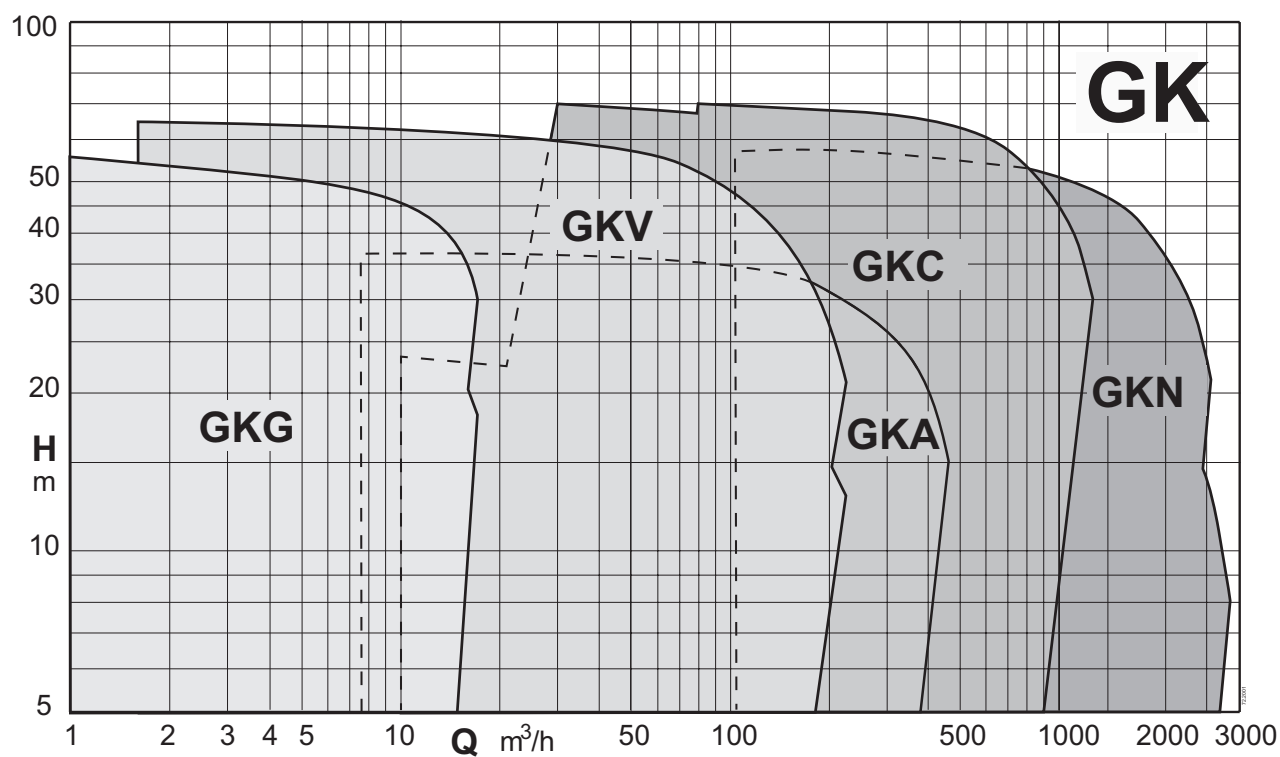
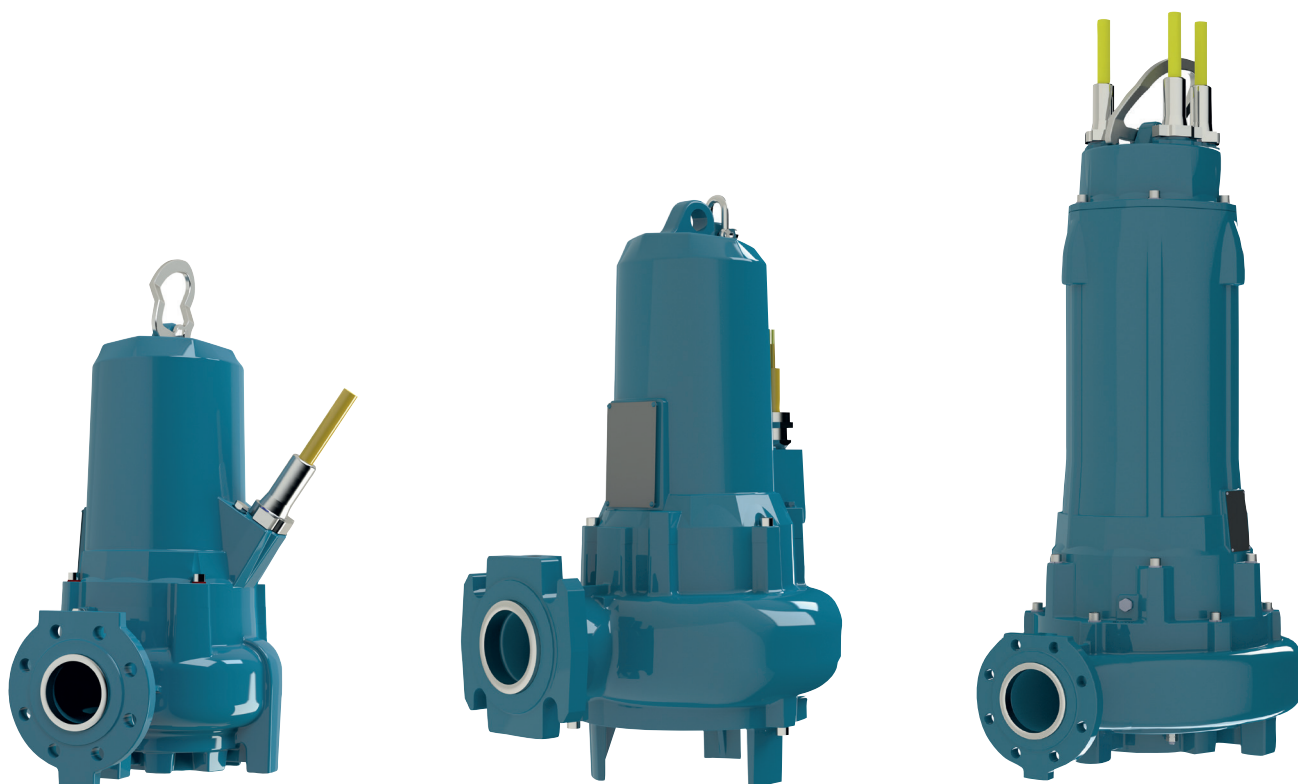




Eletrobombas submersíveis

Nas eletrobombas da série GK estão montados três sistemas hidráulicos diferentes com as seguintes características.

Página



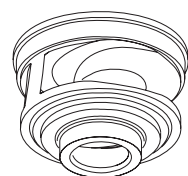
GKV

IMPULSOR RECUADO DE VÓRTEX

Caraterizado por uma boa segurança contra o entupimento, largas passagens esféricas, boa resistência ao desgaste, também graças à ausência de calços, versatilidade de utilização que compensa os rendimentos contidos, possibilidade de reduzir os impulsores.

Aplicações: Indicada para a elevação de águas com alto teor de corpos sólidos e de fibra longa, chorume com alto teor de gases e lamas.

Página



GKC

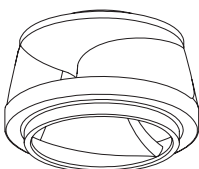
IMPULSOR MONOCANAL

Caraterizado por uma boa segurança contra o entupimento, largas passagens esféricas, boa resistência ao desgaste, baixa ação mecânica sobre o fluido, elevado rendimento hidráulico.

Particularmente adequada para águas limpas, águas de esgoto que contêm corpos sólidos e fibrosos, águas cloacais, chorume e lamas.

Baixas vibrações graças ao impulsor dinamicamente equilibrado.

Página



GKN

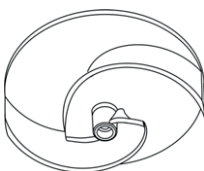
IMPULSOR BICANAL

Caraterizado por uma boa segurança contra o entupimento, largas passagens esféricas, boa resistência ao desgaste, baixa ação mecânica sobre o fluido, elevado rendimento hidráulico.

Particularmente adequada para águas limpas, águas de esgoto que contêm corpos sólidos e fibrosos, águas cloacais, chorume e lamas.

Baixas vibrações graças ao impulsor dinamicamente equilibrado.

Página



GKA

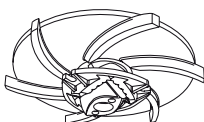
IMPULSOR ABERTO DE DUAS PÁS

Caracterizado por uma boa segurança contra entupimentos, boa resistência ao desgaste, baixa ação mecânica sobre o fluido, elevada eficiência hidráulica.

Particularmente adequada para águas limpas, águas de esgoto que contêm corpos sólidos e fibrosos, águas cloacais, chorume e lamas.

Baixas vibrações graças ao impulsor dinamicamente equilibrado.

Página



GKG

TRITURADOR

Em aço inoxidável de elevada dureza; o seu formato garante uma longa duração e a manutenção das capacidades de trituração.

Eliminação das águas residuais provenientes de postos de estações de serviço, alojamentos comunitários e bairros.

Qualquer substituição não requer equipamento particular.



As eletrobombas submersíveis para líquidos de esgotos são especificamente concebidas para funcionar imersas no líquido a elevar. A parte hidráulica está estreitamente ligada ao motor elétrico e esta compactação particular de fabrico torna-os fáceis de instalar e de funcionamento seguro.

Os componentes essenciais e muito difundidos nos sistemas de purificação são também utilizados nos serviços, indústrias e sistemas comunitários civis.

As eletrobombas da série GK foram concebidas para o transporte de águas residuais, contendo gases e corpos sólidos compactos ou de fibra longa.

Destinam-se tanto para instalação fixa como para instalação submersa numa estrutura.

Foi dada especial atenção ao rendimentos das máquinas para obter a máxima economia de exercício.

MOTOR

Assíncrono, trifásico, com rotor em gaiola de esquilo.

O arrefecimento é efetuado pelo mesmo líquido em que está imerso ou por arrefecimento forçado.

O motor está separado do corpo da bomba por uma grande câmara parcialmente cheia de óleo que atua como lubrificante para as vedações mecânicas e como permutador de calor.

Excluindo aquelas com arrefecimento forçado, para permitir o arrefecimento correto do motor, deverá ser observada a altura mínima de cabeça de sucção positiva indicada nas dimensões de cada eletrobomba individual.

SUPORTE

O veio do motor, em cuja extensão está montado o impulsor, é guiado por dois rolamentos lubrificados com massa lubrificante; o inferior está dimensionado para suporte do impulso axial.

A particular compactidade da eletrobomba permite a contenção do comprimento do veio de salto e, consequentemente, da carga nos rolamentos em benefício da fiabilidade e durabilidade.

VEDANTES MECÂNICOS

A vedação mecânica dupla (montada de série) é uma dupla garantia de proteção do motor elétrico.

No caso de avaria da vedação do lado da bomba, o motor sofre danos graças à presença da vedação do lado do motor.

São feitas de materiais adequados para condições de utilização severas; a do lado da bomba é feita de materiais resistentes à abrasão.

SEGURANÇA DE FUNCIONAMENTO

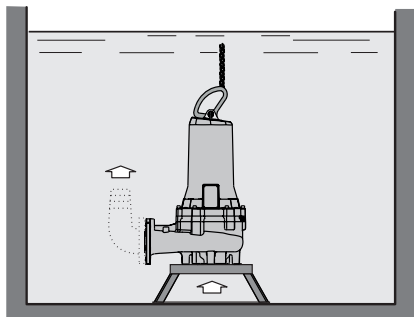
- O sensor de condutividade presente na câmara de óleo avisa da presença de água e assina-la-a ao quadro elétrico devidamente preparado.

É utilizado para verificar o funcionamento correto das vedações mecânicas.

- O motor tem sondas térmicas ligadas em série inseridas no enrolamento do estator.

Em caso de sobretemperatura, essas interrompem o circuito de alimentação.

AS INSTALAÇÕES PADRÃO

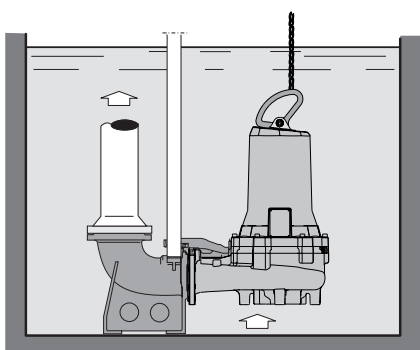


Instalação submersa móvel e de emergência com pé de apoio

Versão recomendada apenas com eletrobomba instalada sobre uma superfície de apoio sólida e plana e com tubagem de saída flexível, particularmente adequada para:

- todos as utilizações ocasionais ou que têm caráter de exceção
- utilização em estaleiros ou onde seja solicitada a mobilidade
- renovação de estações existentes com vínculos arquitetónicos.

Estão disponíveis para fornecimento a estrutura de suporte, a curva porta-tubo flexível de saída, a corrente, etc.



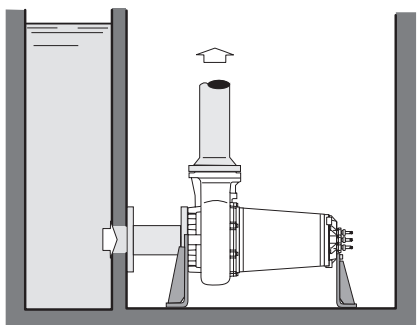
Instalação fixa com rampa de guia e base de acoplamento automático.

É a instalação mais adequada para estações de elevação fixas. Não são solicitadas quaisquer infraestruturas de construção específicas e o sistema é de fácil realização. O acoplamento rápido permite uma extração rápida e fácil e um posterior reposicionamento da eletrobomba no tanque, permitindo efetuar a manutenção ordinária ou a intervenção excepcional com total segurança, sem ter de entrar no tanque de recolha. Para esta instalação estão disponíveis o pé de acoplamento, tubos guia, corrente etc.

EM CÂMARA SECA

É a instalação horizontal ou vertical que necessita de uma câmara seca, adjacente ao tanque de recolha de líquido, para abrigar a unidade eletrobomba.

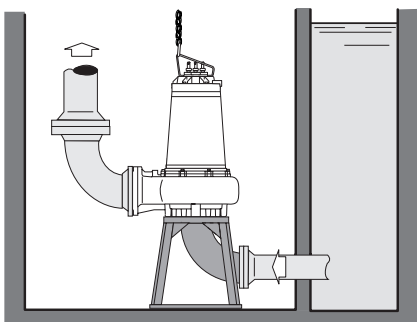
Relativamente às máquinas não submersíveis tradicionais, apresenta a máxima segurança de funcionamento e ausência de riscos mesmo na eventualidade da câmara seca estar submersa em líquido. Podem ser fornecidos suportes de sustentação.



HORIZONTAL

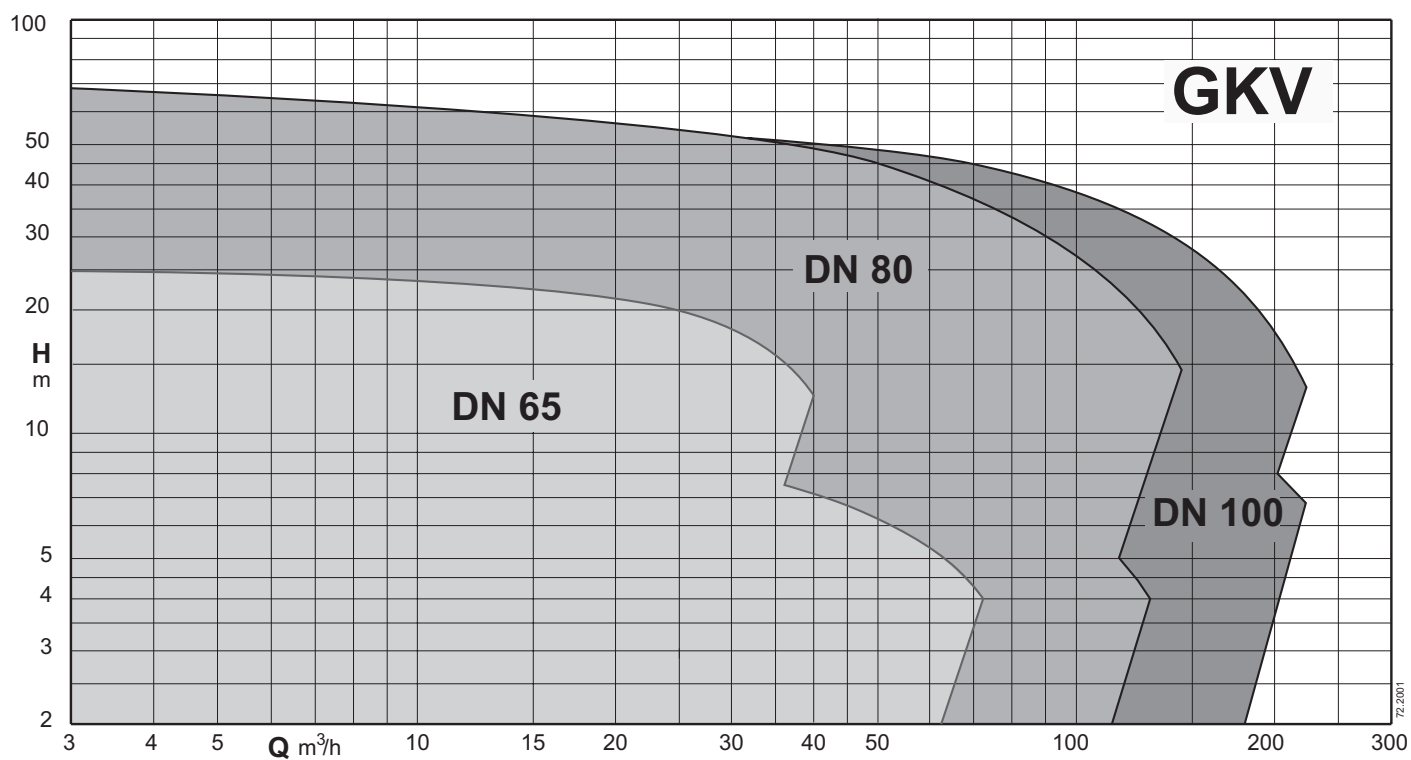
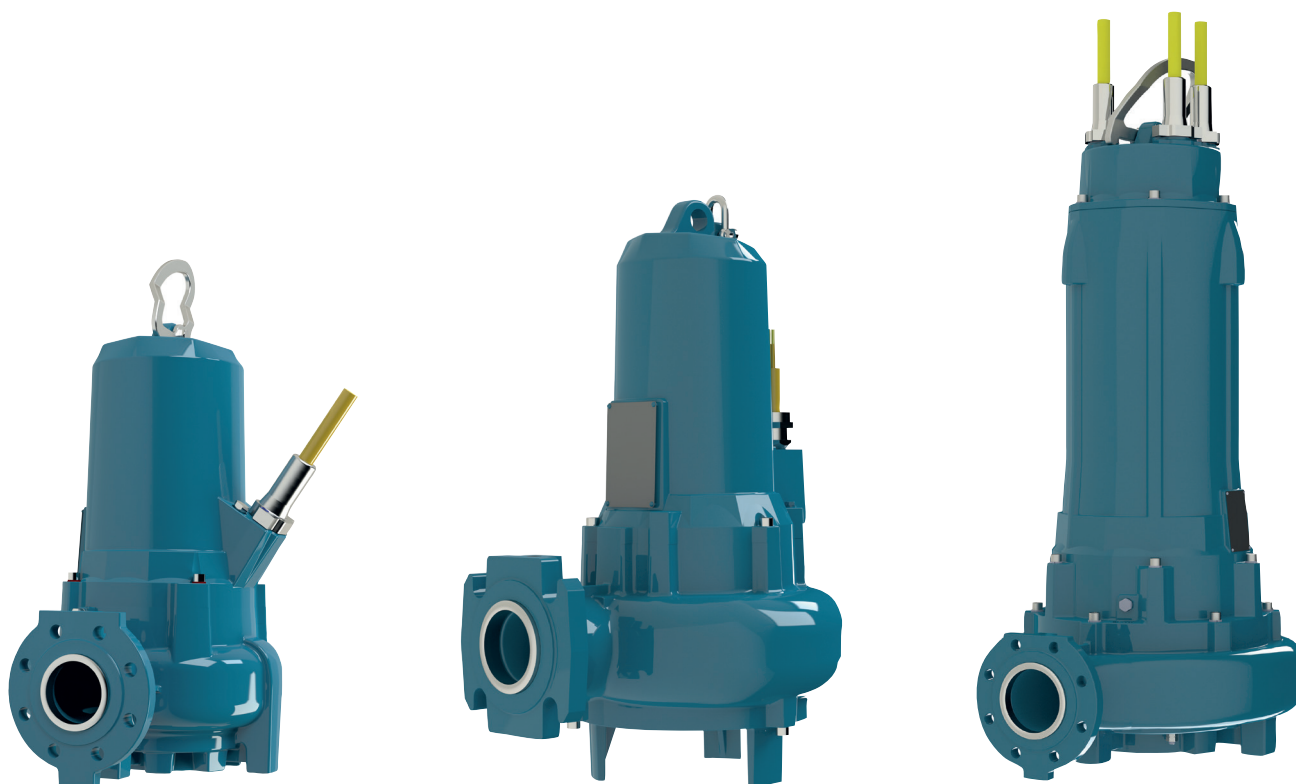
Com boca premente virada para cima. A fixação da eletrobomba é realizada com recurso a suportes de sustentação.

Esta disposição requer um número limitado de peças especiais. A sucção é horizontal e a saída é vertical com um atravancamento contido em altura.



VERTICAL

Esta disposição permite a máxima facilidade de inspeção e manutenção, a aspiração e a saída são horizontais e apresenta atravancamentos mínimos no sistema.



Eletrobombas submersíveis com impulsor de vórtex

Execução

Bombas submersíveis com impulsor de vórtex.

Caraterizado por uma boa segurança contra o entupimento, largas passagens esféricas, boa resistência ao desgaste, também graças à ausência de calços, versatilidade de utilização que compensa os rendimentos contidos, possibilidade de reduzir os impulsores.

Boca de saída DN 65-80-100.

Utilizações

Para águas de esgoto e de efluentes com corpos em suspensão e com presença de corpos filamentosos, são em particular indicados para o esvaziamento de poços ou de depósitos de recolha primária e fossas sépticas nas instalações domésticas, residenciais e industriais.

Passagem de sólidos de 40 a 100 mm.

Limites de uso

Temperatura líquido: de 0 °C a +40 °C.

Profundidade máxima de imersão: 20 m (com cabo de comprimento adequado).

Pressão máxima de funcionamento: 80 m.c.a.

pH do líquido a elevar: 4 a 12

Serviço contínuo (com água ao nível mínimo de imersão).

Materiais

Corpo da bomba: ferro fundido cinzento EN-GJL250 UNI-EN 1561-11

Impulsor: ferro fundido cinzento EN-GJL250 UNI-EN 1561-11

Caixa do motor: ferro fundido cinzento EN-GJL250 UNI-EN 1561-11

Veio: aço X20Cr13 (AISI420)

Vedante mecânico do lado do motor: grafite/cerâmica

Vedante mecânico do lado da bomba: carboneto de silício/cerâmica

Motor

Motor de indução de 2, 4 ou 6 polos, 50Hz.

Versão trifásica: 400 V ± 10% até 4,8 kW
400/690V ± 10% de 5,8 kW

Isolamento classe: H

Grau de proteção: IP 68

N.º máximo de arranques por hora:

- 20 até 5 kW
- 15 até 10 kW
- 10 para potências superiores

Cabo: comprimento 10 m

Sentido de rotação: sentido horário visto de cima

Motor preparado para o funcionamento com inversor.

Execuções especiais a pedido

(verifique viabilidade consoante o modelo junto do gabinete técnico comercial).

Impulsor em aço inoxidável AISI 316 ou bronze.

Anel da sede do impulsor em bronze.

Comprimento do cabo até 40 m.

Outra vedação mecânica.

Para líquido ou ambiente com temperatura mais alta ou mais baixa.

Pintura cerâmica.

Pintura interna anticorrosão, externa anticorrosão.

Designação

GKV4 65-55D-0021F

GK = Série

V = Impulsor de vórtex

4 = Número de polos

65 = Diâmetro da boca de saída em mm

55 = Passagem livre em mm

D = Afinação do impulsor

0021 = Tamanho do motor kW x 12

F = Tamanho do flange do motor elétrico

Dados técnicos

TIPO	Versão para câmara seca		Sondas		Cabo		Classe	Rampa de acoplamento	Apoio de bomba submersa	Apoio de bomba de câmara seca	Suporte da bomba câmara seca
	Vertical	Horizontal	térmicas	condutividade	NSSHOU-J	H07RN-F					
GKV4 65-55G-0016F	–	–	o	o	–	•	H/IE5	SAK 65-65-2	-	-	-
GKV4 65-55D-0021F	–	–	o	o	–	•	H/IE5	SAK 65-65-2	-	-	-
GKV4 65-55A-0026F	–	–	o	o	–	•	H/IE5	SAK 65-65-2	-	-	-
GKV2 65-40L-0020F	–	–	o	o	–	•	H/IE5	SAK 65-65-2	-	-	-
GKV2 65-40G-0025F	–	–	o	o	–	•	H/IE5	SAK 65-65-2	-	-	-
GKV2 65-40A-0031F	–	–	o	o	–	•	H/IE5	SAK 65-65-2	-	-	-
GKV2 65-40D-0031F	–	–	o	o	–	•	H/IE5	SAK 65-65-2	-	-	-
GKV6 80-80P-0015H	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV6 80-80M-0015H	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV6 80-80I-0015H	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV6 80-80E-0015H	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV6 80-80A-0015H	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV4 80-80P-0016H	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV4 80-80M-0016H	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV4 80-80I-0021H	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV4 80-80H-0029H	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV4 80-80E-0037H	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV4 80-80C-0046H	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV4 80-80A-0058H	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80V-0048H	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80X-0048H	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80Z-0048H	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80N-0065H	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80P-0065H	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80Q-0065H	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80R-0065H	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80T-0065H	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80W-0048H	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80W-0065H	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3

• = Padrão
– = Não presente

o = Opcional

= Versão com câmara de óleo

= Para as instalações em divisão seca é necessário efetuar o atestamento do óleo de arrefecimento conforme indicado no manual de utilização e manutenção

Dados técnicos

TIPO	Versão para câmara seca		Sondas		Cabo		Classe	Rampa de acoplamento	Apoio de bomba submersa	Apoio de bomba de câmara seca	Suporte da bomba câmara seca
	Vertical	Horizontal	térmicas	condutividade	NSSHOU-J	H07RN-F	Isolamento				
GKV2 80-80W-0090H	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80T-0090H	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80R-0090H	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80Q-0090H	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80P-0090H	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80N-0090H	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80R-0125L	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80P-0165L	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80L-0165L	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80G-0165L	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80D-0165L	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80A-0165L	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV6 100-100E-0040L	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV6 100-100C-0040L	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV6 100-100A-0040L	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV4 100-100R-0021H	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV4 100-100N-0029H	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV4 100-100L-0037H	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV4 100-100F-0046H	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV4 100-100A-0058H	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV4 100-100E-0075L	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV4 100-100C-0105L	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV4 100-100A-0125L	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV2 100-80L-0260N	#	–	•	•	•	–	H/IE5	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	–
GKV2 100-80I-0260N	#	–	•	•	•	–	H/IE5	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	–
GKV2 100-80H-0350N	#	–	•	•	•	–	H/IE5	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	–
GKV2 100-80G-0350N	#	–	•	•	•	–	H/IE5	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	–
GKV2 100-80F-0350N	#	–	•	•	•	–	H/IE5	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	–
GKV2 100-80E-0350N	#	–	•	•	•	–	H/IE5	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	–
GKV2 100-80D-0350N	#	–	•	•	•	–	H/IE5	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	–

• = Padrão
– = Não presente

= Opcional

= Versão com câmara de óleo

= Para as instalações em divisão seca é necessário efetuar o atestamento do óleo de arrefecimento conforme indicado no manual de utilização e manutenção



Desempenho

n ≈ 1450 1/min

			Q = Caudal														
			m³/h	0	2,9	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,5	25,2	28,8	32,4	36	54	72
Modelo	400V	P2	l/min	0	48,33	60	120	180	240	300	358	420	480	540	600	900	1200
	A	kW	H (m) = Altura manométrica														
GKV4 65-55G-0016F	3,7	1,6		7,8	7,7	7,7	7,5	7,3	7,1	6,9	6,6	6,3	5,9	5,5	5,1	2,7	-
GKV4 65-55D-0021F	5,1	2,1		9,3	9,1	9,1	8,9	8,6	8,4	8,1	7,9	7,6	7,4	7,1	6,8	4,8	-
GKV4 65-55A-0026F	5,8	2,6		10,6	10,5	10,4	10,2	10	9,9	9,7	9,4	9,2	8,9	8,7	8,4	6,5	4,1

n ≈ 2850 1/min

			Q = Caudal														
			m³/h	0	2,2	2,5	2,9	3,2	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,5	25,2	28,8	32,4
Modelo	400V	P2	l/min	0	36,66	41,66	48,33	53,33	60	120	180	240	300	358	420	480	540
	A	kW	H (m) = Altura manométrica														
GKV2 65-40L-0020F	4,1	2		15,8	15	14,9	14,7	14,6	14,5	13,3	12,4	11,6	10,8	10,1	9,3	8,6	7,8
GKV2 65-40G-0025F	5,5	2,5		17,4	16,9	16,8	16,7	16,6	16,6	15,7	14,9	14,2	13,5	12,8	12,1	11,3	10,4
GKV2 65-40A-0031F	5,6	3,1		26,8	-	-	-	-	-	24,5	23,4	22,3	21,2	20,1	18,9	-	-
GKV2 65-40D-0031F	5,6	3,1		22,7	22	21,9	21,8	21,7	21,6	20,6	19,6	18,6	17,7	16,8	15,9	14,8	13,8

n ≈ 950 1/min

			Q = Caudal														
			m³/h	0	2,2	2,9	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,5	25,2	28,8	32,4	36	54
Modelo	400V	P2	l/min	0	36,66	48,33	60	120	180	240	300	358	420	480	540	600	900
	A	kW	H (m) = Altura manométrica														
GKV6 80-80P-0015H	3,4	1,5		3,1	3,1	3,1	3	2,9	2,7	2,5	2,2	2	1,7	1,4	1	0,6	-
GKV6 80-80M-0015H	3,4	1,5		4,1	4	4	4	3,8	3,6	3,4	3,2	2,9	2,7	2,4	2,1	1,8	-
GKV6 80-80I-0015H	3,4	1,5		4,7	4,6	4,6	4,6	4,4	4,3	4,1	3,9	3,7	3,4	3,2	2,9	2,7	1,4
GKV6 80-80E-0015H	3,4	1,5		6,1	6	6	6	5,8	5,6	5,4	5,2	5	4,8	4,6	4,4	4,2	2,9
GKV6 80-80A-0015H	3,4	1,5		7,6	7,5	7,4	7,4	7,2	7	6,7	6,5	6,3	6,1	5,9	5,7	5,4	4,2

n ≈ 1450 1/min

						Q = Caudal										
						m³/h	0	2,9	3,6	7,2	14,4	21,5	28,8	36	54	72
Modelo	400V	400V	690V	P2	P2	l/min	0	48,33	60	120	240	358	480	600	900	1200
	A	A	A	kW	HP	H (m) = Altura manométrica										
GKV4 80-80P-0016H	3,4	-	-	1,6	-		6,9	6,8	6,8	6,6	6,1	5,4	4,6	3,7	-	-
GKV4 80-80M-0016H	3,4	-	-	1,6	-		9,4	9,2	9,1	8,9	8,3	7,8	7,2	6,4	4,3	-
GKV4 80-80I-0021H	5,0	-	-	2,1	-		10,9	10,8	10,7	10,5	10	9,5	8,8	8,1	6,2	4,1
GKV4 80-80H-0029H	6,1	-	-	2,9	-		12,4	12,2	12,2	11,9	11,4	10,9	10,2	9,6	7,7	5,6
GKV4 80-80E-0037H	7,7	-	-	3,7	5		14,1	13,9	13,8	13,5	12,9	12,3	11,7	11,1	9,6	7,7
GKV4 80-80C-0046H	9,5	-	-	4,6	-		15,7	15,5	15,5	15,2	14,6	14	13,4	12,7	11,1	9,4
GKV4 80-80A-0058H	-	11,9	6,9	5,8	-		17,3	17	16,9	16,6	15,8	15	14,3	13,6	12,1	10,5

n ≈ 2850 1/min

					Q = Caudal																
					m³/h	0	1,4	2,2	2,9	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,5	25,2	28,8	32,4	36	54	72
Modelo	400V	690V	P2	l/min	0	23,33	36,66	48,33	60	120	180	240	300	358	420	480	540	600	900	1200	
	A		kW	H (m) = Altura manométrica																	
GKV2 80-80V-0048H	8,9	-	-	4,8		19,5	19,5	19,4	19,4	19,4	19,1	18,8	18,3	17,9	17,3	16,8	16,2	15,6	15	-	-
GKV2 80-80X-0048H	8,9	-	-	4,8		17	17	16,9	16,9	16,9	16,6	16,2	15,8	15,4	15	14,5	14,1	13,6	13,1	10,5	-
GKV2 80-80Z-0048H	8,9	-	-	4,8		14	14	13,9	13,9	13,9	13,6	13,3	12,9	12,5	12	11,5	11	10,5	9,9	6,6	-
GKV2 80-80W-0048H	8,9	-	-	4,8		25,1	25	24,9	24,8	24,8	24,4	24	23,5	23,1	22,5	22	21,3	20,6	-	-	-
GKV2 80-80N-0065H	-	11,9	6,9	6,5		34,9	34,8	34,8	34,8	34,8	34,6	34,2	33,5	32,6	31,7	-	-	-	-	-	-
GKV2 80-80P-0065H	-	11,9	6,9	6,5		28,8	28,6	28,5	28,4	28,3	27,9	27,5	27,1	26,6	26,2	25,7	25,1	24,5	23,9	-	-
GKV2 80-80Q-0065H	-	11,9	6,9	6,5		33,1	33,1	33,1	33,1	33	32,7	32,2	31,7	31,1	30,5	29,9	29,4	-	-	-	-
GKV2 80-80R-0065H	-	11,9	6,9	6,5		30,9	30,8	30,7	30,7	30,6	30,3	30	29,5	28,9	28,3	27,6	27	26,3	25,5	-	-
GKV2 80-80T-0065H	-	11,9	6,9	6,5		26,7	26,6	26,6	26,6	26,5	26,2	25,9	25,4	24,9	24,3	23,7	23,1	22,4	21,7	18,2	-
GKV2 80-80W-0065H	-	11,9	6,9	6,5		25,6	25,5	25,5	25,5	25,4	25,1	24,7	24,2	23,6	23	22,4	21,7	21,1	20,4	16,6	12,3



Desempenho

n ≈ 2850 1/min

				Q = Caudal																		
				m³/h	0	1,4	2,2	2,9	3,2	3,6	7,2	14,4	21,5	28,8	36	54	72	90	108	126	144	
Modelo	400V	690V	P2	l/min		23,33	36,66	48,33	53,33	60	120	240	358	480	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	
	A		KW	H (m) = Altura manométrica																		
GKV2 80-80W-0090H	16,3	9,4	9		25,5	-	-	-	25,2	25,2	24,9	24	22,9	21,6	20,3	16,9	13,5	10,4	7,6	4,9	-	
GKV2 80-80T-0090H	16,3	9,4	9		26,6	-	-	-	26,3	26,3	25,9	25,1	24	22,9	21,6	18	14,5	11,2	8,3	-	-	
GKV2 80-80R-0090H	16,3	9,4	9		30,7	-	-	-	30,4	30,4	30,1	29,2	28	26,8	25,4	21,6	17,7	13,9	10,3	-	-	
GKV2 80-80Q-0090H	16,3	9,4	9		33	-	-	-	32,7	32,7	32,3	31,4	30,2	28,8	27,2	23,1	19	15	-	-	-	
GKV2 80-80P-0090H	16,3	9,4	9		28,7	-	-	-	28,4	28,4	28,1	27,2	26,2	25	23,6	19,9	16	12,5	9,4	-	-	
GKV2 80-80N-0090H	16,3	9,4	9		34,9	-	-	-	34,8	34,7	34,5	33,5	32	30,4	28,9	25,6	-	-	-	-	-	
GKV2 80-80R-0125L	22,4	12,9	12,5		33,3	33,2	33,1	33,1	-	33	32,7	31,9	31	29,9	28,7	25,3	21,5	17,8	14,3	11,2	8,4	
GKV2 80-80P-0165L	31	17,9	16,5		41,8	41,7	41,7	41,6	-	41,6	41,5	40,7	39,6	38,3	36,9	33,2	29,3	25,5	21,8	18,1	14,1	
GKV2 80-80L-0165L	31	17,9	16,5		47,7	47,6	47,6	47,6	-	47,5	47,3	46,5	45,5	44,3	43	39,7	36,5	33,1	-	-	-	
GKV2 80-80G-0165L	31	17,9	16,5		55,2	55,2	55,1	55,1	-	55,1	54,9	54,2	53,1	51,7	50,3	46,6	-	-	-	-	-	
GKV2 80-80D-0165L	31	17,9	16,5		61,5	61,4	61,4	61,3	-	61,2	60,8	59,8	58,2	56,1	53,7	-	-	-	-	-	-	
GKV2 80-80A-0165L	31	17,9	16,5		67,7	67,6	67,5	67,4	-	67,3	66,7	65,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

n ≈ 950 1/min

			Q = Caudal														
			m³/h	0	7,2	14,4	21,5	28,8	36	54	72	90	108	126	144		
Modelo	400V	P2	l/min		120	240	358	480	600	900	1200	1500	1800	2100	2400		
	A	kW	H (m) = Altura manométrica														
GKV6 100-100E-0040L	9	4		7,3	7,1	6,9	6,6	6,3	6	5,2	4,2	3,1	1,7	-	-		
GKV6 100-100C-0040L	9	4		8,3	8,1	7,9	7,7	7,4	7,2	6,4	5,5	4,5	3,3	2,1	0,7		
GKV6 100-100A-0040L	9	4		10,1	9,8	9,5	9,2	8,9	8,6	7,9	7,2	6,4	5,4	4,3	2,9		

n ≈ 1450 1/min

					Q = Caudal																
					m³/h	0	7,2	14,4	21,5	28,8	36	45	54	63	72	81	90	99	108	117	126
Modelo	400V	690V	P2	l/min	0	120	240	358	480	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	
	A			kW	H (m) = Altura manométrica																
GKV4 100-100R-0021H	5,0	-	-	2,1		7,4	7,2	7	6,8	6,5	6,1	5,7	5,1	4,5	3,8	3,1	2,4	-	-	-	-
GKV4 100-100N-0029H	6,1	-	-	2,9		8,8	8,6	8,3	8,1	7,8	7,5	7,1	6,6	6	5,3	4,6	3,8	2,9	2	-	-
GKV4 100-100L-0037H	7,7	-	-	3,7		10	9,7	9,4	9,2	8,9	8,5	8,1	7,5	6,9	6,3	5,7	5	4,4	3,8	3,1	2,3
GKV4 100-100F-0046H	9,5	-	-	4,6		11,6	11,5	11,3	11,1	10,7	10,4	9,9	9,3	8,8	8,3	7,7	7,1	6,5	5,9	5,2	-
GKV4 100-100A-0058H	-	11,9	6,9	5,8		15	14,5	14,1	13,8	13,4	13,1	12,6	12,2	11,8	11,3	10,8	10,3	9,7	9,1	-	-

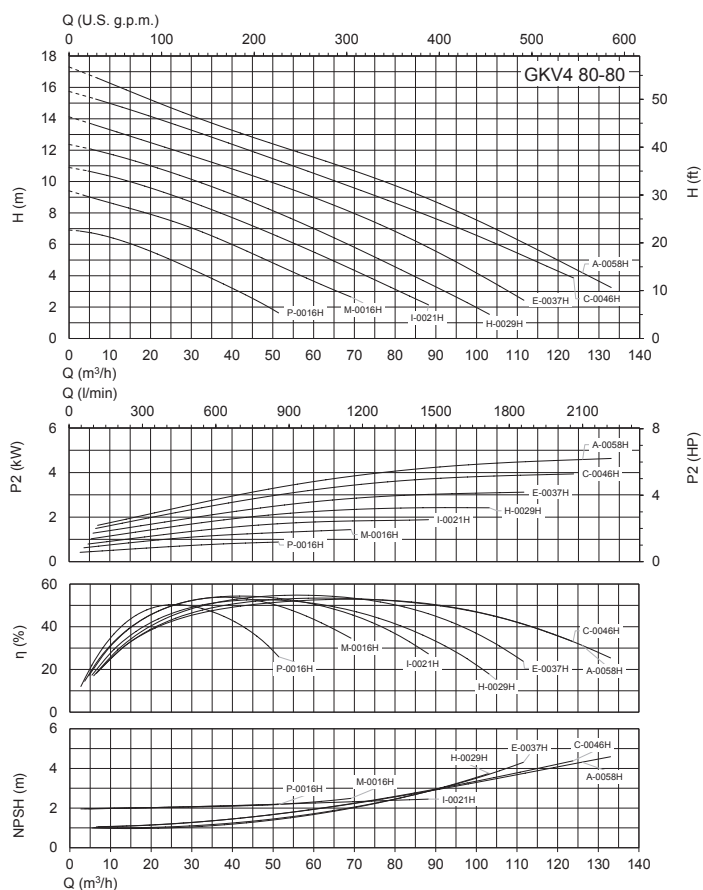
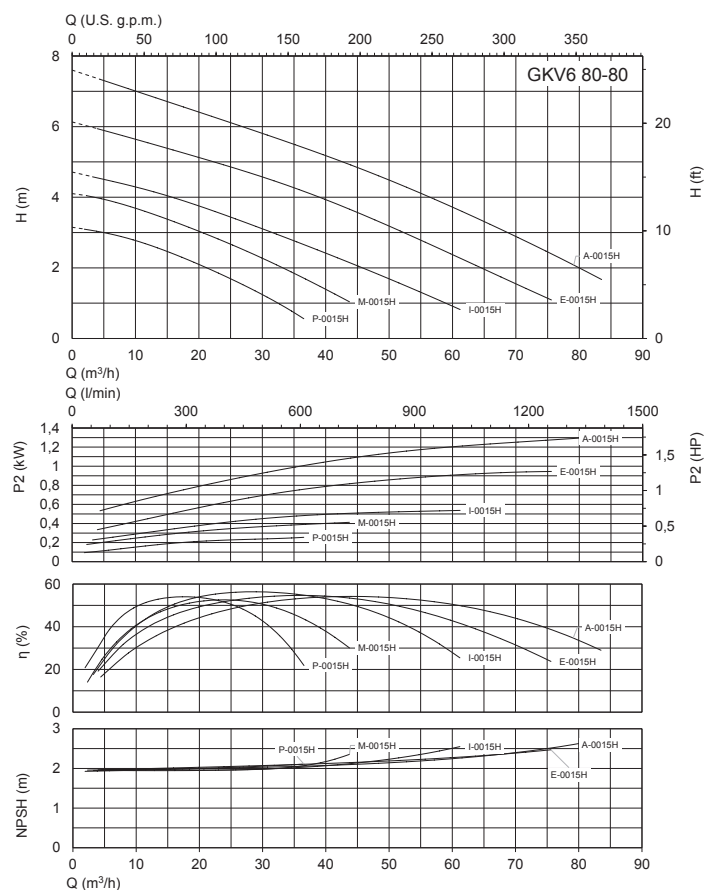
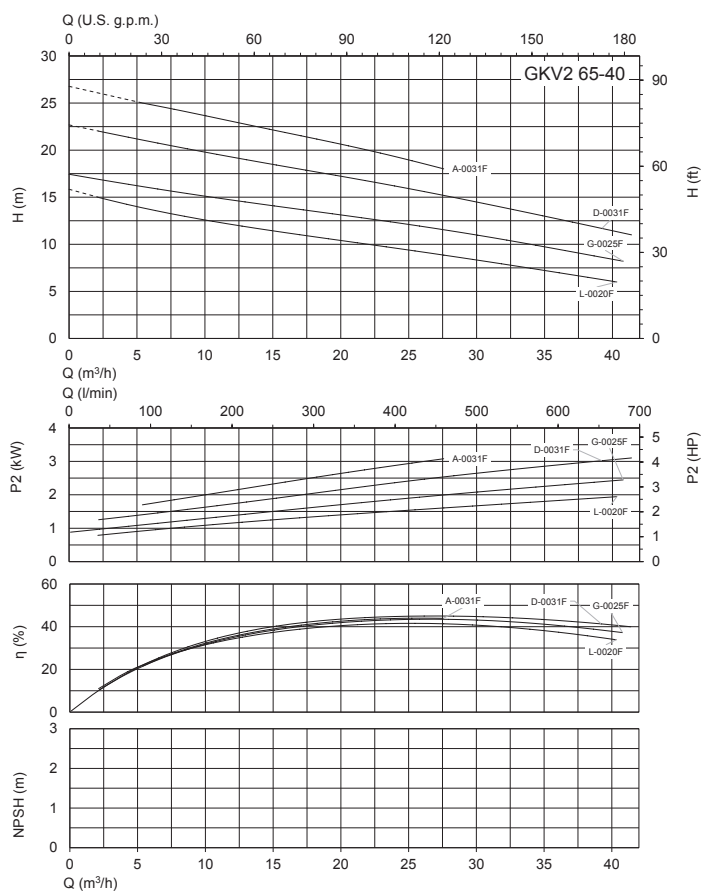
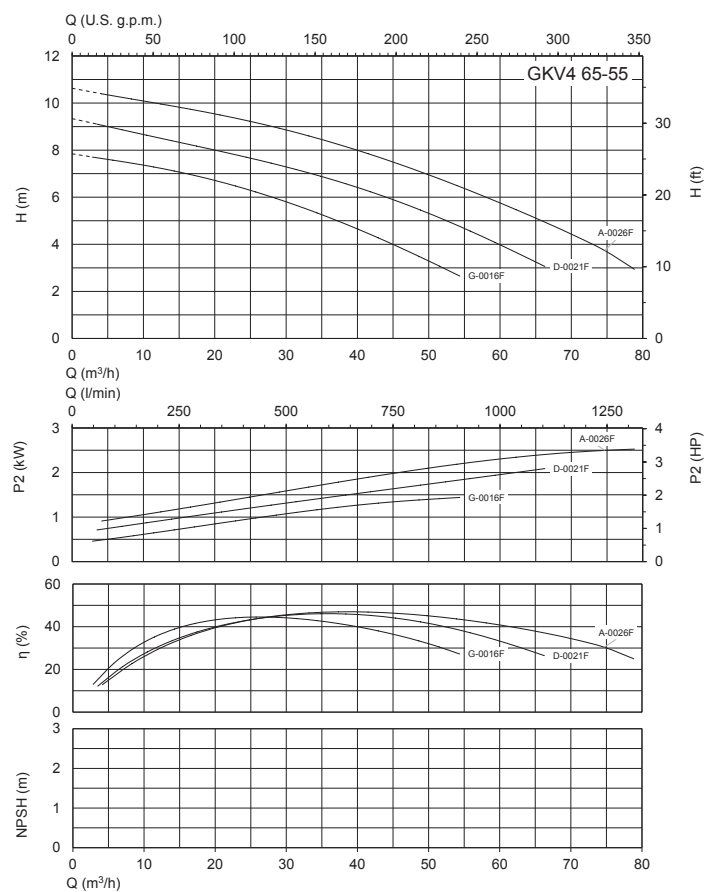
n ≈ 1450 1/min

				Q = Caudal														
				m³/h	0	10,8	18	36	54	72	90	108	126	144	162	180	216	
				l/min		180	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3600	
Modelo	400V	690V	P2	H (m) = Altura manométrica														
	A		kW															
GKV4 100-100E-0075L	15,3	8,8	7,5		16,6	16,4	16,2	15,2	14	12,7	11,2	9,7	8,2	6,7	5,2	-	-	
GKV4 100-100C-0105L	20	11,5	10,5		18,8	18,5	18,2	17,2	16,1	14,9	13,6	12,2	10,8	9,4	7,8	6,1	-	
GKV4 100-100A-0125L	24	13,9	12,5		23	22,4	22,1	21,1	20	18,9	17,7	16,5	15,3	13,9	12,6	11,1	7,9	

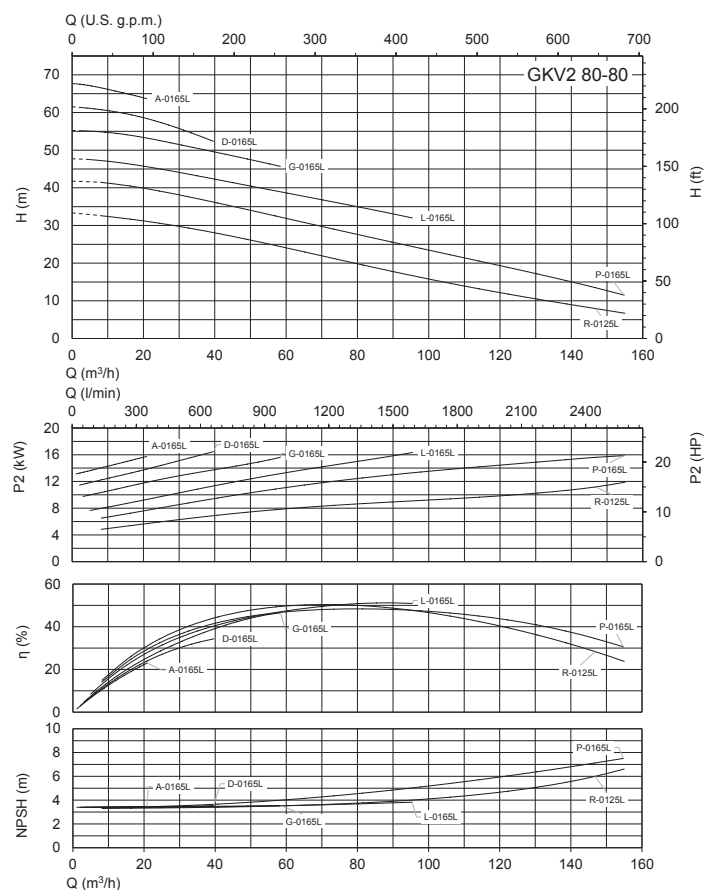
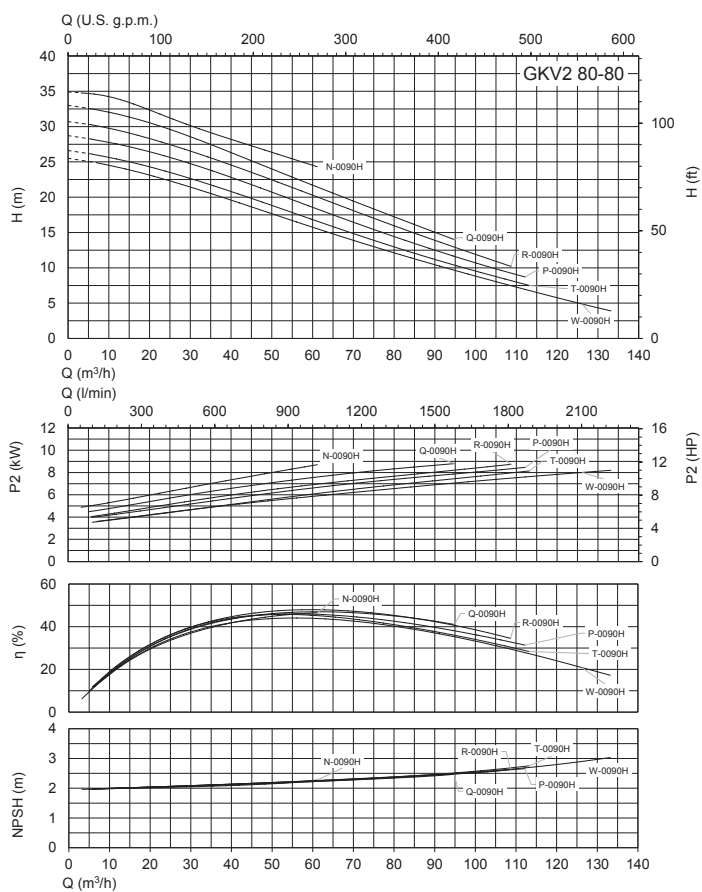
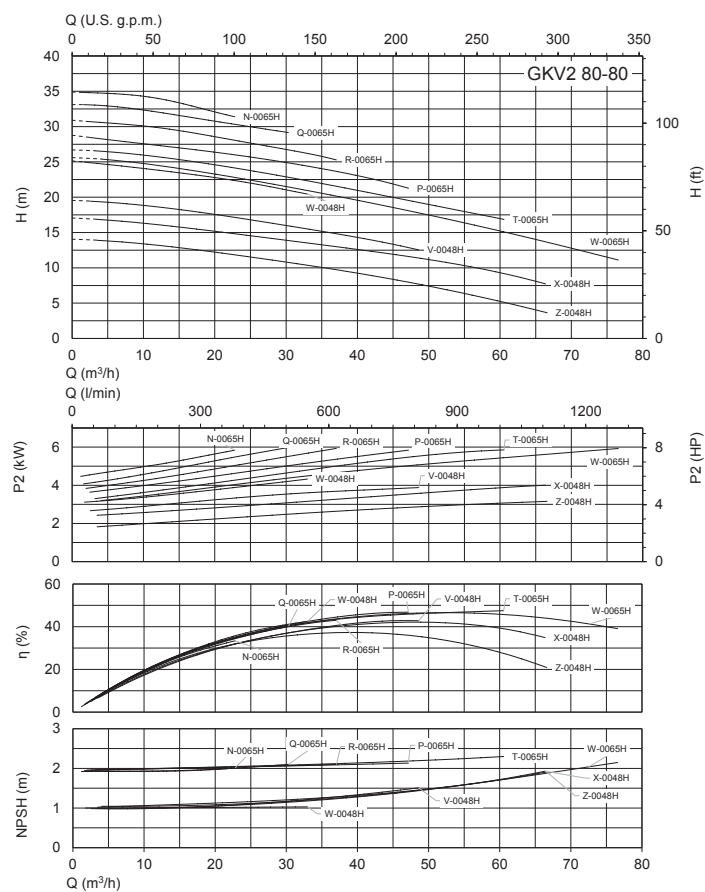
n ≈ 2850 1/min

				Q = Caudal																	
				m³/h	0	7,2	14,4	21,5	28,8	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	
Modelo	400V	690V	P2	l/min		120	240	358	480	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	
	A		kW	H (m) = Altura manométrica																	
GKV2 100-80L-0260N	44,6	25,7	26		29,2	28,8	28,3	27,8	27,3	26,7	25,2	23,5	21,7	19,7	17,6	15,3	12,9	10,4	7,9	-	
GKV2 100-80I-0260N	44,6	25,7	26		35,4	35	34,7	34,2	33,8	33,3	31,8	30,2	28,3	26,2	23,9	21,5	19	16,3	-	-	
GKV2 100-80H-0350N	57,8	33,4	35		40,6	40,1	39,6	39,1	38,6	38,1	36,8	35,4	33,8	32,1	30,1	27,8	25,4	22,7	19,8	16,8	
GKV2 100-80G-0350N	57,8	33,4	35		45,5	45,1	44,6	44,2	43,7	43,2	41,9	40,3	38,5	36,5	34,3	32	29,4	26,7	-	-	
GKV2 100-80F-0350N	57,8	33,4	35		49,7	49,3	48,9	48,5	48,1	47,6	46,1	44,3	42,2	40	37,6	34,9	-	-	-	-	
GKV2 100-80E-0350N	57,8	33,4	35		53,4	53,1	52,7	52,3	51,9	51,4	50	48,3	46,2	43,9	41,5	-	-	-	-	-	
GKV2 100-80D-0350N	57,8	33,4	35		56,3	56	55,7	55,3	54,9	54,4	52,9	51,1	49	46,6	-	-	-	-	-	-	

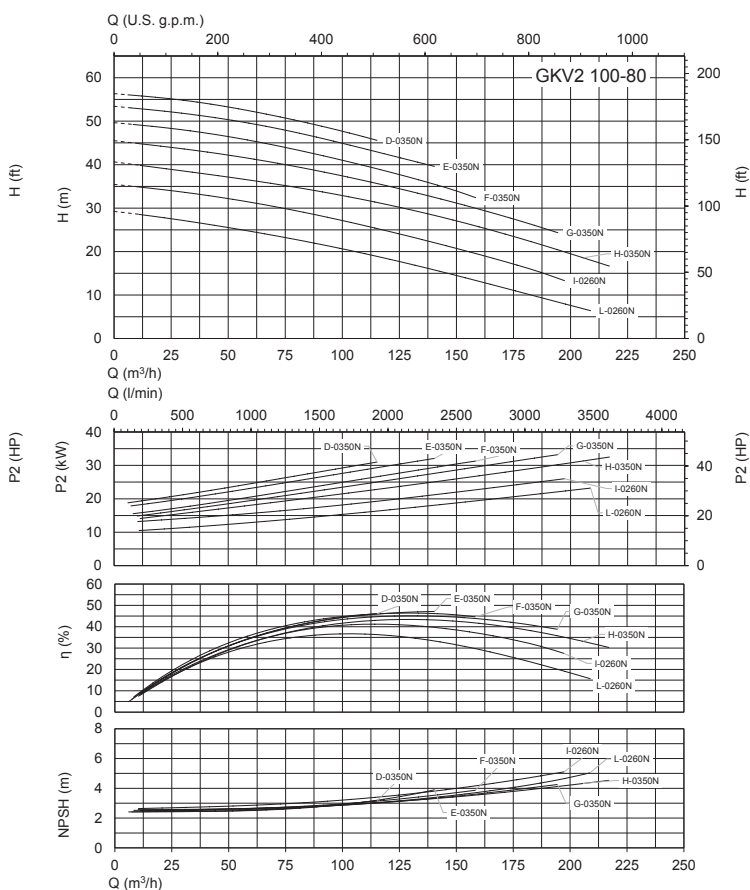
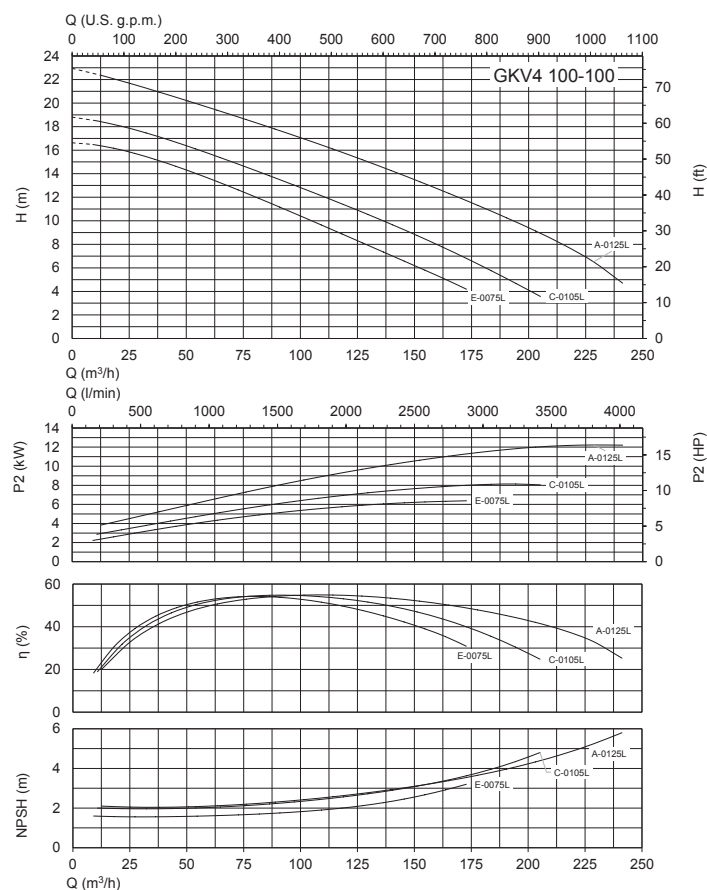
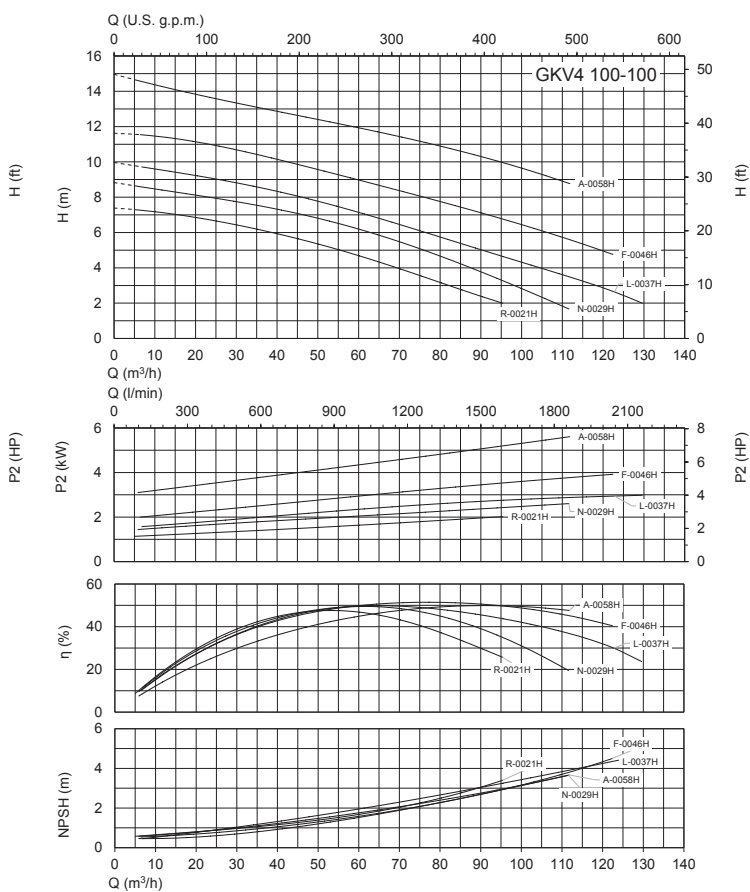
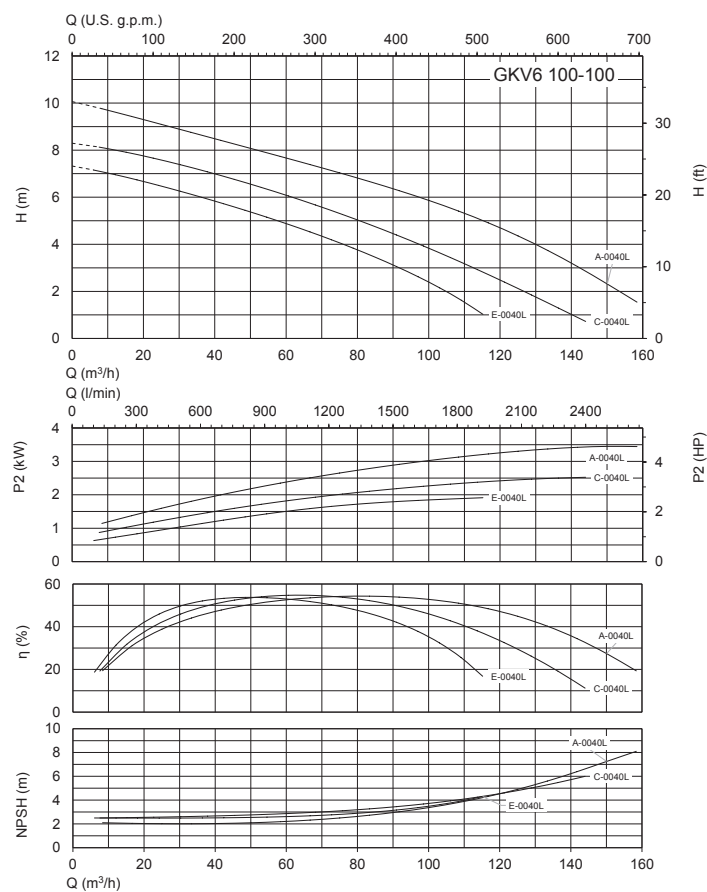
Curvas características



Curvas características



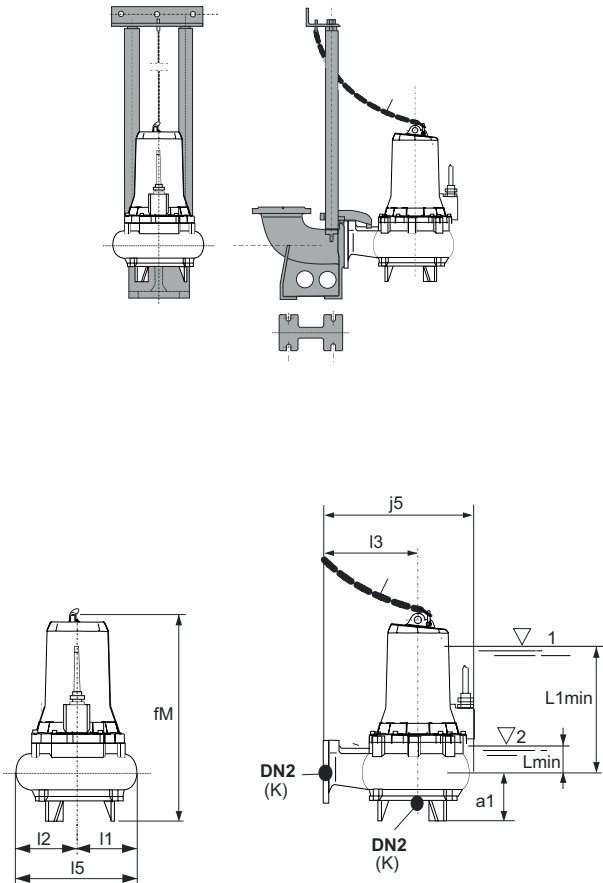
Curvas características



Dimensões e pesos

Rampa de acoplamento

SAK



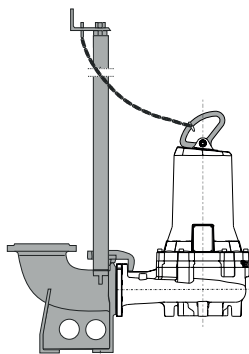
Nome	DN2	mm										Kg
		a1	fM	j5	K	l1	l4	l3	l5	L1min	Lmin	Peso
GKV4 65-55G-0016F	65	140	565.6	373	16	148	148	225	296	255	90	63
GKV4 65-55D-0021F	65	140	565.6	373	16	148	148	225	296	255	90	63
GKV4 65-55A-0026F	65	140	565.6	373	16	148	148	225	296	255	90	66
GKV2 65-40L-0020F	65	107.5	529.6	363	16	113	113	225	226	282.5	92.5	54
GKV2 65-40G-0025F	65	107.5	529.6	370	16	113	113	225	226	282.5	92.5	56
GKV2 65-40A-0031F	65	107.5	533.6	370	16	113	113	225	226	282.5	92.5	61
GKV2 65-40D-0031F	65	107.5	533.6	370	16	113	113	225	226	282.5	92.5	60

L1min = Imersão mínima para motor sem revestimento em funcionamento contínuo S1 compatível com NPSHR
Lmin = Imersão mínima com motor sem revestimento em funcionamento intermitente S3 compatível com NPSHR

Dimensões e pesos

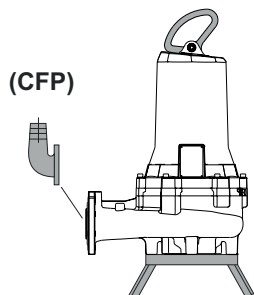
Rampa de acoplamento

SAK



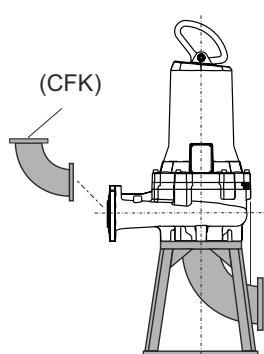
Apoio de bomba submersa

APK



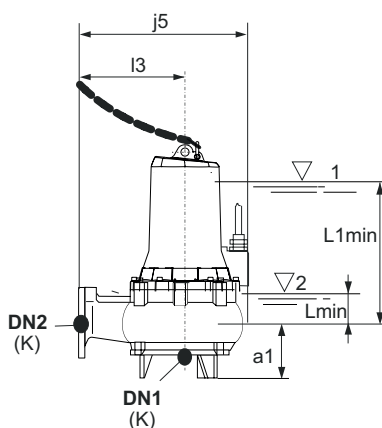
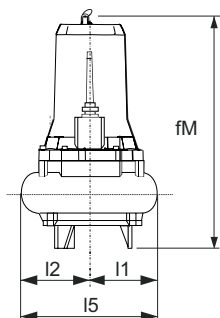
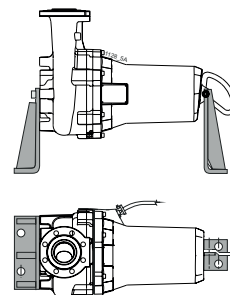
Apoio de bomba de câmara seca

APCK



Suporte da bomba câmara seca

SOK



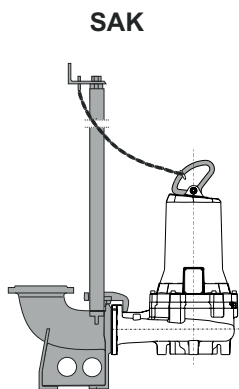
Nome			mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	I1	I4	I3	I5	L1min	Lmin	
GKV6 80-80P-0015H	80	80	92	638.3	392	16	204.5	146	245	350.5	315	97	83.6
GKV6 80-80M-0015H	80	80	92	638.3	392	16	204.5	146	245	350.5	315	97	84.5
GKV6 80-80I-0015H	80	80	92	638.3	392	16	204.5	146	245	350.5	315	97	81.6
GKV6 80-80E-0015H	80	80	92	638.3	392	16	204.5	146	245	350.5	315	97	86.6
GKV6 80-80A-0015H	80	80	92	638.3	392	16	204.5	146	245	350.5	315	97	82.7
GKV4 80-80P-0016H	80	80	92	638.3	392	16	204.5	146	245	350.5	315	97	87.8
GKV4 80-80M-0016H	80	80	92	638.3	392	16	204.5	146	245	350.5	315	97	88.7
GKV4 80-80I-0021H	80	80	92	638.3	392	16	204.5	146	245	350.5	315	97	90.2
GKV4 80-80H-0029H	80	80	92	638.3	392	16	204.5	146	245	350.5	315	97	89
GKV4 80-80E-0037H	80	80	92	707.4	392	16	221	146	245	367	349	97	109.5
GKV4 80-80C-0046H	80	80	92	707.4	392	16	221	146	245	367	349	97	109.7
GKV4 80-80A-0058H	80	80	92	707.4	392	16	221	146	245	367	349	97	109

L1min = Imersão mínima para motor sem revestimento em funcionamento contínuo S1 compatível com NPSHR

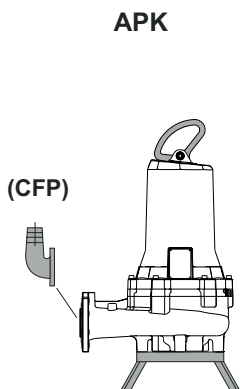
Lmin = Imersão mínima com motor sem revestimento em funcionamento intermitente S3 compatível com NPSHR

Dimensões e pesos

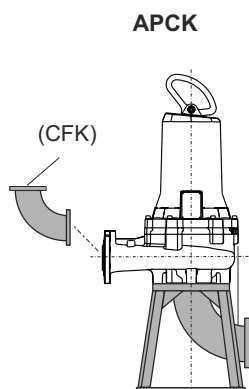
Rampa de acoplamento



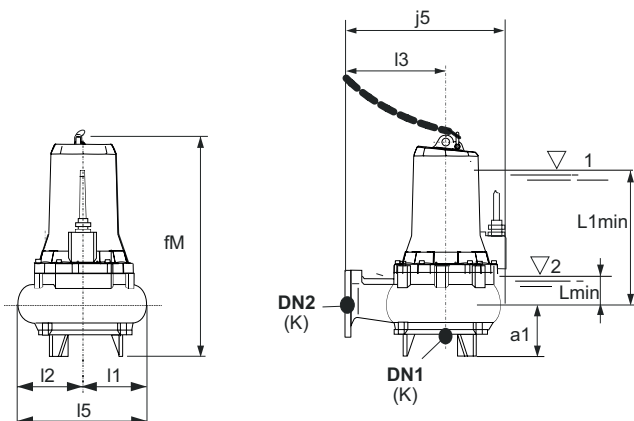
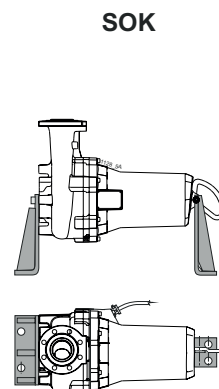
Apoio de bomba submersa



Apoio de bomba de câmara seca



Suporte da bomba câmara seca



Nome	mm												Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l4	l3	l5	L1min	Lmin	
GKV2 80-80V-0048H	80	80	92	638.3	392	16	204.5	146	245	350.5	349	97	92.8
GKV2 80-80X-0048H	80	80	92	638.3	392	16	204.5	146	245	350.5	349	97	92.7
GKV2 80-80Z-0048H	80	80	92	638.3	392	16	204.5	146	245	350.5	349	97	92.5
GKV2 80-80N-0065H	80	80	92	707.4	392	16	221	146	245	367	349	97	112.8
GKV2 80-80P-0065H	80	80	92	707.4	392	16	221	146	245	367	349	97	112.4
GKV2 80-80Q-0065H	80	80	92	707.4	392	16	221	146	245	367	349	97	113
GKV2 80-80R-0065H	80	80	92	707.4	392	16	221	146	245	367	349	97	112.6
GKV2 80-80T-0065H	80	80	92	707.4	392	16	221	146	245	367	349	97	108
GKV2 80-80W-0048H	80	80	92	638.3	392	16	204.5	146	245	350.5	349	97	90
GKV2 80-80W-0065H	80	80	92	707.4	392	16	221	146	245	367	349	97	105
GKV2 80-80W-0090H	80	80	92	707.4	392	16	221	146	245	367	349	97	-
GKV2 80-80T-0090H	80	80	92	707.4	392	16	221	146	245	367	349	97	-
GKV2 80-80R-0090H	80	80	92	707.4	392	16	221	146	245	367	349	97	-
GKV2 80-80Q-0090H	80	80	92	707.4	392	16	221	146	245	367	349	97	-
GKV2 80-80P-0090H	80	80	92	707.4	392	16	221	146	245	367	349	97	-
GKV2 80-80N-0090H	80	80	92	707.4	392	16	221	146	245	367	349	97	108
GKV2 80-80D-0125L	80	80	99	775	543	16	225.5	165	370	390.5	446	98	144.2
GKV2 80-80P-0165L	80	80	99	777.4	543	16	236.5	165	370	401.5	446	98	169
GKV2 80-80L-0165L	80	80	99	777.4	543	16	236.5	165	370	401.5	446	98	169.1
GKV2 80-80G-0165L	80	80	99	777.4	543	16	236.5	165	370	401.5	446	98	169.4
GKV2 80-80D-0165L	80	80	99	777.4	543	16	236.5	165	370	401.5	446	98	169.7
GKV2 80-80A-0165L	80	80	99	777.4	543	16	236.5	165	370	401.5	446	98	163

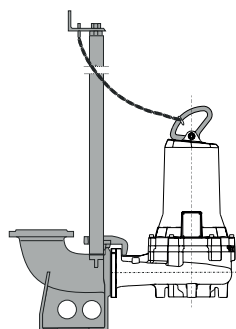
L1min = Imersão mínima para motor sem revestimento em funcionamento contínuo S1 compatível com NPSHR

Lmin = Imersão mínima com motor sem revestimento em funcionamento intermitente S3 compatível com NPSHR

Dimensões e pesos

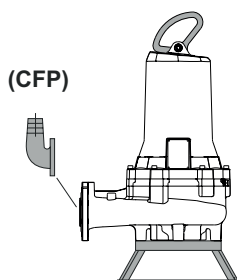
Rampa de acoplamento

SAK



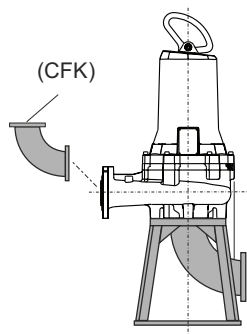
Apoio de bomba submersa

APK



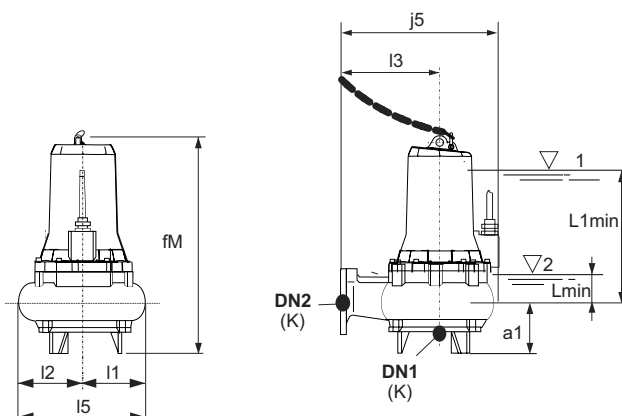
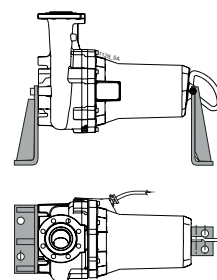
Apoio de bomba de câmara seca

APCK



Suporte da bomba câmara seca

SOK



Nome			mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l4	l3	l5	L1min	Lmin	
GKV6 100-100E-0040L	100	100	112	798	473	16	225.5	178.5	295	404	468	106	139.9
GKV6 100-100C-0040L	100	100	112	798	473	16	225.5	178.5	295	404	468	106	140.3
GKV6 100-100A-0040L	100	100	112	798	473	16	225.5	178.5	295	404	468	106	140.9
GKV4 100-100R-0021H	100	100	112	668.3	434	16	204.5	171	263	375.5	326	106	96.6
GKV4 100-100N-0029H	100	100	112	668.3	434	16	204.5	171	263	375.5	326	106	96.8
GKV4 100-100L-0037H	100	100	112	737.4	434	16	221	171	263	392	361	106	103
GKV4 100-100F-0046H	100	100	112	737.4	434	16	221	171	263	392	361	106	111.7
GKV4 100-100A-0058H	100	100	112	737.4	434	16	221	171	263	392	361	106	121.2
GKV4 100-100E-0075L	100	100	112	798	473	16	225.5	178.5	295	404	468	106	149
GKV4 100-100C-0105L	100	100	112	800.4	473	16	236	178.5	295	414.5	468	106	172
GKV4 100-100A-0125L	100	100	112	800.4	473	16	236.5	178.5	295	415	468	106	175

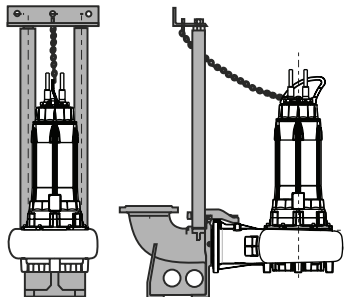
L1min = Imersão mínima para motor sem revestimento em funcionamento contínuo S1 compatível com NPSHR

Lmin = Imersão mínima com motor sem revestimento em funcionamento intermitente S3 compatível com NPSHR

Dimensões e pesos

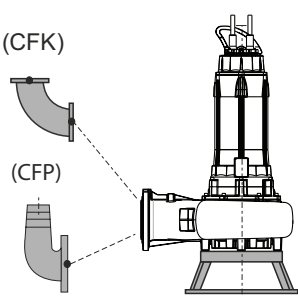
Rampa de acoplamento

SAK



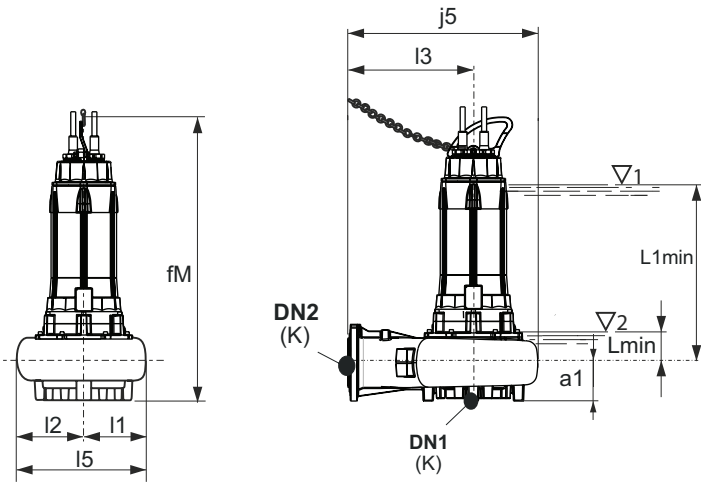
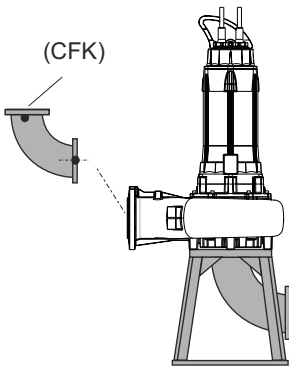
Apoio de bomba submersa

APK



Apoio de bomba de câmara seca

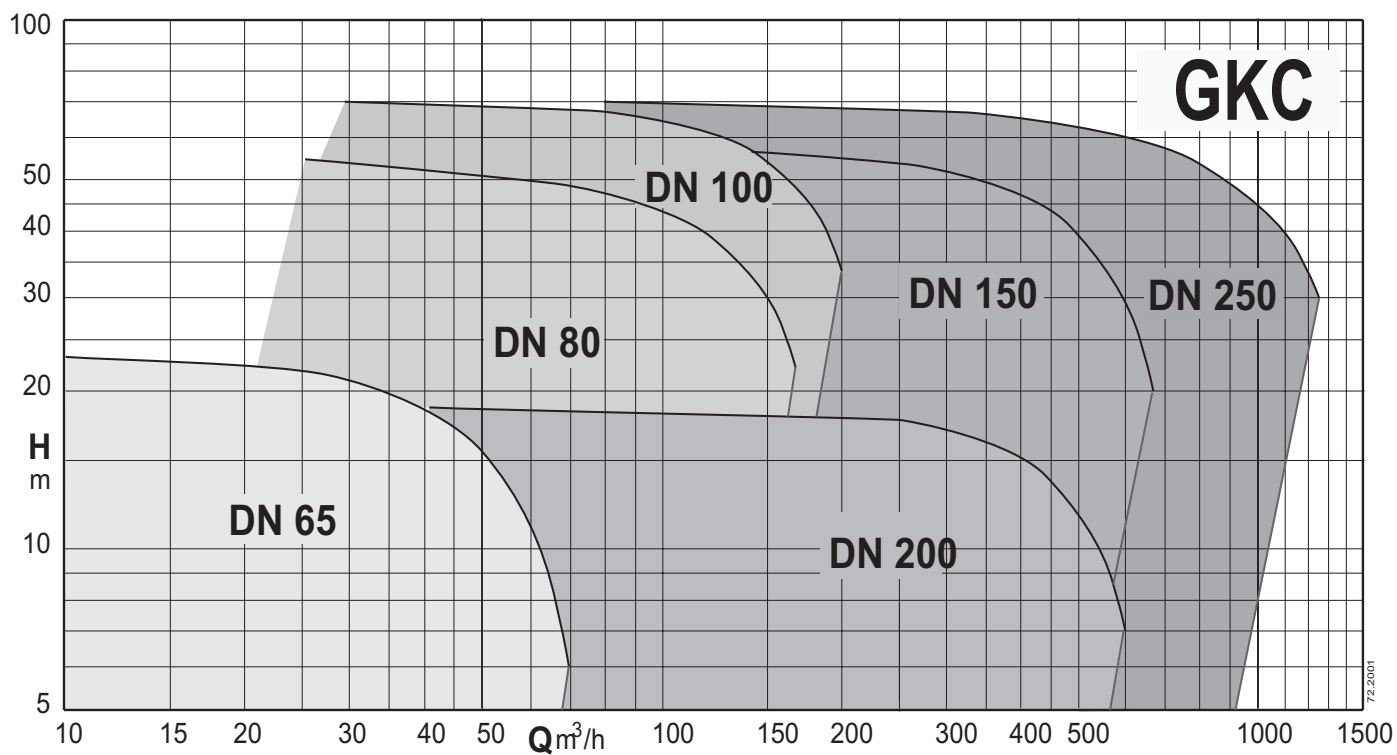
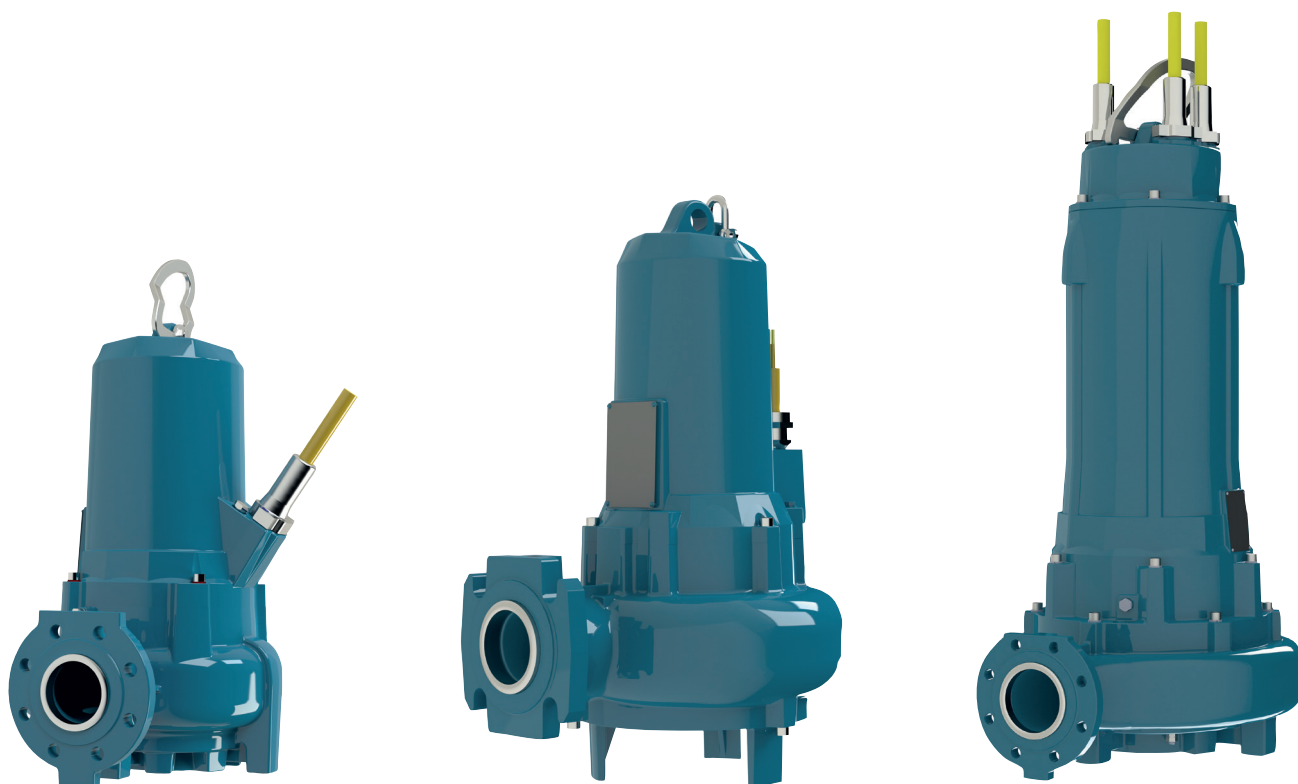
APCK



Nome			mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l4	l3	l5	L1min	Lmin	
GKV2 100-80L-0260N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	330.7
GKV2 100-80I-0260N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	330.9
GKV2 100-80H-0350N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	354.1
GKV2 100-80G-0350N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	354.2
GKV2 100-80F-0350N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	354.3
GKV2 100-80E-0350N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	349.1
GKV2 100-80D-0350N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	354.6

L1min = Imersão mínima para motor sem revestimento em funcionamento contínuo S1 compatível com NPSHR

Lmin = Imersão mínima com motor sem revestimento em funcionamento intermitente S3 compatível com NPSHR



Eletrobombas submersíveis com impulsor monocanal



Execução

Bombas submersíveis com impulsor monocanal.

Caraterizado por uma boa segurança contra o entupimento, largas passagens esféricas, boa resistência ao desgaste, baixa ação mecânica sobre o fluido, elevado rendimento hidráulico.

Baixas vibrações graças ao impulsor dinamicamente equilibrado.

Boca de saída DN 65-80-100-150-200-252

Utilizações

Particularmente adequada para águas limpas, águas de esgoto que contêm corpos sólidos e fibrosos, águas cloacais, chorume e lamas.

Particularmente adequadas ao esvaziamento de chorume de fossas ou depósitos de recolha primária ou de águas residuais industriais.

Passagem de sólidos de 40 a 163 mm.

Limites de uso

Temperatura líquido: de 0 °C a +40 °C.

Profundidade máxima de imersão: 20 m (com cabo de comprimento adequado).

Pressão máxima de funcionamento: 80 m.c.a.

pH do líquido a elevar: 4 a 12

Serviço contínuo (com água ao nível mínimo de imersão).

Materiais

Corpo da bomba: ferro fundido cinzento EN-GJL250 UNI-EN 1561-11

Impulsor: ferro fundido cinzento EN-GJL250 UNI-EN 1561-11

Caixa do motor: ferro fundido cinzento EN-GJL250 UNI-EN 1561-11 / EN-GJL450 UNI-EN 1561-11

Veio: aço X20Cr13 (AISI420)

Vedante mecânico de bombas com tamanho de flange F - H - L - N - P

- lado do motor: grafite/cerâmica

- lado da bomba: carboneto de silício/cerâmica

Vedante mecânico de bombas com tamanho de flange R - Z - T

- lado do motor: aço inox/grafite

- lado da bomba: SIC/SIC

Motor

Motor de indução de 2, 4, 6 ou 8 polos, 50 Hz.

Versão trifásica: 400 V ± 10%, até 4,8 kW
400/690 V ± 10% da 5,8 kW

Isolamento classe: F ou H

Grau de proteção: IP 68

N.º máximo de arranques por hora:

- 20 até 5 kW

- 15 até 10 kW

- 10 para potências superiores

Cabo: comprimento 10 m

Sentido de rotação: sentido horário visto de cima

Motor preparado para o funcionamento com inversor.

Execuções especiais a pedido

(verifique viabilidade consoante o modelo junto do gabinete técnico comercial).

Impulsor em aço inoxidável AISI 316 ou bronze.

Anel da sede do impulsor em bronze.

Comprimento do cabo até 40 m.

Outra vedação mecânica.

Para líquido ou ambiente com temperatura mais alta ou mais baixa.

Pintura cerâmica.

Pintura interna anticorrosão, externa anticorrosão.

Designação

GKC4 100-80A-0058R

GK = Série

C = impulsor monocanal

4 = Número de polos

100 = Diâmetro da boca de saída em mm

80 = Passagem livre em mm

A = Afiinação do impulsor

0058 = Tamanho do motor kW x 12

R = Com revestimento de arrefecimento / câmara de óleo

Dados técnicos

TIPO	Versão para câmara seca		Sondas		Cabo		Classe	Rampa de acoplamento	Apoio de bomba submersa	Apoio de bomba de câmara seca	Suporte da bomba câmara seca
	Vertical	Horizontal	térmicas	condutividade	NSSHOU-J	H07RN-F					
GKC2 65-40G-0020F	—	—	o	o	—	•	H/IE5	SAK 65-65-2	—	—	—
GKC2 65-40D-0020F	—	—	o	o	—	•	H/IE5	SAK 65-65-2	—	—	—
GKC2 65-40A-0025F	—	—	o	o	—	•	H/IE5	SAK 65-65-2	—	—	—
GKC2 65-40A-0048H	#	#	o	o	•	—	H/IE5	SAK 65-65-2	APK 80	APCK 65	SOK80/N3
GKC2 65-40D-0048H	#	#	o	o	•	—	H/IE5	SAK 65-65-2	APK 80	APCK 65	SOK80/N3
GKC2 65-40G-0038H	#	#	o	o	•	—	H/IE5	SAK 65-65-2	APK 80	APCK 65	SOK80/N3
GKC2 65-40L-0038H	#	#	o	o	•	—	H/IE5	SAK 65-65-2	APK 80	APCK 65	SOK80/N3
GKC6 80-75G-0015H	#	#	•	•	•	—	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC6 80-75D-0015H	#	#	•	•	•	—	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC6 80-75A-0015H	#	#	•	•	•	—	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC4 80-75A-0029H	#	#	•	•	•	—	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC4 80-76A-0021F	—	—	•	•	•	—	F / IE3	SAK 80-80-2	—	—	—
GKC4 80-76D-0021F	—	—	•	•	•	—	F / IE3	SAK 80-80-2	—	—	—
GKC4 80-76G-0016F	—	—	•	•	•	—	F / IE3	SAK 80-80-2	—	—	—
GKC4 80-76L-0016F	—	—	•	•	•	—	F / IE3	SAK 80-80-2	—	—	—
GKC4 80-80A-0058H	#	#	•	•	•	—	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKC4 80-80G-0037H	#	#	•	•	•	—	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKC4 80-75G-0016H	#	#	•	•	•	—	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC4 80-75D-0021H	#	#	•	•	•	—	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC4 80-80L-0029H	#	#	•	•	•	—	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKC4 80-80D-0046H	#	#	•	•	•	—	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKC2 80-80P-0165L	#	#	•	•	•	—	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC2 80-80I-0065L	#	#	•	•	•	—	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC2 80-80G-0065L	#	#	•	•	•	—	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC2 80-80E-0090L	#	#	•	•	•	—	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC2 80-80C-0125L	#	#	•	•	•	—	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC2 80-80A-0125L	#	#	•	•	•	—	H/IE5	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC6 100-80L-0015H	#	#	•	•	•	—	H/IE5	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKC6 100-80G-0015H	#	#	•	•	•	—	H/IE5	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKC6 100-80D-0018H	#	#	•	•	•	—	H/IE5	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKC6 100-80A-0018H	#	#	•	•	•	—	H/IE5	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3

• = Padrão

- = Não presente

o = Opcional

= Versão com câmara de óleo

= Para as instalações em divisão seca é necessário efetuar o atestamento do óleo de arrefecimento conforme indicado no manual de utilização e manutenção

Dados técnicos

TIPO	Versão para câmara seca		Sondas		Cabo		Classe	Rampa de acoplamento	Apoio de bomba submersa	Apoio de bomba de câmara seca	Suporte da bomba câmara seca
	Vertical	Horizontal	térmicas	condutividade	NSSHOU-J	H07RN-F	Isolamento				
GKC4 100-80D-0046H	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKC4 100-80A-0058H	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKC4 100-100L-0165N	#	–	•	•	•	–	H/IE5	SAK 100-100-2	APK 150	APCK 150A	–
GKC4 100-100G-0193N	#	–	•	•	•	–	H/IE5	SAK 100-100-2	APK 150	APCK 150A	–
GKC4 100-100D-0193N	#	–	•	•	•	–	H/IE5	SAK 100-100-2	APK 150	APCK 150A	–
GKC4 100-100A-0230N	#	–	•	•	•	–	H/IE5	SAK 100-100-2	APK 150	APCK 150A	–
GKC4 100-80L-0029H	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKC4 100-80G-0037H	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKC2 100-80C-0260N	#	–	•	•	•	–	H/IE5	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	–
GKC2 100-80D-0260N	#	–	•	•	•	–	H/IE5	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	–
GKC2 100-80G-0260N	#	–	•	•	•	–	H/IE5	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	–
GKC2 100-80F-0260N	#	–	•	•	•	–	H/IE5	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	–
GKC2 100-80E-0260N	#	–	•	•	•	–	H/IE5	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	–
GKC2 100-80C-0350N	#	–	•	•	•	–	H/IE5	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	–
GKC2 100-80D-0350N	#	–	•	•	•	–	H/IE5	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	–
GKC2 100-80B-0350N	#	–	•	•	•	–	H/IE5	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	–
GKC2 100-80A-0350N	#	–	•	•	•	–	H/IE5	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	–
GKC6 150-100G-0040L	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 150-150-2	APK 150	APCK 150A	SOK150/N3
GKC6 150-100D-0040L	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 150-150-2	APK 150	APCK 150A	SOK150/N3
GKC6 150-100A-0040L	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 150-150-2	APK 150	APCK 150A	SOK150/N3
GKC4 150-80D-0046H	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 150-150-2	APK 150	APCK 150A	SOK150/N3
GKC4 150-80A-0058H	#	#	•	•	•	–	H/IE5	SAK 150-150-2	APK 150	APCK 150A	SOK150/N3
GKC4 150-100G-0075L	#	#	•	•	•	–	H/IE5	–	APK 150	APCK 150A	SOK150/N3
GKC4 150-100D-0105L	#	#	•	•	•	–	H/IE5	–	APK 150	APCK 150A	SOK150/N3
GKC4 150-100A-0125L	#	#	•	•	•	–	H/IE5	–	APK 150	APCK 150A	SOK150/N3
GKC4 150-115L-0165N	#	–	•	•	•	–	H/IE5	SAK 150-200-3	APK 150	APCK 150A	–
GKC4 150-115G-0193N	#	–	•	•	•	–	H/IE5	SAK 150-200-3	APK 150	APCK 150A	–
GKC4 150-115D-0210N	#	–	•	•	•	–	H/IE5	SAK 150-200-3	APK 150	APCK 150A	–
GKC4 150-115A-0260N	#	–	•	•	•	–	H/IE5	SAK 150-200-3	APK 150	APCK 150A	–
GKC4 150-102L-0340R	–	–	•	•	•	–	H/IE5	SAK 150-200-3	APK 150A	–	–
GKC4 150-102G-0420R	–	–	•	•	•	–	H/IE5	SAK 150-200-3	APK 150A	–	–
GKC4 150-102D-0510R	–	–	•	•	•	–	H/IE5	SAK 150-200-3	APK 150A	–	–
GKC4 150-102A-0620R	–	–	•	•	•	–	H/IE5	SAK 150-200-3	APK 150A	–	–
GKC4 150-102L-0340R-R	#	–	•	•	•	–	H/IE5	SAK 150-200-3	–	APCK 150	–
GKC4 150-102G-0420R-R	#	–	•	•	•	–	H/IE5	SAK 150-200-3	–	APCK 150	–
GKC4 150-102D-0510R-R	#	–	•	•	•	–	H/IE5	SAK 150-200-3	–	APCK 150	–
GKC4 150-102A-0620R-R	#	–	•	•	•	–	H/IE5	SAK 150-200-3	–	APCK 150	–
GKC6 200-135G-0110P	#	–	•	•	•	–	H/IE5	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	–
GKC6 200-135D-0150P	#	–	•	•	•	–	H/IE5	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	–
GKC6 200-135A-0195P	#	–	•	•	•	–	H/IE5	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	–
GKC8 250-163A-0210Z	–	–	•	•	–	•	F	SAK 250-300-3	APK 350	–	–
GKC6 250-163L-0250R	–	–	•	•	•	–	H/IE5	SAK 250-300-3	APK 350	–	–
GKC6 250-163G-0340R	–	–	•	•	•	–	H/IE5	SAK 250-300-3	APK 350	–	–
GKC6 250-163D-0420R	–	–	•	•	•	–	H/IE5	SAK 250-300-3	APK 350	–	–
GKC6 250-163A-0510R	–	–	•	•	•	–	H/IE5	SAK 250-300-3	APK 350	–	–
GKC8 250-163A-0210Z-R	\$	\$	•	•	•	–	H/IE5	SAK 250-300-3	–	APCK 250A	SOK350-200
GKC6 250-163L-0250R-R	#	–	•	•	•	–	H/IE5	SAK 250-300-3	–	APCK 250A	SOK350-200
GKC6 250-163G-0340R-R	#	–	•	•	•	–	H/IE5	SAK 250-300-3	–	APCK 250A	SOK350-200
GKC6 250-163D-0420R-R	#	–	•	•	•	–	H/IE5	SAK 250-300-3	–	APCK 250A	SOK350-200
GKC6 250-163A-0510R-R	#	–	•	•	•	–	H/IE5	SAK 250-300-3	–	APCK 250A	SOK350-250
GKC4 250-163M-0820R	–	–	•	•	•	–	H/IE5	SAK 250-300-3A	APK 350	–	–
GKC4 250-163L-1000T	–	–	•	•	–	•	F	SAK 250-300-3A	APK 350	–	–
GKC4 250-163H-1000T	–	–	•	•	–	•	F	SAK 250-300-3A	APK 350	–	–
GKC4 250-163G-1200T	–	–	•	•	–	•	F	SAK 250-300-3A	APK 350	–	–
GKC4 250-163E-1450T	–	–	•	•	–	•	F	SAK 250-300-3A	APK 350	–	–
GKC4 250-163T-1450T	–	–	•	•	–	•	F	SAK 250-300-3A	APK 350	–	–
GKC4 250-163B-1450T	–	–	•	•	–	•	F	SAK 250-300-3A	APK 350	–	–
GKC4 250-163A-1800T	–	–	•	•	–	•	F	SAK 250-300-3A	APK 350	–	–
GKC4 250-163M-0820R-R	#	–	•	•	•	–	H/IE5	SAK 250-300-3A	–	APCK 250A	–
GKC4 250-163L-1000T-R	\$	–	•	•	–	•	F	SAK 250-300-3A	–	APCK 250A	SOK350-280
GKC4 250-163H-1000T-R	\$	–	•	•	–	•	F	SAK 250-300-3A	–	APCK 250A	SOK350-280
GKC4 250-163G-1200T-R	\$	–	•	•	–	•	F	SAK 250-300-3A	–	APCK 250A	SOK350-280
GKC4 250-163E-1450T-R	\$	–	•	•	–	•	F	SAK 250-300-3A	–	APCK 250A	SOK350-280
GKC4 250-163T-1450T-R	\$	–	•	•	–	•	F	SAK 250-300-3A	–	APCK 250A	SOK350-280
GKC4 250-163B-1450T-R	\$	–	•	•	–	•	F	SAK 250-300-3A	–	APCK 250A	SOK350-280
GKC4 250-163A-1800T-R	\$	–	•	•	–	•	F	SAK 250-300-3A	–	APCK 250A	SOK350-315

• = Padrão

o = Opcional

= Versão com câmara de óleo

= Para as instalações em divisão seca é necessário efetuar o atestamento do óleo de arrefecimento conforme indicado no manual de utilização e manutenção

– = Não presente

\$ = Versão com revestimento

Desempenho

n ≈ 2850 1/min

			Q = Caudal																			
			m³/h	0	10,8	14,4	18	21,5	25,2	28,8	32,4	36	43,2	45	50,4	54	57,6	63	64,8	72	81	90
Modelo	400V	P2	l/min		180	240	300	358	420	480	540	600	720	750	840	900	960	1050	1080	1200	1350	1500
	A	kW	H (m) = Altura manométrica																			
GKC2 65-40G-0020F	4,1	2		19,5	16,1	15,2	14,4	13,5	12,7	12	11,2	10,4	8,9	-	7,2	-	-	-	-	-	-	-
GKC2 65-40D-0020F	4,1	2		24,1	18,1	17,2	16,4	15,5	14,7	13,8	13	12,2	10,4	-	8,6	-	6,7	-	-	-	-	-
GKC2 65-40A-0025F	5,5	2,5		27,9	21,8	20,7	19,7	18,8	17,9	17	16,2	15,3	13,6	-	11,8	-	9,8	-	7,7	5,3	-	-
GKC2 65-40L-0038H	7,5	3,8		25	20,8	19,8	18,8	17,8	16,9	16	15,1	14,3	-	12,1	-	9,8	-	7,1	-	-	-	-
GKC2 65-40G-0038H	7,5	3,8		26,2	-	22,6	21,7	20,8	20	19,1	18,2	17,3	-	15	-	12,6	-	10,1	-	7,5	-	-
GKC2 65-40D-0048H	8,9	4,8		31	27,9	26,8	25,8	24,9	24	23,2	22,4	21,5	-	19,4	-	17,2	-	14,9	-	12,5	10,2	7,9
GKC2 65-40A-0048H	8,9	4,8		35	-	29,5	28,3	27,3	26,4	25,7	24,9	24,1	-	22,1	-	19,8	-	-	-	-	-	-

n ≈ 950 1/min

				Q = Caudal													
				m³/h	0	18	21,5	25,2	28,8	32,4	36	43,2	50,4	57,6	64,8	72	79,2
Modelo	400V	P2		l/min		300	358	420	480	540	600	720	840	960	1080	1200	1320
	A	kW	HP	H (m) = Altura manométrica													
GKC6 80-75G-0015H	3,4	1,5	2		4,3	3,6	3,4	3,2	3	2,9	2,7	2,3	1,8	1,3	0,7	-	-
GKC6 80-75D-0015H	3,4	1,5	2		5,7	4,3	4,2	4	3,9	3,7	3,5	3,1	2,7	2,2	1,7	-	-
GKC6 80-75A-0015H	3,4	1,5	2		7,2	-	5,5	5,3	5,1	4,9	4,7	4,3	3,9	3,5	3,1	2,5	1,9

n ≈ 1450 1/min

			Q = Caudal														
			m³/h	0	21,5	25,2	28,8	32,4	36	45	54	63	72	81	90	99	108
Modelo	400V	P2	l/min		358	420	480	540	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800
	A	kW	H (m) = Altura manométrica														
GKC4 80-76L-0016F	3,7	1,6		9,6	-	-	6,8	6,6	6,4	6	5,4	4,9	4,3	3,7	3,2	-	-
GKC4 80-76G-0016F	3,7	1,6		11	8,2	8	7,8	7,6	7,4	6,8	6,3	5,7	5,1	4,4	3,7	-	-
GKC4 80-76D-0021F	5,1	2,1		12,6	9,3	9,1	9	8,8	8,6	8,1	7,5	6,9	6,3	5,6	4,9	4,2	3,5
GKC4 80-76A-0021F	5,1	2,1		13,9	10,5	10,2	10	9,8	9,7	9,2	8,7	8,1	7,5	6,9	-	-	-

n ≈ 1450 1/min

					Q = Caudal														
					m³/h	0	21,5	28,8	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216
Modelo	400V	690V	P2	l/min	0	358	480	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	
	A		kW	H (m) = Altura manométrica															
GKC4 80-75G-0016H	3,4	-	-	1,6		10,8	-	8,1	7,5	6,1	4,7	3,2	-	-	-	-	-	-	
GKC4 80-75D-0021H	5,0	-	-	2,1		13,2	10,2	9,8	9,4	8,3	6,8	5,1	-	-	-	-	-	-	
GKC4 80-75A-0029H	6,1	-	-	2,9		15,9	13,2	12,6	12	10,5	9,1	7,6	5,8	-	-	-	-	-	
GKC4 80-80L-0029H	6,1	-	-	2,9		14,9	-	-	10,2	9,1	7,7	6,2	4,7	3	-	-	-	-	
GKC4 80-80G-0037H	7,7	-	-	3,7		16,8	12,7	12,3	11,9	10,8	9,6	8,2	6,6	5	3,3	-	-	-	
GKC4 80-80D-0046H	9,5	-	-	4,6		19,3	-	14,5	13,9	12,8	11,7	10,5	9,1	7,5	5,9	4,1	-	-	
GKC4 80-80A-0058H	-	11.9	6.9	5.8		21.4	-	-	16.7	15.6	14.4	13.2	12	10.5	8.9	7.2	5.3	3.4	

n ≈ 2850 1/min

				Q = Caudal												
				m³/h	0	18	21,5	28,8	36	54	72	90	108	126	144	162
Modelo	400V	690V	P2	l/min		300	358	480	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700
	A		kW	H (m) = Altura manométrica												
GKC2 80-80I-0065L	11,8	6,8	6,5		28,1	-	22,1	20,3	18,7	15,4	12,7	10,2	7,5	4,6	-	-
GKC2 80-80G-0065L	11,8	6,8	6,5		33,9	-	28,3	26,3	24,7	21,7	18,9	15,8	12,6	9,5	-	-
GKC2 80-80E-0090L	16,1	9,3	9		42,1	36,1	34,8	32,5	30,5	27	24,3	21,3	17,5	13,3	-	-
GKC2 80-80C-0125L	22,4	12,9	12,5		47,9	41,3	40,1	37,7	35,6	31,4	28,2	25	21,3	17,3	13,4	-
GKC2 80-80A-0125L	22,4	12,9	12,5		53,6	-	46,1	43,5	41,2	36,9	33,9	30,9	27	22,4	17,6	-
GKC2 80-80P-0165L	31	17,9	16,5		62,9	-	-	53,6	51	45,9	42	38,8	35,6	32,1	28,1	22,9

n ≈ 950 1/min

			Q = Caudal																	
			m³/h	0	21,5	25,2	28,8	32,4	36	45	54	63	72	81	90	99	108	117	126	135
Modelo	400V	P2	l/min		358	420	480	540	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250
	A	kW	H (m) = Altura manométrica																	
GKC6 100-80L-0015H	3,4	1,5		5,4	4,7	4,6	4,5	4,3	4,2	3,9	3,5	3,2	2,8	2,5	2,1	-	-	-	-	-
GKC6 100-80G-0015H	3,4	1,5		7,2	5,5	5,4	5,2	5,1	4,9	4,5	4,2	3,8	3,5	3,1	2,6	2,1	1,5	-	-	-
GKC6 100-80D-0018H	4,1	1,8		8,7	6,8	6,6	6,4	6,3	6,1	5,7	5,4	5	4,6	4,3	3,9	3,5	3,1	2,7	2,2	-
GKC6 100-80A-0018H	4,1	1,8		9,5	7,5	7,4	7,3	7,2	7	6,7	6,4	6,1	5,7	5,4	5	4,6	4,1	3,7	3,2	2,6

Desempenho

n ≈ 1450 1/min

					Q = Caudal																
					m³/h	0	28,8	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270
Modelo	400V		690V	P2	l/min	0	480	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500
	A			kW	H (m) = Altura manométrica																
GKC4 100-80L-0029H	6,1	-	-	2,9		14,3	-	10,1	9,1	8	6,9	5,8	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-
GKC4 100-80G-0037H	7,7	-	-	3,7		16,9	12,6	12,2	11,3	10,2	9,2	8	6,8	5,5	-	-	-	-	-	-	-
GKC4 100-80D-0046H	9,5	-	-	4,6		19,3	-	13,9	13	12	11	10	8,9	7,7	6,5	-	-	-	-	-	-
GKC4 100-80A-0058H	-	11,9	6,9	5,8		21,2	17,7	16,9	15,5	14,4	13,4	12,3	11,2	10	8,6	7,1	5,4	3,7	-	-	-
GKC4 100-100L-0165N	-	31,2	18	16,5		27,4	-	-	-	21,4	20,7	20	19,3	18,5	17,7	16,8	15,7	14,6	13,4	12	10,7
GKC4 100-100G-0193N	-	38,8	22,4	19,3		31	-	-	-	24,9	24,1	23,3	22,4	21,5	20,6	19,6	18,6	17,5	16,3	15,1	13,8
GKC4 100-100D-0193N	-	38,8	22,4	19,3		34,3	-	-	-	29	27,6	26,4	25,2	24,1	23	21,9	20,8	19,7	18,5	17,3	16
GKC4 100-100A-0230N	-	42,4	24,5	23		39,6	-	-	-	34	32,7	31,4	30,1	29	27,9	26,8	25,7	24,7	23,5	22,3	-

n ≈ 2850 1/min

Modelo				Q = Caudal														
				m³/h	0	28,8	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198		
				l/min		480	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300		
				A	kW	H (m) = Altura manométrica												
GKC2 100-80C-0260N				44,6	25,7	26		73,7	-	-	56,2	53,1	49,9	46,6	-	-	-	-
GKC2 100-80D-0260N				44,6	25,7	26		67,9	-	53,7	50,8	47,9	45	42,2	39,4	36,6	-	-
GKC2 100-80G-0260N				44,6	25,7	26		49,4	39	37,6	34,7	31,9	29,2	26,4	23,5	20,7	17,7	14,6
GKC2 100-80F-0260N				44,6	25,7	26		54,5	44,6	42,6	39,1	36,2	33,4	30,6	27,8	24,8	21,8	18,8
GKC2 100-80E-0260N				44,6	25,7	26		59,3	-	46,6	43,7	40,9	38,2	35,4	32,5	29,6	26,7	23,6
GKC2 100-80C-0350N				57,8	33,4	35		73,9	-	-	56,3	53,3	50,3	47,2	44,1	40,9	37,7	34,6
GKC2 100-80D-0350N				57,8	33,4	35		68	-	54,3	51,5	48,6	45,8	42,9	39,9	36,9	33,9	30,8
GKC2 100-80B-0350N				57,8	33,4	35		77	-	-	59,3	56,1	53,1	50,2	47,4	44,7	41,9	39
GKC2 100-80A-0350N				57,8	33,4	35		80,1	-	-	66,2	61,9	58,4	55,4	52,6	49,9	47	-

n ≈ 950 1/min

Modelo					Q = Caudal												
					m³/h	0	10,8	14,4	21,5	28,8	36	54	72	90	108	126	144
					l/min		180	240	358	480	600	900	1200	1500	1800	2100	2400
					400V	P2	H (m) = Altura manométrica										
					A	kW											
GKC6 150-100G-0040L					9	4		9,3	-	-	-	-	7,3	6,8	6,2	5,7	5
GKC6 150-100D-0040L					9	4		10,9	10	9,7	9,2	8,8	8,5	7,8	7,3	6,8	6,3
GKC6 150-100A-0040L					9	4		12,4	-	-	-	-	9,8	9,1	8,6	8,1	7,6

n ≈ 1450 1/min

					Q = Caudal																			
					m³/h	0	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270	288	324	360	450	540
Modelo	400V	690V	P2	l/min	0	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5400	6000	7500	9000	10500
	A		kW	H (m) = Altura manométrica																				
GKC4 150-80D-0046H	9,5	-	-	4,6		12,1	10,4	9,8	9,1	8,3	7,6	6,9	6,2	5,5	4,8	4	-	-	-	-	-	-	-	-
GKC4 150-80A-0058H	-	11,9	6,9	5,8		18,1	13,5	12,8	12,1	11,3	10,5	9,8	9	8,2	7,4	6,6	5,8	4,9	3,9	-	-	-	-	-
GKC4 150-100G-0075L	-	15,3	8,8	7,5		20,2	16	14,9	14,1	13,4	12,6	11,8	10,9	10	-	8,1	-	6,1	-	-	-	-	-	-
GKC4 150-100D-0105L	-	20	11,5	10,5		24,1	19	18,3	17,6	16,8	16	15,1	14,3	13,4	-	11,6	-	9,7	-	7,6	5,1	-	-	-
GKC4 150-100A-0125L	-	24	13,9	12,5		28,9	23	21,6	20,7	19,9	19,1	18,4	17,6	16,8	-	15	-	13	-	10,9	8,5	5,5	-	-
GKC4 150-115L-0165N	-	31,2	18	16,5		27,6	-	21,7	20,8	20,1	19,3	18,6	17,9	17,1	-	15,6	-	14	-	12,2	10,4	8,5	-	-
GKC4 150-115G-0193N	-	38,8	22,4	19,3		32	-	26,1	24,9	23,8	22,9	22	21,2	20,4	-	18,8	-	17,1	-	15,3	13,4	11,3	-	-
GKC4 150-115D-0210N	-	39	22,5	21		34,9	-	28,4	27,3	26,4	25,6	24,8	24	23,2	-	21,5	-	19,7	-	17,8	15,7	13,6	-	-
GKC4 150-115A-0260N	-	47,2	27,3	26		39,9	-	33	31,7	30,6	29,7	28,8	27,9	27,1	-	25,4	-	23,7	-	21,9	20	18	11,9	-
GKC4 150-102L-0340R	-	62,5	36,1	34		45,5	-	-	-	36,7	35,5	34,3	33,2	32,2	-	30,3	-	28,6	-	26,9	25,2	23,5	19,1	14,3
GKC4 150-102G-0420R	-	75,5	43,6	42		51,7	-	-	-	40,8	39,9	39	38,1	37,2	-	35,5	-	33,8	-	32,3	30,8	29,2	25	20
GKC4 150-102D-0510R	-	90,5	52,3	51		58	-	-	-	47,2	46	44,9	43,8	42,7	-	40,7	-	38,9	-	37,1	35,4	33,7	29,2	23,7
GKC4 150-102A-0620R	-	109,5	63,2	62		64,8	-	-	-	52,7	51,3	50,1	48,9	47,9	-	45,9	-	44,2	-	42,6	40,9	39,2	34,5	28,9
GKC4 150-102L-0340R-R	-	65,8	37,6	34		45,5	-	-	-	35,8	34,5	33,4	32,3	31,2	-	29,3	-	27,5	-	25,9	24,2	22,5	17,8	12,5
GKC4 150-102G-0420R-R	-	80,5	46,0	42		51,7	-	-	-	41,3	40,1	39	37,9	36,8	-	34,8	-	32,9	-	31,1	29,3	27,5	22,8	17,2
GKC4 150-102D-0510R-R	-	93,5	53,4	51		58	-	-	-	46,8	45,6	44,5	43,4	42,3	-	40,3	-	38,4	-	36,5	34,7	32,8	28	22,1
GKC4 150-102A-0620R-R	-	117	66,9	62		64,8	-	-	-	52	50,7	49,7	48,7	47,8	-	45,9	-	44,1	-	42,2	40,3	38,4	33,5	27,8

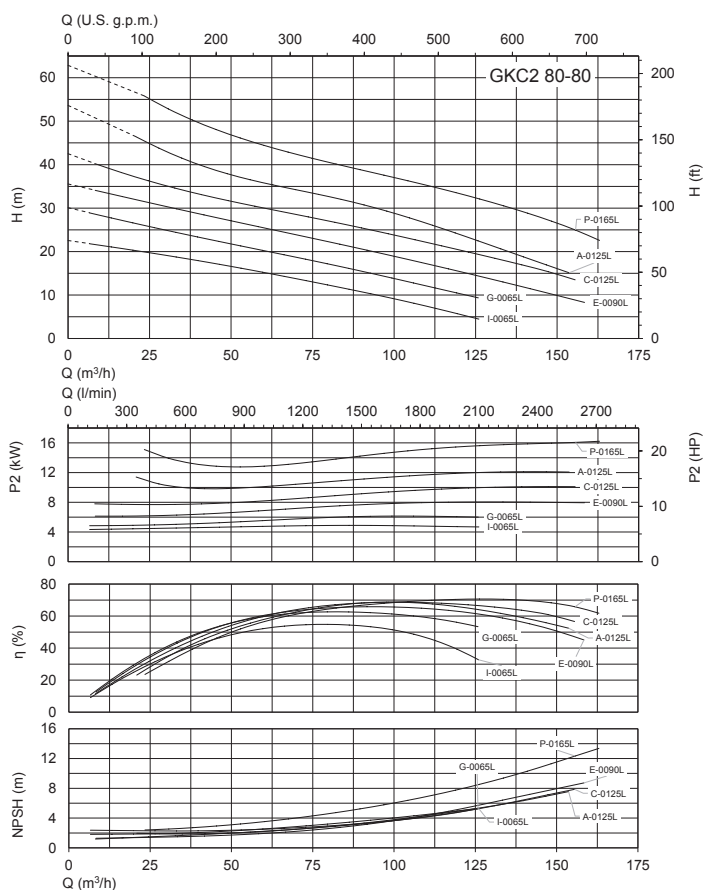
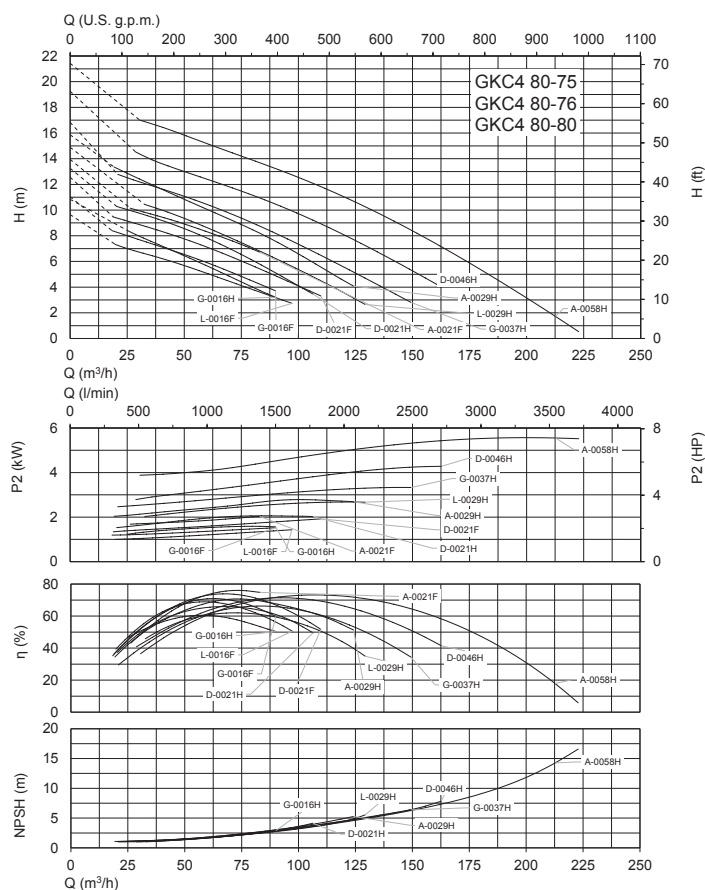
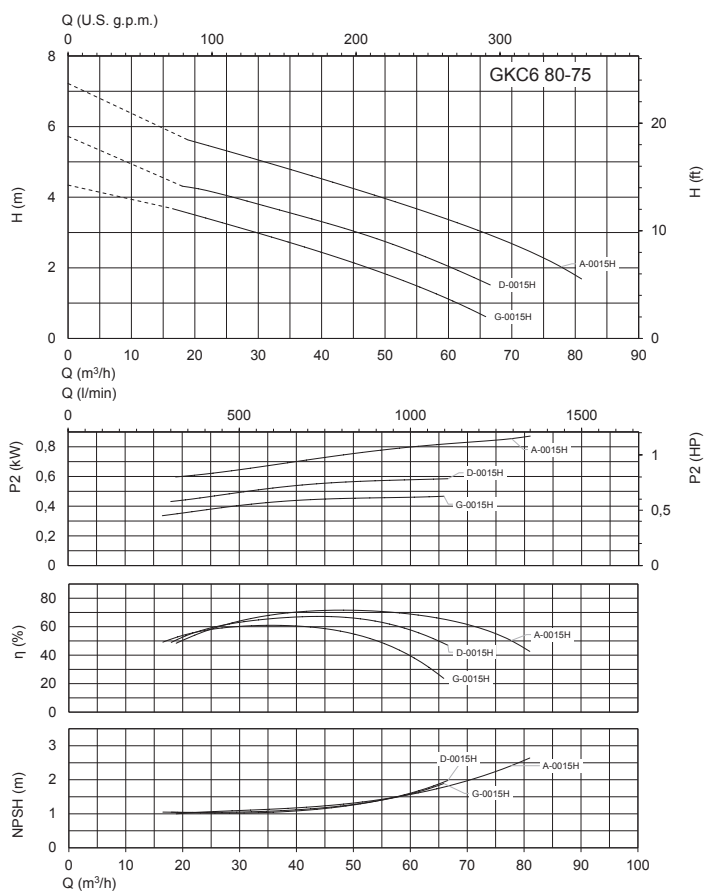
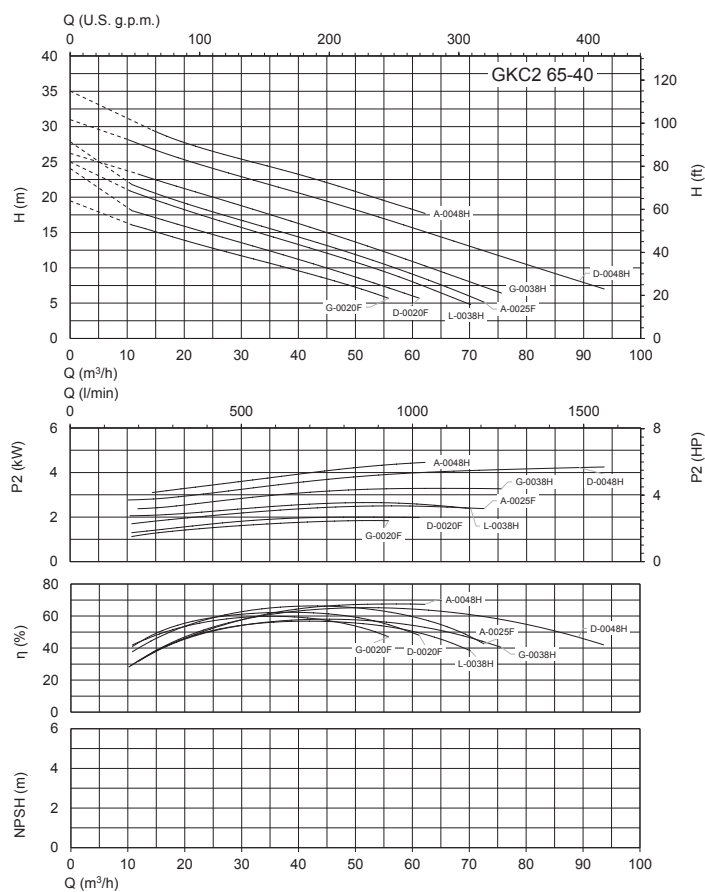


Desempenho

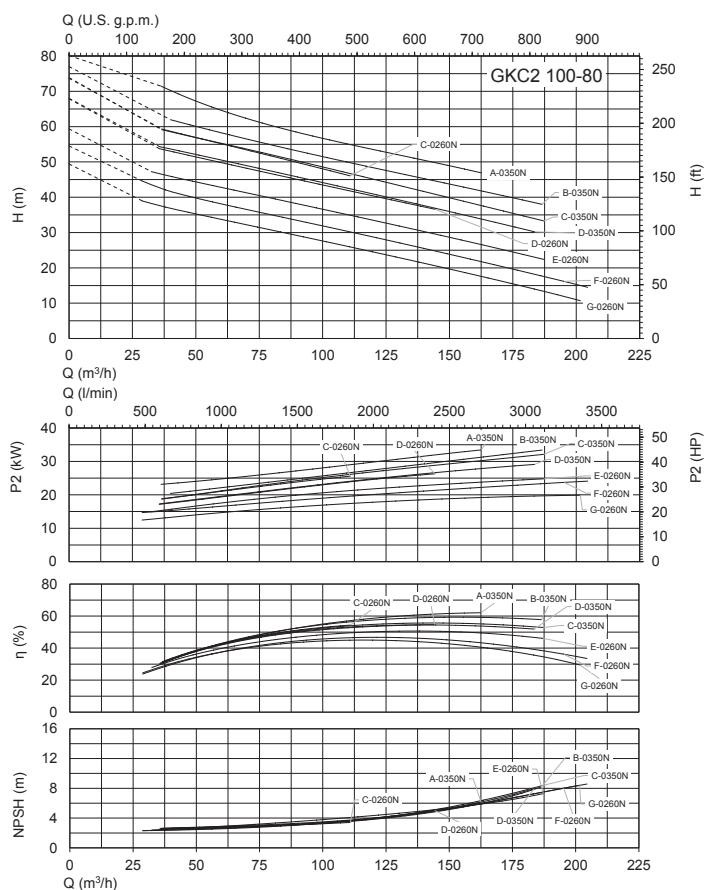
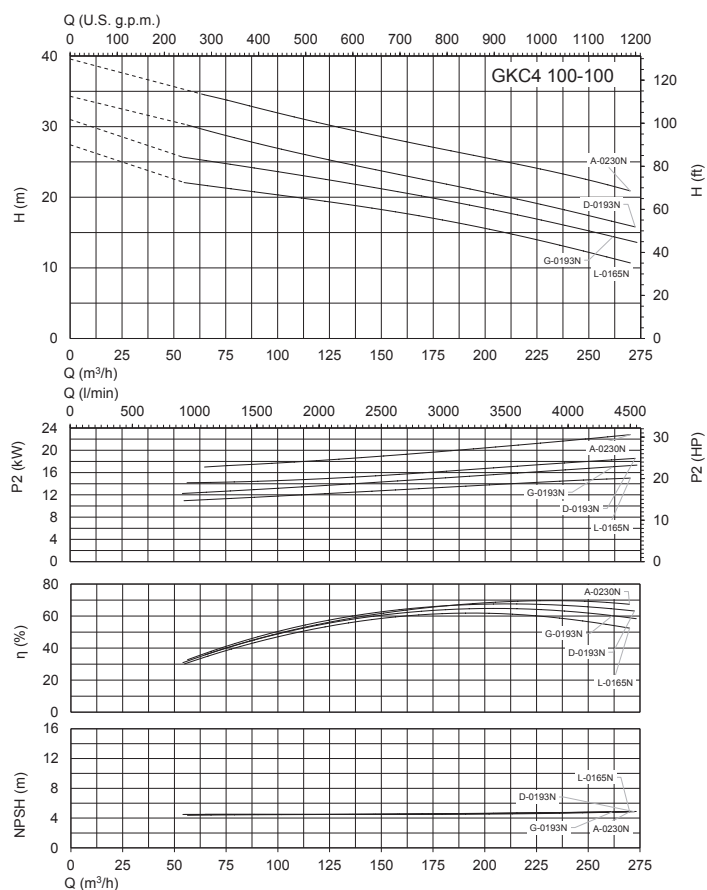
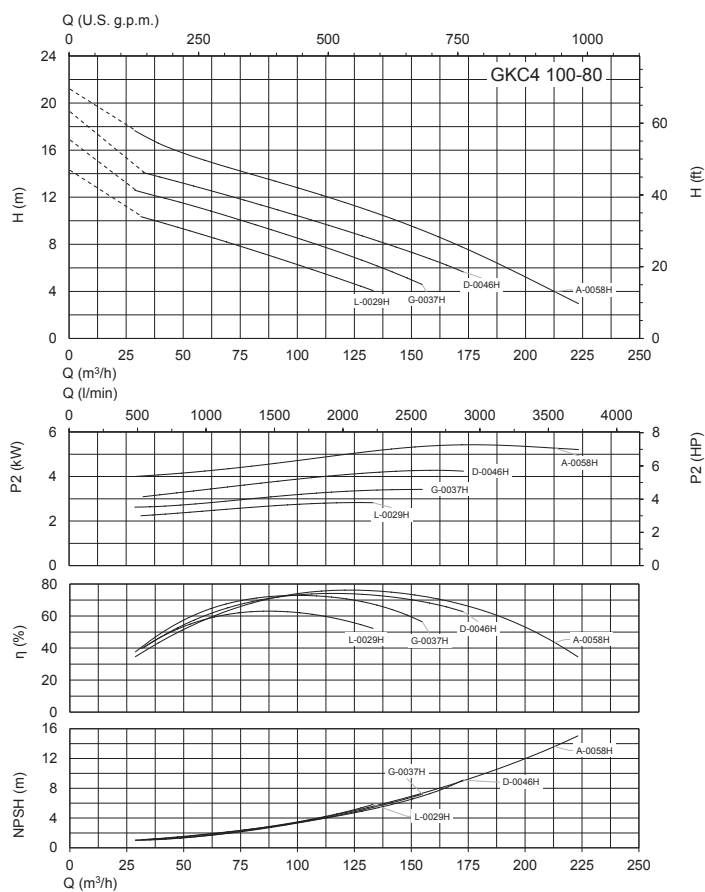
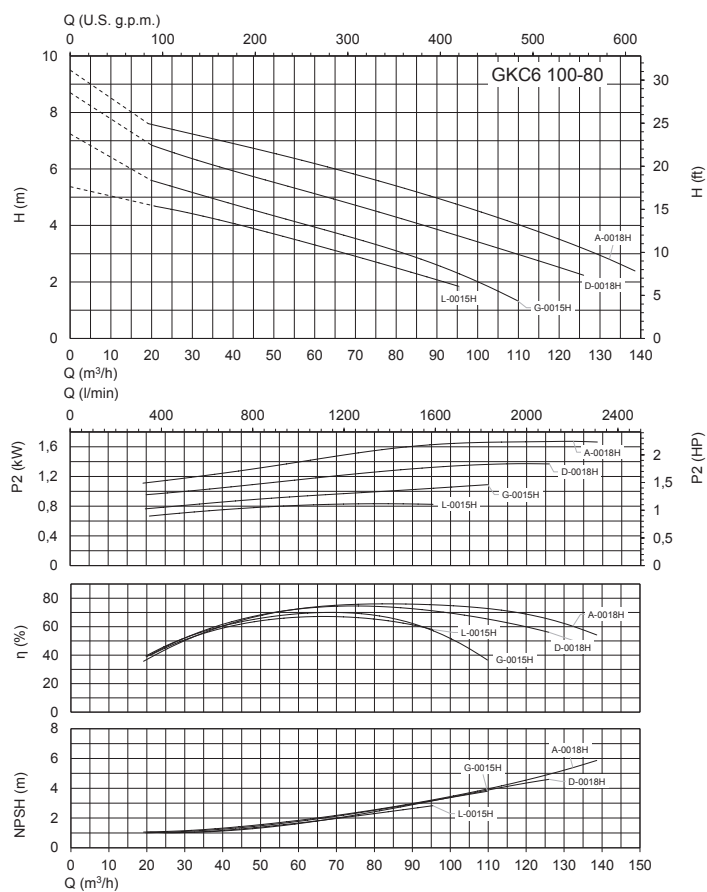
n ≈ 950 1/min

				Q = Caudal														
				m³/h	0	90	108	126	144	162	180	216	252	288	324	360	450	540
Modelo	400V	690V	P2	l/min		1500	1800	2100	2400	2700	3000	3600	4200	4800	5400	6000	7500	9000
	A		kW	H (m) = Altura manométrica														
GKC6 200-135G-0110P	23,8	13,7	11		13	-	11,1	10,8	10,5	10,2	9,9	9,3	8,6	7,9	7,1	6,3	4,3	-
GKC6 200-135D-0150P	33	19,1	15		20,3	16,7	16,2	15,8	15,4	15	14,6	13,7	12,9	12,1	11,2	10,4	8,1	5,7
GKC6 200-135A-0195P	40,2	23,2	19,5		23,2	19,6	19,2	18,7	18,3	17,9	17,5	16,7	15,9	15,1	14,3	13,5	11,3	8,9

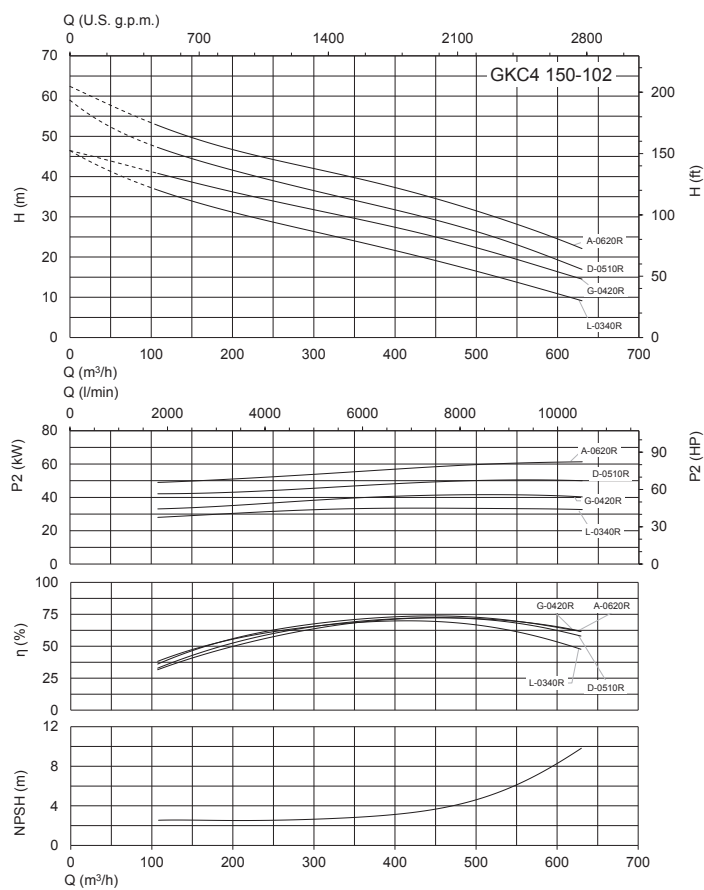
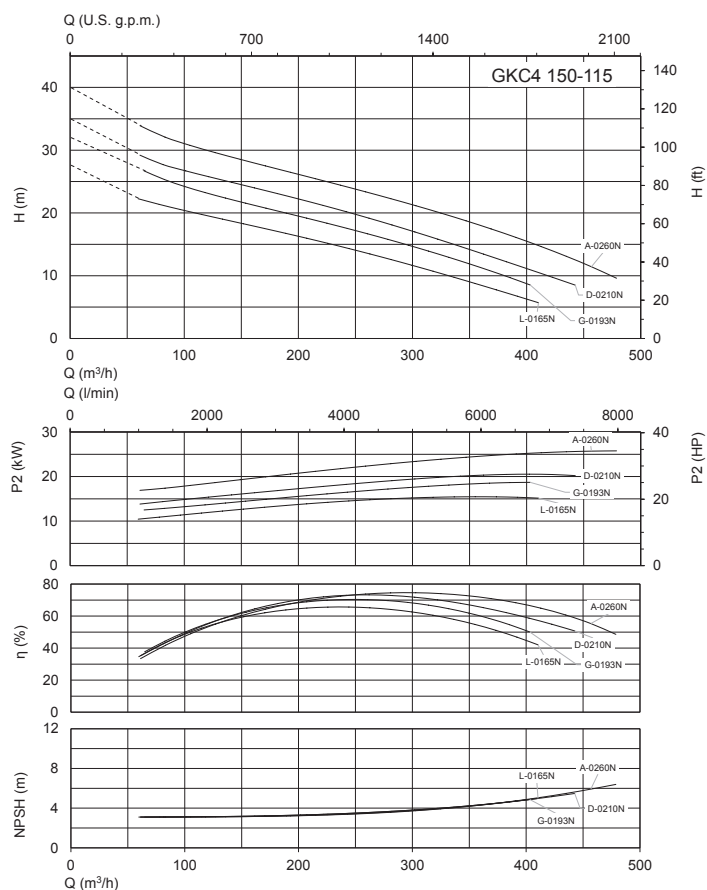
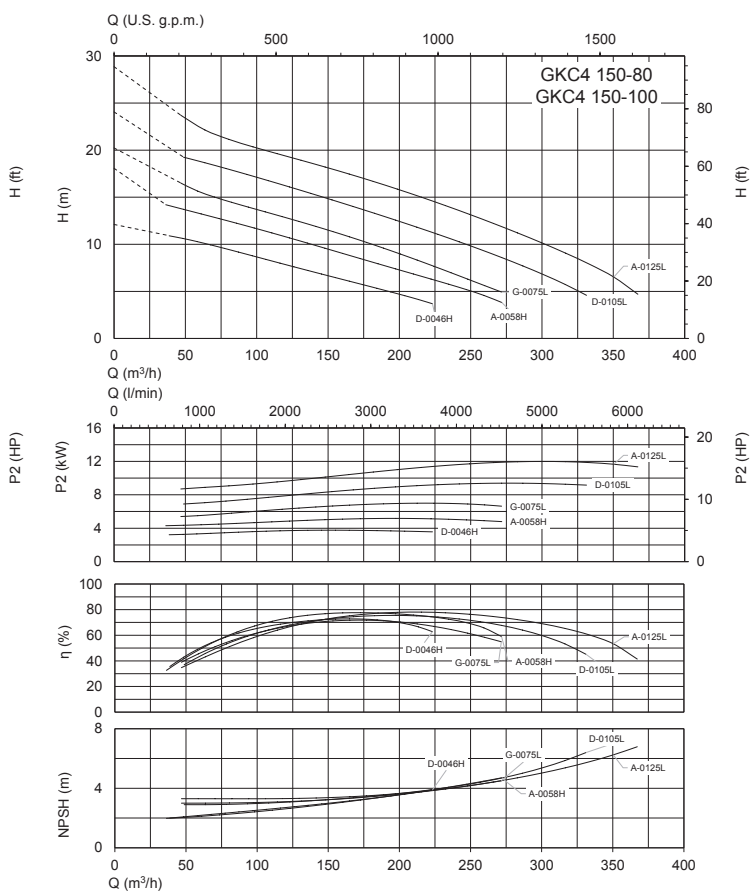
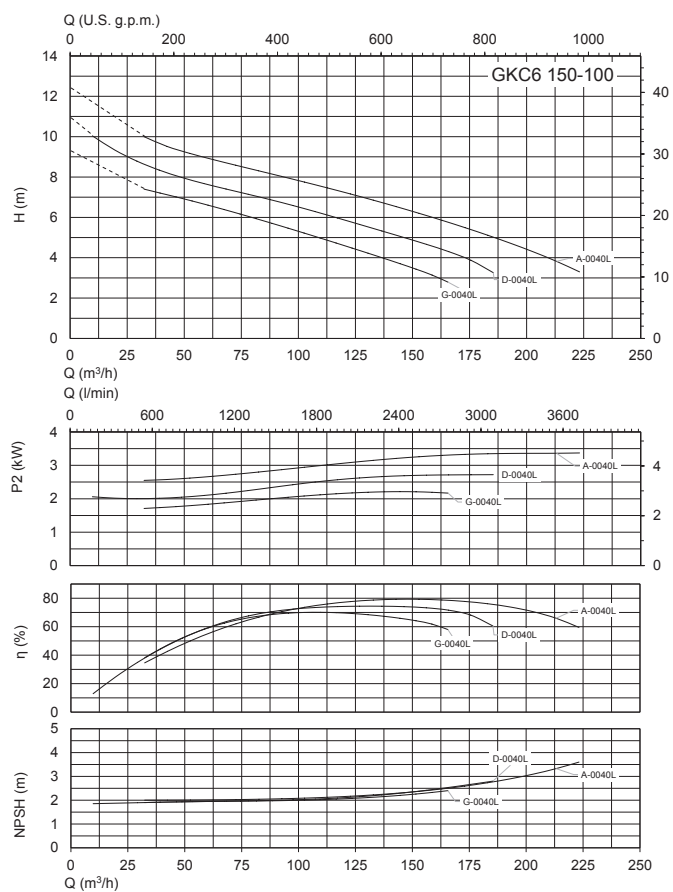
Curvas características



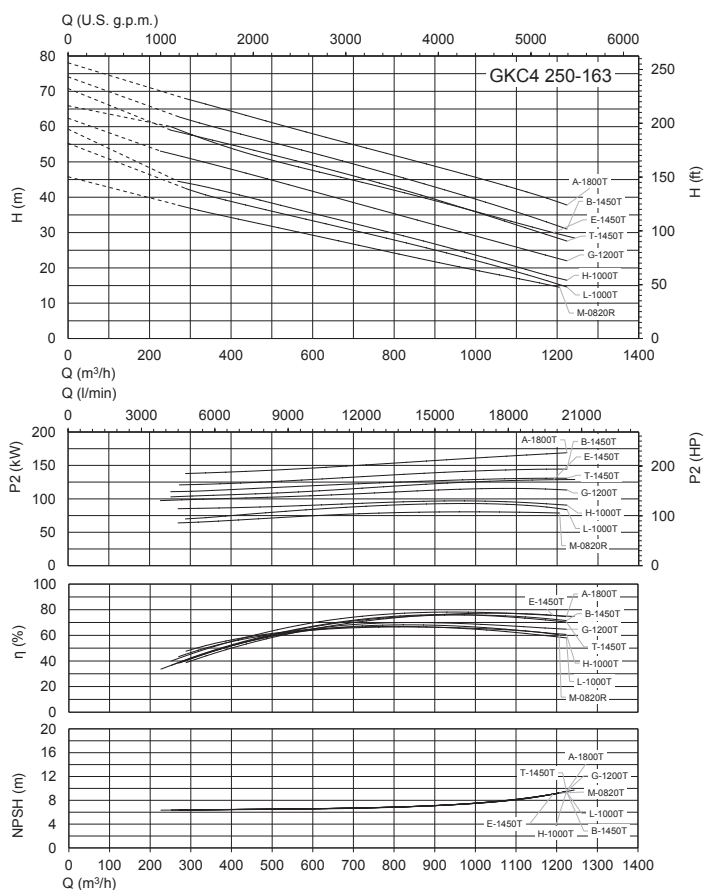
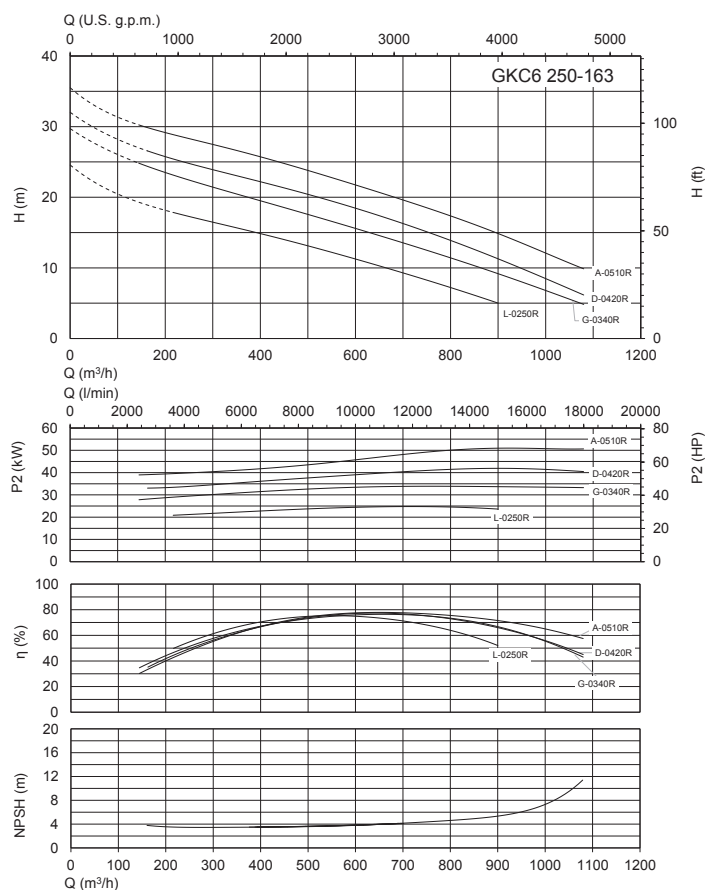
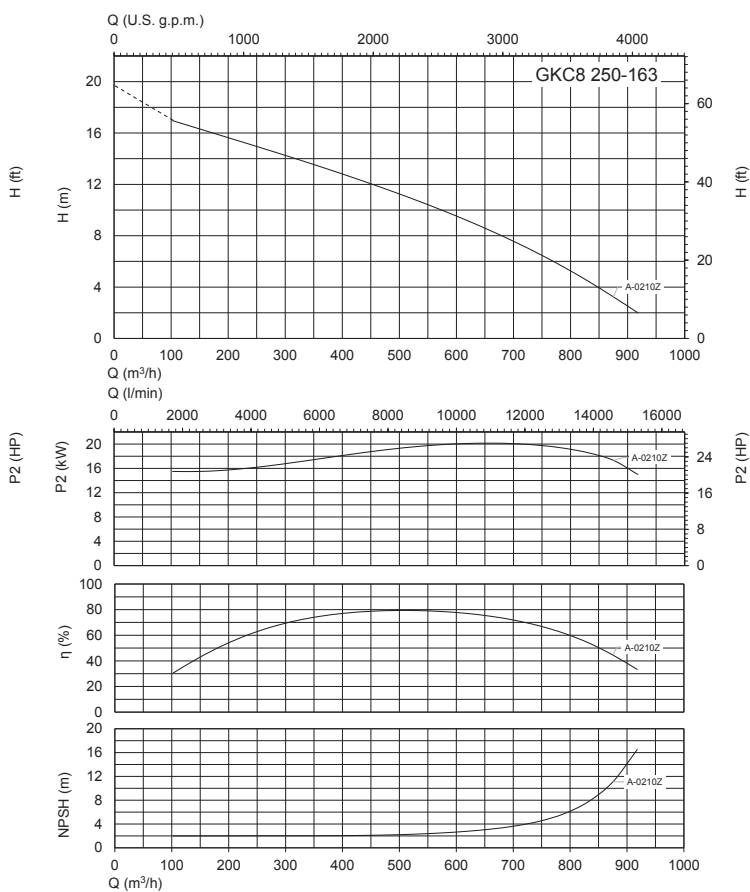
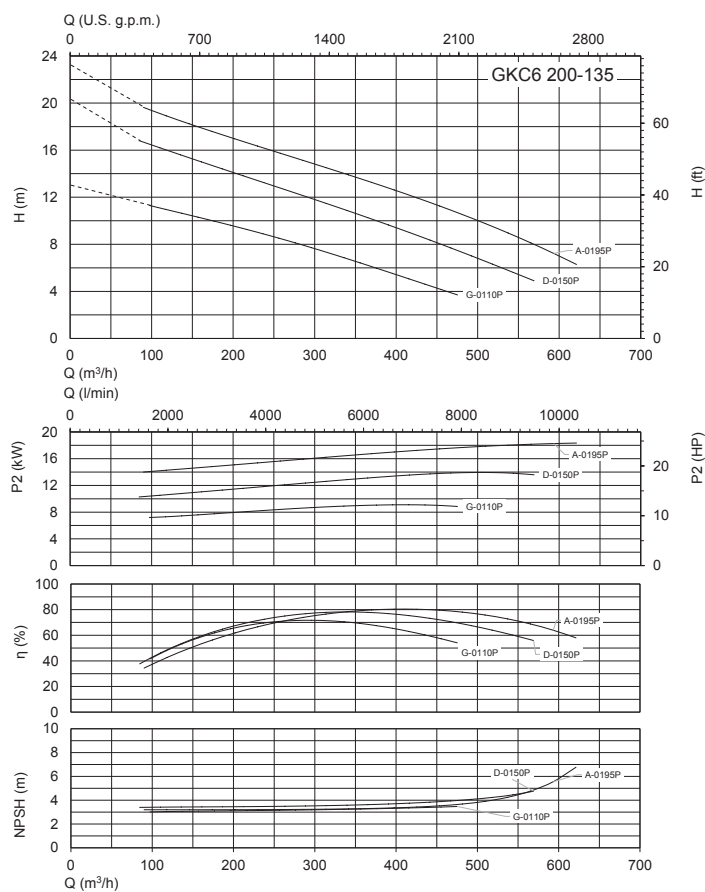
Curvas características



Curvas características



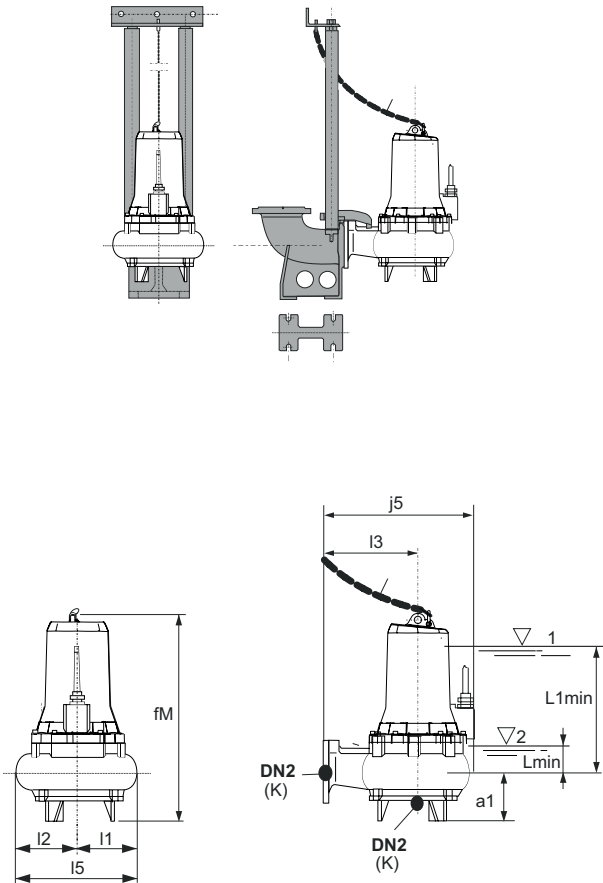
Curvas características



Dimensões e pesos

Rampa de acoplamento

SAK



Nome	DN2	mm										Kg
		a1	fM	j5	K	l1	l4	l3	l5	L1min	Lmin	Peso
GKC2 65-40G-0020F	65	140	561.6	373	16	148	148	225	296	255	90	61
GKC2 65-40D-0020F	65	140	561.6	373	16	148	148	225	296	255	90	60
GKC2 65-40A-0025F	65	140	561.6	373	16	148	148	225	296	255	90	58

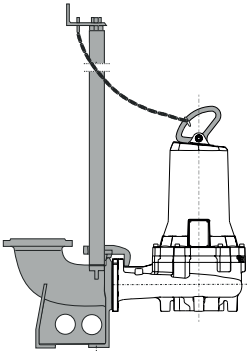
L1min = Imersão mínima para motor sem revestimento em funcionamento contínuo S1 compatível com NPSHR

Lmin = Imersão mínima com motor sem revestimento em funcionamento intermitente S3 compatível com NPSHR

Dimensões e pesos

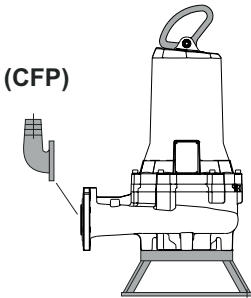
Rampa de acoplamento

SAK



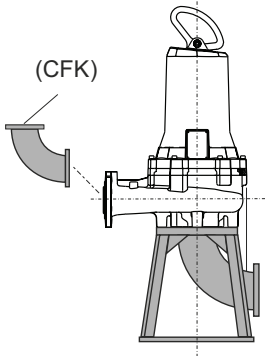
Apoio de bomba submersa

APK



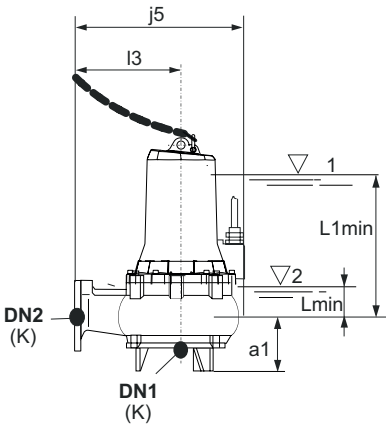
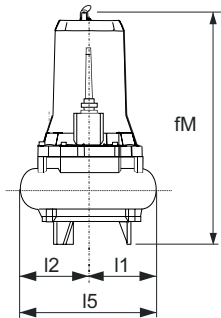
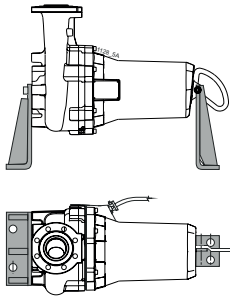
Apoio de bomba de câmara seca

APCK



Suporte da bomba câmara seca

SOK



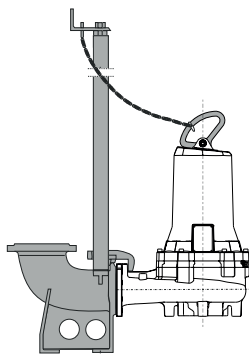
Nome			mm						Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	I1	I4	I3	Peso
GKC2 65-40A-0048H	65	65	805	601.7	390	204.5	145	245	98
GKC2 65-40D-0048H	65	65	805	601.7	390	204.5	145	245	-
GKC2 65-40G-0038H	65	65	805	601.7	390	204.5	145	245	-
GKC2 65-40L-0038H	65	65	805	601.7	390	204.5	145	245	-

L1min = Imersão mínima para motor sem revestimento em funcionamento contínuo S1 compatível com NPSHR
Lmin = Imersão mínima com motor sem revestimento em funcionamento intermitente S3 compatível com NPSHR

Dimensões e pesos

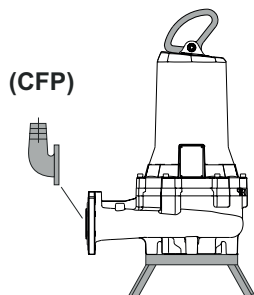
Rampa de acoplamento

SAK



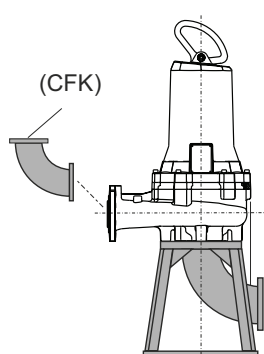
Apoio de bomba submersa

APK



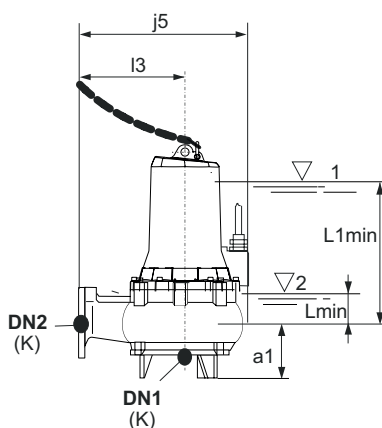
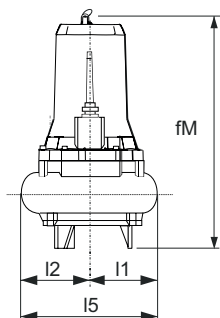
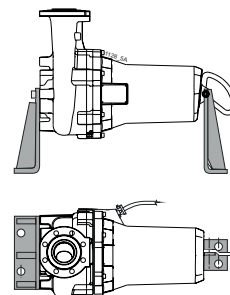
Apoio de bomba de câmara seca

APCK



Suporte da bomba câmara seca

SOK



Nome			mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l4	l3	l5	L1min	Lmin	
GKC6 80-75G-0015H	80	80	121	647.3	407	16	204.5	176	245	380.5	297	75	87.2
GKC6 80-75D-0015H	80	80	121	647.3	407	16	204.5	176	245	380.5	297	75	87.1
GKC6 80-75A-0015H	80	80	121	647.3	407	16	204.5	176	245	380.5	297	75	84.9
GKC4 80-75G-0016H	80	80	121	647.3	407	16	204.5	176	245	380.5	297	75	91.3
GKC4 80-75D-0021H	80	80	118	650.3	435	16	204.5	176	255	380.5	370	80	95.6
GKC4 80-75A-0029H	80	80	121	647.3	407	16	204.5	176	245	380.5	297	75	93
GKC4 80-80G-0037H	100	80	120.5	716.4	407	16	221	176	245	397	370	80	117
GKC4 80-80L-0029H	100	80	120.5	647.3	407	16	204.5	176	245	380.5	322	80	95
GKC4 80-80D-0046H	100	80	120.5	716.4	407	16	221	176	245	397	370	80	108
GKC4 80-80A-0058H	100	80	120.5	716.4	407	16	221	176	245	397	370	80	120
GKC2 80-80P-0165L	80	80	95	765.4	498	16	236.5	180	325	416.5	438	87	172.2
GKC2 80-80I-0065L	80	80	95	763	498	16	225.5	180	325	405.5	438	87	134
GKC2 80-80G-0065L	80	80	95	763	498	16	225.5	180	325	405.5	438	87	137
GKC2 80-80E-0090L	80	80	95	763	498	16	225.5	180	325	405.5	438	87	142.5
GKC2 80-80C-0125L	80	80	95	763	498	16	225.5	180	325	405.5	438	87	148.1
GKC2 80-80A-0125L	80	80	95	763	498	16	225.5	180	325	405.5	438	87	148

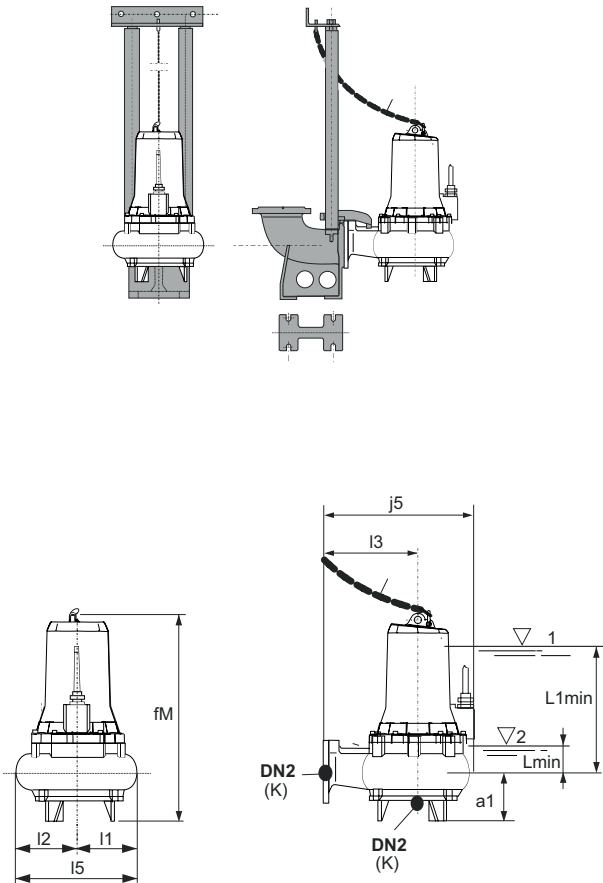
L1min = Imersão mínima para motor sem revestimento em funcionamento contínuo S1 compatível com NPSHR

Lmin = Imersão mínima com motor sem revestimento em funcionamento intermitente S3 compatível com NPSHR

Dimensões e pesos

Rampa de acoplamento

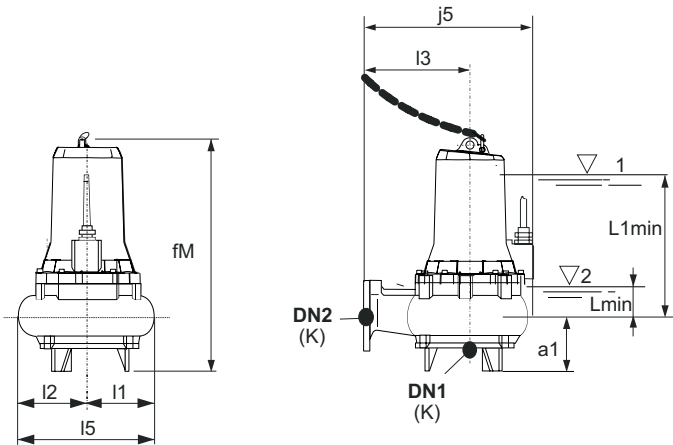
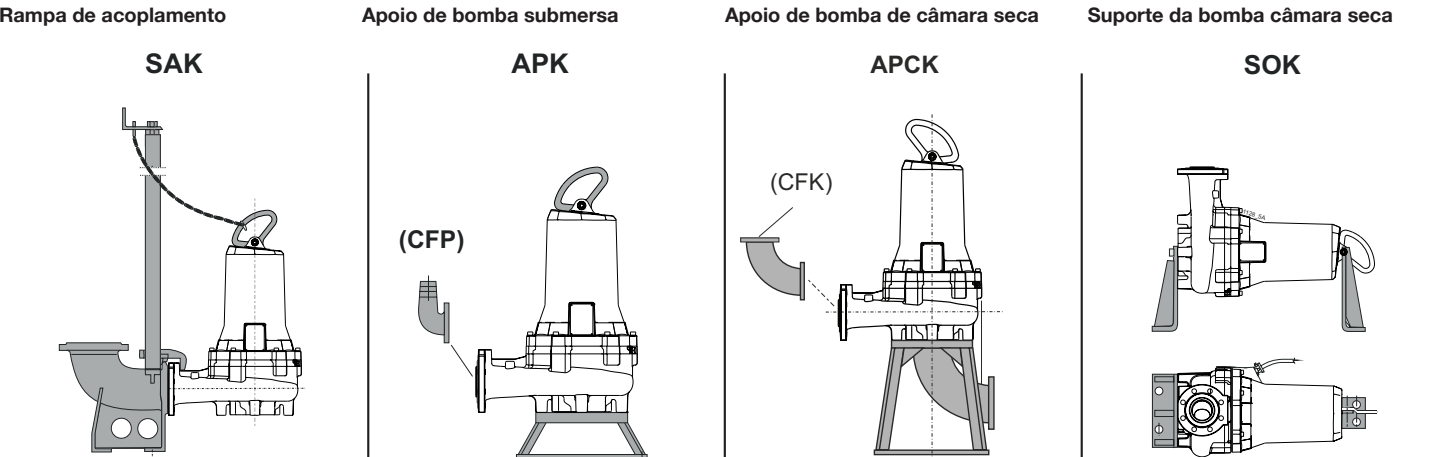
SAK



Nome	mm						
	DN2	a1	fM	j5	l1	l4	l3
GKC4 80-76A-0021F	80	180	622.6	393	144	173	235
GKC4 80-76D-0021F	80	180	622.6	393	144	173	235
GKC4 80-76G-0016F	80	180	622.6	393	144	173	235
GKC4 80-76L-0016F	80	180	622.6	393	144	173	235

L1min = Imersão mínima para motor sem revestimento em funcionamento contínuo S1 compatível com NPSHR
Lmin = Imersão mínima com motor sem revestimento em funcionamento intermitente S3 compatível com NPSHR

Dimensões e pesos



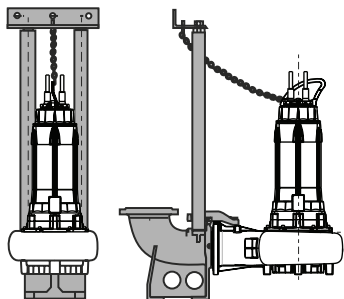
Nome			mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l4	l3	l5	L1min	Lmin	
GKC6 100-80L-0015H	100	100	118	650.3	435	16	204.5	198	255	402.5	302	82	94.7
GKC6 100-80G-0015H	100	100	118	650.3	435	16	204.5	198	255	402.5	302	82	94.7
GKC6 100-80D-0018H	100	100	118	719.4	435	16	221	198	255	419	337	82	116
GKC6 100-80A-0018H	100	100	118	719.4	435	16	221	198	255	419	337	82	116
GKC4 100-80L-0029H	100	100	118	650.3	435	16	204.5	198	255	402.5	302	82	103.2
GKC4 100-80G-0037H	100	100	118	719.4	435	16	221	198	255	419	337	82	118
GKC4 100-80D-0046H	100	100	118	719.4	435	16	221	198	255	419	337	82	113
GKC4 100-80A-0058H	100	100	118	719.4	435	16	221	198	255	419	337	82	126.6

L1min = Imersão mínima para motor sem revestimento em funcionamento contínuo S1 compatível com NPSHR
Lmin = Imersão mínima com motor sem revestimento em funcionamento intermitente S3 compatível com NPSHR

Dimensões e pesos

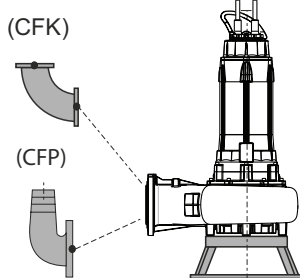
Rampa de acoplamento

SAK



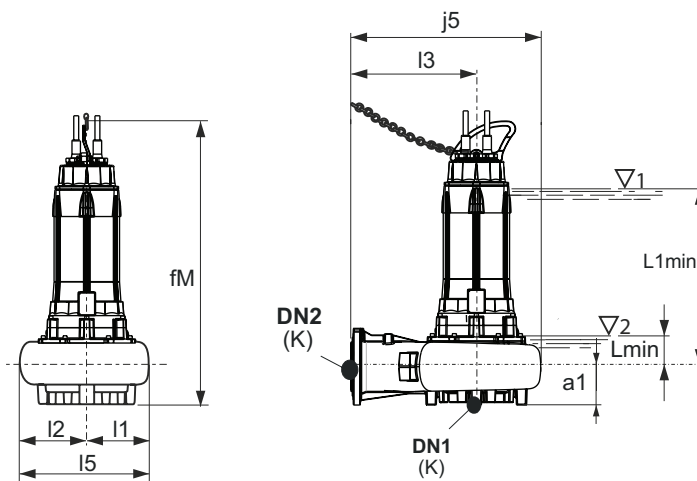
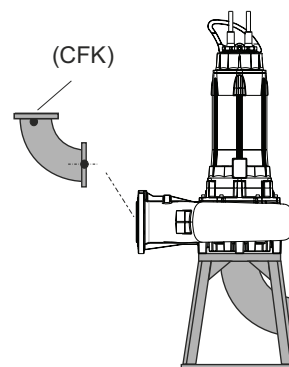
Apoio de bomba submersa

APK



Apoio de bomba de câmara seca

APCK



Nome			mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l4	l3	l5	L1min	Lmin	
GKC4 100-100L-0165N	150	100	160	1240	551	16	224	262	308	486	795	174	340
GKC4 100-100G-0193N	150	100	160	1240	551	16	224	262	308	486	795	174	371.9
GKC4 100-100D-0193N	150	100	160	1240	551	16	224	262	308	486	795	174	372.8
GKC4 100-100A-0230N	150	100	160	1240	551	16	224	262	308	486	795	174	380.7
GKC2 100-80C-0260N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	343.9
GKC2 100-80D-0260N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	343.7
GKC2 100-80G-0260N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	342.3
GKC2 100-80F-0260N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	342.4
GKC2 100-80E-0260N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	342.9
GKC2 100-80C-0350N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	367.1
GKC2 100-80D-0350N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	366.9
GKC2 100-80B-0350N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	367.4
GKC2 100-80A-0350N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	368.1

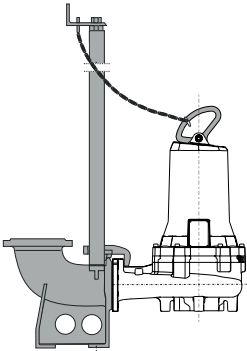
L1min = Imersão mínima para motor sem revestimento em funcionamento contínuo S1 compatível com NPSHR

Lmin = Imersão mínima com motor sem revestimento em funcionamento intermitente S3 compatível com NPSHR

Dimensões e pesos

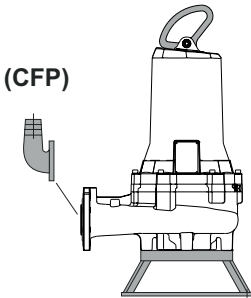
Rampa de acoplamento

SAK



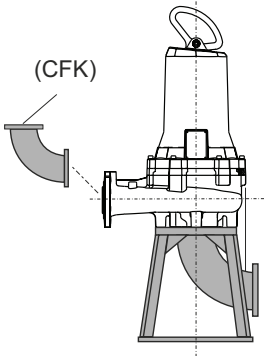
Apoio de bomba submersa

APK



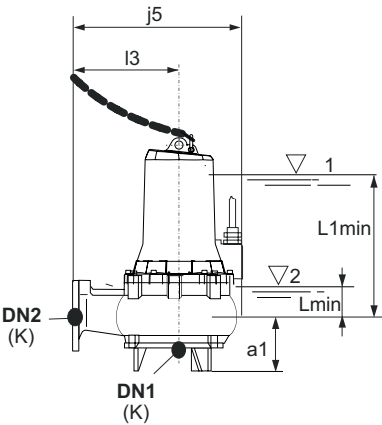
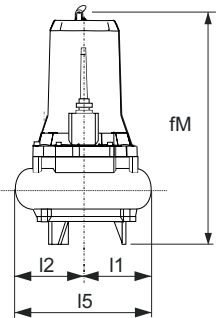
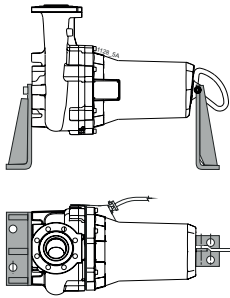
Apoio de bomba de câmara seca

APCK



Suporte da bomba câmara seca

SOK



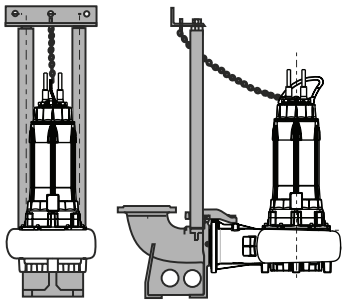
Nome			mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l4	l3	l5	L1min	Lmin	
GKC6 150-100G-0040L	150	150	138	808	532	16	227	241	305	468	440	89	168.5
GKC6 150-100D-0040L	150	150	138	808	532	16	227	241	305	468	440	89	168
GKC6 150-100A-0040L	150	150	138	808	532	16	227	241	305	468	440	89	167.8
GKC4 150-80D-0046H	150	150	138	752.9	567	16	227	238.5	340	465.5	350	95	153
GKC4 150-80A-0058H	150	150	138	752.9	567	16	227	238.5	340	465.5	350	95	164.4
GKC4 150-100G-0075L	150	150	138	808	532	16	227	241	305	468	440	89	177
GKC4 150-100D-0105L	150	150	138	810.4	532	16	236	241	305	477	440	89	199.7
GKC4 150-100A-0125L	150	150	138	810.4	532	16	236.5	241	305	477.5	440	89	199.5

L1min = Imersão mínima para motor sem revestimento em funcionamento contínuo S1 compatível com NPSHR
Lmin = Imersão mínima com motor sem revestimento em funcionamento intermitente S3 compatível com NPSHR

Dimensões e pesos

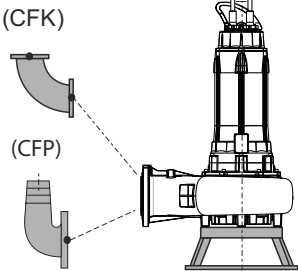
Rampa de acoplamento

SAK



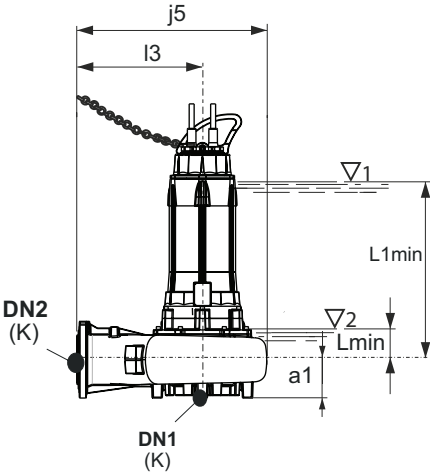
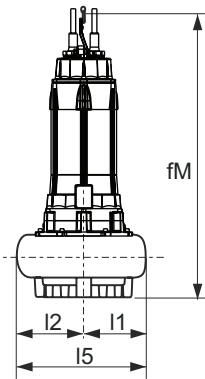
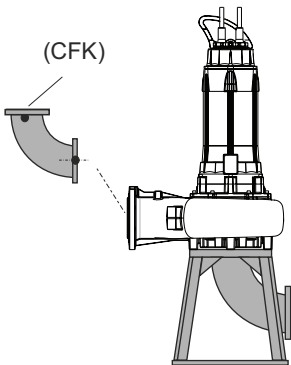
Apoio de bomba submersa

APK



Apoio de bomba de câmara seca

APCK



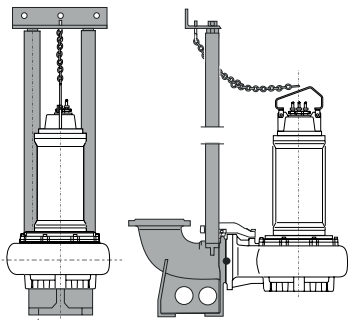
Nome			mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l4	l3	l5	L1min	Lmin	
GKC4 150-115L-0165N	150	150	160	1240	658	16	229	278	405	507	795	174	358
GKC4 150-115G-0193N	150	150	160	1240	658	16	229	278	405	507	795	174	379.9
GKC4 150-115D-0210N	150	150	160	1240	658	16	229	278	405	507	795	174	380
GKC4 150-115A-0260N	150	150	160	1240	658	16	229	278	405	507	795	174	388.7

L1min = Imersão mínima para motor sem revestimento em funcionamento contínuo S1 compatível com NPSHR
Lmin = Imersão mínima com motor sem revestimento em funcionamento intermitente S3 compatível com NPSHR

Dimensões e pesos

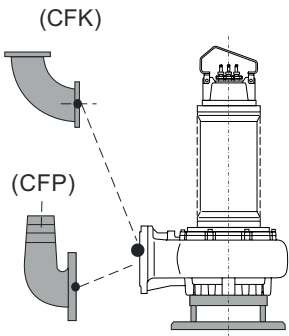
Rampa de acoplamento

SAK



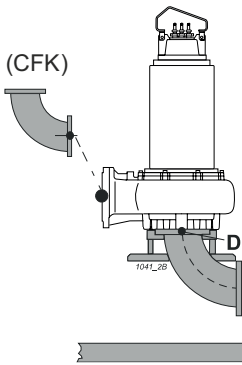
Apoio de bomba submersa

APK



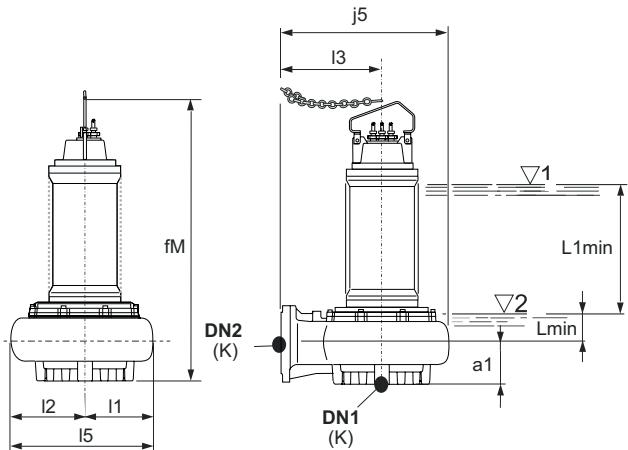
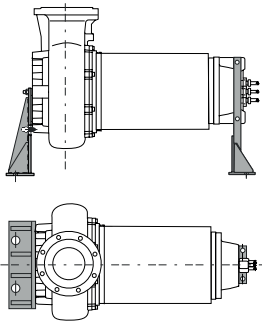
Apoio de bomba de câmara seca

APCK



Suporte da bomba câmara seca

SOK



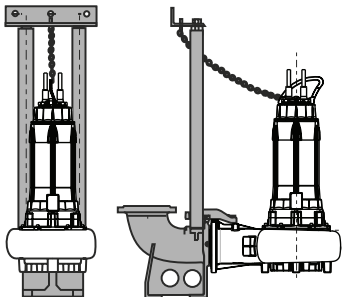
Nome			mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	I1	I4	I3	I5	L1min	Lmin	
GKC4 150-102L-0340R	150	150	195	1569	825	16	305	365	500	670	948	182	567
GKC4 150-102G-0420R	150	150	195	1569	825	16	305	365	500	670	948	182	677
GKC4 150-102D-0510R	150	150	195	1569	825	16	305	365	500	670	948	182	607
GKC4 150-102A-0620R	150	150	195	1623	825	16	305	365	500	670	1002	182	812
GKC4 150-102L-0340R-R	150	150	195	1559.5	825	16	305	365	500	670	900	155	582
GKC4 150-102G-0420R-R	150	150	195	1559.5	825	16	305	365	500	670	900	155	692
GKC4 150-102D-0510R-R	150	150	195	1559.5	825	16	305	365	500	670	900	155	622
GKC4 150-102A-0620R-R	150	150	195	1581.5	825	16	305	365	500	670	900	155	832

L1min = Imersão mínima para motor sem revestimento em funcionamento contínuo S1 compatível com NPSHR
Lmin = Imersão mínima com motor sem revestimento em funcionamento intermitente S3 compatível com NPSHR

Dimensões e pesos

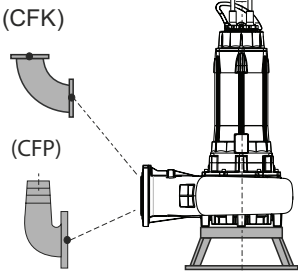
Rampa de acoplamento

SAK



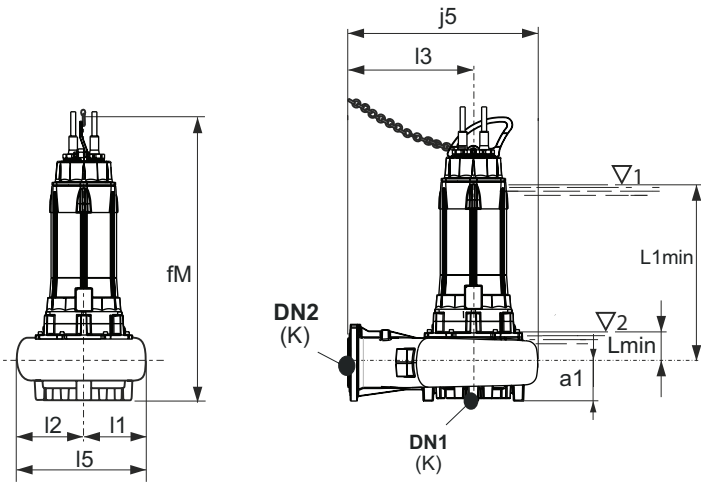
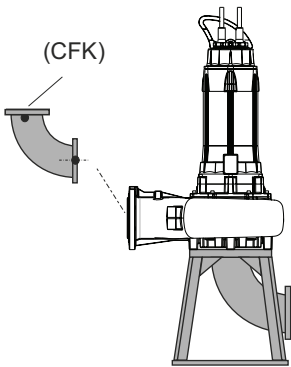
Apoio de bomba submersa

APK



Apoio de bomba de câmara seca

APCK



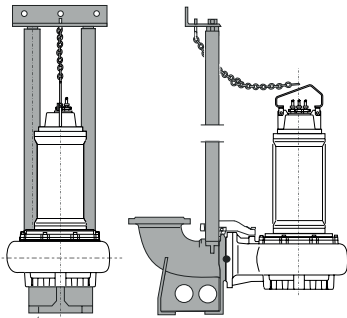
Nome			mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l4	l3	l5	L1min	Lmin	
GKC6 200-135G-0110P	200	200	185	1280	765	10	277	345	455	622	810	189	423.3
GKC6 200-135D-0150P	200	200	185	1280	765	10	277	345	455	622	810	189	450.2
GKC6 200-135A-0195P	200	200	185	1280	765	10	277	345	455	622	810	189	497.5

L1min = Imersão mínima para motor sem revestimento em funcionamento contínuo S1 compatível com NPSHR
Lmin = Imersão mínima com motor sem revestimento em funcionamento intermitente S3 compatível com NPSHR

Dimensões e pesos

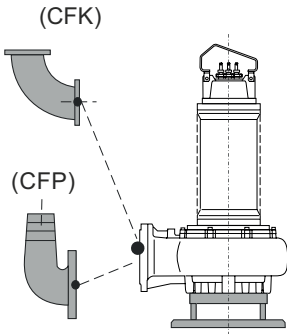
Rampa de acoplamento

SAK



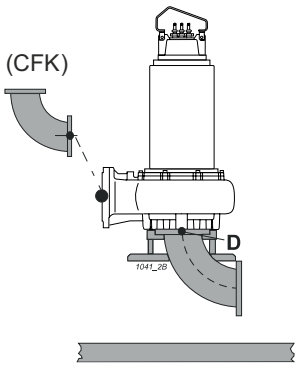
Apoio de bomba submersa

APK



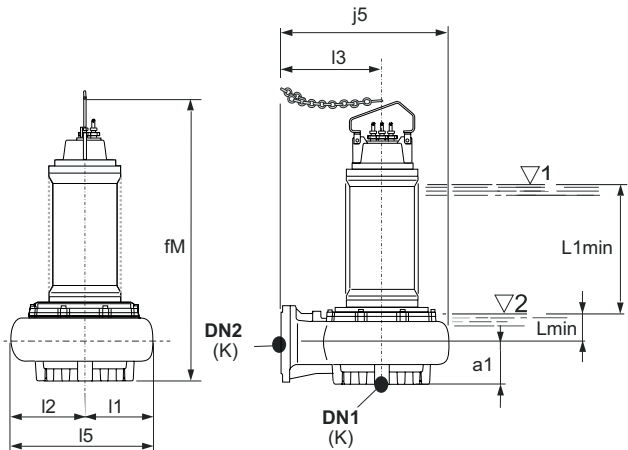
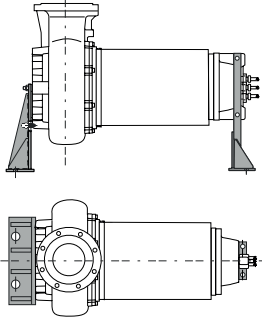
Apoio de bomba de câmara seca

APCK



Suporte da bomba câmara seca

SOK



HL nível mínimo de submersibilidade

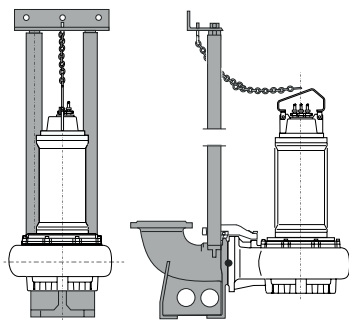
Nome			mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l4	l3	l5	L1min	Lmin	
GKC8 250-163A-0210Z	250	250	220	1612.5	935	10	330	405	570	735	930	185	653
GKC8 250-163A-0210Z-R	250	250	220	1612.5	935	10	330	405	570	735	930	185	668

L1min = Imersão mínima para motor sem revestimento em funcionamento contínuo S1 compatível com NPSHR
Lmin = Imersão mínima com motor sem revestimento em funcionamento intermitente S3 compatível com NPSHR

Dimensões e pesos

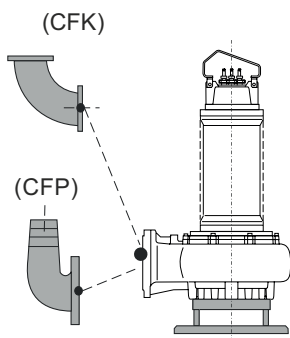
Rampa de acoplamento

SAK



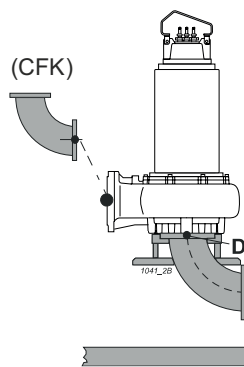
Apoio de bomba submersa

APK



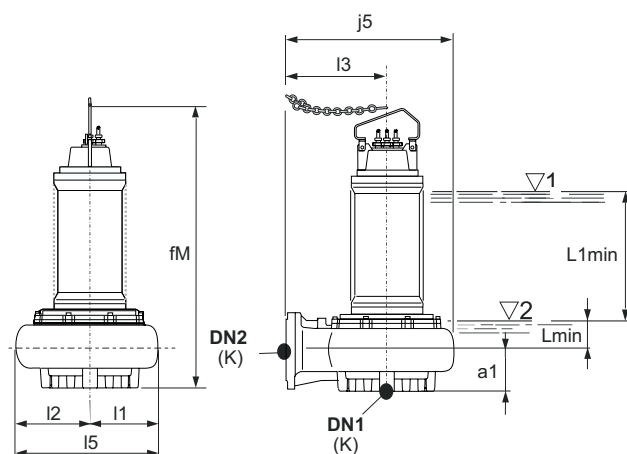
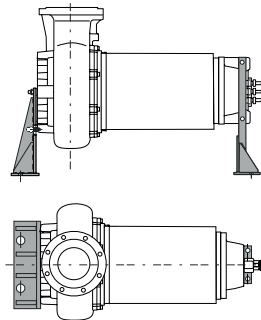
Apoio de bomba de câmara seca

APCK



Suporte da bomba câmara seca

SOK



Nome			mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l4	l3	l5	L1min	Lmin	
GKC6 250-163L-0250R	250	250	220	1622	935	10	329	407	570	735	976	210	717
GKC6 250-163G-0340R	250	250	220	1622	935	10	329	407	570	735	976	210	653
GKC6 250-163D-0420R	250	250	220	1676	935	10	329	407	570	735	1030	210	744
GKC6 250-163A-0510R	250	250	220	1709	935	10	329	407	570	735	1063	210	885
GKC6 250-163L-0250R-R	250	250	220	1612.5	935	10	330	405	570	735	930	185	732
GKC6 250-163G-0340R-R	250	250	220	1612.5	935	10	330	405	570	735	930	185	668
GKC6 250-163D-0420R-R	250	250	220	1612.5	935	10	330	405	570	735	930	185	688
GKC6 250-163A-0510R-R	250	250	220	1644.5	935	10	330	405	570	735	930	185	1023

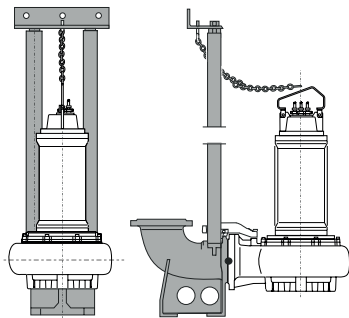
L1min = Imersão mínima para motor sem revestimento em funcionamento contínuo S1 compatível com NPSHR

Lmin = Imersão mínima com motor sem revestimento em funcionamento intermitente S3 compatível com NPSHR

Dimensões e pesos

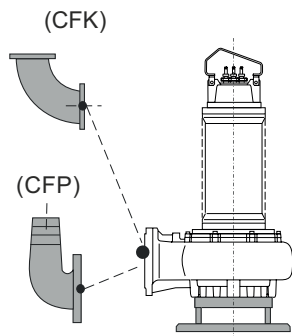
Rampa de acoplamento

SAK



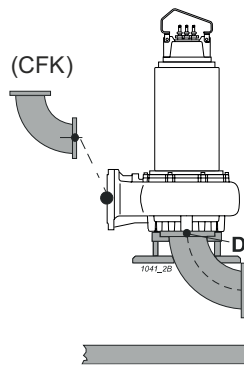
Apoio de bomba submersa

APK



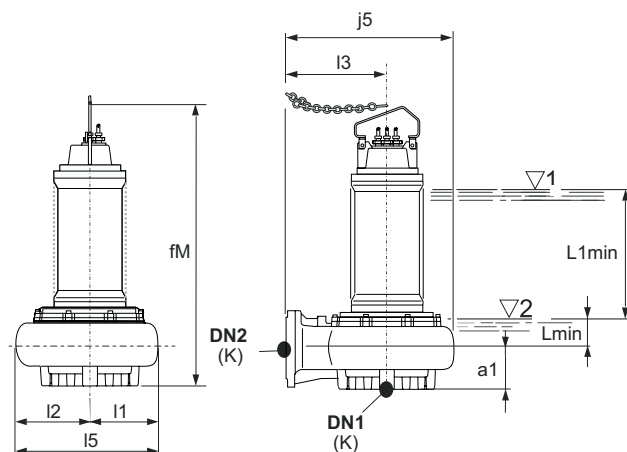
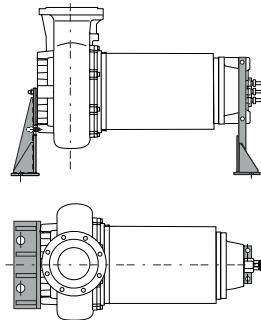
Apoio de bomba de câmara seca

APCK



Suporte da bomba câmara seca

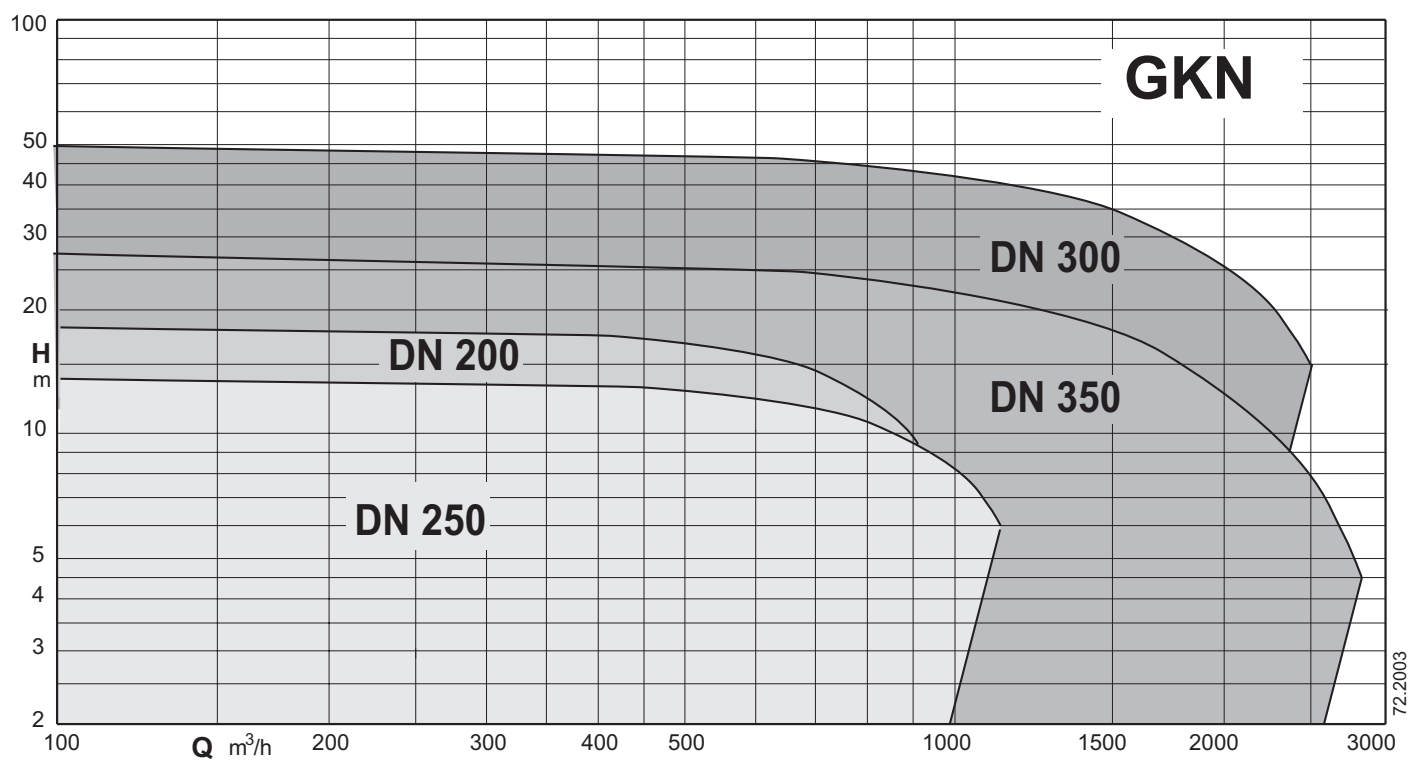
SOK



Nome			mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	I1	I4	I3	I5	L1min	Lmin	Peso
GKC4 250-163M-0820R	250	250	220	1666.5	935	10	330	405	570	735	1023	185	-
GKC4 250-163L-1000T	250	250	220	1880	935	10	330	405	570	735	1140	185	1078
GKC4 250-163H-1000T	250	250	220	1880	935	10	330	405	570	735	1140	185	1355
GKC4 250-163G-1200T	250	250	220	1880	935	10	330	405	570	735	1140	185	1416
GKC4 250-163E-1450T	250	250	220	1880	935	10	330	405	570	735	1140	185	1468
GKC4 250-163T-1450T	250	250	220	1880	935	10	330	405	570	735	1140	185	1469
GKC4 250-163B-1450T	250	250	220	1880	935	10	330	405	570	735	1140	185	1880
GKC4 250-163A-1800T	250	250	220	2116	935	10	330	405	570	735	1350	185	1872
GKC4 250-163M-0820R-R	250	250	220	1666.5	935	10	330	405	570	735	1023	185	-
GKC4 250-163L-1000T-R	250	250	220	1880	935	10	330	405	570	735	1140	185	1311
GKC4 250-163H-1000T-R	250	250	220	1880	935	10	330	405	570	735	1140	185	1588
GKC4 250-163G-1200T-R	250	250	220	1880	935	10	330	405	570	735	1140	185	1650
GKC4 250-163E-1450T-R	250	250	220	1880	935	10	330	405	570	735	1140	185	1702
GKC4 250-163T-1450T-R	250	250	220	1880	935	10	330	405	570	735	1140	185	1703
GKC4 250-163B-1450T-R	250	250	220	1880	935	10	330	405	570	735	1140	185	1705
GKC4 250-163A-1800T-R	250	250	220	2116	935	10	330	405	570	735	1350	185	2200

L1min = Imersão mínima para motor sem revestimento em funcionamento contínuo S1 compatível com NPSHR

Lmin = Imersão mínima com motor sem revestimento em funcionamento intermitente S3 compatível com NPSHR



Eletrobombas submersíveis com impulsor multicanal

Execução

Bombas submersíveis com impulsor multicanal.

Caraterizado por uma boa segurança contra o entupimento, largas passagens esféricas, boa resistência ao desgaste, baixa ação mecânica sobre o fluido, elevado rendimento hidráulico aos elevados caudais.

Baixas vibrações graças ao impulsor dinamicamente equilibrado.

Boca de saída DN 200-250-300-350.

Utilizações

Para o movimento de águas de esgoto e efluentes de sarjetas.

Particularmente adequadas ao esvaziamento de chorume de fossas ou depósitos de recolha primária ou de águas residuais industriais.

Substituem as bombas monocanal quando não é necessário um grande diâmetro de passagem de sólidos.

Passagem de sólidos de 100 a 164 mm.

Limites de uso

Temperatura líquido: de 0 °C a +40 °C.

Profundidade máxima de imersão: 20 m (com cabo de comprimento adequado).

Pressão máxima de funcionamento: 80 m.c.a.

pH do líquido a elevar: 4 a 12

Serviço contínuo (com água ao nível mínimo de imersão).

Materiais

Corpo da bomba: ferro fundido cinzento EN-GJL250 UNI-EN 1561-11

Impulsor: ferro fundido cinzento EN-GJL250 UNI-EN 1561-11

Caixa do motor: ferro fundido cinzento EN-GJL250 UNI-EN 1561-11 / EN-GJL450 UNI-EN 1561-11

Veio: aço X20Cr13 (AISI420)

Vedante mecânico de bombas com tamanho de flange F - H - L - N - P

- lado do motor: grafite/cerâmica

- lado da bomba: carboneto de silício/cerâmica

Vedante mecânico de bombas com tamanho de flange R - Z - T

- lado do motor: aço inox/grafite

- lado da bomba: SIC/SIC

Motor

Motor de indução de 4, 6 ou 8 polos, 50 Hz

400/690V ± 10%

Isolamento classe: F ou H

Grau de proteção: IP 68

N.º máximo de arranques por hora:

- 20 até 5 kW

- 15 até 10 kW

- 10 para potências superiores

Cabo: comprimento 10 m

Sentido de rotação: sentido horário visto de cima

Motor preparado para o funcionamento com inversor.

Execuções especiais a pedido

(verifique viabilidade consoante o modelo junto do gabinete técnico comercial).

Impulsor em aço inoxidável AISI 316 ou bronze.

Anel da sede do impulsor em bronze.

Comprimento do cabo até 40 m.

Outra vedação mecânica.

Para líquido ou ambiente com temperatura mais alta ou mais baixa.

Pintura cerâmica.

Pintura interna anticorrosão, externa anticorrosão.

Designação

GKN4 200-100A-0260R

GK = Série

N = impulsor multicanal

4 = Número de polos

200 = Diâmetro da boca de saída em mm

100 = Passagem livre em mm

A = Afinação do impulsor

0260 = Tamanho do motor kW x 12

F = Tamanho do flange do motor elétrico

R = Com revestimento de arrefecimento / câmara de óleo

Dados técnicos

TIPO	Versão para câmara seca		Sondas		Cabo		Classe	Rampa de acoplamento	Apoio de bomba submersa	Apoio de bomba de câmara seca	Suporte da bomba câmara seca
	Vertical	Horizontal	térmicas	condutividade	NSSHOU-J	H07RN-F					
GKN6 200-100A-0075N	#	—	•	•	•	—	H/IE5	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	SOK150/N3
GKN6 200-100G-0075N	#	—	•	•	•	—	H/IE5	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	SOK150/N3
GKN6 200-100L-0075N	#	—	•	•	•	—	H/IE5	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	SOK150/N3
GKN6 200-100A-0110N	#	—	•	•	•	—	H/IE5	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	—
GKN6 200-100G-0110N	#	—	•	•	•	—	H/IE5	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	—
GKN6 200-100L-0110N	#	—	•	•	•	—	H/IE5	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	—
GKN4 200-100A-0260N	#	—	•	•	•	—	H/IE5	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	—
GKN4 200-100D-0210N	#	—	•	•	•	—	H/IE5	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	—
GKN4 200-100G-0193N	#	—	•	•	•	—	H/IE5	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	—
GKN4 200-100L-0165N	#	—	•	•	•	—	H/IE5	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	—
GKN6 250-115A-0195P	#	—	•	•	•	—	H/IE5	SAK 250-300-3	APK 250	APCK 250	—
GKN6 250-115D-0150P	#	—	•	•	•	—	H/IE5	SAK 250-300-3	APK 250	APCK 250	—
GKN6 250-115I-0110P	#	—	•	•	•	—	H/IE5	SAK 250-300-3	APK 250	APCK 250	—
GKN8 300-143A-0210Z	—	—	•	•	—	•	F	SAK 300-350-3	APK 350	—	—
GKN8 300-143B-0210Z-R	\$	\$	•	•	—	•	F	SAK 300-350-3	—	APCK 300	—
GKN8 300-143D-0170Z	—	—	•	•	—	•	F	SAK 300-350-3	APK 350	—	—
GKN8 300-143E-0170Z-R	\$	\$	•	•	—	•	F	SAK 300-350-3	—	APCK 300	—
GKN6 300-143A-0510R	—	—	•	•	•	—	H/IE5	SAK 300-350-3	APK 350	—	—
GKN6 300-143B-0510R-R	#	—	•	•	•	—	H/IE5	—	—	APCK 300	—
GKN6 300-143D-0420R	—	—	•	•	•	—	H/IE5	SAK 300-350-3	APK 350	—	—
GKN6 300-143E-0420R-R	#	—	•	•	•	—	H/IE5	—	—	APCK 300	—
GKN6 300-143G-0340R	—	—	•	•	•	—	H/IE5	SAK 300-350-3	APK 350	—	—
GKN6 300-143H-0340R-R	#	—	•	•	•	—	H/IE5	—	—	APCK 300	—
GKN6 300-143M-0250R	—	—	•	•	•	—	H/IE5	SAK 300-350-3	APK 350	—	—
GKN6 300-143N-0250R-R	#	—	•	•	•	—	H/IE5	—	—	APCK 300	—

• = Padrão
- = Não presente

o = Opcional

= Versão com câmara de óleo
\$ = Versão com revestimento

= Para as instalações em divisão seca é necessário efetuar o atestamento do óleo de arrefecimento conforme indicado no manual de utilização e manutenção

Dados técnicos

TIPO	Versão para câmara seca		Sondas		Cabo		Classe	Rampa de acoplamento	Apoio de bomba submersa	Apoio de bomba de câmara seca	Suporte da bomba de câmara seca
	Vertical	Horizontal	térmicas	condutividade	NSSHOU-J	H07RN-F	Isolamento				
GKN8 350-143A-0420R	—	—	•	•	—	•	F	SAK 350-400-3	APK 350	—	—
GKN8 350-143B-0420R-R	\$	\$	•	•	—	•	F	SAK 350-400-3	—	APCK 350	SOK350-250
GKN8 350-143G-0340R	—	—	•	•	—	•	F	SAK 350-400-3	APK 350	—	—
GKN8 350-143H-0340R-R	\$	\$	•	•	—	•	F	SAK 350-400-3	—	APCK 350	SOK350-225
GKN8 350-143O-0250R	—	—	•	•	—	•	F	SAK 350-400-3	APK 350	—	—
GKN8 350-143P-0250R-R	\$	\$	•	•	—	•	F	SAK 350-400-3	—	APCK 350	SOK350-225
GKN8 350-143S-0210R	—	—	•	•	—	•	F	SAK 350-400-3	APK 350	—	—
GKN8 350-143T-0210R-R	\$	\$	•	•	—	•	F	SAK 350-400-3	—	APCK 350	SOK350-200
GKN6 350-164S-0510R	—	—	•	•	•	—	H/IE5	SAK 350-400-3A	APK 350	—	—
GKN6 350-164T-0510R-R	#	—	•	•	•	—	H/IE5	—	—	APCK 350	—
GKN6 350-164V-0420R	—	—	•	•	•	—	H/IE5	SAK 350-400-3A	APK 350	—	—
GKN6 350-164W-0420R-R	#	—	•	•	•	—	H/IE5	—	—	APCK 350	—
GKN4 300-143A-1800T	—	—	•	•	—	•	F	SAK 300-350-3A	APK 350	—	—
GKN4 300-143B-1800T-R	\$	\$	•	•	—	•	F	SAK 300-350-3A	—	APCK 300	SOK350-315
GKN4 300-143D-1450T	—	—	•	•	—	•	F	SAK 300-350-3A	APK 350	—	—
GKN4 300-143E-1450T-R	\$	\$	•	•	—	•	F	SAK 300-350-3A	—	APCK 300	SOK350-280
GKN4 300-143G-1200T	—	—	•	•	—	•	F	SAK 300-350-3A	APK 350	—	—
GKN4 300-143H-1200T-R	\$	\$	•	•	—	•	F	SAK 300-350-3A	—	APCK 300	SOK350-280
GKN4 300-143I-1000T	—	—	•	•	—	•	F	SAK 300-350-3A	APK 350	—	—
GKN4 300-143L-1000T-R	\$	\$	•	•	—	•	F	SAK 300-350-3A	—	APCK 300	SOK350-280
GKN4 300-143M-0900T	—	—	•	•	—	•	F	SAK 300-350-3A	APK 350	—	—
GKN4 300-143N-0820R	—	—	•	•	•	—	H/IE5	SAK 300-350-3A	APK 350	—	—
GKN4 300-143P-0900T-R	\$	\$	•	•	—	•	F	SAK 300-350-3A	—	APCK 300	SOK350-250
GKN4 300-143Q-0820R-R	#	—	•	•	•	—	H/IE5	SAK 300-350-3A	—	APCK 300	—
GKN6 350-164A-1000T	—	—	•	•	—	•	F	SAK 350-400-3A	APK 350	—	—
GKN6 350-164B-1000T-R	\$	\$	•	•	—	•	F	SAK 350-400-3A	—	APCK 350	SOK350-280
GKN6 350-164G-0820R	—	—	•	•	•	—	H/IE5	SAK 350-400-3A	APK 350	—	—
GKN6 350-164H-0820R-R	#	\$	•	•	•	—	H/IE5	SAK 350-400-3A	—	APCK 350	—
GKN6 350-164O-0600T	—	—	•	•	—	•	F	SAK 350-400-3A	APK 350	—	—
GKN6 350-164P-0600T-R	\$	\$	•	•	—	•	F	SAK 350-400-3A	—	APCK 350	SOK350-280

• = Padrão
- = Não presente

o = Opcional

= Versão com câmara de óleo
\$ = Versão com revestimento

= Para as instalações em divisão seca é necessário efetuar o atestamento do óleo de arrefecimento conforme indicado no manual de utilização e manutenção

Desempenho

n ≈ 950 1/min

				Q = Caudal													
				m³/h	0	108	126	144	162	180	216	252	288	324	360	450	540
Modelo	400V	690V	P2	l/min		1800	2100	2400	2700	3000	3600	4200	4800	5400	6000	7500	9000
	A		kW	H (m) = Altura manométrica													
GKN6 200-100L-0075N	15,8	9,1	7,5		5,9	-	4,8	4,6	4,5	4,3	3,9	3,5	3,1	2,7	2,3	-	-
GKN6 200-100G-0075N	15,8	9,1	7,5		7,7	-	6,1	5,9	5,7	5,6	5,2	4,8	4,4	3,9	3,4	2,2	-
GKN6 200-100A-0075N	15,8	9,1	7,5		10,4	-	-	-	7,9	7,7	7,3	6,9	6,4	5,9	5,3	3,8	2,1
GKN6 200-100L-0110N	23,8	13,7	11		5,9	5	4,8	4,6	4,4	4,3	4	3,7	3,3	3	2,5	-	-
GKN6 200-100G-0110N	23,8	13,7	11		8,1	-	-	6,4	6,2	6	5,6	5,3	4,9	4,4	4	2,7	-
GKN6 200-100A-0110N	23,8	13,7	11		11,6	-	-	-	8,2	8	7,6	7,2	6,9	6,5	6	4,7	3,1

n ≈ 1450 1/min

					Q = Caudal													
					m³/h	0	216	252	288	324	360	450	540	630	720	810	900	
Modelo	400V	690V	P2	l/min	3600		4200	4800	5400	6000	7500	9000	10500	12000	13500	15000		
	A		kW	H (m) = Altura manométrica														
GKN4 200-100L-0165N	31,2	18	16,5		12,9	10	9,5	9	8,6	8,1	6,9	5,4	3,6	-	-	-		
GKN4 200-100G-0193N	38,8	22,4	19,3		18	14,2	13,6	13	12,4	11,9	10,4	8,8	7	4,9	2,9	-		
GKN4 200-100D-0210N	39	22,5	21		20,1	-	14,9	14,2	13,6	13	11,6	10	8,1	6	3,8	-		
GKN4 200-100A-0260N	47,2	27,3	26		24,9	18,1	17,6	17	16,5	15,9	14,5	12,9	11	8,7	6,1	3,7		

n ≈ 950 1/min

				Q = Caudal															
				m³/h	0	252	288	324	360	450	540	630	720	810	900	990	1080		
Modelo	400V	690V	P2	l/min		4200	4800	5400	6000	7500	9000	10500	12000	13500	15000	16500	18000		
	A		kW	H (m) = Altura manométrica															
GKN6 250-115I-0110P	23,8	13,7	11		8,4	6,4	6,1	5,8	5,6	4,9	4	3,1	2,1	-	-	-	-		
GKN6 250-115D-0150P	33	19,1	15		11,4	9,4	9,1	8,8	8,5	7,7	6,8	5,8	4,7	3,5	2,2	-	-		
GKN6 250-115A-0195P	40,2	23,2	19,5		15	13,1	12,7	12,3	11,9	10,8	9,8	8,7	7,6	6,4	5,1	3,8	2,5		

n ≈ 725 1/min

				Q = Caudal																
				m³/h	0	288	360	450	540	630	720	810	900	990	1080	1170	1260	1350		
Modelo	400V	690V	P2	l/min		4800	6000	7500	9000	10500	12000	13500	15000	16500	18000	19500	21000	22500		
	A		kW	H (m) = Altura manométrica																
GKN8 300-143D-0170Z	36,0	20,6	17		11,1	8,6	8,2	7,7	7,3	6,8	6,3	5,7	5	4,2	3,4	2,6	1,7	-		
GKN8 300-143A-0210Z	44,1	25,2	21		13	10,1	9,8	9,4	8,9	8,3	7,7	6,9	6,2	5,4	4,6	3,8	3	2,2		
GKN8 300-143E-0170Z-R	36,0	20,6	17		11,1	8,6	8,2	7,7	7,3	6,8	6,3	5,7	5	4,2	3,4	2,6	1,7	-		
GKN8 300-143B-0210Z-R	44,1	25,2	21		13	10,1	9,8	9,4	8,9	8,3	7,7	6,9	6,2	5,4	4,6	3,8	3	2,2		

n ≈ 950 1/min

				Q = Caudal													
				m³/h	0	324	360	450	540	630	720	900	1080	1260	1440	1620	1800
Modelo	400V	690V	P2	l/min			5400	6000	7500	9000	10500	12000	15000	18000	21000	24000	27000
	A		kW	H (m) = Altura manométrica													
GKN6 300-143M-0250R	49	28,3	25		11,6	9,6	9,4	9	8,5	8,1	7,6	6,4	5,1	3,5	2	-	-
GKN6 300-143G-0340R	64,6	37,3	34		16,4	-	12,7	12,4	12	11,5	10,9	9,6	8	6,2	4,3	-	-
GKN6 300-143D-0420R	76,5	44,2	42		20,5	-	15,3	14,8	14,3	13,9	13,4	12,2	10,6	8,6	6,4	4,2	-
GKN6 300-143A-0510R	91	52,5	51		23,7	-	18	17,5	17	16,6	16,1	14,8	13,1	11	8,8	6,5	4,1
GKN6 300-143N-0250R-R	49	28,3	25		11,6	-	9,7	9,2	8,8	8,3	7,8	6,7	5,3	3,8	-	-	-
GKN6 300-143H-0340R-R	64,6	37,3	34		16,4	-	13	12,7	12,3	11,8	11,2	9,9	8,3	6,5	4,7	-	-
GKN6 300-143E-0420R-R	76,5	44,2	42		20,5	-	15,6	15,1	14,5	13,9	13,4	12,1	10,5	8,5	6,3	4,1	-
GKN6 300-143B-0510R-R	91	52,5	51		23,7	-	18,9	18,2	17,6	17,1	16,5	15,1	13,3	11,2	8,9	6,5	4,2

Desempenho

n ≈ 1450 1/min

				Q = Caudal																	
				m³/h	0	540	630	720	810	900	990	1080	1170	1260	1440	1620	1800	1980	2160	2340	2520
				l/min		9000	10500	12000	13500	15000	16500	18000	19500	21000	24000	27000	30000	33000	36000	39000	42000
Modelo	400V	690V	P2	H (m) = Altura manométrica																	
	A		kW																		
GKN4 300-143N-0820R	142	82	82		30,8	24	22,9	21,9	20,8	19,8	18,8	17,8	16,8	15,8	13,8	11,7	9,5	7,2	4,5	1,6	-
GKN4 300-143M-0900T	159	90,9	90		32,1	25,2	24,2	23,1	22,1	21	20	18,9	17,9	16,9	14,8	12,7	10,6	8,3	5,8	2,8	-
GKN4 300-143I-1000T	184	105	100		34,4	27,5	26,4	25,4	24,3	23,2	22,1	21	19,9	18,9	16,7	14,5	12,2	9,8	7,4	4,9	2,3
GKN4 300-143G-1200T	223	128	120		37,9	32,9	31,3	29,8	28,5	27,2	25,9	24,8	23,7	22,6	20,5	18,3	16,1	13,6	10,9	8,1	5,2
GKN4 300-143D-1450T	262	150	145		48,3	38,4	37	35,7	34,5	33,3	32,1	30,9	29,7	28,4	25,7	22,8	20	17,2	14,6	12,2	10
GKN4 300-143A-1800T	321	184	180		56,6	46,8	45,4	44,2	43,1	42	40,9	39,7	38,6	37,4	34,8	32	29	25,9	22,6	19,3	15,9
GKN4 300-143Q-0820R-R	142	82	82		30,8	24	22,9	21,9	20,8	19,8	18,8	17,8	16,8	15,8	13,8	11,7	9,5	7,2	4,5	1,6	-
GKN4 300-143P-0900T-R	159	90,9	90		32,1	25,2	24,2	23,1	22,1	21	20	18,9	17,9	16,9	14,8	12,7	10,6	8,3	5,8	2,8	-
GKN4 300-143L-1000T-R	184	105	100		34,4	27,5	26,4	25,4	24,3	23,2	22,1	21	19,9	18,9	16,7	14,5	12,2	9,8	7,4	4,9	2,3
GKN4 300-143H-1200T-R	223	128	120		37,9	32,9	31,3	29,8	28,5	27,2	25,9	24,8	23,7	22,6	20,5	18,3	16,1	13,6	10,9	8,1	5,2
GKN4 300-143E-1450T-R	262	150	145		48,3	38,4	37	35,7	34,5	33,3	32,1	30,9	29,7	28,4	25,7	22,8	20	17,2	14,6	12,2	10
GKN4 300-143B-1800T-R	321	184	180		56,6	46,8	45,4	44,2	43,1	42	40,9	39,7	38,6	37,4	34,8	32	29	25,9	22,6	19,3	15,9

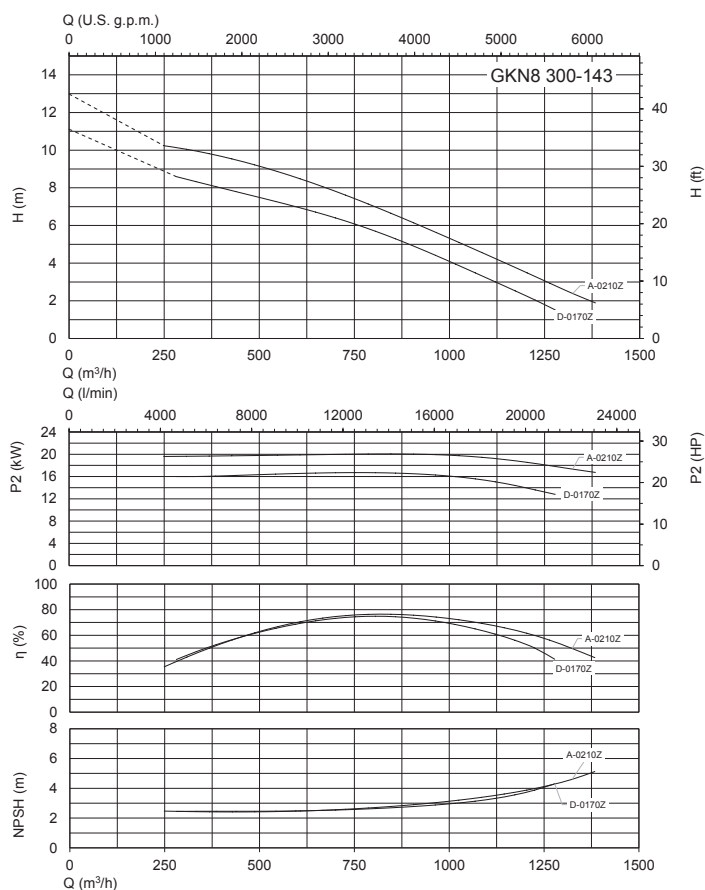
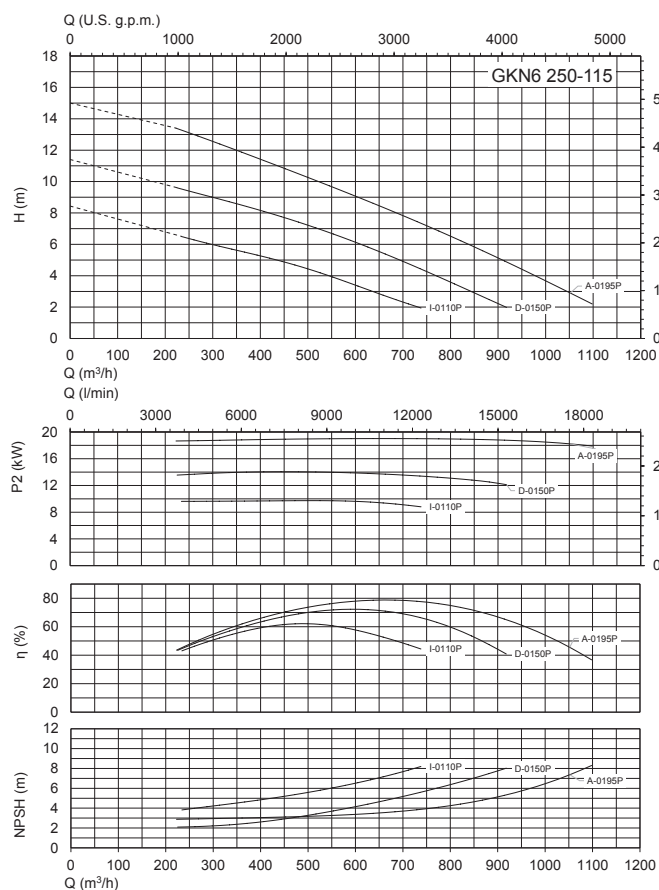
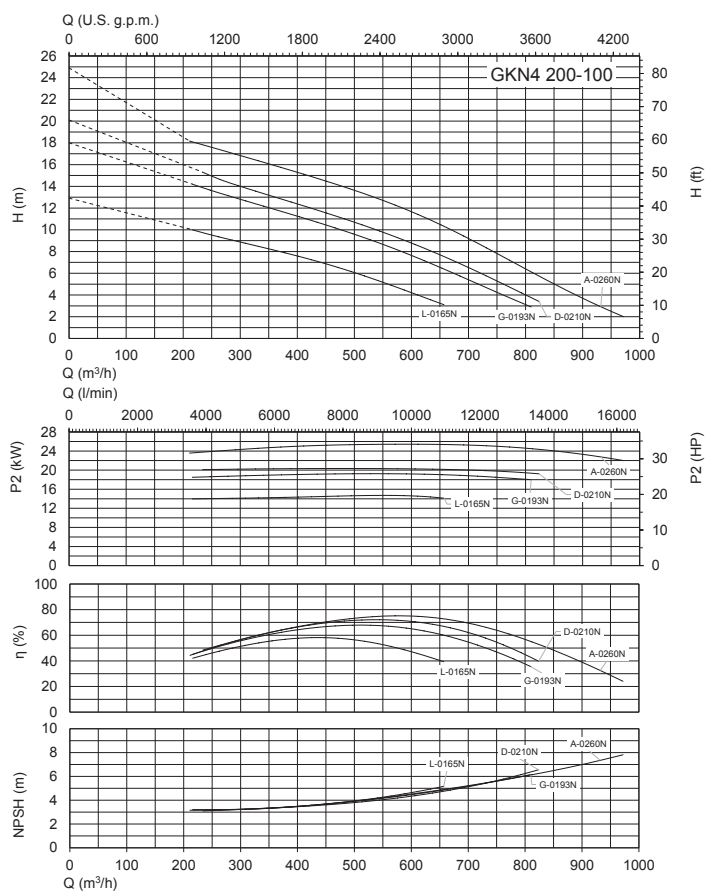
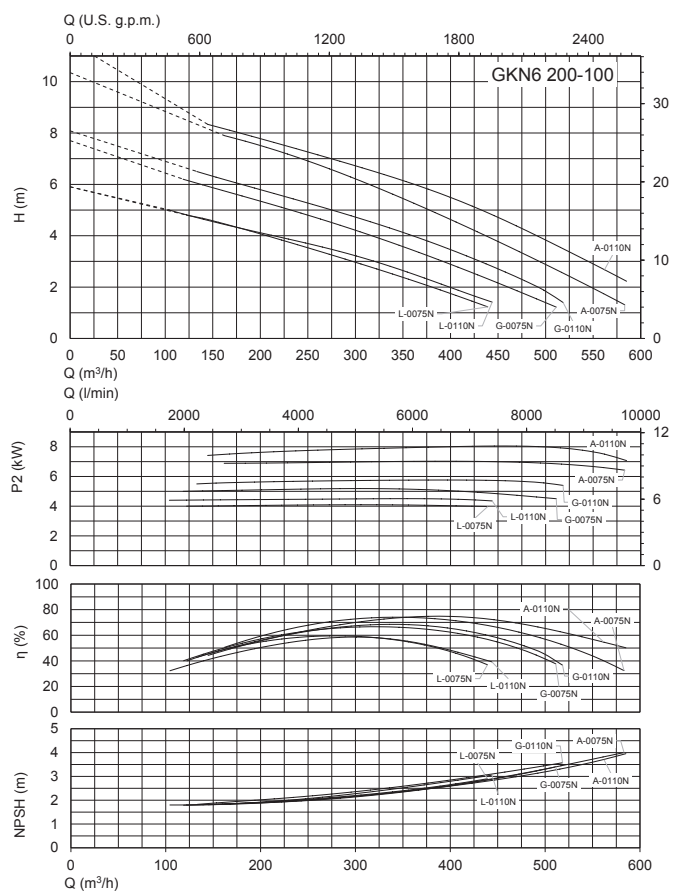
n ≈ 725 1/min

				Q = Caudal																
Modelo	400V	690V	P2	m³/h	0	252	270	360	450	540	630	720	900	1080	1260	1440	1620	1800	1980	2160
				l/min		4200	4500	6000	7500	9000	10500	12000	15000	18000	21000	24000	27000	30000	33000	36000
	A	kW	H (m) = Altura manométrica																	
GKN8 350-143S-0210R	44,1	25,2	21		8,4	7,2	7,2	7,1	7	6,8	6,5	6,2	5,6	4,8	3,8	2,8	1,8	-	-	-
GKN8 350-143O-0250R	58,5	33,4	25		10,1	-	-	8,7	8,5	8,3	8	7,6	6,8	5,9	4,9	3,8	2,5	-	-	-
GKN8 350-143G-0340R	80,0	45,7	34		13,9	-	-	12	11,5	11,1	10,7	10,3	9,4	8,4	7,3	6,1	4,8	3,4	2	-
GKN8 350-143A-0420R	90,5	51,7	42		16,1	-	-	13,5	13,1	12,8	12,4	12	11,1	10,1	9,1	8	6,7	5,3	3,9	2,4
GKN8 350-143T-0210R-R	44,1	25,2	21		8,4	7,2	7,2	7,1	7	6,8	6,5	6,2	5,6	4,8	3,8	2,8	1,8	-	-	-
GKN8 350-143P-0250R-R	58,5	33,4	25		10,1	-	-	8,7	8,5	8,3	8	7,6	6,8	5,9	4,9	3,8	2,5	-	-	-
GKN8 350-143H-0340R-R	80,0	45,7	34		13,9	-	-	12	11,5	11,1	10,7	10,3	9,4	8,4	7,3	6,1	4,8	3,4	2	-
GKN8 350-143B-0420R-R	90,5	51,7	42		16,1	-	-	13,5	13,1	12,8	12,4	12	11,1	10,1	9,1	8	6,7	5,3	3,9	2,4

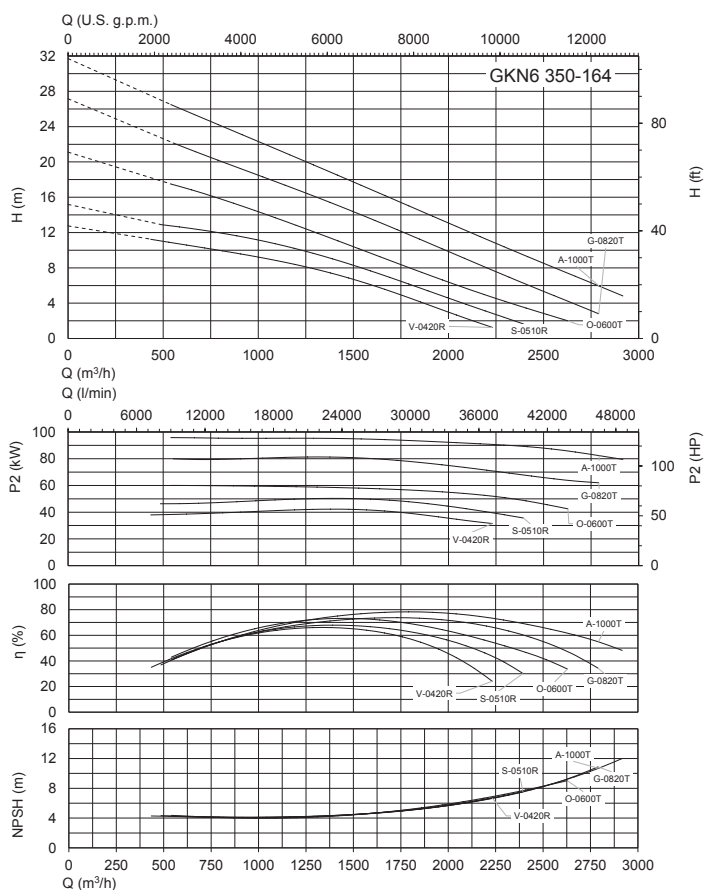
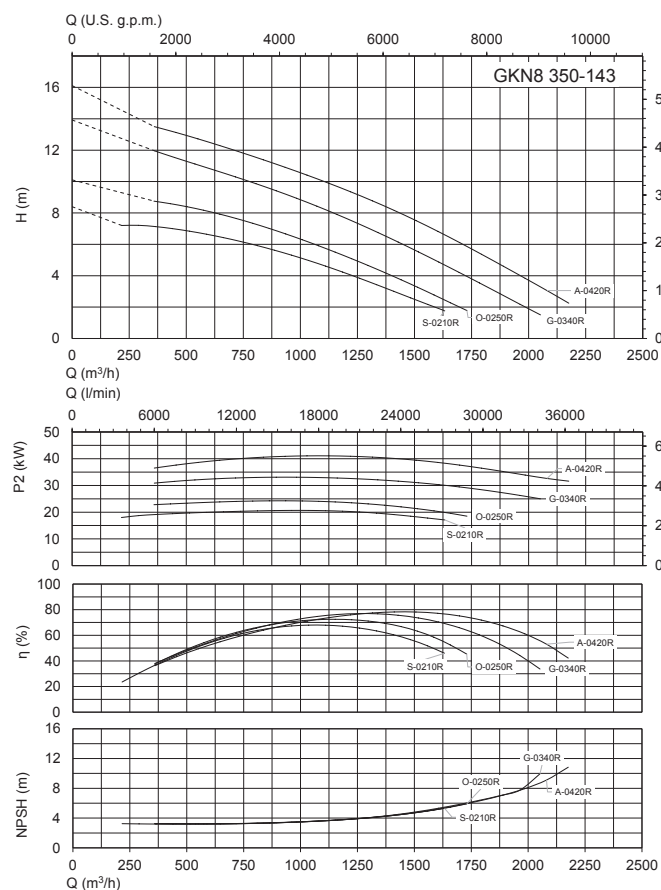
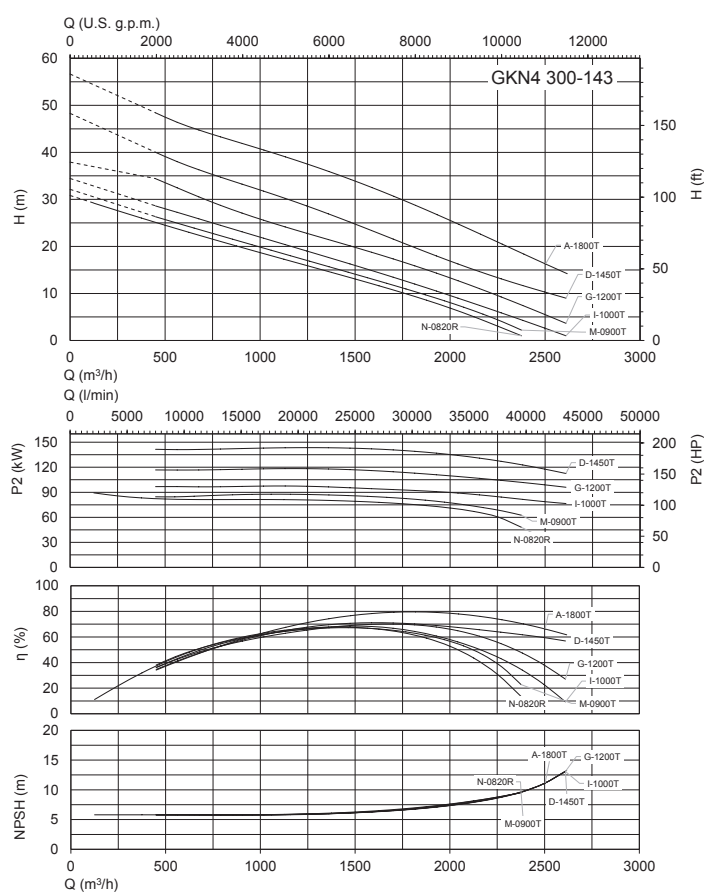
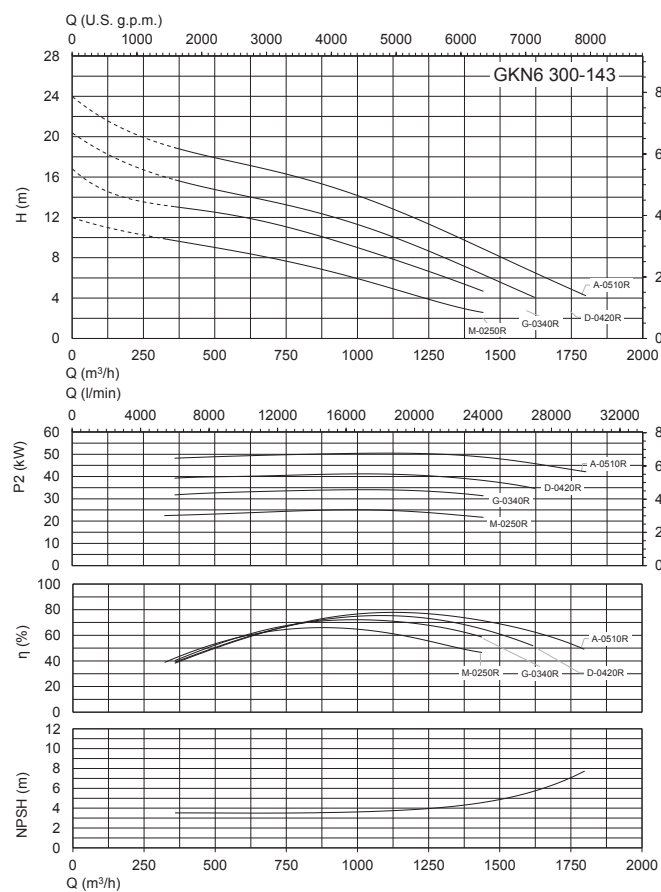
n ≈ 950 1/min

				Q = Caudal																	
				m³/h	0	720	810	900	990	1080	1170	1260	1440	1620	1800	1980	2160	2340	2520	2700	2880
Modelo	400V	690V	P2	l/min		12000	13500	15000	16500	18000	19500	21000	24000	27000	30000	33000	36000	39000	42000	45000	48000
	A		kW	H (m) = Altura manométrica																	
GKN6 350-164V-0420R	76,5	44,2	42		12,7	10,2	9,9	9,6	9,3	8,9	8,5	8,1	7,1	5,9	4,6	3,1	1,8	-	-	-	-
GKN6 350-164S-0510R	91	52,5	51		15,2	12,2	11,9	11,6	11,2	10,8	10,3	9,8	8,7	7,4	6,1	4,7	3,4	2	-	-	-
GKN6 350-164W-0420R-R	76,5	44,2	42		12,7	10,2	-	9,5	-	8,8	-	8	7	5,8	4,4	3	1,7	-	-	-	-
GKN6 350-164T-0510R-R	91	52,5	51		15,2	12,3	-	11,6	-	10,8	-	9,9	8,8	7,6	6,3	4,9	3,5	2,2	-	-	-
GKN6 350-164O-0600T	110	62,7	60		21,1	16,4	15,8	15,1	14,4	13,8	13,1	12,3	10,9	9,4	8	6,5	5,2	3,9	2,7	-	-
GKN6 350-164G-0820T	145	82,7	82		27,2	20,7	20	19,3	18,6	17,9	17,1	16,4	14,9	13,3	11,7	10	8,4	6,8	5,2	3,6	-
GKN6 350-164A-1000T	177	101	100		31,7	24,9	24	23,2	22,4	21,6	20,8	19,9	18,3	16,6	14,9	13,3	11,6	10	8,3	6,8	5,2
GKN6 350-164P-0600T-R	110	62,7	60		21,1	16,4	15,8	15,1	14,4	13,8	13,1	12,3	10,9	9,4	8	6,5	5,2	3,9	2,7	-	-
GKN6 350-164H-0820T-R	145	82,7	82		27,2	20,7	20	19,3	18,6	17,9	17,1	16,4	14,9	13,3	11,7	10	8,4	6,8	5,2	3,6	-
GKN6 350-164B-1000T-R	177	101	100		31,7	24,9	24	23,2	22,4	21,6	20,8	19,9	18,3	16,6	14,9	13,3	11,6	10	8,3	6,8	5,2

Curvas características



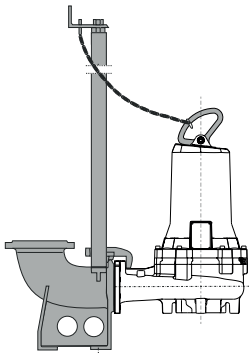
Curvas características



Dimensões e pesos

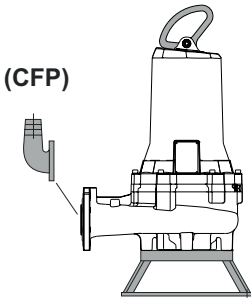
Rampa de acoplamento

SAK



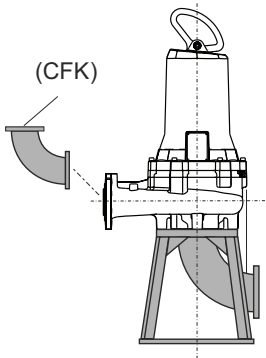
Apoio de bomba submersa

APK



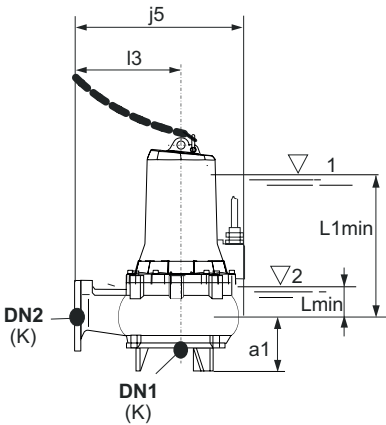
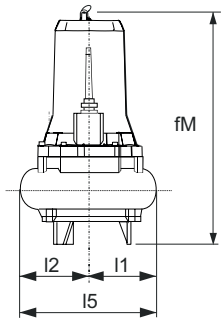
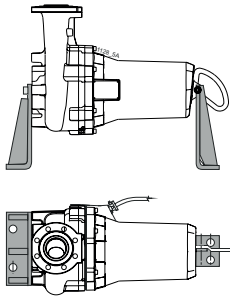
Apoio de bomba de câmara seca

APCK



Suporte da bomba câmara seca

SOK



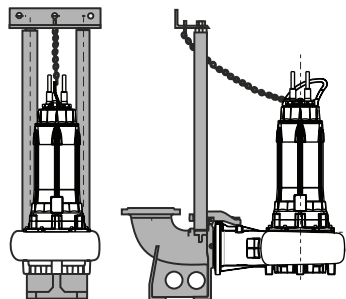
Nome			mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	I1	I4	I3	I5	L1min	Lmin	
GKN6 200-100L-0075N	200	200	170	846.9	840	10	240	340	550	580	446	120	235
GKN6 200-100G-0075N	200	200	170	846.9	840	10	240	340	550	580	446	120	235.3
GKN6 200-100A-0075N	200	200	170	846.9	840	10	240	340	550	580	446	120	236.7

L1min = Imersão mínima para motor sem revestimento em funcionamento contínuo S1 compatível com NPSHR
Lmin = Imersão mínima com motor sem revestimento em funcionamento intermitente S3 compatível com NPSHR

Dimensões e pesos

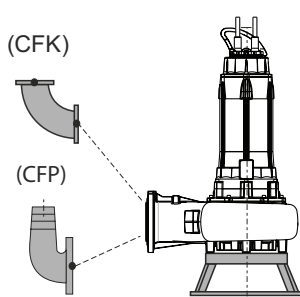
Rampa de acoplamento

SAK



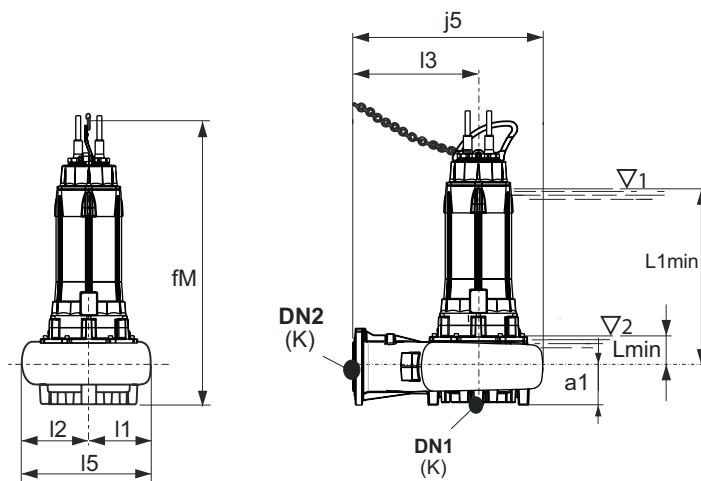
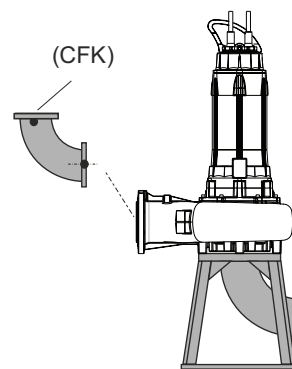
Apoio de bomba submersa

APK



Apoio de bomba de câmara seca

APCK



Nome			mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l4	l3	l5	L1min	Lmin	Peso
GKN6 200-100L-0110N	200	200	170	1259	835	16	236	334	550	570	804	183	387.3
GKN6 200-100G-0110N	200	200	170	1259	835	16	236	334	550	570	804	183	388
GKN6 200-100A-0110N	200	200	170	1259	835	16	236	334	550	570	804	183	389.7

Nome			mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l4	l3	l5	L1min	Lmin	Peso
GKN4 200-100L-0165N	200	200	170	1259	835	16	236	334	550	570	804	183	374.1
GKN4 200-100G-0193N	200	200	170	1259	835	16	236	334	550	570	804	183	396.6
GKN4 200-100D-0210N	200	200	170	1259	835	16	236	334	550	570	804	183	421.2
GKN4 200-100A-0260N	200	200	170	1259	835	16	236	334	550	570	804	183	404.9

Nome			mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l4	l3	l5	L1min	Lmin	Peso
GKN6 250-115I-0110P	250	250	200	1305	843	10	282	404	500	686	820	199	412.8
GKN6 250-115D-0150P	250	250	200	1305	843	10	282	404	500	686	820	199	477.8
GKN6 250-115A-0195P	250	250	200	1305	843	10	282	404	500	686	820	199	524.3

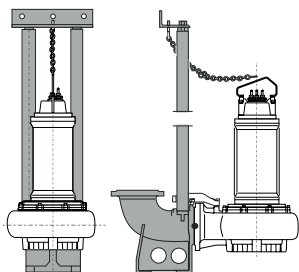
L1min = Imersão mínima para motor sem revestimento em funcionamento contínuo S1 compatível com NPSHR

Lmin = Imersão mínima com motor sem revestimento em funcionamento intermitente S3 compatível com NPSHR

Dimensões e pesos

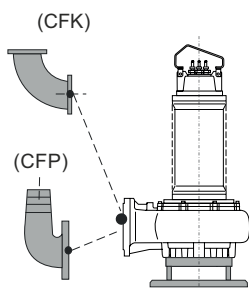
Rampa de acoplamento

SAK



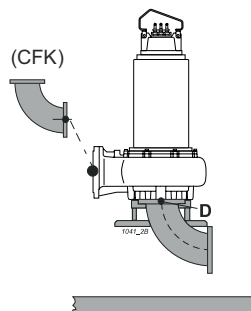
Apoio de bomba submersa

APK



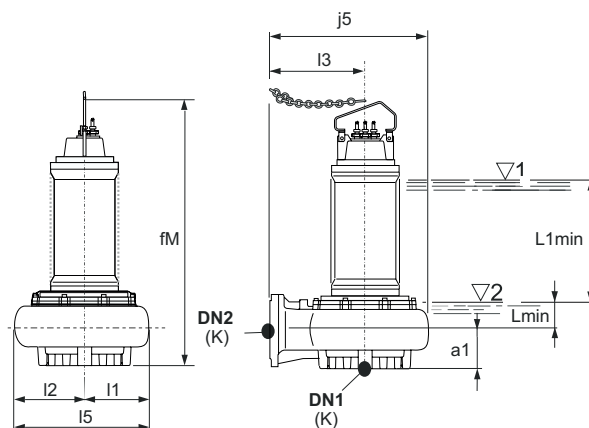
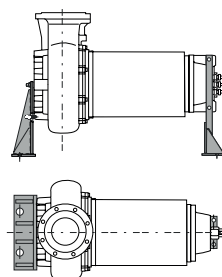
Apoio de bomba de câmara seca

APCK



Suporte da bomba câmara seca

SOK



Nome			mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	I1	I4	I3	I5	L1min	Lmin	Peso
GKN8 300-143D-0170Z	300	300	230	1599.5	1030	10	340	480	620	820	910	165	656
GKN8 300-143A-0210Z	300	300	230	1599.5	1030	10	340	480	620	820	910	165	676
GKN8 300-143E-0170Z-R	300	300	230	1599.5	1030	10	340	480	620	820	910	165	761
GKN8 300-143B-0210Z-R	300	300	230	1599.5	1030	10	340	480	620	820	910	165	691

Nome			mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	I1	I4	I3	I5	L1min	Lmin	Peso
GKN4 300-143N-0820R	300	300	230	1653.5	1030	10	340	480	620	820	1000	155	-
GKN4 300-143M-0900T	300	300	230	1653.5	1030	10	340	480	620	820	1000	155	1121
GKN4 300-143I-1000T	300	300	230	1867	1030	10	340	480	620	820	1140	155	1378
GKN4 300-143G-1200T	300	300	230	1867	1030	10	340	480	620	820	1140	155	1438
GKN4 300-143D-1450T	300	300	230	1867	1030	10	340	480	620	820	1140	155	1490
GKN4 300-143A-1800T	300	300	230	2103	1030	10	340	480	620	820	1315	155	1893
GKN4 300-143Q-0820R-R	300	300	230	1653.5	1030	10	340	480	620	820	1000	155	-
GKN4 300-143P-0900T-R	300	300	230	1653.5	1030	10	340	480	620	820	1000	155	1141
GKN4 300-143L-1000T-R	300	300	230	1867	1030	10	340	480	620	820	1140	155	1611
GKN4 300-143H-1200T-R	300	300	230	1867	1030	10	340	480	620	820	1140	155	1672
GKN4 300-143E-1450T-R	300	300	230	1867	1030	10	340	480	620	820	1140	155	1724
GKN4 300-143B-1800T-R	300	300	230	2103	1030	10	340	480	620	820	1315	155	2220

Nome			mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	I1	I4	I3	I5	L1min	Lmin	Peso
GKN6 300-143M-0250R	300	300	230	1609	1030	10	340	480	620	820	953	187	656
GKN6 300-143G-0340R	300	300	230	1609	1030	10	340	480	620	820	953	187	676
GKN6 300-143D-0420R	300	300	230	1663	1030	10	340	480	620	820	1007	187	788
GKN6 300-143A-0510R	300	300	230	1696	1030	10	340	480	620	820	1040	187	1026
GKN6 300-143N-0250R-R	300	300	230	1609	1030	10	340	480	620	820	953	187	671
GKN6 300-143H-0340R-R	300	300	230	1609	1030	10	340	480	620	820	953	187	696
GKN6 300-143E-0420R-R	300	300	230	1663	1030	10	340	480	620	820	1007	187	804
GKN6 300-143B-0510R-R	300	300	230	1696	1030	10	340	480	620	820	1040	187	1046

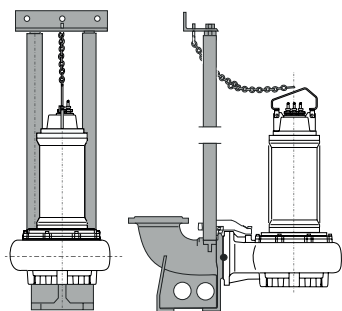
L1min = Imersão mínima para motor sem revestimento em funcionamento contínuo S1 compatível com NPSHR

Lmin = Imersão mínima com motor sem revestimento em funcionamento intermitente S3 compatível com NPSHR

Dimensões e pesos

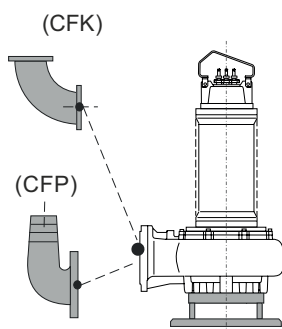
Rampa de acoplamento

SAK



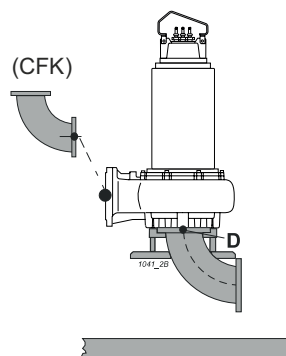
Apoio de bomba submersa

APK



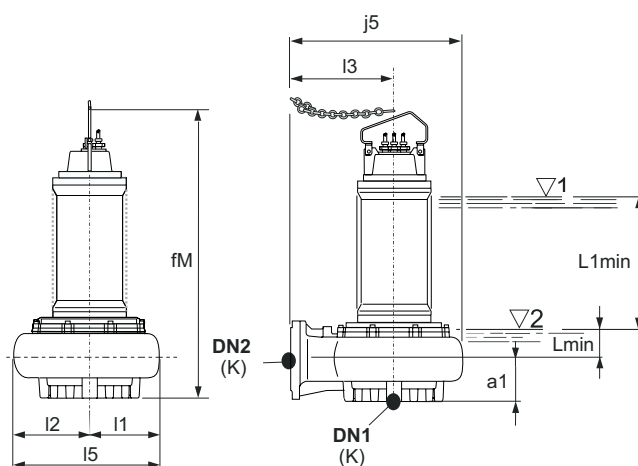
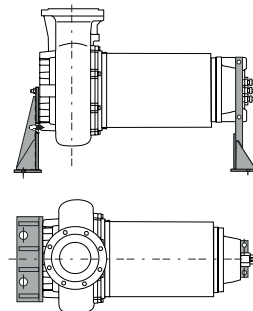
Apoio de bomba de câmara seca

APCK



Suporte da bomba câmara seca

SOK

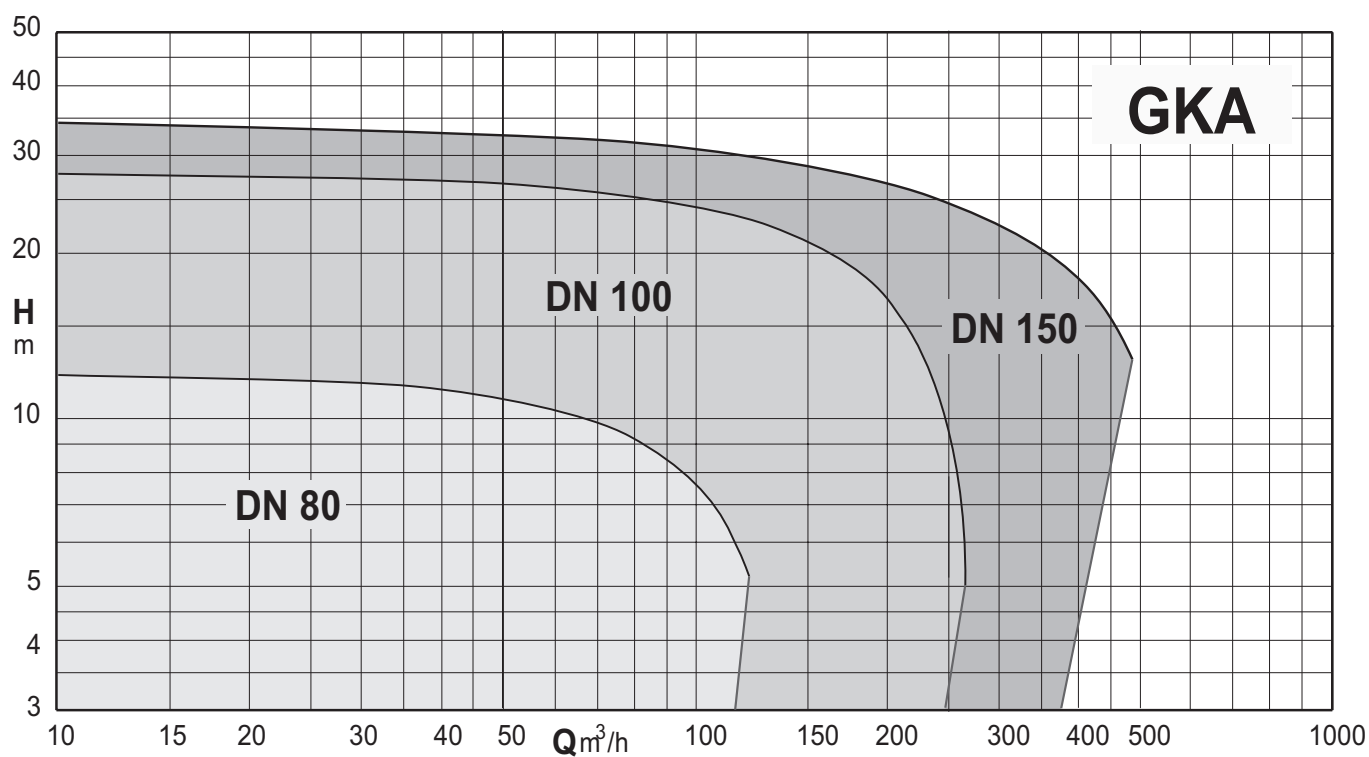
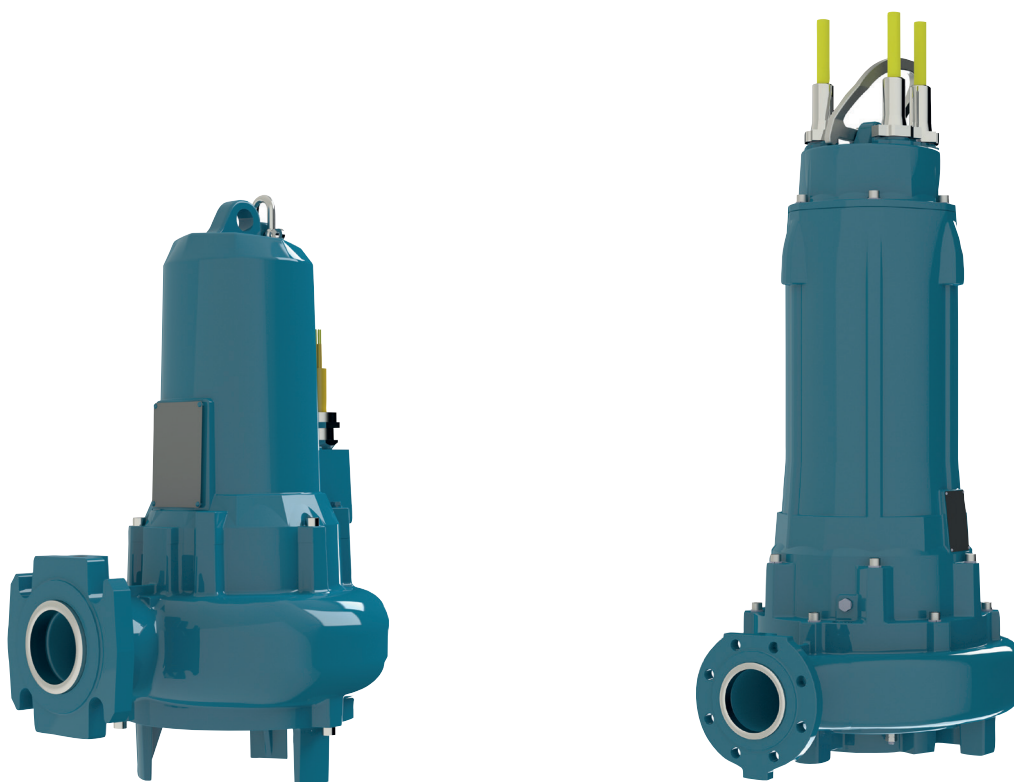


Nome			mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l4	l3	l5	L1min	Lmin	Peso
GKN8 350-143S-0210R	350	350	268	1640.5	1170	10	385	550	700	935	997	192	785
GKN8 350-143O-0250R	350	350	268	1662.5	1170	10	385	550	700	935	912	167	970
GKN8 350-143G-0340R	350	350	268	1662.5	1170	10	385	550	700	935	912	167	1070
GKN8 350-143A-0420R	350	350	268	1672.5	1170	10	385	550	700	935	1002	192	1155
GKN8 350-143T-0210R-R	350	350	268	1640.5	1170	10	385	550	700	935	997	192	805
GKN8 350-143P-0250R-R	350	350	268	1662.5	1170	10	385	550	700	935	912	167	990
GKN8 350-143H-0340R-R	350	350	268	1662.5	1170	10	385	550	700	935	912	167	1025
GKN8 350-143B-0420R-R	350	350	268	1672.5	1170	10	385	550	700	935	1002	192	1175

Nome			mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l4	l3	l5	L1min	Lmin	Peso
GKN6 350-164V-0420R	350	350	268	1704	1170	10	385	550	700	935	1010	190	865
GKN6 350-164S-0510R	350	350	268	1737	1170	10	385	550	700	935	1043	190	1198
GKN6 350-164W-0420R-R	350	350	268	1704	1170	10	385	550	700	935	1010	190	880
GKN6 350-164T-0510R-R	350	350	268	1737	1170	10	385	550	700	935	1043	190	1219
GKN6 350-164O-0600T	350	350	268	1908	1170	10	385	550	700	935	1177	192	1409
GKN6 350-164G-0820T	350	350	268	1908	1170	10	385	550	700	935	1177	192	1482
GKN6 350-164A-1000T	350	350	268	1908	1170	10	385	550	700	935	1177	192	1544
GKN6 350-164P-0600T-R	350	350	268	1908	1170	10	385	550	700	935	1177	192	1642
GKN6 350-164H-0820T-R	350	350	268	1908	1170	10	385	550	700	935	1177	192	1715
GKN6 350-164B-1000T-R	350	350	268	1908	1170	10	385	550	700	935	1177	192	1778

L1min = Imersão mínima para motor sem revestimento em funcionamento contínuo S1 compatível com NPSHR

Lmin = Imersão mínima com motor sem revestimento em funcionamento intermitente S3 compatível com NPSHR



Eletrobombas submersíveis com impulsor aberto de duas pás



Execução

Bombas submersíveis com impulsor aberto de duas pás.
Caracterizado por uma boa segurança contra entupimentos, boa resistência ao desgaste, baixa ação mecânica sobre o fluido, elevada eficiência hidráulica. Baixas vibrações graças ao impulsor dinamicamente equilibrado.
Boca de descarga DN 80-100-150

Utilizações

Particularmente adequada para águas limpas, águas de esgoto que contêm corpos sólidos e fibrosos, águas cloacais, chorume e lamas.
Particularmente adequadas ao esvaziamento de chorume de fossas ou depósitos de recolha primária ou de águas residuais industriais.
Passagem de sólidos de 34 a 60 mm.

Limites de uso

Temperatura líquido: de 0 °C a +40 °C.
Profundidade máxima de imersão: 20 m (com cabo de comprimento adequado).
Pressão máxima de funcionamento: 80 m.c.a.
pH do líquido a elevar: 4 a 12
Serviço contínuo (com água ao nível mínimo de imersão).

Materiais

Corpo da bomba: ferro fundido cinzento EN-GJL250 UNI-EN 1561-11
Impulsor: ferro fundido cinzento EN-GJL250 UNI-EN 1561-11
Caixa do motor: ferro fundido cinzento EN-GJL250 UNI-EN 1561-11 / EN-GJL450 UNI-EN 1561-11
Veio: aço X20Cr13 (AISI420)
Vedante mecânico de bombas com tamanho de flange H - L - N
- lado do motor: grafite/cerâmica
- lado da bomba: carboneto de silício/cerâmica

Motor

Motor de indução de 4 pólos, 50Hz.

Versão trifásica: 400 V ± 10%, até 4,8 kW
400/690 V ± 10% da 5,8 kW

Isolamento classe: F ou H

Grau de proteção: IP 68

N.º máximo de arranques por hora:

- 20 até 5 kW
- 15 até 10 kW
- 10 para potências superiores

Cabo: comprimento 10 m

Sentido de rotação: sentido horário visto de cima

Motor preparado para o funcionamento com inversor.

Execuções especiais a pedido

(verifique viabilidade consoante o modelo junto do gabinete técnico comercial).
Impulsor em aço inoxidável AISI 316 ou bronze.

Anel da sede do impulsor em bronze.

Comprimento do cabo até 40 m.

Outra vedação mecânica.

Para líquido ou ambiente com temperatura mais alta ou mais baixa.

Pintura cerâmica.

Pintura interna anticorrosão, externa anticorrosão.

Designação

GKA4 100-38A-0125L

GK = Série

A = impulsor aberto de duas pás

4 = Número de polos

100 = Diâmetro da boca de saída em mm

80 = Passagem livre em mm

A = Afinação do impulsor

0125 = Tamanho do motor kW x 12

L = Tamanho do flange do motor elétrico

Dados técnicos

TIPO	Versão para câmara seca		Sondas		Cabo	Classe	Rampa de acoplamento	Apoio de bomba submersa	Apoio de bomba de câmara seca	Suporte da bomba câmara seca
	Vertical	Horizontal	térmicas	condutividade						
GKA4 80-34L-0016H	#	#	•	•	•	H/IE5	SAK 80-80-2A	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKA4 80-34G-0016H	#	#	•	•	•	H/IE5	SAK 80-80-2A	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKA4 80-34D-0021H	#	#	•	•	•	H/IE5	SAK 80-80-2A	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKA4 80-34A-0029H	#	#	•	•	•	H/IE5	SAK 80-80-2A	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKA4 100-38L-0075L	#	#	•	•	•	H/IE5	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKA4100-38G-0105L	#	#	•	•	•	H/IE5	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKA4 100-38D-0125L	#	#	•	•	•	H/IE5	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKA4 100-38A-0125L	#	#	•	•	•	H/IE5	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKA4 100-41L-0029H	#	#	•	•	•	H/IE5	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKA4 100-41G-0037H	#	#	•	•	•	H/IE5	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKA4 100-41D-0046H	#	#	•	•	•	H/IE5	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKA4 100-41A-0058H	#	#	•	•	•	H/IE5	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKA4 100-45L-0165N	#	-	•	•	•	H/IE5	SAK 100-100-2	APK 150	APCK 150A	-
GKA4 100-45G-0193N	#	-	•	•	•	H/IE5	SAK 100-100-2	APK 150	APCK 150A	-
GKA4 100-45D-0210N	#	-	•	•	•	H/IE5	SAK 100-100-2	APK 150	APCK 150A	-
GKA4 100-45A-0260N	#	-	•	•	•	H/IE5	SAK 100-100-2	APK 150	APCK 150A	-
GKA4 150-51P-0021H	#	#	•	•	•	H/IE5	SAK 150-150-2	APK 150	APCK 150A	SOK150/N3
GKA4 150-51L-0029H	#	#	•	•	•	H/IE5	SAK 150-150-2	APK 150	APCK 150A	SOK150/N3
GKA4 150-51G-0037H	#	#	•	•	•	H/IE5	SAK 150-150-2	APK 150	APCK 150A	SOK150/N3
GKA4 150-51D-0046H	#	#	•	•	•	H/IE5	SAK 150-150-2	APK 150	APCK 150A	SOK150/N3
GKA4 150-51A-0058H	#	#	•	•	•	H/IE5	SAK 150-150-2	APK 150	APCK 150A	SOK150/N3
GKA4 150-60L-0165N	#	-	•	•	•	H/IE5	SAK 150-200-3	APK 150	APCK 150A	-
GKA4 150-60G-0193N	#	-	•	•	•	H/IE5	SAK 150-200-3	APK 150	APCK 150A	-
GKA4 150-60D-0210N	#	-	•	•	•	H/IE5	SAK 150-200-3	APK 150	APCK 150A	-
GKA4 150-60A-0260N	#	-	•	•	•	H/IE5	SAK 150-200-3	APK 150	APCK 150A	-

• = Padrão
- = Não presente

o = Opcional

= Versão com câmara de óleo
\$ = Versão com revestimento

= Para as instalações em divisão seca é necessário efetuar o atestamento do óleo de arrefecimento conforme indicado no manual de utilização e manutenção

Desempenho

n ≈ 1450 1/min

			Q = Caudal														
			m³/h	0	21,5	25,2	28,8	32,4	36	45	54	63	72	81	90	99	108
Modelo	400V	P2	l/min	0	358	420	480	540	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800
	A	kW	H (m) = Altura manométrica														
GKA4 80-34L-0016H	3,4	1.6		10	8,2	7,8	7,5	7,2	6,9	6,2	5,5	4,8	3,9	-	-	-	-
GKA4 80-34G-0016H	3,4	1.6		11,8	9,9	9,6	9,3	9	8,7	8	7,3	6,6	5,8	5	4,2	-	-
GKA4 80-34D-0021H	5	2.1		13	-	-	10,5	10,2	9,9	9,1	8,3	7,6	6,9	6,1	5,3	4,4	-
GKA4 80-34A-0029H	6,1	2.9		15	-	-	-	-	11,8	11,2	10,5	9,8	9	8,3	7,4	6,5	5,6

				Q = Caudal														
				m³/h	0	14,4	18	36	54	72	90	108	126	144	162	180	216	252
Modelo	400V	690V	P2	l/min	0	240	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3600	4200
	A	kW	H (m) = Altura manométrica															
GKA4 100-38L-0075L	15,3	8,8	7,5		21,7	20,9	20,7	19,7	18,7	17,5	16,3	15	13,6	12,1	10,5	8,6	-	-
GKA4100-38G-0105L	20	11,5	10,5		25	23,9	23,6	22,4	21,3	20,2	19,1	17,9	16,6	15,3	13,7	11,9	7,8	-
GKA4 100-38D-0125L	24	13,9	12,5		28,4	27,3	27	25,6	24,3	23,1	21,9	20,7	19,5	18,1	16,6	14,9	11	6,4
GKA4 100-38A-0125L	24	13,9	12,5		30,9	29,6	29,3	27,9	26,7	25,4	24,2	22,9	21,6	20,2	18,9	17,4	13,9	-

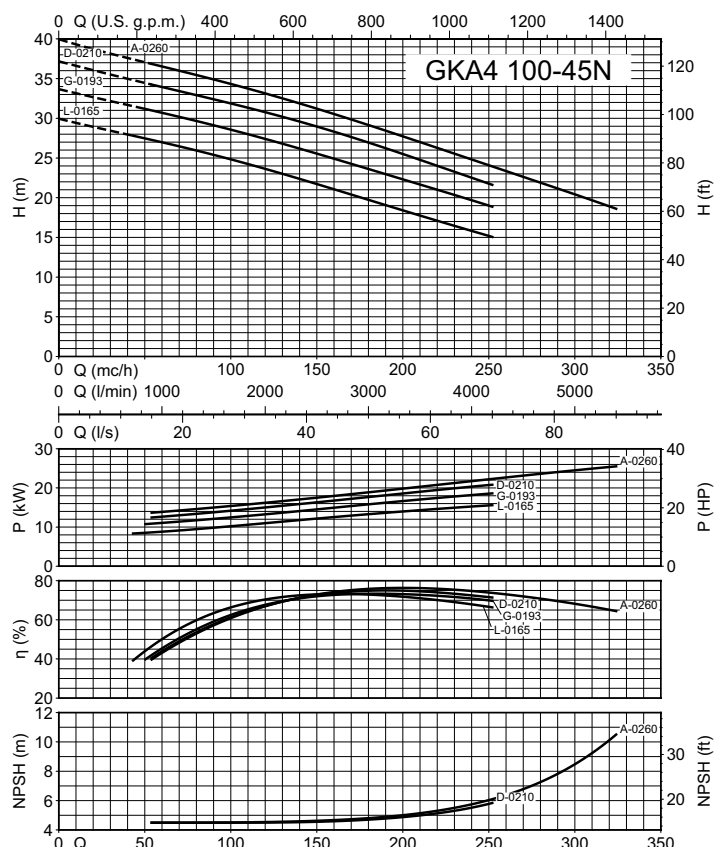
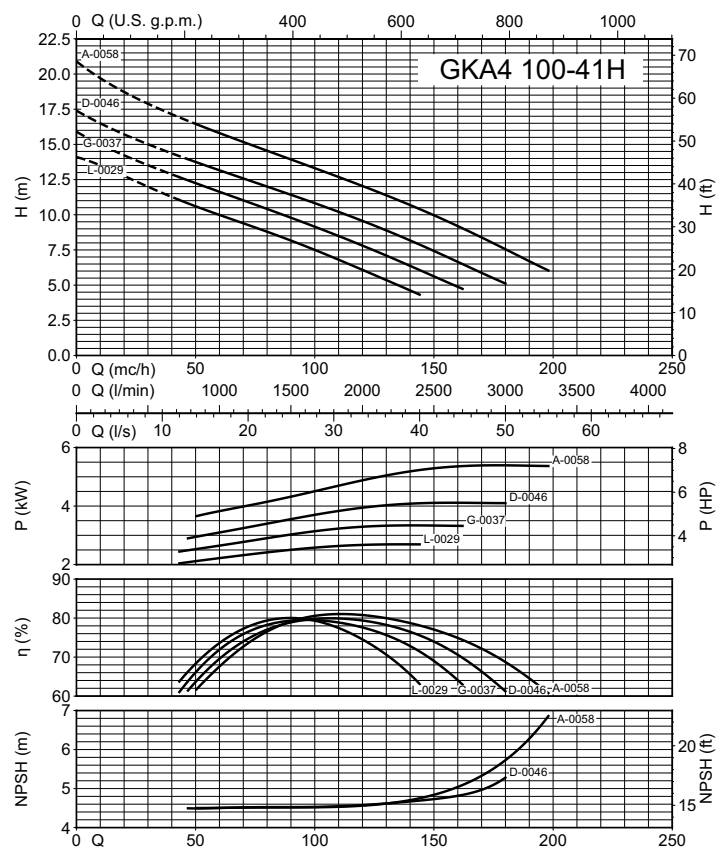
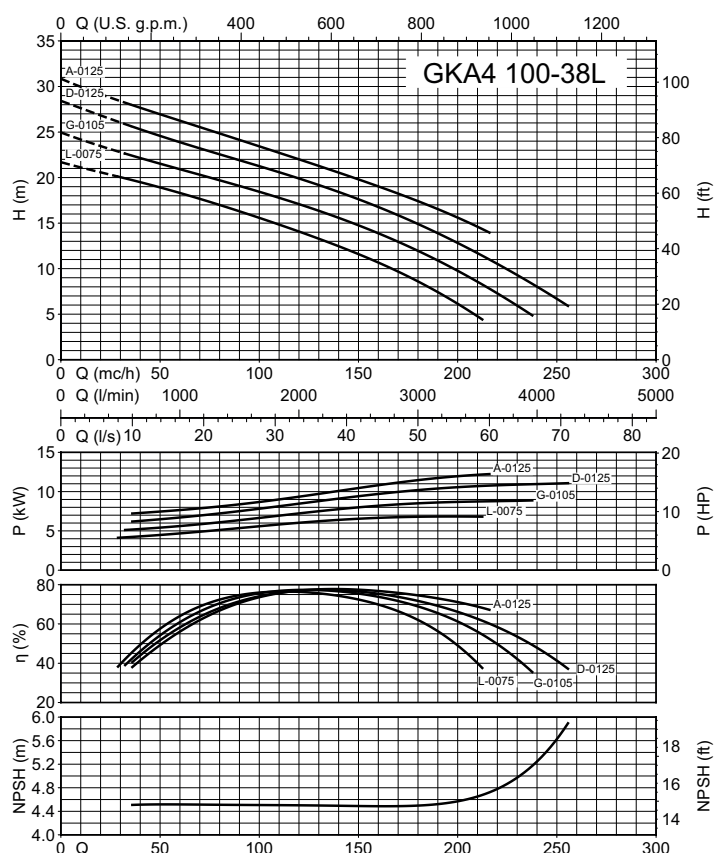
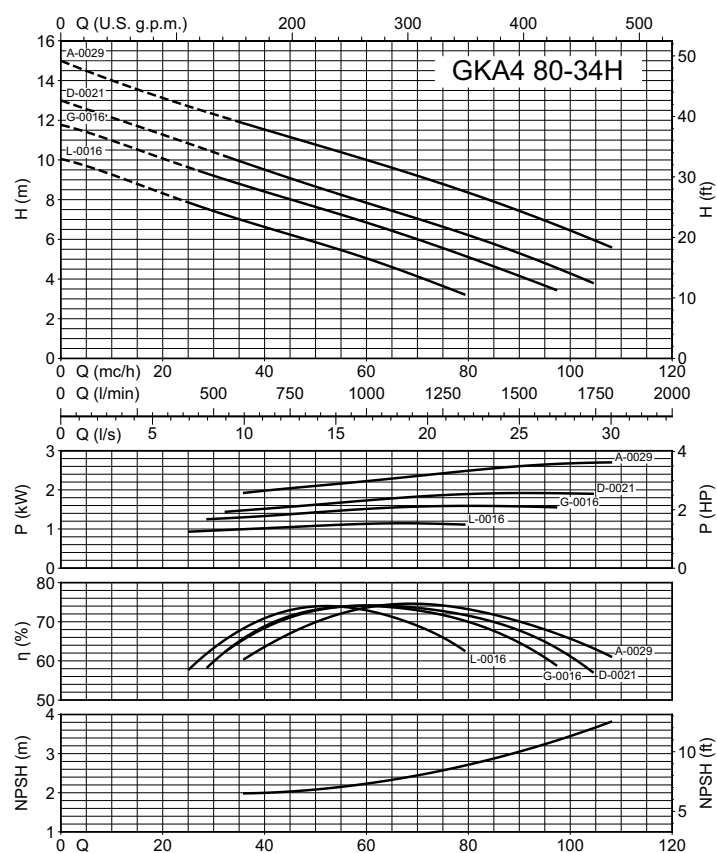
					Q = Caudal										
					m³/h	0	54	72	90	108	126	144	162	180	198
Modelo	400V	690V	P2	l/min	900		1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	
	A		kW	H (m) = Altura manométrica											
GKA4 100-41L-0029H	6,1	-	-	2.9		14,1	10,4	9,3	8,2	6,9	5,7	4,3	-	-	-
GKA4 100-41G-0037H	7,7	-	-	3.7		15,9	12	10,9	9,8	8,6	7,4	6,1	4,7	-	-
GKA4 100-41D-0046H	9,5	-	-	4.6		17,4	13,5	12,5	11,4	10,3	9,2	7,9	6,5	5,1	-
GKA4 100-41A-0058H	-	11.9	6.9	5.8		20.9	16.2	15.1	13.9	12.8	11.7	10.4	9	7.5	6.1

				Q = Caudal															
				m³/h	0	18	36	54	72	90	108	126	144	162	180	216	252	288	324
Modelo	400V	690V	P2	l/min		300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3600	4200	4800	5400
	A		kW	H (m) = Altura manométrica															
GKA4 100-45L-0165N	31,2	18	16,5		30	29	28,1	27,3	26,4	25,4	24,4	23,3	22,1	20,9	19,7	17,4	15,1	-	-
GKA4 100-45G-0193N	38,8	22,4	19,3		33,7	32,8	31,9	31	30,1	29,1	28,1	27	25,9	24,8	23,6	21,3	18,9	-	-
GKA4 100-45D-0210N	39	22,5	21		37,2	36,2	35,2	34,2	33,3	32,4	31,4	30,4	29,3	28,2	26,9	24,3	21,6	-	-
GKA4 100-45A-0260N	47.2	27.3	26		40	38.8	37.8	36.8	35.9	34.9	33.9	32.8	31.6	30.4	29.1	26.6	23.9	21.3	18.6

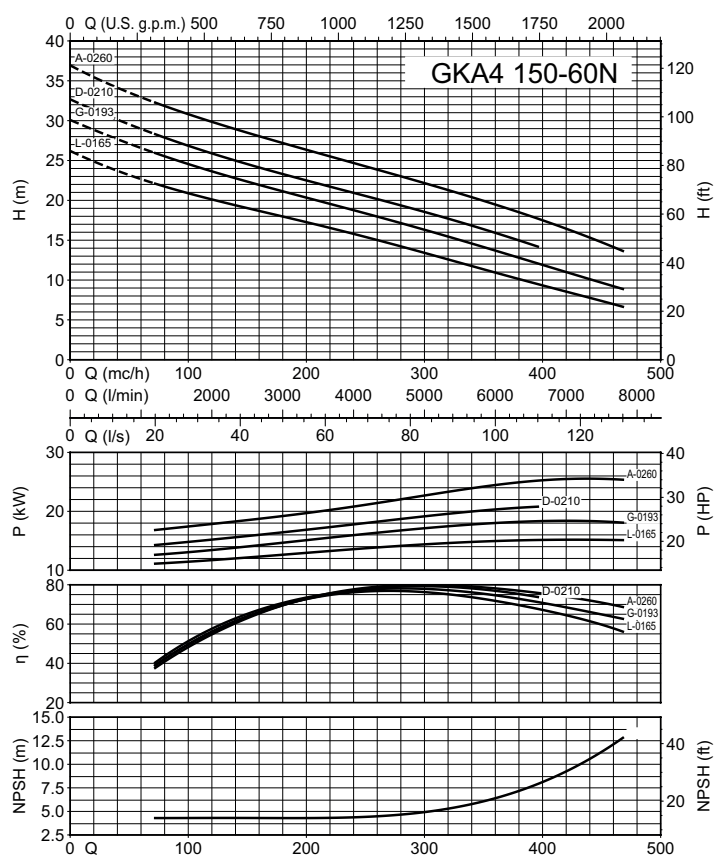
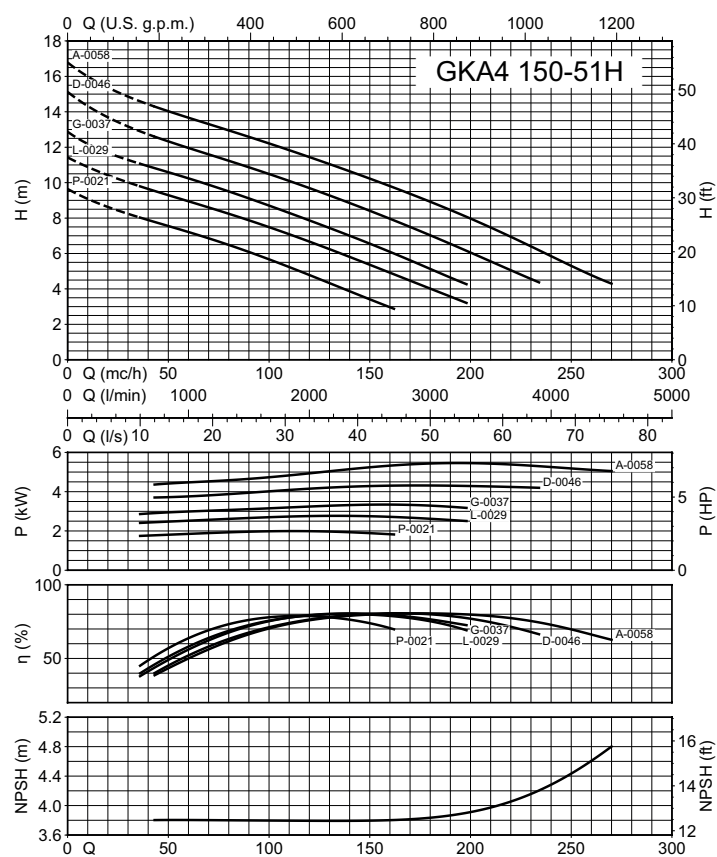
					Q = Caudal													
					m³/h	0	28,8	36	54	72	90	108	126	144	162	180	216	252
Modelo	400V	690V	P2	l/min	480		600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3600	4200	
	A			kW	H (m) = Altura manométrica													
GKA4 150-51P-0021H	5	-	-	2.1		9,6	8,3	8	7,4	6,8	6,1	5,3	4,5	3,7	2,9	-	-	-
GKA4 150-51L-0029H	6,1	-	-	2.9		11,4	-	9,8	9,2	8,5	7,9	7,2	6,4	5,6	4,8	4	-	-
GKA4 150-51G-0037H	7,7	-	-	3.7		12,9	-	11,1	10,5	9,8	9,1	8,4	7,6	6,8	6	5,1	-	-
GKA4 150-51D-0046H	9,5	-	-	4.6		15,1	-	-	12,2	11,5	10,9	10,2	9,4	8,7	7,9	7	5,3	-
GKA4 150-51A-0058H	-	11,9	6,9	5.8		16,8	-	-	13,9	13,3	12,6	11,9	11,2	10,5	9,7	8,9	7,1	5,2

				Q = Caudal																	
				m³/h	0	25,2	36	54	72	90	108	126	144	162	180	216	252	288	324	360	450
Modelo	400V	690V	P2	l/min		420	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3600	4200	4800	5400	6000	7500
	A		kW	H (m) = Altura manométrica																	
GKA4 150-60L-0165N	31,2	18	16,5		26,2	24,6	24	23	22,1	21,3	20,6	19,9	19,2	18,6	18	16,7	15,3	13,9	12,4	10,9	7,4
GKA4 150-60G-0193N	38,8	22,4	19,3		30,1	28,5	27,9	26,9	25,9	25,1	24,2	23,4	22,6	21,9	21,1	19,7	18,3	16,8	15,3	13,7	9,7
GKA4 150-60D-0210N	39	22,5	21		32,7	31	30,4	29,3	28,3	27,4	26,5	25,6	24,8	24	23,3	21,9	20,5	19	17,5	15,9	-
GKA4 150-60A-0260N	47.2	27.3	26		36.9	35.1	34.4	33.3	32.3	31.3	30.4	29.6	28.8	28	27.2	25.7	24.2	22.7	21.1	19.5	14.7

Curvas características



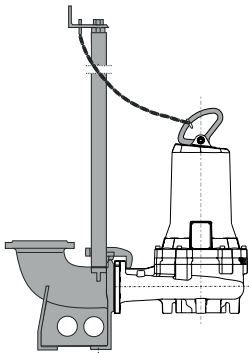
Curvas características



Dimensões e pesos

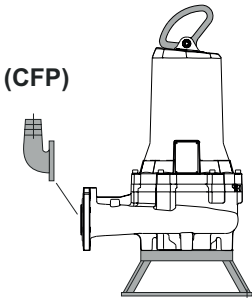
Rampa de acoplamento

SAK



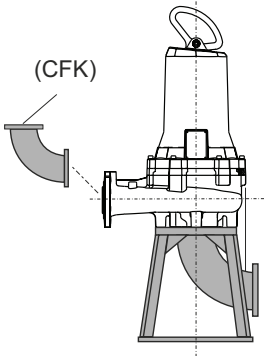
Apoio de bomba submersa

APK



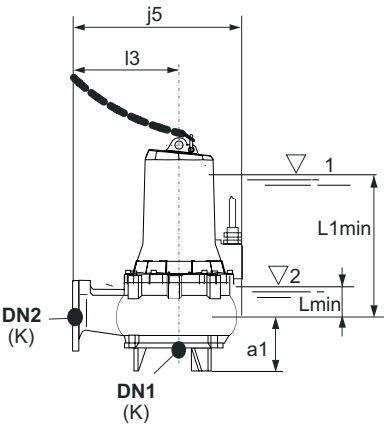
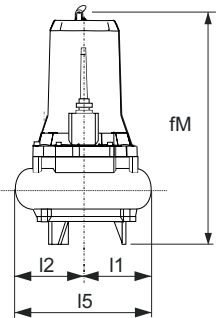
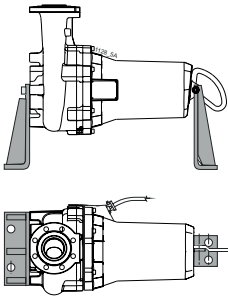
Apoio de bomba de câmara seca

APCK



Suporte da bomba câmara seca

SOK



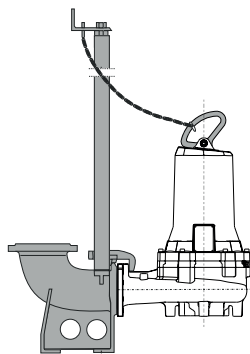
Nome			mm									
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l4	l3	l5	L1min	Lmin
GKA4 80-34L-0016H	80	80	98	619	416	16	204.5	190.5	245	395	288	66
GKA4 80-34G-0016H	80	80	98	619	416	16	204.5	190.5	245	395	288	66
GKA4 80-34D-0021H	80	80	98	619	416	16	204.5	190.5	245	395	355	65
GKA4 80-34A-0029H	80	80	98	619	416	16	204.5	190.5	245	395	288	66

L1min = Imersão mínima para motor sem revestimento em funcionamento contínuo S1 compatível com NPSHR
Lmin = Imersão mínima com motor sem revestimento em funcionamento intermitente S3 compatível com NPSHR

Dimensões e pesos

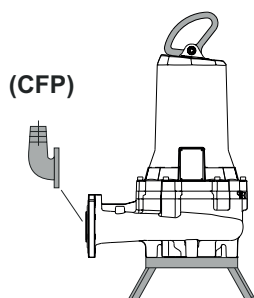
Rampa de acoplamento

SAK



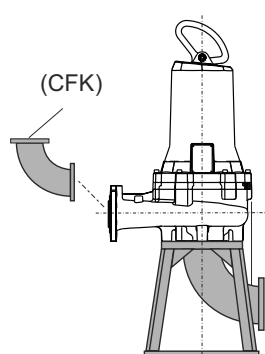
Apoio de bomba submersa

APK



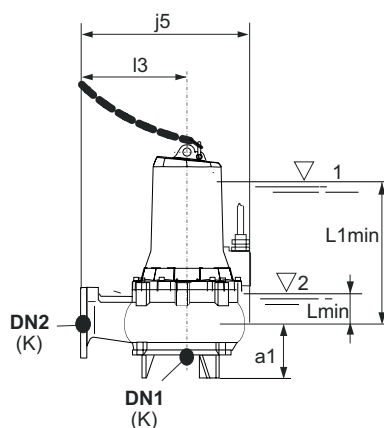
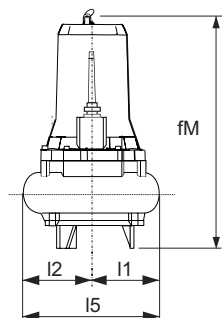
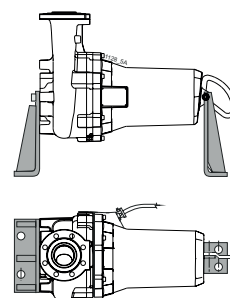
Apoio de bomba de câmara seca

APCK



Suporte da bomba câmara seca

SOK



Nome			mm									
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l4	l3	l5	L1min	Lmin
GKA4 100-38L-0075L	100	100	113.2	743.6	530	16	236.5	228	320	464.5	420.4	69.4
GKA4100-38G-0105L	100	100	113.2	766	530	16	236.5	228	320	464.5	420.4	69.4
GKA4 100-38D-0125L	100	100	113.2	766	530	16	236.5	228	320	464.5	420.4	69.4
GKA4 100-38A-0125L	100	100	113.2	766	530	16	236.5	228	320	464.5	420.4	69.4
GKA4 100-41L-0029H	100	100	116	639	492	16	204.5	213.3	300	402.5	289	69
GKA4 100-41G-0037H	100	100	116	710	492	16	221	213.3	300	419	324	69
GKA4 100-41D-0046H	100	100	116	710	492	16	221	213.3	300	419	324	69
GKA4 100-41A-0058H	100	100	116	710	492	16	221	213.3	300	434.3	324	69
GKA4 150-51P-0021H	150	150	132	663	570	16	224.2	241.2	344	465.4	387.5	167.5
GKA4 150-51L-0029H	150	150	132	663	570	16	224.2	241.2	344	465.4	297.5	77.5
GKA4 150-51G-0037H	150	150	132	734	570	16	224.2	241.2	344	465.4	332.5	77.5
GKA4 150-51D-0046H	150	150	132	734	570	16	224.2	241.2	344	465.4	332.5	77.5
GKA4 150-51A-0058H	150	150	132	734	570	16	224.2	241.2	344	465.4	332.5	77.5

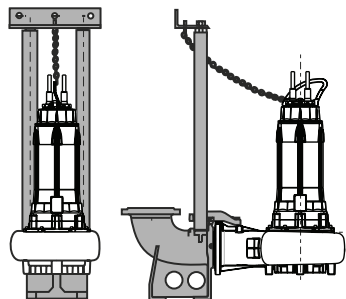
L1min = Imersão mínima para motor sem revestimento em funcionamento contínuo S1 compatível com NPSHR

Lmin = Imersão mínima com motor sem revestimento em funcionamento intermitente S3 compatível com NPSHR

Dimensões e pesos

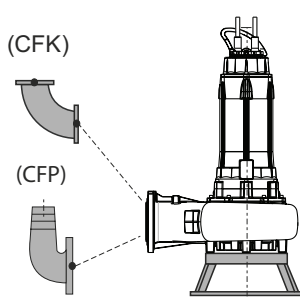
Rampa de acoplamento

SAK



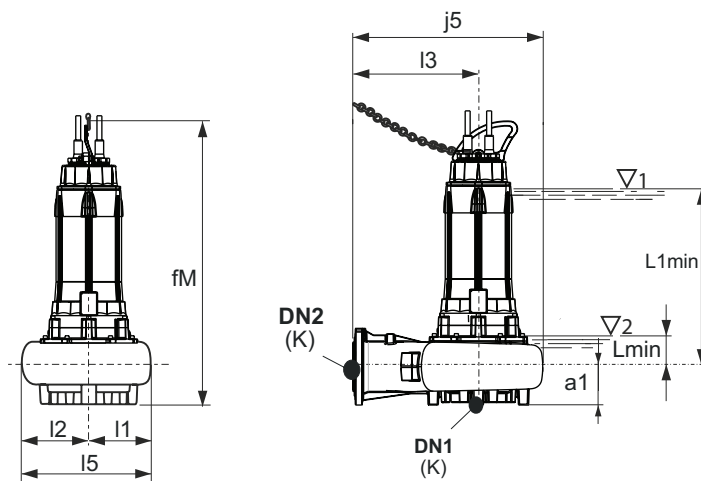
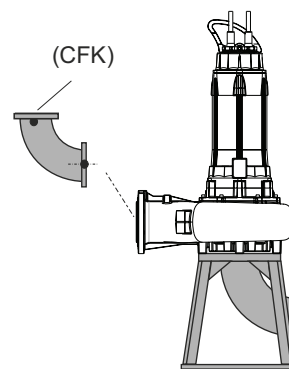
Apoio de bomba submersa

APK



Apoio de bomba de câmara seca

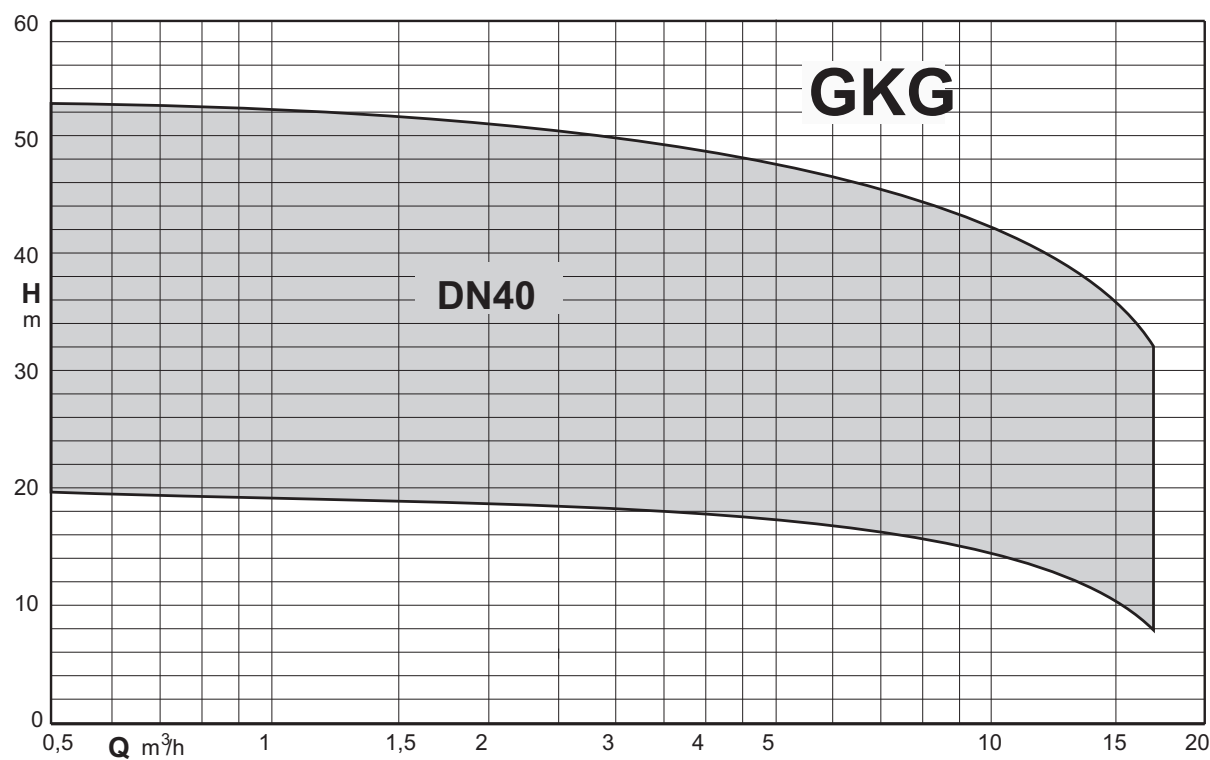
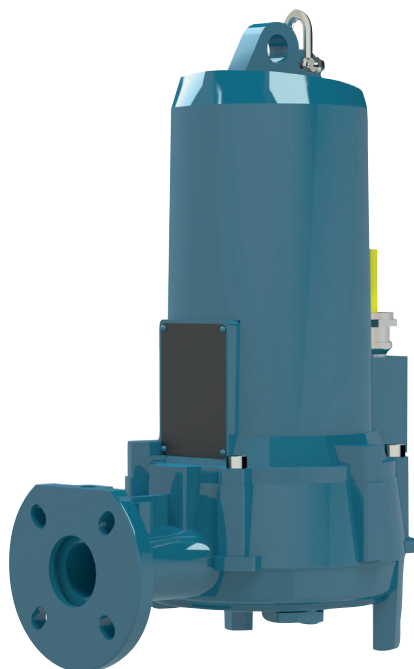
APCK



Nome			mm									
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	I1	I4	I3	I5	L1min	Lmin
GKA4 100-45L-0165N	150	100	122.8	1184.2	621.3	16	226.8	259.2	380	486	776.4	155.4
GKA4 100-45G-0193N	150	100	122.8	1184.2	621.3	16	226.8	259.2	380	486	776.4	155.4
GKA4 100-45D-0210N	150	100	122.8	1184.2	621.3	16	226.8	259.2	380	486	776.4	155.4
GKA4 100-45A-0260N	150	100	122.8	1184.2	621.3	16	226.8	259.2	380	486	776.4	155.4
GKA4 150-60L-0165N	150	150	138	1208.5	662.3	16	228.8	286.2	405	515	785.5	164.5
GKA4 150-60G-0193N	150	150	138	1208.5	662.3	16	228.8	286.2	405	515	785.5	164.5
GKA4 150-60D-0210N	150	150	138	1208.5	662.3	16	228.8	286.2	405	515	785.5	164.5
GKA4 150-60A-0260N	150	150	138	1208.5	662.3	16	228.8	286.2	405	515	785.5	164.5

L1min = Imersão mínima para motor sem revestimento em funcionamento contínuo S1 compatível com NPSHR

Lmin = Imersão mínima com motor sem revestimento em funcionamento intermitente S3 compatível com NPSHR



Eletrobombas submersíveis com sistema triturador

Execução

Bombas submersíveis com sistema triturador de elevado poder de corte.
Em aço inoxidável de elevada dureza; o seu formato garante uma longa duração e a manutenção das capacidades de trituração.
Qualquer substituição não requer equipamento particular.
Boca de saída DN 40.

Utilizações

Para movimentar águas que contenham materiais filamentosos longos, material de papel ou têxtil.
São particularmente adequados para a eliminação de águas residuais em uso doméstico, residencial e industrial.
Passagem de sólidos de 4 mm.

Limites de uso

Temperatura líquido até 40 °C.
Profundidade máxima de imersão: 20 m (com cabo de comprimento adequado).
Pressão máxima de funcionamento: 80 m.c.a.
pH do líquido a elevar: 6 a 12
Serviço contínuo (com água ao nível mínimo de imersão).

Materiais

Corpo da bomba: ferro fundido cinzento EN-GJL250 UNI-EN 1561-11
Impulsor: ferro fundido cinzento EN-GJL250 UNI-EN 1561-11
Caixa do motor: ferro fundido cinzento EN-GJL250 UNI-EN 1561-11
Veio: aço X20Cr13 (AISI420)
Vedante mecânico do lado do motor: grafite/cerâmica
Vedante mecânico do lado da bomba: carboneto de silício/cerâmica

Motor

Motor de indução de 2 ou 4 polos, 50 Hz
Versão trifásica: 400 V ± 10% até 4,8 kW
400/690V ± 10% de 5,8 kW
Isolamento classe: H
Grau de proteção: IP 68
N.º máximo de arranques por hora: 20 em intervalos regulares
Cabo: comprimento 10 m
Sentido de rotação: sentido horário visto de cima
Motor preparado para o funcionamento com inversor.

Execuções especiais a pedido

(verifique viabilidade consoante o modelo junto do gabinete técnico comercial).
Impulsor em aço inoxidável AISI 316 ou bronze.
Anel da sede do impulsor em bronze.
Comprimento do cabo até 40 m.
Outra vedação mecânica.
Para líquido ou ambiente com temperatura mais alta ou mais baixa.
Pintura cerâmica.
Pintura interna anticorrosão, externa anticorrosão.

Designação

GKG2 40-4T-0020
GK = Série
G = Impulsor com sistema triturador
2 = Número de polos
40 = Diâmetro da boca de saída em mm
4 = Passagem livre em mm
T = Afinação do impulsor
0020 = Tamanho do motor kW x 12

Dados técnicos

TIPO	Versão para câmara seca		Sondas		Cabo		Classe	Rampa de acoplamento	Rampa de acoplamento	Curva roscada
	Vertical	Horizontal	térmicas	condutividade	NSSHOU-J	H07RN-F				
GKG2 40-4T-0020F	–	–	o	o	–	•	H	SAK 40-G11/2A	SAK 40-G11/2-3/4	CFF 1 1/2"
GKG2 40-4R-0020F	–	–	o	o	–	•	H	SAK 40-G11/2A	SAK 40-G11/2-3/4	CFF 1 1/2"
GKG2 40-4D-0020F	–	–	o	o	–	•	H	SAK 40-G11/2A	SAK 40-G11/2-3/4	CFF 1 1/2"
GKG2 40-4G-0020F	–	–	o	o	–	•	H	SAK 40-G11/2A	SAK 40-G11/2-3/4	CFF 1 1/2"
GKG2 40-4P-0025F	–	–	o	o	–	•	H	SAK 40-G11/2A	SAK 40-G11/2-3/4	CFF 1 1/2"
GKG2 40-4A-0025F	–	–	o	o	–	•	H	SAK 40-G11/2A	SAK 40-G11/2-3/4	CFF 1 1/2"
GKG2 40-4G-0038H	•	•	•	•	•	–	H	SAK 40-G11/2A	SAK 40-G11/2-3/4	CFF 1 1/2"
GKG2 40-4D-0048H	•	•	•	•	•	–	H	SAK 40-G11/2A	SAK 40-G11/2-3/4	CFF 1 1/2"
GKG2 40-4A-0065H	•	•	•	•	•	–	H	SAK 40-G11/2A	SAK 40-G11/2-3/4	CFF 1 1/2"

• = Padrão - = Não presente o = Opcional

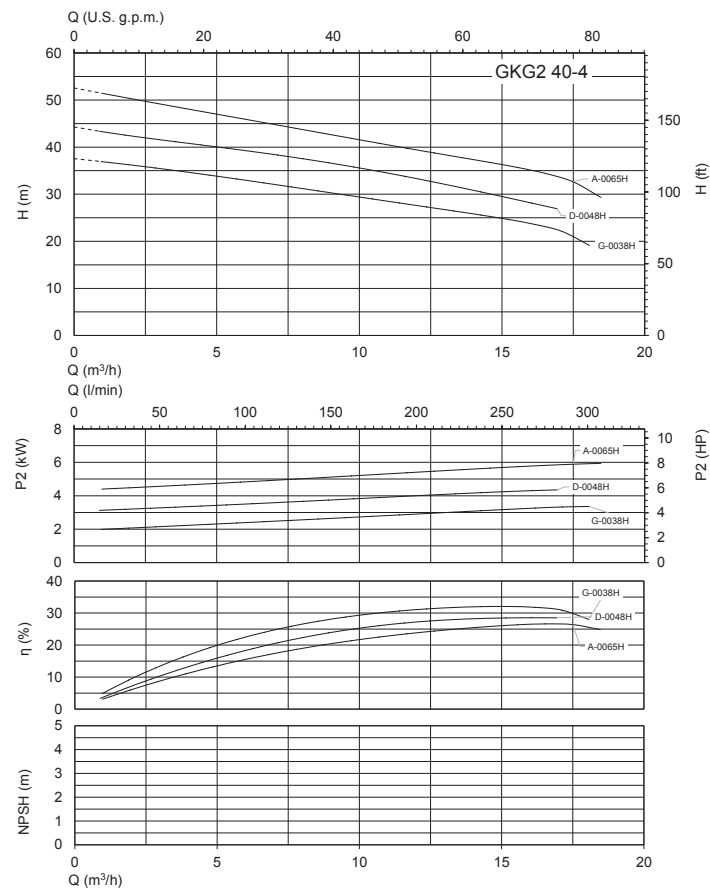
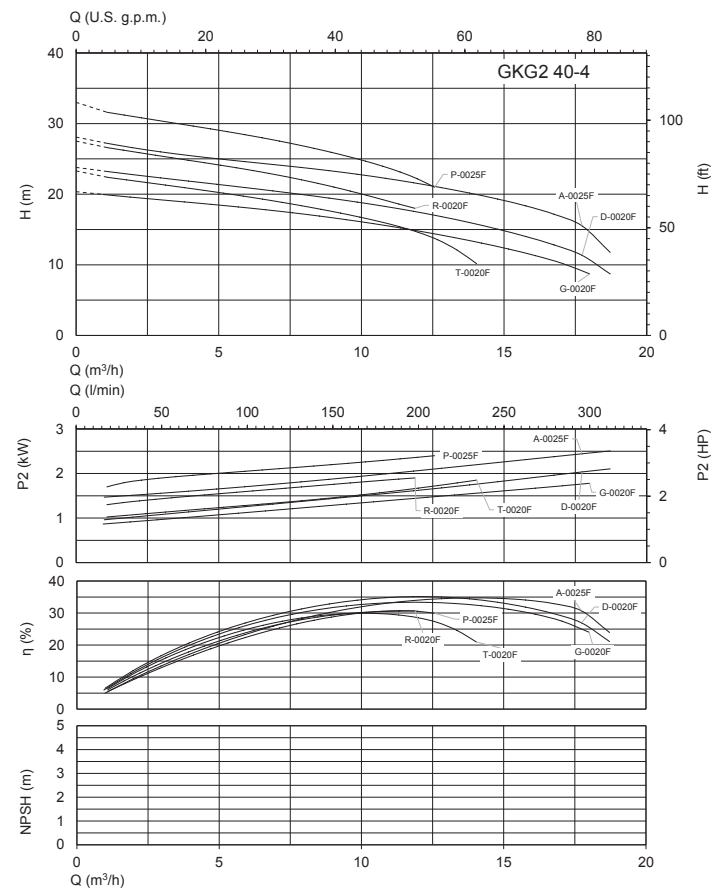


Desempenho

n ≈ 2850 1/min

					Q = Caudal												
					m³/h	0	1,4	1,8	2,2	2,5	2,9	3,2	3,6	7,2	10,8	14,4	18
Modelo	400V	400V	690V	P2	l/min	0	23,33	30	36,66	41,66	48,33	53,33	60	120	180	240	300
	A	A	A	kW	H (m) = Altura manométrica												
GKG2 40-4T-0020F	4,1	-	-	2		23,3	22,2	22	21,8	21,6	21,4	21,2	21	18,9	16	-	-
GKG2 40-4R-0020F	4,1	-	-	2		27,5	26,4	26,1	25,9	25,7	25,5	25,2	25	22,6	19,2	-	-
GKG2 40-4D-0020F	4,1	-	-	2		23,8	23	22,9	22,7	22,5	22,3	22,2	22	20,3	18,3	15,4	10,6
GKG2 40-4G-0020F	4,1	-	-	2		20,3	19,8	19,6	19,5	19,4	19,2	19,1	19	17,5	15,6	12,9	8,7
GKG2 40-4P-0025F	5,5	-	-	2,5		33	31,4	31,1	30,9	30,7	30,4	30,2	30	27,5	23,9	-	-
GKG2 40-4A-0025F	5,5	-	-	2,5		28,1	27	26,7	26,5	26,3	26	25,9	25,7	24,1	22,3	19,6	14,5
GKG2 40-4G-0038H	7,5	-	-	3,8		37,5	36,6	36,3	36,1	35,8	35,5	35,3	35	31,9	28,7	25,4	19,3
GKG2 40-4D-0048H	8,9	-	-	4,8		44,3	42,9	42,5	42,3	42	41,7	41,4	41,1	38,3	34,7	30,3	-
GKG2 40-4A-0065H	-	11,9	6,9	6,5		52,6	50,9	50,5	50,1	49,7	49,3	48,9	48,5	44,6	40,7	36,9	30,9

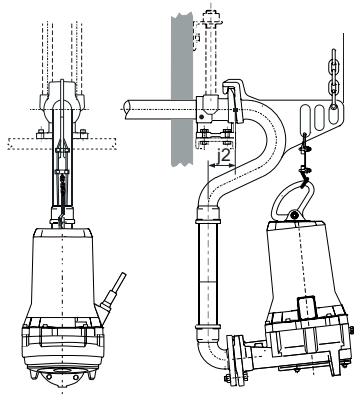
Curvas características



Dimensões e pesos

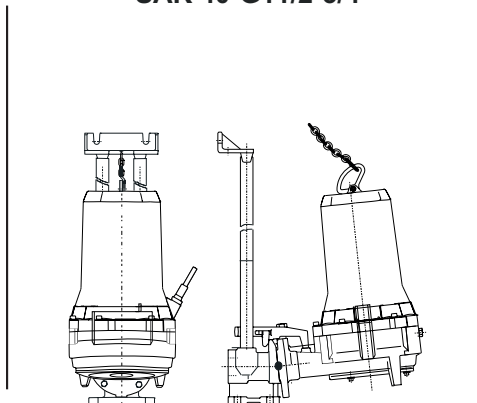
Rampa de acoplamento

SAK 40-G11/2A



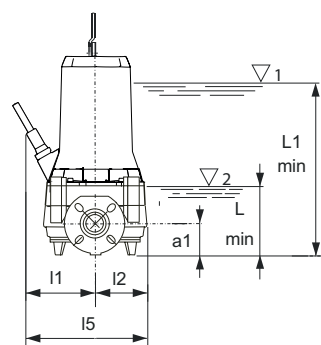
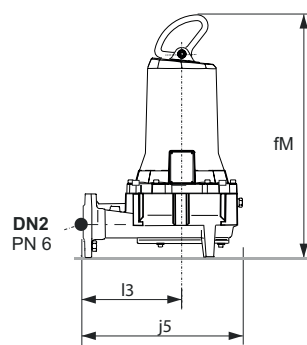
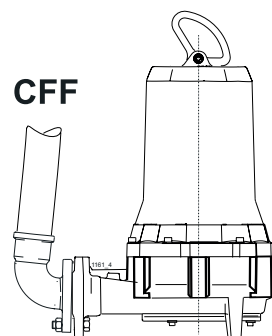
Apoio de bomba submersa

SAK 40-G11/2-3/4



Bomba submersa com curva

CFF

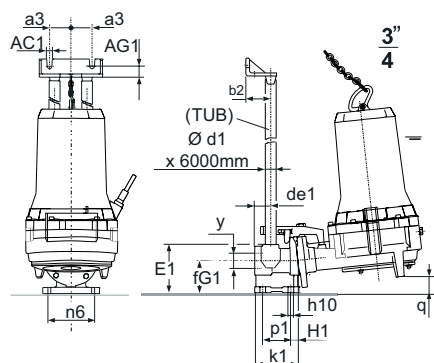


Nome	DN2	mm										Kg
		a1	fM	j5	K	l1	l4	l3	l5	L1min	Lmin	Peso
GKG2 40-4T-0020F	40	73	476	338	6	112	112	200	224	261	61	52
GKG2 40-4R-0020F	40	73	476	338	6	112	112	200	224	261	61	52
GKG2 40-4D-0020F	40	73	476	338	6	112	112	200	224	261	61	52
GKG2 40-4G-0020F	40	73	476	338	6	112	112	200	224	261	61	52
GKG2 40-4P-0025F	40	73	476	338	6	112	112	200	224	261	61	48
GKG2 40-4A-0025F	40	73	476	338	6	112	112	200	224	261	61	46
GKG2 40-4G-0038H	40	73	571	373	6	204.5	136.5	240	341	317	49	81.8
GKG2 40-4D-0048H	40	73	571	373	6	204.5	136.5	240	341	317	49	76
GKG2 40-4A-0065H	40	73	640	373	6	221	136.5	240	357.5	317	49	97

L1min = Imersão mínima para motor sem revestimento em funcionamento contínuo S1 compatível com NPSHR

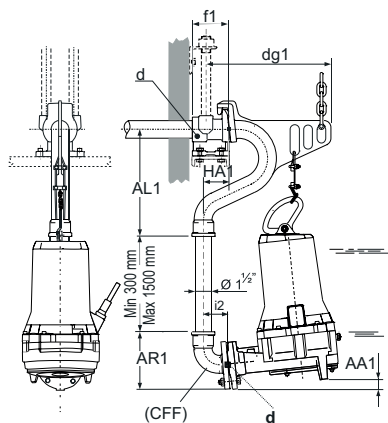
Lmin = Imersão mínima com motor sem revestimento em funcionamento intermitente S3 compatível com NPSHR

Dimensões e pesos



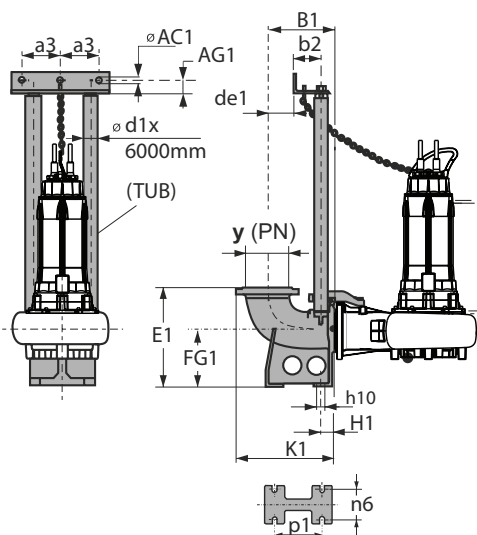
Rampa de acoplamento

TIPO	mm													
	a3	AC3	AG1	b2	d1	de3	E1	fG3	H1	h10	K1	n6	p1	q
SAK 40-G11/2-3/4	52.5	12	27	60	3/4"	40	120	80	21.5	14	113	115	70	37



Rampa de acoplamento

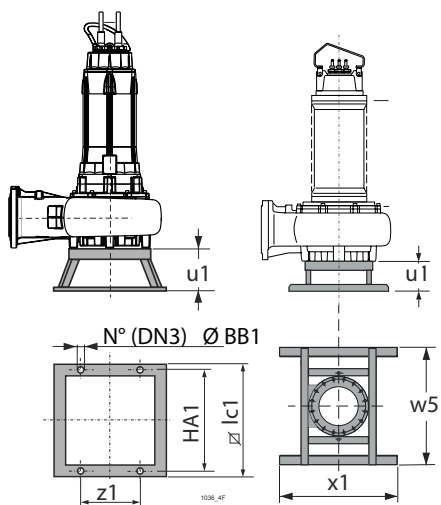
TIPO	mm							
	AA1	AL1	AR1	d	dg1	f1	g3	HA1
SAK 40-G11/2A	29	315	165	G1 1/2"	403	107	76	76



Rampa de acoplamento

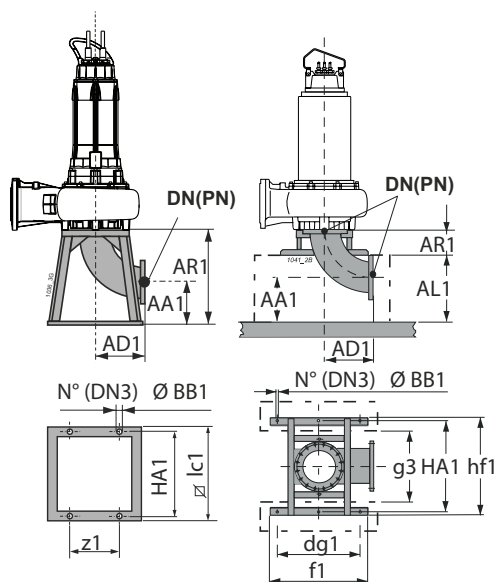
TIPO	mm															
	a3	AC3	AG1	B1	b2	d1	de3	E1	fG3	H1	h10	K1	n6	p1	y	PN
SAK 65-65-2	130	12.5	35	220	102	2"	40	280	160	47	18	312,5	110	156	65	16
SAK 65-80-2	130	12.5	35	220	102	2"	40	280	160	47	18	320	110	156	80	16
SAK 80-100-2	130	12.5	35	228	102	2"	48	320	180	47	18	338	110	156	100	16
SAK 80-80-2	130	12.5	35	220	102	2"	40	320	180	47	18	320	110	156	80	16
SAK 100-100-2	130	12.5	35	228	102	2"	48	430	280	49	18	338	194	186	100	16
SAK 100-100-2A	130	12.5	35	228	102	2"	48	350	200	49	18	338	135	186	100	16
SAK 150-150-2	158	12.5	35	260	102	2"	75	435	235	59	19	403	194	214	150	16
SAK 150-200-3	157.5	12.5	35	385	117	3"	180	540	290	80	24	555	210	280	200	10
SAK 200-250-3	157.5	12.5	35	425	117	3"	220	595	345	80	24	623	250	380	250	10
SAK 200-250-3	157.5	12.5	35	425	117	3"	220	595	345	80	24	623	250	380	250	10
SAK 250-300-3	157.5	12.5	35	450	117	3"	245	700	400	85	24	673	310	425	300	10
SAK 300-350-3	157.5	12.5	35	500	117	3"	295	820	500	90	24	755	360	475	350	10
SAK 350-400-3	157.5	12.5	35	525	117	3"	320	920	575	95	24	810	400	510	400	10
SAK 250-300-3A	157.5	12.5	35	450	117	3"	245	700	400	85	24	673	310	425	300	10
SAK 300-350-3A	157.5	12.5	35	500	117	3"	295	820	500	90	24	755	360	475	350	10
SAK 350-400-3A	157.5	12.5	35	525	117	3"	320	920	575	95	24	810	400	510	400	10

Dimensões e pesos



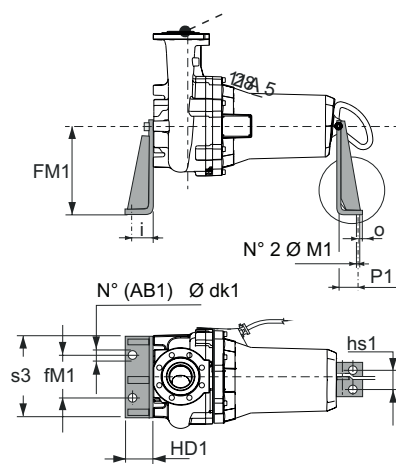
Apoio de bomba submersa

TIPO	mm							
	BB1	DN3	HA1	lc3	u3	w7	x3	z3
APK 80	12	4	400	440	166	-	-	230
APK 100	14	4	600	650	180	-	-	350
APK 100A	14	4	600	650	180	-	-	350
APK 150	14	4	600	650	220	-	-	350
APK 150A	-	-	-	-	280	1000	1000	-
APK 250	14	4	600	650	220	-	-	350
APK 350	-	-	-	-	280	1000	1000	-



Apoio de bomba de câmara seca

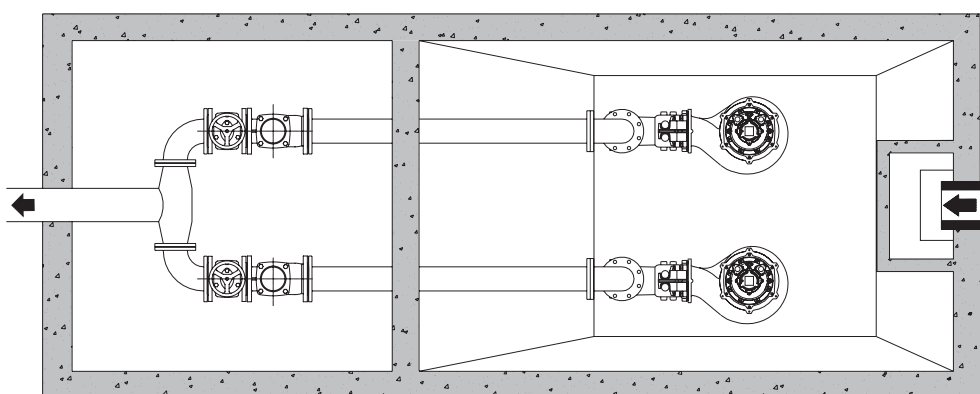
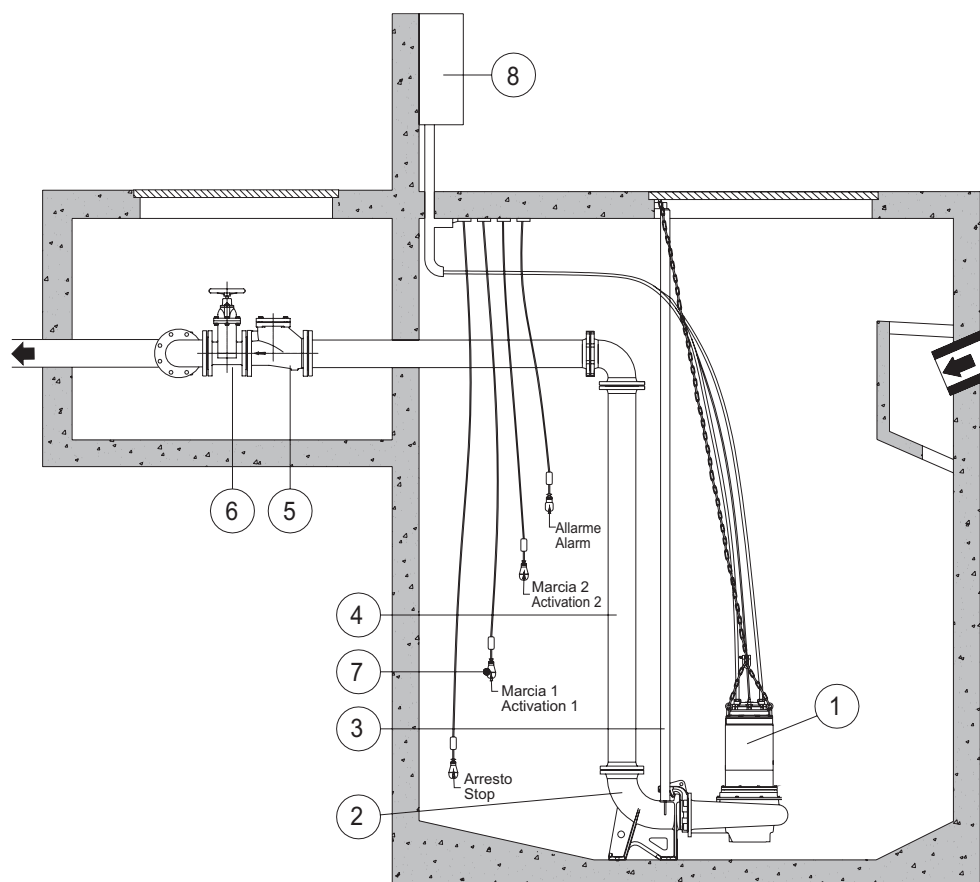
TIPO	mm														
	DN	PN	AA1	AD1	AL1	AR1	BB1	dg1	DN3	f1	g3	HA1	hf1	lc3	z3
APCK 65	65	16	150	140	-	290	12	-	4	-	-	390	-	440	230
APCK 80	80	16	126	164	-	290	12	-	4	-	-	390	-	440	230
APCK 100	100	16	135	204	-	340	22	-	4	-	-	600	-	650	-
APCK 150	150	16	285	395	400	280	22	850	6	1000	740	935	1000	-	-
APCK 150A	150	16	205	395	-	600	22	-	4	-	-	600	-	650	-
APCK 200	200	10	290	310	-	600	22	-	4	-	-	600	-	650	-
APCK 250	250	10	215	385	-	600	22	-	4	-	-	600	-	650	-
APCK 250A	250	10	295	385	400	280	22	850	6	1000	740	935	1000	-	-
APCK 300	300	10	320	465	500	280	22	850	6	1000	740	935	1000	-	-
APCK 350	350	10	345	540	600	280	22	850	6	1000	740	935	1000	-	-



Suporte da bomba câmara seca

TIPO	mm										
	AB1	c1	dk1	fm3	HD1	hs3	i	M1	o	P1	s3
SOK80/N3	2	400	22	270	100	100	66	22	34	43	400
SOK100/N3	2	400	22	320	100	100	66	22	34	43	470
SOK150/N3	2	400	22	320	100	100	66	22	34	43	470
SOK150-200	3	530	22	335	160	270	100	22	40	85	-
SOK150-225	3	530	22	335	160	270	100	22	40	85	-
SOK150-250	3	530	22	335	160	270	100	22	40	85	-
SOK350-200	3	530	22	500	160	270	100	22	40	85	-
SOK350-225	3	530	22	500	160	270	100	22	40	85	-
SOK350-250	3	530	22	500	160	270	100	22	40	85	-
SOK 350-280	3	530	22	500	160	270	100	22	100	20	-
SOK 350-315	3	530	22	500	160	270	100	22	100	20	-

EXEMPLO DE INSTALAÇÃO COM PÉ DE ACOPLAMENTO



1. Eletrob. submersível
2. Pé de acoplamento
3. Tubos de guia
4. Tubagem de saída
5. Válvula de retenção
6. Válvula de comporta
7. Reguladores de nível (boias)
8. Quadro elétrico