 3 of 3 ADJUST THE OFFSET VALUE TO 10%



Once the first two operations have been carried out, bring the reference of clean air from 0% to 10% using the potentiometer that regulates the offset.

### SWITCHING POINT SETTING

A switching point between 10 % and 95 % of the measuring range can be selected using the SET potentiometer.

A potential-free changeover contact is available as a switch output.



**PER UN CORRETTO FUNZIONAMENTO ESEGUIRE LA PROCEDURA DESCRITTA DI SEGUITO.**

### 1 di 3 PRIMO AVVIAMENTO

Dopo aver acceso il dispositivo, segue un periodo di test e riscaldamento di circa 30-50 minuti in base alle condizioni ambientali. E' tassativo procedere al bilanciamento manuale a processo ultimato.

### 2 di 3 BILANCIAMENTO MANUALE QUALITA' ARIA

Il bilanciamento manuale deve essere effettuato premendo il tasto ZERO, a prescindere dalla posizione del DIP3. La procedura di bilanciamento si avvia tenendo premuto il tasto ZERO (per almeno 5 secondi) e viene segnalata da un led lampeggiante. A questo punto inizia la taratura. Durante questa fase il LED resterà acceso per 600 secondi.

### 3 di 3 REGOLARE IL VALORE OFFSET A 10%



Una volta effettuate le prime due operazioni, portare il riferimento di aria pulita da 0% a 10% utilizzando il potenziometro che regola l'offset.

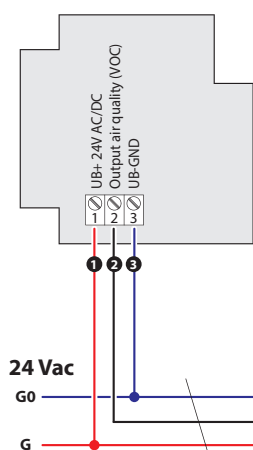
### IMPOSTAZIONE SOGLIA DI INTERVENTO

E' possibile impostare un valore tra 10% e 95% utilizzando il potenziometro. Un contatto di commutazione libero da tensione è disponibile come uscita on/off.

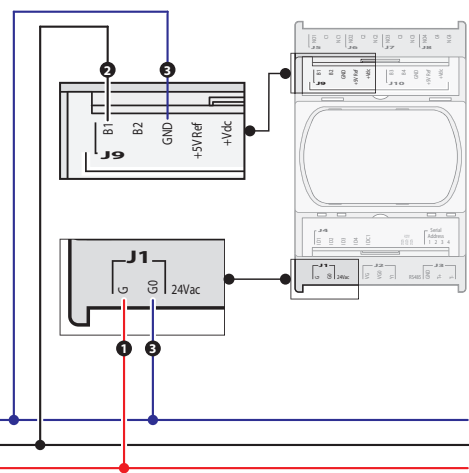
## ELECTRIC WIRING

## SCHEMA ELETTRICO

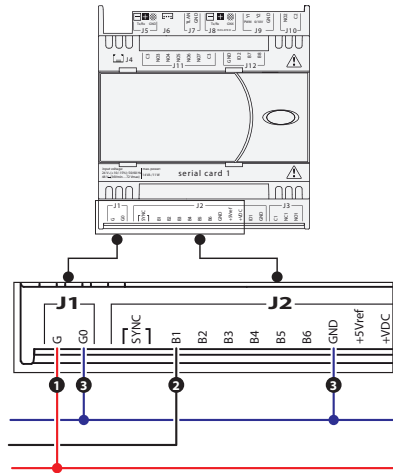
### QA AIR QUALITY SENSOR SONDA QUALITA' ARIA A CANALE QA



### Wi-Uxx



### Wi-M1



Shielded multipolar cable 3x0.75 mm / Cavo multipolare schermato 3x0.75 mm

