

GUIDA PER LA MESSA IN SERVIZIO PER COMPRESSORI ZÉPHYR - NVPM



* subordinatamente al rispetto del piano di manutenzione



RINGRAZIAMENTI

L'intero team di compressori di Éole France si congratula per la vostra scelta. La soddisfazione del cliente è una priorità assoluta per i nostri servizi e abbiamo dedicato grande attenzione alla progettazione e alla produzione del vostro compressore.

LEGENDA DEI PITTOGRAMMI



Importante



Pericolo di folgorazione



Pericolo



I guanti devono essere indossati



Rischio di ustioni



Indossare occhiali protettivi obbligatorio

SOMMAIRE

1. Ricezione del vostro compressore	3
2. Ambiente del compressore	3
3. Alimentazione elettrica dell'apparecchiatura	4
4. Installazione pneumatica	5
5. Messa in funzione.	8
6. Assistenza/Manutenzione	9
7. Dati tecnici	13
8. Risoluzione dei problemi	14
9. Garanzia	15
10. Schemi elettrici NVPM10	16
11. Schemi elettrici NVPM15	17
12. Schemi elettrici NVPM20	18
13. Schemi elettrici NVPM30	19
14. Schemi elettrici NVPM50	20
14. Schemi elettrici NVPM-2.0	21
15. Viste esplose - Elenco parti NVPM10	22
16. Viste esplose - Elenco parti NVPM15	29
17. Viste esplose - Elenco parti NVPM20	36
18. Viste esplose - Elenco parti NVPM30	43
19. Viste esplose - Elenco parti NVPM50	50

1. RICEVIMENTO DEL COMPRESSORE

Prepariamo con cura i pacchi prima della spedizione.

Se avete dei dubbi o se il vostro pacco è danneggiato, non esitate a specificarlo sulla Bolla di accompagnamento del corriere.

Questo è l'unico modo per fare ricorso in caso di problemi.

Il vostro compressore viene consegnato con tutti i documenti obbligatori: Certificazione CE, documenti relativi alle valvole di sicurezza, conformità del serbatoio interno e dei serbatoi di stoccaggio.

Questi documenti devono essere conservati dall'utente per tutta la durata di vita del compressore, in particolare, saranno necessari dopo i 10 anni per la verifica del serbatoio dell'olio interno alla macchina.

2. AMBIENTE DEL COMPRESSORE

Una semplice regola: i compressori EOLE sono compressori industriali che devono essere protetti dalle intemperie, devono essere installati in locali al riparo dal gelo e adeguatamente ventilati.



L'intervallo di temperatura di esercizio standard è compreso tra +5°C e +40°C.

Per mantenere queste temperature, può essere necessario un sistema di riscaldamento e ventilazione meccanica controllati da un termostato ambiente.

Per proteggere il compressore, l'utente deve adottare le misure appropriate: la macchina non deve aspirare polveri, polline o alcuni gas pericolosi.

Il locale deve essere dotato di un'illuminazione sufficientemente potente per facilitare il controllo del compressore, la messa a punto delle regolazioni e l'esecuzione delle operazioni di manutenzione.

Per accedere a tutti i componenti dell'impianto, è importante lasciare uno spazio libero intorno al compressore (minimo 500 mm).

Tutte queste condizioni, insieme a un ambiente privilegiato, prolungheranno la vita del vostro compressore e ridurranno i costi di esercizio.

3. ALIMENTAZIONE ELETTRICA DELL'APPARECCHIATURA



Da effettuarsi solo da parte di personale autorizzato!

Se non diversamente richiesto, i compressori di Éole France sono alimentati da 400 Volt Trifase + Terra a frequenza 50 Hz.

La scelta dei dispositivi di protezione elettrica e le dimensioni del cavo di alimentazione dipendono dalla potenza installata e dal tipo di avviamento del compressore (con o senza inverter).

Fare riferimento alla seguente tabella:

(Interruttore tripolare + Terra, cavo RO2V)

	Compressore	NVPM 10	NVPM 15	NVPM 20	NVPM 30	NVPM 50	NVPM 75
	Potenza (kW)	7,5	11	15	22	37	55
Avviamento Variatore di Velocità	Protezione: : Courbe C 3P* (A)	20	32	40	63	100	125
	Cavo RO2V (mm ²)	4	6	6	10	16	35



Assicurarsi di aver spento l'alimentazione generale della linea del compressore prima di qualsiasi operazione di cablaggio!

Collegare le 3 fasi su L1, L2, L3 e la Terra sul terminale riservatole.

In caso di errore di cablaggio (inversione di 2 fasi) i compressori ÉOLE sono dotati di un dispositivo automatico che impedisce l'avvio del compressore.

Un allarme indicherà che è necessario invertire le due fasi per ottenere il buon senso di rotazione del motore.

Non avviare il compressore se non è collegato alla sua rete d'aria,

Una minima pressione di esercizio è necessaria per una corretta lubrificazione del blocco di compressione.



Gli interruttori utilizzati saranno trifase courbes C. Un sezionatore di prossimità bloccabile deve essere installato vicino al compressore. (Coibentazione totale della macchina durante gli interventi tecnici).

4. INSTALLAZIONE PNEUMATICA



Utilizzare solo prodotti compatibili con le pressioni effettive del sistema di scarico del compressore. All'uscita del compressore, montare il tubo di raccordo (fornito con la macchina) utilizzando teflon per la tenuta, quindi installa un morbido (flessibile) per evitare la trasmissione delle vibrazioni. Le tubazioni saranno in acciaio zincato, alluminio, acciaio inossidabile o plastica, ma destinati solo e obbligatoriamente all'uso per aria compressa.



Il diametro dei tubi di collegamento non deve essere inferiore al diametro di uscita del compressore.

Un serbatoio è obbligatorio in tutte le nostre installazioni. Aggiunto al volume della rete aumenterà la capacità di stoccaggio, consentendo così al compressore di avere una migliore regolazione limitando nel contempo anche il consumo di energia.

Volumi minimi consigliati: 270 L L



Il serbatoio di accumulo deve essere conforme alla normativa sui serbatoi a pressione. La pressione di esercizio indicata sulla piastra del serbatoio sarà almeno uguale alla pressione massima del compressore. (Dovrà essere dotato di uno scarico della condensa nella parte inferiore e di una valvola di sicurezza standardizzata).

L'utente è tenuto a rispettare la legislazione sull'uso dei dispositivi in pressione in vigore nel Paese in cui lo utilizza

SCHEMA DI INSTALLAZIONE CONSIGLIATO

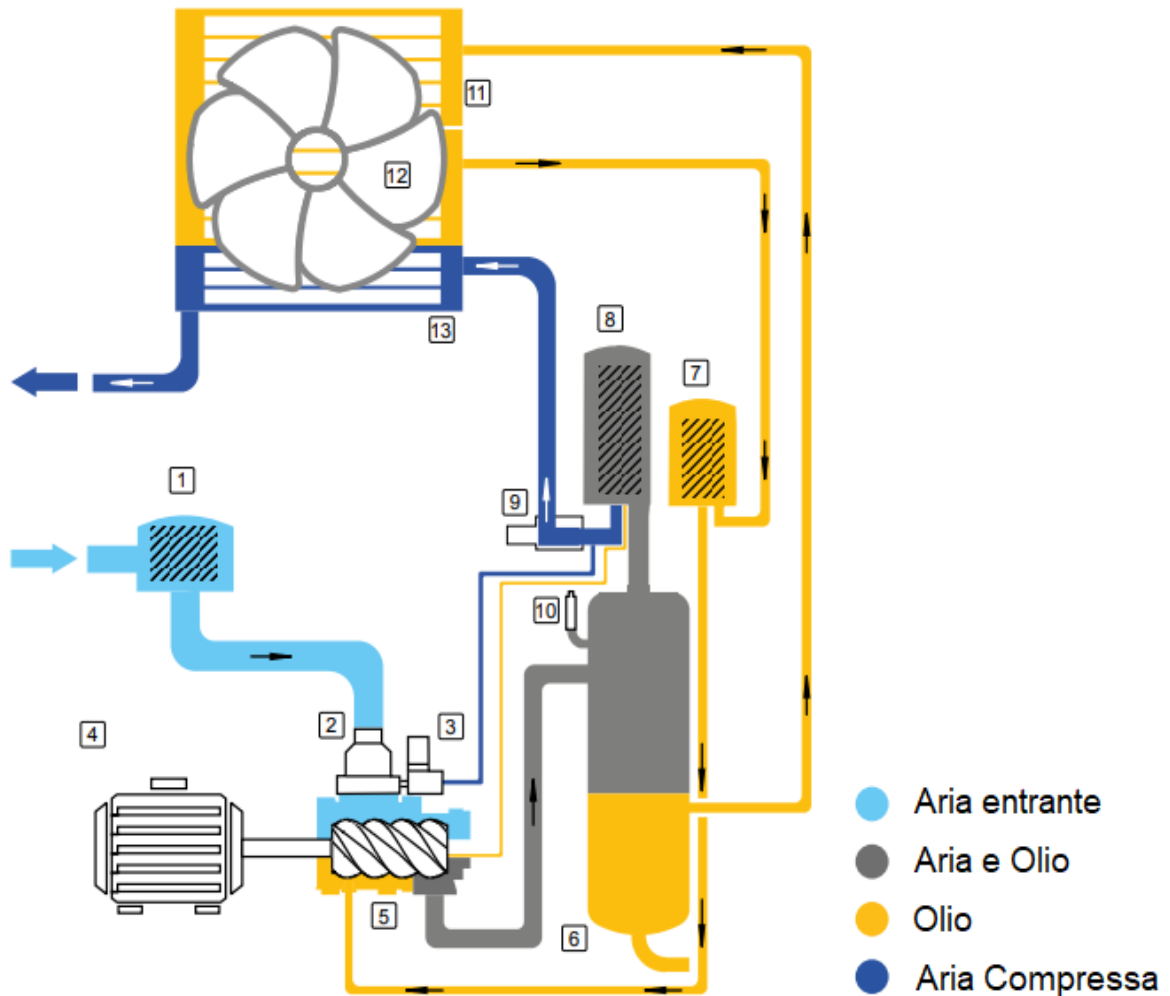


1. Compressore
2. Serbatoio di stoccaggio
3. Filtro micron
4. Essiccatore a refrigerazione
5. Filtro Submicronic
6. Scaricatore di Condensa
7. Decanter di spurgo
8. OPZIONE: by-pass sulla parte di trattamento
9. Entrambi i filtri sono integrati nell'essiccatore



La legislazione sugli scarichi di condensa (legge sulle acque) lo rende obbligatorio un trattamento prima del rigetto. Utilizzare un decanter di spurgo.

DINAMICA DEI FLUIDI



1. Filtro dell'aria
2. Valvola di ingresso dell'aria
3. Elettrovalvola
4. Motore
5. Blocco a vite
6. Serbatoio separatore aria/olio
7. Filtro dell'olio

8. Separatore aria/olio
9. Valvola di minima pressione
10. Valvola di sicurezza
11. Radiatore dell'olio
12. Ventilatore
13. Radiatore dell'aria

5. MESSA IN SERVIZIO



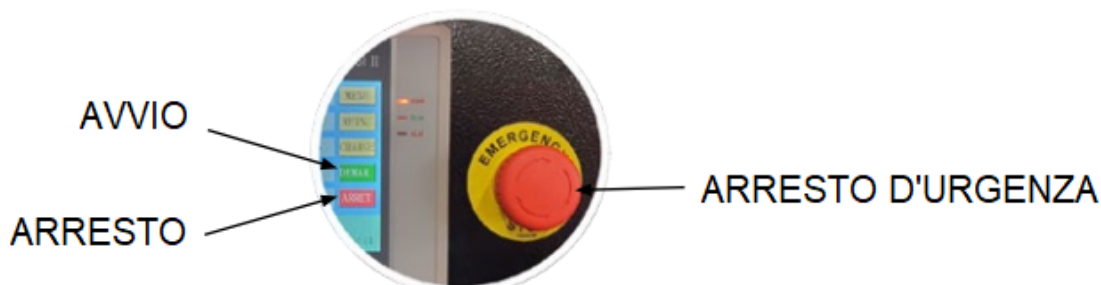
Da eseguire da personale autorizzato!

Le connessioni pneumatiche completate, i collegamenti elettrici realizzati la messa in servizio dell'impianto può iniziare.

Prima di tutto, controllare che tutti i terminali elettrici siano ben serrati.

Posizionare l'interruttore automatico e/o il sezionatore di prossimità in posizione ON per alimentare il compressore, il pannello di controllo si accende.

Premere il pulsante "DEMAR." sulla scheda del compressore, si avvia, dopo alcuni secondi avvia il suo ciclo automatico di compressione.



I compressori sono impostati a 10 bar all'uscita dalla fabbrica. Quando si raggiunge questa pressione la macchina passerà in modalità "marcia a vuoto" per diversi minuti, questo tempo deve essere essere regolato in modo da evitare di superare più di 6 avviamenti/ora al motore.



Una differenza di intensità troppo grande tra le fasi, sinonimo di squilibrio e malfunzionamento imminente del motore, devono essere segnalati al Servizio ÉOLE. Far controllare le intensità assorbite su ogni fase oltreché le tensioni da una persona abilitata, quindi indicarle sull'apposita scheda di messa in servizio che ci dovrà essere restituita ed una copia conservata dall'utente.



La scheda di messa in servizio del compressore ricevuta da ÉOLE France attiverà il periodo di garanzia per l'apparecchiatura.

(Restituzione di una ricevuta)

In caso di problemi, è possibile fare riferimento alla documentazione sui pannelli di controllo; per mettere a punto le impostazioni, modificare le pressioni, integrare orologi automatici contattare EOLE France al numero di telefono: + 33 1 64 44 14 91

6. MANUTENZIONE



Potranno intervenire solo le persone competenti o le persone autorizzate dal fabbricante. Le operazioni di manutenzione richiedono l'arresto del compressore. Prima di intervenire, assicurarsi che la corrente elettrica sia interrotta e che non vi sia pressione dell'aria nel compressore. L'olio del compressore dovrebbe essersi raffreddato.



A seconda della potenza installata e/o del numero di ore di funzionamento annuale, il vostro compressore richiede un monitoraggio rigoroso che permetterà di limitare i costi di manutenzione. Troverete in allegato i piani di manutenzione specifici per la gamma del vostro compressore, comunque, qualunque sia la macchina una regola semplice si applica: Controllare settimanalmente: il livello dell'olio, lo stato di pulizia della macchina, la tenuta generale del compressore, prestare attenzione al livello di rumore che può essere sintomatico di una parte che deve essere sostituita. Ma anche: I locali sono puliti, la temperatura ambiente è conforme, la ventilazione del compressore è garantita, lo scarico di condensa del serbatoio è operativo. In caso di scaricatore di condensa manuale, intervento quotidiano obbligatorio. Scarico delle condense dal serbatoio di olio interno al compressore.



Per rimuovere l'acqua presente sul fondo del serbatoio dell'olio, è indispensabile eseguire uno spurgo settimanale del serbatoio prima di avviare il compressore. Un'analisi dell'olio che mostra una presenza significativa di acqua può causare la perdita della garanzia.

Per il cambio o il rabbocco dell'olio, utilizzare l'olio ad alte prestazioni: :

EOIL 3000

Gli intervalli per lo svuotamento dell'olio e la lubrificazione devono essere effettuati in base alle precrizioni del Piano di manutenzione e almeno una volta all'anno.

I ricambi originali garantiscono le caratteristiche originali del vostro compressore. La politica di normalizzazione elaborata dai servizi di ÉOLE France consente di disporre e offrire ricambi originali a condizioni molto economiche per l'utente.

In caso di problemi di approvvigionamento, contattare i nostri servizi.

PIANO DELLE VERIFICHE

ELEMENTI	PERIODICITA'	VERIFICA
Pannello di controllo	Ogni giorno	Controlli del display (temp°, pressione, numero di ore, allarme ed eventuale messaggio).
Perdita d'olio compressore	Ogni giorno	Controllo visivo, all'interno. sotto e intorno del compressore, un consumo anomalo di olio deve essere segnalato a Éole France.
Perdite d'aria	Ogni giorno	Controllo di eventuali perdite d'aria nel locale compressori e sulla rete d'aria, fonte di grande perdita di energia
Temperatura ambiente nel locale compressori	Ogni giorno	Deve essere compresa tra +5°C e +40°C. Tutte le misurazioni devono essere effettuate dall'utente per rispettare questo intervallo di temperatura.
Rumori anomali	Ogni giorno	In caso di rumori anomali, chiamare Éole France.
Livello dell'olio	Ogni settimana	A macchina ferma, rimuovere il pannello lato serbatoio del separatore e controllare il livello dell'olio sull'astina, deve essere compreso tra il minimo e il massimo.
Temperatura compressore	Ogni settimana	Da controllare sul display, la temperatura normale di funzionamento deve stare tra 70 e 88°C un preallarme della temperatura è fissata a 105°C. Spegnimento automatico a 110°C
Intasamento elementi filtranti	Ogni settimana	Rimuovere e soffiare in presenza di polvere o di corpi estranei (foglie, carta, cartone, ecc.).
Intasamento del radiatore	Una volta al mese	Controllare l'intasamento del radiatore e al bisogno, soffiare dall'interno del compressore verso l'esterno. Utilizzare gli Occhiali protettivi

PIANO DI MANUTENZIONE

NUMERO DI ORE/MESE DI FUNZIONAMENTO (A SCADENZA DEL 1° DEI 2)

OGNI XX ORE	500*	2 000*	6 000*	8 000*	20 000*
MINIMO OGNI XX MESI	6	12	36	48	60
Controllo generale (compressore)	P	P	P	P	P
Segnalazioni di errori generali (controller)	P	P	P	P	P
Segnalazioni di errori (variatore)	P	P	P	P	P
Controllo dei Parametri	P	P	P	P	P
Vibrazione	P	P	P	P	P
Blocco vite - controllo del rumore	P	P	P	P	P
Motore elettrico - controllo del rumore	P	P	P	P	P
Filtro aria (minimo ogni 2000 ore o una volta all'anno)	P	E	E	E	E
Préfiltra	P	P	E	P	E
Cambio olio compressore (minimo ogni 2000 ore o una volta all'anno)	E	E	E	E	E
Guarnizione tappo serbatoio	P	P	P	P	P
Filtro olio (minimo ogni 2000 ore o una volta all'anno)	E	E	E	E	E
Filtro disoleatore (minimo ogni 2000 ore o una volta all'anno)	P	E	E	E	E
Filtro disoleatore sommerso su NVPM75 (min.ogni 4000 h o 2 anni)	P	P	E	P	P
Testata di aspirazione e blocco di controllo	P	P	P	E	P
Valvola di minima pressione	P	P	P	E	P
Valvola di sicurezza	P	P	P	P	P
Limitatore* (pulizia o sostituzione ad ogni cambio d'olio e almeno una volta all'anno)	P	P	E	P	E
Radiatore	P	P	P	P	P
Tubi flessibili (olio, aria)	P	P	P	E	P
Controllo serraggio Vite	P	P	P	P	P
Controlli di serraggio (trasmissione, stadio, serbatoio)	P	P	P	P	P
Sensore di pressione	P	P	P	E	P
Circuito elettrico	P	P	P	P	P
Cablaggio	P	P	P	P	P
Variatore di frequenza	P	P	P	P	E
Ventilatore del convertitore di frequenza*	P	P	P	P	P
Motore elettrico / blocco vite	P	P	P	P	E
Supporti antivibranti del motore elettrico*	P	P	P	P	E
Supporti antivibranti del blocco vite*	P	P	P	P	E
Pulizia degli elementi del compressore	P	P	P	P	P
Controllo del senso di rotazione del motore principale	P	P	P	P	P
Controllo del senso di rotazione del ventilatore*	P	P	P	P	P
Test di funzionamento	P	P	P	P	P
Controllo della tenuta delle guarnizioni	P	P	P	P	P
Messaggio di manutenzione	P	P	P	P	P
Etichetta di manutenzione	E	E	E	E	E

* Numero di ore consigliato, non superare le 3000 ore o 1 anno tra 2 cambi d'olio.

* A seconda delle condizioni operative, la frequenza delle revisioni può essere modificata

 P = Controllare se necessario regolare, serrare, pulire, ingrassare
 E = sostituire, cambiare, servire

La garanzia può essere in discussione in caso di mancato utilizzo di parti originali

PIANO DI MANUTENZIONE

LE SEGUENTI INFORMAZIONI DEVONO ESSERE REGistrate DOPO OGNI OPERAZIONE DI MANUTENZIONE:

Tensione a pieno carico (100%) L1/L2, L1/L3, L2/L3	/	/	Volt
Tensione in marcia a vuoto L1/L2, L1/L3, L2/L3	/	/	Volt
Corrente a pieno carico (100%) (morsetto di alimentazione) L1/L2/L3	/	/	Ampères
Corrente a marcia a vuoto (morsetto di alimentazione) L1/L2/L3	/	/	Ampères
Intensità ingresso Variatore (ingresso morsetto) L1/L2/L3	/	/	Ampères
Intensità del ventilatore*			Ampères
Intensità consumata dall'essiccatore*			Ampères
Temperatura ambiente			°C
Temperatura di compressione			°C
Punto di rugiada sotto pressione*			°C
Pressione interna a marcia a vuoto			Bar
Pressione di regolazione (min-max)			Bar

7. CARATTERISTICHE TECNICHE

			NVPM 10	NVPM 15	NVPM 20	NVPM 30	NVPM 50	NVPM 75
Portata della macchina (10 bar)	40%		23	36	44	72	122	266
	100%		58	90	110	180	306	444
Pressione costante max			9 bar					
Diametro uscita aria	"		3/4"	1"	1"	1"	1" 1/2	2"
Temperatura ingresso aria	C°		5-40°C					
Blocco di compressione			Accoppiamento diretto					
Temperatura di uscita	C°		Temperatura ambiente + 15°C					
Lubrificante			Olio sintetico EOIL 3000					
Volume olio	Litri		7.6	9.3	9.3	11.4	22.6	42
Raffreddamento			Raffreddato ad aria					
Livello di rumore ± 3	dB(A)		69	74	74	76	76	72
Peso	kg		216	215	225	300	425	1095
Dimensioni	Lunghezza	mm	800	900	900	1080	1230	2000
	Larghezza	mm	650	750	750	830	950	1250
	Altezza	mm	950	1013	1013	1120	1220	1640
MOTORE PRINCIPALE	Potenza	KW	7.5	11	15	22	37	55
		CV	10	15	20	30	50	75
	Elettricità		Trifase 380V/50HZ					
	Corrente	A	3	19	24	41	65	94
	Motore		IE4 - Magnete permanente					
	Avvio		Inverter					

Caratteristiche del lubrificante:

LUBRIFICANTE	EOIL 3000
Viscosità a 40°C (mm ² /sec)	44
Indice di viscosità	134
Punto di infiammabilità (C°)	220
Punto di fluidità (C°)	-39
Densità	0.85

8. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI



Passo riservato a delle persone competenti, contattare il Servizio Éole

I vari controllori che equipaggiano i compressori Éole incorporano delle numerose funzioni di sicurezza che si attivano quando si verifica l'identificazione di un guasto di funzionamento.

Le soglie di regolazione dei vari sensori servono a proteggere gli organi vitali della centrale.

In caso di malfunzionamento, potrebbe apparire un messaggio di errore sul display del controllore.

In questo caso, contattare il team tecnico di Éole France al numero + 33 1 64 44 14 91 specificando la natura del messaggio, il Numero Seriale della macchina ed il suo numero d'ore lavorate.

9. GARANZIA

I compressori Éole sono garantiti per 2 anni. Le Parti di ricambio in garanzia saranno inviati al Cliente il prima possibile, quest'ultimo restituirà le parti difettose a sue spese sulla piattaforma Éole la più vicina alla sua Sede.

Estensioni di garanzia di 3 anni, ovvero 5 anni in totale, sono concesse su richiesta dei Clienti manutentori Éole France, questa estensione è legata alla stipula di un contratto di manutenzione tra l'Utente e l'Agente locale di Éole France.

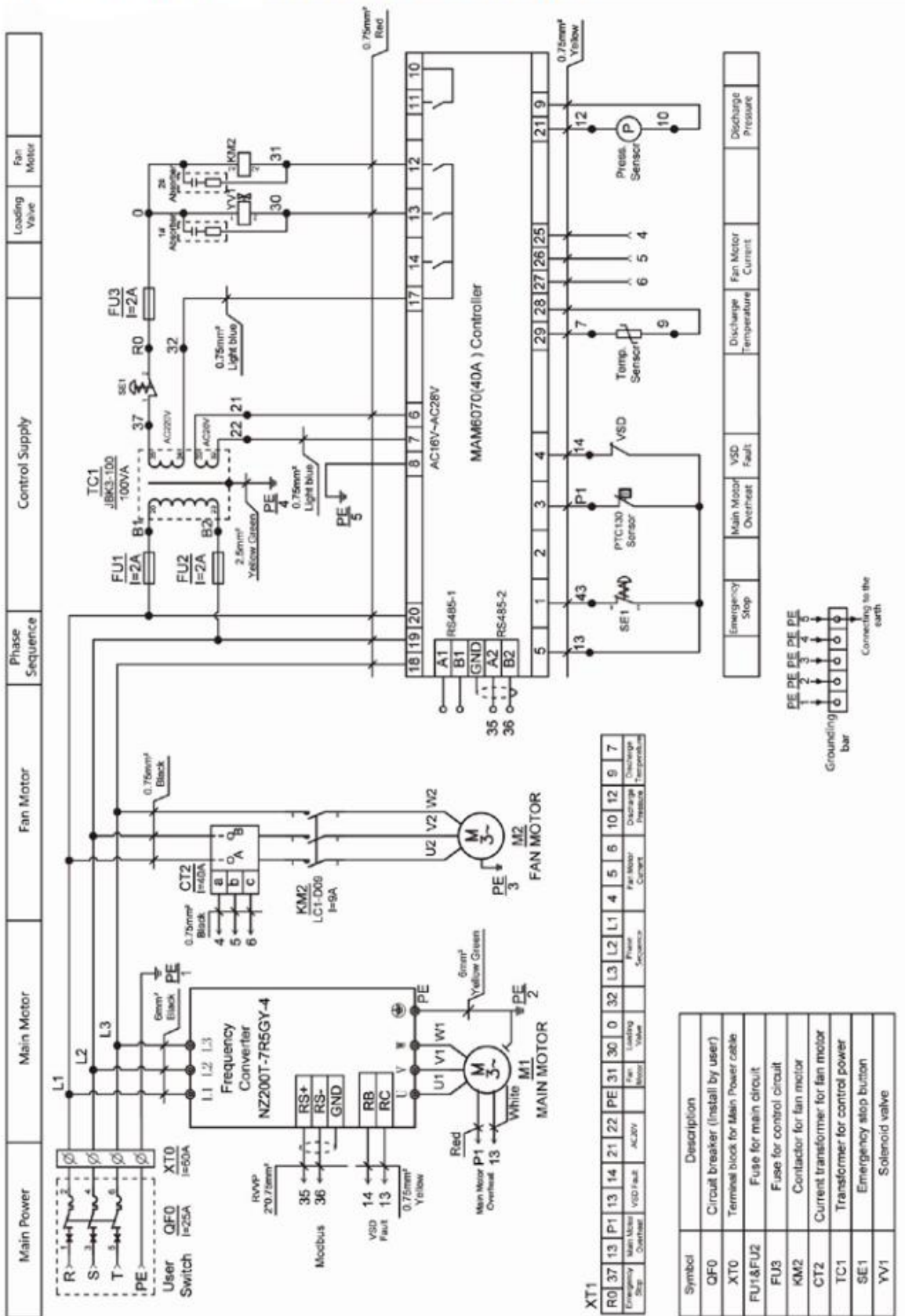
La restituzione del modulo di messa in servizio è obbligatoria per poter beneficiare delle Garanzie Éole France.

L'uso delle parti di ricambio e dei lubrificanti originali è obbligatorio per tutto il periodo di garanzia, possono tuttavia essere concesse deroghe in casi particolari (è richiesta la convalida scritta di Éole France).

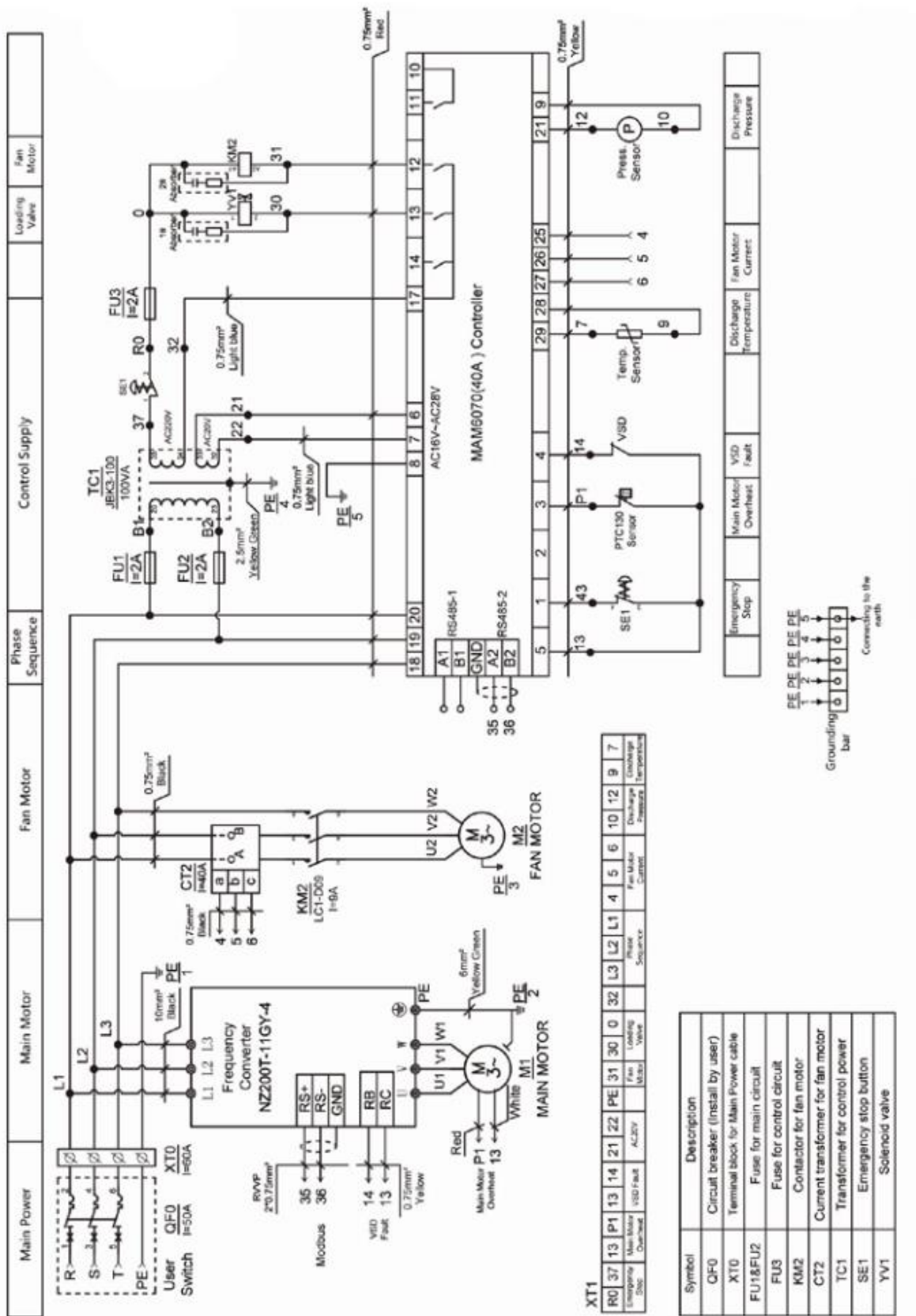
Motivi di esclusione della garanzia:

- Il mancato utilizzo di parti di ricambio originali.
- Mancato rispetto degli intervalli e delle istruzioni di manutenzione.
- Ambiente inadeguato, terremoti, inondazioni, cadute tensione, negligenza, errore umano, danno intenzionale o vandalismo, Agenti chimici, danni ai componenti, uso di lubrificanti non convalidato dai nostri servizi tecnici.
- La garanzia non copre le perdite di esercizio, le perdite del compressore o tutti gli altri danni e/o conseguenze.

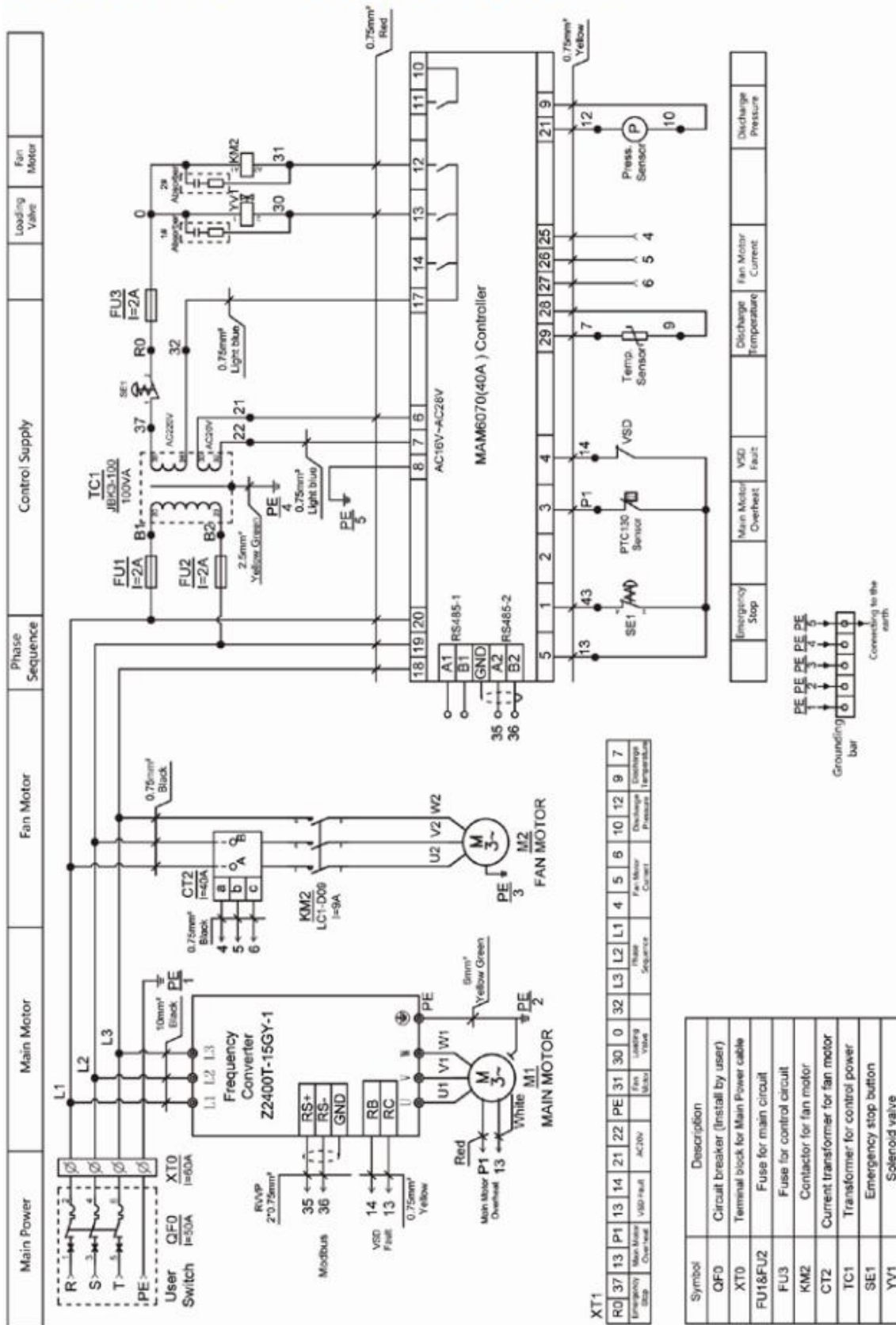
10. SCHEMA ELETTRICO NVPM10



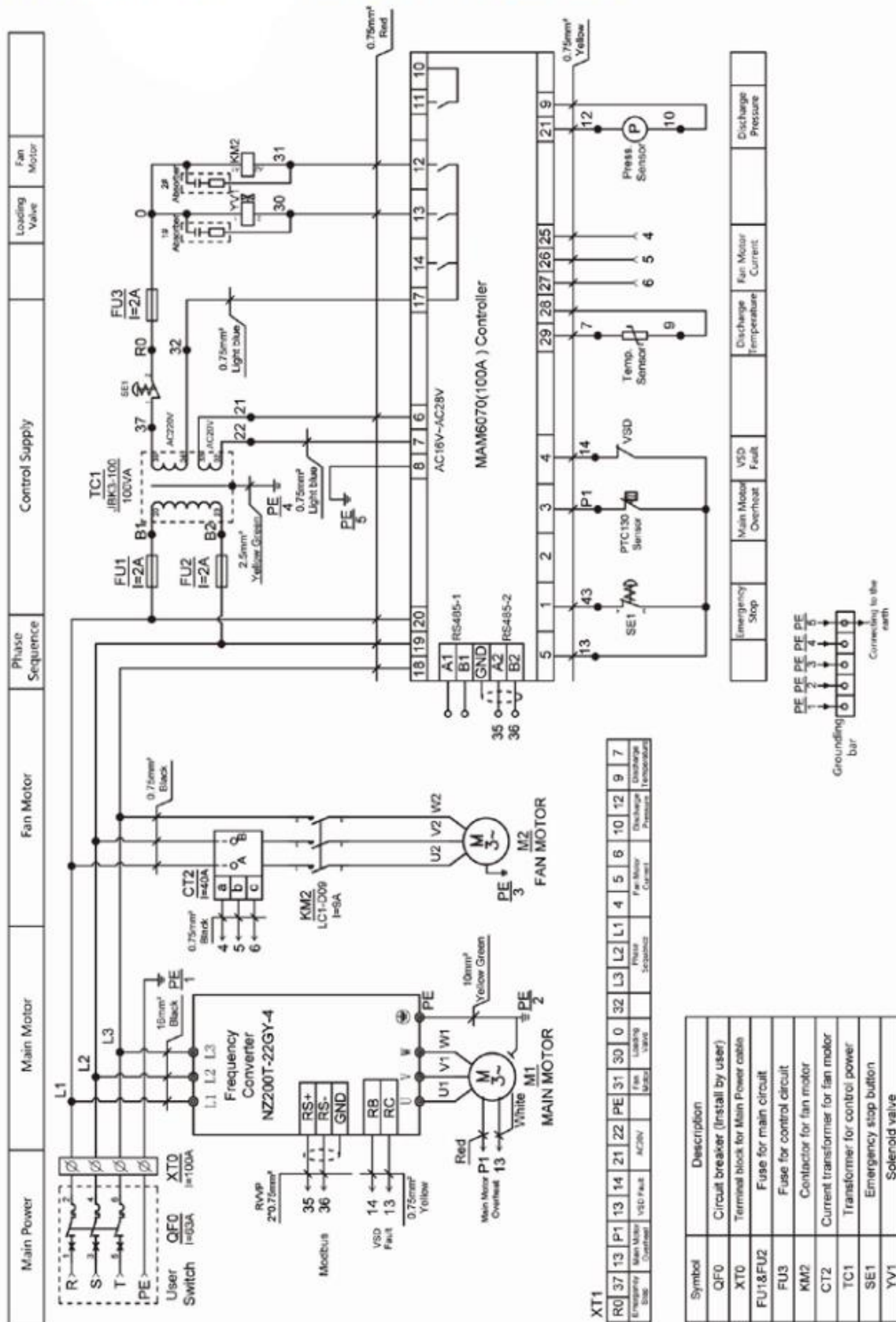
11. SCHEMA ELETTRICO NVPM15



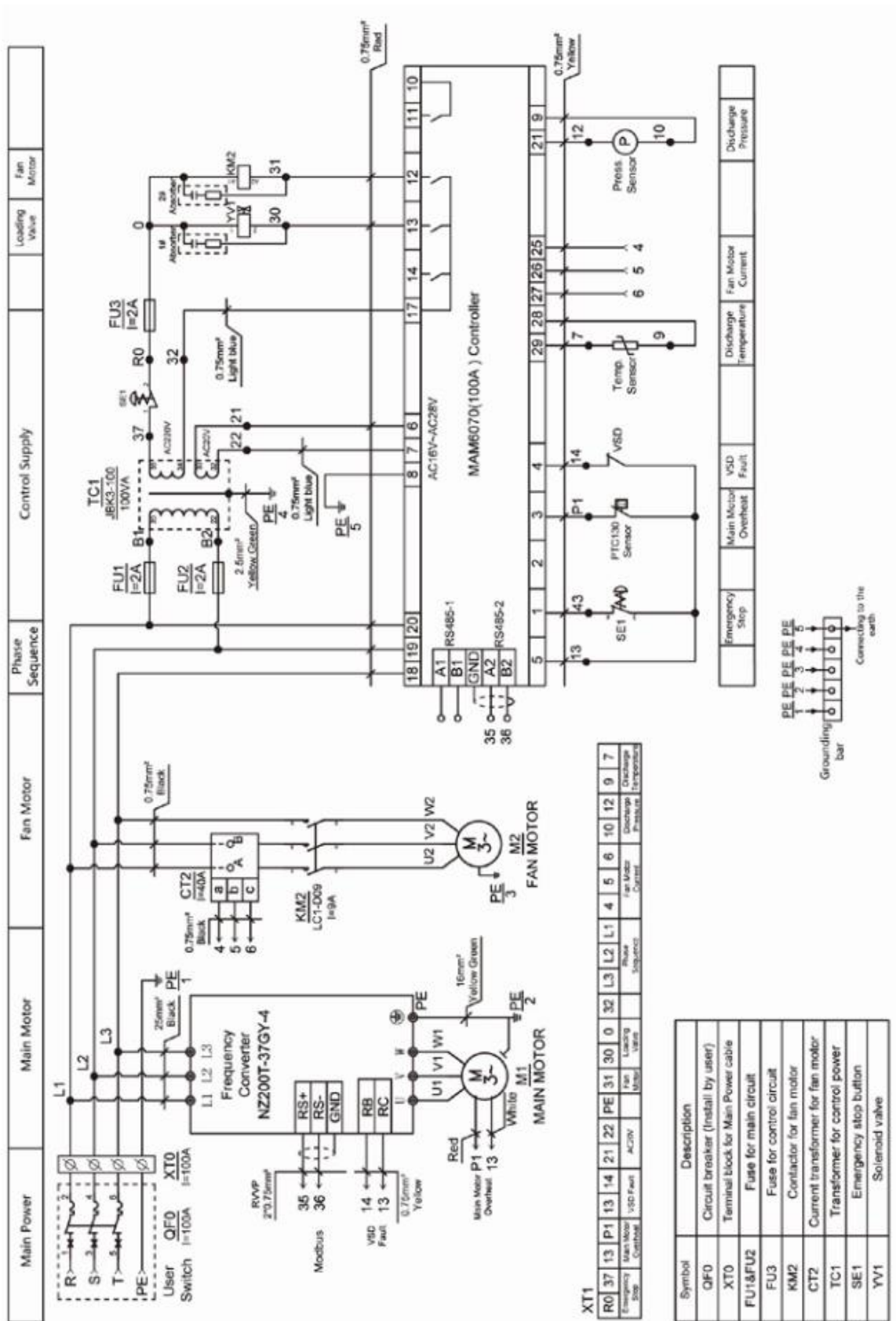
12. SCHEMA ELETTRICO NVPM20



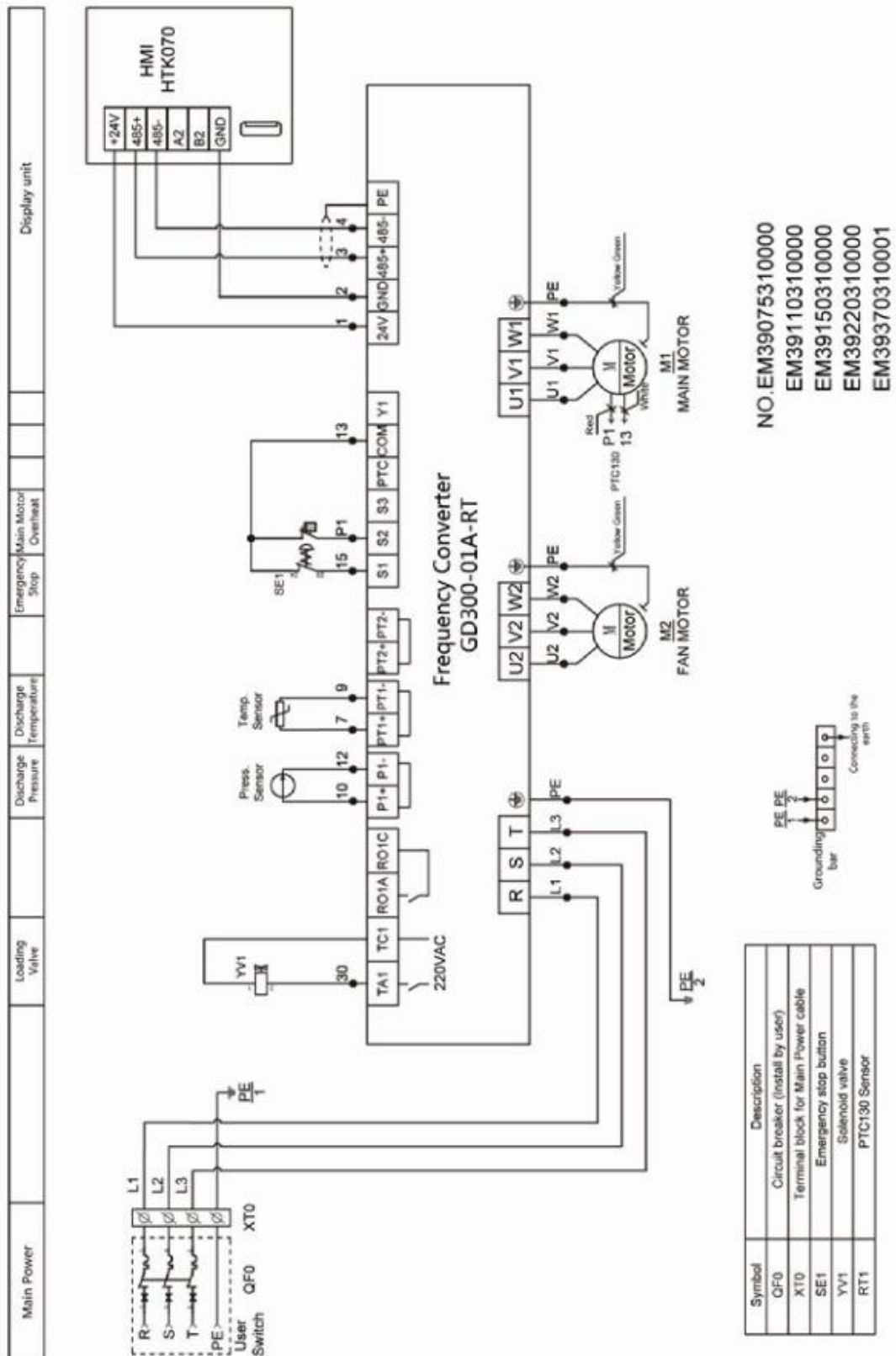
14. SCHEMA ELETTRICO NVPM30



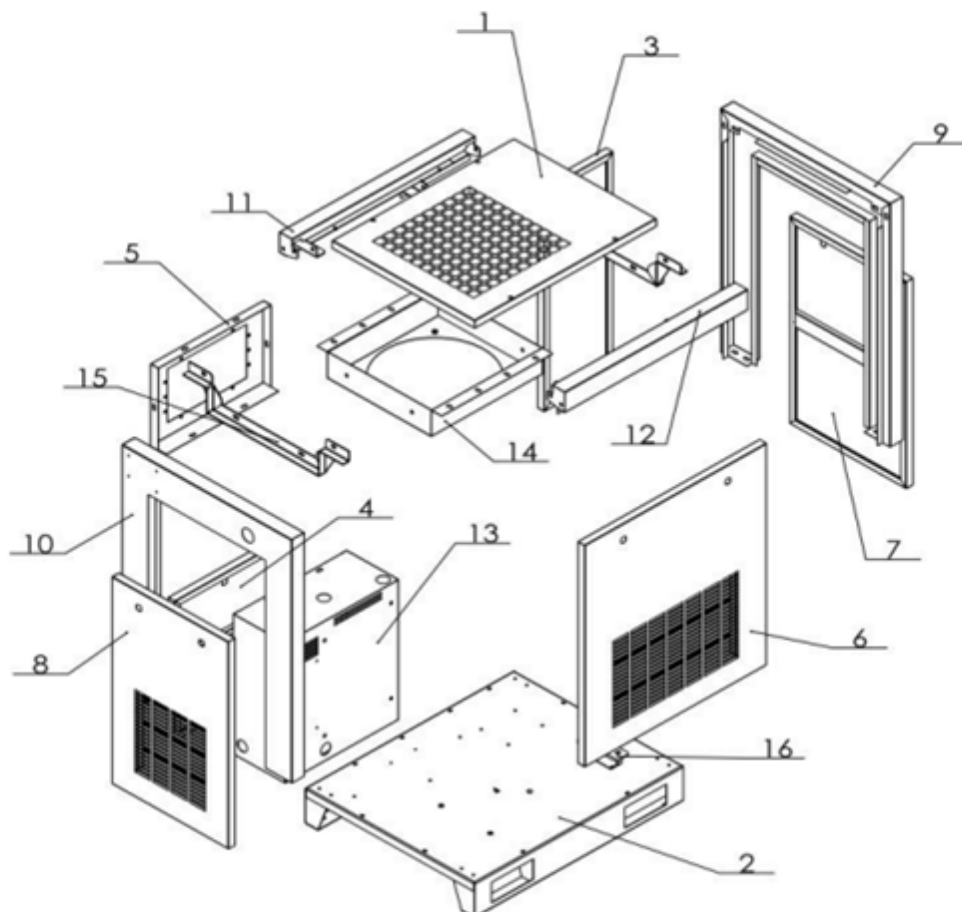
14. SCHEMA ELETTRICO NVPM50



15. SCHEMA ELETTRICO NVPM-2.0

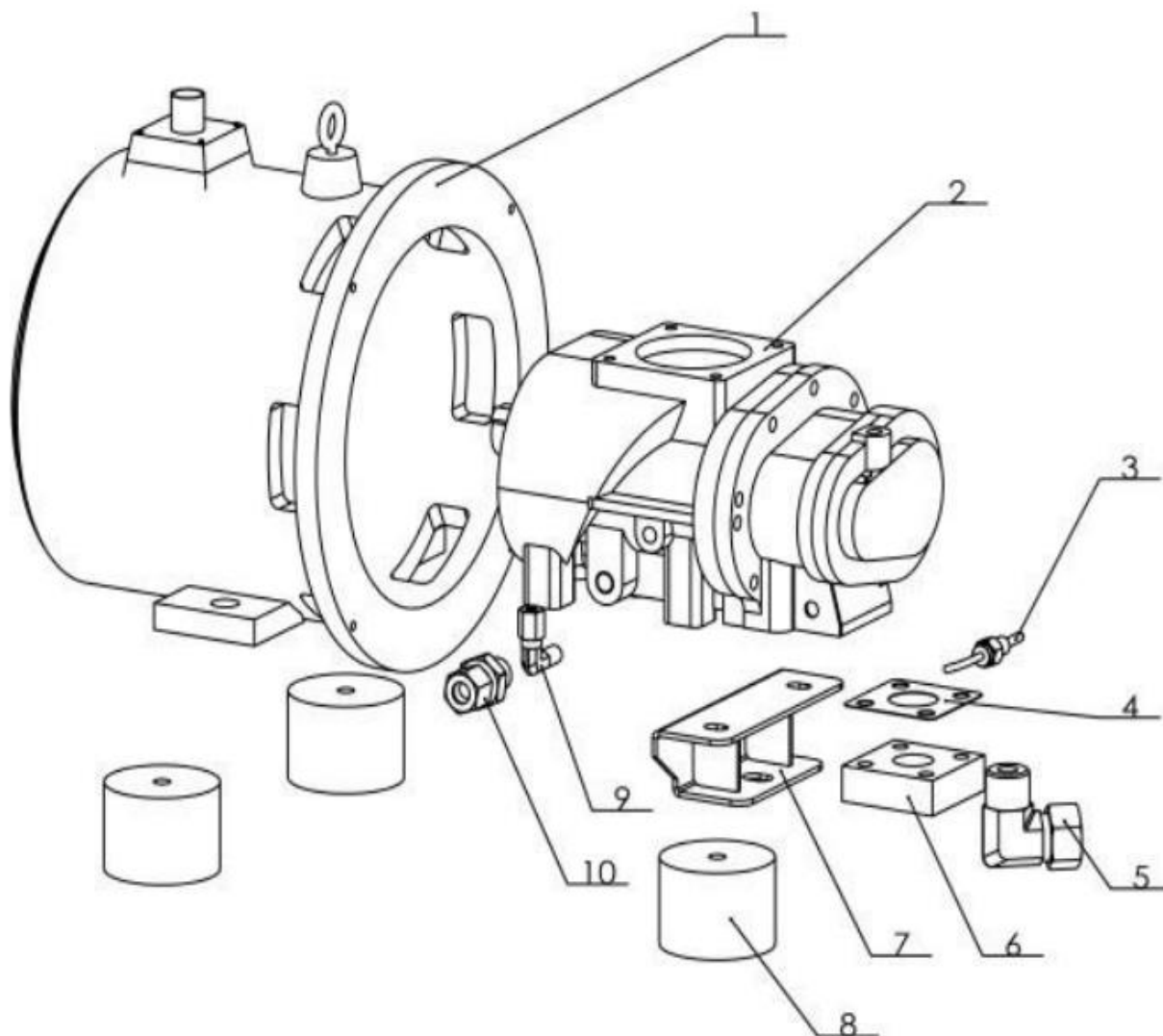


16. LISTA DELLE PARTI DI RICAMBIO NVPM10 PANNELLI E SUPPORTO



Num.	Réf.	Nom
1	LGFDPM_10HP.2.1	Capot supérieur
2	LGFDPM_10HP.2.2	Châssis
3	LGFDPM_10HP.2.3	Porte avant
4	LGFDPM_10HP.2.4	Porte de coffret électrique
5	LGFDPM_10HP.2.5	Châssis platine électronique
6	LGFDPM_10HP.2.6	Porte arrière
7	LGFDPM_10HP.2.7	Porte gauche
8	LGFDPM_10HP.2.8	Porte droite
9	LGFDPM_10HP.2.9	Châssis porte de gauche
10	LGFDPM_10HP.2.1	Châssis porte de droite
11	LGFDPM_10HP.2.1	Renfort avant
12	LGFDPM_10HP.2.1	Renfort arrière
13	LGFDPM_10HP.2.1	Coffret électrique
14	LGFDPM_10HP.2.1	Support ventilateur
15	LGFDPM_10HP.2.1	Renfort droite
16	LGFDPM_10HP.2.1	Support ensemble bloc moteur

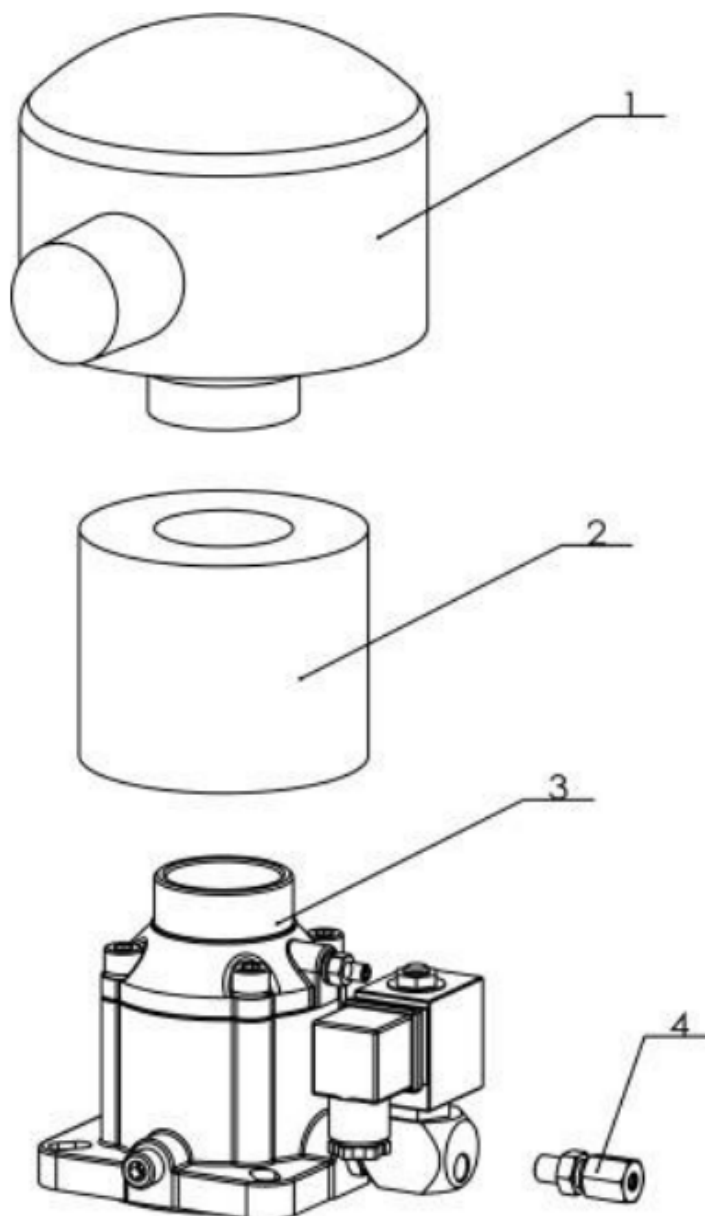
LISTA DELLE PARTI DI RICAMBIO NVPM10 ASSIEME BLOCCO MOTORE



Num.	Réf.	Nom
1	1990753PM6301	Motore
2	206BSYT55A000	Bloc vis
3	120PT00000020	Sonde de température
4	5852005000630	Joint d'étanchéité
5	30002FE020201	Raccord coudé pour tuyau acier
6	5850200630200	Bride
7	LGFDPM_10HP.2.1	Support moteur
8	071FU00000012	Silent bloc
9	30008FE010001	Raccord coudé pour tuyau acier
10	30001FE016121	Raccord droit pour tuyau acier

LISTA DELLE PARTI DI RICAMBIO NVPM10

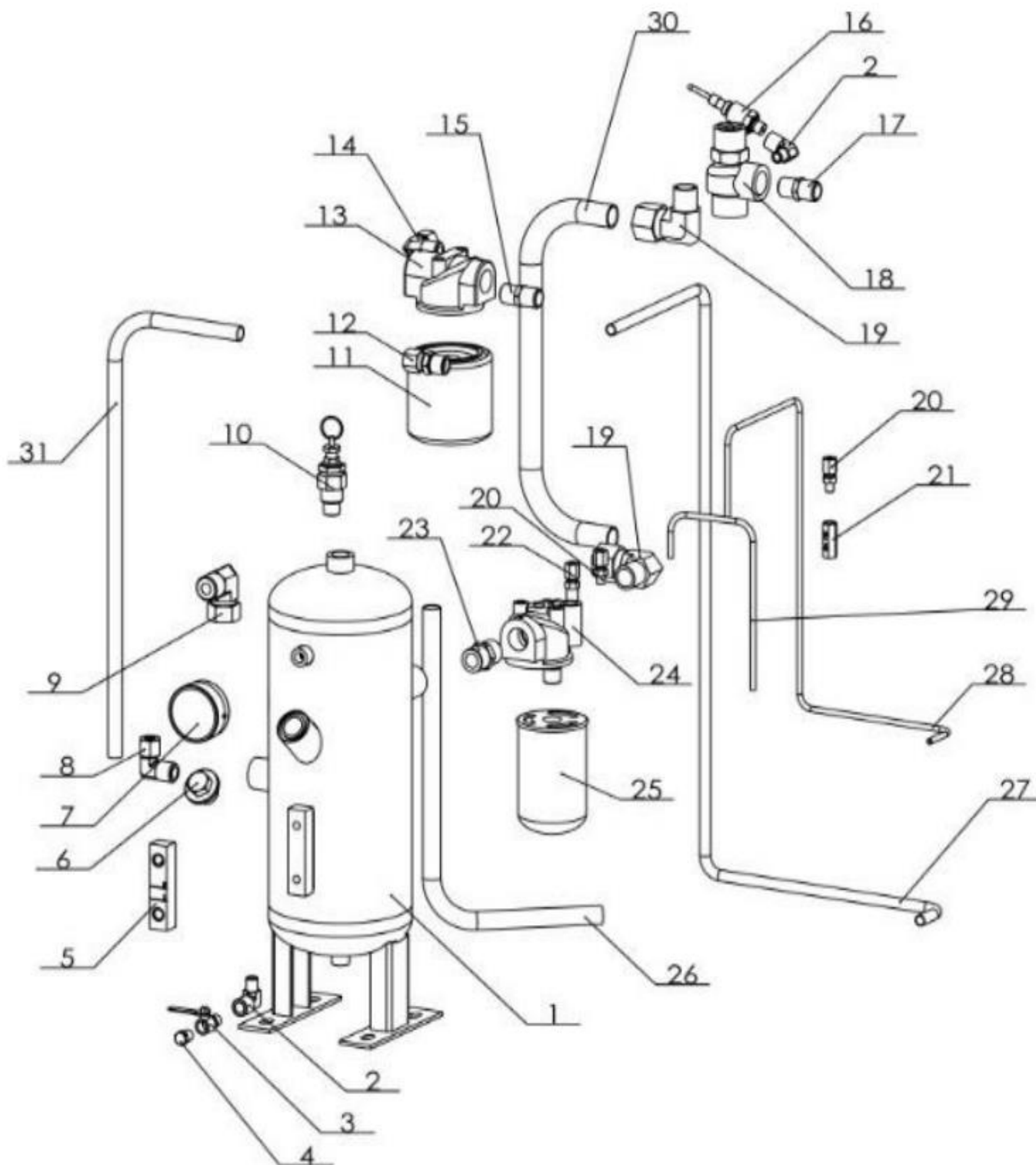
FILTRO ARIA - ASSIEME DI ASPIRAZIONE



Num.	Réf.	Nom
1	2100018000004	Boitier du filtre à air
2	2101011000002	Filtre à air
3	270AIV25YEK00	Tête d'aspiration
4	30001FE006067	Raccord pour tuyau acier

LISTA DELLE PARTI DI RICAMBIO NVPM10

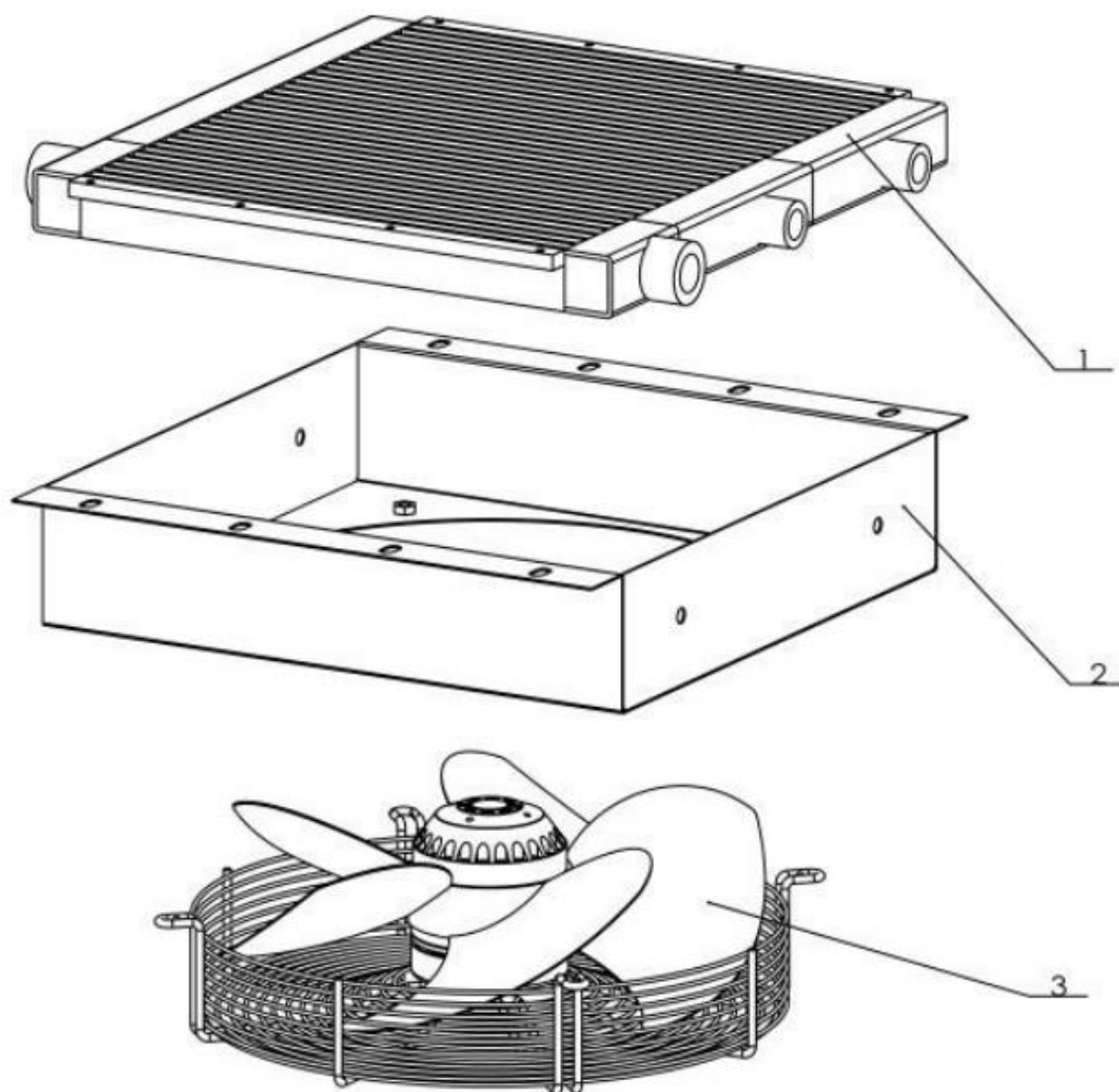
ASSIEME DI CONNESSIONE 1/2



LISTA DELLE PARTI DI RICAMBIO NVPM10 ASSIEME DI CONNESSIONE 2/2

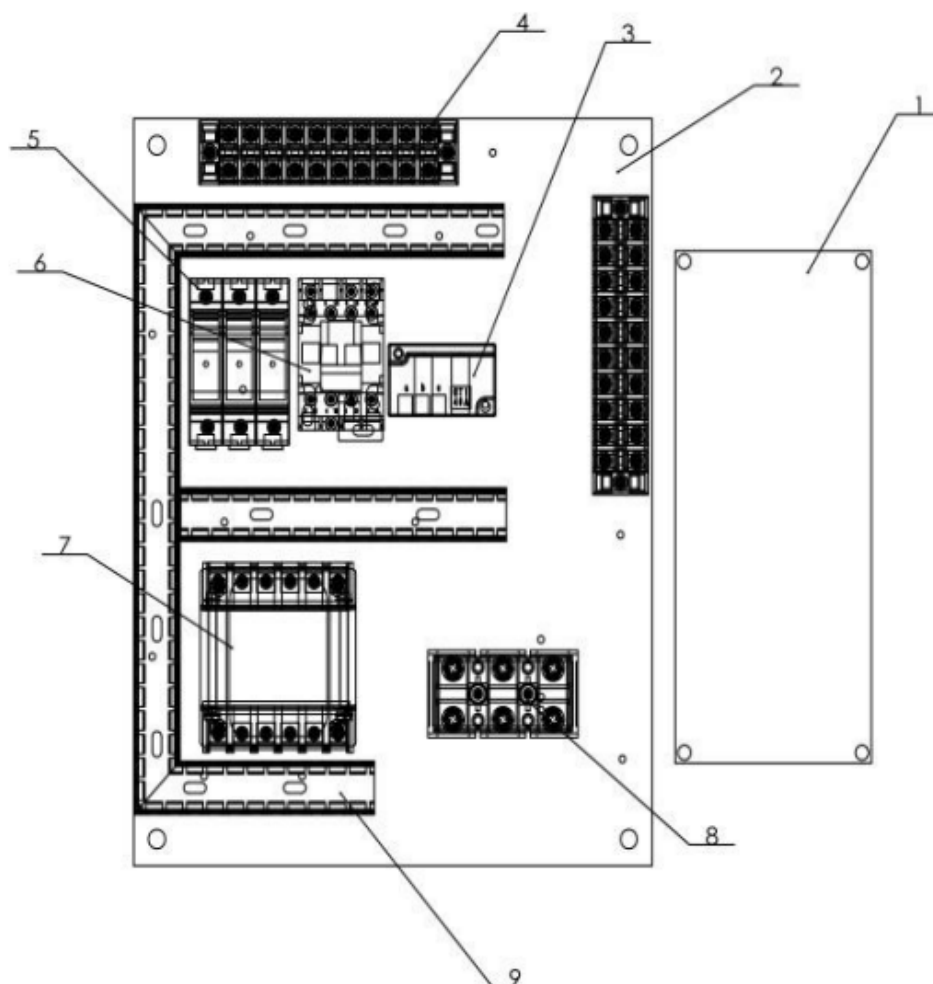
Num.	Réf.	Nom
1	553030L0000000	Réservoirs huile / air
2	30003FE008008	Raccord coudé
3	267DN00821CU0	Vanne de vidange à boisseau sphérique
4	3231DN0080000	Bouchon
5	2453000000003	Niveau d'huile
6	0840002400000	Bouchon de remplissage d'huile
7	3541050FE3013	Manomètre
8	30002FE015123	Raccord coudé pour tuyau acier
9	30002FE020202	Raccord coudé pour tuyau acier
10	260DN00812506	Soupape de sécurité
11	2130000WD7190	Filtre à huile
12	30001FE015124	Raccord coudé pour tuyau acier
13	214YL4N020000	Support filtre à huile
14	30008FE015001	Raccord coudé pour tuyau acier
15	30006FE015010	Raccord droit pour tuyau acier
16	120PT000000020	Capteur de pression
17	30006FE020012	Raccord droit pour tuyau acier
18	275011MPV20A0	Vanne minimum de pression (VPM)
19	30008FE020009	Raccord coudé pour tuyau acier
20	30001FE006067	Raccord droit pour tuyau acier
21	2660000000007	Restricteur d'huile
22	30001FE008067	Raccord droit pour tuyau acier
23	30006FE020003	Raccord droit pour tuyau acier
24	2120YF6NBZ000	Support Séparateur d'huile
25	2111011000000	Séparateur d'huile
26	001FC02000000	Tuyau en acier
27	001FC01200001	Tuyau en acier
28	001FC00600000	Tuyau en acier
29	001FC00600000	Tuyau en acier
30	001FC02500000	Tuyau en acier
31	001FC01200001	Tuyau en acier

LISTA DELLE PARTI DI RICAMBIO NVPM10 ASSIEME DI RAFFREDDAMENTO



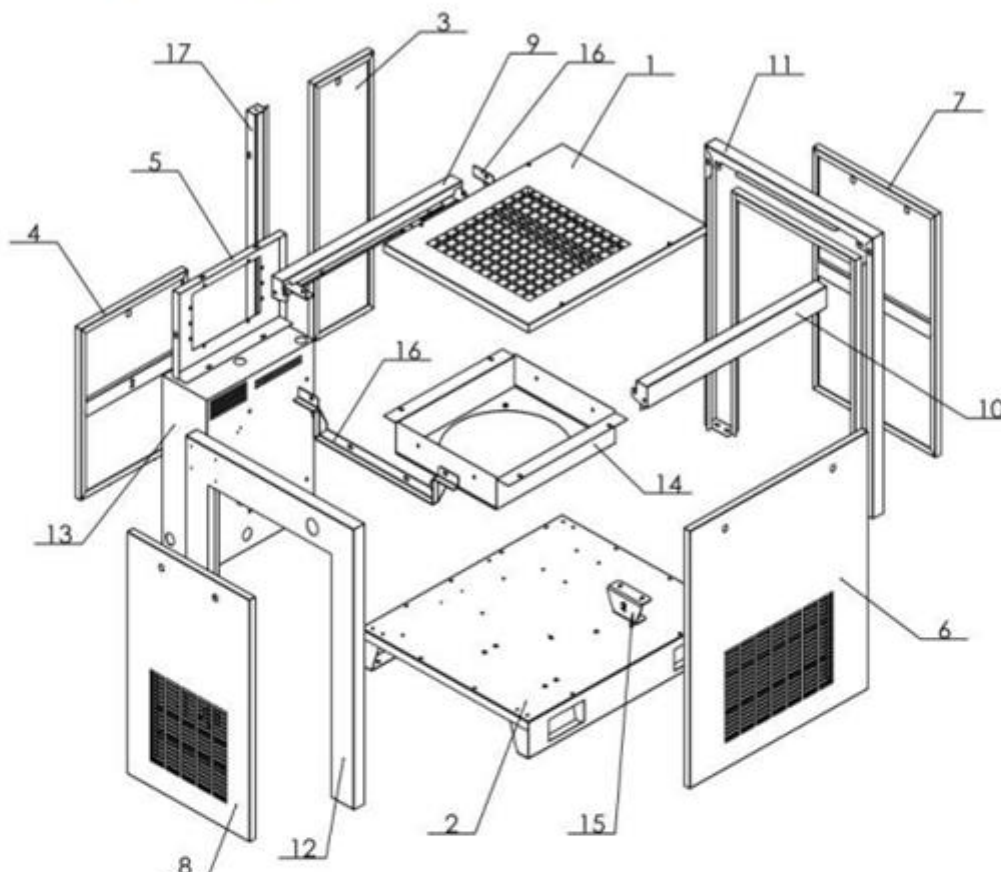
Num.	Réf.	Nom
1	2803000110001	Radiateur huile air
2	LGFDPM_10HP.2.1	Support ventilateur
3	2811016261000	Ventilateur

LISTA DELLE PARTI DI RICAMBIO NVPM10 QUADRO ELETTRICO



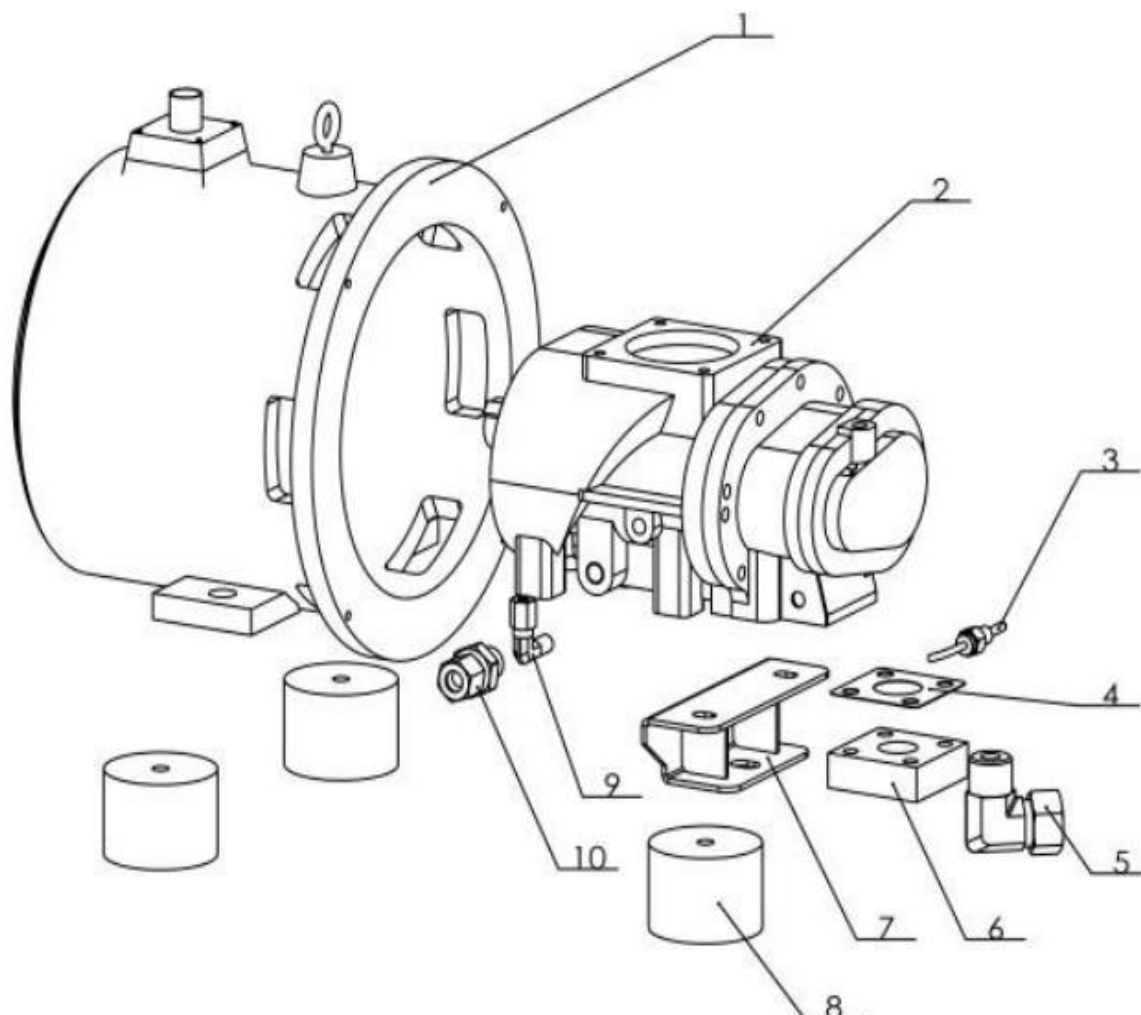
Num.	Réf.	Nom
1	1310320753001	Variateur de fréquence
2	LGFDPM_10HP.2.1	Support électrique
3	1220040000000	Ampèremètre
4	1560002512001	Bandes terminales
5	132RT1832X000	Porte Fusible
6	12516DC109010	Contacteurs du ventilateur
7	1301003805002	Transformateur
8	1560006003000	Bornier d'alimentation
9	078PVC0300250	Goulotte électrique

17. LISTA DELLE PARTI DI RICAMBIO NVPM15 PANNELLI E SUPPORTO



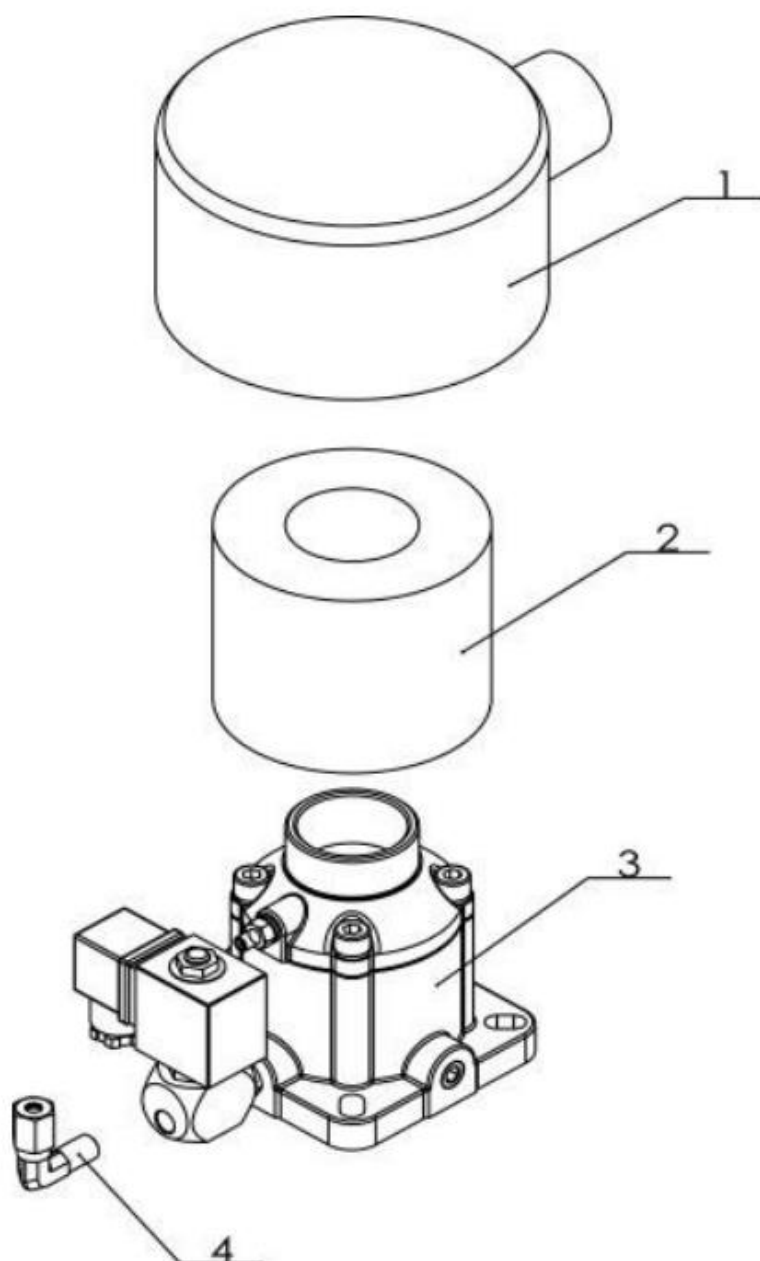
Num.	Réf.	Nom
1	LGFDPM_15HP.2.1	Capot supérieur
2	LGFDPM_15HP.2.2	Châssis
3	LGFDPM_15HP.2.3	Porte avant
4	LGFDPM_15HP.2.4	Porte de coffret électrique
5	LGFDPM_15HP.2.5	Châssis platine électronique
6	LGFDPM_15HP.2.6	Porte arrière
7	LGFDPM_15HP.2.7	Porte gauche
8	LGFDPM_15HP.2.8	Porte droite
9	LGFDPM_15HP.2.9	Châssis porte de gauche
10	LGFDPM_15HP.2.1	Châssis porte de droite
11	LGFDPM_15HP.2.1	Renfort avant
12	LGFDPM_15HP.2.1	Renfort arrière
13	LGFDPM_15HP.2.1	Coffret électrique
14	LGFDPM_15HP.2.1	Support ventilateur
15	LGFDPM_15HP.2.1	Support ensemble bloc moteur
16	LGFDPM_15HP.2.1	Renfort droite
17	LGFDPM_15HP.2.1	Renfort avant

LISTA DELLE PARTI DI RICAMBIO NVPM15 ASSIEME BLOCCO MOTORE



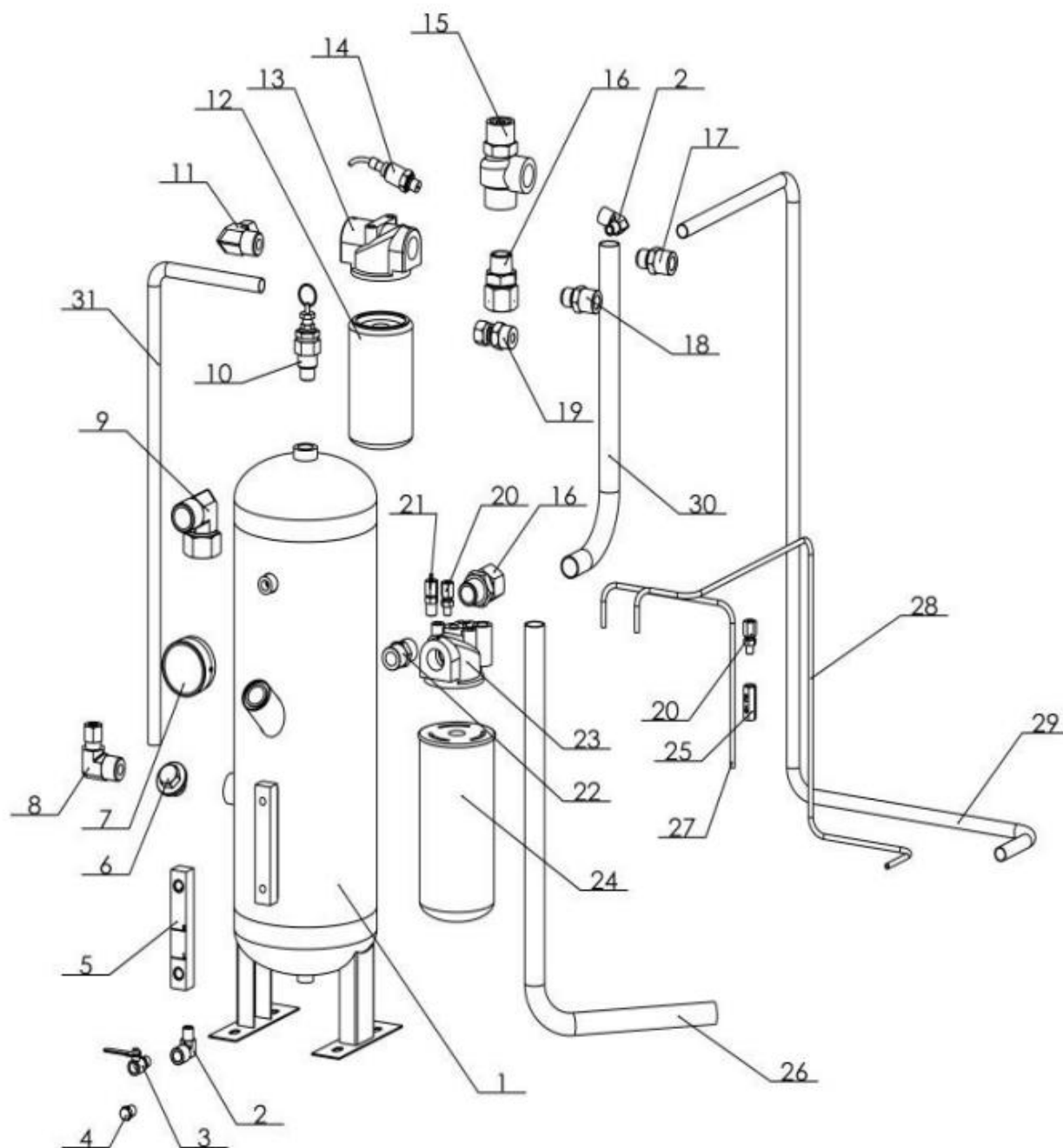
Num.	Réf.	Nom
1	1991103PM6800	Moteur
2	206BSYNT60A00	Bloc vis
3	120PT00000020	Sonde de température
4	5852005000630	Joint d'étanchéité
5	30008FE020009	Raccord coudé pour tuyau acier
6	5850200630200	Bride
7	LGFDPM_15HP.2.1	Support moteur
8	071FU00000012	Silent bloc
9	30008FE010001	Raccord coudé pour tuyau acier
10	30001FE016121	Raccord droit pour tuyau acier

LISTA DELLE PARTI DI RICAMBIO NVPM15 **FILTRO ARIA - ASSIEME ASPIRAZIONE**



Num.	Réf.	Nom
1	2100020000000	Boitier du filtre à air
2	2111018000003	Filtre à air
3	270JIV40BEBJ0	Tête d'aspiration
4	30002FE006062	Raccord pour tuyau acier

LISTA DELLE PARTI DI RICAMBIO NVPM15 ASSIEME DI CONNESSIONE 1/2



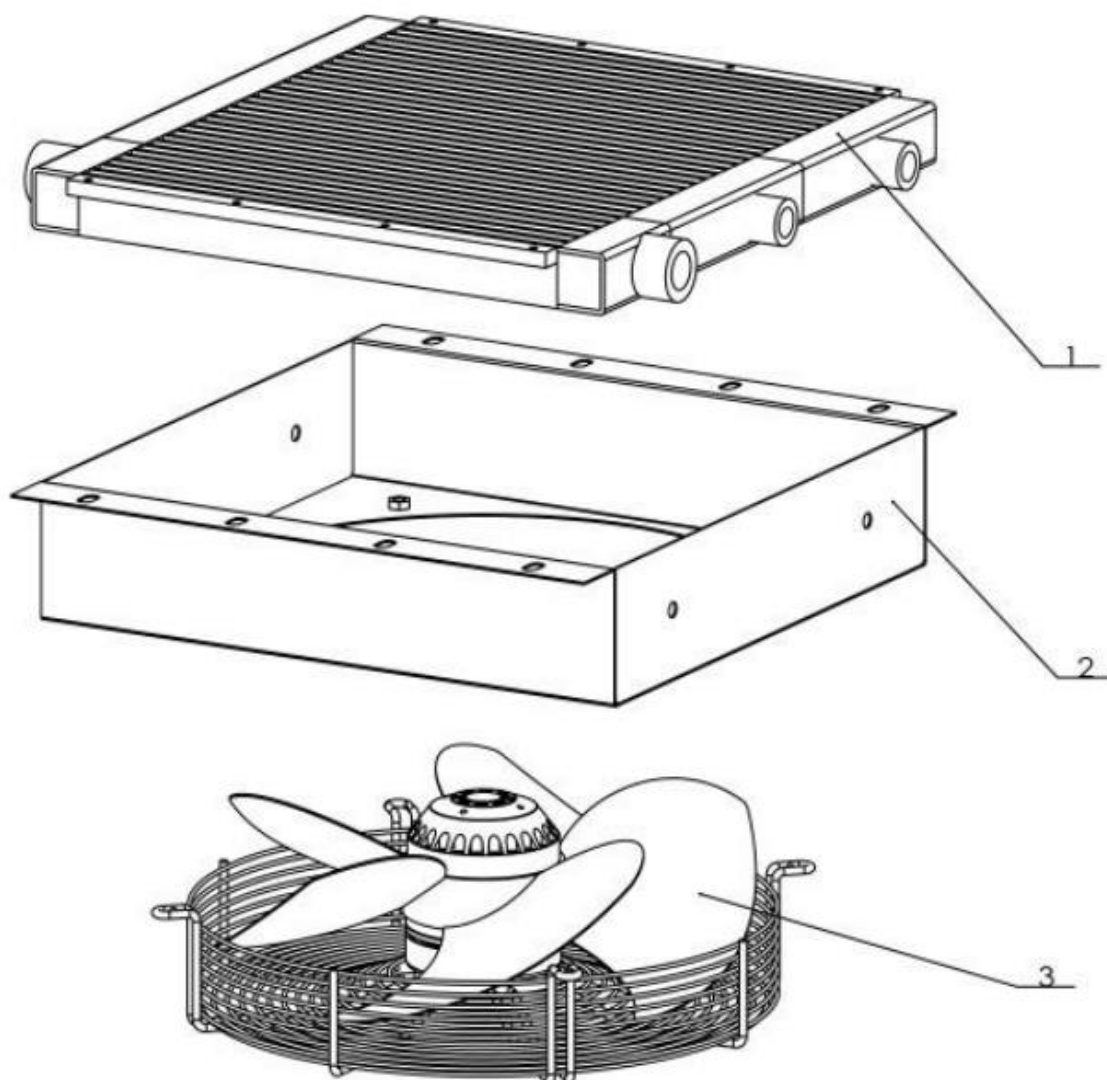
LISTA DELLE PARTI DI RICAMBIO NVPM15

ASSIEME DI CONNESSIONE 2/2

Num.	Réf.	Nom
1	53030L0000001	Réservoirs huile / air
2	30003FE008008	Raccord coudé
3	267DN00821CU0	Vanne de vidange à boisseau sphérique
4	3231DN0080000	Bouchon
5	2453000000001	Niveau d'huile
6	0840002400000	Bouchon de remplissage d'huile
7	3541050FE3013	Manomètre
8	30001FE020160	Raccord coudé pour tuyau acier
9	30002FE025253	Raccord coudé pour tuyau acier
10	260DN00812506	Soupape de sécurité
11	2130000WD7190	Raccord coudé pour tuyau acier
12	2130000WD7190	Filtre à huile
13	214YL4N020000	Support filtre à huile
14	120PT00000020	Capteur de pression
15	275011MPV20A0	Vanne minimum de pression (VPM)
16	30008FE020009	Raccord droit pour tuyau acier
17	30006FE020013	Raccord droit pour tuyau acier
18	30006FE015011	Raccord droit pour tuyau acier
19	30001FE020160	Raccord droit pour tuyau acier
20	30001FE006067	Raccord droit pour tuyau acier
21	30001FE008067	Raccord droit pour tuyau acier
22	30006FE020003	Raccord droit pour tuyau acier
23	2120YF6NZ0100	Support Séparateur d'huile
24	2111018000001	Séparateur d'huile
25	2660000000007	Restricteur d'huile
26	001FC02500000	Tuyau en acier
27	001FC00600000	Tuyau en acier
28	001FC00600000	Tuyau en acier
29	001FC01200001	Tuyau en acier
30	001FC02500000	Tuyau en acier
31	001FC01600000	Tuyau en acier

LISTA DELLE PARTI DI RICAMBIO NVPM15

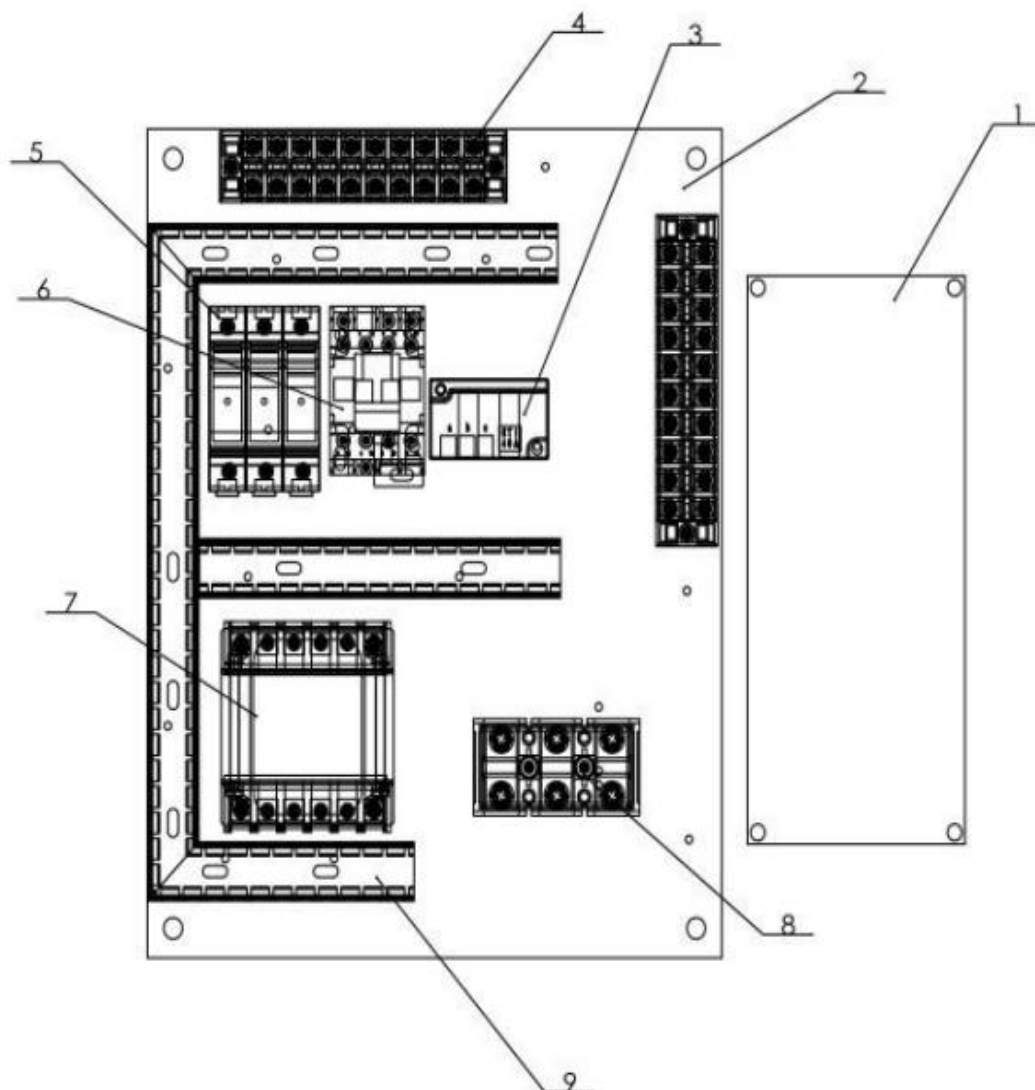
ASSIEME DI RAFFREDDAMENTO



Num.	Réf.	Nom
1	2803000180000	Radiateur huile air
2	LGFDPM_15HP.2.1	Support ventilateur
3	2811025261000	Ventilateur

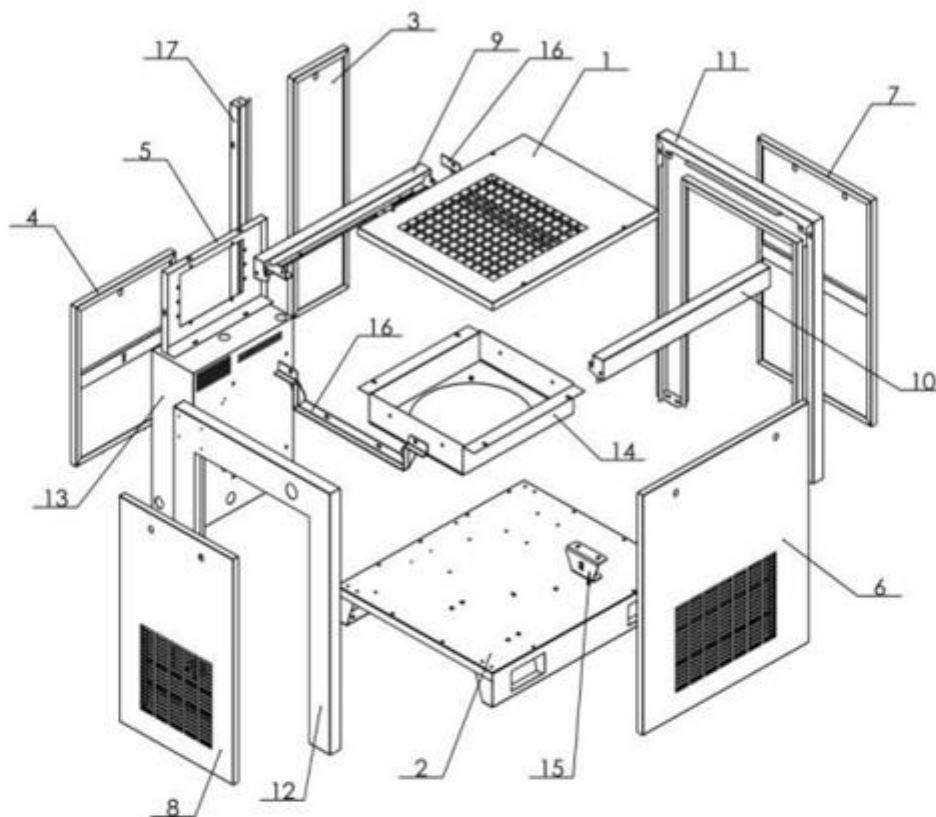
LISTA DELLE PARTI DI RICAMBIO NVPM15

QUADRO ELETTRICO



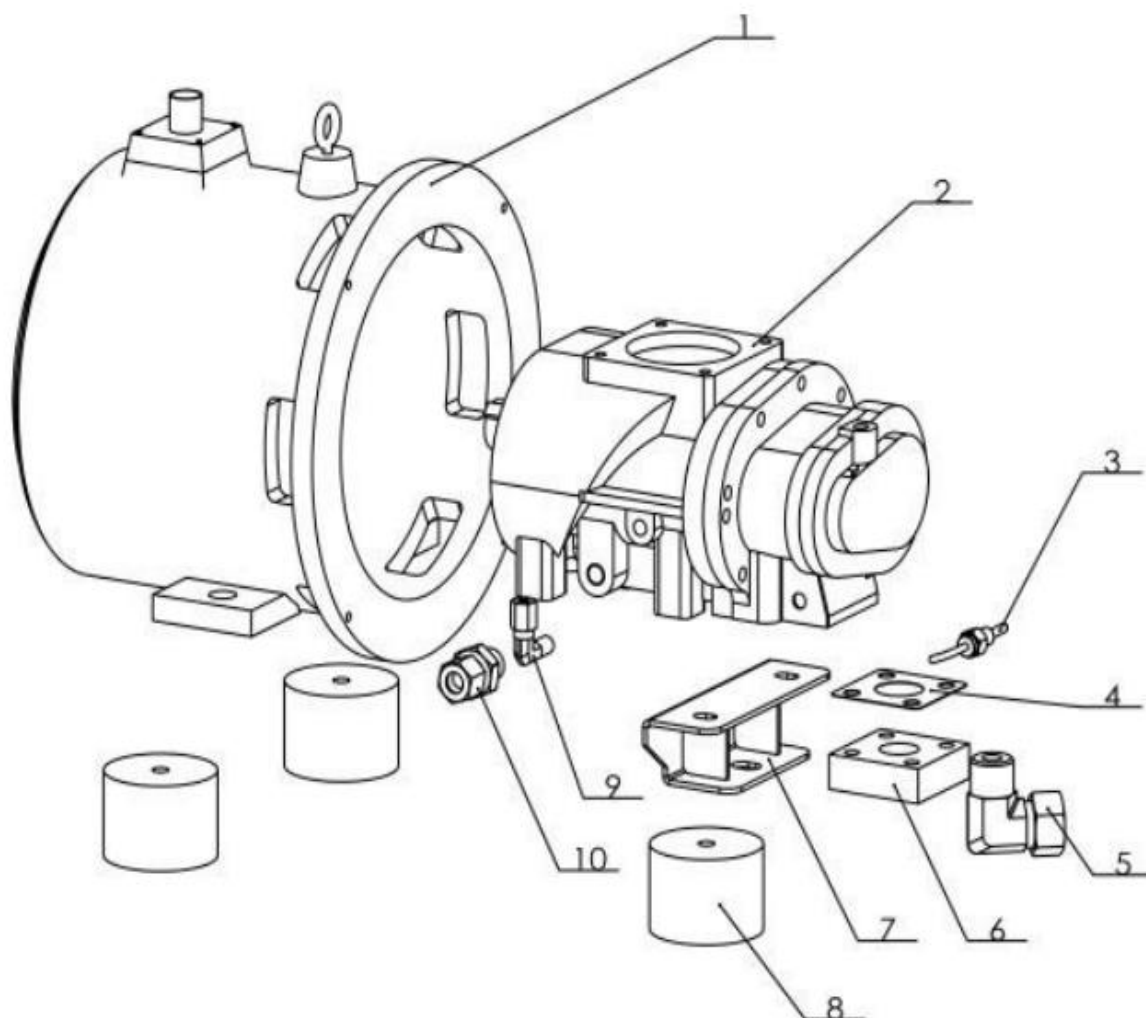
Num.	Réf.	Nom
1	1310320753001	Variateur de fréquence
2	LGFDPM_10HP.2.1	Support électrique
3	1220040000000	Ampèremètre
4	1560002512001	Bandes terminales
5	132RT1832X000	Porte Fusible
6	12516DC109010	Contacteurs du ventilateur
7	1301003805002	Transformateur
8	1560006003000	Bornier d'alimentation
9	078PVC0300250	Goulotte électrique

18. LISTA DELLE PARTI DI RICAMBIO NVPM20 PANNELLI E SUPPORTO



Num.	Réf.	Nom
1	LGFDPM_20HP.2.1	Capot supérieur
2	LGFDPM_20HP.2.2	Châssis
3	LGFDPM_20HP.2.3	Porte avant
4	LGFDPM_20HP.2.4	Porte de coffret électrique
5	LGFDPM_20HP.2.5	Châssis platine électronique
6	LGFDPM_20HP.2.6	Porte arrière
7	LGFDPM_20HP.2.7	Porte gauche
8	LGFDPM_20HP.2.8	Porte droite
9	LGFDPM_20HP.2.9	Renfort avant
10	LGFDPM_20HP.2.1	Renfort arrière
11	LGFDPM_20HP.2.1	Châssis porte de gauche
12	LGFDPM_20HP.2.1	Châssis porte de droite
13	LGFDPM_20HP.2.1	Coffret électrique
14	LGFDPM_20HP.2.1	Support ventilateur
15	LGFDPM_20HP.2.1	Support ensemble bloc moteur
16	LGFDPM_20HP.2.1	Renfort droite
17	LGFDPM_20HP.2.1	Renfort avant

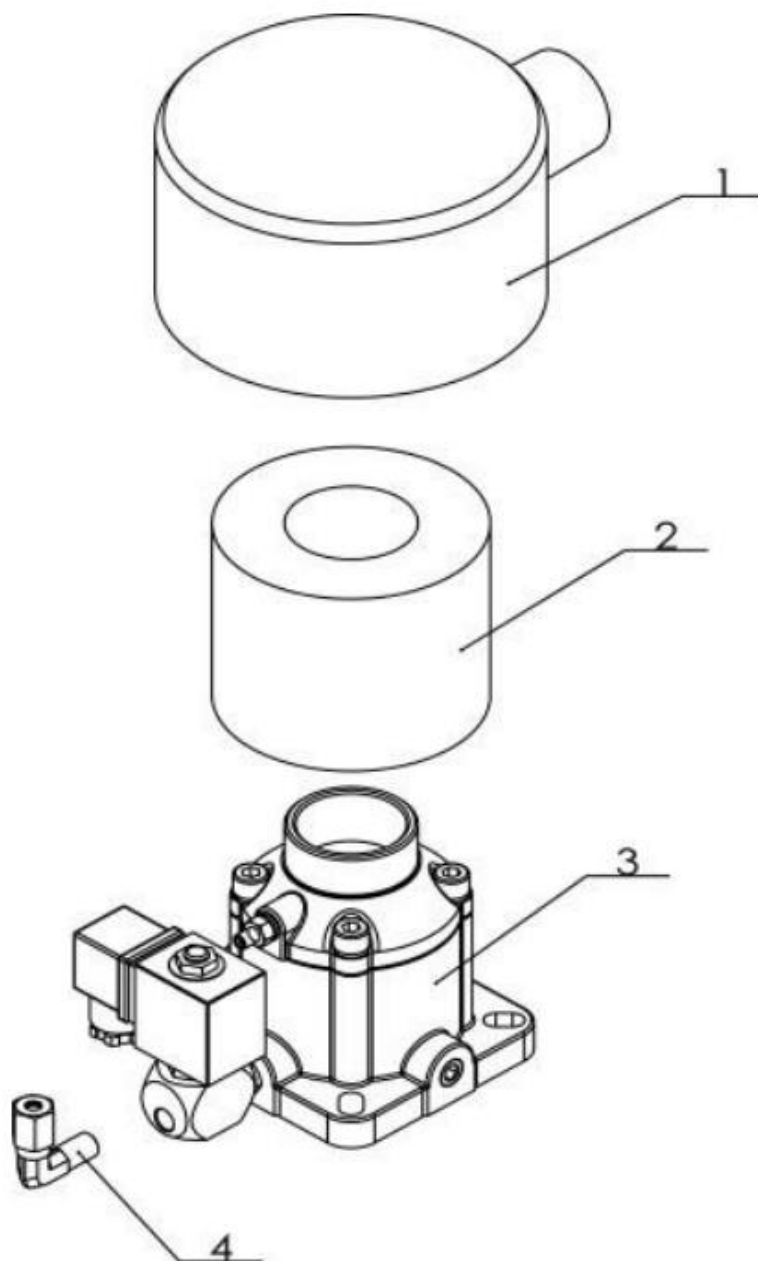
LISTA DELLE PARTI DI RICAMBIO NVPM20 ASSIEME BLOCCO MOTORE



Num.	Réf.	Nom
1	1991503PM6801	Moteur
2	206BSYT70A000	Bloc vis
3	120PT00000020	Sonde de température
4	5852005000700	Joint d'étanchéité
5	30008FE032009	Raccord coudé pour tuyau acier
6	5850320900200	Bride
7	LGFDPM_20HP.2.1	Support moteur
8	071FU00000012	Silent bloc
9	30008FE012000	Raccord coudé pour tuyau acier
10	30008FE020017	Raccord droit pour tuyau acier

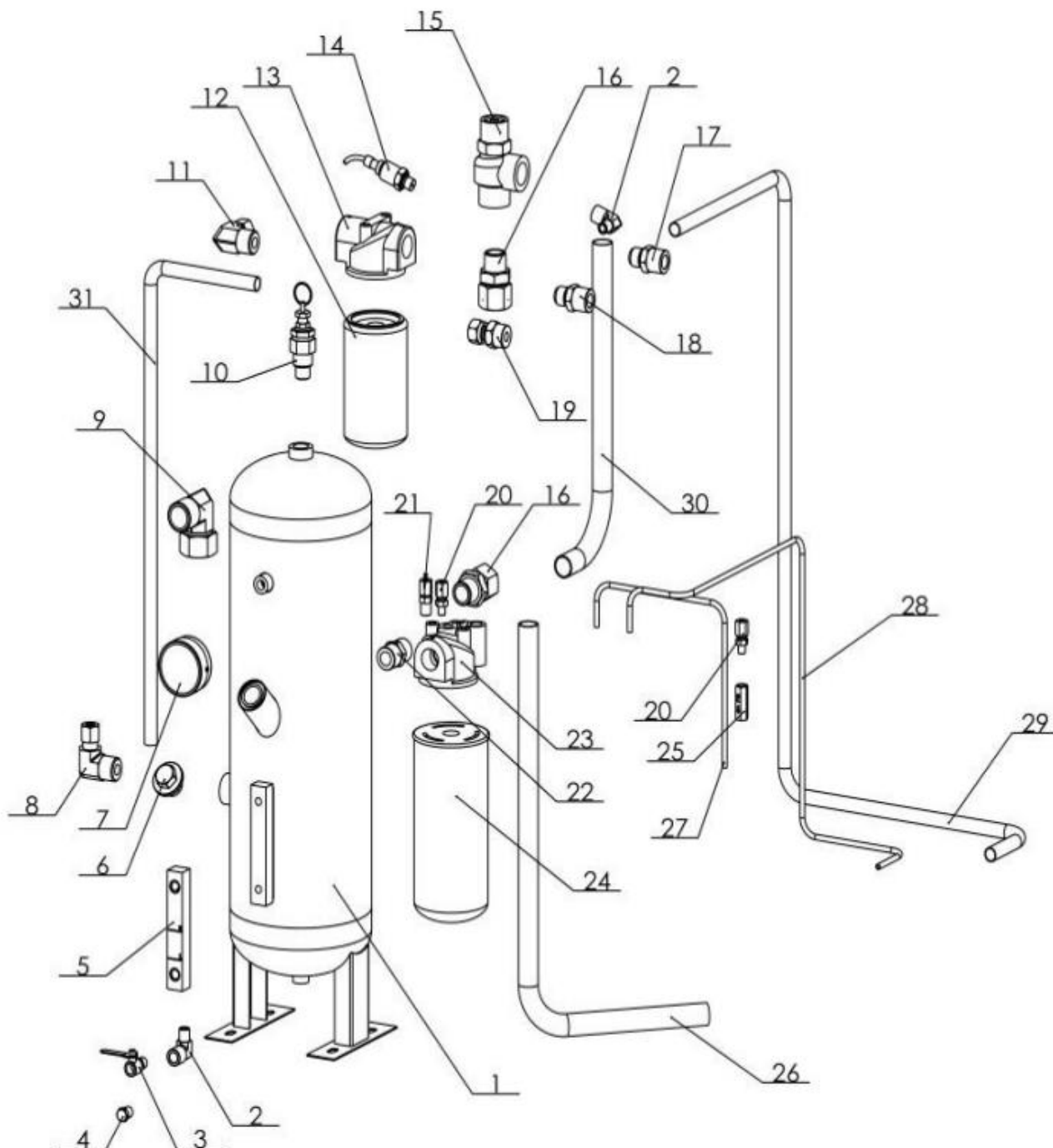
LISTA DELLE PARTI DI RICAMBIO NVPM20

FILTRO ARIA - ASSIEME DI ASPIRAZIONE



Num.	Réf.	Nom
1	2100020000000	Boitier du filtre à air
2	2111018000003	Filtre à air
3	270JIV40BEBJ0	Tête d'aspiration
4	30002FE006062	Raccord pour tuyau acier

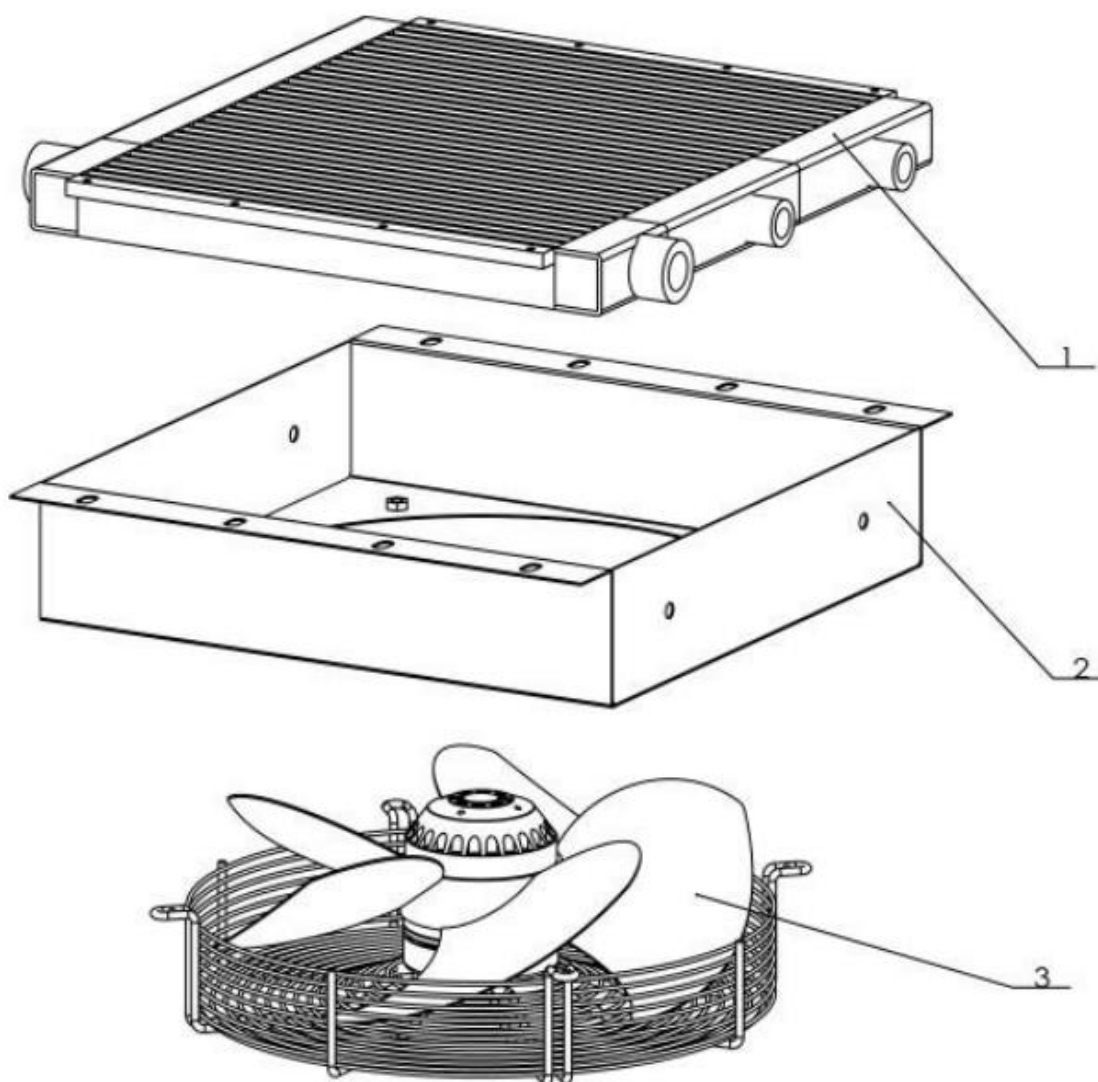
LISTA DELLE PARTI DI RICAMBIO NVPM20 ASSIEME DI CONNESSIONE 1/2



LISTA DELLE PARTI DI RICAMBIO NVPM20 ASSIEME DI CONNESSIONE 2/2

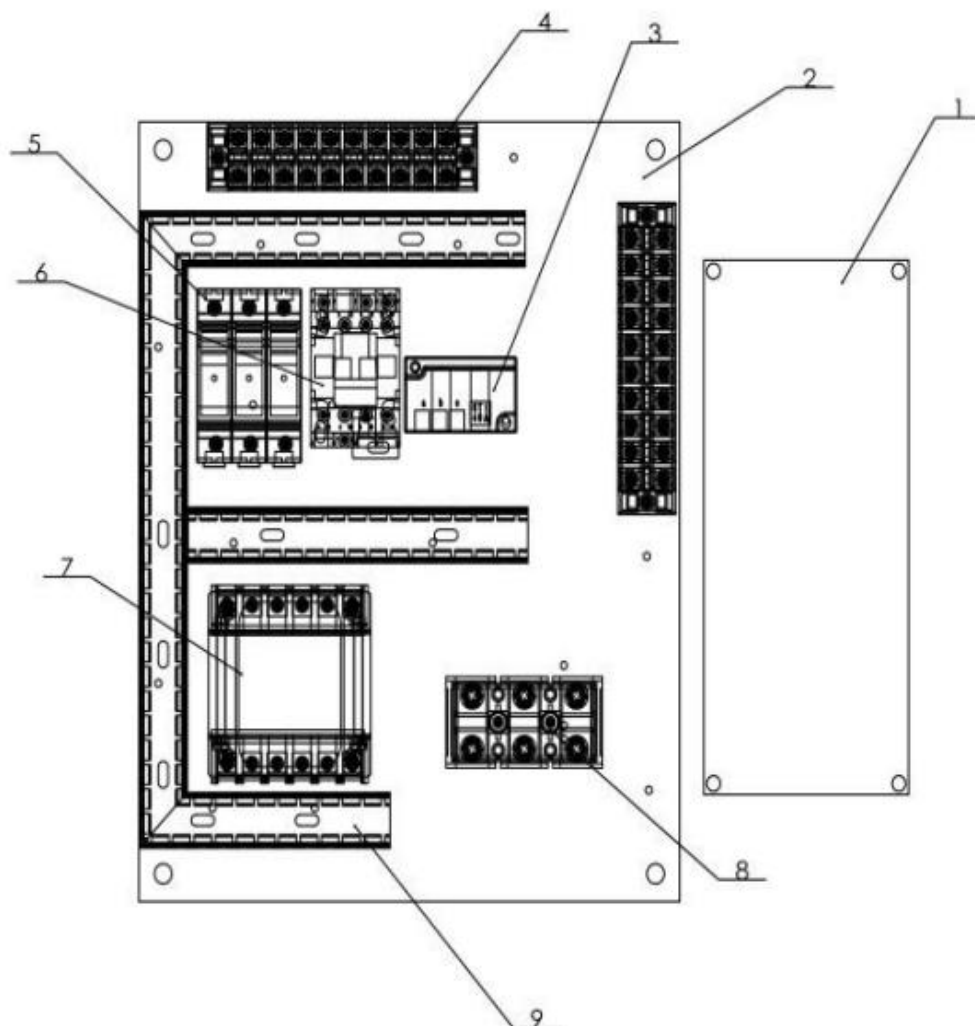
Num.	Réf.	Nom
1	53030L0000001	Réservoirs huile / air
2	30003FE008008	Raccord coudé
3	267DN00821CU0	Vanne de vidange à boisseau sphérique
4	3231DN0080000	Bouchon
5	2453000000001	Niveau d'huile
6	0840002400000	Bouchon de remplissage d'huile
7	3541050FE3013	Manomètre
8	30001FE020160	Raccord coudé pour tuyau acier
9	30002FE025253	Raccord coudé pour tuyau acier
10	260DN00812506	Soupape de sécurité
11	30008FE015001	Raccord coudé pour tuyau acier
12	2130000WD7190	Filtre à huile
13	214YL4N020000	Support filtre à huile
14	120PT00000020	Capteur de pression
15	275011MPV20A0	Vanne minimum de pression (VPM)
16	30008FE020009	Raccord droit pour tuyau acier
17	30006FE020013	Raccord droit pour tuyau acier
18	30006FE015011	Raccord droit pour tuyau acier
19	30001FE020160	Raccord droit pour tuyau acier
20	30001FE006067	Raccord droit pour tuyau acier
21	30001FE008067	Raccord droit pour tuyau acier
22	30006FE020003	Raccord droit pour tuyau acier
23	2120YF6NZ0100	Support Séparateur d'huile
24	2111018000001	Séparateur d'huile
25	26600000000007	Restricteur d'huile
26	001FC02500000	Tuyau en acier
27	001FC00600000	Tuyau en acier
28	001FC00600000	Tuyau en acier
29	001FC01200001	Tuyau en acier
30	001FC02500000	Tuyau en acier
31	001FC01600000	Tuyau en acier

LISTA DELLE PARTI DI RICAMBIO NVPM20 ASSIEME DI RAFFREDDAMENTO



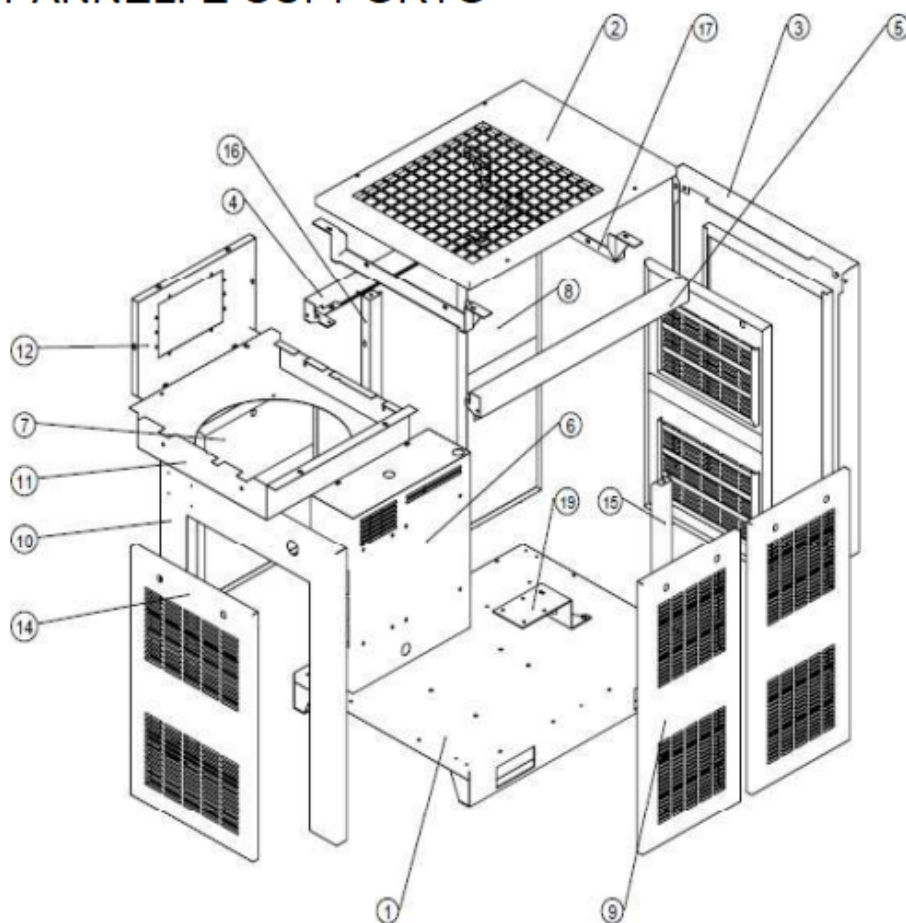
Num.	Réf.	Nom
1	2803000180000	Radiateur huile air
2	LGFDPM_20HP.2.1	Support ventilateur
3	2811016261000	Ventilateur

LISTA DELLE PARTI DI RICAMBIO NVPM20 QUADRO ELETTRICO



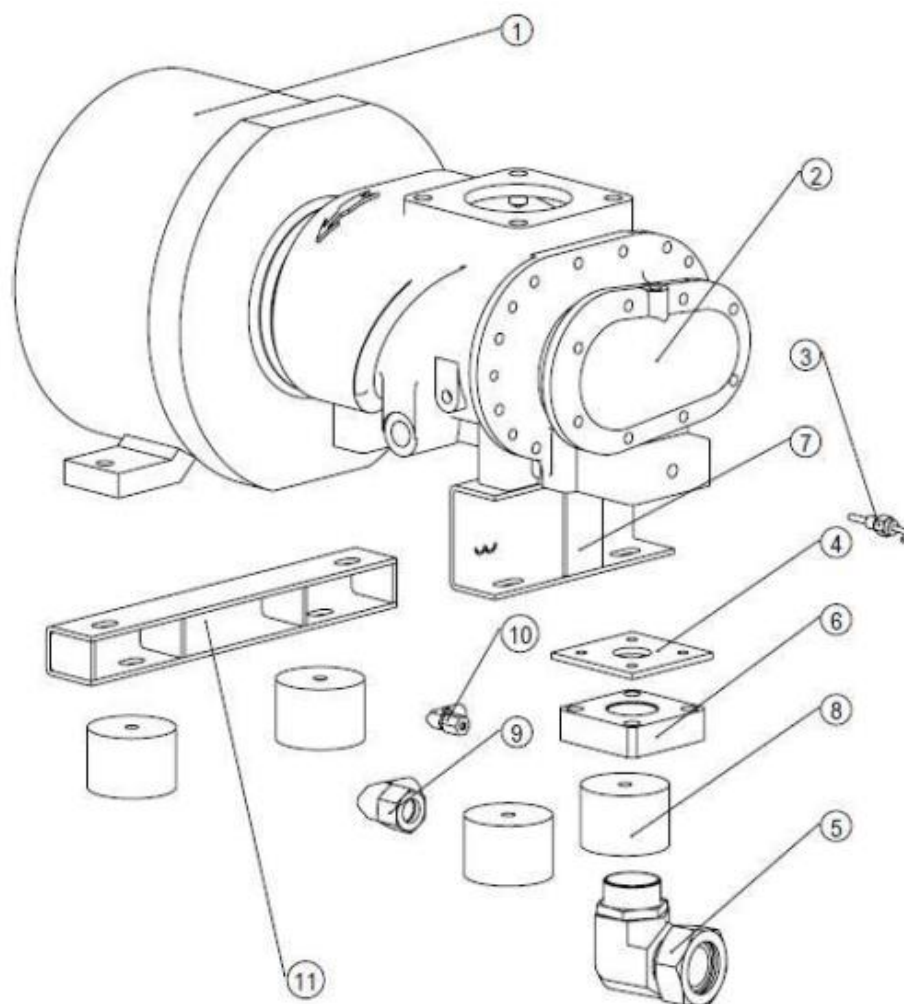
Num.	Réf.	Nom
1	1310320753001	Variateur de fréquence
2	LGFDPM_10HP.2.1	Support électrique
3	1220040000000	Ampèremètre
4	1560002512001	Bandes terminales
5	132RT1832X000	Porte Fusible
6	12516DC109010	Contacteurs du ventilateur
7	1301003805002	Transformateur
8	1560006003000	Bornier d'alimentation
9	078PVC0300250	Goulotte électrique

19. LISTA DELLE PARTI DI RICAMBIO NVPM30 PANNELLI E SUPPORTO



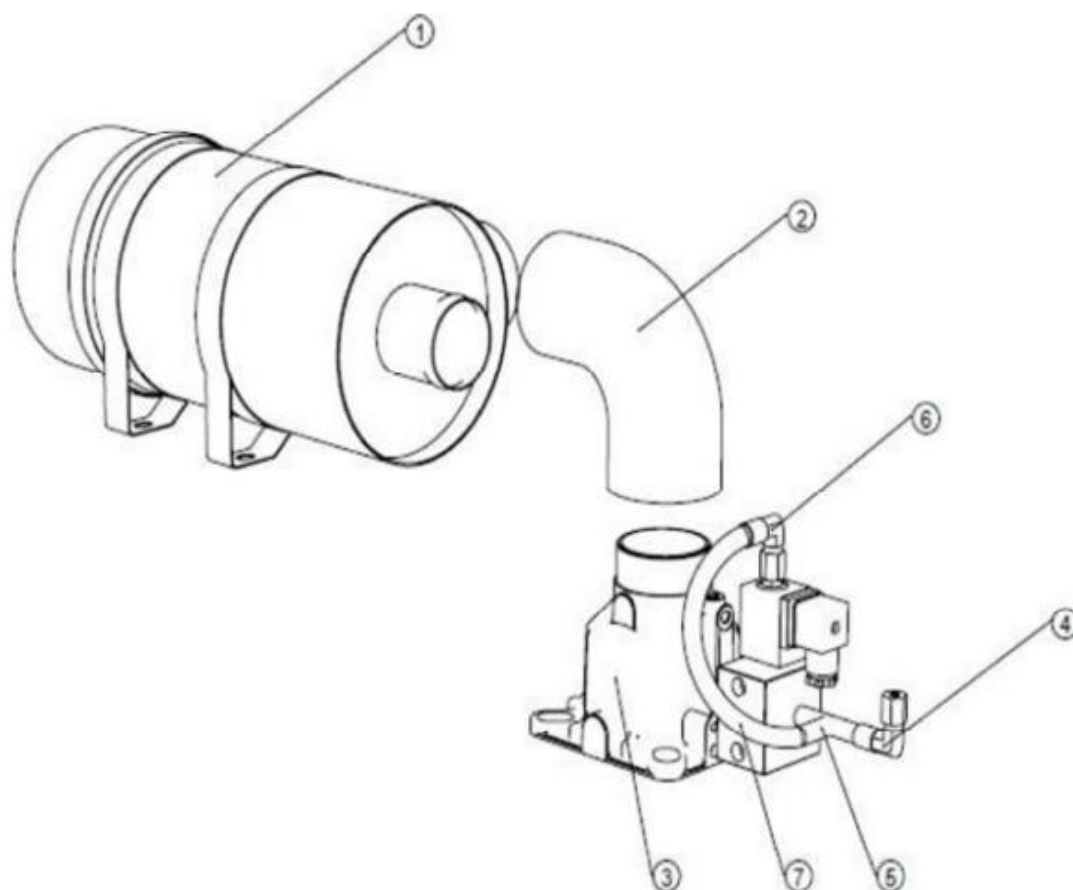
Num.	Réf.	Nom
1	LGFDPM_30HP.2.1	Châssis
2	LGFDPM_30HP.2.2	Capot supérieur
3	LGFDPM_30HP.2.3	Châssis porte de droite
4	LGFDPM_30HP.2.4	Renfort avant
5	LGFDPM_30HP.2.5	Renfort arrière
6	LGFDPM_30HP.2.6	Coffret électrique
7	LGFDPM_30HP.2.7	Porte de coffret électrique
8	LGFDPM_30HP.2.8	Porte avant
9	LGFDPM_30HP.2.9	Porte arrière
10	LGFDPM_30HP.2.10	Châssis porte de gauche
11	LGFDPM_30HP.2.11	Support ventilateur
12	LGFDPM_30HP.2.12	Châssis platine électronique
14	LGFDPM_30HP.2.14	Porte latérale
15	LGFDPM_30HP.2.15	Renfort arrière
16	LGFDPM_30HP.2.16	Renfort avant
17	LGFDPM_30HP.2.17	Renfort supérieur
19	LGFDPM_30HP.2.18	Support ensemble bloc moteur

LISTA DELLE PARTI DI RICAMBIO NVPM30 ASSIEME BLOCCO MOTORE



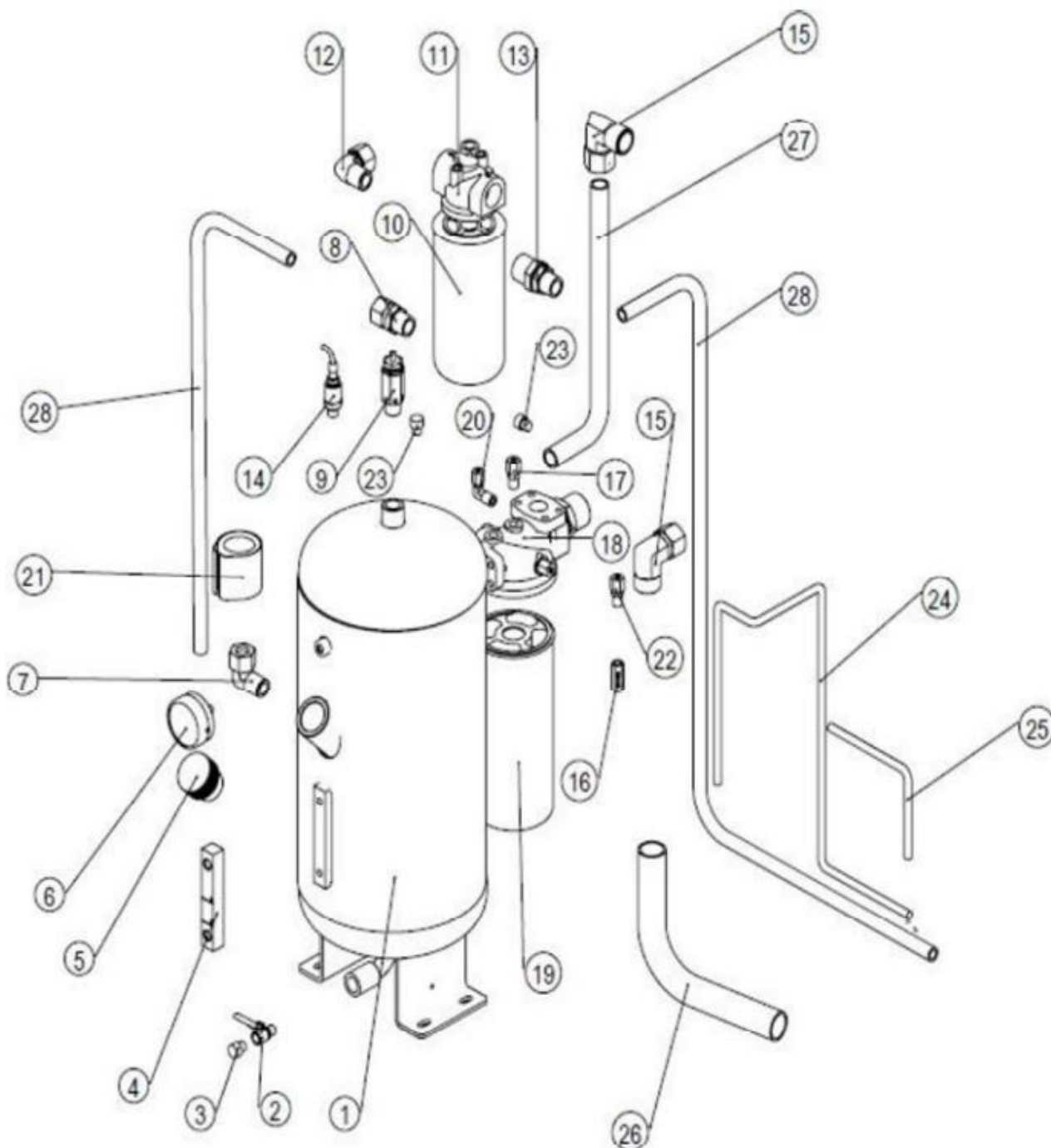
Num.	Réf.	Nom
1	1992203PM6301	Moteur
2	206BSYT80A000	Bloc vis
3	120PT00000022	Sonde de température
4	5482005000900	Joint d'étanchéité
5	30008FE032007	Raccord coudé pour tuyau acier
6	3580321000200	Bride
7	LGFDPM_30HP.2.19	Support vis
8	071FU00000012	Silent bloc
9	30008FE022002	Raccord coudé pour tuyau acier
10	30008FE012000	Raccord droit pour tuyau acier
11	LGFDPM_30HP.2.20	Support moteur

LISTA DELLE PARTI DI RICAMBIO NVPM30 FILTRO ARIA - ASSIEME DI ASPIRAZIONE



Num.	Réf.	Nom
1	2100034000000	Boitier du filtre à air
2	3130580631180	Durite du filtre à air
3	270JIV50BS000	Tête d'aspiration
4	30002FE008063	Raccord coudé pour tuyau acier
5	30004FE008003	Té mixte 1/4 Ø 6 pour tuyau polyamide
6	30002FE006062	Raccord coudé pour tuyau polyamide
7	314BK00600000	Tube en polyamide

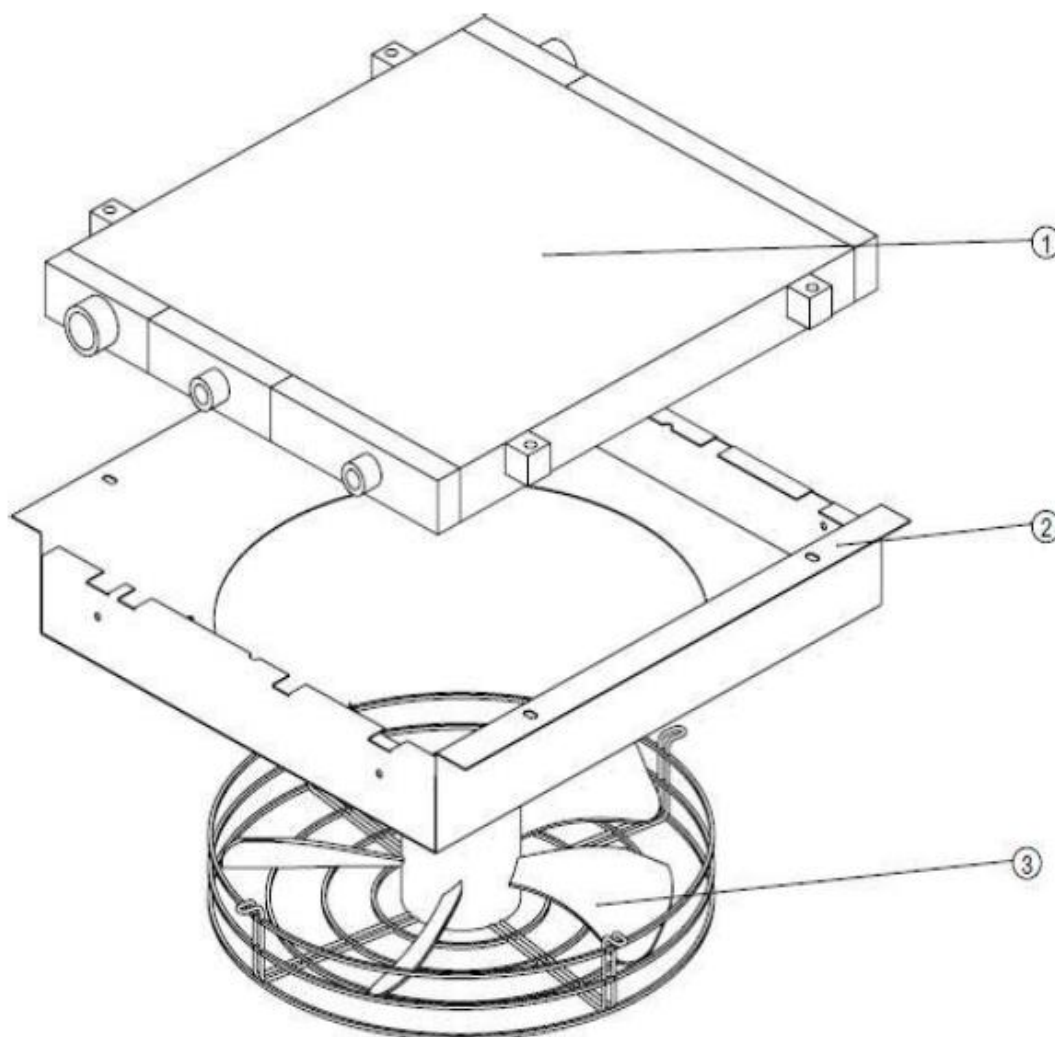
LISTA DELLE PARTI DI RICAMBIO NVPM30 ASSIEME DI CONNESSIONE 1/2



LISTA DELLE PARTI DI RICAMBIO NVPM30 ASSIEME DI CONNESSIONE 2/2

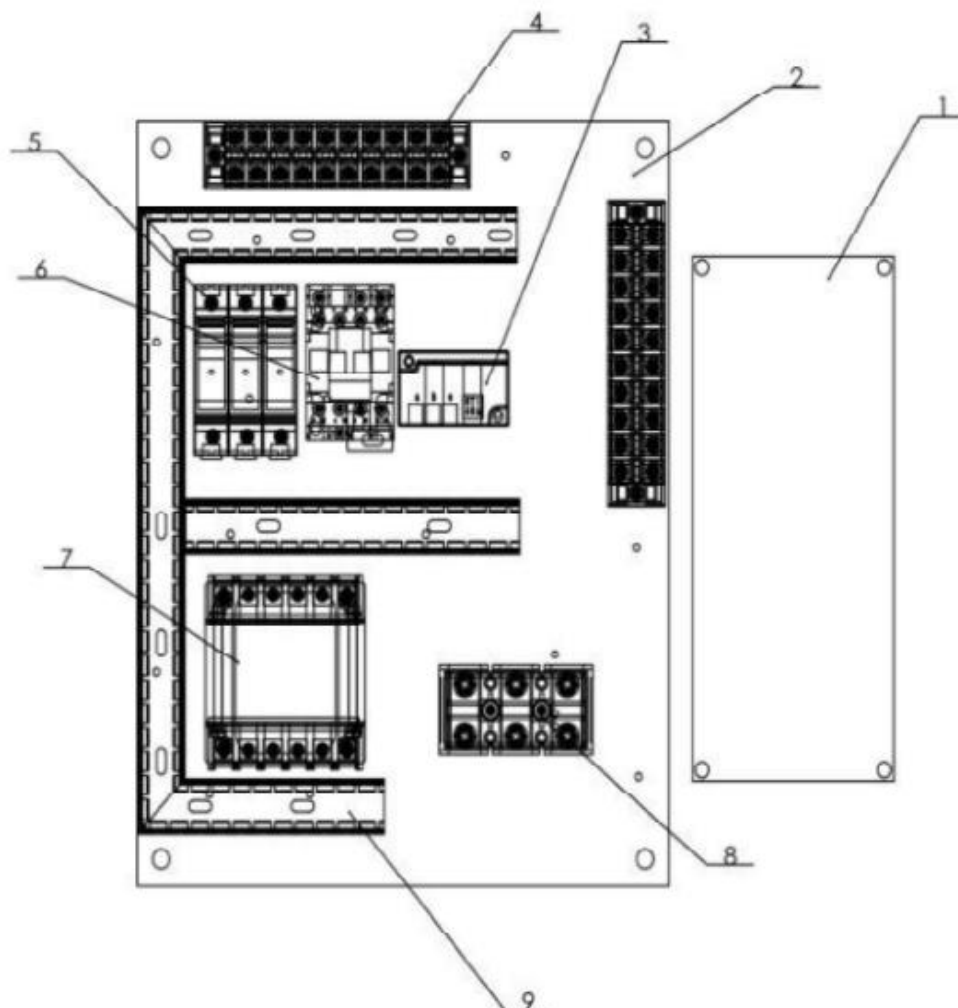
Num.	Réf.	Nom
1	53030L0000002	Réservoirs huile / air
2	267DN01521CU1	Vanne de vidange à boisseau sphérique
3	3231DN0150001	Bouchon
4	2453000000001	Niveau d'huile
5	3010004000001	Bouchon de remplissage d'huile
6	3541050FE3013	Manomètre
7	30002FE020202	Raccord coudé pour tuyau acier
8	30001FE020201	Raccord pour tuyau acier
9	260DN01512506	Soupape de sécurité
10	21300034W9620	Filtre à huile
11	214YL4N010000	Support filtre à huile
12	30008FE015004	Raccord coudé pour tuyau acier
13	30006FE015011	Raccord pour tuyau acier
14	1210001600006	Capteur de pression
15	30008FE025003	Raccord coudé pour tuyau acier
16	2660000000007	Restricteur d'huile
17	30001FE008067	Raccord droit pour tuyau acier
18	2121CT25LD000	Support Séparateur d'huile
19	2111034000001	Séparateur d'huile
20	30002FE008063	Raccord coudé pour tuyau acier
21	3231DN0080000	Collier pour tuyau acier
22	30001FE006067	Raccord pour tuyau acier
23	3231DN0080000	Raccord pour tuyau acier
24	001FC00600000	Tuyau en acier
25	001FC00800000	Tuyau en acier
26	746G038035001	Tuyau en acier
27	001FC02500000	Tuyau en acier
28	001FC02000000	Tuyau en acier

LISTA DELLE PARTI DI RICAMBIO NVPM30 ASSIEME DI RAFFREDDAMENTO



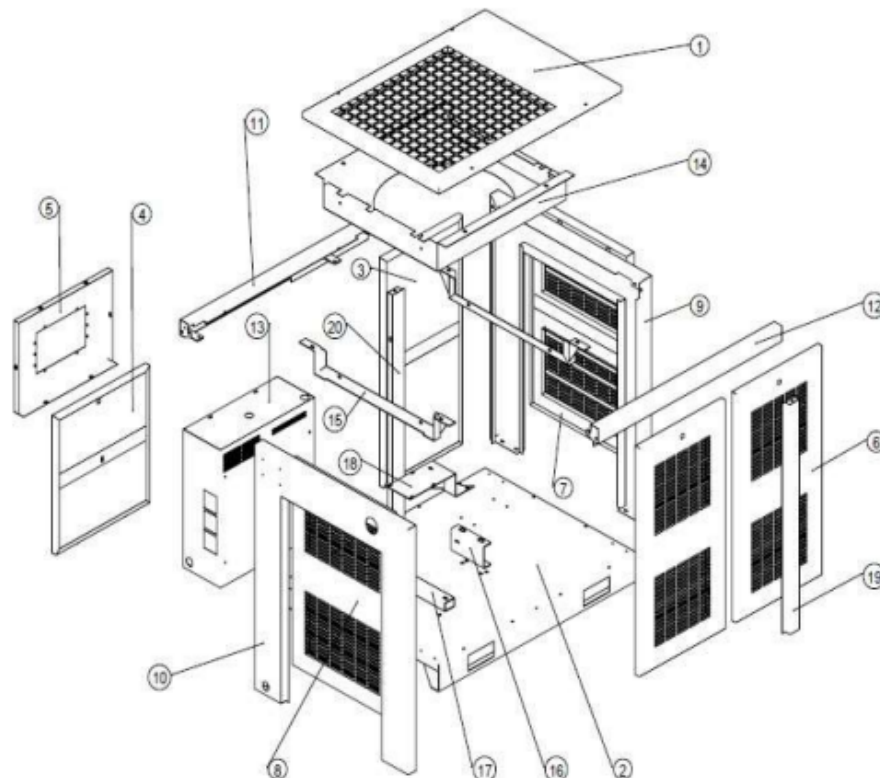
Num.	Réf.	Nom
1	2803000300006	Radiateur huile air
2	LGFDPM_30HP.2.11	Support ventilateur
3	2811055261000	Ventilateur

LISTA DELLE PARTI DI RICAMBIO NVPM30 QUADRO ELETTRICO



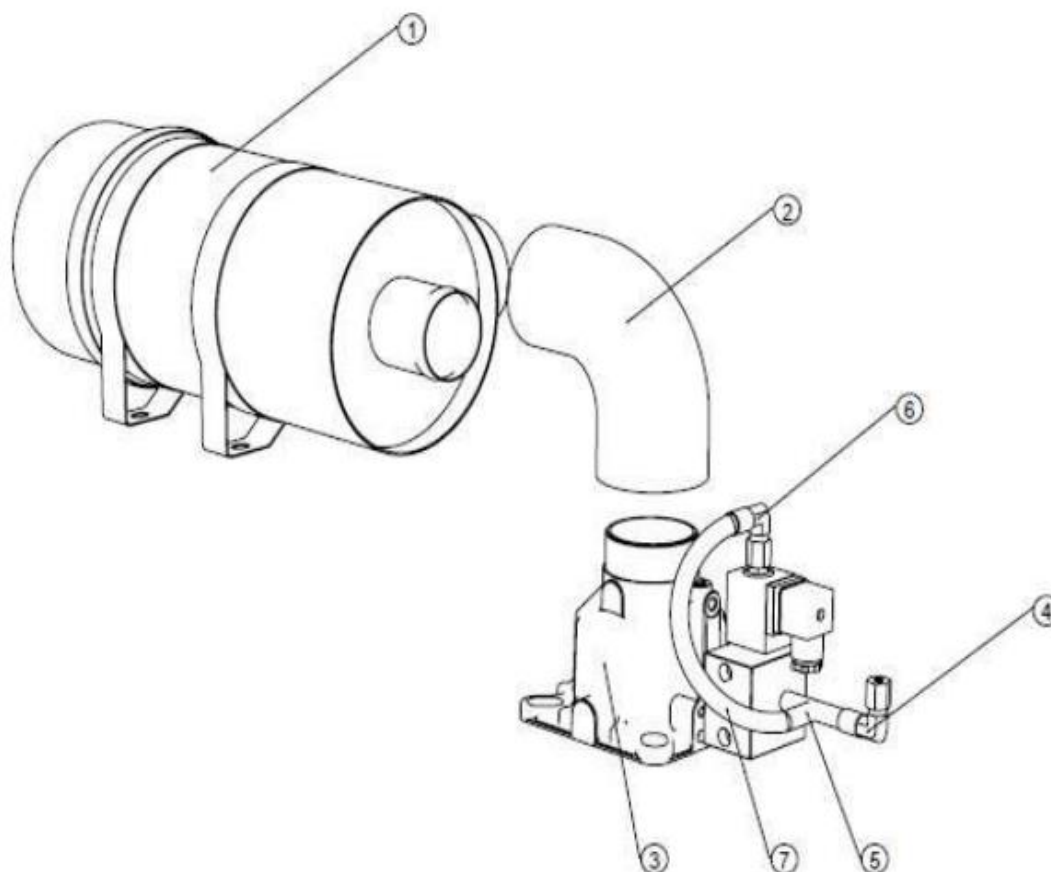
Num.	Réf.	Nom
1	1310322203006	Variateur de fréquence
2	LGFDPM_10HP.2.17	Support électrique
3	1220040000000	Ampèremètre
4	1560002512001	Bandes terminales
5	132RT1832X000	Porte Fusible
6	12516DC109010	Contacteurs du ventilateur
7	1301003805002	Transformateur
8	1560006003000	Bornier d'alimentation
9	078PVC0300250	Goulotte électrique

20. LISTA DELLE PARTI DI RICAMBIO NVPM50 PANNELLI E SUPPORTO



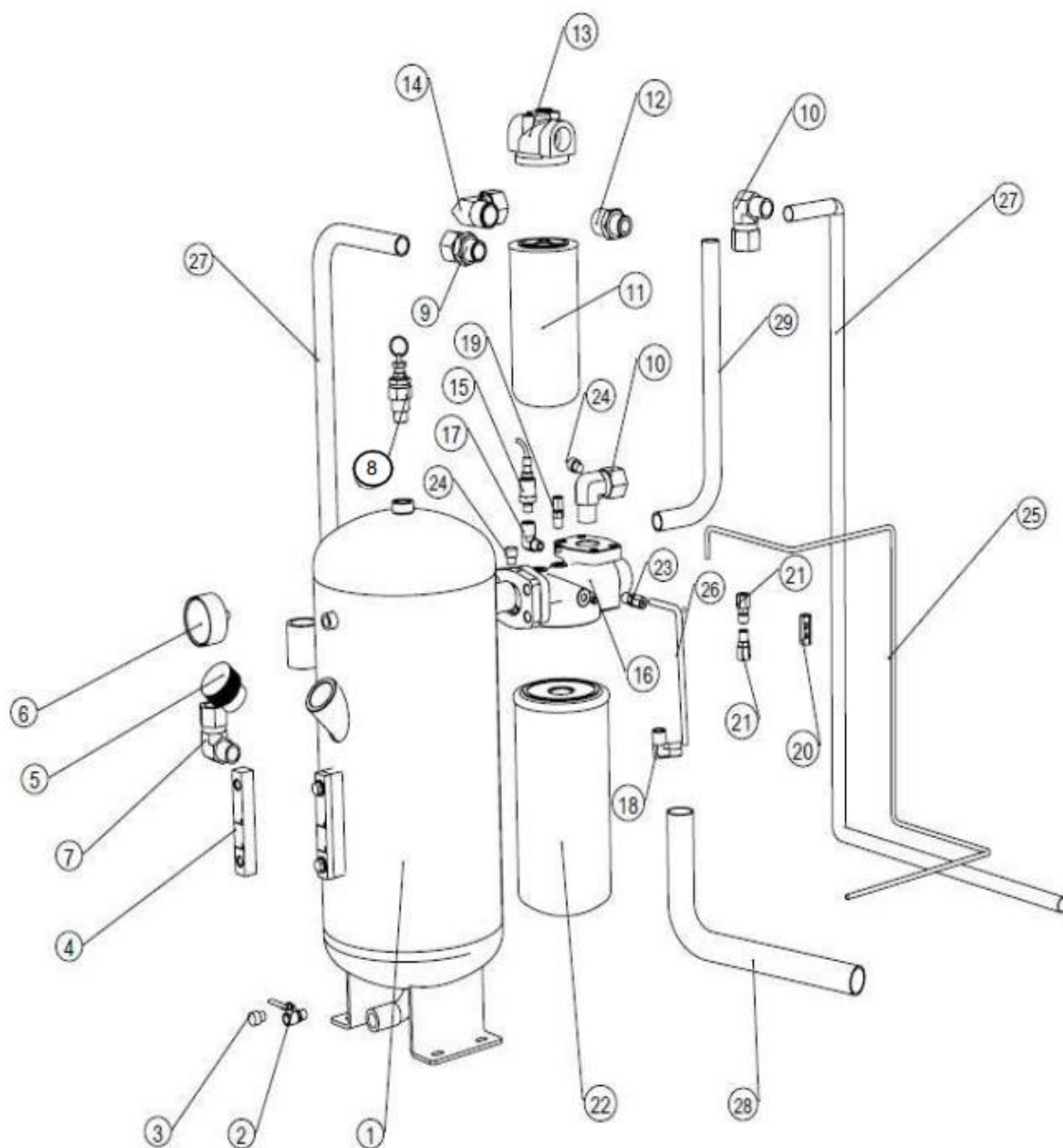
Num.	Réf.	Nom
1	LGFDPM_50HP.2.1	Capot supérieur
2	LGFDPM_50HP.2.2	Châssis
3	LGFDPM_50HP.2.3	Porte avant
4	LGFDPM_50HP.2.4	Porte de coffret électrique
5	LGFDPM_50HP.2.5	Châssis platine électronique
6	LGFDPM_50HP.2.6	Porte arrière
7	LGFDPM_50HP.2.7	Porte gauche
8	LGFDPM_50HP.2.8	Porte droite
9	LGFDPM_50HP.2.9	Châssis porte de gauche Renfort avant
10	LGFDPM_50HP.2.10	Châssis porte de droite Renfort arrière
11	LGFDPM_50HP.2.11	Renfort avant
12	LGFDPM_50HP.2.12	Renfort arrière
13	LGFDPM_50HP.2.13	Coffret électrique
14	LGFDPM_50HP.2.14	Support ventilateur
15	LGFDPM_50HP.2.15	Renfort supérieur
16	LGFDPM_50HP.2.16	Support bloc compression
17	LGFDPM_50HP.2.17	Support moteur
18	LGFDPM_50HP.2.18	Porte filtre
19	LGFDPM_50HP.2.19	Renfort vertical arrière
20	LGFDPM_50HP.2.20	Renfort vertical arrière

LISTA DELLE PARTI DI RICAMBIO NVPM50 FILTRO ARIA - ASSIEME DI ASPIRAZIONE



Num.	Réf.	Nom
1	2100070000000	Boitier du filtre à air
2	3130751151500	Durite du filtre à air
3	270JIV65BS000	Tête d'aspiration
4	30002FE008063	Raccord coudé pour tuyau acier
5	30004FE008003	Té mixte 1/4 Ø 6 pour tuyau polyamide
6	30002FE006062	Raccord coudé pour tuyau polyamide
7	314BK00600000	Tube en polyamide

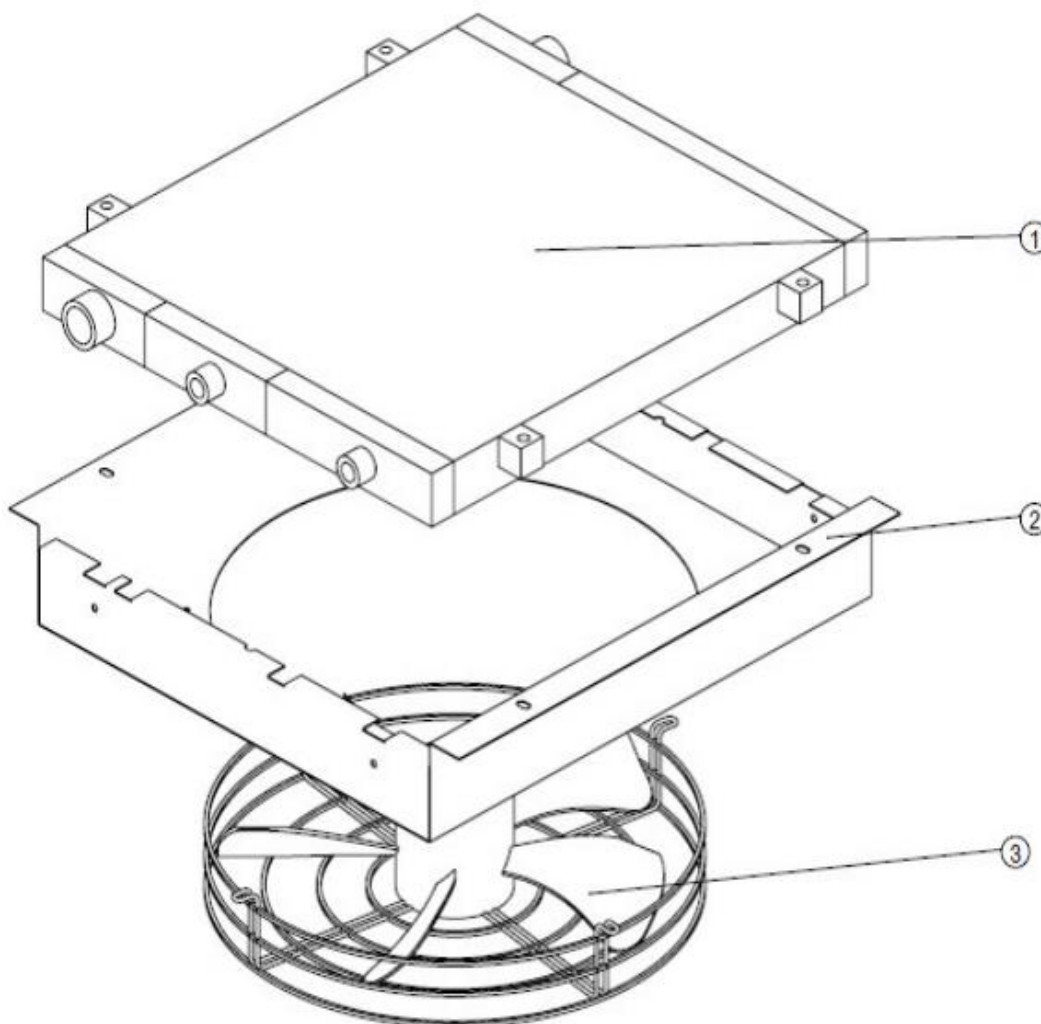
LISTA DELLE PARTI DI RICAMBIO NVPM50 ASSIEME DI CONNESSIONE 1/2



LISTA DELLE PARTI DI RICAMBIO NVPM50 ASSIEME DI CONNESSIONE 2/2

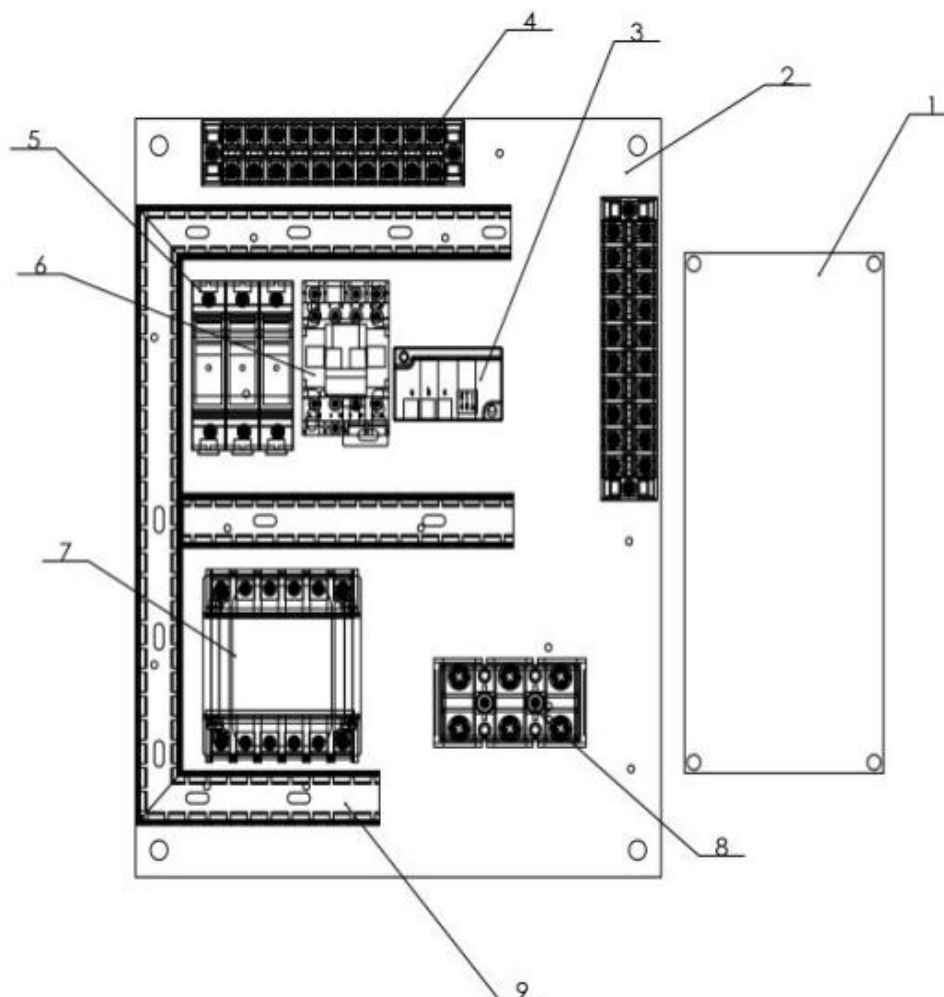
Num.	Réf.	Nom
1	53030L0000003	Réservoirs huile / air
2	267DN01521CU1	Vanne de vidange à boisseau sphérique
3	3231DN0150001	Bouchon
4	2453000000001	Niveau d'huile
5	3010004000001	Bouchon de remplissage d'huile
6	3541050FE3013	Manomètres
7	30002FE020251	Raccord coudé pour tuyau acier
8	260DN01512506	Soupape de sécurité
9	30001FE020252	Raccord pour tuyau acier
10	30008FE040000	Raccord coudé pour tuyau acier
11	21300034W9620	Filtre à huile
12	30012FE020003	Raccord pour tuyau acier
13	214YL6N010000	Support filtre à huile
14	30008FE020009	Raccord coudé pour tuyau acier
15	1210001600006	Capteur de pression
16	2121CTV32LD00	Support Séparateur d'huile
17	30003FE008009	Raccord coudé pour tuyau acier
18	30001FE008080	Raccord coudé pour tuyau acier
19	30001FE008067	Raccord droit pour tuyau acier
20	2660000000007	Restricteur d'huile
21	30001FE006067	Raccord droit pour tuyau acier
22	2111000000004	Séparateur d'huile
23	30001FE008080	Raccord pour tuyau acier
24	3231DN0080000	Raccord pour tuyau acier
25	001FC00600000	Tuyau en acier
26	001FC00800000	Tuyau en acier
27	001FC02500000	Tuyau en acier
28	746G038036000	Tuyau en acier

LISTA DELLE PARTI DI RICAMBIO NVPM50 ASSIEME DI RAFFREDDAMENTO



Num.	Réf.	Nom
1	2803000600005	Radiateur huile air
2	LGFDPM_50HP.16	Support ventilateur
3	2811011361000	Ventilateur

LISTA DELLE PARTI DI RICAMBIO NVPM50 QUADRO ELETTRICO



Num.	Réf.	Nom
1	1310323703006	Variateur de fréquence
2	LGFDPM_10HP-17	Support électrique
3	1220040000000	Ampèremètre
4	1560002512001	Bandes terminales
5	132RT1832X000	Porte Fusible
6	12516DC109010	Contacteurs du ventilateur
7	1301003805002	Transformateur
8	1560010003000	Bornier d'alimentation
9	078PVC0300250	Goulotte électrique



ÉOLE ITALIA
Groupe
ÉOLE FRANCE PARIS
2 Rue des Longues Raies
77 230 Moussy le Neuf
Tel : +39.339.733 6361
info@eole-italia.fr



www.eolefrance.fr

