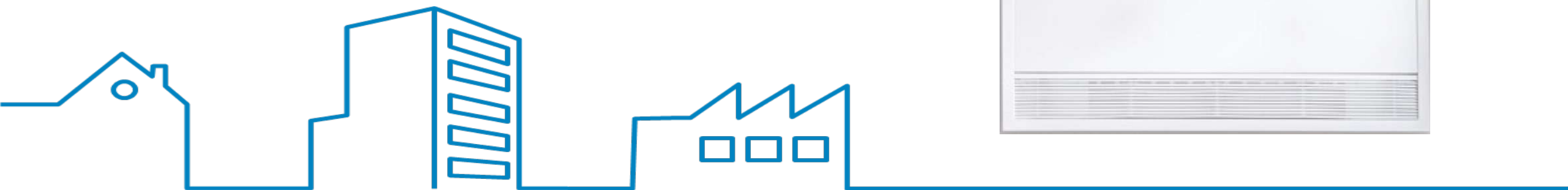
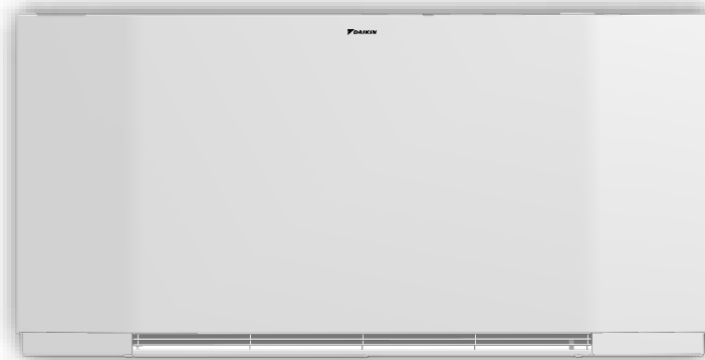




DAIKIN

NUOVA GAMMA FANCOIL

WEBEX, 08/04/2020



NUOVA GAMMA FANCOIL 2020



Estetica accattivante

Funzionamento super silenzioso

Riscaldamento ambiente

Abbinamento perfetto con pompe di calore (T man 35°C)

Raffrescamento ambiente

Emettitori veloci ed con resa elevata



NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

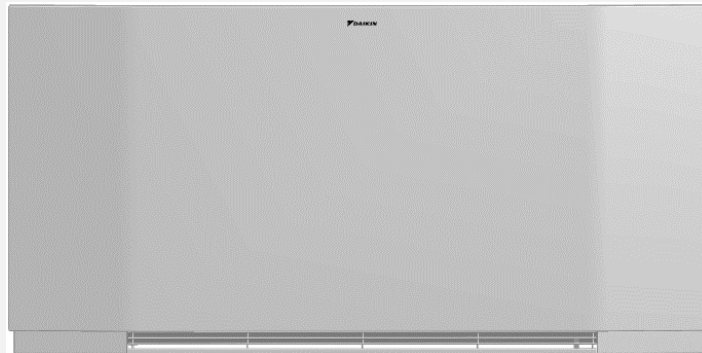
TAGLIE E MODELLI FWXV-ATV3



NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

TAGLIE E MODELLI FWXV-ATV3

| Installazione | Codice/Taglie | 10 | 15 | 20 |
|----------------------------------|---------------|----|----|----|
| A pavimento | FWXV*ATV3 | ✓ | ✓ | ✓ |
| A pavimento attacchi a destra | FWXV*ATV3R | ✓ | ✓ | ✓ |



Pavimento

NUOVA GAMMA
FANCOIL 2020

TAGLIE E MODELLI
FWXM-ATV3



NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

TAGLIE E MODELLI FWXM-ATV3

| Installazione | Codice/Taglie | 10 | 15 | 20 |
|------------------------------|---------------|----|----|----|
| Incasso | FWXM*ATV3 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Incasso attacchi a destra | FWXM*ATV3R | ✓ | ✓ | ✓ |



NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

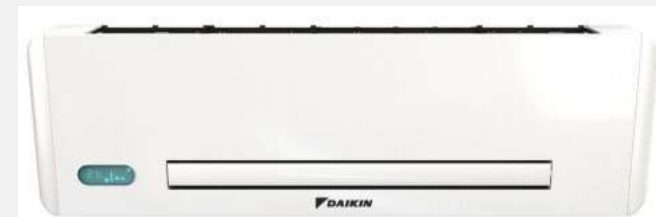
TAGLIE E MODELLI FWXT-ATV3(C)



NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

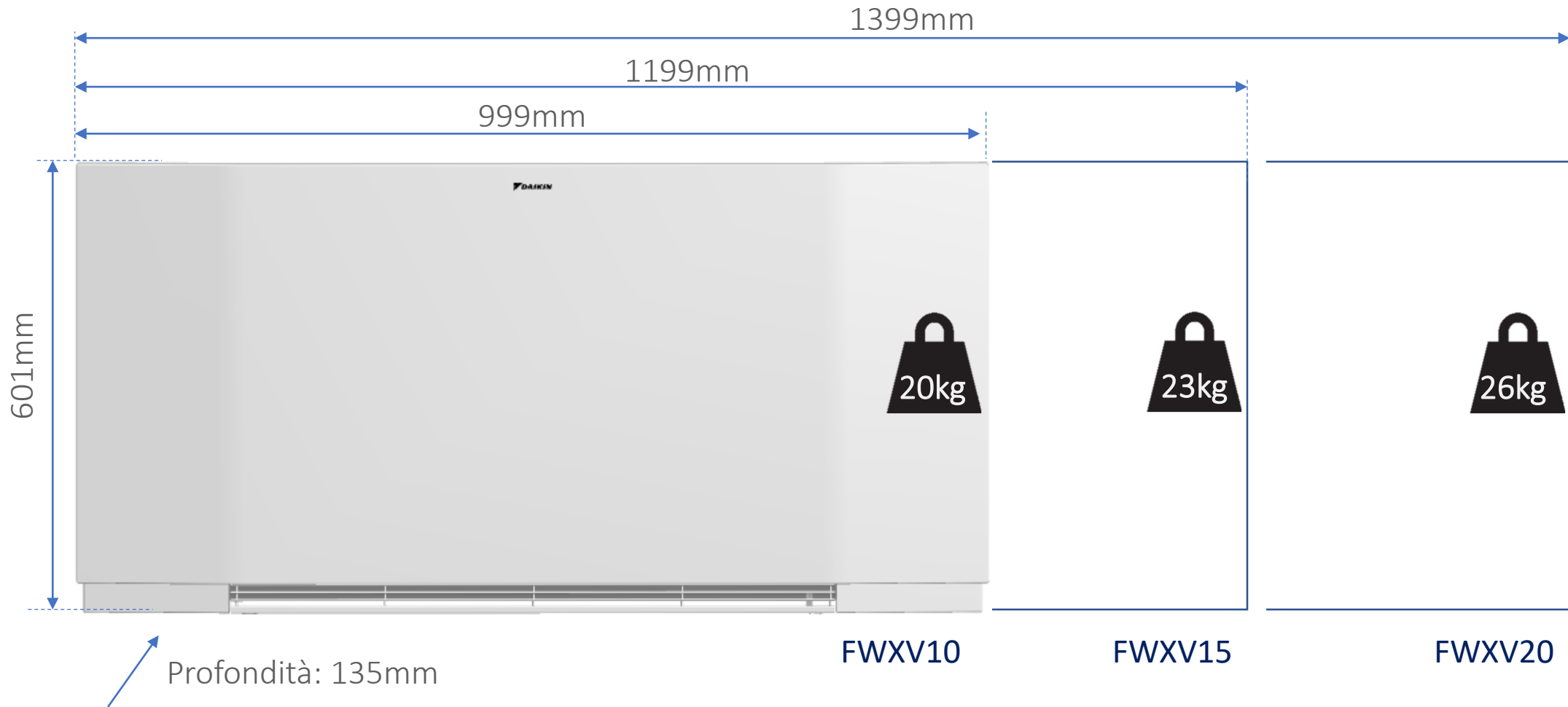
TAGLIE E MODELLI FWXT-ATV3(C)

| Installazione | Codice/Taglie | 10 | 15 | 20 |
|--------------------------------------|---------------|----|----|----|
| Parete | FWXT*ATV3 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Parete con comando remoto infrarossi | FWXT*ATV3C | ✓ | ✓ | ✓ |



NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

DIMENSIONI E PESI



NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

DIMENSIONI E PESI

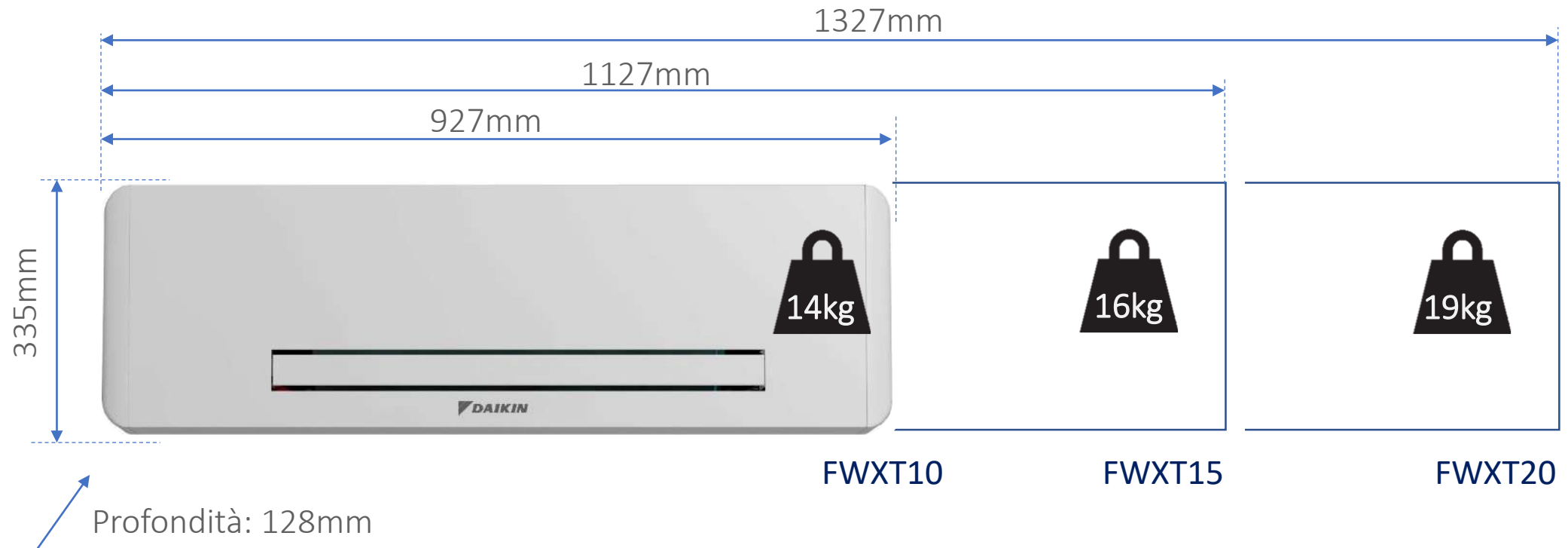


Grigio = misure dell'unità interna (il peso si riferisce a questa)

Blu = misure della copertura frontale.

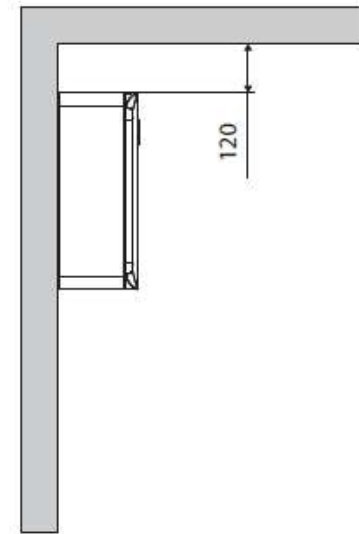
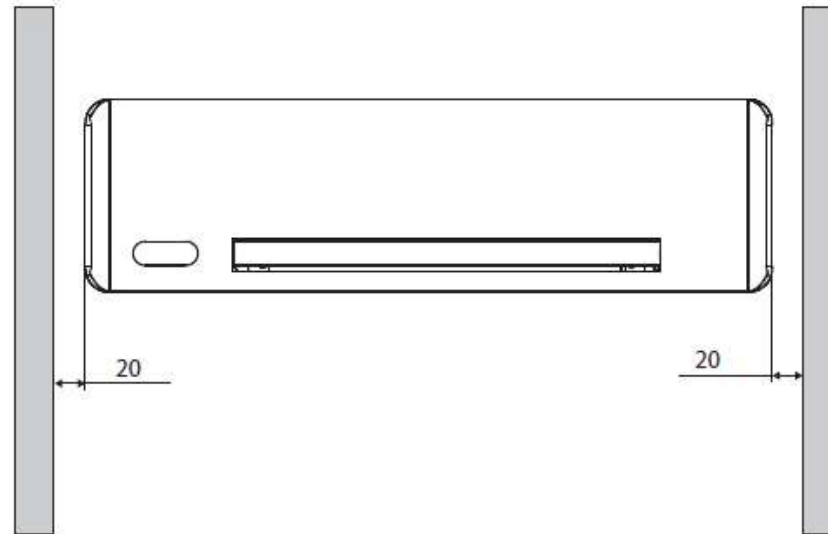
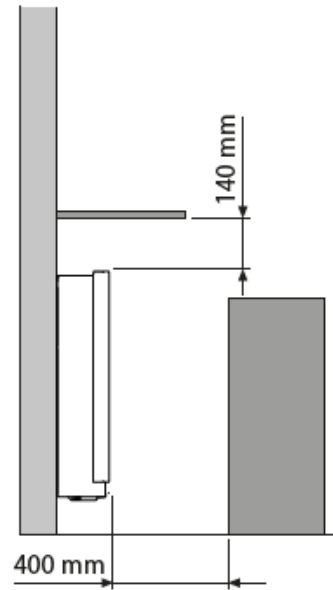
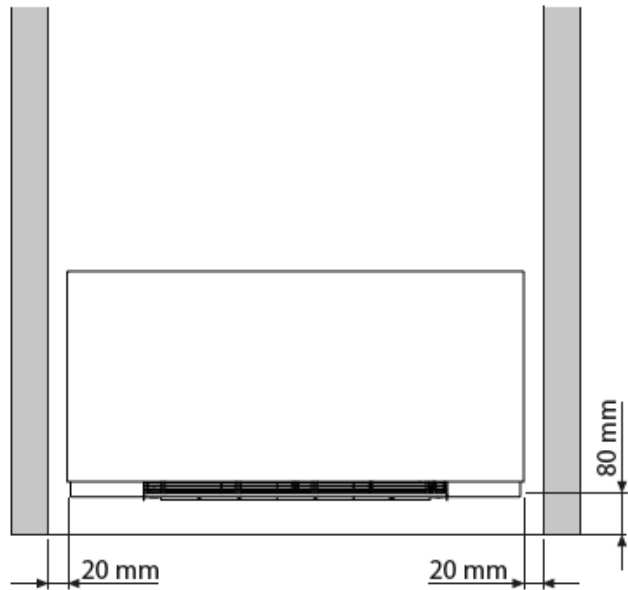
NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

DIMENSIONI E PESI



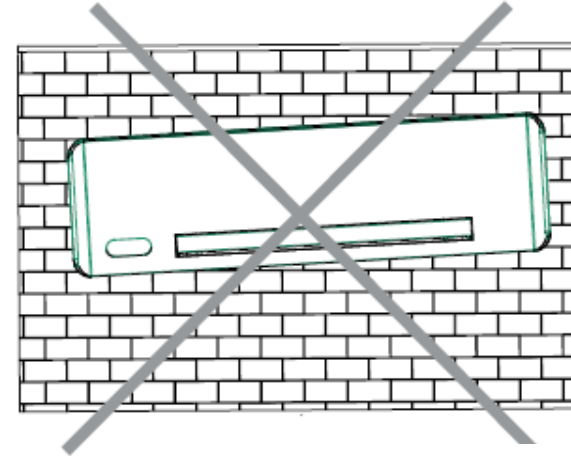
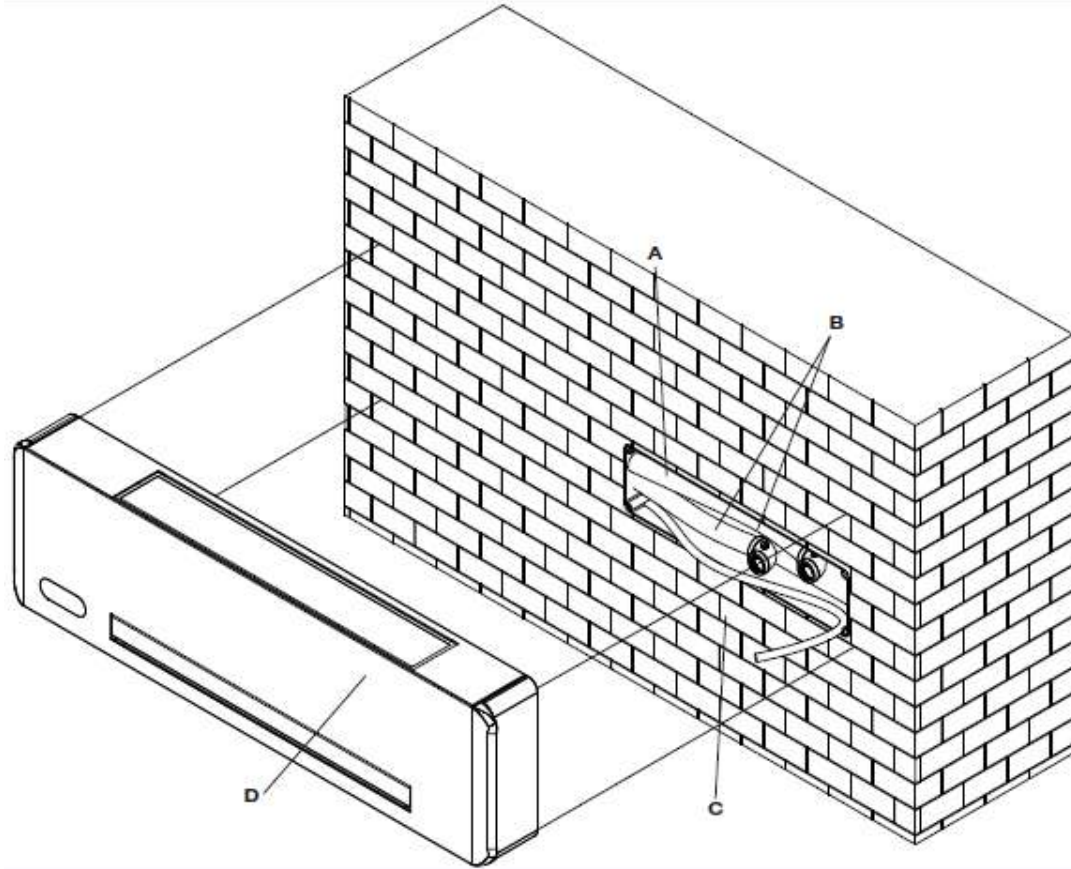
NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

DISTANZE MINIME DI INSTALLAZIONE

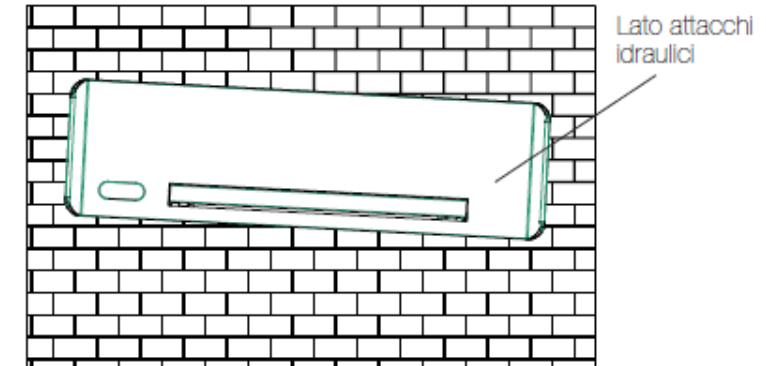


NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

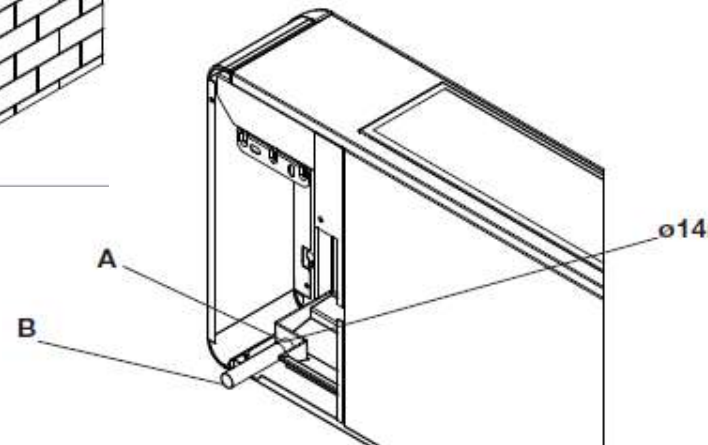
INSTALLAZIONE FWXT-ATV3(C)



6. NO



6. OK, inclinazione max 1°
verso attacchi idraulici



NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

INSTALLAZIONE FWXT-ATV3(C)

Montaggio del tubo di scarico della condensa

Collegare al raccordo di scarico della vaschetta raccogli condensa un tubo per il deflusso del liquido bloccandolo

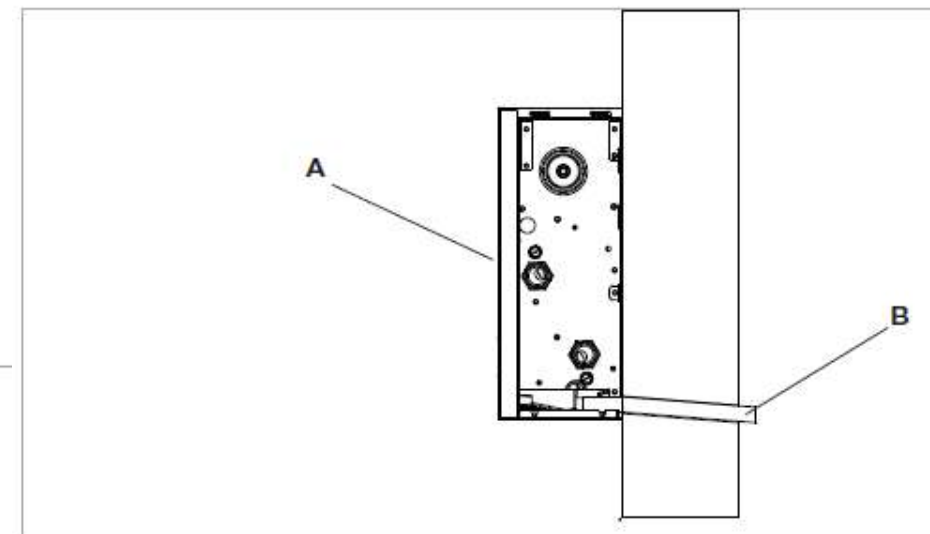
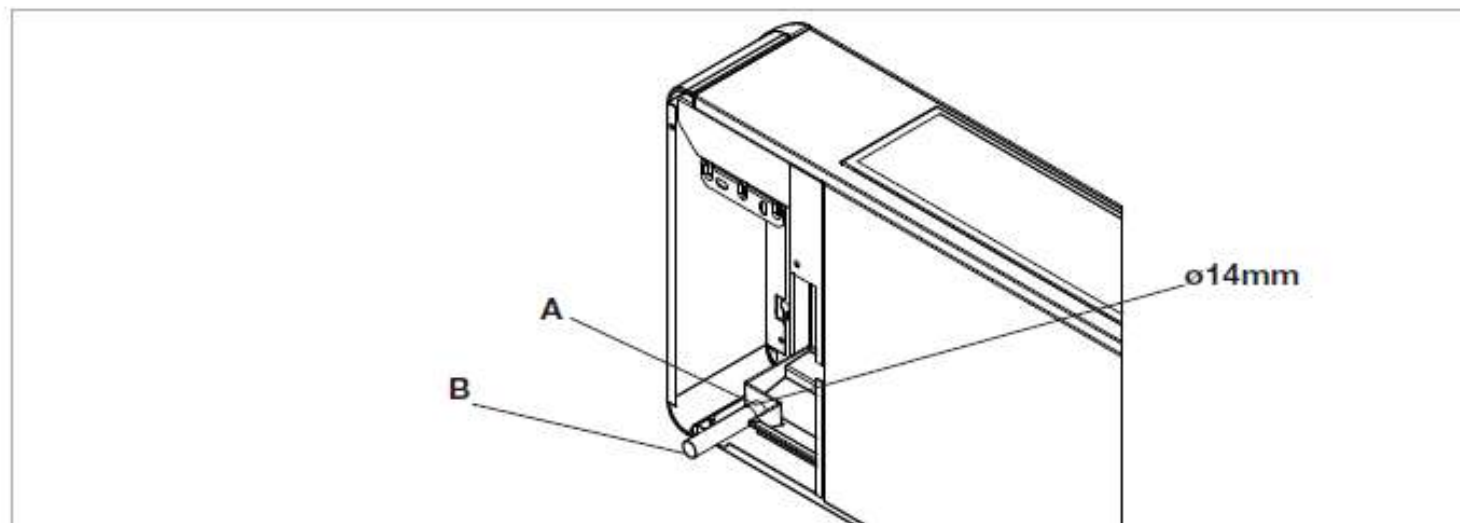
in modo adeguato. Verificare che la prolunga rompigoccia sia presente e correttamente installata.

| | |
|----------|----------------------------------|
| A | raccordo di scarico |
| B | tubo per il deflusso del liquido |



Fare attenzione all'inclinazione del tubo di scarico condensa quando viene convogliato all'esterno come in figura.

| | |
|----------|--------------------------|
| A | ventilconvettore |
| B | tubo di scarico condensa |




NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

APPLICAZIONI E SPECIFICHE TECNICHE




NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

CAMPO DI APPLICAZIONE



- Case NZEB
- Progetti di ristrutturazione



Combinazione con sistemi UFH

Nuovo



- Emettitori veloci per adattarsi velocemente al carico (estate)
- Basse temperature di lavoro, perfetti per lavorare con riscaldamento a pavimento e pompe di calore

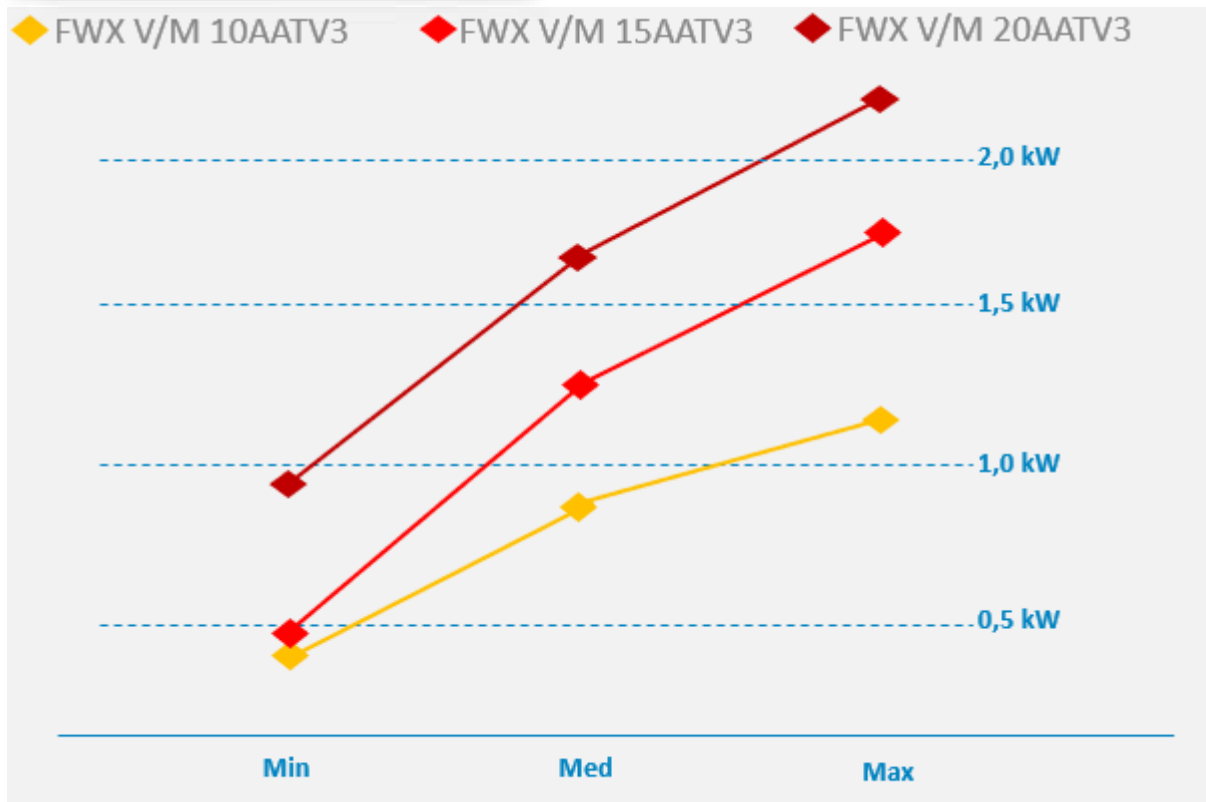
Ristrutturazione



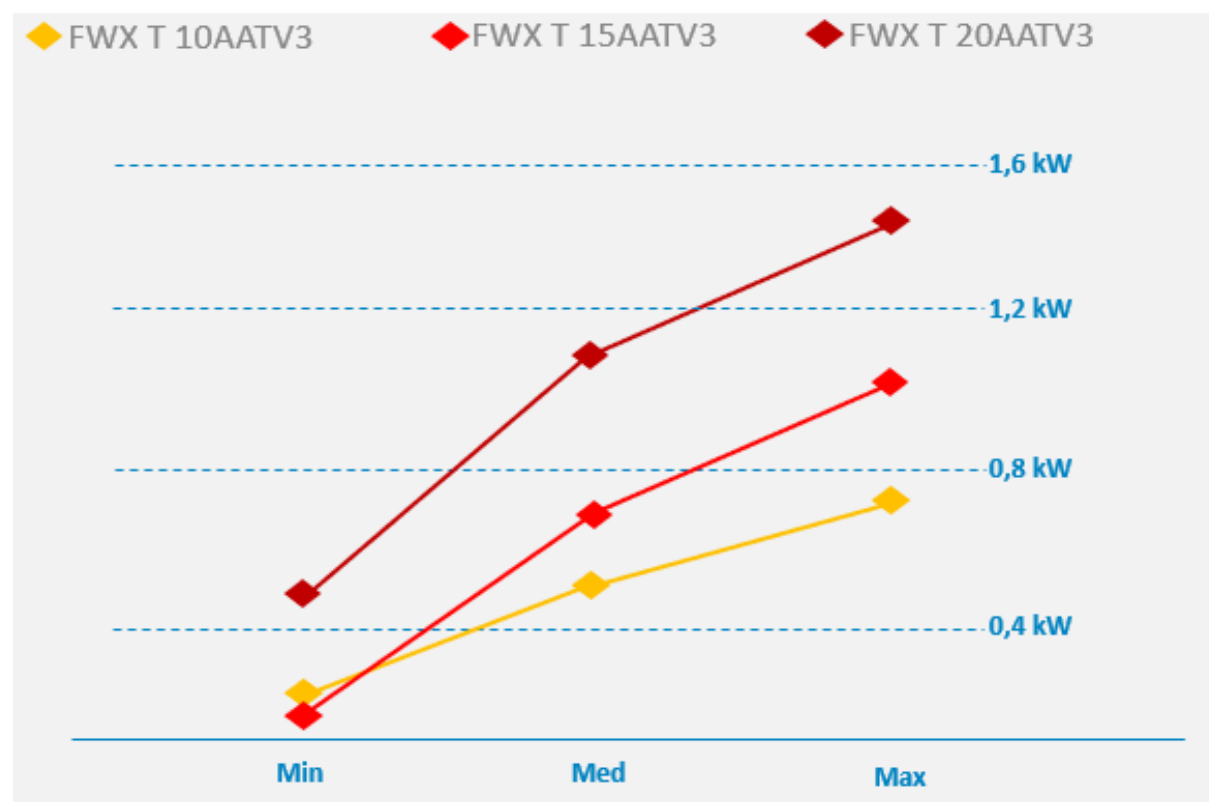
- Installazione semplice e flessibile in sostituzione dei radiatori esistenti
- Elevata capacità termica con riduzione delle temperature di mandata

NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

RISCALDAMENTO: RESE ELEVATE ALLE BASSE TEMPERATURE



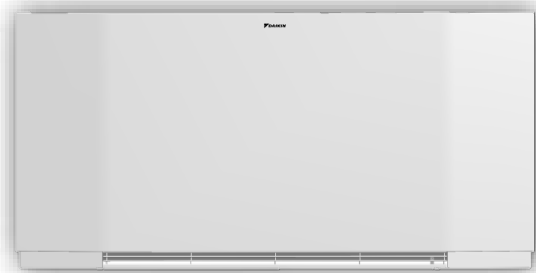
at 35/30°C regime



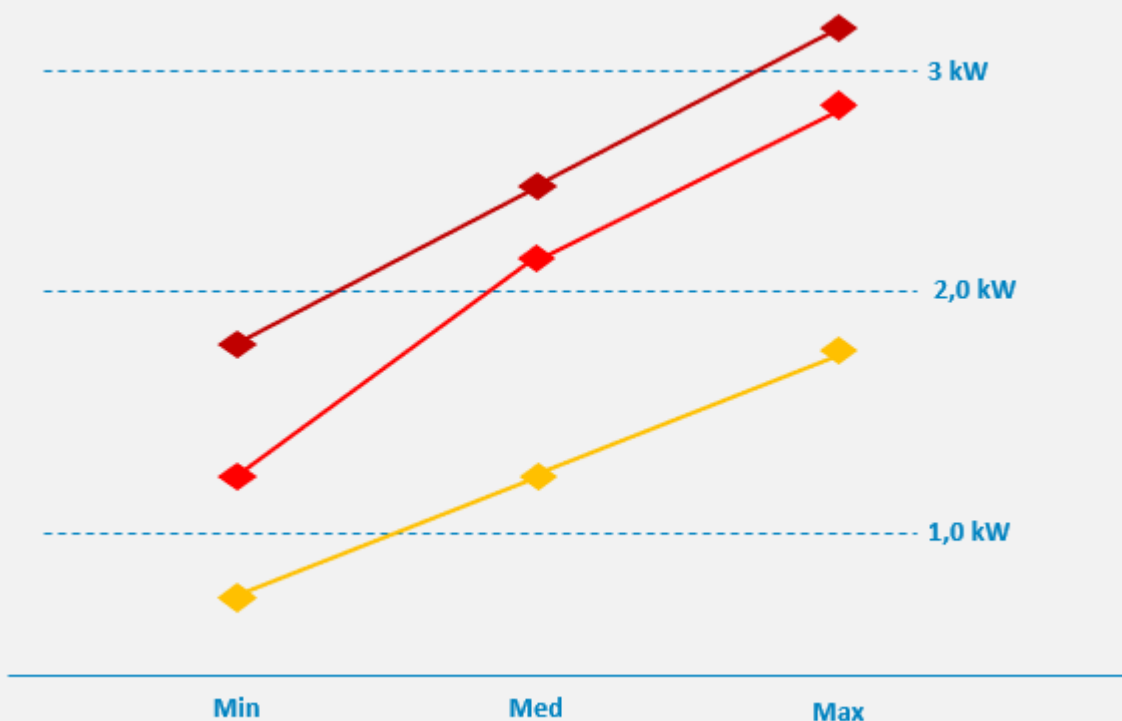
at 35/30°C regime

NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

RAFFRESCAMENTO

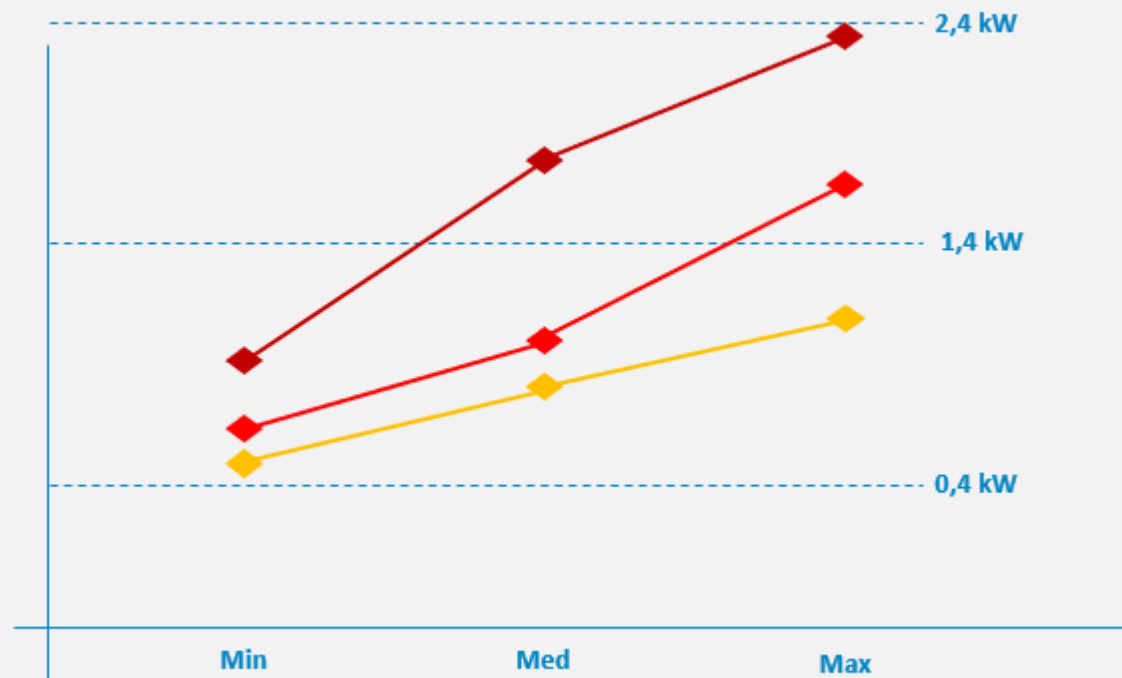


◆ FWX V/M 10AATV3 ◆ FWX V/M 15AATV3 ◆ FWX V/M 20AATV3



at 7/12°C regime

◆ FWX T 10AATV3 ◆ FWX T 15AATV3 ◆ FWX T 20AATV3



at 7/12°C regime

NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

TABELLE DI RESA PER FWXV/M-ATV3(R)

| | | | FWX V/M 10AATV3 | FWX V/M 15AATV3 | FWX V/M 20AATV3 |
|-------------------------------|------|----|------------------------|------------------------|------------------------|
| System | Type | | heat pump convector | heat pump convector | heat pump convector |
| Heating capacity (2) | Min. | kW | 0,41 | 0,45 | 0,93 |
| | Med. | kW | 0,82 | 1,29 | 1,66 |
| | Max. | kW | 1,14 | 1,73 | 2,15 |
| Heating capacity (3) | Min. | kW | 0,95 | 1,24 | 1,9 |
| | Med. | kW | 1,63 | 2,33 | 3,05 |
| | Max. | kW | 2,18 | 3,11 | 3,88 |
| Cooling capacity (1) | Min. | kW | 0,66 | 1,3 | 1,82 |
| | Med. | kW | 1,36 | 2,16 | 2,52 |
| | Max. | kW | 1,77 | 2,89 | 3,2 |
| Sensible cooling capacity (1) | Min. | kW | 0,39 | 0,99 | 1,22 |
| | Med. | kW | 0,98 | 1,53 | 1,55 |
| | Max. | kW | 1,33 | 2,1 | 1,78 |

Note

1: at 7/12°C regime

2: at 35/30°C regime

3: at 45/40°C regime

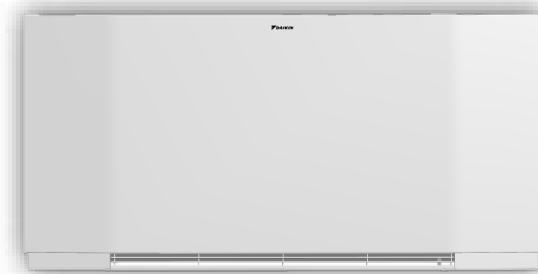
4: ISO 7779 semi anechoic room (distance 1m)



NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

PORTATE E PERDITE DI CARICO

| | | | | FWXV10AATV3 | FWXV15AATV3 | FWXV20AATV3 |
|-----------------------|-----------------------|------|-------|-------------|-------------|-------------|
| Scambiatore di calore | Quantità | | | 1 | 1 | 1 |
| | Contenuto d'acqua | | | 0,8 | 1,13 | 1,46 |
| | Max. P | | | 10 | 10 | 10 |
| Circuito acqua | Connessioni acqua | | | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| | | | | EUROKONUS | EUROKONUS | EUROKONUS |
| | Heating – DP (2) | Min. | kPa | 0,3 | 2 | 1,2 |
| | | Med. | kPa | 1,3 | 7,5 | 4 |
| | | Max. | kPa | 2,4 | 12,3 | 8 |
| | Heating – DP (3) | Min. | kPa | 1,3 | 8,6 | 3,8 |
| | | Med. | kPa | 4,2 | 3,3 | 11,2 |
| | | Max. | kPa | 7,2 | 11,5 | 21,3 |
| | Cooling – DP (1) | Min. | kPa | 1,2 | 4,3 | 2,1 |
| | | Med. | kPa | 2,8 | 19,3 | 13,1 |
| | | Max. | kPa | 2,9 | 27 | 24 |
| | Heating – Portata (2) | Min. | kg/h | 69,9 | 73,6 | 160,2 |
| | | Med. | kg/h | 141,4 | 221,1 | 285,3 |
| | | Max. | kg/h | 195,2 | 297,2 | 369,9 |
| | Heating – Portata (3) | Min. | kg/h | 163,5 | 212,5 | 327 |
| Med. | | kg/h | 280,3 | 401,1 | 524,6 | |
| Max. | | kg/h | 374,1 | 534,5 | 667,5 | |
| Cooling – Portata (1) | Min. | kg/h | 113,5 | 223,7 | 313 | |
| | Med. | kg/h | 234,1 | 371,7 | 433,6 | |
| | Max. | kg/h | 303,6 | 496,6 | 550,6 | |
| Max. P | | | 10 | 10 | 10 | |



**MAX. VIA RMX:
4 L/MIN = 240 L/H**

| |
|----------------------------------------------|
| Note |
| 1: at 7/12°C regime |
| 2: at 35/30°C regime |
| 3: at 45/40°C regime |
| 4: ISO 7779 semi anechoic room (distance 1m) |

NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

TABELLE DI RESA PER FWXT-ATV3(C)

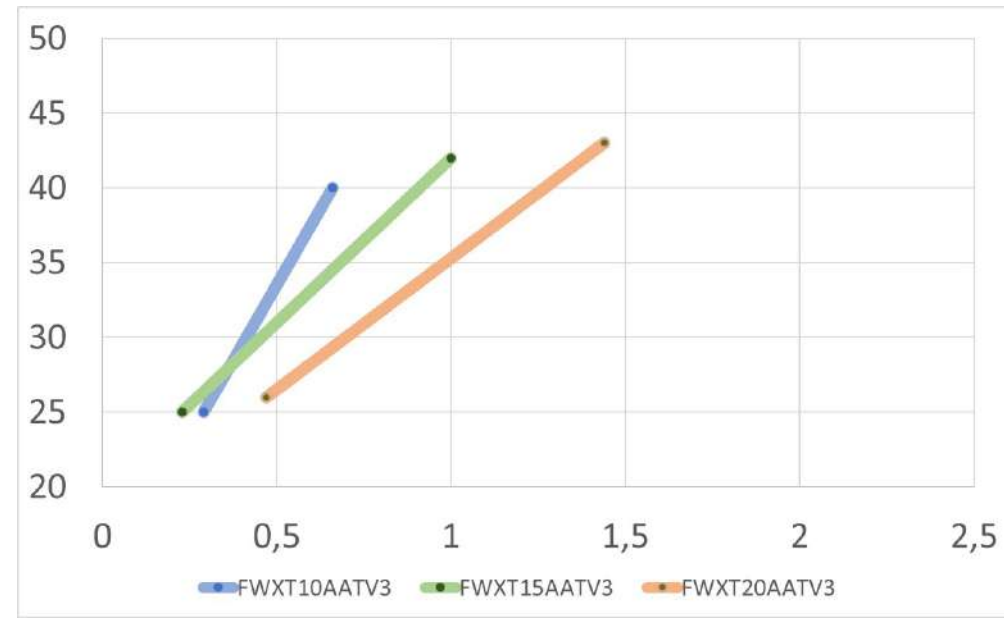
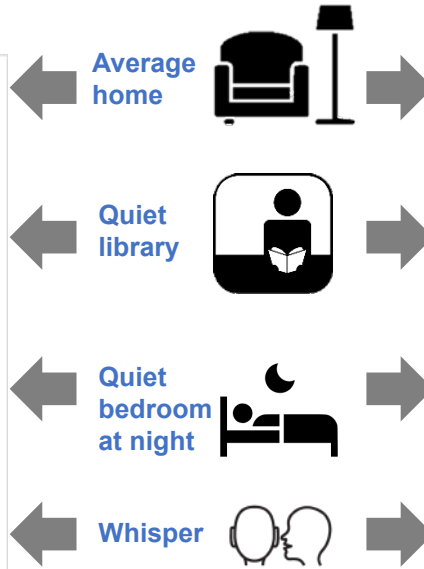
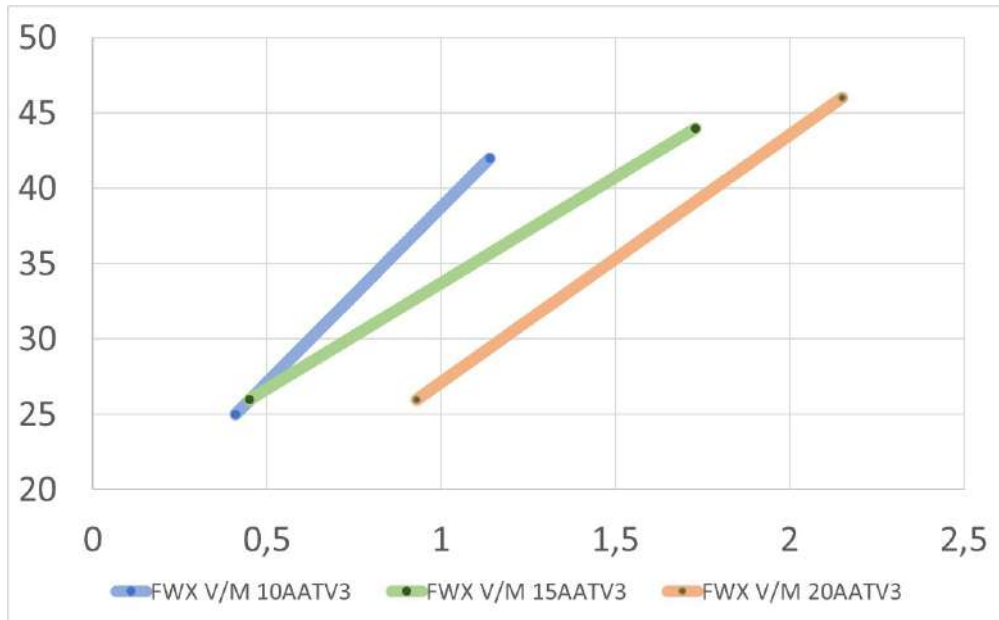
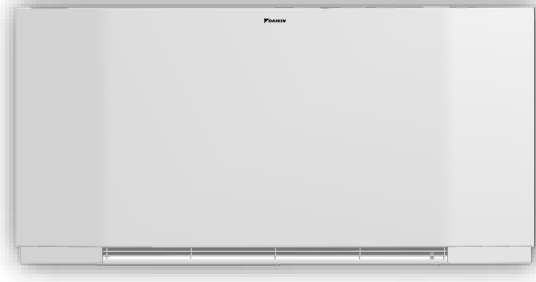


| Note |
|----------------------------------------------|
| 1: at 7/12°C regime |
| 2: at 35/30°C regime |
| 3: at 45/40°C regime |
| 4: ISO 7779 semi anechoic room (distance 1m) |

| | | FWX V/M 10AATV3 | FWX V/M 15AATV3 | FWX V/M 20AATV3 |
|--------------------------------------|-------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| System | Type | heat pump convector | heat pump convector | heat pump convector |
| Heating capacity (2) | Min. | 0,41 | 0,45 | 0,93 |
| | Med. | 0,82 | 1,29 | 1,66 |
| | Max. | 1,14 | 1,73 | 2,15 |
| Heating capacity (3) | Min. | 0,95 | 1,24 | 1,9 |
| | Med. | 1,63 | 2,33 | 3,05 |
| | Max. | 2,18 | 3,11 | 3,88 |
| Cooling capacity (1) | Min. | 0,66 | 1,3 | 1,82 |
| | Med. | 1,36 | 2,16 | 2,52 |
| | Max. | 1,77 | 2,89 | 3,2 |
| Sensible cooling capacity (1) | Min. | 0,39 | 0,99 | 1,22 |
| | Med. | 0,98 | 1,53 | 1,55 |
| | Max. | 1,33 | 2,1 | 1,78 |

NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

DATI DI RUMOROSITA'



Pressione Sonora @ 1m: fino a 25dB(A)

NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

DATI DI RUMOROSITA'

| | | | FWX V/M 10AATV3 | FWX V/M 15AATV3 | FWX V/M 20AATV3 |
|--------------------------|------|-----|------------------------|------------------------|------------------------|
| System | Type | | heat pump convector | heat pump convector | heat pump convector |
| Sound power level | Min. | dBA | 34 | 35 | 35 |
| | Med. | dBA | 43 | 43 | 44 |
| | Max. | dBA | 51 | 53 | 55 |
| Sound pressure level (4) | Min. | dBA | 25 | 26 | 26 |
| | Med. | dBA | 34 | 34 | 35 |
| | Max. | dBA | 42 | 44 | 46 |



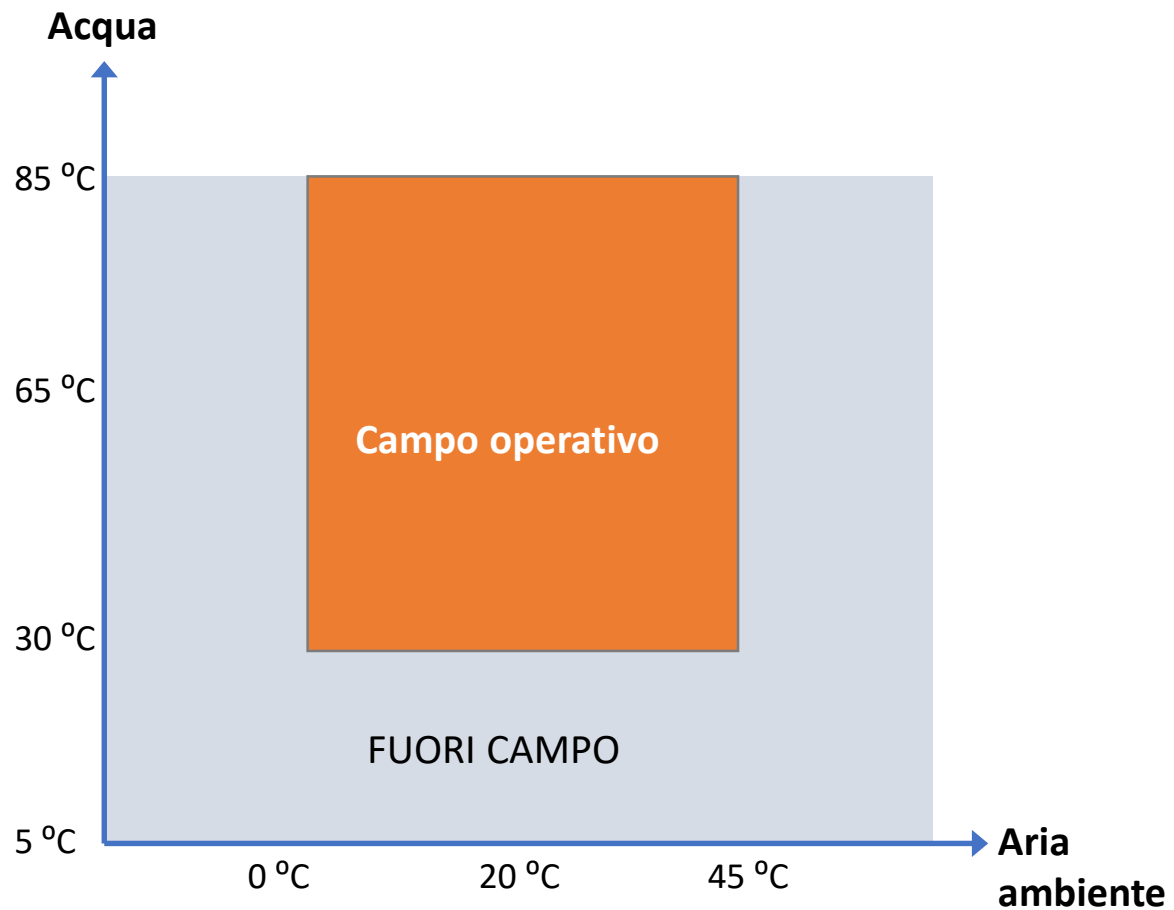
| | | | FWXT10AATV3 | FWXT15AATV3 | FWXT20AATV3 |
|--------------------------|------|-----|------------------------|------------------------|------------------------|
| System | Type | | heat pump convector | heat pump convector | heat pump convector |
| Sound power level | Min. | dBA | 34 | 34 | 35 |
| | Max. | dBA | 49 | 51 | 52 |
| Sound pressure level (4) | Min. | dBA | 25 | 25 | 26 |
| | Max. | dBA | 40 | 42 | 43 |

4: ISO 7779 semi anechoic room (distance 1m)

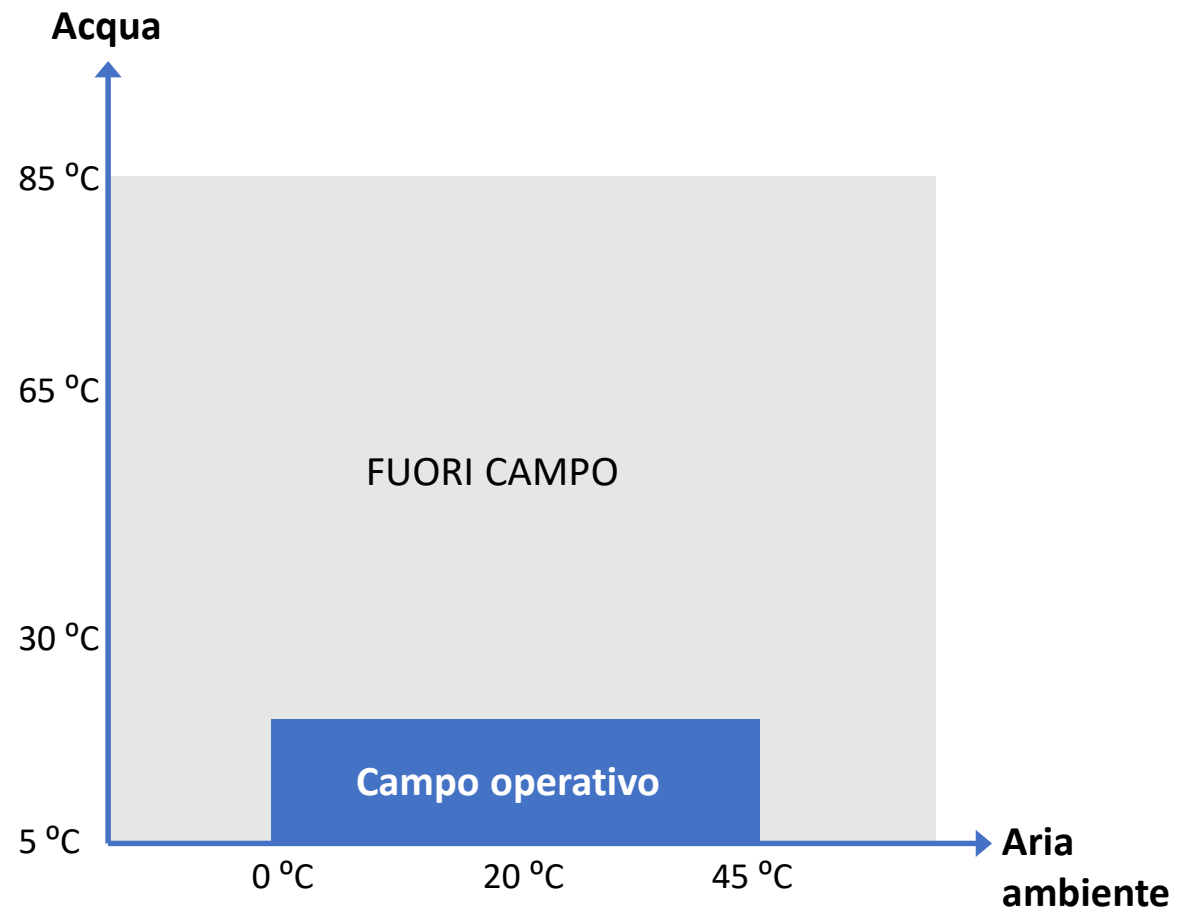
NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

CAMPI OPERATIVI

Riscaldamento

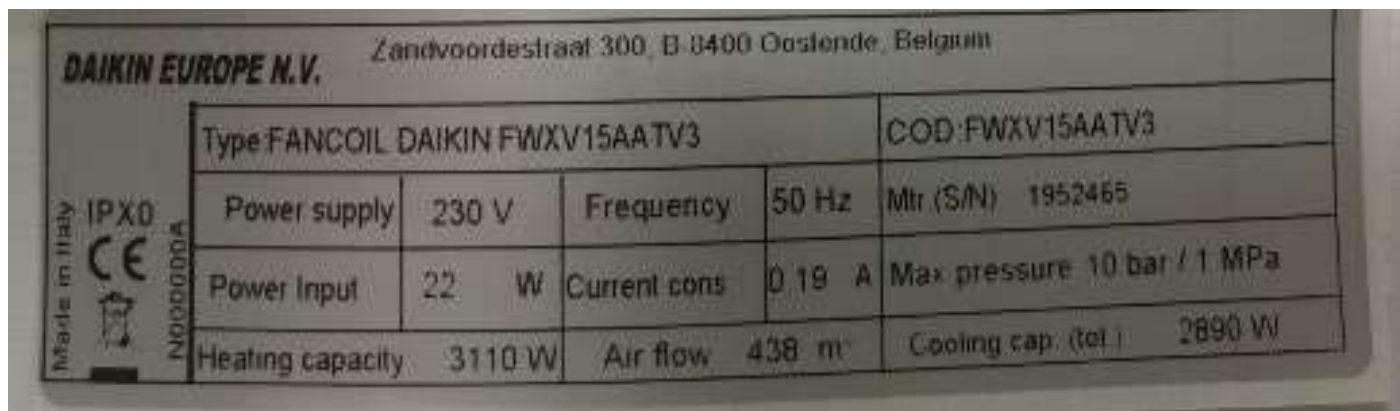


Raffrescamento



NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

SPECIFICHE DI TARGA



| Brand name + address | DAIKIN EUROPE N.V. Zandvoordestraat 300, B-9000 Oostende Belgium | | |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Type (Description) | Heat pump convector | | |
| COD (Product name) | FWXV10AATV3 | FWXV15AATV3 | FWXV20AATV3 |
| Voltage (V) | 230 | 230 | 230 |
| Frequency (Hz) | 50 | 50 | 50 |
| Power input (W) | 21 | 22 | 32 |
| Current constant (A) | 0.18 A | 0.19 | 0.28 |
| Max pressure (Bar/MPa) | 1 | 1 | 1 |
| Heating Capacity (W) | 2180 W | 3110W | 3880 W |
| Airflow (m³/h) | 294 | 438 | 567 |
| Cooling Capacity (total) (W) | 1770W | 2890W | 3200W |
| Mtr (S/N) (Serial number) | - | - | - |
| CE | CE | CE | CE |
| IP protection | IPX0 | IPX0 | IPX0 |
| Country Production | Made in Italy | Made in Italy | Made in Italy |





NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

CONTROLLI



NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

COMANDI

| Immagine | Comandi | Posizione | | Tipo di controllo | | | Modello | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|---------|-------------------|-------|------------|---------|------|------|
| | | On unit | On Wall | ON/OFF | 4step | Modulating | FWXV | FWXM | FWXT |
|  | EKT <u>CTRL</u> 1 | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | |
|  | EK <u>WHCTRL</u> 1 | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
|  | EK <u>WHCTRL</u> 0* | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | |
|  | EKPCBO | ✓ | | ✓ | | | ✓ | | |

- FWXT-ATV3C sono i soli ad includere il comando remoto infrarosso
- Tutti gli altri modelli arrivano senza controllo → uno dei controlli deve esser previsto
- EKWHCTRL0 obbligatoria (la scheda) in abbinamento con EKWHCTRL1
- FWXT arriva con scheda EKWHCTRL0 pre-installata

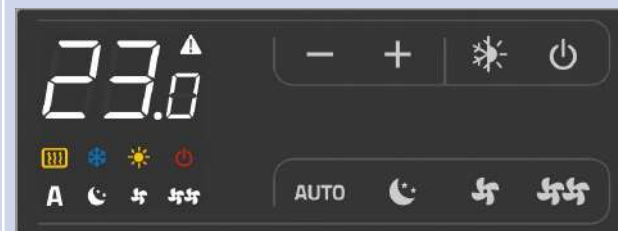
NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

EKRTCTRL1

Descrizione

Comando a bordo macchina con pannello SMART TOUCH con modulazione continua della ventilazione (regolazione PI). Sono disponibili due contatti puliti indipendenti per la chiamata del raffrescamento o riscaldamento, un ingresso ON/OFF per arresto forzato (contatto finestra) ed una uscita a 230 V per il pilotaggio dell'elettrovalvola estate/inverno.

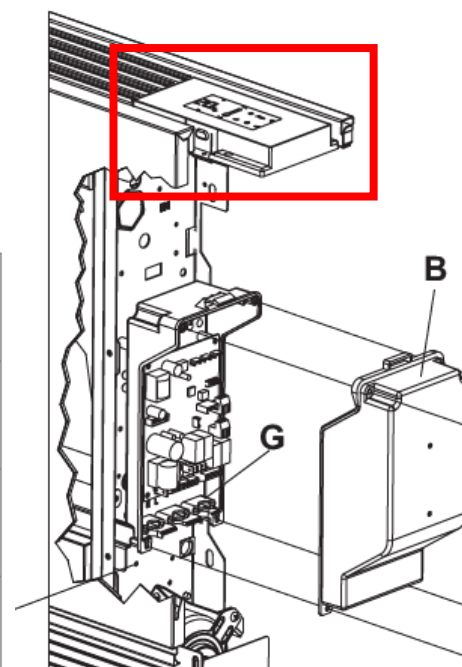
Immagine



| | |
|----------|---------------------------------------------------------|
| A | Automatic operation |
| | Silent operation |
| | Maximum ventilation speed |
| | Night-time operation |
| | Heating on |
| | Cooling on |
| | Supervision on Flashing with presence switch CP closed. |
| | Alarm indicator (solid light) |
| | Panel off indicator |

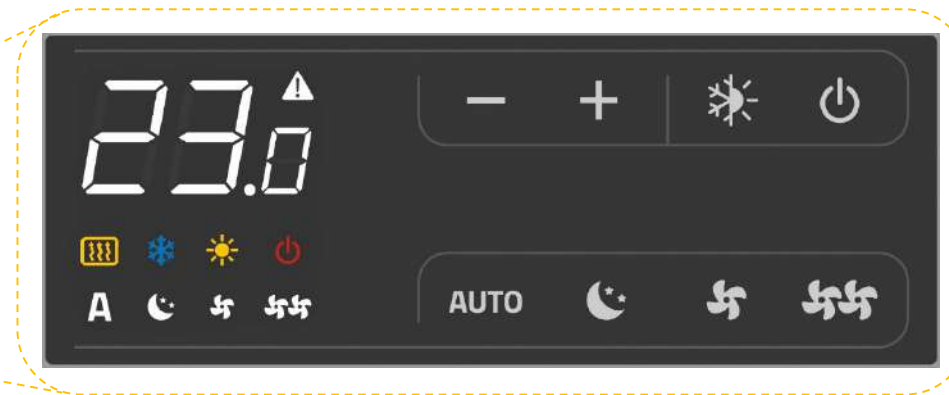
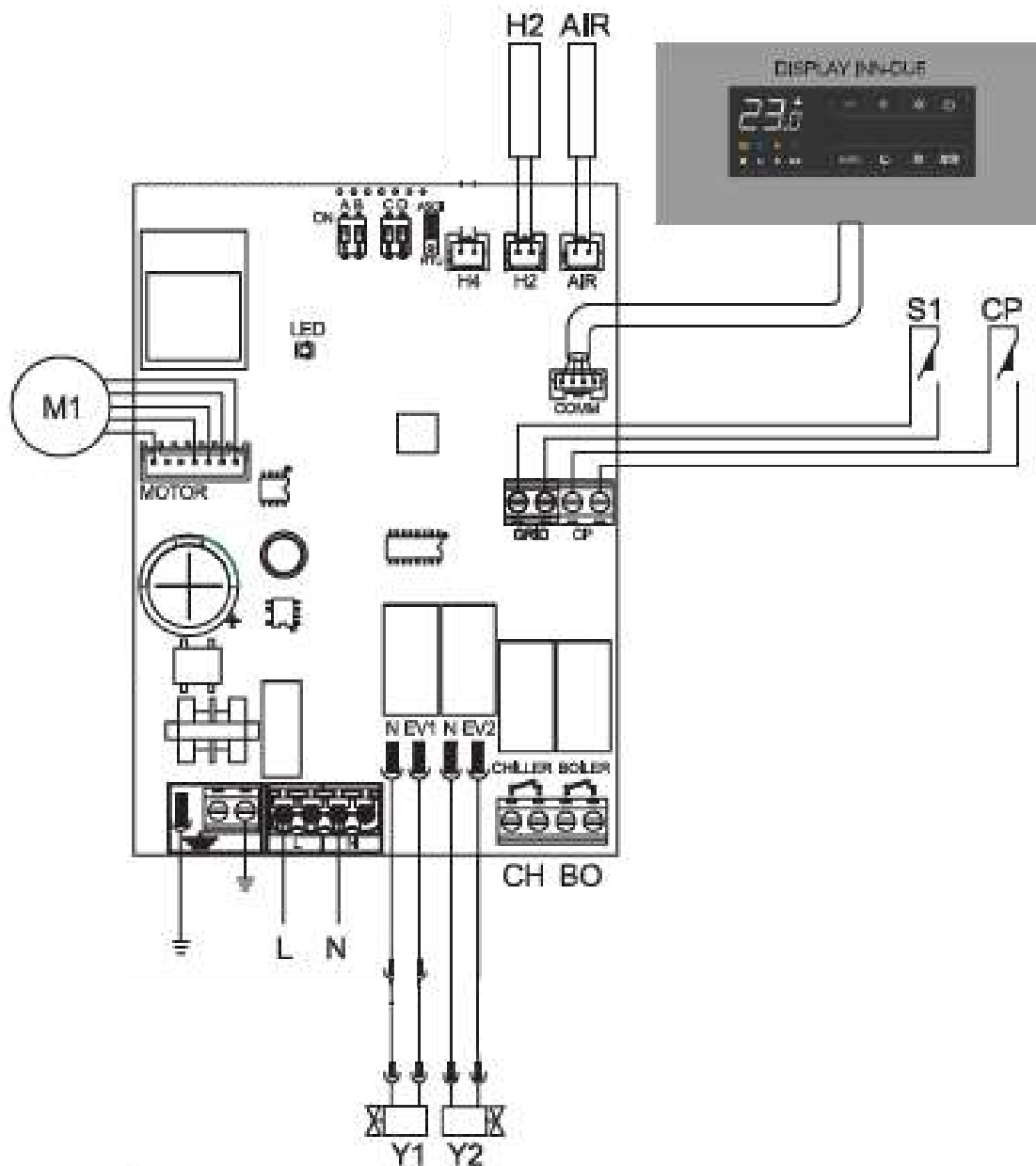
| | |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| + | Temp + is for increasing the set temperature |
| - | Temp - is for decreasing the set temperature |
| | Heating / Cooling: for changing the operation mode between heating and cooling |
| AUTO | Sets the regulation ventilation speed between a minimum and maximum value to an entirely automatic mode |

| | |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Night-time operation: limits ventilation speed to a contained level and the set temperature is adjusted automatically. |
| | Maximum speed operation: Allows for the maximum ventilation speed to be set |
| | ON/Stand-By: for activating the device or for putting it in stand-by. |
| | Silent: limits ventilation speed to a more contained value |



NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

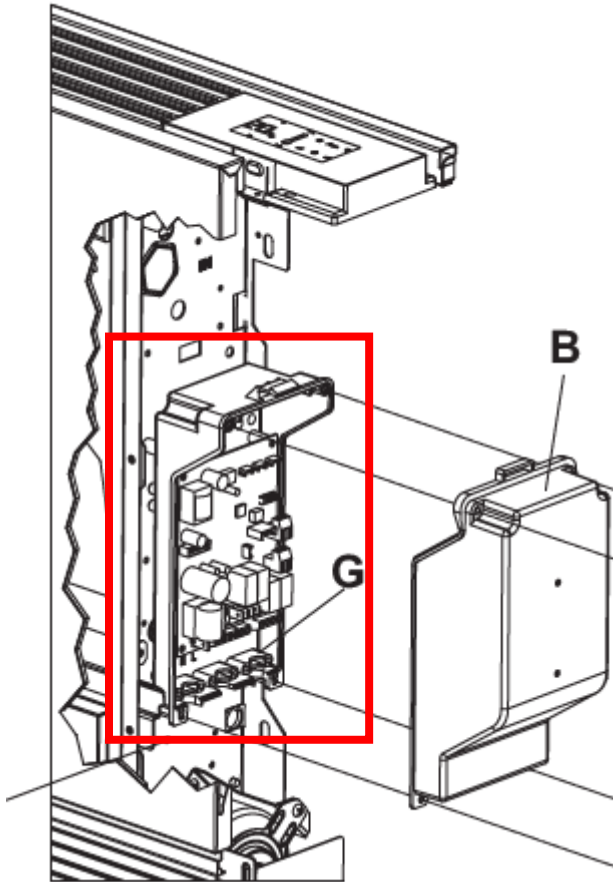
EKRTCTRL1: COLLEGAMENTO ELETTRICO



| Parte | Descrizione |
|-------|-----------------------------------------------------|
| H2 | Sonda temperatura acqua 10kΩ |
| AIR | Sonda temperatura aria 10kΩ |
| BO | Uscita attivazione caldaia (contatto pulito max 1A) |
| CH | Uscita attivazione chiller (contatto pulito max 1A) |
| CP/CC | Input digitale NO (contatto presenza o risc/raff) |

NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

EKRTCTRL1: COLLEGAMENTO ELETTRICO



Collegamento ventilatore DC inverter

Alimentazione 230V/50Hz



Sonda temperatura acqua 10kΩ

Sonda temperatura aria 10kΩ

Collegamento touch panel

Input digitale NO (contatto presenza o risc/raff)

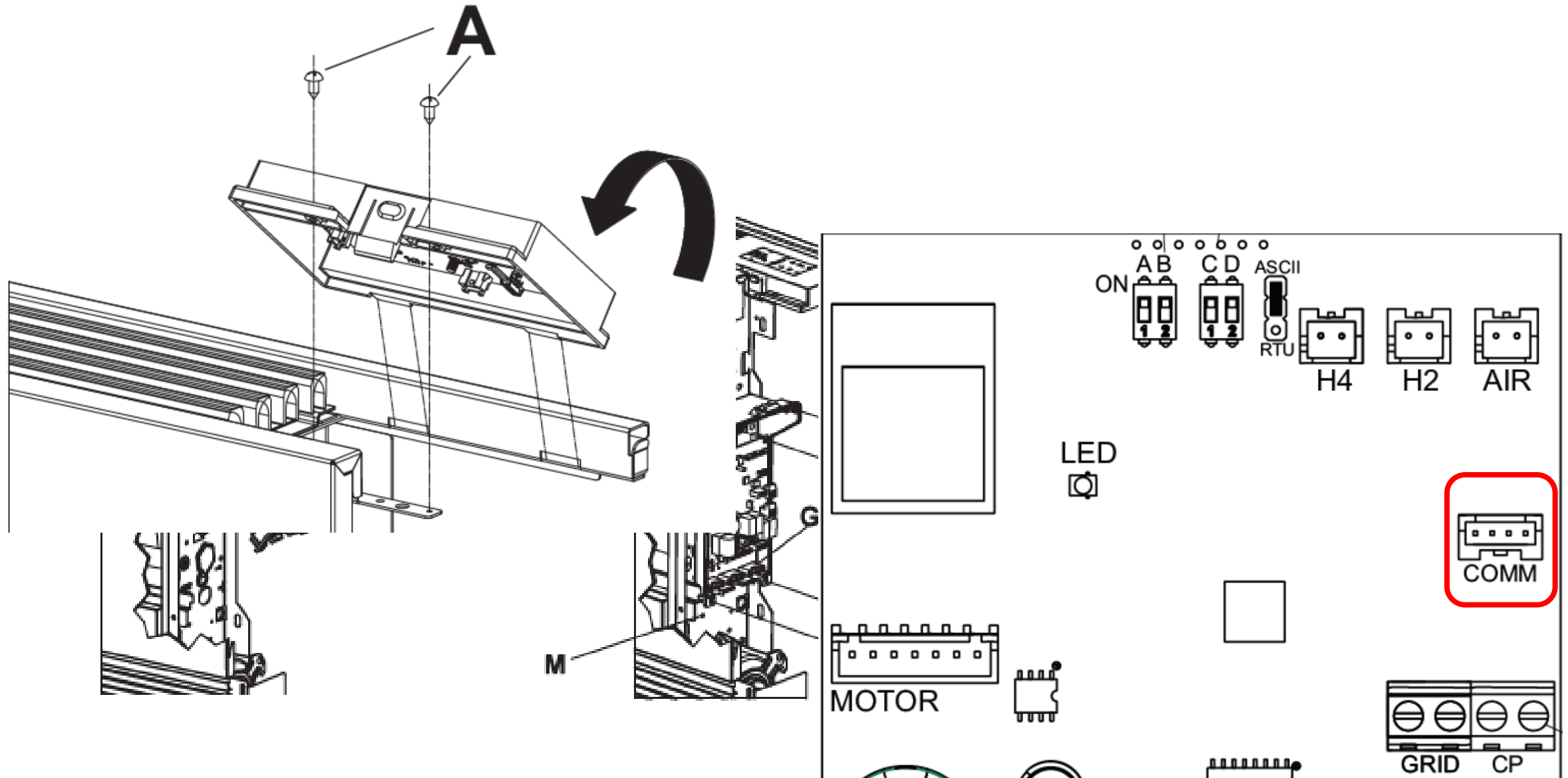
Microinterruttore di sicurezza griglia

Uscita attivazione caldaia (contatto pulito max 1A)

Uscita attivazione chiller (contatto pulito max 1A)

NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

EKRTCTRL1: MONTAGGIO



NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

EKRTCTRL1: MONTAGGIO, SONDA ACQUA

collegare la sonda acqua al connettore H2 presente sull'apparecchio.

La sonda temperatura acqua controlla la temperatura all'interno delle batterie e determina l'avviamento del ventilatore in base a dei parametri preimpostati (funzioni di minima invernale e di massima estiva).** Verificare che sia correttamente inserita nel pozzetto presente sulla batteria.



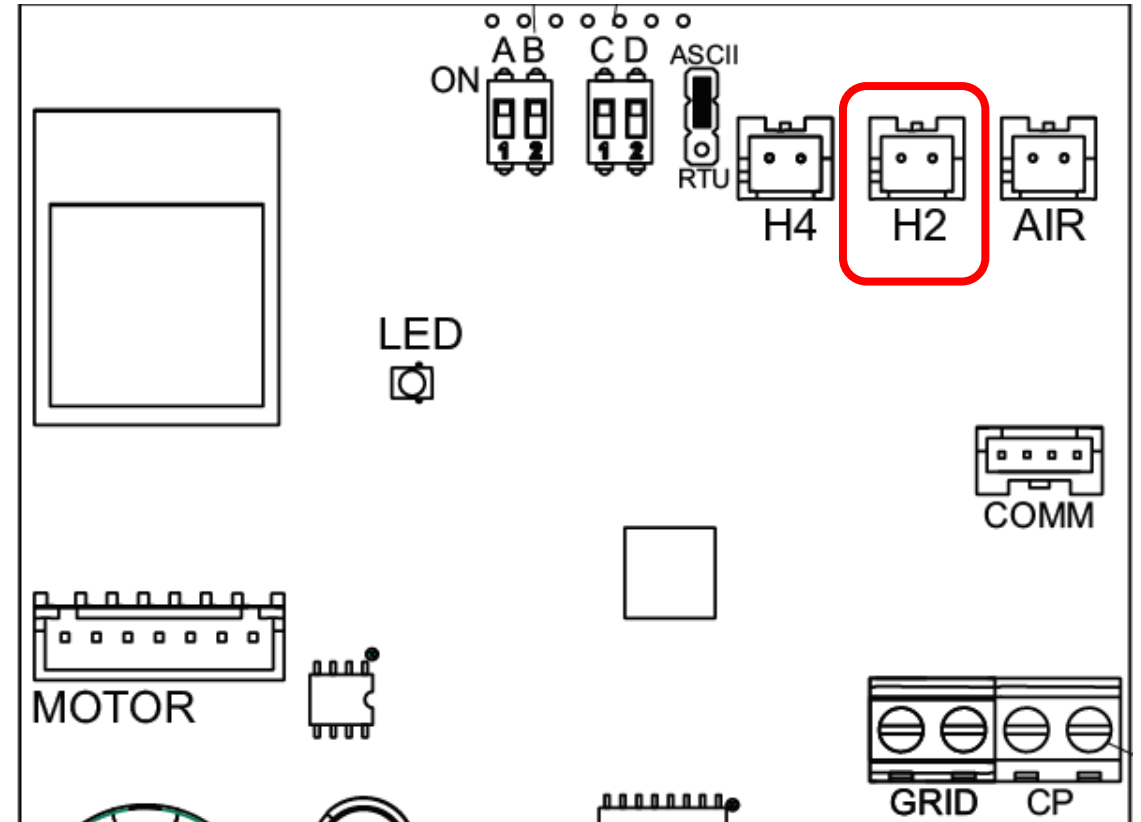
Se viene rilevata sonda acqua:

T min acqua risc = 30°C

T max acqua raff = 20°C

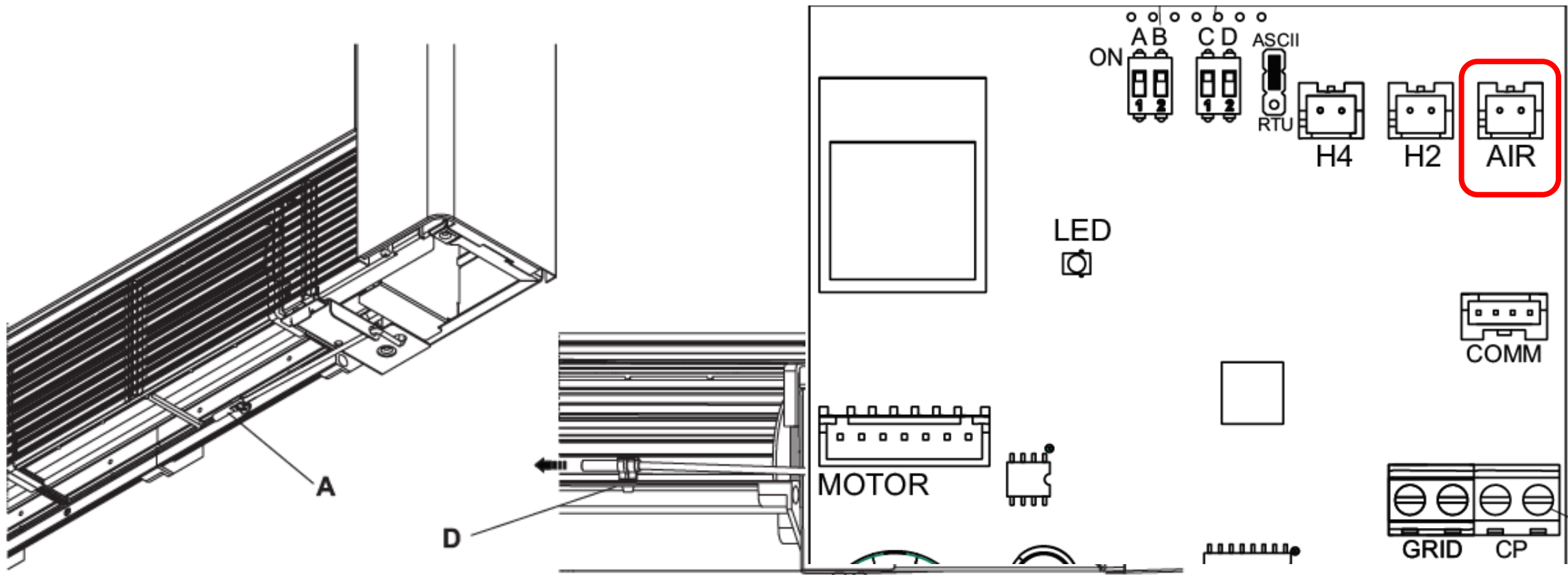
Se non viene rilevata sonda acqua:

limiti dei campi di funzionamento ignorati



NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

EKRTCTRL1: MONTAGGIO, SONDA ARIA




NUOVA GAMMA FANCOIL 2020



EKRTCTRL1: INPUT DIGITALE CP

Selezionare l'input digitale

Per modificare l'input digitale selezionare:

| Display | Operazione |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none">- CP / contatto pulito (default)- CO / cooling open- CC / cooling close |

 Di default l'input digitale è impostato su CP.

 Selezionando uno degli altri input (CO, CC) la stagionalità viene bloccata e non è più possibile modificarla attraverso il tasto  del comando.

 Per tornare alle impostazioni di default impostare l'input digitale su "CP"

NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

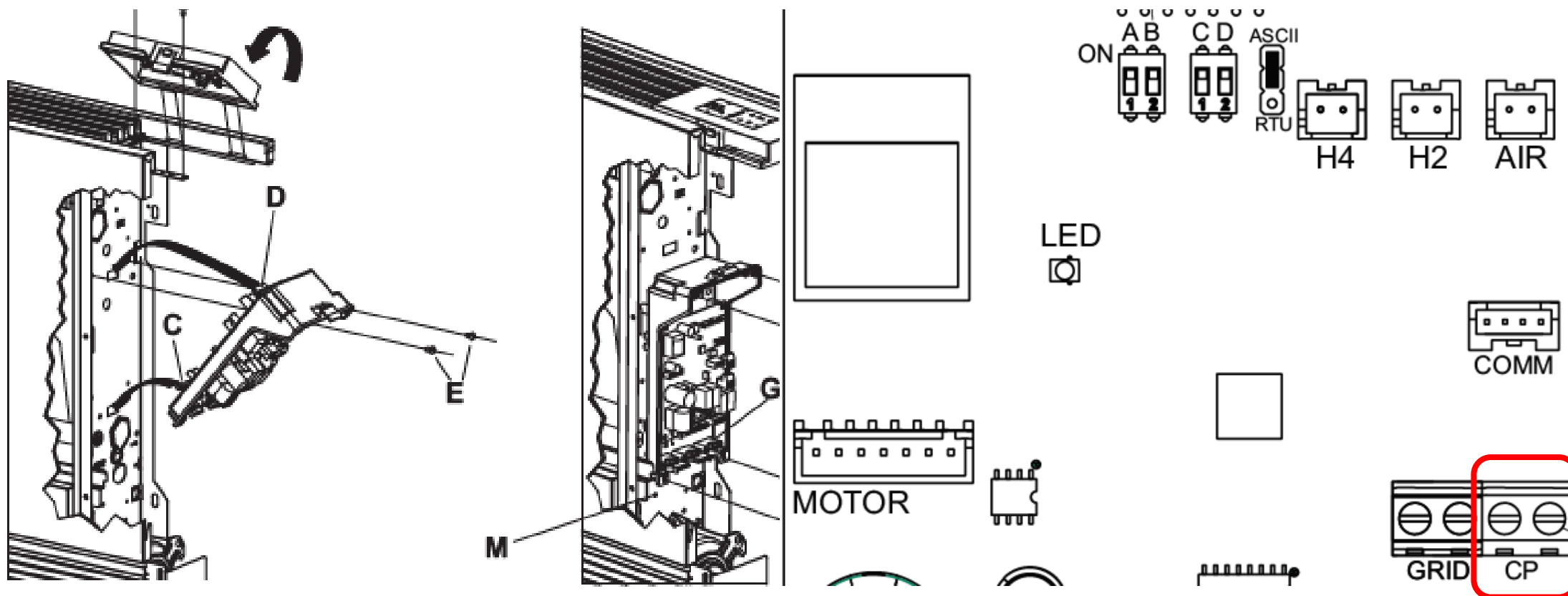
EKRTCTRL1: MONTAGGIO, CONTATTO FINESTRA CP

Alla chiusura del contatto collegato all'ingresso CP (rif. A) il pannello viene posto in stand-by.

Se il contatto è aperto l'unità è attiva, se il contatto è chiuso è disattivata e alla pressione di un tasto il simbolo

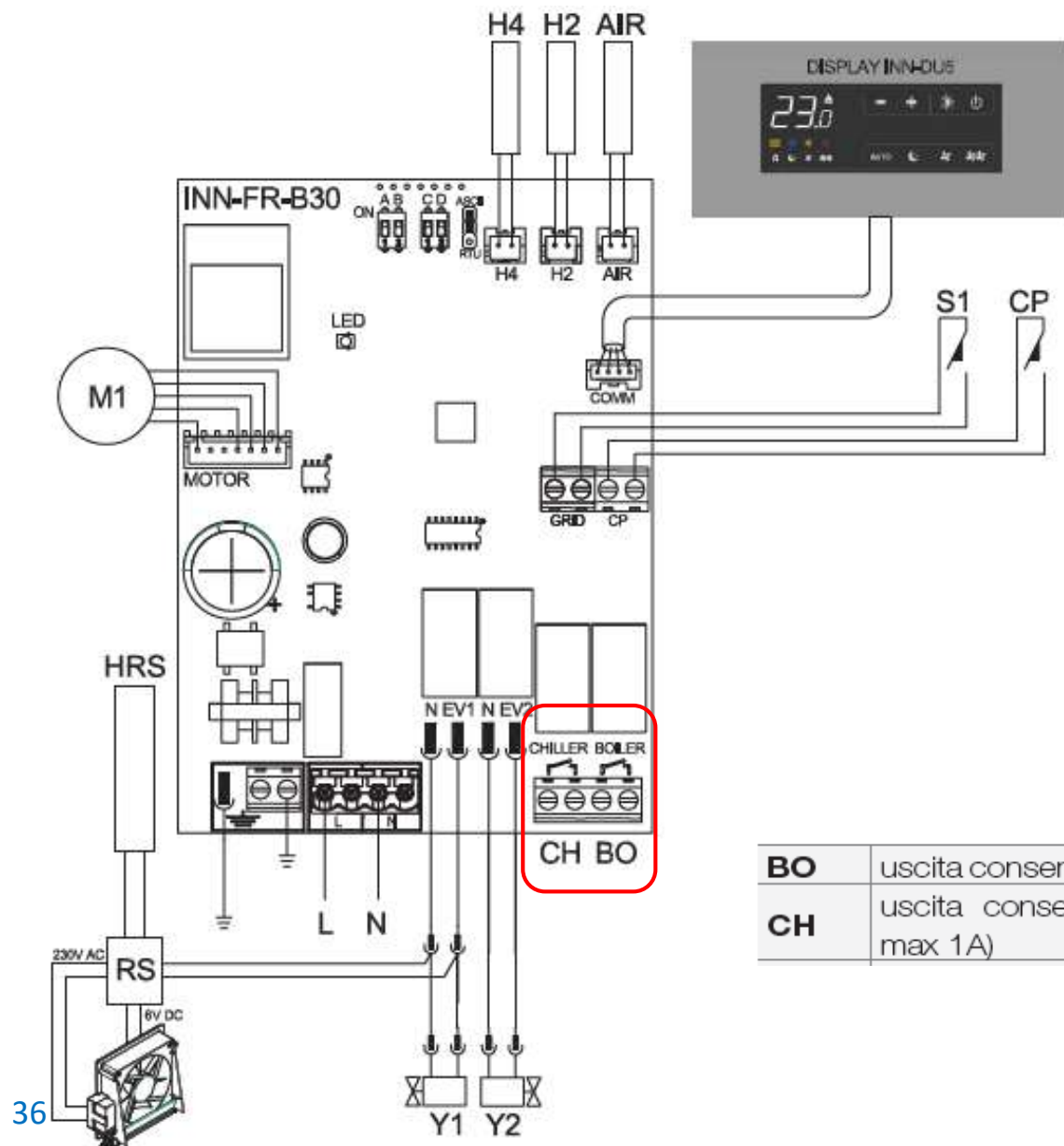
⚠ lampeggia.

Non è possibile collegare l'ingresso in parallelo a quello di altre schede elettroniche (usare contatti separati).



NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

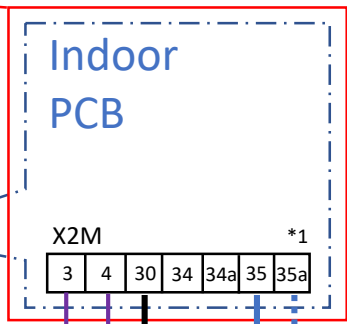
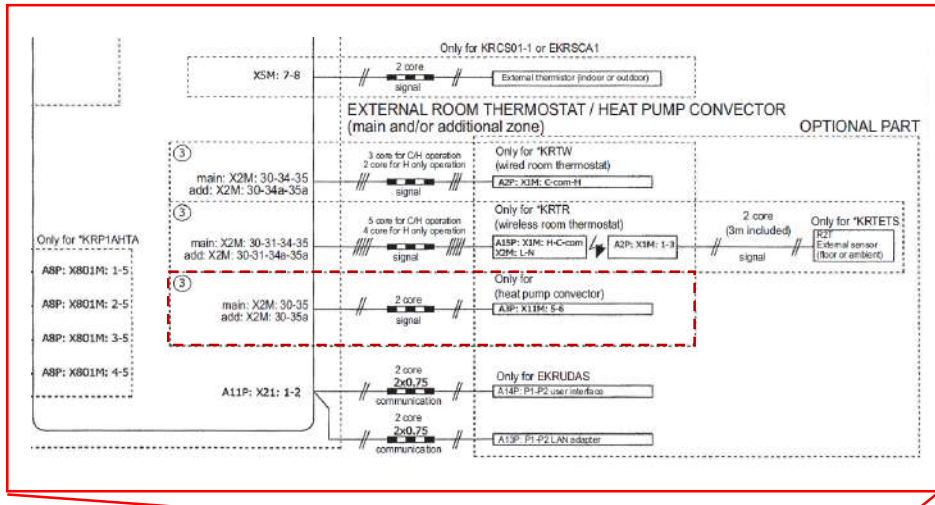
EKRTCTRL1: CONNESSIONI, CONSENSO RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO



| | |
|-----------|--------------------------------------------------------|
| BO | uscita consenso caldaia (contatto pulito max 1A) |
| CH | uscita consenso refrigeratore (contatto pulito max 1A) |

NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

ESEMPIO CONNESSIONI ELETTRICHE



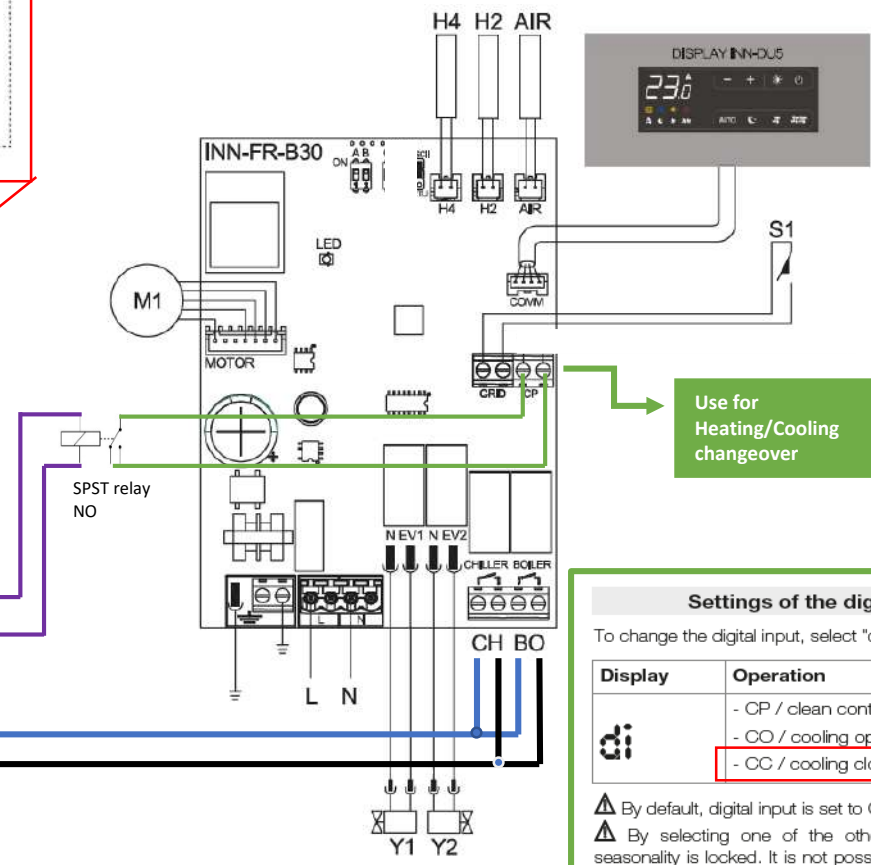
X2M 3-4: 230V in cooling operation

*1 / connect to 35a instead of 35 in case of '2 zone' (with HPC connected to 'additional zone')

| Tabella parametri | | | |
|-------------------|--------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Navigazione | Codice campo | Nome impostazione | Range, gradino / Valore |
| Zona principale | | | |
| 2.7 | [2-0C] | Tipo di emettitore | R/W 0: Riscaldamento a pavimento 1: Ventilconvettore 2: Radiatore |
| Zona principale | | | |
| 2.9 | [C-07] | Controllo | R/W 0: Controllo Tman 1: Controllo TA est 2: Contro TA |
| 2.A | [C-05] | Tipo termostato | R/W 0: - 1: 1 contatto 2: 2 contatti |
| Zona aggiuntiva | | | |
| 3.7 | [2-0D] | Tipo di emettitore | R/W 0: Riscaldamento a pavimento 1: Ventilconvettore 2: Radiatore |
| Zona aggiuntiva | | | |
| 3.A | [C-06] | Tipo termostato | R/W 0: - 1: 1 contatto 2: 2 contatti |



- H2: water temperature probe (10 kΩ)
- AIR: air temperature probe (10 kΩ)
- S1: grill safety micro-switch
- CP: digital contact, NO (set to CC)
- Y1: solenoid valve (230V/ 50Hz 1A)
- L-N: 230V/50Hz power supply
- DIPSWITCH B: (uniform heating):
By positioning dip switch B to ON, when cooling, the fan operates at the minimum speed even after having reached the set point, to allow for more uniform operation of the temperature probe and to avoid layering in the air. With the cursor in the OFF position, the functions are cycled (4 minutes ON, 10 minutes OFF).
- DIPSWITCH C: (nighttime heating):
in the ON position, the fan is always off, and heats the room using radiation and natural convection, as with traditional radiators; in the off position it operates as a normal fan.







Use for Heating/Cooling changeover

| Settings of the digital input | |
|------------------------------------------------|--------------------------------|
| To change the digital input, select "di" menu: | |
| Display | Operation |
| di | - CP / clean contact (default) |
| | - CO / cooling open |
| | - CC / cooling close |

- ⚠ By default, digital input is set to CP.
- ⚠ By selecting one of the other inputs (CO,CC) the seasonality is locked. It is not possible to modify it through the key of the control.
- ⚠ For return to the default settings, set the digital input to "CP".

NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

COMANDI

| Immagine | Comandi | Posizione | | Tipo di controllo | | | Modello | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|---------|-------------------|-------|------------|---------|------|------|
| | | On unit | On Wall | ON/OFF | 4step | Modulating | FWXV | FWXM | FWXT |
|  | EKT <u>CTRL</u> 1 | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | |
|  | EK <u>WHCTRL</u> 1 | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
|  | EK <u>WHCTRL</u> 0* | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | |
|  | EKPCBO | ✓ | | ✓ | | | ✓ | | |

- FWXT-ATV3C sono i soli ad includere il comando remoto infrarosso
- Tutti gli altri modelli arrivano senza controllo → uno dei controlli deve esser previsto
- EKWHCTRL0 obbligatoria (la scheda) in abbinamento con EKWHCTRL1
- FWXT arriva con scheda EKWHCTRL0 pre-installata

NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

EKWHCTRL1 & EKWHCTRL0

Descrizione

EKWHCTRL1

Comando remoto a filo. E' possibile connettere ad un comando remoto fino ad un massimo di 30 Fan Coil che verranno comandati in simultanea con gli stessi valori di setpoint e temperatura ambiente, garantendo un funzionamento omogeneo. Richiede la scheda elettronica EKWHCTRL0.

EKWHCTRL0

Permette il controllo di tutte le funzioni del Fan Coil da parte del comando remoto a muro EKWHCTRL1. Installabile su tutte le versioni, La scheda dispone di un LED verde che indica lo stato di funzionamento ed eventuali anomalie. Sono disponibili due contatti puliti indipendenti per il comando del generatore di raffrescamento o riscaldamento. Permette una modulazione continua della ventilazione (regolazione PI).

Immagine

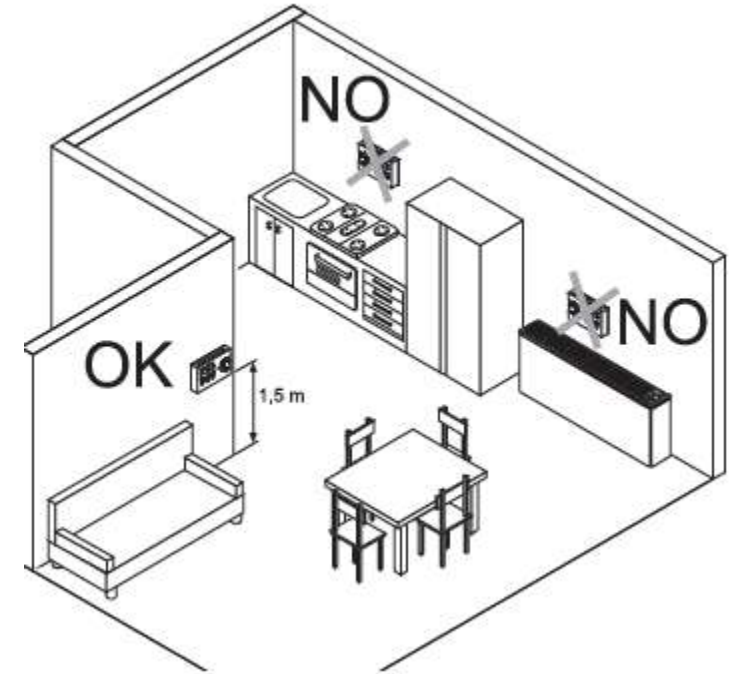
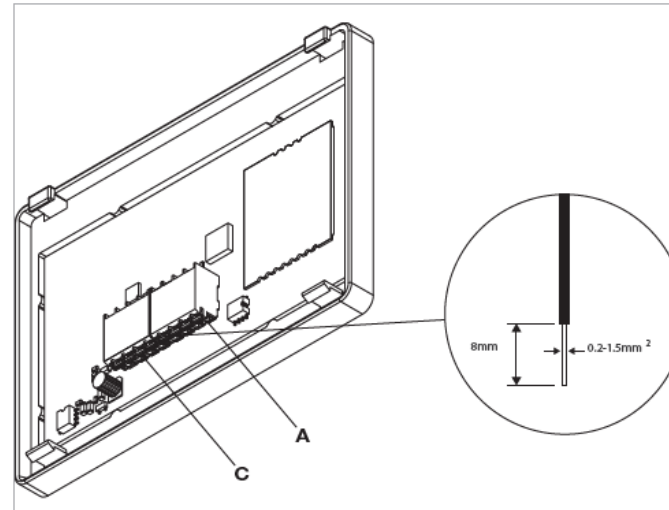


NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

EKWHCTRL1

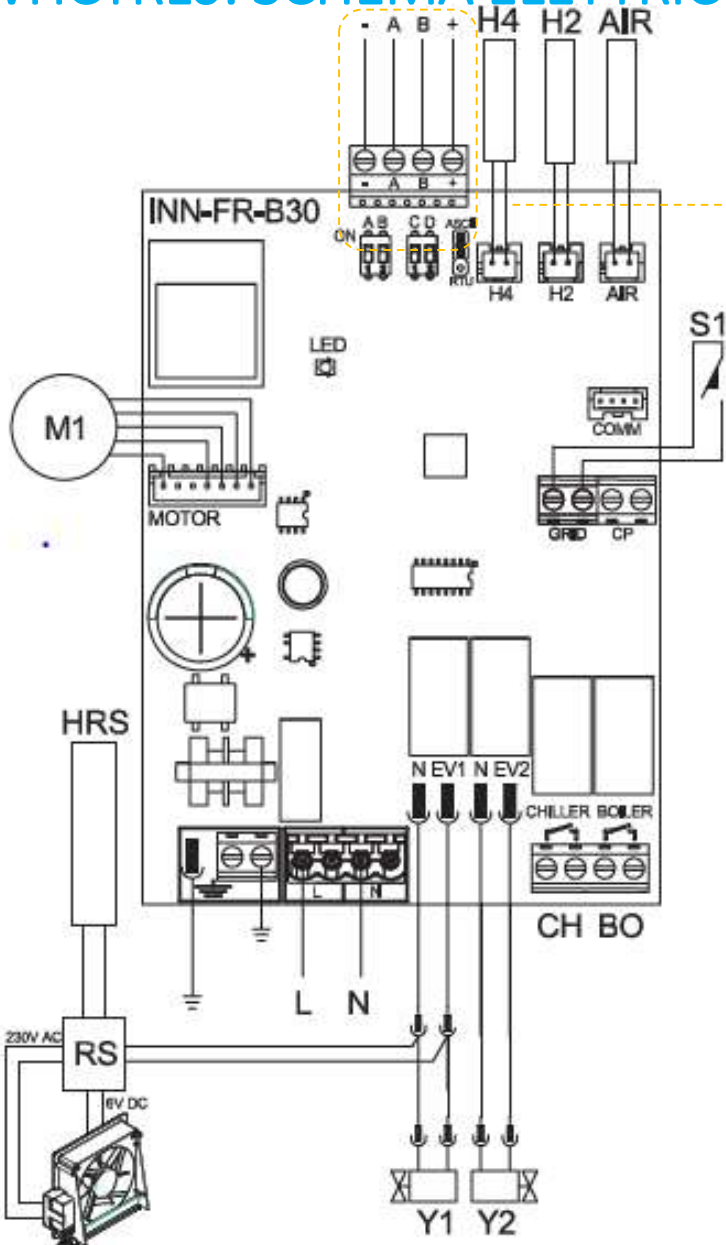


- Termostato elettronico, dotato di sonda, remotizzabile su uno dei fancoil.
- Controllo fino a 30 fancoil dotati di scheda EKWHCTRL0

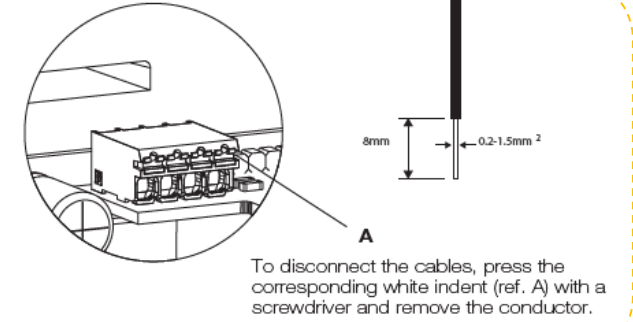


NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

EKWHCTRL0: SCHEMA ELETTRICO



*Se viene rilevata sonda acqua:
 T min acqua risc = 30°C
 T max acqua raff = 20°C
 Se non viene rilevata sonda acqua:
 limiti dei campi di funzionamento
 ignorati*



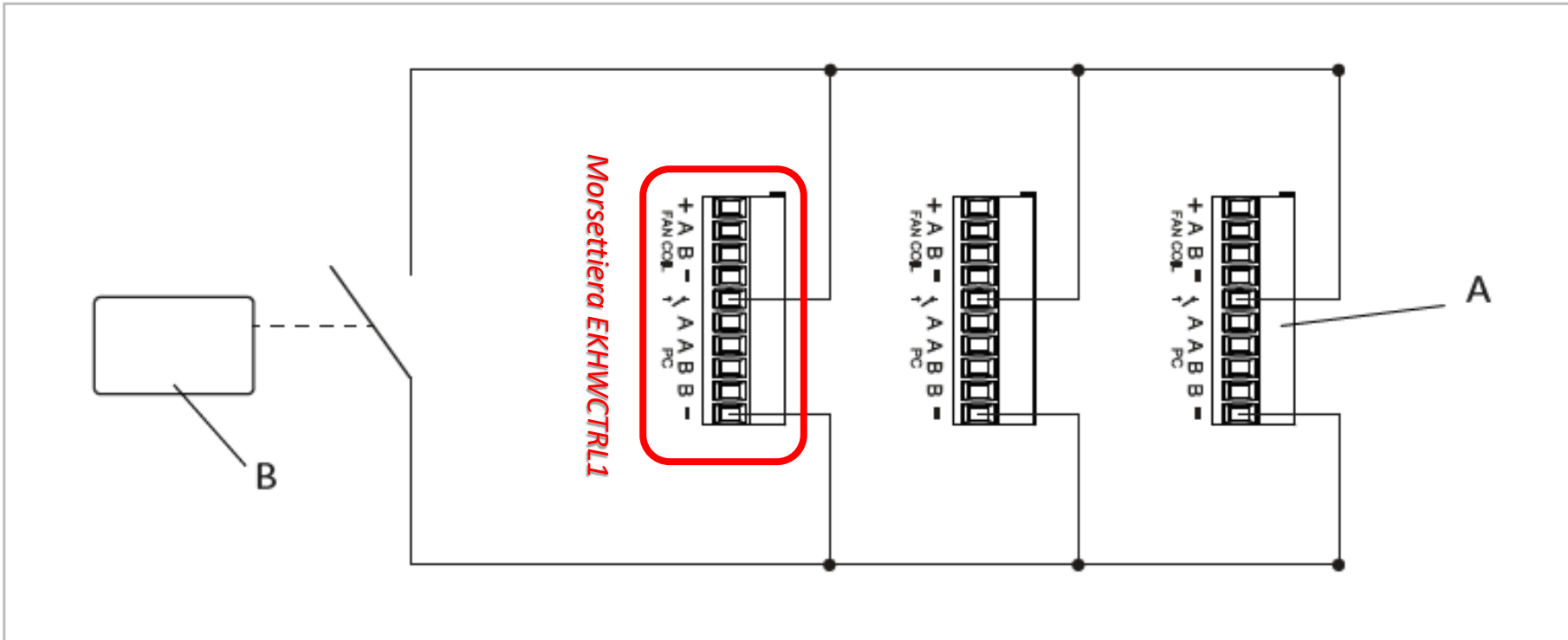
| Part | Description |
|------|-----------------------------------------------------|
| -AB+ | Connessione al pannello di controllo |
| H2 | Sonda temperatura acqua 10kΩ |
| AIR | Sonda temperatura aria 10kΩ |
| BO | Uscita attivazione caldaia (contatto pulito max 1A) |
| CH | Uscita attivazione chiller (contatto pulito max 1A) |
| CP | Input digitale NO (contatto presenza) |

NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

EKWHCTRL1, CONTATTO FINESTRA CP

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | contatto CP |
| - | contatto - |

| | |
|----------|---------------------------------|
| A | morsettiere schede elettroniche |
| B | relé ausiliario |



Esempio di chiusura contatto CP in parallel su più termostati EKWHCTRL1.

CP: contatto NA, Normalmente Aperto.

CP aperto: unità attive

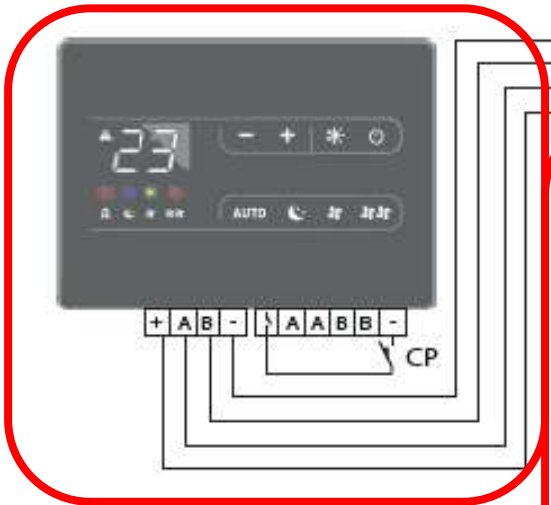
CP chiuso: unità disattive



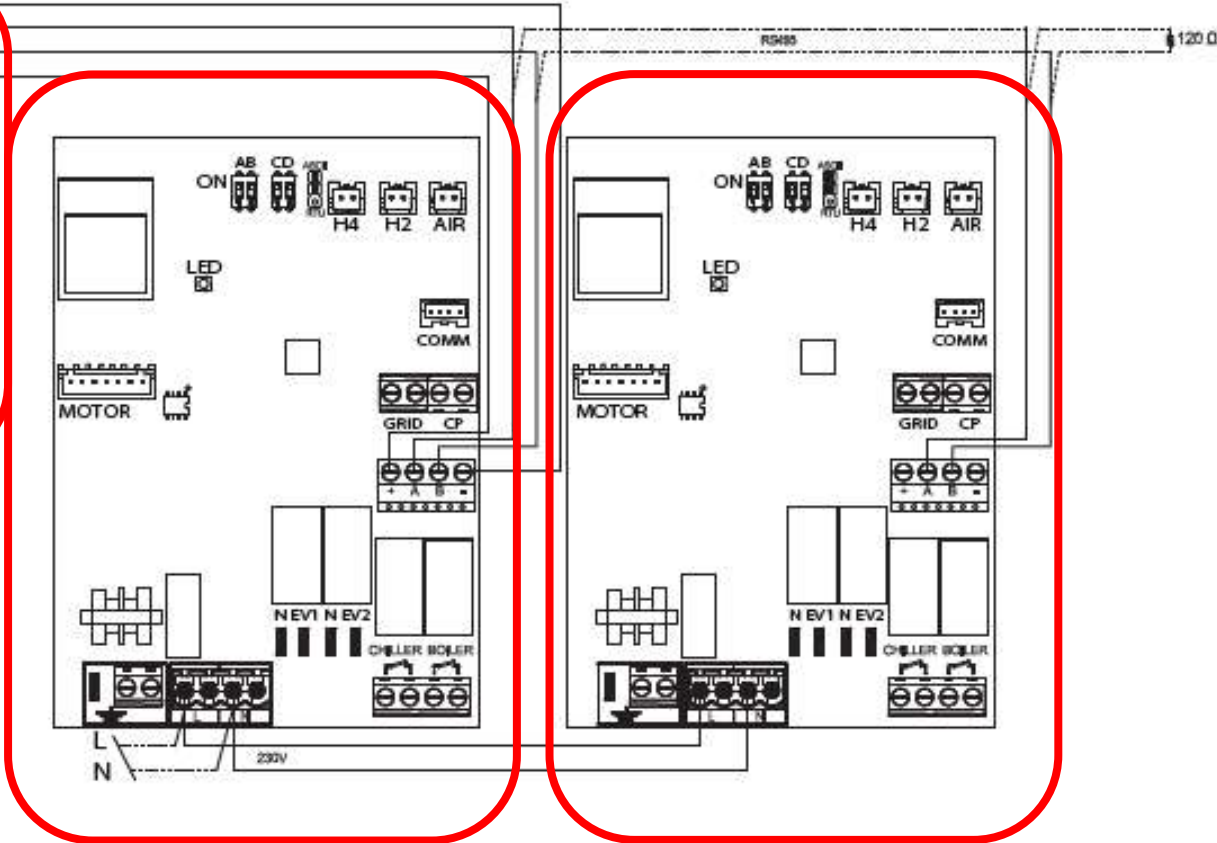
Con CP chiuso lampeggia questo simbolo

NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

EKWHCTRL1, FINO A 30 FANCOIL CONNESSI



EKHWCTRL1







EKHWCTRL0

EKHWCTRL0

...fino a 30 fancoil con EKHWCTRL0

NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

COMANDI

| Immagine | Comandi | Posizione | | Tipo di controllo | | | Modello | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|---------|-------------------|-------|------------|---------|------|------|
| | | On unit | On Wall | ON/OFF | 4step | Modulating | FWXV | FWXM | FWXT |
|  | EKT <u>CTRL</u> 1 | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | |
|  | EK <u>WHCTRL</u> 1 | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
|  | EK <u>WHCTRL</u> 0* | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | |
|  | EKPCBO | ✓ | | ✓ | | | ✓ | | |

- FWXT-ATV3C sono i soli ad includere il comando remoto infrarosso
- Tutti gli altri modelli arrivano senza controllo → uno dei controlli deve esser previsto
- EKWHCTRL0 obbligatoria (la scheda) in abbinamento con EKWHCTRL1
- FWXT arriva con scheda EKWHCTRL0 pre-installata

NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

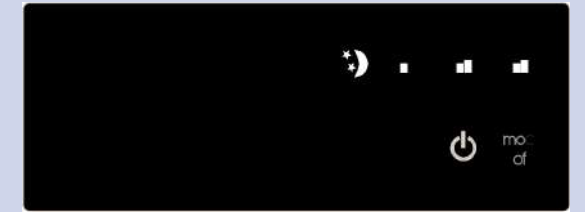
EKPCBO

Descrizione

EKPCBO. Controllo semplificato per gestione ON/OFF

Comando a bordo macchina con pulsante ON/OFF, pulsante per la regolazione della ventilazione a 4 gradini e collegamento 230V ON/OFF ad un termostato ambiente. Dispone di una uscita a 230 V per il pilotaggio dell'elettrovalvola estate/inverno.

Immagine

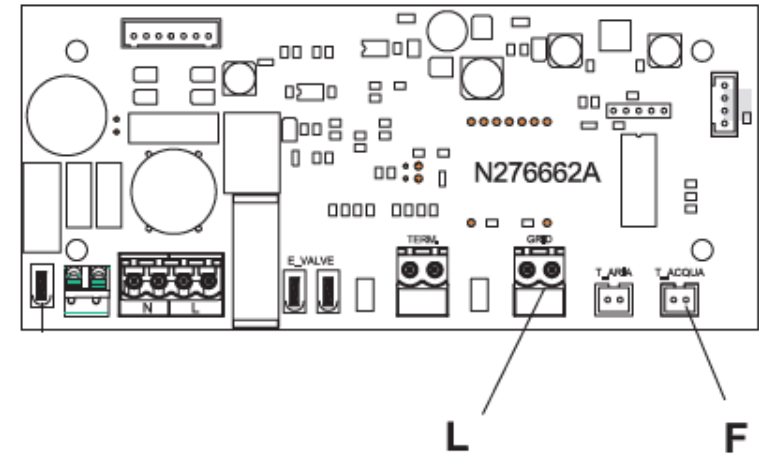
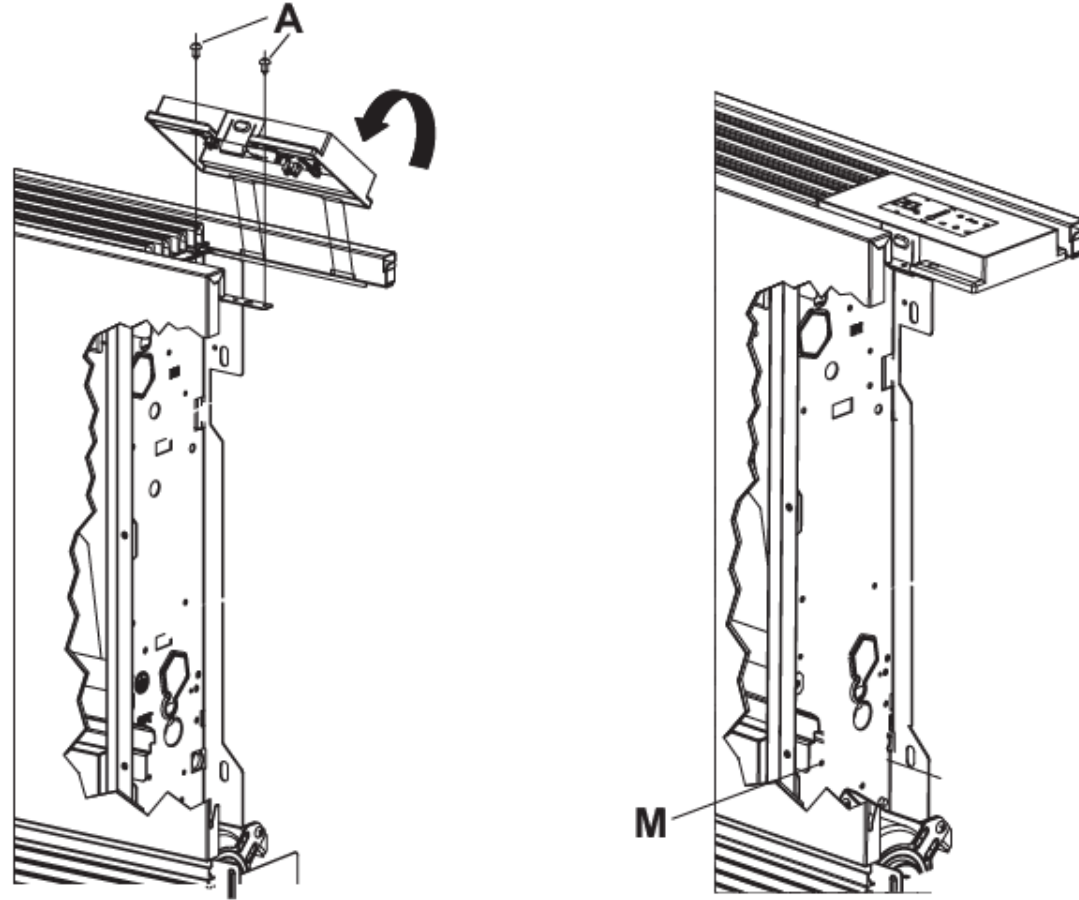


| | |
|-------|--------------------------------------------|
| ■ | Minimum speed selected |
| ■ ■ | Medium speed selected |
| ■ ■ ■ | Maximum speed selected |
| * * ☾ | Supersilent function selected |
| ⏻ | Fan coil off or TA contact open (flashing) |



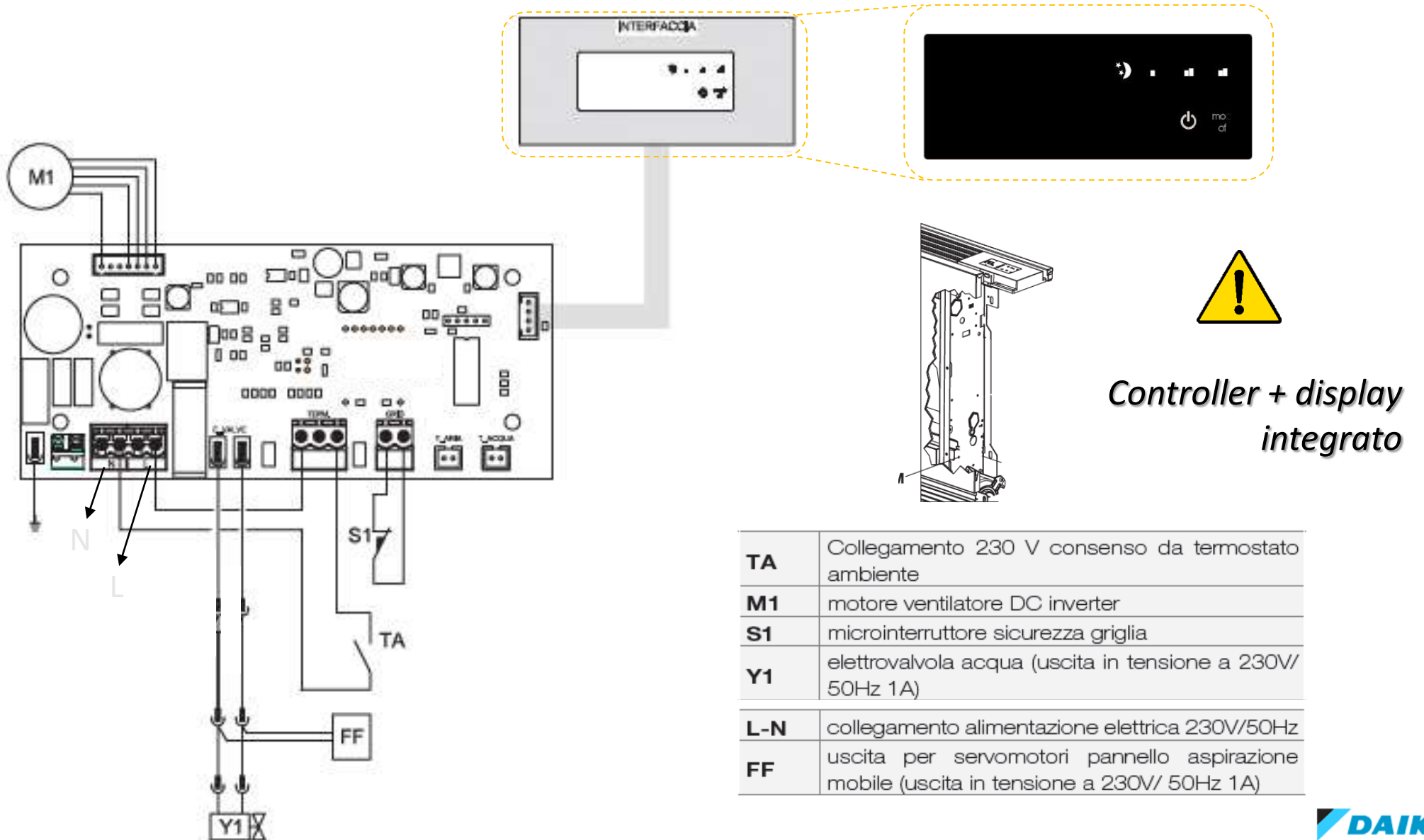
NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

EKPCBO: MONTAGGIO



NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

EKPCBO, SCHEMA ELETTRICO

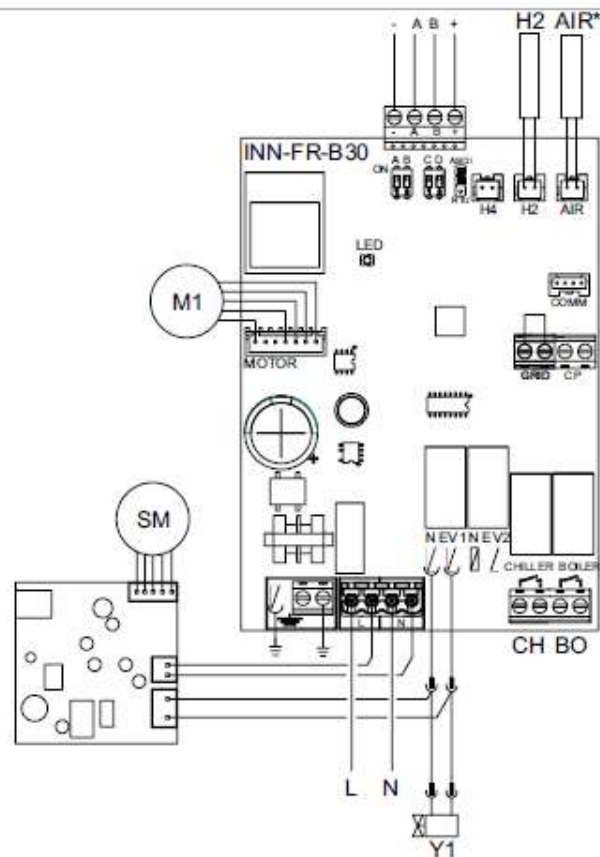


NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

SCHEMA FWXT-ATV3 CON EKWHCTRL1



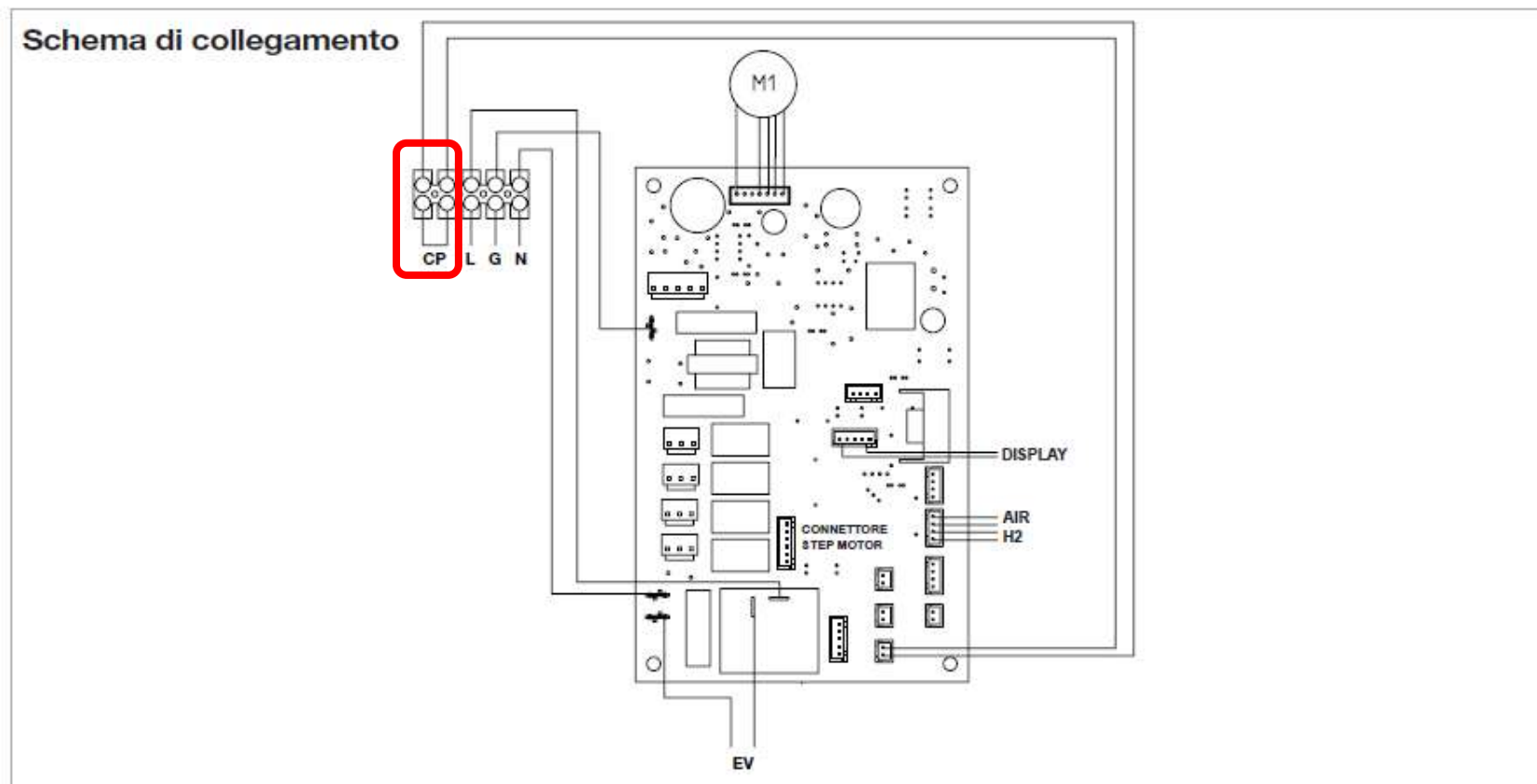
Schema di collegamento



| | |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -AB+ | collegamento seriale per comando remoto a muro EKWHCTRL1 (rispettare la polarizzazione AB) |
| H2** | sonda temperatura acqua calda 10 kΩ |
| M1 | motore ventilatore DC inverter |
| Y1 | elettrovalvola acqua calda (uscita in tensione a 230V/ 50Hz 1A) |
| L-N | collegamento alimentazione elettrica 230V/50Hz |
| BO | uscita consenso caldaia (contatto pulito max 1A) |
| CH | uscita consenso refrigeratore (contatto pulito max 1A) |
| CP | ingresso sensore presenza (se chiuso, il ventilconvettore viene posto in stand-by.) |
| AIR | Sonda aria opzionale (*) |
| SM | Step motor (orientamento diffusore) |
| * | Collegare in alternativa alla sonda aria del controllo a muro EKWHCTRL1 |
| ** | Se dopo aver dato tensione la scheda rileva la sonda l'avvio avviene in condizioni normali con funzioni di minima temperatura dell'acqua in riscaldamento (30 °C) e massima in raffreddamento (20 °C). La scheda prevede anche il funzionamento privo di sonda nel qual caso le soglie di minima e massima vengono ignorate |

NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

SCHEMA FWXT-ATV3C CON TELECOMANDO



Connessione ingresso contatto presenza CP

All'apertura del contatto CP (connesso ad un contatto pulito, non in tensione) l'apparecchio si pone in stand-by e sul display viene visualizzato CP. Attraverso questo contatto è possibile collegare un

dispositivo esterno che inibisce il funzionamento dell'apparecchio come: contatto apertura finestra, on/off remoto, sensore infrarossi di presenza, badge di abilitazione ecc.

NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

INSTALLAZIONI FWXV-ATV3(R)



NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

POSSIBILI INSTALLAZIONI FWXV-ATV3(R)

Descrizione

EKM*COH. Bacinella di raccolta del condensato per installazione orizzontale

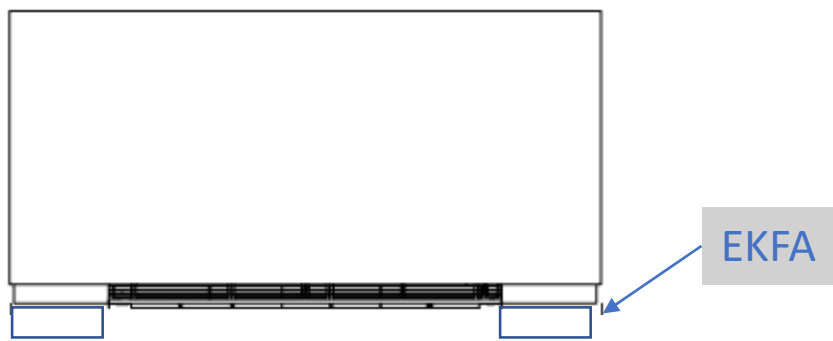
Bacinella raccolta condensa (che si forma nel convettore durante il funzionamento in raffrescamento) per installazione orizzontale a soffitto.

Installazione verticale, a pavimento

Connessioni idrauliche a sinistra o a destra per le

Versioni (R)

Tubazioni a pavimento o a muro



Descrizione

EKFA. Piedini estetici

Consentono la mascheratura estetica delle tubazioni di collegamento idraulico provenienti dal pavimento. Di design ricercato e facili da rimuovere per ragioni di manutenzione o di pulizia. Vanno montati su apparecchi che hanno un ancoraggio posteriore a parete. Da non utilizzare per l'ancoraggio a pavimento del terminale.

EKM*COH



Installazione orizzontale, a soffitto

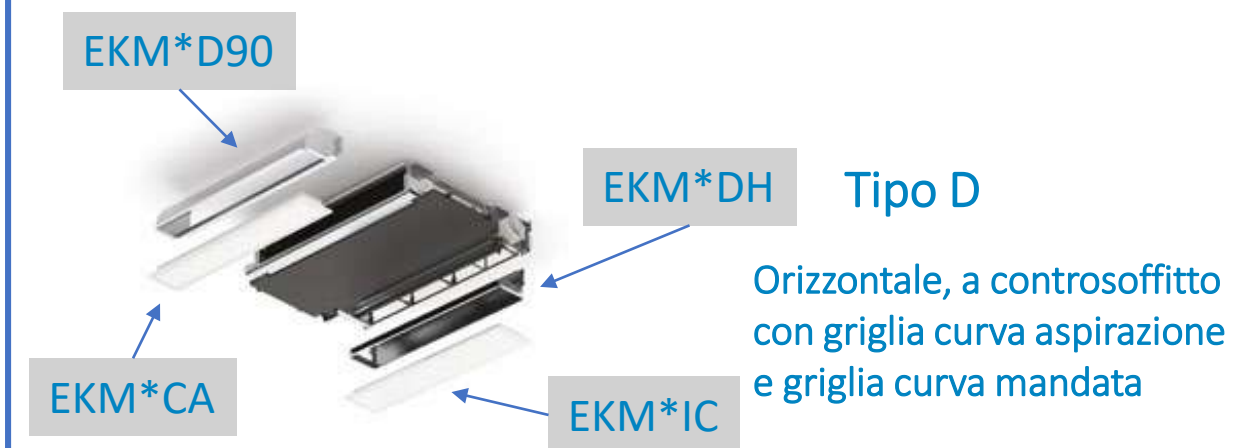
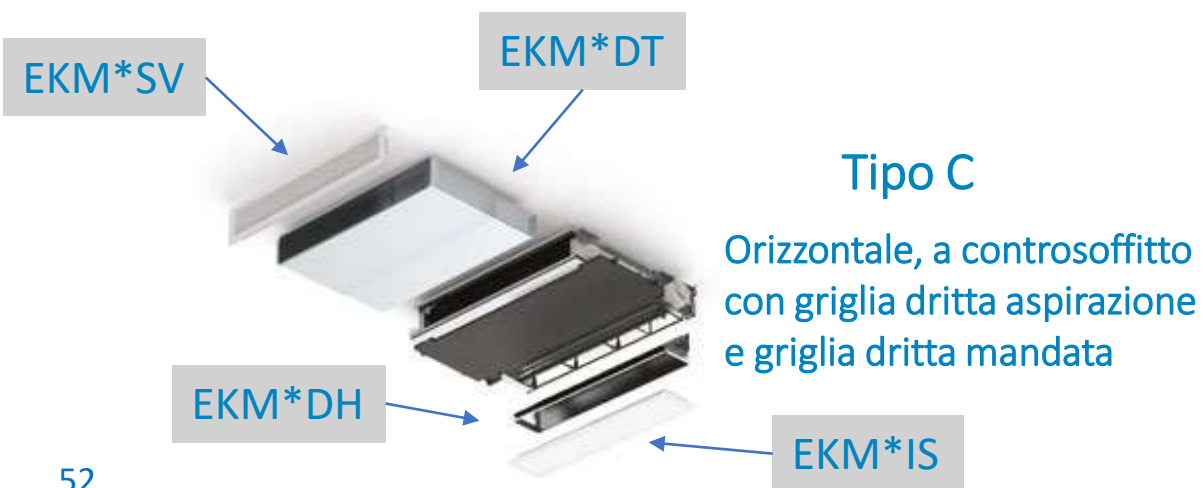
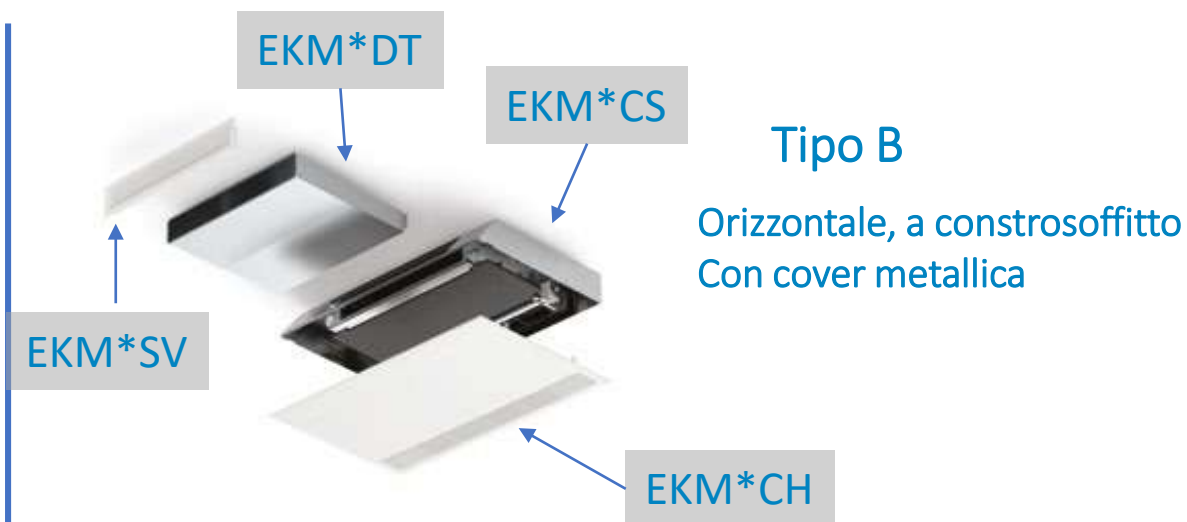
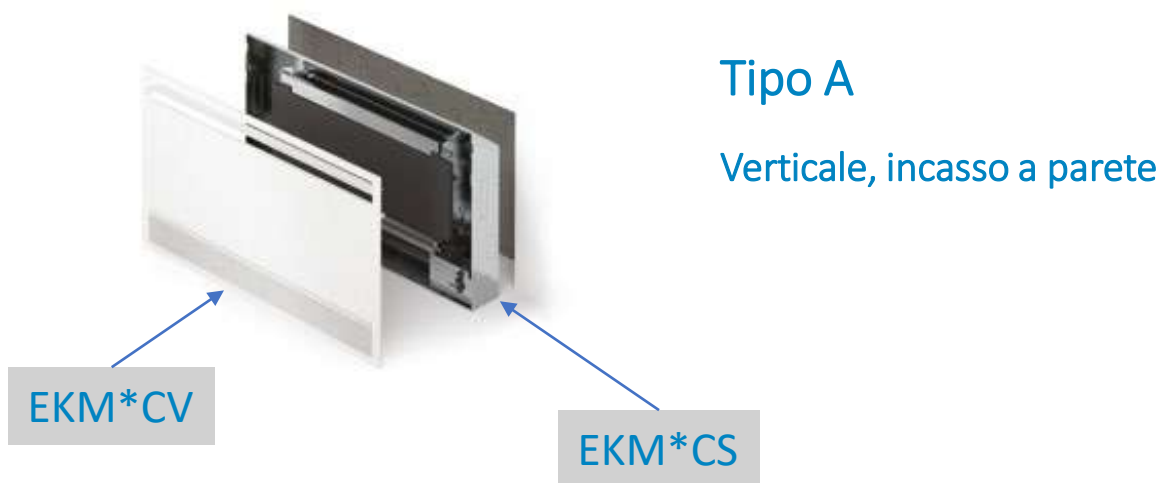
Connessioni idrauliche a destra o sinistra

Tubazioni a soffitto o a muro

Bacinella raccolta condensa obbligatoria

NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

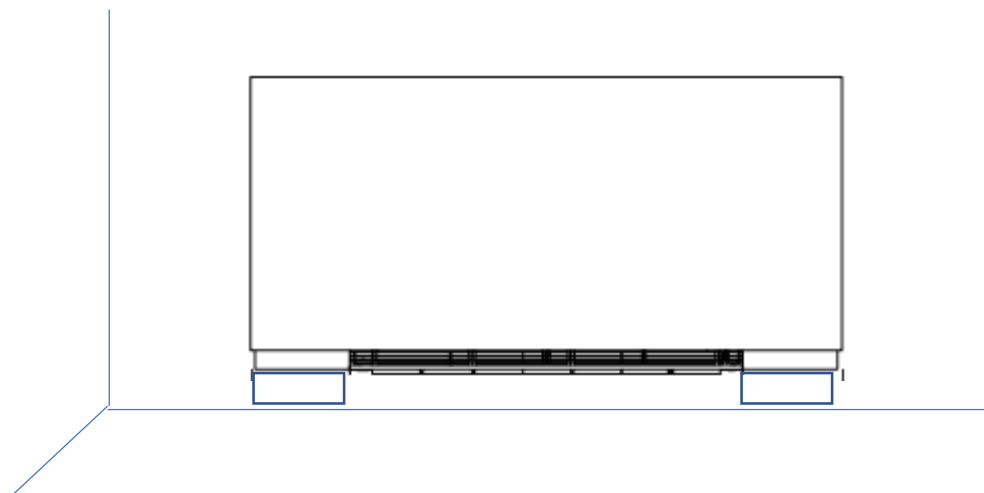
POSSIBILI INSTALLAZIONI FWXM-ATV3(R)



NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

TABELLE DI COMBINAZIONE FWXV-ATV3(R), ACCESSORI

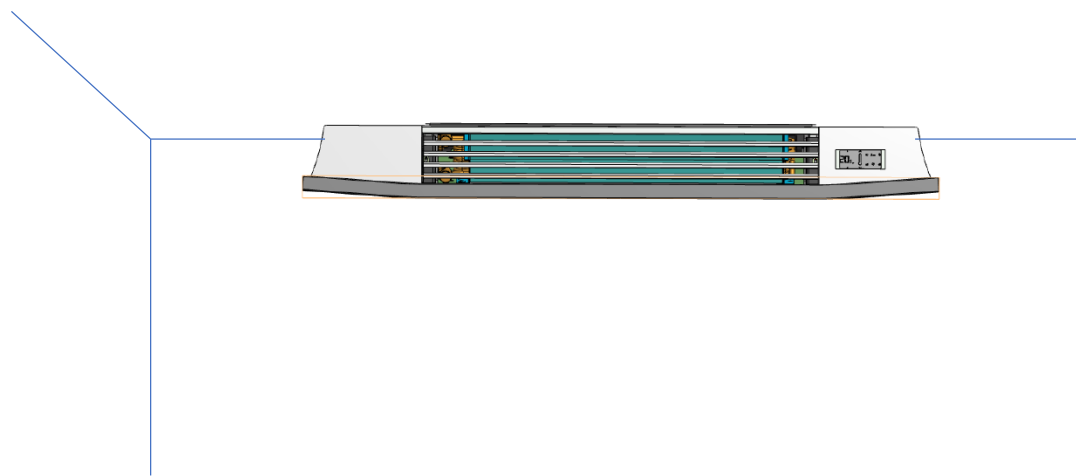
| Posizione | Valvole | Tubazioni | Lato connessioni | Unità | Piedini | Kit valvole | Kit idraulico | Bacinella cond. |
|-----------|---------|--------------|------------------|------------|---------|-------------|---------------|-----------------|
| Verticale | 2 vie | Da pavimento | Sinistra | FWXV*ATV3 | EKFA | EK2VK0 | EKDIST | - |
| Verticale | 2 vie | Da pavimento | Destra | FWXV*ATV3R | EKFA | EK2VK0 | EKDIST | - |
| Verticale | 2 vie | Da muro | Sinistra | FWXV*ATV3 | - | EK2VK0 | EKEUR90 | - |
| Verticale | 2 vie | Da muro | Destra | FWXV*ATV3R | - | EK2VK0 | EKEUR90 | - |
| Verticale | 3 vie | Da pavimento | Sinistra | FWXV*ATV3 | EKFA | EK3VK1 | - | - |
| Verticale | 3 vie | Da pavimento | Destra | FWXV*ATV3R | EKFA | EK3VK1 | - | - |
| Verticale | 3 vie | Da muro | Sinistra | FWXV*ATV3 | - | EK3VK1 | EKDIST | - |
| Verticale | 3 vie | Da muro | Destra | FWXV*ATV3R | - | EK3VK1 | EKDIST | - |



NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

TABELLE DI COMBINAZIONE FWXV-ATV3(R), ACCESSORI

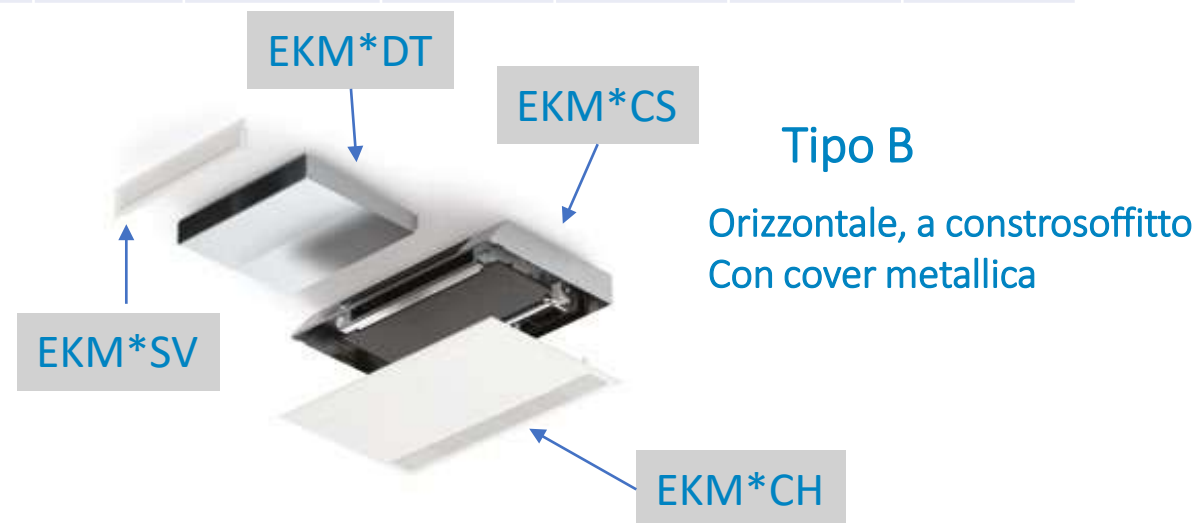
| Posizione | Valvole | Tubazioni | Lato connessioni | Unità | Piedini | Kit valvole | Kit idraulico | Bacinella cond. |
|-------------|---------|-------------|------------------|------------|---------|-------------|---------------|-----------------|
| Orizzontale | 2 vie | Da muro | Sinistra | FWXV*ATV3 | EKFA | EK2VK0 | EKDIST | EKM*COH |
| Orizzontale | 2 vie | Da muro | Destra | FWXV*ATV3R | EKFA | EK2VK0 | EKDIST | EKM*COH |
| Orizzontale | 2 vie | Da soffitto | Sinistra | FWXV*ATV3 | - | EK2VK0 | EKEUR90 | EKM*COH |
| Orizzontale | 2 vie | Da soffitto | Destra | FWXV*ATV3R | - | EK2VK0 | EKEUR90 | EKM*COH |
| Orizzontale | 3 vie | Da muro | Sinistra | FWXV*ATV3 | EKFA | EK3VK1 | - | EKM*COH |
| Orizzontale | 3 vie | Da muro | Destra | FWXV*ATV3R | EKFA | EK3VK1 | - | EKM*COH |
| Orizzontale | 3 vie | Da soffitto | Sinistra | FWXV*ATV3 | - | EK3VK1 | EKDIST | EKM*COH |
| Orizzontale | 3 vie | Da soffitto | Destra | FWXV*ATV3R | - | EK3VK1 | EKDIST | EKM*COH |



NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

TABELLE DI COMBINAZIONE FWXM-ATV3(R), ACCESSORI

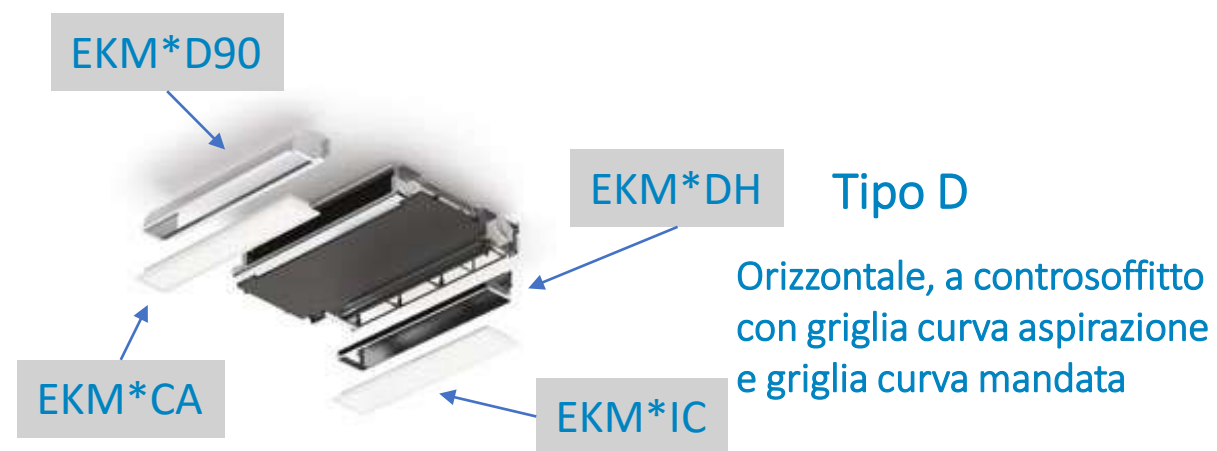
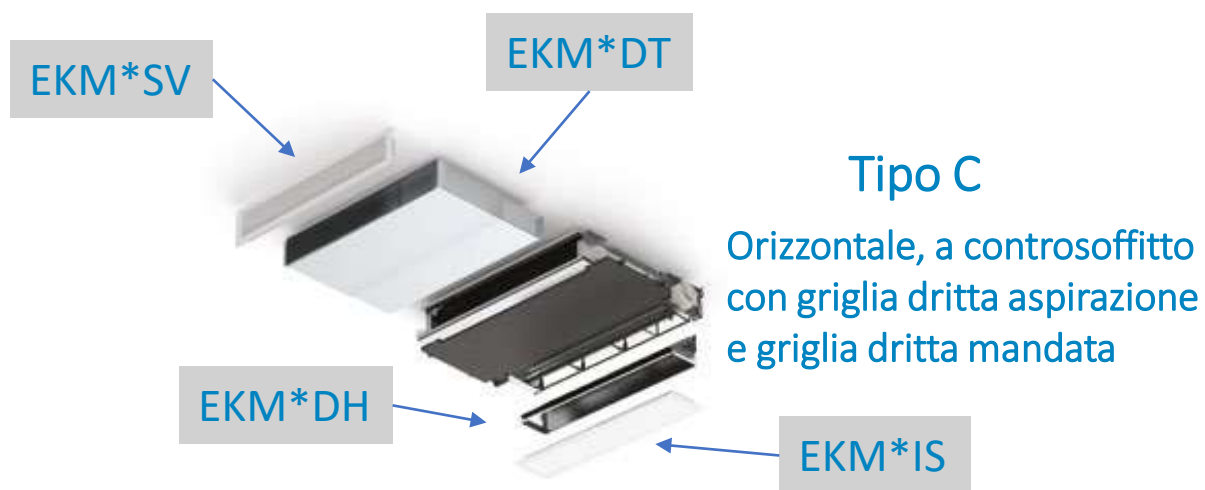
| Tipo | Tubi | Direzione tubi | Kit valvole | Componente idraulico | Casing | Cover | Griglia aspirazione | Sbocco mandata | Condotto | Adattatore | Curva 90° |
|--------|-------|------------------|-------------|----------------------|--------|--------|---------------------|----------------|----------|------------|-----------|
| Tipo A | 2 vie | Da pavimento | EK2VK0 | EKDIST | EKM*CS | EKM*CV | - | - | - | - | - |
| Tipo A | 2 vie | Da muro/lato | EK2VK0 | EKEUR90 | EKM*CS | EKM*CV | - | - | - | - | - |
| Tipo A | 3 vie | Da pavimento | EK3VK1 | - | EKM*CS | EKM*CV | - | - | - | - | - |
| Tipo A | 3 vie | Da muro/lato | EK3VK1 | EKDIST | EKM*CS | EKM*CV | - | - | - | - | - |
| Tipo B | 2 vie | Da soffitto/lato | EK2VK0 | EKEUR90 | EKM*CS | EKM*CH | - | EKM*SV | EKM*DT | - | - |
| Tipo B | 2 vie | Da pavimento | EK2VK0 | EKDIST | EKM*CS | EKM*CH | - | EKM*SV | EKM*DT | - | - |
| Tipo B | 3 vie | Da soffitto/lato | EK3VK1 | EKDIST | EKM*CS | EKM*CH | - | EKM*SV | EKM*DT | - | - |
| Tipo B | 3 vie | Da pavimento | EK3VK1 | - | EKM*CS | EKM*CH | - | EKM*SV | EKM*DT | - | - |



NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

TABELLE DI COMBINAZIONE FWXM-ATV3(R), ACCESSORI

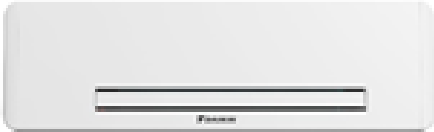
| Tipo | Tubi | Direzione tubi | Kit valvole | Componente idraulico | Casing | Cover | Griglia aspirazione | Sbocco mandata | Condotto | Adattatore | Curva 90° |
|--------|-------|------------------|-------------|----------------------|--------|-------|---------------------|----------------|----------|------------|-----------|
| Tipo C | 2 vie | Da soffitto/lato | EK2VK0 | EKEUR90 | - | - | EKM*IS | EKM*SV | EKM*DT | EKM*DH | - |
| Tipo C | 2 vie | Da pavimento | EK2VK0 | EKDIST | - | - | EKM*IS | EKM*SV | EKM*DT | EKM*DH | - |
| Tipo C | 3 vie | Da soffitto/lato | EK3VK1 | EKDIST | - | - | EKM*IS | EKM*SV | EKM*DT | EKM*DH | - |
| Tipo C | 3 vie | Da pavimento | EK3VK1 | - | - | - | EKM*IS | EKM*SV | EKM*DT | EKM*DH | - |
| Tipo D | 2 vie | Da soffitto/lato | EK2VK0 | EKEUR90 | - | - | EKM*IC | EKM*CA | - | EKM*DH | EKM*D90 |
| Tipo D | 2 vie | Da pavimento | EK2VK0 | EKDIST | - | - | EKM*IC | EKM*CA | - | EKM*DH | EKM*D90 |
| Tipo D | 3 vie | Da soffitto/lato | EK3VK1 | EKDIST | - | - | EKM*IC | EKM*CA | - | EKM*DH | EKM*D90 |
| Tipo D | 3 vie | Da pavimento | EK3VK1 | - | - | - | EKM*IC | EKM*CA | - | EKM*DH | EKM*D90 |






NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

FWXT-ATV3, ACCESSORI


Fan Coil a parete:

| HP Convector | | Tipo | Codice |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------|------------|
|  | HP convector 2nd Gen 1,0 kW a parete Dimensioni: 318x902x128 mm | FWXT10ATV3 | FWXT10ATV3 |
| | HP convector 2nd Gen 1,5 kW a parete Dimensioni: 318x1102x128 mm | FWXT15ATV3 | FWXT15ATV3 |
| | HP convector 2nd Gen 2,0 kW a parete Dimensioni: 318x1302x128 mm | FWXT20ATV3 | FWXT20ATV3 |



| Accessori per HP Convector FWXT-ATV3 | | Tipo | Codice |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
|  | Controllore remoto a muro SMART LCD a modulazione continua Comando remoto a filo. E' possibile connettere ad un comando remoto fino ad un massimo di 30 Fan Coil che verranno comandati in simultanea con gli stessi valori di setpoint e temperatura ambiente, garantendo un funzionamento omogeneo. La scheda elettrica EKWHCTRL0 complementare è già a bordo macchina. | EKWHCTRL1 | EKWHCTRL1 |
|  | Valvola a 2 vie motorizzata (FWXT) Composta da valvola di chiusura, detentore e motore elettrotermico. | EKT2VK0 | EKT2VK0 |
|  | Valvola a 3 vie motorizzata (FWXT) Composta da EKT2VK0 + valvola di by-pass a 3 vie + collettore di scarico + tubo flessibile di by-pass. | EKT3VK1 | EKT3VK1 |

NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

FWXT-ATV3C, ACCESSORI

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|  | HP Convector a parete Comando remoto infrarosso incluso Connessioni idrauliche a destra | FWXT10ATV3C | FWXT10ATV3C |
| | | FWXT15ATV3C | FWXT15ATV3C |
| | | FWXT20ATV3C | FWXT20ATV3C |

Accessori per FWXT-ATV3(C), HP Convector a parete con comando a filo o IR

| Accessori | Tipo | Codice |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
|  Gruppo valvola a 2 vie (FWXT) Il gruppo è composto da: valvola di chiusura, detentore idraulico e motore elettrotermico. Accessorio adatto ad applicazioni ove vi è già un bilanciamento delle portate dell'impianto in funzione del numero di terminali attivi. Diametro attacchi: 3/4". | EKT2VK0 | EKT2VK0 |
|  Gruppo valvola 3 vie deviatrice (FWXT) Il gruppo è composto da: valvola a 3 vie con by pass di deviazione calibrato, detentore idraulico, raccordo di uscita e tubo flessibile per il collegamento del by pass. Accessorio adatto ad impianti privi di sistemi automatici di bilanciamento. Diametro attacchi: 3/4". | EKT3VK1 | EKT3VK1 |

Daikin HP Convector a pavimento FWXV10ATV3

Fan coil per il riscaldamento e il raffreddamento con posizionamento a pavimento, dimensioni compatte ed un funzionamento molto silenzioso, può essere installato in qualsiasi ambiente grazie al suo design elegante e le dimensioni particolarmente ridotte.

Hp convector può essere abbinato a generatori a bassa temperatura quali: pompe di calore, caldaie a condensazione, sistemi integrati con collettori solari.

Hp convector raggiunge la temperatura selezionata con la massima velocità e la mantiene costante nel massimo silenzio, grazie al ventilatore in modulazione continua.

Possibilità di scegliere attacco idraulico destra o sinistra.

Il fancoil può essere controllato con una dei seguenti comandi:

- Controllo elettronico integrato a bordo macchina con pannello SMART TOUCH per la modulazione continua della ventilazione, utile per la chiamata del raffrescamento o del riscaldamento
- Controllo semplificato a bordo macchina per la gestione ON/OFF e pulsante per la regolazione della ventilazione a 4 gradini.
- Controllore remoto a muro SMART LCD a modulazione continua. E' possibile connettere ad un comando remoto fino ad un massimo di 30 Fan Coil che verranno comandati in simultanea con gli stessi valori di set point e temperatura ambiente garantendo un funzionamento omogeneo. Richiede la scheda elettrica EKWHCTRL0 a bordo fancoil. Collegamento a fancoil tramite filo.

Scheda elettrica EKWHCTRL0 a modulazione continua. Permette il controllo di tutte le funzioni del Fan Coil da parte del comando remoto a muro SMART LCD.

Installabile su tutte le versioni. La scheda dispone di un LED verde che indica lo stato

Daikin HP Convector ad incasso FWXM10ATV3

Fan coil per il riscaldamento e il raffreddamento con posizionamento ad incasso dalle dimensioni compatte per installazioni orizzontali o verticali

Hp convector può essere abbinato a generatori a bassa temperatura quali: pompe di calore, caldaie a condensazione, sistemi integrati con collettori solari.

Hp convector raggiunge la temperatura selezionata con la massima velocità e la mantiene costante nel massimo silenzio, grazie al ventilatore in modulazione continua.

Possibilità di scegliere attacco idraulico destra o sinistra.

Può essere installata in 4 modi diversi, caratteristica che la rende adatta per qualsiasi condizione.

Disponibile tra gli accessori la cassaforma per installazione ad incasso predisposta per essere inserita nelle pareti o nei controsoffitti nella quale alloggiare il terminale. Dotato delle pretranciatore necessarie al passaggio delle tubazioni idrauliche e dei cavi elettrici.

Si accoppia al pannello di copertura incasso Composto da una cornice esterna, un pannello anteriore ed una griglia removibile per la pulizia dei filtri dell'aria.

Il pannello per incasso verticale a parete dispone anche di un deflettore regolabile per la deviazione del flusso aria ambiente.

Per l'installazione orizzontale a soffitto, sono previste 3 opzioni:

- Pannello frontale orizzontale e griglia di mandata verticale;
- Griglia di aspirazione orizzontale e griglia di mandata verticale;
- Griglie orizzontali per la mandata e aspirazione dell'aria.

Daikin HP Convector a parete FWXT10ATV3

Fan coil per il riscaldamento e il raffreddamento con posizionamento a parete, unità compatta caratterizzata da un'elegante struttura in metallo nella quale sono alloggiare tutte le valvole. Il montaggio a parete consente di risparmiare spazio nella stanza.

Disponibile sia con comando remoto infrarosso incluso sia con comando remoto a filo.

Hp convector può essere abbinato a generatori a bassa temperatura quali: pompe di calore, caldaie a condensazione, sistemi integrati con collettori solari.

Hp convector raggiunge la temperatura selezionata con la massima velocità e la mantiene costante nel massimo silenzio, grazie al ventilatore in modulazione continua.

Attacco idraulico a destra.

Il fancoil può essere controllato con una dei seguenti comandi:

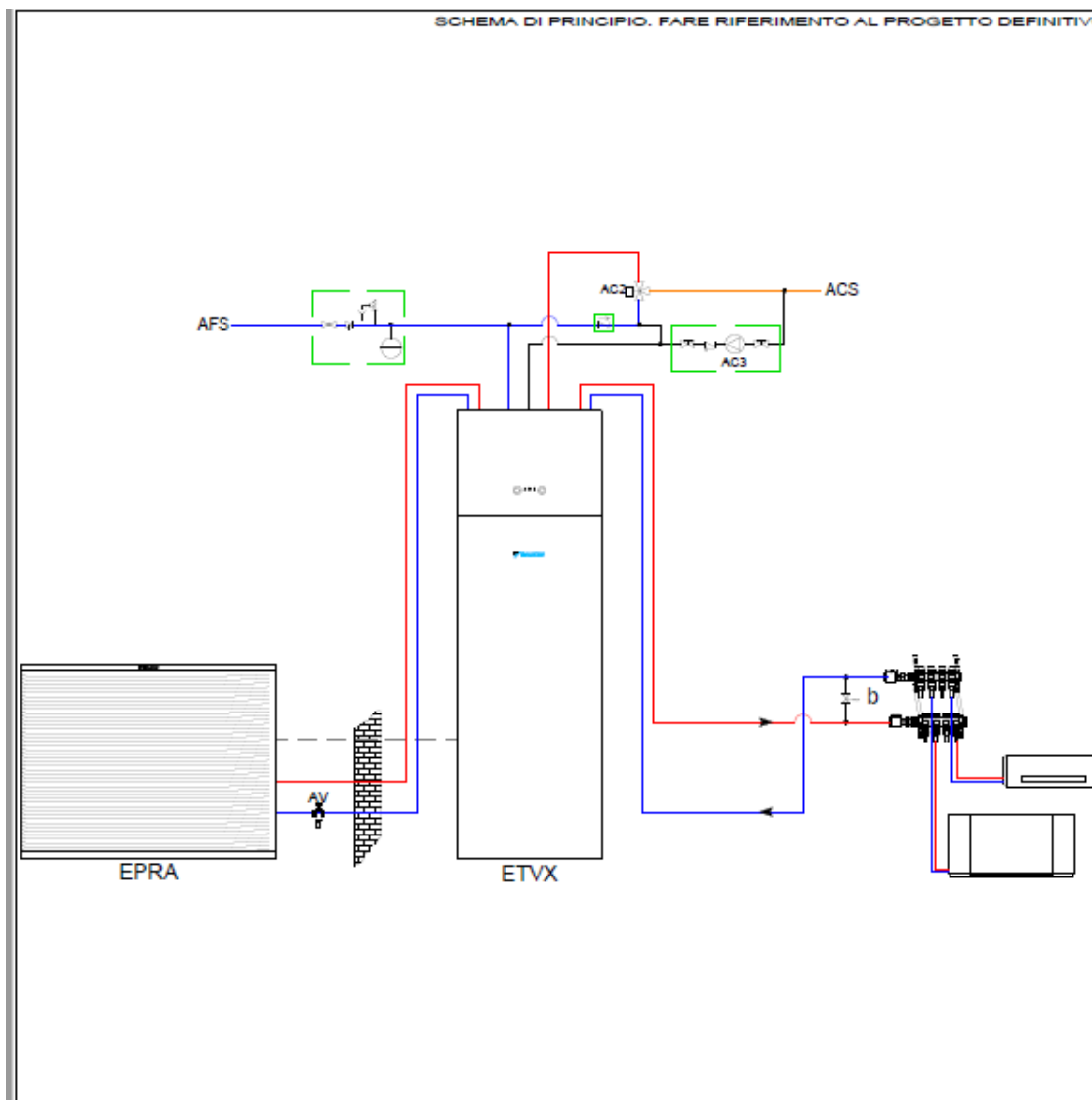
- Telecomando remoto ad infrarossi compreso nella versione FWXT10ATV3C
- Controllore remoto a muro SMART LCD a modulazione continua E' possibile connettere ad un comando remoto fino ad un massimo di 30 Fan Coil che verranno comandati in simultanea con gli stessi valori di set point e temperatura ambiente garantendo un funzionamento omogeneo. Richiede la scheda elettrica EKWHCTRL0 a bordo fancoil. Collegamento a fancoil tramite filo.

Scheda elettrica EKWHCTRL0 a modulazione continua permette il controllo di tutte le funzioni del Fan Coil da parte del comando remoto a muro SMART LCD.

Installabile su tutte le versioni, La scheda dispone di un LED verde che indica lo stato di funzionamento ed eventuali anomalie.

NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

ESEMPI SCHEMI IDRAULICI DI IMPIANTO



CONTENUTO D'ACQUA MINIMO CIRCUITO PRIMARIO LATO
HPSU = 20 l PER OGNI UNITA'
TEMPERATURA MASSIMA RITORNO IN POMPA DI
CALORE = 55°C
PORTATA MASSIMA COLLEGAMENTO DEUMIDIFICATORE A
COLLETTORE RMX 4 l/min

Collegamenti elettrici
Fornitura e
collegamenti
non di pertinenza

| | | m | DEUMIDIFICATORE RS1 / RER* |
|---|-----------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------|
| a | TERMINALI IMPIANTO | AC2 | MISCELATORE TERMOSTATICO VT432 |
| b | VALVOLA DI BY PASS | AC3 | POMPA PER RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA |
| c | MODULO ALIMENTATORE UFH-BM | V1 | VALVOLA TRE VIE DEVIATRICE RISCALDAMENTO / RAFFRESCAMENTO |
| d | MORSETTIERA 2 / 6 CANALI PER TERMOSTATO VIA CAVO UFH-RMD* | VE | VALVOLA A DUE VIE PER ESCLUSIONE TERMINALI IN ESTATE |
| f | TERMOSTATO AMBIENTE VIA CAVO UFH-RD | EPRA | UNITA' ESTERNA AL THERMA HYDROSPLIT |
| g | COMMUTAZIONE STAGIONALE | ETVX | UNITA' INTERNA INTEGRATED HYDROSPLIT |
| i | CONTROLLO (EVO) UMIDITA' / TEMPERATURA | AV | VALVOLA ANTIGELO PER PROTEZIONE TUBAZIONI - OPZIONALE |

DAIKIN **DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.P.A.**
SEDE CENTRALE Via Giuseppe Ripamonti, 85, 20141 Milano MI

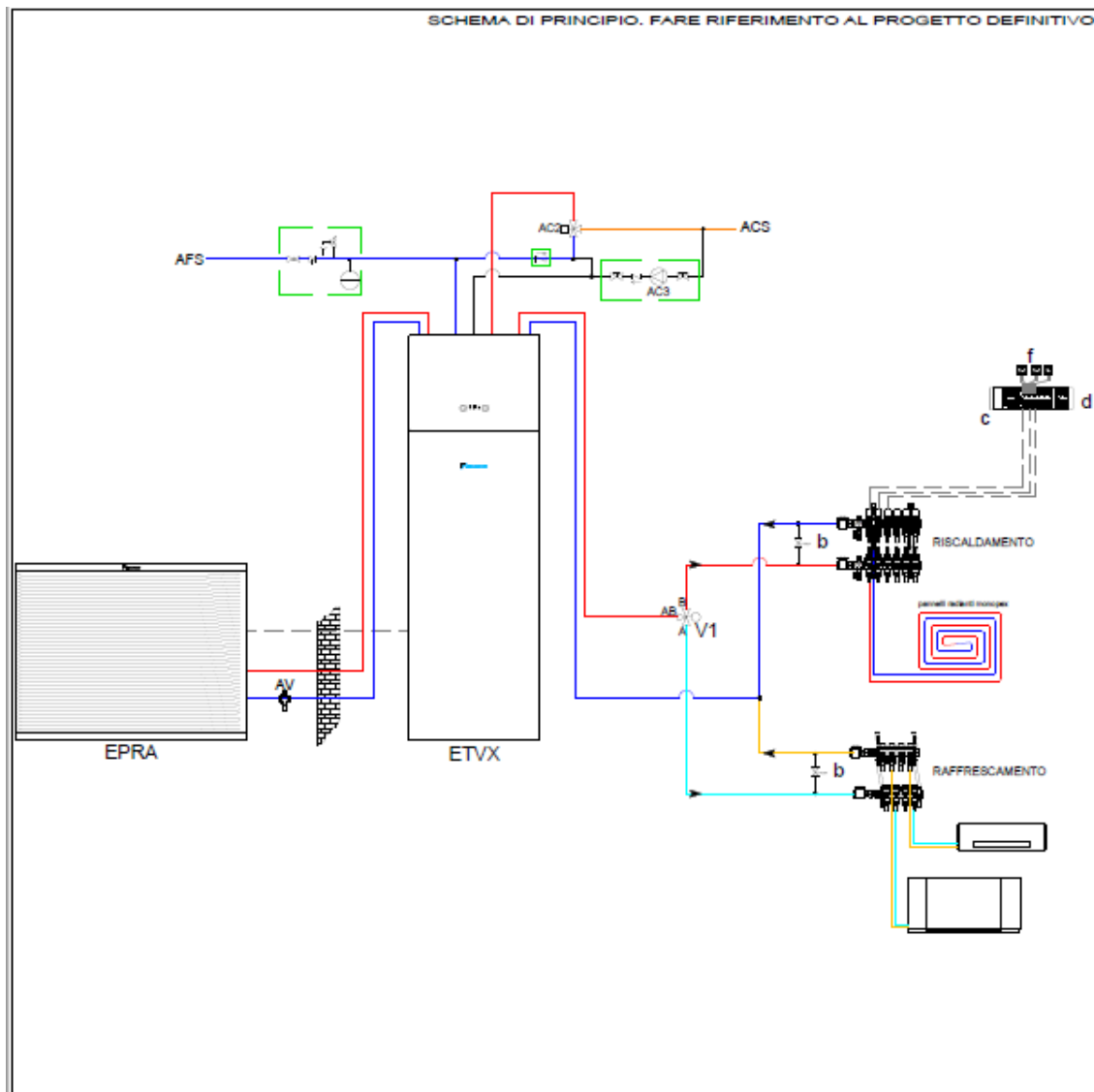
*SCHEMA FUNZIONALE DAIKIN AL THERMA
PER RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO
E ACS CON INTEGRAZIONE SOLARE
TERMICO*

Si riserva il diritto di utilizzo. Da non usare per le dichiarazioni di conformità.
Da non usare ai fini della progettazione.

Data
12/12/2019 4. Altherma 3 H HT F fancoil caldo freddo

NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

ESEMPI SCHEMI IDRAULICI DI IMPIANTO



CONTENUTO D'ACQUA MINIMO CIRCUITO PRIMARIO LATO HPSU = 20 l PER OGNI UNITA'
 TEMPERATURA MASSIMA RITORNO IN POMPA DI CALORE = 55°C
 PORTATA MASSIMA COLLEGAMENTO DEUMIDIFICATORE A COLLETTORE RMX 4 l/min

----- Collegamenti elettrici
 [] Fornitura e collegamenti non di pertinenza

| | | m | DEUMIDIFICATORE RS ¹ / RER ¹ |
|---|-----------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------|
| a | TERMINALI IMPIANTO | AC2 | MISCELATORE TERMOSTATICO VT432 |
| b | VALVOLA DI BY PASS | AC3 | POMPA PER RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA |
| c | MODULO ALIMENTATORE UFH-BM | V1 | VALVOLA TRE VIE DEVIATRICE RISCALDAMENTO / RAFFRESCAMENTO |
| d | MORSETTIERA 2 / 6 CANALI PER TERMOSTATO VIA CAVO UFH RMD ¹ | V6 | VALVOLA A DUE VIE PER ESCLUSIONE TERMINALI IN ESTATE |
| f | TERMOSTATO AMBIENTE VIA CAVO UFH-RD | EPRA | UNITA' ESTERNA ALTHERMA HYDROSPPLIT |
| g | COMMUTAZIONE STAGIONALE | ETVX | UNITA' INTERNA INTEGRATED HYDROSPPLIT |
| i | CONTROLLO (EVO) UMDITA' / TEMPERATURA | AV | VALVOLA ANTIGELO PER PROTEZIONE TUBAZIONI - OPZIONALE |

DAIKIN **DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.P.A.**
 SEDE CENTRALE Via Giuseppe Ripamonti, 85, 20141 Milano MI

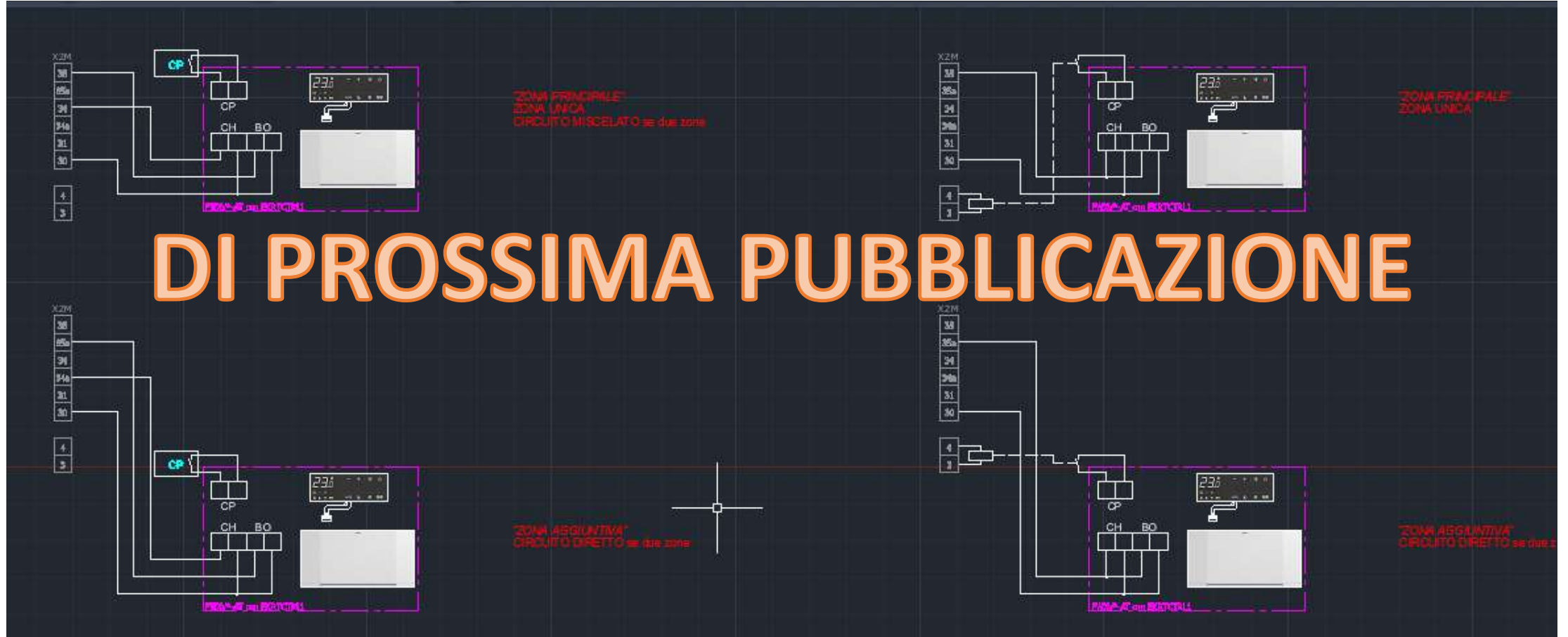
**SCHEMA FUNZIONALE DAIKIN ALTHERMA
 PER RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO
 E ACS CON INTEGRAZIONE SOLARE
 TERMICO**

Si riserva il diritto di utilizzo. Da non usare per le dichiarazioni di conformità.
 Da non usare ai fini della progettazione.

Data
 12/12/2019 3. Altherma 3 H HT F UFH e fancoil alternativi

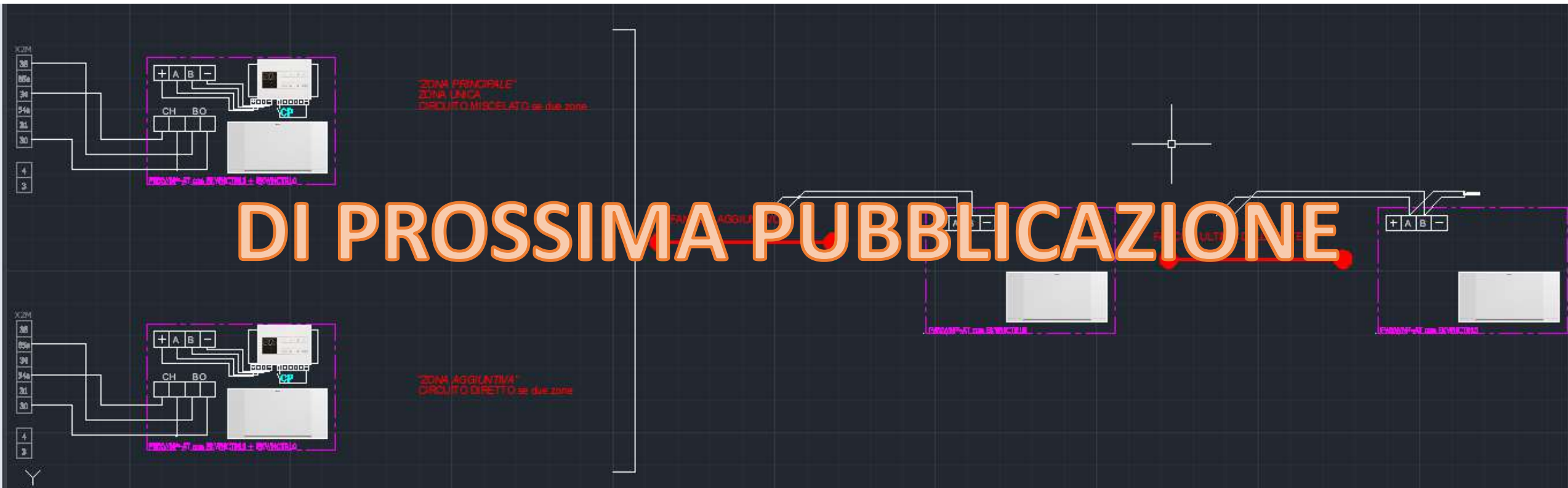
NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

ESEMPI SCHEMI ELETTRICI DI IMPIANTO



NUOVA GAMMA FANCOIL 2020

ESEMPI SCHEMI ELETTRICI DI IMPIANTO



Thank you