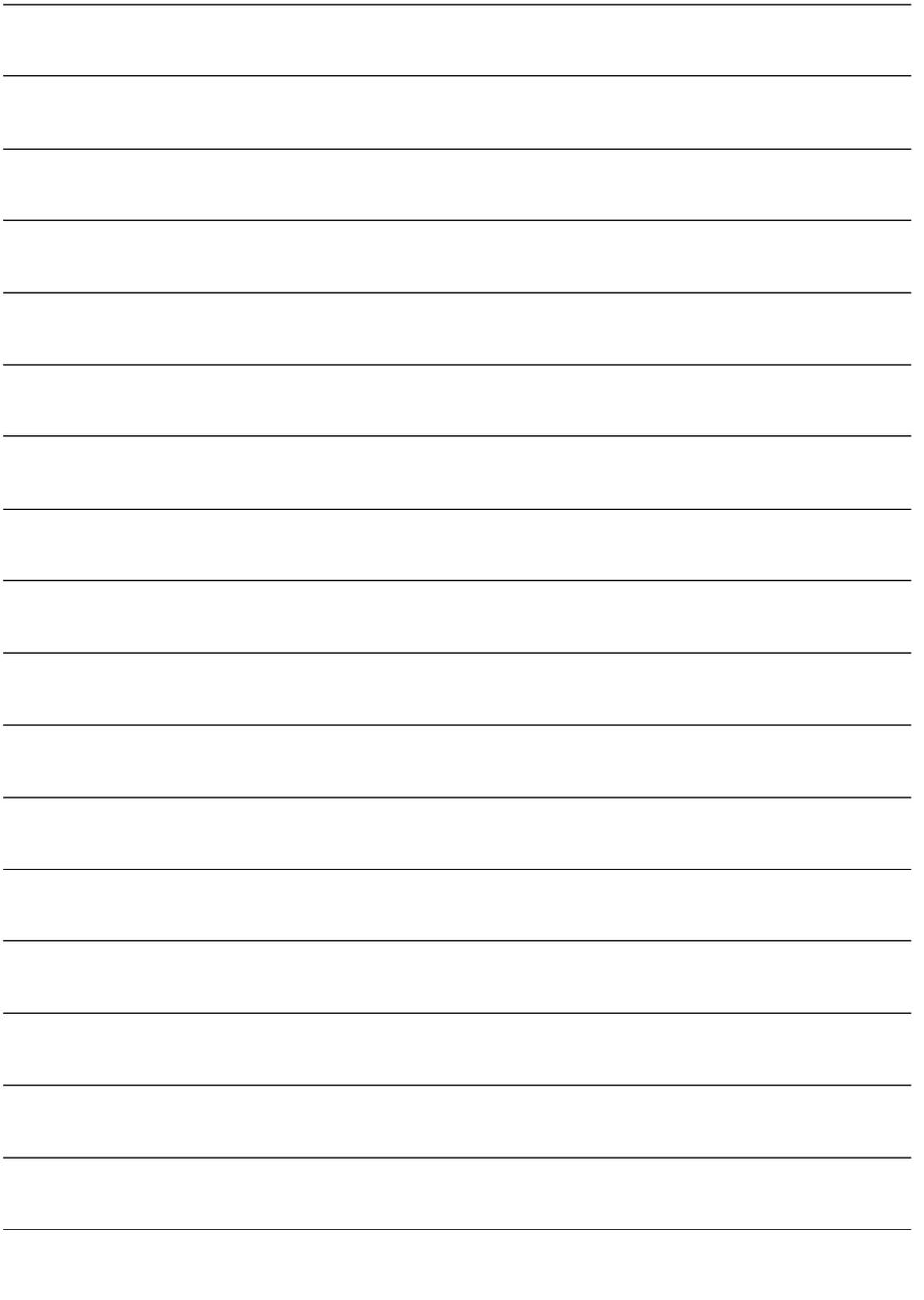
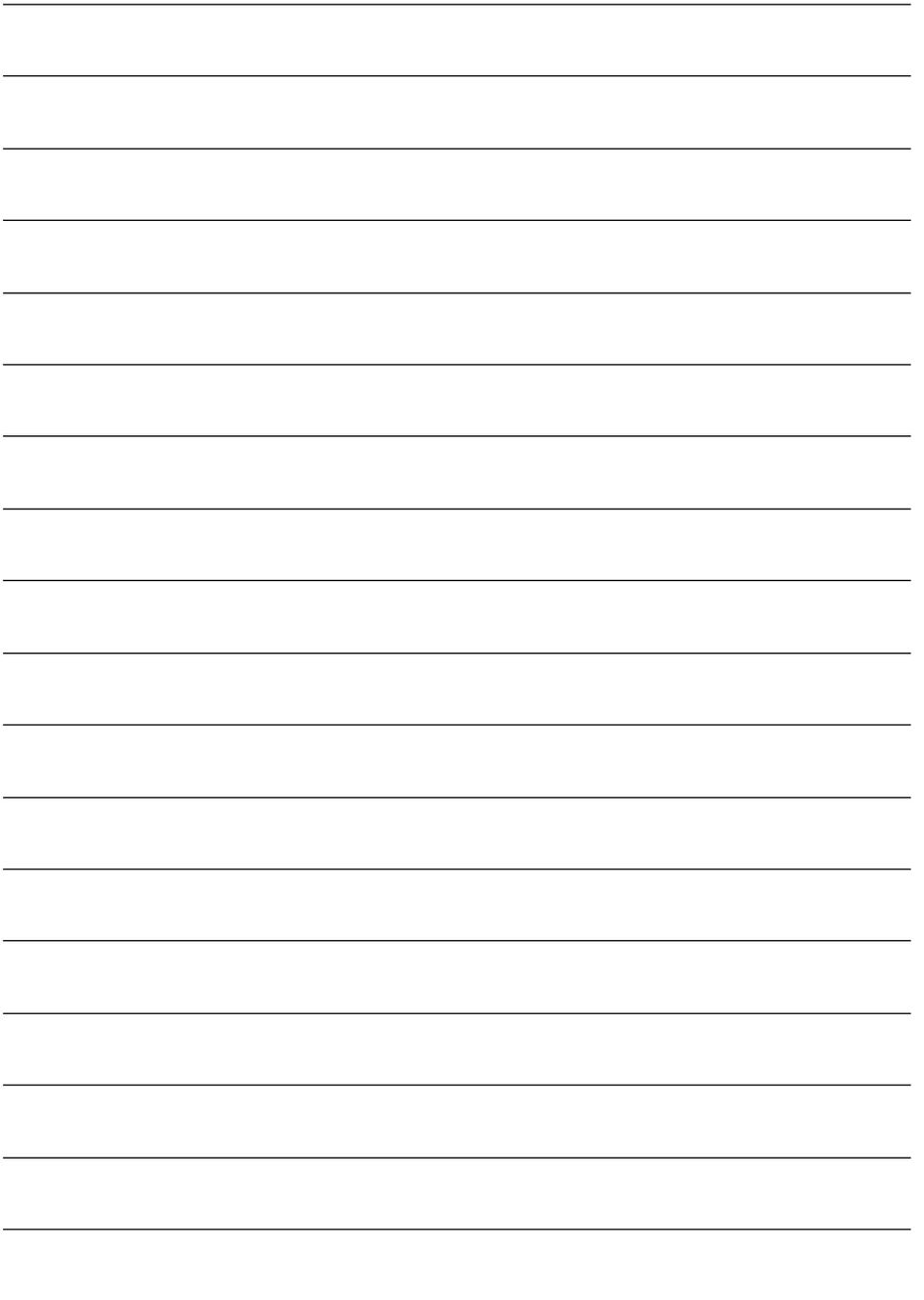


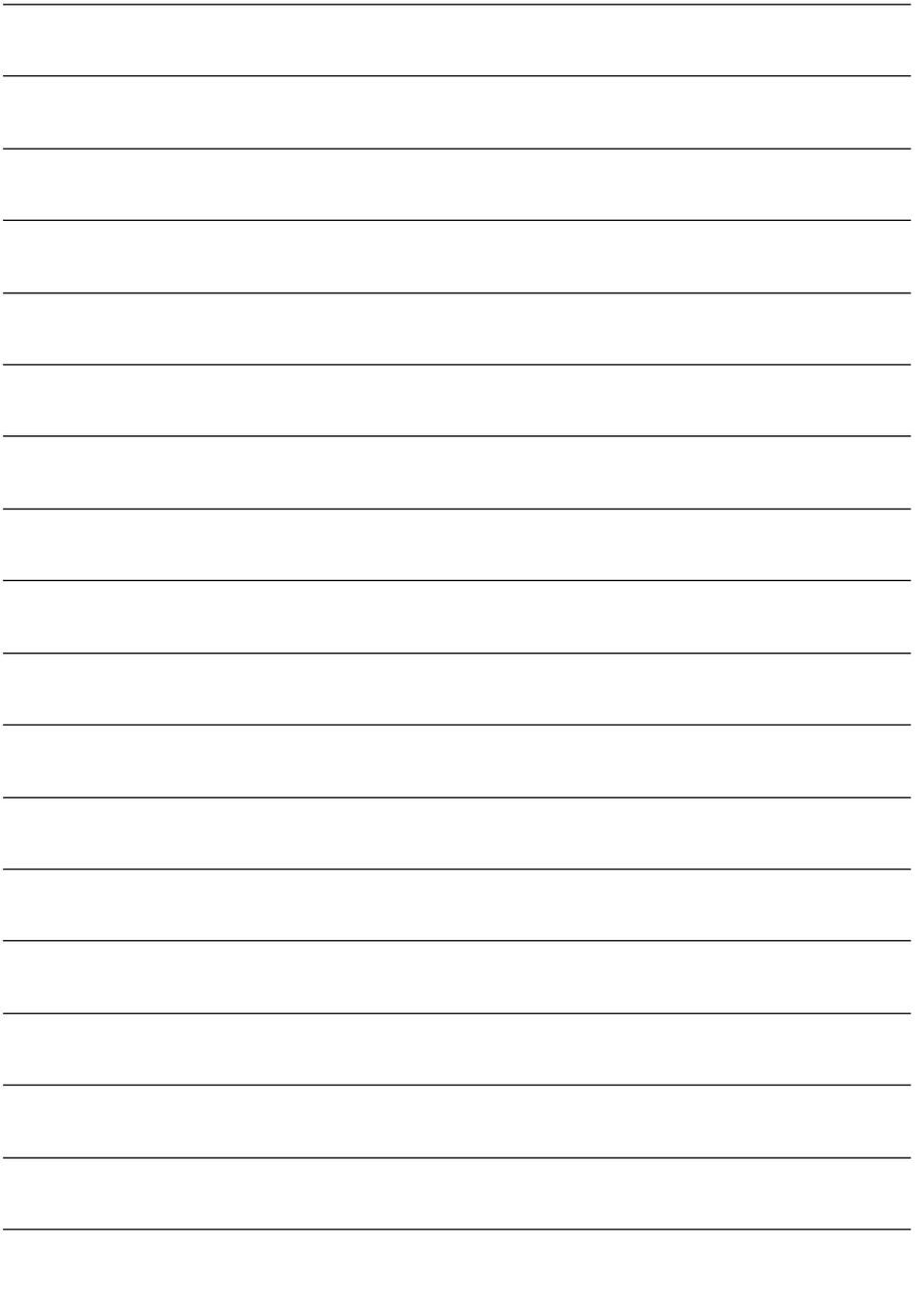


<http://www.kaercher.com/dealersearch>





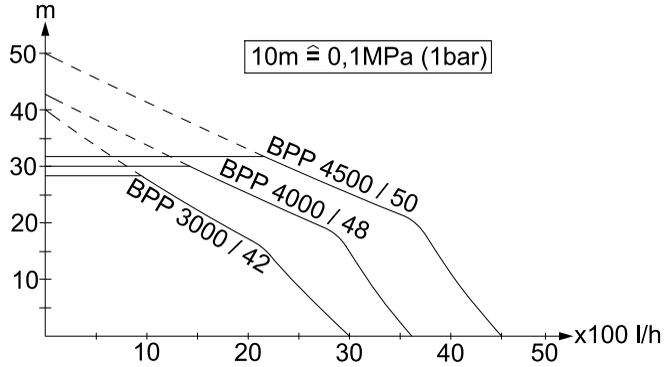




BPP 4500/50	BPP 4000/48	BPP 3000/42		
0,32 - 0,17 (3,2 - 1,7)	0,30 - 0,17 (3,0 - 1,7)	0,28 - 0,17 (2,8 - 1,7)	ميغا باسكال (بار)	ضغط الشغل
0,2 - 0,18 (2,0 - 1,8)	0,2 - 0,18 (2,0 - 1,8)	0,2 - 0,18 (2,0 - 1,8)	ميغا باسكال (بار)	أقصى ضغط لملء الهواء في غلاية التخزين
(5,0) 0,50	(5,0) 0,50	(5,0) 0,50	ميغا باسكال (بار)	أقصى ضغط داخلي مسموح به في غلاية التخزين
17	16	16	كجم	الوزن

جميع حقوق إدخال تعديلات فنية محفوظة!

يرتبط ضغط التشغيل وكمية الضخ بارتفاع الشفط وبالتجهيزات المحيطية الموصلة



- 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
	الغشاء الموجود في خزان الضغط تالف	قم بتغيير الغشاء
قدرة الضخ تقل أو أنها منخفضة للغاية	فلتر الشفط متسخ أو الصمام اللارجوعي متسخ	قم بتنظيف فلتر الشفط أو الصمام اللارجوعي
	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.
	تلوث الفلتر الأولي	أخلع الفلتر الأولي ونظّفه تحت الماء المتدفق.
ضوضاء اهتزازية عند سحب المياه	الغشاء الموجود في خزان الضغط يهتز	ضوضاء مرتبطة بالتشغيل ويمكن التغلب عليها من خلال تقليل ضغط ملء الهواء في غلاية التخزين.

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

البيانات الفنية

BPP 4500/50	BPP 4000/48	BPP 3000/42		
240 - 230	240 - 230	240 - 230	فولت	الجهد الكهربائي
50	50	50	هيرتر	التردد
1200	900	700	وات	القدرة الاسمية
4500	3700	3000	لتر/ساعة	أقصى كمية إمداد:
8	8	8	متر	الحد الأقصى لارتفاع الشفط
0,50 (5,0)	0,43 (4,3)	0,40 (4,0)	ميغا باسكال (بار)	أقصى ضغط للمضخة

المساعدة عند حدوث أعطال



خطر

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 القابض الكهربائي.

خلل	السبب	إصلاح العطل
المضخة تعمل ولكن لا تقوم بالسخن	وجود هواء في المضخة	انظر فصل "التحضير"، صورة E
	الهواء لا يمكن أن يتسرب من جانب الضغط	افتح موضع السحب الموجود على جانب الضغط
المضخة لا تعمل أو تتوقف فجأة أثناء التشغيل	انقطاع في الإمداد بالتيار الكهربائي	افحص المصاهر والتوصيلات الكهربائية
	مفتاح الحماية الحراري في المحرك أوقف تشغيل المضخة بسبب ارتفاع درجة حرارة المحرك بصورة مفرطة.	اسحب القابض، دع المضخة لتبرد، قم بتنظيف نطاق الشفط، تجنب التشغيل الجاف.
المضخة تتوقف عن التشغيل من تلقاء نفسها ثم تعاود التشغيل (الطرز BPP 4000/48 والطرز (BPP 4500/50)	فيوز الحماية الحراري أوقف المضخة لحمايتها من السخونة المفرطة أو أعاد تشغيلها بعد التبريد.	لتفادي تكرار هذه العملية يجب فحص النظام من حيث وجود مواضع تسرب، وإحكامه ضد التسرب.
المحرك يعاود الدوران بعد إيقاف تشغيله	هناك فقدان في الضغط داخل النظام	افحص الوصلات بما في ذلك عناصر الإحكام وراقب تسرب المياه. أقل التسربات تؤثر على التشغيل.
	ضغط الهواء في غلاية التخزين ضئيل للغاية.	املاً غلاية التخزين بقيمة 2 بار. انظر فصل "الصيانة"، صورة A
	الصمام اللارجوعي ينغلق بشكل غير صحيح	افحص الصمام اللارجوعي في جانب الشفط.

مع قطعة التوصيل G1 (33.3 مم) قلاووظ التوصيل	فلتر أولي (تدفق حتى 6000 لتر/ ساعة)	6.997344.0
مناسبة للخراطيم مقاس 3/4 بوصة (19 مم) أو مقاس 1 بوصة (25.4 مم). مع قلاووظ توصيل G1 (33.3 مم). بما في ذلك الصمام اللارجوعي وعنصر الإحكام المسطح ومشبك الخرطوم. في حالة الاستخدام من أجل مضخات الحدائق، يجب استخدام عنصر الإحكام المسطح.	قطعة توصيل المضخة G1 (33.3 مم)	6.997359.0
لتوصيل خراطيم المياه 2/1 بوصة (12.7 مم) بالمضخات مع قطعة التوصيل G1 (33.3 مم) قلاووظ التوصيل.	طقم التوصيل Basic G1 (33.3 مم)	6.997358.0
لتوصيل خراطيم المياه 4/3 بوصة (25.4 مم) بالمضخات مع قطعة التوصيل G1 (33.3 مم) قلاووظ التوصيل. لضغط المياه العالي.	طقم التوصيل Premium G1 (33.3 مم)	6.997340.0
يقوم بتشغيل وإيقاف المضخة تلقائيًا حسب مستوى المياه بالخرزان. مع كابل توصيل خاص 10 م.	مفتاح عائم	6.997356.0
إذا لم يتدفق الماء من خلال المضخة، فإن تجهيزة الحماية من التشغيل الجاف تتولى حماية المضخة من التلف وتوقف تشغيلها تلقائيًا. مع قطعة التوصيل G1 (33.3 مم) قلاووظ التوصيل	تجهيزة الحماية من التشغيل الجاف	6.997355.0
خرطوم توصيل لمعادلة الضغط في تجهيزة المياه المنزلية. لتوصيل المضخة بأنظمة المواسير الصلبة. علاوة على ذلك تحول سعة التخزين الداخلية في الخرطوم دون التشغيل والإيقاف المتكرر للمضخة.	خرطوم معادلة الضغط مقاس 3/4 بوصة (19 مم)، 1 متر	6.997417.0

ملحقات خاصة

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

خرطوم شفط صامد للتفريغ وجاهز تماماً للتوصيل مع فلتر الشفط ومانع الدفق العائد. ويمكن استخدامه أيضاً كوسيلة تمديد لخرطوم الشفط. خرطوم 3/4 بوصة مع قطعة التوصيل G1 (33.3 مم) قلاووظ التوصيل	طقم شفط 3.5 م	6.997350.0
	طقم شفط 7.0 م	6.997349.0
خرطوم شفط صامد للتفريغ وجاهز تماماً للتوصيل المباشر بالمضخة. لتمديد طقم الشفط أو للاستخدام مع فلاتر الشفط. خرطوم 3/4 بوصة مع قطعة التوصيل G1 (33.3 مم) قلاووظ التوصيل	خرطوم شفط 3.5 م	6.997348.0
خرطوم التفريغ اللولبي لقطع أطوال منفصلة من الخرطوم. يمكن استخدامه مع الموصلات وفلتر الشفط كوحدة شفط منفصلة.	خرطوم شفط 3/4 بوصة يباع بالمتري (19 م)، 25 م	6.997347.0
	خرطوم شفط 1 بوصة يباع بالمتري (25,4 م)، 25 م	6.997346.0
خرطوم حلزوني مقاوم للتفريغ للتوصيل بجانب الشفط الخاص بالمضخة. خرطوم 1 بوصة (25.4 مم) مع قلاووظ توصيل G1 (33.3 مم) ذي جانبيين. تنبيه: لا يجوز استخدام خرطوم الشفط كخرطوم ضغط.	خرطوم شفط للآبار الأنبوبية والمواسير	6.997360.0
للتوصيل بخرطوم الشفط المتوفر بالمتري. مصدر التدفق العائد يقصر مدة إعادة الشفط. (بما في ذلك مشابك الخرطوم)	فلتر شفط 3/4 Basic بوصة (19 مم)	6.997345.0
	فلتر شفط 1 Basic بوصة (25.4 مم)	6.997342.0
للتوصيل بخرطوم الشفط المتوفر بالمتري. مصدر التدفق العائد يقصر مدة إعادة الشفط. (بما في ذلك مشابك الخرطوم). طراز قوي من المعدن والپلاستيك. مناسبة للخرطوم مقاس 3/4 بوصة (19 مم) أو مقاس 1 بوصة (25.4 مم).	فلتر شفط Premium	6.997341.0
فلتر ضخ أولى لحماية المضخة من الجزيئات الخشنة من الملوثات أو الرمل. يمكن إخراج خرطوشة الفلتر للتنظيف.	فلتر أولى (تدفق حتى 3000 لتر/ ساعة)	6.997343.0

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

- يُحفظ الجهاز في مكان خالي من الصقيع.

إنهاء التشغيل

- اسحب القابس من المقبس.

العناية والصيانة



خطر

اسحب قابس الشبكة قبل إجراء كافة أعمال الصيانة والتنظيف.

النظام واقع تحت ضغط!

قبل فتح غطاء الملء أو غطاء التصريف وكذلك قبل فصل وصلات المواسير يجب فتح الصمام الحابس الموجود على جانب الضغط وتفريغ النظام عن طريق محبس الصرف (متوفر في المتجر المتخصص).

العناية

صورة 1

- تحقق باستمرار من خلو الفلتر الأولي من الاتساخات. اتبع التعليمات الآتية في حالة اكتشاف اتساخات ظاهرة:
- قم بفك غطاء فوهة الملء.
- اخلع الفلتر الأولي ونظّفه تحت الماء المتدفق.

الصيانة

صورة 2

- قم بمراجعة ضغط ملء الهواء في غلاية التخزين كل عام. قم إذا لزم الأمر بإعادة الملء على 2 بار في حالة الإيقاف / عدم وجود ضغط (انزع قابس الكهرباء الخاص بالجهاز، افتح صنبور الماء).

الاستخدام

يجب مراعاة تعليمات السلامة قبل بدء تشغيل المضخة!

وصف الجهاز

1. سلك كهربائي مع قابس
2. 1 الوصلة (م 33.3) G1 وصلة شفط
3. الوصلة (م 33.3) G1 وصلة ضغط
4. فوهة ملء مع فلتر أولى
5. ميين الضغط
6. فتحة الصرف
7. صمام لارجوعي

التشغيل

- أدخل القابس في المقبس.



تدور المضخة على الفور. انتظر إلى أن تقوم المضخة بالشفط والضخ بصورة متساوية ثم أغلق الصمامات الحابسة الموجودة في ماسورة الضغط. بعد الوصول إلى ضغط الإيقاف يقوم مفتاح الضغط بإيقاف المحرك. عندئذ تكون غلاية التخزين مملوءة، ويكون نظام المياه المنزلي جاهزاً للتشغيل.

في حالة غياب الإمداد بالمياه لا يتم الوصول إلى ضغط الإيقاف، ولن يستطيع مفتاح الضغط إيقاف الجهاز، فتسخن المياه عند رأس المضخة نتيجة لذلك مما يلحق الضرر بالجهاز. في الأجهزة BPP 4000/48 و BPP 4500/50 يتم في حالة السخونة المفردة قطع الإمداد بالتيار الكهربائي عن طريق مفتاح حراري. بعد التبريد يتم الإمداد بالتيار الكهربائي مرة أخرى.

لتحقيق حماية منتظمة من نقص المياه ننصح باستخدام وسيلة حماية من التشغيل الجاف.



*النظام واقع تحت ضغط!
(الضغط، انظر فصل البيانات الفنية)*

الإعداد

صورة A

- قبل التشغيل قم بمراجعة ضغط ملء الهواء في غلاية التخزين. قم إذا لزم الأمر بإعادة الملء على 2 بار في حالة الإيقاف / عدم وجود ضغط.

صورة B

- قم بتأمين الجهاز ضد الانزلاق (اربطه جيداً إذا لزم الأمر).

صورة C

- قم بتركيب الصمام اللارجوعي.
- قم بتوصيل خرطوم الشفط المقاوم للتفريغ والمزود بمصد تدفق عائد مدمج بجانب الشفط.
- (متوفر كملحق تكميلي خاص)
- قم بتوصيل جانب الضغط بماسورة الضغط باستخدام خرطوم مرن من أجل تقليل الضوضاء .

صورة D

- لتسهيل التفريغ اللاحق وتخفيف الضغط للنظام، ننصح بتركيب محبس صرف بين المضخة وخرطوم الشفط / الصمام اللارجوعي.

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.
- 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 بتهيئة الجهاز بمأمن عن الفيضانات.
- 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.
- في حالة غياب الإمداد بالمياه لا توقف المضخة عن العمل. تسخن المياه الموجودة في المضخة ويمكن أن تتسبب في وقوع إصابات إذا تسربت.
- قم بتشغيل المضخة لمدة 3 دقائق بحد أقصى في وضع التشغيل هذا.
- نصيحة: تتوفر حسب الرغبة وسيلة حماية من التشغيل الجاف (6.997355.0) ومفتاح مزود بعوامة.

■ 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 مللي 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 مللي 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، والمجهزة بكابل توصيل ثابت طبقاً للمواصفة ÖVE B/EN 60555 الجزء 1 إلى 3، بمحول عازل مختبر من ÖVE، بحيث لا تتجاوز قيمة الجهد الاسمي 230 فولت.

- يمكن أن يستخدم الجهاز كل من الأطفال بدءاً من سنة الثامنة وكذلك الأشخاص ذوي القدرات الطبيعية والشعورية والعقلية القليلة أو المقتدبين للخبرة والمعرفة، وذلك بشرط وقوعهم تحت المراقبة أو تعليمهم كيفية الاستخدام الآمن للجهاز، وكذلك فهمهم للأخطار الناتجة عنه.
- ينبغي مراقبة الأطفال لضمان عدم تلاعبهم بالجهاز.

شروط ثبات الجهاز

⚠️ احترس

- قبل إجراء أية أعمال على الجهاز أو باستخدامه احرص على توفير الثبات للجهاز للحيلولة دون تعرضه للحوادث أو الإصابات.
- يتم ضمان ثبات الجهاز عند وضعه على أرضية مستوية.

إرشادات عامة

عزيزي العميل

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

حماية البيئة

المواد المستخدمة في التغليف قابلة لإعادة التصنيع لذا لا تتخلص من العبوة  في القمامة المنزلية ولكن قم بتزويد مخصصي إعادة تدوير القمامة بها.

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.

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. هذا الجهاز مخصص للاستخدام كنظام مياه منزلي. عند استخدام المضخة لتعزيز الضغط لا يجوز أن يتجاوز ضغط الإمداد الأقصى 1 بار (مدخل المضخة).

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.



احترس

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

السوائل التي يتم ضخها والمصرح بها:

- مياه الصرف
- مياه الآبار
- مياه الينابيع
- مياه الأمطار
- مياه المسابح (بشروط معايرة المواد المضافة وفقاً للتعليمات)



تحذير

لا ينبغي ضخ مواد أكالة أو سهلة الاشتعال أو المواد المتفجرة (مثل البنزين والبنزول ومركبات النيتروسيليلوز المخففة)، وكذلك الدهون والزيوت والمياه المالحة ومياه الصرف من المراحيض، والمياه الموحلة التي تكون قدرتها على التدفق أقل من المياه



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



6.997-343.0 / 6.997-344.0



6.997-359.0



6.997-358.0 / 6.997-340.0



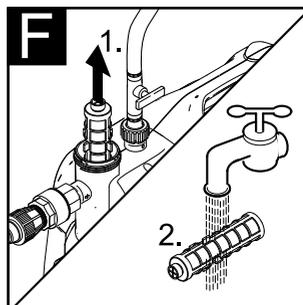
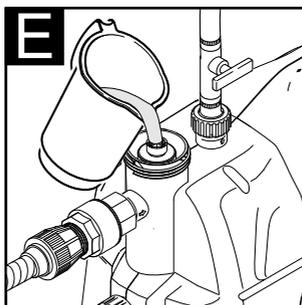
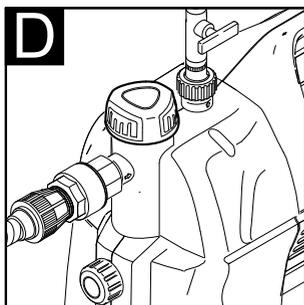
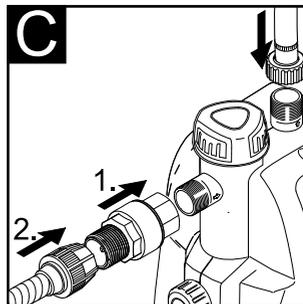
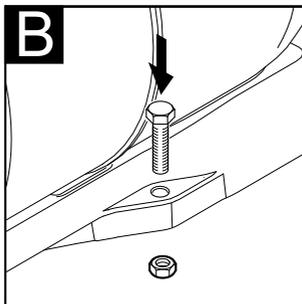
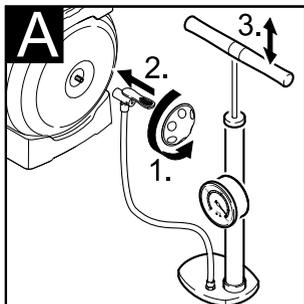
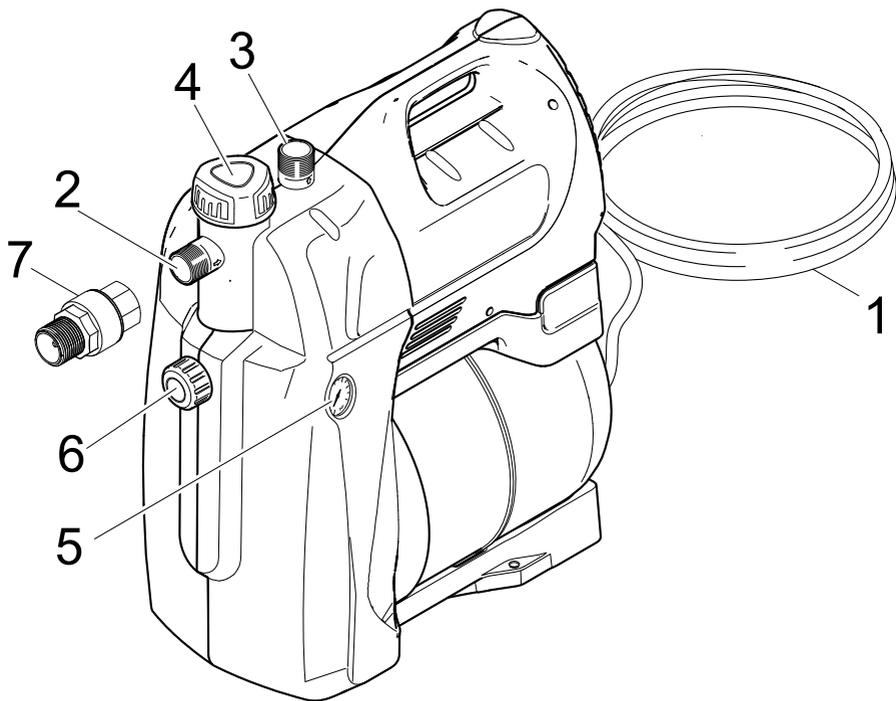
6.997-356.0



6.997-355.0



6.997-417.0



BPP 3000/42
BPP 4000/48
BPP 4500/50



العربية



Register and win!
www.kärcher.com



59661900

03/13