http://www.kaercher.com/dealersearch

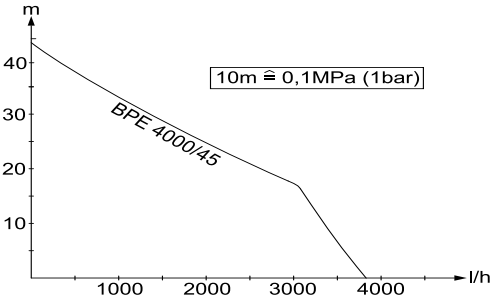
البيانات الفنية

		BPE 4000/45
الجهد الكهربائي	فولت	240 - 230
التردد	هيرتز	50
القدرة الاسمية	وات	1050
أقصى كمية ضخ*	لتر/ساعة	3800
الحد الأقصى لارتفاع الشفط	متر	9
الحد الأقصى للضغط	ميجا باسكال (بار)	0,44 (4,4)
ضغط بدء التشغيل	ميجا باسكال (بار)	0,16 (1,6)
فترات استمرار التشغيل	ثانية	20/10/5/3
قيمة الإيقاف / التدفق	لتر/ساعة	<200
أقصى ارتفاع لرأس المضخة	متر	44
الحد الأقصى لحجم جزيئات الاتساخ بالسائل المراد ضخه	مم	1
الوزن	كجم	10,3

لمبة الدايود الفئة 1 طبقًا للمواصفة EN 60825-1

جميع حقوق إدخال تعديلات فنية محفوظة!

*تنشأ كمية الضخ القصوى من القياس بدون استخدام صمام لارجوعي.



- كلما انخفضت ارتفاع رأس المضخة والشفط
- زاد قطر الخراطيم المستخدمة
- كلما كانت الخراطيم المستخدمة أقصر
- انخفضت قيمة الضغط المفقود الناتج عن الملحق التكميلي الموصل

خلل	السبب	إصلاح العطل
المضخة تتوقف عن التشغيل، يومض مصباحان فى كل مرة بالتبادل	خلل في جانب الضغط، التدفق قليل جداً، المضخة تبدأ في التشغيل وتتوقف عن التشغيل بصورة متكررة بسبب قلة سحب المياه.	إذا كان الاستخدام يتطلب سحب المياه بشكل قليل، يمكن تقليل تكرار التشغيل من خلال زيادة فترة استمرار التشغيل تدريجيًا وبالتالى تفادي ظهور هذا الخلل. بالضغط على زر علامة ناقص لفترة طويلة يتم تشغيل المضخة من جديد.
	خلل في جانب الضغط، المضخة تبدأ فى التشغيل وتتوقف عن التشغيل بصورة متكررة بسبب وجود تسرب.	افحص جانب الضغط من حيث وجود تسرب وقم بإصلاحه (صنبور مياه منقط). بالضغط على زر علامة ناقص لفترة طويلة يتم تشغيل المضخة من جديد.
المضخة تتوقف عن التشغيل لوهلة قصيرة ثم تعاود التشغيل، وبعد عدة عمليات تشغيل يومض مصباحان فى كل مرة بشكل متبادل	انخفاض الضغط بسبب تلف الصمام اللارجوعى أو عدم وجوده	تأكد أن الصمام اللارجوعى مركَّب فى سدادة الملء بشكل صحيح. يرجى مراعاة إرشادات العناية.
	انخفاض الضغط بسبب وجود تسرب فى النظام	افحص جميع الوصلات الموجودة على جانب الشفط وجانب الضغط وكذلك جميع الأغطية من حيث إحكامها ضد التسرب.
		قم بتركيب خرطوم معادلة ضغط (انظر الملحقات التكميلية الخاصة) في جانب الضغط. بدلاً من ذلك، يمكن تركيب خزان معادلة ضغط كخزان للضغط.
قدرة الضخ تقل أو أنها منخفضة للغاية	وصلة الشفط مسدودة	اسحب القابس وقم بتنظيف وصلة الشفط
	تلوث الفلتر الأولي	اخلع الفلتر الأولى والصمام اللارجوعى ونظفهما تحت الماء الجاري، واشطف أية بقايا اتساخات في قاع سدادة الملء من خلال فتح فتحة التصريف.
	تسريب بجانب السحب	تأكد من إحكام جانب السحب بالكامل ضد التسريب.
	أداء المضخة يعتمد على ارتفاع الضخ وما يحيط بها من توصيلات	احرص على مراعاة الحد الأقصى لرأس المضخة، انظر البيانات التقنية، وإذا لزم الأمر اختر خرطوم آخر بقطر مختلف أو بطول مختلف.

يسر فرع مؤسسة KÄRCHER أن يقدم لك كافة أشكال المساعدة فى حالة وجود استفسارات أو أعطال. العنوان موجود في الصفحة الخلفية.

المساعدة عند حدوث أعطال

انتبه

لتجنب أية مخاطر، لا يجوز إجراء أية إصلاحات أو تركيب قطع الغيار إلا من قبل مركز خدمة عملاء معتمد.

قبل إجراء أية أعمال على الجهاز، يجب إيقاف تشغيل الجهاز وسحب القابس الكهربائي.

خلل	السبب	إصلاح العطل
المضخة تعمل ولكن لا تقوم بالضخ	وجود هواء فى المضخة	انظر فصل "التحضير" صورة أ وصورة ب وفصل "التشغيل"
	وصلة الشفط مسدودة	اسحب القابس وقم بتنظيف وصلة الشفط
	تلوث الفلتر الأولي	اخلع الفلتر الأولي والصمام اللارجوعي ونظفهما تحت الماء الجاري، واشطف أية بقايا اتساخات في قاع سدادة الملء من خلال فتح فتحة التصريف.
المضخة لا تعمل أو تتوقف فجأة أثناء التشغيل	انقطاع فى الإمداد بالتيار الكهربائي	افحص المصاهر والتوصيلات الكهربائية
	مصهر حماية المحرك أوقف تشغيل المحرك بسبب فرط السخونة	اسحب القابس، دع المضخة لتبرد، قم بتنظيف نطاق الشفط، تجنب التشغيل الجاف.
المضخة تتوقف عن التشغيل، جميع المصابيح تومض	يوجد خلل فى جانب الشفط، لا يوجد تدفق، لا يتم تكوين ضغط	اخلع الفلتر الأولى والصمام اللارجوعى ونظفهما تحت الماء الجاري، واشطف أية بقايا اتساخات فى قاع سدادة الملء من خلال فتح فتحة التصريف. تفحص الوصلات الموجودة بجانب الشفط من حيث وجود تسرب. بالضغط على زر علامة ناقص لفترة طويلة يتم تشغيل المضخة من جديد.
	مصهر التشغيل الجاف أوقف تشغيل الجهاز بسبب غياب تدفق المياه.	املأ خزان المياه وأعد تشغيل المضخة.
	مقياس التدفق محصور أو غير موجود.	افحص التركيب والتوجيه الصحيح، وقم بتنظيف مقياس التدفق. بالضغط على زر علامة ناقص لفترة طويلة يتم تشغيل المضخة من جديد.

6.997359.0	قطعة توصيل المضخة G1 (33.3 مم) بما فى ذلك الصمام اللارجوعي	مناسبة للخراطيم مقاس 4/3 بوصة (19 مم) أو مقاس 1 بوصة (25.4 مم). مع قلاووظ توصيل G1 (33.3 مم). فى حالة الاستخدام من أجل نظام مياه أوتوماتيكي منزلي، يجب استخدام عنصر الإحكام المسطح. الصمام اللارجوعي المُرفق غير مناسب لهذا الاستخدام.
6.997358.0	طقم التوصيل Basic G1 (33.3 مم)	لتوصيل خراطيم المياه 2/1 بوصة (12.7 مم) بالمضخات مع قطعة التوصيل G1 (33.3 مم) قلاووظ التوصيل.
6.997340.0	طقم التوصيل Premium G1 (33.3 مم)	لتوصيل خراطيم المياه 3/4 بوصة بوصة (25.4 مم) بالمضخات مع قطعة التوصيل G1 (33.3 مم) قلاووظ التوصيل. لضغط المياه العالي.
6.997343.0	فلتر أولي (تدفق حتى 3000 لتر/ ساعة)	فلتر ضخ أولي لحماية المضخة من الجزيئات الخشنة من الملوثات أو الرمل. يمكن إخراج خرطوشة الفلتر للتنظيف. مع قطعة التوصيل G1 (33.3 مم) قلاووظ التوصيل
6.997344.0	فلتر أولي (تدفق حتى 6000 لتر/ ساعة)	
6.997356.0	مفتاح عائم	يقوم بتشغيل وإيقاف المضخة تلقائيًا حسب مستوى المياه. مع كابل توصيل خاص 10 م.
6.997417.0	خرطوم معادلة الضغط مقاس 3/4 بوصة (19 مم)، 1 متر مقاس 3/4بوصة، 1 متر	خرطوم توصيل لمعادلة الضغط فى تجهيزة المياه المنزلية. لتوصيل المضخة بأنظمة المواسير الصلبة. علاوة على ذلك تحول سعة التخزين الداخلية فى الخرطوم دون التشغيل والإيقاف المتكرر للمضخة. مع قلاووظ توصيل G1 (33.3 مم).

ملحقات خاصة

تجد صور الملحقات التكميلية الخاصة الوارد ذكرها فيما يلي في صفحة 4 من هذا الدليل.

6.997350.0	طقم شفط 3.5 م	خرطوم شفط جاهز للتوصيل بشكل كامل ومقاوم للتفريغ مع فلتر شفط ومصد للتدفق العائد. خرطوم 3/4 بوصة بوصة (19 مم) مع قلاووظ توصيل G1 (33.3 مم).
6.997349.0	طقم شفط 7.0 م	
6.997348.0	خرطوم شفط 3.5 م	خرطوم شفط صامد للتفريغ وجاهز تمامًا للتوصيل المباشر بالمضخة. لتمديد طقم الشفط أو للاستخدام مع فلاتر الشفط. خرطوم 3/4 بوصة بوصة مع قطعة التوصيل G1 (33.3 مم) قلاووظ التوصيل
6.997347.0	خرطوم شفط 3/4 بوصة بوصة يباع بالمتر (19 مم)، 25 م	خرطوم التفريغ اللولبى لقطع أطوال منفصلة من الخرطوم. يمكن استخدامه مع الموصلات وفلتر الشفط كوحدة شفط منفصلة.
6.997346.0	خرطوم شفط 1 بوصة يباع بالمتر (25,4 مم)، 25 م	
6.997360.0	خرطوم شفط للمواسير	خرطوم مقاوم للتفريغ لتقليل الضوضاء في حالة التركيب الثابت. خرطوم 1 بوصة (25.4 مم) مع قلاووظ توصيل G1 (33.3 مم) ذي جانبين. تنبيه: لا يجوز استخدام خرطوم الشفط كخرطوم ضغط.
6.997345.0	فلتر شفط 3/4 Basic بوصة بوصة (19 مم)	للتوصيل بخرطوم الشفط الذي يباع بالمتر. مانع الدفق العائد يمنع عودة تيار الماء الذي يتم ضخه ويقلل بذلك من زمن إعادة الضخ. (بما في ذلك مشبك خرطوم)
6.997342.0	فلتر شفط 1 Basic بوصة (25.4 مم)	
6.997341.0	فلتر شفط Premium	للتوصيل بخرطوم الشفط الذي يباع بالمتر. مانع الدفق العائد يمنع عودة تيار الماء الذي يتم ضخه ويقلل بذلك من زمن إعادة الضخ. نوع بلاستيكى معدنى قوي. تتناسب مع الخراطيم مقاس 3/4 بوصة بوصة (19 مم) و 1 بوصة (25.4 مم). (بما في ذلك مشبك خرطوم)

الصيانة

الجهاز لا يحتاج إلى صيانة.

النقل

احترس
لتجنب وقوع حوادث أو إصابات يجب مراعاة وزن الجهاز عند نقله (انظر البيانات الفنية).

النقل اليدوي

- ارفع الجهاز من مقبض الحمل واحمله.

النقل في سيارات

- قم بتأمين الجهاز ضد الانزلاق والانقلاب.

التخزين

احترس
لتجنب وقوع حوادث أو إصابات يجب مراعاة وزن الجهاز عند اختيار مكان التخزين (انظر البيانات الفنية).

تخزين الجهاز

- للبيات الشتوي والتخزين لفترة طويلة:
احرص على تصريف المياه الموجودة في المضخة عبر فتحة التصريف (الموضع 5).
قم أثناء ذلك بتحريك الجهاز إلى أن يتم تصريف المياه بالكامل.
- يُحفظ الجهاز في مكان خالي من الصقيع.

خرطوم معادلة ضغط مرن من أجل تقليل الضوضاء.

صورة B

- قم بفك غطاء فوهة الملء وأضف الماء حتى يفيض.
- ضع الغطاء على فوهة الملء واربطه بإحكام.
- افتح الصمامات الحابسة الموجودة في ماسورة الضغط وقم بتفريغ المياه المتبقية.

التشغيل

- أدخل القابس في المقبس.
- قم بتشغيل الجهاز.
- انتظر إلى أن تقوم المضخة بالشفط والضخ بصورة متساوية ثم أغلق الصمامات الحابسة الموجودة في ماسورة الضغط.

يقوم مقياس التدفق بإيقاف تشغيل المضخة بعد فترة استمرار تشغيل قصيرة.

انتبه

النظام واقع تحت ضغط!

صورة C

- نصيحة: عند استخدام المضخة كمضخة للحديقة، ارفع خرطوم الضغط إلى حوالي 1 متر لتقصير مدة الشفط.

انتبه

يتعرف الجهاز على غياب الإمداد بالمياه. إذا لم يتم شفط وضخ المياه في غضون 4 دقائق، تتوقف المضخة عن التشغيل. يتم التعرف على وجود خلل في جانب الشفط وتتم الإشارة إلى ذلك من خلال وميض لمبات الدايود.
بالضغط على زر علامة ناقص لفترة طويلة يتم تشغيل المضخة من جديد.

نصيحة: شرح الأخطاء، انظر فصل "المساعدة عند حدوث اختلالات".

إنهاء التشغيل

- احرص على شطف المضخة بعد كل استخدام بالماء النظيف في حالة استخدام المضخة في ضخ مياه بها مواد مضافة.
- قم بإيقاف الجهاز.
- اسحب القابس من المقبس.

العناية والصيانة

خطر

يجب غلق الجهاز وسحب القابس الكهربائي في كل مرة قبل القيام بأعمال العناية والصيانة.

العناية

افتح الصمامات الحابسة الموصلة من أجل تخفيف الضغط ثم أعد غلقها. النظام بلا ضغط.

تحقق باستمرار من خلو الفلتر الأولي من الاتساخات. اتبع التعليمات الآتية في حالة اكتشاف اتساخات ظاهرة:

صورة D

- قم بفك غطاء فوهة الملء.
- اخلع الفلتر الأولي والصمام اللارجوعي المدمج وقم بتنظيفهما تحت الماء الجاري.

صورة E

- قم بفك الغطاء من فتحة التصريف وقم بتجميع المياه المتدفقة للخارج.
- اخلع وسيلة الحماية من الفقد ومقياس التدفق من فتحة التصريف.
- اشطف بقايا الاتساخات الموجودة في قاع سدادة الملء تماماً.
- قم بتركيب الأجزاء المفكوكة بترتيب عكسي لخطوات الفك.

احرص على مراعاة مكان التركيب الصحيح.

- قم بربط الغطاء بإحكام على فتحة التصريف.

شروط ثبات الجهاز

⚠ *احترس*

قبل إجراء أية أعمال على الجهاز أو باستخدامه احرص على توفير الثبات للجهاز للحيولة دون تعرضه للحوادث أو الإصابات.

– يتم ضمان ثبات الجهاز عند وضعه على أرضية مستوية.

الاستعمال

يجب مراعاة تعليمات السلامة قبل بدء تشغيل المضخة!

طريقة العمل

نظام المياه الأوتوماتيكي المنزلي يحافظ على الضغط في المواسير بصورة أوتوماتيكية. إذا انخفض الضغط إلى أقل من 0.16 ميجا باسكال (1.6 بار) يتم بدء تشغيل المضخة. تعمل المضخة طالما كان مقياس التدفق يتعرف على سحب المياه (التدفق 200< لتر/ساعة). في حالة انتهاء سحب المياه تتوقف المضخة عن العمل بعد فترة استمرار تشغيل قصيرة. النظام واقع تحت ضغط الآن. عند سحب المياه وانخفاض الضغط كنتيجة لذلك يتم بدء تشغيل المضخة مجدداً.

تؤدي فترة استمرار التشغيل إلى إعادة توفير الضغط اللازم في النظام، وهي مضبوطة بشكل مسبق على 3 ثوانٍ ويمكن تغييرها عند الضرورة.

إن إطالة فترة استمرار التشغيل يصبح أمراً ضرورياً في حالة تشغيل وإيقاف المضخة بصورة متكررة (إذا كان سحب المياه قليلاً أو هناك تسرب في النظام).

في الظروف المثالية يمكن تقليل فترة استمرار التشغيل إلى أدنى حد ممكن من أجل توفير الطاقة.

إعدادات

يمكن ضبط فترة استمرار التشغيل عن طريق الزر + / -. يشير المصباح الفعال إلى وضع الضبط المختار (20 أو 10 أو 5 أو 3 ثوانٍ).

إذا كانت المضخة غير فعالة لمدة طويلة نسبياً، تتحول لمبات الدايود من الإضاءة المستمرة إلى وضع توفير الطاقة وتومض لوهلة قصيرة مرة واحدة في الدقيقة تقريباً.

يشير وميض لمبة الدايود أثناء تشغيل المضخة إلى أن عملية تدفق المياه فعالة.

وصف الجهاز

1. سلك كهربائي مع قابس
2. الوصلة G1 (33.3 مم) وصلة ضغط
3. سدادة الملء
4. غطاء مع فلتر أولي وصمام لارجوعي مدمج
5. فتحة الصرف
6. الوصلة G1 (33.3 مم) وصلة شفط
7. غطاء تصريف مع مقياس تدفق ووسيلة حماية من الفقد
8. مفتاح التشغيل/إيقاف التشغيل
9. أزرار الاستعمال
10. بيان استمرار التشغيل

الإعداد

يجب مراعاة تعليمات السلامة قبل بدء تشغيل المضخة!

صورة إيضاحية A

- قم بتوصيل خرطوم الشفط المقاوم للتفريغ والمزود بمصد للتدفق العائد بجانب الشفط.

(انظر الملحقات التكميلية الخاصة)

- **في حالة التركيب الثابت:** قم بتوصيل جانب الضغط بماسورة الضغط باستخدام

احترس

لمواقف قد تحفها المخاطر وقد تؤدي إلى إصابات بسيطة أو تتسبب في أضرار مادية.

إرشادات السلامة

خطر على الحياة

في حالة عدم مراعاة إرشادات السلامة سيكون هناك خطر على الحياة بسبب التيار الكهربائي!

- يجب التحقق من عدم وجود تلفيات بسلك التوصيل الرئيسي المزود بقابس وذلك قبل التشغيل في كل مرة. يتم استبدال سلك التوصيل التالف فوراً عن طريق خدمة العملاء المعتمدة/كهربائي مختص.
- يجب تركيب جميع وصلات القابس الكهربائية في نطاق آمن من الفيضان.
- من الممكن أن تشكل أسلاك التمديد غير الملائمة خطورة. في المناطق المفتوحة لا تستخدم إلا أسلاك التمديد الملائمة والمسموح بها لهذا الغرض على أن يكون المقطع العرضي للسلك كافياً.

يجب أن يكون كل من القابس ووصلة أي سلك تمديد مستخدم مضاداً لرذاذ الماء.

- لا تستخدم كابل الكهرباء في نقل أو تثبيت الجهاز.
- لفصل الجهاز عن الشبكة الكهربائية لا تقم سحب كابل التوصيل الرئيسي، ولكن اسحب القابس.
- لا تسحب كابل الشبكة على الحواف الحادة ولا تضغط عليه بشدة.
- قم بتثبيت الجهاز بمأمن عن الفيضانات.
- تجنب تشغيل الجهاز بشكل متواصل في المطر أو في الطقس الرطب.
- يجب أن يتطابق الجهد المدون على لوحة الصنع مع جهد مصدر التيار.
- لتجنب الأخطار لا تسمح بإجراء أعمال الإصلاح وتركيب قطع الغيار في الجهاز إلا من قبل أفراد خدمة العملاء المعتمدين.
- إذا كان الإمداد بالماء مقطوعًا أو مكبس المضخة مغلقًا فسوف تزداد درجة حرارة الماء في المضخة ومن الممكن أن تتسبب في وقوع إصابات عند خروجها!

قم بتشغيل المضخة لمدة 3 دقائق بحد أقصى في وضع التشغيل هذا.

- لا يجوز استخدام المضخة كمضخة غاطسة.
- عند استخدام المضخة في أحواض السباحة أو برك الحدائق أو النافورات احرص على ترك مسافة لا تقل عن 2 متر بين المضخة والماء مع تأمينها ضد الانزلاق في الماء.
- احرص على مراعاة تجهيزات الحماية الكهربائية:

لا ينبغي استخدام المضخات في حمامات السباحة وبرك الحديقة والنافورات إلا عن طريق مفتاح حماية من تسرب التيار مع شدة تيار الخطأ الاسمي 30 ملليي أمبير كحد أقصى. في حالة تواجد أشخاص في حمام السباحة أو بركة الحديقة، فلا يجوز تشغيل المضخة. لأسباب أمنية ننصح بشكل أساسي بتشغيل الجهاز عبر مفتاح حماية من تسرب التيار (بحد أقصى 30 ملليي أمبير).

ويجب ألا يتولى عملية التوصيل الكهربائي إلا فنيون متخصصون في الكهرباء. يجب مراعاة اللوائح المحلية ذات الصلة!

في النمسا يجب تزويد المضخات المستخدمة في حمامات السباحة وبرك الحديقة، والمجهّزة بكابل توصيل ثابت طبقًا للمواصفة ÖVE B/EN 60555 الجزء 1 إلى 3، بمحوّل عازل مختبر من ÖVE، بحيث لا تتجاوز قيمة الجهد الأسمي 230 فولت.

- لا يجوز استخدام هذا الجهاز من قبل أي أشخاص (بما في ذلك الأطفال) يعانون من أية إعاقات بدنية أو حسية أو ذهنية أو تعوزهم الخبرة أو المعرفة أو كليهما، إلا إذا تم الإشراف عليهم من قبل الشخص المختص بسلامتهم أو إلا إذا حصلوا على تعليمات من هذا الشخص بشأن كيفية استخدام هذا الجهاز. فضلاً عن ذلك، يتعين مراقبة الأطفال للتأكد من عدم عبثهم بالجهاز.

إرشادات عامة

عزيزي العميل

يرجى قراءة دليل التشغيل الأصلي هذا قبل أول استخدام لجهازكم، ثم التعامل مع الجهاز وفقًا للتعليمات الواردة بهذا الدليل. كما يرجى الاحتفاظ بدليل التشغيل لأي استخدامات أخرى فيما بعد أو في حالة تسليم الجهاز لمستخدمين آخرين.

الاستخدام المطابق للتعليمات

تم تطوير هذا الجهاز من أجل الاستخدام الشخصي كما أنه غير مصمم لتلبية متطلبات الاستخدام التجاري.

لن تتحمل الشركة المنتجة مسئولية أية أضرار محتملة قد تحدث نتيجة للاستخدام غير المطابق للمواصفات أو التشغيل الخاطئ.

الجهاز مخصص في الأساس للاستخدام في المنازل والحدائق.

السوائل التي يتم ضخها والمصرح بها:

- مياه الصرف
- مياه الآبار
- مياه الينابيع
- مياه الأمطار
- مياه المسابح (يُشترط معايرة المواد المضافة وفقًا للتعليمات)

تحذير

لا ينبغي ضخ مواد أكالة أو سهلة الاشتعال أو المواد المتفجرة (مثل البنزين والبترول ومركبات النيتروسليلوز المخففة)، وكذلك الدهون والزيوت والمياه المالحة ومياه الصرف من المراحيض، والمياه الموحلة التي تكون قدرتها على التدفق أقل من المياه الطبيعية. يجب ألا تتجاوز درجة حرارة السائل المراد ضخه 35 درجة مئوية.

الجهاز لا يتناسب مع المضخات التي تعمل بشكل متواصل أو التركيبات الثابتة (وحدة الضخ أو مضخة النافورة على سبيل المثال).

حماية البيئة

مواد التغليف قابلة للتدوير وإعادة الاستخدام. يرجى عدم التخلص من العبوة في سلة القمامة المنزلية ولكن عليك بتقديمها للجهات المختصة بإعادة تدوير القمامة.

تحتوي الأجهزة القديمة على مواد قيمة قابلة لإعادة التدوير والاستخدام والتي يجب الاستفادة منها. لذا، قم بالتخلص من الأجهزة القديمة بما يتوافق مع نظم التجميع المناسبة.

الضمان

في كل دولة تسري شروط الضمان التي تضعها شركة التسويق المختصة التابعة لنا. نحن نتولى تصليح الأعطال التي قد تطرأ على جهازك بدون مقابل خلال فترة الضمان طالما أن السبب في هذه الأعطال ناجم عن وجود عيب في المواد أو في الصنع. في حال استحقاق الضمان، يرجى التوجه بقسيمة الشراء إلى أقرب موزع أو مركز خدمة عملاء معتمد.

الرموز الواردة في دليل التشغيل

خطر

للمخاطر التي تهدد الحياة بصورة مباشرة وتؤدي إلى إصابات جسدية بالغة أو تتسبب في الوفاة.

تحذير

لمواقف قد تحفها المخاطر وقد تؤدي إلى إصابات جسدية بالغة أو تتسبب في الوفاة.

6.997-350.0 / 6.997-349.0

6.997-348.0

6.997-347.0 / 6.997-346.0

6.997-360.0

6.997-345.0 / 6.997-342.0

6.997-341.0

6.997-359.0

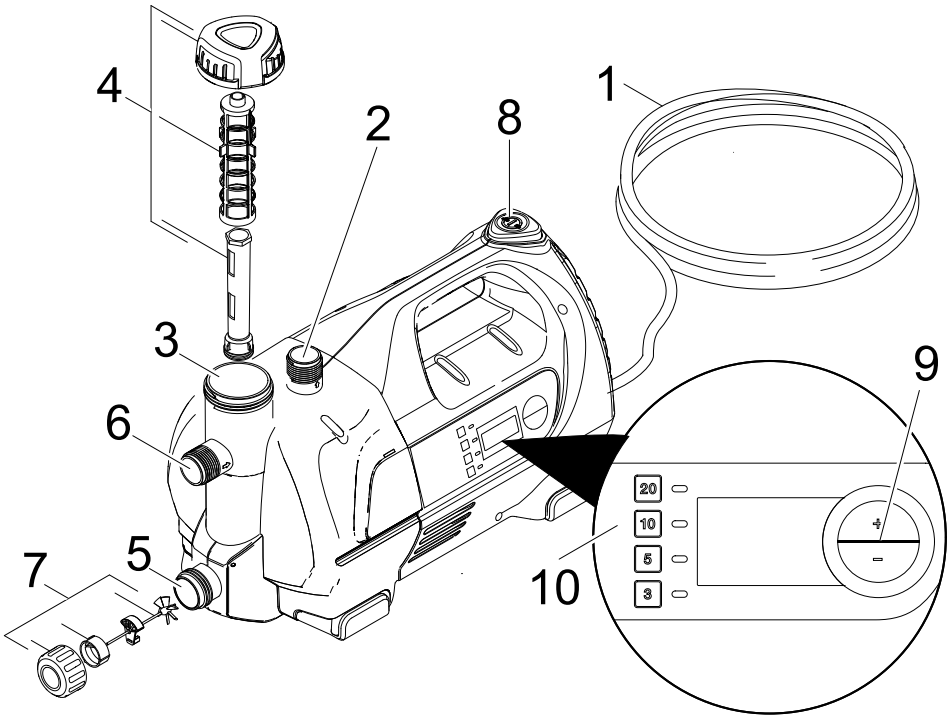
6.997-358.0

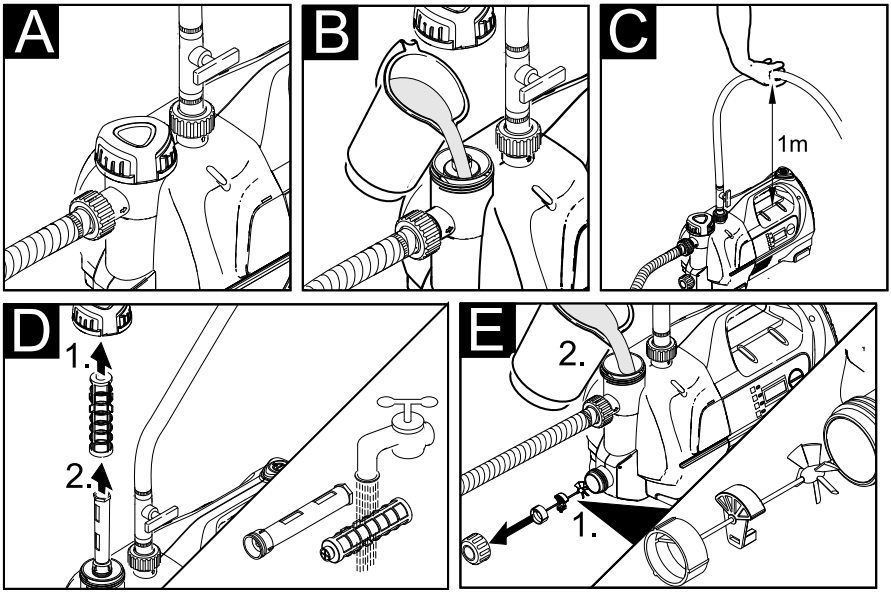
6.997-340.0

6.997-343.0 / 6.997-344.0

6.997-356.0

6.997-417.0


4
2
8
1
3
9
6
20
10
5
3
+
–
7
5
10


A
B
C
1m
D
1.
2.
E
2.
1.

BPE 4000/45 AUTO CONTROL

KÄRCHER

العربية

Register and win!
www.kaercher.com

59661940 03/13