

# CONTROL

Regolazione  
Controllers

2017-1

Guida prodotto  
Product guide





**SDP / SDP-HP**  
 Interfaccia di potenza

**SDP / SDP-HP** ■  
 Power interface

**Tipo di prodotto**

Interfaccia di potenza per il comando di una singola unità da termostato.  
 Installazione su guida Din (6 moduli) a bordo dell'unità o all'interno di un quadro elettrico.  
 Alimentazione: 230 Vca 50 Hz  
 Uscita motore: 5,5 A (SDP)  
 11 A (SDP-HP)

**Product type**

Power interface to control a single only one unit from a single thermostat.  
 Installation on Din rail (6 modules) directly on board unit or inside a switchboard.  
 Power supply: 230 Vac 50 Hz  
 Motor output: 5,5 A (SDP)  
 11 A (SDP-HP)

**Applicazioni**

Comando di un singolo ventilatore per evitare il sovraccarico del termostato (quando la potenza del motore è maggiore di quella fornita dal termostato).

**Applications**

Control of a single fan motor to avoid thermostat overload (in case the motor input current is higher than thermostat power output).

**Codici prodotto**

<b>SDP</b>	Sfusa	A0060150037
	Montata	A0055150256
<b>SDP-HP</b>	Sfusa	A0060150129
	Montata	A0055150570

**Product codes**

<b>SDP</b>	Loose	A0060150037
	Mounted	A0055150256
<b>SDP-HP</b>	Loose	A0060150129
	Mounted	A0055150570

**SDI-V**  
 Scheda di interfaccia

**SDI-V** ■  
 Interface card

**Tipo di prodotto**

Scheda di interfaccia per comandare fino a 4 unità da un unico termostato.  
 Installazione su guida DIN (9 moduli) a bordo dell'unità o all'interno di un quadro elettrico.  
 Alimentazione: 230Vca 50Hz.  
 Uscita motore: 1,5 A  
 Uscita valvole: 5 A

**Product type**

Interface card to control up to 4 units from a single thermostat.  
 Installation on Din rail (9 modules) directly on board unit or inside a switchboard.  
 Power supply: 230Vac 50Hz  
 Motor output: 1,5 A  
 Valves output: 5 A

**Applicazioni**

Controllo fino a 4 ventilconvettori a 2 o 4 tubi in ambienti dove si richiede un unico comando/termostato.  
 Adatto per impianto a 2 tubi, impianto a 2 tubi/4 tubi + valvole on/off 230Vca.

**Applications**

Control of up to 4 fan coils with 2 or 4 pipe systems in environments where a single control/thermostat is required.  
 Suitable for 2 pipe system, 2 pipe/4pipe system + 230Vac on/off valves

**Codici prodotto**

Sfusa	A0055150190
Montata	A0055150212
Montata (su cassetta LIGHT)	A0055150441

**Product codes**

Loose	A0055150190
Mounted	A0055150212
Mounted (on water cassette LIGHT)	A0055150441

2017-1

■ **i-COM**

**i-COM** ■



Tipo di prodotto

Product type

Comando per unità 2 o 4 tubi senza regolazione di temperatura.

Funzioni principali:

Accensione e spegnimento dell'unità
Selezione riscaldamento/off/raffrescamento manuale
Selettore manuale velocità min-med-max del ventilatore
Ingresso per termostato di minima temperatura acqua (contatto bimetallico)
Uscita per valvola freddo e valvola caldo

Installazione:

- a parete (montaggio da esterno su scatola 503)
- a bordo dell'unità \*\*.

Alimentazione: 230 Vca 50 Hz

Portata contatti: 2,5 (0,5) A @ 250 Vca

\*\* solo unità AIR

Applicazioni

Comando di una singola unità in ambienti in cui non viene richiesta la regolazione automatica della temperatura.

Adatto per impianto a 2 tubi e impianto a 4 tubi.

Codici prodotto

Sfuso	A0055150270
-------	-------------

Codici accessori

<b>TC - Termostato di minima temperatura acqua (contatto bimetallico 35 °C)</b>	
Montato	A0055150010
Sfuso	A0055150018
<b>TC - Termostato di minima temperatura acqua (contatto bimetallico 35 °C) *</b>	
Montato	A0055150038
Sfuso	A0055150040

\* Per unità di trattamento aria canalizzabile

Base switch for 2 or 4 pipe unit without temperature control.

Main functions:

Switching the unit on and off
Manual heating/off/cooling selection
Manual fan low-med-high speed selector switch
Input for minimum water temperature thermostat (bimetallic contact)
Output for cool valve and heat valve

Installation:

- wall-mounted (on italian flush box 503)
- directly on board unit \*\*.

Power supply: 230 Vac 50 Hz

Contact rating: 2.5 (0.5) A @ 250 Vac

\*\* only AIR units

Applications

Control for a single unit in environments where automatic temperature control is not required.

Suitable for 2 pipe system and 4 pipe system.

Product codes

Montato	A0055150270
---------	-------------

Accessory codes

<b>TC - Minimum water temperature thermostat (bimetallic contact 35 °C)</b>	
Mounted	A0055150010
Loose	A0055150018
<b>TC - Minimum water temperature thermostat (bimetallic contact 35 °C) *</b>	
Mounted	A0055150038
Loose	A0055150040

\* For ductable air treatment unit

## ■ i-BASIC 1

## i-BASIC 1 ■



### Tipo di prodotto

Termostato elettronico analogico per unità a 2 o 4 tubi.

Funzioni principali:

Accensione e spegnimento dell'unità

Regolazione temperatura ambiente

Selezione riscaldamento/off/raffrescamento manuale

Selezione 3 velocità manuale

Installazione:

- a parete (montaggio da esterno con interasse per scatola 503)

- a bordo dell'unità \*\*. È necessaria la sonda aria.

Alimentazione: 230 Vca 50 Hz

Ingressi per sonda aria di ripresa e per termostato di minima temperatura acqua (contatto bimetallico).

2 uscite per valvola tipo on-off 230 Vca. Uscite: 3(1) A; 230 Vca.

\*\* solo unità AIR

### Applicazioni

Comando di unità: 2 tubi, 2 tubi + valvola, 4 tubi + 2 valvole.

### Codici prodotto

Sfuso	A0055150271
-------	-------------

### Codici accessori

#### TC - Termostato di minima temperatura acqua (contatto bimetallico 35 °C)

Montato	A0055150010
---------	-------------

Sfuso	A0055150018
-------	-------------

#### TC - Termostato di minima temperatura acqua (contatto bimetallico 35 °C) \*

Montato	A0055150038
---------	-------------

Sfuso	A0055150040
-------	-------------

#### Sonda aria NTC 10kΩ (L=100cm) \*\*

Montata	A0055150472
---------	-------------

Sfusa	A0055150471
-------	-------------

#### Scatola per sonda aria da parete

Sfusa	A0055150117
-------	-------------

#### Cavo al metro per lunghezze maggiori dello standard (per sonde)

Sovrapprezzo	A0055150122
--------------	-------------

\* Per unità di trattamento aria canalizzabile

\*\* La sonda aria di ripresa è necessaria per installare il comando a bordo dell'unità

### Product type

Analog electronic thermostat for fan coil 2 or 4 pipes.

Main functions:

Switching the fan coil on and off

Room temperature adjustment

Manual heating/off/cooling selection

Manual 3 speed setting

Installation:

- wall-mounted (surface mounting with centres for box 503)

- directly on board unit \*\*. Air intake sensor is necessary.

Power supply: 230 Vac 50 Hz

Inputs for air intake sensor and for minimum water temperature thermostat (bimetallic contact).

2 outputs for on-off type valve 230 Vac. Outputs: 3(1) A; 230 Vac.

\*\* only AIR units

### Applications

Control of a unit: 2 pipe system, 2 pipe system + valve, 4 pipe system + 2 valves.

### Product codes

Loose	A0055150271
-------	-------------

### Accessory codes

#### TC - Minimum water temperature thermostat (bimetallic contact 35 °C)

Mounted	A0055150010
---------	-------------

Loose	A0055150018
-------	-------------

#### TC - Minimum water temperature thermostat (bimetallic contact 35 °C) \*

Mounted	A0055150038
---------	-------------

Loose	A0055150040
-------	-------------

#### NTC 10kΩ air sensor (L=100cm) \*\*

Mounted	A0055150472
---------	-------------

Loose	A0055150471
-------	-------------

#### Wall box for air sensor

Loose	A0055150117
-------	-------------

#### Each meter for special length of cable (for sensor)

Extraprice	A0055150122
------------	-------------

\* For ductable air treatment unit

\*\* Air intake sensor is necessary to install the controller directly on the unit

■ i-BASIC 2

i-BASIC 2 ■



Tipo di prodotto

Product type

Termostato elettronico a microprocessore per unità a 2 o 4 tubi.

Funzioni principali:

- Accensione e spegnimento dell'unità
- Regolazione temperatura ambiente
- Selezione riscaldamento/off/raffrescamento manuale o automatica (tramite sonda acqua di mandata)

Funzioni programmabili:

- Antistratificazione
- Modo ventilazione
- Tipo di impianto (2/4 tubi)
- Modo funzionamento resistenza elettrica
- Ampiezza zona neutra
- Selezione 3 velocità manuale

Ingressi per sonda aria di ripresa e per sonda di minima temperatura acqua, 2 uscite per valvola on-off 230 Vca / resistenza elettrica, 1 uscita per resistenza elettrica.

Installazione:

- a parete (montaggio da esterno con interasse per scatola 503)
- a bordo dell'unità \*\*. È necessaria la sonda aria.

Alimentazione: 230 Vca 50 Hz.

Uscita: 1A; 230 Vca.

\*\* solo unità AIR

Applicazioni

Comando di una unità: impianto 2 tubi, impianto a 2 tubi + valvola con commutazione E/I manuale o automatica, impianto a 2 tubi + resistenza elettrica, impianto a 4 tubi + 2 valvole con commutazione manuale o automatica riscaldamento/raffrescamento oppure 1 valvola solo freddo e resistenza elettrica per riscaldamento.

Codici prodotto

Sfuso	A0055150272
-------	-------------

Codici accessori

<b>Sonda di minima NTC 10kΩ (L=40cm)</b>	
Montata	A0055150295
Sfusa	A0055150294
<b>Sonda di minima NTC 10kΩ (L=120cm)</b>	
Montata (su cassetta LIGHT)	A0055150437
Sfusa (per cassetta LIGHT)	A0055150436
<b>Sonda per cambio stagione automatico NTC 10kΩ (L=250cm)</b>	
Montata	A0055150297
Sfusa	A0055150296
<b>Sonda per cambio stagione automatico NTC 10kΩ (L=120cm)</b>	
Montata (su cassetta LIGHT)	A0055150439
Sfusa (per cassetta LIGHT)	A0055150438
<b>Sonda aria NTC 10kΩ (L=100cm) *</b>	
Montata	A0055150474
Sfusa	A0055150473
<b>Scatola per sonda aria da parete</b>	
Sfusa	A0055150117
<b>Cavo al metro per lunghezze maggiori dello standard (per sonde)</b>	
Sovrapprezzo	A0055150122

\* La sonda aria di ripresa è necessaria per installare il comando a bordo dell'unità

Microprocessor electronic thermostat for units 2 or 4 pipes.

Main functions:

- Switching the unit on and off
- Room temperature adjustment
- Manual heating/off/cooling selection or automatic (by supply water sensor)

Programmability through jumper of the functions:

- Destratification
- Fan mode
- System type (2/4 pipes)
- Electric heater function mode
- Neutral zone value
- Manual 3 speed setting

Inputs for air intake sensor and minimum water temperature sensor, 2 outputs for on-off valve 230 Vac / electric heater, output for electric heater.

Installation:

- wall-mounted (surface mounting with centres for box 503)
- directly on the unit \*\*. Air intake sensor is necessary.

Power supply: 230 Vac 50 Hz.

Output: 1A; 230 Vac.

\*\* only AIR units

Applications

Control of a single unit: 2 pipe system, 2 pipe system + valve with automatic or manual Sum/Win changeover, 2 pipe system + electric heater, 4 pipe system + 2 valves with manual or automatic heating/cooling changeover or 1 cool valve and electric heater for heating.

Product codes

Loose	A0055150272
-------	-------------

Accessory codes

<b>Minimum temperature sensor NTC 10KΩ (L=40cm)</b>	
Mounted	A0055150295
Loose	A0055150294
<b>Minimum temperature sensor NTC 10KΩ (L=120cm)</b>	
Mounted (on water cassette LIGHT)	A0055150437
Loose (for water cassette LIGHT)	A0055150436
<b>Automatic heating/cooling changeover sensor NTC 10KΩ (L=250cm)</b>	
Mounted	A0055150297
Loose	A0055150296
<b>Automatic heating/cooling changeover sensor NTC 10KΩ (L=120cm)</b>	
Mounted (on water cassette LIGHT)	A0055150439
Loose (for water cassette LIGHT)	A0055150438
<b>NTC 10kΩ air sensor (L=100cm) *</b>	
Mounted	A0055150474
Loose	A0055150473
<b>Wall box for air sensor</b>	
Loose	A0055150117
<b>Each meter for special length of cable (for sensor)</b>	
Extraprice	A0055150122

\* Air intake sensor is necessary to install the controller directly on the unit

## ■ i-BASIC 3



## i-BASIC 3 ■

### Tipo di prodotto

Termostato elettronico.

Funzioni principali:

Controllo temperatura ambiente
Selezione riscaldamento/off/raffrescamento manuale o automatico
Selezione 3 velocità manuale e automatica

Funzioni programmabili:

Antistratificazione
Modo ventilazione
Tipo di impianto (2/4 tubi)
Modo funzionamento resistenza elettrica
Ampiezza zona neutra
Controllo motore modulante/asincrono

Installazione:

- a parete (montaggio da esterno con interasse per scatola 503)
- a bordo dell'unità \*\*. È necessaria la sonda aria.

Alimentazione 230Vca/50Hz

Uscita: 1A; 230 Vca.

\*\* solo unità AIR

### Applicazioni

- Comando unità 2 tubi, 2 tubi + valvola on/off o flottante, 2 tubi + valvola on/off e resistenza elettrica, 4 tubi + 2 valvole on/off con gestione zona neutra, con motore modulante o motore asincrono 3 velocità.
- Comando unità con motore modulante o asincrono a 3 velocità.

### Codici prodotto

Sfuso	A0055150273
-------	-------------

### Codici accessori

<b>Sonda di minima NTC 10kΩ (L=40cm)</b>	
Montata	A0055150295
Sfusa	A0055150294
<b>Sonda di minima NTC 10kΩ (L=120cm)</b>	
Montata (su cassetta LIGHT)	A0055150437
Sfusa (per cassetta LIGHT)	A0055150436
<b>Sonda per cambio stagione automatico NTC 10kΩ (L=250cm)</b>	
Montata	A0055150297
Sfusa	A0055150296
<b>Sonda per cambio stagione automatico NTC 10kΩ (L=120cm)</b>	
Montata (su cassetta LIGHT)	A0055150439
Sfusa (per cassetta LIGHT)	A0055150438
<b>Sonda aria NTC 10kΩ (L=100cm) *</b>	
Montata	A0055150474
Sfusa	A0055150473
<b>Scatola per sonda aria da parete</b>	
Sfusa	A0055150117
<b>Cavo al metro per lunghezze maggiori dello standard (per sonde)</b>	
Sovrapprezzo	A0055150122

\* La sonda aria di ripresa è necessaria per installare il comando a bordo dell'unità

### Product type

Electronic thermostat.

Main functions:

Room temperature adjustment
Manual or automatic heating/off/cooling selection
Manual and automatic 3 speed setting

Programmability through jumper of the functions:

Destratification
Fan mode
System type (2/4 pipes)
Electric heater function mode
Neutral zone value
Modulating/ asynchronous motor control

Installation:

- wall-mounted (surface mounting with centres for box 503)
- directly on the unit \*\*. Air intake sensor is necessary.

Power supply 230 Vac 50 Hz

Output: 1A; 230 Vac.

\*\* only AIR units

### Applications

- Suitable for 2 pipe system, 2 pipe system + on/off or floating valve, 2 pipe system + on/off valve and electric heater, 4 pipe system + 2 on/off valves with neutral zone, with modulating motor or 3 speed asynchronous motor.
- Suitable for unit with modulating or 3 speed asynchronous motor.

### Product codes

Loose	A0055150273
-------	-------------

### Accessory codes

<b>Minimum temperature sensor NTC 10KΩ (L=40cm)</b>	
Mounted	A0055150295
Loose	A0055150294
<b>Minimum temperature sensor NTC 10KΩ (L=120cm)</b>	
Mounted (on water cassette LIGHT)	A0055150437
Loose (for water cassette LIGHT)	A0055150436
<b>Automatic heating/cooling changeover sensor NTC 10KΩ (L=250cm)</b>	
Mounted	A0055150297
Loose	A0055150296
<b>Automatic heating/cooling changeover sensor NTC 10KΩ (L=120cm)</b>	
Mounted (on water cassette LIGHT)	A0055150439
Loose (for water cassette LIGHT)	A0055150438
<b>NTC 10kΩ air sensor (L=100cm) *</b>	
Mounted	A0055150474
Loose	A0055150473
<b>Wall box for air sensor</b>	
Loose	A0055150117
<b>Each meter for special length of cable (for sensor)</b>	
Extraprice	A0055150122

\* Air intake sensor is necessary to install the controller directly on the unit



■ **i-DIGIT ZERO**



**i-DIGIT ZERO** ■

**Tipo di prodotto**

Termostato elettronico programmabile per ventilconvettori a 2/4 tubi con display LCD.

Funzioni principali:

Retroilluminato con visualizzazione temperatura corrente, set point, ora corrente
Controllo manuale/automatico motore 3 velocità e modulante ECM
Controllo temperatura
Selezione riscaldamento/raffrescamento manuale/automatico
Controllo valvole on-off o modulanti (0-10Vdc)
Controllo resistenza elettrica
Funzione economy
Contatto finestra
Ingressi sonde remote
Funzione antigelo
Controllo stato del filtro
Ingresso ausiliario

Installazione:

- a parete (montaggio da esterno con interasse per scatola 503)

- a bordo dell'unità \*\*

Alimentazione 230 Vca 50 Hz.

Uscite: 1A; 230 Vca.

\*\* solo unità AIR

**Applicazioni**

Controllo di unità in camere d'albergo, uffici, abitazioni in cui si richiedono funzioni automatizzate e modulazione del flusso della potenza dell'unità per ottimizzare il comfort ambientale.

**Codici prodotto**

Sfuso	A0055150280
-------	-------------

**Codici accessori**

<b>Sonda di minima NTC 10kΩ (L=40cm)</b>	
Montata	A0055150295
Sfusa	A0055150294
<b>Sonda di minima NTC 10kΩ (L=120cm)</b>	
Montata (su cassetta LIGHT)	A0055150437
Sfusa (per cassetta LIGHT)	A0055150436
<b>Sonda per cambio stagione automatico NTC 10kΩ (L=250cm)</b>	
Montata	A0055150297
Sfusa	A0055150296
<b>Sonda per cambio stagione automatico NTC 10kΩ (L=120cm)</b>	
Montata (su cassetta LIGHT)	A0055150439
Sfusa (per cassetta LIGHT)	A0055150438
<b>Sonda aria NTC 10kΩ (L=100cm) *</b>	
Montata	A0055150474
Sfusa	A0055150473
<b>Scatola per sonda aria da parete</b>	
Sfusa	A0055150117
<b>Cavo al metro per lunghezze maggiori dello standard (per sonde)</b>	
Sovrapprezzo	A0055150122

\* La sonda aria di ripresa è necessaria per installare il comando a bordo dell'unità

**Product type**

Programmable electronic thermostat for fancoils 2/4 pipes with LCD display.

Main functions:

Backlight LCD display with viewing of temperature, set point, real time clock
Manual/automatic 3 speed and modulating ECM motor control
Temperature control
Manual/automatic heating/cooling changeover
Modulating (0-10Vdc) or on-off valves control
Electric heating control
Economy function
Window contact
Remote sensors inputs
Antifreeze function
Filter dust control
Auxiliary input

Installation:

- wall-mounted (surface mounting with centres for box 503)

- directly on the unit \*\*

Power supply 230 Vac 50 Hz.

Outputs: 1A; 230 Vac.

\*\* only AIR units

**Applications**

Control of a unit in hotel rooms, offices, homes which require automatic functions and modulation of the power of the unit to improve indoor comfort.

**Product codes**

Loose	A0055150280
-------	-------------

**Accessory codes**

<b>Minimum temperature sensor NTC 10KΩ (L=40cm)</b>	
Mounted	A0055150295
Loose	A0055150294
<b>Minimum temperature sensor NTC 10KΩ (L=120cm)</b>	
Mounted (on water cassette LIGHT)	A0055150437
Loose (for water cassette LIGHT)	A0055150436
<b>Automatic heating/cooling changeover sensor NTC 10KΩ (L=250cm)</b>	
Mounted	A0055150297
Loose	A0055150296
<b>Automatic heating/cooling changeover sensor NTC 10KΩ (L=120cm)</b>	
Mounted (on water cassette LIGHT)	A0055150439
Loose (for water cassette LIGHT)	A0055150438
<b>NTC 10kΩ air sensor (L=100cm) *</b>	
Mounted	A0055150474
Loose	A0055150473
<b>Wall box for air sensor</b>	
Loose	A0055150117
<b>Each meter for special length of cable (for sensor)</b>	
Extraprice	A0055150122

\* Air intake sensor is necessary to install the controller directly on the unit

■ **i-DIGIT 1**  
**i-DIGIT 2**  
**i-DIGIT 3**



■ **i-DIGIT 1**  
**i-DIGIT 2**  
**i-DIGIT 3**

## Tipo di prodotto

Termostato elettronico programmabile per ventilconvettori a 2/4 tubi con display LCD.

Funzioni principali:

Visualizzazione temperatura e set point su display LCD retroilluminato

Visualizzazione ora corrente

Programmabilità delle funzioni per sistemi a 2 e 4 tubi:	i-Digit 1	i-Digit 2	i-Digit 3
Controllo temperatura	√	√	√
Controllo automatico velocità motore	√	√	√
Controllo motore modulante	√	√	√
Controllo valvole on-off o modulanti (0-10Vdc)	√	√	√
Controllo resistenza elettrica	√	√	√
Funzione economy	√	√	√
Contatto finestra	√	√	√
Ingressi sonde remote	√	√	√
Funzione antigelo	√	√	√
Controllo stato del filtro	√	√	√
Supervisione funzioni mediante protocollo Modbus	√	√	√
Controllo umidità	√	√	√
Controllo allarme motore - uscita contatto puro		√	√
Ingresso ausiliario	√	√	√

Installazione

- a parete (montaggio da esterno con interasse per scatola 503)

- a bordo dell'unità \*\*. È necessaria la sonda aria.

Alimentazione 230 Vca 50 Hz.

Uscite: 1A; 230 Vca.

\*\* solo unità AIR

## Applicazioni

Controllo di una unità in camere d'albergo, uffici, abitazioni in cui si richiedono funzioni automatizzate e modulazione del flusso della potenza dell'unità per ottimizzare il comfort ambientale.

## Codici prodotto

	i-Digit 1	A0055150281
Sfuso	i-Digit 2	A0055150282
	i-Digit 3	A0055150283

## Codici accessori

<b>Sonda di minima NTC 10kΩ (L=40cm)</b>	
Montata	A0055150295
Sfusa	A0055150294
<b>Sonda per cambio stagione automatico NTC 10kΩ (L=250cm)</b>	
Montata	A0055150297
Sfusa	A0055150296
<b>Sonda aria NTC 10kΩ (L=100cm) *</b>	
Montata	A0055150474
Sfusa	A0055150473
<b>Scatola per sonda aria da parete</b>	
Sfusa	A0055150117
<b>Cavo al metro per lunghezze maggiori dello standard (per sonde)</b>	
Sovrapprezzo	A0055150122

\* La sonda aria di ripresa è necessaria per installare il comando a bordo dell'unità

## Product type

Programmable electronic thermostat for fancoils 2/4 pipes with LCD display.

Main functions:

Temperature and set point display on backlit LCD

Real time clock

Programmable functions for 2 and 4 pipes system:	i-Digit 1	i-Digit 2	i-Digit 3
Temperature control	√	√	√
Automatic fan speed control	√	√	√
Modulating fan control	√	√	√
Modulating (0-10Vdc) or on-off valves control	√	√	√
Electric heating control	√	√	√
Economy function	√	√	√
Window contact	√	√	√
Remote sensors inputs	√	√	√
Antifreeze function	√	√	√
Filter dust control	√	√	√
Supervising functions using Modbus protocol	√	√	√
Humidity control	√	√	√
Fan alarm control - output free contact		√	√
Auxiliary input	√	√	√

Installation:

- wall-mounted (surface mounting with centres for box 503)

- directly on the unit \*\*. Air intake sensor is necessary.

Power supply 230 Vac 50 Hz.

Outputs: 1A; 230 Vac.

\*\* only AIR units

## Applications

Control of a unit in hotel rooms, offices, homes which require automatic functions and modulation of the power of the unit to improve indoor comfort.

## Product codes

	i-Digit 1	A0055150281
Loose	i-Digit 2	A0055150282
	i-Digit 3	A0055150283

## Accessory codes

<b>Minimum temperature sensor NTC 10KΩ (L=40cm)</b>	
Mounted	A0055150295
Loose	A0055150294
<b>Automatic heating/cooling changeover sensor NTC 10KΩ (L=250cm)</b>	
Mounted	A0055150297
Loose	A0055150296
<b>NTC 10kΩ air sensor (L=100cm) *</b>	
Mounted	A0055150474
Loose	A0055150473
<b>Wall box for air sensor</b>	
Loose	A0055150117
<b>Each meter for special length of cable (for sensor)</b>	
Extraprice	A0055150122

\* Air intake sensor is necessary to install the controller directly on the unit

■ **QCB**  
Quadro comando base



**QCB** ■  
Base control panel

## Tipo di prodotto

Comando per unità 2/4 tubi senza regolazione di temperatura ambiente.

Funzioni principali:

Accensione e spegnimento dell'unità  
Selezione riscaldamento/off/raffrescamento manuale  
Selezione 3 velocità manuale

Installazione a bordo dell'unità.

Alimentazione 230 Vca 50 Hz  
Ingresso per termostato di minima temperatura acqua (contatto bimetallico).  
2 uscite per valvola tipo on-off 230 Vca.

## Applicazioni

Comando di una singola unità in camere d'albergo, uffici, abitazioni in cui non viene richiesta la regolazione della temperatura a bordo macchina.

Adatto per impianto a 2 tubi, impianto a 2 tubi + valvola, impianto a 4 tubi + 2 valvole con commutazione manuale riscaldamento/raffrescamento (richiede termostato di minima temperatura acqua TC)

## Codici prodotto

Montato senza cornice	x2-x3-x7	A0055150034
Montato con cornice sinistra (unità con attacchi a destra)	x1-x4-x9	A0055150034D
Montato con cornice destra (unità con attacchi a sinistra)	x1-x4-x9	A0055150034S
Sfuso senza cornice	x2-x3-x7	A0060150034
Sfuso con cornice sinistra (unità con attacchi a destra)	x0-x1-x4-x5-x8-x9	A0060150034D
Sfuso con cornice destra (unità con attacchi a sinistra)	x0-x1-x4-x5-x8-x9	A0060150034S
Sfuso con cornice sinistra e destra	x0-x1-x4-x5-x8-x9	A0060150034SD

## Codici accessori

<b>TC - Termostato di minima temperatura acqua (contatto bimetallico 35 °C)</b>	
Montato	A0055150010
Sfuso	A0055150018
<b>TA - Termostato ambiente a bulbo</b>	
Montato	A0055150012
Sfuso	A0055150000

## Product type

Control for 2/4 pipes units without room temperature control.

Main functions:

Switching the unit on and off  
Manual heating/off/cooling selection  
Manual 3 speed setting

Installation directly on the unit.

Power supply 230 Vac 50 Hz  
Input for minimum water temperature thermostat (bimetallic contact).  
2 outputs for on-off type valve 230 Vac.

## Applications

Control for a single unit in hotel rooms, offices and dwellings where a built-in temperature controller is not required.

Suitable for 2 pipe system, 2 pipe system + valve, 4 pipe system + 2 valves with manual heating/cooling changeover (minimum water temperature thermostat TC is necessary)

## Product codes

Mounted without horse shoe-plate	x2-x3-x7	A0055150280
Mounted with left horse shoe-plate (unit with right connections)	x1-x4-x9	A0055150034D
Mounted with right horse shoe-plate (unit with left connections)	x1-x4-x9	A0055150034S
Loose without horse shoe-plate	x2-x3-x7	A0060150034
Loose with left horse shoe-plate (unit with right connections)	x0-x1-x4-x5-x8-x9	A0060150034D
Loose with right horse shoe-plate (unit with left connections)	x0-x1-x4-x5-x8-x9	A0060150034S
Loose with left and right horse shoe-plate	x0-x1-x4-x5-x8-x9	A0060150034SD

## Accessory codes

<b>TC - Minimum water temperature thermostat (bimetallic contact 35 °C)</b>	
Mounted	A0055150010
Loose	A0055150018
<b>TA - Room temperature remote bulb thermostat</b>	
Mounted	A0055150012
Loose	A0055150000

■ **QCL**  
Quadro comando base in lamiera (VTE xx0)



**QCL** ■  
Sheet base control panel (VTE xx0)

■ **QEL**  
Comando elettromeccanico in lamiera (vte xx6)



**QEL** ■  
Sheet electromechanical control panel (vte xx6)

## Tipo di prodotto

Comando per unità senza regolazione di temperatura ambiente.

Funzioni principali:

- Accensione e spegnimento dell'unità
- Selezione riscaldamento/raffrescamento manuale
- Selezione 3 velocità manuale

Installazione a bordo dell'unità  
Alimentazione: 230 Vca 50 Hz.

## Applicazioni

Comando di un singolo fan coil in camere d'albergo, uffici, abitazioni in cui si richiedono funzioni manuali.  
Adatto per impianto a 2 tubi, impianto a 2 tubi + valvola, impianto a 4 tubi + 2 valvole con commutazione manuale riscaldamento/raffrescamento.

## Codici prodotto

Montato su unità con attacchi a sinistra	VTE xx0	A0055150193
Montato su unità con attacchi a destra	VTE xx0	A0055150325
Sfuso per unità con attacchi a sinistra	VTE xx0	A0060150095
Sfuso per unità con attacchi a destra	VTE xx0	A0060150094
Montato su unità con attacchi a sinistra	SLIM xx0	A0055150335
Montato su unità con attacchi a destra	SLIM xx0	A0055150336
Sfuso per unità con attacchi a sinistra	SLIM xx0	A0060150102
Sfuso per unità con attacchi a destra	SLIM xx0	A0060150103
Montato	VTE xx6	A0055150194
Sfuso	VTE xx6	A0060150101

## Codici accessori

<b>TC - Termostato di minima temperatura acqua (contatto bimetallico 35 °C)</b>	
Montato	A0055150010
Sfuso	A0055150018
<b>TA - Termostato ambiente a bulbo</b>	
Montato	A0055150012
Sfuso	A0055150000

## Product type

Unit controller without environment temperature control.

Main functions:

- Switching the unit on and off
- Manual heating/cooling selection
- Manual 3 speed setting

Installation on board the unit  
Power supply: 230 Vac 50 Hz.

## Applications

Control of a single fan coil in hotel rooms, offices, homes where manual functions are required.  
Suitable for 2 pipe system, 2 pipe system + valve, 4 pipe system + 2 valves with heating/cooling manual switching.

## Product codes

Mounted on unit with left connections	VTE xx0	A0055150193
Mounted on unit with right connections	VTE xx0	A0055150325
Loose for unit with left connections	VTE xx0	A0060150095
Loose for unit with right connections	VTE xx0	A0060150094
Mounted on unit with left connections	SLIM xx0	A0055150335
Mounted on unit with right connections	SLIM xx0	A0055150336
Loose for unit with left connections	SLIM xx0	A0060150102
Loose for unit with right connections	SLIM xx0	A0060150103
Mounted	VTE xx6	A0055150194
Loose	VTE xx6	A0060150101

## Accessory codes

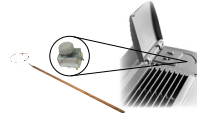
<b>TC - Minimum water temperature thermostat (bimetallic contact 35 °C)</b>	
Mounted	A0055150010
Loose	A0055150018
<b>TA - Room temperature remote bulb thermostat</b>	
Mounted	A0055150012
Loose	A0055150000

■ **QTE**  
Quadro comando con termostato ambiente elettronico



■ **QTE**  
Control panel with electronic room thermostat

■ **QTM**  
Quadro comando con termostato ambiente a bulbo



■ **QTM**  
Control panel with bulb room thermostat

## Tipo di prodotto

Termostato elettronico.

Funzioni principali:

Accensione e spegnimento dell'unità

Regolazione temperatura ambiente

Selezione riscaldamento/off/raffrescamento manuale

Selezione 3 velocità manuale

Installazione: a bordo dell'unità (serie VCE/VTE)

Alimentazione: 230 Vca 50 Hz.

Ingresso per termostato di minima temperatura acqua (contatto bimetallico)

2 uscite per valvola tipo on-off 230 Vca.

## Applicazioni

Comando di una singola unità in camere d'albergo, uffici, abitazioni in cui si richiedono funzioni manuali ed una precisa regolazione di temperatura ambiente automatica.

Adatto per impianto a 2 tubi, impianto a 2 tubi + valvola, impianto a 4 tubi + 2 valvole con commutazione manuale riscaldamento/raffrescamento.

## Codici prodotto

QUADRO COMANDO CON TERMOSTATO AMBIENTE ELETTRONICO (QTE)		
Montato senza cornice	x2-x3-x7	A0055150015
Montato con cornice sinistra (unità con attacchi a destra)	x0-x5-x8	A0055150015D
Montato con cornice destra (unità con attacchi a sinistra)	x0-x5-x8	A0055150015S
Montato con cornice sinistra (unità con attacchi a destra)	x1-x4-x9	A0055160015D
Montato con cornice destra (unità con attacchi a sinistra)	x1-x4-x9	A0055160015S
Sfuso senza cornice		A0060150015
Sfuso con cornice sinistra (unità con attacchi a destra)	x0-x1-x4-x5-x8-x9	A0060150015D
Sfuso con cornice destra (unità con attacchi a sinistra)	x0-x1-x4-x5-x8-x9	A0060150015S
Sfuso con cornice sinistra e destra	x0-x1-x4-x5-x8-x9	A0060150015SD

TERMOSTATO AMBIENTE A BULBO (QTM)	
Montato	A0055150012
Sfuso	A0055150000

## Codici accessori

TC - Termostato di minima temperatura acqua (contatto bimetallico 35 °C)	
Montato	A0055150010
Sfuso	A0055150018
37T - Commutatore per cambio stagione automatico (solo QTM)	
Montato	A0055150288
Sfuso	A0055150064
Montaggio sonda aria sul mantello (sonda esclusa) (solo QTE)	
Sovrapprezzo	A0055150123
Commutazione estate/inverno centralizzata per impianto a 2 tubi (solo QTM)	
Sovrapprezzo	A0055150067

Electronic thermostat.

Main functions:

Switching the unit on and off

Room temperature adjustment

Manual heating/off/cooling selection

Manual 3 speed setting

Installations: directly on board the unit (VCE/VTE series)

Power supply: 230 Vac 50 Hz.

Input for minimum water temperature thermostat (bimetallic contact)

2 outputs for on-off type valve 230 Vac.

## Applications

Control for a single unit in hotel rooms, offices and dwellings where manually controlled functions and precise automatic room temperature adjustment are required.

Suitable for 2 pipe system, 2 pipe system + valve, 4 pipe system + 2 valves with manual heating/cooling changeover.

## Product codes

CONTROL PANEL WITH ELECTRONIC ROOM THERMOSTAT (QTE)		
Mounted without horse shoe-plate	x2-x3-x7	A0055150015
Mounted with left horse shoe-plate (unit with right connections)	x0-x5-x8	A0055150015D
Mounted with right horse shoe-plate (unit with left connections)	x0-x5-x8	A0055150015S
Mounted with left horse shoe-plate (unit with right connections)	x1-x4-x9	A0055160015D
Mounted with right horse shoe-plate (unit with left connections)	x1-x4-x9	A0055160015S
Loose without horse shoe-plate		A0060150015
Loose with left horse shoe-plate (unit with right connections)	x0-x1-x4-x5-x8-x9	A0060150015D
Loose with right horse shoe-plate (unit with left connections)	x0-x1-x4-x5-x8-x9	A0060150015S
Loose with left and right horse shoe-plate	x0-x1-x4-x5-x8-x9	A0060150015SD

BULB ROOM THERMOSTAT (QTM)	
Mounted	A0055150012
Loose	A0055150000

## Accessory codes

TC - Minimum water temperature thermostat (bimetallic contact 35 °C)	
Mounted	A0055150010
Loose	A0055150018
37T - Automatic changeover switch (only QTM)	
Mounted	A0055150288
Loose	A0055150064
Air sensor installation outside the cabinet (air sensor non included) (only QTE)	
Extraprice	A0055150123
Centralized summer/winter for 2 pipe system (only QTM)	
Extraprice	A0055150067

**TC**  
**Termostato di consenso**

**TC**  
**Water low temp. thermostat**
**Tipo di prodotto**

Termostato di consenso (minima temperatura acqua).  
 Installazione a bordo dell'unità predisposta per l'inserzione fra le alette dello scambiatore.

**Product type**

*Low temperature thermostat (minimum water temperature).  
 Installation directly on the unit designed for insertion between exchanger fins.*

**Applicazioni**

Adatto per una singola unità a 2 o 4 tubi alimentato sia da pompa di calore che da caldaia.  
 Nell'unità a 4 tubi il termostato va installato nello scambiatore per il riscaldamento

**Applications**

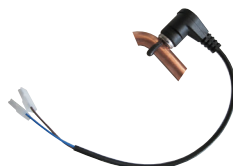
*Suitable for a single 2 or 4 pipe unit connected to either heat pump or boiler.  
 In the 4 pipe unit the thermostat is installed in the heat exchanger*

**Codici prodotto**

Montato	A0055150010
Montato (su unità di trattamento aria canalizzabile)	A0055150038
Sfuso	A0055150018
Sfuso (per unità di trattamento aria canalizzabile)	A0055150040

**Product codes**

<i>Mounted</i>	<i>A0055150010</i>
<i>Mounted (on ductable air treatment unit)</i>	<i>A0055150038</i>
<i>Loose</i>	<i>A0055150018</i>
<i>Loose (for ductable air treatment unit)</i>	<i>A0055150040</i>

**TERMOSTATO DI CONSENSO  
 A BRACCIALE**

**WATER LOW TEMPERATURE  
 STRAP FASTENING  
 THERMOSTAT**
**Tipo di prodotto**

Termostato di consenso (minima temperatura acqua).  
 Installazione a bordo dell'unità predisposto per il fissaggio a tubo con apposito collarino a molla.

**Product type**

*Low temperature thermostat (minimum water temperature).  
 Installation directly on the unit designed for fixed on pipe with special spring collar.*

**Applicazioni**

Adatto per una singola unità a 2 o 4 tubi alimentato sia da pompa di calore che da caldaia.

**Applications**

*Suitable for a single 2 or 4 pipe unit connected to either heat pump or boiler.*

**Codici prodotto**

Sfuso	A0055150148
-------	-------------

**Product codes**

<i>Loose</i>	<i>A0055150148</i>
--------------	--------------------

2017-1

■ **TERMOSTATO ANTIGELO**  
per ventilconvettori

**ANTIFREEZE THERMOSTAT** ■  
for fan coil units



Tipo di prodotto

Product type

Termostato antigelo a riarmo automatico per protezione della batteria e controllo temperatura aria esterna in presenza di serranda motorizzata.  
Installazione a bordo unità. Il bulbo sensibile deve essere inserito fra le alette della batteria o in presenza di serranda motorizzata sulla presa aria esterna in aspirazione.  
Installazione a bordo unità.  
Alimentazione: 230 Vca  
Uscita: 5 A

Antifreeze thermostat with automatic reset for battery safety and check for external air temperature in presence of motorized damper.  
Installation on board. The sensitive bulb shall be inserted between two battery fins or in presence of outdoor air intake motorized gate in the intake gate.  
Installation on board unit.  
Power supply: 230 Vac  
Output: 5 A

Applicazioni

Applications

Adatto ad una singola unità.  
Controlla che la temperatura della batteria o dell'aria esterna non scenda al di sotto di un valore di guardia pre-impostato a 5 °C.

Suitable for a single unit.  
Verifies that battery or external air temperature does not decrease below a preset warning value of 5 °C.

Codici prodotto

Product codes

Montato A0055150178

Mounted A0055150178

## ■ 37T

### Commutatore cambio stagione automatico



## 37T ■

### Automatic heating/cooling changeover

#### Tipo di prodotto

Commutatore per cambio automatico fra riscaldamento/raffrescamento da utilizzare con quadro comando base con termostato ambiente a bulbo e termostati con ingresso per cambio stagione da commutatore meccanico.  
 Installazione a bordo dell'unità (predisposta per il fissaggio a tubo con apposito collarino in acciaio).

Automatic heating/cooling changeover switch to be used with basic control panel with room temperature remote bulb thermostat and thermostats with heating/cooling changeover input from mechanic changeover.  
 Installation directly on the unit (designed for fixing to pipe with relative steel clip).

#### Applicazioni

Da installare su una singola unità.  
 Adatto per impianto a 2 tubi, impianto a 2 tubi + valvola a 3 vie (deve essere installato a monte della valvola sul tubo di mandata acqua).

To be installed on a single unit.  
 Suitable for 2 pipe system, 2 pipe system + 3 way valves (it must be installed upstream of the valve on the water delivery pipe).

#### Codici prodotto

Montato	A0055150288
Sfuso	A0055150064

#### Product type

Mounted	A0055150288
Loose	A0055150064

## ■ UMIDOSTATO DA PARETE



## WALL HUMIDISTAT ■

#### Tipo di prodotto

Umidostato per controllo umidità relativa ambiente.  
 Installazione a parete.

#### Product type

Humidistat to monitor environment relative humidity.  
 Installation: wall mounted.

#### Applicazioni

Deumidificazione: attivazione dell'unità in regime di raffreddamento.  
 N.B.:  
 1) L'umidostato possedendo un contatto in commutazione non può gestire le tre velocità del ventilatore.  
 2) L'uscita (contatto in commutazione) deve essere interfacciata ad un relè in base alle esigenze dell'installazione/impianto.

#### Applications

Dehumidification: activation of the unit in cooling mode.  
 N.B.:  
 1) The humidistat, being provided with a switching contact, cannot control the three fan speeds.  
 2) The output (switching contact) must be interfaced with a relay according to installation/system requirements.

#### Codici prodotto

Sfuso	A0055150146
-------	-------------

#### Product codes

Loose	A0055150146
-------	-------------

2017-1



■ **TRI/F1**  
**Telecomando**  
**Scheda**  
**Ricevitore**



**TRI/F1** ■  
**Remote control**  
**Motherboard**  
**Receiver**

Tipo di prodotto

Controllo elettronico per unità con telecomando a raggi infrarossi.  
Telecomando con display LCD per l'impostazione di tutte le funzioni:

Accensione e spegnimento dell'unità
Selezione riscaldamento/raffrescamento manuale
Selezione 3 velocità manuale e automatica
Impostazione temperatura desiderata
Comando valvole on-off

Installazione a bordo dell'unità.  
Alimentazione: 230 Vca 50 Hz

Applicazioni

Comando di una singola unità in uffici ed abitazioni in cui si richiede il telecomando a raggi infrarossi per facilità di installazione e comodità nella impostazione di tutte le funzioni.

Adatto per impianto a 2 tubi, impianto a 2 tubi + valvola, impianto a 4 tubi + 2 valvole con commutazione manuale riscaldamento/raffrescamento.

Codici prodotto

Montato	x0-x5-x8	A0055150009
Montato	x1-x9-x4-x2-x7-x3	A0055150233
Montato	AIR M-MF-I-IF	A0055150279
Montato	SLIM	A0055150522
Sfuso		A0055150045
Sfuso	scheda madre *	A0055150005
Sfuso	ricevitore **	A0055150006
Sfuso	telecomando	A0055150007
Kit installazione e montaggio		A0055150008

\* Completo di sonda aria e sonda acqua

\*\* Cavo standard 2 metri

Codici accessori

<b>Cavo precablato per il collegamento tra ricevitore e scheda madre (L: 10 metri)</b>	
Sfuso	A0060150017
<b>Scatola a muro per ricevitore telecomando</b>	
Sfusa	A0055510073

Product type

Electronic control for unit with infrared remote control.  
Remote control with LCD for setting all functions:

Switching the unit on and off
Manual heating/cooling selection
Manual and automatic 3 speed setting
Setting the required temperature
On-off valve control

Installation directly on the unit.  
Power supply: 230 Vac 50 Hz.

Applications

Control for a single unit in offices and dwellings where an infrared remote control is required for easy installation and for easy setting of all functions.

Suitable for 2 pipe system, 2 pipe system + valve, 4 pipe system + 2 valves with manual heating/cooling changeover.

Product codes

Mounted	x0-x5-x8	A0055150009
Mounted	x1-x9-x4-x2-x7-x3	A0055150233
Mounted	AIR M-MF-I-IF	A0055150279
Mounted	SLIM	A0055150522
Loose		A0055150045
Loose	motherboard *	A0055150005
Loose	receiver **	A0055150006
Loose	remote control	A0055150007
Installation kit		A0055150008

\* Supplied with air sensor and water sensor

\*\* Standard cable 2 meters

Accessory codes

<b>Prewired cable for connection between receiver and motherboard (L: 10 meters)</b>	
Loose	A0060150017
<b>Wall box for remote control receiver</b>	
Loose	A0055510073

## CD11

## CD11



### Tipo di prodotto

Comando per unità senza regolazione di temperatura.

Funzioni principali:

Accensione e spegnimento dell'unità

Selezione riscaldamento/off/raffrescamento manuale

Selezione 3 velocità manuale

Installazione a parete (montaggio da esterno).

Alimentazione: 230 Vca 50 Hz

### Applicazioni

Comando di una singola unità in ambienti in cui non viene richiesta la regolazione della temperatura automatica (con termostato).

Adatto per impianto a 2 tubi.

### Codici prodotto

Sfuso	A0055150100
-------	-------------

### Codici accessori

<b>TC - Termostato di minima temperatura acqua (contatto bimetallico 35 °C)</b>	
Montato	A0055150010
Sfuso	A0055150018
<b>TC - Termostato di minima temperatura acqua (contatto bimetallico 35 °C)</b>	
Montato (su unità di trattamento aria canalizzabile)	A0055150038
Sfuso (per unità di trattamento aria canalizzabile)	A0055150040

### Product type

Control for unit without temperature control.

Main functions:

Switching the unit on and off

Manual heating/off/cooling selection

Manual 3 speed setting

Wall-mounted intallation (surface mounting).

Power supply: 230 Vac 50 Hz

### Applications

Control for a single unit in environments where automatic temperature control is not required (with thermostat).

Suitable for 2 pipe system.

### Product codes

Loose	A0055150100
-------	-------------

### Accessory codes

<b>TC - Minimum water temperature thermostat (bimetallic contact 35 °C)</b>	
Mounted	A0055150010
Loose	A0055150018
<b>TC - Minimum water temperature thermostat (bimetallic contact 35 °C)</b>	
Mounted (on ductable air treatment unit)	A0055150038
Loose (for ductable air treatment unit)	A0055150040

■ i-10

i-10 ■



Tipo di prodotto

Product type

Termostato elettronico per unità a 2 o 4 tubi;

Funzioni principali:

Accensione e spegnimento dell'unità

Regolazione temperatura ambiente

Selezione riscaldamento/raffrescamento manuale

Selezione 3 velocità manuale

Installazione:

- a parete (montaggio da esterno con interasse per scatola 503)

- a bordo dell'unità (richiede sonda aria di ripresa)

Alimentazione: 230 Vca 50/60 Hz

Ingressi per sonda aria di ripresa e per termostato di minima temperatura acqua (contatto bimetallico), 2 uscite per valvola tipo on-off 230 Vca.

Applicazioni

Controllo di una singola unità in uffici, abitazioni, camere d'albergo.

Adatto per impianto a 2 tubi, impianto a 2 tubi + valvola, impianto a 4 tubi + 2 valvole con commutazione manuale riscaldamento/raffrescamento.

Codici prodotto

Sfuso		A0055150324
<b>MONTATO SU UNITÀ VCE CON ATTACCHI DESTRI, COMANDO A SINISTRA</b>		
Standard	x0-x5-x8	A0055150571D
2 tubi - 1 valvola	x0-x5-x8	A0055150572D
4 tubi - 2 valvole	x0-x5-x8	A0055150573D
Kit componenti per montaggio a bordo macchina		A0060150130D
<b>MONTATO SU UNITÀ VCE CON ATTACCHI SINISTRI, COMANDO A DESTRA</b>		
Standard	x0-x5-x8	A0055150571S
2 tubi - 1 valvola	x0-x5-x8	A0055150572S
4 tubi - 2 valvole	x0-x5-x8	A0055150573S
Kit componenti per montaggio a bordo macchina		A0060150130S

Codici accessori

<b>TC - Termostato di minima temperatura acqua (contatto bimetallico 35 °C)</b>	
Montato	A0055150010
Sfuso	A0055150018
<b>TC - Termostato di minima temperatura acqua (contatto bimetallico 35 °C)</b>	
Montato (su unità di trattamento aria canalizzabile)	A0055150038
Sfuso (per unità di trattamento aria canalizzabile)	A0055150040
<b>Sonda aria di ripresa (NTC) 10 KΩ (L = 100 cm)</b>	
Montata	A0055150377
Sfusa	A0055150374
<b>Scatola per sonda aria da parete</b>	
Sfusa	A0055150117
<b>Cavo al metro per lunghezze maggiori dello standard (per sonde)</b>	
Sovrapprezzo	A0055150122

Electronic thermostat for units 2 or 4 pipes.

Main functions:

Switching the unit on and off

Room temperature adjustment

Manual heating/cooling selection

Manual 3 speed setting

Installation:

- wall-mounted (surface mounting with centres for box 503)

- directly on the unit (air intake sensor is necessary)

Power supply: 230 Vac 50/60 Hz

Inputs for air intake sensor and for minimum water temperature thermostat (bimetallic contact), 2 outputs for on-off type valve 230 Vac.

Applications

Control of a single unit in offices, dwellings and hotel rooms.

Suitable for 2 pipe system, 2 pipe system + valve, 4 pipe system + 2 valves with manual heating/cooling changeover.

Product codes

Loose		A0055150324
<b>MOUNTED ON VCE UNIT WITH RIGHT CONNECTIONS, CONTROL AT LEFT</b>		
Standard	x0-x5-x8	A0055150571D
2 pipes - 1 valve	x0-x5-x8	A0055150572D
4 pipes - 2 valves	x0-x5-x8	A0055150573D
Components kit for installation on board		A0060150130D
<b>MOUNTED ON VCE UNIT WITH LEFT CONNECTIONS, CONTROL AT RIGHT</b>		
Standard	x0-x5-x8	A0055150571S
2 pipes - 1 valve	x0-x5-x8	A0055150572S
4 pipes - 2 valves	x0-x5-x8	A0055150573S
Components kit for installation on board		A0060150130S

Accessory codes

<b>TC - Minimum water temperature thermostat (bimetallic contact 35 °C)</b>	
Mounted	A0055150010
Loose	A0055150018
<b>TC - Minimum water temperature thermostat (bimetallic contact 35 °C)</b>	
Mounted (on ductable air treatment unit)	A0055150038
Loose (for ductable air treatment unit)	A0055150040
<b>Air intake sensor (NTC) 10 KΩ (L = 100 cm)</b>	
Mounted	A0055150377
Loose	A0055150374
<b>Wall box for air sensor</b>	
Loose	A0055150117
<b>Each meter for special length of cable (for sensor)</b>	
Extraprice	A0055150122

2017-1

## ■ i-20

## i-20 ■



### Tipo di prodotto

Termostato elettronico per unità a 2 tubi.

Funzioni principali:

Accensione e spegnimento dell'unità

Regolazione temperatura ambiente (sonda aria interna)

Selezione off/on/manuale

Selezione 3 velocità manuale

Installazione:

- a parete (montaggio da esterno con interasse per scatola 503)

- a bordo dell'unità.

Alimentazione: 230 Vca 50/60 Hz

Ingresso per commutazione riscaldamento/raffrescamento: centralizzata (da commutatore remoto) o automatica (con commutatore 37T). Ingresso per sonda aria di ripresa.

Uscita per valvola tipo on-off 230 Vca.

### Applicazioni

Termostato per il comando di una singola unità in cui sia richiesta la funzione riscaldamento/raffrescamento centralizzata o automatica.

Adatto per impianto a 2 tubi, impianto a 2 tubi + valvola.

### Codici prodotto

Sfuso		A0055150340
<b>MONTATO SU UNITÀ VCE CON ATTACCHI DESTRI, COMANDO A SINISTRA</b>		
Standard	x0-x5-x8	A0055150574D
2 tubi - 1 valvola	x0-x5-x8	A0055150575D
Kit componenti per montaggio a bordo macchina		A0060150131D
<b>MONTATO SU UNITÀ VCE CON ATTACCHI SINISTRI, COMANDO A DESTRA</b>		
Standard	x0-x5-x8	A0055150574S
2 tubi - 1 valvola	x0-x5-x8	A0055150575S
Kit componenti per montaggio a bordo macchina		A0060150131S

### Codici accessori

<b>37T - Commutatore per cambio stagione automatico</b>	
Montato	A0055150288
Sfuso	A0055150064
<b>Sonda aria di ripresa (NTC) 10 KΩ (L = 100 cm)</b>	
Montata	A0055150377
Sfusa	A0055150374
<b>Scatola per sonda aria da parete</b>	
Sfusa	A0055150117
<b>Cavo al metro per lunghezze maggiori dello standard (per sonde)</b>	
Sovrapprezzo	A0055150122

### Product type

Electronic thermostat for 2 pipes units.

Main functions:

Switching the unit on and off

Room temperature adjustment (internal air sensor)

Off/on/manual selection

Manual 3 speed setting

Installation:

- wall-mounted (surface mounting with centres for box 503)

- directly on the unit.

Power supply: 230 Vac 50/60 Hz

Input for heating/cooling changeover: central control (from remote changeover switch) or automatic (with changeover switch 37T), input for air intake sensor.

Output for on-off type valve 230 Vac.

### Applications

Thermostat for the control of a single unit where a central or automatic heating/cooling function is required.

Suitable for 2 pipe system, 2 pipe system + valve.

### Product codes

Loose		A0055150340
<b>MOUNTED ON VCE UNIT WITH RIGHT CONNECTIONS, CONTROL AT LEFT</b>		
Standard	x0-x5-x8	A0055150574D
2 pipes - 1 valve	x0-x5-x8	A0055150575D
Components kit for installation on board		A0060150131D
<b>MOUNTED ON VCE UNIT WITH LEFT CONNECTIONS, CONTROL AT RIGHT</b>		
Standard	x0-x5-x8	A0055150574S
2 pipes - 1 valve	x0-x5-x8	A0055150575S
Components kit for installation on board		A0060150131S

### Accessory codes

<b>37T - Automatic changeover switch</b>	
Mounted	A0055150288
Loose	A0055150064
<b>Air intake sensor (NTC) 10 KΩ (L = 100 cm)</b>	
Mounted	A0055150377
Loose	A0055150374
<b>Wall box for air sensor</b>	
Loose	A0055150117
<b>Each meter for special length of cable (for sensor)</b>	
Extraprice	A0055150122

■ i-25

i-25 ■



## Tipo di prodotto

Termostato elettronico per unità a 4 tubi.

Funzioni principali:

Accensione e spegnimento dell'unità
Regolazione temperatura ambiente
Selezione riscaldamento/raffrescamento automatica con zona neutra
Selezione 3 velocità manuale

Installazione:

- a parete (montaggio da esterno con interasse per scatola 503)
- a bordo dell'unità.

Alimentazione: 230 Vca 50/60 Hz

Ingresso per sonda aria di ripresa, 2 uscite per valvole tipo on-off 230 Vca.

## Product type

Electronic thermostat for 4 pipes units.

Main functions:

Switching the unit on and off
Room temperature adjustment
Automatic heating/cooling selection with adjustable neutral zone
Manual 3 speed setting

Installation:

- wall-mounted (surface mounting with centres for box 503)
- directly on the unit.

Power supply: 230 Vac 50/60 Hz

Input for air intake sensor, 2 outputs for on-off type valves 230 Vac.

## Applicazioni

Termostato per il comando di una singola unità in cui sia richiesta la funzione riscaldamento/raffrescamento automatica con zona neutra.

Adatto per impianto a 4 tubi + 2 valvole.

## Applications

Thermostat for the control of a single unit where an automatic heating/cooling function with neutral zone is required.

Suitable for 4 pipe system + 2 valves.

## Codici prodotto

Sfuso		A0055150354
<b>MONTATO SU UNITÀ VCE CON ATTACCHI DESTRI, COMANDO A SINISTRA</b>		
4 tubi - 2 valvole	x0-x5-x8	A0055150576D
Kit componenti per montaggio a bordo macchina		A0060150132D
<b>MONTATO SU UNITÀ VCE CON ATTACCHI SINISTRI, COMANDO A DESTRA</b>		
4 tubi - 2 valvole	x0-x5-x8	A0055150576S
Kit componenti per montaggio a bordo macchina		A0060150132S

## Product codes

Loose		A0055150354
<b>MOUNTED ON VCE UNIT WITH RIGHT CONNECTIONS, CONTROL AT LEFT</b>		
4 pipes - 2 valves	x0-x5-x8	A0055150576D
Components kit for installation on board		A0060150132D
<b>MOUNTED ON VCE UNIT WITH LEFT CONNECTIONS, CONTROL AT RIGHT</b>		
4 pipes - 2 valves	x0-x5-x8	A0055150576S
Components kit for installation on board		A0060150132S

## Codici accessori

<b>Sonda aria di ripresa (NTC) 10 KΩ (L = 100 cm)</b>	
Montata	A0055150377
Sfusa	A0055150374
<b>Scatola per sonda aria da parete</b>	
Sfusa	A0055150117
<b>Cavo al metro per lunghezze maggiori dello standard (per sonde)</b>	
Sovrapprezzo	A0055150122

## Accessory codes

<b>Air intake sensor (NTC) 10 KΩ (L = 100 cm)</b>	
Mounted	A0055150377
Loose	A0055150374
<b>Wall box for air sensor</b>	
Loose	A0055150117
<b>Each meter for special length of cable (for sensor)</b>	
Extraprice	A0055150122

## ■ i-30

## i-30 ■



### Tipo di prodotto

Termostato elettronico programmabile per ventilconvettori a 2/4 tubi con display LCD.

Funzioni principali:

Accensione e spegnimento dell'unità
Regolazione temperatura ambiente (sonda aria interna)
Selezione riscaldamento/raffrescamento manuale o automatica
Selezione 3 velocità manuale o automatica
Display per lettura/visualizzazione temperatura ambiente e set point
Comando valvole modulanti (0-10 Vdc) e motore modulante (0-10 Vdc) o 3 velocità
Valvole on/off e motore modulante
Programmabilità delle funzioni

Installazione:

- a parete (montaggio da esterno con interasse per scatola 503).  
Alimentazione: 230 Vca 50/60 Hz (per utilizzo con valvole modulanti 230 Vca), 24 Vca 50/60 Hz (per utilizzo con valvole modulanti 24 Vca).  
Ingressi per sonda aria di ripresa, sonda/termostato di minima temperatura acqua o contatto finestra, cambio riscaldamento/raffrescamento centralizzato.  
Controllo stato del filtro; funzione: economy, antigelo, destratificazione.  
2 uscite per valvole modulanti (0-10 Vdc), 1 uscita motore modulante (0-10 Vdc), uscita per motore 3 velocità.  
Possibilità di comando resistenza elettrica supplementare.

### Applicazioni

Controllo di una singola unità in camere d'albergo, uffici, abitazioni in cui si richiedono funzioni automatizzate e modulazione fine del flusso d'acqua all'unità per migliorare il comfort ambientale.  
Adatto per impianto a 2 tubi, impianto a 2 tubi + valvola modulante, impianto a 4 tubi + 2 valvole modulanti con commutazione automatica o manuale tra riscaldamento/raffrescamento.  
N.B.: nel caso di utilizzo con valvole 24 Vca, è necessario alimentare il termostato mediante trasformatore 230/24 Vca.

### Codici prodotto

Sfuso		A0055150359
<b>MONTATO SU UNITÀ VCE CON ATTACCHI DESTRI, COMANDO A SINISTRA</b>		
Standard	x0-x5-x8	A0055150577D
2 tubi - 1 valvola	x0-x5-x8	A0055150578D
4 tubi - 2 valvole	x0-x5-x8	A0055150579D
Kit componenti per montaggio a bordo macchina		A0060150133D
<b>MONTATO SU UNITÀ VCE CON ATTACCHI SINISTRI, COMANDO A DESTRA</b>		
Standard	x0-x5-x8	A0055150577S
2 tubi - 1 valvola	x0-x5-x8	A0055150578S
4 tubi - 2 valvole	x0-x5-x8	A0055150579S
Kit componenti per montaggio a bordo macchina		A0060150133S

### Codici accessori

Vedi pagina 24

### Product type

Programmable electronic thermostat with LCD for fan coils 2/4 pipes.

Main functions:

Switching the unit on and off
Room temperature adjustment (internal air sensor)
Manual or automatic heating/cooling selection
Manual or automatic 3 speed setting
Display for reading/displaying room and set point temperature
Control of modulating valves (0-10 Vdc) and motor (0-10 Vdc) or 3-speed
On/off valves and modulating motor
Programmability of functions

Installation:

- wall-mounted (surface mounting with centres for box 503).  
Power supply: 230 Vac 50/60 Hz (for use with modulating valves 230 Vac), 24 Vac 50/60 Hz (for use with modulating valves 24 Vac).  
Inputs for air intake sensor, minimum water temperature thermostat/sensor or VCEow contact, central heating/cooling changeover.  
State of filter control; function: economy, frost protection, stratification prevention.  
2 outputs for modulating valves (0-10 Vdc), 1 output for modulating motor (0-10 Vdc) for 3-speed motor.  
Possibility of control for extra electric heater

### Applications

Control of a single unit in hotel rooms, offices and dwellings where automated functions are required or fine modulating of the flow of water to the unit to improve environmental comfort.  
Suitable for 2 pipe system, 2 pipe system + modulating valve + possible electric heater, 4 pipe system + 2 modulating valves with automatic or manual changeover between heating/cooling.  
N.B.: if used with 24 Vac valves, the thermostat must be powered through a 230/24 Vac transformer.

### Product codes

Loose		A0055150359
<b>MOUNTED ON VCE UNIT WITH RIGHT CONNECTIONS, CONTROL AT LEFT</b>		
Standard	x0-x5-x8	A0055150577D
2 pipes - 1 valve	x0-x5-x8	A0055150578D
4 pipes - 2 valves	x0-x5-x8	A0055150579D
Components kit for installation on board		A0060150133D
<b>MOUNTED ON VCE UNIT WITH LEFT CONNECTIONS, CONTROL AT RIGHT</b>		
Standard	x0-x5-x8	A0055150577S
2 pipes - 1 valve	x0-x5-x8	A0055150578S
4 pipes - 2 valves	x0-x5-x8	A0055150579S
Components kit for installation on board		A0060150133S

### Accessory codes

See page 24

■ i-50

i-50 ■



Tipo di prodotto

Product type

Termostato elettronico programmabile per unità a 2 o 4 tubi con display LCD.

Programmable electronic thermostat with LCD for unit 2 or 4 pipes.

Funzioni principali:

Accensione e spegnimento dell'unità
Regolazione temperatura ambiente (sonda aria interna)
Selezione riscaldamento/raffrescamento manuale o automatica
Selezione 3 velocità manuale o automatica
Display per lettura/visualizzazione temperatura ambiente e set point
Comando valvole on/off e flottanti (3 punti)
Comando resistenza elettrica
Programmabilità delle funzioni

Main functions:

Switching the unit on and off
Room temperature adjustment (internal air sensor)
Manual or automatic heating/cooling selection
Manual or automatic 3 speed setting
Display for reading/displaying room and set point temperature
Control of on/off and floating (3-point) valves
Control of electric heater
Programmability of functions

Installazione:

- a parete (montaggio da esterno con interasse per scatola 503).  
Alimentazione: 230 Vca 50/60 Hz (per utilizzo con valvole 230 Vca), 24 Vca 50/60 Hz (per utilizzo con valvole 24 Vca).  
Ingressi per sonda aria di ripresa, sonda/termostato di minima temperatura acqua o contatto finestra, cambio riscaldamento/raffrescamento centralizzato.  
Controllo stato del filtro; funzione economy, antigelo, destratificazione.  
2 uscite per valvole tipo on/off o flottanti (3 punti).  
Possibilità di comando resistenza elettrica supplementare.

Installation:

- wall-mounted (surface mounting with centres for box 503);  
Power supply: 230 Vac 50/60 Hz (for use with valves 230 Vac), 24 Vac 50/60 Hz (for use with valves 24 Vac).  
Inputs for air intake sensor, minimum water temperature thermostat/sensor or VCEow contact, central heating/cooling changeover.  
State of filter control; function economy, frost protection, stratification prevention.  
2 outputs for on/off type or floating (3-point) valves.  
Possibility of control for extra electric heater.

Applicazioni

Applications

Controllo di una singola unità in camere d'albergo, uffici, abitazioni in cui si richiedono funzioni automatizzate e/o possibilità di modulazione del flusso d'acqua all'unità per migliorare il comfort ambientale.  
Adatto per: impianto a 2 tubi, impianto a 2 tubi + valvola + eventuale resistenza elettrica, impianto a 4 tubi + 2 valvole con commutazione automatica o manuale tra riscaldamento/raffrescamento con zona neutra.  
N.B.: nel caso di utilizzo con valvole 24 Vca, è necessario alimentare il termostato mediante trasformatore 230/24 Vca.

Control of a single unit in hotel rooms, offices and dwellings where automated functions are required or the possibility of modulating the flow of water to the unit to improve environmental comfort.  
Suitable for: 2 pipe system, 2 pipe system + valve + possible electric heater, 4 pipe system + 2 valves with automatic or manual changeover between heating/cooling with neutral zone.  
N.B.: if used with 24 Vac valves, the thermostat must be powered through a 230/24 Vac transformer.

Codici prodotto

Product codes

Sfuso		A0055150364
<b>MONTATO SU UNITÀ VCE CON ATTACCHI DESTRI, COMANDO A SINISTRA</b>		
Standard	x0-x5-x8	A0055150580D
2 tubi - 1 valvola	x0-x5-x8	A0055150581D
4 tubi - 2 valvole	x0-x5-x8	A0055150582D
Kit componenti per montaggio a bordo macchina		A0060150134D
<b>MONTATO SU UNITÀ VCE CON ATTACCHI SINISTRI, COMANDO A DESTRA</b>		
Standard	x0-x5-x8	A0055150580S
2 tubi - 1 valvola	x0-x5-x8	A0055150581S
4 tubi - 2 valvole	x0-x5-x8	A0055150582S
Kit componenti per montaggio a bordo macchina		A0060150134D

Loose		A0055150364
<b>MOUNTED ON VCE UNIT WITH RIGHT CONNECTIONS, CONTROL AT LEFT</b>		
Standard	x0-x5-x8	A0055150580D
2 pipes - 1 valve	x0-x5-x8	A0055150581D
4 pipes - 2 valves	x0-x5-x8	A0055150582D
Components kit for installation on board		A0060150134D
<b>MOUNTED ON VCE UNIT WITH LEFT CONNECTIONS, CONTROL AT RIGHT</b>		
Standard	x0-x5-x8	A0055150580S
2 pipes - 1 valve	x0-x5-x8	A0055150581S
4 pipes - 2 valves	x0-x5-x8	A0055150582S
Components kit for installation on board		A0060150134D

Codici accessori

Accessory codes

Vedi pagina 24

See page 24

2017-1

**■ i-30**  
**i-50**
**i-30 ■**  
**i-50**
**Codici accessori**
**Accessory codes**

<b>Sonda aria di ripresa (NTC) 10 K<math>\Omega</math> (L = 100 cm)</b>	
Montata	A0055150377
Sfusa	A0055150374
<b>Sonda di minima (NTC) 10 K<math>\Omega</math> (L = 40 cm)</b>	
Montata	A0055150378
Sfusa	A0055150375
<b>Sonda di minima (NTC) 10 K<math>\Omega</math> (L = 120 cm)</b>	
Montata (su cassetta LIGHT)	A0055150437
Sfusa (per cassetta LIGHT)	A0055150436
<b>Sonda per cambio stagione automatico (NTC) 10 K<math>\Omega</math> (L = 250 cm)</b>	
Montata	A0055150379
Sfusa	A0055150376
<b>Sonda per cambio stagione automatico (NTC) 10 K<math>\Omega</math> (L = 120 cm)</b>	
Montata (su cassetta LIGHT)	A0055150439
Sfusa (per cassetta LIGHT)	A0055150438
<b>Trasformatore 230/24 Vca (per utilizzo con valvole a 24 Vca)</b>	
Montato	A0055150189
Montato (su cassetta LIGHT)	A0055150442
Sfuso	A0055150069
<b>Scatola per sonda aria da parete</b>	
Sfusa	A0055150117
<b>Cavo al metro per lunghezze maggiori dello standard (per sonde)</b>	
Sovrapprezzo	A0055150122

<b>Air intake sensor (NTC) 10 K<math>\Omega</math> (L = 100 cm)</b>	
Mounted	A0055150377
Loose	A0055150374
<b>Minimum temperature thermostat (NTC) 10 K<math>\Omega</math> (L = 40 cm)</b>	
Mounted	A0055150378
Loose	A0055150375
<b>Minimum temperature thermostat (NTC) 10 K<math>\Omega</math> (L = 120 cm)</b>	
Mounted (on water cassette LIGHT)	A0055150437
Loose (for water cassette LIGHT)	A0055150436
<b>Automatic heating/cooling changeover (NTC) 10 k<math>\Omega</math> (L = 250 cm)</b>	
Mounted	A0055150379
Loose	A0055150376
<b>Automatic heating/cooling changeover (NTC) 10 k<math>\Omega</math> (L = 120 cm)</b>	
Mounted (on water cassette LIGHT)	A0055150439
Loose (for water cassette LIGHT)	A0055150438
<b>Transformer 230/24 Vac (for use with valves at 24 Vac)</b>	
Mounted	A0055150189
Mounted (on water cassette LIGHT)	A0055150189
Loose	A0055150069
<b>Wall box for air sensor</b>	
Loose	A0055150117
<b>Each meter for special length of cable (for sensor)</b>	
Extraprice	A0055150122



■ 503FA

503FA ■



Fig.: placca nera esterna (accessorio)  
Pic.: black external cover (optional)

## Tipo di prodotto

Termostato elettronico per ventilconvettori con display LCD.

Funzioni principali:

Accensione e spegnimento dell'unità
Regolazione temperatura ambiente
Selezione riscaldamento/raffrescamento manuale o automatica con zona neutra
Selezione 3 velocità manuale o automatica
Display per lettura/visualizzazione temperatura ambiente e set point
Comando valvole on-off

Installazione a parete, montaggio da incasso su scatola 503.

Alimentazione: 230 Vca 50 Hz.

Ingresso sonda di minima (sonda inclusa).

## Applicazioni

Controllo di una singola unità in camere d'albergo, uffici, abitazioni in cui si si richieda l'abbinamento di precisione e design moderno ad incasso su 503.

Adatto per impianto a 2 tubi, impianto a 2 tubi + valvola, impianto a 4 tubi + 2 valvole con commutazione automatica riscaldamento/raffrescamento con zona neutra.

## Codici prodotto

Sfuso	A0055150131
-------	-------------

## Codici accessori

<b>Placca nera "GEWISS"</b>	
Sfusa	A0055150114

## Product type

Electronic thermostat with LCD for fan coils.

Main functions:

Switching the unit on and off
Room temperature adjustment
Manual or automatic heating/cooling selection with neutral zone
Manual or automatic 3 speed setting
Display for reading/displaying room and set point temperature
On-off valve control

Installation: wall-mounted, flush on box 503.

Power supply: 230 Vac 50 Hz.

Input for minimum temperature sensor (sensor included).

## Applications

Control of a single unit in hotel rooms, offices and dwellings where a combination of precision and modern design is required. Flush on box 503.

Suitable for 2 pipe system, 2 pipe system + valve, 4 pipe system + 2 valves with automatic heating/cooling changeover with neutral zone.

## Product codes

Loose	A0055150131
-------	-------------

## Accessory codes

<b>"GEWISS" black external cover</b>	
Loose	A0055150114

## ■ 503BUS + unità di potenza DIN5

## 503BUS ■ + DIN5 power unit



Fig.: placca nera esterna (accessorio)  
Pic.: black external cover (optional)

### Tipo di prodotto

Controllore di area per ventilconvettori composto da unità a display LCD e unità di potenza DIN5.

Controllo di un'area in cui siano inseriti fino a 15 ventilconvettori, da un unico punto mediante unità LCD in modalità master/slave;

Installazione del controllore a parete, montaggio da incasso su scatola 503.

Installazione unità di potenza DIN5 a bordo dell'unità su guida DIN.

Connessione tra le unità tramite cavo seriale tipo RS485.

Alimentazione: 230 Vca 50 Hz.

Area controller for fan coils, consisting of LCD unit and power unit DIN5.

Control from a single point of an area with up to 15 fan coils installed, using an LCD unit in master/slave mode.

Controller installation: wall-mounted, flush on box 503.

Power unit DIN5 installation: directly on the fan coil on DIN rail.

Connection between units by serial cable type RS485.

Power supply: 230 Vac 50 Hz.

### Product type

### Applicazioni

1) Controllo fino a n° 15 ventilconvettori con sistema master/slave in uffici open-space o ambienti di ampia metratura come per esempio sale per conferenze dove si richieda un comando centrale .

2) Controllo da un'unico punto fino a 15 diversi ventilconvettori con sistema master/slave; la temperatura impostabile sul controllore è comunque unica, ma ogni unità potrà effettuare la regolazione di tale temperatura autonomamente con una sonda (opzionale) posta in ripresa aria nell'unità. Design moderno ed elevata precisione.

Adatto per impianto a 2 tubi, impianto a 2 tubi + valvola, impianto a 4 tubi + 2 valvole con commutazione manuale riscaldamento/raffrescamento.

1) Control of up to 15 fan coils with master/slave system in open-plan offices or large environments such as conference rooms, where a central control is required.

2) Control from a single point of up to 15 different fan coils, using a master/slave system; only one temperature may be set on the controller, but independent adjustment of this temperature is possible on every unit through a sensor (optional) located on the air intake inside the unit. High precision and modern design.

Suitable for: 2 pipe system, 2 pipe system + valve, 4 pipe system + 2 valves with manual heating/cooling changeover.

### Applications

### Codici prodotto

Sfuso	503BUS	A0055150083
Sfuso	DIN5	A0055150084
Montato	DIN5	A0055150118
Montato (su cassetta LIGHT)	DIN5	A0055150440

### Product codes

Loose	503BUS	A0055150083
Loose	DIN5	A0055150084
Mounted	DIN5	A0055150118
Mounted (on water cassette LIGHT)	DIN5	A0055150440

### Codici accessori

<b>Sonda tipo NTC 10 kΩ per temperatura aria di ripresa (L = 1,5 metri)</b>	
Montata	A0055150204
Sfusa	A0055150085
<b>Sonda di minima tipo PTC 2 kΩ per temperatura acqua (L = 0,7 metri)</b>	
Montata	A0055150206
Sfusa	A0055150090
<b>Placca nera "GEWISS"</b>	
Sfusa	A0055150114

### Accessory codes

<b>NTC 10 kΩ type sensor for air intake temperature (L = 1,5 meters)</b>	
Mounted	A0055150204
Loose	A0055150085
<b>PTC 2 kΩ type minimum sensor for water temperature (L = 0,7 meters)</b>	
Mounted	A0055150206
Loose	A0055150090
<b>"GEWISS" black external cover</b>	
Loose	A0055150114

■ 503 CT

503 CT ■



Fig.: placca nera esterna (accessorio)  
Pic.: black external cover (optional)

## Tipo di prodotto

Cronotermostato con display LCD.  
Cronotermostato per accensione/spengimento ad orario ed in base alla temperatura ambiente di gruppi o singoli ventilconvettori, o pompa di circolazione o apertura/chiusura valvola di zona

Funzioni principali:

- Programmazione settimanale 24h
- Due livelli di temperatura
- Regolazione temperatura ambiente
- Selezione riscaldamento/raffrescamento manuale

Display per lettura/visualizzazione temperatura ambiente, set point, ora corrente, programma giornaliero/settimanale.  
Installazione a parete, montaggio da incasso su scatola 503.  
Alimentazione: 230Vca/50Hz.  
Uscita: 5 (0,5) A

## Applicazioni

Adatto ad uffici e abitazioni in cui si voglia rendere automatica la funzione di accensione e spegnimento di un impianto di riscaldamento/raffrescamento per il confort e il risparmio energetico.

## Codici prodotto

Sfuso	A0055150240
-------	-------------

## Codici accessori

<b>Placca nera "GEWISS"</b>	
Sfusa	A0055150114

## Product type

Chronothermostat with LCD display.  
Chronothermostat for switch on/off based on time and environment temperature of single or multiple fan coils, or circulation pump or zone valve opening/closing.

Main functions:

- Weekly 24h programming
- Two temperature levels
- Environment temperature control
- Manual heating/cooling selection

Display to read/display environment temperature, set point, current time, daily/weekly program.  
Installation: wall mounted, embedded in box 503.  
Power supply: 230 Vac/50Hz.  
Output: 5 (0,5) A

## Applications

It is suitable for offices and homes where automatic switch on/off of a heating/cooling system is required for comfort and energy saving.

## Product codes

Loose	A0055150240
-------	-------------

## Accessory codes

<b>"GEWISS" black external cover</b>	
Loose	A0055150114

■ TA/1

TA/1 ■



Tipo di prodotto

Termostato elettronico.  
Funzioni principali:  
Accensione/spengimento pompa di circolazione o apertura/chiusura valvola di zona  
Regolazione temperatura ambiente  
Selezione off/riscaldamento/raffrescamento manuale  
Ingresso per sonda aria remota

Installazione a parete (montaggio esterno).  
Alimentazione: 230 Vca 50 Hz.  
Uscita: 5 (1) A

Applicazioni

Comando di una singola valvola di zona o pompa di circolazione.  
Adatto per impianto a 2 tubi.

Codici prodotto

Sfuso	A0055150001
-------	-------------

Codici accessori

<b>Sonda aria di ripresa 4,7kΩ (L = 100 cm)</b>	
Montata	A0055150126
Sfusa	A0055150147
<b>Cavo al metro per lunghezze maggiori dello standard (per sonde)</b>	
Sovrapprezzo	A0055150122

Product type

Electronic thermostat.  
Main functions:  
Switching the circulating pump on and off or opening/closing the zone valve  
Room temperature adjustment  
Manual off/heating/cooling selection  
Remote air sensor input

Installation: wall-mounted (surface mounting).  
Power supply: 230 Vac 50 Hz.  
Output: 5 (1) A

Applications

Control of a single zone valve or circulating pump.  
Suitable for 2 pipe system.

Product codes

Loose	A0055150001
-------	-------------

Accessory codes

<b>Air intake sensor 4,7kΩ (L = 100 cm)</b>	
Mounted	A0055150126
Loose	A0055150147
<b>Each meter for special lenght of cable (for sensor)</b>	
Extraprice	A0055150122

■ **COM-V**  
Commutatore con  
selettore a slitta  
(Vimar)



■ **COM-V**  
Changeover switch  
with slide selector  
(vimar)

Tipo di prodotto

Commutatore con selettore a slitta.

Funzioni principali:

Accensione e spegnimento del ventilatore

Selezione 3 velocità manuale

Installazione a parete (montaggio da incasso su scatola 503).

Alimentazione: 230 Vca 50 Hz.

Uscita: 2 A

Slide selector switch.

Main functions:

Switching the fan on and off

Manual 3 speed setting

Installation: wall-mounted (flush on box 503).

Power supply: 230 Vac 50 Hz.

Output: 2 A

Product type

Applicazioni

Comando velocità di un singolo ventilatore..

Speed control of one single fan.

Applications

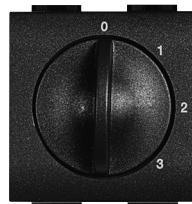
Codici prodotto

Sfuso	BIANCO	A0055150041
Sfuso	NERO	A0055150039

Loose	WHITE	A0055150041
Loose	BLACK	A0055150039

Product codes

■ **COM-B**  
Commutatore  
con selettore rotativo  
(b-ticino)



■ **COM-B**  
Changeover switch  
with rotary selector  
(b-ticino)

Tipo di prodotto

Commutatore con selettore rotativo.

Funzioni principali:

Accensione e spegnimento del ventilatore

Selezione 3 velocità manuale

Installazione a parete (montaggio da incasso su scatola 503).

Alimentazione: 230 Vca 50 Hz.

Uscita: 3 A

Rotary selector switch.

Main functions:

Switching the fan on and off

Manual 3 speed setting

Installation: wall-mounted (flush on box 503).

Power supply: 230 Vac 50 Hz.

Output: 3 A

Product type

Applicazioni

Comando velocità di un singolo ventilatore..

Speed control of one single fan.

Applications

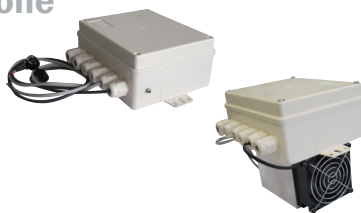
Codici prodotto

Sfuso	A0055150042
-------	-------------

Loose	A0055150042
-------	-------------

Product codes

■ **Regolatore a sintesi di tensione con potenziometro**  
 - versione 2A  
 - versione 10A



■ **Synthesis wave controller with potentiometer**  
 - version 2A  
 - version 10A

**Tipo di prodotto**

Regolatore continuo di velocità per ventilatore per variazione continua del ventilatore mediante potenziometro.  
 Installazione a bordo dell'unità.  
 Alimentazione: 230 Vca 50Hz.  
 Uscita: 2/10 A

*Continuous control of fan speed for continuous control of the fan by means of potentiometer.  
 Installation on board the unit.  
 Power supply: 230Vac 50Hz.  
 Output: 2/10 A*

**Product type**
**Applicazioni**

Controllo lineare della velocità di un singolo motore/ventilatore al fine di avere: risparmio energetico, regolazione di velocità finissima, comfort acustico a tutti i regimi di velocità.

*Linear control of the speed of a single motor/fan in order to achieve: energy saving, very accurate speed control, acoustic comfort on the motor at any speed.*

**Applications**
**Codici prodotto**

Sfuso	Versione 2A	A0055150049
	Versione 10A	A0055150068

**Product codes**

Loose	Version 2A	A0055150049
	Version 10A	A0055150068

■ **Regolatore a sintesi di tensione con ingresso 0-10 Vdc**  
 - versione 2A  
 - versione 10A



■ **Synthesis wave controller with 0-10 Vdc input**  
 - version 2A  
 - version 10A

**Tipo di prodotto**

Regolatore continuo di velocità per ventilatore per variazione continua del ventilatore mediante segnale di comando 0-10Vdc.  
 Installazione a bordo dell'unità.  
 Alimentazione: 230 Vca 50Hz.  
 Uscita: 2/10 A

*Continuous control of fan speed for continuous control of the fan by means of 0-10Vdc control signal.  
 Installation on board the unit.  
 Power supply: 230Vac 50Hz.  
 Output: 2/10 A*

**Product type**
**Applicazioni**

Controllo lineare della velocità di un singolo motore/ventilatore al fine di avere: risparmio energetico, regolazione di velocità finissima, comfort acustico a tutti i regimi di velocità.  
 Con il termostato dotato di segnale di comando 0-10Vdc per ventilatore è possibile effettuare la regolazione lineare.

*Linear control of the speed of a single motor/fan in order to achieve: energy saving, very accurate speed control, acoustic comfort on the motor at any speed.  
 With the thermostat provided with 0-10Vdc control signal for fan it is possible to perform linear control.*

**Applications**
**Codici prodotto**

Sfuso	Versione 2A	A0055150179
	Versione 10A	A0055150177

**Product codes**

Loose	Version 2A	A0055150179
	Version 10A	A0055150177

2017-1

## S-MOD Sistema di supervisione



Interfaccia utente da parete  
Wall user interface



Router di piano  
Floor router



Scheda fancoil (copertura=accessorio)  
Fan coil card (cover=accessory)



Telecomando infrarossi  
Infrared remote control

## S-MOD Supervision system

### Tipo di prodotto

Regolatori adatti alla connessione a sistemi di supervisione. Si tratta di schede elettroniche da installare a bordo unità per il controllo della temperatura ambiente e di tutte le funzioni della macchina. Tali schede sono dotate di porta di comunicazione seriale di tipo RS485 per la connessione a sistemi di supervisione Modbus, Bacnet o proprietario (MX) in base al modello di scheda (vedere tabelle alla pagina seguente). Ogni scheda può essere collegata all'interfaccia utente da installare a parete. L'interfaccia permette all'utente di accendere/spegnere l'unità, modificare la temperatura ambiente, variare la velocità, scegliere la modalità caldo/freddo, ecc. È possibile in alternativa all'interfaccia utente connettere il ricevitore telecomando IR e usare il telecomando IR come interfaccia con le stesse funzionalità di cui sopra. Con il telecomando è anche possibile prefissare un orario di accensione ed uno di spegnimento. Se connesse al sistema di supervisione, le schede possono essere gestite da remoto in tutte le loro funzionalità in base alle caratteristiche del software di supervisione.

#### Funzioni principali:

Controllo di temperatura di un'ambiente/zona
Controllo valvole on/off o modulanti
Controllo motore modulante 0-10V
Selezione 3 velocità motore manuale e automatica
Selezione riscaldamento/raffrescamento manuale o automatica
Impostazione fasce orarie di funzionamento
Limitazione set point di funzionamento
Stato allarmi

### Applicazioni

Controllo locale e remoto di un sistema composto da più ventilconvettori distribuiti all'interno di un edificio e per i quali si vogliono impostare funzioni simili o pianificare avviamenti/spegnimenti ad orari prestabiliti senza dover accedere fisicamente a ciascuna unità. Il sistema è adatto per ventilconvettori a 2 e 4 tubi con motore asincrono 3 velocità o ECM modulante e valvole on-off o modulanti.

Vedere modelli specifici alla pagina successiva

### Product type

Controllers suitable for the connection to supervision systems. It is electronic cards to install on board the unit for the control of room temperature and all the functions of the unit. The cards are equipped of serial communication port type RS485 for the connection to Modbus, Bacnet or proprietary (MX) supervision systems, based on the card model (see table on next page). Every card can be connected to wall mounted user interface. The interface allow to user to turn on/off the unit, change the room temperature, change the speed, choose the heating/cooling mode, etc. Alternatively to user interface is possible connect the IR receiver and use the IR remote control as interface with the same functions above. With the IR remote control is also possible set a time for turn-on and a time for turn-off. If connected to supervision system, the cards can be managed by remote in all their functions based to characteristics of supervision software.

#### Main functions:

Temperature control of an environment/zone
On/off or modulating valves control
0-10V modulating motor control
Manual and automatic 3 speed selection
Manual or automatic heating/cooling selection
Calendar and hourly ranges of operation
Temperature set point threshold
Alarm status

### Applications

Local and remote control of a system consisting of multiple fan coils distributed within a building and for which you want to set similar functions or plan start-up/turn-off at predefined times without having to physically access each unit. The system is suitable for 2 and 4 pipe fans with 3-speed asynchronous motor or modulating ECM and on-off or modulating valves.

See specified model on the next page

**S-MOD**  
 Sistema di supervisione

**S-MOD**  
 Supervision system

**Codici prodotto**
**Product codes**
**CONTROLLO PER FAN COIL CON PROTOCOLLO MODBUS INTEGRATO E SISTEMA COMPLETO DI SUPERVISIONE TCP/IP/WEB**

Scheda fancoil per motore 3 vel. o ECM modulante + 2 uscite valvole on/off - 230Vca	MODONFECM	A0055150286
Interfaccia utente da parete	RWI ECM1	A0055150345
Telecomando infrarossi *	RIRH	A0055150174
Ricevitore infrarossi *	RIRXECM	A0055150433
Centrale di supervisione TCP/IP/WEB completa di software per gestire fino a 240 fancoil (4x60)	SWEB	A0055150423

\* in alternativa all'interfaccia utente

**INTERFACCIA UTENTE PER CASSETTA LIGHT RC/ECM RC/RC-E**

Interfaccia utente da parete	RWI ECM2	A0055150431
------------------------------	----------	-------------

**CONTROLLI PER FAN COIL CON PROTOCOLLO PROPRIETARIO CHIUSO**

Scheda fan coil per motore 3 velocità + 2 uscite valvole on/off - 230Vca	MXONF	A0055150165
Scheda fancoil per motore 3 velocità + 2 uscite valvole 0-10 Vdc	MX010	A0055150182
Scheda fancoil per motore 3 velocità + 2 uscite valvole flottanti - 24 Vca	MPWMM	A0055150262
Interfaccia utente da parete	RWI	A0055150163
Telecomando infrarossi *	RIRH	A0055150174
Ricevitore infrarossi *	RIRX	A0055150252
Scheda per utenze ausiliarie (8 uscite con alimentatore)	MX8OUT	A0055150169
Router di piano (per comandare da remoto fino a 60 fancoil)	MXRT	A0055150167

\* in alternativa all'interfaccia utente

**Codici accessori**

<b>Sonda aria con potenziometro da parete MXPOT1</b>	
Sfusa	A0055150183
<b>Sonda aria/acqua MXWS (L = 80 cm)</b>	
Montata	A0055150285
Sfusa	A0055150166
<b>Scatola in plastica per copertura scheda supervisione</b>	
Sfusa	A0055150258
<b>Installazione e cablaggio scheda/regolatore di bordo unità</b>	
Sovrapprezzo	A0055150192

**FAN COIL CONTROL WITH INTEGRATED MODBUS PROTOCOL AND COMPLETE TCP/IP/WEB SUPERVISION SYSTEM**

Fan coil card for ECM modulating or 3-speed motor + 2 outputs on/off - 230Vac valves	MODONFECM	A0055150286
Wall user interface	RWIECM1	A0055150345
Infrared remote control *	RIRH	A0055150174
Infrared receiver *	RIRXECM	A0055150433
TCP/IP/WEB central supervision complete of software to manage until 240 fan coil units (4x60)	SWEB	A0055150423

\* Alternatively at user interface

**USER INTERFACE FOR WATER CASSETTE LIGHT RC/ECM RC/RC-E**

Wall user interface	RWIECM2	A0055150431
---------------------	---------	-------------

**FAN COIL CONTROLS WITH CLOSED PROPRIETARY PROTOCOL**

Fan coil card for 3-speed motor + 2 outputs on/off - 230Vac valves	MXONF	A0055150165
Fan coil card for 3-speed motor + 2 outputs 0-10 Vdc valves	MX010	A0055150182
Fan coil card for 3-speed motor + 2 outputs 24 Vac floating valves	MPWMM	A0055150262
Wall user interface	RWI	A0055150163
Infrared remote control *	RIRH	A0055150174
Infrared receiver *	RIRX	A0055150252
Card for auxiliary users (8 outputs with power supplier)	MX8OUT	A0055150169
Floor router (to manage from remote until 60 fan coil units)	MXRT	A0055150167

\* Alternatively at user interface

**Accessory codes**

<b>Air sensor with MXPOT1 wall mounted potentiometer</b>	
Loose	A0055150183
<b>Air/water sensor MXWS (L = 80 cm)</b>	
Mounted	A0055150285
Loose	A0055150166
<b>Plastic cover for supervision card</b>	
Loose	A0055150258
<b>Installation and wiring of card/controller on the unit</b>	
Extraprice	A0055150192



■ **S-MOD**  
Sistema di supervisione

**S-MOD** ■  
Supervision system

Codici prodotto

Product codes

CONTROLLI PER FAN COIL CON PROTOCOLLO MODBUS INTEGRATO (software di gestione a cura del cliente)		
Scheda fancoil per motore 3 velocità + 2 uscite valvole on/off - 230Vca	MODONF	A0055150191
Scheda fancoil per motore 3 velocità + 2 uscite valvole 0-10 Vdc	MOD010	A0055150254
Scheda fancoil per motore 3 velocità + 2 uscite valvole flottanti - 24 Vca	MODPWM	A0055150263
Interfaccia utente da parete	RWI	A0055150163
Telecomando infrarossi *	RIRH	A0055150174
Ricevitore infrarossi *	RIRX	A0055150252

FAN COIL CONTROLS WITH INTEGRATED MODBUS PROTOCOL (management software by the customer)		
Fan coil card for 3-speed motor + 2 outputs on/off - 230Vac valves	MODONF	A0055150191
Fan coil card for 3-speed motor + 2 outputs 0-10 Vdc valves	MOD010	A0055150254
Fan coil card for 3-speed motor + 2 outputs 24 Vac floating valves	MODPWM	A0055150263
Wall user interface	RWI	A0055150163
Infrared remote control *	RIRH	A0055150174
Infrared receiver *	RIRX	A0055150252

CONTROLLI PER FAN COIL CON PROTOCOLLO BACNET INTEGRATO (software di gestione a cura del cliente)		
Scheda fan coil per motore 3 velocità + 2 uscite valvole on/off - 230Vca	BACONF	A0055150170
Scheda fancoil per motore 3 velocità + 2 uscite valvole 0-10 Vdc	BAC010	A0055150261
Scheda fancoil per motore 3 velocità + 2 uscite valvole flottanti - 24 Vca	BACPWM	A0055150264
Interfaccia utente da parete	RWI	A0055150163
Telecomando infrarossi *	RIRH	A0055150174
Ricevitore infrarossi *	RIRX	A0055150252

FAN COIL CONTROLS WITH INTEGRATED BACNET PROTOCOL (management software by the customer)		
Fan coil card for 3-speed motor + 2 outputs on/off - 230Vac valves	BACONF	A0055150170
Fan coil card for 3-speed motor + 2 outputs 0-10 Vdc valves	BAC010	A0055150261
Fan coil card for 3-speed motor + 2 outputs 24 Vac floating valves	BACPWM	A0055150264
Wall user interface	RWI	A0055150163
Infrared remote control *	RIRH	A0055150174
Infrared receiver *	RIRX	A0055150252

\* in alternativa all'interfaccia utente

\* Alternatively at user interface

Codici accessori

Accessory codes

<b>Sonda aria con potenziometro da parete MXPOT1</b>	
Sfusa	A0055150183
<b>Sonda aria/acqua MXWS (L = 80 cm)</b>	
Montata	A0055150285
Sfusa	A0055150166
<b>Scatola in plastica per copertura scheda supervisione</b>	
Sfusa	A0055150258
<b>Installazione e cablaggio scheda/regolatore di bordo unità</b>	
Sovrapprezzo	A0055150192

<b>Air sensor with MXPOT1 wall mounted potentiometer</b>	
Loose	A0055150183
<b>Air/water sensor MXWS (L = 80 cm)</b>	
Mounted	A0055150285
Loose	A0055150166
<b>Plastic cover for supervision card</b>	
Loose	A0055150258
<b>Installation and wiring of card/controller on the unit</b>	
Extraprice	A0055150192

**NOTE- NOTES**

2017-1

In un'ottica di miglioramento continuo e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, A GROUP S.p.A. si riserva di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici riportati.  
*In the aim of further development and product upgrade, A GROUP S.p.A. reserves the right to change the technical data without notice.*





[www.aliseogroup.com](http://www.aliseogroup.com)



**A GROUP S.p.A.**

Via Monte Grappa, 67  
31020 San Zenone degli Ezzelini  
Treviso - Italy  
Tel. +39 0423 969037  
Fax +39 0423 968197

[info@ventilclima.com](mailto:info@ventilclima.com)  
[www.ventilclima.com](http://www.ventilclima.com)



MADE IN ITALY