

Nettoyeurs haute pression à eau chaude

# Nouvelle gamme MH





# Gamme MH

Nettoyeurs haute pression à eau chaude polyvalents, dotés d'une technologie de **chaudière compatible avec les biocarburants**, conçus pour optimiser l'efficacité économique et répondre aux besoins de nettoyage les plus exigeants avec une **efficacité maximale**



# Gamme MH : une performance sans compromis dans tous les secteurs

La gamme MH propose plusieurs moteurs et différentes tailles de pompes, conçus pour fonctionner sur des durées d'utilisation variées.



## Industrie automobile

- Nettoyage des camions et remorques,
- Degraissage des pièces,
- Nettoyage des moteurs et des sols d'atelier.



## Agriculture

- Nettoyage intensif et prolongé des machines et des équipements
- Nettoyage des zones animales



## Bâtiment et construction

- Elimination efficace du béton,
- Nettoyage des saletés et débris.



## Applications industrielles

- Nettoyage des saletés tenaces et résidus huileux des conteneurs, chariots élévateurs
- Nettoyage des équipements industriels.



# Conçu pour des performances optimales



## Performance et durabilité

- Chaudière brevetée éco énergétique (rendement de 92 à 96 % d'efficacité \*)
- Amélioration de l'efficacité du diesel (jusqu'à ~4,4 % d'économie)
- Compatibilité avec les biocarburants (jusqu'à 80 % de réduction de CO<sub>2</sub>)
- Système de détection de flamme et de dosage de détergent optimisés
- Moteur et pompe robustes et fiables, pour une longévité exceptionnelle
- Buses haute performance pour un nettoyage rapide et efficace



## Commandes intelligentes et facilité d'utilisation

- Points de contact clés avec code couleur bleu
- Préréglages de nettoyage personnalisables avec fonction de verrouillage \*
- Alertes pratiques pour le carburant et l'entretien anticalcaire \*
- Guides pour la maintenance courante \*
- Connectivité via une application pour optimiser le service
- Emballage avec le nouveau design Nilfisk



## 2 versions pour répondre aux besoins variés

- 2 versions : Standard et Advanced, avec des fonctions et équipements variés pour répondre à chaque besoin



# MH : modèles Advanced et Standard pour répondre à chaque besoin

## Modèle Advanced – MH35-85

- Chaudière brevetée éco énergétique à haut rendement (~96 % d'efficacité)
- Compatible avec les biocarburants
- Réduction des émissions de CO<sub>2</sub> (jusqu'à 80 %)
- Lance Tornado réglable et système de détergent intégré garantissant un nettoyage précis et une réduction des déchets.
- Intègre des capteurs de carburant et de flamme pour une performance optimisée
- Interface utilisateur personnalisable,
- Système anti-calcaire et fonction vapeur
- Fonctionnalités de service optimisées



Compact



Milieu de gamme



Haut de gamme

Conçu pour un nettoyage intensif, fonctionnalités « toutes options », performances de pointe

## Modèle standard – MH20-70

- Chaudière EcoPower™ (~92 % d'efficacité)
- Compatible avec les biocarburants
- Réduction des émissions de CO<sub>2</sub> (jusqu'à 80 %)
- Certifié EUnited pour son efficacité et ses faibles émissions de polluants
- Lance universelle et système de commande à cadran simple assurant une utilisation intuitive



Compact



Milieu de gamme



Haut de gamme

Conçu pour la simplicité d'utilisation à prix accessibles

Disponibilité 2026 suivant références



# MH35-85

## Avantages de la gamme Advanced MH

### Box de rangement

Accessoires à portée de main

### Tuyau renforcé en acier, à la fois durable et souple

### Capteur de flamme amélioré

Détecte la présence de flamme, empêchant toute inondation accidentelle de la chaudière lorsqu'elle est à l'arrêt.

### Frein de stationnement

Stationnement facile et frein de stationnement actionnable avec le pied

### Lance Tornado

Lance double avec réglage de pression. Nettoyage optimal grâce à la buse haute efficacité et pression réglable pour un rinçage maîtrisé et sans éclaboussures



### Pistolet Ergo 2000 avec raccord rapide

Conception ergonomique : améliore la maniabilité et réduit la fatigue

### Interface utilisateur mise à jour

Modes de nettoyage personnalisés et verrouillage des paramètres choisis. Accès aux informations sur l'état de la machine.

### Chaudière Eco-énergétique

Haut Rendement grâce au préchauffage de l'eau avant la pompe. Efficacité énergétique ~96 %.

**Enrouleur de tuyau** – pour un enroulement facile à une main et un rangement protégé du tuyau.

### Système de détergent à haute pression

La précision de dosage du détergent garantit une utilisation économique et d'excellents résultats de nettoyage.

### Châssis fourchable

Permettent de soulever ou de déplacer la machine en toute stabilité à l'aide d'un chariot élévateur

# Modèle Advanced : interface utilisateur optimisée

L'utilisateur est guidé « pas à pas » au démarrage, guide de démarrage et aide à la maintenance intégrés

- Allumage de la machine à l'aide de l'interrupteur marche/arrêt. Elle démarre avec le dernier préréglage utilisé.
- Réglage de la machine à l'aide du bouton rotatif robuste et des boutons étanches retour / menu.
- 5 préréglages prédéfinis pouvant être rapidement ajustés, masqués ou modifiés avec une personnalisation utilisateur
- Affichage sur l'écran de la température, la pression et le pourcentage de solution détergente.
- Réglages verrouillables avec un code PIN afin de maîtriser la température de la machine et le dosage de détergent, assurant ainsi une gestion optimale des coûts et une utilisation en toute sécurité
- Ecran configurable pour afficher d'autres langues.
- Affichage automatique sur l'écran des actions de maintenance nécessaires et alerte en cas d'anomalie, avec affichage des étapes à suivre, permettant une intervention rapide et la continuité du nettoyage.
- Affichage possible des conseils et pratiques de nettoyage optimisées, pour guider les utilisateurs lors de la prise en main et fournir des informations sur l'utilisation.



# MH20-70

## Avantages de la gamme Standard MH

### Crochet pivotant pour câble

Gestion du câble d'alimentation rapide et aisée (déverrouillage par rotation) pour une mise en place et un rangement simplifiés

Tuyau renforcé en acier, à la fois durable et souple

### Frein de stationnement

Stationnement facile et frein de stationnement actionnable avec le pied

### Lance universelle

Lance à buse unique qui accomplit efficacement le travail grâce à une buse haute performance



Pistolet Ergo 2000 avec raccord **rapide**

Conception ergonomique : améliore la maniabilité et réduit la fatigue

**Interface utilisateur mise à jour** : cadran simple pour sélectionner les modes eau froide et eau chaude.

**Box de rangement**  
Accessoires à portée de main

**Chaudière EcoPower™**  
Efficacité énergétique ~92 %

**Châssis fourchable**  
Permettent de soulever ou de déplacer la machine en toute stabilité à l'aide d'un chariot élévateur



# Modèle Standard : interface simple et efficace

Paramètres prédéfinis, réglages aisés

- Toutes les machines en modèle standard sont équipées d'un cadran simple permettant de la mise en marche / arrêt de la machine et la sélection la température désirée.
- Les machines Standard offrent les paramètres de nettoyage prédéfinis suivants :
  - Froid
  - Température de l'eau chaude réglable de 40 à 90 °C par palier de 10 °C.



# Application « Nilfisk service Tool »

Digitalisé pour une meilleure expérience de service

Dans le cadre du projet MH, « Service Tool » a été mis à jour pour s'adapter aux évolutions actuelles et futures.

La nouvelle application Service Tool permet à notre organisation de service et à notre réseau de distributeurs de se connecter à la gamme MH via **Bluetooth**.

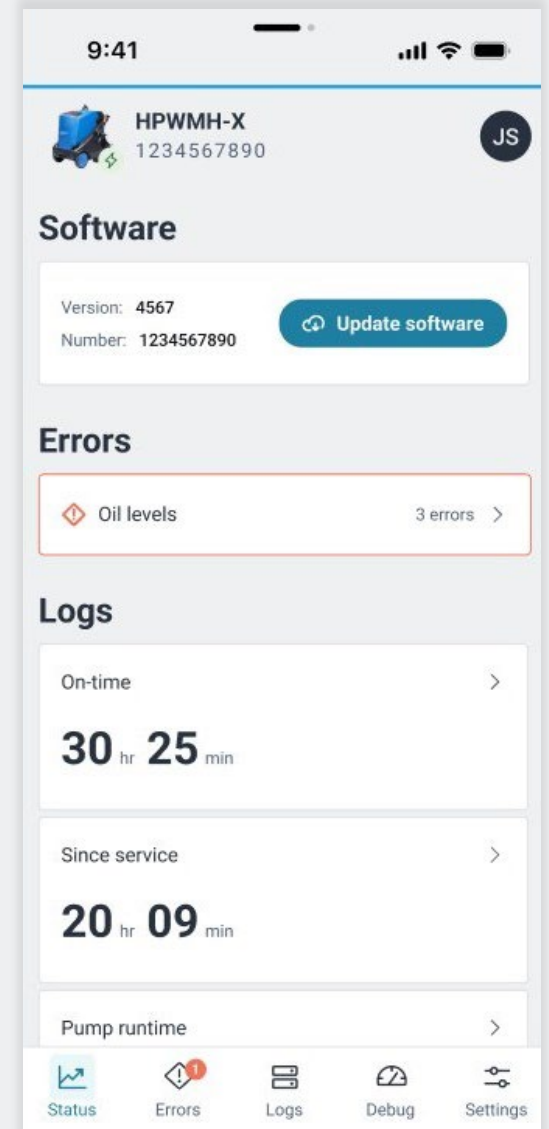
Service Tool a été conçu pour fonctionner sur **iOS et Android**.

Grâce aux notifications d'erreur de la série MH35-85, les techniciens et les distributeurs obtiennent un retour plus précis sur les problèmes ou erreurs de la machine avant la visite.

Service Tool est compatible avec les nouvelles machines MH Advanced et Standard.

## Caractéristiques principales :

- Inscription et connexion des utilisateurs, gestion des droits d'accès
- Découverte d'appareils et connectivité Bluetooth
- Échange de paramètres et d'informations par défaut entre appareils mobiles et machines
- Téléchargement de logiciels, outils de débogage et assistance hors ligne
- Designs d'écrans avancés  
Découverte des appareils, aperçu et détails des paramètres, aperçu et détails des défauts, téléchargement de logiciels, profil utilisateur et paramètres, réglages de la machine et journaux



\*visuel provisoire



# Efficacité énergétique

Modèle Advanced

Réduction des  
émissions de CO<sub>2</sub>  $\pm 80 \%$

avec biocarburant

Efficacité énergétique  $96 \%$

Certifiée par Eunitied Cleaning .

Economies de carburants  $\pm 382 \text{ € / an}$

Par rapport à l'ancienne gamme Nilfisk MH

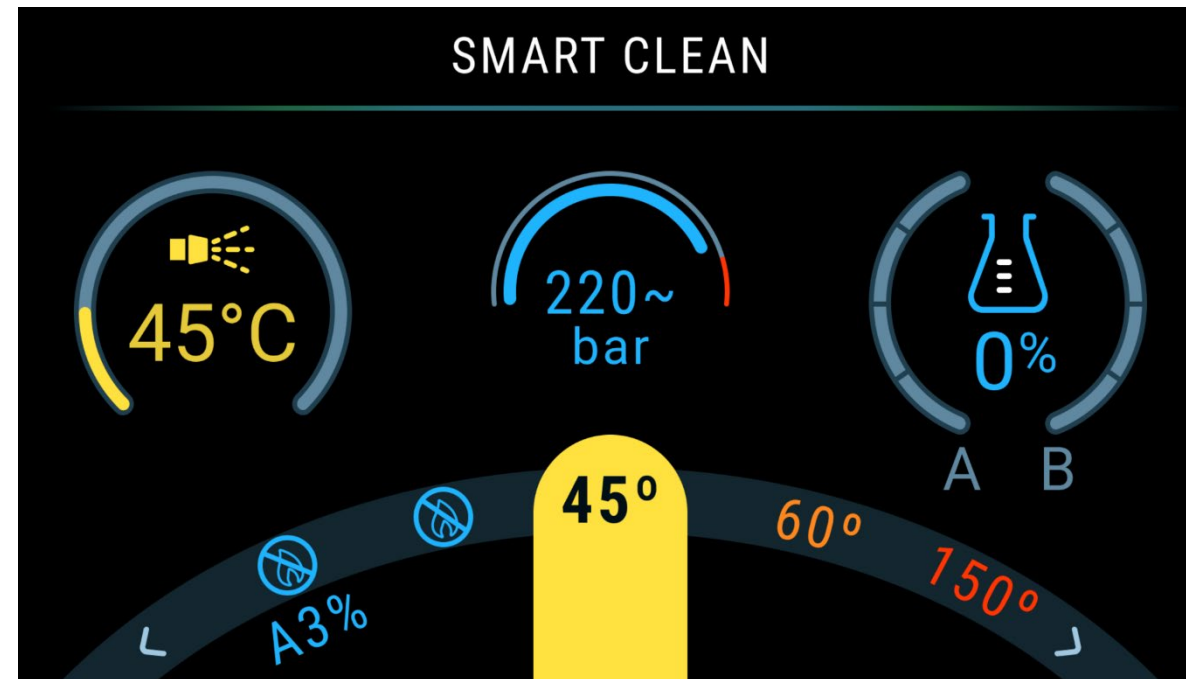


# Pré-réglages pour un nettoyage optimal

Économisez l'énergie, le carburant et le détergent

Les pré-réglages sont conçus pour couvrir efficacement la plupart des applications de nettoyage.

1. Détergent (eau froide et dosage de détergent 3 %)\*
2. Nettoyage à l'eau froide
3. Niveau de température de 45° (adapté à un grand nombre d'applications)
4. Nettoyage à chaud (60 °C)\* (mode Eco pour la plupart des applications intenses ayant besoin d'eau chaude)
5. Nettoyage à la vapeur (150 °C)\*



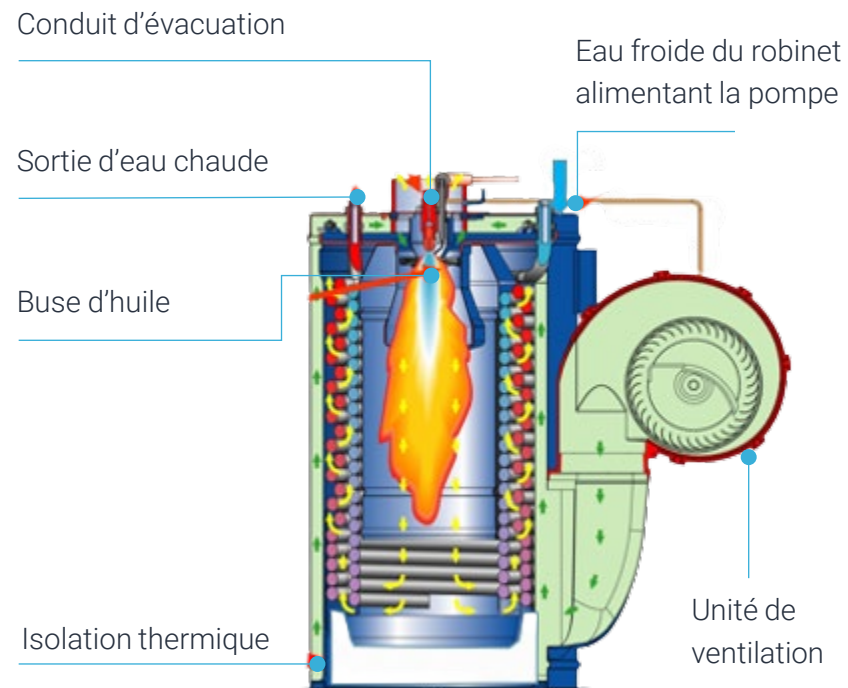
Pré-réglages rapides et ajustables – maintenez le bouton rotatif enfoncé pendant deux secondes, puis réglez la température et le détergent.



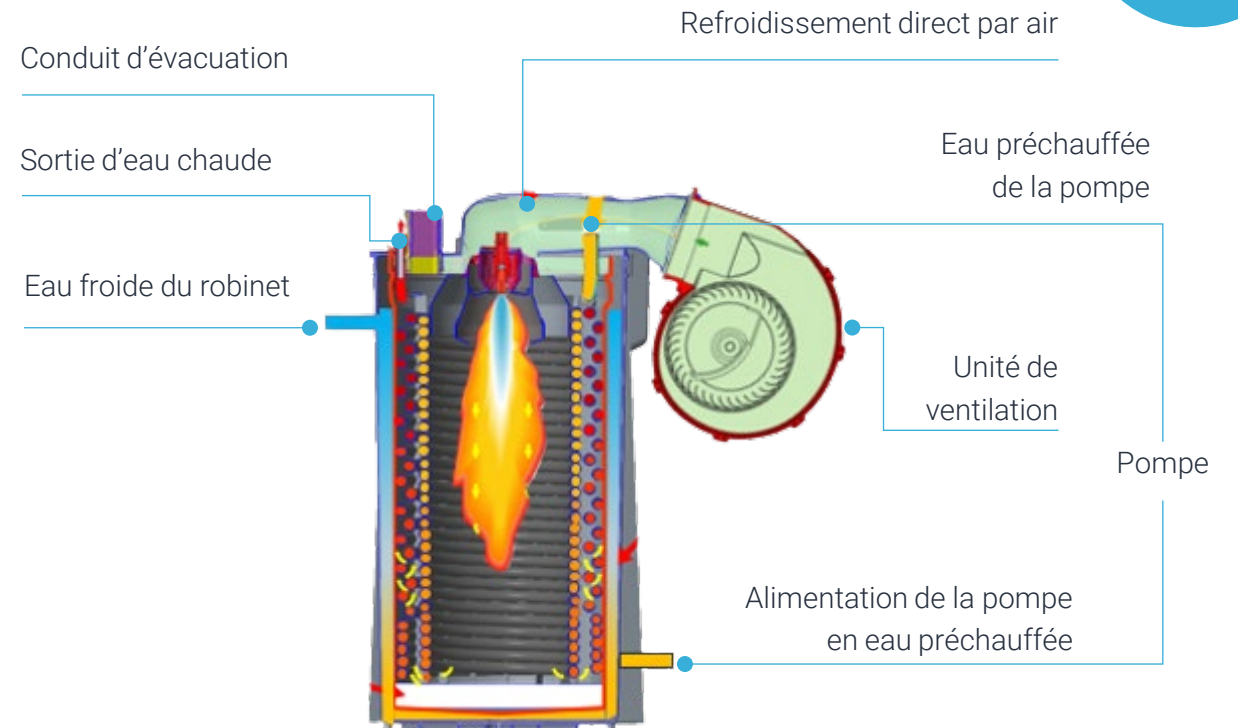
# Gamme MH conçue pour l'efficacité énergétique

Chaudière Éco-énergétique vs. Chaudière EcoPower

Chaudière EcoPower™  
(Modèles Standard)



Chaudière Ecoénergétique à haut rendement  
(Modèles Advanced)



Chaudière  
brevetée

Chaudière à haut rendement grâce au préchauffage de l'eau avant la pompe = coûts de carburant réduits, émissions réduites



# Modèles et caractéristiques techniques





# MH35

## Modèles Advanced – caractéristiques techniques

Modèle		MH35C-180/780 PAX 400/3/50 EU	MH35C-145/600 PAX 230/1/50 EU
Référence		107147103	107147155
Tension d'alimentation	V/ph/Hz	400/3/50	230/1/50
Fusible	A	C10	C16
Puissance nominale	kW	5,3	3,7
Pression de service	bar (MPa)	180	145
Débit d'eau	l/h	710	530
Débit d'eau max.	l/h	780	600
Température maximale d'entrée de l'eau	°C	30	30
Pression d'entrée d'eau maximale	bar (MPa)	10	10
Pression d'entrée d'eau minimale	bar (MPa)	1	1
Dimensions LxIxH de l'emballage	mm	1010 x 700 x 1016 mm	1010 x 700 x 1016 mm
Poids	kg	142	138
Niveau de pression acoustique LPA.	dB(A)	83	81
Niveau de puissance acoustique LWA	dB(A)	102	99
Performance de nettoyage	kg	4,2	2,9
Taille de la buse	°/#	0400	0340
Température maximale de l'eau (eau chaude / vapeur)	°C	90/150	90/150
Consommation de carburant pour un $\Delta T$ de 45 °C	kg/h	3,1	2,3
Chaudière Eco-Energétique Haut rendement		OUI	OUI
Capacité de chauffage	kW	51	51
Réservoir de carburant	l	15	15
Type de combustible de la chaudière		Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel
Réservoir de détergent	l	1x10	1x10

# MH45

## Modèles Advanced – caractéristiques techniques

Modèle		MH45M-200/960 FA 400/3/50 EU	MH45M-200/960 FAX 400/3/50 EU	MH45M-200/960 PAX 400/3/50 EU
Référence		107147104	107147105	107147106
Tension d'alimentation	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Fusible	A	C16	C16	C16
Puissance nominale	kW	7,2	7,2	7,2
Pression de service	bar (MPa)	200	200	200
Débit d'eau	l/h	890	890	890
Débit d'eau max.	l/h	960	960	960
Température maximale d'entrée de l'eau	°C	30	30	30
Pression d'entrée d'eau maximale	bar (MPa)	10	10	10
Pression d'entrée d'eau minimale	bar (MPa)	1	1	1
Dimensions LxIxH de l'emballage	mm	1010 x 700 x 1016 mm	1010 x 700 x 1016 mm	1010 x 700 x 1016 mm
Poids	kg	167	165	165
Niveau de pression acoustique LPA.	dB(A)	76	76	78
Niveau de puissance acoustique LWA	dB(A)	94	94	97
Performance de nettoyage	kg	5,5 kW	5,5 kW	5,5 kW
Taille de la buse	°/#	4750	4750	0475
Température maximale de l'eau (eau chaude / vapeur)	°C	90/150	90/150	90/150
Consommation de carburant pour un ΔT de 45 °C	kg/h	3,8	3,8	3,8
Chaudière Eco-Energétique Haut rendement		OUI	OUI	OUI
Capacité de chauffage	kW	66	66	66
Réservoir de carburant	l	15	15	15
Type de combustible de la chaudière		Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel
Réservoir de détergent	l	1×10	1×10	1×10

# MH55

## Modèles Advanced – caractéristiques techniques

Modèle		MH55M-220/1100 FA 400/3/50 EU	MH55M-220/1100 FAX 400/3/50 EU	MH55M-220/1100 PAX 400/3/50 EU
Référence		107147107	107147108	107147109
Tension d'alimentation	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Fusible	A	C16	C16	C16
Puissance nominale	kW	7,9	7,9	7,9
Pression de service	bar (MPa)	220	220	220
Débit d'eau	l/h	1050	1050	1050
Débit d'eau max.	l/h	1100	1100	1100
Température maximale d'entrée de l'eau	°C	30	30	30
Pression d'entrée d'eau maximale	bar (MPa)	10	10	10
Pression d'entrée d'eau minimale	bar (MPa)	2	2	2
Dimensions LxIxH de l'emballage	mm	1188 x 700 x 1020 mm	1188 x 700 x 1020 mm	1188 x 700 x 1020 mm
Poids	kg	210	213	209
Niveau de pression acoustique LPA.	dB(A)	75	75	77
Niveau de puissance acoustique LWA	dB(A)	94	94	96
Performance de nettoyage	kg	6,6	6,6	6,6
Taille de la buse	°/#	0550	0550	0550
Température maximale de l'eau (eau chaude / vapeur)	°C	90/150	90/150	90/150
Consommation de carburant pour un $\Delta T$ de 45 °C	kg/h	4,5	4,5	4,6
Chaudière Eco-Energétique Haut rendement		OUI	OUI	OUI
Capacité de chauffage	kW	85	85	85
Réservoir de carburant	l	30	30	30
Type de combustible de la chaudière		Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel
Réservoir de détergent	l	2 x 10	2 x 10	2 x 10



# MH30-50

## Modèles Standard – caractéristiques techniques

Modèle		MH30C-180/780 PA 400/3/50 UE	MH40M-190/940 PA 400/3/50 UE	MH50M-220/1100 PA 400/3/50 EU
Référence		107147101	107147102	107147165
Tension d'alimentation	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Fusible	A	C10	C16	C16
Puissance nominale	kW	5,3	5,3	7,9
Pression de service	bar (MPa)	180	190	220
Débit d'eau	l/h	720	880	1050
Débit d'eau max.	l/h	780	940	1100
Température maximale d'entrée de l'eau	°C	40	40	40
Pression d'entrée d'eau maximale	bar (MPa)	10	10	10
Pression d'entrée d'eau minimale	bar (MPa)	1	1	2
Dimensions LxIxH de l'emballage	mm	1010 x 700 x 1016 mm	1010 x 700 x 1016 mm	1188 x 700 x 1020 mm
Poids	kg	135	190	220
Niveau de pression acoustique LPA.	dB(A)	83	77	77
Niveau de puissance acoustique LWA	dB(A)	102	95	96
Performance de nettoyage	kg	4,2	5,2	6,6
Taille de la buse	°/#	0400	0500	0550
Température maximale de l'eau (eau chaude / vapeur)	°C	90	90	90
Consommation de carburant pour un ΔT de 45 °C	kg/h	3,2	3,2	4,7
Chaudière EcoPower™		OUI	OUI	OUI
Capacité de chauffage	kW	51	66	85
Réservoir de carburant	l	15	15	30
Type de combustible de la chaudière		Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel
Réservoir de détergent	l	N/A	N/A	N/A

# Accessoires MH : nouveaux emballages Nilfisk







NILFISK