

Matrice di selezione dei regolatori base per il sistema Emmeti Clima Floor

(in funzione del n° di zone di temperatura e del n° di zone di umidità)

Basic controller selection grid for the Emmeti Clima Floor system

(for selecting controllers on the basis of the number of temperature and humidity zones)

ZONE	H1	H2	H3	H4
T1	XS	–	–	–
T2	SMALL	MEDIUM	–	–
T3	MEDIUM	MEDIUM	LARGE + SMALL	–
T4	MEDIUM	MEDIUM	LARGE + SMALL	LARGE + SMALL
T5	MEDIUM	LARGE	LARGE + SMALL	LARGE + SMALL
T6	LARGE	LARGE	LARGE + SMALL	LARGE + SMALL
T7	LARGE	LARGE + SMALL	LARGE + SMALL	LARGE + SMALL
T8	LARGE + SMALL	LARGE + SMALL	LARGE + SMALL	LARGE + SMALL
T9	LARGE + SMALL	LARGE + SMALL	LARGE + SMALL	LARGE + SMALL
T10	LARGE + SMALL	LARGE + SMALL	LARGE + SMALL	LARGE + MEDIUM
T11	LARGE + SMALL	LARGE + SMALL	LARGE + MEDIUM	LARGE + MEDIUM
T12	LARGE + SMALL	LARGE + MEDIUM	LARGE + MEDIUM	LARGE + MEDIUM
T13	LARGE + MEDIUM	LARGE + MEDIUM	LARGE + MEDIUM	LARGE + LARGE
T14	LARGE + MEDIUM	LARGE + MEDIUM	LARGE + LARGE	LARGE + LARGE
T15	LARGE + MEDIUM	LARGE + LARGE	LARGE + LARGE	–
T16	LARGE + LARGE	LARGE + LARGE	–	–
T17	LARGE + LARGE	–	–	–

T1 ÷ T17 : Zone a temperatura controllata. Controlled temperature zone.**H1 ÷ H4 : Zone ad umidità relativa controllata. Controlled humidity zone.****NOTA:**

Un singolo regolatore o una singola combinazione di regolatori, definiti in base alla matrice di selezione sopra riportata, è in grado di gestire una sola valvola miscelatrice o, in alternativa, un unico Floor Controlbox Climatico. Qualora sia necessario gestire più valvole miscelatrici o più Floor Controlbox Climatico, si dovrà prevedere l'impiego di un maggior numero di regolatori o loro combinazioni.

ESEMPIO 1

Gestione di 5 zone di temperatura e di 3 zone di umidità con impiego di una sola valvola miscelatrice o un unico Floor Controlbox Climatico: Regolazione di base: N° 1 Regolatore LARGE + N° 1 Regolatore SMALL abbinati per controllo di 5 zone di temperatura e di 3 zone di umidità e gestione dell'unica valvola miscelatrice o dell'unico Floor Controlbox Climatico.

ESEMPIO 2

Gestione di 5 zone di temperatura e di 3 zone di umidità con impiego di due valvole miscelatrici o due Floor Controlbox Climatico:

Regolazione di base:

- N° 1 Regolatore SMALL per controllo di 2 zone di temperatura e 1 zona di umidità e gestione della prima valvola miscelatrice o del primo Floor Controlbox Climatico;
- N° 1 Regolatore MEDIUM da utilizzare separatamente per controllo di 3 zone di temperatura e 2 zone di umidità e gestione della seconda valvola miscelatrice o del secondo Floor Controlbox Climatico.

NOTA:

Esiste sempre la possibilità di poter disporre di due terminali con display. Utilizzare, allo scopo, il Regolatore (XS, SMALL, MEDIUM, LARGE) con terminale utente in abbinamento al terminale remoto con display cod. 28153160 e relativa cornice cod. 28153170. Ciò permette di visualizzare e controllare il sistema sia dal regolatore che dal terminale (entrambi con display).

NOTE:

One single controller or combination of controllers, identified using the above selection grid, can control one single mixer valve or one single Floor Controlbox Climatico.

If you need to control more than one mixer valve or more than one Floor Controlbox Climatico, you will need to install a larger number of controllers or controller combinations.

EXAMPLE 1

To control 5 temperature zones and 3 humidity zones with one mixer valve or one Floor Controlbox Climatico:

Basic control components: 1 x LARGE controller + 1 x SMALL controller, combined to control the 5 temperature zones and 3 humidity zones and to control the one mixer valve or Floor Controlbox Climatico.

EXAMPLE 2

To control 5 temperature zones and 3 humidity zones with two mixer valves or two Floor Controlbox Climatico units:

Basic control components:

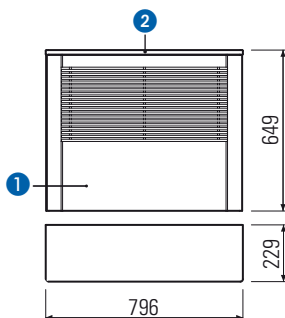
- 1 x SMALL controller to control 2 temperature zones and 1 humidity zone and to control the first mixer valve or first Floor Controlbox Climatico;
- 1 x MEDIUM controller, installed separately, to control 3 temperature zones and 2 humidity zones and to control the second mixer valve or second Floor Controlbox Climatico.

NOTE:

You can always install two terminals with displays if required.

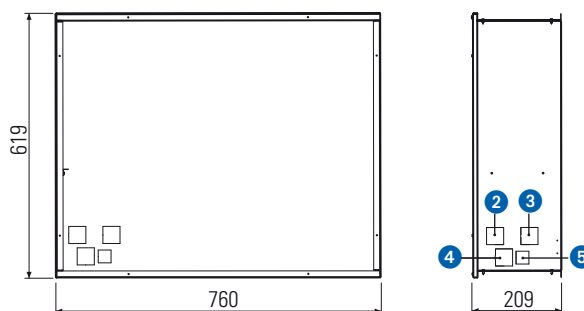
For this purpose, use the controller (XS, SMALL, MEDIUM or LARGE) with user terminal in conjunction with the remote terminal with display part no. 28153160 and the relevant surround part no. 28153170. This allows you to display and control system settings from the controller and from the remote terminal (both of which are equipped with displays).

Deumidificatore EPD24PM con mobiletto EPD24PM dehumidifier with floor-standing casing



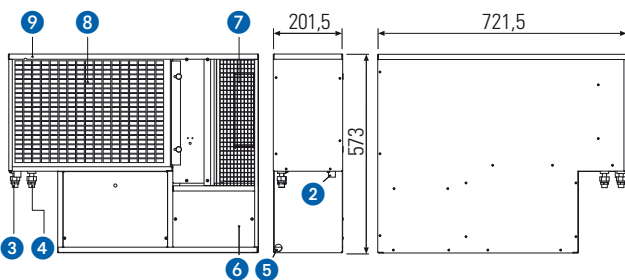
- 1 Pannello frontale mobiletto / Front panel
- 2 Mobiletto in legno / Wooden cabinet

Controcassa per EPD24PI Built-in wall box EPD24PI



- 1 Uscita acqua / Water outlet
- 2 Ingresso acqua / Water inlet
- 3 Scarico condensa / Condensate drain
- 4 Collegamenti elettrici / Electrical connections

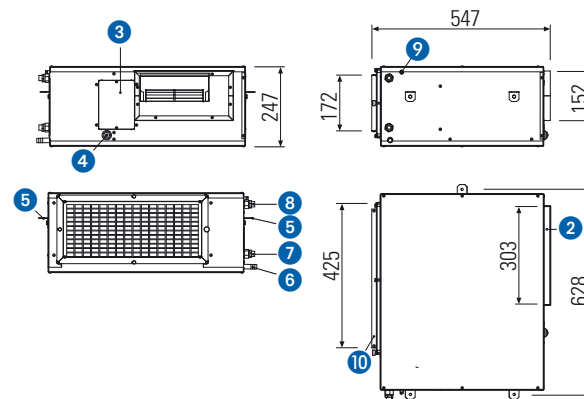
Deumidificatore EPD24PI da incasso a parete EPD24PI dehumidifier for wall built-in installation



- 1 Scarico condensa (D=20mm) / Condensate drain (D=20 mm)
- 2 Uscita acqua (1/2" M) / Water outlet (1/2" M)
- 3 Ingresso acqua (1/2" M) / Water inlet (1/2" M)
- 4 Accesso collegamenti elettrici / Access to electrical connections
- 5 Pannello quadro elettrico / Electric panel
- 6 Uscita aria deumidificata / Dehumidified air outlet
- 7 Ingresso aria / Air inlet
- 8 Sfiato / Bleeder
(Lo sfiato si trova dietro il filtro, un foro permette di accedere ad una vite che dà la possibilità di espellere dal circuito idraulico l'aria) / (located behind the filter, with access hole to circuit bleed screw).

Dati tecnici / Technical data	u.m.	EPD24PM EPD24PI
Umidità condensata Condensed humidity (26° - 65%)	ℓ/giorno ℓ/day	26,2
Potenza massima assorbita Maximum consumption	W	340
Portata aria Air flow	m ³ / h	200
Refrigerante R134A Refrigerant R134A	g	260

Deumidificatore EPD26SI da incasso e soffitto EPD26SI dehumidifier for built-in and ceiling mounting

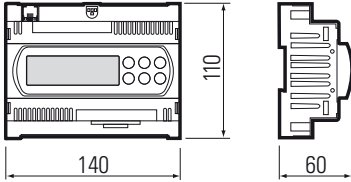


- 1 Uscita aria deumidificata / Dehumidified air outlet
- 2 Pannello quadro elettrico / Electric panel
- 3 Accesso collegamenti elettrici / Access to electrical connections
- 4 Staffa di aggancio (foro D=6mm) / Mounting bracket (hole D=6 mm)
- 5 Scarico condensa (D = 14mm) / Condensate drain (D = 14 mm)
- 6 Ingresso acqua (1/2" M) / Water inlet (1/2" M)
- 7 Uscita acqua (1/2" M) / Water outlet (1/2" M)
- 8 Sfiato / Bleeder
- 9 Ingresso aria / Air inlet

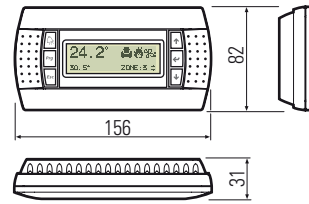
Dati tecnici / Technical data	u.m.	EPD26SI
Umidità condensata Condensed humidity (26° - 65%)	ℓ/giorno ℓ/day	26,6
Potenza massima assorbita Maximum consumption	W	360
Portata aria Air flow	m ³ / h	200
Pressione statica utile max Maximum static pressure (vel.3 speed 3)	Pa	80
Pressione statica utile med Medium static pressure (speed 2)	Pa	50
Pressione statica utile min Minimum static pressure (speed 1)	Pa	10
Refrigerante R134A Refrigerant R134A	g	240

PCOXS

Regolatore monozona
Single zone controller



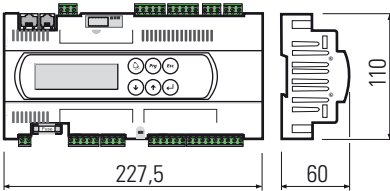
Terminale Remoto con display Remote Terminal with display



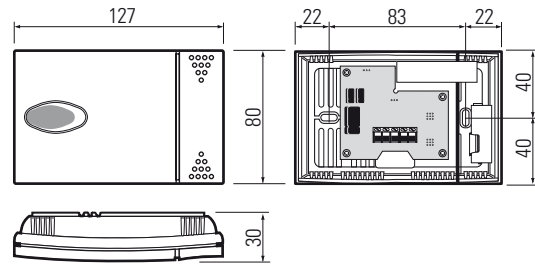
PC03 SMALL - MEDIUM - LARGE

Regolatore multizona
Multi-zone controller

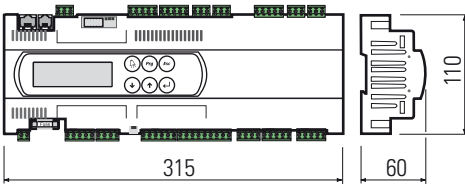
PC03 - SMALL



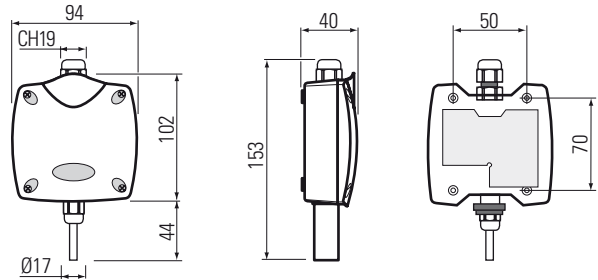
Sonda ambiente di temperatura - umidità Room temperature - humidity sensor



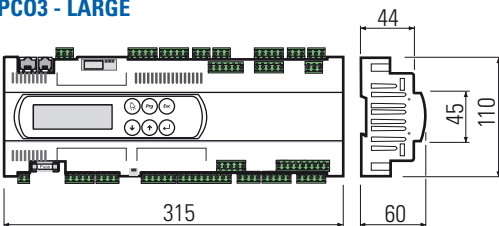
PC03 - MEDIUM



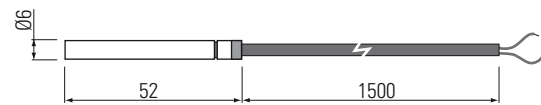
Sonda temperatura esterna Outdoor sensor temperature



PC03 - LARGE

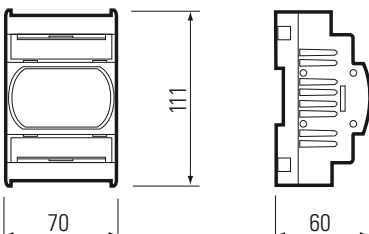


Sonda di rilevazione temperatura di mandata Flow temperature sensor

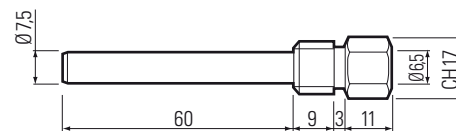


PCO - SOLAR

Modulo per il controllo del solare termico
Module for thermic solar control



Pozzetto in acciaio per sonde NTC Pocket for immersion type water sensor



Sonde temperatura modulo solare Solar sensor

