

REGOLAZIONI

CONTROLS

Sonde

Sensors



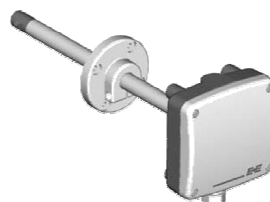
Sonda temperatura NTC
Temperature sensor NTC



Sonda Umidità attiva max
90% e max 100%
*Humidity active sensor max
90% and 100%*



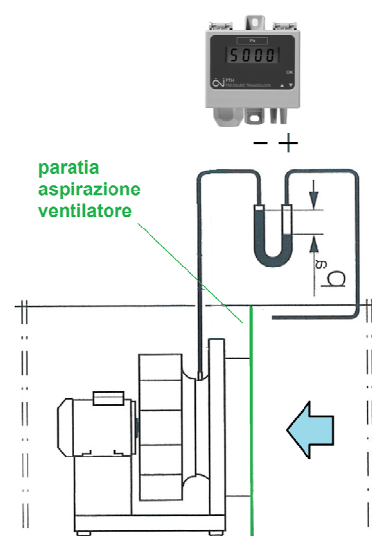
Sonda VOC / CO₂
VOC / CO₂ sensor



Sonda Velocità dell'aria a filo
caldo
Air velocity hot wire sensor



Sonda Pressione differenziale, impiegabile anche come
misuratore di portata
Differential pressure sensor, used also as airflow meter



Dispositivi di sicurezza

Safety devices



Microinterruttore porte d'ispezione
sezione ventilante
*Microswitch at inspection door of
fan section*



Termostato antigelo
Anti-Freeze thermostat

Sonda antiincendio
Smoke sensor



Pressostato differenziale per filtri e
ventilatore
*Differential pressostat for filters and
fan*

Attuatori serrande

Damper actuators



Servocomandi serrande,
modulanti ed on/off
*Damper actuators,
Modulating and on-off*



Servocomandi serrande con ritorno a
molla, modulanti ed on/off
*Damper actuators with spring return,
Modulating and on-off*

REGOLAZIONI

CONTROLS

Valvole

Valves



Valvole a 2 e 3 vie, a sfera fino a DN50, con servocomando modulante e comando manuale d'emergenza

2 and 3 way valves, Ball type up to DN50, with modulating actuator and emergency manual control



Valvole a 2 e 3 vie, a sfera da DN65 e oltre, con servocomando modulante e comando manuale d'emergenza

2 and 3 way valves, linear type from DN65 and above, with modulating actuator and emergency manual control

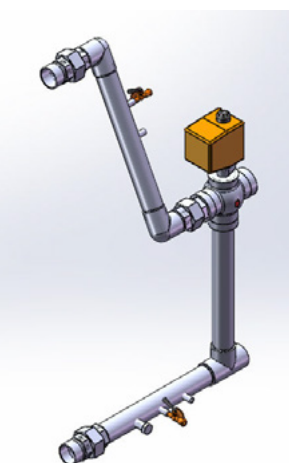
Le valvole a 2 vie possono essere fornite del tipo **indipendente dalla pressione con controllo elettronico della portata**.



*The 2-way valves can be supplied also of the **pressure independent type with electronic waterflow control**.*

Gruppi valvole 3-vie

Valves assemblies 3-way



Assieme tipico per la valvole a 3 vie fino a 2" (DN50):

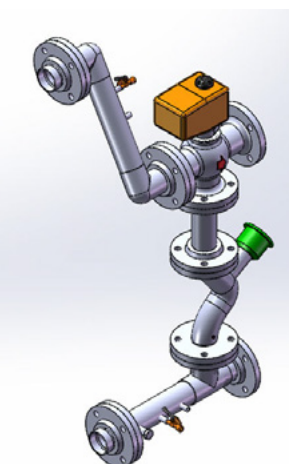
- Terza via autobilanciata
- Sfiato manuale
- Drenaggio
- N°2 prese di pressione
- N° manicotti per termometro (non fornito)

Typical assembly for 3-way valves up to 2" (DN50):

- Terza via autobilanciata
- Sfiato manuale
- Drenaggio
- N°2 prese di pressione
- N° manicotti per termometro (non fornito)

A richiesta il gruppo valvole può essere fornito con by pass manuale, per tutti i diametri..

Upon request, the valve assembly can be supplied with the manual bypass, for all the diameters.

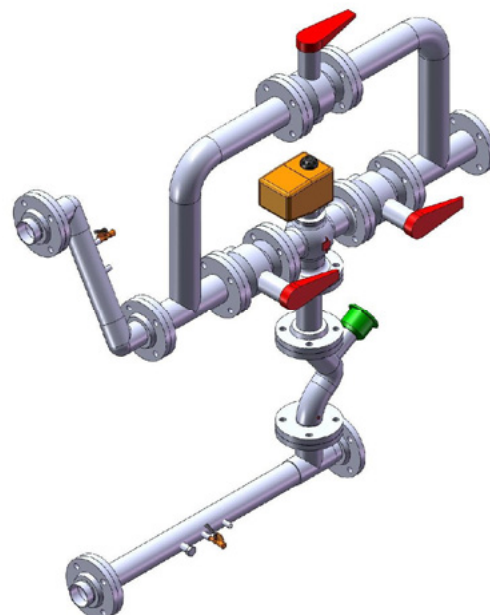


Assieme tipico per la valvole a 3 vie da 2-1/2" (DN65) e oltre:

- Valvola di bilanciamento sull terza via
- Sfiato manuale
- Drenaggio
- N°2 prese di pressione
- N° manicotti per termometro (non fornito)

Typical assembly for 3-way valves from 2-1/2" (DN65) and above:

- Balancing valve at third way
- Manual vent
- Drain
- N°2 pressure tapings
- N°2 sleeves for thermometer (not supplied)



REGOLAZIONI

Sistema di supervisione A-link

Tramite l'interfaccia MODBUS, il controllo Mekar si interfaccia nativamente al sistema di Supervisione A-Link, sviluppato per impianti di taglia medio-piccola dal gruppo Aliseo, di cui Mekar è parte integrante.

CONTROLS

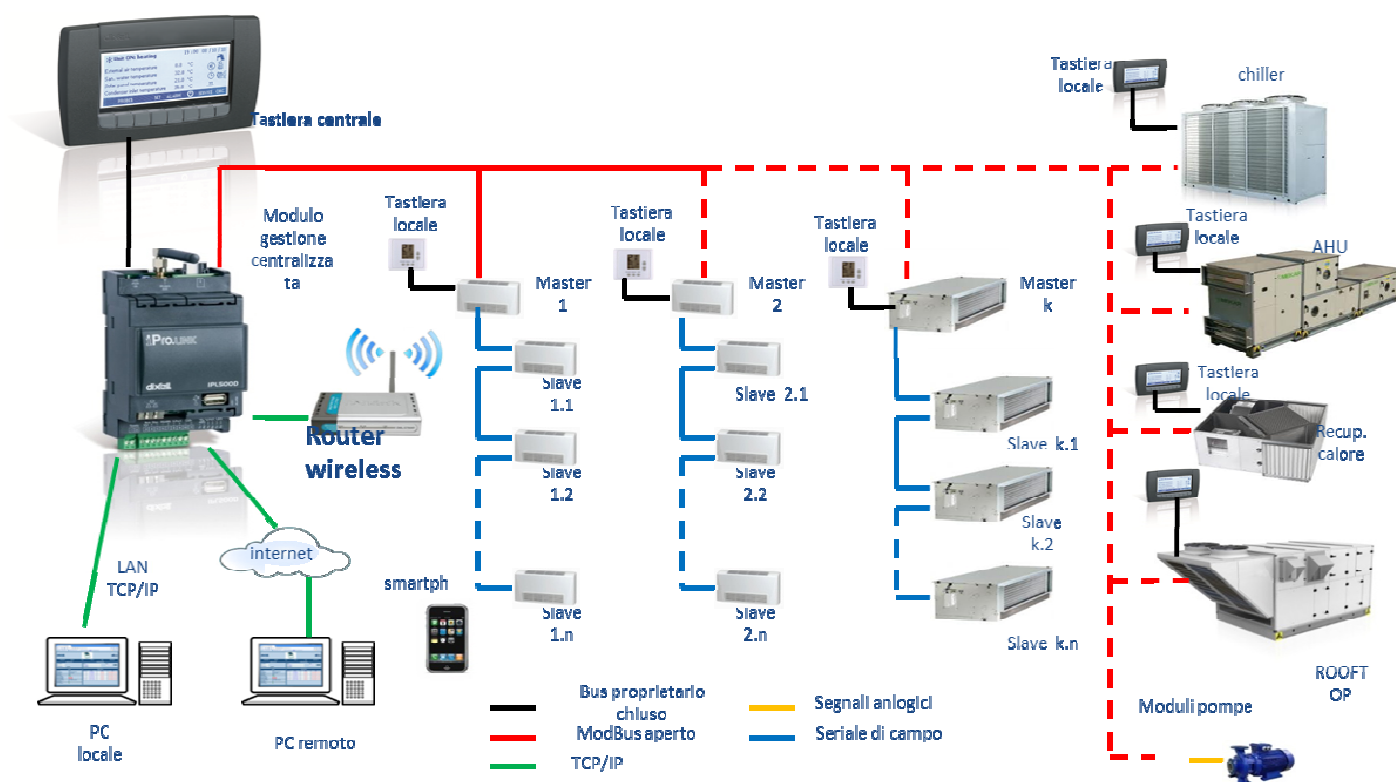
A-link Building Management System

Through the MODBUS interface, the Mekar control interfaces originally to the BMS A-Link, developed for small-medium size HVAC plants by Aliseo Group, to which Mekar belongs.

A-link

Esempio di sistema completo

Typical complete hvac system

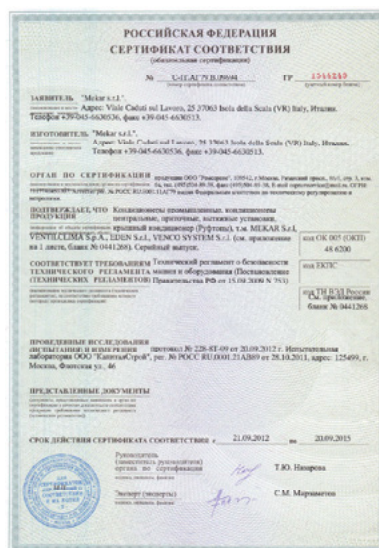
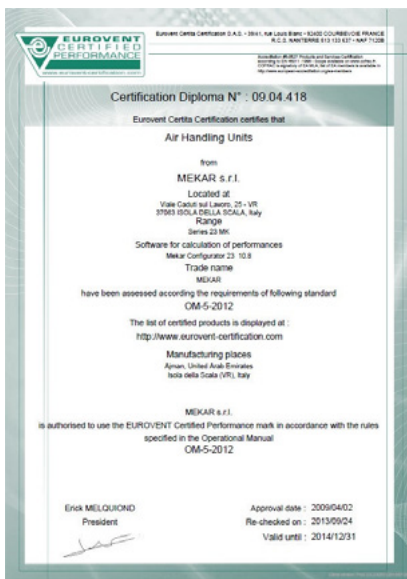


CERTIFICAZIONI

La serie di centrali di trattamento aria Mekar23MK è certificata Eurovent con diploma n° 418
Il Sistema Qualità ISO9001 della Mekar è certificato da ICIM-IQNet.
Nella esecuzione 23MK-H, la serie è certificata TUV Nord ai sensi della norma sanitaria DIN1946-4.
Per il mercato Russo è disponibile la certificazione GOST e la certificazione sanitaria.

CERTIFICATIONS

The Mekar 23MK range of ahus is Eurovent certified with diploma n° 418.
The Quality System ISO9001 of Mekar is certified by ICIM-IQNet.
In the execution 23MK-H, the range is certified TUV Nord according to the hygiene standard DIN1946-4.
For the Russian market the GOST certification is available and the sanitary certification as well.



In un'ottica di miglioramento e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo,
MEKAR si riserva di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici riportati.

*With the perspective of improvement, and against the continuous action of research and development,
MEKAR might modify, even without any prior notice, the given technical data.*



MEKAR s.r.l. • Viale Caduti sul Lavoro, 25 • 37063 ISOLA DELLA SCALA (VR)
Tel. +39 045 6630536 • Fax +39 045 6630513 info@mekar.it • www.mekar.it
Middle East Regional Office : Mekar Air Handling Units L.L.C., The Business Centre
Suite 203, Khalid Bin Walid Street, P.O. Box 24583, Dubai, U.A.E.
Tel: +971 4 3574469 Fax: +971 4 3574479 sales@mekar.ae