



Nettoyeur Haute-Pression

Notice d'Utilisation

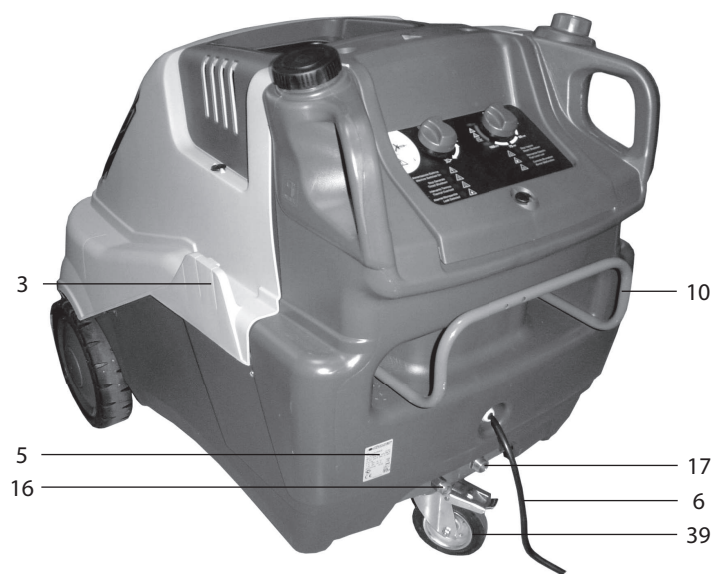
KPW900HW

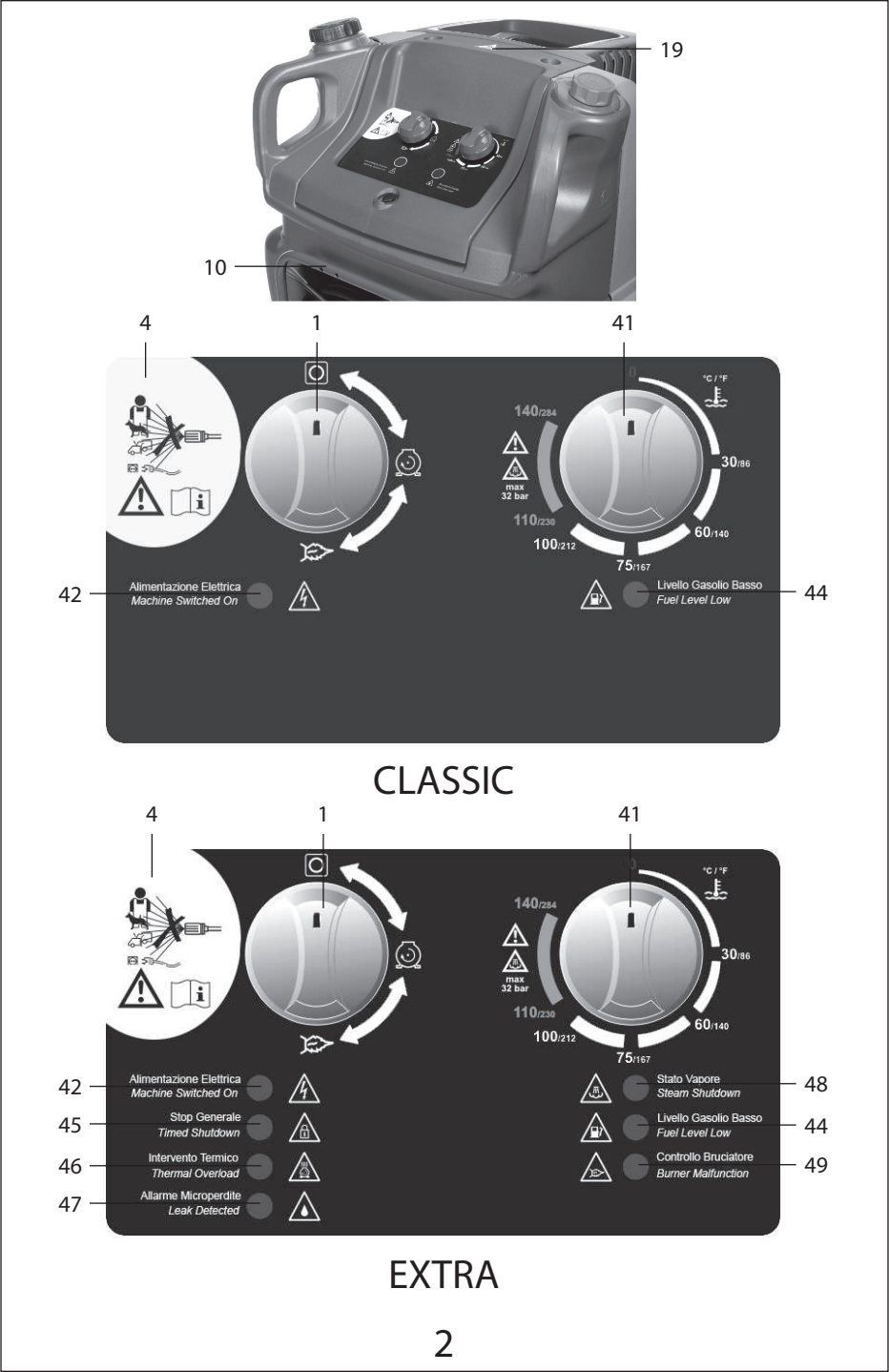
KF8.15

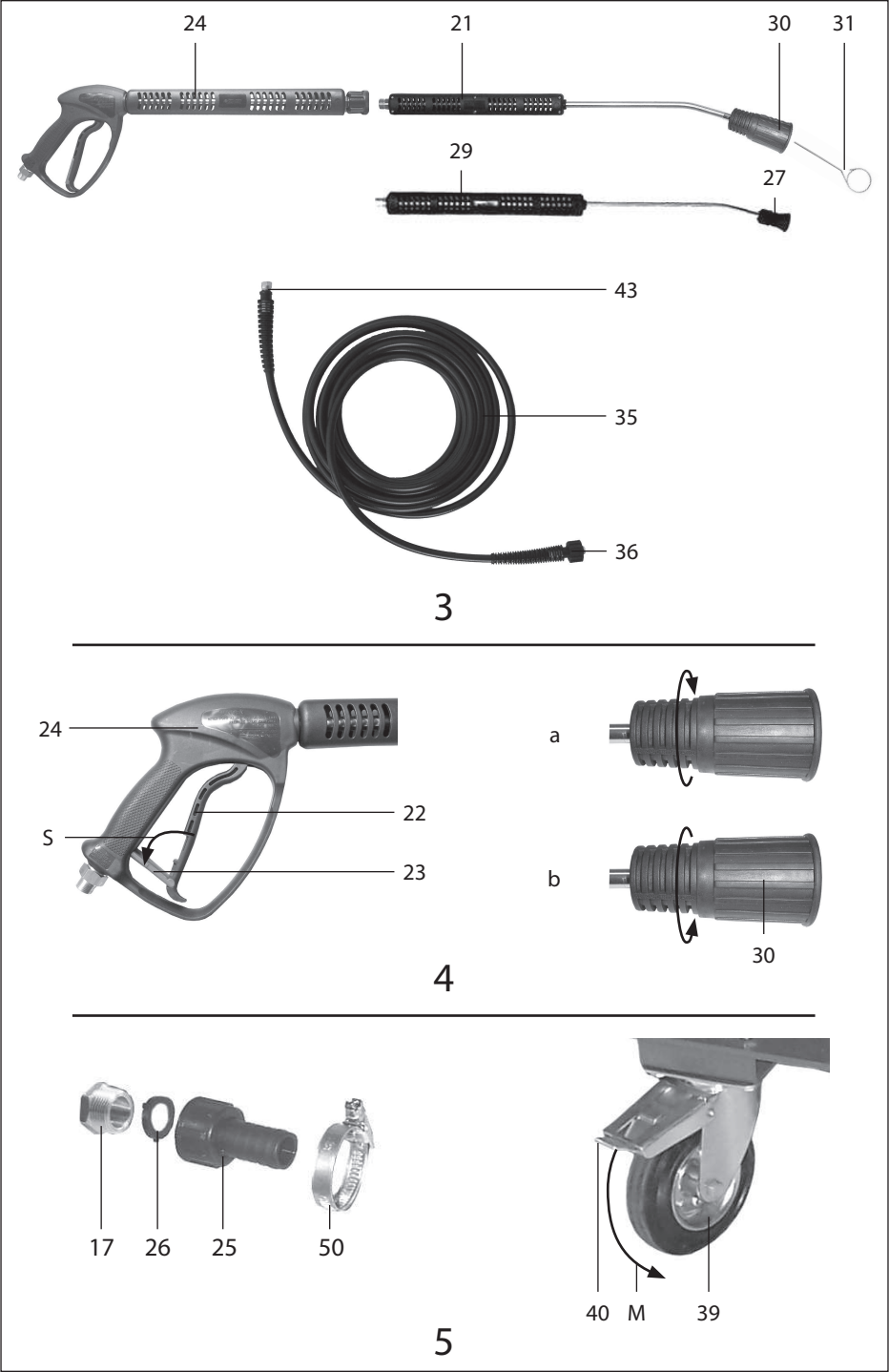
Avertissement !

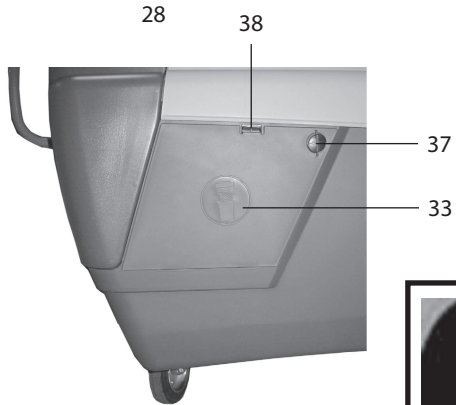
Lire et comprendre le présent manuel dans son intégralité avant d'utiliser cette machine ou de procéder à son entretien et à son contrôle.

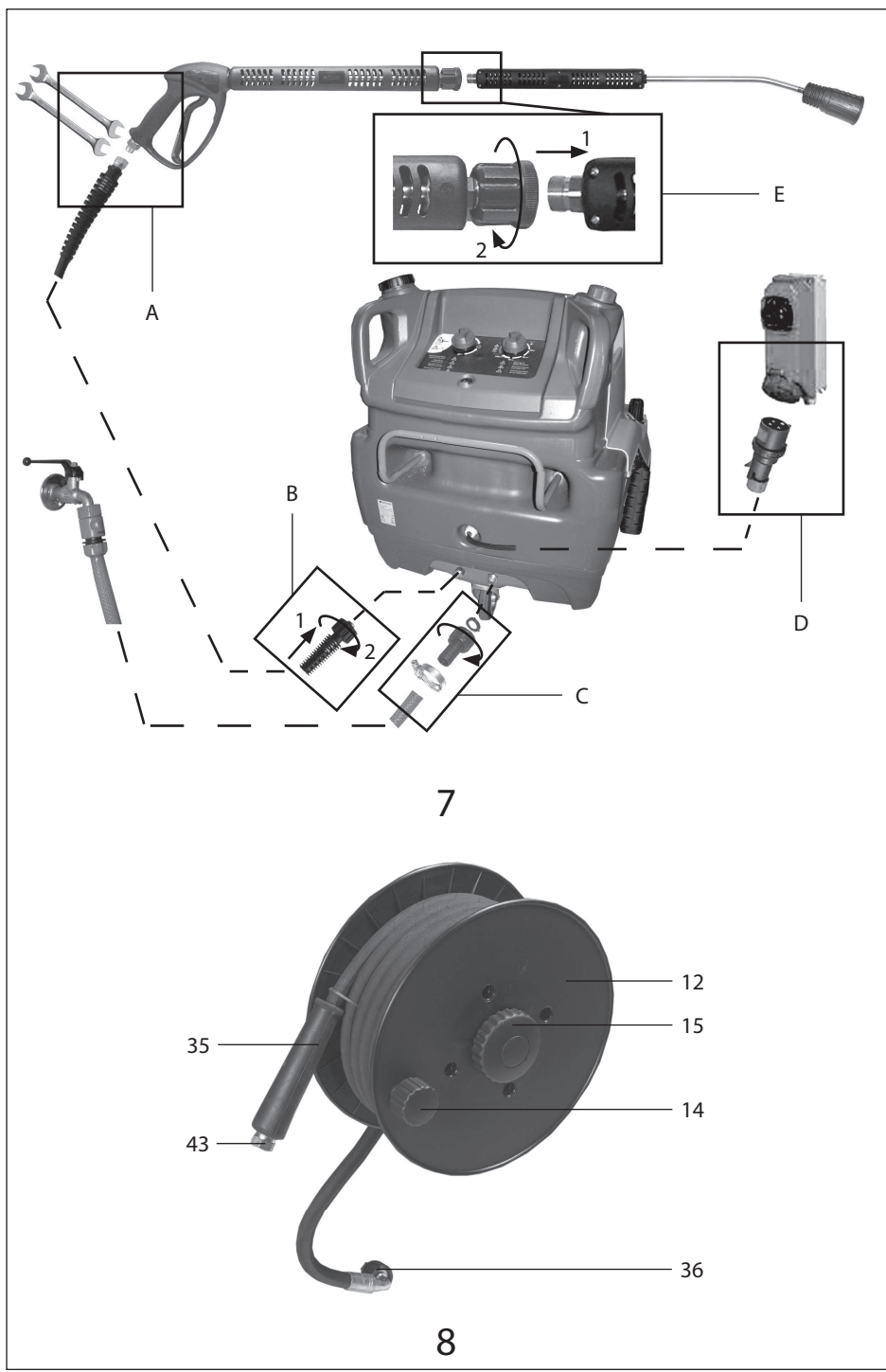
Conserver ce manuel avec soin afin de pouvoir le consulter pour l'utilisation, l'entretien, ou le contrôle de cette machine.











**ATTENTION****Lire et connaître le contenu de la NOTICE TECHNIQUE –
AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ****CARACTÉRISTIQUES ET DONNÉES TECHNIQUES**

	KF CLASSIC			
	3.11	5.15	6.15	8.15
BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE				
Réseau d'alimentation	230 V 1-50 Hz	400 V 3-50 Hz		
Puissance absorbée	3,0 kW	4,8 kW	5,8 kW	7,0 kW
Fusible	16 A			
RACCORDEMENT HYDRAULIQUE				
Température maximale de l'eau d'alimentation	60 °C 140 °F			
Température minimale de l'eau d'alimentation	5 °C 41 °F			
Débit minimum de l'eau d'alimentation	850 l/h 225 US gph	1150 l/h 304 US gph	1150 l/h 304 US gph	1150 l/h 304 US gph
Pression maximale de l'eau d'alimentation	0,8 MPa - 8 bar 116 psi			
Profondeur maximale d'amorçage	1,5 m 4,9 ft			
Réservoir eau	NO			
PERFORMANCES				
Débit	660 l/h 174 US gph	900 l/h 238 US gph	900 l/h 238 US gph	900 l/h 238 US gph
Pression maximale	11 MPa - 110 bar 1595 psi	15 MPa - 150 bar 2175 psi	16 MPa - 160 bar 2320 psi	20 MPa - 200 bar 2900 psi
Température maximale sortie eau	140 °C 284 °F			
Force de réaction sur le pistolet haute pression	27 N	43 N	45 N	50 N
Niveau de pression sonore	84,9 dB(A)			
Vibrations bras de l'opérateur	2,0 m/s ²			
POIDS ET DIMENSIONS				
Longueur x largeur x hauteur	1320 x 820 x 960 mm 52,0 x 32,3 x 37,8 in			
Poids	142 kg 313 lb		152 kg 335 lb	
Réservoir gasoil	19,0 l 5,0 US gal			
Réservoir détergent	16,0 l 4,2 US gal			

Les caractéristiques et les données techniques sont données à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit d'apporter toutes les modifications jugées opportunes à l'appareil.

	KF EXTRA				
	3.11	6.15	8.15	9.18	9.21
BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE					
Réseau d'alimentation	230 V 1-50 Hz	400 V 3-50 Hz			
Puissance absorbée	3,0 kW	5,8 kW	7,0 kW	7,6 kW	7,6 kW
Fusible	16 A				
RACCORDEMENT HYDRAULIQUE					
Température maximale de l'eau d'alimentation	60 °C 140 °F				
Température minimale de l'eau d'alimentation	5 °C 41 °F				
Débit minimum de l'eau d'alimentation	850 l/h 225 US gph	1150 l/h 304 US gph	1150 l/h 304 US gph	1400 l/h 370 US gph	1600 l/h 423 US gph
Pression maximale de l'eau d'alimentation	0,8 MPa - 8 bar 116 psi				
Profondeur maximale d'amorçage	0 m 0 ft				
Réservoir eau	SI				
PERFORMANCES					
Débit	660 l/h 174 US gph	900 l/h 238 US gph	900 l/h 238 US gph	1080 l/h 285 US gph	1260 l/h 333 US gph
Pression maximale	11 MPa - 110 bar 1595 psi	16 MPa - 160 bar 2320 psi	20 MPa - 200 bar 2900 psi	20 MPa - 200 bar 2900 psi	17 MPa - 170 bar 2465 psi
Température maximale sortie eau	140 °C 284 °F				
Force de réaction sur le pistolet haute pression	27 N	45 N	50 N	60 N	65 N
Niveau de pression sonore	84,9 dB(A)				
Vibrations bras de l'opérateur	2,0 m/s ²				
POIDS ET DIMENSIONS					
Longueur x largeur x hauteur	1320 x 820 x 960 mm 52,0 x 32,3 x 37,8 in				
Poids	144 kg 317 lb	154 kg 340 lb		160 kg 353 lb	
Réservoir gasoil	19,0 l 5,0 US gal				
Réservoir détergent	16,0 l 4,2 US gal				
Réservoir Anticalcaire	2,0 l 0,53 US gal				

Les caractéristiques et les données techniques sont données à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit d'apporter toutes les modifications jugées opportunes à l'appareil.

IDENTIFICATION DES ÉLÉMENTS

Consulter les figures 1, 2, 3, 4, 5, 6 et 8.

- | | |
|--|---|
| 1 Interrupteur général | 22 Poignée pistolet haute pression |
| 2 Poignée | 23 Sûreté poignée pistolet haute pression |
| 3 Support pose-lance | 24 Pistolet haute pression |
| 4 Plaque de mise en garde. Donne des informations sur les risques résiduels : interdiction d'utiliser l'appareil avant d'avoir lu la notice technique avec soin ; interdiction d'utiliser l'appareil pour laver des personnes, des animaux, des appareils électriques et le nettoyeur haute pression lui-même. | 25 Embout entrée eau |
| 5 Plaque signalétique. Donne le numéro de série et les principales caractéristiques techniques | 26 Joint embout entrée eau |
| 6 Câble électrique | 27 Tête porte-buse Extra |
| 7 Bouchon réservoir gasoil | 28 Trappe compartiment porte-objets |
| 8 Bouton de réglage pression | 29 Tube lance Extra |
| 9 Bouchon réservoir anticalcaire | 30 Tête porte-buse Classic |
| 10 Support pour câble électrique et tuyau de refoulement | 31 Aiguille débouche-buse |
| 11 Bouchon réservoir détergent | 32 Compartiment porte-objets |
| 12 Dévidoir (en option) | 33 Trappe regard filtre entrée eau |
| 13 Jauge de pression | 34 Bouton de réglage détergent |
| 14 Molette dévidoir (en option) | 35 Tuyau haute pression |
| 15 Bouton de blocage dévidoir (en option) | 36 Raccord rapide tuyau haute pression |
| 16 Raccord sortie eau | 37 Vis trappe regard filtre entrée eau |
| 17 Raccord entrée eau | 38 Levier trappe regard filtre entrée eau |
| 18 Filtre entrée eau | 39 Roue pivotante |
| 19 Plaque de mise en garde. Donne des informations sur les risques résiduels : attention aux surfaces chaudes | 40 Frein roue pivotante |
| 20 Évacuation de l'air | 41 Bouton de réglage température |
| 21 Tube lance Classic | 42 Voyant alimentation électrique |
| | 43 Raccord tuyau haute pression |
| | 44 Voyant niveau gasoil bas |
| | 45 Voyant arrêt général |
| | 46 Voyant intervention thermique |
| | 47 Voyant alarme microfuites |
| | 48 Voyant arrêt vapeur |
| | 49 Voyant contrôle brûleur |
| | 50 Collier de serrage tuyau d'aspiration |
| | 51 Jauge niveau huile pompe |

DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

• Relais de protection ampèremétrique.

Dispositif qui arrête le fonctionnement du nettoyeur haute pression en cas d'absorption excessive de courant électrique.

Modèles Extra : le déclenchement du relais est signalé par le voyant (46). Dans ce cas, procéder comme suit :

- mettre l'interrupteur général (1) en position « 0 » et débrancher la fiche électrique de la prise de courant ;
- appuyer sur la poignée (22) du pistolet haute pression pour décharger l'éventuelle pression résiduelle ;
- laisser refroidir le nettoyeur haute pression 10-15 minutes ;
- s'assurer du respect des prescriptions de branchement sur secteur (consulter la **NOTICE TECHNIQUE – AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ**) et contrôler notamment la rallonge utilisée ;
- rebrancher la fiche électrique et refaire la procédure de démarrage décrite à l'un des paragraphes « **FONCTIONNEMENT** ».

Modèles Classic : le déclenchement du relais n'est signalé par aucun voyant, et le réarmement est automatique. Il reste toutefois obligatoire, dans ce cas, de réaliser les opérations décrites ci-dessus pour les modèles Extra.

- **Clapet de sécurité.**
Clapet de pression maximale correctement réglé qui décharge l'excès de pression en cas d'anomalie du système de régulation de la pression.
- **Thermostat de sécurité chaudière.**
Dispositif qui arrête le fonctionnement du brûleur en cas de surchauffe dans le circuit hydraulique suite à une anomalie du système de régulation de la température.
- **Contrôle brûleur (en option).**
Dispositif qui arrête le fonctionnement du brûleur si la flamme de combustion s'éteint.
- **Clapet de limitation/réglage de la pression.**
Clapet réglé par le fabricant pour pouvoir réguler la pression de service par le biais du bouton (8) et permettre au fluide pompé de retourner à l'aspiration de la pompe. Il empêche la création de pressions dangereuses lorsque l'opérateur ferme le pistolet haute pression ou essaie de définir des valeurs de pression supérieures aux valeurs maximales autorisées.
- **Sécurité manque d'eau.**
Dispositif qui empêche le fonctionnement du brûleur en cas d'absence d'eau.
- **Dispositif de blocage de la poignée du pistolet haute pression.**
Mécanisme de sûreté (23) qui permet de bloquer la poignée (22) du pistolet haute pression (24) en position de fermeture et d'empêcher ainsi tout fonctionnement accidentel (fig. 4, position S).
- **Dispositif de limitation de la pression (Extra uniquement).**
Dispositif qui empêche le fonctionnement du brûleur en cas de pression supérieure à 32 bar/464 psi en présence de températures supérieures à 100°C/230°F. Son déclenchement est signalé par le voyant (48).

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

Vérifier que les éléments suivants se trouvent dans l'emballage de l'appareil acheté :

- nettoyeur haute pression ;
- tuyau de refoulement haute pression avec raccord rapide ;
- pistolet haute pression ;
- tube lance ;
- jeu raccord d'aspiration ;
- notice technique – avertissements de sécurité ;
- notice technique – utilisation et entretien ;
- certificat de garantie ;
- livret centres d'assistance ;
- aiguille débouche-buse.

En cas de problèmes, s'adresser au revendeur ou à un centre d'assistance agréé.

ACCESSOIRES EN OPTION

Il est possible de compléter l'équipement de série du nettoyeur haute pression avec les accessoires suivants :

- dévidoir ;
- lance de sablage : conçue pour polir les surfaces, enlever la rouille, la peinture, le calcaire, etc.
- sonde débouche-canalisation : conçue pour déboucher les tuyaux et les canalisations ;
- lance à buse rotative : conçue pour éliminer la saleté tenace ;
- buse vapeur (CLASSIC UNIQUEMENT) ;
- lance à mousse : conçue pour une distribution plus efficace du détergent ;
- lances et buses de divers types.

INSTALLATION – MONTAGE DES ACCESSOIRES

- Insérer le raccord rapide (36) du tuyau (35) dans le raccord de sortie eau (16) et serrer à fond l'écrou à la main. **OPÉRATION B FIG. 7.**
- Visser le raccord (43) du tuyau haute pression sur le filetage du pistolet haute pression (24) et serrer à fond avec deux clés à ouverture fixe de 22 mm (non fournies). **OPÉRATION A FIG. 7.**
- Placer le joint (26) dans l'embout entrée eau (25) et le visser au raccord (17). **OPÉRATION C FIG. 7.**

FONCTIONNEMENT – OPÉRATIONS PRÉLIMINAIRES

- Déplacer le nettoyeur haute pression jusqu'à sa position de travail à l'aide de la poignée (2).
- Enclencher le frein (40) de la roue pivotante (39).
- Dérouler totalement le tuyau haute pression (35).
- Avec un collier (non fourni), fixer à l'embout entrée eau (25) un tuyau d'alimentation d'un diamètre intérieur de 19 mm/0,75 pouces. **OPÉRATION C FIG. 7.**
- Raccorder le tuyau d'alimentation eau à un robinet.
- Ouvrir le robinet et vérifier l'absence de fuite
- Vérifier que le bouton de réglage du détergent (34) est totalement fermé.
- Remplir avec un anticalcaire (ou avec de l'eau si l'anticalcaire est déjà présent) le réservoir prévu à cet effet (voir également le paragraphe « **FONCTIONNEMENT AVEC ANTICALCAIRE** ») (**EXTRA UNIQUEMENT**).
- Vérifier que l'interrupteur général (1) est en position « 0 » et brancher la fiche électrique. **OPÉRATION D FIG. 7.**
- Mettre l'interrupteur général (1) en position . Le voyant (42) s'allume sur le tableau de commande.
- Appuyer sur la poignée (22) du pistolet haute pression et attendre la formation d'un jet d'eau continu.
- Mettre l'interrupteur général (1) en position « 0 » et raccorder le pistolet haute pression (24) au tube lance (21) ou (29) en serrant à fond. **OPÉRATION E FIG. 7.**

FONCTIONNEMENT STANDARD À L'EAU FROIDE (HAUTE PRESSION)

- Vérifier que la tête porte-buse (30) n'est pas en position distribution détergent (voir également le paragraphe « **FONCTIONNEMENT AVEC DÉTERGENT** ») (**CLASSIC UNIQUEMENT**).
 - Mettre l'interrupteur général (1) en position  pour redémarrer le nettoyeur haute pression.
 - Appuyer sur la poignée (22) du pistolet haute pression et vérifier que la buse délivre un jet uniforme sans perte d'eau.
 - Le cas échéant, régler la pression à l'aide du bouton (8). Tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la pression, et dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour la diminuer.
 - La jauge de pression (13) indique la valeur de la pression.
- REMARQUE** : si le niveau de gasoil dans le réservoir est au-dessous du minimum, le voyant (44) reste aussi allumé pendant le fonctionnement à l'eau froide.

FONCTIONNEMENT STANDARD À L'EAU CHAUDE (HAUTE PRESSION)

- Vérifier que la tête porte-buse (30) n'est pas en position distribution détergent (voir également le paragraphe « **FONCTIONNEMENT AVEC DÉTERGENT** ») (**CLASSIC UNIQUEMENT**).
- Dévisser le bouchon (7), remplir le réservoir (capacité maximale 19 l/5 US gal) avec du gasoil routier en veillant à ne pas faire déborder le liquide (il est recommandé d'utiliser un entonnoir réservé spécialement à cette opération), puis revisser le bouchon.
- Mettre l'interrupteur général (1) en position  pour redémarrer le nettoyeur haute pression.
- Sélectionner la température souhaitée à l'aide du bouton de réglage de la température (41).
- Appuyer sur la poignée (22) du pistolet haute pression et vérifier que la buse délivre un jet uniforme sans perte d'eau.

- Le cas échéant, régler la pression à l'aide du bouton (8). Tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la pression, et dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour la diminuer.
- La jauge de pression (13) indique la valeur de la pression.
- En cas de manque ou d'insuffisance de gasoil, le brûleur s'arrête et le voyant (44) s'allume.
- Le brûleur se met à fonctionner environ trois secondes après l'ouverture du pistolet haute pression. Il s'arrête lorsque le pistolet haute pression est fermé ou la température programmée atteinte.
- Si la flamme s'éteint, le brûleur s'arrête et le voyant (49) s'allume (**EXTRA UNIQUEMENT**).
- Mettre l'interrupteur général (1) en position  pour faire basculer l'appareil du fonctionnement à l'eau chaude au fonctionnement à l'eau froide.

FONCTIONNEMENT À VAPEUR

Le nettoyeur haute pression est classé de catégorie 1 conformément à la Directive 97/23/CE relative aux équipements sous pression (PED) : dès lors, lorsque la température est supérieure à 110°C/230°F, la pression doit être maintenue au-dessous de 32 bar/464 psi.

Dans les modèles **CLASSIC**, cette caractéristique est garantie par une buse vapeur spéciale.

Dans les modèles **EXTRA**, si la température et la pression dépassent les limites mentionnées ci-dessus, un dispositif électronique spécial coupe le fonctionnement du brûleur et allume le voyant (48). Le fonctionnement à vapeur ne pourra reprendre que lorsque la pression sera descendue au-dessous de 32 bar/464 psi.

- Remplacer le tube lance (21) par la lance vapeur spéciale (disponible sur demande - code 3301 1100). Refaire la procédure décrite au paragraphe « **FONCTIONNEMENT – OPÉRATIONS PRÉLIMINAIRES** » (**CLASSIC UNIQUEMENT**).



ATTENTION

Fort risque de blessures aux personnes en cas de non-respect de cette prescription.

- Vérifier que la tête porte-buse (30) n'est pas en position distribution détergent (voir également le paragraphe « **FONCTIONNEMENT AVEC DÉTERGENT** ») (**CLASSIC UNIQUEMENT**).
- Mettre l'interrupteur général (1) en position  pour redémarrer le nettoyeur haute pression et tourner le bouton (8) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour faire descendre la pression au-dessous de 32 bar/464 psi.
- Sélectionner la température souhaitée dans l'intervalle 110°C/230°F – 140°C/284°F à l'aide du bouton de réglage de la température (41).
- Appuyer sur la poignée (22) du pistolet haute pression pour faire sortir la vapeur.
- Si le brûleur s'arrête et le voyant (48) s'allume pendant le fonctionnement (48), tourner le bouton (8) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour faire descendre la pression au-dessous de 32 bar/464 psi (**EXTRA UNIQUEMENT**).
- La jauge de pression (13) indique la valeur de la pression.
- En cas de manque ou d'insuffisance de gasoil, le brûleur s'arrête et le voyant (44) s'allume.
- Le brûleur se met à fonctionner environ trois secondes après l'ouverture du pistolet haute pression. Il s'arrête lorsque le pistolet haute pression est fermé ou la température programmée atteinte.
- Si la flamme s'éteint, le brûleur s'arrête et le voyant (49) s'allume (**EXTRA UNIQUEMENT**).
- Après le fonctionnement à vapeur, remplacer la lance vapeur spéciale par la lance haute pression pour utiliser à nouveau l'appareil à haute pression (à l'eau chaude ou à l'eau froide) (**CLASSIC UNIQUEMENT**).

FONCTIONNEMENT AVEC DÉTERGENT

Les détergents recommandés par le fabricant sont biodégradables à plus de 90%.

Pour l'utilisation du détergent, consulter l'étiquette apposée sur l'emballage du produit.

- Mettre l'interrupteur général (1) en position « 0 ».

- Dévisser le bouchon (11), remplir le réservoir (capacité maximale 16 l/4,2 US gal) en suivant les instructions de dosage mentionnées sur l'emballage du produit et en veillant à ne pas faire déborder le liquide (il est recommandé d'utiliser un entonnoir réservé spécialement à cette opération), puis revisser le bouchon.
- Tourner le bouton de réglage du détergent (34) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- Modèles **EXTRA** : mettre l'interrupteur général (1) en position  ou  pour redémarrer le nettoyeur haute pression et appuyer sur la poignée (22) du pistolet haute pression pour commencer à distribuer le détergent (en effet, la distribution du détergent se fait à haute pression dans ces modèles).
- Modèles **CLASSIC** : tourner la tête porte-buse (30) comme montré sur la FIG. 4-a, mettre l'interrupteur général (1) en position  ou  pour redémarrer le nettoyeur haute pression, puis appuyer sur la poignée (22) : l'aspiration et le mélange se font automatiquement au passage de l'eau. Pour repasser au fonctionnement à haute pression, mettre l'interrupteur général (1) en position « 0 » pour arrêter le nettoyeur haute pression et tourner la tête (30) comme montré sur la Fig. 4-b (en effet, la distribution du détergent se fait à basse pression dans ces modèles).
- Tourner le bouton (34) jusqu'à obtenir la quantité souhaitée de détergent. Après l'utilisation, mettre le bouton (34) en position « 0 » pour le fermer **TOTALEMENT**.

FONCTIONNEMENT AVEC ANTICALCAIRE

Les modèles **CLASSIC** ne sont pas équipés en série d'un dispositif anticalcaire. Seul un dispositif anticalcaire à accélération ionique est disponible en option. Celui-ci doit être installé sur l'aspiration et ne demande aucun entretien.

Par contre, les modèles **EXTRA** sont équipés en série d'un dispositif anticalcaire efficace qui prévient la formation du calcaire en cas de fonctionnement à l'eau chaude.

- Mettre l'interrupteur général (1) en position « 0 », dévisser le bouchon (9), remplir le réservoir (capacité maximale 2 l/0,53 US gal) en veillant à ne pas faire déborder le liquide (il est recommandé d'utiliser un entonnoir réservé spécialement à cette opération), puis revisser le bouchon et contrôler régulièrement le niveau (**EXTRA UNIQUEMENT**).

N'utiliser que les produits anticalcaires recommandés par le fabricant.

INTERRUPTION DU FONCTIONNEMENT – ARRÊT TOTAL

- Relâcher la poignée (22) du pistolet haute pression pour mettre le nettoyeur haute pression en position de repos. Si cette position est maintenue, le nettoyeur s'arrête automatiquement après 13 secondes environ (arrêt total). Le nettoyeur haute pression se remet à fonctionner normalement dès que l'opérateur appuie à nouveau sur la poignée du pistolet haute pression.

INTERRUPTION DU FONCTIONNEMENT – ARRÊT GÉNÉRAL

- Si le nettoyeur reste en arrêt total pendant plus de 15 minutes, il s'éteint complètement et le voyant (45) s'allume. Pour reprendre le travail, mettre l'interrupteur général (1) en position « 0 », attendre quelques secondes et refaire la procédure de démarrage décrite à l'un des paragraphes « **FONCTIONNEMENT** » (**EXTRA UNIQUEMENT**).

ARRÊT

- Faire fonctionner le nettoyeur haute pression pendant quelques minutes à l'eau froide.
- Former totalement le robinet de l'eau.
- Faire fonctionner le nettoyeur haute pression en gardant enfoncée la poignée (22) du pistolet haute pression pendant quelques secondes pour le vidanger.
- Mettre l'interrupteur général (1) en position « 0 ».
- Débrancher la fiche électrique de la prise de courant.
- Garder enfoncée la poignée (22) du pistolet haute pression pendant quelques secondes pour éliminer l'éventuelle pression résiduelle dans le tuyau haute pression (35).
- Attendre que le nettoyeur haute pression se refroidisse.

MISE AU REPOS

- Enrouler le tuyau haute pression (35) avec soin en évitant de le plier. Si le modèle n'a pas de dévidoir, pendre le tuyau à son support (10).
- Enrouler le câble électrique (6) avec soin et le pendre à son support (10).
- Mettre le nettoyeur haute pression dans un endroit sec et propre en veillant à n'endommager ni le câble électrique ni le tuyau haute pression.

ENTRETIEN ORDINAIRE

Exécuter les opérations décrites au paragraphe « **ARRÊT** » et suivre les indications du tableau suivant.

INTERVALLE D'ENTRETIEN	INTERVENTION
À chaque utilisation	• Contrôle du câble électrique, du tuyau haute pression, des raccords, du pistolet haute pression et du tube lance. Si une ou plusieurs pièces sont endommagées, ne pas utiliser le nettoyeur haute pression et s'adresser à un TECHNICIEN SPÉCIALISÉ.
Une fois par semaine	• Contrôle et nettoyage éventuel du filtre entrée eau (18). Avec une pièce de monnaie (fig. 6), faire tourner la vis (37) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et la retirer, puis appuyer sur le levier (38) et retirer la trappe (33). Dévisser le corps du filtre et enlever la cartouche filtrante. Pour le nettoyage, il suffit en général de passer la cartouche filtrante sous un jet d'eau courante ou de la souffler à l'air comprimé. Dans les cas plus difficiles, utiliser un produit anticalcaire ou la remplacer. Pour acheter la pièce détachée, s'adresser à un centre d'assistance agréé. Refaire les opérations ci-dessus dans le sens inverse pour remonter le filtre et remettre la trappe.
Une fois par mois	• Nettoyage de la buse. Pour le nettoyage, il suffit en général de passer l'aiguille (31) fournie dans l'orifice de la buse. Si cette opération ne donne pas de résultats appréciables, remplacer la buse. Pour acheter la pièce détachée, s'adresser à un centre d'assistance agréé. Pour remplacer la buse, utiliser une clé de 14 mm/0,55 pouce (non fournie). • Vérifier le niveau d'huile de la pompe. Utiliser la jauge de niveau (51) (fig. 6). Si des rajouts d'huile sont nécessaires, s'adresser à un TECHNICIEN SPÉCIALISÉ.

ENTRETIEN EXTRAORDINAIRE

L'entretien extraordinaire ne doit être réalisé que par un **TECHNICIEN SPÉCIALISÉ**. Pour ces interventions, suivre le tableau suivant (données indicatives).

INTERVALLO DI MANUTENZIONE	INTERVENTO
Toutes les 200 heures	• Contrôle du circuit hydraulique (eau) de la pompe. • Contrôle fixation de la pompe. • Réglage des électrodes. • Nettoyage de la buse gasoil. • Contrôle/remplacement du filtre gasoil. • Contrôle/remplacement du filtre eau.
Toutes les 500 heures	• Vidange huile de la pompe. • Remplacement des électrodes. • Remplacement de la buse gasoil. • Contrôle des clapets d'aspiration/de refoulement de la pompe. • Contrôle serrage des vis de la pompe. • Contrôle clapet de régulation de la pompe. • Nettoyage de la chaudière. • Détartrage du serpent (Classic uniquement). • Contrôle des dispositifs de sécurité.

SECTION DÉPANNAGE

PROBLÈMES	CAUSES	SOLUTIONS
Lorsque l'interrupteur (1) est en position  ou  , le nettoyeur haute pression ne fonctionne pas et le voyant (42) est éteint	Déclenchement du dispositif de protection de l'installation à laquelle est relié le nettoyeur haute pression (fusible, interrupteur différentiel, etc.). Fiche électrique pas correctement branchée.	Réarmer le dispositif de protection. SI LE DISPOSITIF DÉCLENCHÉ À NOUVEAU, NE PAS UTILISER LE NETTOYEUR HAUTE PRESSION ET S'ADRESSER À UN TECHNICIEN SPÉCIALISÉ. Débrancher la fiche électrique et la brancher correctement.
Le nettoyeur vibre beaucoup et est très bruyant.	Filtre entrée eau (18) sale. Aspiration d'air. Alimentation en eau insuffisante. Robinet du détergent ouvert et réservoir vide (EXTRA uniquement).	Suivre les instructions données au paragraphe « ENTRETIEN ORDINAIRE ». Contrôler les conditions du circuit d'aspiration. Vérifier que le robinet est totalement ouvert et que le débit du réseau de distribution d'eau est conforme aux indications données au paragraphe « CARACTÉRISTIQUES ET DONNÉES TECHNIQUES ». Ajouter du détergent ou fermer le robinet en tournant le bouton (34) dans le sens des aiguilles d'une montre.
Le nettoyeur haute pression n'atteint pas la pression maximale.	Clapet de régulation réglé à une valeur inférieure à la valeur maximale. Tête porte-buse (30) en basse pression (fig. 4 – Position A) (CLASSIC uniquement). Buse usée. Alimentation en eau insuffisante.	Tourner le bouton (8) dans le sens des aiguilles d'une montre. Tourner la tête comme montré sur la Fig. 4 – Position B. Remplacer la buse selon les instructions données au paragraphe « ENTRETIEN ORDINAIRE ». Vérifier que le robinet est totalement ouvert et que le débit du réseau de distribution d'eau ou la profondeur d'amorçage sont conformes aux indications données au paragraphe « CARACTÉRISTIQUES ET DONNÉES TECHNIQUES ».
Faible aspiration du détergent.	Tête porte-buse (30) pas en basse pression (fig. 4 – Position B) (CLASSIC uniquement). Bouton de réglage du détergent (34) pas suffisamment ouvert. Détergent trop visqueux.	Tourner la tête comme montré sur la Fig. 4 – Position A. Tourner le bouton dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Utiliser un détergent recommandé par le fabricant en veillant à respecter les dilutions mentionnées sur la plaquette.
L'eau ne sort pas de la buse.	Manque d'eau. Buse eau obturée.	Contrôler que le robinet du réseau de distribution d'eau est totalement ouvert. Nettoyer et/ou remplacer la buse selon les instructions données au paragraphe « ENTRETIEN ORDINAIRE ».
Le nettoyeur haute pression s'arrête et le voyant (42) est éteint.	Déclenchement du dispositif de protection de l'installation à laquelle est relié le nettoyeur haute pression (fusible, interrupteur différentiel, etc.).	Réarmer le dispositif de protection. SI LE DISPOSITIF DÉCLENCHÉ À NOUVEAU, NE PAS UTILISER LE NETTOYEUR HAUTE PRESSION ET S'ADRESSER À UN TECHNICIEN SPÉCIALISÉ.
Le nettoyeur haute pression s'arrête et le voyant (42) s'allume. (Voyant (46) allumé sur EXTRA uniquement).	Déclenchement du relais de protection ampèremétrique.	Suivre les instructions du paragraphe « DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ».
Le nettoyeur haute pression redémarre de lui-même depuis la condition d'arrêt total.	Fuites et/ou pertes d'eau dans le circuit de refoulement.	Contrôler les conditions du circuit de refoulement.
Le moteur vrombit mais ne démarre pas quand l'interrupteur général (1) est tourné.	Installation électrique et/ou rallonge inappropriées.	S'assurer du respect des prescriptions de branchement sur secteur (consulter la NOTICE TECHNIQUE – AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ) et contrôler notamment la rallonge utilisée.

Le nettoyeur haute pression ne débite pas d'eau chaude.	Niveau de gasoil insuffisant dans le réservoir (voyant (44) allumé). Filtre gasoil encrassé. Déclenchement du thermostat de sécurité de la chaudière. Déclenchement du dispositif de sécurité du brûleur (voyant (49) allumé) (EXTRA uniquement).	Ajouter du gasoil. Suivre les instructions données au paragraphe « ENTRETIEN EXTRAORDINAIRE ». Laisser refroidir le nettoyeur haute pression pendant quelques minutes pour réarmer le dispositif. SI LE DISPOSITIF DÉCLENCHÉ À NOUVEAU, NE PAS UTILISER LE NETTOYEUR HAUTE PRESSION ET S'ADRESSER À UN TECHNICIEN SPÉCIALISÉ. Mettre l'interrupteur général (1) en position « 0 », attendre quelques secondes, puis le mettre en position  . SI LE DISPOSITIF DÉCLENCHÉ À NOUVEAU, NE PAS UTILISER LE NETTOYEUR HAUTE PRESSION ET S'ADRESSER À UN TECHNICIEN SPÉCIALISÉ.
Le nettoyeur haute pression ne redémarre pas et le voyant (45) s'allume (EXTRA uniquement).	Le nettoyeur haute pression est resté inactif pendant plus de 15 minutes et le dispositif Arrêt général a déclenché.	Suivre les instructions données au paragraphe « INTERRUPTION DU FONCTIONNEMENT – ARRÊT GÉNÉRAL ».
Le nettoyeur haute pression ne redémarre pas et le voyant (47) s'allume (EXTRA uniquement).	Détection de microfuites dans le circuit de refoulement qui ont entraîné plusieurs redémarrages du nettoyeur haute pression : un dispositif spécial a déclenché pour arrêter le nettoyeur haute pression.	Mettre l'interrupteur général (1) en position « 0 », attendre quelques secondes, puis redémarrer le nettoyeur haute pression. SI LE DISPOSITIF DÉCLENCHÉ À NOUVEAU, NE PAS UTILISER LE NETTOYEUR HAUTE PRESSION ET S'ADRESSER À UN TECHNICIEN SPÉCIALISÉ.
En cas de fonctionnement à vapeur, le brûleur ne démarre pas ou s'arrête, et le voyant (48) s'allume (EXTRA uniquement).	Pression supérieure à 32 bar/464 psi.	Suivre les instructions données au paragraphe « FONCTIONNEMENT À VAPEUR ».
Le voyant (49) clignote.	Dysfonctionnement d'un dispositif de contrôle de la température.	N'utiliser le nettoyeur haute pression qu'à l'eau froide : S'ADRESSER À UN TECHNICIEN SPÉCIALISÉ POUR RÉSOUDRE LE PROBLÈME.



Déclaration CE de Conformité

conformément aux Directives 2006/95/CE, 93/68/CE, 89/336/CE, 98/37/CE, 2000/14/CE, 97/23/CE et modifications suivantes.

Comet S.p.A.
Via G. Dorso, 4 - 42100 Reggio Emilia - Italia

Propriétaire de la documentation technique, déclare sous sa responsabilité
que le nettoyeur haute pression :

**KF CLASSIC 3.11, KF CLASSIC 5.15, KF CLASSIC 6.15,
KF CLASSIC 8.15, KF EXTRA 3.11, KF EXTRA 6.15,
KF EXTRA 8.15, KF EXTRA 9.18, KF EXTRA 9.21**

portant le numéro de série (à remplir par l'acheteur selon la plaque signalétique de l'appareil) :

visé par cette déclaration, est conforme aux prescriptions des Directives susmentionnées

Dans le but de contrôler la conformité, les normes suivantes ont été consultées :

- | | | |
|-----------------|----------------|-----------------|
| • EN 60335-1 | • EN 61000-3-3 | • EN ISO 5349-1 |
| • EN 60335-2-79 | • EN 50366 | • EN ISO 5349-2 |
| • EN 55014-1 | • EN ISO 3744 | • EN 292-1 |
| • EN 55014-2 | • EN 60704-1 | • EN 292-2 |
| • EN 61000-3-2 | | |

Le niveau de puissance sonore mesuré est de 92 dB(A) et le niveau de puissance sonore garanti est de 94 dB(A).

Débit nominal (maximal) : 660 l/h (KF CLASSIC 3.11, KF EXTRA 3.11) ;
900 l/h (KF CLASSIC 5.15, KF CLASSIC 6.15, KF CLASSIC 8.15, KF EXTRA 6.15, KF EXTRA 8.15) ;
1080 l/h (KF EXTRA 9.18) ; 1260 l/h (KF EXTRA 9.21).

Procédure d'évaluation de la conformité : annexe V de la directive 2000/14/CE

Reggio Emilia, 8/8/2007


Baldi Renzo
(Président Comet S.p.A.)



ISEKI France S.A.S - ZAC des Ribes
27, avenue des frères Montgolfier - CS 20024
63178 Aubière Cedex
Tél. 04 73 91 93 51 - Fax. 04 73 90 23 11
E-mail : info@iseki.fr - www.iseki.fr