

Rev 07_08 / '23

CONDIZIONATORI D'ARIA PER QUADRI COMANDO

PSC_6160 – PSC_6190



Descrizione tecnica PSC_6160 - PSC_6190

- Alimentazione **H_31** 230 V 1~ 50-60 Hz, **N_31** 400/460 1~ 50/60
- Fluido frigorigeno R134a senza CFC
- 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 e allarme massima temperatura quadro
- Connettore di alimentazione per facile allacciamento elettrico
- Motocompressore e motoventilatori dotati di termoprotettore
- Pressostato regolazione a due velocità della ventola al condensatore: funzione anti-impolveramento, anti-condensa, anti-gelo, anti-rumore: funzione estate/inverno - notte/giorno
- Ingresso digitale per gestione micro posizione porta: arresta il raffreddamento all'apertura della porta
- segnale libero da tensione per anomalia condizionatore: assenza tensione, allarme alta temperatura quadro, allarme alta pressione condensatore
- Conessioni elettriche facilitate tramite spina a pannello e presa volante WAGO

Dotazione standard

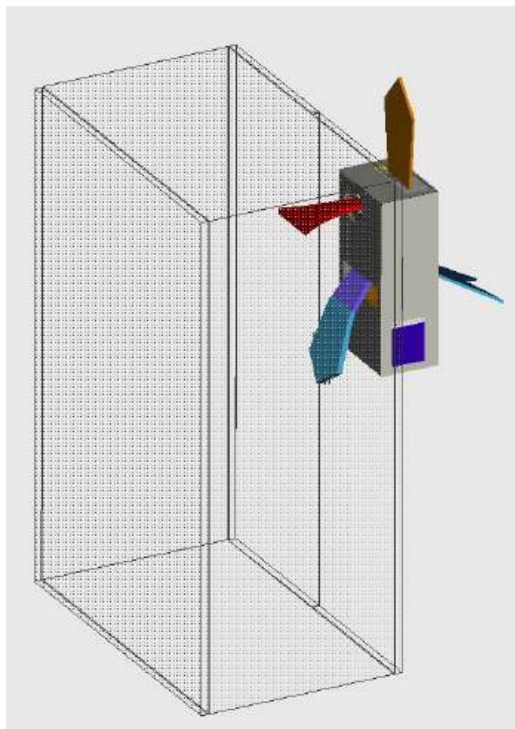
1. Kit installazione, costituito da:	2. Manuale installazione, uso e manutenzione
• Guarnizione di tenuta	3. Certificato di collaudo
• prigionieri, dadi e rondelle,	4. Certificato garanzia
• n° 1 Golfare di sollevamento	
• tubazione flessibile per scarico condensa	
• Presa volante Wago X-com 500V 32A per allacciamenti elettrici	

codice	Accessori a richiesta	
PAI 1023100 XX	Controtelaio semi incasso profondità 100 mm	solo per PSC_6160 - PSC_6190
PAI 1023180 XX	Controtelaio incasso completo profondità 180 mm	solo per PSC_6160 - PSC_6190
P10239 XX	Cestello portafiltro con filtro antipolvere in poliuretano	solo per PSC_6160 e PSC_6190
050320	Filtro antipolvere in poliuretano confezione 5 pz	solo per PSC_6160 e PSC_6190
050113	Filtro antiolio in calza d'alluminio confezione 5 pz	solo per PSC_6160 e PSC_6190
PAF 208006	Pressostato con segnale remoto allarme alta pressione : allarme filtro sporco, ventola condensatore bloccata o guasta, temperatura ambiente oltre il limite consentito	
P0000201	Bottiglia ricovero acqua condensa, 1 litro, Completa di staffa e viti di fissaggio	

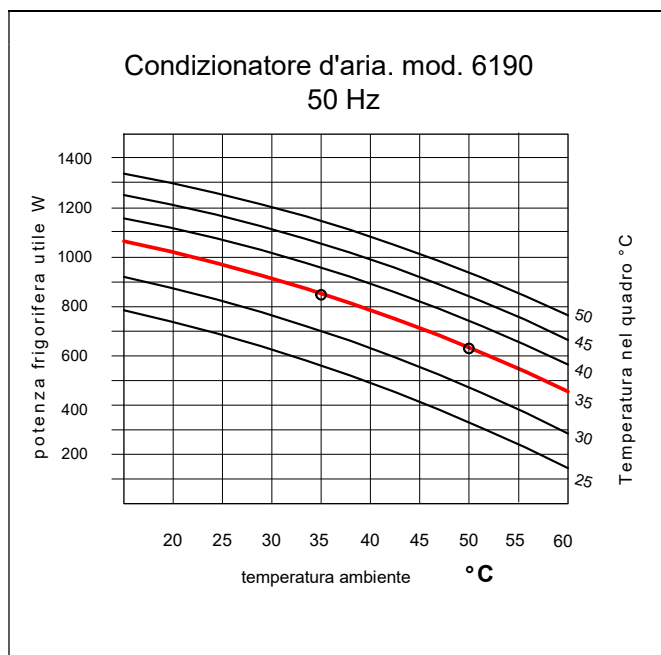
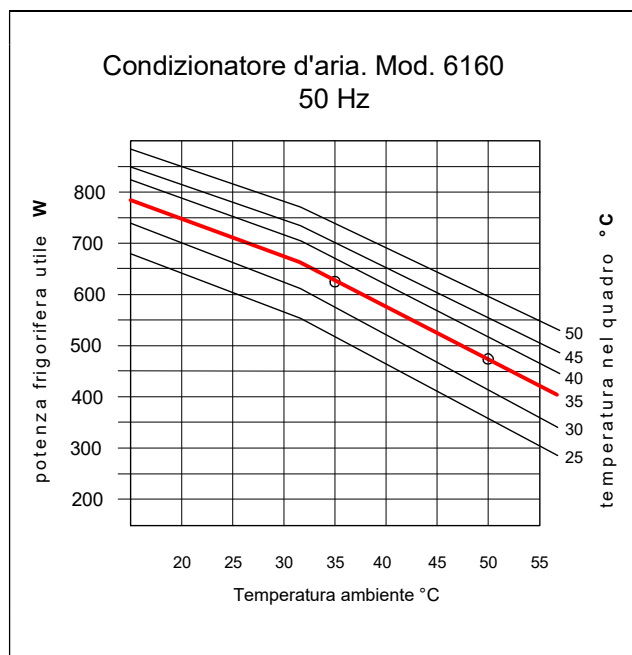
FLUSSI DI VENTILAZIONE:

La ventola del condensatore è dotata di una regolazione a due velocità con funzione anti-polvere, anti-condensa, anti-gelo, anti-rumore

L'esclusivo disegno romboidale dell'evaporatore garantisce il completo drenaggio della condensa assicurando un lancio ideale, quasi in verticale, della mandata dell'aria refrigerata.



Potenza frigorifera utile



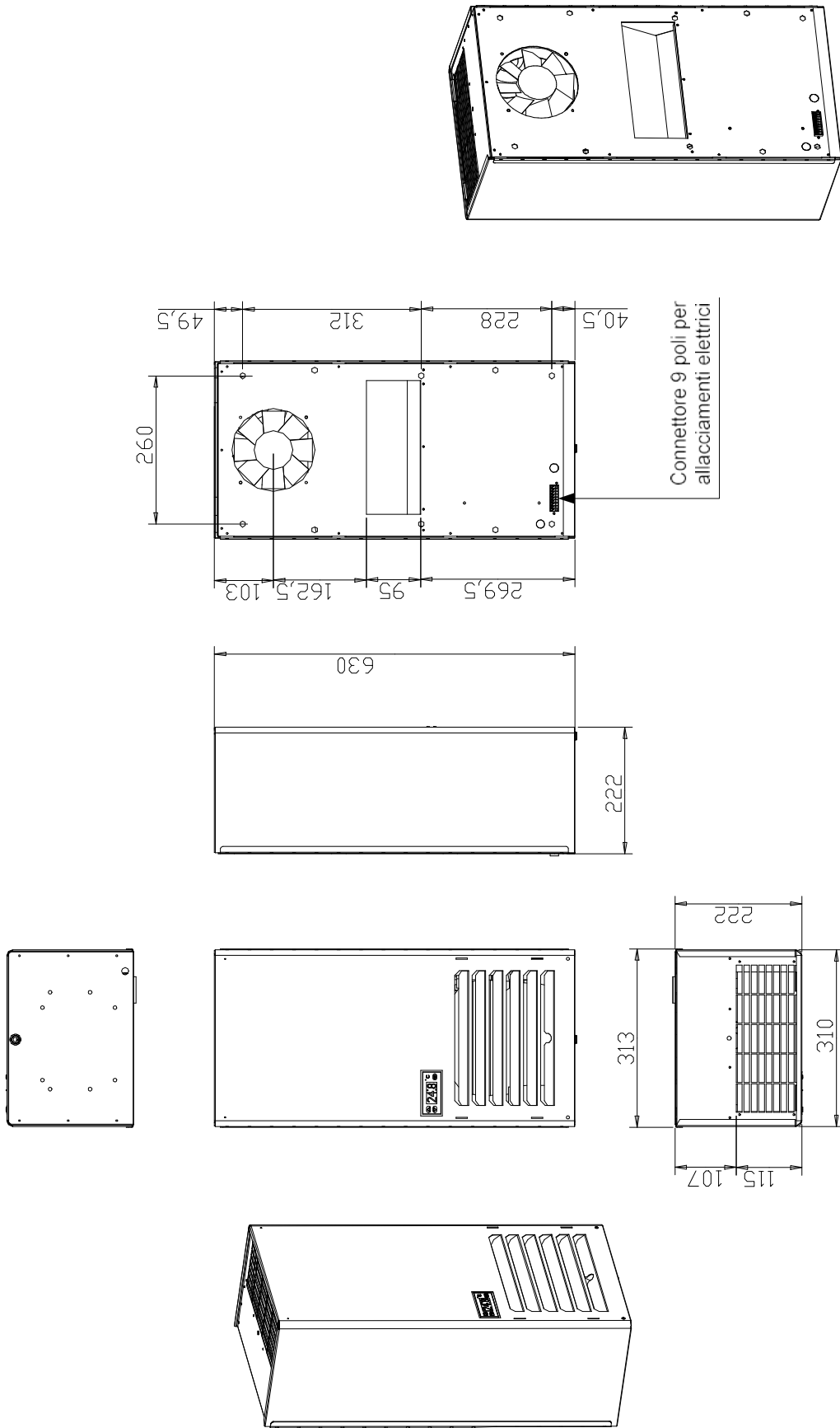
CARATTERISTICHE TECNICHE VERSIONI H31:
alimentazione 230 V 1 ~ 50-60Hz

CODICE ARTICOLO			PSC 6160_H31	PSC 6190_H31
Potenza frigorifera disponibile - DIN3168				
L35 - L35 L35 - L50	(50/60) (50/60)	W	640/750 470/520	850/930 640/690
Campo operativo				
Temperatura ambiente Temperatura quadro		° C	0 – 55 20 – 50	
Tensione				
Tensione nominale		V /	230V 50- 60 Hz 1~	
Corrente				
Intensita' nominale Intensita' di spunto	(50/60 FLA) (50/60 LRA)	A	1,65/1,9 7/8,6	2,2/2,7 8,5/10
Energy Efficiency Ratio - DIN EN 14511				
L35 L35 - 50Hz		E E R	2,1	2
Potenza assorbita				
Nominale L35 – L35 Massima L35 – L50	(50/60) (50/60)	W	305/350 350/410	410/470 490/560
Refrigerante				
Tipo Capacita' Pressione max Global Warming Potential CO2e		R g. k P a C	134a 320 2400 1430 0,45	134a 330 2400 1430 0,47
Grado di protezione - EN 60529				
Circuito interno, lato quadro Circuito esterno, lato ambiente		IP	54 34	
Portata aria a bocca libera				
Circuito interno, lato quadro Circuito esterno, lato ambiente		m c/ h	280 570	280 860
Pressione sonora				
Massima		d B	60	65
Peso netto				
Accessori esclusi		K a	25	26
Colore				
Standard		R A	7035 (altri colori disponibili su richiesta)	
Dimensioni				
Base Profondita' (esclusa griglia portafiltro) Altezza		m m	310 220 630	
Regolazione termostato elettronico				
Campo di regolazione			+20+45 Impostazioni di fabbrica: set =35 °C – Δt =5k	

CARATTERISTICHE TECNICHE VERSIONI N31
alimentazione 400/460 V 2~ 50-60Hz

CODICE ARTICOLO			PSC 6160 _N31	PSC 6190 _N31
Potenza frigorifera disponibile – DIN3168				
L35 – L35 (50/60)		W	640/750	850/930
L35 – L50 (50/60)			470/520	640/690
Campo operativo				
Temperatura ambiente		°C	0 – 55	
Temperatura quadro			20 – 50	
Tensione				
Tensione nominale		V / Hz	400V-50 460V-60 Hz 1~	
Intensita'				
Intensità nominale (50/60 FLA)		A	1 / 1,1	1,3 / 1,6
Intensità di spunto (50/60 LRA)			4 / 5	5 / 6
Potenza assorbita				
Nominale I35 – I35 (50/60)		W	305/350	410/470
Massima I35 – I50 (50/60)			350/410	490/560
Energy Efficiency Ratio - DIN EN 14511				
L35 L35 – 50Hz		EER	2,1	2
Refrigerante				
Tipo		R	134a	134a
Capacita'		g.	320	330
Pressione max		kPa	2250	2250
Global Warming Potential		GWP	1430	1430
CO2e		t	0,45	0,47
Grado di protezione - EN 60529				
Circuito interno, lato quadro		IP	54	
Circuito esterno, lato ambiente			34	
Portata aria a bocca libera				
Circuito interno, lato quadro		mc/h	280	280
Circuito esterno, lato ambiente			570	860
Pressione sonora				
Massima		dB (A)	60	65
Peso netto				
Accessori esclusi		Kg	27	28
Colore				
Standard		RAL	7035 (altri colori disponibili su richiesta)	
Dimensioni				
Base		mm	310	
Profondita' (esclusa griglia)			220	
Altezza			630	
Regolazione termostato elettronico				
Campo di regolazione		°C	+20+45 Impostazioni di fabbrica: set =35 °C – Δt =5k	

INGOMBRI

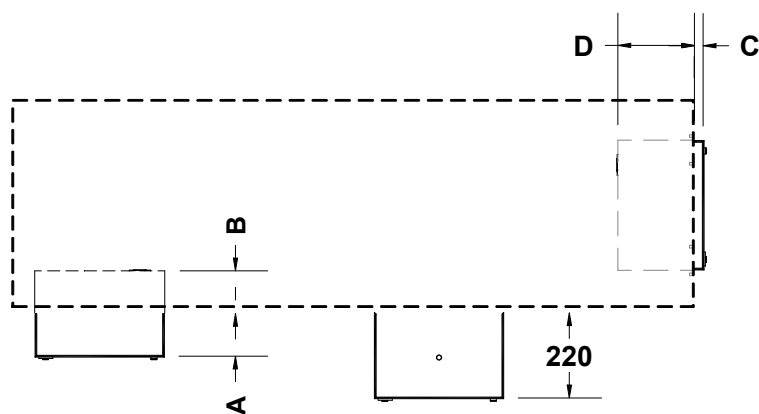


Disegno N° : Sostituisce il N° : Sostituito dal N° :	Formato : A3	Materiale: Spessore: Verniciatura:	Verdello li 26.03.2012 Disegnato da: Roveili Approvato da:	NOTE : PSC_6160 - 6190	S I M Engineering s.r.l. Viale Friuli 2/F 24049 Verdello (BG)-Italy Tel++39 035 882634-Fax++39 035 4821146
--	--------------	--	--	------------------------	--

INGOMBRI SECONDO IL TIPO DI INSTALLAZIONE:

Modelli PSC 6160 - 6190

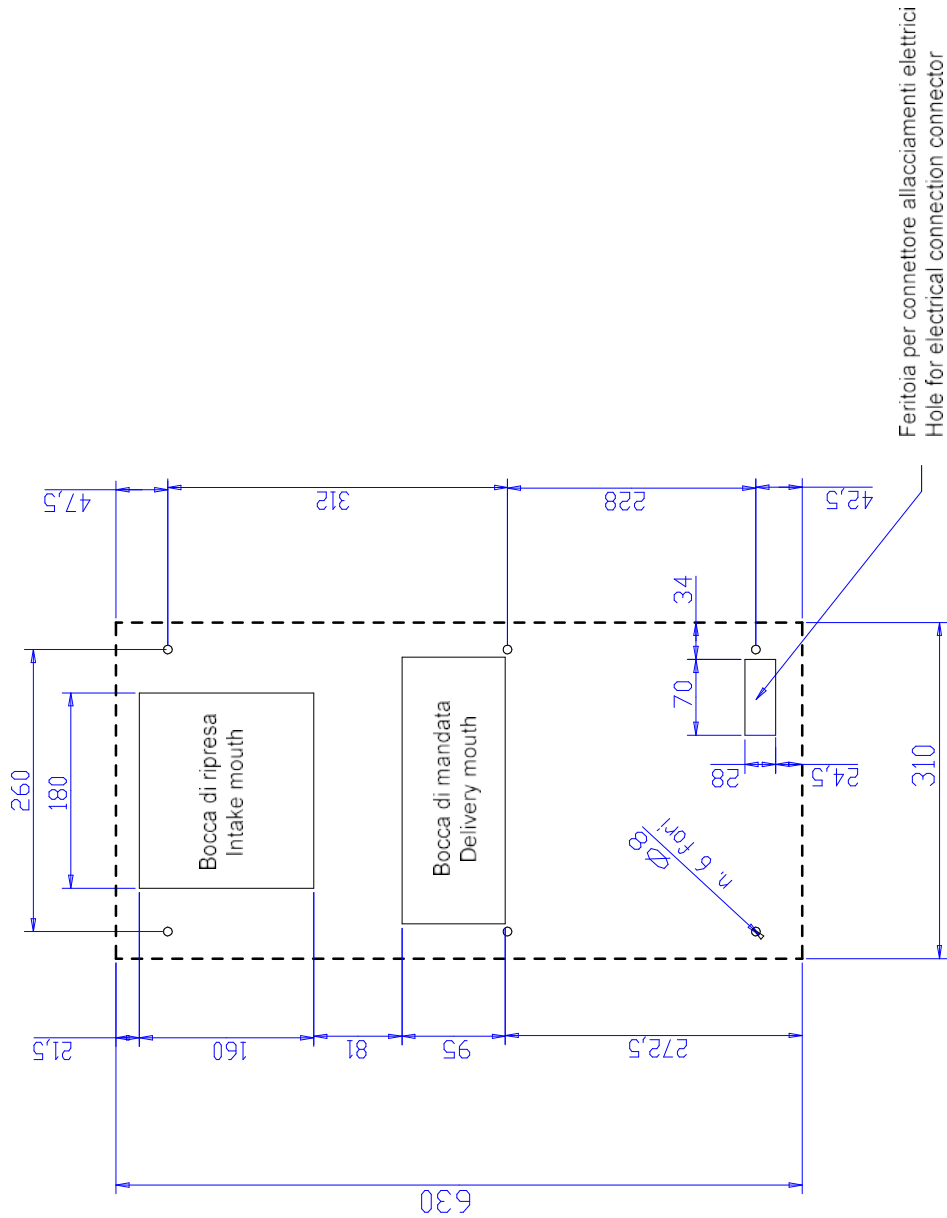
INSTALLAZIONE	A	B	C	D	STANDARD
STANDARD: ALL'ESTERNO DLL'ARMADIO					220
INCASSO CON CARTER PAI 1023180			40	180	
SEMIINCASSO CON CARTER PAI 1023100	120	100			



MASCHERE DI FORATURA

Installazione standard: completamente all'esterno dell'armadio

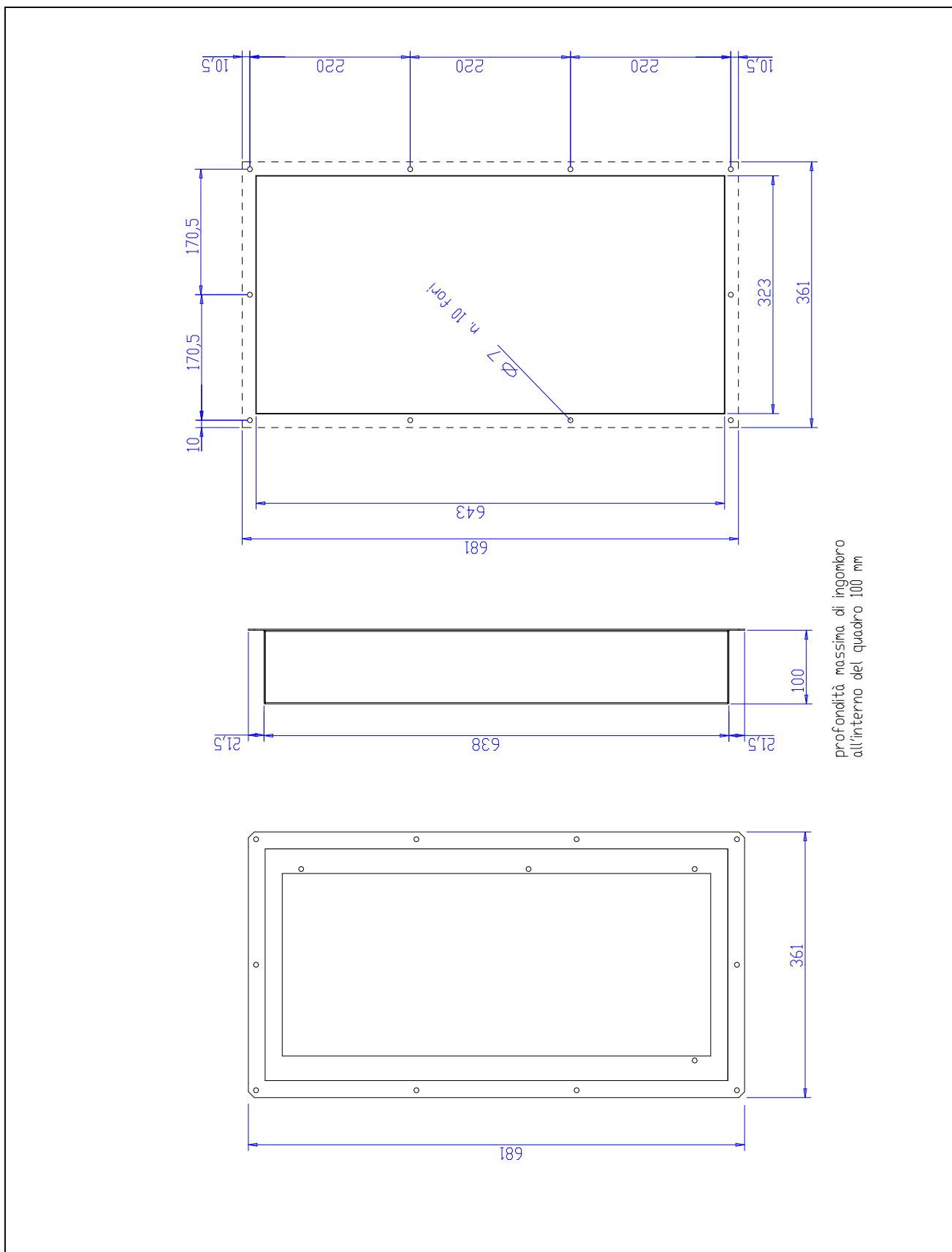
PSC 6160- 6190



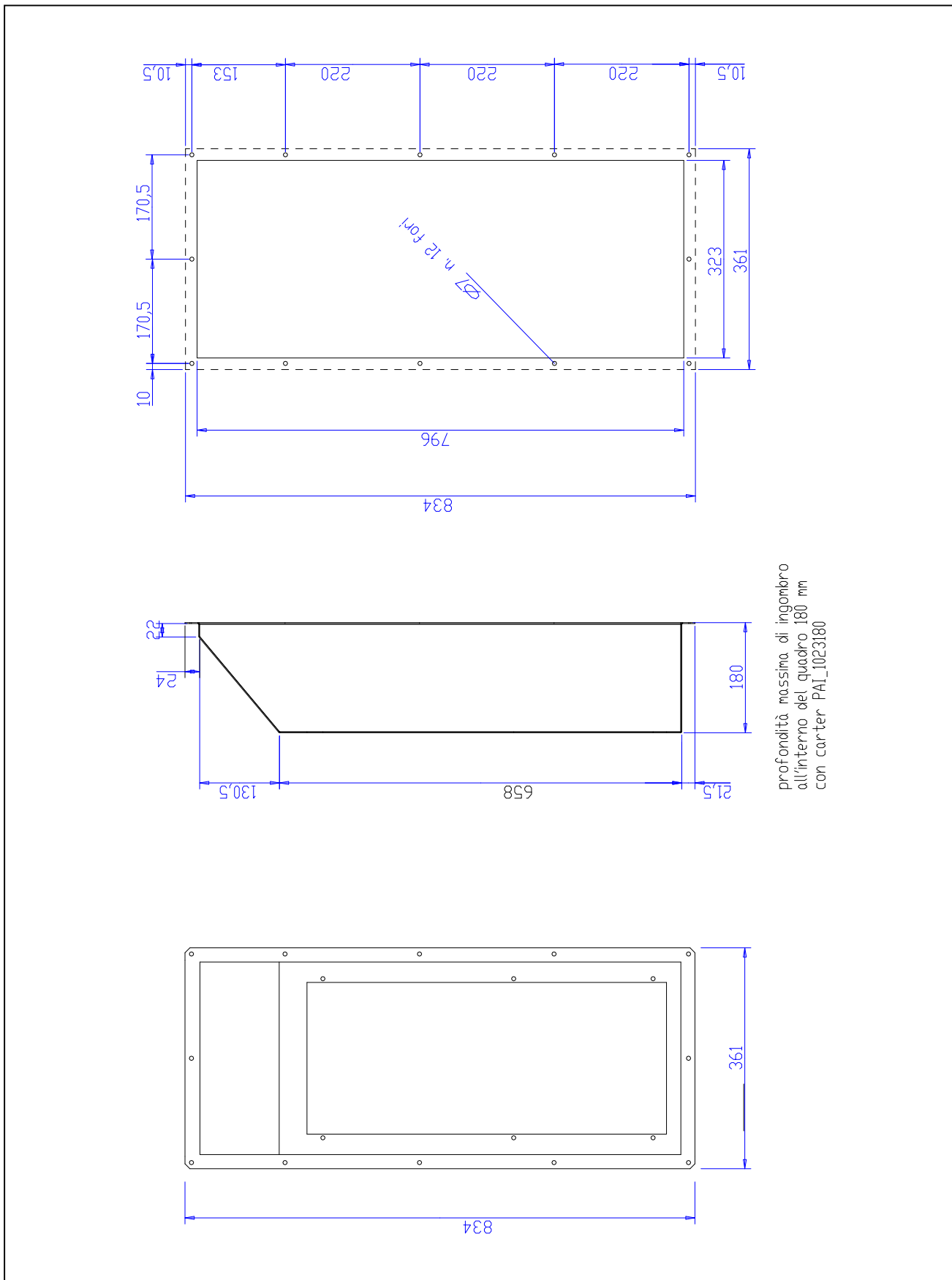
Dima di foratura - Cut-out and hole sizes
Vista dall'esterno del quadro- View from the outside of the cabinet

Disegno N° : 1023for standard	Materiale:	Verdello li:22.03.2012	NOTE :	S I M Engineering s.r.l.
Sostituisce il N° :	Spessore:	Disegnato da: ROVELLI	Condizionatori d'aria PSC 6160-6190	Viale Friuli 2/F 24049 Verdello (BG)-Italy
Sostituito dal N° :	Verniciatura:	Approvato da:	forature per installazione standard	Tel++39 035 882634-fax++39 035 48211.46
			condizionatore all'esterno del quadro	

Installazione przialmente incassata: con carter PAI_1023100



Installazione completamente incassata: con carter PAI_1023180



profondità massima di ingombro
all'interno del quadro 180 mm
con carter PAI_1023180