



**ANNOVI  
REVERBERI**<sup>®</sup>  
The Power of Experience

Car Wash

**ELECTRIC MOTOR  
PUMP UNITS  
WITH TSS<sup>®</sup>**





Soluzione salva-spazio in alluminio per montaggio a parete.  
*Additional aluminium storage space for wall mounting solution.*

- Pompe volumetriche alternative a 3 pistoni per utilizzo su gruppi da lavaggio ed impianti industriali.
- Possibilità di connessione diretta o tramite accoppiamento con giunto elastico a diversi tipi motori.
- Corpo pompa e coperchi in lega di alluminio pressofuso.
- Coperchio laterale con livello olio (RW).
- Coperchio posteriore con scarico olio.
- Movimento dei pistoni realizzato tramite il sistema della biella - manovella.
- Albero pompa in acciaio ad alta resistenza stampato.
- Cuscinetti di banco sovradimensionati.
- Bielle in speciale lega di zinco - alluminio pressofuso con proprietà antifrizione.
- Pistoni in ceramica integrale.
- Testa pompa in ottone stampato.
- Sistema di tenuta a doppia guarnizione.
- Tappi valvola sia in aspirazione che in mandata per una migliore manutenzione.
- Possibilità di connettere alla testa della pompa differenti valvole di regolazione ed accessori.

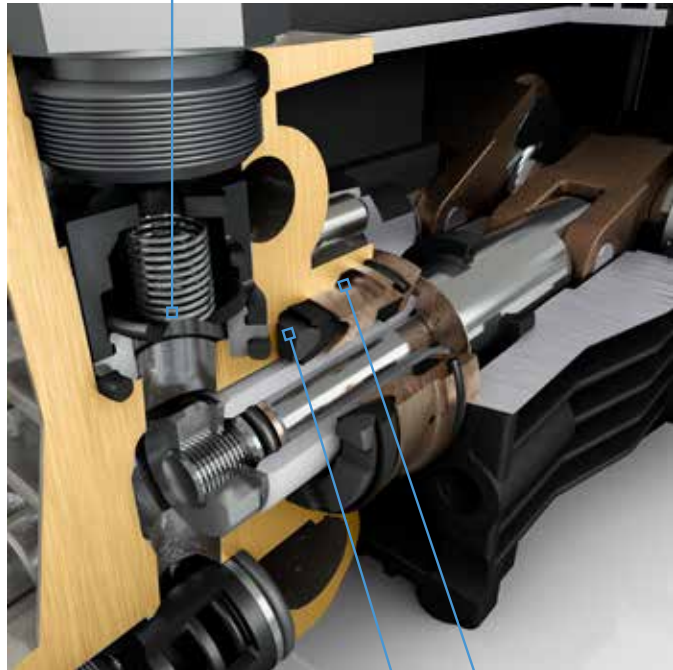
- *3-piston alternating volumetric pumps for use on cleaning units and industrial systems*
- *Can be coupled to various types of motors, directly or with flexible joint.*
- *Pump body and cover in die-cast aluminium alloy.*
- *Side cover with incorporate oil sight glass (RW model).*
- *Rear cover with oil drain outlet.*
- *Pistons driven by crank-connecting rod mechanism.*
- *Pump shaft in pressed high-strength steel.*
- *Oversized friction bearings.*
- *Connecting rods in die-cast special low-friction zinc-aluminium alloy.*
- *One-piece ceramic pistons.*
- *Pump head in pressed brass.*
- *Double gasket sealing system.*
- *Intake and delivery valves have plugs for easier maintenance.*
- *Various regulator valves and accessories can be connected to the pump head.*



Testa pompa in ottone forgiato con disegno per alta resistenza.  
*Forged brass pump head, designed for strength.*

Pistoni in ceramica di grosso spessore per una maggiore durata.  
*Extra-thick ceramic pistons for greater durability.*

Valvole di aspirazione e mandata con passaggi acqua maggiorati.  
*Intake and delivery valves with larger water passages.*



Sistema di tenuta a doppia guarnizione.  
*Double gasket sealing system.*



## La miglior soluzione per il lavaggio di auto e vetture.

### *The best solution for car wash.*

Le elettropompe Annovi Reverberi permettono di ottimizzare le operazioni di lavaggio. Sono la risposta per tutti coloro che ricercano la miglior qualità nel processo di idropulizia, con una marcata riduzione dei costi, consumi e soprattutto di tempo impiegato.

Annovi Reverberi è la soluzione ideale per il lavaggio di auto e vetture.

*The Annovi Reverberi electric motor pump units allow you to optimize the tedious task of washing. They are the perfect solution for all those in search of the best quality in the washing process, with the benefit of not only a remarkable reduction in consumption but also in costs and cleaning time. Annovi Reverberi is by far the ideal solution for car wash installations.*

Corpo pompa di disegno robusto.  
*Ruggedly designed pump body.*

Bielle sovradimensionate e realizzate con una speciale lega antifrizione.  
*Oversized connecting-rods in a special low-friction alloy.*

Cuscinetti a rulli conici di qualità e sovradimensionati.  
*Top quality, oversize tapered roller bearings.*

Albero sovradimensionato e con terminale lungo per una migliore trasmissione della coppia.  
*Oversize shaft with long end section for better torque transmission.*

Pistoni di guida sovradimensionati e rettificati per una riduzione dell'attrito durante lo scorrimento ed una migliore tenuta olio.  
*Oversize, ground pistons for smoother stroke and better oil-tightness.*

Anelli tenuta olio con doppio labbro.  
*Double lip oil seals.*

Pompa RK

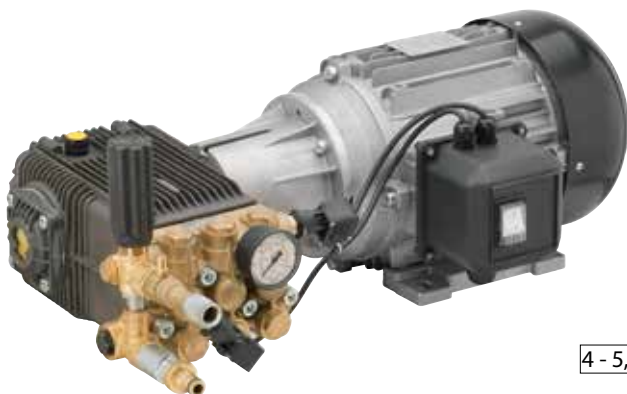




2,2 - 3 kw 1 ~

### EM 1450 rpm

Pump - Pompa	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	1 ~ 50 Hz	Weight
	l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	giri/1'	volt	Kg
HYM 11.11 EM TSS	11	2,90	110	1600	3	2,2	1450	230	28
HRK 11.15 EM TSS	11	2,90	150	2200	4	3	1450	230	30



4 - 5,5 - 7,5 kw 3 ~

### ET 1450 rpm

Pump - Pompa	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	3 ~ 50 Hz	Weight
	l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	volt	Kg
HRK 15.15 ET TSS	15	3,96	150	2200	5.5	4	1450	230/400	32
HRW 15.20 H ET TSS	15	3,96	200	2900	7.5	5,5	1450	230/400	40
HRW 21.20 H ET TSS	21	5,50	200	2900	10	7,5	1450	230/400	40



85°C disponibile su richiesta.  
available on demand.

### ACCESSORIES - ACCESSORI

#### WALL 8 HELF



Additional aluminium storage space for wall mounting solution.  
Dimensions: L 48xH32xD45 cm.

Soluzione salva-spazio in alluminio per montaggio a parete. dimensioni: L48xH32xD45D

**COD.2980331**



#### FAY

Brass suction strainer  
Filtro aspirazione in ottone.

15 bar, 30 l/min, 100° C



#### SAE 100 R2 (10m)

3/8" high pressure hose with couplings.  
Tubo alta pressione Ø 3/8" con raccordi.

Couplings/Raccordi 3/8" G (M) - 3/8" G (F)

**COD.3119**

Couplings/Raccordi 3/8" G (F) - 3/8" G (F)

**COD.3120**



#### MV 2012

Wash gun. Pistola automatica.  
Max 350 bar 40 l/min, 160° C  
INLET: 3/8" G (F) Swivel, OUTLET: 1/4" G (F)

**COD.41378**



#### RE 70 • RE 90 • RE 120

Lance. Length: Lancia. Lunghezza:  
70 // cm max 250 bar 40 l/min, 180° C  
INLET: 1/4" G (M), OUTLET: 1/4" NPT (F)

**COD.3002**

90 // cm max 250 bar 40 l/min, 180° C  
INLET: 1/4" G (M), OUTLET: 1/4" NPT (F)

**COD.3003**

120 // cm max 250 bar 40 l/min, 180° C  
INLET: 1/4" G (M), OUTLET: 1/4" NPT (F)

**COD.3004**



#### WASH NOZZLES

Nozzle. Ugello. 1/4 MEG 0°, 15°, 25°.  
When ordering always state type of jet required.  
Specificare nell'ordine il tipo di getto.



#### MR

Pressure gauge • Manometro.  
Max 250 bar, 1/4" G (M) bottom attachment,  
Ø 63 mm.  
Max 250 bar, attacco 1/4" G (M) laterale,  
Ø 63 mm.

**COD.740260**



#### PX

Pressure switch • Pressostato.  
40-250 bar, 12-250 Vca, 15A, 90° C

**COD.51368**



**ANNVI REVERBERI**  
The Power of Experience

**Annovi Reverberi spa**  
Via Martin L. King 3  
41122 Modena (Italy)  
Tel +39 059 414 411  
Fax +39 059 253 505  
infoar@annovireverberi.it  
www.annovireverberi.it

**AR North America Inc.**  
140 - 81st Avenue Northeast  
Fridley, MN 55432  
USA  
Ph. 001 763 398 2008  
Fax 001 763 398 2009  
www.arnorthamerica.com



Annovi Reverberi S.p.A. is an "Authorized Exporter". The Authorization number is IT/034/MO/13