

POINTS FORTS TECHNIQUES



RACCORD ANTI-PERÇAGE

Un raccord tournant spécial empêche la torsion du tuyau à haute pression pendant le travail et assure des résultats de nettoyage cohérents dans toutes les situations



AFFICHAGE DE TEMPERATURE DIGITAL NUMÉRIQUE

Pour une température exacte: Contrôle de la température exacte de l'eau et de la puissance de chauffage via deux modes de fonctionnement. Même en fonctionnement sur des températures basses vous aurez le bon réglage.



DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

Contrôle à tous les niveaux: Pour un fonctionnement en tout sécurité, nous avons installé les dispositifs suivants: une soupape de sécurité, un contrôleur de débit, la surveillance optique de la flamme, les déclencheurs de surintensité, les pressostats et un contact manque de carburant.



CONTROLE OPTIQUE DE FLAMME ET PROTECTION CONTRE LA SURCHAUFFE

Un contrôle optique surveille la bonne mise en marche et l'enflamement de la chaudière. Le corps de chauffe se coupe automatiquement s'il n'y a pas de flamme après 6 secondes. Ce dispositif permet un fonctionnement en toute sécurité. Une sonde de température est placée en sortie de chéminée pour contrôler la température des gaz d'échappement. Si les gaz dépassent la température de 260 °C le corps de chauffe se coupe automatiquement. (cette sonde n'est pas montée sur la gamme therm-CA)



SYSTÈME TOTAL STOP AVEC ARRÊT MOTEUR RETARDE

Optimise la durée de vie du moteur électrique. Dès la fermeture du pistolet à haute pression le moteur se coupe automatiquement après 40 secondes. Réduit l'émission de bruit. Votre nettoyeur sera toujours prêt pour un redémarrage rapide par simple pression de la poignée. Coupe totale si pas d'utilisation pendant 25 minutes.



L'INNOVATION DE LA POMPE RADIALE

Une technologie déjà éprouvée et améliorée de façon convaincante. Le vilebrequin déplace les plongeoirs par l'intermédiaire d'un emballage. Cette conception spéciale permet d'augmenter le débit d'eau par rapport aux pompes conventionnelles et garantit des nettoyages impressionnantes:

- Transmission de la puissance direct du moteur au vilebrequin, bielle et pistons
- Longue durée de vie
- Vanne de décharge intégrée
- Système d'arrêt total avec arrêt différé du moteur

Série therm-RP**SYSTÈME DE RANGEMENT**

des supports pratiques pour les pistolets à haute pression et les lances de nettoyage

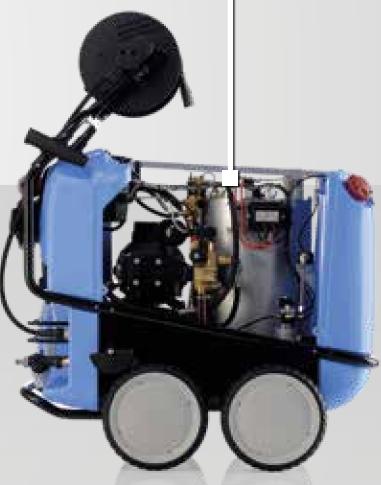
CAPOT AMOVIBLE
service facile

**TAMBOUR-ENROULEUR CONFORTABLE (OPTION)**

rangement peu encombrant du tuyau haute pression avec anti-perçage Twist-Stop

PANNEAU DE CONTRÔLE NUMÉRIQUE
régulation numérique de la température - 2 modes de température différents

CONTRÔLEUR OPTIQUE DE COMBUSTION ET PROTECTION CONTRE LA SURCHAUFFE
(à partir de la page 59)



therm-RP 1000 T | 638212

► ACCESSOIRES | page 74-96**ÉQUIPEMENT**

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Pompe radiale Kränzle
- Système Total-Stop avec retardateur d'arrêt du moteur
- Coupe-circuit automatique
- Régulation de la pression
- Aspiration de produits additifs
- Frein d'immobilisation
- Réservoir d'eau: Contenance 12 l
- En option: Serpentin de chauffe en acier inoxydable

ÉQUIPEMENT DES NETTOYEURS EAU CHAUDE

- Thermostat numérique
- Contrôleur de débit
- Prévention de la chambre de combustion
- Contrôleur optique de combustion
- Protection contre la surchauffe (temp. des gaz brûlés supérieure à 260 °C)
- Coupe du brûleur en cas de manque de carburant
- Totalisateur d'heures de service
- Réservoir de carburant: 35 l



OPTION - NON-MARKING

Kit d'adaptation NOM Version sans tambour	N° de réf.	42280
Kit d'adaptation NOM Version avec tambour	N° de réf.	42281

Voir plus amples informations sur les versions NON-Marking à la page 75

MODÈLE	therm-RP 1000 therm-RP 1000 T	therm-RP 1200 therm-RP 1200 T	therm-RP 1400 therm-RP 1400 T	therm-RP 1600 therm-RP 1600 T
N° de réf. sans tambour-enrouleur	638202	638402	638600	638800
N° de réf. T avec tambour-enrouleur	638212	638412	638610	638810
N° de réf. sans tambour-enrouleur ► avec serpentin de chauffe en acier inoxydable	638252	638452	638650	638850
N° de réf. T avec tambour-enrouleur ► avec serpentin de chauffe en acier inoxydable	638262	638462	638660	638860

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service	bars / MPa	70-200 7-20	70-190 7-19	70-170 7-17	70-150 7-15
Débit d'eau	l/min l/h	16.6 1000	20 1200	23.3 1400	26.7 1600
Surpression admissible	bars / MPa	220 22	210 21	190 19	170 17
Vitesse du moteur	T/min	1400	1400	1400	1400
Raccordement électrique	V ~ Hz A	400 3 50 12.5	400 3 50 13.5	400 3 50 14.3	400 3 50 14.3
Puissance absorbée Puissance restituée	kW	7.5 5.5	7.5 5.5	8.0 6.3	8.0 6.3
Cordon d'alimentation électrique m		7.5	7.5	7.5	7.5
Prise	NOUVEAU 16A CEE 16 A	NOUVEAU 16A CEE 16 A		CEE 32 A	CEE 32 A
Encombrement L x l x H sans tambour-enrouleur	mm	1050 800 1015	1050 800 1015	1050 800 1015	1050 800 1015
Encombrement L x l x H avec tambour-enrouleur	mm	1050 800 1300	1050 800 1300	1050 800 1300	1050 800 1300
Poids sans avec tambour-enrouleur	kg	210 218	210 218	210 218	210 218

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES EAU CHAUDE

Eau chaude débitée	°C	12-80	12-80	12-80	12-80
Génération vapeur	°C	140	140	140	140
Consommation de carburant en régime max. de combustion	kg/h l/h	6.0 7.0	7.7 9.2	7.7 9.2	7.7 9.2
Consommation de carburant en régime ΔT 45°	kg/h l/h	5.6 6.6	5.6 6.6	5.6 6.6	5.6 6.6
Puissance de chauffage	kW	65	84	84	84

EQUIPEMENT

Flexible HP sans tambour-enrouleur	m N° de réf.	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081
Flexible HP avec tambour-enrouleur	m N° de réf.	20 (DN8) 443812	20 (DN8) 443812	20 (DN8) 443812	20 (DN8) 443812
Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité	Modèle N° de réf.	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500
Lance avec buse à jet plat	Buse N° de réf.	● 05 12420-D2505	● 065 12420-D25065	● 08 12420-D2508	● 11 12420-D2511
Filtre d'entrée d'eau	N° de réf.	13310	13310	13310	13310



CAPOT AMOVIBLE
service facile

PANNEAU DE CONTRÔLE NUMÉRIQUE

régulation numérique de la température -
2 modes de température différents

SYSTÈME DE RANGEMENT

des supports pratiques pour les pistolets
à haute pression et les lances de nettoyage



therm-RP 1400 AT | 638620

► **ACCESOIRES** | page 74-96



ÉQUIPEMENT

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Pompe radiale Kränzle
- Tambour-enrouleur automatique
- Système Total-Stop avec retardateur d'arrêt du moteur
- Coupe-circuit automatique
- Régulation de la pression
- Aspiration de produits additifs
- Frein d'immobilisation
- Réservoir d'eau: Contenance 12 l

ÉQUIPEMENT DES NETTOYEURS EAU CHAUDE

- Thermostat numérique
- Contrôleur de débit
- Prévention de la chambre de combustion
- Contrôleur optique de combustion
- Protection contre la surchauffe
(temp. des gaz brûlés supérieure à 260 °C)
- Coupe du brûleur en cas de manque de carburant
- Totalisateur d'heures de service
- Réservoir de carburant: 35 l

TAMBOUR-ENROULEUR AUTOMATIQUE

Le flexible haute pression s'enroule automatiquement à l'aide d'un ressort de rappel intégré dans le tambour. Des roulettes de guidage permettent un déroulement aisé du flexible dans toutes les directions.



MODÈLE	therm-RP 1000 AT	therm-RP 1200 AT	therm-RP 1400 AT	therm-RP 1600 AT
N° de réf. AT avec tambour-enrouleur automatique	638222	638422	638620	638820

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service	bars / MPa	70-200 7-20	70-190 7-19	70-170 7-17	70-150 7-15
Débit d'eau	l/min l/h	16.6 1000	20 1200	23.3 1400	26.7 1600
Surpression admissible	bars / MPa	220 22	210 21	190 19	170 17
Vitesse du moteur	T/min	1400	1400	1400	1400
Raccordement électrique	V ~ Hz A	400 3 50 12.5	400 3 50 13.5	400 3 50 14.3	400 3 50 14.3
Puissance absorbée Puissance restituée	kW	7.5 5.5	7.5 5.5	8.0 6.3	8.0 6.3
Cordon d'alimentation électrique	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Prise		NOUVEAU 16A CEE 16 A	NOUVEAU 16A CEE 16 A	CEE 32 A	CEE 32 A
Encombrement L x l x H	mm	1300 800 1015	1300 800 1015	1300 800 1015	1300 800 1015
Poids	kg	240	240	240	240

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES EAU CHAUDE

Eau chaude débitée	°C	12-80	12-80	12-80	12-80
Génération vapeur	°C	140	140	140	140
Consommation de carburant en régime max. de combustion	kg/h l/h	6.0 7.0	7.7 9.2	7.7 9.2	7.7 9.2
Consommation de carburant en régime ΔT 45°	kg/h l/h	5.6 6.6	5.6 6.6	5.6 6.6	5.6 6.6
Puissance de chauffage	kW	65	84	84	84

EQUIPEMENT

Flexible HP	m N° de réf.	20 (DN8) 41083	20 (DN8) 41083	20 (DN8) 41083	20 (DN8) 41083
Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité	Modèle N° de réf.	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500
Lance avec buse à jet plat	Buse N° de réf.	● 05 12420-D2505	● 065 12420-D25065	● 08 12420-D2508	● 11 12420-D2511
Filtre d'entrée d'eau	N° de réf.	13310	13310	13310	13310

Série therm-RP - black edition



NOUVEAU

SYSTÈME DE RANGEMENT

des supports pratiques pour les pistolets à haute pression et les lances de nettoyage



CAPOT AMOVIBLE

service facile



TAMBOUR-ENROULEUR CONFORTABLE (OPTION)

rangement peu encombrant du tuyau haute pression avec anti-perçage Twist-Stop

PANNEAU DE CONTRÔLE NUMÉRIQUE

régulation numérique de la température - 2 modes de température différents

CONTRÔLEUR OPTIQUE DE COMBUSTION ET PROTECTION CONTRE LA SURCHAUFFE
(à partir de la page 57)

therm-RP 900 T | 638110

► ACCESSOIRES | page 74-96



ÉQUIPEMENT

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Pompe radiale Kränzle
- Système Total-Stop avec retardateur d'arrêt du moteur
- Coupe-circuit automatique
- Régulation de la pression
- Aspiration de produits additifs
- Frein d'immobilisation
- Réservoir d'eau: Contenance 12 l

ÉQUIPEMENT DES NETTOYEURS EAU CHAUDE

- Thermostat numérique
- Contrôleur de débit
- Prévention de la chambre de combustion
- Contrôleur optique de combustion
- Protection contre la surchauffe
(temp. des gaz brûlés supérieure à 260 °C)
- Coupe du brûleur en cas de manque de carburant
- Totalisateur d'heures de service
- Réservoir de carburant: 35 l

TAMBOUR-ENROULEUR

AUTOMATIQUE INTÉGRÉS (VARIANTE)

Enroulement automatique du tuyau.

Flexible haute pression avec antiperçage

Twist-Stop (therm-RP 900 AT)



MODÈLE	therm-RP 900 T therm-RP 900 AT	NOUVEAU
N° de réf. T avec tambour-enrouleur	638110	
N° de réf. AT avec tambour-enrouleur automatique	638120	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service	bars / MPa	70-170 7-17
Débit d'eau	l/min l/h	15 900
Surpression admissible	bars / MPa	190 19
Vitesse du moteur	T/min	1400
Raccordement électrique	V ~ Hz A	400 3 50 9.4
Puissance absorbée Puissance restituée	kW	5.5 4.0
Cordon d'alimentation électrique	m	7.5
Prise		CEE 16 A
Encombrement L x l x H avec tambour-enrouleur	mm	1050 800 1300
Encombrement L x l x H avec tambour-enrouleur automatique	mm	1050 800 1015
Poids avec tambour-enrouleur avec tambour-enrouleur automatique	kg	205 210

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES EAU CHAUDE

Eau chaude débitée	°C	12-85
Génération vapeur	°C	155
Consommation de carburant en régime max. de combustion	kg/h l/h	5.8 6.8
Consommation de carburant en régime ΔT 45°	kg/h l/h	4.2 5.0
Puissance de chauffage	kW	60

EQUIPEMENT

Flexible HP avec tambour-enrouleur	m N° de réf.	20 (DN8) 443812
Flexible HP avec tambour-enrouleur automatique	m N° de réf.	15 (DN8) 44879
Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité	Modèle N° de réf.	Starlet 3 12500
Lance avec buse à jet plat	Buse N° de réf.	● 055 12420-D25055
Filtre d'entrée d'eau	N° de réf.	13310

Série therm 1017

**SYSTÈME DE RANGEMENT**

stockage pratique des pistolets à haute pression et des lances de nettoyage

**TAMBOUR-ENROULEUR CONFORTABLE (OPTION)**

rangement peu encombrant du tuyau haute pression avec anti-perçage Twist-Stop

PANNEAU DE CONTRÔLE

la régulation analogique de la température

CAPOT AMOVIBLE
service facile

**CONTRÔLEUR OPTIQUE DE
COMBUSTION ET PROTECTION
CONTRE LA SURCHAUFFE**
(à partir de la page 57)



therm 1017 T | 632210

► **ACCESOIRES** | page 74-96

**ÉQUIPMENT**

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Pompe axiale Kränzle
- Système Total-Stop avec retardateur d'arrêt du moteur
- Coupe-circuit automatique
- Régulation de la pression
- Aspiration de produits additifs
- Frein d'immobilisation
- Aspiration directe: Hauteur d'aspiration 2.5 m
- Réservoir d'eau: Contenance 12 l

ÉQUIPEMENT DES NETTOYEURS EAU CHAUDE

- Mode écologique
- Contrôleur de débit
- Prévention de la chambre de combustion
- Contrôleur optique de combustion
- Protection contre la surchauffe
(temp. des gaz brûlés supérieure à 260 °C)
- Coupure du brûleur en cas de manque de carburant
- Réservoir de carburant: 35 l



MODÈLE	therm 1017 therm 1017 T
N° de réf. sans tambour-enrouleur	632200
N° de réf. T avec tambour-enrouleur	632210

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service	bars / MPa	30-150 3-15
Débit d'eau	l/min l/h	16.7 1000
Surpression admissible	bars / MPa	170 17
Vitesse du moteur	T/min	1400
Raccordement électrique	V ~ Hz A	400 3 50 8.5
Puissance absorbée Puissance restituée	kW	5.5 4.0
Cordon d'alimentation électrique	m	7.5
Encombrement L x l x H sans tambour-enrouleur	mm	1050 800 1015
Encombrement L x l x H avec tambour-enrouleur	mm	1050 800 1300
Poids sans avec tambour-enrouleur	kg	193 198

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES EAU CHAUDE

Eau chaude débitée	°C	12-80
Génération vapeur	°C	140
Consommation de carburant en régime max. de combustion	kg/h l/h	6.2 7.4 ▶ eco: 4.8 6.3
Consommation de carburant en régime ΔT 45°	kg/h l/h	5.6 6.6
Puissance de chauffage	kW	68

EQUIPEMENT

Flexible HP sans tambour-enrouleur	m N° de réf.	10 (DN8) 44878
Flexible HP avec tambour-enrouleur	m N° de réf.	20 (DN8) 44877
Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité	Modèle N° de réf.	Starlet 3 12500
Lance avec buse à jet plat	Buse N° de réf.	● 06 12420-D2506
Filtre d'entrée d'eau	N° de réf.	13310

Série therm-C



PANNEAU DE CONTRÔLE

la régulation analogique de la température



TAMBOUR-ENROULEUR CONFORTABLE (OPTION)

rangement peu encombrant du tuyau haute pression avec anti-perçage Twist-Stop

SYSTÈME DE RANGEMENT

des supports pratiques pour les pistolets à haute pression et les lances de nettoyage

CAPOT AMOVIBLE

service facile

CONTRÔLEUR OPTIQUE DE COMBUSTION ET PROTECTION CONTRE LA SURCHAUFFE (à partir de la page 57)



therm-C 13/180 T | 628210

► ACCESSOIRES | page 74-96



ÉQUIPEMENT

● Système d'échange par raccord rapide D12

- Pompe axiale Kränzle
- Système Total-Stop avec retardateur d'arrêt du moteur
- Coupe-circuit automatique
- Régulation de la pression
- Aspiration de produits additifs
- Frein d'immobilisation
- Réservoir d'eau: Contenance 3 l

ÉQUIPEMENT DES NETTOYEURS EAU CHAUDE

- Contrôleur de débit
- Prévention de la chambre de combustion
- Contrôleur optique de combustion
- Protection contre la surchauffe (temp. des gaz brûlés supérieure à 260 °C)
- Coupure du brûleur en cas de manque de carburant
- Réservoir de carburant: 25 l



OPTION - NON-MARKING

42271

Kit d'adaptation NOM Version sans tambour	N° de réf. 42270
Kit d'adaptation NOM Version avec tambour	N° de réf. 42271

Voir plus amples informations sur les versions NON-Marking à la page 75

MODÈLE	therm C 11/130 therm C 11/130 T	therm C 13/180 therm C 13/180 T	therm C 15/150 therm C 15/150 T
N° de réf. sans tambour-enrouleur	628000	628200	628350
N° de réf. T avec tambour-enrouleur	628010	628210	628360

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service	bars / MPa	30-130 3-13	30-180 3-18	30-150 3-15
Débit d'eau	l/min l/h	11 660	13 780	15 900
Surpression admissible	bars / MPa	145 14.5	200 20	170 17
Vitesse du moteur	T/min	1400	1400	1400
Raccordement électrique	V ~ Hz A	230 1 50 15	400 3 50 8.7	400 3 50 8.7
Puissance absorbée Puissance restituée	kW	3.4 2.3	4.8 4.0	4.8 4.0
Cordon d'alimentation électrique	m	5	7.5	7.5
Encombrement L x l x H sans tambour-enrouleur	mm	860 580 970	860 580 970	860 580 970
Encombrement L x l x H avec tambour-enrouleur	mm	860 580 1220	860 580 1220	860 580 1220
Poids sans avec tambour-enrouleur	kg	164 169	164 169	164 169

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES EAU CHAude

Eau chaude débitée	°C	12-80	12-80	12-80
Génération vapeur	°C	140	150	150
Consommation de carburant en régime max. de combustion	kg/h l/h	5.1 6.1	5.8 6.8	6.0 7.1
Consommation de carburant en régime ΔT 45°	kg/h l/h	3.2 3.8	3.8 4.5	4.3 5.1
Puissance de chauffage	kW	55	60	65

EQUIPEMENT

Flexible HP sans tambour-enrouleur	m N° de réf.	10 (DN8) 44878	10 (DN8) 44878	10 (DN8) 44878
Flexible HP avec tambour-enrouleur	m N° de réf.	15 (DN8) 44879	15 (DN8) 44879	15 (DN8) 44879
Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité	Modèle N° de réf.	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500
Lance avec buse à jet plat	Buse N° de réf.	● 045 12420-D25045	● 045 12420-D25045	● 055 12420-D25055
Filtre d'entrée d'eau	N° de réf.	13310	13310	13310

Série therm-CA

**SYSTÈME DE RANGEMENT**

des supports pratiques pour les pistolets à haute pression et les lances de nettoyage

CAPOT AMOVIBLE

service facile

**TAMBOUR-ENROUEUR CONFORTABLE (OPTION)**

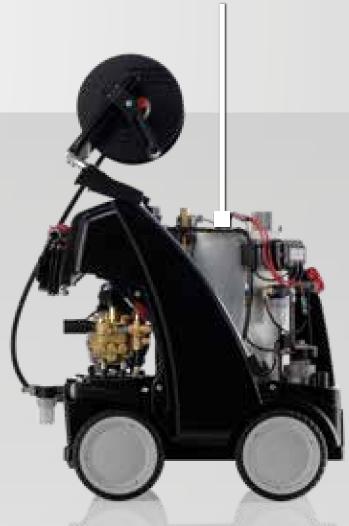
rangement peu encombrant du tuyau haute pression avec anti-perçage Twist-Stop

PANNEAU DE CONTRÔLE

la régulation analogique de la température

UN MODÈLE D'ENTRÉE DE GAMME PUISSANT

avec toutes les fonctions de base importantes



therm-CA 12/150 T | 626210

► **ACCESOIRES** | page 74-96**ÉQUIPEMENT**

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Pompe axiale Kränzle
- Système Total-Stop
- Régulation de la pression
- Aspiration de produits additifs
- Frein d'immobilisation
- Réservoir d'eau: Contenance 3 l

ÉQUIPEMENT DES NETTOYEURS EAU CHAUDE

- Contrôleur de débit
- Prévention de la chambre de combustion
- Réservoir de carburant: 25 l



MODÈLE	therm CA 11/130 therm CA 11/130 T	therm CA 12/150 therm CA 12/150 T
N° de réf. sans tambour-enrouleur	626000	626200
N° de réf. T avec tambour-enrouleur	626010	626210

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service	bars / MPa	30-130 3-13	30-150 3-15
Débit d'eau	l/min l/h	11 660	12 720
Surpression admissible	bars / MPa	145 14.5	165 16.5
Vitesse du moteur	T/min	1400	1400
Raccordement électrique	V ~ Hz A	230 1 50 15	400 3 50 7.2
Puissance absorbée Puissance restituée	kW	3.4 2.3	3.8 3.0
Cordon d'alimentation électrique	m	5	7.5
Encombrement L x l x H sans tambour-enrouleur	mm	860 580 970	860 580 970
Encombrement L x l x H avec tambour-enrouleur	mm	860 580 1220	860 580 1220
Poids sans avec tambour-enrouleur	kg	159 164	159 164

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES EAU CHAUE

Eau chaude débitée	°C	12-80	12-80
Génération vapeur	°C	140	140
Consommation de carburant en régime max. de combustion	kg/h l/h	5.1 6.1	5.4 6.4
Consommation de carburant en régime ΔT 45°	kg/h l/h	3.2 3.8	3.5 4.1
Puissance de chauffage	kW	55	58

EQUIPEMENT

Flexible HP sans tambour-enrouleur	m N° de réf.	10 (DN8) 44878	10 (DN8) 44878
Flexible HP avec tambour-enrouleur	m N° de réf.	15 (DN8) 44879	15 (DN8) 44879
Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité	Modèle N° de réf.	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500
Lance avec buse à jet plat	Buse N° de réf.	● 045 12420-D25045	● 045 12420-D25045
Filtre d'entrée d'eau	N° de réf.	13310	13310



NETTOYEURS HAUTE PRESSION CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

SANS COMPROMIS, SANS ÉMISSIONS ET DES PERFORMANCES IMPRESSIONNANTES

Air pur, espace pur : nos nettoyeurs haute pression à chauffage électrique sont particulièrement utilisés dans les espaces fermés sans évacuation d'air, dans les salles blanches ou dans les zones sensibles en termes de santé et d'hygiène. Des températures allant jusqu'à 80 °C augmentent l'efficacité du nettoyage en cas de saletés tenaces, et le chauffe-eau instantané à commande électrique permet de travailler sans émissions.

INDEX

SECTEURS D'ACTIVITÉS PRINCIPAUX

	Série e-therm	72-73
	Raccord rapide D12 - Accessoires	74-97





POINTS FORTS TECHNIQUES



CHAUDIERE À CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE INSTANTANÉ

Chaleur stable : le chauffe-eau instantané peut fonctionner jusqu'à 48 KW et peut fonctionner en continu. Puissance de chauffe de 80 °C max.



AFFICHAGE DE TEMPERATURE DIGITAL NUMÉRIQUE

La température est réglée par le thermostat numérique. La température de l'eau peut ainsi être maintenue à un niveau constant. Un compteur d'heures de fonctionnement intégré détermine les intervalles d'entretien nécessaires.



TAMBOUR-ENROULEUR

Peu encombrant et confortable: avec manivelle rabattable pour le stockage pratique et propre du tuyau haute pression. Le dispositif de freinage spécial maintient le tambour dans la position souhaitée.

MODE ECO

Par une simple manipulation de la touche marquée "Eco", vous pouvez limiter la température maximale de fonctionnement à 55 °C et réduire la consommation d'énergie jusqu'à 50 % (pour la e-therm 603 M 36 et la e-therm 873 M 48).

Série e-therm**SYSTÈME DE RANGEMENT**

des supports pratiques pour les pistolets à haute pression et les lances de nettoyage

**► ACCESSOIRES** | page 74-96**ÉQUIPEMENT**

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Pompe axiale Kränzle
- Système Total-Stop avec retardateur d'arrêt du moteur
- Coupe-circuit automatique
- Régulation de la pression
- Frein d'immobilisation
- Réservoir d'eau: Contenance 12 l
(e-therm 603 M 36, e-therm 873 M 36, e-therm 873 M 48)

**ÉQUIPEMENT DES NETTOYEURS
EAU CHAUDE À CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE**

- Thermostat numérique
- Contrôleur de débit
- Protection contre la surchauffe
- Totalisateur d'heures de service



OPTION - NON-MARKING



42280

Kit d'adaptation NOM

Version sans tambour

N° de réf. **42280**

Kit d'adaptation NOM

Version avec tambour

N° de réf. **42281**

Voir plus amples informations sur les versions NON-Marking à la page 75

MODÈLE	e-therm 500 M 18	e-therm 500 M 24	e-therm 603 M 36	e-therm 873 M 36	e-therm 873 M 48
N° de réf. sans tambour-enrouleur	642050	642150	642250	642300	642350
N° de réf. T avec tambour-enrouleur	642060	642160	642260	642310	642360

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service	bars / MPa	30-130 3-13	30-130 3-13	30-150 3-15	30-150 3-15	30-150 3-15
Débit d'eau	l/min l/h	8 480	8 480	10 600	13 780	13 780
Surpression admissible	bars / MPa	150 15	150 15	170 17	170 17	170 17
Vitesse du moteur	T/min	1400	1400	1400	1400	1400
Raccordement électrique	V ~ Hz A	400 3 50 29	400 3 50 39	400 3 50 55	400 3 50 59	400 3 50 76
Puissance absorbée	kW	20	27	38	40	52
Cordon d'alimentation électrique m	m	5	5	5	5	5
Prise		CEE 32 A	CEE 63 A	CEE 63 A	CEE 63 A	CEE 125 A
Encombrement L x l x H sans tambour-enrouleur	mm	1050 800 1015	1050 800 1015	1050 800 1015	1050 800 1015	1050 800 1015
Encombrement L x l x H avec tambour-enrouleur	mm	1050 800 1450	1050 800 1450	1050 800 1450	1050 800 1450	1050 800 1450
Poids sans avec tambour-enrouleur	kg	128 136	128 136	160 168	160 168	160 168

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES EAU CHAUDE

Production d'eau chaude à 12°C à l'entrée	°C	48	60	75	68	80
Puissance de chauffage	kW	18	24	36	36	48

EQUIPEMENT

Flexible HP sans tambour-enrouleur	m N° de réf.	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081
Flexible HP avec tambour-enrouleur	m N° de réf.	20 (DN8) 443812	20 (DN8) 443812	20 (DN8) 443812	20 (DN8) 443812	20 (DN8) 443812
Pistolets Marche/Arrêt de sécurité	Modèle N° de réf.	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500
Lance avec buse à jet plat	Buse N° de réf.	○ 03 12420-D2503	○ 03 12420-D2503	○ 035 12420-D25035	○ 05 12420-D2505	○ 05 12420-D2505
Filtre d'entrée d'eau	N° de réf.	13310	13310	13310	13310	13310



AVEC LE BON OUTIL

TOUJOURS TOUT À PORTÉE DE MAIN

Prêt à l'emploi en un clic : Notre assortiment d'accessoires variés fait de chaque Kränzle un appareil polyvalent pour de nombreux domaines d'application. Qu'il s'agisse de nettoyage de surfaces ou des conduites de canalisation, de travaux de sablage ou d'un nettoyage particulièrement approfondi avec de la mousse pour dissoudre les saletés importantes. Tous les accessoires sont équipés de notre système de connexion à changement rapide qui garantit une connexion rapide, simple et sûre des lances de nettoyage et des accessoires.



INDEX

Pistolets Marche/Arrêt de sécurité	76-77
Lances de nettoyage	78-83
Laveur de sol	84
Nettoyage à la mousse Additifs	85
Lance télescopique	86-87
Accessoires spéciaux	88
Aspiration / Extraction Filtre	89
Table en acier inoxydable	90-91
Supports muraux	92
Porte-lance Enrouleurs de tuyaux	93
Adaptateur	93
Conversion au système de connexion D12	94-95
Flexibles haute pression	96



POINTS FORTS TECHNIQUES



SYSTÈME DE RACCORDS RAPIDES

Intelligent et fiable: Le système d'enfichage à changement rapide avec les composants en acier inoxydable trempé et la protection anti-torsion assurent une connexion simple et sûre du pistolet avec la lance. Le nouveau pistolet Starlet 3 convainc en outre par son design et son confort.



HEXAGONAL ANTI-TORSION

Les lances de nettoyage et les accessoires équipés d'un raccord hexagonal peuvent être bloqués dans six positions différentes sans risque de rotation. Ainsi, les accessoires ne se tordent pas involontairement et peuvent être guidés en déplaçant le pistolet.



FLEXIBLE ET ROUES NON MARQUANTE (NOM)

Particulièrement adapté à une utilisation dans les domaines de l'hygiène et des sanitaires : Les versions NoM de Kränzle ne laissent aucune trace, leur résistance à l'abrasion assure une plus longue durée de vie des tuyaux et des roues.



RACCORD ANTI-PERÇAGE TWIST-STOP

Un raccord tournant spécial empêche la torsion du tuyau à haute pression pendant le travail et assure des résultats de nettoyage cohérents dans toutes les situations.