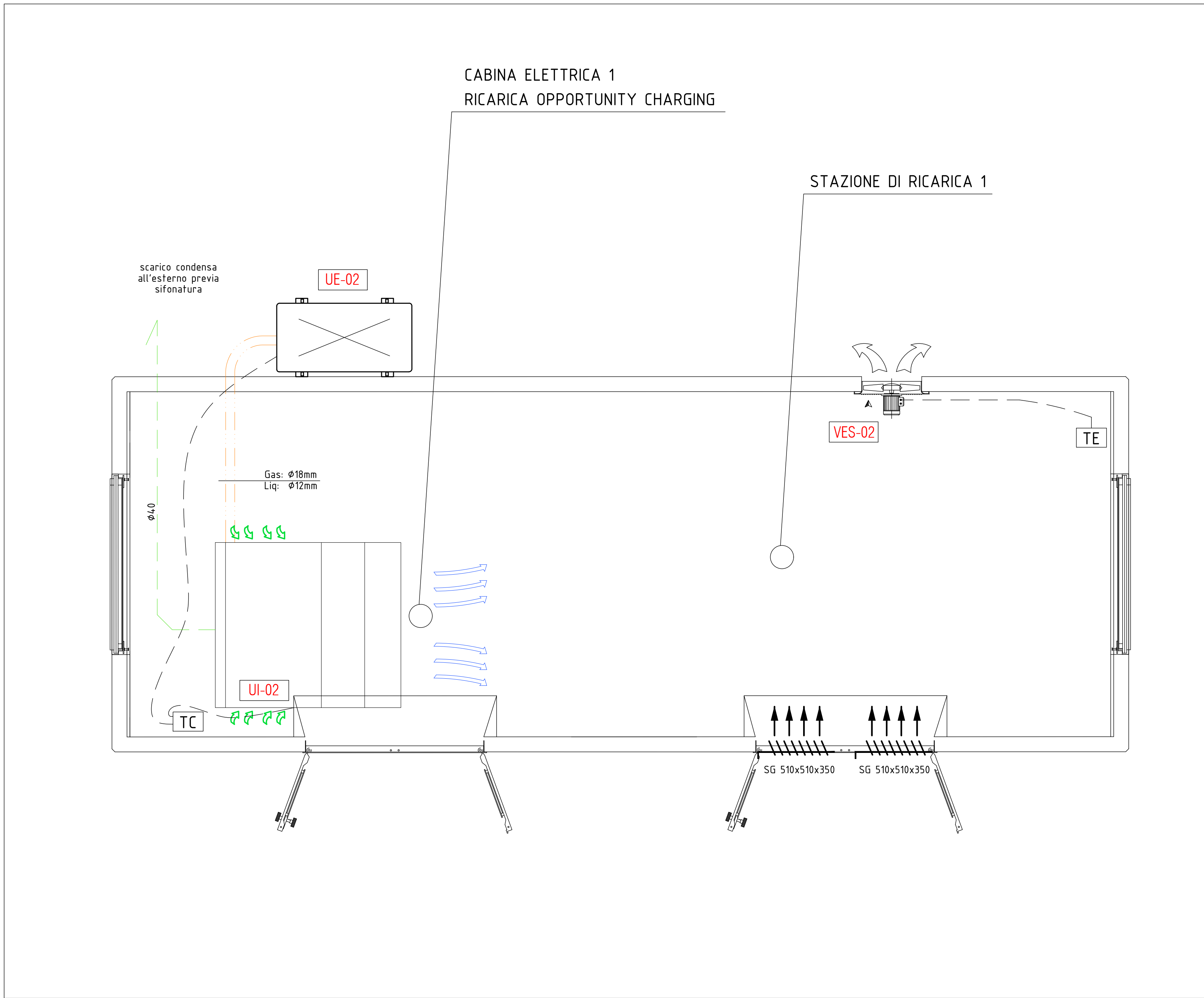
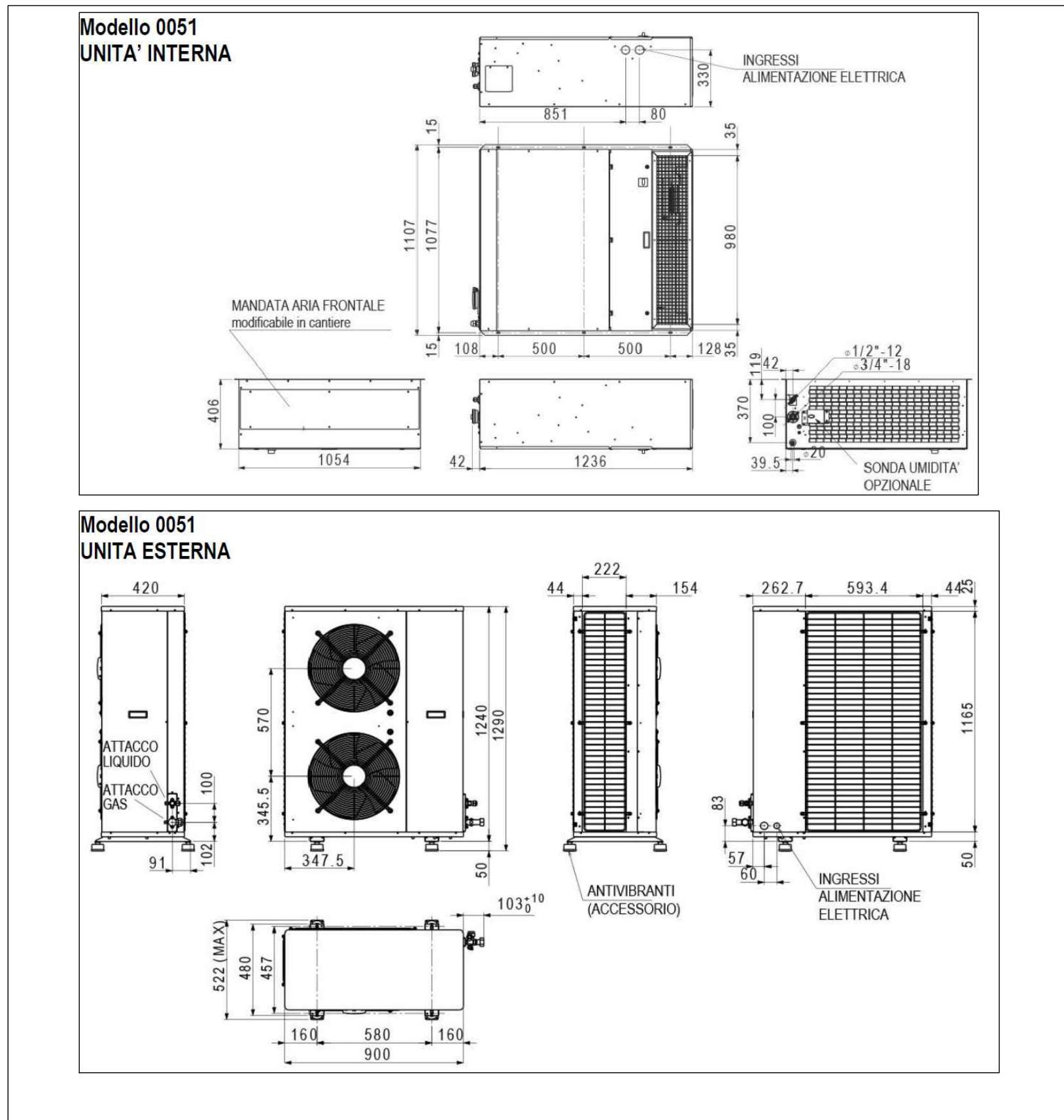
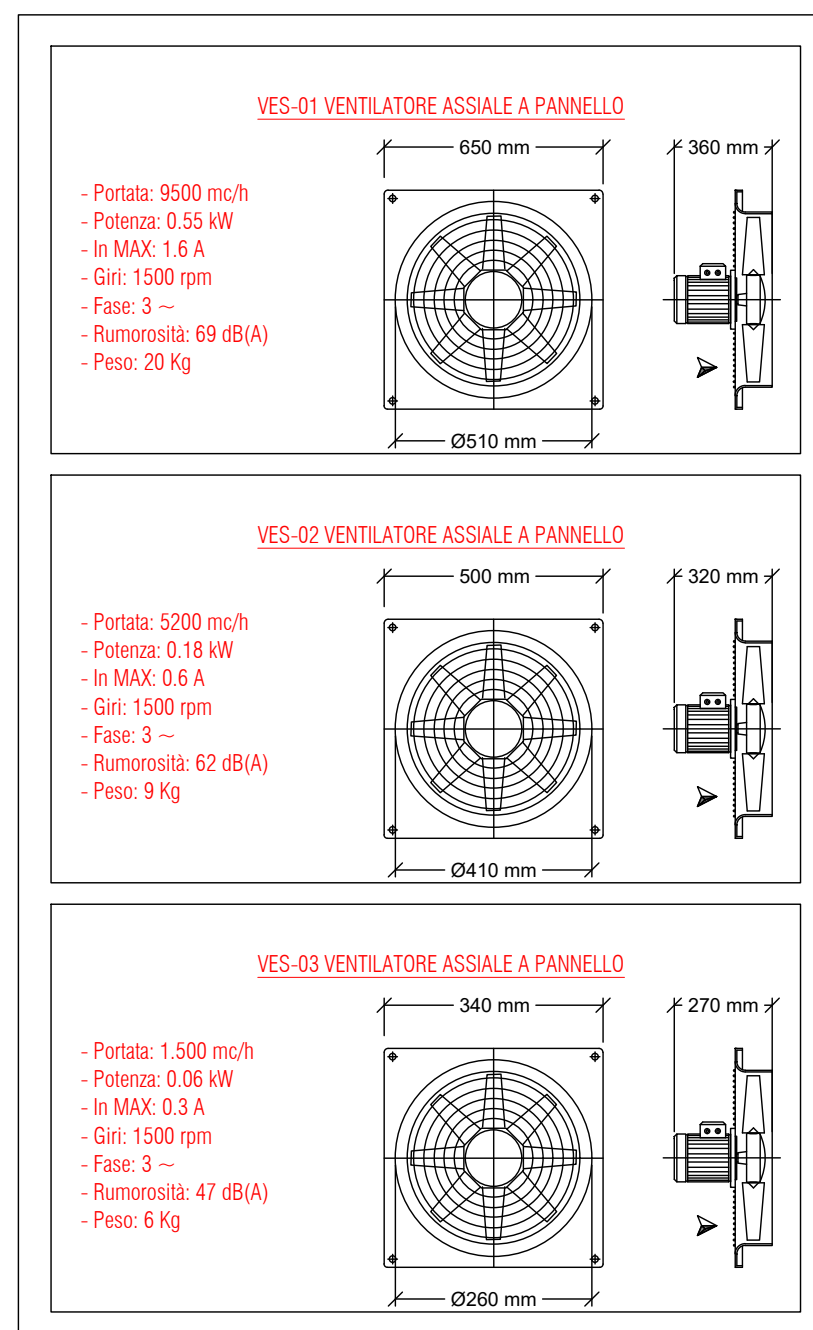


N°1 CABINE ELETTRICHE RICARICA OPPORTUNITY CHARGING

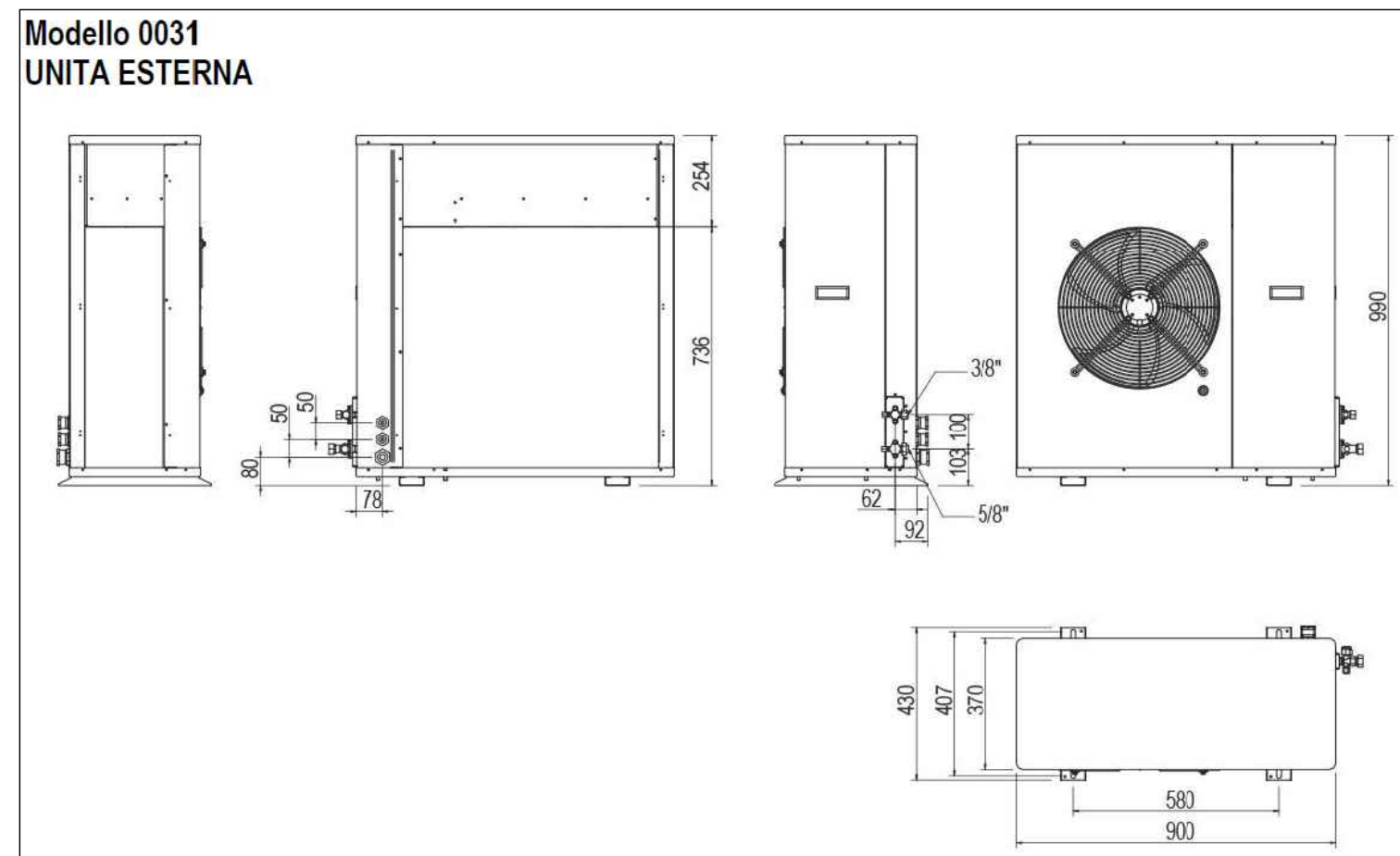
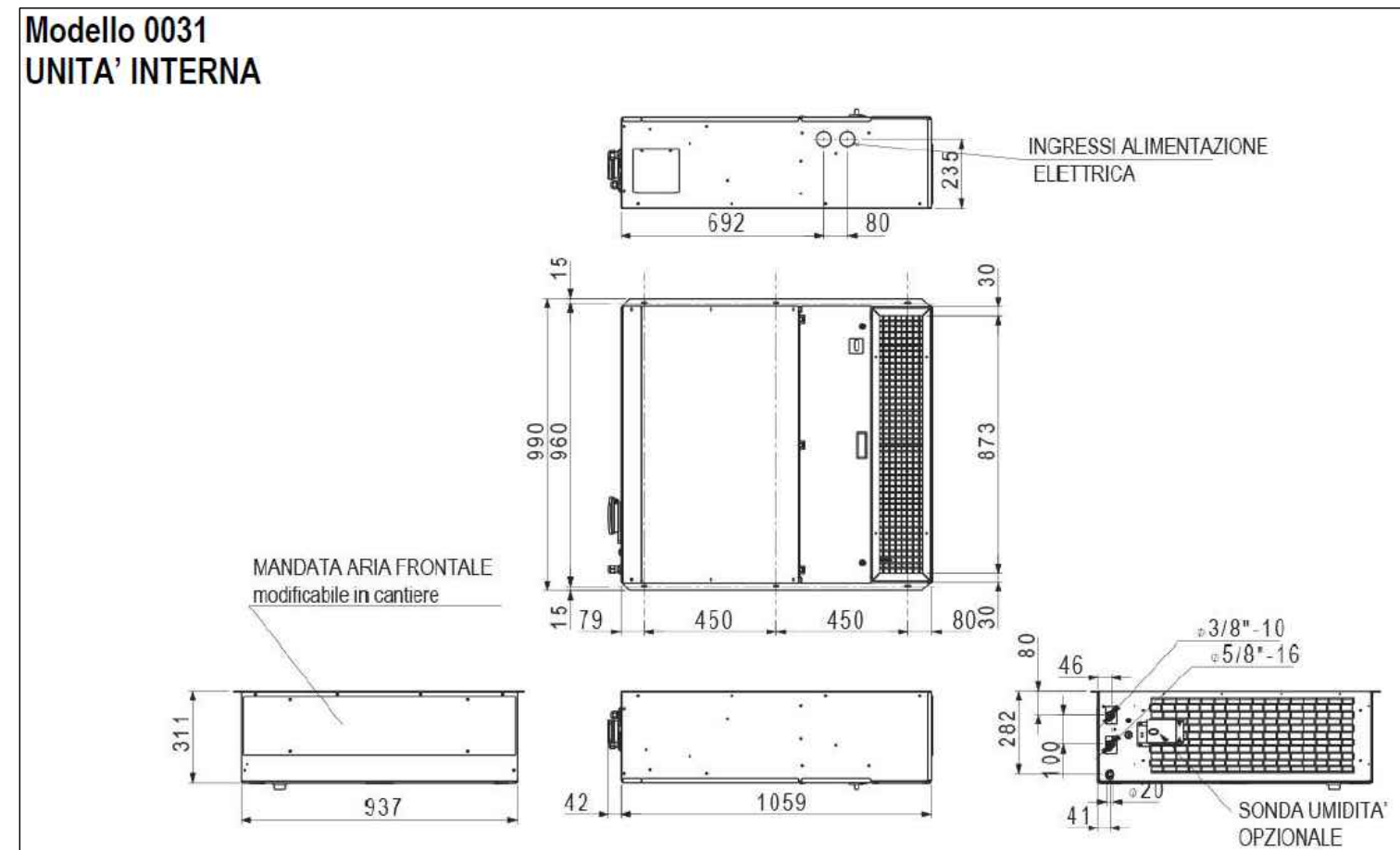


- TABELLA DIFFUSORI E BECCETTE -		
RIF.	DESCRIZIONE TECNICA	CARATTERISTICHE
		Beccetta di Rigrada aria ad effetto fissa inclinata di 45° e di 90° e servizio di "terza mano" (installazione su canale)



UI-01 UE-01 CONDIZIONATORE
D'ARIA SPLIT EVO INV

MODELLO	0031				
POTENZA FRIGORIFERA (1)	100%	80%	60%	45%	
Totale	kW	9,83	7,86	5,90	4,35
Sensibile	kW	7,29	5,90	4,50	3,49
SHR (2)		0,74	0,75	0,76	0,80
Potenza impegnata totale (Comp. + Vent) kW		2,73	1,88	1,45	1,03
VENTILATORE TRATTAMENTO	n.	1			
Tipo ventilatore		Centrifugo AC			
Portata aria	m³/h	1600	1313	1026	800
Pressione statica utile	Pa	20	20	20	20
Max pressione statica utile	Pa	20	—	—	—
Potenza impegnata (3)	kW	0,21	0,19	0,17	0,15
COMPRESSORE BLDC INVERTER	n.	1			
Quantità	n.	1			
Potenza impegnata	kW	2,39	1,57	1,15	0,75
VENTILATORE CONDENSATORE	n.	1			
Tipo ventilatore		Assiale AC			
Portata aria	m³/h	3200			
Pressione statica utile	Pa	0			
Potenza impegnata (3)	kW	0,13			
FILTRI ARIA	n.	1			
Efficienza (ISO EN 16890)	COARSE	50%			
REFRIGERANTE	n.	R410A			
Circuiti gas	n.	1			
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	n.	1			
Unità interna	V/Ph/Hz	230/1/50			
Unità esterna	V/Ph/Hz	230/1/50			
INDICE ENERGETICO (1)	n.	1			
EER = Energy Efficiency Ratio	kW/kW	3,60	4,18	4,07	4,22
DIMENSIONI UNITA' INTERNA	n.	1			
Lunghezza	mm	1060			
Lunghezza con free-cooling	mm	1500			
Larghezza	mm	990			
Altezza	mm	310			
PESO NETTO UNITA' INTERNA	n.	1			
Senza free-cooling	kg	74			
Con free-cooling	kg	85			
DIMENSIONI UNITA' ESTERNA	n.	1			
Lunghezza	mm	900			
Larghezza	mm	370			
Altezza	mm	990			
PESO NETTO UNITA' ESTERNA	n.	1			
Senza free-cooling	kg	87			
SCARICO CONDENZA	n.	1/2"			
CONNESSIONI FRIGORIFERE	n.	1			
Ritorno liquido	Ø	3/8"			
Aspirazione gas	Ø	5/8"			



LEGENDA TERMICO	
	Termistato ambiente CDZ
	Termistato ambiente estrazione
	Serranda a gravità
	Tubazione in rame preiscaldato - circuito cdz
	Tubazione di scarico condensa
	Griglia di ripresa a parete

ESTRATTORE INTUBATO DA CANALE A SERVIZIO DELLE APPARECCHIATURE UPS		EX1
VENT. ESTRATTORE	Port: mc/h	300
POT. ELETTRICA	KWe	0,25
PRESSIONE Totale Utile Pa		120

UI-02 UE-02 CONDIZIONATORE
D'ARIA SPLIT EVO INV

MODELLO	0051				
POTENZA FRIGORIFERA (1)	100%	80%	60%	40%	35%
Totale	12,6	10,1	7,56	5,04	4,85
Sensibile	11,0	9,32	7,20	4,96	4,85
SHR (2)	0,87	0,92	0,95	0,98	1,00
Potenza impegnata totale (Comp. + Vent)	3,95	2,83	1,90	1,27	1,22
VENTILATORE TRATTAMENTO	2				
Tipo ventilatore	Radiale AC				
Portata aria	3200	2680	2159	1639	1600
Pressione statica utile	20	20	20	20	20
Max pressione statica utile	48	--	--	--	--
Potenza impegnata (3)	0,52	0,40	0,29	0,19	0,19
COMPRESSORE BLDC INVERTER	Rotativo				
Quantità	1				
Potenza impegnata	3,18	2,17	1,35	0,82	0,78
VENTILATORE CONDENSATORE	2				
Tipo ventilatore	Assiale AC				
Portata aria	6400				
Pressione statica utile	0				
Potenza impegnata (3)	0,25				
FILTRI ARIA	1				
Efficienza (ISO EN 16890)	50%				
REFRIGERANTE	R410A				
Circuiti gas	1				
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	1				
Unità interna	230/1/50				
Unità esterna	230/1/50				
INDICE ENERGETICO (1)	1				
EER = Energy Efficiency Ratio	3,19	3,57	3,98	3,97	3,98
DIMENSIONI UNITA' INTERNA	1				
Lunghezza	1236				
Lunghezza con free-cooling	1523				
Larghezza	1100				
Altezza	405				
PESO NETTO UNITA' INTERNA	1				
Senza free-cooling	107				
Con free-cooling	120				
DIMENSIONI UNITA' ESTERNA	1				
Lunghezza	900				
Larghezza	420				
Altezza	1240				
PESO NETTO UNITA' ESTERNA	108				
SCARICO CONDENSA	1/2"				
CONNESSIONI FRIGORIFERE	1				
Ritorno liquido	1/2"				
Aspirazione gas	3/4"				

SOGGETTO ATTUATORE DI PRIMO LIVELLO							
COMUNE DI BERGAMO Piazza Giacomo Matteotti, 27 - 24122 Bergamo (BG)							
ATB Mobilità S.p.A. Via Gleno, 13 - 24125 Bergamo (BG)							
REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA E-BRT TRA I COMUNI DI BERGAMO, DALMINE E VERDELLINO PROGETTO DEFINITIVO CUP: H11B21006730001 - CIG: 856290A025							
APPALTATORE Vitali S.p.A. via Lombardia 2/A 20068 - Peschiera Borromeo (MI)		PROGETTISTI Capogruppo/mandatari: Artelia Italia S.p.A. Piazza G. Marconi 25 00144 - Roma (RM)		PROGETTISTI Capogruppo/mandatari: Studio Carrara Via T. Tasso 89 24121 - Bergamo (BG)		PROGETTISTI Capogruppo/mandatari: Pide Via Fosse 13 36053 Mantova (VI)	
IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE Ing. Marco Gionella		IL DIRETTORE TECNICO Ing. C. Rita Donato		IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. C. Rita Donato			
A		B		C		D	
Novembre 2023		EMMISSIONE		TRACCIATO		BOVE	
REV		DATA		TIPO DI EMISSIONE		CONTROLLATO	
Planimetria impianto di ventilazione e CDZ Bergamo stazione							
IDENTIFICAZIONE ELABORATO							
Completato							
B23D000D00PCLFBR10084A							
SCALA: DATA: NOVEMBRE 2023							