

CONDIZIONATORI D'ARIA PER QUADRI COMANDO

modello **ODR_5211** per installazione all'aperto

Il coperchio è disponibile anche in lamiera inox AISI304 2B

Fronte ambiente



Fronte addossato al quadro



si prega di notare che:

la versione ODR comprende, fornito in dotazione, il cestello con un filtro antipolvere in poliuretano sulla bocca di ripresa dell'aria ambiente, il termostato è montato sulla schiena del condizionatore affacciato all'interno del quadro da raffreddare.

CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE ARTICOLO	ODR	5211 H31	5211 N31	5211 V31
POTENZA FRIGORIFERA				
L35 - L35 (50/60) L35 - L50 (50/60)	W W	1.080 / 1.150 830 / 880		
CAMPO OPERATIVO				
TEMPERATURA AMBIENTE TEMPERATURA QUADRO	°C °C	20 – 55 20 – 50		
TENSIONE				
TENSIONE NOMINALE	V / Hz	230V 50- 60 Hz 1~	400/460 V 50-60 1~	400/480 V 50-60 1~
INTENSITA'				
CORRENTE NOMINALE (FLA 50/60) CORRENTE DI SPUNTO (LRA 50/60)	A A	3,1 / 3,5 10 / 10	1,8/1,5 6/6	1,8/1,4 6/6
POTENZA ASSORBITA				
NOMINALE L35 - L35 (50/60) MASSIMA L35 - L50 (50/60)	W W	520 / 600 590 / 670		
REFRIGERANTE				
TIPO CAPACITA' PRESSIONE MAX	R g. kPa	134a 380 2250		
GRADO DI PROTEZIONE - EN 60529				
CIRCUITO INTERNO CIRCUITO ESTERNO	IP IP	65 44		
PORTATA ARIA A BOCCA LIBERA				
CIRCUITO INTERNO CIRCUITO ESTERNO	mc/h mc/h	570 860		
PRESSIONE SONORA				
MASSIMA	dB (A)	65		
PESO NETTO				
ACCESSORI ESCLUSI	Kg	37	39	40
COLORE				
STANDARD	RAL	7035 (altri colori disponibili su richiesta)		
DIMENSIONI				
BASE PROFONDITA' (ESCLUSA GRIGLIA) ALTEZZA	mm. mm. mm.	400 215 805		
INTERMITTENZA				
DUTY CYCLE	100 %			
REGOLAZIONE				
TERMOSTATO ELETTRONICO DIGITALE INCORPORATO	Impostazioni di fabbrica: set =35 °C – Δt =5k			

Descrizione tecnica ODR 5211

- Progettato e realizzato specificatamente per installazione all'aperto
- Alimentazione 230 V 1~ 50-60 Hz (H31) oppure 400/460V 1~ 50-60Hz (N31)
- Fluido frigorigeno R134a senza CFC

La dotazione standard comprende:

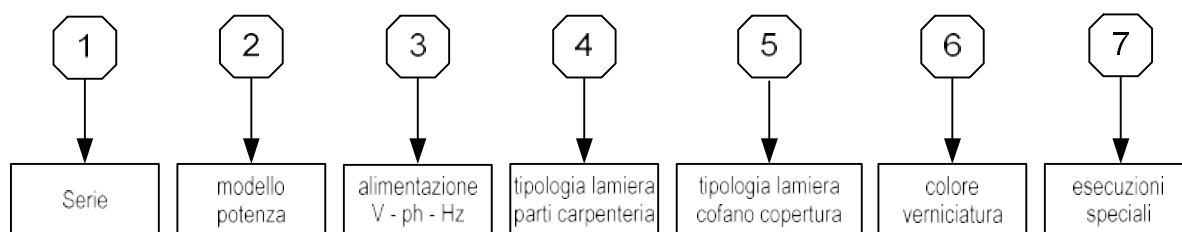
- Il cofano di copertura standard é in lamiera verniciata RAL7035, a richiesta è disponibile in acciaio inossidabile AISI304 2B non verniciato o AISI316 2B non verniciato
- Termostato elettronico digitale a microprocessore dotato di ritardo configurabile per il relè di uscita (impedisce i brevi cicli intermittenti) e con funzioni di allarme integrate: over range, sonda guasta, sonda interrotta, errato collegamento sonda
- Pressostato per regolazione a due velocità della ventola al condensatore: funzione anti-impolveramento, anti-condensa, anti-gelo, anti-rumore
- Pressostato di allarme per alta pressione circuito frigorifero n° 1 contatto NC.
- Un ingresso digitale per allacciamento microinterruttore bloccoporta
- Motocompressore e motoventilatori dotati di termoprotettore
- Bacinella raccolta condensa servita da doppio scarico di sicurezza
- Allacciamenti elettrici tramite connettore rapido WAGO 9 poli
- Il condizionatore è dotato di un cestello con filtro in calza d'alluminio sulla bocca di ripresa dell'aria del condensatore

DOTAZIONE STANDARD ACCESSORI INSTALLAZIONE	
1. Kit installazione, costituito da:	4. Kit scarico condensa:
• guarnizione di tenuta dell'accoppiamento	tubazioni flessibili per scarico condensa
• prigionieri dadi rondelle,	5. Manuale installazione, uso e manutenzione
2. n° 1 Golfare di sollevamento	6. Certificato di collaudo
3. n° 1 Setto filtrante in calza di alluminio	7. Certificato garanzia

ACCESSORI DISPONIBILI A RICHIESTA	Codice articolo
Carter semiincasso per installazione incassata 100 mm in lamiera RAL7035	PAI 1021100 07
Carter semiincasso per installazione incassata 185 mm in lamiera RAL7035	PAI 1021185 07
Carter semiincasso per installazione incassata 100 mm in AISI304 2B	PAI 1021100 0X
Carter semiincasso per installazione incassata 100 mm in AISI316 2B	PAI 1021100 XX
Carter per installazione completamente incassata 185 mm in AISI304 2B	PAI 1021185 0X
Carter per installazione completamente incassata 185 mm in AISI316 2B	PAI 1021185 XX
Cestello in amiera AISI304 con filtro in poliuretano, antipolvere, per griglia ripresa aria ambiente	P1021670X00-PO
Cestello in lamiera AISI304 con filtro in alluminio, antiolio, per griglia ripresa aria ambiente	P1021670X00-AL
Setto filtrante antipolvere, in poliuretano, per griglia ripresa aria ambiente	050312
Setto filtrante antiolio, in alluminio, per griglia ripresa aria ambiente	050109

Condizionatori d'aria per quadri comando modello **ODR_5211**

DESCRIZIONE DEL CODICE E DELLE VARIANTI



Esempi di codici di ordinazione

ODR	5211	H31	00	07	07	
Outdoor	1100W	230 1 50-60	acciaio zincato	Lamiera acciaio	RAL7035	

ODR	5211	H31	00	0X	00	
Outdoor	1100W	230 1 50-60	acciaio zincato	AISI 304 2B	non verniciato	

ODR	5211	H31	0X	0X	00	
Outdoor	1100W	230 1 50-60	AISI 304 2B	AISI 304 2B	non verniciato	

ODR	5211	H31	0X	0X	00	
Outdoor	1100W	230 1 50-60	AISI 304 2B	AISI 304 2B	non verniciato	

ODR	5211	N31	00	XX	00	
Outdoor	1100W	400/460 1 50/60	acciaio zincato	AISI 316 2B	non verniciato	

ODR	5211	V31	0X	XX	00	CM
Outdoor	1100W	400/480 1 50/60	AISI 304 2B	AISI 316 2B	non verniciato	scambiatori con cataforesi per ambiente marino

Condizionatori d'aria per quadri comando modello **ODR_5211**

I TRE CARATTERI RAPPRESENTANTI LA VARIANTE ELETTRICA INDICANO RISPETTIVAMENTE:						La verniciatura standard è il nostro codice 07 = Ral7035 Bucciato (verniciato a polvere)		
1ª cifra		2ª cifra		3ª cifra		Verniciature non standard sono disponibili a richiesta, vedi la		
TENSIONE (V)		FREQUENZA (Hz)		FASI (~)		Tabella colori disponibili (B= Bucciato - L= Liscio)		
12	A	(C.C.)	0	MONO	1	RAL 7032	B	01
24	B	50 HZ	1	TRIFASE	3	RAL 5012	B	02
48	C	60 HZ	2			RAL 9010	B	03
100	D	50/60 Hz	3			RAL 7001	B	04
115	E					RAL 5015	B	05
200	F					RAL 1014	B	06
220	G					RAL 7035	B	07
230	H					RAL 9002	B	08
240	I					RAL 6011	L	09
380	L					RAL 1007	L	10
400	R					RAL 9005	B	11
420	S					RAL 7038	B	12
400/440	T					RAL 7035	L	13
400/460	U					RAL 9006	L	14
400/480	V					RAL 6027	L	15
600	Z					RAL 7024	L	16
220-240	M					BS4800 10 B 17		17
400/460	N					RAL 5005	L	18
208-220	O					RAL 1015	B	19
220-230	P					RAL 9001	B	20
	Q					RAL 7035	O	21
	R					RAL 9003	B	22
	S					RAL 6019	B	23
						RAL 5000	L	24

Le tensioni di alimentazioni standard sono:

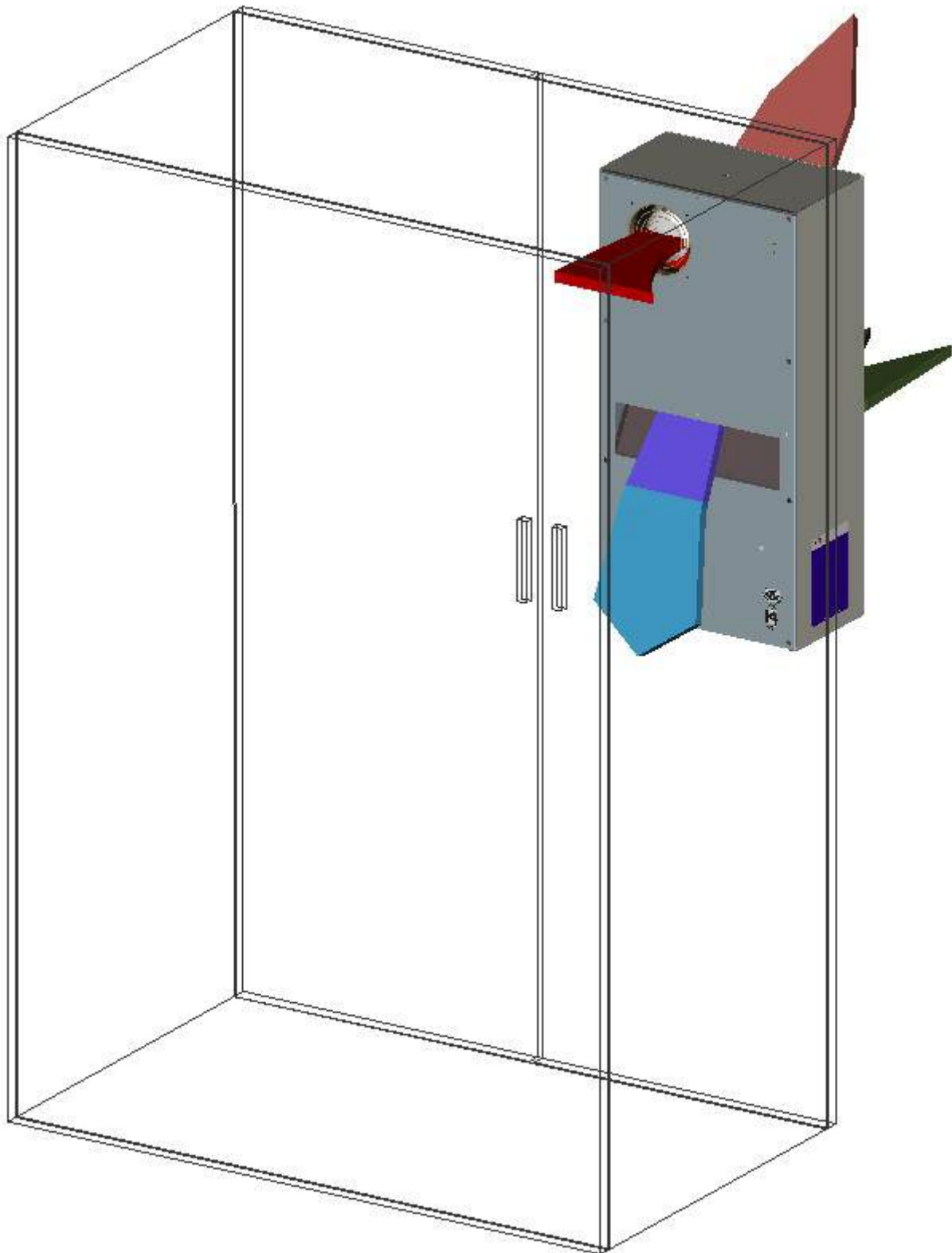
H31: 230V - 50-60Hz – 1Ph

N31: 400/460V - 50/60 Hz - 1Ph

N33: 400/460V - 50/60 Hz - 3Ph

Si prega di notare che **non** tutte le tensioni codificate sono disponibili per tutti i modelli, ad esempio:
 per i modelli con potenza frigorifera fino a 1500W sono disponibili solo le varianti monofase (H31e N31), mentre
 per i modelli di potenza superiore ai 1500W lo standard prevede un'alimentazione trifase senza neutro (N33)

FLUSSI DI VENTILAZIONE:



INGOMBRI modello ODR5211

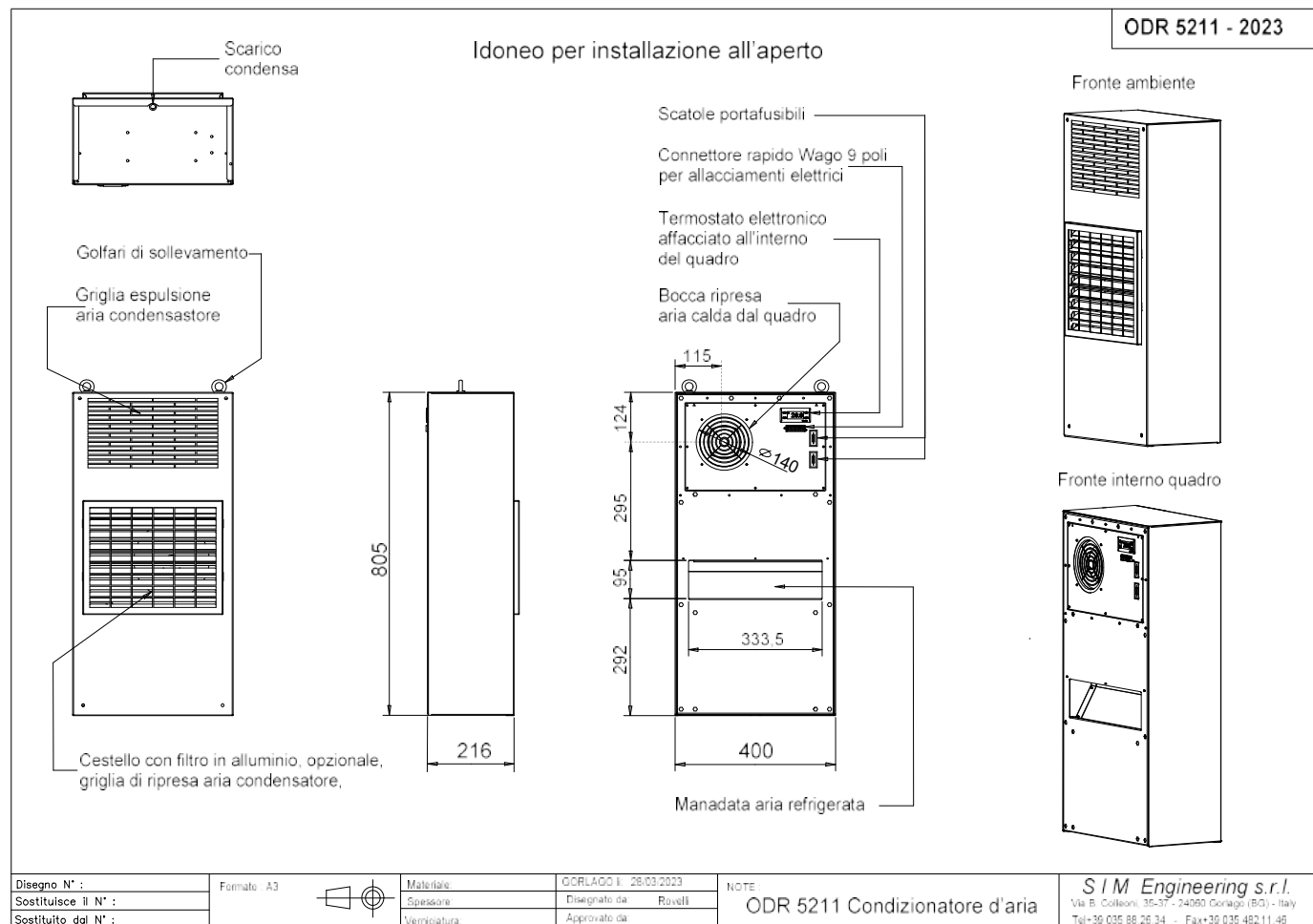
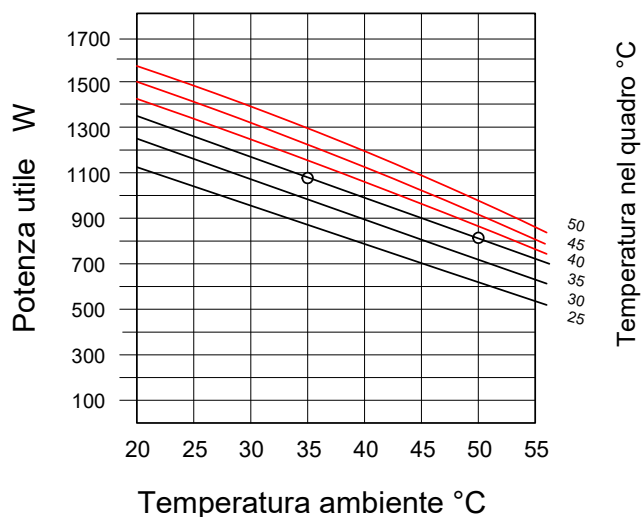


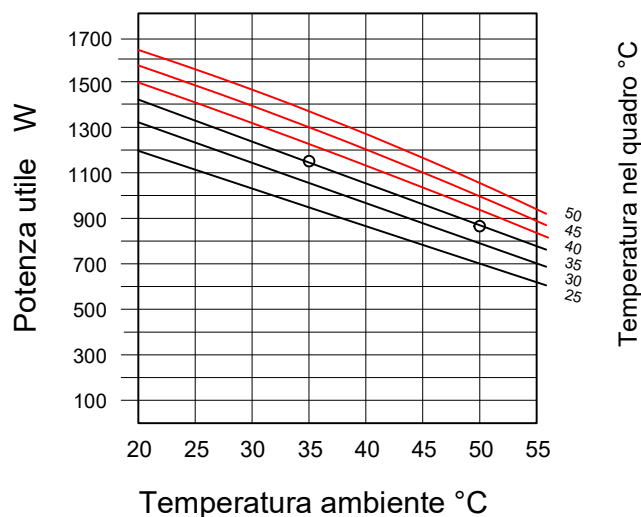
DIAGRAMMA POTENZA FRIGORIFERA UTILE SECONDO DIN 3168 (50 Hz)

CONDIZIONATORI D'ARIA PLC5211- ODR5211

50 Hz



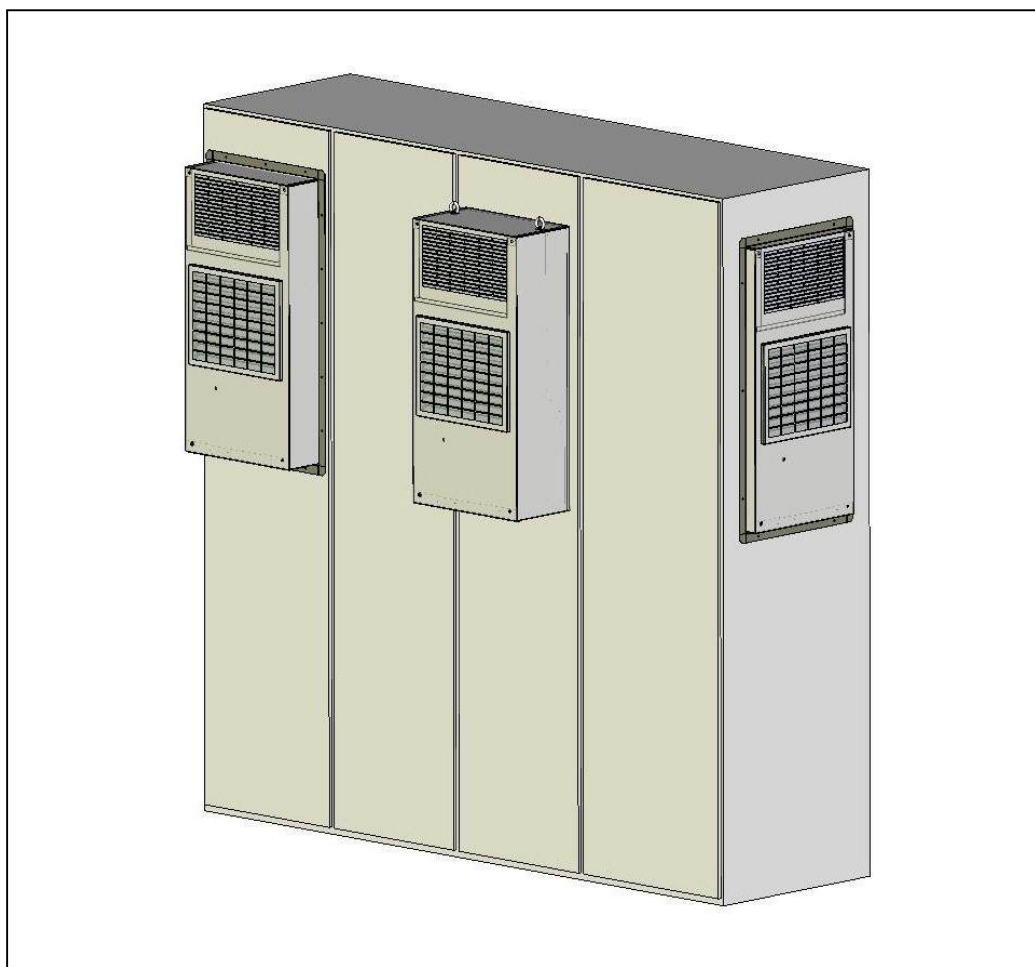
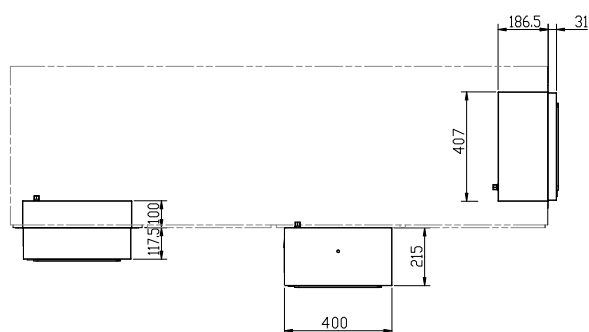
60 Hz



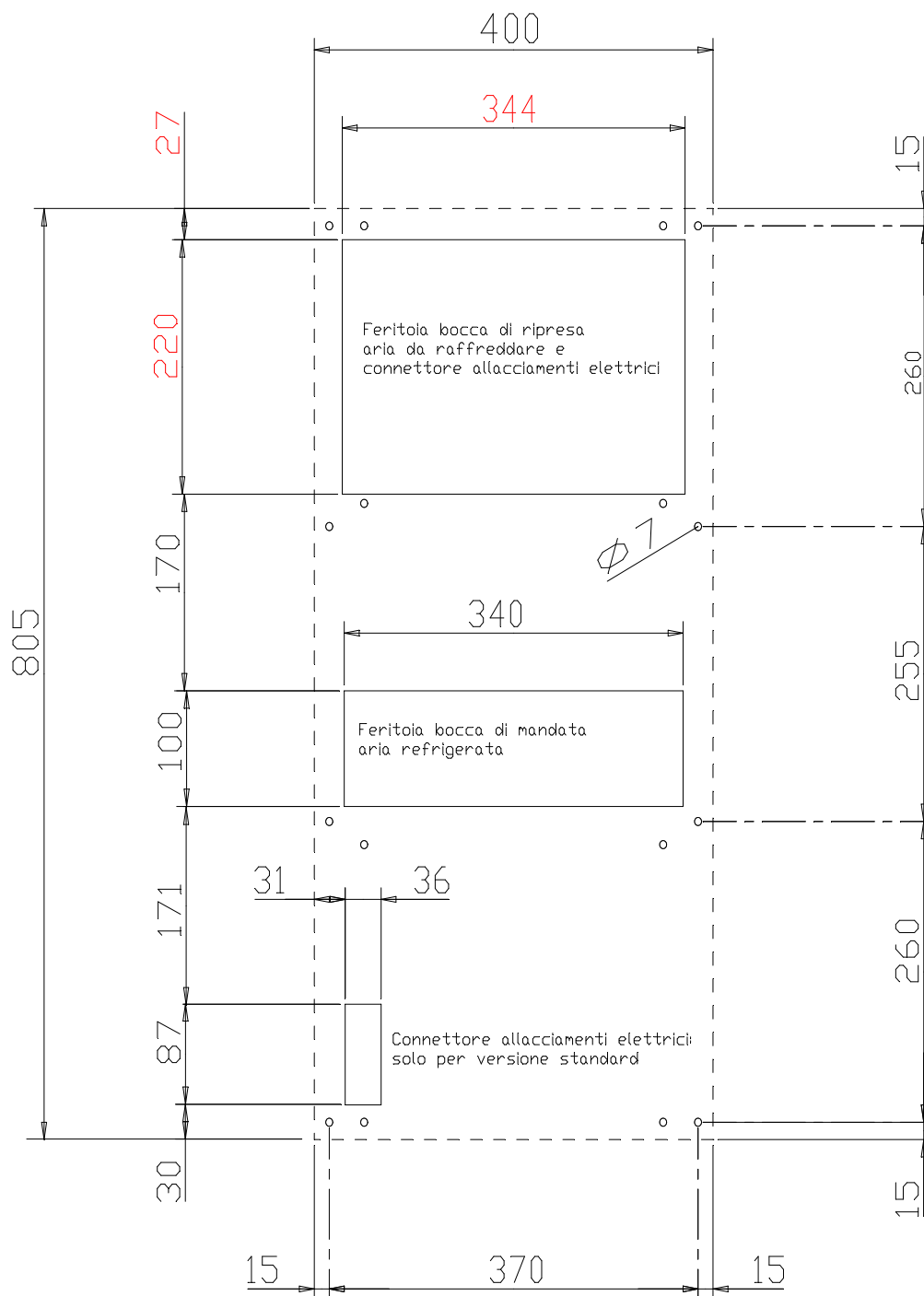
INGOMBRI SECONDO IL TIPO DI INSTALLAZIONE:

Modello ODR5211

INSTALLAZIONE	A	B	C	D	STANDARD
STANDARD: TUTTO ESTERNO					215
INCASSO CON CARTER PAI 1021185			30	185	
SEMIINCASSO CON CARTER PAI 1021100	115	100			



MODELLI PLC5211 e ODR5211
DIMA DI FORATURA
INSTALLAZIONE STANDARD



MODELLI PLC5211 e ODR5211

Dima foratura per installazione con carter da incasso

PAI 1021_050, PAI 1021_100, PAI 1021_185

