



**BADER MOTOR TECHNOLOGY**

# كتالوج مضخات المياه



TSEK CE



## حول بادر موتور

منذ عام 1991، نحن شركة "بادر موتور للتكنولوجيا"، قمنا بتصنيع العديد من المضخات والمحركات التي تساهم في الزراعة والصناعة في بلادنا، على مساحة تبلغ 7000 متر مربع داخلية و20000 متر مربع في الهواء الطلق. كمورد جانبي لـ "أرتشيليك"، قمنا بإنتاج محركات كهربائية وتصدير محركات غاطسة إلى بلدان مختلفة، مما جعلنا نحظى بسمعة جيدة في السوق العالمية. نحن نتابع عن كثب التطورات التكنولوجية لزيادة أداء وقدرات منتجاتنا بفضل تراكم خبرتنا ومعرفتنا الإدارية. اعتباراً من عام 2020، نواصل نشاطنا في منشأتنا الجديدة بمساحة إجمالية قدرها 31,000 متر مربع، بما في ذلك قسم بحجم 1000 متر مربع مخصص لمركز البحث والتطوير من بين مساحة مغلقة بحجم 13,000 متر مربع

تم إنشاء مركز البحث والتطوير الخاص بنا في عام 2017، وهو فخر بكونه الأول في منطقتنا. هنا، يتم إجراء دراسات البحث والتطوير الموجهة نحو النتائج حيث تتم مناقشة أفكار مختلفة من منظور نقدي. هدفنا الرئيسي هو توسيع رؤية موظفينا واكتساب وجهات نظر جديدة من خلال دمجهم في النظام التكنولوجي الحالي

في إطار التعاون بين الجامعات والصناعة، أكملت مشاريعنا مع "كوسكاب" و "توبيتاك" بنجاح، مما زاد بشكل كبير من قدرة شركتنا على الابتكار والبحث. من خلال هذه المشاريع، نقوم بتطوير منتجات وتقنيات مبتكرة عن طريق دمج المعرفة الأكاديمية بالممارسة الصناعية. تأخذ هذه العملية دوراً حاسماً في أهدافنا للحد من الواردات ودعم الاقتصاد الوطني وتشجيع الإنتاج المحلي. مع المنتجات التي نقوم بتطويرها، نسعى لتعزيز موقعنا القيادي في القطاع والمساهمة بشكل فعال في التقدم التكنولوجي لتركيا

موقع مصنعنا الاستراتيجي يتميز بعدة مزايا مثل البنية التحتية للسكك الحديدية والطرق، والأراضي الحكومية المحيطة، والقيم المناسبة للأراضي، ووفرة مصادر المياه الجوفية، وقربه تابعة لمركز المدينة. نهدف إلى استغلال هذا الإمكان إلى أقصى حد من خلال متابعة التكنولوجيا المتطورة ومواكبة الابتكارات في العالم وتركيا بأفضل طريقة ممكنة

استراتيجيتنا التجارية تهدف إلى توسيع خدماتنا لتشمل المناطق المحيطة والمحافظات المجاورة، ومن ثم نشر هذا النجاح في جميع أنحاء تركيا. بعد تأسيس قاعدة قوية في الأسواق الوطنية، نهدف إلى توسيع قدرتنا التصديرية من خلال نقل منتجاتنا إلى الأسواق العالمية. نحن نعمل باستمرار على تحسين جودة خدماتنا ومنتجاتنا لنكون الخيار الأول لعملائنا. نحن شغوفون بتصميم وتطوير منتجات آمنة وعالية الجودة توفر الطاقة والوقت. نركز على التنوع في الأعمال، وسلامة العمل، وأخلاقيات العمل، ونسعى لتقديم حلول مبتكرة للمشاكل وتطوير منتجات محلية تقلل من الاعتماد على الاستيراد

## رؤيتنا

أثناء نقل المعرفة والخبرات المتراكمة لدينا في قطاع تقنيات المحركات الكهربائية ومضخات المياه إلى الأجيال القادمة، نركز باستمرار على تطوير منتجات مبتكرة وتقنية من خلال أبحاثنا وتطويرنا. من خلال هيكنا التنافسي، نسعى ليس فقط لإضافة قيمة لأصحاب المصلحة والاقتصاد الوطني، بل أيضًا لتطوير منتجات غير موجودة بعد في الأسواق المحلية، مما يقلل من الاعتماد على الواردات كما نهدف إلى خلق ديناميكية مستدامة تراعي المجتمع والبيئة

## مهمتنا

أثناء تقدمنا بعزيمة نحو أن نصبح الشركة الرائدة في القطاع، وبتجسيد روح "مئة عام لتركيا"، نهدف إلى أن نكون الخيار الأول للمستهلكين بجودة خدماتنا ومنتجاتنا. من خلال تعزيز إنتاجنا المحلي بتصاميم مبتكرة وكفاءة عالية، نهدف إلى أن نصبح علامة تجارية موثوقة ومفضلة بفضل منتجاتنا التي تعود بالفائدة على البيئة والعملاء. نسعى باستمرار نحو الابتكار من خلال أبحاثنا وتطويرنا، وزيادة فرص العمل، والمساهمة في التنمية الاقتصادية، وتشجيع النمو المستدام، مما يجعل رؤيتنا تتجسد في تجديد طريقة عملنا باستمرار

## مفهومنا للجودة

يقوم مبدأ الجودة لشركتنا على الامتثال للمعايير الوطنية والدولية والتحسين المستمر. في ضوء هذه المعايير، تم تسجيل شركتنا بواسطة معهد المعايير التركية HYB و TESK، مما عزز جودة منتجاتنا وخدماتنا. كما أننا ملتزمون بالإنتاج وفق لمعايير ISO45001 و ISO14001 و ISO 9001، وقد تم توثيق هذا الالتزام من قبل هيئات مستقلة. بالإضافة إلى ذلك، تم توثيق شهادة ISO10002 الخاصة بنا من قبل هيئات مستقلة بهدف الحفاظ على أعلى مستويات رضا العملاء والتكيف السريع مع الابتكارات في قطاع. ننتج وفقاً لمعايير CE لضمان جودة المنتجات التي نصنعها. إن تقديم أفضل خدمة ما بعد البيع لعملائنا الكرام، هو دائماً أحد الأهداف الرئيسية لشركتنا. ولإثبات هذا الالتزام. نحن نحمل شهادة SSHYB التي تبرز أهمية خدمات ما بعد البيع التي نقدمها



BADER MOTOR TECHNOLOGY



مضخات الماء المتحكممة بالتردد مصممة لتوفير ضغط ماء ثابت ومستمر في حالات عدم كفاية شبكة المدينة، وفي المباني العالية، وفي المناطق السكنية التي تحتوي على خزانات التعامل مع احتمالية انقطاع المياه، ولزيادة توفير الطاقة وتلبية احتياجات التدفق المتغيرة. تضمن لوحة محول التردد كفاءة عالية وحماية للمضخات

تعريف المضخة

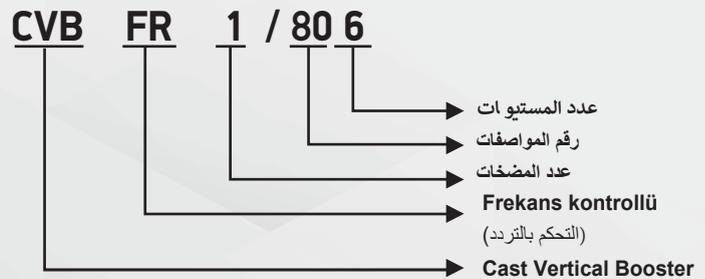
- الأبنية
- البيوت
- المنازل المستقلة
- الفلل
- المدارس
- المستشفيات
- مراكز العمل
- مراكز التسوق

أماكن الإستخدام



- اقتصادية بسبب قدرة توفير الطاقة العالية
- التيار عند إقلاع المضخة منخفض
- حماية فريدة من نوعها وانظمة أمان معززة
- التقليل من خطر تسرب المياه لوجود حاصية ضبط أوقات التشغيل والإيقاف
- قياس دقيق للضغط بإستخدام جهاز قياس ضغط حساس
- نظام نقل المحرك
- تدعم نزام خاص لتحقيق تساوي في العمر الافتراضي
- تدعم لوحات تحكم رقمية بقدرة تتراوح بين 1,1-18,5 كيلو واط
- تدعم قدرة التحكم بأكثر من مضخة
- معتمد وفقاً لشهادة CB

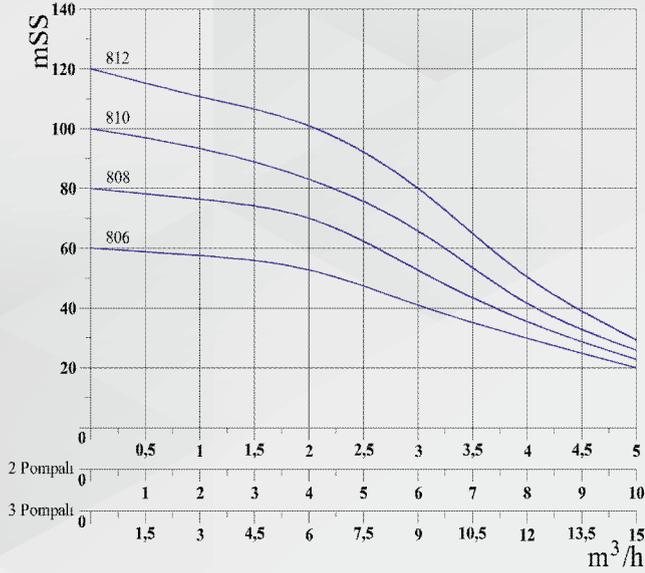
مميزات المضخة



# سلسلة CVB FR 800

مضخات الماء المتحكم بالتردد

**VEST**  
PUMP & MOTOR



## المواصفات التقنية

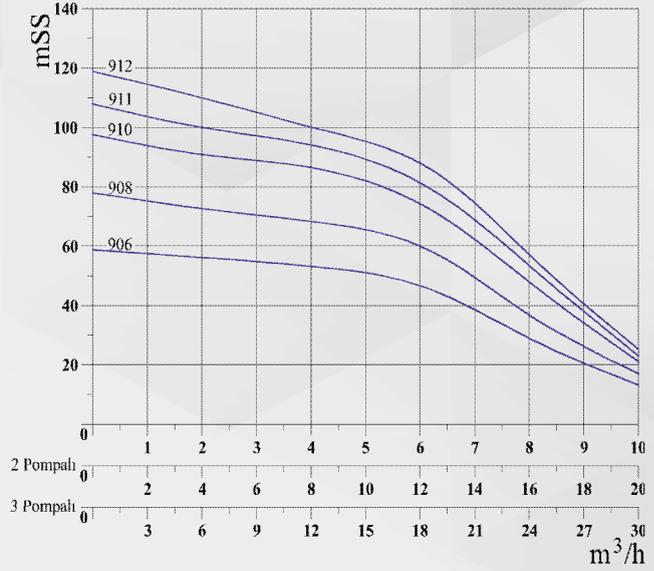
محور المضخة : فولاذ مقاوم للصدأ  
الأنبوب الجامع : فولاذ مغلف  
جلدة العزل : NBR

الختم الميكانيكي : كربون/سياميك  
جسم المضخة : فولاذ مقاوم للصدأ  
قاعدة السحب/الضخ : GG25 cast iron  
المروحة والموزع : نورلي

منتجات السلسلة	النوع	القوة		أعلى قيمة للتدفق (m³/h)	أعلى قيمة للضغط (mSS)	عدد الطوابق	عدد الشقوق	قطر المدخل والمخرج	حجم الخزان الموصى به (L/Bar)
		Hp	Kw						
مضخة أحادية	CVB FR 1/806	1x1.5	1x1.1	1x5	60	6	15	1¼"-1"	100/10
	CVB FR 1/808	1x1.5	1x1.1	1x5	80	10	15	1¼"-1"	100/10
	CVB FR 1/810	1x2.0	1x1.5	1x5	100	16	15	1¼"-1"	100/10
	CVB FR 1/812	1x2.0	1x1.5	1x5	120	18	15	1¼"-1"	100/16
مضخة ثنائية	CVB FR 2/806	2x1.5	2x1.1	2x5	60	6	30	1½"-1½"	200/10
	CVB FR 2/808	2x1.5	2x1.1	2x5	80	10	30	1½"-1½"	200/10
	CVB FR 2/810	2x2.0	2x1.5	2x5	100	16	30	1½"-1½"	200/10
	CVB FR 2/812	2x2.0	2x1.5	2x5	120	18	30	1½"-1½"	200/16
مضخة ثلاثية	CVB FR 3/806	3x1.5	3x1.1	3x5	60	6	45	2"-2"	300/10
	CVB FR 3/808	3x1.5	3x1.1	3x5	80	10	45	2"-2"	300/10
	CVB FR 3/810	3x2.0	3x1.5	3x5	100	16	45	2"-2"	300/10
	CVB FR 3/812	3x2.0	3x1.5	3x5	120	18	45	2"-2"	300/16

\*\*\* يرجى التواصل مع شركتنا بخصوص المضخات احادية الطور  
\*\*\* حجم الخزانات الموصى به هو الحد الأدنى من السعة المطلوبة  
\*\*\* لا يتم استخدام لوحات التحكم بالتردد من نوع فوق المحرك في حالات المحرك الذي يزيد عن 7,5 كيلو واط





المواصفات التقنية

محور المضخة : فولاد مقاوم للصدأ  
الأنبوب الجامع : فولاد مغلف  
جلدة العزل : NBR

الختم الميكانيكي : كربون/سياميك  
جسم المضخة : فولاد مقاوم للصدأ  
قاعدة السحب/الضخ : GG25 cast iron  
المروحة والموزع : نورلي

النوع	القوة	Hp	Kw	أعلى قيمة للتدفق (m³/h)	أعلى قيمة للضغط (mSS)	عدد الطوابق	عدد الشقوق	قطر المدخل والمخرج	حجم الخزان الموصى به (L/Bar)
مضخة أحادية	CVB FR 1/906	1x1.5	1x1.1	1x10	58	6	25	1¼"-1"	100/10
	CVB FR 1/908	1x2.0	1x1.5	1x10	78	12	25	1¼"-1"	100/10
	CVB FR 1/910	1x3.0	1x2.2	1x10	98	18	25	1¼"-1"	100/10
	CVB FR 1/911	1x3.0	1x2.2	1x10	108	20	25	1¼"-1"	100/16
	CVB FR 1/912	1x4.0	1x3.0	1x10	118	24	25	1¼"-1"	100/16
مضخة ثنائية	CVB FR 2/906	2x1.5	2x1.1	2x10	58	6	50	1½"-1½"	200/10
	CVB FR 2/908	2x2.0	2x1.5	2x10	78	12	50	1½"-1½"	200/10
	CVB FR 2/910	2x3.0	2x2.2	2x10	98	18	50	1½"-1½"	200/10
	CVB FR 2/911	2x3.0	2x2.2	2x10	108	20	50	1½"-1½"	200/16
	CVB FR 2/912	2x4.0	2x3.0	2x10	118	24	50	1½"-1½"	200/16
مضخة ثلاثية	CVB FR 3/906	3x1.5	3x1.1	3x10	58	6	75	2"-2"	300/10
	CVB FR 3/908	3x2.0	3x1.5	3x10	78	12	75	2"-2"	300/10
	CVB FR 3/910	3x3.0	3x2.2	3x10	98	18	75	2"-2"	300/10
	CVB FR 3/911	3x3.0	3x2.2	3x10	108	20	75	2"-2"	300/16
	CVB FR 3/912	3x4.0	3x3.0	3x10	118	24	75	2"-2"	300/16

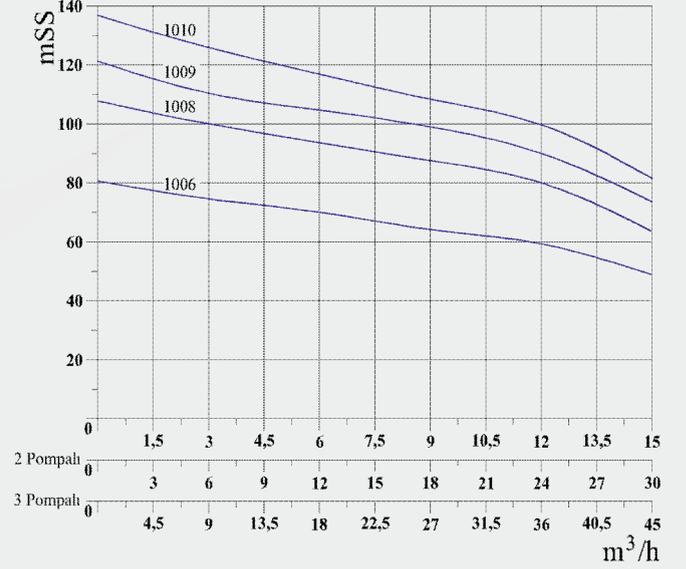
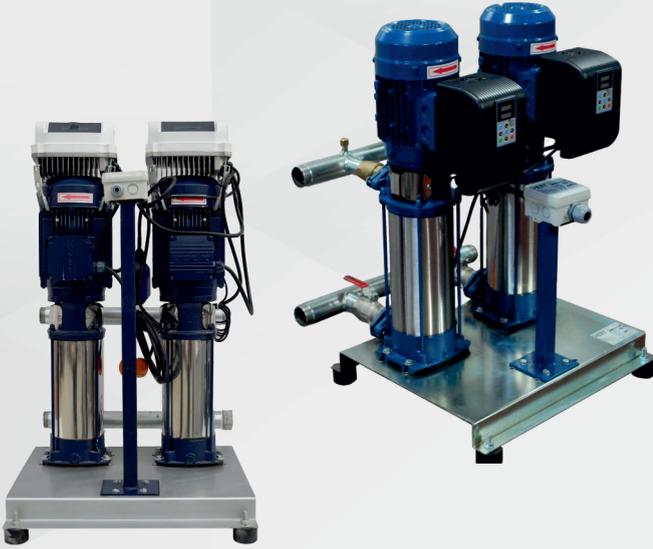
\*\*\* يرجى التواصل مع شركتنا بخصوص المضخات احادية الطور  
\*\*\* حجم الخزانات الموصى به هو الحد الأدنى من السعة المطلوبة  
\*\*\* لا يتم استخدام لوحات التحكم بالتردد من نوع فوق المحرك في حالات المحرك الذي يزيد عن 7,5 كيلو واط



# سلسلة CVB FR 1000

مضخات الماء المتحكم بالتردد

**VEST**  
PUMP & MOTOR



## المواصفات التقنية

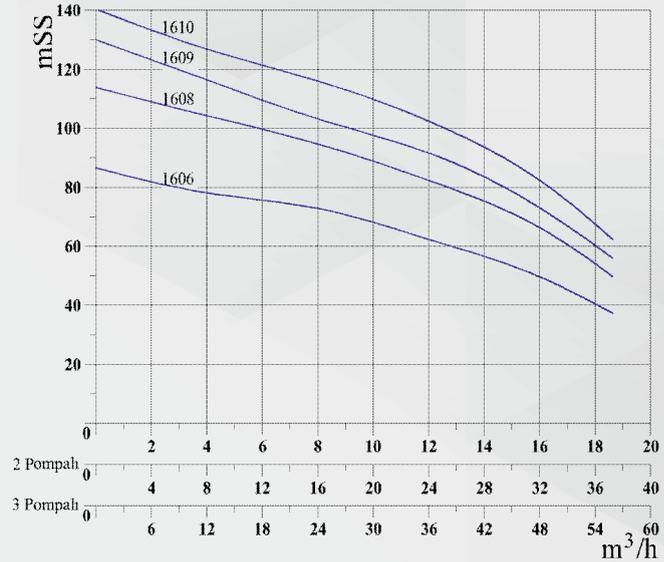
محور المضخة : فولاد مقاوم للصدأ  
الأنبوب الجامع : فولاد مغلف  
جلدة العزل : NBR

الختم الميكانيكي : كربون/سياميك  
جسم المضخة : فولاد مقاوم للصدأ  
قاعدة السحب/الضخ : GG25 cast iron  
المروحة والموزع : نورلي

النوع	القوة		أعلى قيمة للتدفق (m³/h)	أعلى قيمة للضغط (mSS)	عدد الطوابق	عدد الشقوق	قطر المدخل والمخرج	حجم الخزان الموصى به (L/Bar)
	Hp	Kw						
مضخة أحادية	CVB FR 1/1006	1x4.0	1x3.0	1x15	82	12	50	200/10
	CVB FR 1/1008	1x5.5	1x4.0	1x15	110	18	50	200/16
	CVB FR 1/1009	1x7.5	1x5.5	1x15	122	21	50	200/16
	CVB FR 1/1010	1x7.5	1x5.5	1x15	140	24	50	200/16
مضخة ثنائية	CVB FR 2/1006	2x4.0	2x3.0	2x15	82	12	100	300/10
	CVB FR 2/1008	2x5.5	2x4.0	2x15	110	18	100	300/16
	CVB FR 2/1009	2x7.5	2x5.5	2x15	122	21	100	300/16
	CVB FR 2/1010	2x7.5	2x5.5	2x15	140	24	100	300/16
مضخة ثلاثية	CVB FR 3/1006	3x4.0	3x3.0	3x15	82	12	150	500/10
	CVB FR 3/1008	3x5.5	3x4.0	3x15	110	18	150	500/16
	CVB FR 3/1009	3x7.5	3x5.5	3x15	122	21	150	500/16
	CVB FR 3/1010	3x7.5	3x5.5	3x15	140	24	150	500/16

\*\*\* يرجى التواصل مع شركتنا بخصوص المضخات احادية الطور  
\*\*\* حجم الخزانات الموصى به هو الحد الأدنى من السعة المطلوبة  
\*\*\* لا يتم استخدام لوحات التحكم بالتردد من نوع فوق المحرك في حالات المحرك الذي يزيد عن 7,5 كيلو واط





المواصفات التقنية

محور المضخة : فولاد مقاوم للصدأ  
الأنبوب الجامع : فولاد مغلف  
جلدة العزل : NBR

الختم الميكانيكي : كربون/سياميك  
جسم المضخة : فولاد مقاوم للصدأ  
قاعدة السحب/الضخ : GG25 cast iron  
المروحة والموزع : نورلي

النوع	القوة		أعلى قيمة للتدفق (m³/h)	أعلى قيمة للضغط (mSS)	عدد الطوابق	عدد الشقوق	قطر المدخل والمخرج	حجم الخزان الموصى به (L/Bar)
	Hp	Kw						
مضخة أحادية	CVB FR 1/1606	1x5.5	1x4.0	1x18	88	12	1½"-1¼"	200/10
	CVB FR 1/1608	1x7.5	1x5.5	1x18	115	16	1½"-1¼"	200/16
	CVB FR 1/1609	1x7.5	1x5.5	1x18	127	18	1½"-1¼"	200/16
	CVB FR 1/1610	1x10	1x7.5	1x18	138	20	1½"-1¼"	200/16
مضخة ثنائية	CVB FR 2/1606	2x5.5	2x4.0	2x18	88	12	2½"-2"	300/10
	CVB FR 2/1608	2x7.5	2x5.5	2x18	115	16	2½"-2"	300/16
	CVB FR 2/1609	2x7.5	2x5.5	2x18	127	18	2½"-2"	300/16
	CVB FR 2/1610	2x10	2x7.5	2x18	138	20	2½"-2"	300/16
مضخة ثلاثية	CVB FR 3/1606	3x5.5	3x4.0	3x18	88	12	2½"-2½"	500/10
	CVB FR3/1608	3x7.5	3x5.5	3x18	115	16	2½"-2½"	500/16
	CVB FR 3/1609	3x7.5	3x5.5	3x18	127	18	2½"-2½"	500/16
	CVB FR 3/1610	3x10	3x7.5	3x18	138	20	2½"-2½"	500/16

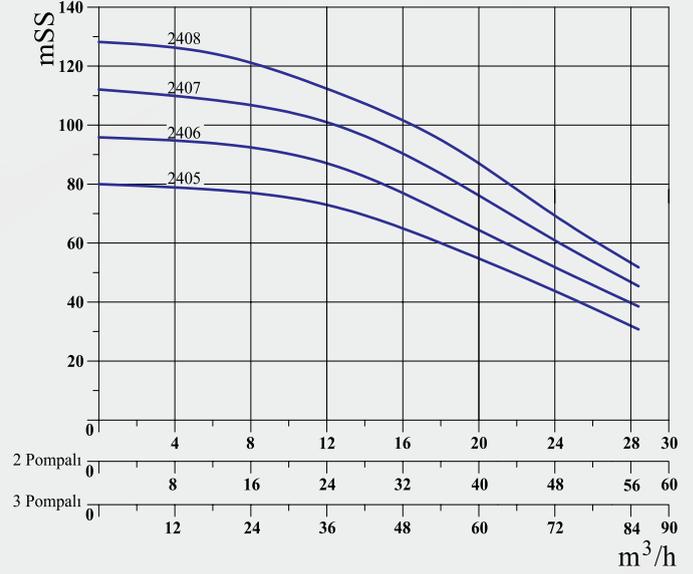
\*\*\* يرجى التواصل مع شركتنا بخصوص المضخات احادية الطور  
\*\*\* حجم الخزانات الموصى به هو الحد الأدنى من السعة المطلوبة  
\*\*\* لا يتم استخدام لوحات التحكم بالتردد من نوع فوق المحرك في حالات المحرك الذي يزيد عن 7,5 كيلو واط



# سلسلة CVB FR 24000

مضخات الماء المتحركة بالتردد

**VEST**  
PUMP & MOTOR



## المواصفات التقنية

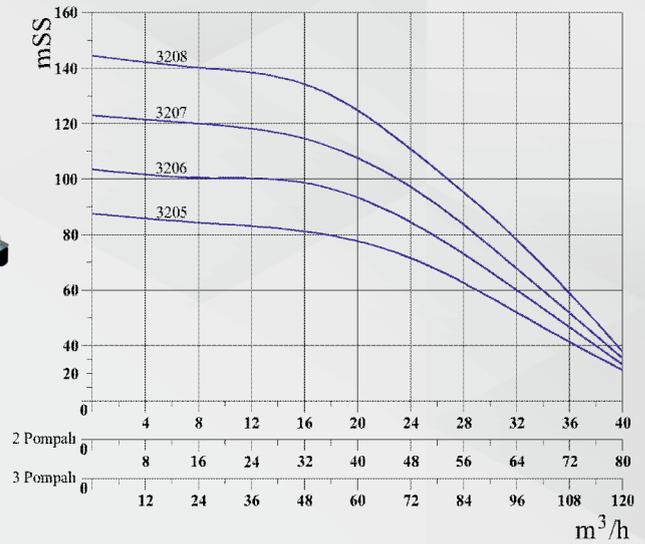
محور المضخة : فولاد مقاوم للصدأ  
الأنبوب الجامع : فولاد مغلف  
جلدة العزل : NBR

الختم الميكانيكي : كربون/سياميك  
جسم المضخة : فولاد مقاوم للصدأ  
قاعدة السحب/الضخ : GG25 cast iron  
المروحة والموزع : نورلي

النوع	القوة	أعلى قيمة للتدفق		عدد الطوابق	عدد الشقوق	قطر المدخل والمخرج	حجم الخزان الموصى به (L/Bar)		
		Hp	Kw					قيمة المضغ (mSS)	قيمة التدفق (m³/h)
مضخة أحادية	CVB FR 1/2405	1x7.5	1x5.5	1x28	70	10	100	2½"-2"	300/10
	CVB FR 1/2406	1x10	1x7.5	1x28	80	14	100	2½"-2"	300/10
	CVB FR 1/2407	1x10	1x7.5	1x28	96	18	100	2½"-2"	300/16
	CVB FR 1/2408	1x15	1x11	1x28	112	20	100	2½"-2"	300/16
مضخة ثنائية	CVB FR 2/2405	2x7.5	2x5.5	2x28	70	10	200	3"-2½"	500/10
	CVB FR 2/2406	2x10	2x7.5	2x28	80	14	200	3"-2½"	500/10
	CVB FR 2/2407	2x10	2x7.5	2x28	96	18	200	3"-2½"	500/16
	CVB FR 2/2408	2x15	2x11	2x28	112	20	200	3"-2½"	500/16
مضخة ثلاثية	CVB FR 3/2405	3x7.5	3x5.5	3x28	70	10	300	DN100-DN80	750/10
	CVB FR 3/2406	3x10	3x7.5	3x28	80	14	300	DN100-DN80	750/10
	CVB FR 3/2407	3x10	3x7.5	3x28	96	18	300	DN100-DN80	750/16
	CVB FR 3/2408	3x15	3x11	3x28	112	20	300	DN100-DN80	750/16

\*\*\* يرجى التواصل مع شركتنا بخصوص المضخات احادية الطور  
\*\*\* حجم الخزانات الموصى به هو الحد الأدنى من السعة المطلوبة  
\*\*\* لا يتم استخدام لوحات التحكم بالتردد من نوع فوق المحرك في حالات المحرك الذي يزيد عن 7,5 كيلو واط





المواصفات التقنية

محور المضخة : فولاذ مقاوم للصدأ  
الأنبوب الجامع : فولاذ مغلف  
جلدة العزل : NBR

الختم الميكانيكي : كربون/سياميك  
جسم المضخة : فولاذ مقاوم للصدأ  
قاعدة السحب/الضخ : GG25 cast iron  
المروحة والموزع : نورلي

النوع	القوة		أعلى قيمة للتدفق (m³/h)	أعلى قيمة للضغط (mSS)	عدد الطوابق	عدد الشقق	قطر المدخل والمخرج	حجم الخزان الموصى به (L/Bar)	
	Hp	Kw							
مضخة أحادية	CVB FR 1/3205	1x10	1x7.5	1x40	88	12	120	2½"-2"	500/10
	CVB FR 1/3206	1x15	1x11	1x40	104	16	120	2½"-2"	500/10
	CVB FR 1/3207	1x15	1x11	1x40	122	20	120	2½"-2"	500/16
	CVB FR 1/3208	1x20	1x15	1x40	142	22	120	2½"-2"	500/16
مضخة ثنائية	CVB FR 2/3205	2x10	2x7.5	2x40	88	12	240	DN100-DN80	750/10
	CVB FR 2/3206	2x15	2x11	2x40	104	16	240	DN100-DN80	750/10
	CVB FR 2/3207	2x15	2x11	2x40	122	20	240	DN100-DN80	750/16
	CVB FR 2/3208	2x20	2x15	2x40	142	22	240	DN100-DN80	750/16
مضخة ثلاثية	CVB FR 3/3205	3x10	3x7.5	3x40	88	12	360	DN125-DN100	1000/10
	CVB FR 3/3206	3x15	3x11	3x40	104	16	360	DN125-DN100	1000/10
	CVB FR 3/3207	3x15	3x11	3x40	122	20	360	DN125-DN100	1000/16
	CVB FR 3/3208	3x20	3x15	3x40	142	22	360	DN125-DN100	1000/16

\*\*\* يرجى التواصل مع شركتنا بخصوص المضخات احادية الطور  
\*\*\* حجم الخزانات الموصى به هو الحد الأدنى من السعة المطلوبة  
\*\*\* لا يتم استخدام لوحات التحكم بالتردد من نوع فوق المحرك في حالات المحرك الذي يزيد عن 7,5 كيلو واط

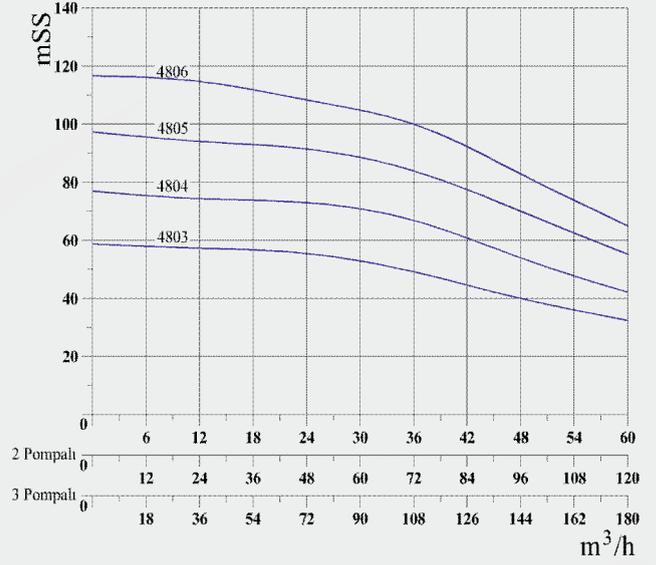


# سلسلة CVB FR 4800

مضخات الماء المتحكم بالتردد

# VEST

PUMP & MOTOR



## المواصفات التقنية

محور المضخة : فولاد مقاوم للصدأ  
الأنبوب الجامع : فولاد مغلف  
جلدة العزل : NBR

الختم الميكانيكي : كربون/سياميك  
جسم المضخة : فولاد مقاوم للصدأ  
قاعدة السحب/الضخ : GG25 cast iron  
المروحة والموزع : نورلي

النوع	القوة		أعلى قيمة للتدفق (m³/h)	أعلى قيمة للضغط (mSS)	عدد الطوابق	عدد الشقوق	قطر المدخل والمخرج	حجم الخزان الموصى به (L/Bar)	
	Hp	Kw							
مضخة أحادية	CVB FR 1/4803	1x15	1x11	1x60	58	8	230	3"-2½"	1000/10
	CVB FR 1/4804	1x20	1x15	1x60	78	10	230	3"-2½"	1000/10
	CVB FR 1/4805	1x20	1x15	1x60	98	15	230	3"-2½"	1000/10
	CVB FR 1/4806	1x25	1x18.5	1x60	118	20	230	3"-2½"	1000/16
مضخة ثنائية	CVB FR 2/4803	2x15	2x11	2x60	58	8	460	DN100-DN80	1000/10
	CVB FR 2/4804	2x20	2x15	2x60	78	10	460	DN100-DN80	1000/10
	CVB FR 2/4805	2x20	2x15	2x60	98	15	460	DN100-DN80	1000/10
	CVB FR 2/4806	2x25	2x18.5	2x60	118	20	460	DN100-DN80	1000/16
مضخة ثلاثية	CVB FR 3/4803	3x15	3x11	3x60	58	8	690	DN125-DN100	1500/10
	CVB FR 3/4804	3x20	3x15	3x60	78	10	690	DN125-DN100	1500/10
	CVB FR 3/4805	3x20	3x15	3x60	98	15	690	DN125-DN100	1500/10
	CVB FR 3/4806	3x25	3x18.5	3x60	118	20	690	DN125-DN100	1500/16

\*\*\* يرجى التواصل مع شركتنا بخصوص المضخات احادية الطور  
\*\*\* حجم الخزانات الموصى به هو الحد الأدنى من السعة المطلوبة  
\*\*\* لا يتم استخدام لوحات التحكم بالتردد من نوع فوق المحرك في حالات المحرك الذي يزيد عن 7,5 كيلو واط



## الشروط العامة للبيع

أسعارنا لا تشمل ضريبة القيمة المضافة قد تقوم Vest Pump&Motor بتغيير سعر البيع وشروطه دون إشعار مسبق. أسعارنا هي أسعار التسليم من مصنعنا

تكلفة شحن المنتجات المطلوبة تعود إلى المشتري في حالة تلف المنتج المباع في الشحنة أو في المستودع، فإن المسؤولية تقع على عاتق العميل تأكد من الاحتفاظ بتقرير للتعويض عن الضرر يتم ضمان المنتجات ذات العلامة التجارية vest لمدة عامين ضد عيوب الصناعة والإنتاج لا يتم قبول إرجاع المنتجات اللتي تضررت بسبب سوء الإستعمال

### الإستثناءات من الضمان:

- عندما يتم تنفيذ عملية التشغيل بواسطة الخدمة المعتمدة
- عدم تنفيذ خدمات الصيانة والإصلاح بواسطة الخدمة المعتمدة
- الأعطال الناتجة عن عدم ملاءمة خط الشفط
- الأعطال الناتجة عن التركيب الغير صحيح او نظام الأنابيب
- الأعطال الناتجة عن تشغيل المضخات بدون ماء
- الأعطال الناتجة عن التمديدات الكهربائية أو عدم استخدام لوحة تحكم مناسبة أو عدم وجود تجهيزات الحماية الكافية في لوحة التحكم
- الأعطال الناتجة عن تذبذب الجهد أو التيار الزائد
- الأعطال الناتجة عن إستخدام المضخات لأغراض غير مخصصة لها
- الأعطال الناتجة عن تشغيل المضخات ولوحات التحكم في بيئات شديدة الإتساخ، الرطوبة، أو في الهواء الطلق أو في درجات حرارة بيئة أو سوائل عالية
- الأعطال الناتجة عن الإهتزاز والإصطدام أو السقوط أثناء النقل أو شحن المنتجات. تتم عملية تشغيل المنتج بواسطة خدمتنا المعتمدة مجاناً. ولكن في حالة ولكن في حالة الإضرار للحضور مرة ثانية بسبب نقض في التركيب/المواد، أو بسبب تركيب غير صحيح/نظام غير مناسب، يتم فرض رسوم خدمة
- في حالة عدم تركيب لوحة التحكم والحماية الكهربائية الخاصة بشركتنا وحدوث مشكلة بسبب التمديدات الكهربائية غير المكتملة، فإن احتراق المحرك لا يغطيه الضمان



## شروط الضمان

منتجاتنا مضمونة لمدة عامين ضد عيوب المواد والتصنيع والإنتاج من قبل الشركات المصنعة والمستوردة

يجب أن يتم تشغيل منتجاتنا بواسطة مراكز الخدمة المعتمدة

النقاط المذكورة أدناه لا يشملها الضمان

- يجب أن تتم خدمات الصيانة والإصلاح للمنتجات التي تحتاج إلى صيانة بواسطة مراكز الخدمة المعتمدة فقط

- الأعطال التي قد تنشأ عن عدم ملاءمة خط الشفط (السحب) في أنظمة الضغط العالي والمضخات الطاردة المركزية. والأعطال التي قد تحدث في المنتجات المستخدمة لأغراض غير مخصصة لها، والمنتجات التي تم شراؤها من أشخاص أو جهات غير البائعين والموزعين المعتمدين، والأخطاء الناتجة عن الأنابيب أو التركيب غير الصحيح، والأعطال الناتجة عن تشغيل المضخات بدون ماء، والأعطال الناتجة عن تشغيل لوحات التحكم الكهربائية في بيئات شديدة الإتساخ والرطوبة أو في درجات حرارة أعلى من المحددة

- الأعطال التي قد تنشأ عن التمديدات الكهربائية أو عدم وجود تجهيزات الحماية الكافية في لوحة التحكم

- في حالة هدم استخدام لوحة الكهرباء التي أنتجتها الشركة المصنعة والمستوردة والمقترحة للإستخدام مع المنتج، سواء كان العطل في المحرك الكهربائي أو في جزء المضخة الناتج عن التشغيل بدون ماء أو بسبب السخونة الزائدة، فإن المنتج يكون خارج الضمان

- الأعطال الناتجة عن تذبذب الجهد العالي والفروق الكبيرة بين الأطوار، والأعطال الناتجة عن الأضرار الخارجية مثل الصدمات والاهتزازات وما شابه

- وفقاً لتعليمات وزارة التجارة والصناعة، يمنح للمستهلكين ضمان لمدة عامين تشمل أخطاء التصنيع للمنتجات التي يقومون بشرائها، ومع ذلك، يجب على المستهلكين أن يعرفوا أن هذا الضمان يشمل فقط أخطاء التصنيع، ولا يشمل الأعطال التي تحدث أثناء الإستخدام أو أخطاء التي تنجم عن طريق أخطاء التركيب، وتضمن هذه التفاصيل بوضوح على الجهة الخلفية لبطاقات الضمان التي تحدد الحالات التي يشملها الضمان

- العملاء الذين يقدمون بطاقة الضمان سيتم إستبدال الأجزاء التالفة في منتجاتهم إذا كان العطل ناتجاً عن خطأ في التصنيع، وإذا لم يكن كذلك، سيتم إصلاحها بواسطة مراكز الخدمة المعتمدة مقابل قيمة مادية

للحصول على المزيد من المعلومات، يرجى مراجعة بطاقة الضمان الخاصة بكم





## حساب ضغط مضخات المياه

الضغط الناتج عن مضخات المياه هو مجموع الضغط الذي يصل إلى مجموعة السحب للمضخة والضغط الذي تنتشه المضخة، في أنظمة المضخات في تركيا، عادة ما يكون يستخدم خزانات مياه على نفس مستوى الهواء في خط المغذي للمضخة، مما يعني أن الضغط الأولي للمياه يكون منخفضاً ويمكن تجاهله. في تحديد الضغط الناتج من المضخة، تعتبر المسافة بين موقع المضخة ونقطة استهلاك المياه الأبعد في الطابق العلوي للمبنى (النقطة النهائية على الخط الحرج) كمعيار أساس. يتم تصميم المضخة بحيث يكون لدى المستخدم النهائي في هذه النقطة ضغط تدفق يتراوح بين 10-15 متر ماء 10-15 mSS

$$H_{alt} = h + \Sigma \Delta p + P_{min} + \Sigma \Delta s + \Sigma \Delta f - P_{in} \text{ (mSS olarak)}$$

$H_m : h + \Sigma \Delta p + 15 \text{ (mSS)}$   
 **$H_{alt} = H_m$**  : الحد الأدنى المطلوب من ضغط المضخة  
**h** : ارتفاع البناية الإسكانية - الرمز الفارق  
 **$\Sigma \Delta p$**  : الزوائد (الخسائر) أثناء ضخ ونقل الماء  
**15 mSS** : الضغط العمال أو ضغط التدفق



## حساب حجم خزان التوازن

المسار التي يتم فيها الاعتماد على تقييد عدد مرات التشغيل يؤدي إلى تقصير العمر التشغيلي للمحرك الكهربائي وأجزاء مضخة ومفاتيح الضغط والملفات في لوحة التحكم. وبسبب التيار الأول العالي، تزيد هذه العملية من استهلاك الطاقة الكهربائية لذلك من المستحسن لأسباب اقتصادية التشغيل وعمر الخدمة استخدام خزان بحجم كبير قدر الإمكان. حجم الخزان الاسمي الأدنى

$$V_N \geq 0,33 \times Q_{maks} \times (H_{üst} + 1) / ((H_{üst} - H_{alt}) \times S)$$

يتم الحساب عن طريق الفورم :

سعة المياه الفعالة VF التي يمكن لخزان التوازن المختار تخزينها في ظروف التشغيل

$$VF = V_N \times (H_{üst} - H_{alt}) / (H_{üst} + 1)$$

**VN** : خزان الحجم الاسمي الأدنى باللتر  
**Qmax** : كمية التدفق القصوى التي توفرها كل مضخة عند الضغط الأدنى (متر مكعب في الساعة)  
**Hüst** : أعلى مستوى ضغط للمضخة باللتر  
**Halt** : أقل مستوى ضغط للمضخة

عدد المرات المخطط تشغيل المضخة بها (مرة/ساعة)  
**VF** : سعة المياه الصالحة التي يمكن تخزينها باللتر  
**N** : قوة المحرك







**BADER MOTOR TECHNOLOGY**



## CERTIFICATE

### BADER MOTOR TEKNOLOJİLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.

SANAYİ OSB MAH. EOSB 47. SOK. NO:15/1  
YAZIKONAK / MERKEZ / ELAZIĞ / TÜRKİYE

*Has been assessed and found to Comply with the Requirements of:  
Denetlenmiş ve aşağıdaki standardın gerekliliklerine uygunluğu görülmüştür:*

### ISO 9001:2015

*The Quality Management System is applicable to:  
Kalite Yönetim Sistemi:*

MANUFACTURING OF ELECTRIC MOTORS, WET ROTOR CIRCULATION,  
SUBMERSIBLE, VERTICAL, HORIZONTAL CASTING AND STAINLESS  
PUMPS AND BOOSTER PUMPS, FIRE FIGHTING HYDRATORS,  
GENERATORS AND TRANSFORMERS

ELEKTRİK MOTORU, ISLAK ROTORLU SİRKÜLASYON, DALGIÇ, DİK, YATAY  
DÖKÜM VE PASLANMAZ POMPALAR VE HİDROFORLAR, YANGIN İLE MÜCADELE  
HİDRAFORLARI, JENERATÖRLER VE TRANSFORMATÖRLERİN İMALATI

Certificate Number: QMS-0103678/01 Initial Certification Date: 08.03.2022  
Belge Numarası: QMS-0103678/01 İlk Belgeleme Tarihi: 08.03.2022

Certification Period: 3 Years Certificate Validity Date: 07.03.2025  
Belgeleme Periyodu: 3 Yıl Belge Geçerlilik Tarihi: 07.03.2025



IQR ULUSLARARASI BELGELENDİRME HİZMETLERİ LTD.ŞTİ.  
Beşevler Mah. Kocayurus Sk. No:3 Arslan Han Plaza K:2 Nilüfer / BURSA  
Tel.: +90.224.266 00 16 Faks: +90.224.249 41 13 www.iqrort.com e-posta: info@iqrort.com



## CERTIFICATE

### BADER MOTOR TEKNOLOJİLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.

SANAYİ OSB MAH. EOSB 47. SOK. NO:15/1  
YAZIKONAK / MERKEZ / ELAZIĞ / TÜRKİYE

*Has been assessed and found to Comply with the Requirements of:  
Denetlenmiş ve aşağıdaki standardın gerekliliklerine uygunluğu görülmüştür:*

### ISO 14001:2015

*The Environmental Management System is applicable to:  
Çevre Yönetim Sistemi:*

MANUFACTURING OF ELECTRIC MOTORS, WET ROTOR CIRCULATION,  
SUBMERSIBLE, VERTICAL, HORIZONTAL CASTING AND STAINLESS  
PUMPS AND BOOSTER PUMPS, FIRE FIGHTING HYDRATORS,  
GENERATORS AND TRANSFORMERS

ELEKTRİK MOTORU, ISLAK ROTORLU SİRKÜLASYON, DALGIÇ, DİK, YATAY  
DÖKÜM VE PASLANMAZ POMPALAR VE HİDROFORLAR, YANGIN İLE MÜCADELE  
HİDRAFORLARI, JENERATÖRLER VE TRANSFORMATÖRLERİN İMALATI

Certificate Number: EMS-0103678/01 Initial Certification Date: 08.03.2022  
Belge Numarası: EMS-0103678/01 İlk Belgeleme Tarihi: 08.03.2022

Certification Period: 3 Years Certificate Validity Date: 07.03.2025  
Belgeleme Periyodu: 3 Yıl Belge Geçerlilik Tarihi: 07.03.2025



IQR ULUSLARARASI BELGELENDİRME HİZMETLERİ LTD.ŞTİ.  
Beşevler Mah. Kocayurus Sk. No:3 Arslan Han Plaza K:2 Nilüfer / BURSA  
Tel.: +90.224.266 00 16 Faks: +90.224.249 41 13 www.iqrort.com e-posta: info@iqrort.com



## CERTIFICATE

### BADER MOTOR TEKNOLOJİLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.

SANAYİ OSB MAH. EOSB 47. SOK. NO:15/1  
YAZIKONAK / MERKEZ / ELAZIĞ / TÜRKİYE

*Has been assessed and found to Comply with the Requirements of:  
Denetlenmiş ve aşağıdaki standardın gerekliliklerine uygunluğu görülmüştür:*

### ISO 45001:2018

*The Occupational Health and Safety Management System is applicable to:  
İş Sağlığı Ve Güvenliği Yönetim Sistemi:*

MANUFACTURING OF ELECTRIC MOTORS, WET ROTOR CIRCULATION,  
SUBMERSIBLE, VERTICAL, HORIZONTAL CASTING AND STAINLESS  
PUMPS AND BOOSTER PUMPS, FIRE FIGHTING HYDRATORS,  
GENERATORS AND TRANSFORMERS

ELEKTRİK MOTORU, ISLAK ROTORLU SİRKÜLASYON, DALGIÇ, DİK, YATAY  
DÖKÜM VE PASLANMAZ POMPALAR VE HİDROFORLAR, YANGIN İLE MÜCADELE  
HİDRAFORLARI, JENERATÖRLER VE TRANSFORMATÖRLERİN İMALATI

Certificate Number: 2022/OHSSMS/00110931/01 Initial Certification Date: 08.03.2022  
Belge Numarası: 2022/OHSSMS/00110931/01 İlk Belgeleme Tarihi: 08.03.2022

Certification Period: 3 Years Certificate Validity Date: 07.03.2025  
Belgeleme Periyodu: 3 Yıl Belge Geçerlilik Tarihi: 07.03.2025



IQR ULUSLARARASI BELGELENDİRME HİZMETLERİ LTD.ŞTİ.  
Beşevler Mah. Kocayurus Sk. No:3 Arslan Han Plaza K:2 Nilüfer / BURSA  
Tel.: +90.224.266 00 16 Faks: +90.224.249 41 13 www.iqrort.com e-posta: info@iqrort.com

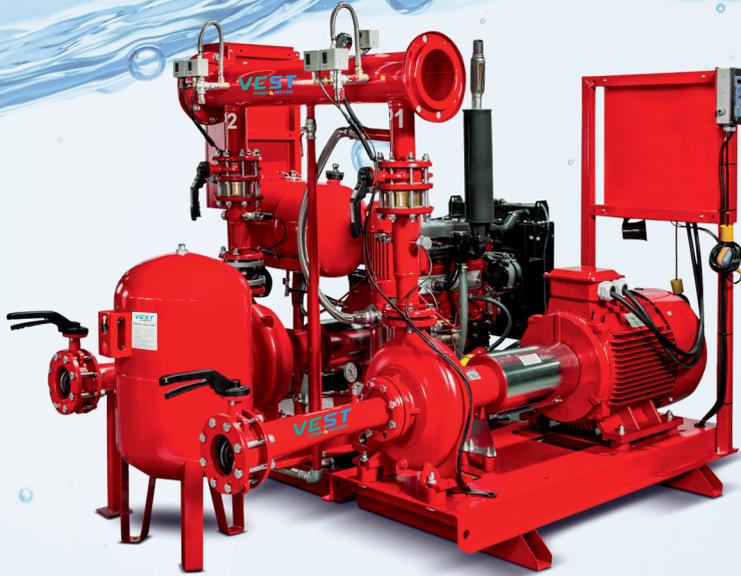


# صورة لمصنع بادر موتور للتكنولوجيا



# BM

BADER MOTOR TECHNOLOGY



Sanayi OSB Mah. E0SB 5. Kısım 47. Yol No: 15/1 Yazikonak / ELAZIĞ  
Tel: +90 424 503 44 44

info.bmt@baderholding.com



www.badermotor.com