



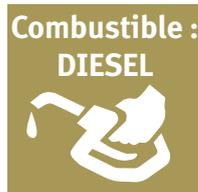
Nettoyeur haute pression à eau chaude HDR-H 48-15. Modèle d'entrée de gamme. Pression de travail maximale de 110 bar et une température de l'eau pouvant atteindre 90°C. Pour décaper et dégraisser.



- Mode eau froide ou eau chaude sélectionnable en fonction de l'utilisation
- **Eau chaude obtenue par combustion diesel (90°C max.)**
- Pompe axiale électrique à trois pistons avec tête en laiton
- Moteur à induction avec disjoncteur de protection
- Protection du moteur contre les surcharges, au moyen d'un coupe-circuit
- Le filtre à eau protège la pompe des salissures
- Total Stop - Commande de la pompe : Démarrage et arrêt du moteur de la pompe sans délai via un pressostat par ouverture et fermeture du pistolet
- Ventilation du réservoir par un moteur auxiliaire, assurant une température constante
- Pistolet de pulvérisation avec régulation de la pression
- Grande facilité de transport grâce aux deux roues et à la poignée ergonomique
- Fabrication européenne haute qualité

Équipement

- Moteur bipolaire
- Coupe-circuit moteur
- Pompe axiale à 3 pistons avec tête en laiton
- Commande de la pompe avec système Total Stop
- Filtre à eau
- Allumage du brûleur retardé
- Unité de ventilation du brûleur séparée
- Flexible renforcé de 10 m, à haute pression
- Tuyau en caoutchouc renforcé par un tissu textile
- Châssis / dispositif de transport : deux roues à pneus Ø 210 mm et pied en métal



Modèle	HDR-H 48-15
Code article	715 0481
Spécifications techniques	
Puissance moteur	2.3 kW
Alimentation	230 V
Pression maximale	110 bar
Débit de travail	480 l/h
Réservoir de carburant	4 l
Longueur flexible haute pression	10 m
Consommation de combustible	2.3 l/h
Dimensions (L x l x h)	580 x 440 x 930 mm
Poids net (brut)	43 kg (54 kg)



Accessoires de série :

- Pistolet de pulvérisation avec régulation de la pression
- Lance courbe
- Buse à jet 25°
- Flexible renforcé de 10 m, à haute pression
- Adaptateur pour mousse

Accessoires

	Pistolet de pulvérisation 1/4" avec régulation de la pression* Code Art. : 716 1005
	Lance courbe* Code Art. : 716 2014
	Lance avec buse rotative Code Art. : 716 2015

	Extension de flexible 8 m Code Art. : 716 4008
	Extension de flexible 10 m Code Art. : 716 4010
	Buse à jet 25°* Code Art. : 716 3010
	Adaptateur pour mousse* Code Art. : 716 3011

	Kit de nettoyage de surfaces Code Art. : 716 3012
	Clapet anti-retour HDR-H Code Art. : 716 1004
	Brosse de lavage rotative Code Art. : 716 5003

* Accessoires fournis de série



Spécifications techniques HDR-K	39-12	44-13	48-15	51-16	54-16	77-18	85-16 TF	90-20
Pression max.	120 bar	135 bar	150 bar	160 bar	160 bar	190 bar	60 / 160 bar	200 bar
Pression de travail	80 bar	100 bar	125 bar	150 bar	140 bar	170 bar	107 bar	200 bar
Débit de refoulement maximal	300 l/h	330 l/h	420 l/h	510 l/h	540 l/h	770 l/h	420/850 l/h	900 l/h
Température maximale	50 °C	50 °C	50 °C	60 °C	60 °C	60 °C	50 °C	60 °C
Longueur du câble électrique	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m
Puissance moteur d'entraînement	1.5 kW	1.8 kW	2.5 kW	2.9 kW	3.1 kW	5.0 kW	2.7 kW	7.4 kW
Vitesse	3400 T/min.	3400 T/min.	2800 T/min.	2800 T/min.	2800 T/min.	1450 T/min.	3400 T/min.	1450 T/min.
Alimentation électrique	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	400 V	230 V	400 V
Longueur flexible haute pression	5 m	6 m	8 m	8 m	15 m	15 m	8 m	15 m
Poids net (brut)	5.9 kg (8 kg)	12.9 kg (15 kg)	22.5 kg (25 kg)	17 kg (25 kg)	35 kg (40 kg)	47 kg (55 kg)	14.6 kg (25 kg)	61.5 kg (68 kg)
Équipement								
Réservoir de détergent intégré avec dosage réglable					●	●		●
Pression de travail réglable				●	●	●	●	●
Manomètre				●	●	●		●
Supports pratiques pour les lances, pistolets, flexible haute pression et câble d'alimentation	●	●	●		●	●	●	●
Nettoyeur de surfaces pour le nettoyage de surfaces à l'abri des projections d'eau	●	●						
Total Stop System (TSS)	●	●	●	●	●	●	●	●
Pompe axiale à 3 pistons avec plateau oscillant et tête en aluminium	●	●	●				●	
Pompe axiale à 3 pistons avec plateau oscillant et tête en laiton					●			
Pompe axiale à 3 pistons en céramique, système bielle-manivelle et tête en laiton				●		●		●
Pistons en acier trempé	●	●	●		●		●	
Moteur avec disjoncteur de sécurité	●	●		●			●	
Moteur induction avec disjoncteur de sécurité			●		●	●		
Moteur à induction avec ventilateur et disjoncteur de sécurité								●
Stockage horizontal possible					●	●	●	
Indicateur de niveau d'huile et jauge d'huile								●
Fonctionnement uniquement en position couchée				●		●		

● = inclus dans l'équipement

Groupes électrogènes

Ventilation/ Déshumidification

Établissements d'atelier

Caissons charges lourdes

Armoires d'atelier

Casiers de rangement

Air comprimé

Nettoyage et aspiration



Nettoyeurs haute pression : eau froide

① HDR-K 39-12



③ HDR-K 48-15



② HDR-K 44-13



④ HDR-K 60-13





Accessoires:

5 Pistolet à main



6 Pistolet à main



7 Pistolet à main



8 Brosse rotative professionnelle



9 Lance courbée avec buse réglable



10 Nettoyeur de surface



11 Lance revêtue avec buse rotative



Groupes électrogènes

Ventilation/
Dés humidification

Établissements d'atelier

Caissons charges lourdes

Armoires d'atelier

Casiers de rangement

Air comprimé

Nettoyage et aspiration



	HDR-K 39-12	HDR-K 44-13	HDR-K 48-15	HDR-K 46-16 SW	HDR-K 60-18	HDR-K 85-16 TF	HDR-K 51-16	HDR-K 54-16	HDR-K 77-18	HDR-K 90-20
	●	●		●		●				
	●	●		●		●				
	●	●		●		●				
	●	●		●		●				
		●		●		●				
			●	●	●	●				
			●	●	●	●				
			●	●	●	●				
		●	●	●	●	●				
		●	●	●	●	●				
		●	●	●	●	●				
			●	●	●	●				
		●		●	●	●				
			●	●	●	●				
			●	●	●	●				
							●	●	●	●
							●	●	●	●
							●	●	●	●
									●	●
									●	●

Groupes électrogènes
Ventilation/ Déshumidification
Établissements d'atelier
Caissons charges lourdes
Armoires d'atelier
Casiers de rangement
Air comprimé
Nettoyage et aspiration

Pompes

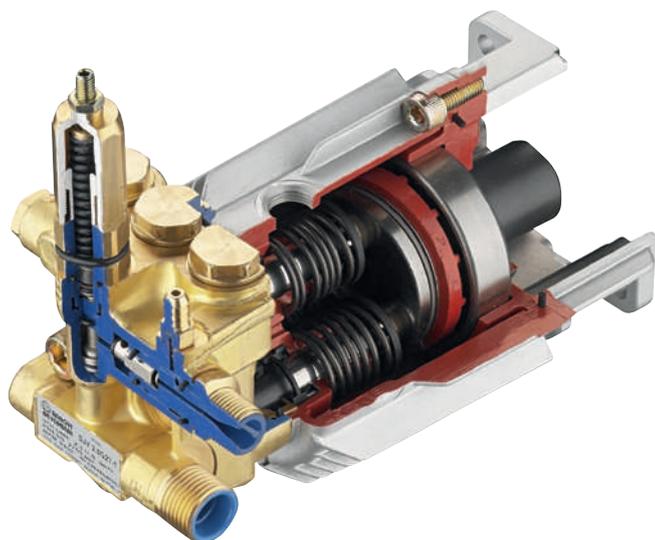


Fig. : Pompe à plateau oscillant

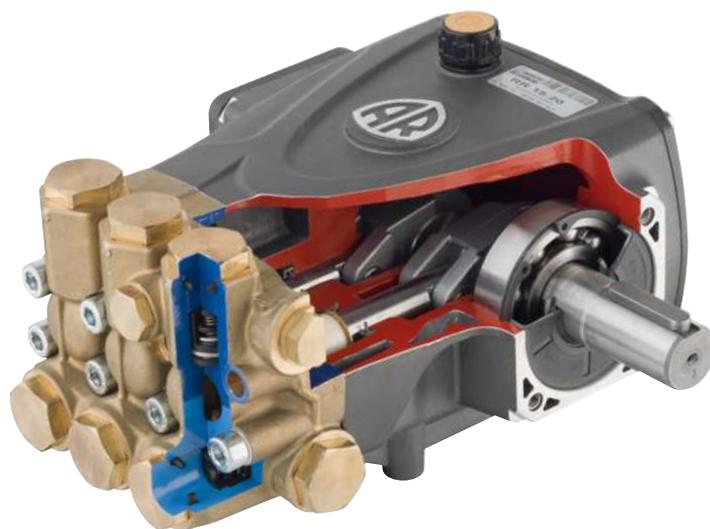
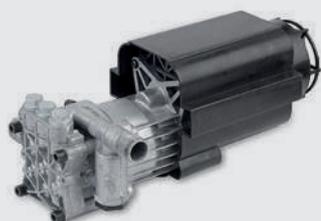


Fig. : Pompe à entraînement continu

Pompe 1500 W

HDR-K 39-12

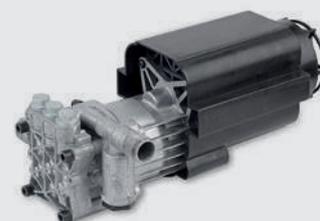


- Pompe à 3 pistons axial en acier inoxydable à plateau oblique avec tête en aluminium
- Pistons en acier inoxydable trempé
- Vanne de dérivation automatique avec décharge de la pression de la pompe

-  Universel
-  Plateau oscillant
-  Aluminium
-  **TSS**[®]
Système d'arrêt total

Pompe 1800 W

HDR-K 44-13



- Pompe à 3 pistons axial en acier inoxydable à plateau oblique avec tête en aluminium
- Pistons en acier inoxydable trempé
- Vanne de dérivation automatique avec décharge de la pression de la pompe
- Moteur monophasé avec protection thermique

-  Universel
-  Plateau oscillant
-  Aluminium
-  **TSS**[®]
Système d'arrêt total

Pompe 2500 W

HDR-K 48-15



- Pompe à plateau oblique à piston axial en acier inoxydable
- Pistons en acier inoxydable trempé
- Vanne de dérivation automatique avec décharge de la pression de la pompe
- Moteur à induction monophasé avec protection thermique

-  Induction
-  Plateau oscillant
-  Laiton
-  **TSS**[®]
Système d'arrêt total

Pompe HPV-O

HDR-K 51-16



- Pompe triplex à pistons céramiques et système de bielle avec tête de pompe en laiton
- Vanne de dérivation automatique avec décharge de la pression de la pompe
- Moteur à induction monophasé avec protection thermique

-  Induction
-  Pompe à entraînement continu
-  Laiton
-  **TSS**[®]
Système d'arrêt total

Pompe HPZ

HDR-K 54-16



Induction



Plateau oscillant



Laiton

TSS
Système d'arrêt total

- Pompe à plateau oblique à 3 pistons axiaux en acier inoxydable avec tête en laiton
- Pistons en acier inoxydable trempé
- Vanne de dérivation automatique avec décharge de la pression de la pompe
- Moteur à induction monophasé avec protection thermique

Pompe HRS

HDR-K 77-18



Induction



Pompe à entraînement continu



Laiton

TSS
Système d'arrêt total

- Pompe à plateau oblique à 3 pistons axiaux en acier inoxydable avec tête en laiton
- Pistons en acier inoxydable trempé
- Vanne de dérivation automatique avec décharge de la pression de la pompe
- Moteur à induction triphasé avec protection thermique

Pompe 2700 W

HDR-K 85-16 TF



Universel



Plateau oscillant



Aluminium

TSS
Système d'arrêt total

- Pompe à 3 pistons axial en acier inoxydable à plateau oblique avec tête en aluminium
- Pistons en acier inoxydable trempé
- Vanne de dérivation automatique avec décharge de la pression de la pompe

Pompe HRR

HDR-K 90-20



Induction



Pompe à entraînement continu



Laiton

TSS
Système d'arrêt total

TST
Système d'arrêt total retardée

- Pompe triplex à pistons céramiques et système de bielle avec tête de pompe en laiton
- Vanne de dérivation automatique avec décharge de la pression de la pompe
- Moteur à induction triphasé avec protection thermique
- Commande à distance pour l'arrêt complet du nettoyeur à haute pression
- Démarrage/arrêt automatique temporisé contre la surcharge du moteur

	HDR-K 39-12	HDR-K 44-13	HDR-K 48-15	HDR-K 51-16	HDR-K 54-16	HDR-K 77-18	HDR-K 85-16 TF	HDR-K 90-20
	●							
		●						
			●					
				●				
					●			
						●		
							●	
								●

Groupes électrogènes

Ventilation/
Déshumidification

Établis d'atelier

Caissons charges lourdes

Armoires d'atelier

Casiers de rangement

Air comprimé

Nettoyage et aspiration