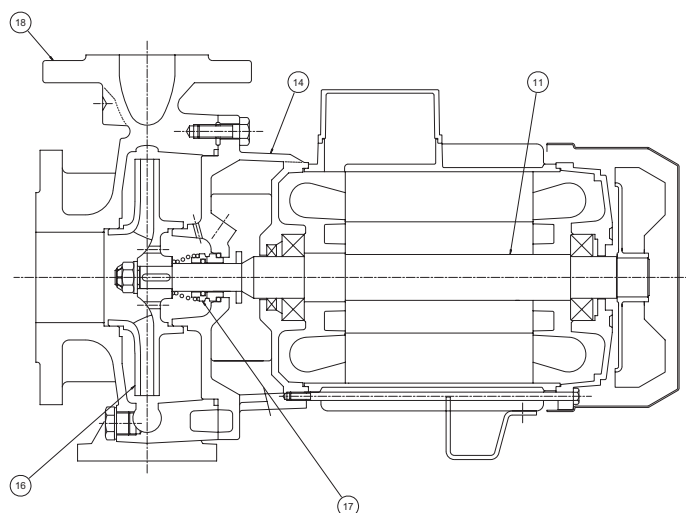


"CN"



NOMENCLATURA PARTI DI RICAMBIO
SPARE PARTS LIST
NOMENCLATURE PIECES DE RECHANGE
NOMENCLATURA REPUESTOS



- 11** Albero con rotore – Pump shaft + rotor
Arbre + rotor – Eje rotor
- 14** Supporto mandata – Outlet bracket
Support envoyée – Soporte entrega
- 16** Girante – Impeller
Turbine – Impulsor
- 17** Tenuta meccanica – Mechanical seal
Garniture mécanique – Cierre mecánico
- 18** Corpo pompa – Pump body
Corp de pompe – Cuerpo bomba

TOP RANGE

Electric pumps



ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOBLOCCO NORMALIZZATE

Le elettropompe centrifughe monoblocco della serie "CN" sono costruite in accordo con le normative UNI EN 733 (DIN 24255). Sono state progettate per il pompaggio di liquidi puliti, senza parti abrasive, senza corpi solidi in sospensione, non esplosivi o aggressivi per i materiali della pompa

- Temperatura max. del liquido fino a 35 °C per uso domestico (CEI EN 60335-2-41) o 90 °C per altri usi e temperatura ambiente fino a 40 °C.
- Portate fino a 180 m³/h.
- Prevalenze fino a 90 m.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo pompa: ghisa G20 con trattamento anticorrosione
- Supporto motore: ghisa G20 con trattamento anticorrosione
- Bocche aspirazione/mandata: a norme DIN 2532
- Girante: ghisa G20 con trattamento anticorrosione
- Controflange filettate: acciaio zincato complete di guarnizioni in EPDM
- Albero pompa: acciaio inox Aisi 304
- Tenuta meccanica: carbone-ceramica

MOTORE

I motori di comando sono del tipo asincrono a gabbia di scoiattolo chiusi, a ventilazione esterna

- Motoprotettore incorporato e condensatore permanentemente inserito per i tipi monofasi
- La protezione del motore nella versione trifase è a cura del cliente e si raccomandano apparecchiature in accordo con le norme vigenti
- Isolamento classe F -servizio S1- grado di protezione IP 44
- Protezione morsettiera IP 54

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC NORMALISÉES

Les électropompes centrifuges monobloc de la série "CN" sont construites en accord avec les réglementations UNI EN 733 (DIN 24255). Elles ont été conçues pour le pompage de liquides propres, sans parties abrasives, sans corps liquides en suspension, non explosifs ou agressifs pour les matériaux de la pompe

- Température max. du liquide jusqu'à 35 °C pour utilisation domestique (CEI EN 60335-2-41) ou 90 °C pour d'autres utilisations et température ambiante jusqu'à 40 °C.
- Plage d'utilisation jusqu'à 180 m³/h.
- Hauteur manométrique jusqu'à 90 m.

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

- Corps de pompe : En fonte G20 avec traitement anti-corrosion
- Lanterne: En fonte G20 avec traitement anti-corrosion
- Aspiration/refoulement : norme DIN 2532
- Turbine: En fonte G20 avec traitement anti-corrosion
- Contre brides filettées: en acier galvanisé avec joints en EPDM
- Abre de pompe: acier inox Aisi 304
- Garniture mécanique: Carbone dur - Céramique

MOTOR

Le moteurs sont asynchrones à cage d'écureuil fermés à ventilation extérieure monofasiques

- Pour le modèles monophasé son avec protection thermique et condensateur connecté en permanence
- Pour les modèles triphasés, la protection est à la charge de l'utilisateur. A recommandé l'équipement conformément à la réglementation
- A Classe d'isolation F - service S 1 - protection IP44
- Protection IP54 dans le terminal

NORMALIZED CLOSE COUPLED CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS

The close-coupled electric pumps of the series "CN" are manufactured according to DIN 24255 (UNI EN 733) standards. They have been designed to pump clean liquids, without abrasives and suspended solids, non-explosive or aggressive for the pump's materials.

- Liquid temperature not higher than 35 °C for domestic use (CEI EN 60335-2-41) or 90 °C for other use, while the ambient temperature must not be higher than 40 °C
- Flow rates up to 180 m³/h.
- Heads up to 90 m.

TECHNICAL FEATURES

- Pump body: cast iron G20 with anti-corrosive coating
- Motor bracket: cast iron G20 with anti-corrosive coating
- Orifices in/outlet: DIN 2532 standards
- Impeller: cast iron G20 with anti-corrosive coating
- Threaded counter flanges: galvanized steel complete with EPDM gaskets
- Pump shaft: stainless steel Aisi 304
- Mechanical seal: carbon-ceramics

MOTOR

The control motors are asynchronous, squirrel cage-type, closed, with external ventilation

- Incorporated motor protection and capacitor always on, for single-phase models
- The motor protection for three-phase models must be installed by the customer. Equipment compliant with current standards should be used
- Class of insulation: F-service: S1-Degree of protection : IP 44
- Terminal board protection: IP 54

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS MONOBLOQUE NORMALIZADAS

Las electrobombas centrífugas monobloque de la serie "CN" han sido construidas conforme las normativas UNI EN 733 (DIN 24255). Han sido proyectadas para bombear líquidos limpios sin partes abrasivas, sin cuerpos sólidos en suspensión, que no sean explosivos ni agresivos para los materiales de la bomba.

- Temperatura max. del líquido hasta 35 °C para uso doméstico (CEI EN 60335-2-41) o 90 °C para otros usos y temperatura ambiente hasta 40 °C.
- Caudal hasta 180 m³/h.
- Alturas hasta 90 m.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo de bomba: Fundición gris G20 con tratamiento contra-corrosión
- Soporte: Fundición gris G20 con tratamiento contra-corrosión
- Bocas de entrada y salida : normalizadas DIN 2532
- Rodete: Fundición gris G20 con tratamiento contra-corrosión
- Contra bridas roscadas: de acero galvanizado con juntas de EPDM
- Eje de la bomba: de acero Inox AISI304
- Cierre mecánico: De cerámica y grafito

MOTOR

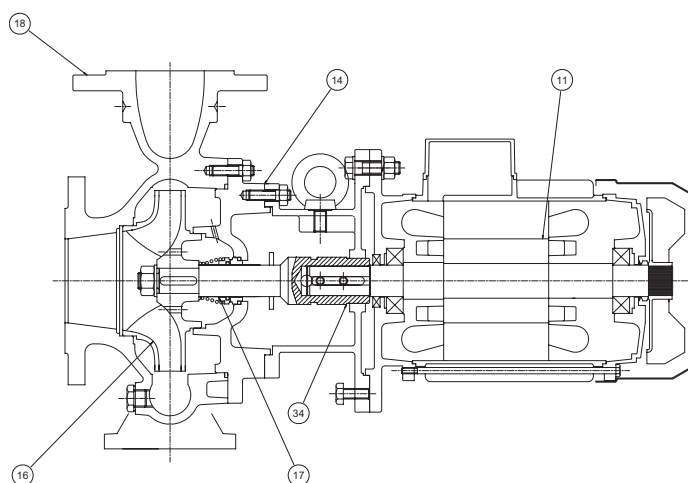
Los motores de accionamiento son asíncrono de jaula de ardilla cerrados, ventilados externamente

- Para los modelos monofásicos, protección térmica y condensador incorporado
- Para los modelos trifásicos de la protección se encarga el usuario. y el equipo recomendado de acuerdo con las normas
- Aislamiento de Clase F - funcionamiento S1- proteccion IP44
- Proteccion IP54 para el terminal

"CNG"



NOMENCLATURA PARTI DI RICAMBIO
SPARE PARTS LIST
NOMENCLATURE PIECES DE RECHANGE
NOMENCLATURA REPUESTOS



- 11** Albero con rotore – Pump shaft + rotor
Arbre + rotor – Eje rotor
- 14** Supporto mandata – Outlet bracket
Support envoyée – Soporte entrega
- 16** Girante – Impeller
Turbine – Impulsor
- 17** Tenuta meccanica – Mechanical seal
Garniture mécanique – Cierre mecánico
- 18** Corpo pompa – Pump body
Corp de pompe – Cuerpo bomba
- 34** Giunto – Coupling
Manchon – Acoplamiento

TOP RANGE

Electric pumps



ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE CON GIUNTO RIGIDO E MOTORE NORMALIZZATO

Le elettropompe centrifughe con giunto rigido della serie "CNG" sono costruite in accordo con le normative UNI EN 733 (DIN 24255). Sono state progettate per il pompaggio di liquidi puliti, senza parti abrasive, senza corpi solidi in sospensione, non esplosivi o aggressivi per i materiali della pompa

- Temperatura max. del liquido fino a 35 °C per uso domestico (CEI EN 60335-2-41) o 90 °C per altri usi e temperatura ambiente fino a 40 °C.
- Portate fino a 240 m³/h.
- Prevalenze fino a 100 m.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo pompa: ghisa G20 con trattamento anticorrosione
- Supporto motore: ghisa G20 con trattamento anticorrosione
- Bocche aspirazione/mandata: a norme DIN 2532
- Girante: ghisa G20 con trattamento anticorrosione
- Controflange filettate: acciaio zincato complete di guarnizioni in EPDM
- Albero pompa: acciaio inox Aisi 304
- Tenuta meccanica: carbone-ceramica

MOTORE

I motori di comando sono del tipo asincrono a gabbia di scoiattolo chiusi, a ventilazione esterna

- La protezione del motore nella versione trifase è a cura del cliente e si raccomandano apparecchiature in accordo con le norme vigenti
- Forme costruttive IM B3/B5
- Isolamento classe F - servizio S1- grado di protezione IP 44
- Protezione morsettiera IP 54

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES NORMALISÉES À ACCOUPLEMENT PERMANENT ET MOTEUR NORMALISÉ

Les électropompes centrifuges à accouplement permanent de la série "CNG" sont construites en accord avec les réglementations UNI EN 733 (DIN 24255). Elles ont été conçues pour le pompage de liquides propres, sans parties abrasives, sans corps liquides en suspension, non explosifs ou agressifs pour les matériaux de la pompe

- Température max. du liquide jusqu'à 35 °C pour utilisation domestique (CEI EN 60335-2-41) o 90 °C pour d'autres utilisations et température ambiante jusqu'à 40 °C.
- Plage d'utilisation jusqu'à 240 m³/h.
- Hauteur manométrique jusqu'à 100 m.

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

- Corps de pompe : En fonte G20 avec traitement anti-corrosion
- Lanterne: En fonte G20 avec traitement anti-corrosion
- Aspiration/refoulement : norme DIN 2532
- Turbine: En fonte G20 avec traitement anti-corrosion
- Contre brides filettées: en acier galvanisé avec joints en EPDM
- Abre de pompe: acier inox Aisi 304
- Garniture mécanique: Carbone dur - Céramique

MOTORE

Le moteurs sont asynchrones à cage d'écurieil fermés à ventilation extérieure monofasiques,

- Pour les modèles triphasés, la protection est à la charge de l'utilisateur. A recommandé l'équipement conformément à la réglementation
- A Classe d'isolation F - service S 1 - protection IP44
- Protection IP54 dans le terminal

NORMALIZED CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS WITH STUB SHAFT AND STANDARD MOTOR

The electric pumps with stub shaft of the series "CNG" are manufactured according to DIN 24255 (UNI EN 733) standards. They have been designed to pump clean liquids, without abrasives and suspended solids, non-explosive or aggressive for the pump's materials.

- Liquid temperature not higher than 35 °C for domestic use (CEI EN 60335-2-41) or 90 °C for other use, while the ambient temperature must not be higher than 40 °C
- Flow rates up to 240 m³/h.
- Heads up to 100 m.

TECHNICAL FEATURES

- Pump body: cast iron G20 with anti-corrosive coating
- Motor bracket: cast iron G20 with anti-corrosive coating
- Orifices in/outlet: DIN 2532 standards
- Impeller: cast iron G20 with anti-corrosive coating
- Threaded counter flanges: galvanized steel complete with EPDM gaskets
- Pump shaft: stainless steel Aisi 304
- Mechanical seal: carbon-ceramics

MOTOR

The control motors are asynchronous, squirrel cage-type, closed, with external ventilation

- The motor protection for three-phase models must be installed by the customer. Equipment compliant with current standards should be used
- IM B3/B5 enclosure
- Class of insulation: F-service: S1-Degree of protection: IP 44
- Terminal board protection: IP 54

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS CON ACOPLAMIENTO RÍGIDO Y MOTOR NORMALIZADO

Las electrobombas centrifugas con acoplamiento rígido de la serie "CNG" han sido construidas conforme las normativas UNI EN 733 (DIN 24255). Han sido proyectadas para bombear líquidos limpios sin partes abrasivas, sin cuerpos sólidos en suspensión, que no sean explosivos ni agresivos para los materiales de la bomba.

- Temperatura max. del líquido hasta 35 °C para uso doméstico (CEI EN 60335-2-41) o 90 °C para otros usos y temperatura ambiente hasta 40 °C.
- Caudal hasta 240 m³/h.
- Alturas hasta 100 m.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo de bomba: Fundición gris G20 con tratamiento contra-corrosión
- Soporte: Fundición gris G20 con tratamiento contra-corrosión
- Bocas de entrada y salida : normalizadas DIN 2532
- Rodete: Fundición gris G20 con tratamiento contra-corrosión
- Contra bridas roscadas: de acero galvanizado con juntas de EPDM
- Eje de la bomba: de acero Inox AISI304
- Cierre mecánico: De cerámica y grafito

MOTORE

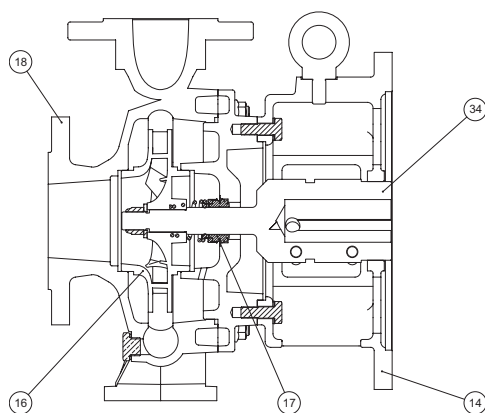
Los motores de accionamiento son asíncrono de jaula de ardilla cerrados, ventilados externamente

- Para los modelos trifásicos de la protección se encarga el usuario y el equipo recomendado de acuerdo con las normas
- Aislamiento de Clase F - funcionamiento S1- proteccion IP44
- Proteccion IP54 para el terminal

"ING"



NOMENCLATURA PARTI DI RICAMBIO
SPARE PARTS LIST
NOMENCLATURE PIECES DE RECHANGE
NOMENCLATURA REPUESTOS



- 14** Supporto mandata – Outlet bracket
Support envoyée – Soporte entrega
- 16** Girante – Impeller
Turbine – Impulsor
- 17** Tenuta meccanica – Mechanical seal
Garniture mécanique – Cierre mecánico
- 18** Corpo pompa – Pump body
Corp de pompe – Cuerpo bomba
- 34** Giunto – Coupling
Manchon – Acoplamiento



POMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE CON GIUNTO RIGIDO E MOTORE NORMALIZZATO

Le pompe centrifughe con giunto rigido della serie "ING" sono costruite in accordo con le normative UNI EN 733 (DIN 24255). Sono state progettate per il pompaggio di liquidi puliti, senza parti abrasive, senza corpi solidi in sospensione, non esplosivi o aggressivi per i materiali della pompa

- Temperatura max. del liquido fino a 35 °C per uso domestico (CEI EN 60335-2-41) o 90 °C per altri usi e temperatura ambiente fino a 40 °C.
- Portate fino a 240 m³/h.
- Prevalenze fino a 100 m.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo pompa: ghisa G20 con trattamento anticorrosione
- Supporto motore: ghisa G20 con trattamento anticorrosione
- Bocche aspirazione/mandata: a norme DIN 2532
- Girante: ghisa G20 con trattamento anticorrosione
- Controflange filettate: acciaio zincato complete di guarnizioni in EPDM
- Albero pompa: acciaio inox Aisi 304
- Tenuta meccanica: carbone-ceramica
- Forme costruttive IM B3/B5

NORMALIZED CENTRIFUGAL PUMPS WITH STUB SHAFT AND STANDARD MOTOR

The pumps with stub shaft of the series "ING" are manufactured according to DIN 24255 (UNI EN 733) standards.

They have been designed to pump clean liquids, without abrasives and suspended solids, non-explosive or aggressive for the pump's materials.

- Liquid temperature not higher than 35 °C for domestic use (CEI EN 60335-2-41) or 90 °C for other use, while the ambient temperature must not be higher than 40 °C
- Flow rates up to 240 m³/h.
- Heads up to 100 m.

TECHNICAL FEATURES

- Pump body: cast iron G20 with anti-corrosive coating
- Motor bracket: cast iron G20 with anti-corrosive coating
- Orifices in/outlet: DIN 2532 standards
- Impeller: cast iron G20 with anti-corrosive coating
- Threaded counter flanges: galvanized steel complete with EPDM gaskets
- Pump shaft: stainless steel Aisi 304
- Mechanical seal: carbon-ceramics
- IM B3/B5 enclosure

POMPE CENTRIFUGES NORMALISÉES À ACCOUPLEMENT PERMANENT ET MOTEUR NORMALISÉ

Les pompes centrifuges à accouplement permanent de la série "ING" sont construites en accord avec les réglementations UNI EN 733 (DIN 24255). Elles ont été conçues pour le pompage de liquides propres, sans parties abrasives, sans corps liquides en suspension, non explosifs ou agressifs pour les matériaux de la pompe

- Température max. du liquide jusqu'à 35 °C pour utilisation domestique (CEI EN 60335-2-41) ou 90 °C pour d'autres utilisations et température ambiante jusqu'à 40 °C.
- Plage d'utilisation jusqu'à 240 m³/h.
- Hauteur manométrique jusqu'à 100 m.

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

- Corps de pompe : En fonte G20 avec traitement anti-corrosion
- Lanterne: En fonte G20 avec traitement anti-corrosion
- Aspiration/refoulement : norme DIN 2532
- Turbine: En fonte G20 avec traitement anti-corrosion
- Contre brides filettées: en acier galvanisé avec joints en EPDM
- Abre de pompe: acier inox Aisi 304
- Abre de pompe: acier inox Aisi 304
- Garniture mécanique: Carbone dur - Céramique
- Construction: B3/B5

BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS CON ACOPLAMIENTO RÍGIDO Y MOTOR NORMALIZADO

Las bombas centrifugas con acoplamiento rígido de la serie "ING" han sido construidas conforme las normativas UNI EN 733 (DIN 24255). Han sido proyectadas para bombear líquidos limpios, sin partes abrasivas, sin cuerpos sólidos en suspensión, que no sean explosivos ni agresivos para los materiales de la bomba.

- Temperatura max. del líquido hasta 35 °C para uso doméstico (CEI EN 60335-2-41) o 90 °C para otros usos y temperatura ambiente hasta 40 °C.
- Caudal hasta 240 m³/h.
- Alturas hasta 100 m.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo de bomba: Fundición gris G20 con tratamiento contra-corrosión
- Soporte: Fundición gris G20 con tratamiento contra-corrosión
- Bocas de entrada y salida : normalizadas DIN 2532
- Rodete: Fundición gris G20 con tratamiento contra-corrosión
- Contra bridas roscadas: de acero galvanizado con juntas de EPDM
- Eje de la bomba: de acero Inox AISI304
- Eje de la bomba: de acero Inox AISI304
- Cierre mecánico: De cerámica y grafito
- Construcción: B3/B5

PRESTAZIONI - PERFORMANCE
PERFORMANCES - RENDIMIENTO

"CN-CNG"



50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

Monofase Single-phase	TIPO TYPE	Trifase Three-phase	Potenza nominale Nominal power		Q [m³/h] Q [l/v']	Portata - Capacity																								DNA mm	DNM mm
			[kW]	[HP]		0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	57	60	66	72	78				
						0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	950	1000	1100	1200	1300				
						Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)																									
CN 32 125B	CN 32 125B	1,1	1,5	H [m]	21,5	21,0	20,5	20,0	18,5	17	14,5	12															50	32			
CN 32 125A	CN 32 125A	1,5	2		26,0	26,5	26,5	26,0	24,0	22,5	20	16,5	12,5															50	32		
CN 32 160B	CN 32 160B	2,2	3		30,5	30,5	30,0	29,5	28,5	27,5	25,5	23	20,5	17														50	32		
CN 32 160A	CN 32 160A	3	4		37,0	37,5	37,5	37,0	36,5	34,5	33	31	28	25	22													50	32		
	CN 32 200C	4	5,5		44,0	44,5	44,0	43,0	42,0	41,0	39,0	37,5	35	32,5	30													50	32		
	° CNG 32 200B	5,5	7,5		51,0	51,5	51,0	50,5	50,0	48,0	46,5	45,0	42,5	40	38													50	32		
	° CNG 32 200A	7,5	10		59,5	59,5	59,5	59,0	58,0	57,5	56,0	54,5	52,5	50	47,5													50	32		
	° CNG 32 250C	9,2	12,5		75	75	75	74,5	74	73	72	70	68	65,5	62,5	60												50	32		
	° CNG 32 250B	11	15		89,5	89,5	89,5	89	88,5	88	87	85,5	83	81	77,5	74												50	32		
	° CNG 32 250A	15	20		98	98	98	98	98	97,5	96	94	92	87,5	83													50	32		
CN 40 125C	CN 40 125C	1,5	2		17,5	17,8	18	19	18,3	18	17,5	17	16	15	13,5	12,5	11	8,5										65	40		
CN 40 125B	CN 40 125B	2,2	3		22	22,3	22,5	22,5	22,5	22,3	22	21,5	20,5	19,5	18,5	18	16,5	14,5	12,5									65	40		
CN 40 125A	CN 40 125A	3	4		26,5	27	27,5	27,5	27,5	27,5	27	26,5	26,3	25,5	25	23,7	23	21,5	19,5	17,5	16							65	40		
CN 40 160B	CN 40 160B	3	4		31	31,2	31,5	31	30	29,8	28,5	27,5	27	25	23,5	22	19,5	17	14,5									65	40		
	CN 40 160A	4	5,5		38,5	39	38,8	38,5	37,8	37,5	36,5	35,5	34,5	33	32	29,5	27,5	25	23									65	40		
	° CNG 40 200B	5,5	7,5		44	44,5	44,8	45	44,5	44,3	43,5	43	42	40,5	39	37	34,5	32	29	25								65	40		
	° CNG 40 200A	7,5	10		54,5	54,8	55	55	55	55	54,8	54,5	53,8	53	51,5	49,5	48	45,5	43	40	36,5							65	40		
	° CNG 40 250B	11	15		72	72	72,5	72,3	72	71	70,5	70	69	68	66,5	65	63,5	61,5	59	56	54,5							65	40		
	° CNG 40 250A	15	20		84,5	85	85,5	85,8	85,5	85,5	85,2	85	84,5	84	82,5	81	79,5	78	75,5	73,5	70,5							65	40		
CN 50 125C	CN 50 125C	2,2	3	H [m]	17,5	18	18	18	18	18	17,8	17,5	17	16,5	16	15,5	15	14	13,5	12,5	10						65	50			
CN 50 125 B	CN 50 125 B	3	4		22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22	21,8	21,5	21	20,5	20	19,5	19	18,5	17,5	17	14,5					65	50			
	CN 50 125 A	4	5,5		25,5	25,8	26	26	26	25,8	25,5	25,5	25,3	25	24,8	24,5	24	23,5	23	22,5	22	19,5					65	50			
	° CNG 50 160B	5,5	7,5		31,5	32	32	32	32	32	31,8	31,5	31	30,5	30	29,7	29,5	28,5	28	27	26,5	23,5	22	19,5			65	50			
	° CNG 50 160A	7,5	10		39,5	40	40	40	40	40	40	40	39,8	39,5	39	38,5	38	37,7	37,5	37	36,5	34	33	31	28		65	50			
	° CNG 50 200C	9,2	12,5		45	46	46,5	46,7	47	47,3	47,5	47	46,5	46	45,5	45	44,5	43,5	42,5	41	40	34,5	32,5	28	23		65	50			
	° CNG 50 200B	11	15		52,5	53,5	54	54,5	54,5	54,5	54,5	54,3	54	53,8	53,5	52	51	50	49	47,5	46,5	42	39,5	35,5	30		65	50			
	° CNG 50 200A	15	20		59,5	60,5	61	61,5	61,5	61,5	61,5	61,3	61	60,5	60	59	58,5	57	56	55	53,5	48	46,5	42	37,5		65	50			
	° CNG 50 250C	15	20		73	73,5	74	74,5	75	75	75	75	75	74,8	74,5	73,5	72,5	72	71,5	71	70	67	65	62	58	54	65	50			
	° CNG 50 250B	18,5	25		82	82,3	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,3	82	81,5	81	80	79,5	79	78	74	72,5	70	66,5	61,5	65	50			
	° CNG 50 250A	22	30		89,5	90	90,5	90,8	91	91	91	90,8	90,5	90,2	90	89,5	89	88,5	88	87	86,5	83	80,5	78	74	69,5	65	50			

CAMPO DELLE PRESTAZIONI / RANGE OF PERFORMANCES

50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

Monofase <i>Single-phase</i>	TIPO TYPE	Trifase <i>Three-phase</i>	Potenza nominale <i>Nominal power</i>		Q [m³/h] Q [l/v']	Portata - <i>Capacity</i>																								DNA mm	DNM mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			[kW]	[HP]		0	12	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	96	102	120	132	144	156	168	180	192	240																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
						0	200	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1700	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	4000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
						Prevalenza (m C.A.) <i>Total head (m W.C.)</i>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</

“CN-CNG”



CAMPO DELLE PRESTAZIONI / RANGE OF PERFORMANCES

CAMPO DELLE PRESTAZIONI / RANGE OF PERFORMANCES

60 Hz - min⁻¹ ~ 3400

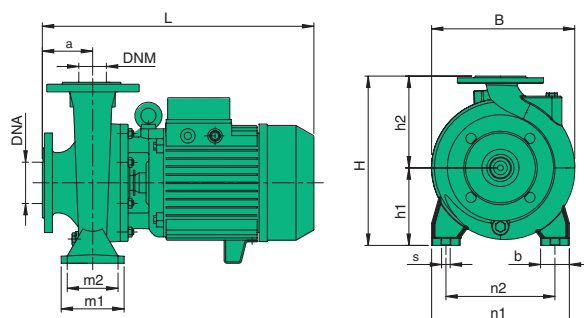
Monofase Single-phase	TIPO TYPE	Trifase Three-phase	Potenza nominale Nominal power		Q [m3/h] Q [l/v1]	Portata - Capacity																				DNA mm	DNA mm		
			[kW]	[HP]		0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	57	60	66			72	78
						0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	950	1000	1100			1200	1300
					Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)																								
CN 32 125B		CN 32 125B	1,1	1,5	H [m]	20,9	20,4	19,9	19,4	17,9	16,5	14,1	11,6														50	32	
CN 32 125A		CN 32 125A	1,5	2		25,2	25,7	25,7	25,2	23,3	21,8	19,4	16,0	12,1														50	32
CN 32 160B		CN 32 160B	2,2	3		29,6	29,6	29,1	28,6	27,6	26,7	24,7	22,3	19,9	16,5													50	32
CN 32 160A		CN 32 160A	3	4		35,9	36,4	36,4	35,9	35,4	33,5	32,0	30,1	27,2	24,3	21,3												50	32
		CN 32 200C	4	5,5		42,7	43,2	42,7	41,7	40,7	39,8	37,8	36,4	34,0	31,5	29,1												50	32
	°	CNG 32 200B	5,5	7,5		49,5	50,0	49,5	49,0	48,5	46,6	45,1	43,7	41,2	38,8	36,9												50	32
	°	CNG 32 200A	7,5	10		57,7	57,7	57,7	57,2	56,3	55,8	54,3	52,9	50,9	48,5	46,1												50	32
	°	CNG 32 250C	9,2	12,5		72,8	72,8	72,8	72,3	71,8	70,8	69,8	67,9	66,0	63,5	60,6	58,2											50	32
	°	CNG 32 250B	11	15		86,8	86,8	86,8	86,3	85,8	85,4	84,4	82,9	80,5	78,6	75,2	71,8											50	32
	°	CNG 32 250A	15	20		95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	94,6	93,1	91,2	89,2	84,9	80,5											50	32
CN 40 125C		CN 40 125C	1,5	2		17,0	17,3	17,5	18,4	17,8	17,5	17,0	16,5	15,5	14,6	13,1	12,1	10,7	8,2									65	40
CN 40 125B		CN 40 125B	2,2	3		21,3	21,6	21,8	21,8	21,8	21,6	21,3	20,9	19,9	18,9	17,9	17,5	16,0	14,1	12,1								65	40
CN 40 125A		CN 40 125A	3	4		25,7	26,2	26,7	26,7	26,7	26,2	25,7	25,5	24,7	24,3	23,0	22,3	20,9	18,9	17,0	15,5							65	40
CN 40 160B		CN 40 160B	3	4		30,1	30,3	30,6	30,1	29,1	28,9	27,6	26,7	26,2	24,3	22,8	21,3	18,9	16,5	14,1								65	40
		CN 40 160A	4	5,5		37,3	37,8	37,6	37,3	36,7	36,4	35,4	34,4	33,5	32,0	31,0	28,6	26,7	24,3	22,3								65	40
	°	CNG 40 200B	5,5	7,5		42,7	43,2	43,5	43,7	43,2	43,0	42,2	41,7	40,7	39,3	37,8	35,9	33,5	31,0	28,1	24,3							65	40
	°	CNG 40 200A	7,5	10		52,9	53,2	53,4	53,4	53,4	53,4	53,2	52,9	52,2	51,4	50,0	48,0	46,6	44,1	41,7	38,8	35,4						65	40
	°	CNG 40 250B	11	15		69,8	69,8	70,3	70,1	69,8	68,9	68,4	67,9	66,9	66,0	64,5	63,1	61,6	59,7	57,2	54,3	52,9						65	40
	°	CNG 40 250A	15	20		82,0	82,5	82,9	83,2	82,9	82,9	82,6	82,5	82,0	81,5	80,0	78,6	77,1	75,7	73,2	71,3	68,4						65	40
CN 50 125C		CN 50 125C	2,2	3		17,0	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,3	17,0	16,5	16,0	15,5	15,0	14,6	13,6	13,1	12,1	9,7					65	50
CN 50 125 B		CN 50 125 B	3	4	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,3	21,1	20,9	20,4	19,9	19,4	18,9	18,4	17,9	17,0	16,5	14,1				65	50	
		CN 50 125 A	4	5,5	24,7	25,0	25,2	25,2	25,2	25,2	25,0	24,7	24,7	24,3	24,3	53,2	23,8	23,3	22,8	22,3	21,8	21,3	18,9				65	50	
	°	CNG 50 160B	5,5	7,5	30,6	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	30,8	30,6	30,1	29,6	29,1	28,8	28,6	27,6	27,2	26,2	25,7	22,8	21,3	18,9			65	50	
	°	CNG 50 160A	7,5	10	38,3	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,6	38,3	37,8	37,3	36,9	36,6	36,4	35,9	35,4	33,0	32,0	30,1	27,2		65	50	
	°	CNG 50 200C	9,2	12,5	43,7	44,6	45,1	45,3	45,6	45,9	46,1	45,6	45,1	44,6	44,1	43,7	43,2	42,2	41,2	39,8	38,8	33,5	31,5	27,2	22,3		65	50	
	°	CNG 50 200B	11	15	50,9	51,9	52,4	52,9	52,9	52,9	52,9	52,9	52,5	52,2	51,9	50,4	49,5	48,5	47,5	46,1	45,1	40,7	38,3	34,4	29,1		65	50	
	°	CNG 50 200A	15	20	57,7	58,7	59,2	59,7	59,7	59,7	59,7	59,5	59,2	58,7	58,2	57,2	56,7	55,3	54,3	53,4	51,9	46,6	45,1	40,7	36,4		65	50	
	°	CNG 50 250C	15	20	70,8	71,3	71,8	72,3	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,6	72,3	71,3	70,3	69,8	69,4	68,9	67,9	65,0	63,1	60,1	56,3	52,4	65	50	
	°	CNG 50 250B	18,5	25	79,5	79,8	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	79,8	79,5	79,1	78,6	77,6	77,1	76,6	75,7	71,8	70,3	67,9	64,5	59,7	65	50	
	°	CNG 50 250A	22	30	86,8	87,3	87,8	88,1	88,3	88,3	88,3	88,1	87,8	87,5	87,3	86,8	86,3	85,8	85,4	84,4	83,9	80,5	78,1	75,7	71,8	67,4	65	50	

Monofase <i>Single-phase</i>	TIPO TYPE	Trifase <i>Three-phase</i>	Potenza nominale <i>Nominal power</i>		Q [m³/h] Q [l/v¹]	Portata - <i>Capacity</i>																								DNA mm	DNA mm
			[kW]	[HP]																											
						Prevalenza (m C.A.) <i>Total head (m W.C.)</i>																									
°	CNG 65 125B	5,5	7,5	H [m]	23,5	24,5	25,0	25,0	25,0	24,5	24	23,5	23	22,5	21,5	20,5	19	16	14										80	65	
°	CNG 65 125A	7,5	10		26,0	26,5	27,0	27,0	26,8	26,6	26,4	26	26	24,5	23,5	23	21,5	18,5	17											80	65
°	CNG 65 160C	9,2	12,5		31,5	32,5	33,5	34,0	34,0	33,5	33	32,8	32,5	32	31	30	29,5	27,5	26,5	22										80	65
°	CNG 65 160B	11	15		36,5	38,0	38,5	39,0	39,0	39	38,8	38,5	38,2	38	37	36,5	35,5	33,5	32,5	28										80	65
°	CNG 65 160A	15	20		41,5	43,5	44,5	44,8	44,8	45,0	44,8	44,5	44,2	44	43,5	43	42	40	39	34,5										80	65
°	CNG 65 200C	15	20,0		44,5	45,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,2	46	45,8	45,5	45	44,5	42,5	41,5	37,5	34,5	30,5								80	65
°	CNG 65 200B	18,5	25		48,0	49,5	50,0	50,2	50,5	50,5	50,5	50,2	50	49,8	49,5	49	48,5	47	46	42,5	39	35,5								80	65
°	CNG 65 200A	22	30		52,5	53,5	54	54,5	54,7	54,8	54,8	54,8	54,5	54	53,5	53,5	53	52	51	47,5	44,5	41								80	65
°	CNG 65 250B	30	40		71	71,5	72,5	72,5	73	73	73	72,8	72,5	72,5	72	71,5	71	70	69	65,5	63	59,5								80	65
°	CNG 65 250A	37	50		79,5	81	81,5	82	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82	81,8	81,5	81	79,8	79	75,5	73	69,5								80	65
°	CNG 80 125B	5,5	7,5		18	19	20	20,2	20,4	20,5	20,5	20	19,8	19	18,5	18	16,5	15,5	12,5	10,5										100	80
°	CNG 80 125A	7,5	10		24	25,5	25,8	26	26	26	26	26	25,5	25	24,5	24	23,8	22,5	22	19,5	17,5	15								100	80
°	CNG 80 160D	11	15		27	28,3	28,8	29	29,5	29,7	29,8	29,8	29,8	29,8	29,5	29,2	29	28,5	28	26,5	25	23,5	22	20						100	80
°	CNG 80 160C	15	20		32	33	33,5	34	34,5	34,7	34,5	34,5	34,5	34,5	34,2	34	33,5	33	32	30,5	29	27,5	26							100	80
°	CNG 80 160B	18,5	25		35	36	36,5	37	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37	37	36,5	35	34,5	33	32	30						100	80
°	CNG 80 160A	22	30		39	39,5	40	40,5	41	41	41	41	41,5	41,5	41,5	41,5	41,2	41	40,5	40	39	38	37,5	36,5	35					100	80
°	CNG 80 200B	30	40	53	53,5	54	54,5	54,8	55	55	55	55	55,5	55,5	55,5	55,8	56	56	56,5	56	55,3	54	49,5	40					100	80	
°	CNG 80 200A	37	50	62,5	63	63,5	64	64,5	64,8	64,8	65	65	65	65,3	65,5	65,5	66	66	66,3	66	65,5	65	63	59	53				100	80	
°	CNG 80 250C	45	60	67,5	68,5	69	69,5	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	68,5	67,5	66	65	63	60,5	50		100	80	
°	CNG 80 250B	55	75	82	83,5	85	86	86,5	87	87	87,5	88	88	88	88	88	87,5	87,5	87,5	86	85	83,5	82	81	79,5	70		100	80	80	
°	CNG 80 250A	75	100	101,5	101,8	102	102,5	103	103	103	103,5	103,5	104	104	104	104	104	104	104	104	103,5	103	102,5	102	101,5	100	92		100	80	

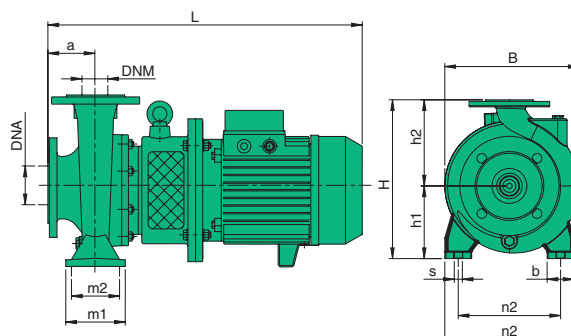
- Disponibile anche in versione monoblocco "CN"
- Also available in close-coupled version "CN"
- Aussi disponible en monobloc "CN"
- Disponible en monobloque también "CN"

DIMENSIONI - DIMENSIONS
DIMENSION - TAMAÑO

"CN-CNG"



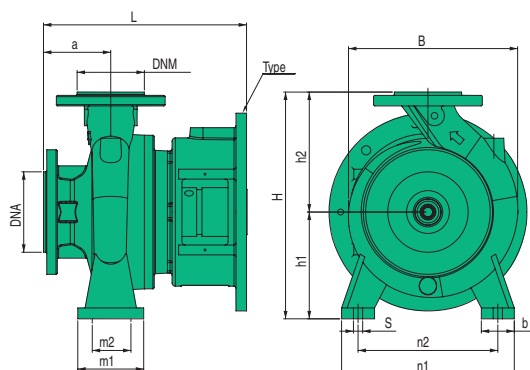
TIPO TYPE	DIMENSIONI [mm] DIMENSIONS [mm]														IMBALLO [mm] PACKING [mm]			PESO WEIGHT [kg]
	a	b	s	L	B	H	n1	n2	m1	m2	h1	h2	DNA	DNM	A	L	P	
CN 32 125B	80	50	14	400	203	252	190	140	100	70	112	140	50	32	380	330	530	33,5
CN 32 125A	80	50	14	400	203	252	190	140	100	70	112	140	50	32	380	330	530	35
CN 32 160B	80	50	14	437	240	292	240	190	100	70	132	160	50	32	380	330	530	38,5
CN 32 160A	80	50	14	400	240	292	240	190	100	70	132	160	50	32	380	330	530	43
CN 32 200C	80	50	14	468	273	340	240	190	100	70	160	180	50	32	450	370	650	54
CN 32 200B	80	50	14	495	273	340	240	190	100	70	160	180	50	32	450	370	650	62
CN 32 200A	80	50	14	537	273	340	240	190	100	70	160	180	50	32	450	370	650	75
CN 32 250C	100	65	14	561	326	405	320	250	125	95	180	225	50	32	450	370	650	91
CN 32 250B	100	65	14	600	326	405	320	250	125	95	180	225	50	32	480	430	720	98
CN 32 250A	100	65	14	682	326	405	320	250	125	95	180	225	50	32	480	430	880	131
CN 40 125C	80	50	14	400	216	252	210	160	100	70	112	140	65	40	380	330	530	36,5
CN 40 125B	80	50	14	437	216	252	210	160	100	70	112	140	65	40	380	330	530	38
CN 40 125A	80	50	14	463	216	252	210	160	100	70	112	140	65	40	380	330	530	42,5
CN 40 160B*	80	50	14	463	242	292	240	190	100	70	132	160	65	40	380	330	530	45,5
CN 40 160A	80	50	14	463	242	292	240	190	100	70	132	160	65	40	380	330	530	52
CN 40 200B	100	50	14	515	278	340	265	212	100	70	160	180	65	40	450	370	650	65
CN 40 200A	100	50	14	557	278	340	265	212	100	70	160	180	65	40	450	370	650	78
CN 40 250B	100	65	14	600	328	405	320	250	125	95	180	225	65	40	480	430	720	100
CN 40 250A	100	65	14	682	328	405	320	250	125	95	180	225	65	40	480	430	880	130
CN 50 125C	100	50	14	457	248	292	240	190	100	70	132	160	65	50	380	330	530	40
CN 50 125B	100	50	14	483	248	292	240	190	100	70	132	160	65	50	380	330	530	45
CN 50 125A	100	50	14	483	248	292	240	190	100	70	132	160	65	50	450	370	650	52
CN 50 160B	100	50	14	515	268	340	265	212	100	70	160	180	65	50	450	370	650	62,5
CN 50 160A	100	50	14	557	268	340	265	212	100	70	160	180	65	50	450	370	650	73,5
CN 50 200C	100	50	14	561	290	360	265	212	100	70	160	200	65	50	450	370	650	86
CN 50 200B	100	50	14	600	290	360	265	212	100	70	160	200	65	50	480	430	720	93
CN 50 200A	100	50	14	682	290	360	265	212	100	70	160	200	65	50	480	430	880	123
CN 50 250C	100	65	14	682	334	405	320	250	125	95	180	225	65	50	480	430	880	131,5
CN 50 250B	100	65	14	682	334	405	320	250	125	95	180	225	65	50	480	430	880	139
CN 50 250A	100	65	14	726	334	405	320	250	125	95	180	225	65	50	480	430	880	150
CN 65 125B	100	65	14	515	283	340	280	212	125	95	160	180	80	65	450	370	650	64,5
CN 65 125A	100	65	14	557	283	340	280	212	125	95	160	180	80	65	450	370	650	74,5
CN 65 160C	100	65	14	565	290	360	280	212	125	95	160	200	80	65	450	370	650	84,5
CN 65 160B	100	65	14	605	290	360	280	212	125	95	160	200	80	65	480	430	720	91,5
CN 65 160A	100	65	14	686	290	360	280	212	125	95	160	200	80	65	480	430	880	123
CN 65 200C	100	65	14	686	330	405	320	250	125	95	180	225	80	65	480	430	880	127,5
CN 65 200B	100	65	14	686	330	405	320	250	125	95	180	225	80	65	480	430	880	133,5
CN 65 200A	100	65	14	730	330	405	320	250	125	95	180	225	80	65	480	430	880	142,5
CN 80 125B	100	65	14	520	285	340	280	212	125	95	160	180	100	80	450	370	650	68
CN 80 125A	100	65	14	561	285	340	280	212	125	95	160	180	100	80	450	370	650	79
CN 80 160D	125	65	14	628	330	405	320	250	125	95	180	225	100	80	480	430	720	100
CN 80 160C	125	65	14	710	330	405	320	250	125	95	180	225	100	80	480	430	880	130
CN 80 160B	125	65	14	710	330	405	320	250	125	95	180	225	100	80	480	430	880	137
CN 80 160A	125	65	14	755	330	405	320	250	125	95	180	225	100	80	480	430	880	147



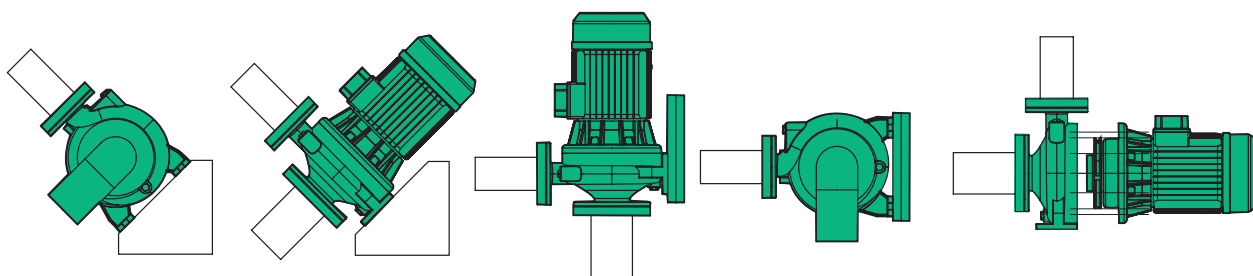
TIPO TYPE	DIMENSIONI [mm] DIMENSIONS [mm]														IMBALLO [mm] PACKING [mm]			PESO WEIGHT [kg]
	a	b	s	L	B	H	n1	n2	m1	m2	h1	h2	DNA	DNM	A	L	P	
CNG 32 200B	80	50	14	700	273	340	240	190	100	70	160	180	50	32	450	370	650	62
CNG 32 200A	80	50	14	740	273	340	240	190	100	70	160	180	50	32	450	370	650	75
CNG 32 250C	100	65	14	760	326	405	320	250	125	95	180	225	50	32	450	370	650	91
CNG 32 250B	100	65	14	800	326	405	320	250	125	95	180	225	50	32	480	430	720	98
CNG 32 250A	100	65	14	890	326	405	320	250	125	95	180	225	50	32	480	430	880	131
CNG 40 200B	100	50	14	720	278	340	265	212	100	70	160	180	65	40	450	370	650	65
CNG 40 200A	100	50	14	760	278	340	265	212	100	70	160	180	65	40	450	370	650	78
CNG 40 250B	100	65	14	800	328	405	320	250	125	95	180	225	65	40	480	430	720	100
CNG 40 250A	100	65	14	890	328	405	320	250	125	95	180	225	65	40	480	430	880	130
CNG 50 160B	100	50	14	720	268	340	265	212	100	70	160	180	65	50	450	370	650	62,5
CNG 50 160A	100	50	14	760	268	340	265	212	100	70	160	180	65	50	450	370	650	73,5
CNG 50 200C	100	50	14	760	290	360	265	212	100	70	160	200	65	50	450	370	650	86
CNG 50 200B	100	50	14	800	290	360	265	212	100	70	160	200	65	50	480	430	720	93
CNG 50 200A	100	50	14	890	290	360	265	212	100	70	160	200	65	50	480	430	880	123
CNG 50 250C	100	65	14	890	334	405	320	250	125	95	180	225	65	50	480	430	880	131,5
CNG 50 250B	100	65	14	890	334	405	320	250	125	95	180	225	65	50	480	430	880	139
CNG 50 250A	100	65	14	930	334	405	320	250	125	95	180	225	65	50	480	430	880	150
CNG 65 125B	100	65	14	720	283	340	280	212	125	95	160	180	80	65	450	370	650	64,5
CNG 65 125A	100	65	14	760	283	340	280	212	125	95	160	180	80	65	450	370	650	74,5
CNG 65 160C	100	65	14	765	290	360	280	212	125	95	160	200	80	65	450	370	650	84,5
CNG 65 160B	100	65	14	810	290	360	280	212	125	95	160	200	80	65	480	430	720	91,5
CNG 65 160A	100	65	14	890	290	360	280	212	125	95	160	200	80	65	480	430	880	123
CNG 65 200C	100	65	14	890	330	405	320	250	125	95	180	225	80	65	480	430	880	127,5
CNG 65 200B	100	65	14	890	330	405	320	250	125	95	180	225	80	65	480	430	880	133,5
CNG 65 200A	100	65	14	930	330	405	320	250	125	95	180	225	80	65	480	430	880	142,5
CNG 65 250B	100	80	18	1062	375	450	360	280	160	120	200	250	80	65	600	1200	680	325
CNG 65 250A	100	80	18	1062	375	450	360	280	160	120	200	250	80	65	600	1200	680	342
CNG 80 125B	100	65	14	720	285	340	280	212	125	95	160	180	100	80	450	370	650	68
CNG 80 125A	100	65	14	861	285	340	280	212	125	95	160	180	100	80	450	370	650	79
CNG 80 160D	125	65	14	828	330	405	320	250	125	95	180	225	100	80	480	430	720	100
CNG 80 160C	125	65	14	910	330	405	320	250	125	95	180	225	100	80	480	430	880	130
CNG 80 160B	125	65	14	910	330	405	320	250	125	95	180	225	100	80	480	430	880	137
CNG 80 160A	125	65	14	955	330	405	320	250	125	95	180	225	100	80	480	430	880	147
CNG 80 200B	125	65	18	1087	370	430	345	280	125	95	180	250	100	80	600	1200	680	331
CNG 80 200A	125	65	18	1087	370	430	345	280	125	95	180	250	100	80	600	1200	680	348,5
CNG 80 250C	125	80	18	1132	420	480	400	315	160	120	200	280	100	80	600	1200	680	441
CNG 80 250B	125	80	18	1260	420	480	400	315	160	120	200	280	100	80	600	1450	800	523
CNG 80 250A	125	80	18	1320	420	480	400	315	160	120	200	280	100	80	600	1450	800	664

DIMENSIONI - DIMENSIONS
DIMENSION - TAMAÑO

“ING”



TIPO TYPE	DIMENSIONI [mm] DIMENSIONS [mm]														Motor MEC Size Motor	Flangia Coupling	IMBALLO [mm] PACKING [mm]		
	a	b	s	L	B	H	n1	n2	m1	m2	h1	h2	DNA	DNM	Type	Type	A	L	P
ING 32 200B	80	50	14	286	273	340	240	190	100	70	160	180	50	32	132	B5	410	550	320
ING 32 200A	80	50	14	286	273	340	240	190	100	70	160	180	50	32	132	B5	410	550	320
ING 32 250C	100	65	14	341	326	405	320	250	125	95	180	225	50	32	132	B5	410	550	320
ING 32 250B	100	65	14	341	326	405	320	250	125	95	180	225	50	32	160	B5	440	630	360
ING 32 250A	100	65	14	341	326	405	320	250	125	95	180	225	50	32	160	B5	440	630	360
ING 40 200B	100	50	14	307	278	340	265	212	100	70	160	180	65	40	132	B5	410	550	320
ING 40 200A	100	50	14	307	278	340	265	212	100	70	160	180	65	40	132	B5	410	550	320
ING 40 250B	100	65	14	343	328	405	320	250	125	95	180	225	65	40	160	B5	440	630	360
ING 40 250A	100	65	14	343	328	405	320	250	125	95	180	225	65	40	160	B5	440	630	360
ING 50 160B	100	50	14	306	268	340	265	212	100	70	160	180	65	50	132	B5	410	550	320
ING 50 160A	100	50	14	306	268	340	265	212	100	70	160	180	65	50	132	B5	410	550	320
ING 50 200C	100	50	14	342	290	360	265	212	100	70	160	200	65	50	132	B5	410	550	320
ING 50 200B	100	50	14	342	290	360	265	212	100	70	160	200	65	50	160	B5	440	630	360
ING 50 200A	100	50	14	342	290	360	265	212	100	70	160	200	65	50	160	B5	440	630	360
ING 50 250C	100	65	14	342	334	405	320	250	125	95	180	225	65	50	160	B5	440	630	360
ING 50 250B	100	65	14	342	334	405	320	250	125	95	180	225	65	50	160	B5	440	630	360
ING 50 250A	100	65	14	342	334	405	320	250	125	95	180	225	65	50	180	B5	440	630	360
ING 65 125B	100	65	14	310	283	340	280	212	125	95	160	180	80	65	132	B5	410	550	320
ING 65 125A	100	65	14	310	283	340	280	212	125	95	160	180	80	65	132	B5	410	550	320
ING 65 160C	100	65	14	347	290	360	280	212	125	95	160	200	80	65	132	B5	410	550	320
ING 65 160B	100	65	14	347	290	360	280	212	125	95	160	200	80	65	160	B5	440	630	360
ING 65 160A	100	65	14	347	290	360	280	212	125	95	160	200	80	65	160	B5	440	630	360
ING 65 200C	100	65	14	349	330	405	320	250	125	95	180	225	80	65	160	B5	440	630	360
ING 65 200B	100	65	14	349	330	405	320	250	125	95	180	225	80	65	160	B5	440	630	360
ING 65 200A	100	65	14	349	330	405	320	250	125	95	180	225	80	65	180	B5	440	630	360
ING 65 250B	100	80	18	350	375	450	360	280	160	120	200	250	80	65	200	B5	500	500	500
ING 65 250A	100	80	18	350	375	450	360	280	160	120	200	250	80	65	200	B5	500	500	500
ING 80 125B	100	65	14	311	285	340	280	212	125	95	160	180	100	80	132	B5	410	550	320
ING 80 125A	100	65	14	311	285	340	280	212	125	95	160	180	100	80	132	B5	410	550	320
ING 80 160D	125	65	14	373	330	405	320	250	125	95	180	225	100	80	160	B5	440	630	360
ING 80 160C	125	65	14	373	330	405	320	250	125	95	180	225	100	80	160	B5	440	630	360
ING 80 160B	125	65	14	373	330	405	320	250	125	95	180	225	100	80	160	B5	440	630	360
ING 80 160A	125	65	14	373	330	405	320	250	125	95	180	225	100	80	180	B5	440	630	360
ING 80 200B	125	65	18	394	370	430	345	280	125	95	180	250	100	80	200	B5	500	500	500
ING 80 200A	125	65	18	394	370	430	345	280	125	95	180	250	100	80	200	B5	500	500	500
ING 80 250C	125	80	18	423	420	480	400	315	160	120	200	280	100	80	200	B5	500	500	500
ING 80 250B	125	80	18	423	420	480	400	315	160	120	200	280	100	80	250	B5	500	500	500
ING 80 250A	125	80	18	423	420	480	400	315	160	120	200	280	100	80	280	B5	500	500	500



MOTOR TYPE MOTOR TYPE		IEC SIZE	INPUT CURRENT A SINGLE-PHASE			Noise Lpa/dB	MOTOR 230V - 50Hz				
kW	HP	MEC	230V			70	min ⁻¹	Is/Ln	Cos φ	Nm	Ts/Tn
1,1	1,5	80	7,50	-	-	70	2830	6,78	0,94	3,70	3,49
1,5	2,0	90	9,30	-	-	70	2835	7,44	0,90	5,10	3,08
2,2	3,0	100	12,80	-	-	70	2795	9,36	0,98	7,50	3,98
3,0	4,0	100	18,20	-	-	70	2800	9,89	0,95	2,00	4,07

MOTOR TYPE MOTOR TYPE		IEC SIZE	INPUT CURRENT A THREE-PHASE			Noise Lpa/dB	MOTOR 400V - 50Hz				
kW	HP	MEC	230V	400V	690V	70	min ⁻¹	Is/Ln	Cos φ	Nm	Ts/Tn
1,1	1,5	80	4,6	2,7	-	70	2875	6,78	0,77	3,65	3,49
1,5	2	90	5,3	3	-	70	2885	7,44	0,85	4,97	3,08
2,2	3	90	8,1	4,7	-	70	2890	8,3	0,79	7,3	3,72
3	4	100	10	5,8	-	70	2910	9,36	0,85	9,84	3,98
4	5,5	112	16	7,6	-	71	2890	8,62	0,87	13,2	3,5
5,5	7,5	132	-	10,7	6,2	71	2935	9,82	0,83	17,9	3,47
7,5	10	132	-	13,9	8	71	2925	9,52	0,87	24,5	3,24
9,2	12,5	132	-	17	9,3	71	2920	8,72	0,88	28,6	2,14
11	15	160	-	20	11,5	73	2940	7,59	0,89	35,7	2,11
15	20	160	-	26,3	15,3	78	2945	8,23	0,89	48,6	2,37
18,5	25	160	-	33	20	80	2955	9,25	0,86	59,8	2,62
22	30	180	-	41,7	24,1	80	2930	7,1	0,84	72	2,5
30	40	200	-	54	31,3	80	2950	6,8	0,87	97	2,4
37	50	200	-	65	37,5	80	2950	7,2	0,88	120	2,5
45	60	200	-	80	46	84	2960	6,7	0,88	145	2,4
55	75	250	-	99	57	84	2955	6,7	0,87	178	2,4
75	100	280	-	133	77	84	2960	6,8	0,87	242	2,3

MOTOR TYPE MOTOR TYPE		IEC SIZE	INPUT CURRENT A SINGLE-PHASE			Noise Lpa/dB	MOTOR 220V - 60Hz				
kW	HP	MEC	220V			70	min ⁻¹	Is/Ln	Cos φ	Nm	Ts/Tn
1,10	1,50	80	8,00	-	-	70	3420	6,78	0,94	3,70	3,49
1,50	2,00	90	9,80	-	-	70	3435	7,44	0,90	5,10	3,08
2,20	3,00	100	13,40	-	-	70	3480	9,36	0,98	7,50	3,98
3,0	4,0	100	18,20	-	-	70	3400	9,89	0,95	2,00	4,07

MOTOR TYPE MOTOR TYPE		IEC SIZE	INPUT CURRENT A THREE-PHASE			Noise Lpa/dB	MOTOR 380V - 60Hz				
kW	HP	MEC	220V	380V		70	min ⁻¹	Is/Ln	Cos φ	Nm	Ts/Tn
1,1	1,5	80	4,2	2,5		70	3420	6,26	0,88	3,07	2,52
1,5	2	90	5,8	3,3		70	3435	5,14	0,89	4,17	1,71
2,2	3	90	7,9	4,6		70	3445	7,23	0,89	6,11	2,79
3	4	100	10,5	6		70	3480	7,1	0,89	8,36	2,96
4	5,5	112	13	7,7		71	3475	7,2	0,93	11,1	2,46
5,5	7,5	132,0	18,3	10,6		71	3465	8,09	0,91	14,9	2,48
7,5	10	132	24	14		71	3505	7,54	0,91	20,4	2,31
9,2	12,5	132	31	18		71	3520	5,9	0,91	26	2,2
11	15	160	35	21		73	3520	6,04	0,92	29,9	1,6
15	20	160	47	27		78	3525	6,5	0,92	40,6	1,77
18,5	25	160	57	33,2		80	3540	7,94	0,91	50	2,2
22	30	180	74	43		80	3516	5,3	0,8	35	1,9
30	40	200	97	56		80	3540	5,1	0,9	45	1,8
37	50	200	116	67		80	3540	5,4	0,9	54	1,9
45	60	200	143	83		84	3552	5	0,9	67	1,8
55	75	250	176	103		84	3546	5	0,9	83	1,8
75	100	280	235	138		84	3556	5,1	0,9	111	1,7

EFFICIENCY CLASSES OF MOTOR - IE CODE 50 Hz

Output kW	IE1 code Standard Efficiency		IE2 code Standard Efficiency		IE3 code Standard Efficiency	
	2 poles	4 poles	2 poles	4 poles	2 poles	4 poles
1,10	75,00	75,00	79,60	81,40	82,70	84,10
1,50	77,20	77,20	81,30	82,80	84,20	85,30
2,20	79,70	79,70	83,20	84,30	85,90	86,70
3,00	81,50	81,50	84,60	85,50	87,10	87,70
4,00	83,10	83,10	85,80	86,60	88,10	88,60
5,50	84,70	84,70	87,00	87,70	89,20	89,60
7,50	86,00	86,00	88,10	88,70	90,10	90,40
11,00	87,60	87,60	89,40	89,80	91,20	91,40
15,00	88,70	88,70	90,30	90,60	91,90	92,10
18,50	89,30	89,30	90,90	91,20	92,40	92,60
22,00	89,90	89,90	91,30	91,60	92,70	93,00
30,00	90,70	90,70	92,00	92,30	93,30	93,60
37,00	91,20	91,20	92,50	92,70	93,70	93,90
45,00	91,70	91,70	92,90	93,10	94,00	94,20
55,00	92,10	92,10	93,20	93,50	94,30	94,60
75,00	92,70	92,70	93,80	94,00	94,70	95,00

EFFICIENCY CLASSES OF MOTOR - IE CODE 60 Hz

Output kW	IE1 code Standard Efficiency		IE2 code Standard Efficiency		IE3 code Standard Efficiency	
	2 poles	4 poles	2 poles	4 poles	2 poles	4 poles
1,1	78,50	79,00	82,50	84,00	84,00	86,50
1,5	81,00	81,50	84,00	84,00	85,50	86,50
2,2	81,50	83,00	85,50	87,50	86,50	89,50
3,0	84,50	85,00	87,50	87,50	88,50	89,50
4,0	84,50	85,00	87,50	87,50	88,50	89,50
5,5	86,00	87,00	88,50	89,50	89,50	91,70
7,5	87,50	87,50	89,50	89,50	90,20	91,70
11,0	87,50	88,50	90,20	91,00	91,00	92,40
15,0	88,50	89,50	90,20	91,00	91,00	93,00
18,5	89,50	90,50	91,00	92,40	91,70	93,60
22,0	89,50	91,00	91,00	92,40	91,70	93,60
30,0	90,20	91,70	91,70	93,00	92,40	94,10
37,0	91,50	92,40	92,40	93,00	93,00	94,50
45,0	91,70	93,00	93,00	93,60	93,60	95,00
55,0	92,40	93,00	93,00	94,10	93,60	95,40
75,0	93,00	93,20	93,60	94,50	94,10	95,40

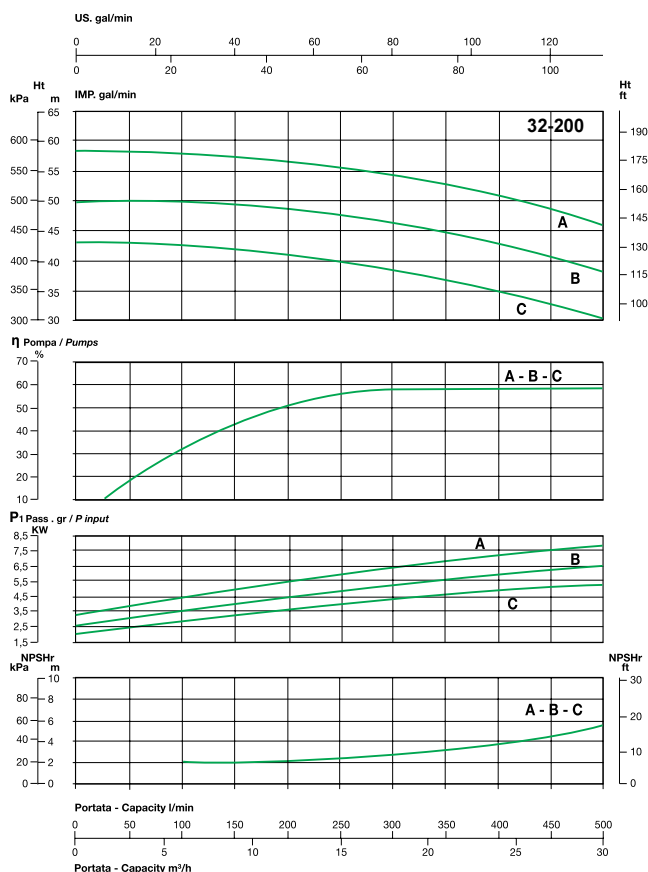
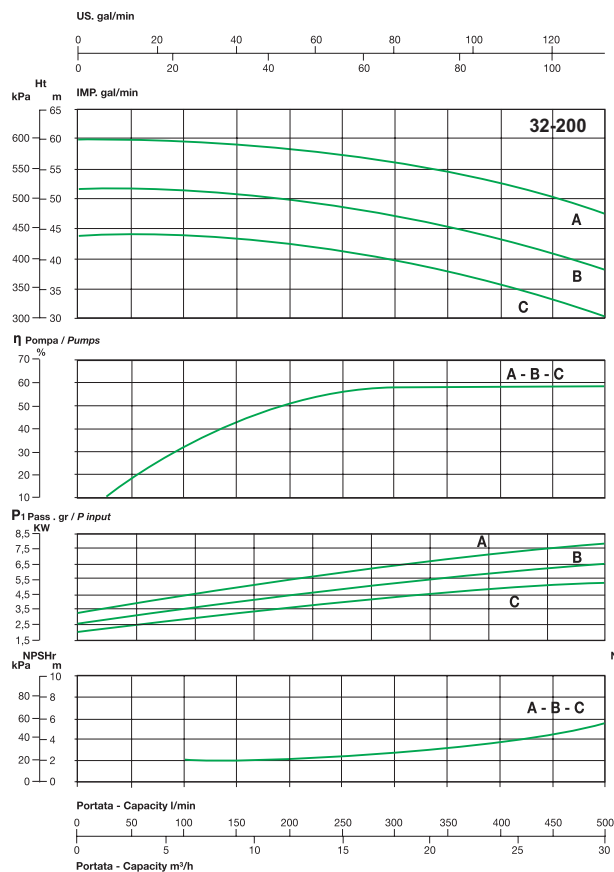
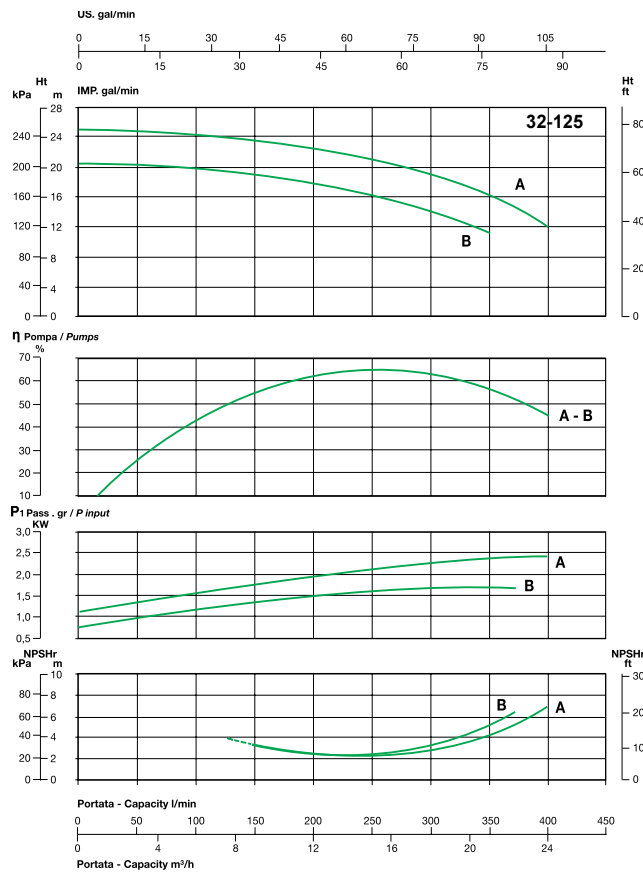
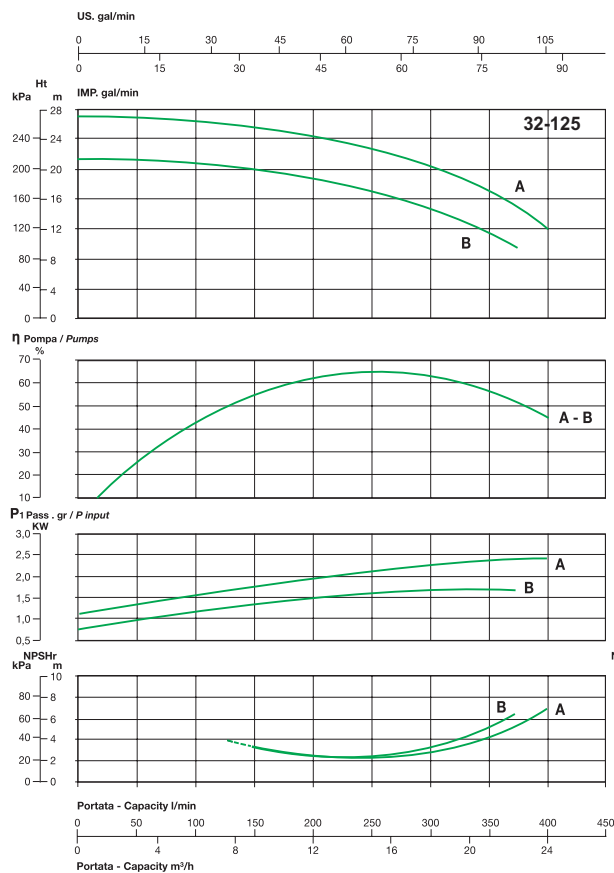
PRESTAZIONI - PERFORMANCE
PERFORMANCES - RENDIMENTO

"CN-CNG"



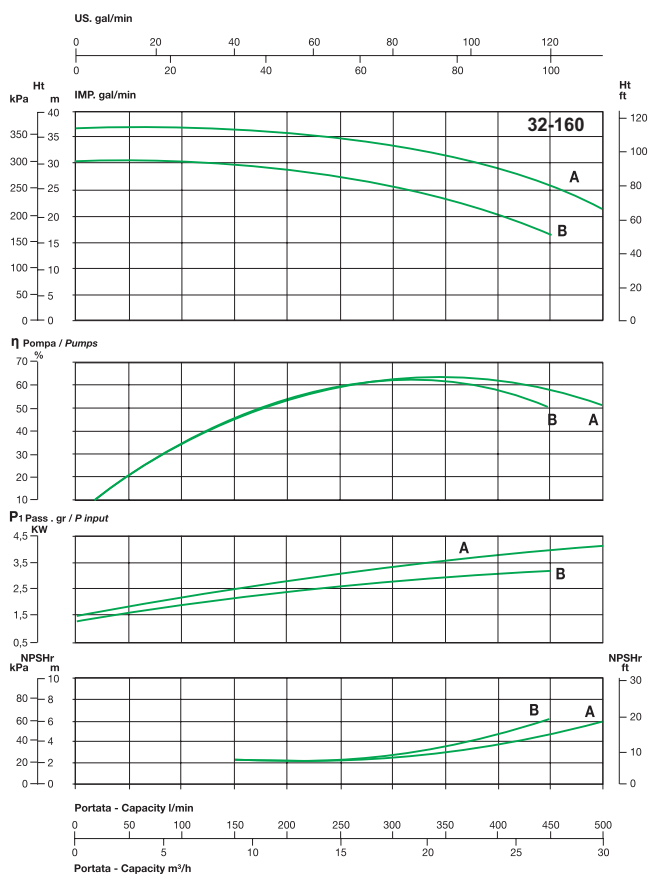
min⁻¹ ~ 2900

min⁻¹ ~ 3400

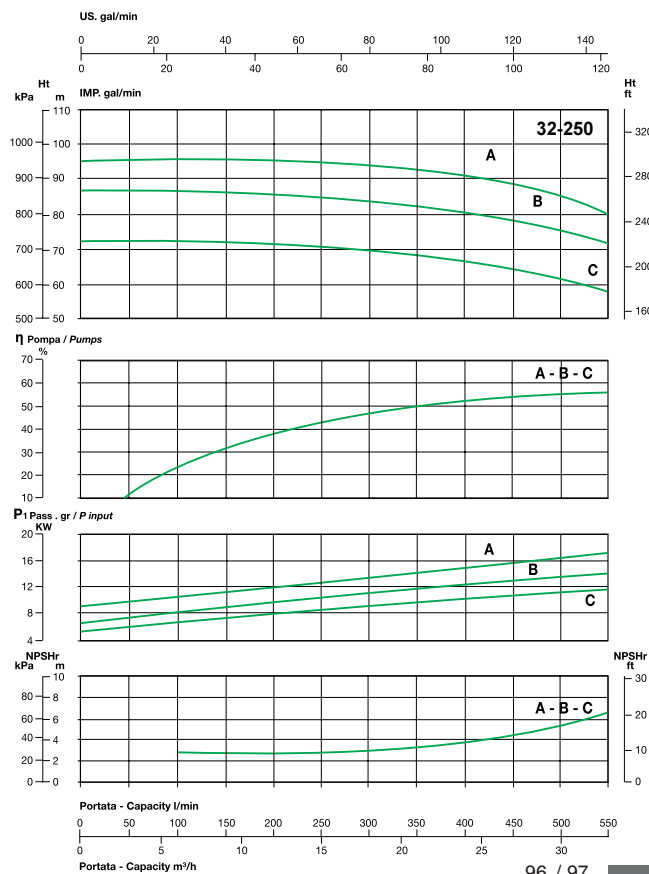
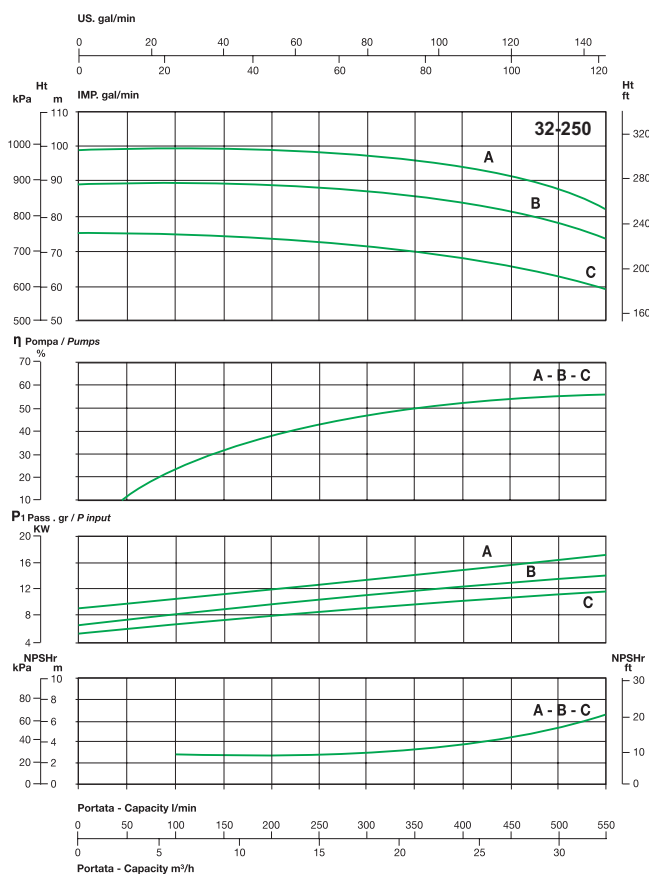
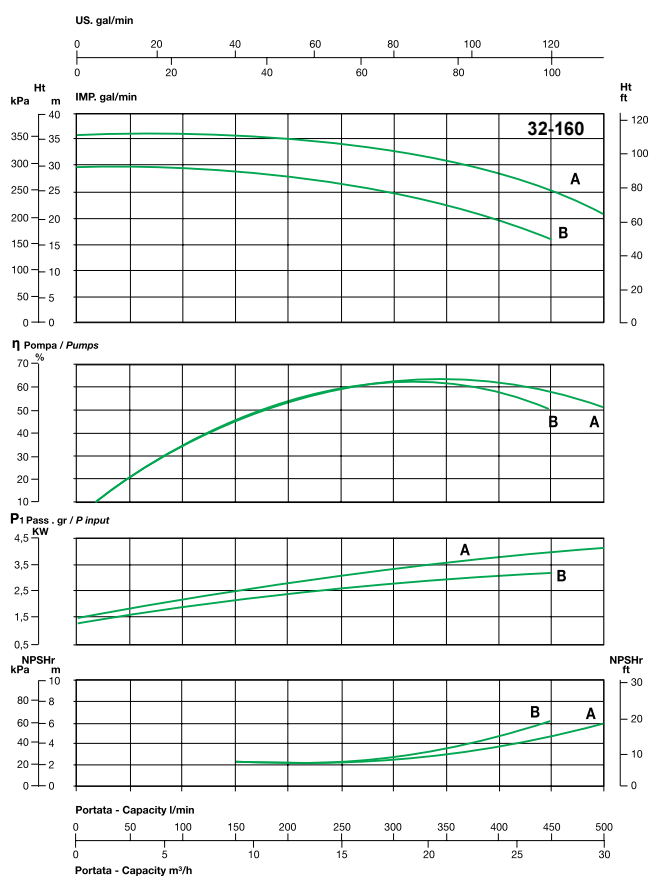




$\text{min}^{-1} \sim 2900$



$\text{min}^{-1} \sim 3400$

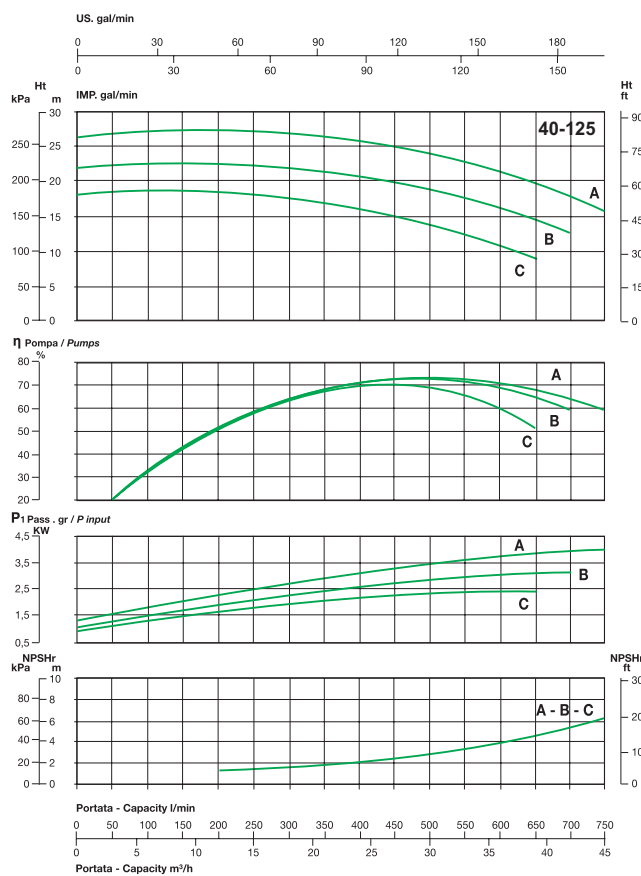


PRESTAZIONI - PERFORMANCE
PERFORMANCES - RENDIMENTO

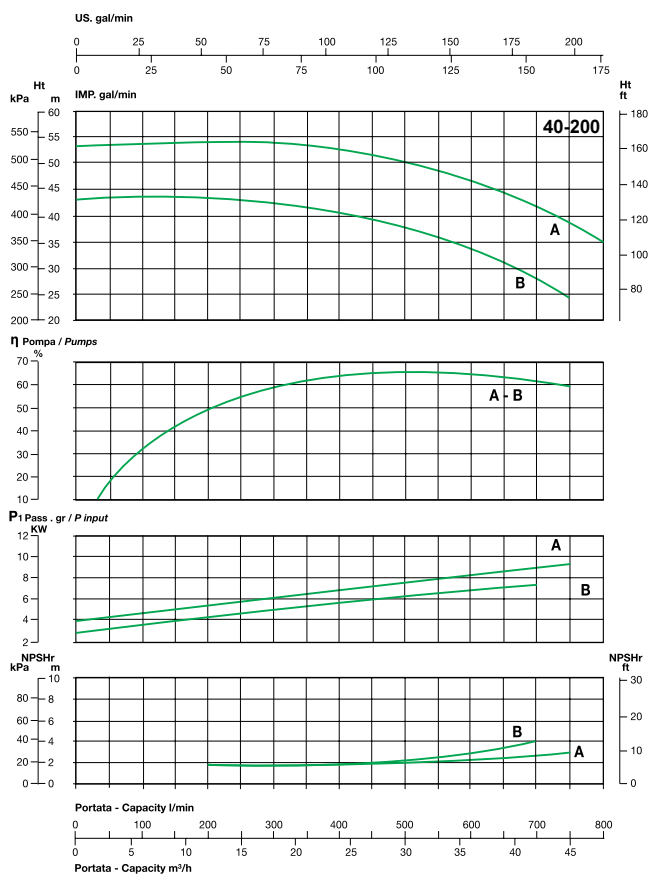
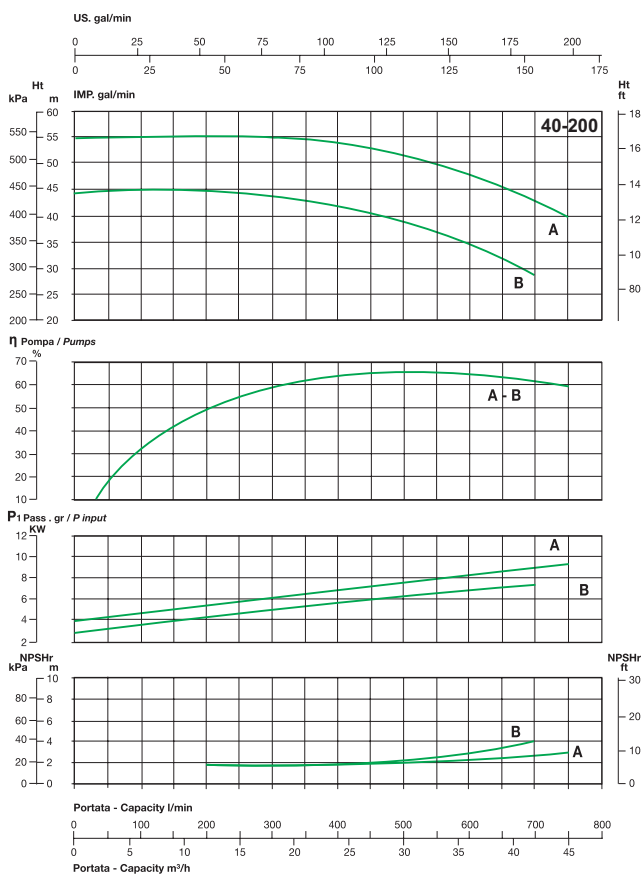
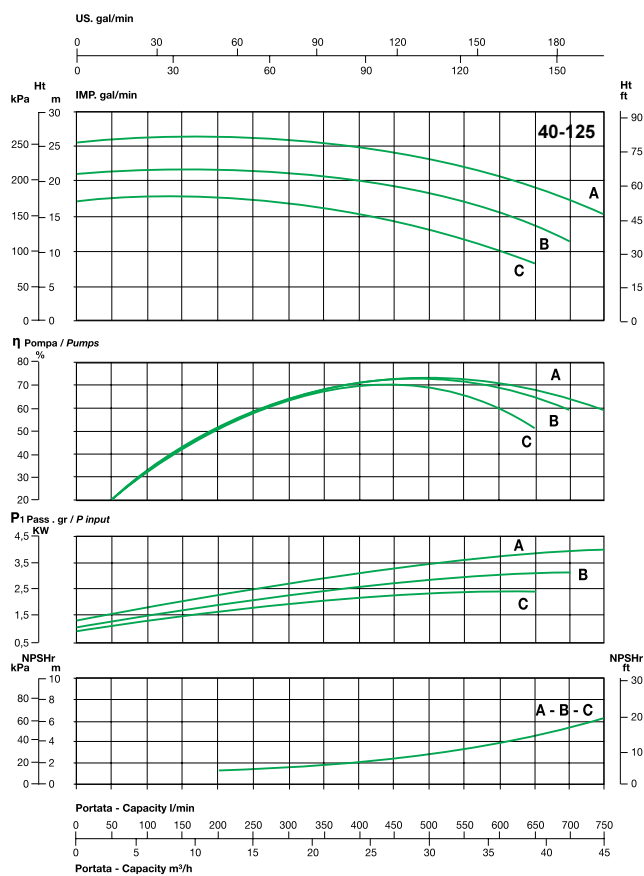
"CN-CNG"



min⁻¹ ~ 2900



min⁻¹ ~ 3400



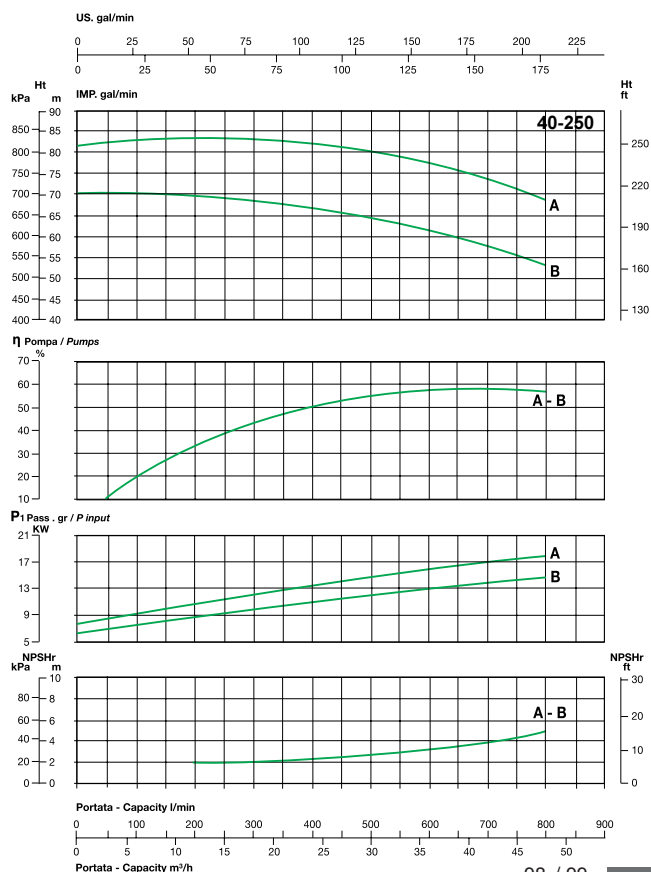
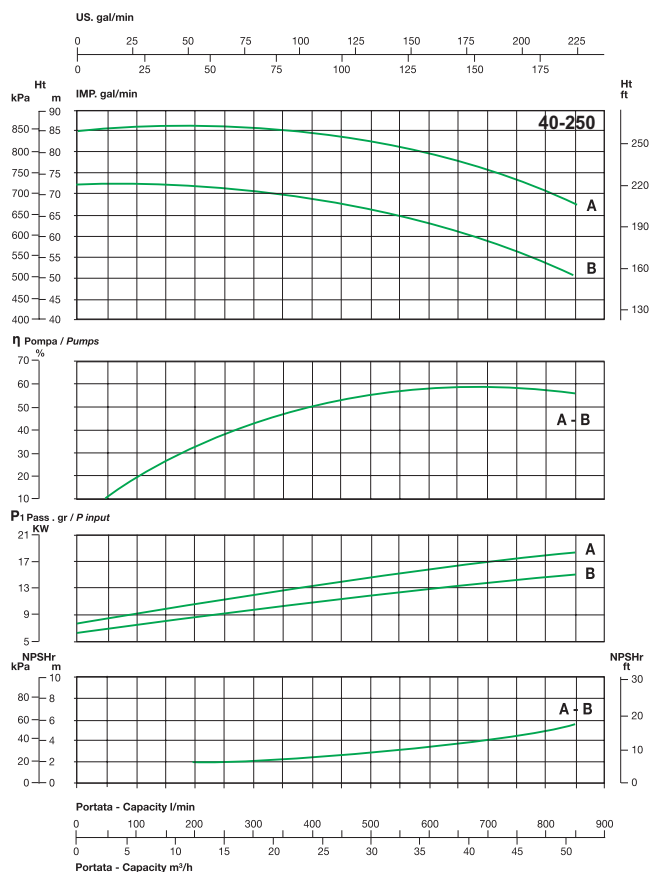
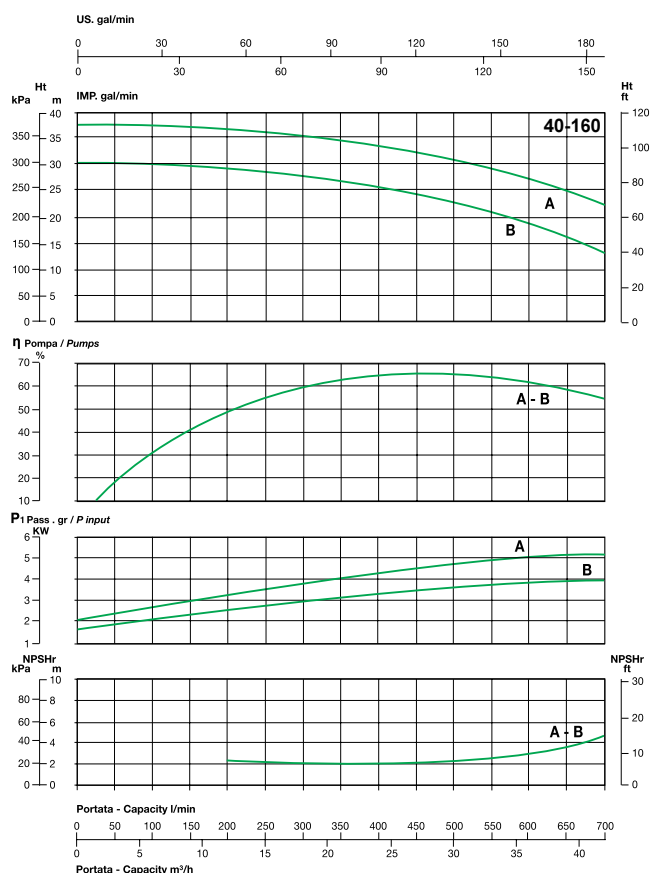
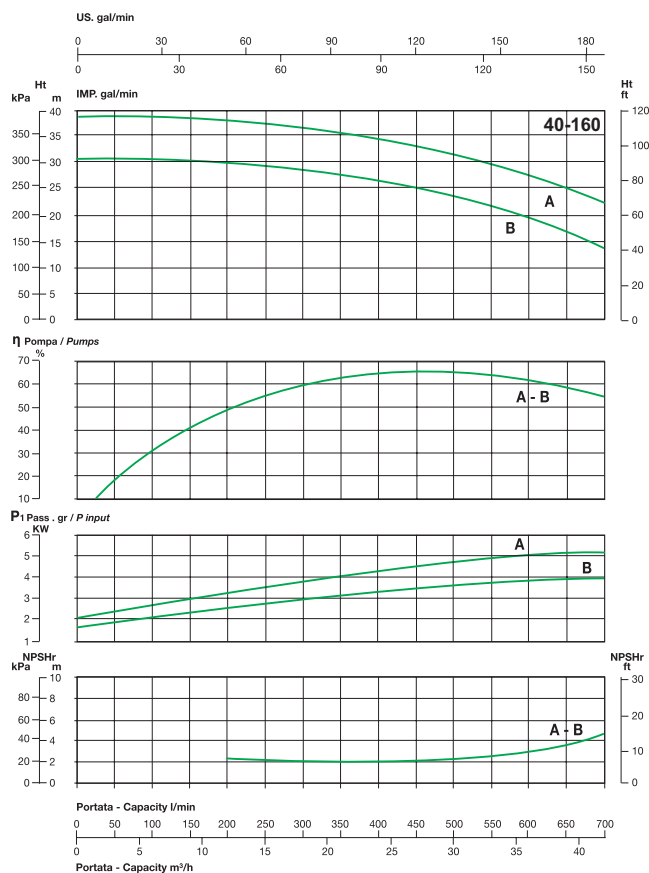
PRESTAZIONI - PERFORMANCE
PERFORMANCES - RENDIMENTO

"CN-CNG"



$\text{min}^{-1} \sim 2900$

$\text{min}^{-1} \sim 3400$

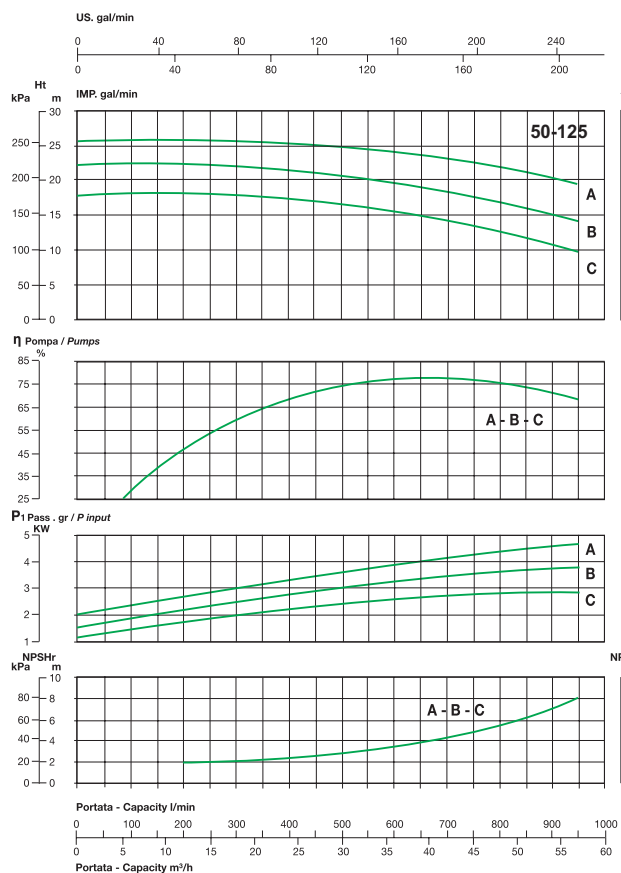


PRESTAZIONI - PERFORMANCE
PERFORMANCES - RENDIMENTO

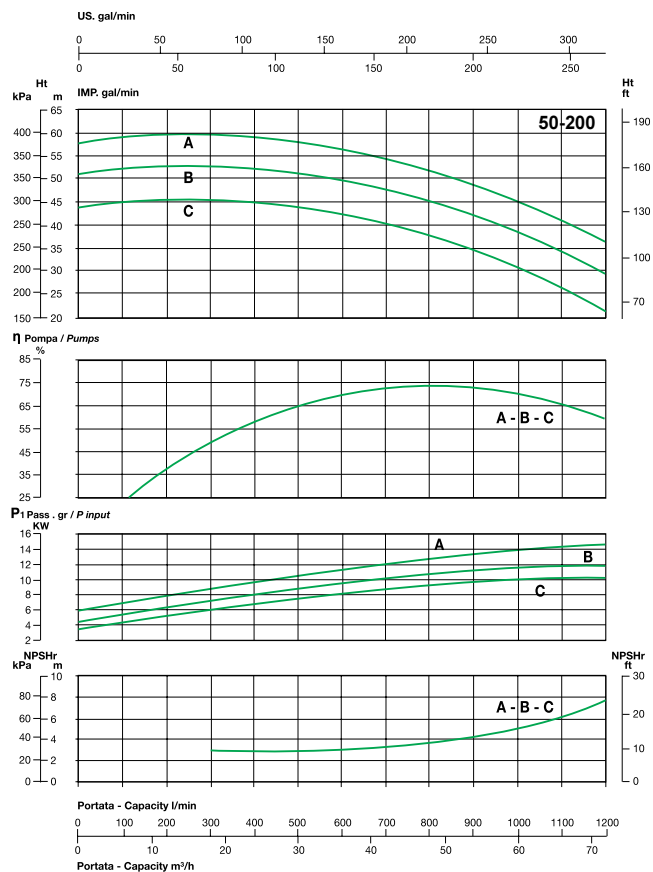
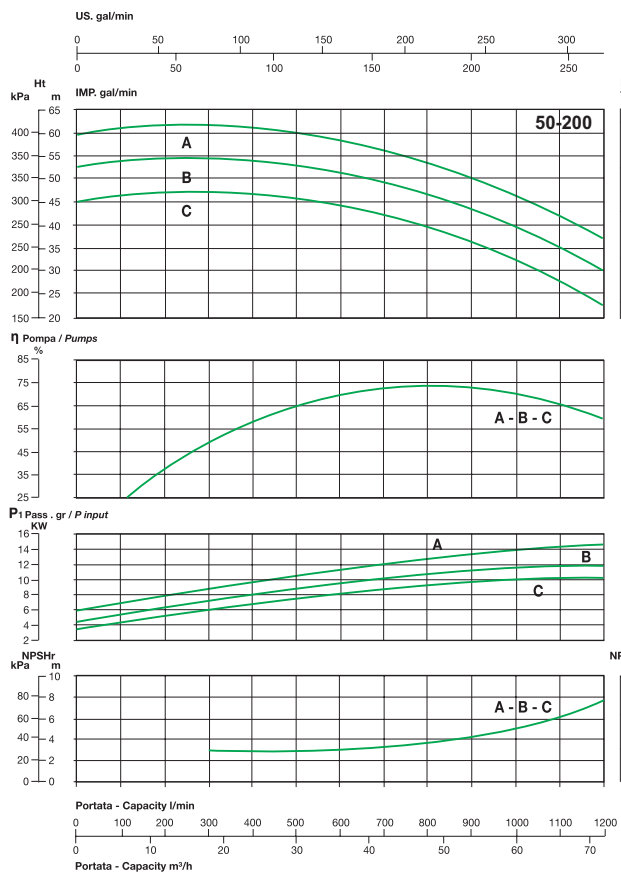
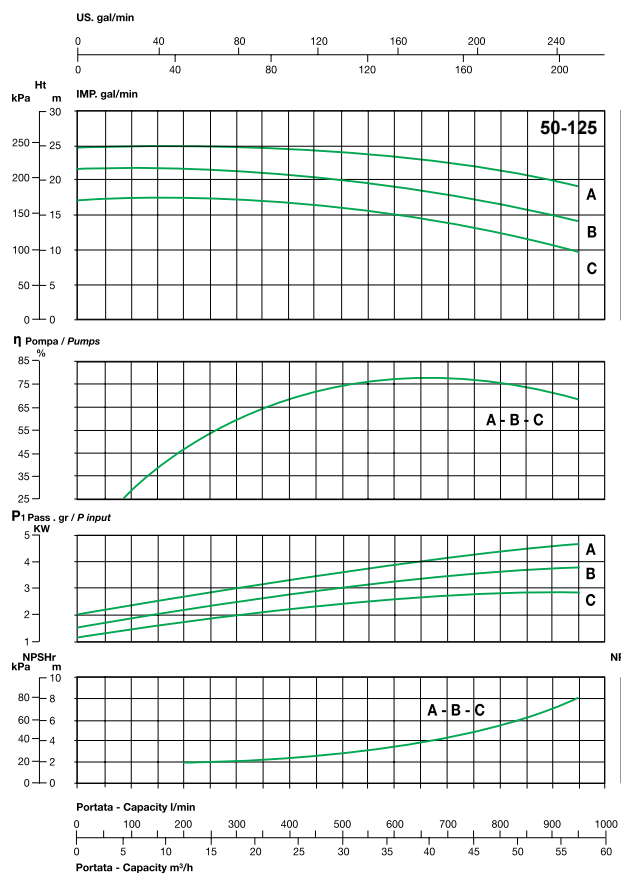
"CN-CNG"



min⁻¹ ~ 2900



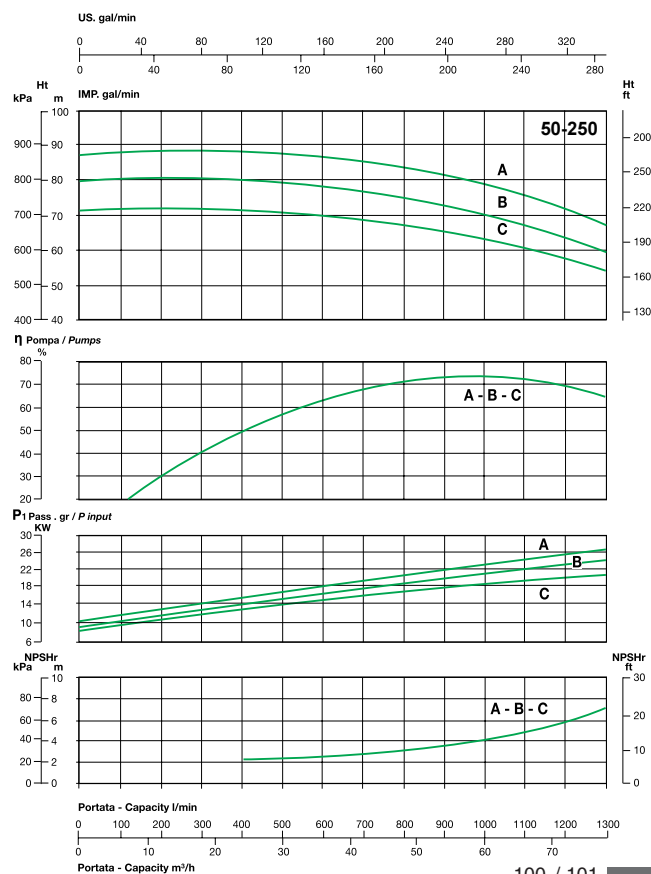
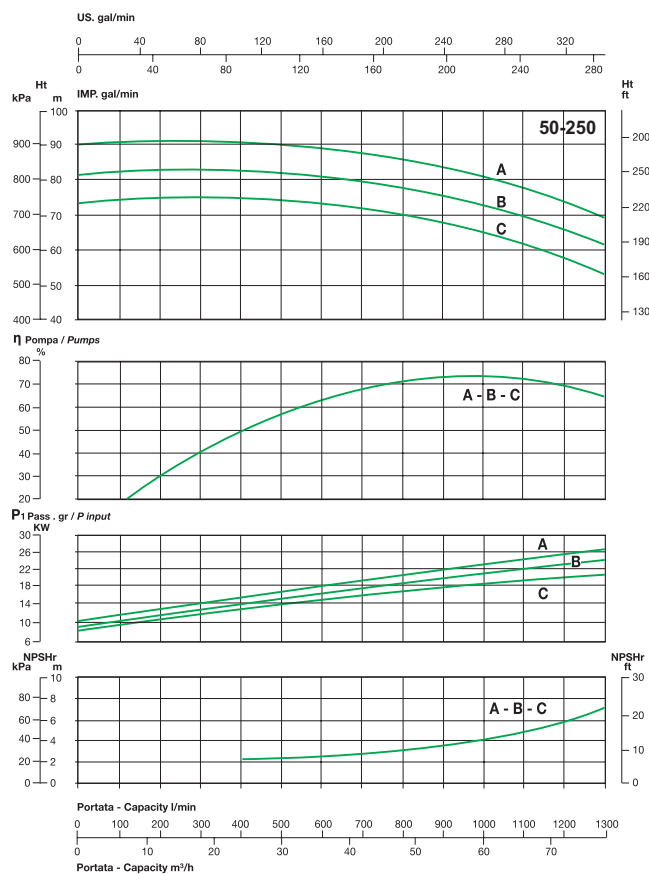
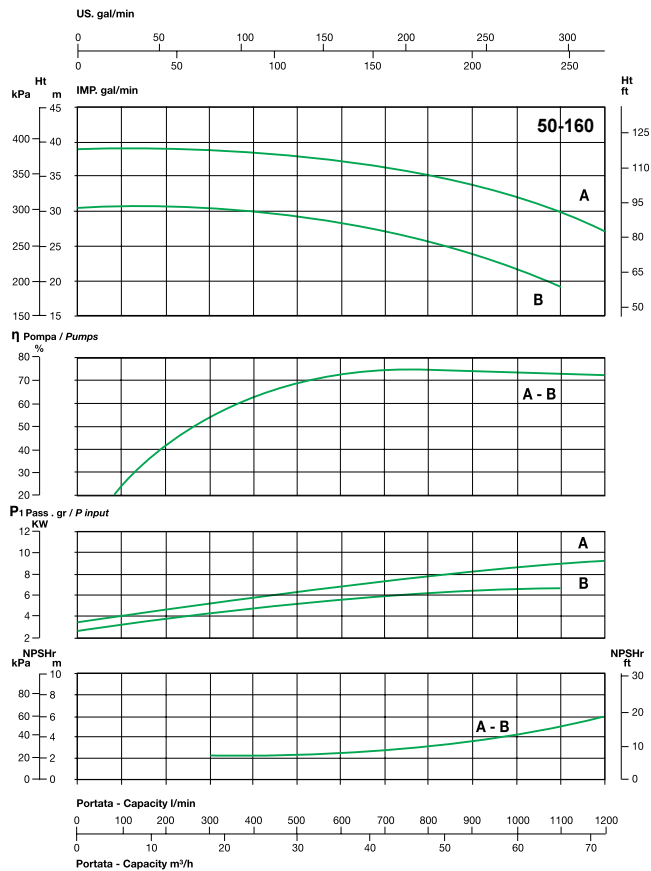
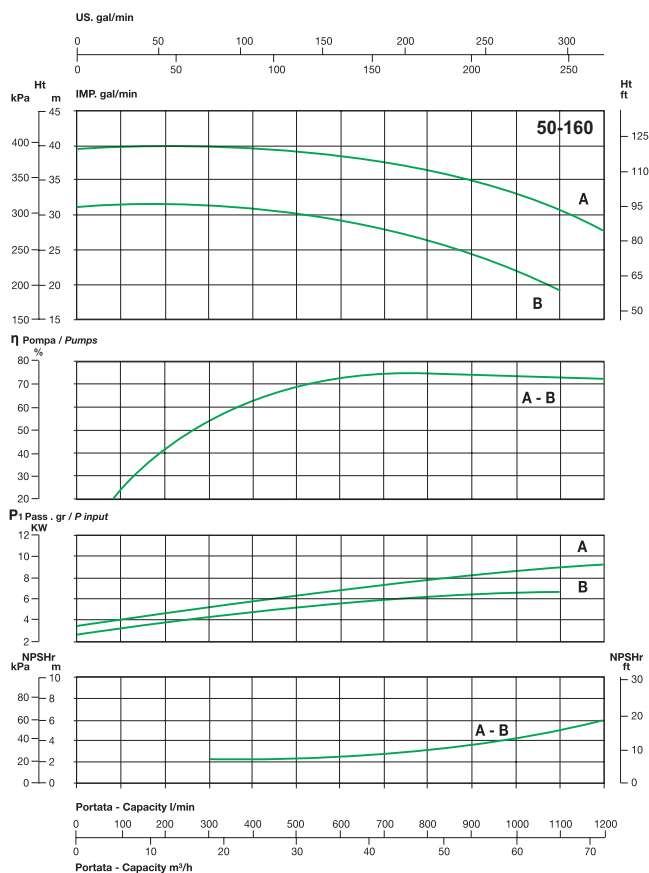
min⁻¹ ~ 3400





min⁻¹ ~ 2900

min⁻¹ ~ 3400

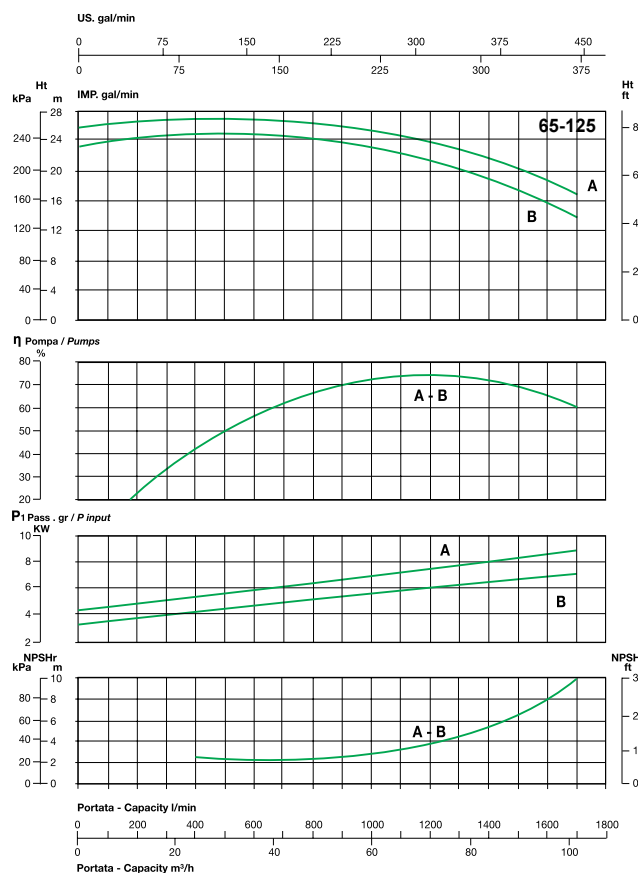


PRESTAZIONI - PERFORMANCE
PERFORMANCES - RENDIMENTO

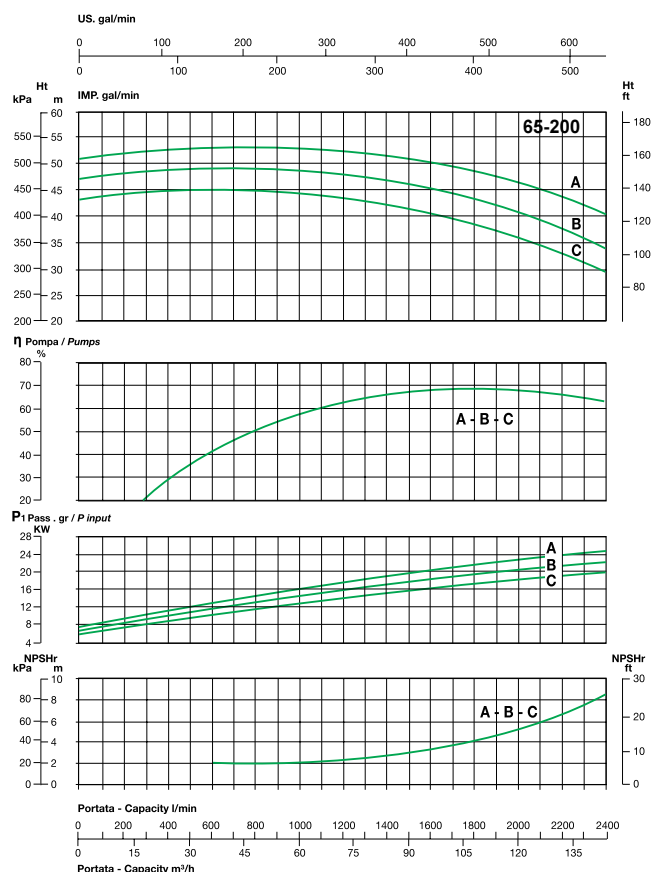
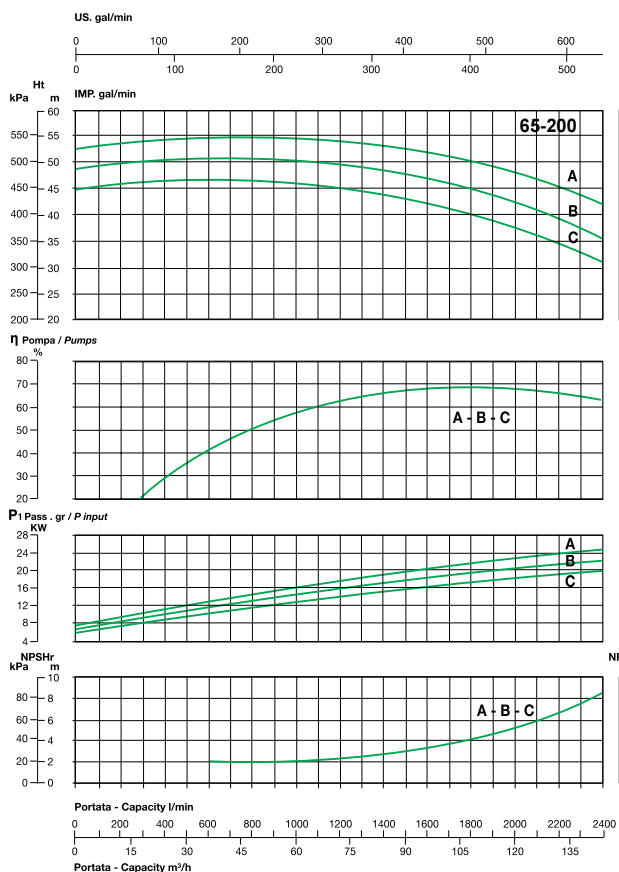
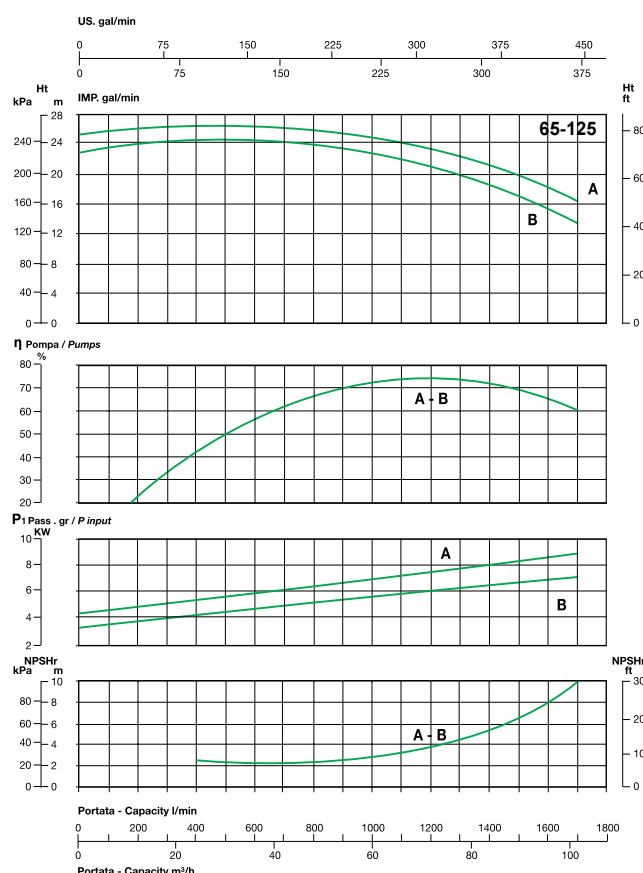
"CNG"



min⁻¹ ~ 2900



min⁻¹ ~ 3400

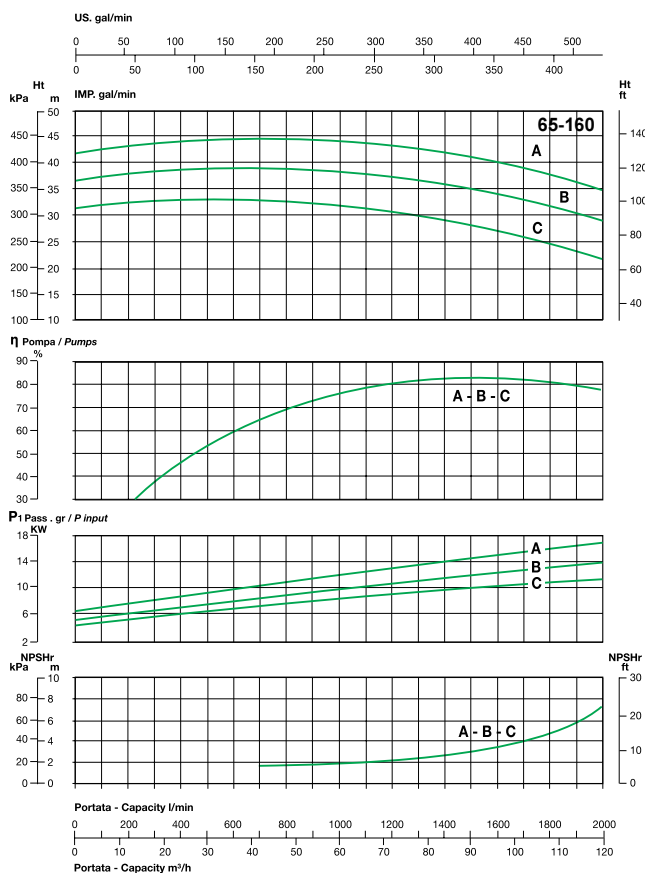


PRESTAZIONI - PERFORMANCE
PERFORMANCES - RENDIMENTO

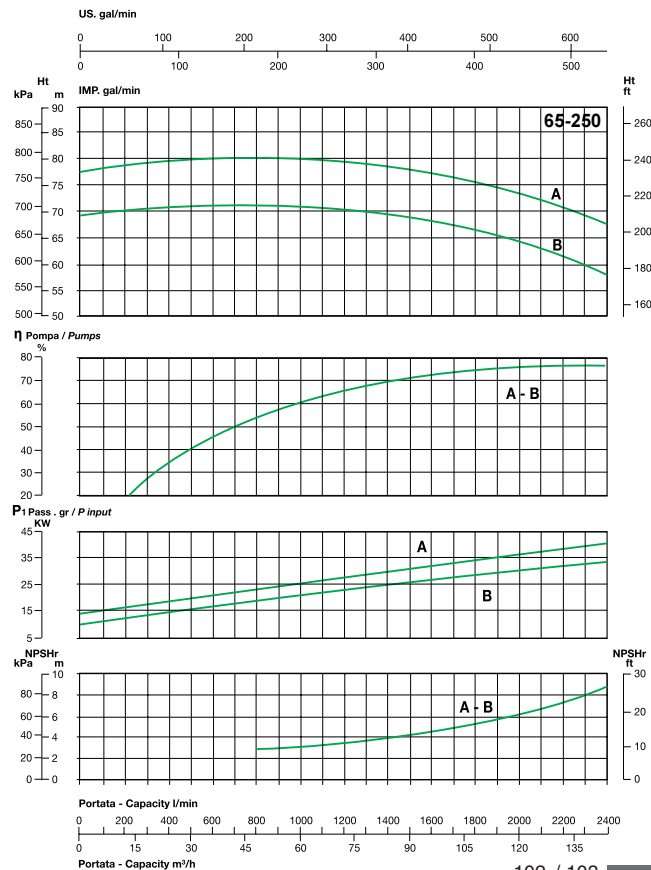
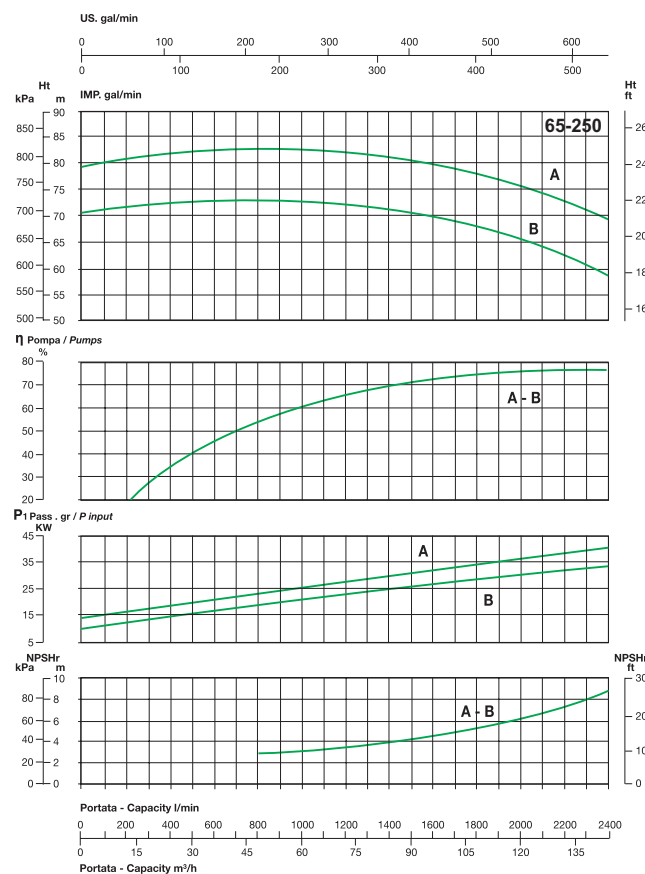
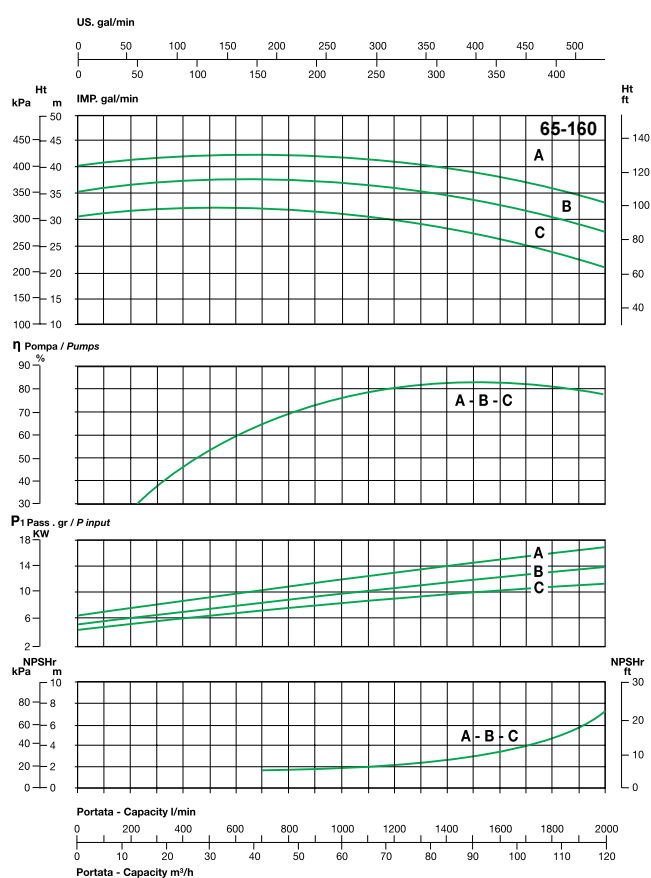
"CNG"



min⁻¹ ~ 2900



min⁻¹ ~ 3400



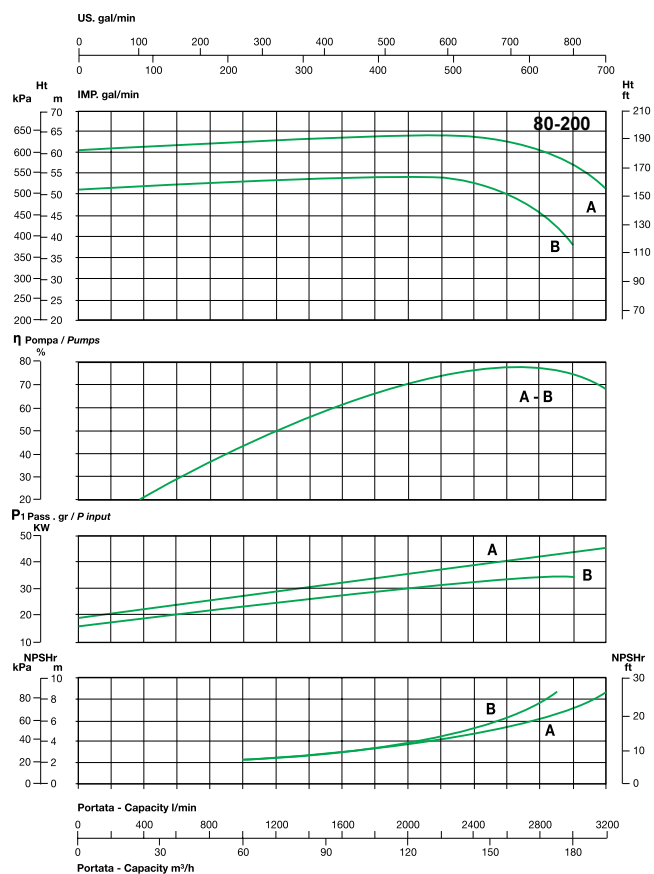
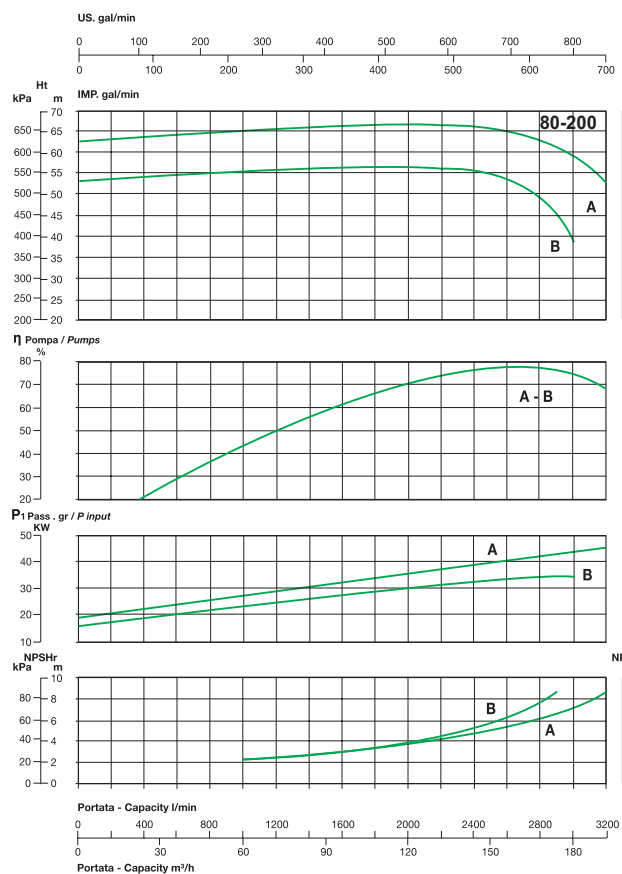
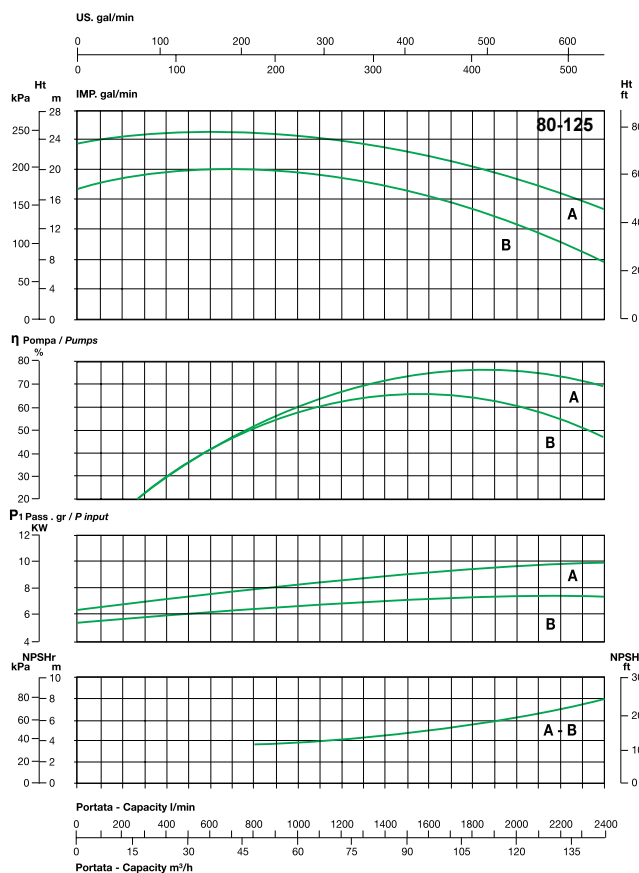
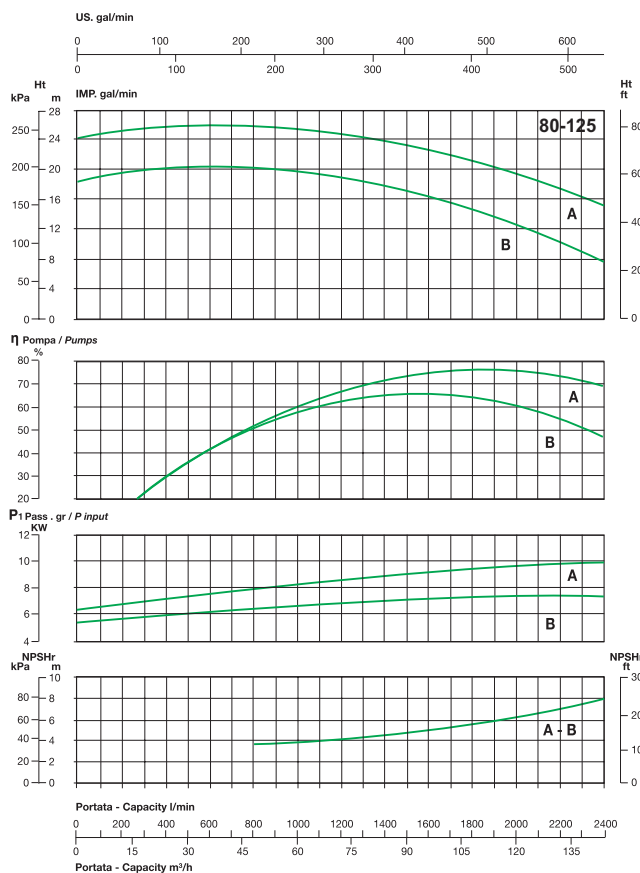
PRESTAZIONI - PERFORMANCE
PERFORMANCES - RENDIMENTO

"CNG"



min⁻¹ ~ 2900

min⁻¹ ~ 3400



PRESTAZIONI - PERFORMANCE
PERFORMANCES - RENDIMENTO

"CNG"



$\text{min}^{-1} \sim 2900$

$\text{min}^{-1} \sim 3400$

