

Installatiehandleiding

Wasautomaat

WH6–20LAC, WH6–27LAC, WH6–33LAC
Clarus Vibe

Type W3....



Electrolux
PROFESSIONAL

Inhoud

Inhoud

1	Veiligheid.....	5
1.1	Algemene veiligheidsinformatie.....	6
1.2	Alleen voor commercieel gebruik.....	6
1.3	Auteursrechten.....	6
1.4	Symbolen.....	6
2	Garantievoorwaarden en uitsluitingen.....	7
3	Technische gegevens.....	8
3.1	WH6–20LAC, WH6–27LAC, WH6–33LAC.....	8
3.2	Technische gegevens.....	9
3.3	Aansluitingen.....	9
4	Instellingen.....	10
4.1	Verwijdering verpakking.....	10
4.2	Recyclinginstructies voor verpakking.....	12
4.3	Plaatsing.....	13
4.4	Mechanische installatie.....	13
5	Wateraansluiting.....	15
6	Hardheid van het water en dosering.....	17
6.1	WH6–20LAC.....	17
6.2	WH6–27LAC.....	18
6.3	WH6–33LAC.....	19
7	Aansluiten van externe doseersystemen.....	20
7.1	Jetsave en Dosave.....	20
7.1.1	Aansluiting van de slang.....	20
8	Afvoer aansluiting.....	21
9	Elektrische aansluitingen.....	22
9.1	Elektrische installatie.....	22
9.2	Elektrische aansluitingen.....	23
9.3	Machineaansluiting met ferriet.....	24
9.3.1	WH6–20LAC, WH6–27LAC, WH6–33LAC.....	24
9.4	Machineaansluiting.....	25
9.5	Aansluiting met afsluitweerstand.....	26
10	Stoomaansluiting.....	27
11	Bij de eerste maal opstarten.....	28
12	Controle van de werking.....	29
13	Informatie m.b.t. afvoeren.....	30
13.1	Afvoeren van het apparaat aan het einde van de levensduur.....	30
13.2	Het weggooien van de verpakking.....	30

De fabrikant behoudt zich het recht voor om veranderingen in het ontwerp en de gebruikte materialen aan te brengen.

1 Veiligheid

- Reparaties mogen alleen door geautoriseerd personeel worden uitgevoerd.
- Er mogen alleen goedgekeurde reserveonderdelen, accessoires en verbruiksartikelen worden gebruikt.
- Gebruik alleen wasmiddel dat bedoeld is voor in water gewassen textiel. Gebruik nooit droogreinigingsmiddelen.
- De machine moet worden aangesloten met nieuwe waterslangen. Gebruikte waterslangen mogen niet gebruikt worden.
- Het deurslot van de machine mag onder geen enkele voorwaarde worden overbrugd.
- Als de machine een storing heeft, moet dit zo snel mogelijk gemeld worden aan de verantwoordelijke persoon. Dit is belangrijk, zowel voor uw eigen veiligheid als de veiligheid van anderen.
- BRENG GEEN WIJZIGINGEN AAN IN DIT APPARAAT.
- Bij het uitvoeren van service of het vervangen van onderdelen moet de stroom worden afgesloten.
- Wanneer de stroom is losgekoppeld, moet de operator controleren of de machine is losgekoppeld (dat de stekker is verwijderd en verwijderd blijft) vanaf elk punt waartoe hij toegang heeft. Indien dit niet mogelijk is, wordt omwille van de constructie of installatie van de machine een loskoppeling met een vergrendelingssysteem in de geïsoleerde positie voorzien.
- Monteer in overeenstemming met de bedradingsvoorschriften vóór installatie van de machine een meerpolige schakelaar ten behoeve van installatie- en servicewerkzaamheden.
- Als er andere voltages of andere frequenties (gescheiden door een "/") op het typeplaatje van de machine worden vermeld, dan zijn instructies voor het aanpassen van het apparaat voor werking bij het vereiste voltage of de vereiste frequentie te vinden in de installatiehandleiding.
- Bij stationaire apparaten die niet zijn voorzien van middelen voor loskoppeling van het stroomnet met een contactscheiding in alle polen die zorgen voor volledige loskoppeling onder omstandigheden van overspanningscategorie III, moeten middelen voor loskoppeling worden opgenomen in de vaste bedrading in overeenstemming met de bedradingsvoorschriften.
- De openingen in de basis mogen niet worden afgesloten door een tapijt.
- Maximumgewicht van droge kleding: WH6–20LAC: 21 kg, WH6–27LAC: 27.5 kg, WH6–33LAC: 36.5 kg.
- A-gewogen emissie geluidsdrukkniveau op werkplekken:
 - Wassen: WH6–20LAC: <70 dB(A), WH6–27LAC: <70 dB(A), WH6–33LAC: <70 dB(A).
 - Centrifugerend: WH6–20LAC: <70 dB(A), WH6–27LAC: <70 dB(A), WH6–33LAC: <70 dB(A).
- Maximale watertoevoerdruk: 1000 kPa
- Minimale watertoevoerdruk: 50 kPa
- Bijkomende vereisten voor de volgende landen; AT, BE, BG, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, GR, HU, IS, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SK, SI, ES, SE, CH, TR, UK:
 - Het apparaat mag gebruikt worden in een openbaar toegankelijke ruimte.

- Deze machine kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met een fysieke of geestelijke beperking of gebrek aan kennis en ervaring als ze onder toezicht staan of instructies ontvangen over een veilig gebruik van de machine en de gevaren die daarmee gepaard zijn begrijpen. Kinderen mogen niet met de machine spelen. Het reinigen en het onderhoud mogen niet worden uitgevoerd door kinderen zonder toezicht.
- Bijkomende vereisten voor andere landen:
 - Deze machine is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met een fysieke of geestelijke beperking of gebrek aan kennis en ervaring, tenzij ze onder toezicht staan en instructies ontvangen over het gebruik van de machine van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen moeten in de gaten gehouden worden, zodat ze niet met de machine spelen.
 - Dit apparaat is bedoeld voor gebruik in huishoudens en vergelijkbare toepassingen, zoals: (IEC 60335-2-7) personeelskeukens in winkels, kantoren en andere werkomgevingen, boerderijen, door klanten in hotels, motels en andere woonomgevingen, bed-and-breakfast-omgevingen, ruimtes voor gemeenschappelijk gebruik in delen van flats of in wasserettes.

1.1 Algemene veiligheidsinformatie

De machine is alleen bedoeld voor in water gewassen textiel.

De machine niet afspreken met water.

Om schade aan de elektronica (en andere onderdelen) te voorkomen, die kunnen ontstaan door condensatie, moet de machine gedurende 24 uur in kamertemperatuur worden geplaatst, voordat deze de eerste keer wordt gebruikt.

1.2 Alleen voor commercieel gebruik

De machine/machines die in deze handleiding wordt/worden besproken, is/zijn alleen gemaakt voor commercieel en industrieel gebruik.

1.3 Auteursrechten

Deze handleiding is uitsluitend bestemd voor raadpleging door de operator en kan uitsluitend afgegeven worden aan derden met toestemming van het bedrijf Electrolux Professional AB.

1.4 Symbolen

	Voorzichtig
	Let op, hoogspanning
	Lees de instructies voordat u de machine gebruikt

2 Garantievoorwaarden en uitsluitingen

Als de aanschaf van dit product garantiedekking omvat, wordt garantie geboden die in overeenstemming is met plaatselijke verordeningen en die van toepassing is op het product dat geïnstalleerd en gebruikt wordt voor de doeleinden waarvoor het is ontworpen, en zoals beschreven in de van toepassing zijnde documentatie van de apparatuur.

De garantie is van toepassing in het geval dat de klant uitsluitend originele reserveonderdelen heeft gebruikt en onderhoud heeft uitgevoerd in overeenstemming met de documentatie van Electrolux Professional AB voor gebruikers en onderhoud, die op papier of in elektronisch formaat beschikbaar zijn gemaakt.

Electrolux Professional AB adviseert ten sterkste om door Electrolux Professional AB goedgekeurde reinigings-, spoel- en ontkalkingsmiddelen te gebruiken om optimale resultaten te verkrijgen en de efficiëntie van het product in de tijd te behouden.

Het volgende wordt niet gedekt door de garantie van Electrolux Professional AB:

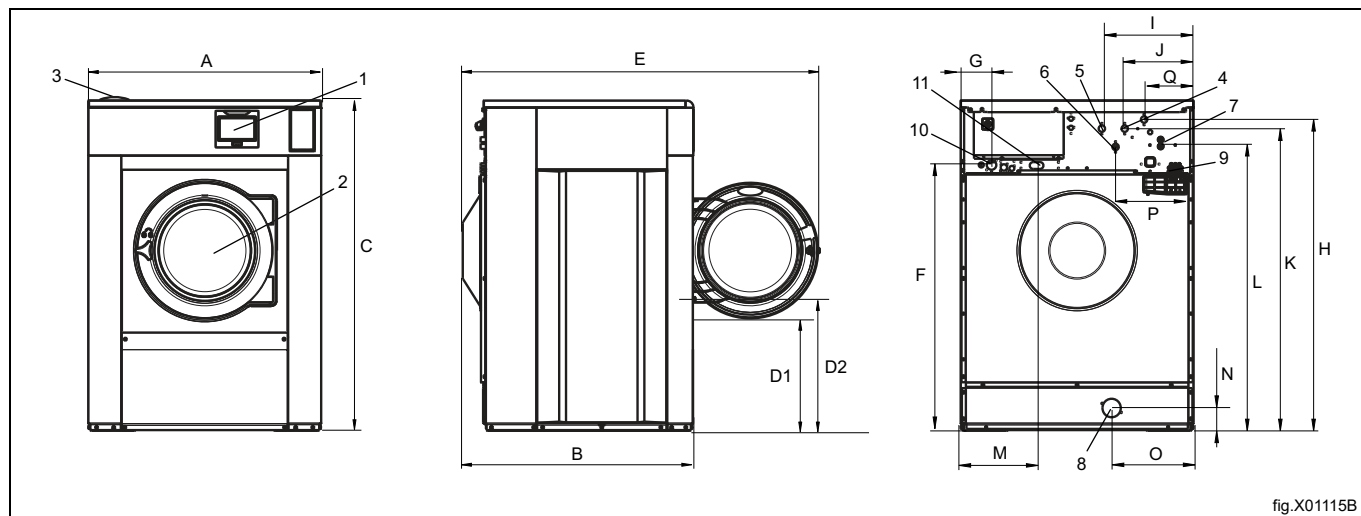
- kosten voor onderhoudsritten om het product af te leveren en op te halen;
- installatie;
- training over het gebruik/de bediening;
- vervanging (en/of levering) van reserveonderdelen, tenzij als gevolg van defecten in materialen of vakmanschap die binnen één (1) week na de storing zijn gemeld;
- correctie van externe bedrading;
- correctie van niet-geautoriseerde reparaties evenals schade, storingen en inefficiënties die worden veroorzaakt door en/of het gevolg zijn van;
 - onvoldoende en/of abnormale capaciteit van de elektrische systemen (stroomsterkte/spanning/frequentie, met inbegrip van pieken en/of stroomstoringen);
 - onvoldoende of onderbroken watertoevoer, stoom, lucht, gas (inclusief verontreinigende stoffen en/of andere aspecten die niet voldoen aan de technische vereisten voor elke machine);
 - loodgietersonderdelen, onderdelen of verbruikbare schoonmaakproducten die niet zijn goedgekeurd door de fabrikant;
 - verwaarlozing, verkeerd gebruik, misbruik of niet houden aan de gebruiks- en verzorgingsinstructies die beschreven worden in de bijbehorende documentatie van de apparatuur door de klant;
 - onjuiste of slechte: installatie, reparatie, onderhoud (inclusief knoeien, wijzigingen en reparaties die worden uitgevoerd door derden die niet geautoriseerd zijn) en wijzigingen aan de veiligheidssystemen;
 - Het gebruik van niet-originele onderdelen (bijv. verbruiksproducten, slijtage of reserveonderdelen);
 - omgevingscondities die thermische (bijv. oververhitting/bevriezing) of chemische (bijv. corrosie/oxidatie) stress veroorzaken;
 - vreemde voorwerpen die in het product worden geplaatst of daarop worden aangesloten;
 - ongelukken of overmacht;
 - transport en hantering, inclusief krassen, deuken, kerven en/of andere schade aan de afwerking van het product, tenzij dergelijke schade het gevolg is van defecten in materialen of vakmanschap en binnen één (1) week na aflevering wordt gemeld, tenzij anders overeengekomen;
- product met originele serienummers die verwijderd of gewijzigd zijn of niet gemakkelijk vastgesteld kunnen worden;
- vervanging van lampen, filters of verbruiksartikelen;
- alle accessoires en software die niet zijn goedgekeurd of niet gespecificeerd worden door Electrolux Professional AB.

Tot de garantie behoren geen geplande onderhoudsactiviteiten (met inbegrip van de daarvoor benodigde onderdelen) of de levering van reinigingsmiddelen, tenzij specifiek gedekt binnen een plaatselijke overeenkomst die onderhevig is aan plaatselijke algemene voorwaarden.

Controleer de website van Electrolux Professional AB voor de lijst met erkende klantenservices.

3 Technische gegevens

3.1 WH6-20LAC, WH6-27LAC, WH6-33LAC



1	Display
2	Deuropening, WH6-20LAC, WH6-27LAC, WH6-33LAC: $\varnothing$ 435 mm
3	Wasmiddelreservoir
4	Koud water
5	Heet water
6	Koud/heet water
7	Hergebruikt water
8	Afvoerklep
9	Toevoer vloeibaar wasmiddel
10	Elektrische aansluiting
11	Stoomaansluiting

mm	A	B	C	D1	D2	E	F	G
WH6-20LAC	970	945	1415	470	555	1480	1135	150
WH6-27LAC	1020	990	1450	500	580	1525	1170	135
WH6-33LAC	1020	1135	1450	500	580	1665	1170	135

mm	H	I	J	K	L	M	N	O
WH6-20LAC	1330	400	300	1290	1210	350	105	335
WH6-27LAC	1365	400	300	1325	1245	335	105	360
WH6-33LAC	1365	400	300	1325	1245	335	105	360

mm	P	Q
WH6-20LAC	330	215
WH6-27LAC	340	215
WH6-33LAC	340	215

3.2 Technische gegevens

		WH6-20LAC	WH6-27LAC	WH6-33LAC
Gewicht, netto	kg	354	425	560
Volume trommel	liter	180	240	300
Diameter trommel	mm	725	795	795
Trommeltoerental tijdens wassen	rpm	42	40	40
Trommeltoerental tijdens centrifugeren	rpm	1055	1007	1007
G-factor, max.		450	450	450
Verwarming: Elektriciteit	kW	18	23	23
Verwarming: Stoom		x	x	x
Verwarming: Warm water		x	x	x
Frequentie van de dynamische kracht	Hz	17,6	16,8	15,8
Belasting vloer bij max. centrifugeren	kN	4,2 ± 1,0	5,2 ± 1,0	6,2 ± 1,3
Geluidsvermogen-/drukkniveau bij centrifugeren*	dB(A)	84/68	83/68	82/66
Geluidsvermogen-/drukkniveau bij wassen*	dB(A)	66/50	64/48	66/50
Warmte-emissie van geïnstalleerd vermogen, max	%	5	5	5

* Geluidsdrukkniveaus gemeten volgens ISO 60704.

3.3 Aansluitingen

		WH6-20LAC	WH6-27LAC	WH6-33LAC
Waterkleppen	DN BSP	20 3/4"	20 3/4"	20 3/4"
Aanbevolen waterdruk	kPa	200-600	200-600	200-600
Continue bedrijfsdruk	kPa	50-800	50-800	50-800
Capaciteit bij 300 kPa	l/min	30	60	60
Afvoerklep ø buiten	mm	75	75	75
Afvoercapaciteit	l/min	170	170	170
Aansluiting stoomklep	DN BSP	15 1/2"	15 1/2"	15 1/2"
Aanbevolen stoomdruk	kPa	300-600	300-600	300-600
Werkingslimieten voor stoomklep	kPa	50-800	50-800	50-800

4 Instellingen

4.1 Verwijdering verpakking

Verwijdering van de bouten tussen de machine en de pallet

Let op:

Het wordt aanbevolen om de machine door twee personen te laten uitpakken.

Verwijder de zijpanelen.

Verwijder het voor- en achterpaneel.

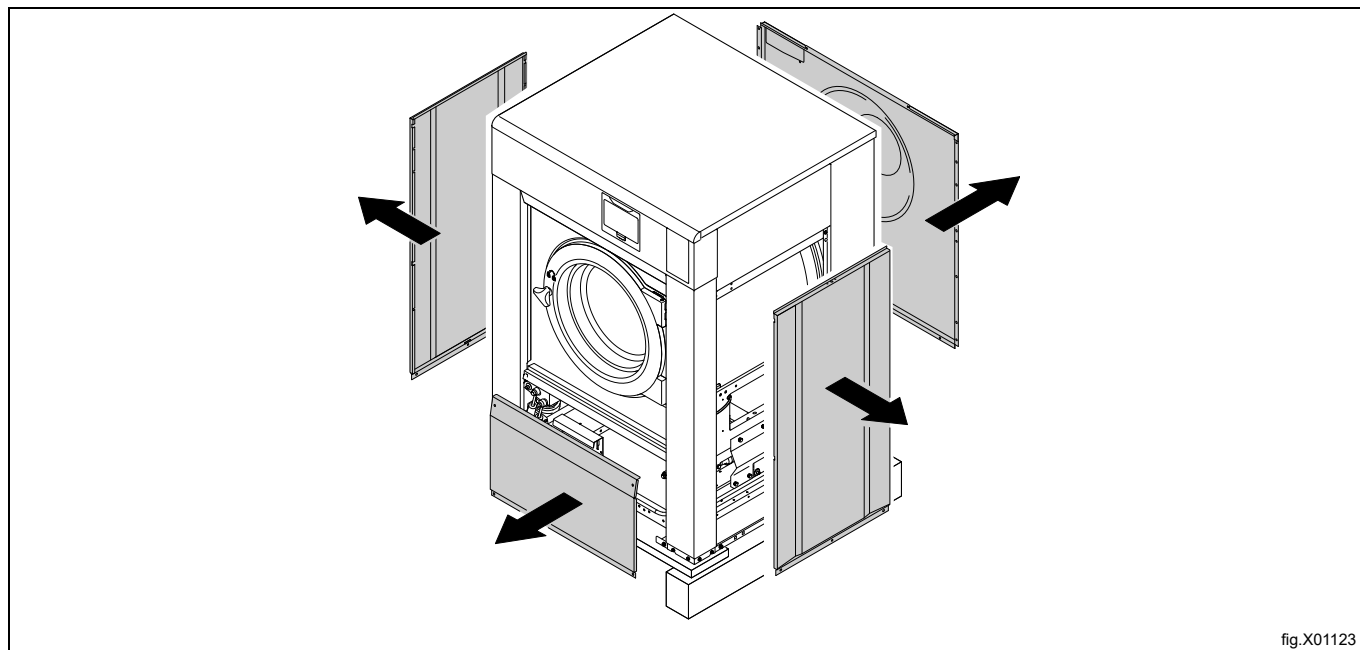


fig.X01123

Verwijder de bouten tussen machine en pallet.

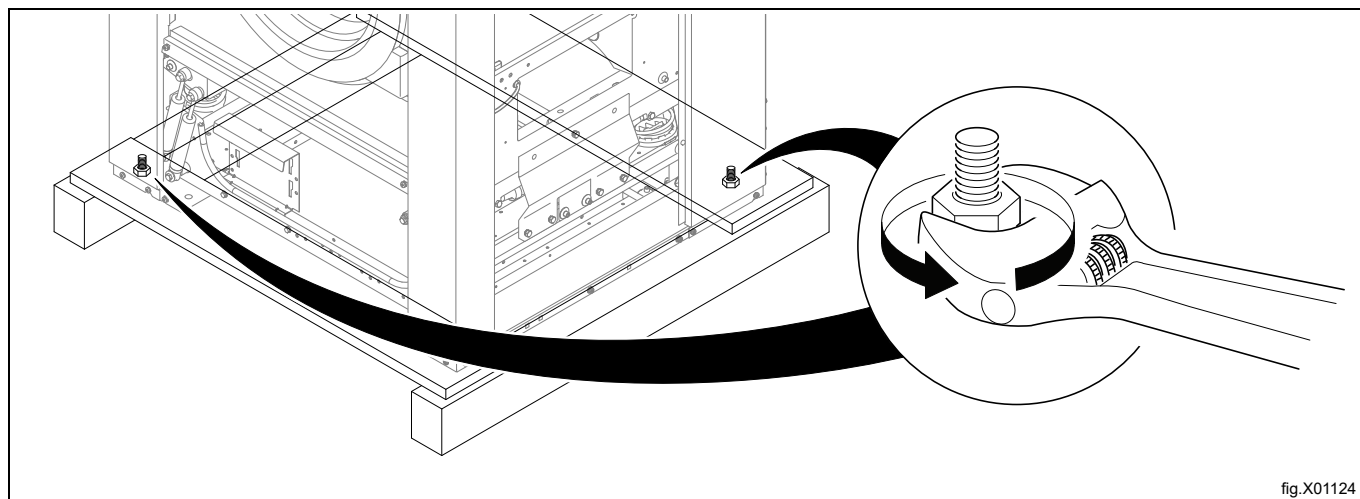


fig.X01124

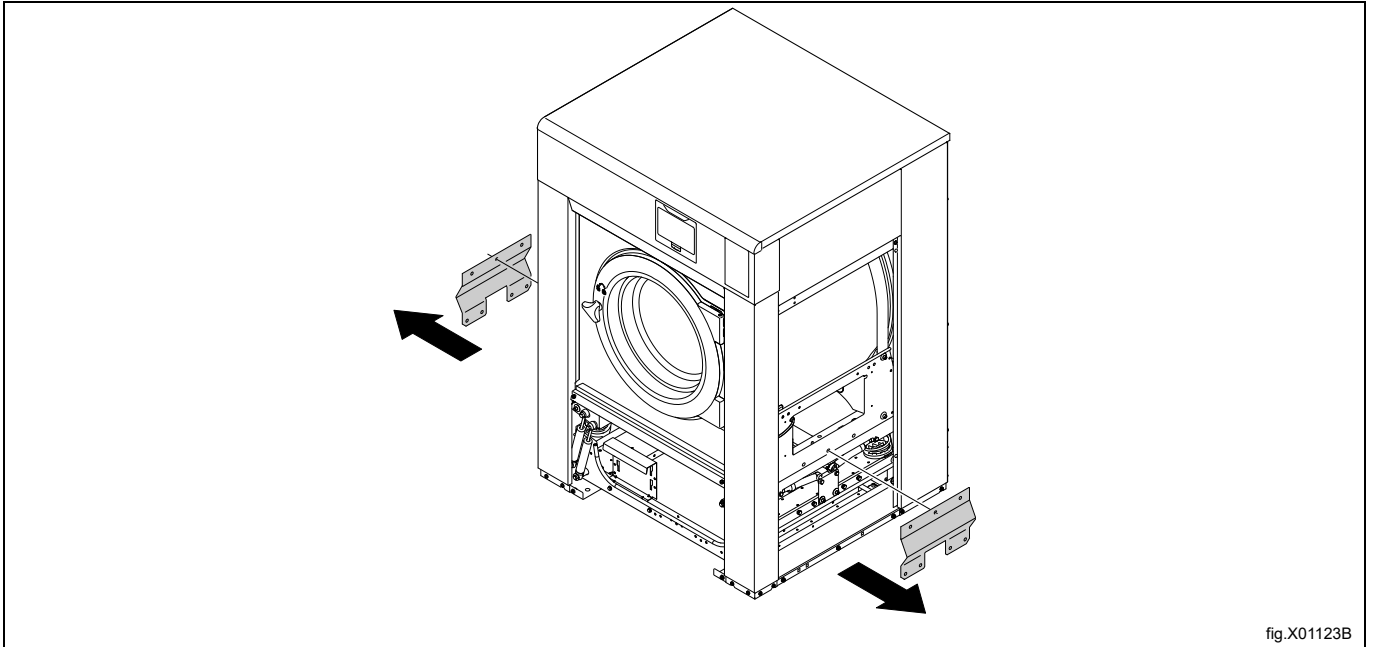
Verwijder de machine van de pallet.

Verwijdering van de transportbeveiligingen

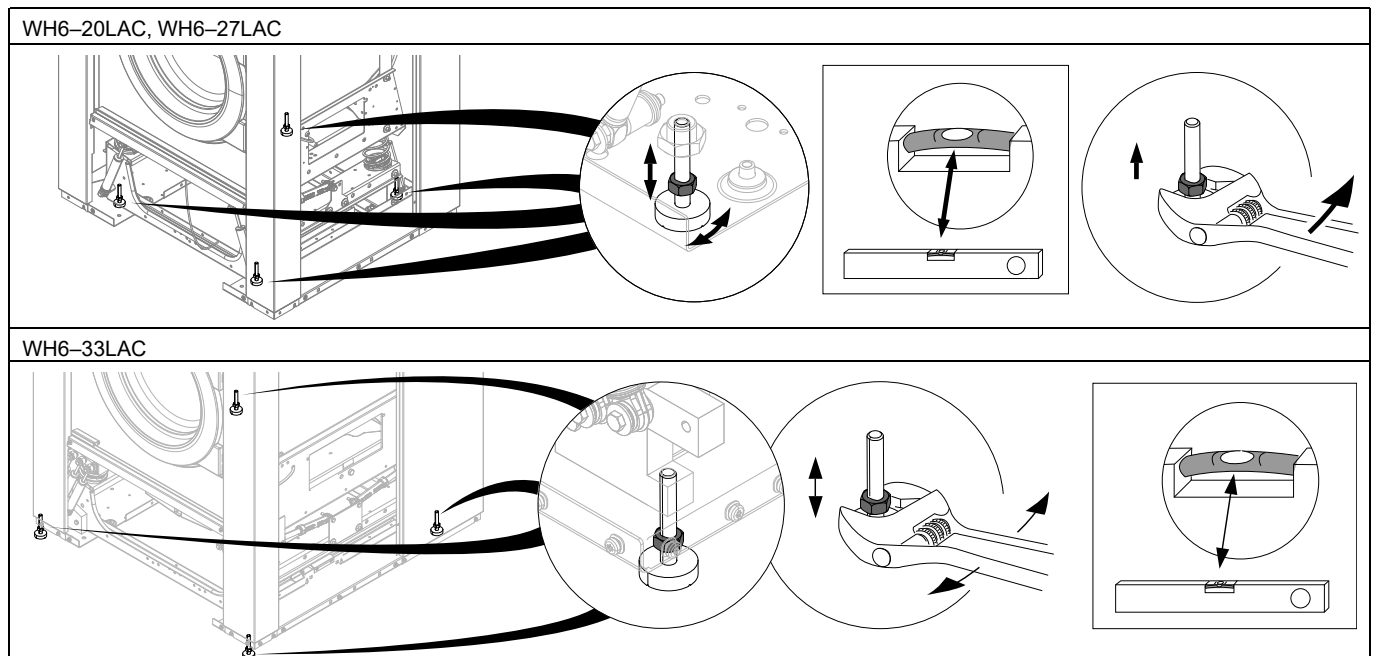
Als de machine op zijn uiteindelijke plaats of vlakbij zijn uiteindelijke plaats is neergezet, verwijder dan de vier transportsteunen. Bewaar de transportsteunen als de machine in de toekomst nog eens verplaatst moet worden.

Let op:

Ga voorzichtig met de machine om nadat de transportsteunen zijn verwijderd om schade aan de ophangingscomponenten te voorkomen.



Als de machine in de uiteindelijke positie is geplaatst, verwijder dan de steunvoetjes. (Als de machine niet op een sokkel gemonteerd moet worden).



4.2 Recyclinginstructies voor verpakking

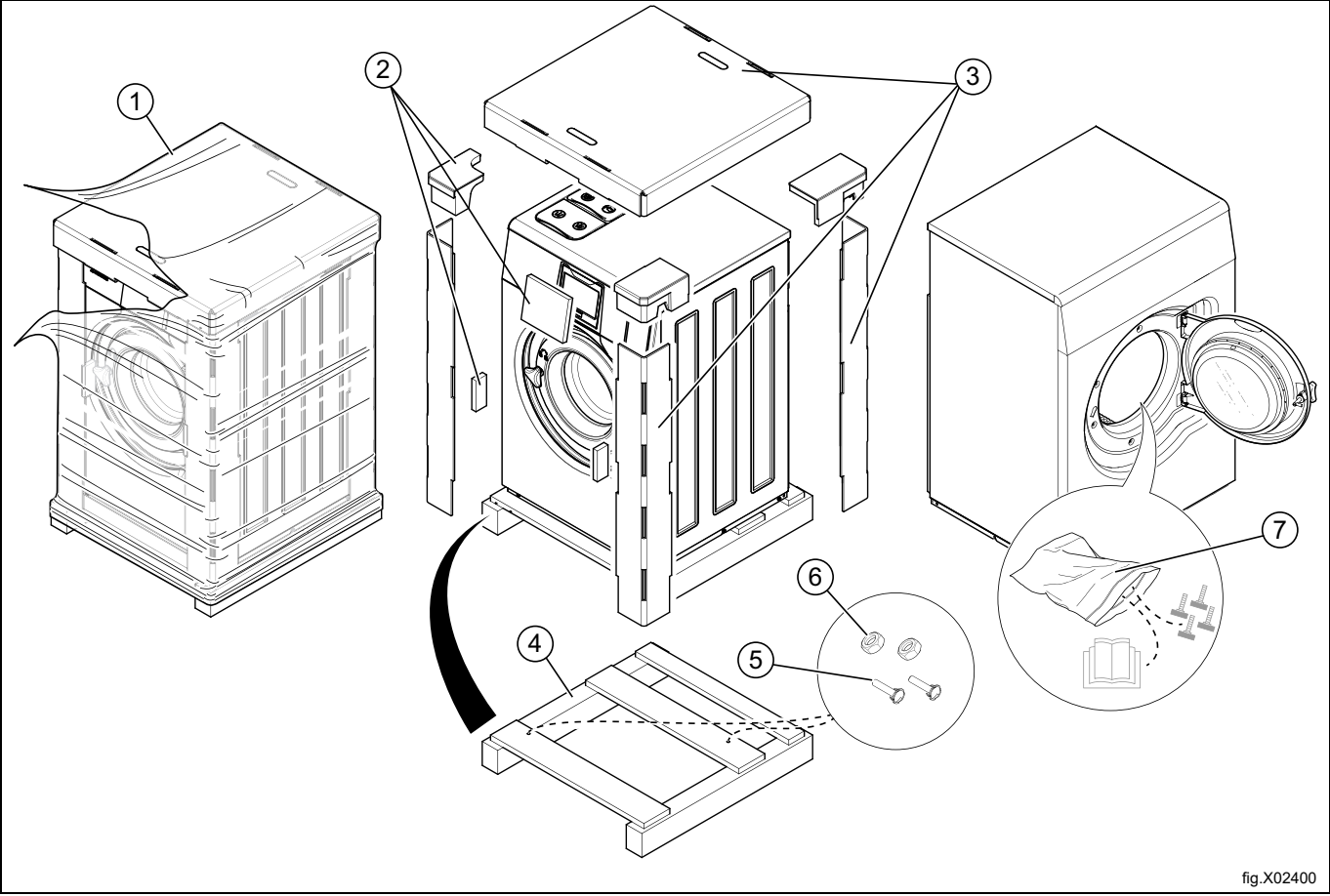


fig.X02400

Afb.	Beschrijving	Code	Type
1	Verpakkingsfolie	LDPE 4	Plastic
2	Hoekbescherming	PS 6	Plastic
3	Kartonnen verpakking	PAP 20	Papier
4	Pallet	FOR 50	Hout
5	Schroef	FE 40	Staal
6	Moer	FE 40	Staal
7	Plasticzak	PET 1	Plastic

4.3 Plaatsing

Installeer de machine nabij een afvoerput of een open afvoer.

De machine moet zo worden geplaatst dat er voldoende ruimte is voor het uitvoeren van werkzaamheden door zowel de gebruiker als servicepersoneel.

De afbeelding toont de minimale afstand t.o.v. een wand en/of andere machines. Wanneer de voorgeschreven afstanden niet in acht worden genomen, verhindert dit gemakkelijke toegang voor onderhouds- en servicehandelingen.

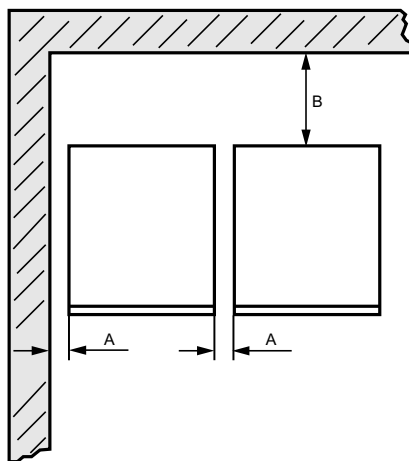


fig.X00959

A	25 mm
B	500 mm

4.4 Mechanische installatie

Als de machine niet op een sokkel wordt gemonteerd, moet de machine aan de vloer worden vastgezet met de bijgeleverde betonankers.

De tabel toont de correcte positie van de voetjes en boorpunten.

Markeer en boor twee gaten ($\varnothing$ 10 mm) van ongeveer 50 mm diep op positie (1).

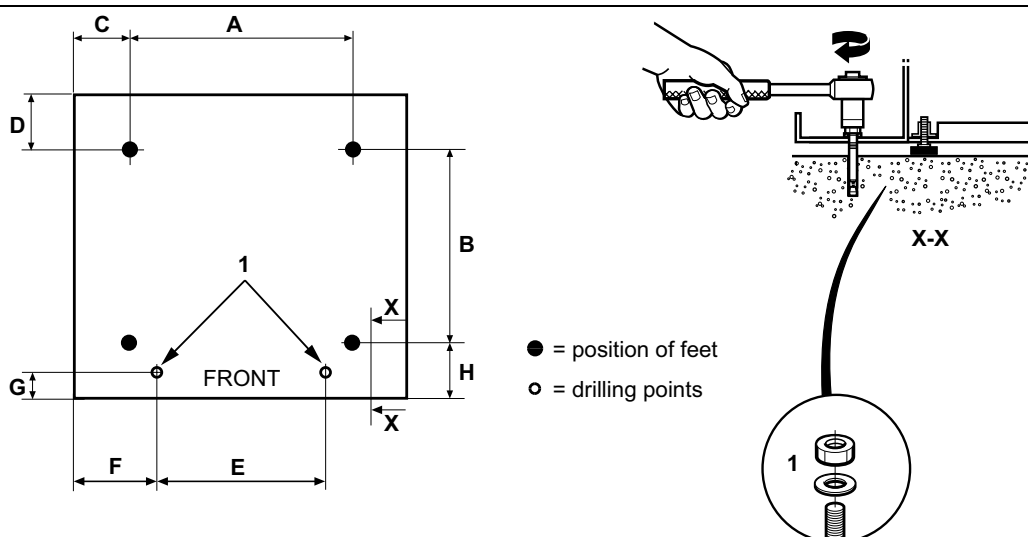


fig.5989C

mm	A	B	C	D	E	F	G	H
WH6-20LAC	715	545	125	205	595	185	65	125
WH6-27LAC	790	615	115	180	670	175	65	125
WH6-33LAC	900	835	60	140	670	175	60	80

Plaats de machine boven op de twee boorgaten. De gaten bevinden zich aan de voorkant van de machine.

Stel de machine waterpas met de stelvoeten van de machine. Schroef de stelvoeten zoveel mogelijk in, vóór het waterpas stellen van de machine. Op die manier staat de machine steviger.

De maximale stelhoogte van de voeten is 50 mm.

Steek de betonankers (1) in de gaten die u in de vloer hebt geboord. Monteer de pakkingen en moeren en draai vast met een aandraaimoment van 5 Nm.



Het is van groot belang om de machine waterpas te plaatsen, zowel in de lengte als in de breedte.
Zet wanneer dit klaar is de panelen weer op hun plaats.

5 Wateraansluiting

Alle waterinvoeraansluitingen van de machine moeten worden voorzien van handmatige afsluitkleppen en filters, om installatie en service te vergemakkelijken.

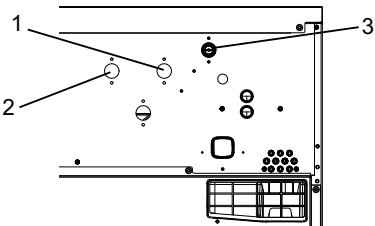
Waterleidingen en -slangen moeten door worden gespoeld voor installatie.

De machine moet worden aangesloten met nieuwe waterslangen. Gebruikte waterslangen mogen niet gebruikt worden.

De slangen moeten goedgekeurd zijn m.b.t. type en kwaliteit en voldoen aan IEC 61770 en de van toepassing zijnde lokale regelgeving.

Na installatie moeten de slangen licht doorhangen.

Alle aansluitingen van de machine moeten worden aangesloten. In de tabel staan de mogelijke aansluitopties, die afhangen van de watertypes die op de machine worden aangesloten. Er staat ook informatie op het paneel boven de aansluitingen.

	Watertype	Wateraansluiting
	Koud en warm	- Koud - Warm - Koud (voor wasmiddeldoseerapparaat) / Heet

Verwijder de drie kunststof afdekkingen (A).

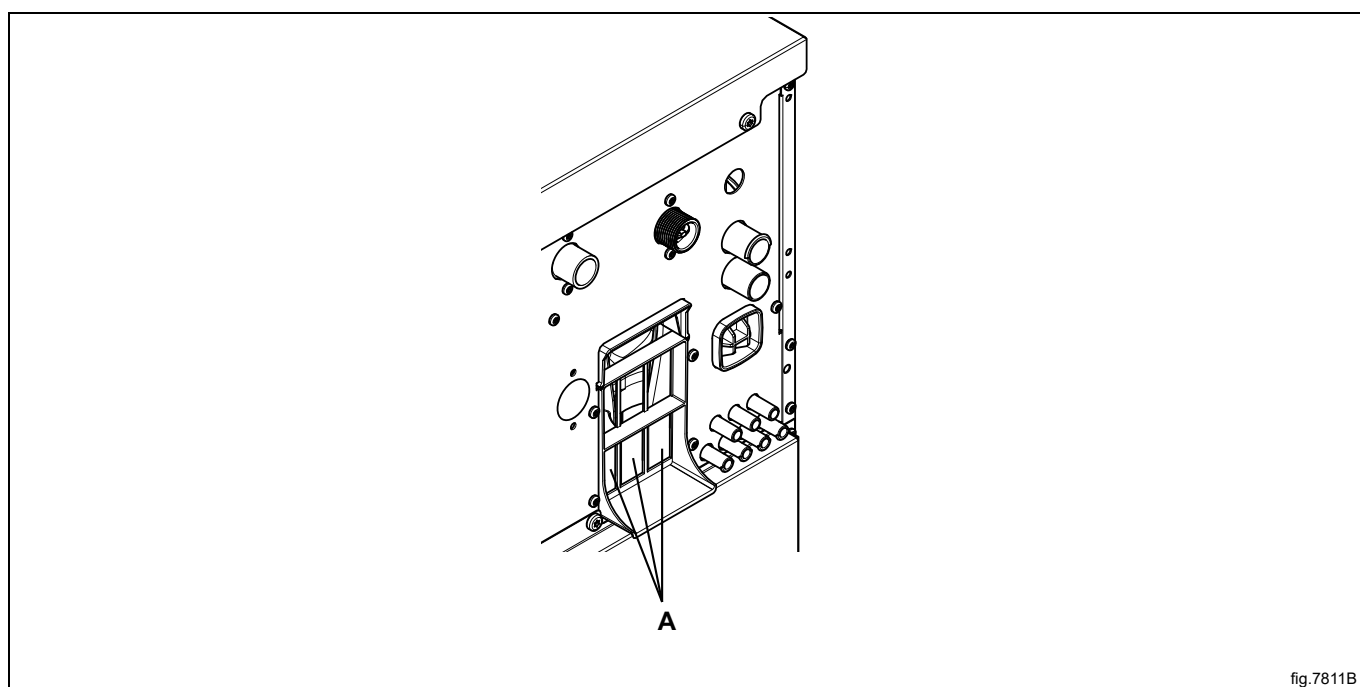


fig.7811B

Let op:

Voor onverwarmde machines met Lagoon Advanced Care-programma's, moeten de programma's voorverwarmd worden (25°C) voor de koudwaterkranen.

Let op:

De inlaattemperatuur voor koud water mag niet hoger zijn dan 25°C. Als dat wel zo is, moet er een waterkoel-systeem worden geïnstalleerd.

Waterdruk:

Continue bedrijfsdruk: 50-800 kPa (0,5-80 kp/cm²)

Maximum: 1000 kPa (10 kp/cm²)

Aanbevolen: 200–600 kPa (2–6 kp/cm²)

Let op:

Wanneer de waterdruk onder de minimumwaarde is gedaald, kan het wasresultaat voor bepaalde programma's niet worden gegarandeerd.

6 Hardheid van het water en dosering

Controleer de hardheid van het water op uw locatie en pas de dosering aan volgens de tabellen. In de tabellen staan verschillende doseringen voor verschillende programma's.

Er is een waterhardheidskit verkrijgbaar met onderdeelnr. 0S0586.

6.1 WH6-20LAC

WH6-20LAC met volle lagoon-lading (14 kg)

Bereik waterhardheid			ppm	Waterverzachter	W01 - Lagoon Wasmiddel voor fijnwas	
					Wolprogramma hoog/midden Met wegen	
°D	°F	°E			Dosering ml/kg	Dosering ml/volle belading
0-5	0-9	0-6	0-90	Niet vereist	8,3	117
5-10	9-18	6-12	90-180	Voorkeur	9,6	134
10-15	18-27	12-19	180-270	Aanbevolen	11,7	163
> 15	> 27	> 19	> 270	Sterk aanbevolen	12,5	175

Bereik waterhardheid			ppm	Waterverzachter	W02 - Lagoon Wasmiddel voor fijnwas			
					Programma voor synthetisch - Gemengd midden/laag, gordijnen Met wegen		Programma Fijnwas 40 Met wegen	
°D	°F	°E			Dosering ml/ kg	Dosering ml/ volle belading	Dosering ml/ kg	Dosering ml/ volle belading
0-5	0-9	0-6	0-90	Niet vereist	8,3	117	6,0	84
5-10	9-18	6-12	90-180	Voorkeur	9,6	134	7,0	98
10-15	18-27	12-19	180-270	Aanbevolen	11,7	163	8,0	112
> 15	> 27	> 19	> 270	Sterk aanbevolen	12,5	175	9,0	126

Bereik waterhardheid			ppm	Waterverzachter	W03 - Lagoon Conditioner voor fijne was			
					Wolprogramma hoog/midden Met wegen		Synthetisch - Gemengd midden/ laag, gordijnen, Fijnwas 40 Met wegen	
°D	°F	°E			Dosering ml/ kg	Dosering ml/ volle belading	Dosering ml/ kg	Dosering ml/ volle belading
0-5	0-9	0-6	0-90	Niet vereist	10,0	140	3,4	48
5-10	9-18	6-12	90-180	Voorkeur	11,5	161	3,8	53
10-15	18-27	12-19	180-270	Aanbevolen	14,0	196	4,4	62
> 15	> 27	> 19	> 270	Sterk aanbevolen	15,0	210	5,4	76

6.2 WH6-27LAC

WH6-27LAC met volle lagoon-lading (19 kg)

Bereik waterhardheid			ppm	Waterverzachter	W01 - Lagoon Wasmiddel voor fijnwas	
					Wolprogramma hoog/midden Met wegen	
°D	°F	°E			Dosering ml/kg	Dosering ml/volle belading
0-5	0-9	0-6	0-90	Niet vereist	8,3	158
5-10	9-18	6-12	90-180	Voorkeur	9,6	182
10-15	18-27	12-19	180-270	Aanbevolen	11,7	222
> 15	> 27	> 19	> 270	Sterk aanbevolen	12,5	238

Bereik waterhardheid			ppm	Waterverzachter	W02 - Lagoon Wasmiddel voor fijnwas			
					Programma voor synthetisch - Gemengd midden/laag, gordijnen Met wegen		Programma Fijnwas 40 Met wegen	
°D	°F	°E			Dosering ml/kg	Dosering ml/volle belading	Dosering ml/kg	Dosering ml/volle belading
0-5	0-9	0-6	0-90	Niet vereist	8,3	158	6,0	114
5-10	9-18	6-12	90-180	Voorkeur	9,6	172	7,0	133
10-15	18-27	12-19	180-270	Aanbevolen	11,7	222	8,0	152
> 15	> 27	> 19	> 270	Sterk aanbevolen	12,5	238	9,0	171

Bereik waterhardheid			ppm	Waterverzachter	W03 - Lagoon Conditioner voor fijne was			
					Wolprogramma hoog/midden Met wegen		Synthetisch - Gemengd midden/ laag, gordijnen, Fijnwas 40 Met wegen	
°D	°F	°E			Dosering ml/ kg	Dosering ml/ volle belading	Dosering ml/ kg	Dosering ml/ volle belading
0-5	0-9	0-6	0-90	Niet vereist	10,0	190	3,4	65
5-10	9-18	6-12	90-180	Voorkeur	11,5	219	3,8	72
10-15	18-27	12-19	180-270	Aanbevolen	14,0	266	4,4	84
> 15	> 27	> 19	> 270	Sterk aanbevolen	15,0	285	5,4	103

6.3 WH6–33LAC

WH6–33LAC met volle lagoon-lading (23 kg)

Bereik waterhardheid			ppm	Waterverzachter	W01 - Lagoon Wasmiddel voor fijnwas	
					Wolprogramma hoog/midden Met wegen	
°D	°F	°E			Dosering ml/kg	Dosering ml/volle belading
0-5	0-9	0-6	0-90	Niet vereist	8,3	192
5-10	9-18	6-12	90-180	Voorkeur	9,6	220
10-15	18-27	12-19	180-270	Aanbevolen	11,7	268
> 15	> 27	> 19	> 270	Sterk aanbevolen	12,5	288

Bereik waterhardheid			ppm	Waterverzachter	W02 - Lagoon Wasmiddel voor fijnwas				
					Programma voor synthetisch - Gemengd midden/laag, gordijnen Met wegen		Programma Fijnwas 40 Met wegen		
°D	°F	°E			Dosering ml/ kg	Dosering ml/ volle belading	Dosering ml/ kg	Dosering ml/ volle belading	
0-5	0-9	0-6	0-90	Niet vereist	8,3	192	6,0	138	
5-10	9-18	6-12	90-180	Voorkeur	9,6	220	7,0	161	
10-15	18-27	12-19	180-270	Aanbevolen	11,7	268	8,0	184	
> 15	> 27	> 19	> 270	Sterk aanbevolen	12,5	288	9,0	207	

Bereik waterhardheid			ppm	Waterverzach-ter	W03 - Lagoon Conditioner voor fijne was			
					Wolprogramma hoog/midden Met wegen		Synthetisch - Gemengd midden/ laag, gordijnen, Fijnwas 40 Met wegen	
°D	°F	°E			Dosering ml/ kg	Dosering ml/ volle belading	Dosering ml/ kg	Dosering ml/ volle belading
0-5	0-9	0-6	0-90	Niet vereist	10,0	230	3,4	78
5-10	9-18	6-12	90-180	Voorkeur	11,5	265	3,8	87
10-15	18-27	12-19	180-270	Aanbevolen	14,0	322	4,4	101
> 15	> 27	> 19	> 270	Sterk aanbevolen	15,0	345	5,4	124

7 Aansluiten van externe doseersystemen

Afhankelijk van welk type doseersysteem wordt aangesloten, volgt u de instructies die bij het doseersysteem zijn bijgesloten.

Hieronder staan enkele voorbereidingen die op de machine kunnen worden uitgevoerd.

7.1 Jetsave en Dosave

7.1.1 Aansluiting van de slang

De machine is voorbereid om te worden aangesloten op de doseersystemen Jetsave en Dosave.

De aansluitingen zijn gesloten bij de levering. Open de aansluitingen die moeten worden gebruikt door een gat te boren waarin de slang moet worden aangesloten.

Let op:

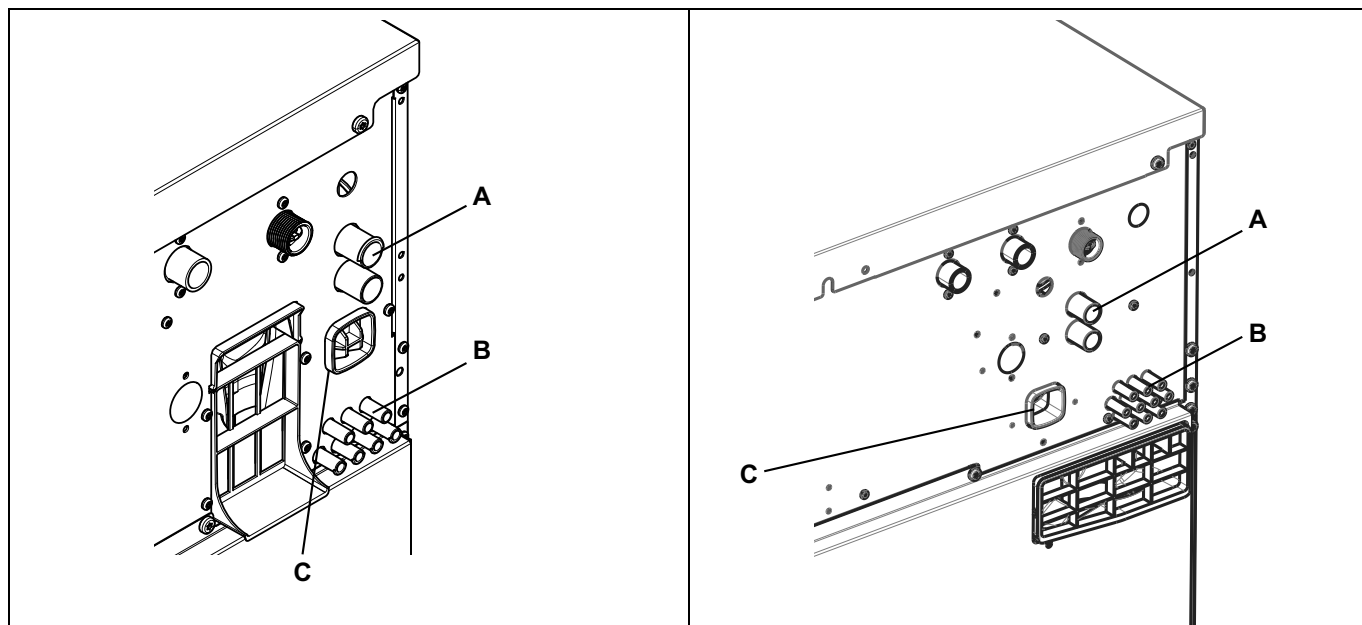
Zorg ervoor dat er geen bramen achterblijven na het boren. Zorg er bij het verwijderen van de bramen voor dat deze niet in de sifonafsluiter vallen.

A = $\varnothing$ 17 mm (gebruikt voor doseersystemen).

B = $\varnothing$ 6 mm (gebruikt voor doseersystemen).

C = Alleen gebruikt voor het spoelspruitstuk. (Aparte instructies bijgesloten bij de bestelling).

Afhankelijk van welk wasmiddelreservoir wordt gebruikt op de machine, kan het achteraanzicht van de machine een van de onderstaande voorbeelden zijn.



Bevestig slangen op aansluitingen (A) altijd met een slangklem.

Voor aansluitingen (B); als de slangen van zacht materiaal zijn gemaakt zoals siliconen of dergelijke, gebruik dan een kabelbandje om de slang op de aansluiting te bevestigen. Als de slangen van hard materiaal zijn gemaakt, wordt het niet aanbevolen om de aansluiting strakker te maken met een kabelbandje.

Let op:

Apparatuur voor externe dosering mag alleen worden aangesloten op pompdruk en niet op netwerkdruk.

8 Afvoer aansluiting

Sluit een buis of rubber slang van 75 mm aan op de afvoerbuis van de machine, waardoor voor een neerwaartse stroom uit de machine wordt gezorgd. Vermijd scherpe bochten, die een goede afvoer kunnen belemmeren.

De machine kan leeglopen in een afvoer door of naar een gesloten afvoersysteem. Zorg er in elk geval voor dat wordt voldaan aan alle van toepassing zijnde nationale en lokale regelgeving op het gebied van waterleidingen.

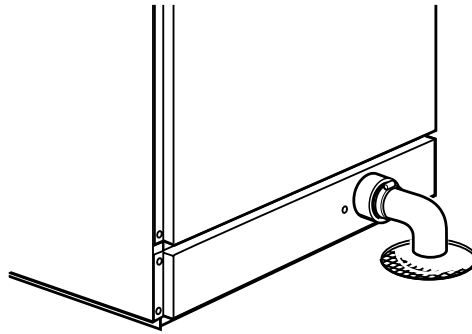


fig.5330

9 Elektrische aansluitingen

9.1 Elektrische installatie



De elektrische installatiewerkzaamheden mogen alleen door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd.



Machines met frequentieregelde motoren kunnen incompatibel zijn met bepaalde soorten aardlekschakelaars. Het is van belang om te weten dat de machines zijn ontworpen voor een zo hoog mogelijke persoonlijke veiligheid, daarom zijn onderdelen zoals een aardlekschakelaar niet noodzakelijk, maar wel aanbevolen. Indien u de machine desondanks op een aardlekschakelaar wilt aansluiten, moet u rekening houden met het volgende:

- neem contact op met een erkende installateur om ervoor te zorgen dat de juiste automaat met de juiste waarden wordt gekozen
- sluit voor een maximale betrouwbaarheid slechts één machine per aardlekschakelaar aan
- het is belangrijk dat de aardedraad goed wordt aangesloten.

Is de machine niet uitgerust met een meerpole schakelaar, moet deze vooraf worden geïnstalleerd.

Monteer in overeenstemming met de bedradingsvoorschriften vóór installatie van de machine een meerpole schakelaar ten behoeve van installatie- en servicewerkzaamheden.

De aansluitkabel moet in een lichte bocht hangen.

Bij aansluiting op een aansluitingenblok, moet het omhulsel van de aansluitkabel 10-11 mm worden gestript. Het kabeloppervlak moet minstens 0,5 mm² zijn en niet meer dan 4 mm² (AWG12/AWG20). Het aansluitingenblok dat wordt gebruikt is een met een veer belaste sluitklem.

9.2 Elektrische aansluitingen

WH6-20LAC

Verwarmingsalternatief	Hoofdspanning	Hz	Verwarmingsvermogen kW	Totaal vermogen kW	Aanbevolen zekering A
Elektrisch verwarmd	220-240V 3 ~	50/60	18.0	18.3	50
	380-415V 3N ~	50/60	18.0	18.3	32
	440V 3 ~	60	18.0	18.4	25
	480V 3 ~	60	18.0	18.4	25
Niet verwarmd/met stoom verwarmd	220-480 V 1 ~	50/60	*	2,3	10

WH6-27LAC

Verwarmingsalternatief	Hoofdspanning	Hz	Verwarmingsvermogen kW	Totaal vermogen kW	Aanbevolen zekering A
Elektrisch verwarmd	220-240 V 3 ~	50/60	19,8/23,0	20,5/23,7	63
	380-415V 3 ~	50/60	19.8/23.0	20.5/23.7	32/35
	440V 3 ~	60	21.0/23.0	21.7/23.7	32
	480V 3 ~	60	22.8/23.0	23.5/23.7	32
	220-230V 3 ~	50/60	19.1	19.8	63
	380-400V 3 ~	50/60	19.1	19.8	32
Niet verwarmd/met stoom verwarmd	220-240 V 1 ~	50/60	*	2,5	16
	380-480 V 1 ~	50/60	*	2,5	10
	230/400 V 1 ~	50	*	2,5	10

WH6-33LAC

Verwarmingsalternatief	Hoofdspanning	Hz	Verwarmingsvermogen kW	Totaal vermogen kW	Aanbevolen zekering A
Elektrisch verwarmd	220-230 V 3 ~	50/60	19,1	19,4	50
	220-240 V 3 ~	50/60	19,8/23,0	20,2/23,3	50/63
	380-400 V 3N/3 ~	50/60	19,1	19,6	32
	380-415 V 3N/3 ~	50/60	19,8/23,0	20,1/23,3	32/35
	440 V 3 ~	50/60	21,0/23,0	21,4/23,3	32/32
	480 V 3 ~	60	22,8/23,0	23,2/23,4	32/32
Niet verwarmd/met stoom verwarmd	220-415 V 1/3N ~	50/60	*	3,5	16
	380-480 V 3 ~	50/60	*	3,5	10

* Totaal vermogen en aanbevolen zekering zijn in deze gevallen niet afhankelijk van het verwarmingsvermogen.

9.3 Machineaansluiting met ferriet

9.3.1 WH6–20LAC, WH6–27LAC, WH6–33LAC

Om het goedgekeurde EMC-niveau te verkrijgen, is het verplicht om ferriet te gebruiken, dat bij bovengenoemde modellen wordt meegeleverd. (Merk op dat dit alleen voor die modellen geldt).

Voordat de machine wordt aangesloten, moet de aardingsdraad (PE) om de ferriet worden gewikkeld.

Bereid de elektriciteitskabel voor door ervoor te zorgen dat de aardingsdraad (PE) langer is dan de andere draden, volgens de tabel.

Draadgrootte	L	aantal keer doorheen
AWG14 of 2,5 mm ²	230 mm	x 4
AWG12 of 4 mm ²	250 mm	x 4
AWG10 of 6 mm ²	270 mm	x 4
AWG8 of 10 mm ²	290 mm	x 4
AWG6 of 16 mm ²	330 mm	x 4
AWG4 of 25 mm ²	490 mm	x 4

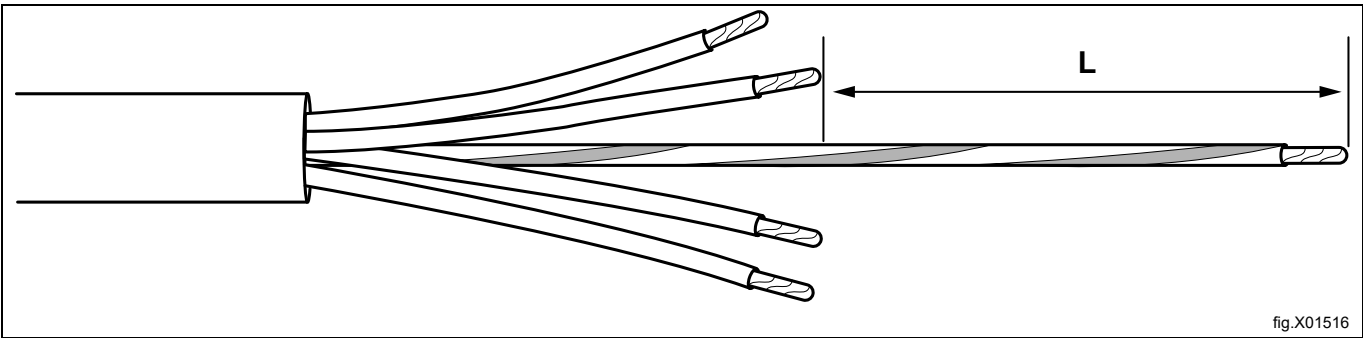


fig.X01516

Als de elektriciteitskabel is voorbereid volgens de tabel, wikkel de aardingsdraad (PE) dan door de ferriet en verbind alle draden volgens het hoofdstuk “Aansluiting machine”.

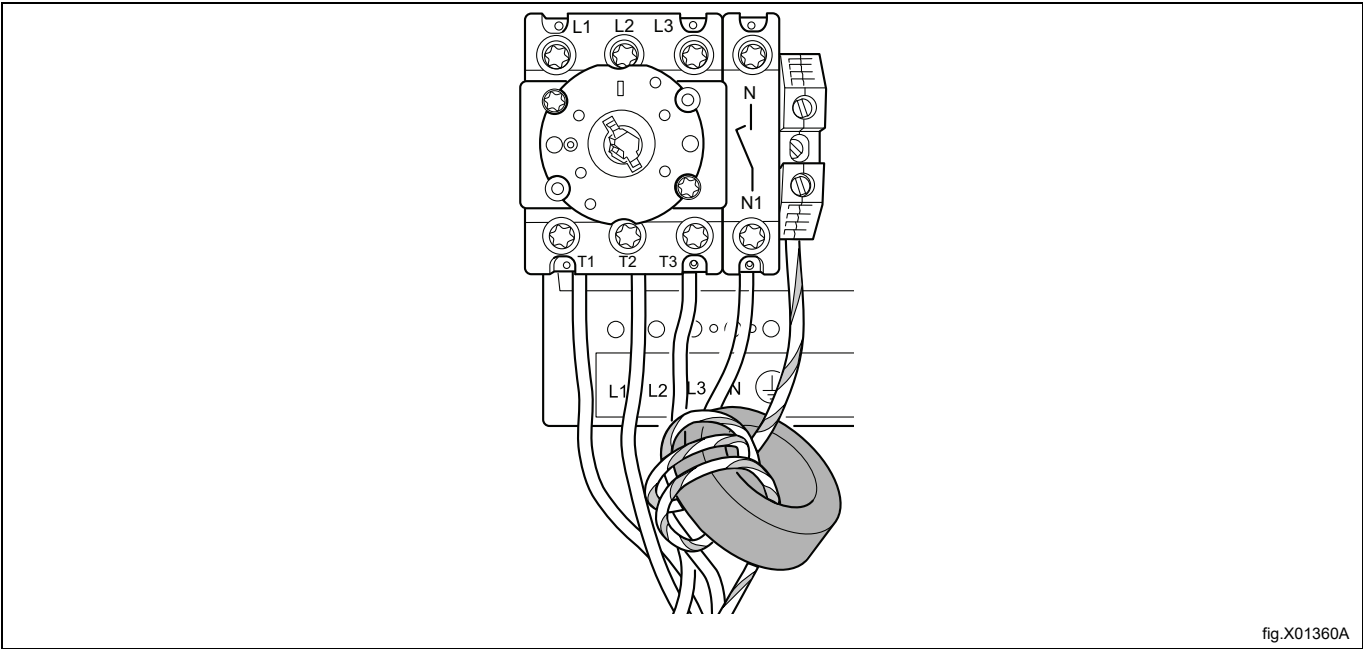


fig.X01360A

9.4 Machineaansluiting

Sluit de aarde en andere draden aan volgens de tabel.

Enkelfase-aansluiting		3-fasen aansluiting	
1NAC		3AC	
1AC		3N AC	
1N/1		3N AC	

Enkelfasige machines kunnen worden gevoed door aansluiting tussen een fase en neutraal of door aansluiting tussen twee fasen.

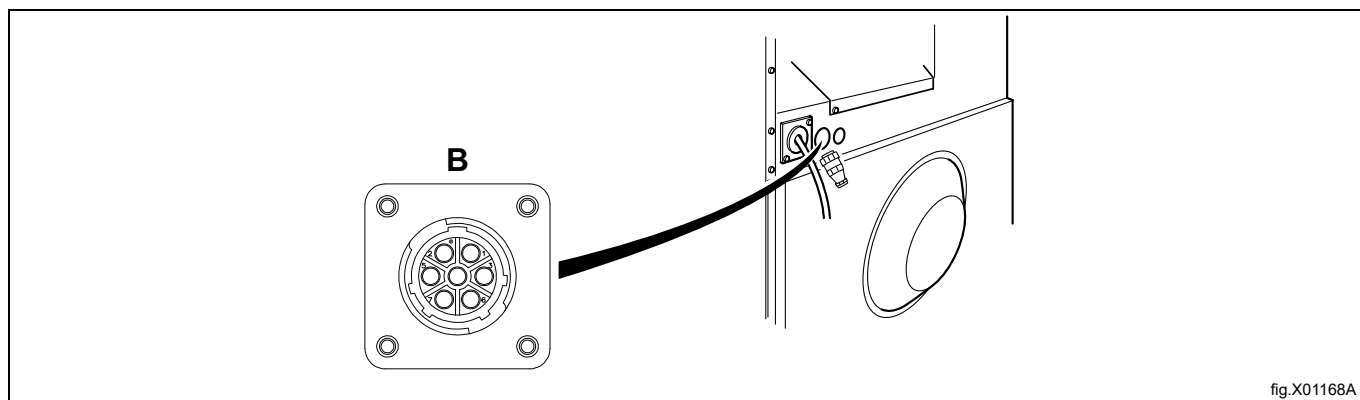
Voorbeeld:

Machines voor 220-240V enkelfasig kunnen worden gevoed door een 380V- of 400V- of 415V-systeem door aansluiting tussen een fase en neutraal of door een 220V- of 230V- of 240V-systeem door aansluiting tussen twee fasen.

9.5 Aansluiting met afsluitweerstand

Als er geen externe doseersystemen moeten worden verbonden met de machine, moet de bijgesloten connector met afsluitweerstand worden aangesloten op de achterkant van de machine.

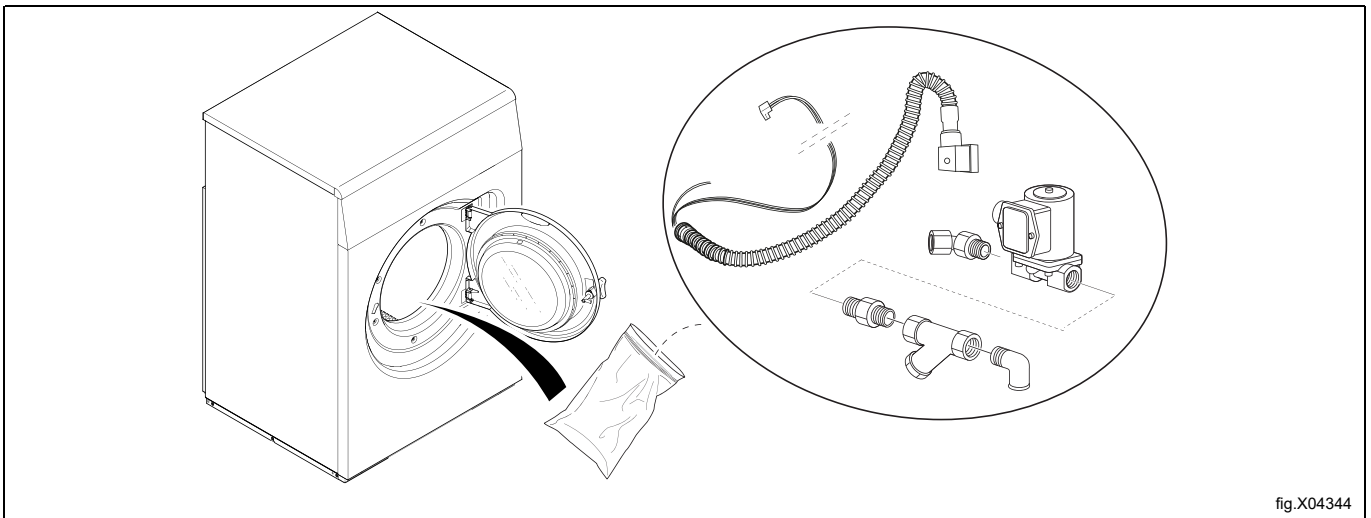
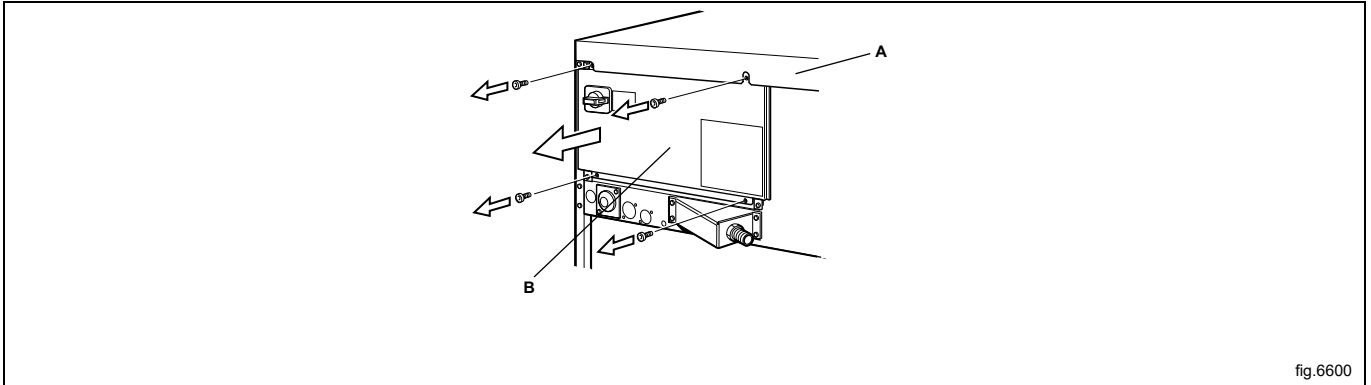
- Sluit de connector met afsluitweerstand aan op aansluiting B.



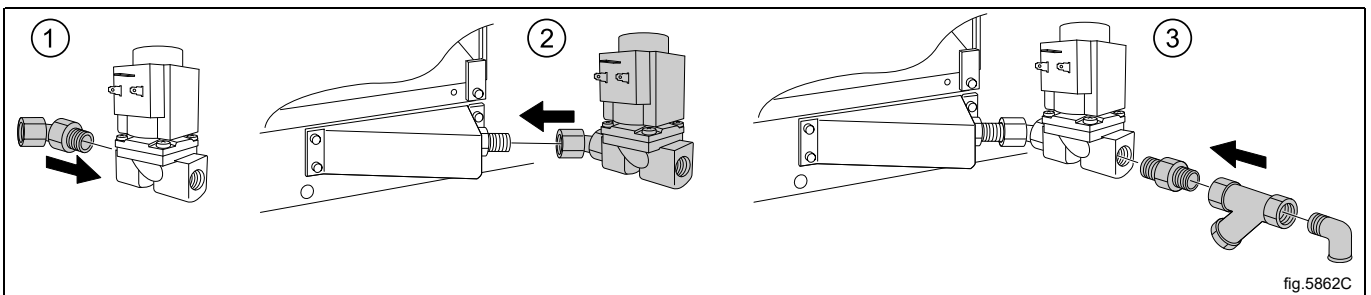
10 Stoomaansluiting

Inlaatleidingen die zijn aangesloten op de machine, moeten zijn uitgerust met een handbediende afsluitklep om installatie en onderhoud te vergemakkelijken. De aansluitslang moet van het type ISO/1307- 1983 of gelijkwaardig zijn. Maat van de aansluiting op het filter: DN 15 (BSP 1/2").

Demonteer het bovenpaneel (A). Demonteer de behuizing (B).



Bevestig de nippel op de stoomklep. Bevestig de stoomklep op de machine. Bevestig nippel, zeef en bochtpijp. Let op de richting van de zeef. Bevestig stoomslang op de bochtpijp. Controleer of er geen scherpe hoeken of buigingen in de aangesloten stoomslang zitten.



Bevestig de slang met de draden tussen stoomklep en machine. Sluit de draden aan op de stoomklep. Sluit de aardingskabel aan op de aardaansluiting van de terminal. Sluit het koppelstuk van de "HEAT"-kabel aan op de "HEAT"-aansluiting op de I/O printkaart.

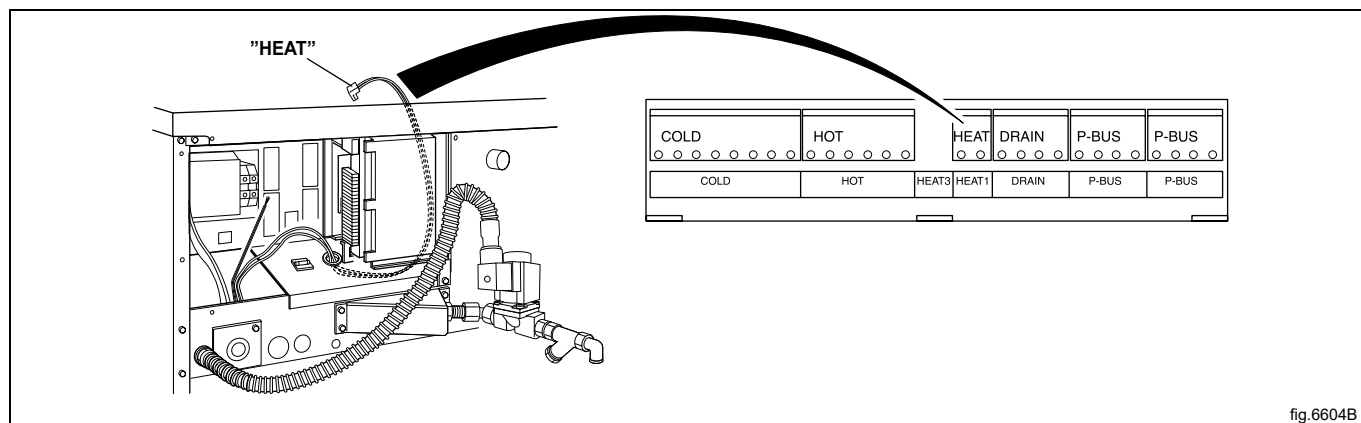


fig.6604B

Vereiste stoomdruk:

- minimum: 50 kPa (0.5 kp/cm²)
- maximum: 800 kPa (8 kp/cm²)
- geadviseerd: 600 kPa (6 kp/cm²)

Let op:

Een machine met stoomverwarming mag uitsluitend schone stoom gebruiken.

11 Bij de eerste maal opstarten

Wanneer de installatie is voltooid en de stroom voor de eerste maal wordt aangesloten, moet u bepaalde instellingen uitvoeren. Volg de aanwijzingen op het scherm. Als één instelling is voltooid, wordt de volgende automatisch geopend.

Als het apparaat op een openbare plek wordt geïnstalleerd, kunnen alleen de onderstaande segmenten worden geselecteerd:

Automatische dosering appartement

Handmatige dosering appartement

Flatgebouw Matten

Wasserette

Wasserette Wascomat

Wasserette Mench

Camping/Jachthaven

Andere zelfbediening

12 Controle van de werking



Mag alleen door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd.

Na voltooiing van de installatie en voordat de machine in bedrijf mag worden gesteld, moet de werking worden gecontroleerd.

Open de handbediende waterkleppen.

Start een programma.

- Controleer of de trommel normaal draait en of er geen ongewone geluiden zijn.
- Controleer of de aansluitingen voor watertoevoer/-afvoer niet lekken.
- Controleer of er water door het wasmiddelreservoir loopt.
- Controleer of de deur vergrendeld is tijdens een programma.

Klaar voor gebruik

Als alle tests goed resultaat opleveren, is de machine klaar voor gebruik.

Leveren een of meer tests niet het juiste resultaat op of worden gebreken of fouten geconstateerd, neem dan contact op met de plaatselijke serviceorganisatie of dealer.

13 Informatie m.b.t. afvoeren

13.1 Afvoeren van het apparaat aan het einde van de levensduur

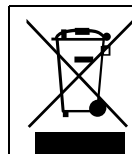
Voordat u begint aan de sloop van de machine, adviseren wij u de fysieke toestand van de machine zorgvuldig te controleren, met name of er geen delen van de structuur verzwakt of gebroken zijn.

De onderdelen van de machine moeten gescheiden worden afgevoerd op grond van hun verschillende eigenschappen (bijv. metalen, oliën, vetten, plastic, rubber, etc.).

In de diverse landen zijn verschillende wetgevingen van toepassing. U moet dan ook de voorschriften die bepaald worden door de wetten en de instanties in het land waar het apparaat gesloopt wordt, in acht nemen.

In het algemeen moet het apparaat naar een gespecialiseerd inzamel/sloopbedrijf worden gebracht.

Demonteer het apparaat, groepeer de onderdelen op basis van hun chemische eigenschappen, denk eraan dat de compressor smeerolie en koelvloeistof bevat die gerecycled kunnen worden en dat de onderdelen van de koeling en verwarmingspomp speciaal afval zijn en als stedelijk afval behandeld moeten worden.



Het symbool op het product geeft aan dat dit product niet als huishoudelijk afval behandeld moet worden, maar op de juiste wijze moet worden afgevoerd om negatieve gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid te vermijden. Neem voor meer informatie over het recyclen van dit product contact op met de plaatselijke dealer of vertegenwoordiger, de klantenservice of de plaatselijke instelling die verantwoordelijk is voor afvalverwerking.

Let op:

Bij het afdanken van de machine moeten alle markeringen, deze handleiding en andere bij de apparatuur horende documentatie vernietigd worden.

13.2 Het weggooien van de verpakking

Het verpakkingsmateriaal moet worden weggegooid in overeenstemming met de voorschriften die van toepassing zijn in het land waar het apparaat gebruikt wordt. Alle materialen die gebruikt zijn voor de verpakking zijn milieuvriendelijk.

Ze kunnen veilig worden bewaard, gerecycled of verbrand in een geschikte afvalverbrandingsinstallatie. Plastic onderdelen die gerecycled kunnen worden zijn gemarkeerd zoals in de volgende voorbeelden.

	Polyethyleen: • Buitenverpakking • Zak met instructies
	Polypropyleen: • Riempjes
	Polystyreenschuim • Hoekbeschermstukken



Electrolux Professional AB
341 80 Ljungby, Sweden
www.electroluxprofessional.com