

مضخة حريق منفصلة أفقياً مجموعة ٤٦٠٠f

نظام مائي لإخماد الحرائق

بيانات النظام

يحل محل: ٤٤٣,١١
التاريخ: سبتمبر ٢٠١١

رقم الملف: ٤٤٣,١١
التاريخ: ديسمبر ٢٠١٧

حلول فائقة الفعالية في توفير استهلاك الطاقة

استناداً لخبرتنا في مجال تدفق السوائل ونقل الحرارة والسرعة المتغيرة والتحكم القائم على الطلب، تحتل شركة Armstrong Fluid Technology الصدارة في مجال أنظمة السوائل بما فيها أنظمة التدفئة والتهوية وتكييف الهواء والسباكة وسلامة الحرائق حيث توفر الحلول الأكثر فعالية من حيث استهلاك الطاقة والتكلفة للعاملين في قطاع الإنشاءات ولمالكي المباني حول العالم.

ARMSTRONGFLUIDTECHNOLOGY.COM



جموعة مضخات Armstrong
Series ٤٦٠٠f هي مضخات
منفصلة أفقياً فائقة التقنية

م

تليبي وتتجاوز متطلبات الرابطة
الوطنية للحماية من الحرائق (nfpa)
بالإضافة إلى مختبرات فحص الحماية
من الحرائق مثل ul و ulc و fm.

وتتمتع مضخات ٤٦٠٠f بالتصميم
المتراص وبمجال عمل صغير
مما يجعلها مثالية للاستعمال في
المنشآت الجديدة وفي أنظمة إطفاء
الحرائق المركبة مسبقاً وفي الأنظمة
المُحدّثة.

توفر تكاليف التركيب
وتكاليف دورة الحياة

تتطلب تصاميم المضخات عالية الفعالية الرائدة في هذا
المجال مُحركات أصغر حجماً مما يتطلب بدوره لوحات
تحكم أصغر. تستهلك المُحركات ولوحات التحكم الأصغر
حجماً قدراً أقل من الطاقة، وبالتالي يمكن مدها بالطاقة
بواسطة عناصر كهربائية ذات فولتية منخفضة. وجميع
هذه العوامل تؤدي إلى خفض تكلفة المُعدات.

في المهام الحرجة توفر الموديلات Armstrong hsc
٤٦٠٠ المركبة توفيراً للتكلفة يصل إلى ٢٠٪.

فعالية عالية <

مُحرّك أصغر <

تكلفة تركيب أقل

مُحرِّك أصغر < لوحة تحكم أصغر < تكلفة تركيب أقل



محور محرك كبير الحجم من الفولاذ المقاوم للصدأ بعمر يبلغ ٥٠٠٠ ساعة عمل على الأقل

متانة

دافع شفط مزدوج يمنع الاهتراء الناجم عن التدفق غير المتوازن

محاملات مغلقة ومشحمة بشكل دائم تمنع الاحتكاك

مجموعة محاملات مُركبة خارجياً وصندوق مُحكم لخفض انحراف محور المحرك

صيانة سهلة

مُزودة بوصلة تصريف لاحتواء التنقيط

حلقات مانعة للاهتراء قابلة للتبديل - مثبتة لمنع الدوران أو إزاحة المحور

دافع شفط مزدوج متوازن هيدروليكيًا يعمل على تقليل دفع المحور

سدادات محور منفصلة من ثلاث قطع

أكمام محور قابلة للتبديل

تصميم مناسب لاستعمال المقاولين

التصميم المبتكر لسدادات الرص ذات القطع الثلاثة يضمن تغيير حلقات الرص دون نزع وحدة الدوران.

مضخة Armstrong ٤٦٠٠f هي الأولى في هذا المجال بتصميمها بنظام الفصل المائل الذي يضع الشفط والتصريف على نفس خط الوسط. ويسهل هذا على المقاولين تركيب الأنابيب قبل تسليم المضخة، مما يؤدي إلى تقليل أوقات الإنشاء وخفض تكلفة العمالة.

محاور المضخات وجميع القطع المتعلقة بها هي ذاتها لنظامي الدوران الأيسر والأيمن على حد سواء. ويعني ذلك أنه بالإمكان إعداد مضخة ٤٦٠٠F في الموقع للدوران بالاتجاه المعاكس عند الحاجة.

في الختام، تشغل المضخة مجال عمل صغير مما يضمن وجود مساحة كبيرة حول المضخة لإجراء أعمال التركيب والتشغيل والصيانة بسهولة.

التصميم المناسب لاستعمال
المقاولين يضمن سهولة
الوصول للمضخة لإجراء أعمال
الصيانة ولتبادل الحمالات
ولتركيب المُرَن. عند الحاجة،
يمكن عكس دوران المضخة من
اليسار إلى اليمين في الموقع.

بإمكان المقاولين توفير الوقت
وخفض التكاليف من خلال المزايا
التي تقلل الحاجة للصيانة

تصميم بنظام الفصل المائل - يمكن إزالة عنصر
الدوران دون تغيير الأنابيب

تصميم إرغونومي لملحق صندوق الحشو

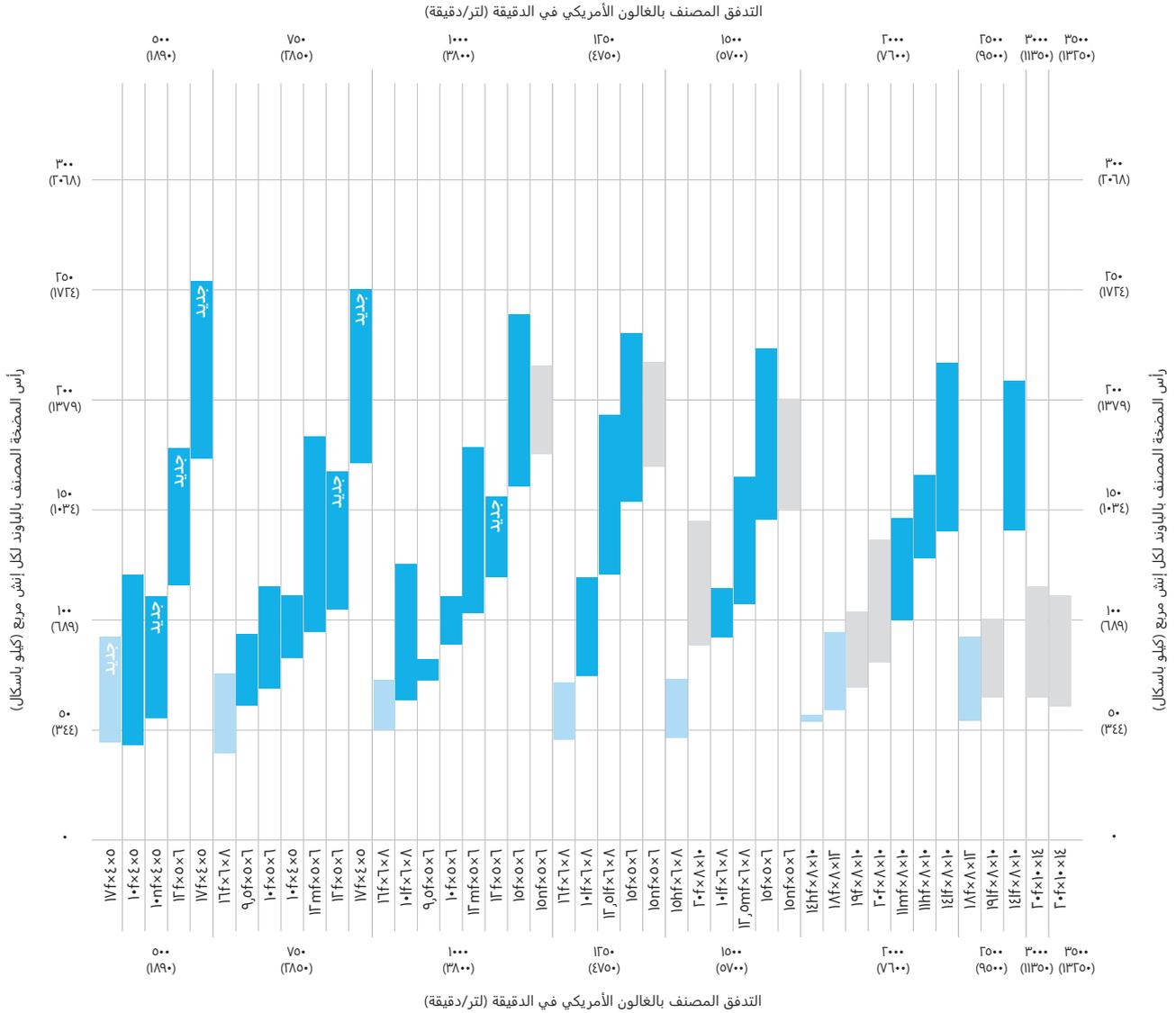
أغطية حمالات قابلة للنزع - دون
نزع الغطاء العلوي

قطع غيار متوفرة

مضخات الحريق hsc ٤٦٠٠f - ٥٠ هرتز

الرسم البياني للأداء

■ ١٥٠٠ دورة في الدقيقة ■ ٣٠٠٠ دورة في الدقيقة ■ قريباً

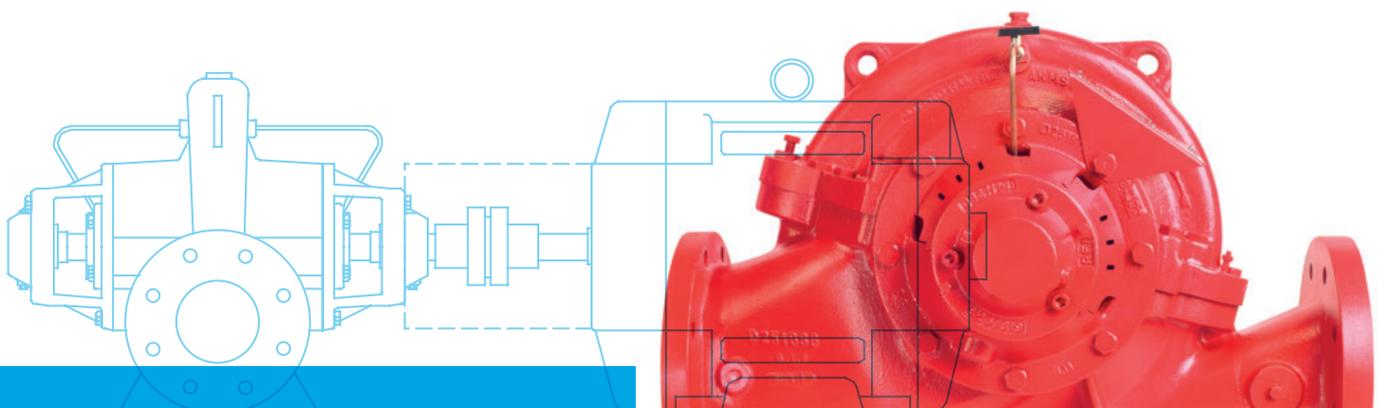
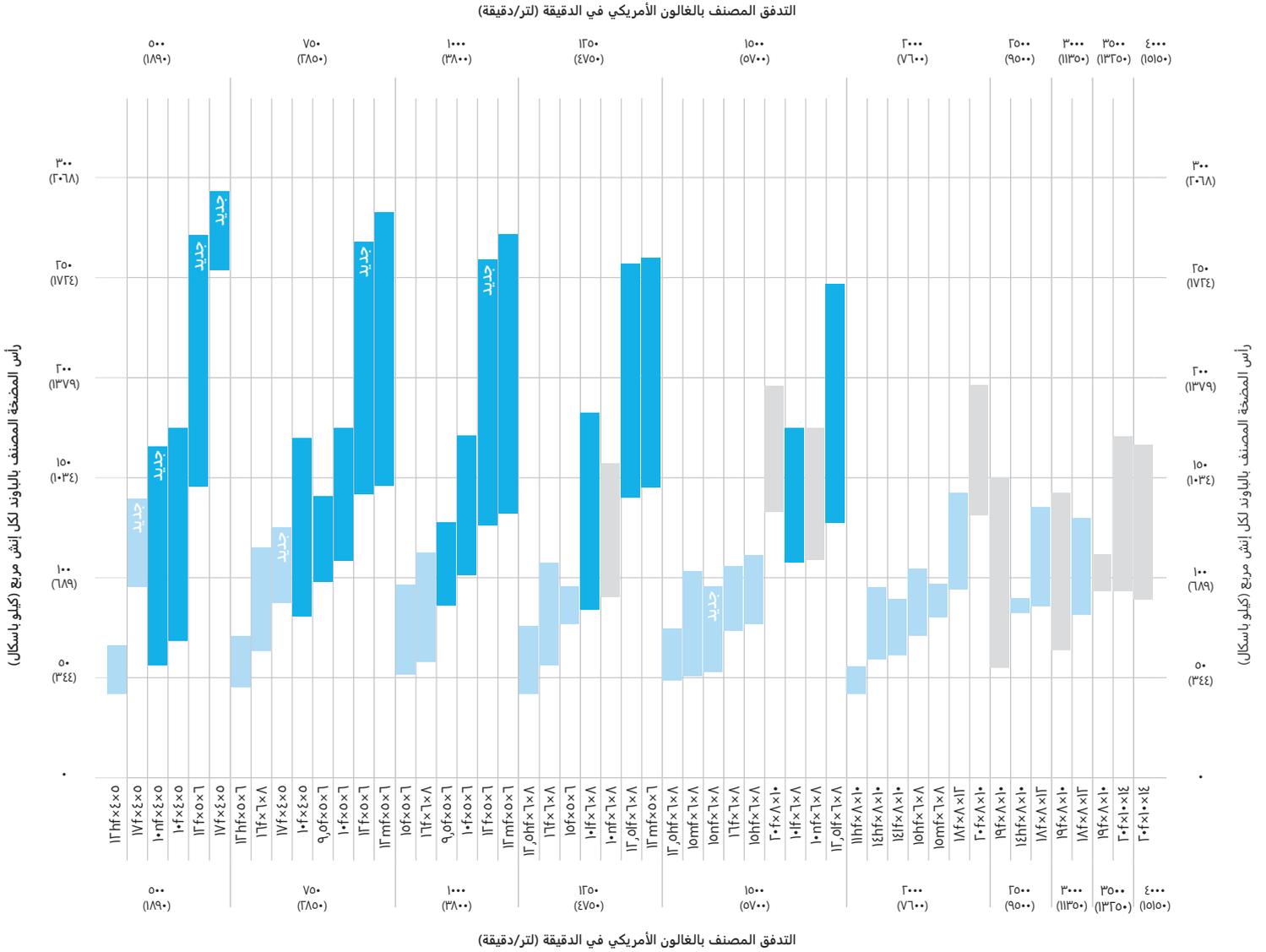


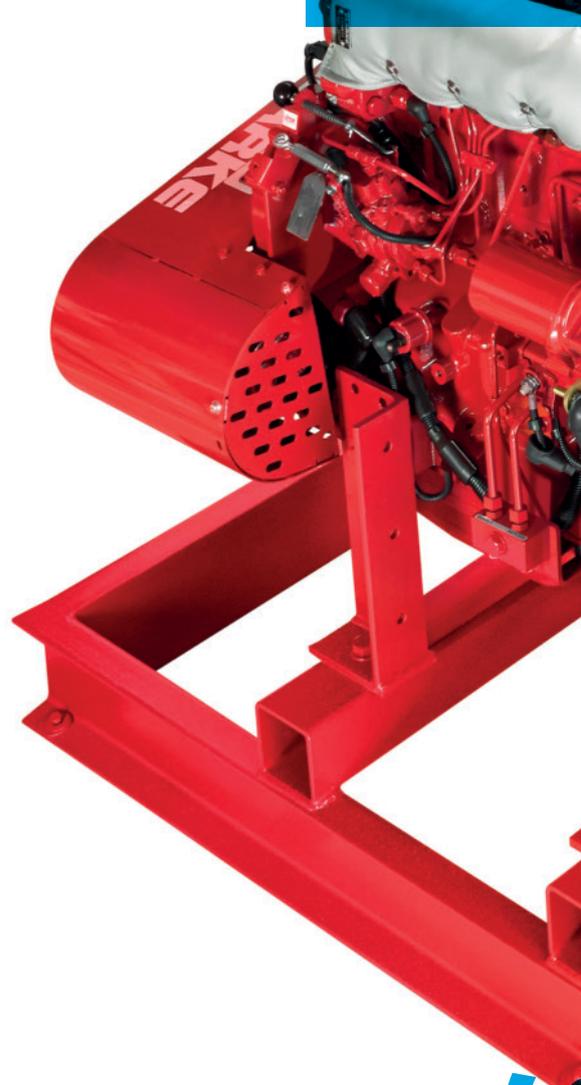
يسهل برنامج اختيار المضخات والأحجام المتوفر على الإنترنت من عملية اختيار مضخة حريق Armstrong الأنسب لمشروعك الإنشائي. جميع المنشورات ومنحنيات الأداء وملفات كاد ثلاثية الأبعاد ونماذج Revit متوفرة للتنزيل.

مضخات الحريق hsc armstrong ٦٠٠ - ٤٦٠٠ f هرتز

الرسم البياني للأداء

■ ١٨٠٠ دورة في الدقيقة ■ ٣٦٠٠ دورة في الدقيقة ■ قريباً





SAFETY
HAS A
HOME

تورونتو

+1 416 700 2291

بافالو

+1 716 693 8813

برمجهام

+44 (0) 8444 145 145

مانشستر

+44 (0) 8444 145 145

بنغالور

+91 (0) 80 4906 3000

شنغهاي

+86 (0) 21 5237 0909

ساو باولو

+00 11 4781 0000

ليون

+33 (0) 420 102 620

ديبي

+971 4 887 7770

للمزيد من المعلومات عن مضخات
الحريق من Armstrong، الرجاء
التواصل مع الموزع المحلي لـ
Armstrong او زيارة موقعنا على
الانترنت:

Armstrongfluidtechnology.com

+44 (0) 8444 145 145

ArmstrongFluidTechnology.com