

Apen Group
Giallo che ci Piace!

ApenGroup[®]
aermaxline



Lontani ma vicini...



CORSO DI AGGIORNAMENTO 2020

Centri di Assistenza Tecnica



DESTRATIFICATORI QUEEN Q-EC AEROTERMO AX-EC



NUOVO DESTRATIFICATORE D'ARIA SERIE QUEEN Q-EC



NUOVO AEROTERMO SERIE AX-EC



Parleremo di.....



DESTRATIFICATORE D'ARIA SERIE QUEEN Q-EC



1. Caratteristiche
Tecniche

2. Installazione

4. Accessori

3. Collegamenti
elettrici



Caratteristiche Tecniche



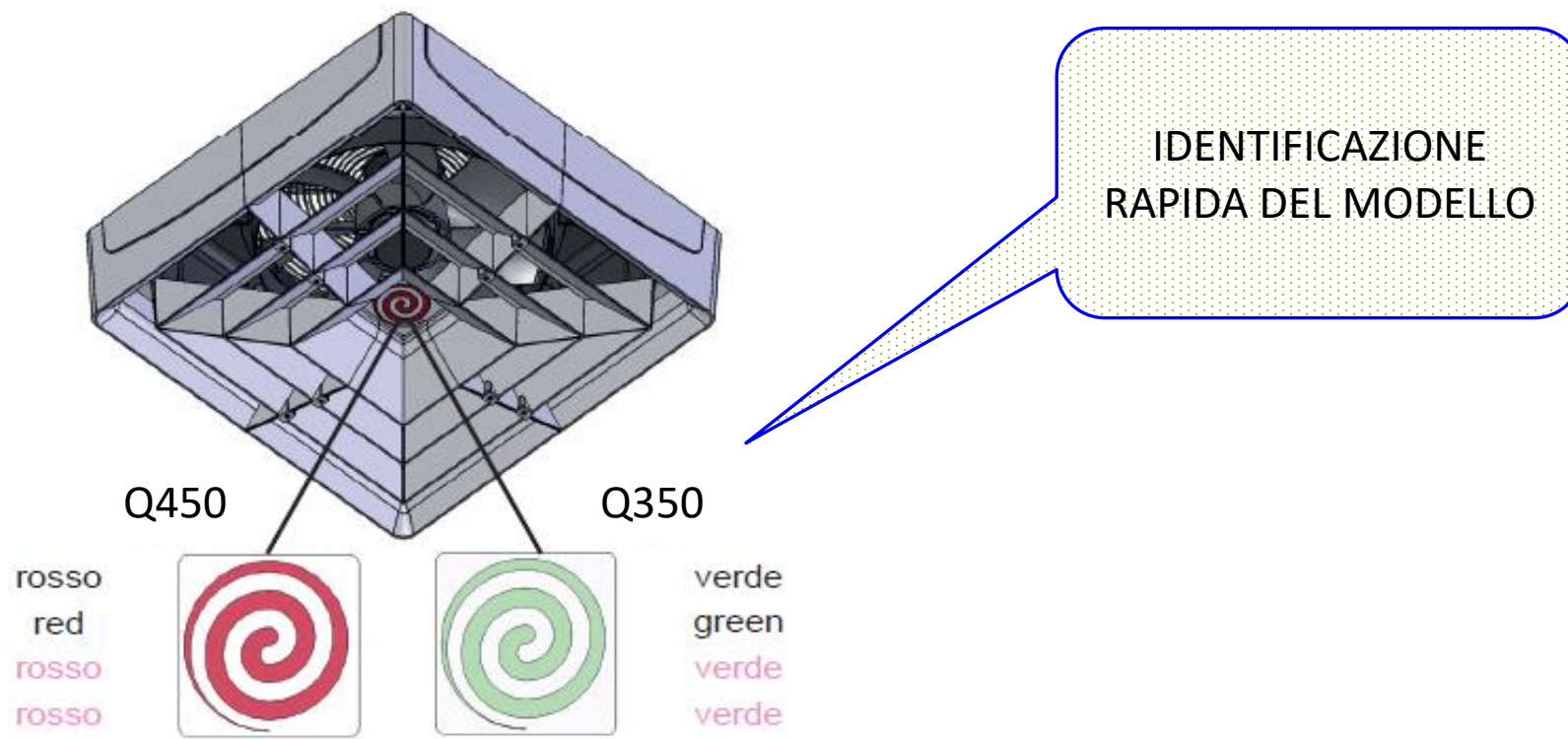
1.1 Descrizione generale



- Ventilatore assiale elettronico con inverter integrato
- Possibilità di regolazione della velocità di ventilazione
- Accensione, spegnimento e regolazione della portata aria con segnale 0-10 Vdc
- Tensione di alimentazione 230 V monofase
- Potenza assorbita 130W/230 W
- Area d'influenza 70-380 m²

Caratteristiche Tecniche

1.2 Identificazione prodotto



Caratteristiche Tecniche

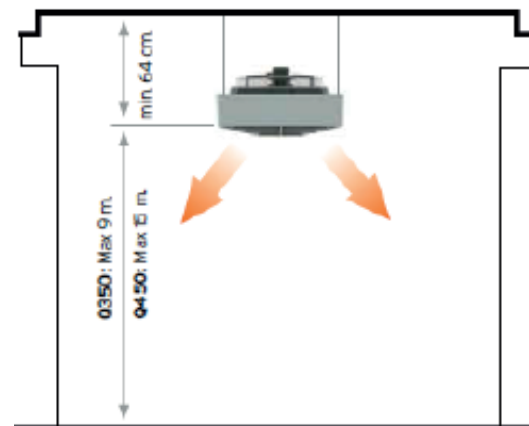
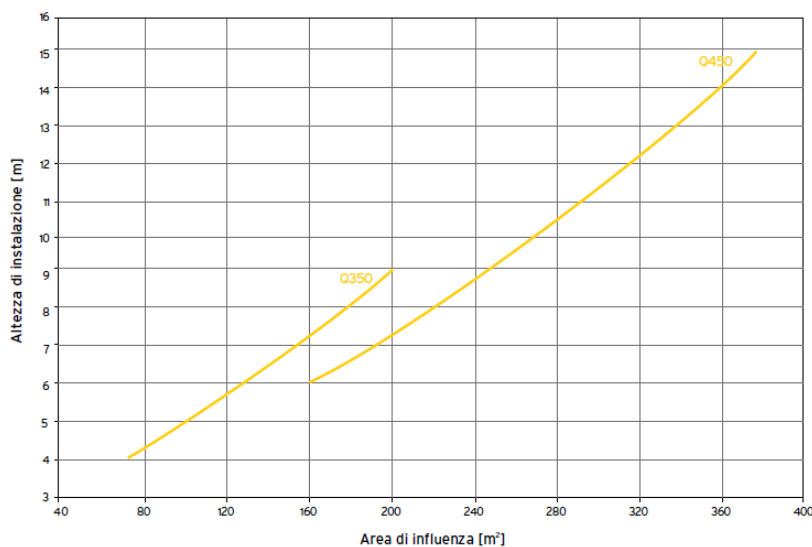


1.3 Dati tecnici

Q350	Q350EC	Q450	Q450EC	MODELLO	
7.500	8.050	10.050	10.900	m³/h	Portata d'aria trattata
3.800	3.950	5.800	6.000	m³/h	Portata aria ventilatore
65		71		dB(A)	Potenza sonora
43 (5 m)		45 (8m)		dB(A)	Pressione sonora
4-9		6-15		m	Altezza d'installazione [min-max]
70-200		150-380		m²	Area d'influenza
1 x 350	1 x 350EC	1 x 450	1 x 450EC	n°	N° ventilatori e diametro pale
-15°C ; +50°C				°C	Temperatura utilizzo [min-max]
230V /50 Hz /1F				V	Tensione di alimentazione
135	110	230	300	W	Potenza elettrica nominale
0,65/1,5	0,95	1,05/2,4	2,05	A	Corrente assorbita max velocità/spunto
1340	1350	1320	1320	r.p.m.	Giri motore
IP54				IP	Grado di protezione
12	15	13	15	kg	Peso in funzionamento
14	17	15	17	kg	Peso imballato

Installazione

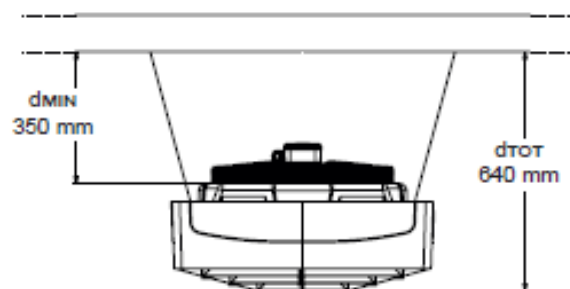
2.1 Altezza di installazione



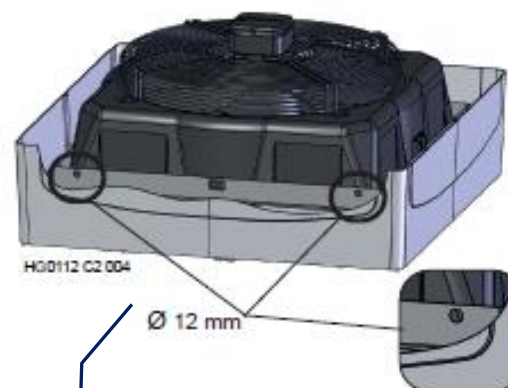
Installare i destratificatori ad un'altezza superiore a 3 mt dal suolo

Installazione

2.2 Ancoraggio



Distanza di
installazione da
soffitto

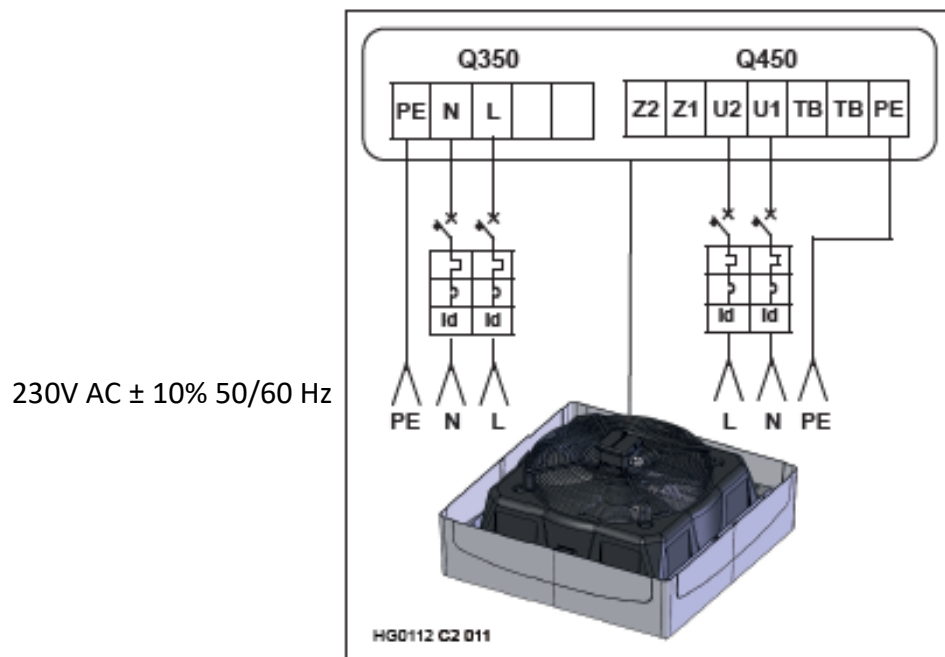


Punti di fissaggio



Collegamenti elettrici

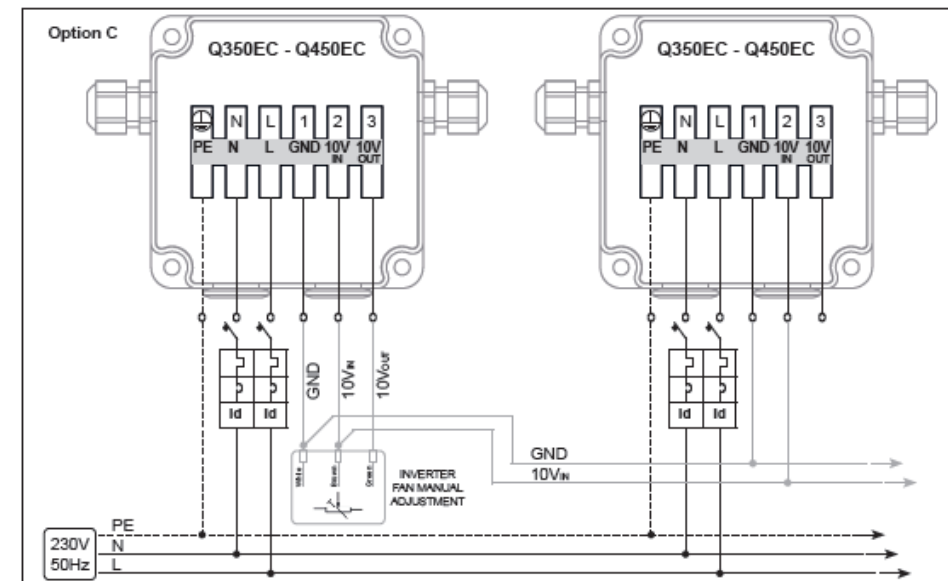
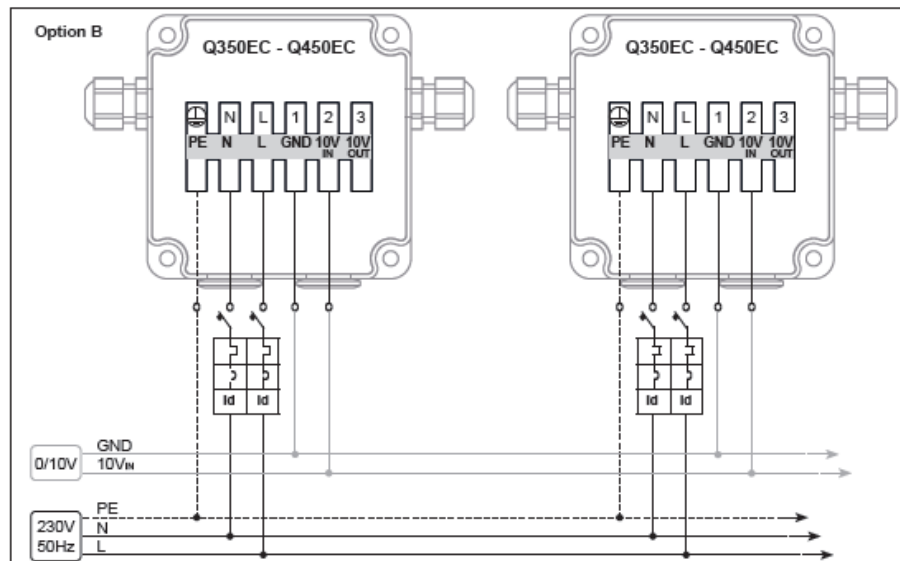
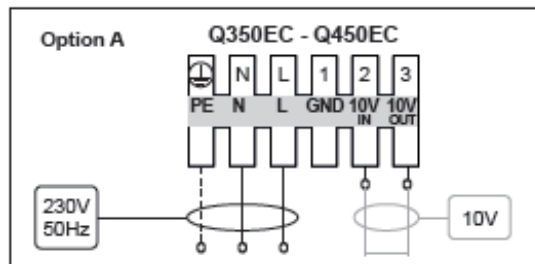
Q350 – Q450



Il destratificatore
QUEEN necessita di
un alimentazione
monofase 230 Vac

Collegamenti elettrici

Q350EC Q450EC



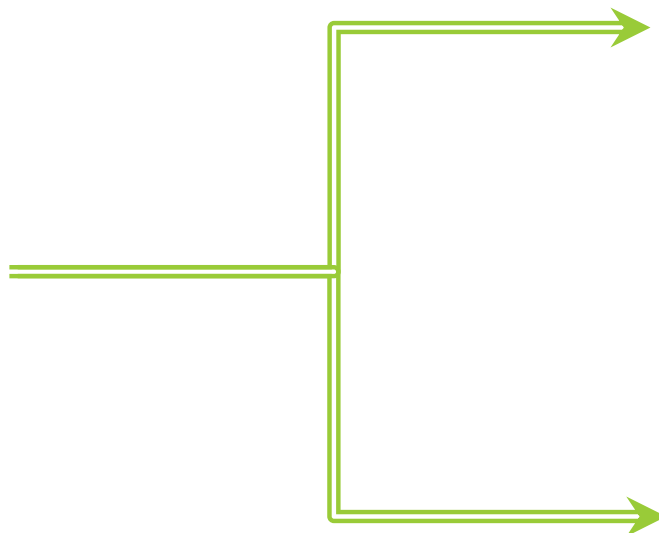
- A: Velocità massima
- B: Input analogico 0-10 Vdc
- C: Con potenziometro G03780

Accessori

3.1 Kit Regolatore di velocità



Q350
Q450

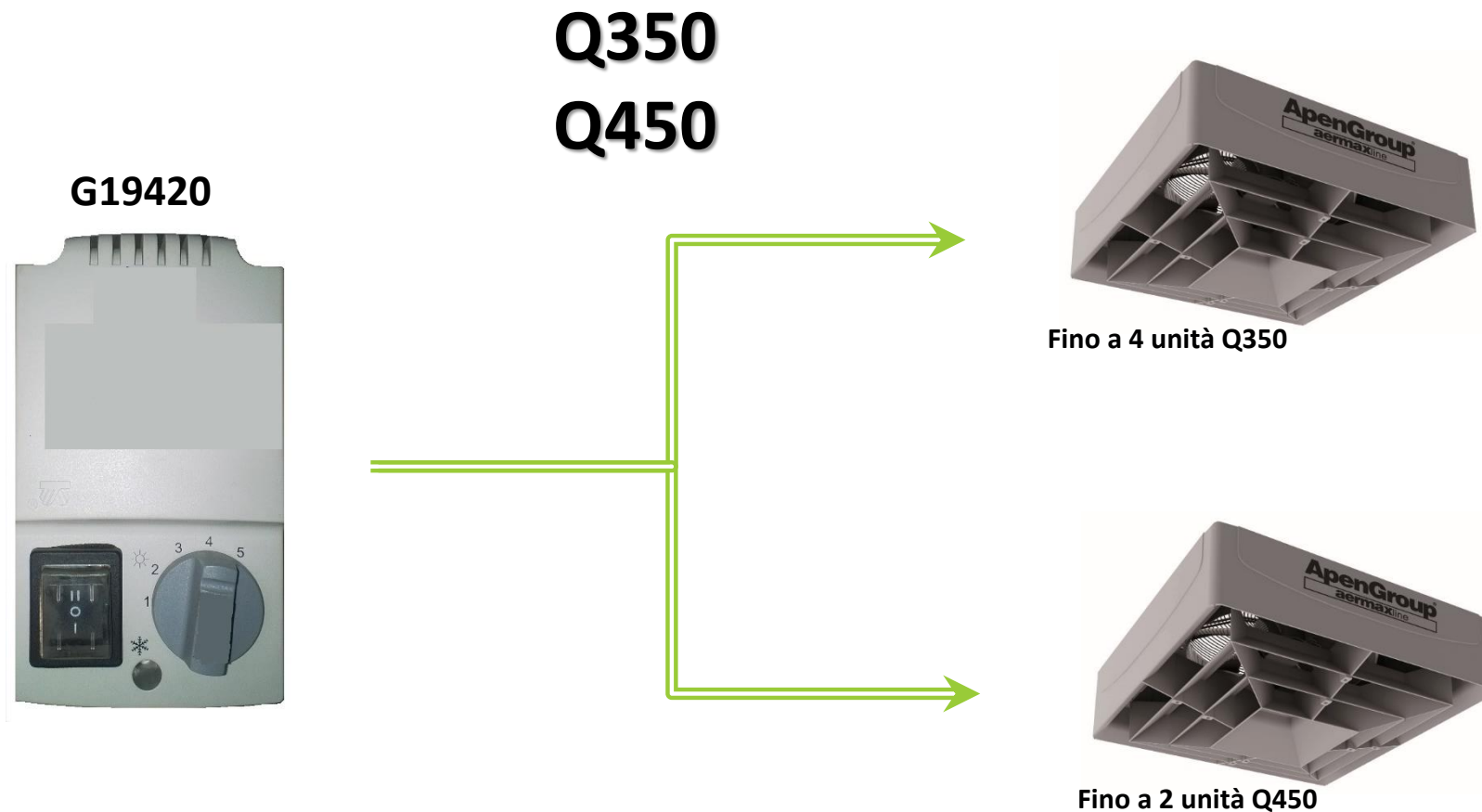


Fino a 2 unità Q350



1 unità Q450

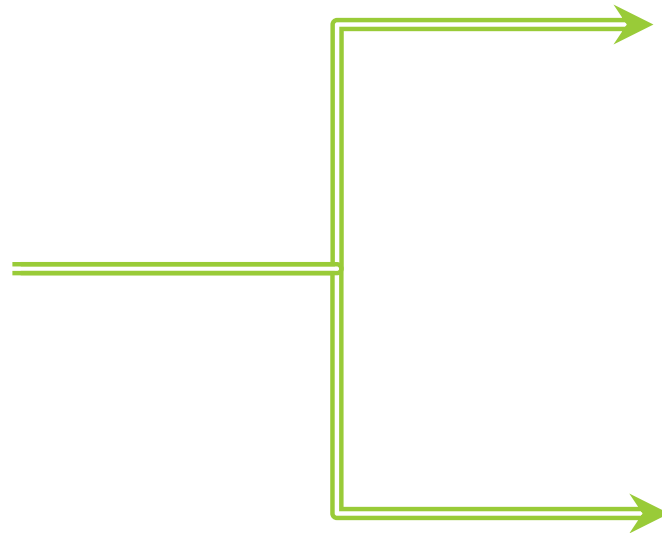
Accessori



Accessori



**Q350
Q450**



Fino a 10 unità Q350



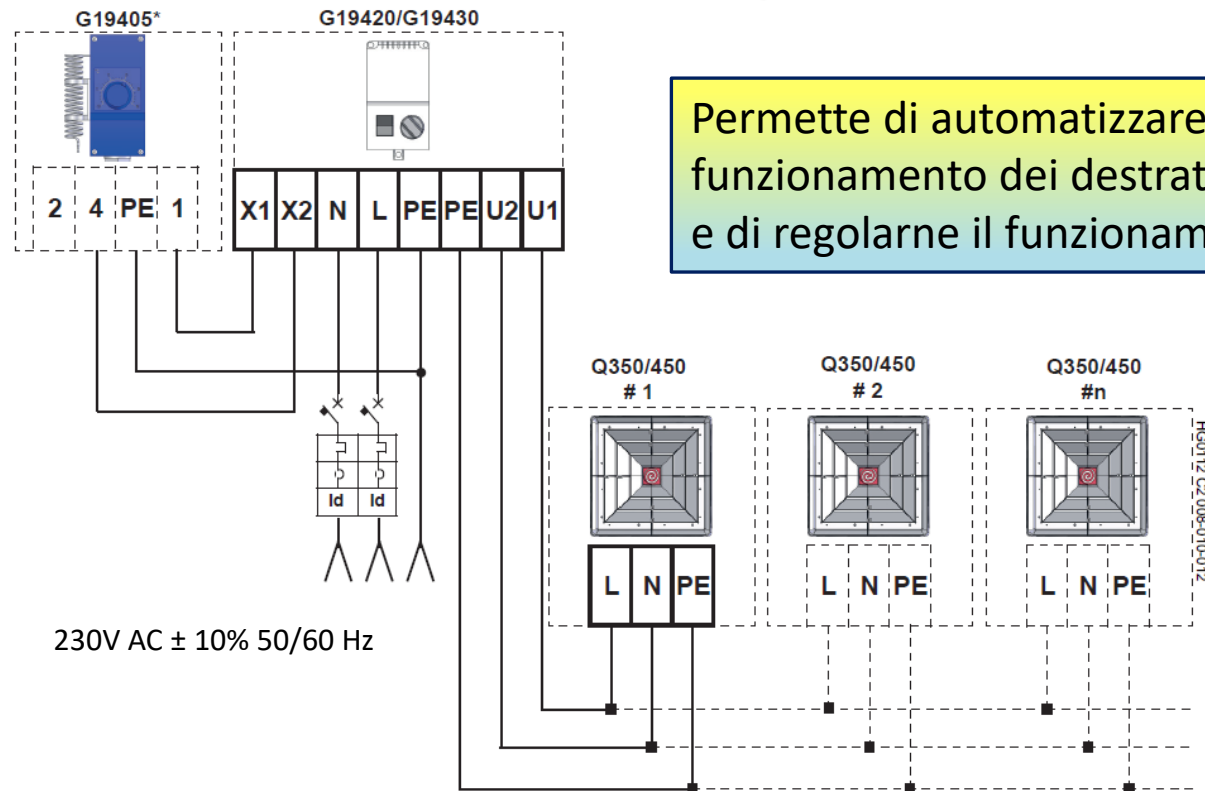
Fino a 5 unità Q450

Accessori

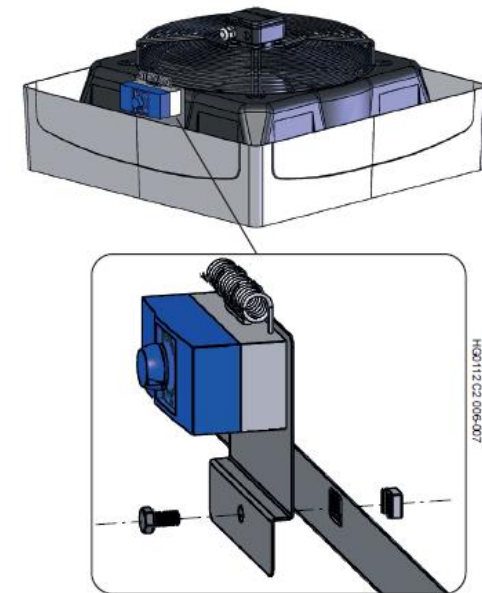
3.2 Kit termostato di regolazione

Q350
Q450

Permette di automatizzare il
funzionamento dei destratificatori
e di regolarne il funzionamento

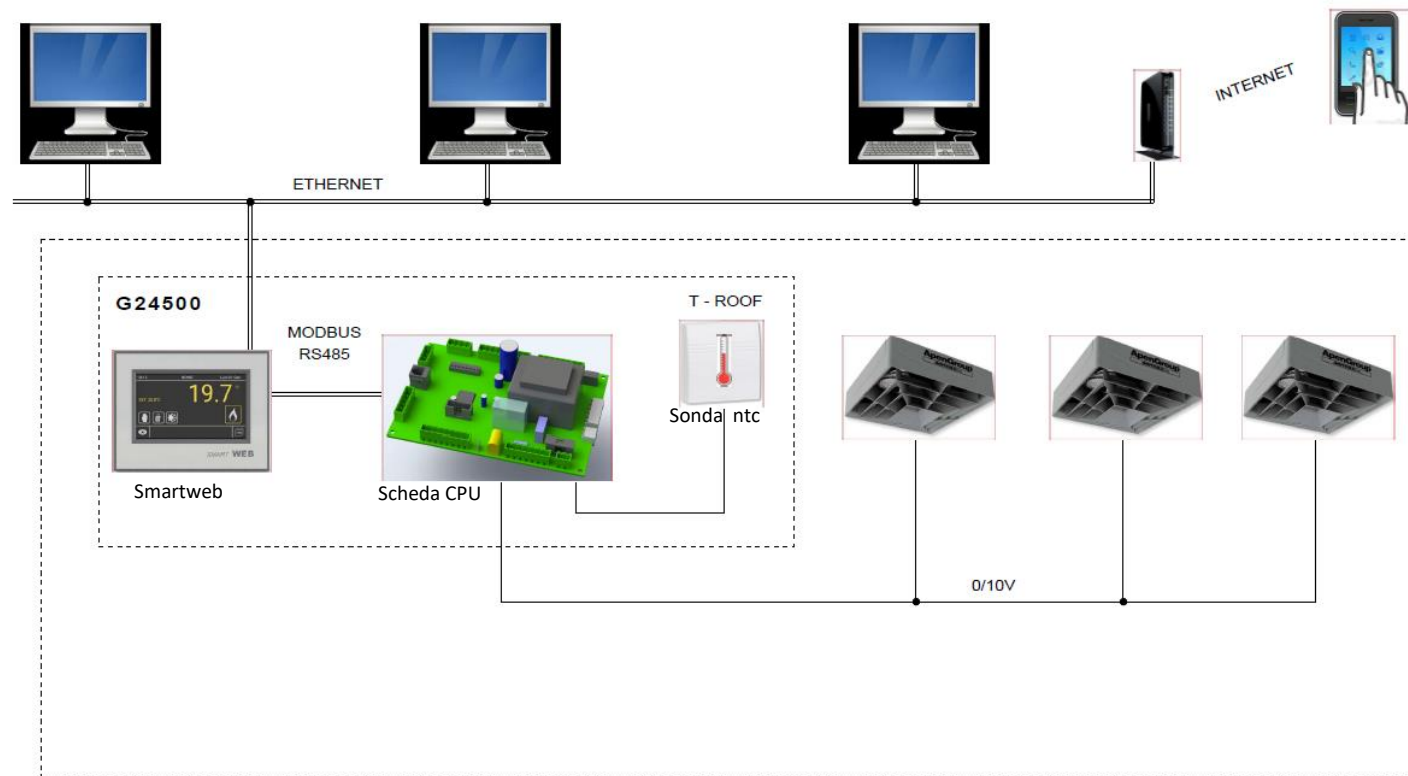


230V AC ± 10% 50/60 Hz



Accessori

3.3 Kit quadro elettrico G24500

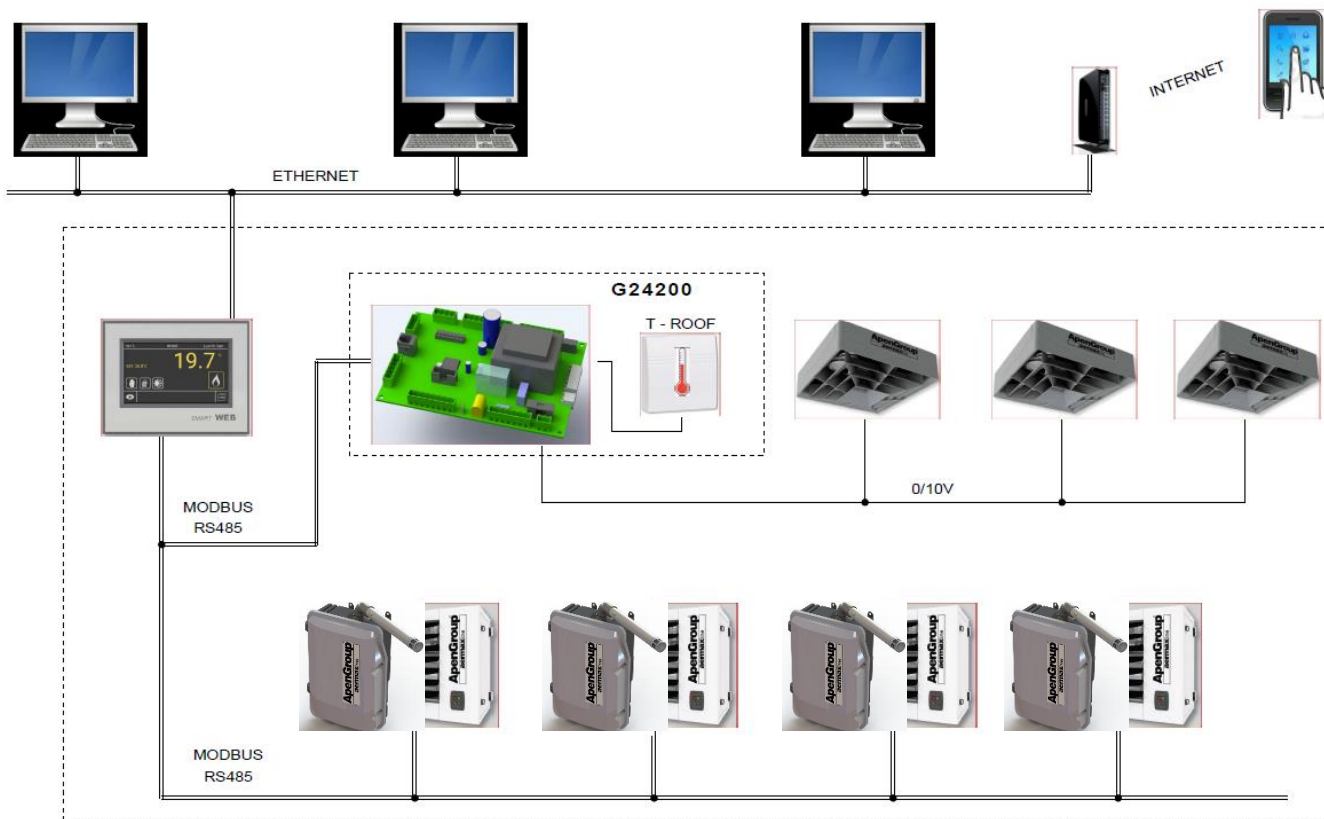


Q350EC
Q450EC

Quadro elettrico per la gestione,
dei destratificatori con comando
Smartweb e sonda Carel Ntc da
installare a soffitto/tetto

Accessori

3.4 Kit quadro elettrico G24200



Q350EC
Q450EC

Quadro elettrico con sonda Carel Ntc, per la gestione dei destratificatori inseriti in un impianto già esistente

Riassumendo.....



DESTRATIFICATORE D'ARIA SERIE QUEEN Q-EC



- Caratteristiche tecniche:
 - Descrizione prodotto
 - Identificazione rapida prodotto
 - Dati tecnici
- Installazione:
 - Altezza di installazione
 - Ancoraggio
- Collegamenti elettrici
- Accessori:
 - Kit regolatori di velocità
 - Kit termostato
 - Kit quadro elettrico G24500 (Q-EC)
 - Kit quadro elettrico G24200 (Q-EC)

Parleremo di.....



AEROTERMO AD ACQUA AX-EC



1.Caratteristiche
Tecniche

2.Installazione

4. Accessori

3.Collegamenti
elettrici



Caratteristiche Tecniche



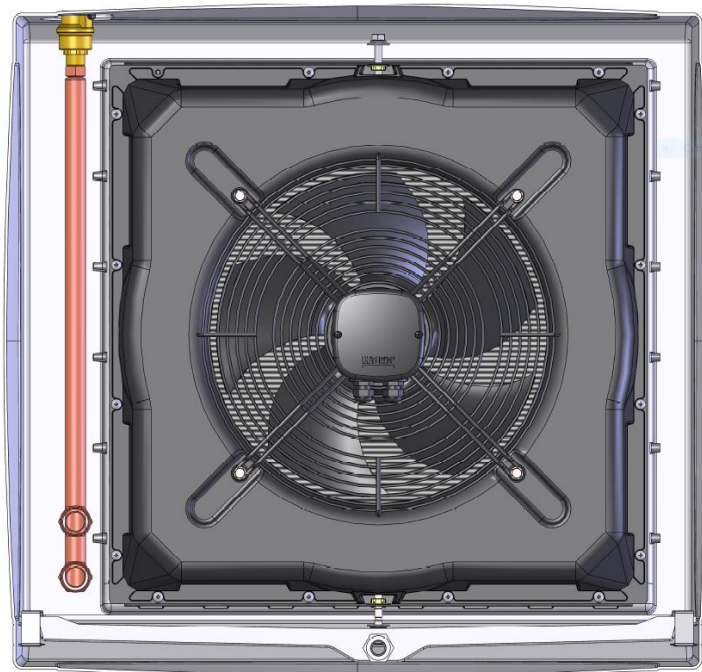
1.1 Descrizione generale



- Ventilatore assiale elettronico con inverter integrato
- Possibilità di regolazione della velocità di ventilazione
- Accensione, spegnimento e regolazione della portata aria con segnale 0-10 Vdc
- Tensione di alimentazione 230 V monofase

Caratteristiche tecniche

1.2 Identificazione prodotto



La targhetta dati, posta sul pannello porta ventilatore, riporta tutti i dati necessari per identificare il modello di aerotermo

AEROTERMO

Modello AX030EC
Portata aria max: 2550 m³/h
Gittata aria max: 13,9 m
Portata aria min: 250 m³/h
Gittata aria min: 2,3 m
Matricola: C12XP00027
Destinazione: IT

ALIMENTAZIONE ELETTRICA

Tensione 230 V/1F
Frequenza 50 Hz
Potenza MAX 111 W
Classe/Grado di protezione I/IP44

Caratteristiche tecniche

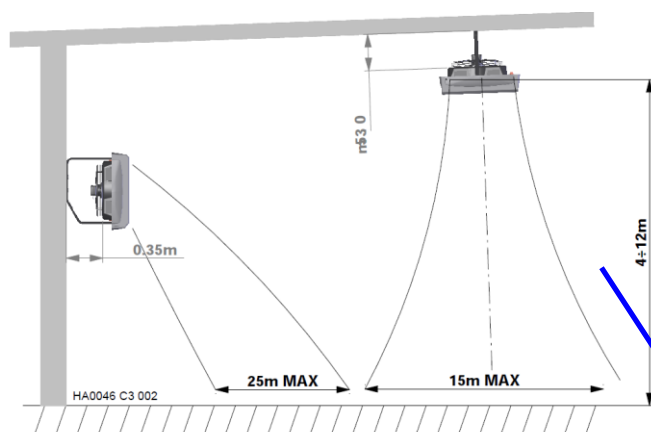


1.3 Dati tecnici

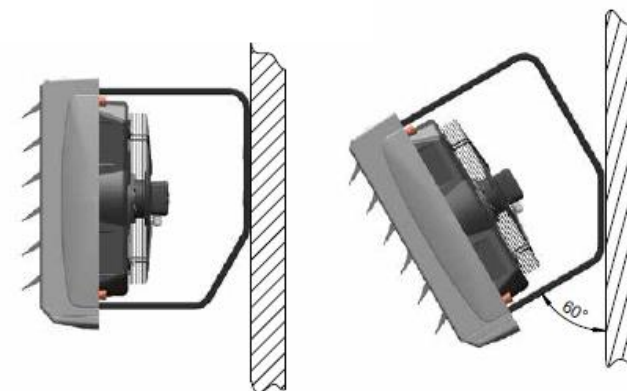
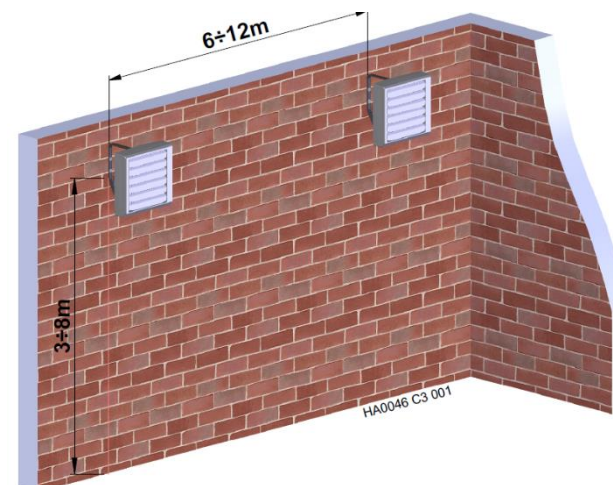
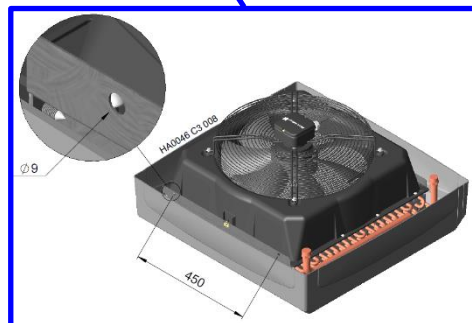
AX020EC	AX025EC	AX030EC	AX040EC	AX050EC	AX070EC	AX090EC		AEROTERMO	HEATER
2.850	4.500	2.550	4.350	3.900	8.560	7.950	m³/h	Portata aria max	Max Air Flow Rate
50,7	55,0	50,3	54,4	53,8	57,4	56,8	dB(A)	Pressione sonora max (5m)*	Sound Pressure Max (5 m)*
105							°C	Temperatura massima acqua	Water Max Temperature
16							bar	Pressione di esercizio massima	Max Running Pressure
15,4	23,6	13,9	22,5	21,2	23,6	22,3	m	Gittata aria massima	Max Air Blow
1,8	2,5	2,5	2,5	3,2	5,3	6,5	l	Contenuto acqua	Water Content
G 3/4"					G1"			Diametro collettori	Collector Diameter
1 x 350	1 x 450	1 x 350	1 x 450		2 x 450			N° ventilatori e diametro pale	Fan no. and blade size
230V-50 Hz monofase							V	Tensione di alimentazione	Supply Voltage
110	300	110	300	300	600	600	W	Potenza elettrica nominale	Power rating
0,95	2,05	0,95	2,05	2,05	4,10	4,10	A	Corrente assorbita max velocità	Absorbed Current
1350	1280	1350	1280	1280	1280	1280	rpm	Giri motore	Motor Revs
IP54	IP54	IP54	IP54				IP	Grado di protezione	Protection degree
20	22	21	24	26	38	40	kg	Peso in funzionamento	Weight at work
24	26	25	28	30	43	45	kg	Peso imballato	Weight with packaging

Installazione

2.1 Modo di installazione

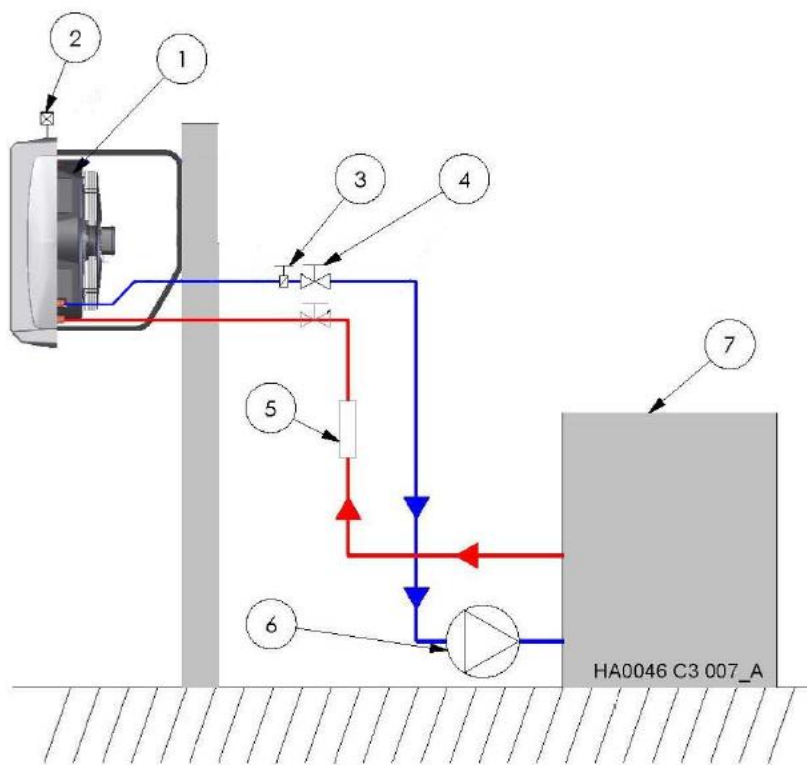


Per l'installazione a soffitto utilizzare i fori presenti alla base del pannello porta ventilatore



Installazione

2.2 Collegamenti idraulici



Descrizione:

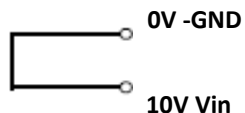
- 1) Aerotermo
- 2) Valvola di sfiato
- 3) Termostato avvio ventilatore
- 4) Rubinetti di intercettazione
- 5) Filtro anti impurità
- 6) Circolatore
- 7) Boiler

Collegamenti elettrici

3.1 AX020EC - AX050EC

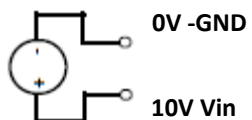
Option A

Velocità massima



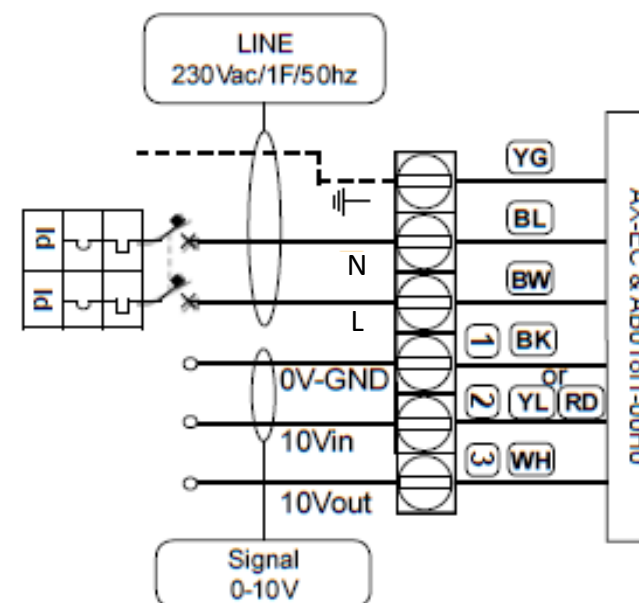
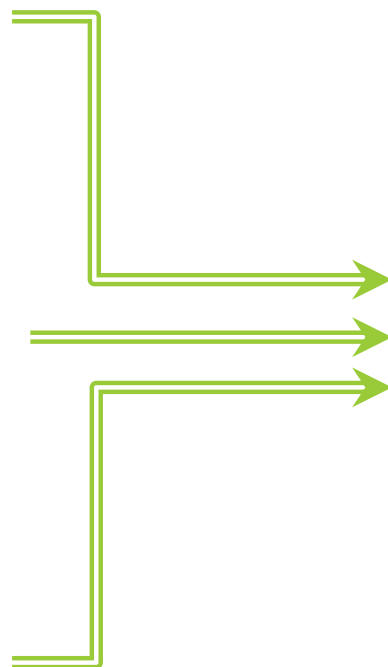
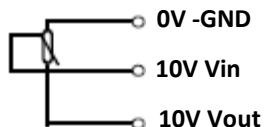
Option B

Input analogico
0-10V



Option C

Con potenziometro
G03780

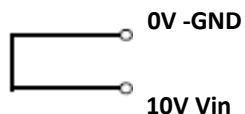


Collegamenti elettrici

3.2 AX070EC - AX090EC

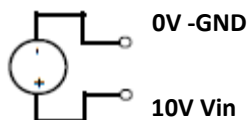
Option A

Velocità massima



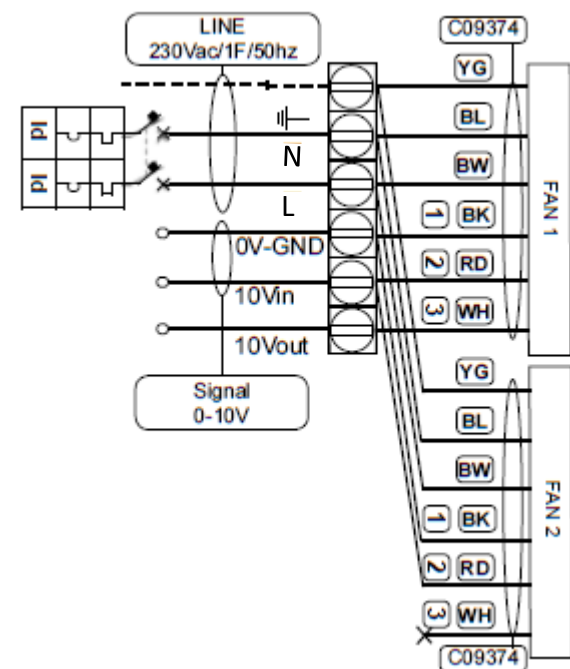
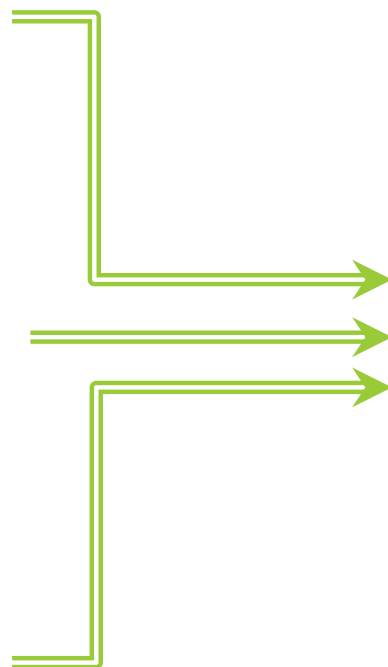
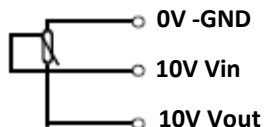
Option B

Input analogico
0-10V



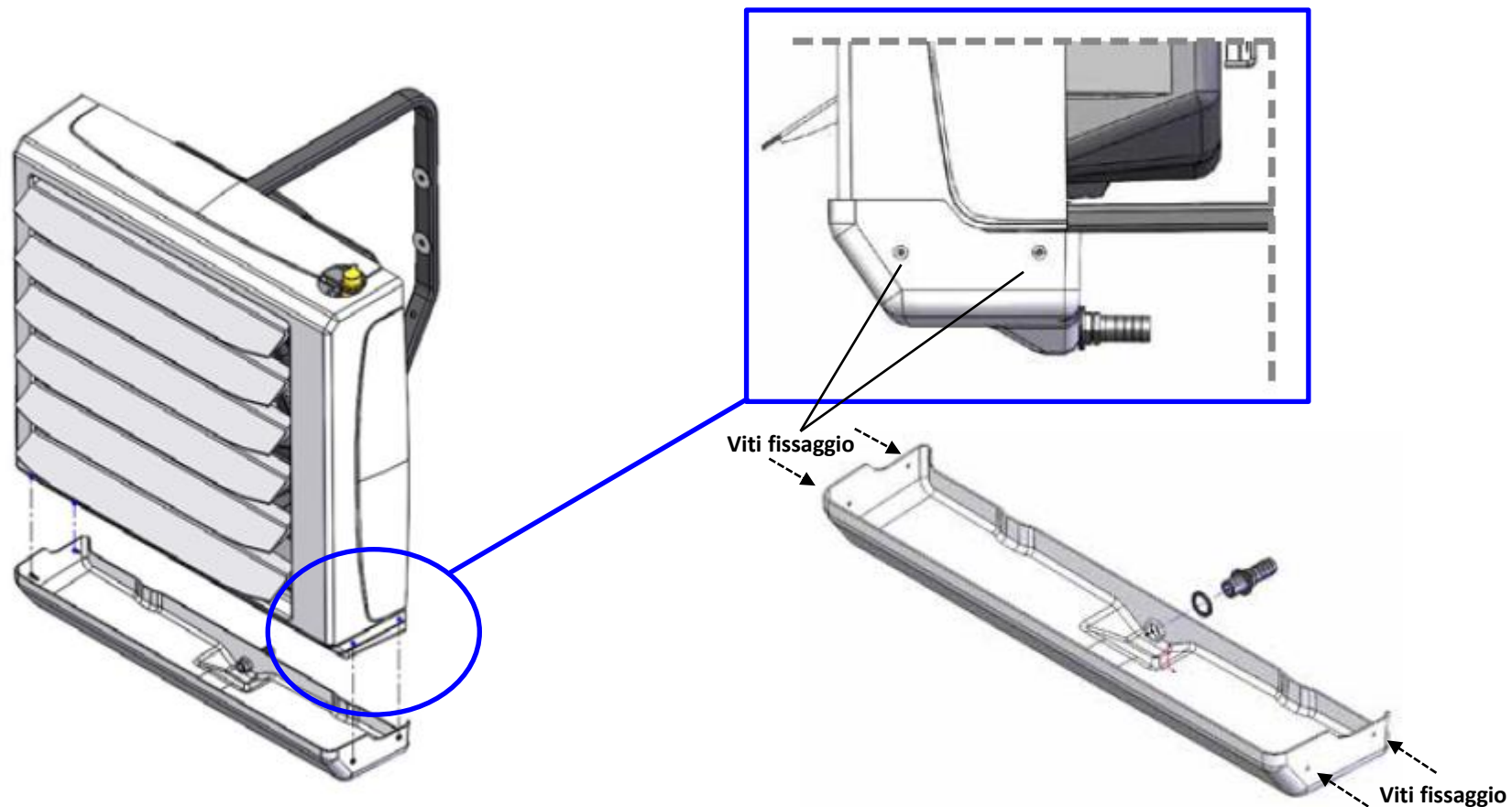
Option C

Con potenziometro
G03780



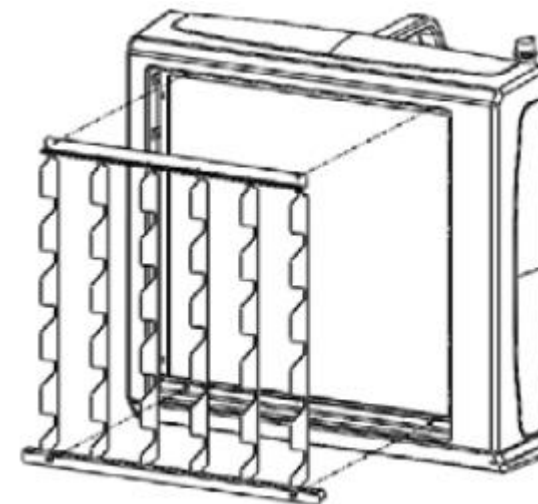
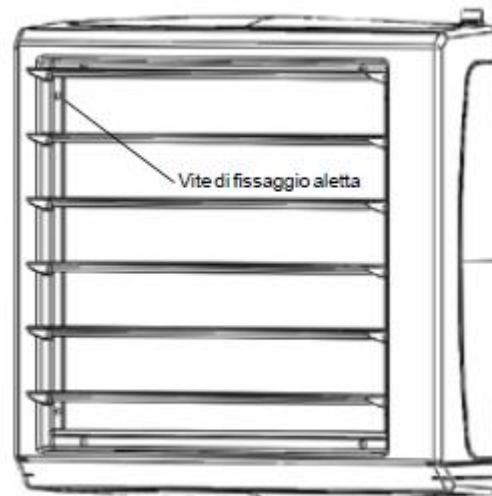
Accessori

4.1 Kit vaschetta raccogli condensa



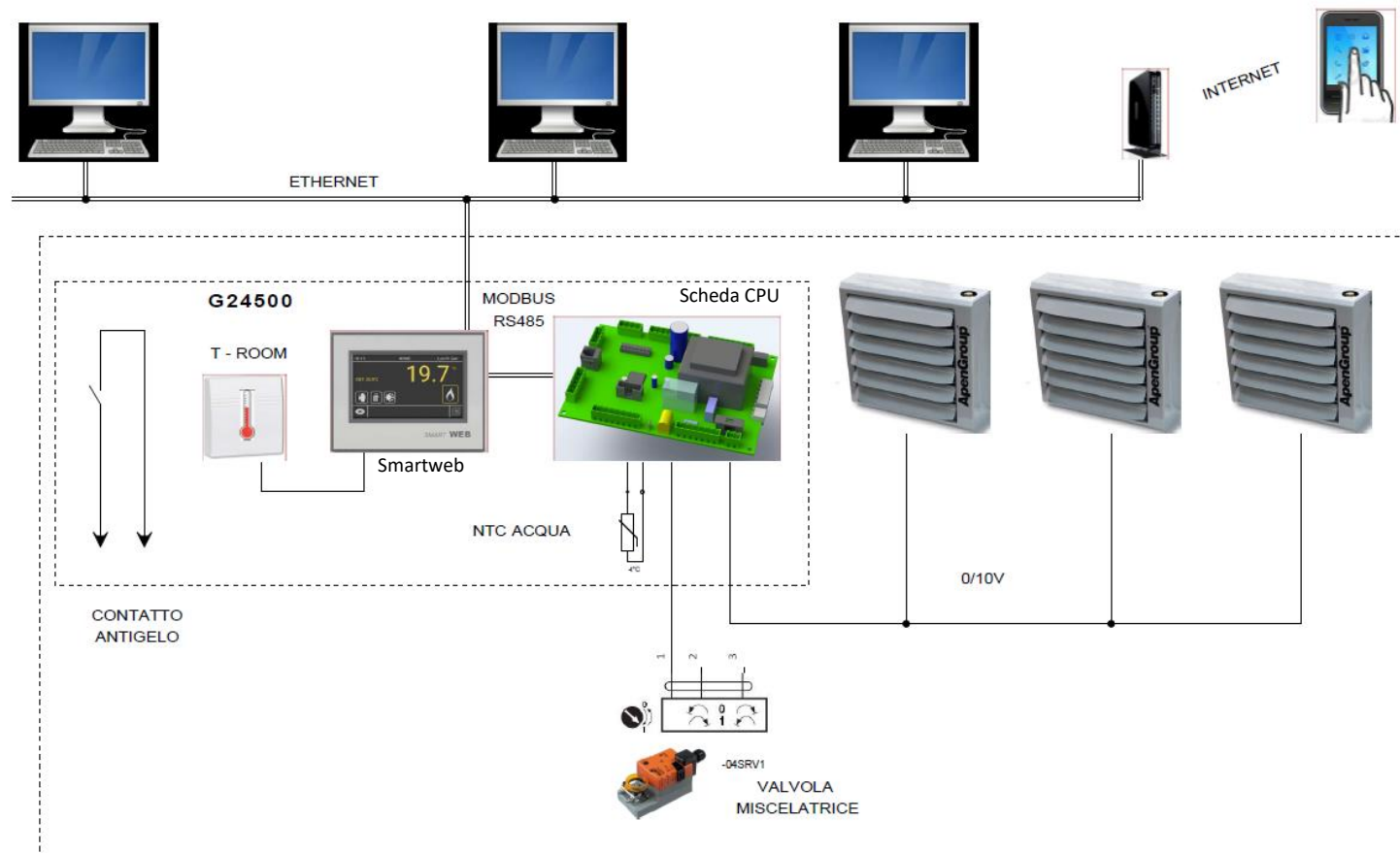
Accessori

4.2 Kit alette bifilari



Accessori

4.3 Kit quadro elettrico G24500

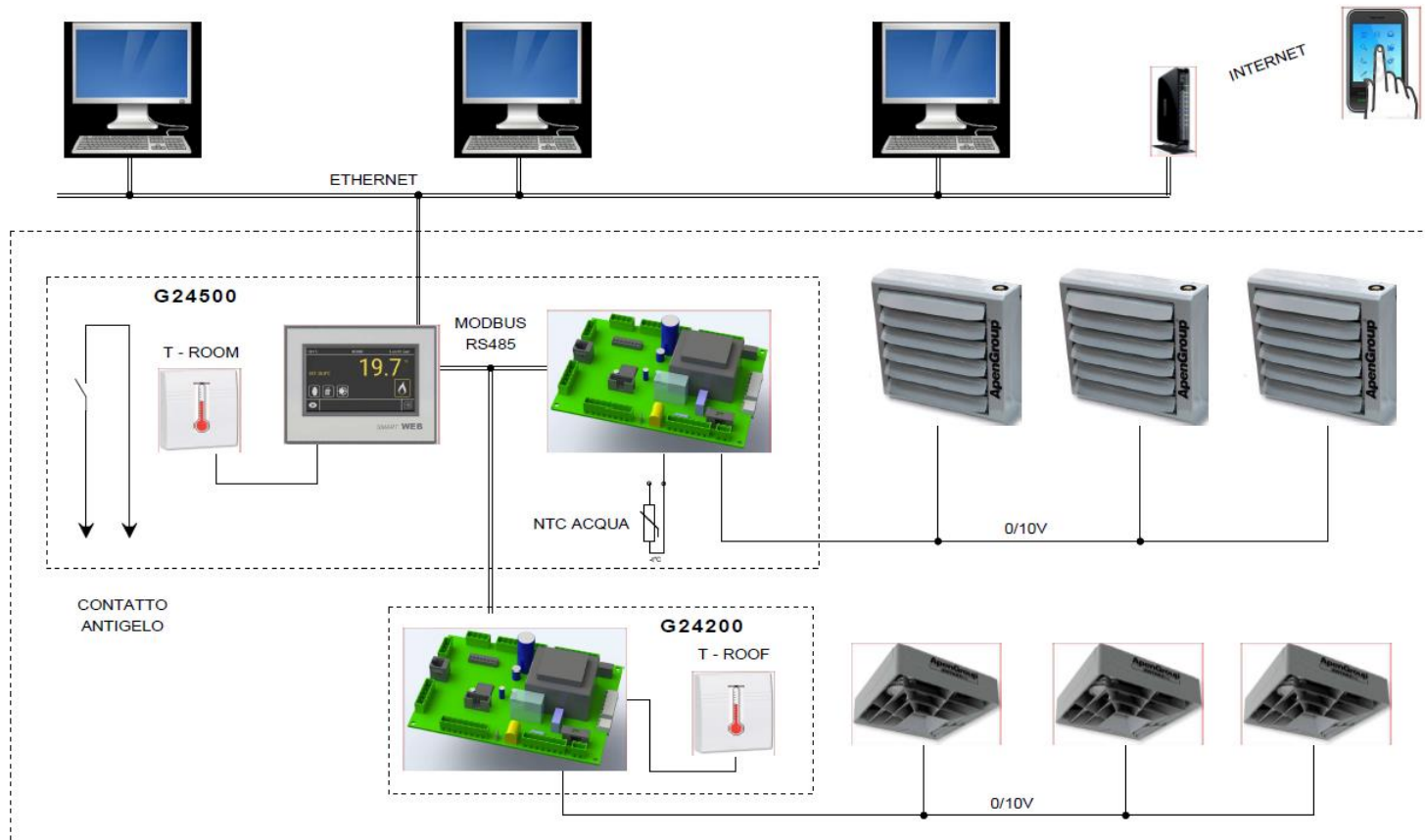


Quadro elettrico per la gestione, degli aerotermi con comando Smartweb e sonde Carel Ntc da installare in ambiente e sulla tubazione di mandata

Accessori



4.4 Kit quadro elettrico G24500 abbinato al kit G24200 con destratificatori Q-EC



Kit quadro elettrico G24500 inserito in un impianto con destratificatori, gestiti con kit G24200

Riassumendo.....

AEROTERMO AD ACQUA AX-EC



- Caratteristiche tecniche:
 - Descrizione prodotto
 - Identificazione prodotto
 - Dati tecnici
- Installazione:
 - Modo di installazione
 - Collegamenti idraulici
- Collegamenti elettrici
- Accessori:
 - Kit vaschetta raccogli condensa
 - Kit alette bifilari
 - Kit quadro elettrico G24500
 - Kit quadro elettrico G24200 abbinato al kit G24200 con destratificatori Q-EC

Lontani ma vicini...

