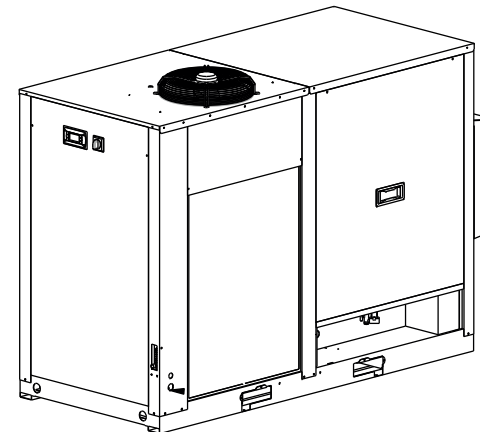
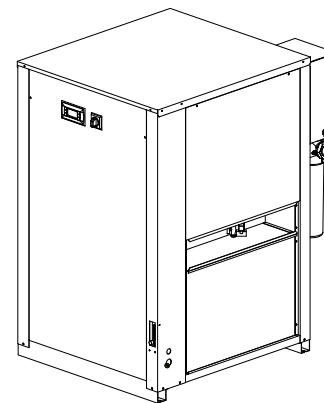


Appendice
Anhang
Apéndice
Appendix
Appendice
Bilaga
Liittet
Tillæg
Anexo
Bijlage
Appendiks
Aneks
Příloha
Tartalom
Παράρτημα
Приложение

ATT

Antares Tandem Dryer
(50Hz)











ATT140
ATT260
ATT340








DATE: 17.04.2019 - Rev. 29
CODE: 398H272986



CONTEST

9.1 LEGEND.....	2
9.2 INSTALLATION DIAGRAM	8
9.3 TECHNICAL DATA.....	10
9.4 SUPERVISOR PARAMETERS.....	12
9.5 SPARE PARTS.....	14
9.6 EXPLODED DRAWING 140	19
EXPLODED DRAWING 260/340.....	18
DEW POINT SENSOR POSITION.....	20
9.7 REFRIGERANT CIRCUIT 140 (Ac).....	21
REFRIGERANT CIRCUIT 140 (Wc)	23
REFRIGERANT CIRCUIT 260/340 (Ac).....	25
REFRIGERANT CIRCUIT 260/340 (Wc)	27
9.8 DIMENSIONAL DRAWING 140 Ac	29
DIMENSIONAL DRAWING 260/340 Ac.....	30
DIMENSIONAL DRAWING 140 Wc	30
DIMENSIONAL DRAWING 260/340 Wc.....	32
9.9 WIRING DIAGRAM 140	33
WIRING DIAGRAM 260/340.....	43

Symbol	IT/DE/ES/EN	FR/SV/SU/DA	PT/NL/NO/PL	CS/HU/EL/RU/ /SK
	Peso Gewicht Peso Weight	Poids Vikt Paino Vægt	Peso Gewicht Vekt Ciężar	Váha Súly Βάρος Bec Hmotnosť
	Temperatura ambiente Umgebungstemperatur Temperatura ambiente Ambient temperature	Température ambiante Omgivningstemperatur Ympäristön lämpötila Rumtemperatur	Temperatura ambiente Omgevingstemperatuur Omgivelsestemperatur Temperatura otoczenia	Teplota prostředí Környezeti hőmérséklet Θερμοκρασία περιβάλλοντος Температура окружающей среды Teplota prostredia / Temperatura okolja
	Durante trasporto & immagazzinaggio Während Transport & Lagerung Durante el transporte y el almacenamiento During transport and stockage	Pendant le transport et l'entreposage Under transport och magasinering Kuljetuksen ja varastoinnin aikana Under transport og opmagasinering	Durante o transporte e armazenamento Tijdens transport & opslag Under transport og lagring Podczas transportu & magazynowania	Během dopravy a skladování Szállítás és raktározás idején Κατά τη μεταφορά και την αποθήκευση Во время транспортировки и хранения Počas prepravy a skladovania
	Dopo l'installazione Nach der Installation Tras la colocación After installation	Après l'installation Efter installationen Asennuksen jälkeen Efter installationen	Após a instalação Na installatie Etter installasjon Po instalacji	Po instalaci Felszerelés után Μετά την εγκατάσταση После установки Po inštalácii
	Massima pressione di esercizio lato aria Max. Betriebsdruck auf Druckluftseite Presión de trabajo máx. del lado del aire Air-side max. working pressure	Pression maximum d'utilisation côté air Maximalt drifttryck på luftsidan Maksimi toimintapaine ilman puolella Maks. driftstrykk på luftsiden	Pressão máxima de funcionamento do lado do ar Maximale bedrijfstemperatuur luchtzijde Maks. driftstrykk luftside Maksymalne ciśnienie robocze po stronie powietrza	Maximální provozní tlak strana vzduchu Levegő oldal maximális üzemi nyomás Μέγιστη πίεση λειτουργίας πλευράς αέρα Максимальное рабочее давление воздуха Maximálny pracovný tlak na strane vzduchu
	Temperatura ingresso aria compressa Temperatur am Drucklufteintritt Temperatura de entrada del aire comprimido Compressed air inlet temperature	Température entrée air comprimé Temperatur på tryckluften vid intaget Paineilman tulolämpötila Tryckluftens indgangstemperatur	Temperatura de entrada do ar comprimido Inlaattemperatuur perslucht Inntakstemperatur trykkluft Temperatura sprężonego powietrza na wejściu	Teplota vstupu stlačeného vzduchu Sűrített levegő bemeneti hőmérséklet Θερμοκρασία εισόδου πεπιεσμένου αέρα Температура сжатого воздуха на входе Teplota na vstupe stlačeného vzduchu
	Sezione minima cavo omologato per collegamento elettrico Mindestquerschnitt des typengeprüften Kabels für elektrischen Anschluss Cable de sección mínima validado para la conexión eléctrica. Minimum section validated cable for electrical connection.	Section minimale câble homologué pour le raccordement électrique. Minsta tvärsnitt för godkänd kabel för elektrisk anslutning. Sähköliitännän hyväksytyn kaapelin minimihalkaisija. Minimumssnit for kabel godkendt til elliitlusslutning	Secção mínima do cabo homologado para a ligação eléctrica. Minimumdoorsnede goedgekeurde kabel voor elektrische aansluitingen. Min. snitt på forskriftsmessig kabel for elektrisk tilkobling. Przekrój minimalny kabla z homologacją do podłączeń elektrycznych.	Minimální průřez homologovaného kabelu pro připojení k elektrické síti Elektromos bekötésre engedélyezett vezeték minimális keresztmetszete. Ελάχιστη διατομή εγκεκριμένου καλωδίου για ηλεκτρική σύνδεση. Минимальное сечение кабеля одобренного типа для выполнения электрических соединений Minimálny prierez homologovaného kábla elektrického zapojenia
	Ingresso aria compressa Drucklufteintritt Entrada del aire comprimido Compressed air inlet	Entrée air comprimé Tryckluftintag Paineilman syöttö Indgang trykkluft	Entrada de ar comprimido Ingang perslucht Trykkluftinngang Wlot sprężonego powietrza	Vstup stlačeného vzduchu Sűrített levegő bemenet Εισοδος πεπιεσμένου αέρα Вход сжатого воздуха Vstup stlačeného vzduchu

Symbol	IT/DE/ES/EN	FR/SV/SU/DA	PT/NL/NO/PL	CS/HU/EL/RU/ /SK
	Uscita aria compressa Druckluftaustritt Salida del aire comprimido Compressed air outlet	Sortie air comprimé Tryckluftsutlopp Paineilman poisto Udgang trykluft	Saída de ar comprimido Uitgang perslucht Trykklutfgang Wylot sprężonego powietrza	Výstup stlačeného vzduchu Sűrített levegő kimenet Έξοδος πεπιεσμένου αέρα Выход сжатого воздуха/Výstup stlačeného vzduchu
	Valori di taratura Einstellwerte Valores de calibración Calibration values	Valeurs de réglage Inställningsvärden Säätöarvot Justeringsværdier	Valores de calibragem Instelwaarden Innstillingsverdiër Wartości kalibracji	Hodnoty kalibrace Beállítási szerinti értékek Τύπες ρύθμισης Величины настройки/Hodnoty kalibrácie
	Connessioni / Coppia di serraggio (N x m) Anschlüsse / Anziehmoment (Nm) Conexiones / Par de apriete (N x m) Connections / Tightening torque (N x m)	Raccordements / Couple de serrage (N x m) Anslutningar / Vridmoment (N x m) Liitännät / Kiristysmomentti (N x m) Forbindelser / Spændingsmoment (N x m)	Ligações / Binário de aperto (N x m) Aansluitingen / Aanhaalkoppel (N x m) Tilkoblinger / Strammemoment (N x m) Potężnienia / Moment przekręcania (N x m)	Přípojky / Utahovací moment (N x m) Csatlakozások / Rögzítési nyomaték (N x m) Συνδέσεις / Ροπή σύσφιξης (N x m) Соединения / Момент затяжки (Н x m)Spoje / Utahovací moment (N x m)
---	Límite dell'apparechiatura Grenze der Einheit Límite del equipo Limit of equipmen	Limite de l'appareil Apparatens gräns Laitteiston raja Apparaturets begrænsning	Limite do aparelho Limieten van de apparatuur Apparatgrense Limit przyrządu	Limit zařízení A berendezés határa Όριο συσκευής Граница оборудования/Hranica zariadenia
	Livello pressione sonora (a 1 m di distanza in campo libero, secondo norma UNI EN ISO 3746:2011-03) Schalldruckpegel (in 1 m Abstand auf freiem Feld) (gemäß UNI EN ISO 3746:2011-03). Nivel de presión sonora (distancia de 1m al aire libre - según la UNI EN ISO 3746:2011-03) Sound pressure level (1m distance in free field - according to UNI EN ISO 3746:2011-03).	Niveau de pression sonore à 1 mètre de distance en champ libre (selon norme UNI EN ISO 3746:2011-03). Ljudtrycksnivå (på 1 meters avstånd, i fritt fält (enligt standard UNI EN ISO 3746:2011-03). Äänpainetaso (metrin etäisyydellä vapaassa tilassa, standardin UNI EN ISO 3746:2011-03 mukaisesti). Lydtryksniveau i 1 meters afstand på frit område (iflg. normen UNI EN ISO 3746:2011-03).	Nível de pressão sonora (a 1 metro de distância em campo aberto (segundo a norma UNI EN ISO 3746:2011-03). Geluidsniveau (op 1 meter afstand in het vrije veld (volgens norm UNI EN ISO 3746:2011-03). Lydtrykksnivå (på 1 meters distanse i åpent rom (iht. standarden UNI EN ISO 3746:2011-03). Poziom cieniienia akustycznego (w odległości 1 metr w wolnym polu, według normy UNI EN ISO 3746:2011-03).	Hladina zvukového tlaku (ve vzdálenosti 1 m ve volném prostoru, podle normy UNI EN ISO 3746:2011-03). Hangnyomás szint (szabad területen 1 méte- res távolságban az UNI EN ISO 3746:2011-03 szabvány szerint). Στάθμη ακουστικής πίεσης (σε απόσταση 1 μέτρου με ελεύθερο πεδίο, βάσει προτύπου UNI EN ISO 3746:2011-03). Уровень звукового давления (на расстоянии 1 метра в свободном пространстве, согласно норме UNI EN ISO 3746:2011-03)Hladina akustického tlaku (vo vzdialenosti 1 meter vo vol'nom poli - podl'a normy ISO 3746)
	Scarico condensa Kondensatablass Descarga del vapor condensado Condensate drain	Purge des condensats Kondensavlednin Lauhteenpoisto Kondensvandsafløb	Descarga da condensação Afvoer condens Kondensavløp Spust kondensatu	Odvod kondenzátu Kondenzvíz leeresztés Εκκενωτής συμπυκνωμάτων Слив конденсата/Ventil odtoku kondenzátu
	Ingresso alimentazione elettrica Eingang elektrische Versorgung Entrada del suministro eléctrico Electrical supply inlet	Entrée alimentation électrique Intag för strömförsörjning Sähkönsyöttö Indgang elforsyning	Entrada da alimentação eléctrica Ingang elektrische voeding Inngang elektrisk strømtilførsel Wejście zasilania elektrycznego	Vstup elektrického napájení Villamos táp bemenet Είσοδος ηλεκτρικής τροφοδοσίας Вход электропитания/Vstup elektrického napájanía
	Compressore Verdichter Compresor Compressor	Compresseur Kompressor Kompressor Kompressor	Compressor Compressor Kompressor Sprężarka	Kompresor Kompresszor Συμπιεστής Компрессор/Kompresor

Symbol	IT/DE/ES/EN	FR/SV/SU/DA	PT/NL/NO/PL	CS/HU/EL/RU/ /SK
②	Condensatore refrigerante Kältemittelkondensator Condensador refrigerante Refrigerant condenser	Condenseur réfrigérant Kylkondensator Jäähdytyskondensaattori Kølekondensator	Condensador refrigerante Condensator koelvloeistof Kjølerkondensator Kondensator czynnika chłodniczego	Kondenzátor chladivo Hűtő kondenzátor Ψυκτικός συμπιεστής Конденсатор хладагента Kondenzátor chladiva
③ EV1	Elettroventilatore Elektroventilator Motor del ventilador Fan motor	Électroventilateur Elfläkt Sähköpuhallin Elektroventilator	Ventilador eléctrico Elektroventilator El-vifte Elektrowentylator	Elektrický ventilátor Elektromos ventilátor Ηλεκτρικός ανεμιστήρας Электровентилятор Elektrický ventilátor
④	Evaporatore Verdampfer Evaporador Evaporator	Évaporateur Förångare Haihduutin Fordamper	Evaporador Verdamper Fordamper Parownik	Ύψαρνίκ Párologtató Εξατμιστής Испаритель Ύψαρνίκ
⑥	Capillare espansione Kapillarrohreinspritzung Capillar expansión Expansion capillary	Tubo de détente Expansionskapillarrör Paisuntaputki Kapillær ekspansion	Tubo de expansão Expansieleiding Ekspanjonskapillær Rurka kapilarna rozprężna	Εκpanzní kapilára Kapilláris táguló cső Τριχοειδής εκτόνωσης Расширительный капилляр Εκpanzná kapilára
⑦	Filtro refrigerante Kältemittelfilter Filtro refrigerante Refrigerant filter	Filtre réfrigérant Kylmedelsfilter Jäähdytysuodatin Kølefilter	Filtro refrigerante Filter koelvloeistof Kjølemiddelfilter Filtr czynnika chłodniczego	Filtr chladiva Hűtő szűrő Φίλτρο ψυκτικού фильтр хладагента chladiaci filter
⑧ HGV	Valvola gas caldo Heißgasventil Válvula de gas caliente Hot gas valve	Vanne gas valve Varmgasventil Kuuman kaasun venttiili Ventil for varm gas	Válvula de gás quente Heetgasklep Varmgassventil Zawór gazu gorącego	Ventil horkého plynu Meleg gáz szelep Βαλβίδα θερμού αερίου Клапан горячего газа Indikátor rosného bodu
⑩ PV	Pressostato ventilatore Druckwächter Ventilator Presostato Ventilator Fan pressure switch	Pressostat ventilateur Fläktens tryckvakt Puhaltimen painekeytkin Ventilatorpressostat	Pressóstato ventilador Drukschakelaar ventilator Viftepressostat Presostat wentylatora	Presostat ventilátoru Ventilátor pressosztát Πιεζοστάτης ανεμιστήρα Реле давления вентилятора Presostat ventilátora
⑪ HP	Pressostato alta pressione Hochtemperaturthermostat Presostato de alta presión High pressure switch	Pressostat haute pression Högtrycksvakt Korkean paineen painekeytkin Højtrykspresostat	Pressóstato de alta pressão Hogedrukschakelaar Høytrykkspressostat Presostat wysokiego ciśnienia	Presostat vysokého tlaku Nagynyomású presszosztát Πιεζοστάτης υψηλής Реле высокого давления Sprínač vysokého tlaku
⑫ LV	Pressostato bassa pressione Sicherheitsdruckschalter Presostato de baja presión Low pressure switch	Pressostat basse pression Tryckvakt för lågt tryck Matalan paineen painekeytkin Lavtrykspresostat	Pressóstato de baixa pressão Lagedrukmeter Lavtrykkspressostat Presostat niskiego ciśnienia	Presostat nízkeho tlaku Alacsony nyomású presszosztát Πιεζοστάτης χαμηλής Реле низкого давления Sprínač nízkeho tlaku
⑬ YVD	Elettrovalvola scarico condensa Magnetventil Kondensatablass Electroválvula drenaje condensados Condensate drain solenoid valve	Électrovanne décharge condensats Magnetventil för kondensavledning Lauhteenpoiston magneettiventtiili Magnetventil for kondensvandsafløb	Solenóide de descarga da condensação Elektromagnetische klep condensafvoer El-ventil for kondensavløb Elektrozawór spustu kondensatu	Elektrický ventil odvodu kondenzátu Kondenzvíz leeresztés elektromos szelep Ηλεκτροβαλβίδα εκκένωσης συμπυκνωμάτων Электродвигатель слива конденсата Solenoidný ventil odtoku kondenzátu

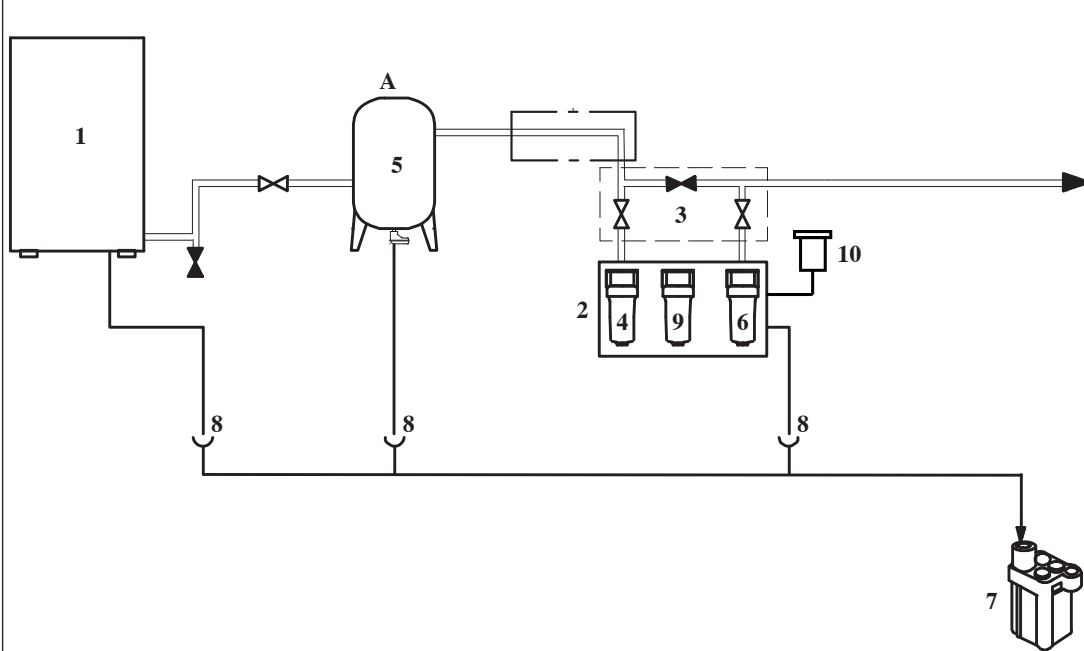
Symbol	IT/DE/ES/EN	FR/SV/SU/DA	PT/NL/NO/PL	CS/HU/EL/RU/ /SK
14	Filtro scarico condensa Filter Kondensatablass Filtro drenaje condensados Condensate filter valve	Filtre décharge condensats Kran för kondensavledning Lauhteenpoistosuodatin Filter for kondensvandsafløb	Filtro de descarga da condensação Filter condensafvoer Filter kondensavløp Filtr spustu kondensatu	Filtr odvodu kondenzátu Kondenzvíz leeresztés szűrő Φίλτρο εκκένωσης συμπυκνωμάτων Фильтр системы слива конденсата Ventil filtra kondenzátu
15	Rubinetto scarico condensa Kondensatablass Grifo drenaje condensados Condensate drain valve	Robinet décharge condensats Kran för kondensavledning Lauhteenpoistohana Hane for kondensvandsafløb	Torneira de descarga da condensação Kraan condensafvoer Kondensavløpskran Kurek spustu kondensatu	Kohoutek odvodu kondenzátu Kondenzvíz leeresztő csap Βάνα εκκένωσης συμπυκνωμάτων_ Кран слива конденсата Ventil odtoku kondenzátu
16	Presa di pressione Druckanschluss Conexión de presión Pressure connection	Câble alimentation électrique Tryckuttag Imupaine Trykudgang	Tomada de pressão Drukafnamepunt Trykkuttak Końcówka rury tłocznej	Měřicí hrdlo tlaku Nyomásmérő hely Παροχή πίεσης Контрольная точка измерения давления Tlakový bod
17	Valvola d'ingresso aria Drucklufteintritt Válvula de entrada de aire Air inlet valve	Entrée air vanne Luftintagsventil Ilmansyöttöventtiili Luftindgangsventil	Válvula de entrada Luchtinlaatklep Luftinntaksventil Zawór wlotu powietrza	Ventil přívodu vzduchu Légbeszívó szelep Βαλβίδα εισόδου αέρα Впускной воздушный фильтр Ventil Vstup vzduchu
18	Valvola spurgo aria Spülluftventil Válvula de salida de aire Air bleet valve	Sortie air vanne Avluftningsventil Ilmanpoistovenntiili Afluftningsventil	Válvula purga de ar Ontluchtungsklep Lufteventil Zawór spustu powietrza	Odvzdušňovací ventil Légtelenítő szelep Βαλβίδα εξαέρωσης Клапан перепуска воздуха Odvzdušňovací ventil
19	Vessel 1 Behälter 1 Recipiente 1 Vessel 1	Réservoir 1 Tank 1 Säiliö 1 Beholder 1	Reservatório 1 Reservoir 1 Tank 1 Zbiornik 1	Zásobník 1 Tartály 1 Δεξαμενή 1 Резервуар 1 nádrž 1
20	Vessel 2 Behälter 2 Recipiente 2 Vessel 2	Réservoir 2 Tank 2 Säiliö 2 Beholder 2	Reservatório 2 Reservoir 2 Tank 2 Zbiornik 2	Zásobník 2 Tartály 2 Δεξαμενή 2 Резервуар 2 nádrž 2
21 33	Filtro aria Vorfilter Filtro aire Air filter	Filtre air Luftfilter Ilma-suodatin Luftfilter	Filtro ar Filter Luch Luft filter Filtr powietrza	Filtr vzduchu Levegő szűrő φίλτρο αέρα фильтр Воздушный nádrž 2
22	Manometro pressione aria Druckluft-Manometer Manómetros de presión del aire Air pressure manometers	Manomètre de pression d'air Lufttrycksmanometrar Ilmanpainemittarit Lufttryksmanometere	Manómetro pressão ar Luchtdrukmanometers Lufttrykksmålere Manometry ciśnienia powietrza	Manometry tlaku vzduchu Légnyomásmérők Μανόμετρα πίεσης αέρα Воздушные манометры Manometer stlačeného vzduchu
23 40 PS1	Pressostato bassa pressione 1 Sicherheitsdruckschalter 1 Presostato de baja presión 1 Low pressure switch 1	Pressostat basse pression 1 Tryckvakt för lågt tryck 1 Matalan paineen painekytkin 1 Lavtrykspressostat 1	Pressóstato de baixa pressão 1 Lagedrukmeter 1 Lavtrykkspressostat 1 Presostat niskiego ciśnienia 1	Presostat nízkého tlaku 1 Alacsony nyomású presszosztát 1 Πιεζοστάτης χαμηλής 1 Реле низкого давления 1 Spínač nízkeho tlaku 1



Symbol	IT/DE/ES/EN	FR/SV/SU/DA	PT/NL/NO/PL	CS/HU/EL/RU/ /SK
<p>(24) (39) PS2</p>	<p>Pressostato bassa pressione 2 Sicherheitsdruckschalter 2 Presostato de baja presión 2 Low pressure switch 2</p>	<p>Pressostat basse pression 2 Tryckvakt för lågt tryck 2 Matalan paineen painekytkin 2 Lavtrykspresostat 2</p>	<p>Pressóstato de baixa pressão 2 Lagedrukmeter 2 Lavtrykspresostat 2 Presostat niskiego ciśnienia 2</p>	<p>Presostat nízkeho tlaku 2 Alacsony nyomású presszosztát 2 Πιεζοστάτης χαμηλής 2 Реле низкого давления 2 Spínač nízkeho tlaku 2</p>
<p>(25) RA</p>	<p>Resistenza elettrica Heizung Resistencia eléctrica Electrical heater</p>	<p>Résistance électrique Elektrisk värmare Sähkölämmitin Elektrisk varmer</p>	<p>Resistência eléctrica Afvoerfilter Elektrisk varmeelement Grzałka elektryczna</p>	<p>Elektrický topný článok Elektromos fűtőegység Ηλεκτρικός θερμαντήρας Электрический обогреватель Elektrický ohrievač</p>
<p>(27)</p>	<p>Sensore temperatura punto di rugiada Taupunktsensor Sensore de temperatura de punto de rocío Dew Point temperature sensor</p>	<p>Capteur de température point de rosée Givare för daggpunkttemperatur Kastepisteen lämpötilasensori Dugpunkts temperaturføler</p>	<p>Sensores da temperatura dew point Temperatuursensor dauwpunt Sensor for dugpunkttemperatur Czujnik temperatury dew point</p>	<p>Čidlo teploty dew point Narmatpont hőmérséklet érzékelő Αιοθητήρας θερμοκρασίας κατάθλιψης ψυκτικού Датчик температуры подачи хладагента Teplotný senzor pre dew point</p>
<p>(28)</p>	<p>Valvola uscita aria Druckluftaustritt Válvula de salida de aire Air outlet valve</p>	<p>Sortie air vanne Luftutloppsventil Ilmanpoistoventtiili Luftudgangsventil</p>	<p>Válvula saída ar Luchtuitlaatklep Luftutløpsventil Zawór wylotu powietrza</p>	<p>Ventil vývodu vzduchu Levegőkimeneti szelep Βαλβίδα εξόδου αέρα Выпускной воздушный клапан Výstupný vzduchový ventil</p>
<p>(29)</p>	<p>Filtro antipolvere Staubfilter Filtro de polvo Dust filter</p>	<p>Filtre à poussières Dammfilter Pölysuodatin Støvfiler</p>	<p>Filtro contra poeiras Stofffilter Støvfiler Filtr pytu</p>	<p>Prachový filtr Porszűrő Φίλτρο σκόνης Пылевой фильтр prachový filtra</p>
<p>(30)</p>	<p>Filtro olio Ölfilter Filtro de aceite Oil filter</p>	<p>Filtre à huile Oljefilter Öljynsuodatin Oliefilter</p>	<p>Filtro óleo Oliefilter Oljefilter Filtr olejowy</p>	<p>Olejový filtr Olajsűrő φίλτρο λαδιού Μασηνός φίλτρολεωυμένου filtra</p>
<p>(31) ETV</p>	<p>Valvola uscita aria Druckluftaustritt Válvula de salida de aire Air outlet valve</p>	<p>Sortie air vanne Luftutloppsventil Ilmanpoistoventtiili Luftudgangsventil</p>	<p>Válvula saída ar Luchtuitlaatklep Luftutløpsventil Zawór wylotu powietrza</p>	<p>Ventil vývodu vzduchu Levegőkimeneti szelep Βαλβίδα εξόδου αέρα Выпускной воздушный клапан Ventil vývodu vzduchu</p>
<p>(21) (33)</p>	<p>Filtro di scarico/silenziatore Schalldämpfer Filtro de descarga Discharge filter</p>	<p>Filtre de refolement Utloppsfilter Poistosuodatin Udstødningsfilter</p>	<p>Filtro de descarga Afvoerfilter Avløpsfilter Filtr spustowy</p>	<p>Filtr vypouštění Kivezető szűrő Φίλτρο εκκένωσης Выпускной фильтр Výstupný filter</p>
<p>(34)</p>	<p>Elettrovalvola Magnetventil Elettroválvula Solenoid valve</p>	<p>Électrovanne Magnetventil Magneettiventtiili Magnetventil</p>	<p>Solenóide Elektromagnetische klep El-ventil Elektrozawór</p>	<p>Elektrický ventil Elektromos szelep Ηλεκτροβαλβίδα Электрoклапан Solenoidný ventil</p>
<p>(35)</p>	<p>Valvola di By-pass Bypassventil Válvula de By-pass By-pass valve</p>	<p>Vanne By-pass By-pass ventil By-pass venttiili Ventil for By-pass</p>	<p>Válvula by-pass By-pass klep By-pass ventil Zawór by-pass</p>	<p>Ventil by-pass By-pass szelep Βαλβίδα by-pass By-pass клапан Obtokový ventil</p>

Symbol	IT/DE/ES/EN	FR/SV/SU/DA	PT/NL/NO/PL	CS/HU/EL/RU/ /SK
36 37	Manometro differenziale Drucksensor Manómetro diferencial Differential pressure gauge	Manomètre différentiel Tryckdifferensmätare Paine-eromittari Differential trykmåler	Manómetro diferencial Differentialdrukmeter Differensialtrykkmåler Manometr różnicowy	Diferenční manometr Differenciális nyomásmérő Μανόμετρο διαφορικής πίεσης Дифференциальный манометр Diferenčný manometer
38	Flussometro Flußmesser Caudalímetro Flowmeter	Débitmètre Flödesmätare Virtausmittari Flowmeter	Fluxómetro Stromingsmeter Flytmåler Przeptywomierz	Průtokoměr Áramlásmérő Ροόμετρο Расходомер Prietokomer
QS1	Interruttore sezionatore generale Hauptschalter Interruptor seccionador general Main disconnect switch	Interrupteur sectionneur général Allmän fränskiljare Päävirtakatkaisin Hovedafbryder	Interruptor seccionador geral Algemene scheidingschakelaar Hovedbryter Główny wyłącznik sekcyjny	Hlavní úsekový vypínač Szakaszbóló főkapcsoló Γενικός διακόπτης απόπτης συμπίεστη Главный разъединитель Hlavný vypínač
TK	Protezione termica Thermokontakt Protector térmico Overload protector	Protection thermique Överbelastningsskydd Ylikuormitussuoja Overbelastningssikring	Protecção térmica Överbelastningsbeveiliging Overspanningsvern Zabezpečenie przeciążeniowe	Termálna ochrana Túlterhelésvédelem Προστατευτικό υπερφόρτωσης Устройство защиты от перегрузки Ochrana proti preťaženiu
TC1	Trasformatore ausiliari Transformator Transformador auxiliares Auxiliary Transformer	Transformateur auxiliaires Transformator till hjälpkretsar Apumuunnin Transformator for hjælpfunktioner	Transformadores auxiliares Hulptransformator Hjælptransformatorer Transformator urządzeń pomocniczych	Transformátor pomocná zařízení Segédtranszformátorok Μετασχηματιστής βοηθητικών Трансформатор вспомогательных цепей Pomocný transformátor
KA3	Relè compressore Verdichterschütz Relé compresor Compressor relay	Relais de compresseur Kompressorrelä Kompressorin rele Kompressorrelæ	Relé compresor Compressorrelais Kompressorrelé Przełącznik sprężarki	Relé kompresoru Kompresszorrelé Ρελέ συμπίεστη Реле компрессора Relé Kompresor
X	Morsettiera Klemmenleisten Borneras Terminal blocks	Boîtes à bornes Anslutningsplintar Riviliittimet Klemkasser	Régus de terminais Klemmenbord Klemmebrett Skrzynki zaciskowe	Svorkovnice Καρτσλές Βάσεις ακροδεκτών Доска зажимов Svorkovnice
FU1-4	Fusibili Sicherungen Fusibles Fuses	Fusibles Säkringar Sulakkeet Sikringer	Fusíveis Zekeringen Sikringer Bezpieczniki	Pojistky Biztosítékok Ασφάλειες Плавкие предохранители Poistky



Symbol	IT/DE/ES/EN	FR/SV/SU/DA	PT/NL/NO/PL	CS/HU/EL/RU/ /SK
(#)	<p>Componenti presenti nei modelli con scaricatore INTEGRATO. Per altri scaricatori esterni consultare il relativo manuale del costruttore.</p> <p>Komponenten in Modellen mit ZEITGETAKTETER Ablassvorrichtung installiert. Bezüglich anderer externer Ablassvorrichtungen das jeweilige Handbuch des Herstellers einsehen.</p> <p>Componentes presentes en el modelo con sistema de drenaje INTEGRADO. Para outros descarregadores externos, consultar o respectivo manual do fabricante</p> <p>Components for models with INTEGRAL drain. For other external drains, consult the constructor's manual.</p>	<p>Composants présents dans les modèles avec purgeur INTÉGRÉ. Pour d'autres purgeurs externes, consulter la notice spécifique du constructeur.</p> <p>Komponenter på modeller med INBYGGD avledare. För andra externa avledare, se respektive manual utställd av tillverkaren.</p> <p>INTEGROIDULLA lauhteenpoistolla varustetun laitemallin osat. Muut ulkoiset lauhteenpoistimet, katso valmistajan käyttöohjekirja.</p> <p>Komponenter i modeller med INTEGRERET vandsamler. For andre eksterne vandsamlere henvises til producentens instruktionsbog herom.</p>	<p>Componentes existentes nos modelos com descarregador INTEGRADO. Para outros descarregadores externos, consultar o respectivo manual do fabricante.</p> <p>Componenten van de modellen met GEÏNTEGREERDE afvoerinrichting. Voor andere externe afvoerinrichtingen de betreffende handleiding van de fabrikant raadplegen.</p> <p>Komponenter på modeller med INTEGRERT avløpsanordning. For andre utvendige avløpsanordninger, se bruksanvisning fra produsenten.</p> <p>Komponenty obecne w modelach z urządzeniem spustowym ZINTEGROWANYM. W przypadku pozostałych urządzeń spustowych zewnętrznych sprawdzać w odpowiedniej instrukcji producenta.</p>	<p>Díly, které jsou součástí modelů s INTEGROVANÝM odváděčem. V případě jiných vnějších odváděčů se řiďte příslušným návodem výrobce.</p> <p>BEÉPÍTETT lefolyóval ellátott modelleknel meglévő részegységek. A többi külső lefolyó esetén járjon el a gyártó használati utasítása szerint.</p> <p>Εξαρτήματα στα μοντέλ με ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ εκκενωτή. Για άλλους εξωτερικούςεκκενωτές συμβουλευθείτε το εγχειρίδιο του κατασκευαστή.</p> <p>Компоненты, установленные на моделях, снабженных ВСТРОЕННЫМ конденсатоотводчиком. Информация о других внешних конденсатоотводчиках смотрите в соответствующем руководстве дзготовителя.</p> <p>Komponenty pre modely s NAČASOVANÝM odtokom. Pre iné externé odtoky si pozrite príručku výrobcu.</p>

1	2	3	4	5
Aria compressa Luftverdichter Compresor de aire Air compressor Compresseur d'air Luftkompressor Ilmakompressor Luftkompressor	Essiccatore Trocknereinheit Secador Dryer Sécheur Torkare Kuivain Tørreanlæg	Gruppo by-pass Bypass-Gruppe Grupo by-pass By-pass unit Groupe by-pass By-passenhet Ohikiertoryhmä By-pass gruppe	Filtro (filtrazione da 3 micron o inferiore) in ingresso aria dell'essiccatore Filter (mit Filterleistung bis 3 Mikron oder niedriger) nahe am Lufteintritt der Trocknereinheit Filtro (3 micras e filtración o mejor) cerca de la entrada de aire del secador Filter (3 micron filtration or better) near dryer air inlet Filtre (filtration des particules de 3 microns minimum) à proximité de l'orifice d'admission d'air du sécheur Filter (för filtrering ner till 3 micron eller mindre) i närheten av torkarens luftintag Suodatin (suodatusaste korkeintaan 3 mikronia) kuivaimen ilmansyötössä Filter (til filtrering op til 3 mikron eller derunder) tæt ved tørreanlæggets luftindgang	Serbatoio in posizione A Tank in Position A Tanque en la posición A Tank in position A Réservoir en position A Tanken i läge A Säiliö kohdassa A Tanken i position A





Valvola di sicurezza per non superare la pressione di progetto .
 Sicherheitsventile zur Vermeidung des Anstiegs des vorgesehenen Drucks der Trocknereinheit.
 Válvulas de seguridad para no superar la presión diseñada para el secador
 Safety valves for not exceeding dryer design pressure
 Soupapes de sécurité, pour ne pas dépasser la pression préétablie du sécheur
 Säkerhetsventiler avsedda att säkerställa att torkarens projektryck inte överskrider.
 Ylipaineventtiilit: estäivät kuivaimen mitoituspaineen ylittämisen.
 Sikkerhedsventiler for ikke at overstige tørreanlæggets driftstryk.

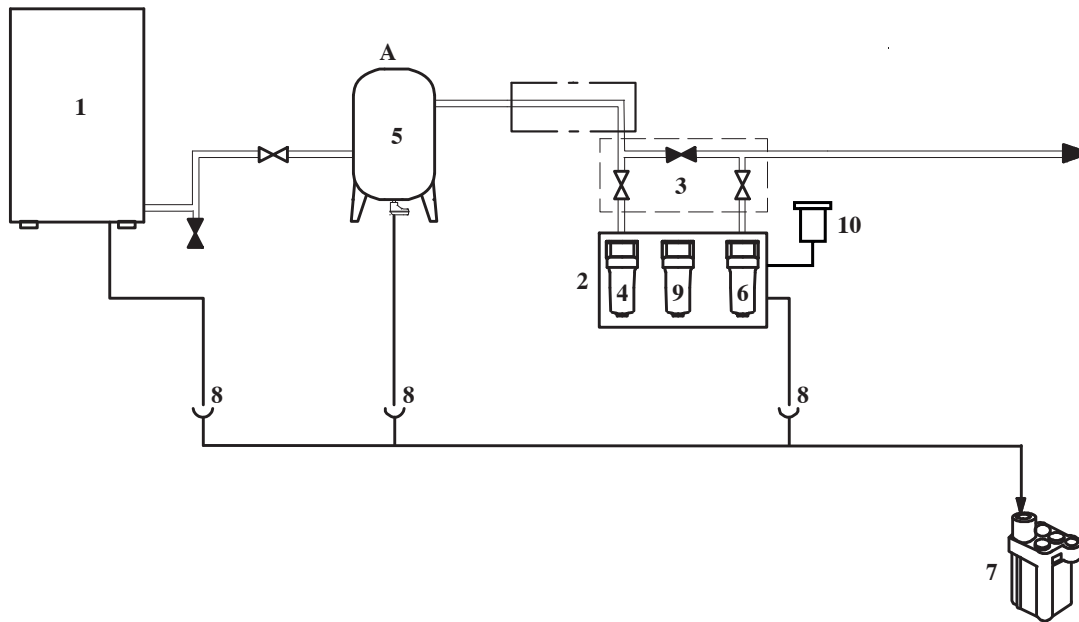
Tubi flessibili per connessioni aria se la rete è soggetta a vibrazioni.
 Schläuche für Luftanschlüsse, falls das Netz Vibrationen ausgesetzt ist.
 Tubos para las conexiones de entrada si el sistema sufre vibraciones
 Hoses for air connections if the system undergoes vibrations
 Tuyaux flexibles pour raccordements de l'air si le réseau est soumis à des vibrations
 Flexibla rör för luftanslutningar om nätet utsätts för vibrationer
 Letkut ilmaliihtöntöjä varten, jos putkisto altistuu värähtelyille
 Rørslanger til luftforbindelser, hvis nettet er udsat for vibrationer

Opportuni smorzatori se la rete è soggetta a pulsazioni
 Geeignete Dämpfer, falls das Netz Schlagbeanspruchungen ausgesetzt ist.
 Amortiguadores adecuados si el sistema sufre pulsaciones
 Suitable dampers if the system undergoes pulsations
 Amortisseurs hydrauliques appropriés si le réseau est soumis à des pulsations
 Dämpare av lämplig typ, om nätet utsätts för svängningar
 Sopivat värähtelynestolaitteet, jos putkisto altistuu virtausvärähtelyille.
 Hensigtsmæssige dæmpere, hvis nettet er udsat for vibrationer.

6	7	8	9	10
Filtro in uscita Staubfilter Filtro de salida Outlet filter Filtre en sortie Utloppsfilter Poistosuodatin Udgangsfiltre	Separatore acqua/olio Öl-Wasser Trenner Separador agua-aceite Oil-Water separator Séparateur eau-huile Vatten-oljeseparator Veden/öljyn erotin Vand-olieudskiller	Scaricatore di condensa Kondensatablassvorrichtung Drenaje de condensados Condensate drain Purgeur des condensats Kondensavledare Lauhteenpoistin Vandsamler	Filtro olio Koaleszenzfilter Filtro de aceite Oil filter Filtre à huile Oljefilter Öljynsuodatin Oliefilter	Silenziatore di scarico Druckentlastung Descarga del silenciador Silencer discharge Purgeur des condensats Ljuddämparutsläpp Äänenvaimentimen poisto Lyddæmperens udstødning

1	2	3	4	5
Compressor de ar Luchtcompressor Luftkompressor Sprężarka powietrza Vzduchový kompresor Levegő kompresszor Συμπιεστής αέρα Воздушный компрессор Vzduchový kompresor	Secador Droger Tørker Osuszacz Sušič Szárító Ξηραντήρας Осушитель Sušič	Grupo de by-pass Omloopleiding-groep By-pass gruppe By-pass group Jednotka obtoku By-pass egység Μονάδα By-pass Обходное устройство Jednotka obtoku	Filtro (para uma filtragem até 3 micrones ou inferior) perto da entrada de ar do secador Filter (voor filtering tot 3 micron of lager) dichtbij luchtingang droger Filter (for filtrering ned til 3 micron eller mindre) ved luftningangen på tørkereno Filtr (filtrowanie do 3 mikronów lub niżej) blisko wlotu powietrza osuszacza Filtr (pro filtraci do 3 mikronů nebo méně) v blízkosti vstupu vzduchu sušiče Szűrő (3 micron vagy annál kisebb méretig történtő szűréshez) a szárító levegő bemenetéhez közel Φίλτρο (για σωματίδια έως 3 micron ή λιγότερο) κοντά στην είσοδο αέρα του ξηραντήρα Фильтр (для фильтрации частиц размером до 3 микрон или менее) на входе воздуха в осушитель Filter (na filtrovanie až po 3 mikrón a menej)	Depósito na posição A Reservoir in stand A Tank i stilling A Zbiornik w pozycji A Nádržka v poloze A Tartály A helyzetben Δεξαμενή στη θέση A Ресивер в точке A Nádrž v polohe A



Válvulas de segurança para não superar a pressão prevista do secador.
Veiligheidskleppen om de toegestane max. druk in de droger niet te overschrijden.
Sikkerhetsventiler for ikke å overstige trykket tørkeren er beregnet for.
Zawory bezpieczeństwa, aby nie przekroczać ciśnienia projektowego osuszacza.
Pojistné ventily, ktoré bráni prekročení tlaku systému vysušovače.
Biztonsági szelep, hogy a nyomás ne emelkedjen a szárító terv szerinti nyomása fölé.
Βαλβίδες ασφαλείας για να αποφεύγεται η υπέρβαση της πίεσης μελέτης του ξηραντήρα.
Предохранительный клапан, исключающий достижение в осушителе давления выше расчетного.
Bezpečnostné ventily brániace prekročeniu projektového tlaku sušiča.








Тubos flexíveis para ligações de ar, caso a instalação esteja sujeita a vibrações.
Flexibele leidingen voor luchtaansluitingen als het leidingennet aan trillingen blootstaat.
Flexible rør for lufttilkobling dersom nettet er utsatt for vibrasjon.
Przewody giętkie do podłączenia powietrza, jeżeli sieć podlega drganiom
Hadice pro pørojeni vzduchu, je-li síť vystavená vibráciím
Flexibilis tömlök a levegőbekötéshez, ha a hálózat rezgésnek van kitéve
Εύκαμπτοι σωλήνες για συνδέσεις αέρα εάν το δίκτυο υπόκειται σε κραδασμούς.
Гибкие шланги для выполнения соединений в пневматических системах, подвергающихся вибрации.
Hadice na prepojenie vzduchu, ak je sieť vystavená vibráciám

6	7	8	9	10
Filtro saída Uitlaatfilter Utløpsfilter Filtr wylotowy Výstupní filtr Kimeneti szűrő Φίλτρο εξόδου Выпускной фильтр Filter na výstupu	Separador água-óleo Olje/water-scheider Vann/olje-separator Oddzielacz woda-olej Odlučovač voda-olej Víz-olaj szeparátor Διαχωριστής νερού-λαδιού Сепаратор воды-масла Odlučovač voda-olej	Descarregador de condensação Condensafvoerinrichting Kondensavløp Urządzenie spustowe kondensatu Odváděč kondenzátu Kondenz lefolyó Εκκενωτής συμπυκνωμάτων Конденсатоотводчик Odvádzač kondenzátu	Filtro óleo Oliefilter Oljefilter Filtr olejowy Olejový filtr Olajsűrő Φίλτρο λαδιού Масляный фильтр Olejový filter	Silenciador de descarga Afvoer demper Eksoslyddemper Tłumik wylotowy Tlumič vypouštění Kírfogódob kibocsátása Εκκένωση σιγαστήρα Выход шумоглушителя Výstup tlmíča



Amortecedores adequados caso a instalação esteja sujeita a pulsações.
Geschikte dempers indien het leidingennet aan schokken is blootgesteld.
Egnde dempere dersom nettet er utsatt for svingninger.
Odpowiednie amortyzatory, jeśli sieć podlega pulsacjom.
Vhodné tlumiče, je-li sieť vystavena pulzacíam.
Megfelelő rezgéscsillapítók, ha a hálózat lüktetésnek van kitéve.
Κατάλληλοι αποσβεστήρες για δίκτυο με παλμούς.
Амортизаторы для магистралей, подвергающихся пульсациям
Vhodné tlumiče, ak je sieť vystavená impulzom

Model	Weight		Refrigerant R407c						Desiccant Charge (Silicant Gel)		MIN.- MAX Ambient Temperature Amb		Compressed air inlet Temperature In	F.L.A.		Energy supply Type	Minimum section validated cable for electrical connection Ø	Compressor Oil Lub. Type	Compressed air inlet air outlet BSPP-F		
	(lb)	(Kg)	Air (Ac)			Water (Ac)			(lb)	(Kg)	During transpor and stokage 	After installation 		Ac	Wc					A	
ATT140	1080	490	74	2.1	3.7	-	-	-	80	36	32-122° F 0-50°C	41-122°F 5-50°C	41-149°F 5-65°C	9.9	9.5	400V 3 ph 50Hz	4G4mm ²	EMKARATE	2"		
ATT260	1940	880	152	4.3	7.63	106	3.0	5.32	150	68				21.6	20.5				4G10mm ²		2.1/2"
ATT340	2094	950	208	5.9	10.46	99	2.8	4.96	190	86				21.4	20.3						

Calibration values 	Low Refrigerant P-Switch Set	Min. Air P-Switch	Hot gas valve 9-HGV	Fan pressure Switch 12-PV	Air - Side Max Working Pressure Max 	High temperature Set	High Pressure Set	High temp. Safety thermostat 13-HT	LOW SIDE Max . Refrigerant Pressure	HIGH SIDE Max . Refrige-rant Pressure	High pressure switch 15-HP	Sound pressure level 
ATT140	22 PSig 1.5 barg	29 PSig 2 barg	67÷70 PSig 4.6÷4.8 barg	ON: 276 PSig OFF: 203 PSig	174 PSig 12 bar	266°F 130°C	406 PSig 28 barg	338°F 170°C	276 PSig 19 barg	406 PSig 28 barg	406PSig 28 bar g	[dB (A)] 75<
ATT260		58 PSig										
ATT340		4 barg										

Model	Thickness (Tank dessicant)			
	Shell		End cap	
	Nominal thickness	Minimum thickness "A"	Nominal thickness	Minimum thickness "B"
ATT140	7.1	3.6	5.0	3.6
ATT260	5.0	3.6	5.0	3.6
ATT340	6.0	3.8	5.0	3.6

It is suggested to control the thickness of the tanks every 10 years unless the local law does not require more frequent controls

MODBUS BASED (0)				
ANALOG / INTEGER VARIABLES (HOLDING REGISTER)				
BMS Address	Description	Default	"Read/Write"	Variable name
40001	Adsorber Inlet Temperature	0	R	ADInletTemp
40002	Purge Air Temperature	0	R	PurgeAirTemp
40003	Dew Point Temperature	0	R	DewpointTempDisplay
40008	Set Dew Point Fitted	-40	R/W	SetPDP
40016	Thermal Mass Temperature	0	R	ThermalMassTemp
40050	Pressure Column 1	0	R	Pressure_Col1
40051	Pressure Column 2	0	R	Pressure_Col2
40052	Discharge Refrigerant Temperature	0	R	DischRefrTemp
40067	Optional (Ambient Temperature)	0	R	AmbientProbe
40129		90	R/W	SetAt70
40130		10	R/W	RitTc
40145		146	R/W	SetAt
40148		5	R/W	Set_i
40149		0	R	TimerFaseAdsorbtionCol1
40150		0	R	TimerFaseAdsorbtionCol2
40151		0	R	TimerFaseHeatingCol1
40152		0	R	TimerFaseHeatingCol2
40153		0	R	TimerFaseCoolingCol1
40154		0	R	TimerFaseCoolingCol2
40156		59	R/W	SetHt40
40157		30	R/W	SetCt40
40171		150	R/W	SetTHeat
40179	Software Release	0	R	SW_Release
40180	Software Date Year	0	R	SW_Date_Year
40181	Software Date Month	0	R	SW_Date_Month
40182	Software Date Day	0	R	SW_Date_Day
40187		8	R/W	UnitModel
40188	Operating Software	2	R	OperatingSoftware
40199	Moisture Drain ON	5	R/W	ParMoistureDrainModeTon
40200	Moisture Drain OFF	120	R/W	ParMoistureDrainModeToff
40202	Modbus Address	1	R/W	BMS_ADDRESS
40203	Baud Rate	3	R/W	BaudRate
40204	Money Type	0	R/W	MoneyType
40206		0	R/W	SelezioneDeltaKwh
40212	Delay Change Filter Year	0	R	UltimoCambioFiltroAnno
40213	Delay Change Filter Month	1	R	UltimoCambioFiltroMese
40214	Delay Change Filter Day	1	R	UltimoCambioFiltroGiorno
40218	Optional (Set ambient Temperature)	13.0	R/W	SetTambiente
40219	Optional (Diff ambient Temperature)	2.0	R/W	DiffTambiente
40220	Optional (Delay summer Day)	0	R/W	DeleyEstateGiorni
40221	Optional (Delay summer Hour)	0	R/W	DelayEstateOre
40222	Optional (Delay summer Day)	1	R/W	DelayEstateGiorni
40223	Optional (Offset Dew Point)	0	R/W	OffsetDewPoint
40224	Optional (set Dew point)	10	R/W	SetPointDewpoint
40226	Optional (Diff Dew point)	0	R/W	DiffDewPoint
40229	Working Pressure	0	R	WorkingPressure
40241	Mode Moisture Drain	1	R/W	ParMoistureDrainMode
40289		0	R	NewSetPDP

MODBUS BASED (0)				
DIGITAL VARIABLES (READ COILS)				
BMS Address	Description	Default	"Read/Write"	Variable name
1	Supervisor ON/OFF State	0	R/W	SupervisorONOFFState
2	Air Pressure Switch 1	0	R	AirPressureSwitchA
3	Air Pressure Switch 2	0	R	AirPressureSwitchB
4	B1ProbeAlarm	0	R	B1ProbeAlarm
5	B2ProbeAlarm	0	R	B2ProbeAlarm
6	B3ProbeAlarm	0	R	B3ProbeAlarm
7	B4ProbeAlarm	0	R	B4ProbeAlarm
8	B5ProbeAlarm	0	R	B5ProbeAlarm
9	B6ProbeAlarm	0	R	B6ProbeAlarm
10	B7ProbeAlarm	0	R	B7ProbeAlarm
11	B8ProbeAlarm	0	R	B8ProbeAlarm
12	High Pressure Switch Alarm	0	R	AL_HighPressureSwitch
13	High Temperature Safety Switch Alarm	0	R	AL_HTSafetySwitch
14	HighADInletTemp Warning	0	R	W_HighADInletTemp
15	LowADInletTemp Alarm	0	R	AL_LowADInletTemp
16	HighElHeaterTemp_1 Alarm	0	R	W_HighElHeaterTemp_A
17	HighElHeaterTemp_2 Warning	0	R	W_HighElHeaterTemp_B
18	LowElHeaterTemp_1 Warning	0	R	W_LowElHeaterTemp_A
19	LowElHeaterTemp_2 Warning	0	R	W_LowElHeaterTemp_B
20	HighPurgeAirTemp Warning	0	R	W_HighPurgeAirTemp
21	HighDewPTemp Warning	0	R	W_HighDewPTemp
22	HighDischCompTemp Alarm	0	R	AL_HighDischCompTemp
23	LowPressColumn1 Warning	0	R	W_LowPressColumn1
24	HighPressColumn1 Warning	0	R	W_HighPressColumn1
25	LowPressColumn2 Warning	0	R	W_LowPressColumn2
26	HighPressColumn2 Warning	0	R	W_HighPressColumn2
27	MancatoRaffreddamento Warning	0	R	W_MancatoRaffreddamento
28	CompressorProtection Warning	0	R	AL_CompressorProtection
29	LowEvapTemp Alarm	0	R	AL_LowEvapTemp
30	AuxEvapTemp Alarm	0	R	AL_AuxEvapTemp
31	LowPressureSwitch Alarm	0	R	AL_LowPressureSwitch
32	HeaterThermostat Alarm	0	R	AL_HeaterThermostat
33	Filters Warning	0	R	W_Filters
34	Allarm Clock	0	R	AllarmeClock
35	Drain Warning	0	R	W_Drain
36	FridgeSwitchAlarm	0	R	FridgeSwitchAlarm
37	PointMeterPresent (in Summer)	0	R/W	DewPointMeterPresent
38	AbilitaSummerMode	0	R/W	AbilitaSummerMode
39	SummerMode	0	R/W	SummerMode
40	PresenzaAcqua_LivCap	0	R	PresenzaAcqua_LivCap
41	HeaterTermostatoSicurezza	0	R	HeaterTermostatoSicurezza
42	RemoteONOFFState	0	R	RemoteONOFFState
44	Digital Input	0	R	AirCompressorONOFF
45	Digital Input	0	R	HPSwitchState
46	Digital Input	0	R	HTSafetySwitchState
47	Digital Input	0	R	LPSwitchState

48	Digital output	1	R	DOut_HeaterContactor
49	Digital output	1	R	DOut_Compressor
50	Digital output	1	R	DOut_ValvolaBypass
51	Digital output	1	R	DOut_MoistureDrain
52	Digital output	1	R	DOut_ADEVInColumnA
53	Digital output	1	R	DOut_ADEVInColumnB
54	Digital output	1	R	DOut_EVPurgeA
55	Digital output	1	R	DOut_EVPurgeB
56	Global (general) alarm(Digital Output)	0	R	GLOBAL_ALARM
57	Digital output	1	R	DOut_PressDischargeA
58	Digital output	1	R	DOut_PressDischargeB
61	Digital output (machine Status)	1	R	DOut_StatoMacchina
64	Remote ON/OFF	0	R/W	ParRemoteONOFFMode
99	Mode Compressor (normal/Cycling)	1	R/W	ModoCompressoreCycling

COMPONENTS	Pos.	ATT140	ATT260	ATT340
Fridge compressor	①	398H147786	398H147763	398H147770
Refrigerant condenser	②	398H114761	398H114796	398H114797
Fan motor	③	398H473041	398H473473	
Evaporator	④	on request	on request	on request
Refrigerant filter	⑦	398H206221	398H206223	
Hot gas valve kit	⑦⑧	398H473138	398H473139	
Electrical kit	FU1-5 ÷ KA1 ÷ KM1 ÷ B2-B8 ÷ PI ÷ Coil		398H473487	
Fan pressure switch	⑩		398H473682	
High pressure switch	⑪		398H354052	
Safety low pressure switch	⑫		398H354054	
Condensate drain solenoid valve	⑬		398H698218	
No return valve	⑰	-	398H378151	
Air purge valve	⑱	-	PA25S1G6S063S	
Air filter element	⑳	CP4065ZL	CP5080ZL	CP5080ZL
Air pressure manometer	㉒		P3D-KAB1AHN	
Low pressure switch	㉓㉔	398H354054	398H354115	
Electrical heater kit	㉕	398H471020	398H471009	
Dew point sensor	㉗		ZHM100/450	
Wearing part for no return valve block	㉘	RKK35-95/40/VS RV	-	
3-way valve seals PTFE kit spare sphere o-ring kit	㉘	-	ET-VG3F65/40PDDD/STZVA on request on request on request	
Dust filter element	㉙	CP4065ZL	CP5080ZL	
Oil filter element	㉚	CP4065XL	CP5080XL	
ETV Discharge column	㉛		398H183111	
Coil for solenoid valve	㉛㉜㉝		398H254009	
Air purge silencer/filter	㉞		SDD-40/AL	
Hot gas solenoid valve / Liquid solenoid valve	㉞㉟		398H378734	
By-pass valve	㉟		optional	

COMPONENTS	Pos.	ATT140	ATT260	ATT340
Pressure regulator kit	③⑦	-	398H473550	
Flowmeter	③⑧	398H275916		
Air pressure sensor column	③⑨ ④⑩	398H275305		
Inlet/purge valve block	④①	MV-BL.G2.ANTARIS	-	
Filter element Dew Point sensor	④⑤	1030XP		
Pneumatic valve without by-pass with by-pass	④④	-	398H473551 398H473552	
Full protection heater PI2	PII	398H271340		
Purge Air temperature sensor / Discharge refrigerant temperature sensor	B2-B3	398H275559		
Heater air outlet temperature sensor 1-2	B4-B5	398H275893		
Ad inlet temperature sensor / Thermal mass temperature sensor	B9-B10	398H275895		
Electronic control	A1	398H474092		
Display control	A2	398H275793		
Main disconnect switch	QS1	398H256416	398H256419	
Compressor/fan automatic switch/ Electrical heater automatic switch	QF1	398H256233		
Electrical heater automatic switch	QF2	398H256233		
Despac adsorbent pack *	-	2 DESPAC18WS	3 DESPAC5WS + 3 DESPAC18WS	5 DESPAC18WS
Front panel	A	398H139354		
Left side panel/Front Left side panel	B/1B	398H139350		
Back Left side panel	2B	-	398H139349	
Right side panel/Condensate right side panel	C/1C	398H139375	398H139346	
Back Right side panel	2C	-	398H139348	
Rear panel	D	398H139374	398H139115	
Fan Cover panel	E/1E	398H139376	398H139345	
Back Cover panel	2E	-	398H137347	

Despac adsorbent pack DESPAC5WS: 5Kg// DESPAC18WS: 18Kg.

PREVENTIVE MAINTENANCE

ATT140

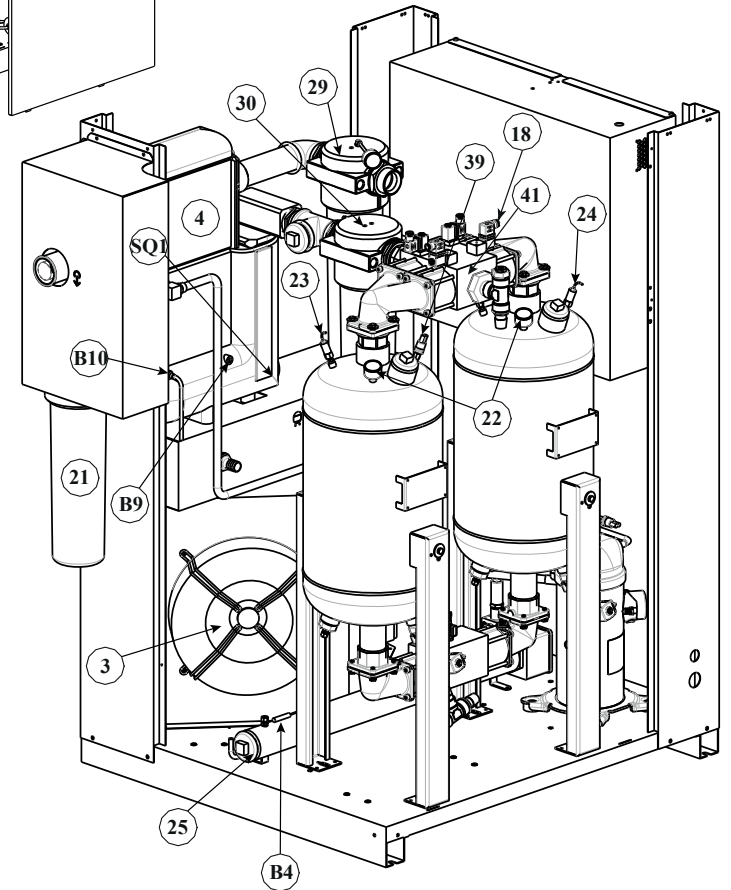
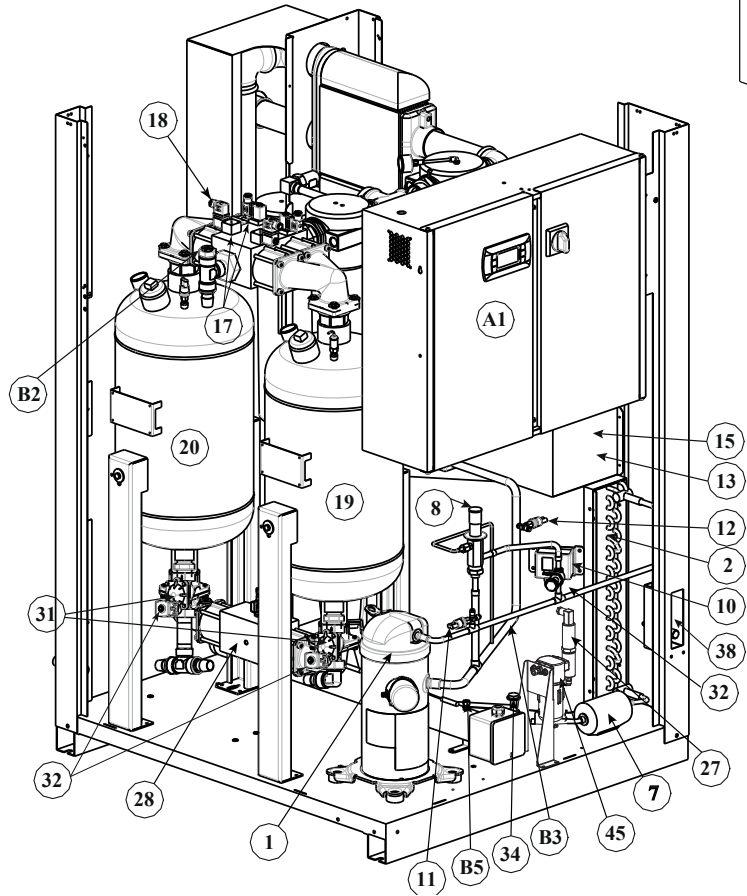
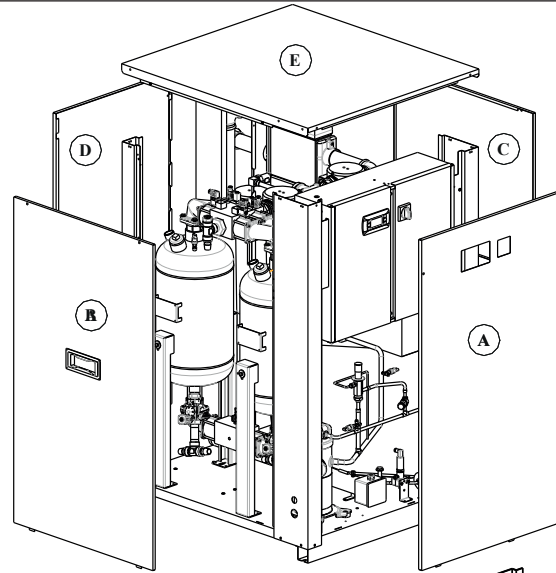
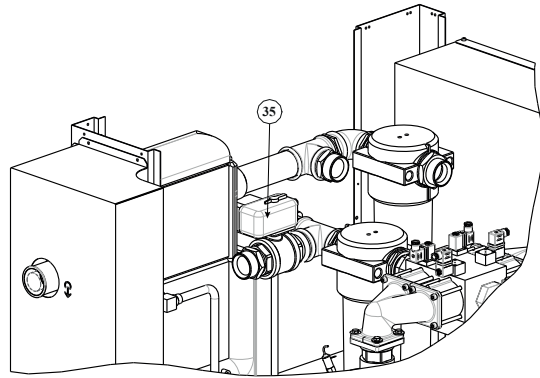
Kit / component	Quantity	Pos.	CODE	REPLACEMENT
Filter element	1	30	CP4065XL	Every 12 Month
	1	21	CP4065ZL	Every 12 Month
	1	29	CP4065ZL	Every 12 Month
Coil solenoid valve block 4pcs	1	18	RKESC-KE/KEN-230-AV	Every 12 Month
Dew Point Sensor	1	27	ZHM100/450	Every 12 Month (recommended)
Filter element Dew point sensor	1	45	1030XP	Every 12 Month
Solenoid valve kit	1	17	RKK10-K95/V1-V4	Every 12 Month
Wearing part valve block	1	41	RKK35-K95/40/VS	Every 24 Month
Wearing part no return valve block	1	28	RKK35-K95/40/VSRV	Every 24 Month
Coil for solenoid valve	4	31/32/34	398H254009	Every 48 Month
Coil for condensate drain solenoid valve	1	13	398H254055	Every 48 Month
Pressure Transducer	2	39/40	398H275305	Every 48 Month
Probe temperature (0/150°C)	2	B2/B3	398H275559	Every 48 Month
Thermal resistance	2	B4/B5	398H275893	Every 48 Month
Probe temperature (-50/50°C)	2	B9/B10	398H275895	Every 48 Month
Probe temperature (170°C)	3	RT1/RT2/RT3	398H275899	Every 48 Month
Despac adsorbent pack	2		DESPAC18WS	Every 48 Month
Silencer	1	33	SDD-40/AL	Every 48 Month (first time recommended after 12Month)

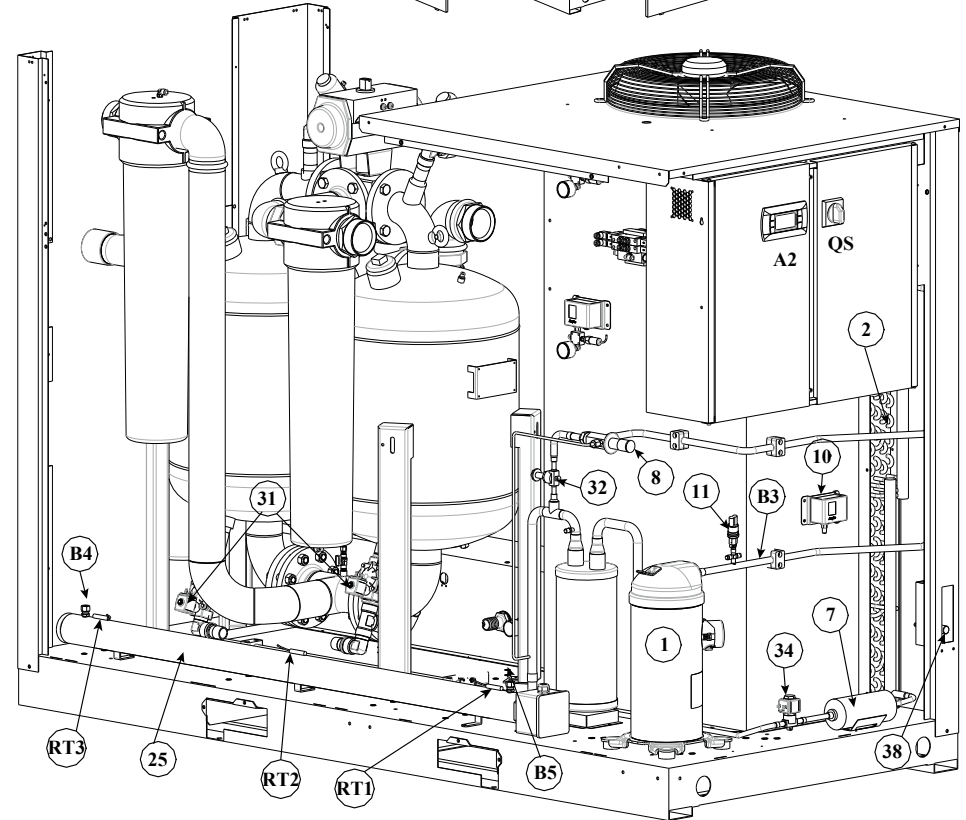
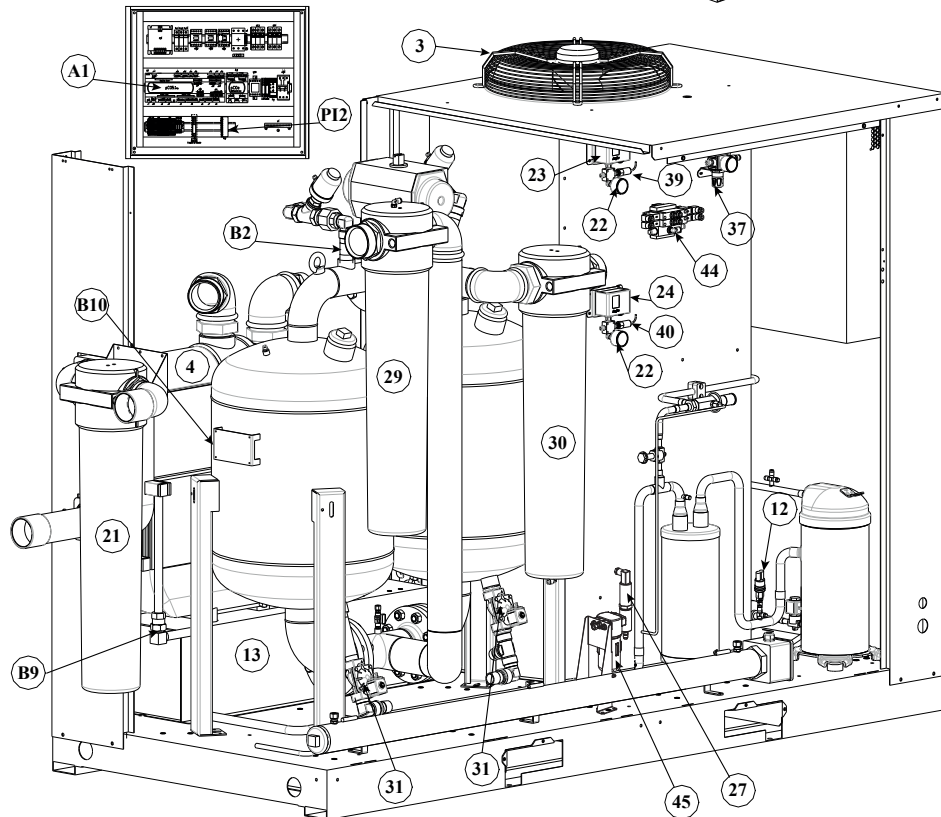
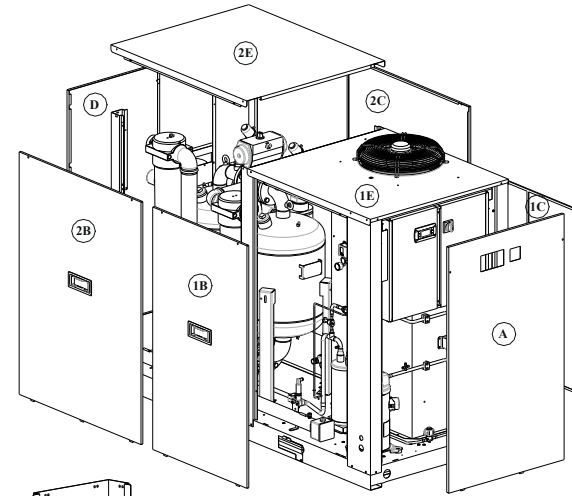
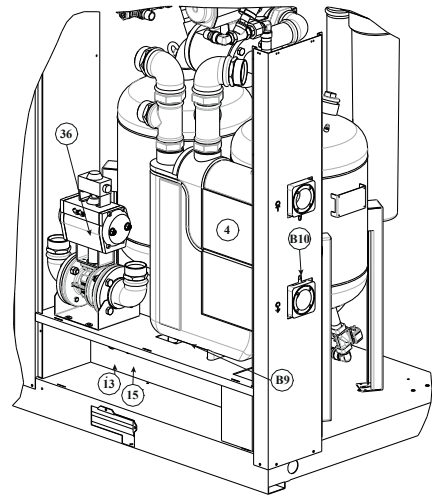
ATT260

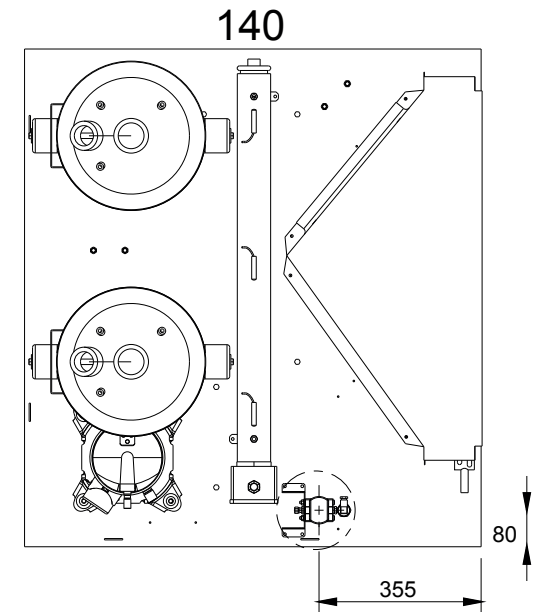
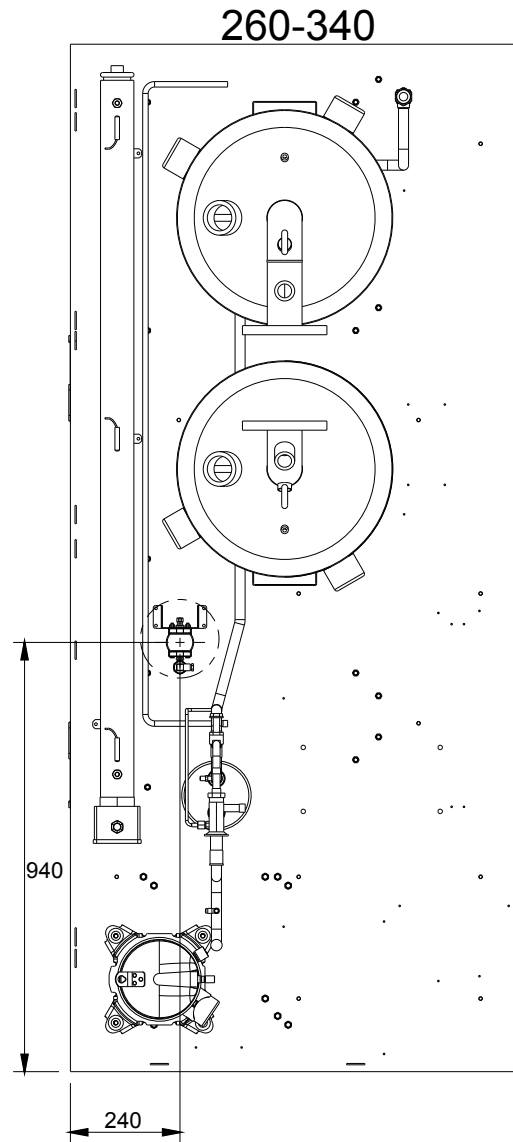
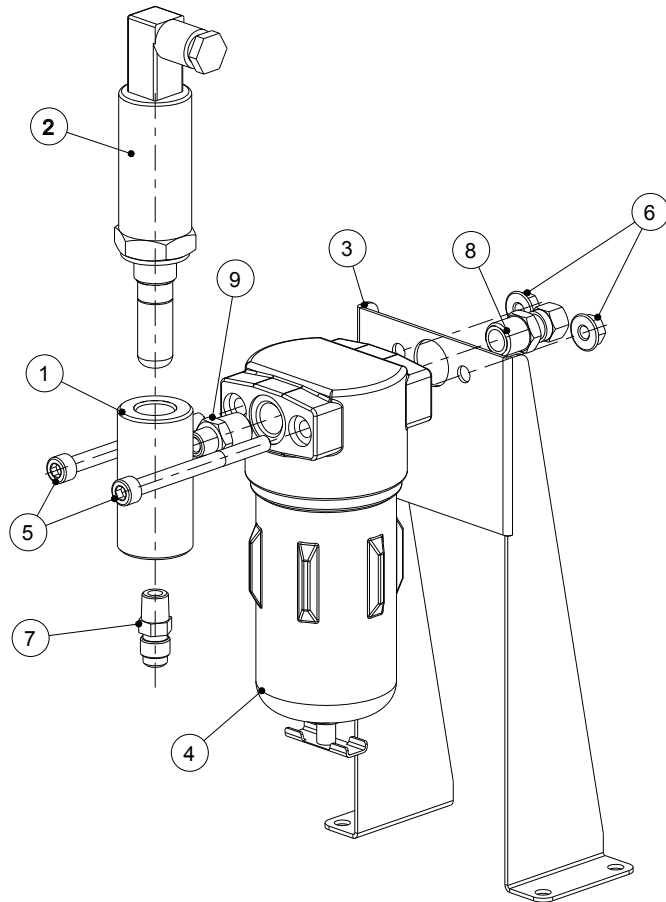
Kit / component	Quantity	Pos.	CODE	REPLACEMENT
Filter element	1	30	CP5080XL	Every 12 Month
	1	21	CP5080ZL	Every 12 Month
	1	29	CP5080ZL	Every 12 Month
Dew Point Sensor	1	27	ZHM100/450	Every 12 Month (recommended)
Filter element Dew point sensor	1	45	1030XP	Every 12 Month
Angle body valve	2	18	PA25S1G6S063S	Every 24 Month
Solenoid valve	2	31	398H183111	Every 24 Month
Coil for solenoid valve	4	31/32/34	398H254009	Every 24 Month
Coil for condensate drain solenoid valve	1	13	398H254055	Every 48 Month
Pneumatic control kit	1	44	398H473551	Every 48 Month
Pressure Transducer	2	39	398H275305	Every 48 Month
Probe temperature (0/150°C)	2	B2/B3	398H275559	Every 48 Month
Thermal resistance	2	B4/B5	398H275893	Every 48 Month
Probe temperature (-50/50°C)	2	B9/B10	398H275895	Every 48 Month
Probe temperature (170°C)	3	RT1/RT2/RT3	398H275899	Every 48 Month
Despac adsorbent pack	3+3		DESPAC5WS +DESPAC18WS	Every 48 Month
Silencer	1	33	SDD-40/AL	Every 48 Month (first time recommended after 12Month)

ATT340

Kit / component	Quantity	Pos.	CODE	REPLACEMENT
Filter element	1	30	CP5080XL	Every 12 Month
	1	21	CP5080ZL	Every 12 Month
	1	29	CP5080ZL	Every 12 Month
Dew Point Sensor	1	27	ZHM100/450	Every 12 Month (recommended)
Filter element Dew point sensor	1	45	1030XP	Every 12 Month
Angle body valve	2	18	PA25S1G6S063S	Every 24 Month
Solenoid valve	2	31	398H183111	Every 24 Month
Coil for solenoid valve	4	31/32/34	398H254009	Every 24 Month
Coil for condensate drain solenoid valve	1	13	398H254055	Every 48 Month
Pneumatic control kit	1	44	398H473551	Every 48 Month
Pressure Transducer	2	39	398H275305	Every 48 Month
Probe temperature (0/150°C)	2	B2/B3	398H275559	Every 48 Month
Thermal resistance	2	B4/B5	398H275893	Every 48 Month
Probe temperature (-50/50°C)	2	B9/B10	398H275895	Every 48 Month
Probe temperature (170°C)	3	RT1/RT2/RT3	398H275899	Every 48 Month
Despac adsorbent pack	5		DESPAC18WS	Every 48 Month
Silencer	1	33	SDD-40/AL	Every 48 Month (first time recommended after 12Month)





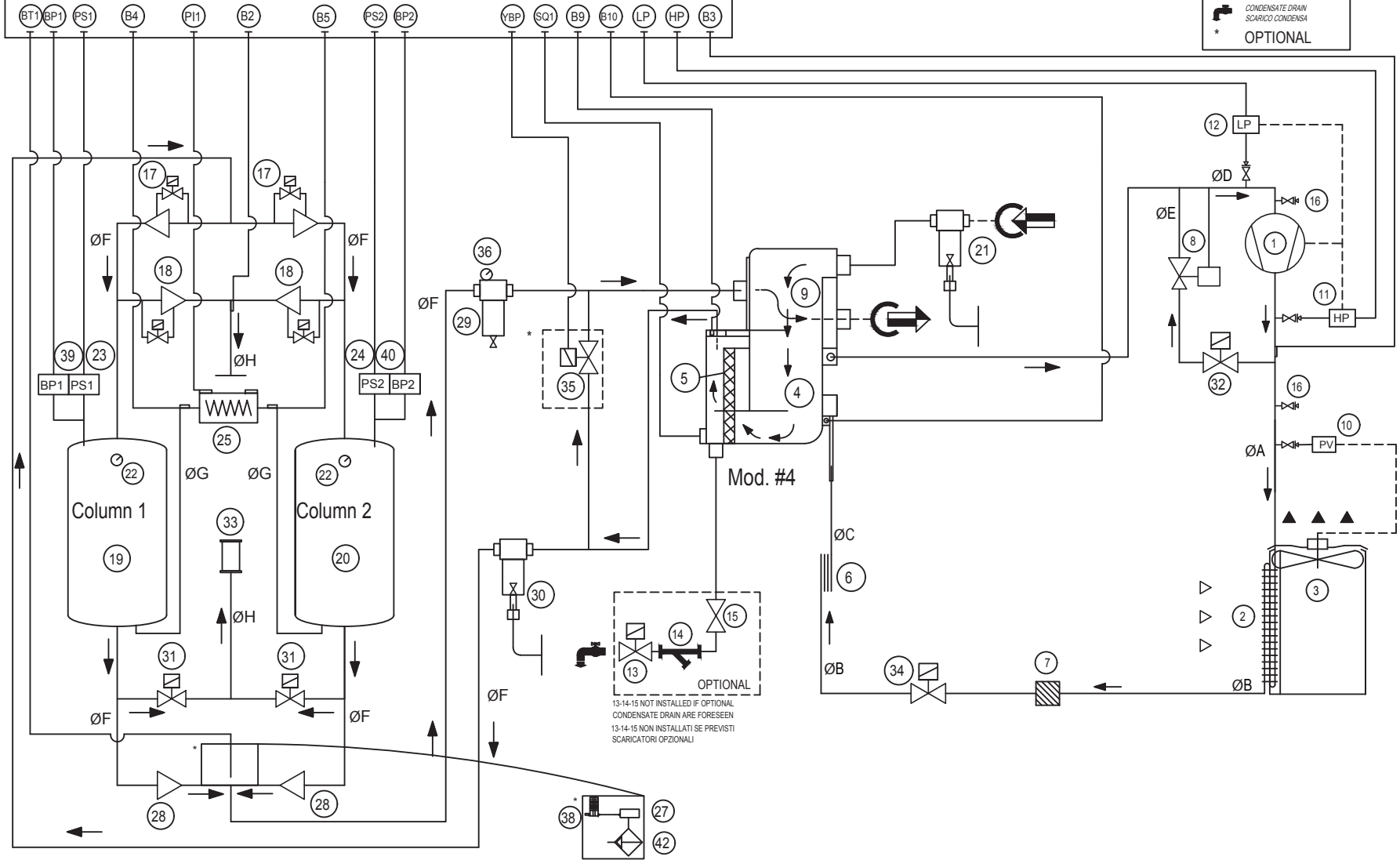


9	NIPPLE M-M RID.1/4"x1/8"BSPT - OT NIK.
8	CONNECTION NIPPLE 1/4"BSPT-M x \varnothing 6
7	CONNECTION CHARGE 1/4"SAE FIL. 1/8"NPT -NO -
6	EXAGONAL NUT M6
5	SCREW TCEI M6X70ST FE ZN 8.8
4	OIL FILTER G2XPH
3	CLAMP FILTER+SENSOR
2	DEWPOINT SENSOR MICHELL EASIDEW EA2-TX-100
1	DP-METER MICHELL PROTECTION
ITEM	DESCRIPTION

ELECTRONIC CONTROL DISPLAY OF: DEW POINT TEMPERATURE,
ALARMS AND OPERATING STATUS
CONTROLLIO ELETTRONICO CHE VISUALIZZA SUL DISPLAY: LA TEMPERATURA
DEL PUNTO DI RUGIADA GLI ALLARMI E LO STATO DI FUNZIONAMENTO

MODEL	LINE	ØA	ØB	ØC	ØD	ØE	ØF	ØG	ØH
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
140		ø12	ø10	ø8	ø18	ø16	2"	VEDI DBDT	ø35

LEGENDA - LEGENDA



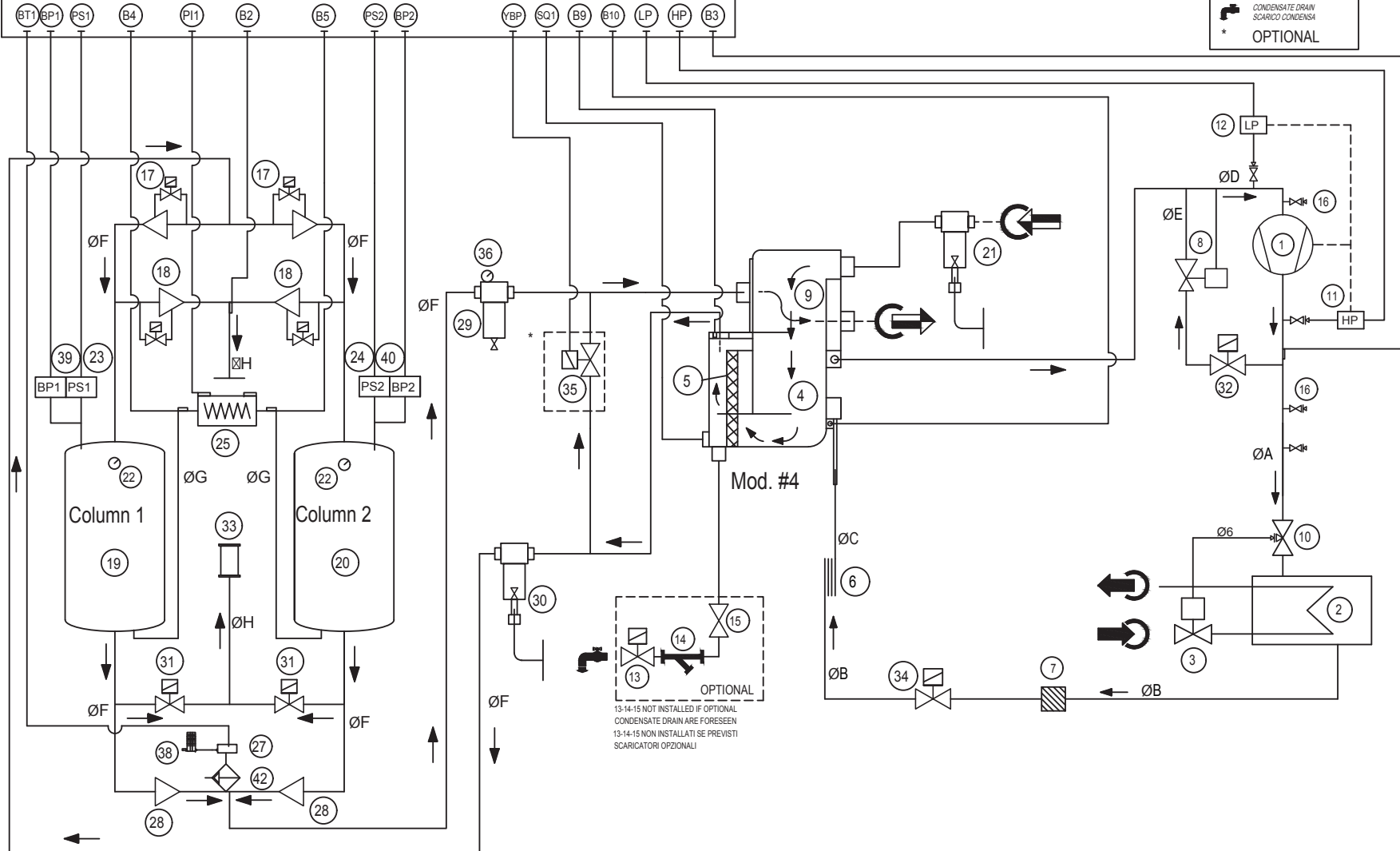
OPTIONAL
13-14-15 NOT INSTALLED IF OPTIONAL
CONDENSATE DRAIN ARE FORESEEN
13-14-15 NON INSTALLATI SE PREVISTI
SCARICATORI OPZIONALI

Sheet	Description	Descrizione
1	Fridge/Air Diagram	Schema Frigo/Aria
2	Component List	Descrizione componenti

ELECTRONIC CONTROL DISPLAY OF : DEW POINT TEMPERATURE,
ALARMS AND OPERATING STATUS
CONTROLLO ELETTRONICO CHE VISUALIZZA SUL DISPLAY: LA TEMPERATURA
DEL PUNTO DI RUGIADA GLI ALLARMI E LO STATO DI FUNZIONAMENTO

MODEL	LINE	ØA	ØB	ØC	ØD	ØE	ØF	ØG	ØH
		mm	mm	mm	mm	mm	inc	mm	mm
140		Ø12	Ø10	Ø8	Ø18	Ø16	2"	VEDI DBDT	Ø35

LEGEND - LEGENDA



Sheet	Description	Descrizione
1	Fridge/Air Diagram	Schema Frigo/Aria
2	Component List	Descrizione componenti

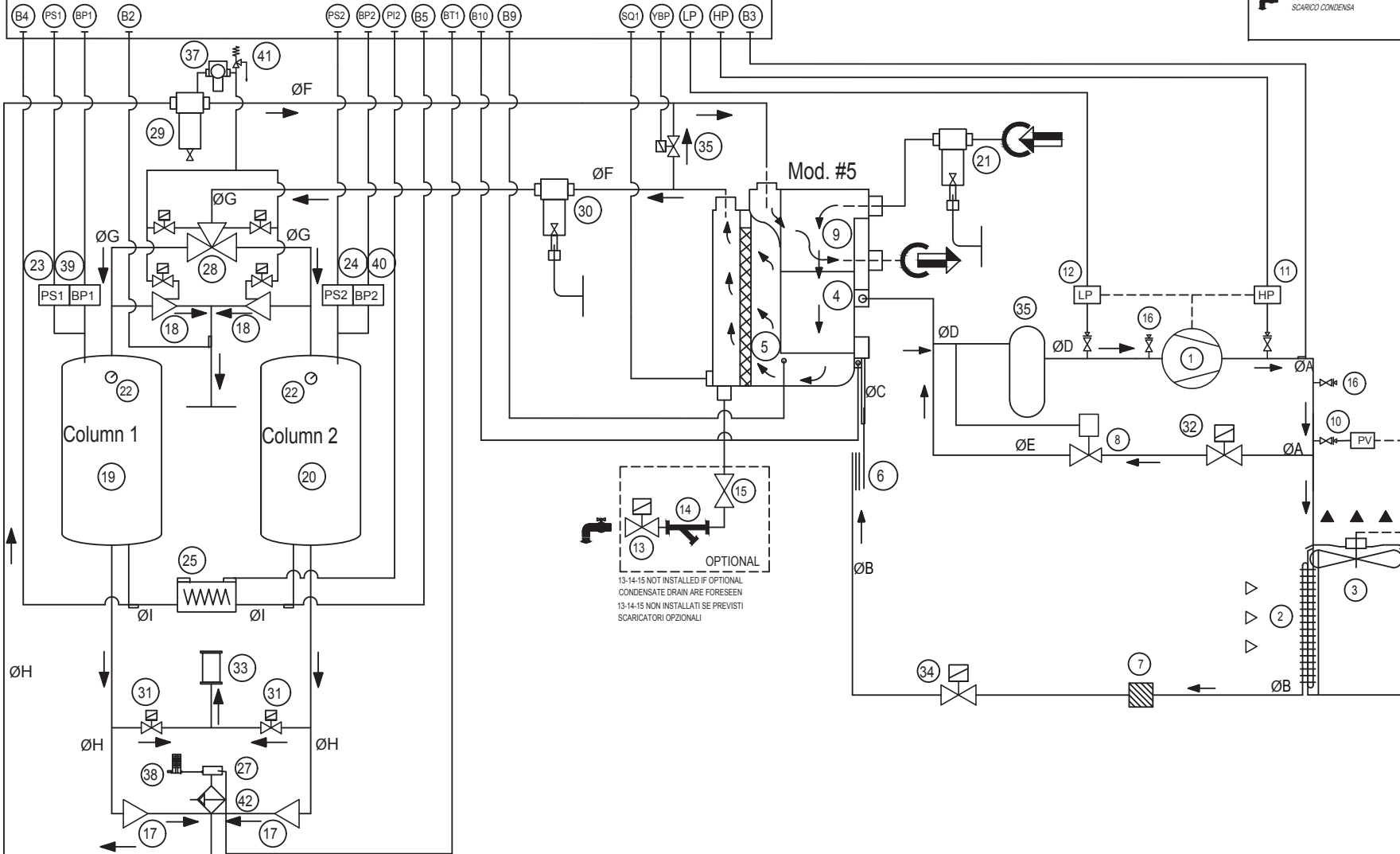
42		AIR FILTER	FILTRO ARIA
40	BP2	AIR PRESSURE SENSOR COLUMN 2	SENSORE DI PRESSIONE ARIA COLOMNA 2
39	BP1	AIR PRESSURE SENSOR COLUMN 1	SENSORE DI PRESSIONE ARIA COLOMNA 1
38		FLOWMETER	FLUSSIMETRO
36		AIR PRESSURE MANOMETER	MANOMETRO PRESSIONE ARIA
35		BY PASS VALVE	ELETTROVALVOLA DI BY PASS
34	YV1	LIQUID LINE SOLENOID VALVE	ELETTROVALVOLA LINEA DI LIQUIDO
33		SILENCER	SILENZIATORE
32	YV2	HOT GAS SOLENOID VALVE	ELETTROVALVOLA GAS CALDO
31	YPD	ETV DISCHARGE COLUMN	ELETTROVALVOLA SCARICO COLONNA
30		OIL FILTER	FILTRO OLIO
29		POWDER FILTER	FILTRO POLVERE
28		AIR OUTLET VALVE	VALVOLE USCITA ARIA
27	BT1	DEW POINT	PUNTO DI RUGIADA
25		ELECTRICAL HEATER	RESISTENZA RISCALDANTE
24	PS2	LOW PRESSURE SWITCH 2	PRESSOSTATO BASSA PRESSIONE 2
23	PS1	LOW PRESSURE SWITCH 1	PRESSOSTATO BASSA PRESSIONE 1
22		AIR PRESSURE MANOMETERS	MANOMETRI PRESSIONE ARIA
21		AIR FILTER	FILTRO ARIA
20		VESSEL 2	VESSEL 2
19		VESSEL 1	VESSEL 1
18		AIR PURGE VALVE	VALVOLE PURGA ARIA
17		AIR INLET VALVE	VALVOLE D'INGRESSO ARIA
16		PRESSURE CONNECTION	PRESA DI PRESSIONE
15		CONDENSATE DRAIN VALVE	RUBINETTO SCARICO CONDENSA
14		CONDENSATE FILTER VALVE	FILTRO SCARICO CONDENSA
13	YVD	CONDENSATE DRAIN SOLENOID VALVE	ELETTROVALVOLA SCARICO CONDENSA
12	LP	LOW PRESSURE SWITCH	PRESSOSTATO BASSA PRESSIONE
11	HP	HIGH PRESSURE SWITCH	PRESSOSTATO ALTA PRESSIONE
10	PV	WATER PRESSURE VALVE	VALVOLA PRESSOSTATICA ACQUA
9		AIR-AIR HEAT-EXCHANGER	SCAMBIATORE ARIA-ARIA
8		HOT GAS VALVE	VALVOLA GAS CALDO
7		REFRIGERANT FILTER	FILTRO REFRIGERANTE
6		EXPANSION CAPILLARY	CAPILLARE ESPANSIONE
5		SEPARATOR	SEPARATORE
4		EVAPORATOR	EVAPORATORE
3		SHUT-OFF VALVE	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE
2		REFRIGERANT CONDENSER	CONDENSATORE REFRIGERANTE
1		COMPRESSOR	COMPRESSORE
Pos.	Ref.	DESCRIPTION	DENOMINAZIONE

P11	FULL PROTECTION HEATER	PROTEZIONE INTEGRALE RESISTENZA
YBP	BY PASS ALLARM	ALLARME BY PASS
SQ1	CONDENSATE LEVEL SENSOR	SENSORE DI LIVELLO DI CONDENSA
B10	THERMAL MASS TEMPERATURE SENSOR	SONDA TEMPERATURA MASSA TERMICA
B9	ABSORBER AIR INLET TEMPERATURE SENSOR	SONDA TEMPERATURA ARIA INGRESSO ABSORBER
B5	HEATER AIR OUTLET TEMPERATURE SENSOR 2	SONDA TEMPERATURA USCITA ARIA DALLA RESISTENZA 2
B4	HEATER AIR OUTLET TEMPERATURE SENSOR 1	SONDA TEMPERATURA USCITA ARIA DALLA RESISTENZA 1
B3	COMPRESSOR DISCHARGE TEMPERATURE	TEMPERATURA SCARICO COMPRESSORE
B2	PURGE AIR TEMPERATURE SENSOR	SONDA TEMPERATURA ARIA DI PURGA
Ref.	DESCRIPTION	DENOMINAZIONE

ELECTRONIC CONTROL DISPLAY OF DEW POINT TEMPERATURE.
ALARMS AND OPERATING STATUS
CONTROLLO ELETTRONICO CHE VISUALIZZA SUL DISPLAY LA TEMPERATURA
DEL PUNTO DI RUGIADA GLI ALLARMI E LO STATO DI FUNZIONAMENTO

MODEL	LINE	ØA	ØB	ØC	ØD	ØE	ØF	ØG	ØH	ØI
260/340		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
		Ø16	Ø12	Ø8	Ø22	Ø16	Ø63	Ø76,1	Ø88,9	VEDI DBDT

LEGENDA - LEGENDA



OPTIONAL
13-14-15 NOT INSTALLED IF OPTIONAL
CONDENSATE DRAIN ARE FORESEEN
13-14-15 NON INSTALLATI SE PREVISTI
SCARICATORI OPZIONALI

Sheet	Description	Descrizione
1	Fridge/Air Diagram	Schema Frigo/Aria
2	Component List	Descrizione componenti

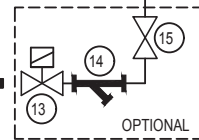
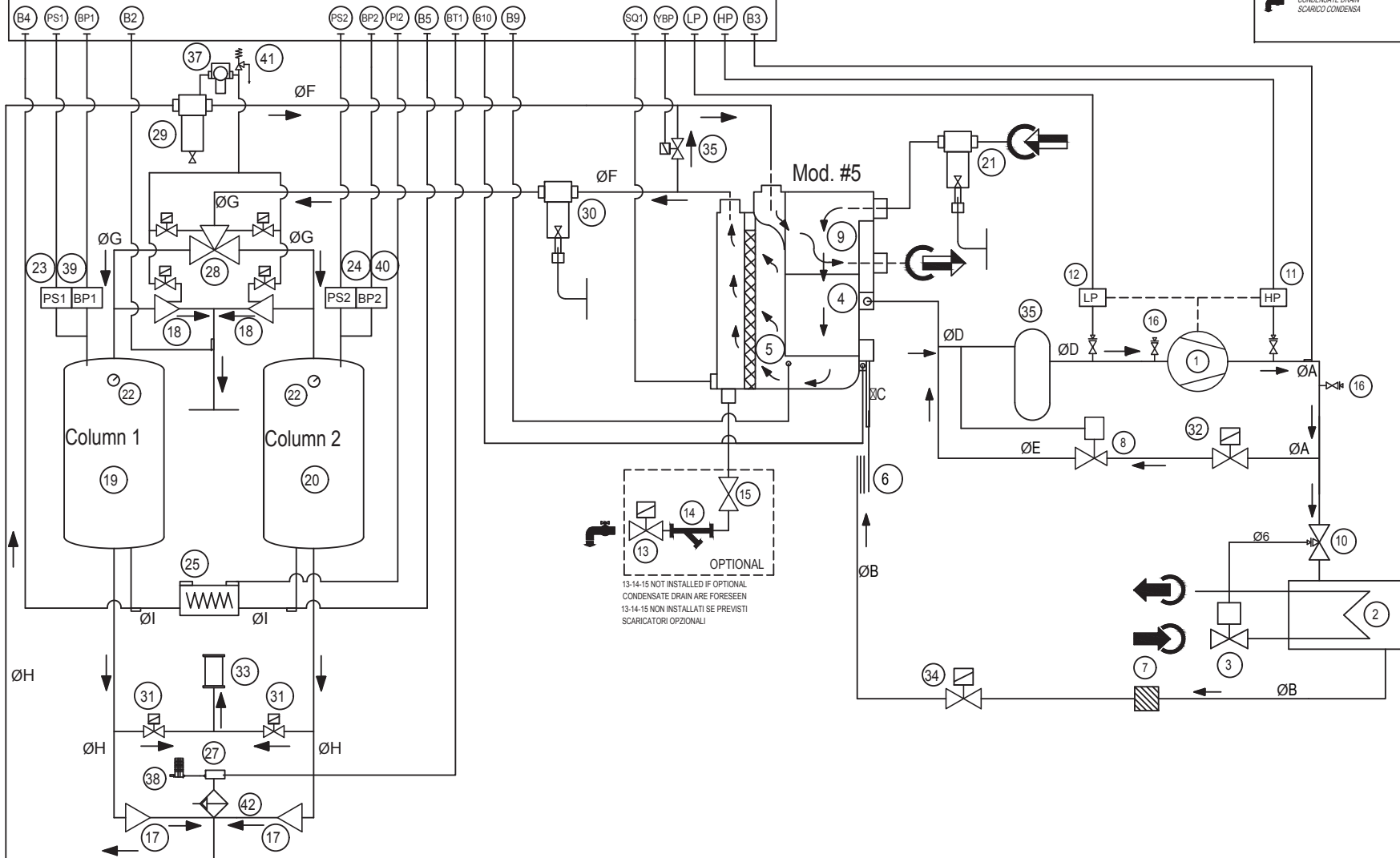
42		AIR FILTER	FILTRO ARIA
41		SAFETY VALVE	VALVOLA DI SICUREZZA
40	BP2	AIR PRESSURE SENSOR COLUMN 2	SENSORE DI PRESSIONE ARIA COLONNA 2
39	BP1	AIR PRESSURE SENSOR COLUMN 1	SENSORE DI PRESSIONE ARIA COLONNA 1
38		FLOWMETER	FLUSSIMETRO
37		PRESSURE REDUCER AND MANOMETER	RIDUTTORE DI PRESSIONE E MANOMETRO
36			
35	YBP	BY PASS VALVE	ELETTROVALVOLA BY PASS
34	YV1	LIQUID LINE SOLENOID VALVE	ELETTROVALVOLA LINEA DI LIQUIDO
33		SILENCER	SILENZIATORE
32	YV2	HOT GAS SOLENOID VALVE	ELETTROVALVOLA GAS CALDO
31	YPD1,2	ETV DISCHARGE COLUMN	ELETTROVALVOLA SCARICO COLONNA
30		OIL FILTER	FILTRO OLIO
29		POWDER FILTER	FILTRO POLVERE
28	Y11,2	AIR INLET VALVE	VALVOLE D'INGRESSO ARIA
27	BT1	DEW POINT	PUNTO DI RUGIADA
25	EH2	ELECTRICAL HEATER	RESISTENZA RISCALDANTE
24	PS2	LOW PRESSURE SWITCH 2	PRESSOSTATO BASSA PRESSIONE 2
23	PS1	LOW PRESSURE SWITCH 1	PRESSOSTATO BASSA PRESSIONE 1
22		AIR PRESSURE MANOMETERS	MANOMETRI PRESSIONE ARIA
21		AIR FILTER	FILTRO ARIA
20		VESSEL 2	VESSEL 2
19		VESSEL 1	VESSEL 1
18	YP1,2	AIR PURGE VALVE	VALVOLE PURGA ARIA
17		AIR OUTLET VALVE	VALVOLE USCITA ARIA
16		PRESSURE CONNECTION	PRESA DI PRESSIONE
15		CONDENSATE DRAIN VALVE	RUBINETTO SCARICO CONDENSA
14		CONDENSATE FILTER VALVE	FILTRO SCARICO CONDENSA
13	YVD	CONDENSATE DRAIN SOLENOID VALVE	ELETTROVALVOLA SCARICO CONDENSA
12	LP	LOW PRESSURE SWITCH	PRESSOSTATO BASSA PRESSIONE
11	HP	HIGH PRESSURE SWITCH	PRESSOSTATO ALTA PRESSIONE
10	PV	FAN PRESSURE SWITCH	PRESSOSTATO VENTILATORE
9		AIR-AIR HEAT-EXCHANGER	SCAMBIATORE ARIA-ARIA
8		HOT GAS VALVE	VALVOLA GAS CALDO
7		REFRIGERANT FILTER	FILTRO REFRIGERANTE
6		EXPANSION CAPILLARY	CAPILLARE ESPANSIONE
5		SEPARATOR	SEPARATORE
4		EVAPORATOR	EVAPORATORE
3	EV1	FAN MOTOR	ELETTROVENTILATORE
2		REFRIGERANT CONDENSER	CONDENSATORE REFRIGERANTE
1	MC	COMPRESSOR	COMPRESSORE
Pos.	Ref.	DESCRIPTION	DENOMINAZIONE

PI1	FULL PROTECTION HEATER	PROTEZIONE TERMICA RESTENZA
YBP	BY PASS ALLARM	ALLARME BY PASS
B10	THERMAL MASS TEMPERATURE SENSOR	SONDA TEMPERATURA MASSA TERMICA
B9	ABSORBER AIR INLET TEMPERATURE SENSOR	SONDA TEMPERATURA ARIA INGRESSO ABSORBER
B5	HEATER AIR OUTLET TEMPERATURE SENSOR 2	SONDA TEMPERATURA USCITA ARIA DALLA RESISTENZA 2
B4	HEATER AIR OUTLET TEMPERATURE SENSOR 1	SONDA TEMPERATURA USCITA ARIA DALLA RESISTENZA 1
B3	DISCHARGE REFRIGERANT TEMPERATURE SENSOR	SONDA TEMPERATURA REFRIGERANTE DI MANDATA
B2	PURGE AIR TEMPERATURE SENSOR	SONDA TEMPERATURA ARIA DI PURGA
BT1	DEW POINT METER	MISURATORE DI DEW POINT
SQ1	CONDENSATE LEVEL SENSOR	SENSORE DI LIVELLO DI CONDENSA
Ref.	DESCRIPTION	DENOMINAZIONE

ELECTRONIC CONTROL DISPLAY OF : DEW POINT TEMPERATURE.
ALARMS AND OPERATING STATUS
CONTROLLO ELETTRONICO CHE VISUALIZZA SUL DISPLAY: LA TEMPERATURA
DEL PUNTO DI RUGIADA GLI ALLARMI E LO STATO DI FUNZIONAMENTO

MODEL	LINE	ØA	ØB	ØC	ØD	ØE	ØF	ØG	ØH	ØI
260/340		Ø16	Ø12	Ø8	Ø22	Ø16	Ø63	Ø76,1	Ø88,9	VEDI DBDT

LEGEND - LEGENDA

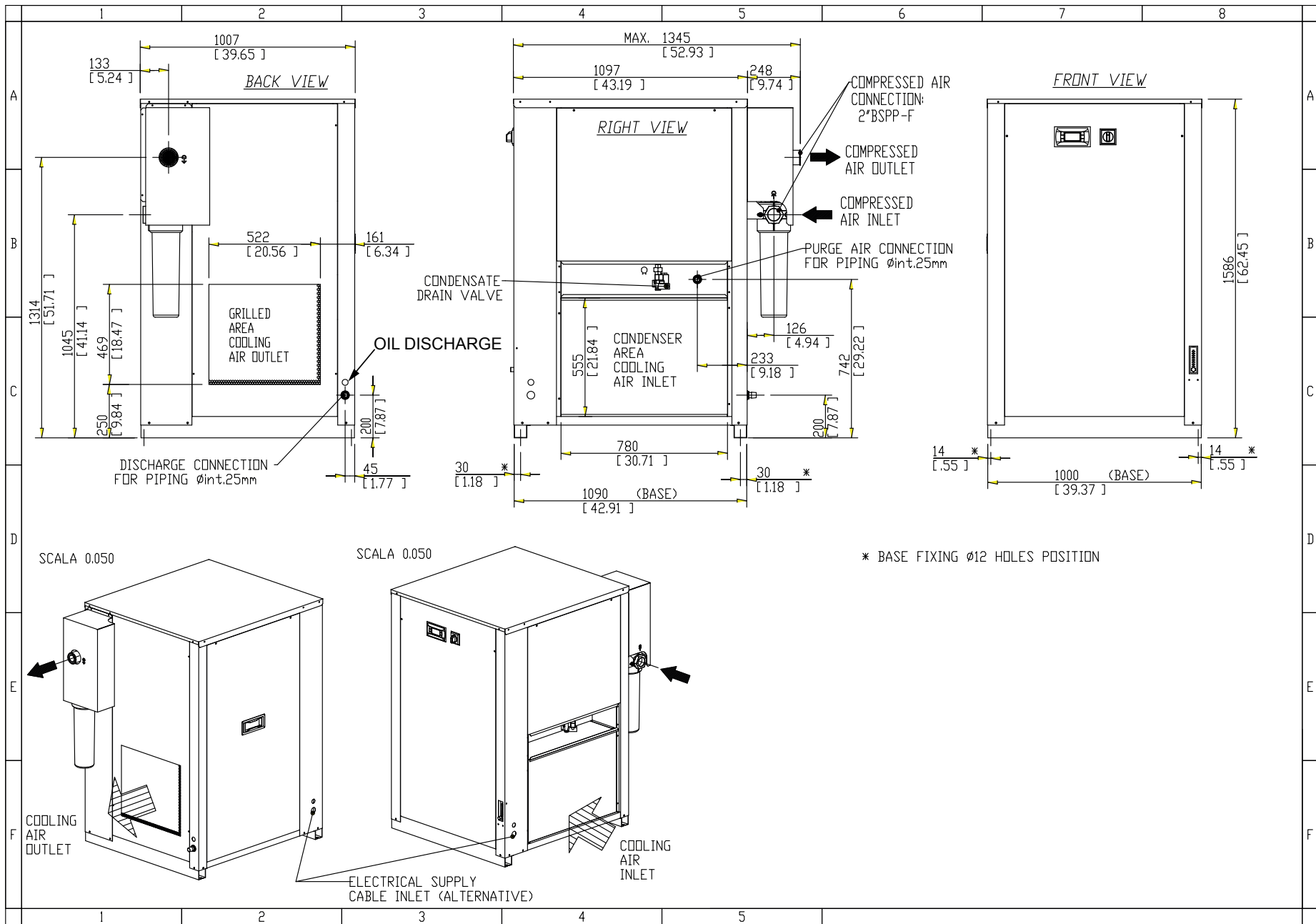


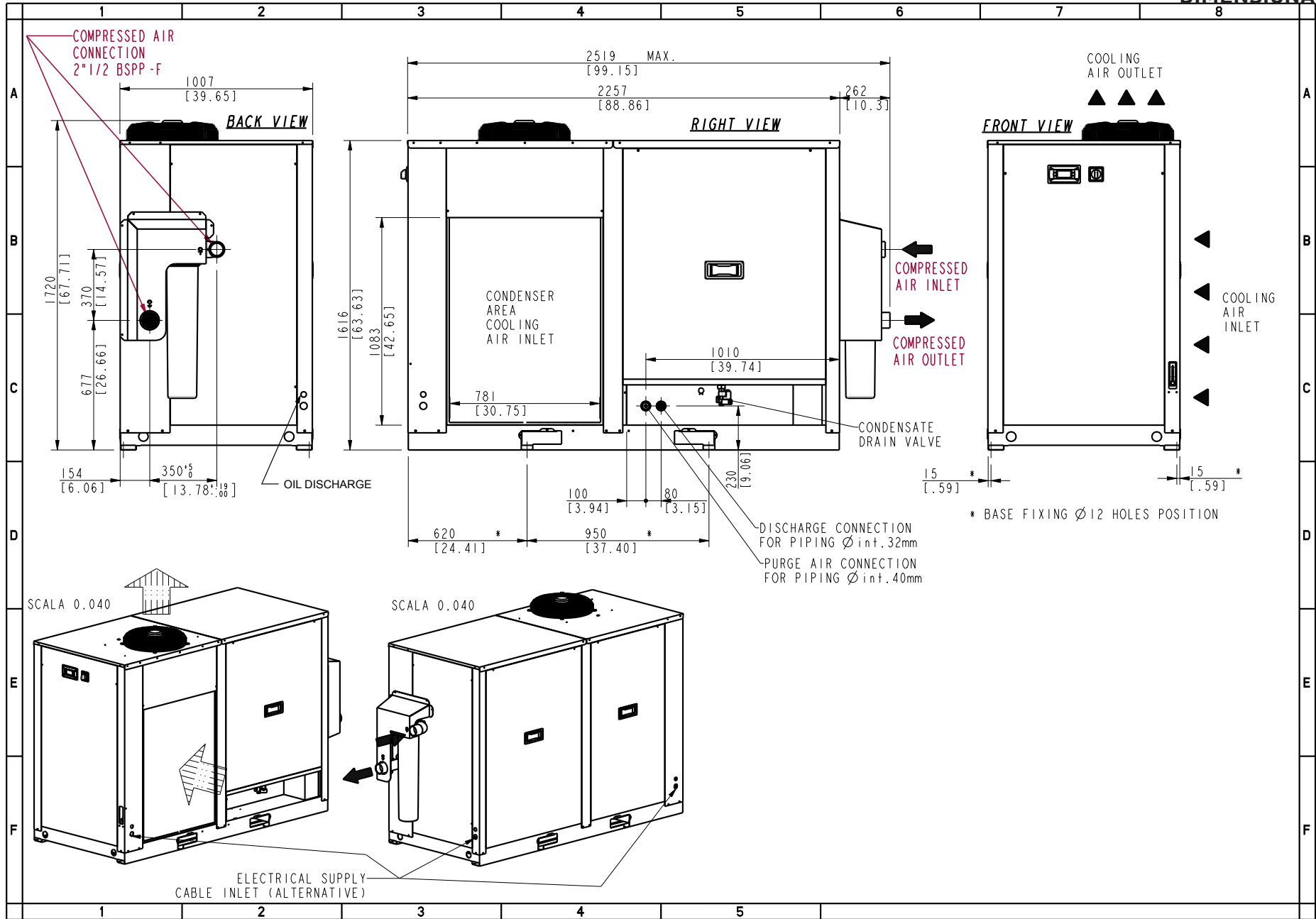
13-14-15 NOT INSTALLED IF OPTIONAL
CONDENSATE DRAIN ARE FORESEEN
13-14-15 NON INSTALLATI SE PREVISTI
SCARICATORI OPZIONALI

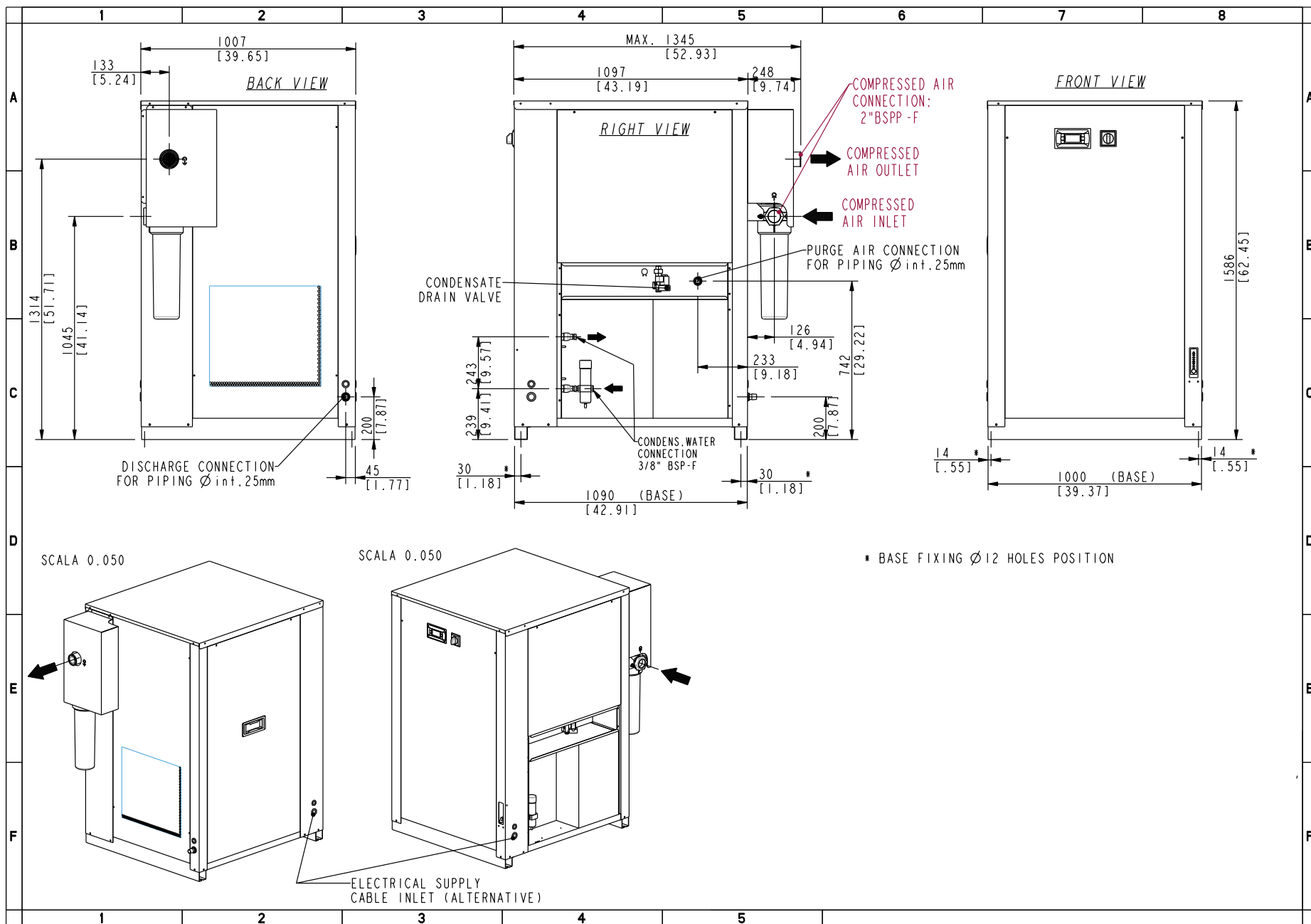
Sheet	Description	Descrizione
1	Fridge/Air Diagram	Schema Frigo/Aria
2	Component List	Descrizione componenti

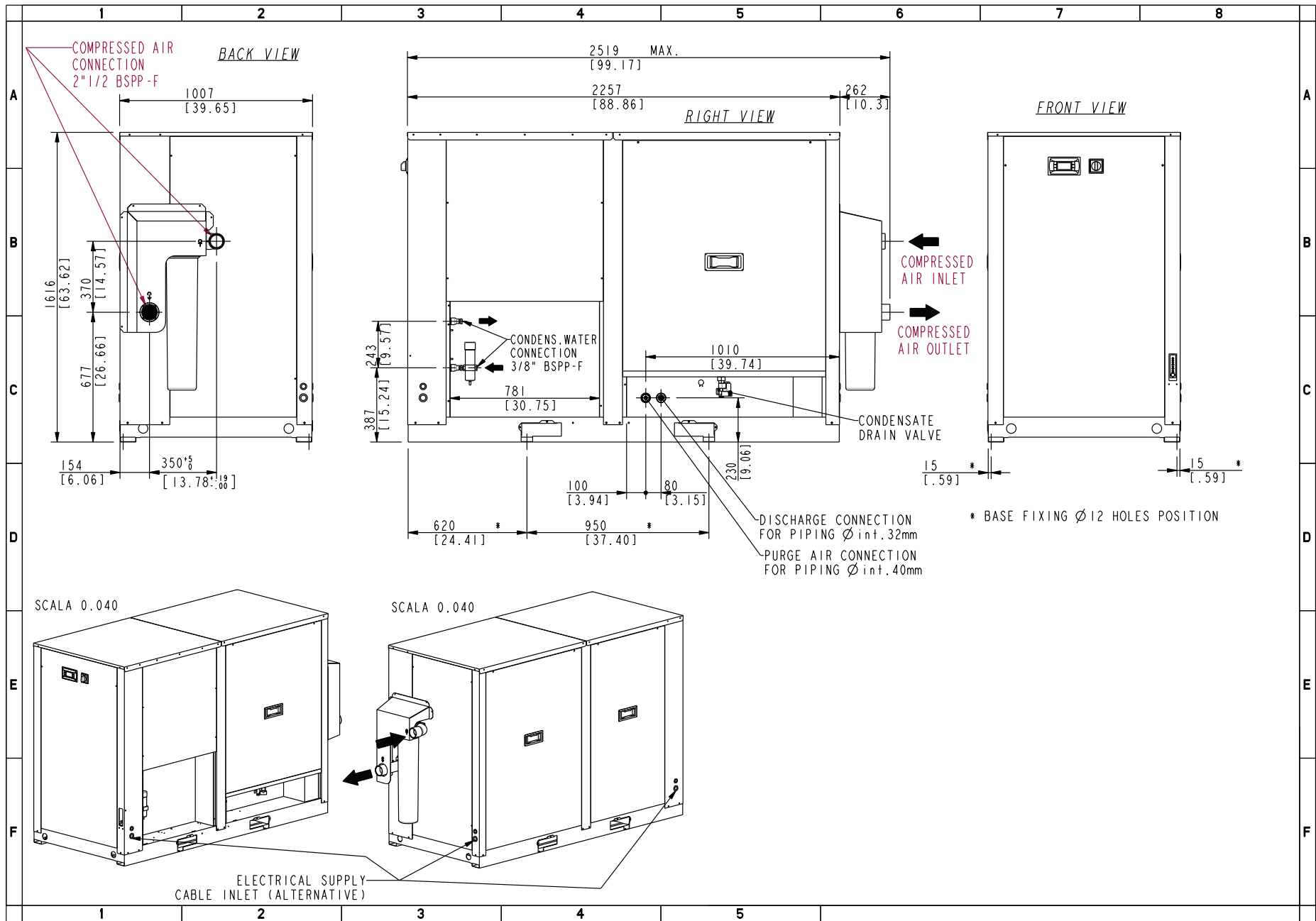
42		AIR FILTER	FILTRO ARIA
41		SAFETY VALVE	VALVOLA DI SICUREZZA
40	BP2	AIR PRESSURE SENSOR COLUMN 2	SENSORE DI PRESSIONE ARIA COLONNA 2
39	BP1	AIR PRESSURE SENSOR COLUMN 1	SENSORE DI PRESSIONE ARIA COLONNA 1
38		FLOWMETER	FLUSSIMETRO
37		PRESSURE REDUCER AND MANOMETER	RIDUTTORE DI PRESSIONE E MANOMETRO
36			
35	YBP	BY PASS VALVE	ELETTROVALVOLA BY PASS
34	YV1	LIQUID LINE SOLENOID VALVE	ELETTROVALVOLA LINEA DI LIQUIDO
33		SILENCER	SILENZIATORE
32	YV2	HOT GAS SOLENOID VALVE	ELETTROVALVOLA GAS CALDO
31	YPD1,2	ETV DISCHARGE COLUMN	ELETTROVALVOLA SCARICO COLONNA
30		OIL FILTER	FILTRO OLIO
29		POWDER FILTER	FILTRO POLVERE
28	YI1,2	AIR INLET VALVE	VALVOLE D'INGRESSO ARIA
27	BT1	DEW POINT	PUNTO DI RUGIADA
25	EH2	ELECTRICAL HEATER	RESISTENZA RISCALDANTE
24	PS2	LOW PRESSURE SWITCH 2	PRESSOSTATO BASSA PRESSIONE 2
23	PS1	LOW PRESSURE SWITCH 1	PRESSOSTATO BASSA PRESSIONE 1
22		AIR PRESSURE MANOMETERS	MANOMETRI PRESSIONE ARIA
21		AIR FILTER	FILTRO ARIA
20		VESSEL 2	VESSEL 2
19		VESSEL 1	VESSEL 1
18	YP1,2	AIR PURGE VALVE	VALVOLE PURGA ARIA
17		AIR OUTLET VALVE	VALVOLE USCITA ARIA
16		PRESSURE CONNECTION	PRESA DI PRESSIONE
15		CONDENSATE DRAIN VALVE	RUBINETTO SCARICO CONDENSA
14		CONDENSATE FILTER VALVE	FILTRO SCARICO CONDENSA
13	YVD	CONDENSATE DRAIN SOLENOID VALVE	ELETTROVALVOLA SCARICO CONDENSA
12	LP	LOW PRESSURE SWITCH	PRESSOSTATO BASSA PRESSIONE
11	HP	HIGH PRESSURE SWITCH	PRESSOSTATO ALTA PRESSIONE
10		SHUT-OFF VALVE	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE
9		AIR-AIR HEAT-EXCHANGER	SCAMBIATORE ARIA-ARIA
8		HOT GAS VALVE	VALVOLA GAS CALDO
7		REFRIGERANT FILTER	FILTRO REFRIGERANTE
6		EXPANSION CAPILLARY	CAPILLARE ESPANSIONE
5		SEPARATOR	SEPARATORE
4		EVAPORATOR	EVAPORATORE
3		WATER PRESSURE VALVE	VALVOLA PRESSOSTATICA ACQUA
2		REFRIGERANT CONDENSER	CONDENSATORE REFRIGERANTE
1	MC	COMPRESSOR	COMPRESSORE
Pos.	Ref.	DESCRIPTION	DENOMINAZIONE

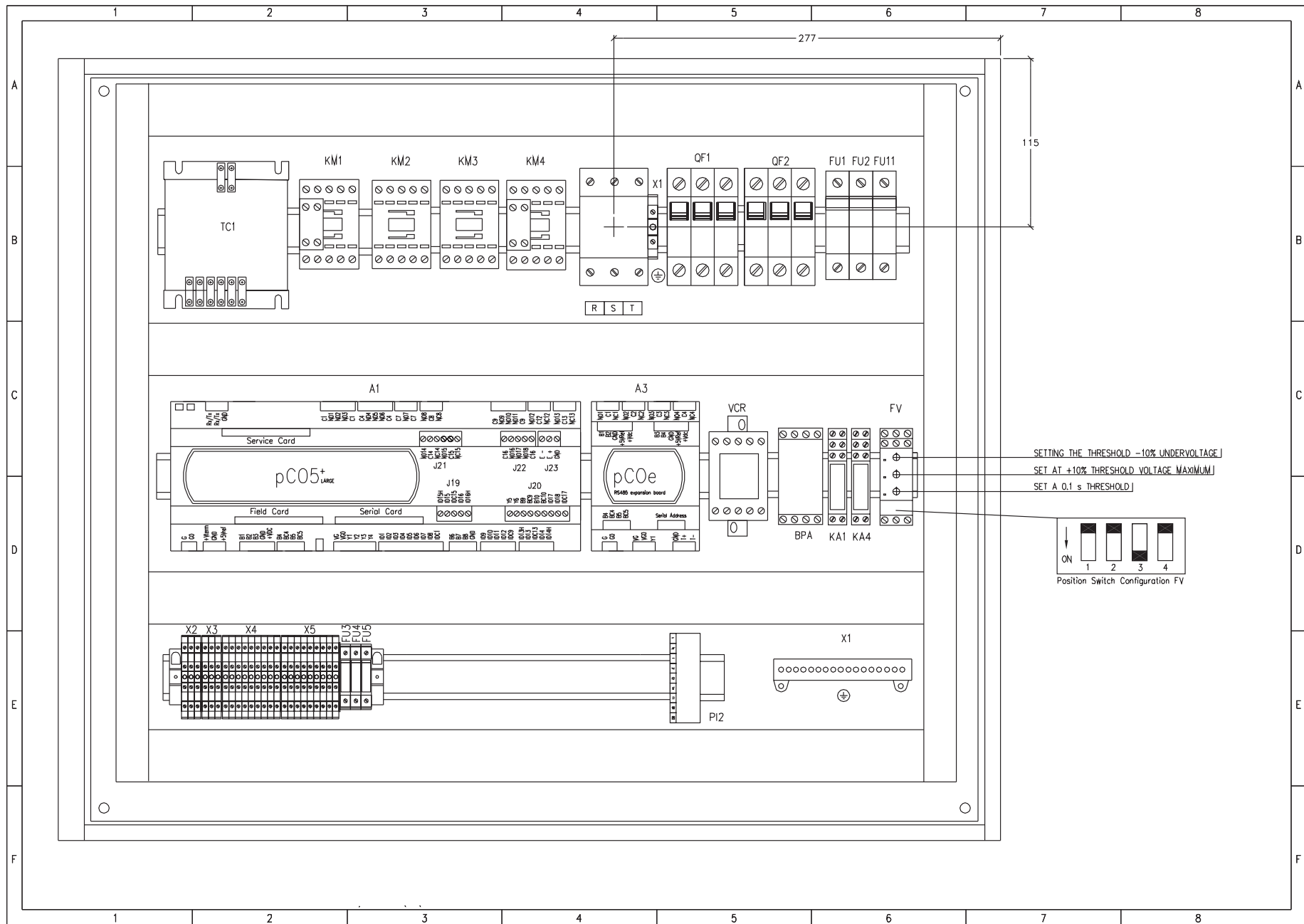
P1	FULL PROTECTION HEATER	PROTEZIONE TERMICA RESTENZA
YBP	BY PASS ALLARM	ALLARME BY PASS
B10	THERMAL MASS TEMPERATURE SENSOR	SONDA TEMPERATURA MASSA TERMICA
B9	ABSORBER AIR INLET TEMPERATURE SENSOR	SONDA TEMPERATURA ARIA INGRESSO ABSORBER
B5	HEATER AIR OUTLET TEMPERATURE SENSOR 2	SONDA TEMPERATURA USCITA ARIA DALLA RESISTENZA 2
B4	HEATER AIR OUTLET TEMPERATURE SENSOR 1	SONDA TEMPERATURA USCITA ARIA DALLA RESISTENZA 1
B3	DISCHARGE REFRIGERANT TEMPERATURE SENSOR	SONDATEMPERATURA REFRIGERANTE DI MANDATA
B2	PURGE AIR TEMPERATURE SENSOR	SONDA TEMPERATURA ARIA DI PURGA
BT1	DEW POINT METER	MISURATORE DI DEW POINT
SQ1	CONDENSATE LEVEL SENSOR	SENSORE DI LIVELLO DI CONDENSA
Ref.	DESCRIPTION	DENOMINAZIONE



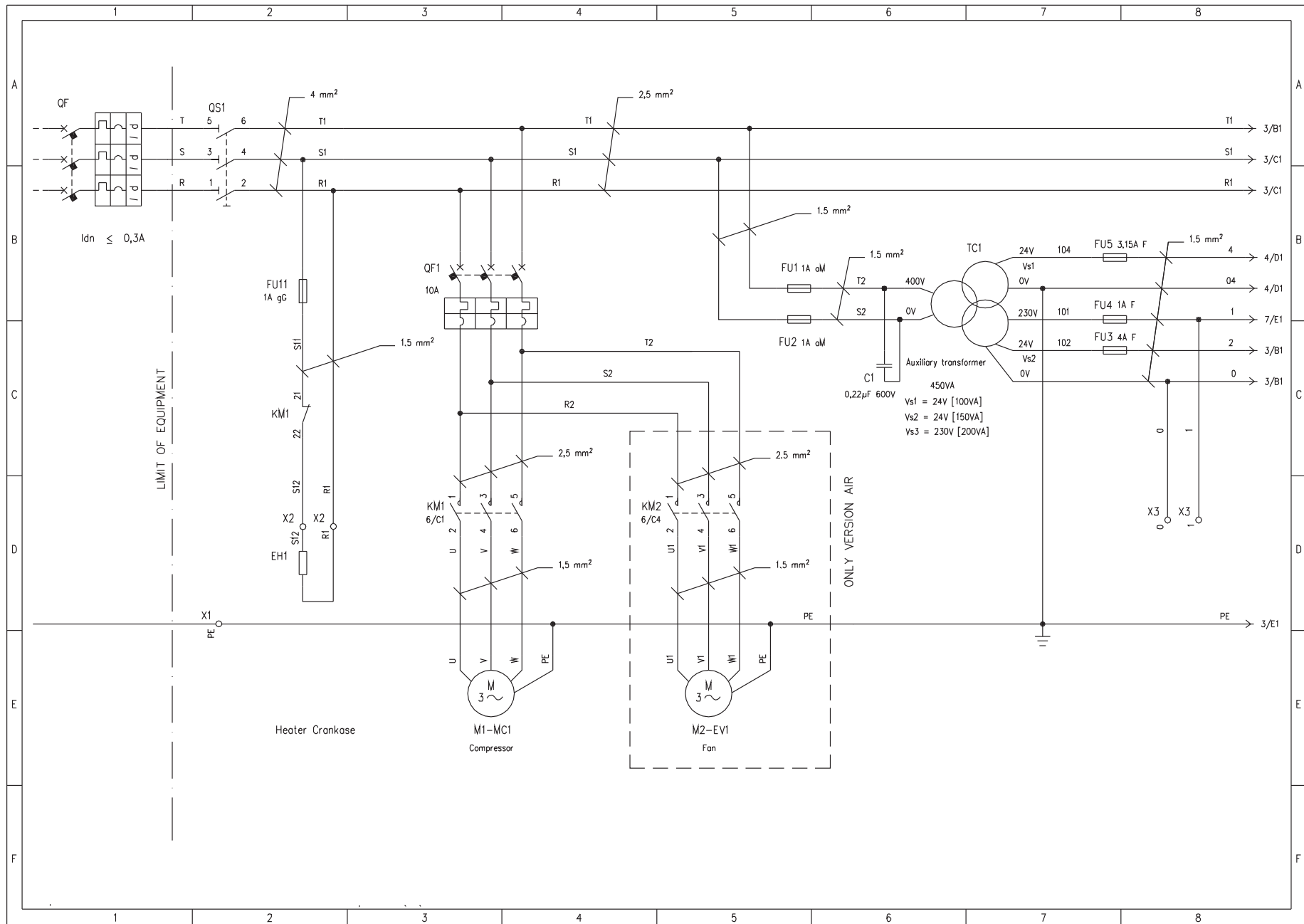


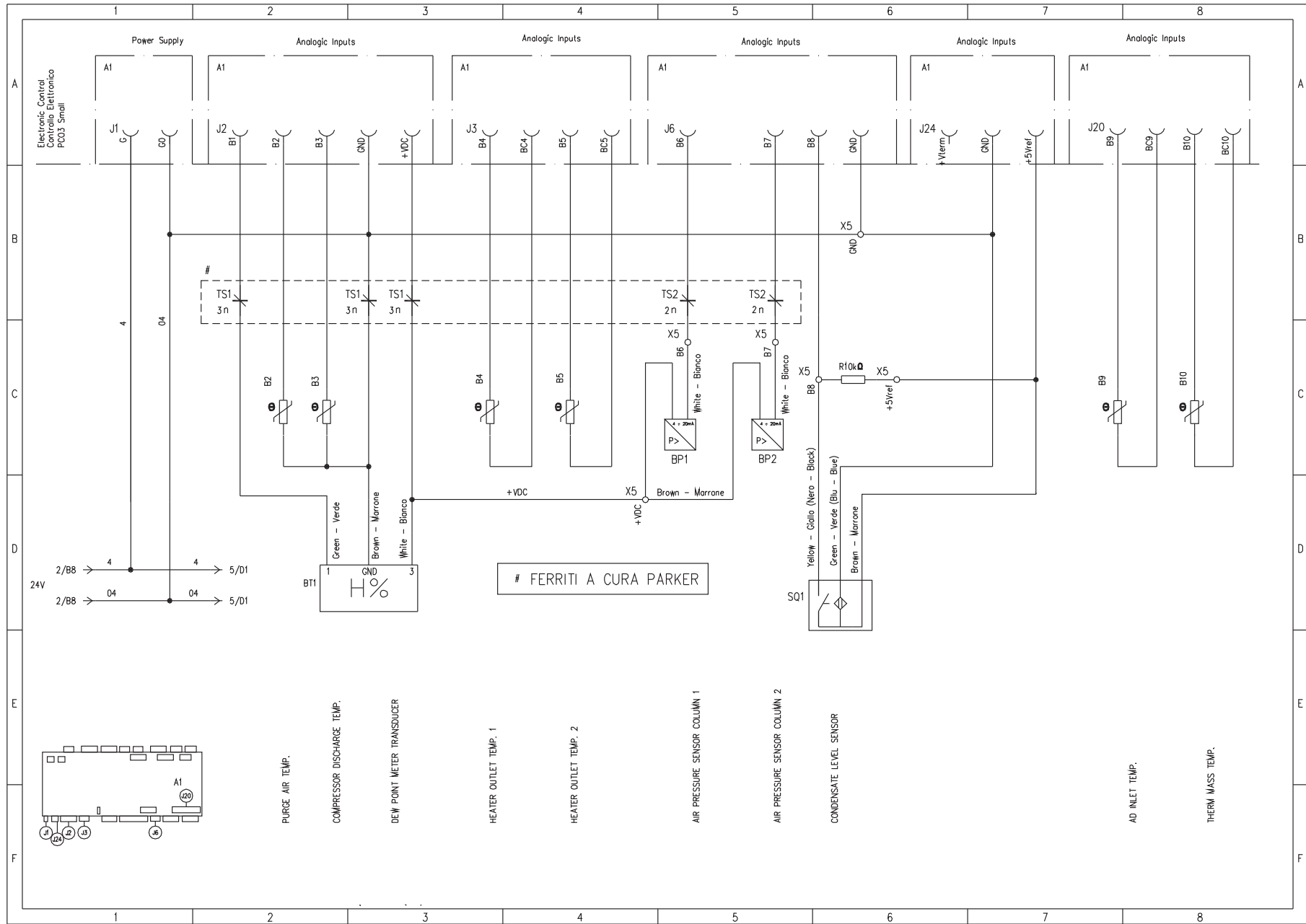


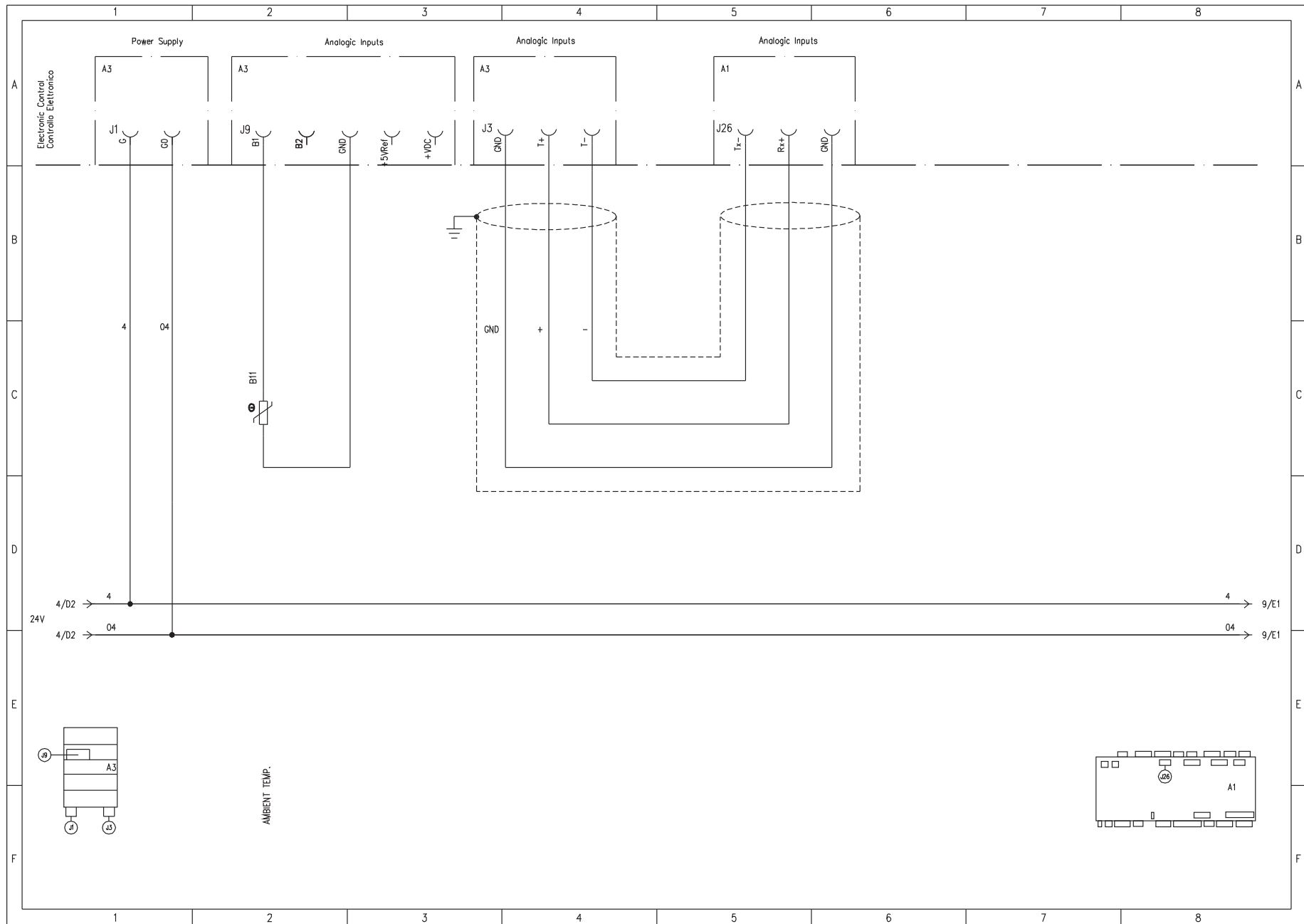




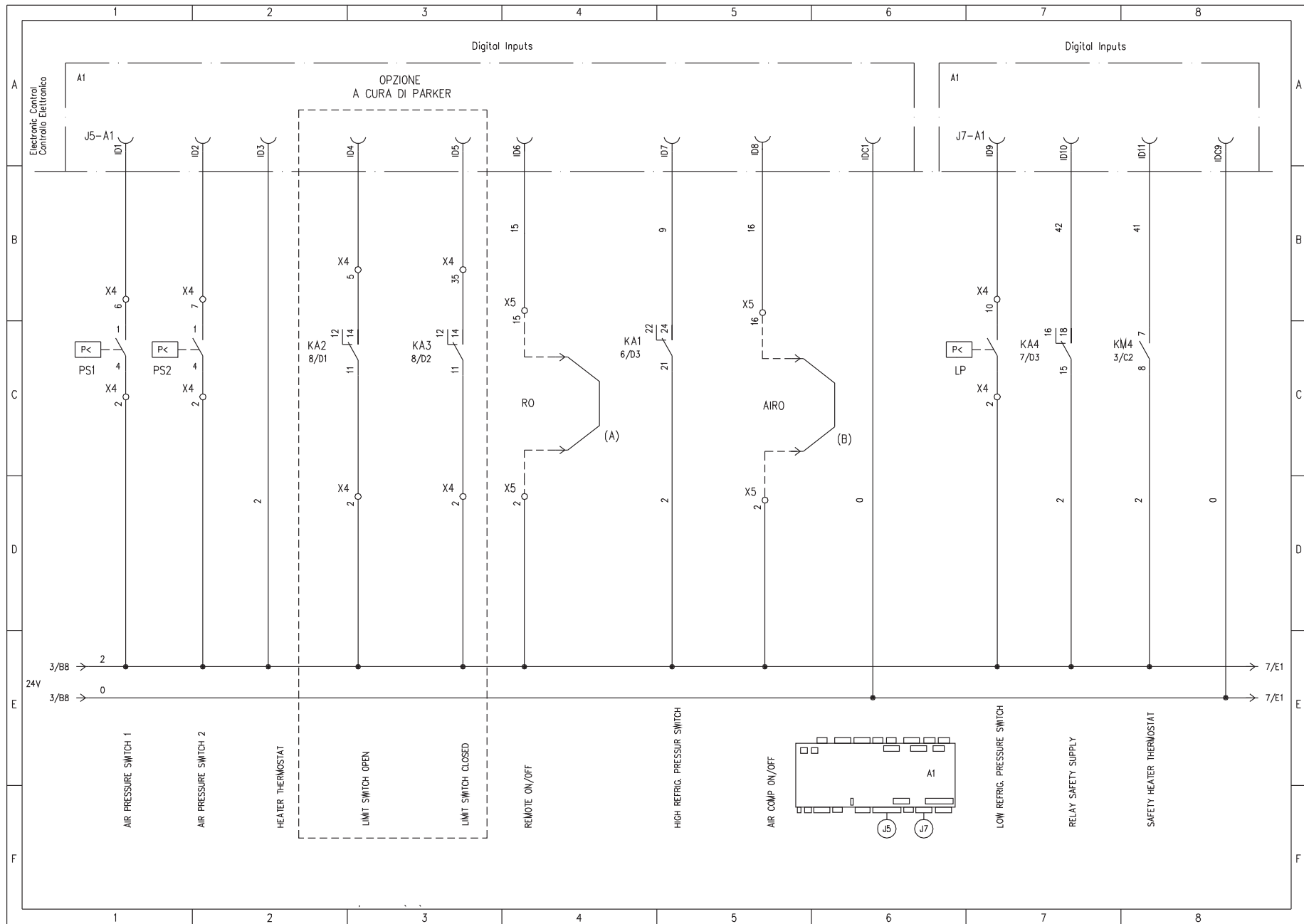
Sheet 2/10

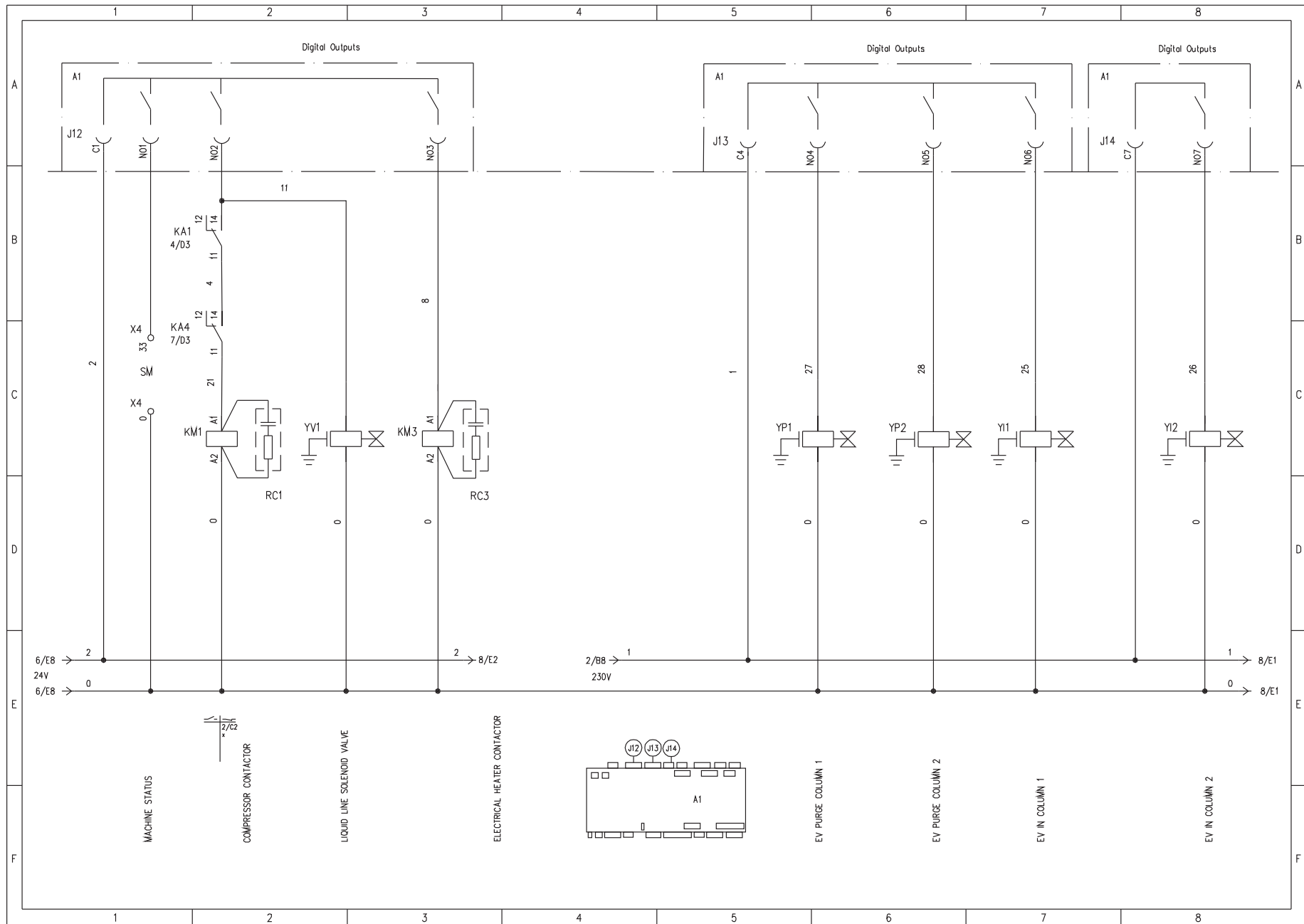


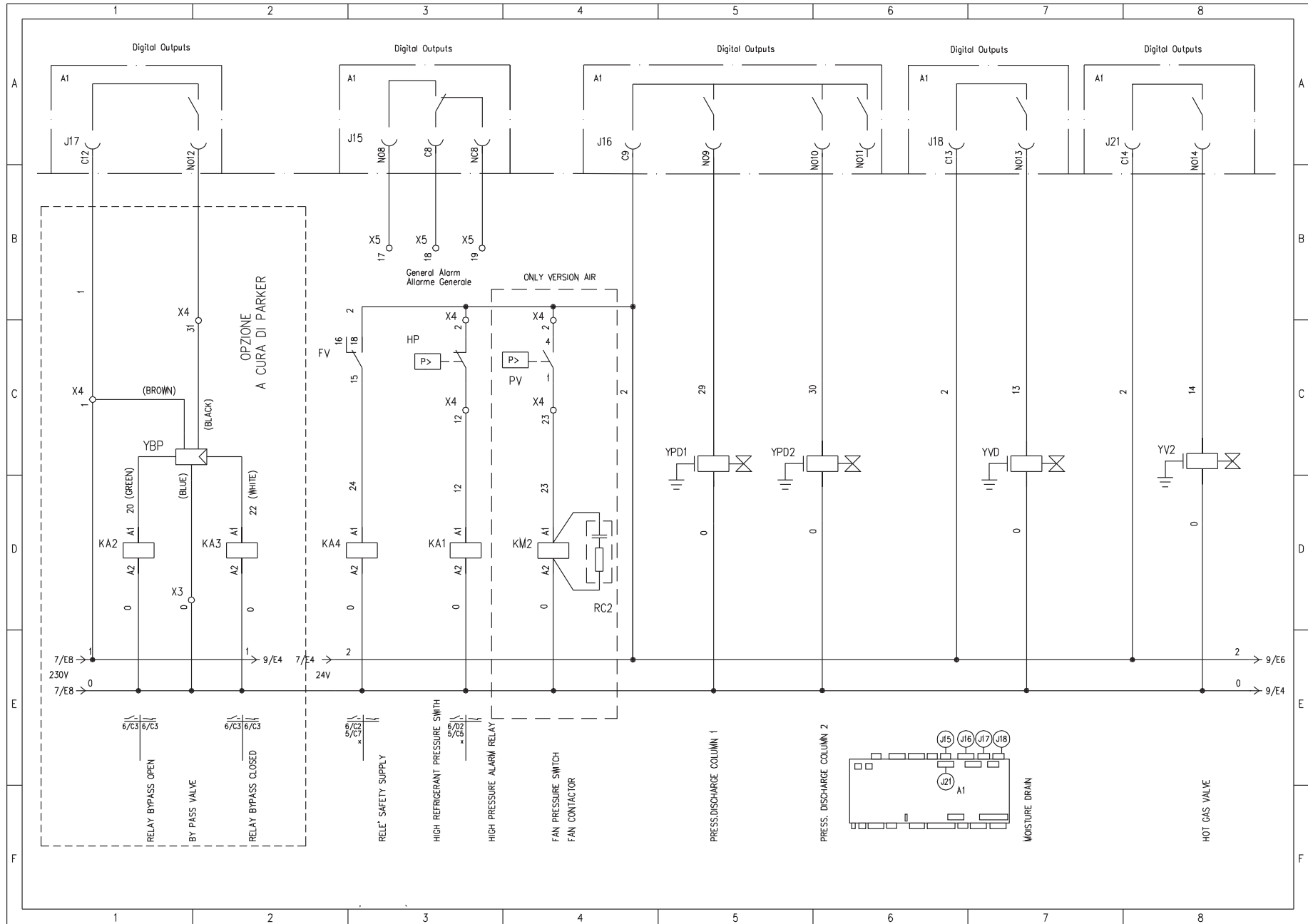


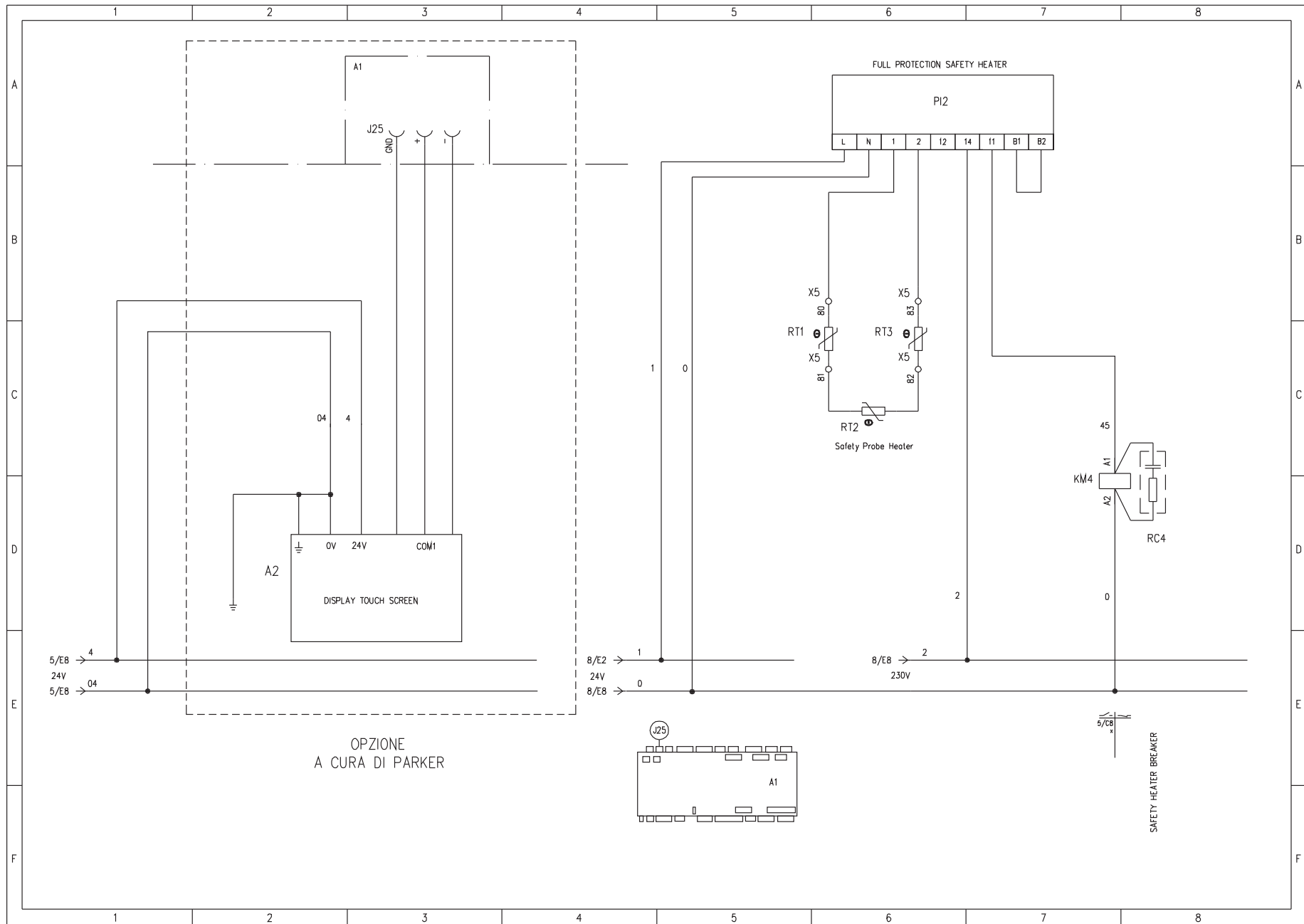


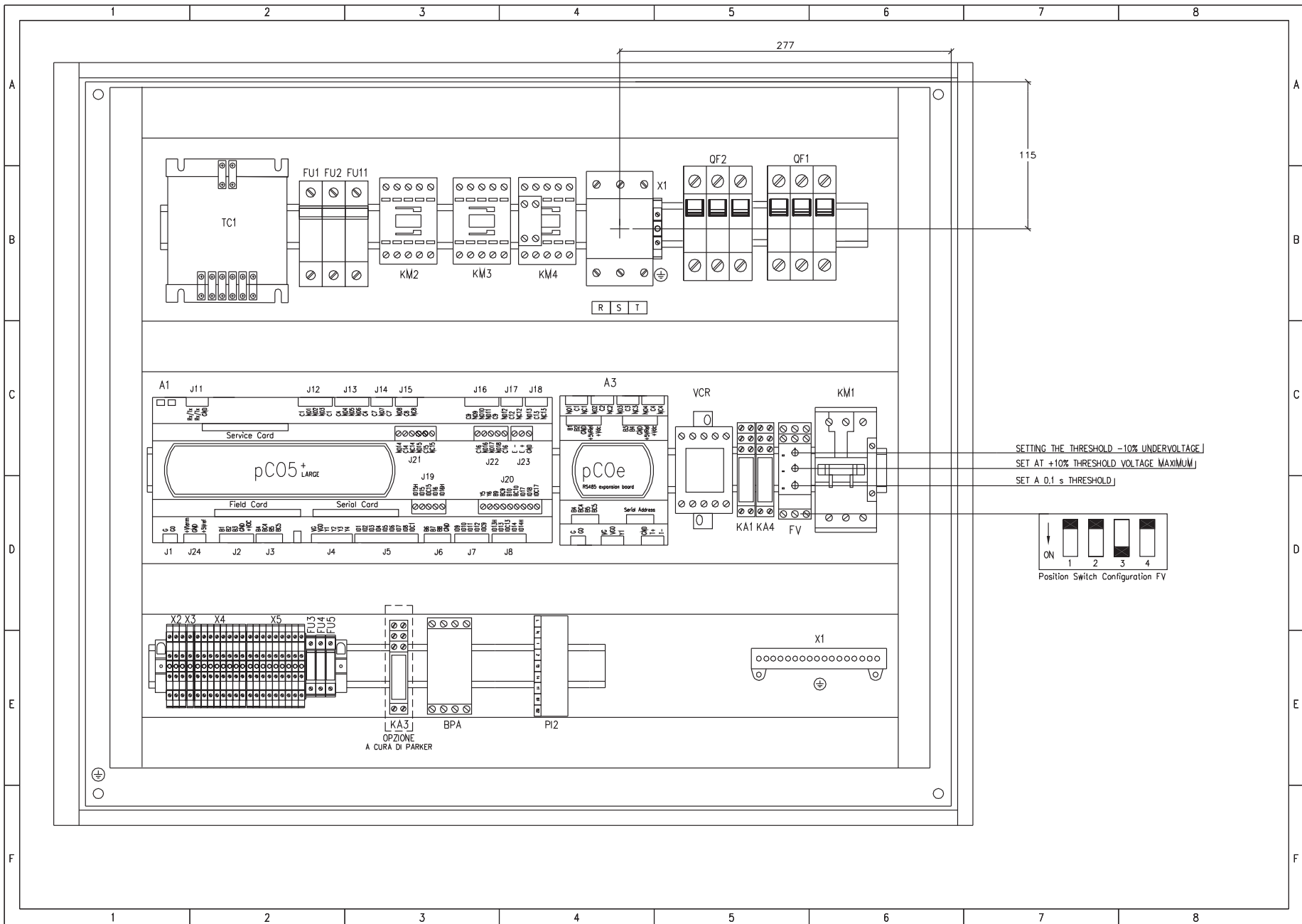
Sheet 6/10

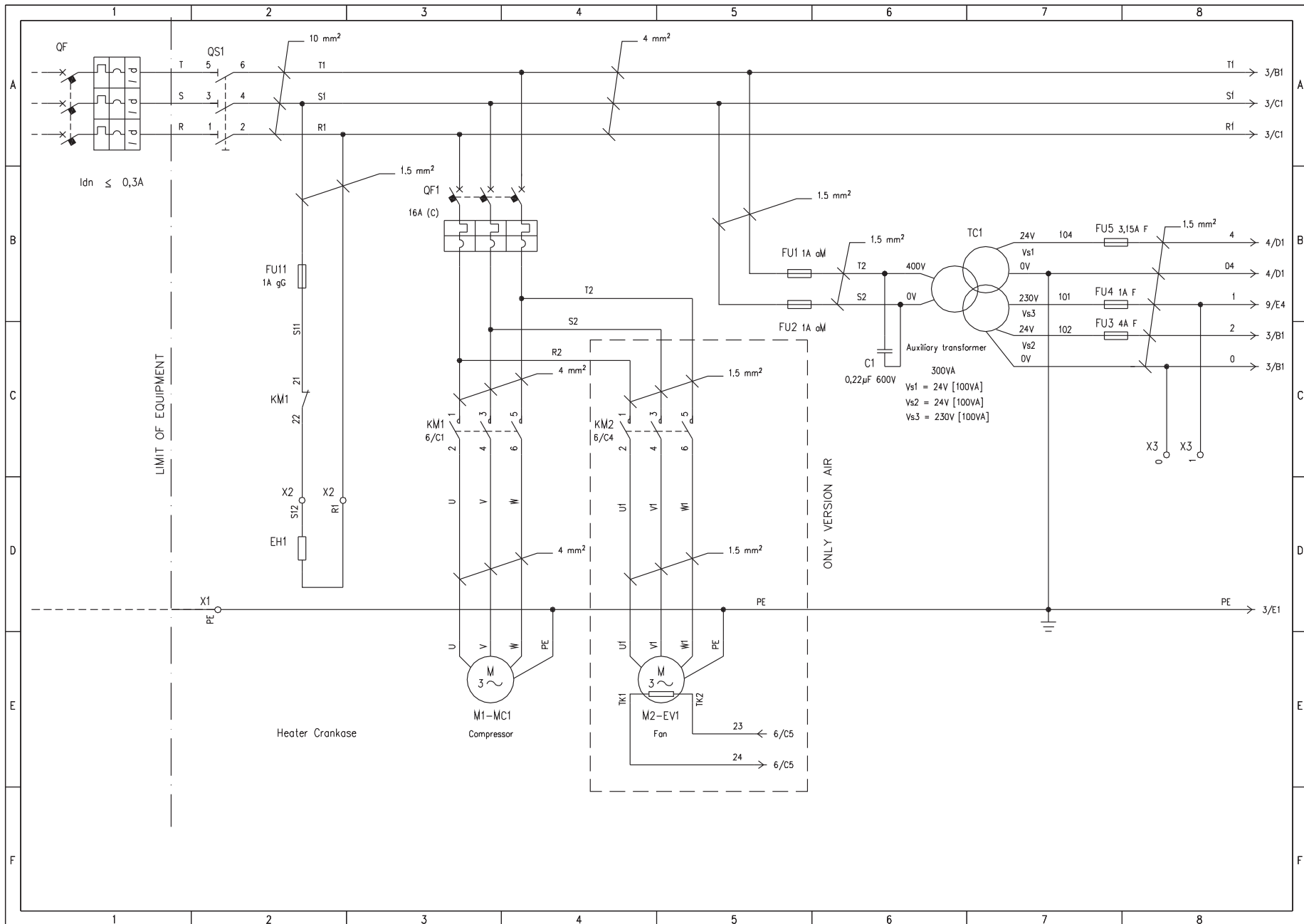


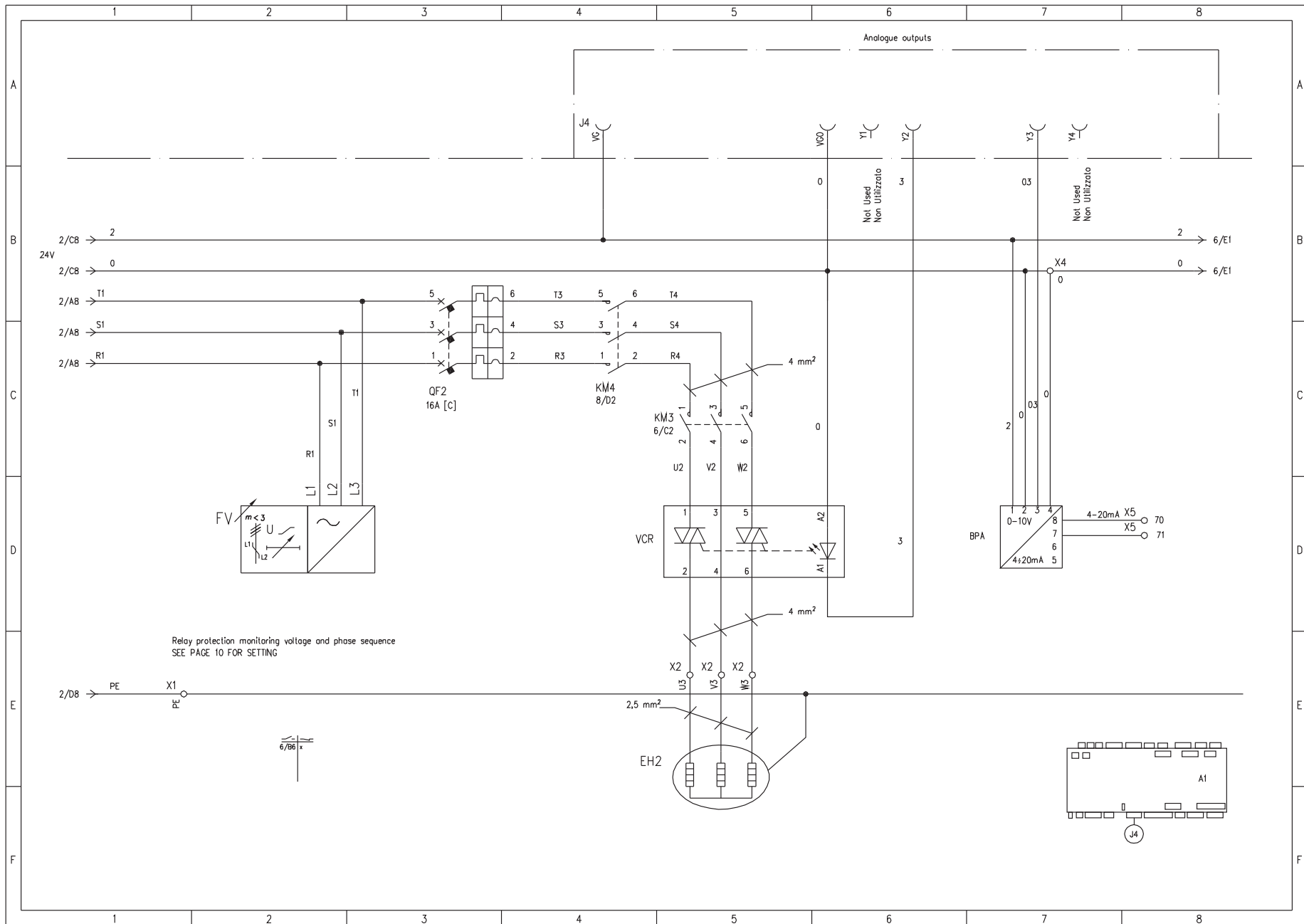




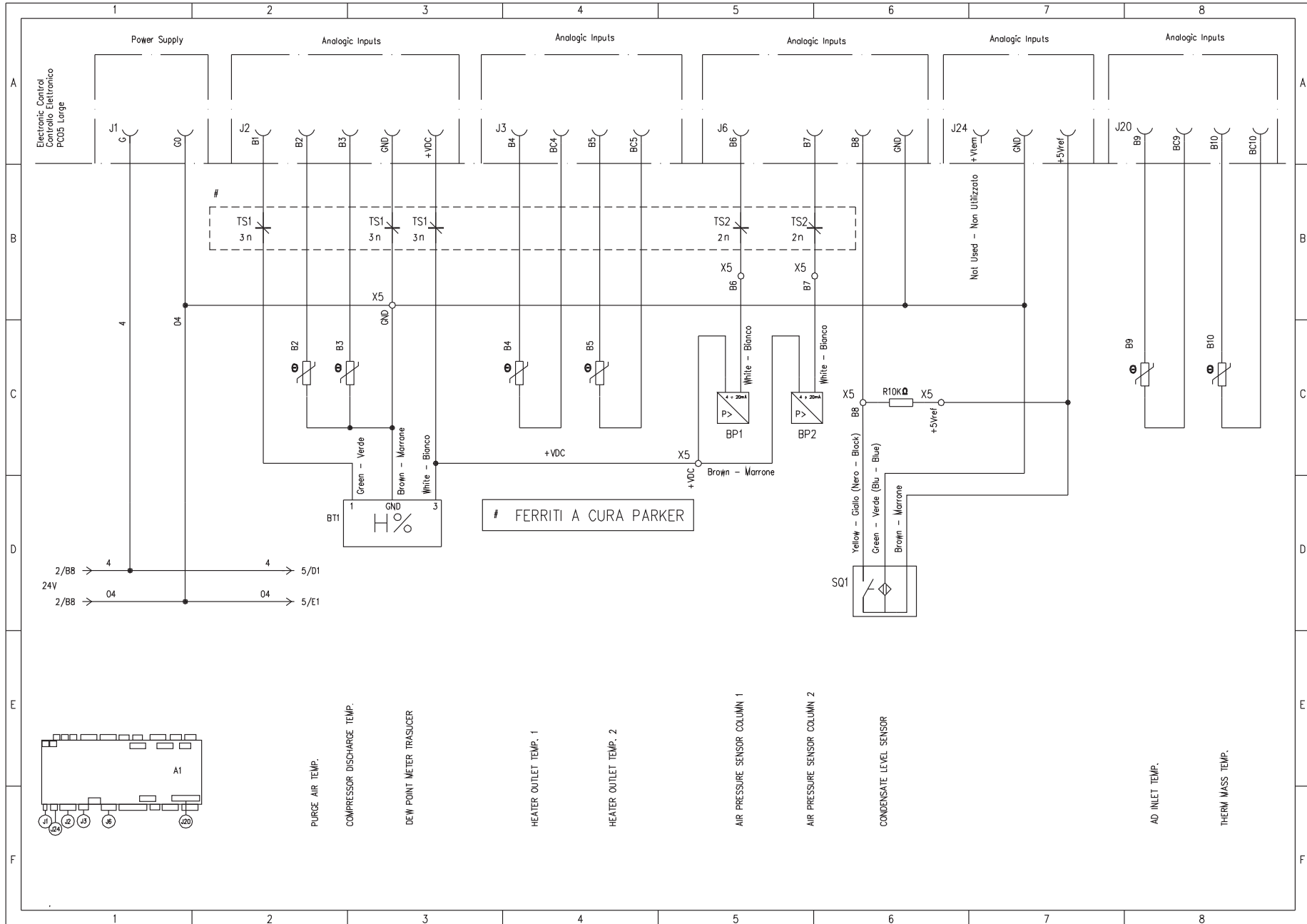


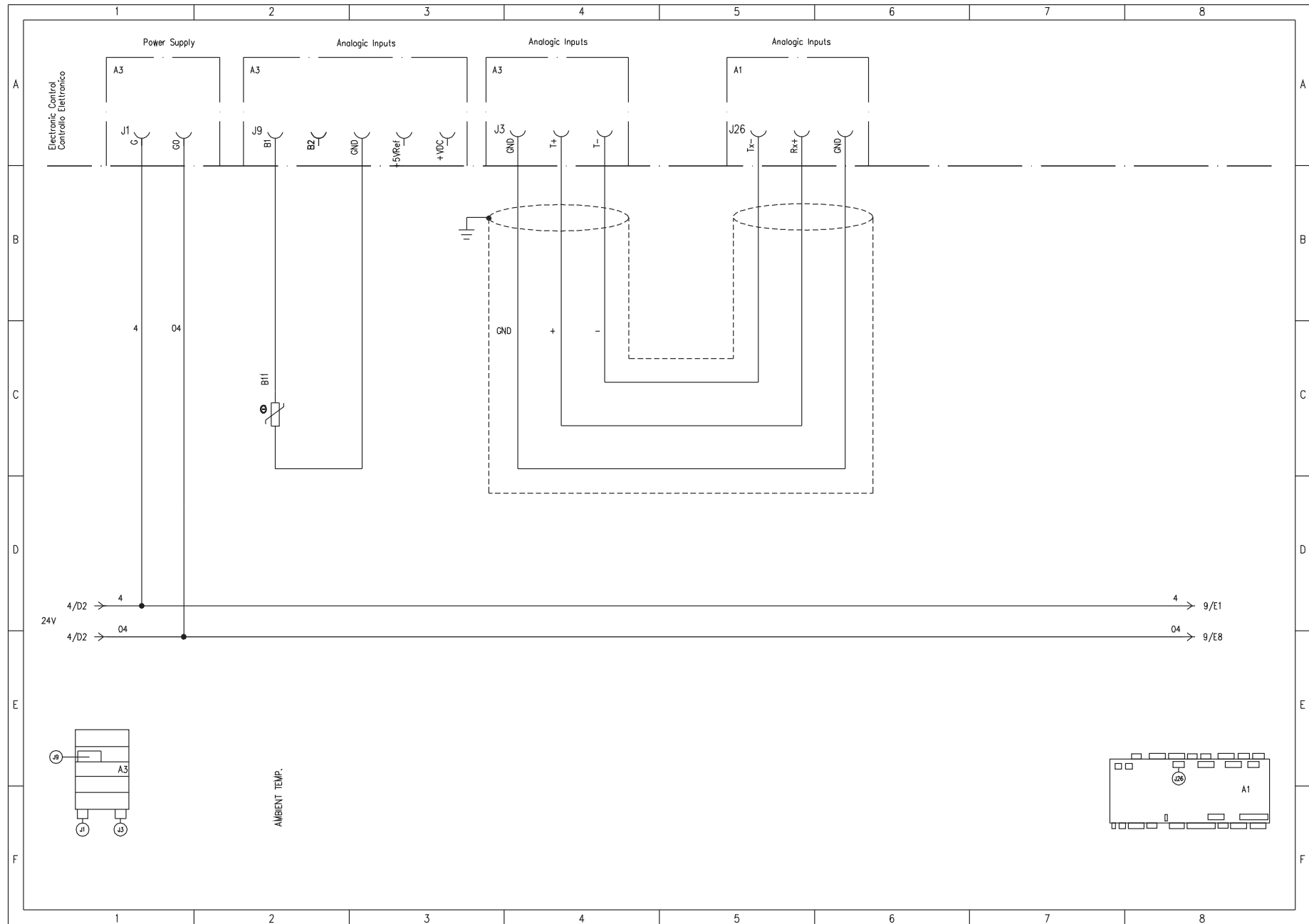


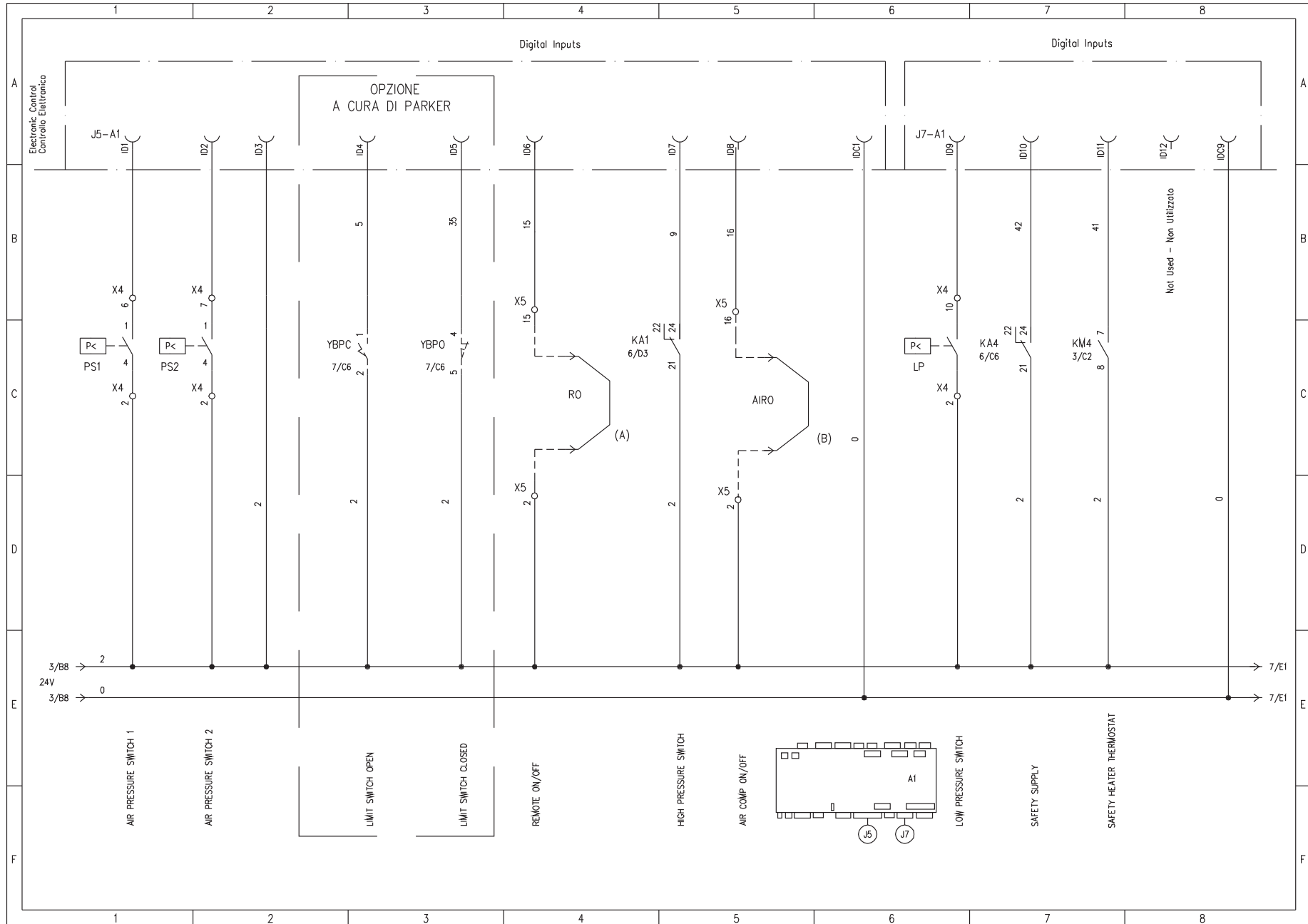


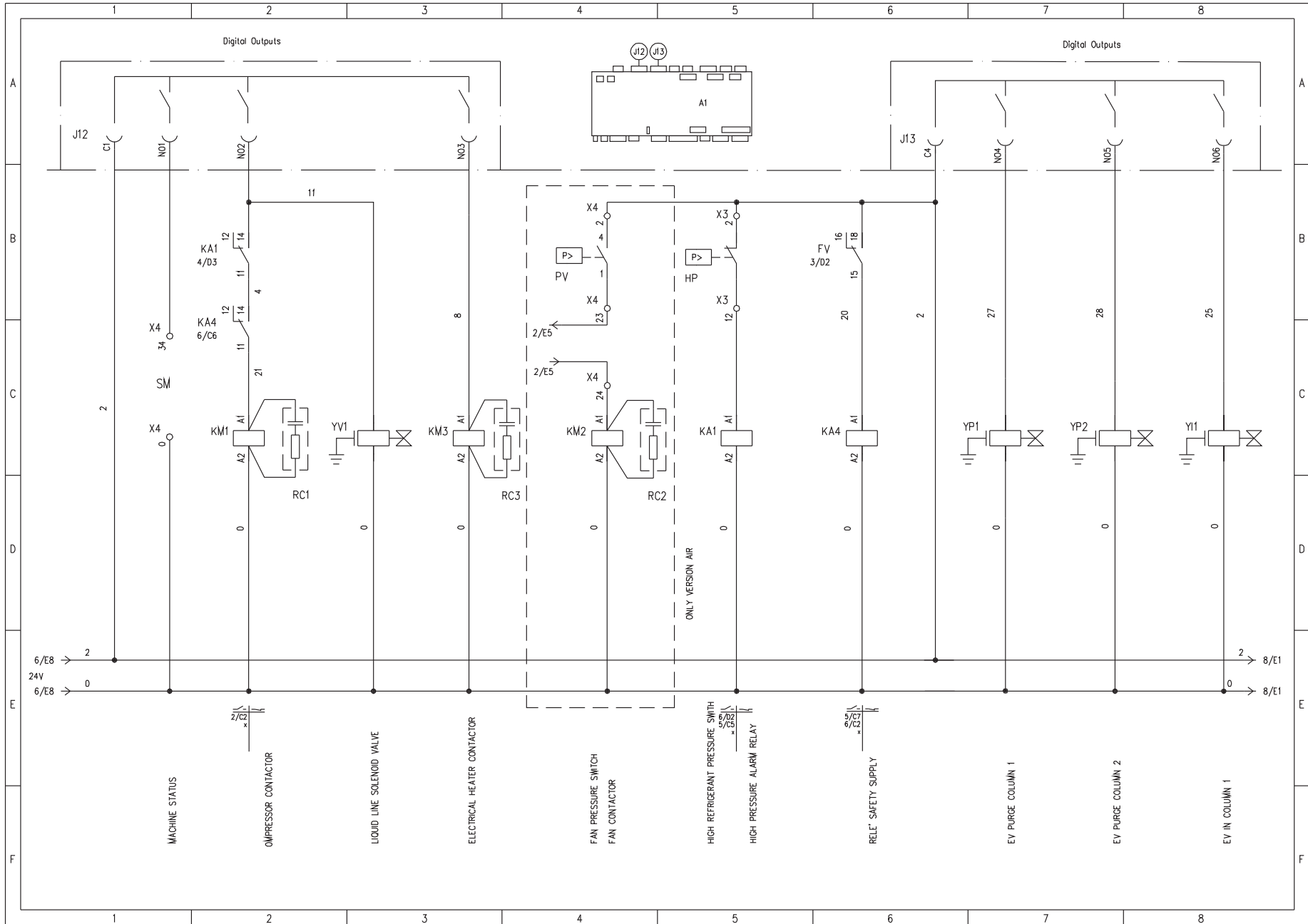


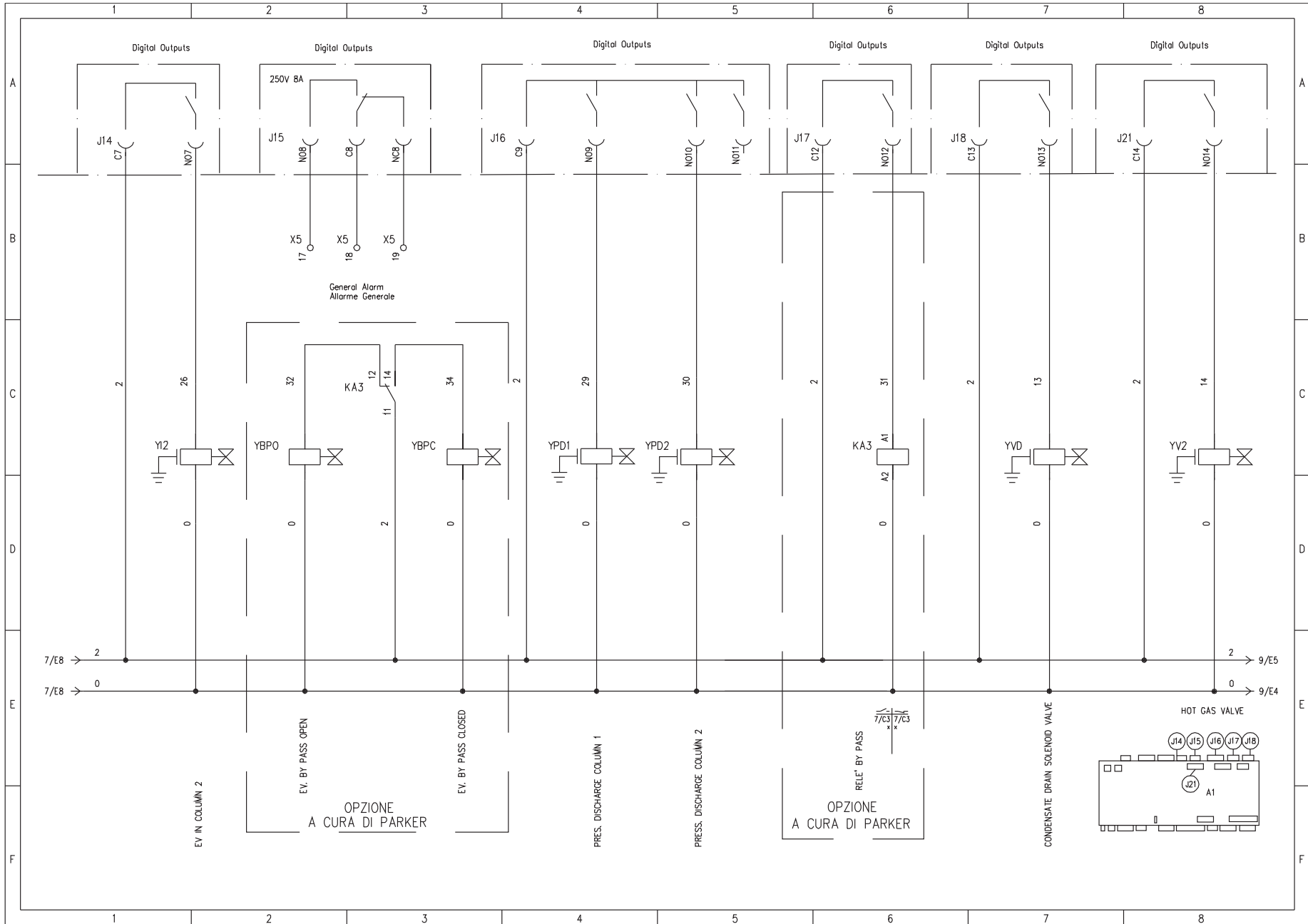
Sheet 4/10

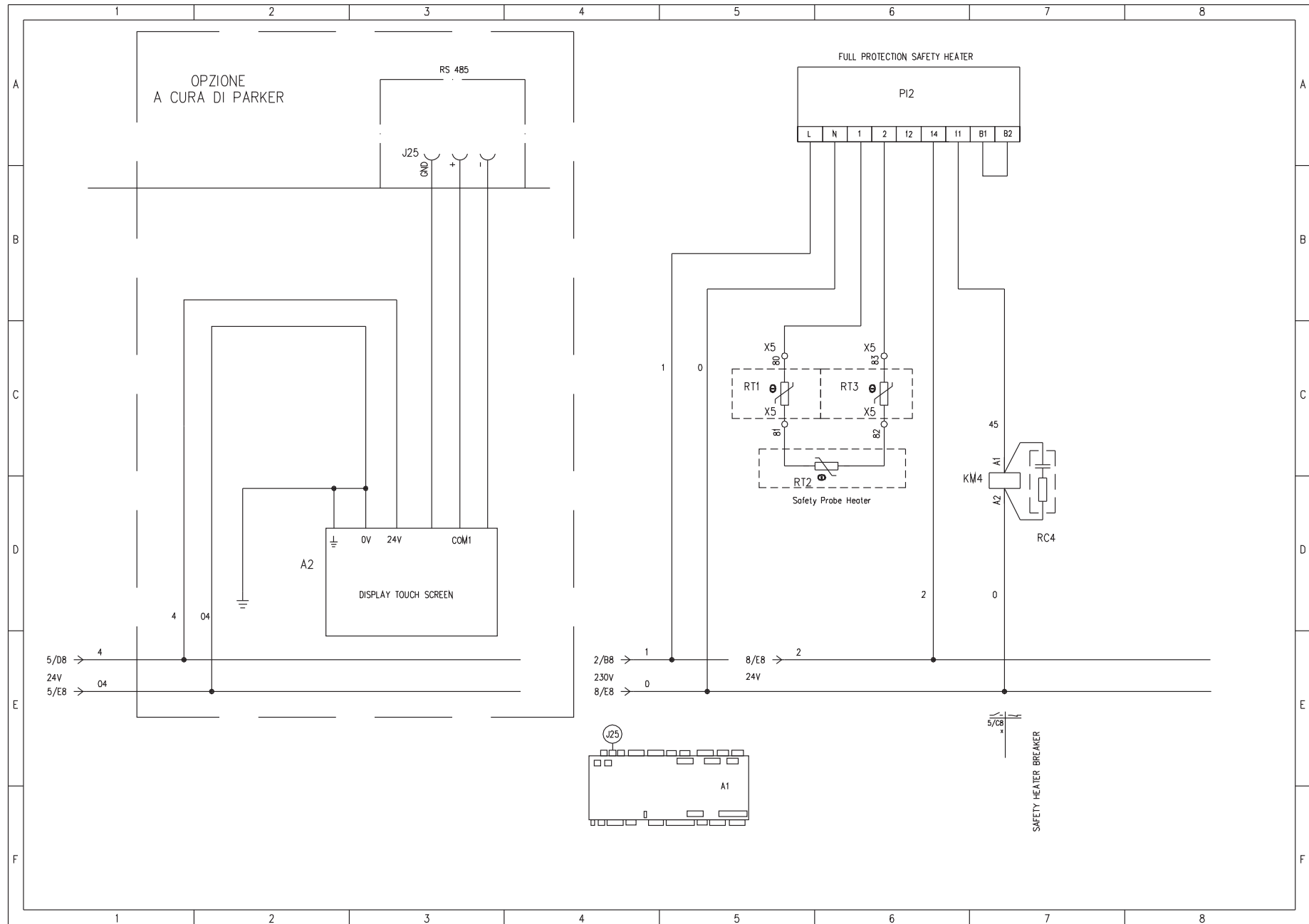


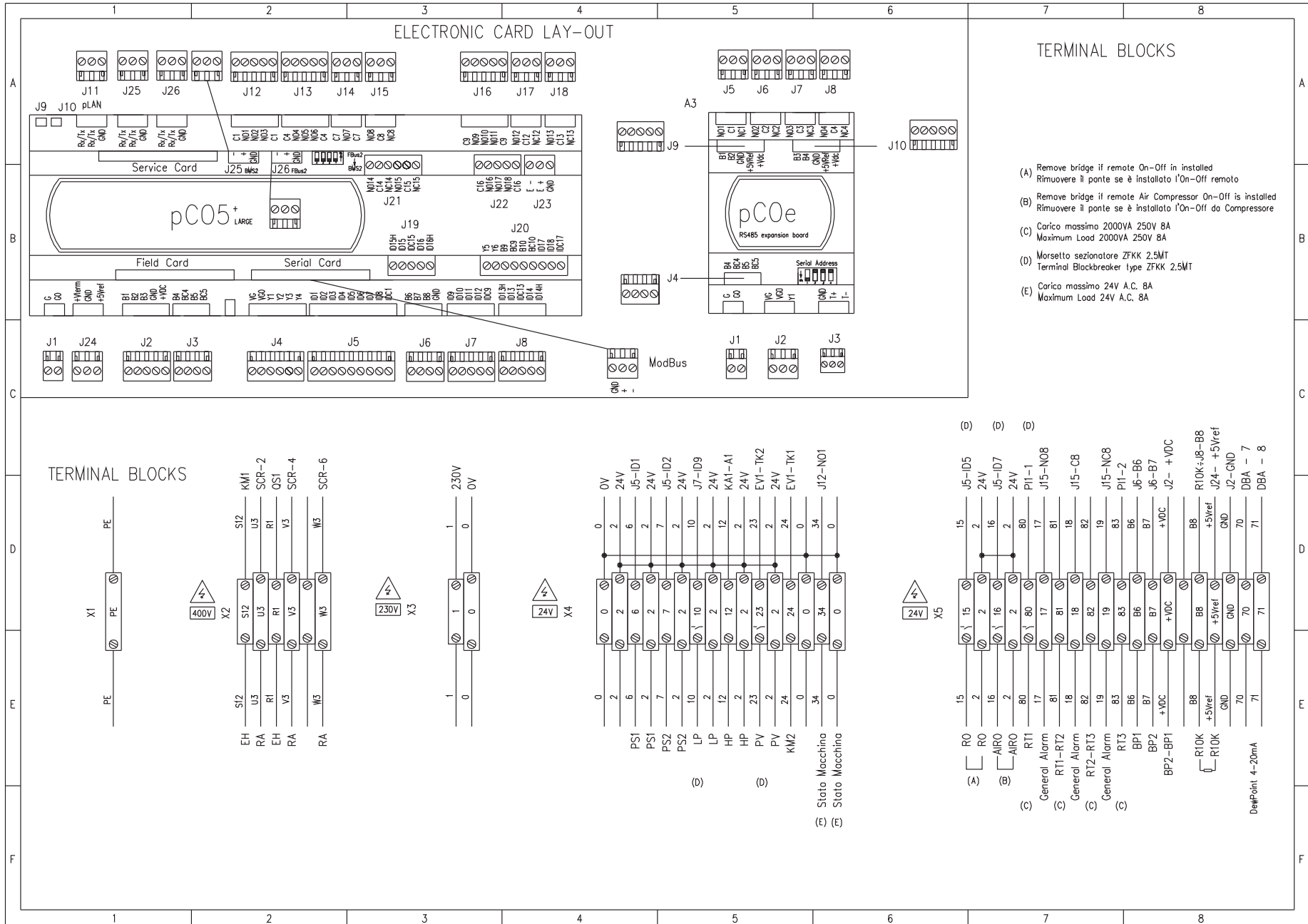














A division of Parker Hannifin Corporation

Parker Hannifin Manufacturing S.r.l.

Sede Legale: Via Privata Archimede, 1- 2009 Corsico (MI) Italy

Sede Operativa: **Gas Separation and Filtration Division EMEA** - Strada Zona Industriale, 4

35020 S. Angelo di Piove (PD) Italy

tel +39 049 971 2111- fax +39 049 9701911

Web-site: www.parker.com/hzd

e-mail: technical.support.hiross@parker.com
