



**ANNOVI REVERBERI**  
The Power of Experience

**ANNOVI REVERBERI S.p.A.**  
Via M. L. King, 3 - 41100 Modena (Italy)  
Tel. (+39) 059.414.411 - Fax (+39) 059.253.505  
E - Mail: industria@annovireverberi.it

**Pump type**  
**Type de pompe**  
**Pumpetyp**  
**Tipo de bomba**  
**Tipo pompa**

**HPE 2800 rpm**



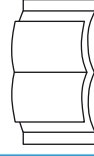
**TECHNICAL DATA / DONNEES TECHNIQUES / TECHNISCHE ANGABEN**  
**CARACTERISTICAS TECNICAS / CARATTERISTICHE TECNICHE**

PUMP TYPE TYPE DE POMPE PUMPETYP TIPO DE BOMBA TIPO POMPA	CAPACITY DEBIT LEISTUNG CAUDAL PORTATA		PRESSURE PRESSION DRUCK PRESION PRESSIONE		POWER PUISSANCE KRAFT POTENCIA POTENZA		RPM TOURS/1' U.P.M. REVOLUCIONES/1' N° GIRI/1'	WEIGHT POIDS GEWICHT PESO PESO
	l/min	gpm (US)	bar	psi	HP	kW		
HPE 8.12 A	8	2.11	120	1740	2.5	1.8	2800	19,2
HPE 8.14	8	2.11	140	2000	3	2,2	2800	22
HPE 10.10	10	2.64	100	1450	2.5	1,8	2800	19,2
HPE 10.12 A	10	2.64	120	1740	3	2,2	2800	22,5
HPE 11.09	11	2.90	90	1300	2.5	1,8	2800	19,2
HPE 11.11	11	2.90	110	1600	3	2,2	2800	21,5
HPE 11.14	11	2.90	140	2000	4	3	2800	22
HPE 13.09	13	3.43	90	1300	3	2,2	2800	21,5
HPE 13.12	13	3.43	120	1740	4	3	2800	22

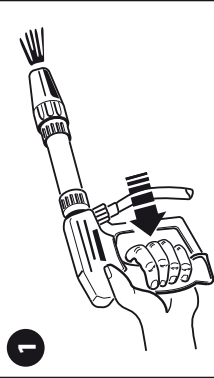


**ATTENTION:**  
**ATTENZIONE:**  
**ACHTUNG:**  
**ATTENZIONE:**

- This manual must be read before beginning installation of the unit.  
- Ce livret doit être lu avant d'installer et d'employer le produit.  
- Das vorliegende Handbuch ist vor der Installation und dem Gebrauch des Produkts aufmerksam zu lesen.  
- Este manual debe ser leído antes de proceder a la instalación y uso del producto.  
- Il presente libretto va letto prima di procedere all'installazione ed uso del prodotto.



cod. 18170\_HPE\_2800



**1**

**GB** -

IF THE VOLTAGE IS INSUFFICIENT AT START UP

**F** -

EN CAS DE VOLTAGE INSUFFISANT AU DEMARRAGE

**D** -

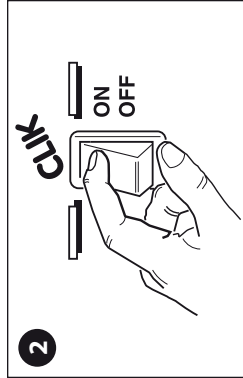
FALLS UNGENÜGENDE SPANNUNG WÄHREND DER EINFÜHRUNG

**E** -

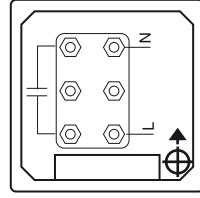
EN CASO DE TENSION INSUFICIENTE A L'ARRANQUE

**I** -

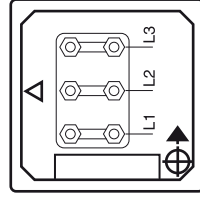
IN CASO DI TENSIONE INSUFFICIENTE ALL'AVVIAMENTO



**2**



**SCHEMA**  
**MORSETTIERA**  
**MOTORE**  
**ELETRICO**  
**MONOFASE**

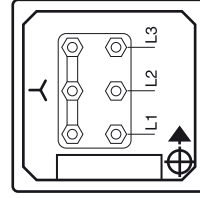


**SCHEMA**  
**MORSETTIERA**  
**MOTORE**  
**ELETRICO**  
**TRIFASE**

**COLLEGAMENTO**  
**TRIANGOLO**

220/380V 50Hz - 3 ~  
**TRIFASE - THREE PHASE**

230V 50Hz - 1 ~  
**MONOFASE - SINGLE PHASE**



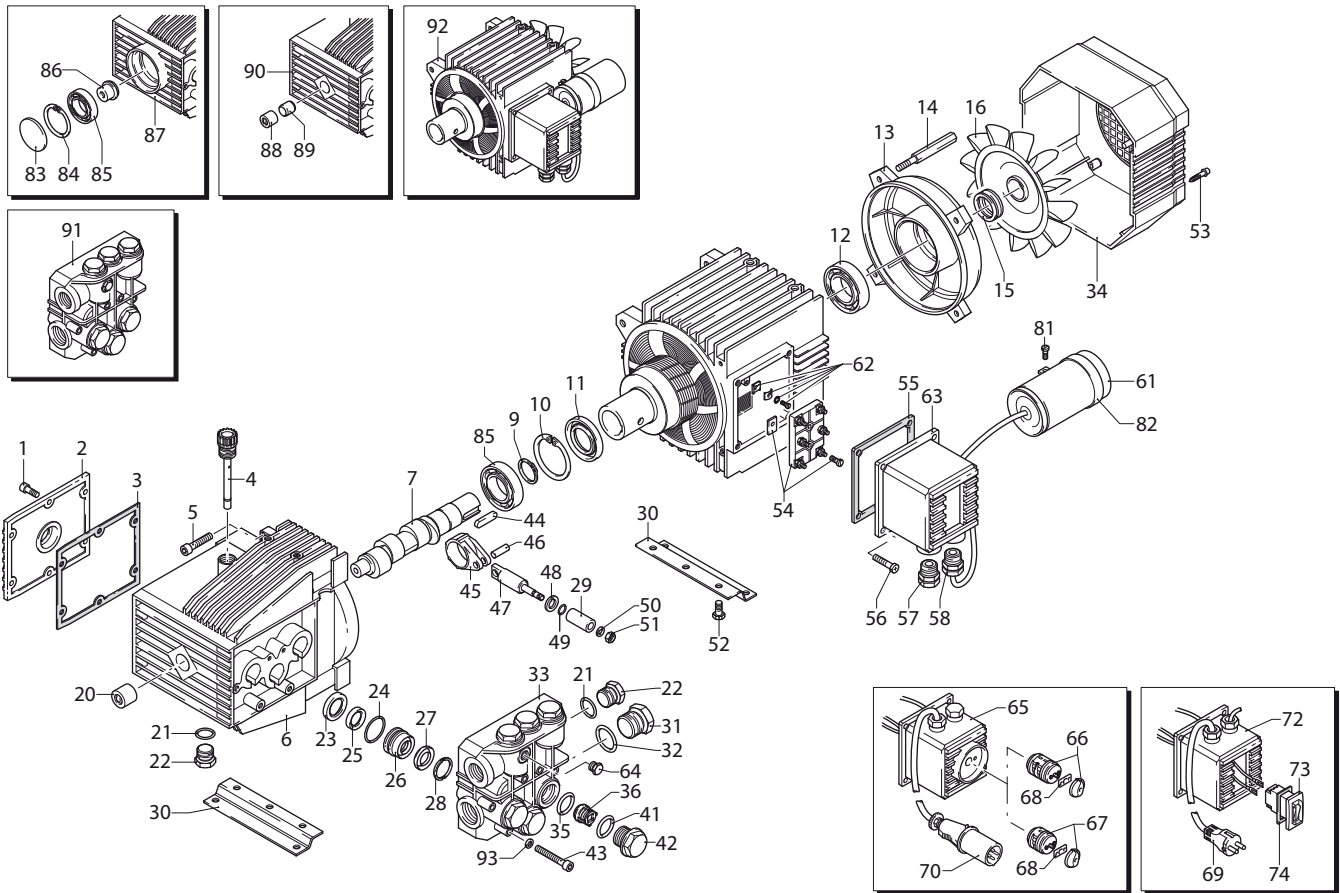
**SCHEMA**  
**MORSETTIERA**  
**MOTORE**  
**ELETRICO**  
**TRIFASE**

**COLLEGAMENTO**  
**STELLA**

220/380V 50Hz - 3 ~  
**TRIFASE - THREE PHASE**

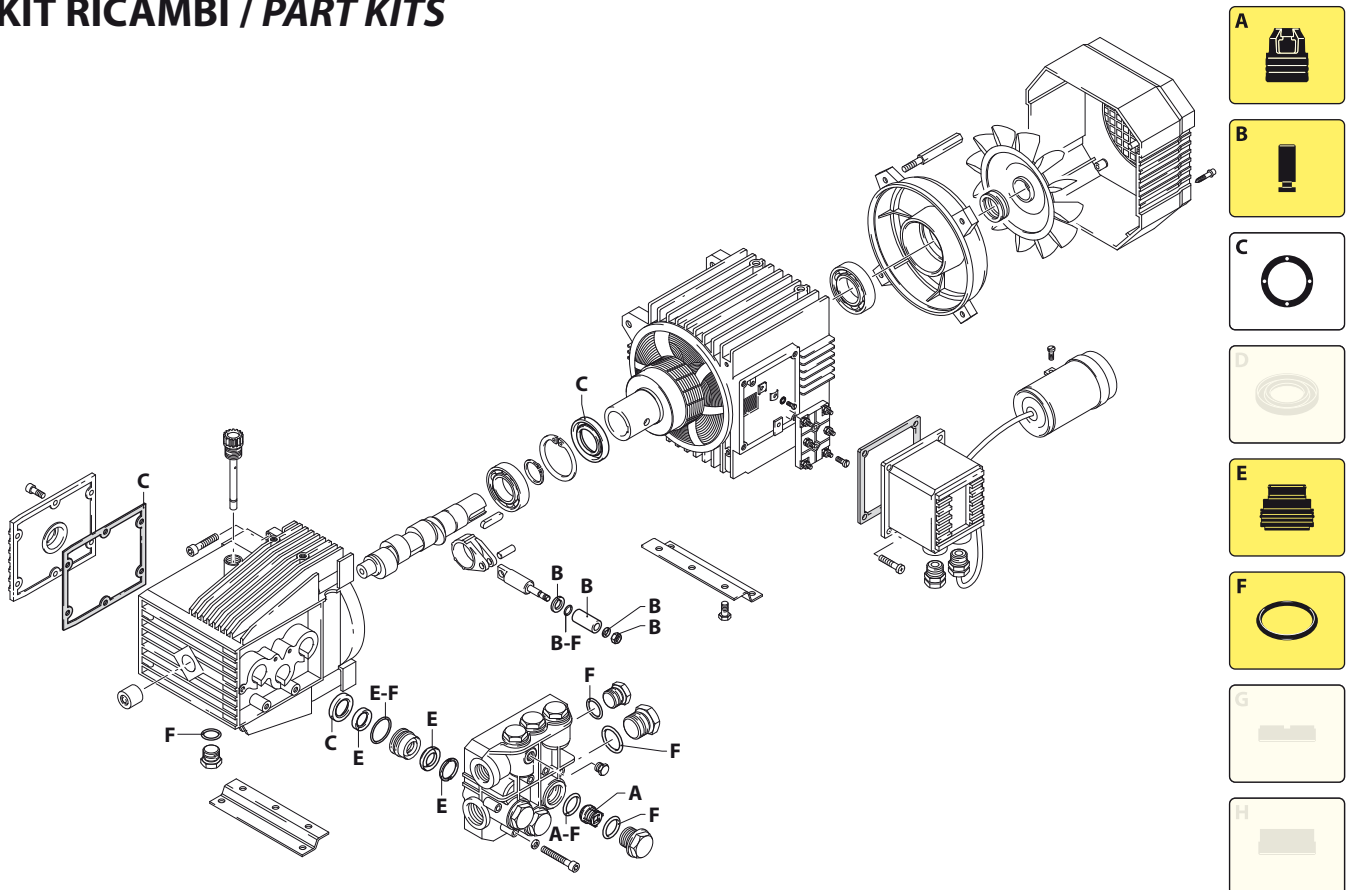
# HPE

# 2800 rpm



UN002400-AV

## KIT RICAMBI / PART KITS



UN002401-AV

Pos.	Cod. Part n°	Denominazione	Description	Q.tà Q.ty	Note Vedi / See	Pos.	Cod. Part n°	Denominazione	Description	Q.tà Q.ty	Note Vedi / See
1	1260760	Vite TCEI M 5x20	Screw	6		48	1260091	Disco separatore	Spacer	3	
2	1269101	Coperchio completo	Complete cover	1		49	480480	OR Ø 4,48x1,78	O-Ring	3	
3	1260040	Guarnizione	Gasket	1		50	1260100	Rondella	Washer	3	
4	1260480	Tappo carico olio	Oil cap	1		51	1260110	Dado	Nut	3	
5	1260780	Vite TCEI M 5x25	Screw	4		52	1260470	Vite TE M 8x10	Screw	4	
6	1260010	Corpo pompa	Housing	1	▼●◆	53	1261551	Vite autof.ab 3,9x13	Screw	4	
7	1260170	Albero eccentrico	Crankshaft	1	○□	54	1261720	Morsettiera	6 stud terminal block	1	
	1321790	Albero eccentrico	Crankshaft	1	▼▲	55	1262200	Guarnizione	Gasket	1	
	1260180	Albero eccentrico	Crankshaft	1	●■	56	1261560	Vite autof. 3,9x16	Screw	4	
	1260190	Albero eccentrico	Crankshaft	1	◆×	57	1271950	Fermacavo	Cable retainer	1	1~
9	1260770	Anello seeger Øe 25	Circlip	1			1271940	Fermacavo	Cable retainer	1	3~
10	1260790	Anello seeger Øi 52	Circlip	1		58	1269090	Fermacavo	Cable retainer	1	1~
11	1260750	Anello tenuta	Seal	1			1271930	Fermacavo	Cable retainer	1	3~
12	1260950	Cuscinetto	Bearing	1		61	1266810	Condensatore 50µF	Capacitor 50µF	1	1~
13	1260960	Scudo motore	Motor shield	1		62	1269100	Morsetto di terra	Earh terminal	1	
14	1260360	Colonna	Stud bold	4		63	1261710	Scatola morsettiera	Terminal box	1	
15	1260970	Anello tenuta v.ring	V-ring seal	1		64	620301	Tappo 1/8" G conico	Plug	1	
16	1260300	Ventola	Fan	1		65	1261410	Scatola int. rotativo	Switch box	1	Optional
20	1260050	Boccola a rullini	Roller bearing	1	▼●◆	66	1261230	Interr. rotativo tripol.	Three-pole rotaty switch	1	3~ Optional
21	740290	OR Ø 14x1,78	O-Ring	2		67	1261240	Interr. rotativo bipol.	Bipolar-rotaty switch	1	1~ Optional
22	1980740	Tappo 3/8" G	Plug	2	Ottone/Brass	68	1265180	Guarnizione	Gasket	1	Optional
23	1260460	Anello tenuta	Seal	3		69	1261210	Cavo con spina	Cable with plug	1	1~ Optional
24	1260420	OR Ø 26,70x1,78	O-Ring	3		70	1266530	Cavo con spina	Cable with plug	1	3~ Optional
25	1260440	Guarnizione	Gasket	3		72	1260340	Scatola interruttore	Switch box	1	1~ Optional
26	1260151	Guida pistone	Piston guide	3		73	1262380	Interr. luminoso 9 A	Luminous switch 9 A	1	1~ Optional
27	1271650	Guarnizione	Gasket	3			1262180	Interr. luminoso 12 A	Luminous switch 12 A	1	1~ Optional
28	1260141	Anello appoggio	Support ring	3	○▼▲◆		1263790	Interr. luminoso 14 A	Luminous switch 14 A	1	1~ Optional
	1520120	Anello appoggio	Support ring	3	□■×		1263110	Interr. luminoso 16 A	Luminous switch 16 A	1	1~ Optional
29	1260120	Pistone	Piston	3		74	1265080	Guarnizione interr.	Gasket	1	Optional
30	1260830	Piede	Base	2		81	1260810	Vite TCTC M 4x10	Screw	1	1~
31	820361	Tappo 1/2" G	Plug	1		82	1340280	Fascetta	Clamp	1	1~
32	180101	OR Ø 17,5x2	O-Ring	1		83	1266740	Cappello	Cap	1	■×
33	1262226	Testa pompa	Pump head	1	▼▲	84	1260790	Anello seeger	Circlip	1	■×
	1260021	Testa pompa	Pump head	1	○●◆	85	1320370	Cuscinetto	Bearing	2	■×
	1320022	Testa pompa	Pump head	1	□■×	86	1320330	Boccola	Bushing	1	■×
34	1261760	Copriventola	Fan housing	1		87	1260012	Corpo pompa	Pump housing	1	■×
35	880830	OR Ø 15,54x2,62	O-Ring	6		88	1264010	Cuscinetto	Bearing	1	○□▲
36	1269050	Valvola completa	Complete valve	6		89	1264000	Anello interno	Internal ring	1	○□▲
41	960160	OR Ø 17,86x2,62	O-Ring	6		90	1260011	Corpo pompa	Pump housing	1	○□▲
42	1260162	Tappo	Plug	6		91	1269246	Prem. testa pompa	Pump head pre-ass.	1	▼▲
	1260161	Tappo con foro 1/8" G	Plug with 1/8" G outlet	-	Optional		1269218	Prem. testa pompa	Pump head pre-ass.	1	○●◆
43	680570	Vite TCEI M 6x60	Screw	6			1269221	Prem. testa pompa	Pump head pre-ass.	1	□■×
44	1380520	Linguetta	Key	1		92	4737	Mot. elettrico	Electirc motor	1	○▼●
45	1260060	Biella Alluminio	Aluminium con rod	3			4932	Mot. elettrico	Electirc motor	1	□▲◆
	1320140	Biella Bronzo	Bronze con rod	3			4899	Mot. elettrico	Electirc motor	1	■×
46	1260080	Spinotto	Piston pin	3		93	1381550	Rondella	Washer	6	
47	1260070	Pistone di guida	Piston rod	3							

## KIT RICAMBI - PART KITS

A=KIT 1864 valvole valves		B=KIT 2628 pistoni pistons		C=KIT 1865 tenute olio oil seals		E=KIT 1866 tenute acqua water seals	
Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty
35	6	29	3	3	1	24	3
26	6	48	3	11	1	25	3
		49	3	23	3	27	3
		50	3			28	3
		51	3				

F=KIT 2040 OR O-Rings							
Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty
21	2						
24	3						
32	1						
35	6						
41	6						
49	3						

## SIMBOLOGIA - SYMBOLS

○ Per / For HPE 8.12 A	▼ Per / For HPE 10.10	● Per / For HPE 11.09 HPE 11.11	◆ Per / For HPE 13.09
□ Per / For HPE 8.14	▲ Per / For HPE 10.12 A	■ Per / For HPE 11.14	✱ Per / For HPE 13.12

## PARTI SPECIALI IN VITON SPECIAL PARTS

Cod. Part n°	Denominazione Description	Q.tà Q.ty
2029	Tenute acqua/Water seals ø 15	1
2030	Tenute acqua/Water seals ø 15	1

**GB TORQUE WRENCH SETTINGS**

For the torque wrench see spare parts page list.

**LUBRICATION**

Before starting the pump, check the oil level in the pump. 0,38 kg of "SAE 30W" is to be used. Change the oil after the first 50 working hours and then after every 500 working hours.

**F COUPLES DE SERRAGE**

Pour les couples de serrage voir liste page rechanges.

**LUBRIFICATION**

Avant la mise en service de la pompe s'assurer que l'huile dans le carter soit à son juste niveau. L'huile à utiliser est "SAE 30W" 0,38 kg. Changer l'huile après les premières 50 heures de fonctionnement et successivement toutes les 500 heures de travail.

**D ANZUGSMOMENTE**

Für Anzugsmomente siehe Ersatzteilliste.

**SCHMIERUNG**

Vor der Inbetriebnahme der Pumpe Ölstand im Kurbelgehäuse überprüfen. Zur Ölfüllung 0,38 kg "SAE 30W" verwenden. Ölwechsel nach den ersten 50 Betriebsstunden und dann alle 500 Betriebsstunden vornehmen.

**E PARES DE TORSION**

Para los pares de torsión ver la lista pagina repuestos.

**LUBRICACION**

Antes de poner en funcionamiento la bomba asegurarse que el nivel de aceite en el carter sea justo. El aceite que debe utilizarse es "SAE 30W" en la cantidad de 0,38 kg. Cambiar el aceite después de las primeras 50 horas de funcionamiento y sucesivamente cada 500 horas de trabajo.

**I COPPIE DI SERRAGGIO**

Per le coppie di serraggio vedere distinta pagina ricambi.

**LUBRIFICAZIONE**

Prima dell'avviamento della pompa assicurarsi che l'olio nel carter sia al giusto livello. L'olio da usare è "SAE 30W" nella quantità di 0,38 kg. Sostituire l'olio dopo le prime 50 ore di funzionamento e successivamente ogni 500 ore di lavoro.

## DIMENSIONS / DIMENSIONES / ABMESSUNGEN / DIMENSIONES / DIMENSIONI

