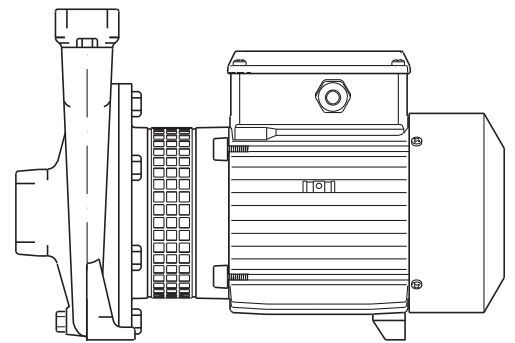




THREADED MONOBLOC PUMPS
BOMBAS MONOBLOC ROSCADAS
POMPE MONOBLOCCO FILETTATE

NMCF

Poles
Polos 2 60 Hz
Poli



caprari

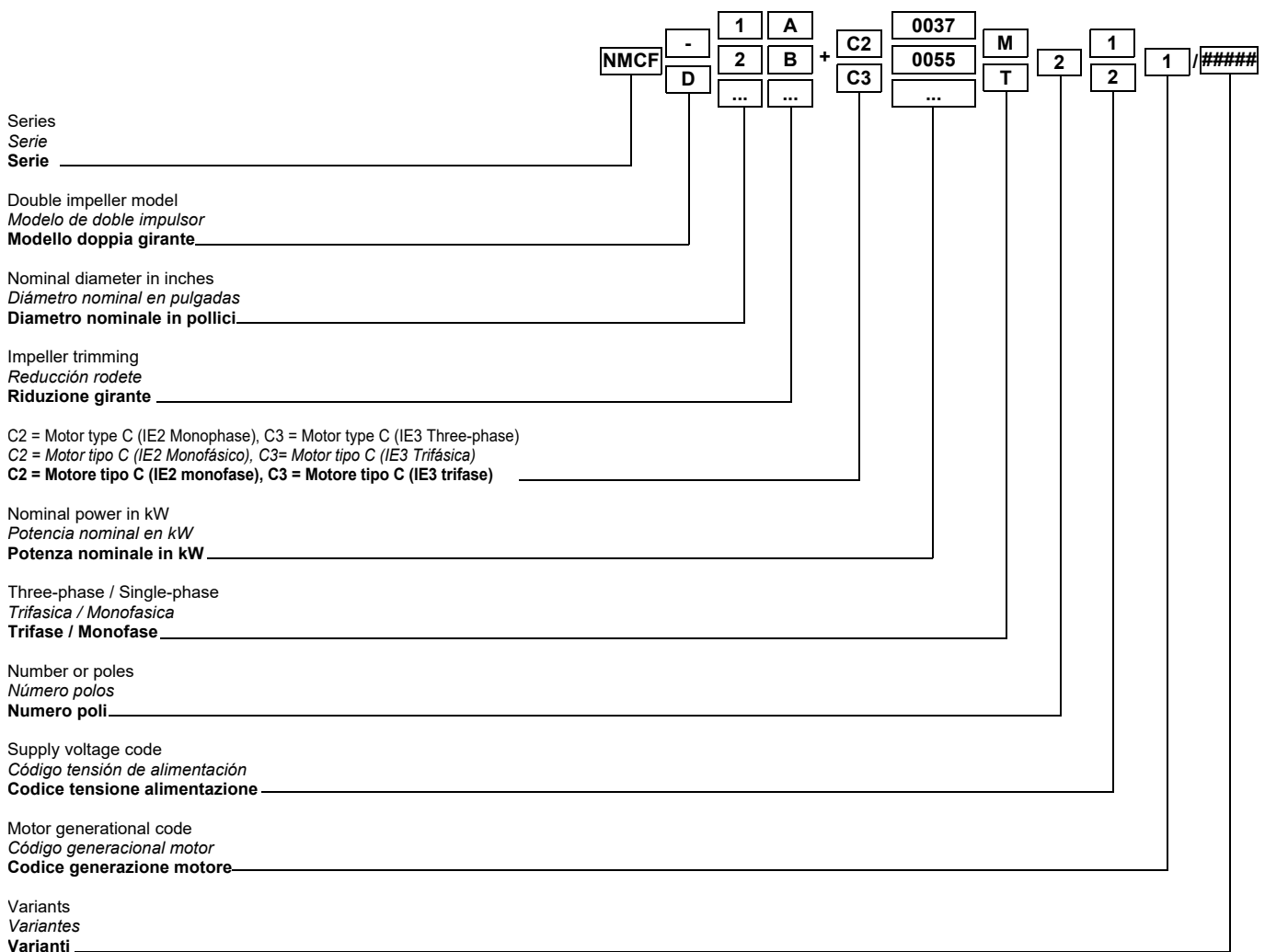
pumping power

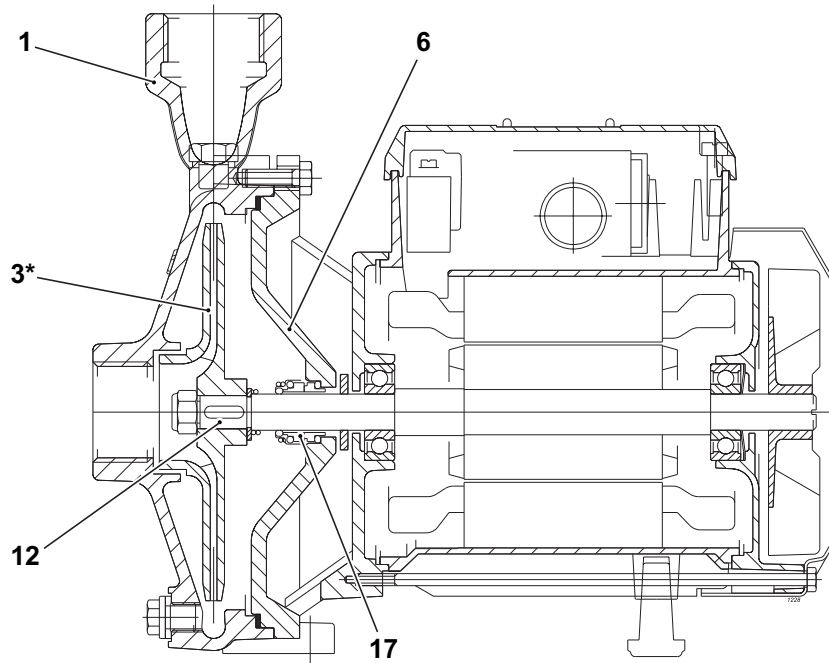
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
BUREAU VERITAS
Certification



Pump coding; <i>Ejemplificación de las siglas</i> ; Esemplificazione sigla	2
Pump construction and materials; <i>Construcción bomba y materiales</i> ; Costruzione pompa e materiali	3
Technical data; <i>Datos técnicos</i> ; Dati tecnici	5
Performance ranges; <i>Campos de trabajo</i> ; Campi di prestazione	6
Operating data; <i>Características de funcionamiento</i> ; Caratteristiche di funzionamento	7
Overall dimensions and weights; <i>Dimensiones máximas y pesos</i> ; Dimensioni di ingombro e pesi	17

PUMP CODING - EJEMPLIFICACIÓN DE LAS SIGLAS - ESEMPLIFICAZIONE SIGLA





Pos.	Parts	Materials	Numero	Material	Nomenclatura	Materiale
1	Pump casing	Cast iron	Cuerpo bomba	Hierro fundido	Corpo pompa	Ghisa grigia
3*	Impeller	Brass	Rodete	Latón	Girante	Ottone
6	Lantern bracket	Cast iron	Soporte de unión	Hierro fundido	Supporto di collegamento	Ghisa grigia
12	Shaft	Stainless steel	Eje	Acero inox	Albero	Acciaio inox
17	Mechanical seal	Carbon/Ceramic/ rubber	Cierre mecánico	Carbón/Cerámica/goma	Tenuta meccanica	Carbone/Ceramica/ gomma

Screws and nuts in stainless steel.

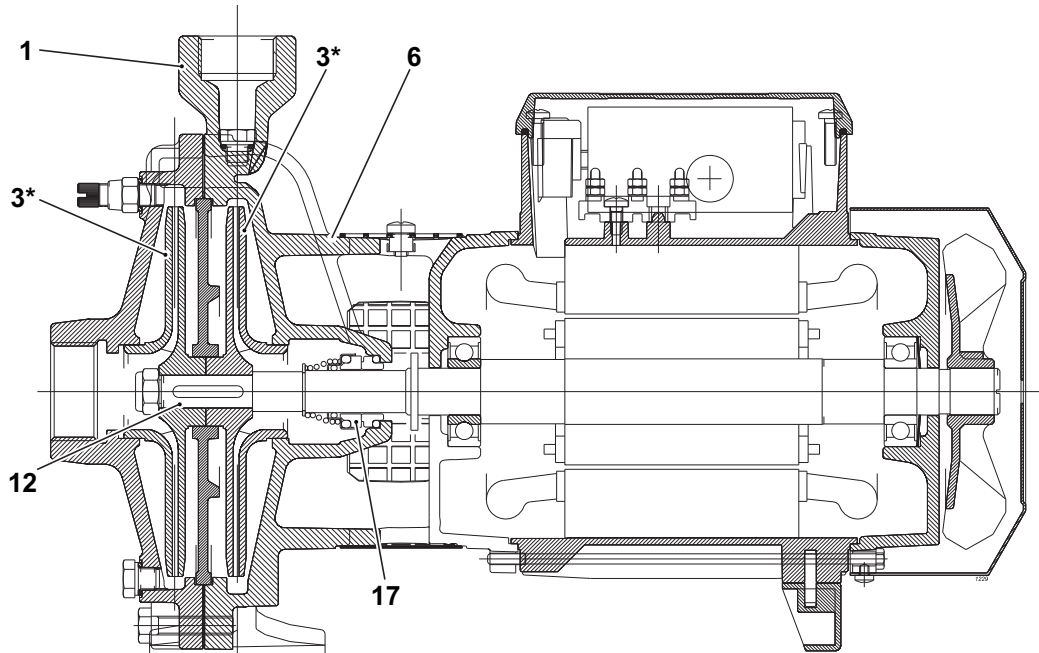
Tornillos y tuercas acero inox

Viti e dadi in acciaio inox.

* Brass or cast iron impeller material depending on the model

* Material del rodete latón o hierro fundido según el modelo

* Materiale girante in ottone o ghisa in base al modello



Pos.	Parts	Materials	Numero	Material	Nomenclatura	Materiale
1	Pump casing	Cast iron	<i>Cuerpo bomba</i>	<i>Hierro fundido</i>	Corpo pompa	Ghisa grigia
3*	Impeller	Brass	<i>Rodete</i>	<i>Latón</i>	Girante	Ottone
6	Lantern bracket	Cast iron	<i>Soporte de unión</i>	<i>Hierro fundido</i>	Supporto di collegamento	Ghisa grigia
12	Shaft	Stainless steel	<i>Eje</i>	<i>Acero inox</i>	Albero	Acciaio inox
17	Mechanical seal	Carbon/Ceramic/ rubber	<i>Cierre mecánico</i>	<i>Carbón/Cerámica/goma</i>	Tenuta meccanica	Carbone/Ceramica/ gomma

Screws and nuts in stainless steel.

Tornillos y tuercas acero inox

Viti e dadi in acciaio inox.

* Brass or cast iron impeller material depending on the model

** Material del rodete latón o hierro fundido según el modelo*

*** Materiale girante in ottone o ghisa in base al modello**

CONSTRUCTION

Horizontal axis threaded monobloc centrifugal electric pump with integral motor pump shaft. NMCFD, with two opposing impellers. UNI-ISO 228/1 threaded ports.

Asynchronous electric motor, three-phase, with short-circuited rotor, closed construction with external ventilation, IP55 protection; class F insulation, standard winding for voltage: 220/380 V, 220/440 V (up to 3 kW) or 380/660 V (over 3 kW); frequency 60Hz.

EFFICIENCY CLASS IE2/IE3

Special versions: AVAILABLE ON REQUEST.

USES

Heating and air-conditioning irrigation, industry, civil application, booster sets, irrigation.

LIMITS TO USE

- Pumped liquid: of non-aggressive chemical and mechanical nature.
- Maximum temperature of pumped liquid: 194 °F (90 °C).
- Operating maximum time with delivery port closed and liquid at 194 °F (90 °C): 5 min

TOLERANCES

Given specifications relate to cold water (15 °C) at a pressure of 1 bar (atmospheric) and are guaranteed as for all series pumps according to UNI/ISO 9906 Grade 3B.

The data given in the catalogue refer to liquids with a volume mass of 1 kg/dm³ and kinematic viscosity of not more than 1 mm²/s.

CONSTRUCCIÓN

Electrobomba centrífuga monobloque roscada de eje horizontal con eje motobomba integral. NMCFD, con dos impulsores opuestos. Puertos roscados UNI-ISO 228/1.

Motor eléctrico asincrónico, trifásico, con rotor en cortocircuito, construcción cerrada con ventilación externa, protección IP55; aislamiento clase F, bobinado estándar para tensión: 220/380 V, 220/440 V (hasta 3 kW) o 380/660 V (más de 3 kW); frecuencia 60Hz.

CLASE DE EFICIENCIA: IE2/IE3

Fabricación especial: BAJO PEDIDO.

APLICACIONES

Acondicionamiento – calefacción, industria, doméstico, grupos de presurización, riego.

LIMITACIONES DE EMPLEO

- *Bombas aptas para el bombeo de agua blanda, limpia, química y mecánicamente no agresiva.*
- *Temperatura máx. líquido bombeado: 90°C.*
- *Tiempo máx. de funcionamiento con válvula cerrada con líquido a 90°C: 5 min.*

TOLERANCIAS

Las características de funcionamiento han sido obtenidas en agua fría (15 °C) a presión atmosférica (1 bar) y vienen garantizadas, tratándose de bombas construidas en serie, según las normas UNI/ISO 9906 Nivel 3B. Los datos de catálogo se refieren a líquidos con densidad de 1 [kg/dm³] y con viscosidad cinemática no superior a 1 [mm²/s].

COSTRUZIONE

Elempompa centrifuga monoblocco filettata ad asse orizzontale con albero pompa motore integrale.

NMCFD, a due giranti contrapposte.

Bocche filettate UNI-ISO 228/1.

Motore elettrico asincrono, trifase, con rotore in corto circuito, costruzione chiusa a ventilazione esterna, protezione IP55; isolamento classe F, avvolgimento standard per tensione: 220/380 V, 220/440 V (fino a 3 kW) o 380/660 V (oltre 3 kW); frequenza 60Hz.

CLASSE DI EFFICIENZA IE2/IE3

Esecuzioni speciali: A RICHIESTA.

IMPIEGHI

Condizionamento riscaldamento, industria, civile, gruppi di pressurizzazione, irrigazione.

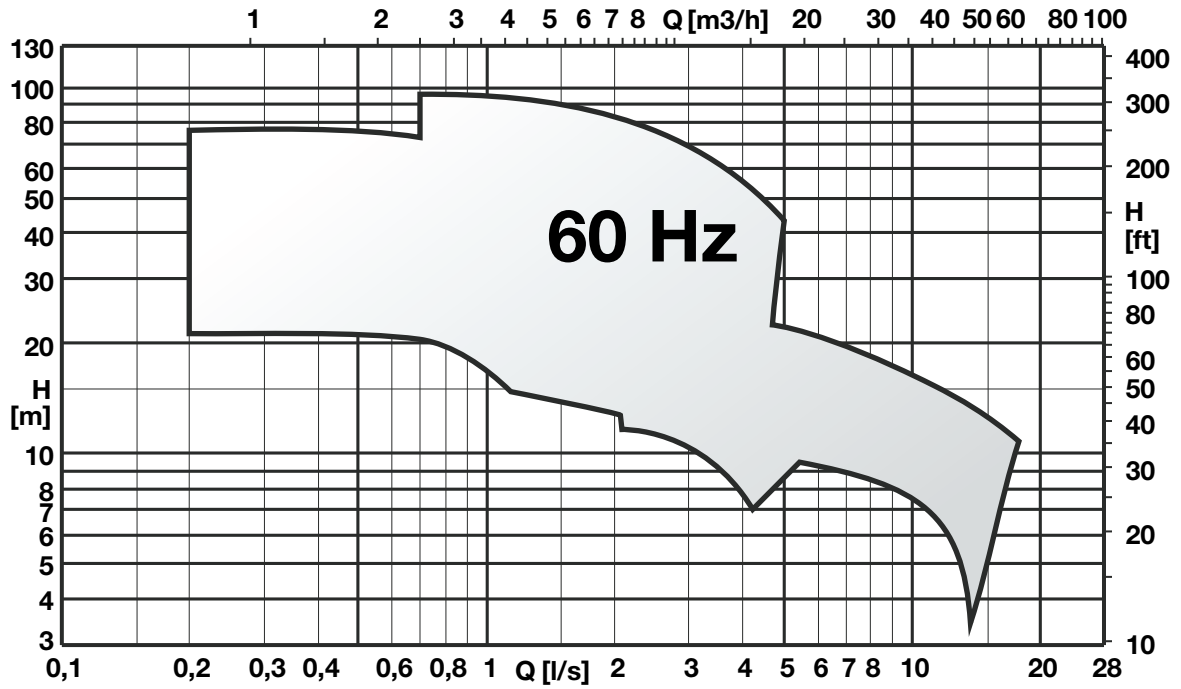
LIMITI D'IMPIEGO

- Pompe adatte per il pompaggio di acqua dolce, pulita, chimicamente e meccanicamente non aggressiva.
- Temperatura max. liquido sollevato: 90 °C.
- Tempo max. di funzionamento a bocca chiusa con liquido a 90 °C: 5 min.

TOLLERANZE

Le caratteristiche di funzionamento sono state rilevate con acqua fredda (15 °C) alla pressione atmosferica (1 bar) e vengono garantite, trattandosi di pompe costruite in serie, secondo le norme UNI/ISO 9906 grado 3B. I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con densità di 1kg/dm³ e con viscosità cinematica non superiore a 1mm²/s.

Performance ranges
Campos de trabajo
Campi di prestazione



[Imp.g.p.m.]

2 3 4 5 6 7 8 10 20 30 40 50 60 80 100 200 300

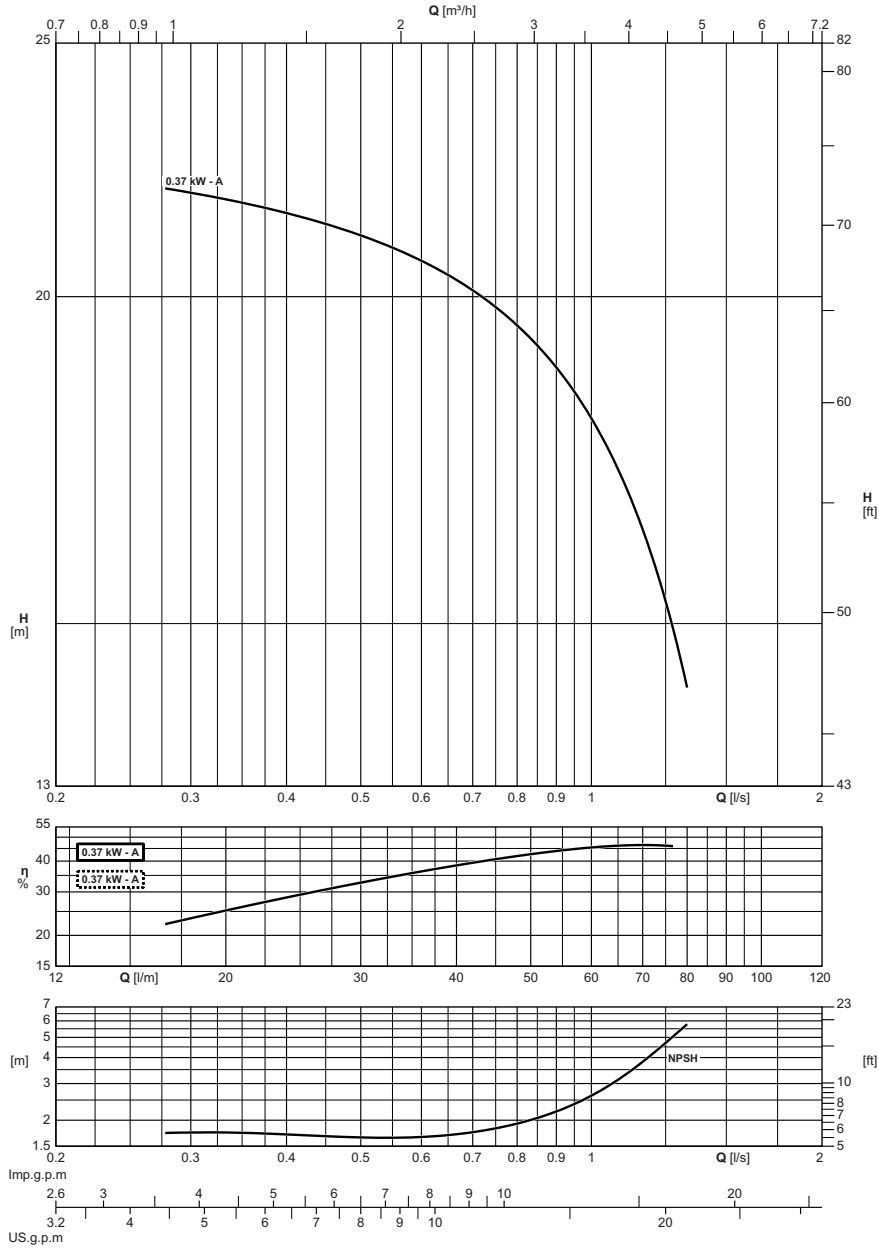
[US.g.p.m.]

2 3 4 5 6 7 8 10 20 30 40 50 60 80 100 200 300 400

[l/min]

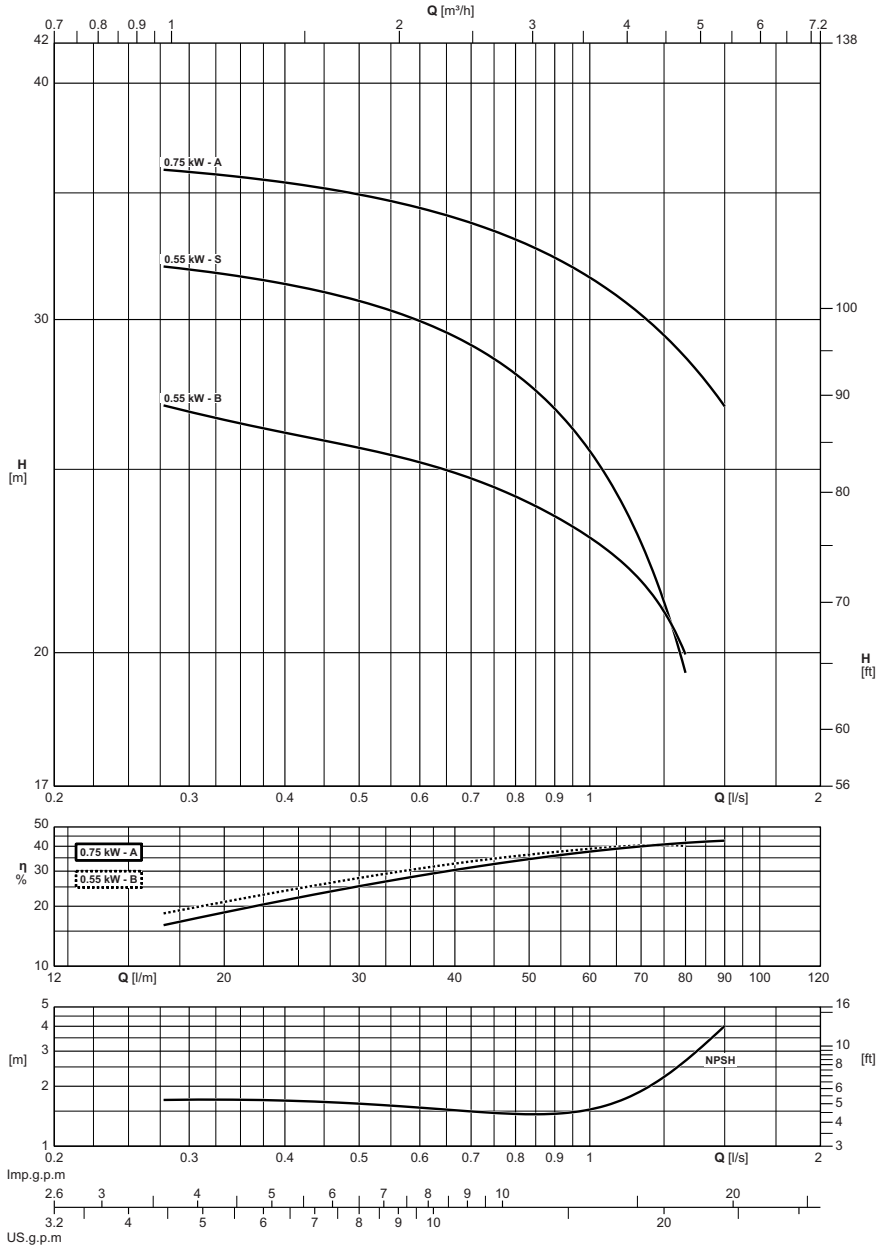
6 7 8 10 20 30 40 50 60 80 100 200 300 400 600 1000

Operating data
Características de funcionamiento
Caratteristiche di funzionamento



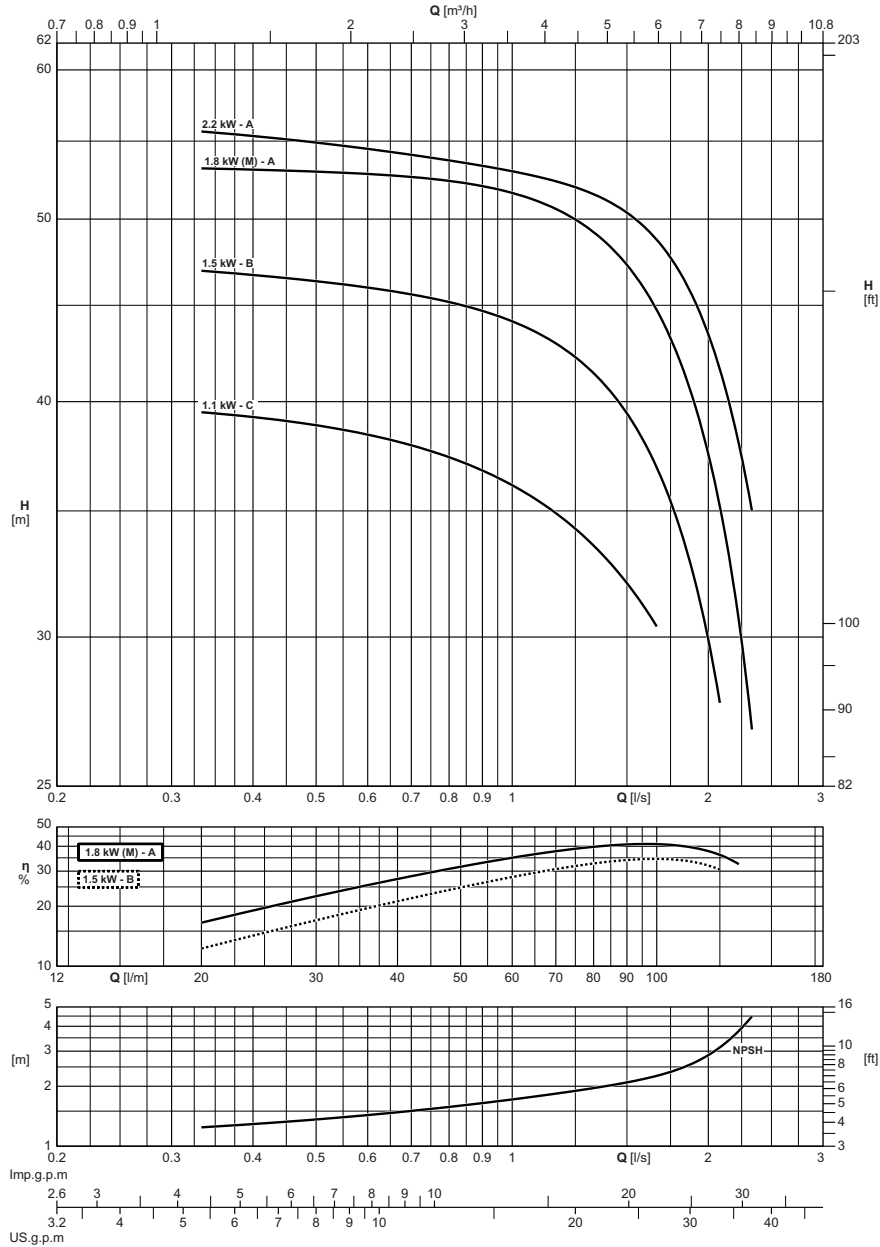
Electric pump type <i>Electrobomba tipo</i> Elettropompa tipo	Motor power <i>Potencia motor</i> Potenza motore		DNa x DNm	Capacity <i>Caudal</i> Portata										
				[l/m]	18	24	30	36	42	48	54	60	72	78
	[m³/h]	1,1		1,4	1,8	2,2	2,5	2,9	3,2	3,6	4,3	4,7		
	[kW]	[CV]		[l/s]	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,2	1,3
	Total manometric head <i>Altura manométrica total</i> Prevalenza manométrica totale													
NMCF1A+C20037M211	0,37	0,5	G 1" x G 1"	[m]	22	21,6	21,1	20,9	20,3	19,6	18,9	18	16,3	14,9
NMCF1A+C20037T211	0,37	0,5	G 1" x G 1"	[m]	22	21,6	21,1	20,9	20,3	19,6	18,9	18	16,3	14,9
NPSH				[m]	1,7	1,7	1,7	1,6	1,7	1,9	2,2	2,6	3,8	5

Operating data
Características de funcionamiento
Caratteristiche di funzionamento



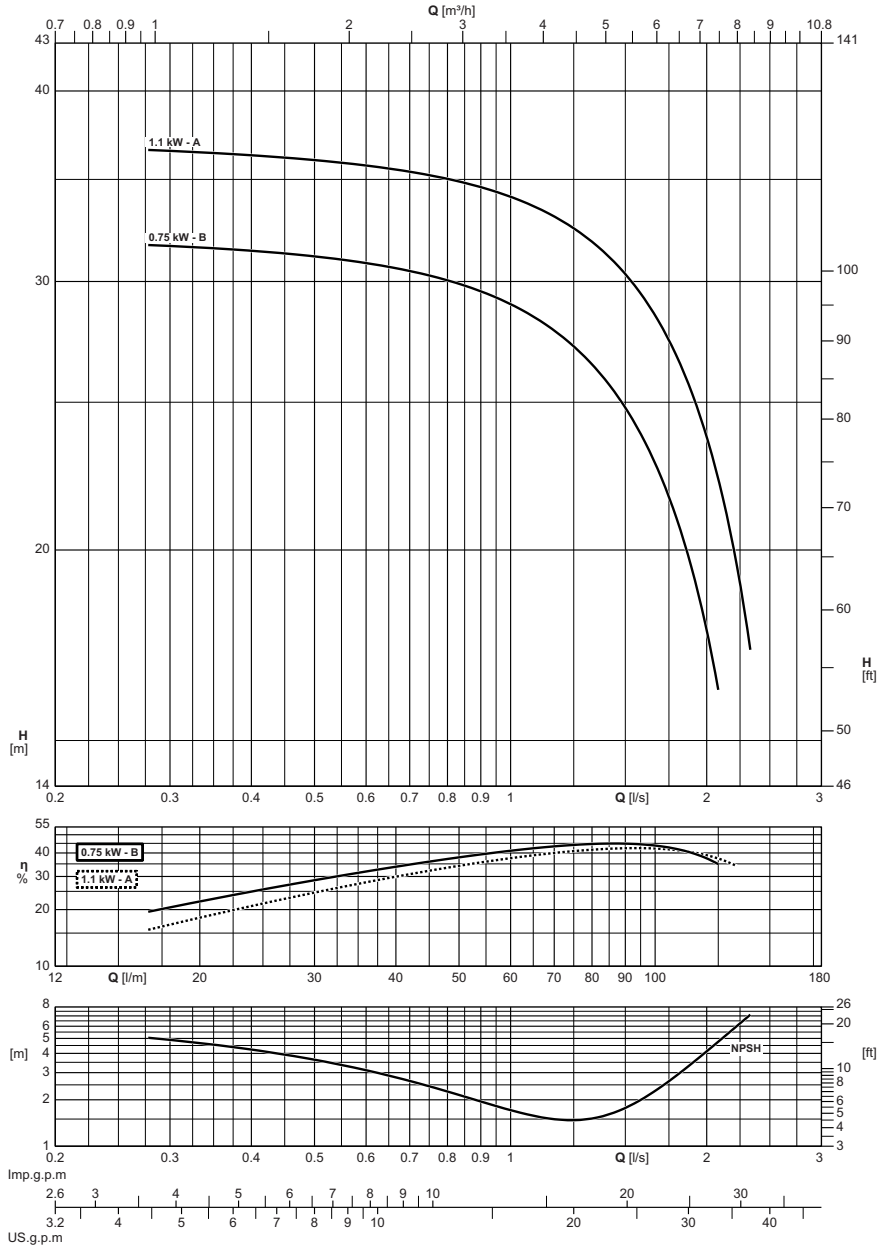
Electric pump type <i>Electrobomba tipo</i> Elettropompa tipo	Motor power <i>Potencia motor</i> Potenza motore		DNa x DNm	Capacity <i>Caudal</i> Portata											
	[kW]	[CV]		[l/m]	18	24	30	36	42	48	54	60	72	84	90
				[m³/h]	1,1	1,4	1,8	2,2	2,5	2,9	3,2	3,6	4,3	5	5,4
				[l/s]	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,2	1,4	1,5
				Total manometric head <i>Altura manometrica total</i> Prevalenza manometrica totale											
NMCF2S+C20055M211	0,55	0,75	G 1" x G 1"	[m]	32	31,4	30,7	30,3	29,4	28,3	27,1	25,6	22,9		
NMCF2S+C20055T211	0,55	0,75	G 1" x G 1"	[m]	32	31,4	30,7	30,3	29,4	28,3	27,1	25,6	22,9		
NMCF2B+C20055M211	0,55	0,75	G 1" x G 1"	[m]	27	26,2	25,7	25,4	24,9	24,3	23,7	23	21,8		
NMCF2B+C20055T211	0,55	0,75	G 1" x G 1"	[m]	27	26,2	25,7	25,4	24,9	24,3	23,7	23	21,8		
NMCF2A+C20075M211	0,75	1	G 1" x G 1"	[m]	36	35,4	35,1	34,4	34	33,1	32,7	31,7	30,1	28,3	27
NMCF2A+C30075T211	0,75	1	G 1" x G 1"	[m]	36	35,4	35,1	34,4	34	33,1	32,7	31,7	30,1	28,3	27
NPSH				[m]	1,7	1,7	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,5	1,9	2,9	4

Operating data
Características de funcionamiento
Caratteristiche di funzionamento



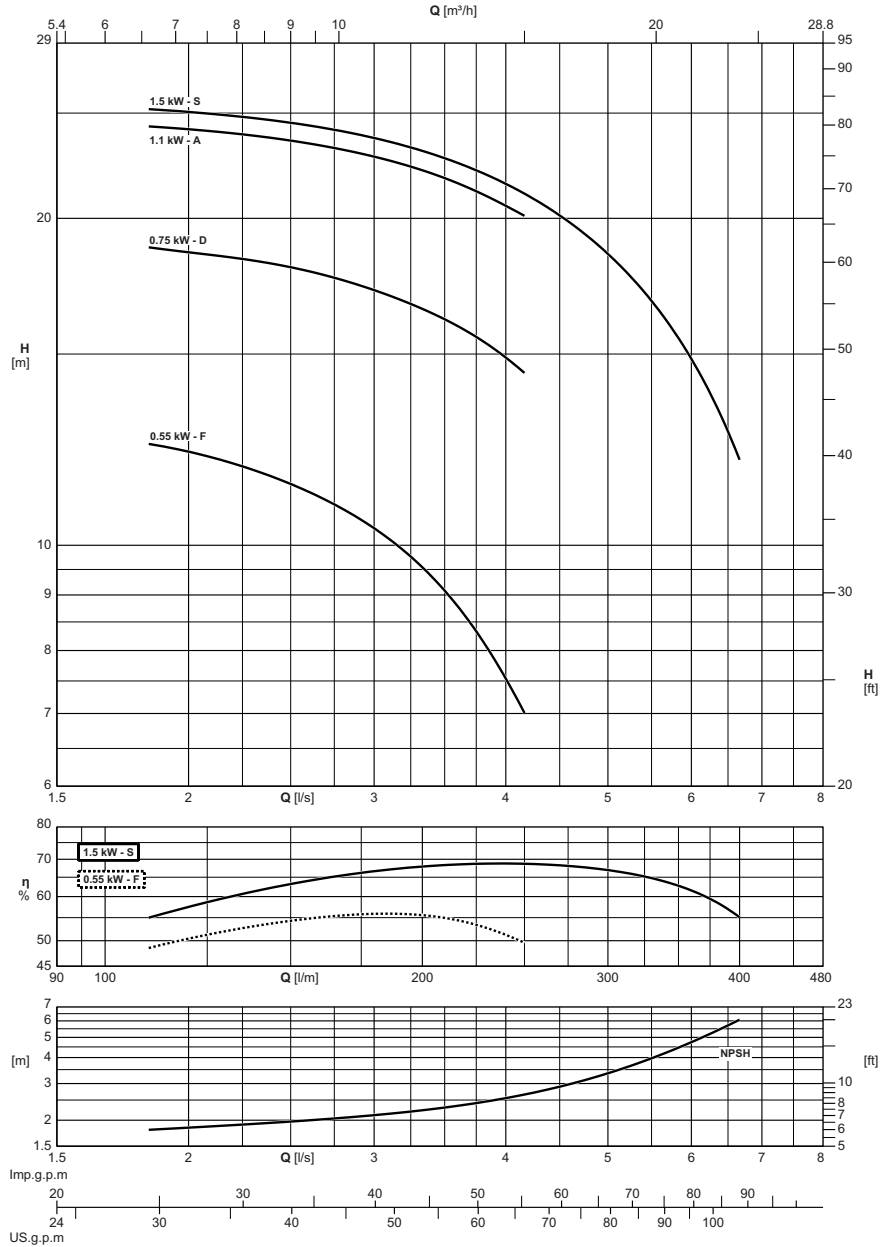
Electric pump type <i>Electrobomba tipo</i> Elettropompa tipo	Motor power <i>Potencia motor</i> Potenza motore		DNa x DNm	Capacity <i>Caudal</i> Portata															
				[l/m]	24	30	36	42	48	54	60	72	84	96	108	120	132	138	
	[m³/h]	1,4		1,8	2,2	2,5	2,9	3,2	3,6	4,3	5	5,8	6,5	7,2	7,9	8,3			
				[l/s]	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,3	
	[kW]	[CV]		Total manometric head <i>Altura manométrica total</i> Prevalenza manométrica totale															
NMCF3C+C20110M211	1,1	1,5	G 1" x G 1"	[m]	39,4	39,1	38,7	38,2	37,9	37,4	36,7	35							
NMCF3C+C30110T211	1,1	1,5	G 1" x G 1"	[m]	39,2	39	38,4	38	37,6	36,8	36,4	34,8	33,1	31,1					
NMCF3B+C20150M211	1,5	2	G 1" x G 1"	[m]	45,2	45	44,8	44,3	44	43,7	43,4	41,9	40,4	37	33,9				
NMCF3B+C30150T211	1,5	2	G 1" x G 1"	[m]	46,6	46,3	46	45,6	45,2	44,8	44,3	43	40,2	37,6	34,3	30,1			
NMCF3A+C20180M211	1,8	2,5	G 1" x G 1"	[m]	53,1	52,9	52,7	52,6	52,5	52,2	51,8	50,6	48,7	45,9	42,1	37	30,6	26,8	
NMCF3A+C30220T211	2,2	3	G 1" x G 1"	[m]	55,2	54,7	54,3	54,1	53,9	53,5	53,1	52,3	51,2	49,5	46,9	43,1	38	35	
NPSH				[m]	1,3	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8	2	2,2	2,4	2,9	3,8	4,5	

Operating data
Características de funcionamiento
Caratteristiche di funzionamento



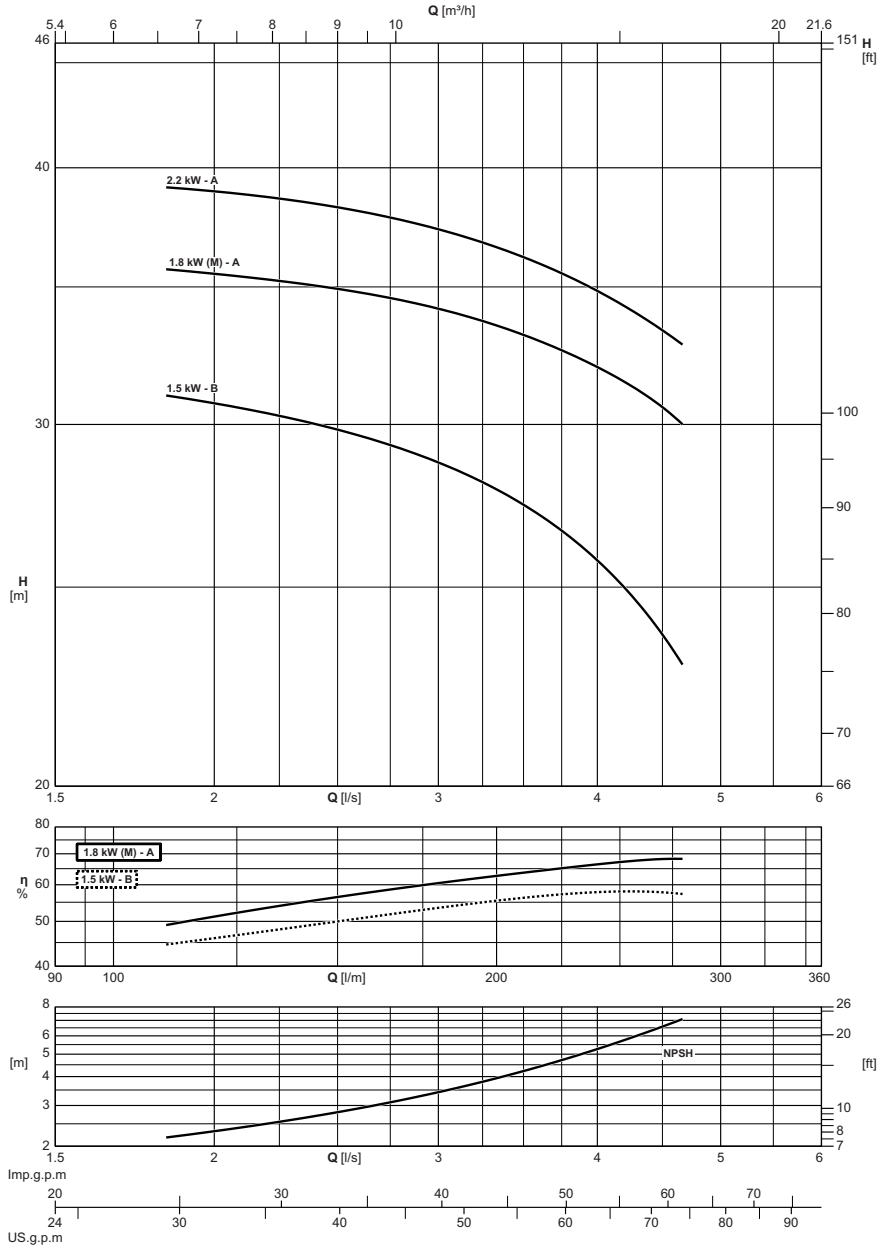
Electric pump type <i>Electrobomba tipo</i> Elettropompa tipo	Motor power <i>Potencia motor</i> Potenza motore		DNa x DNm	Capacity <i>Caudal</i> Portata															
				[l/m]	18	24	30	36	42	48	54	60	72	84	96	108	120	132	138
	[m ³ /h]	1,1		1,4	1,8	2,2	2,5	2,9	3,2	3,6	4,3	5	5,8	6,5	7,2	7,9	8,3		
	[l/s]	0,3		0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,3		
[kW]		[CV]	Total manometric head <i>Altura manometrica total</i> Prevalenza manometrica totale																
NMCF6B+C20075M211	0,75	1	G 1 1/4" x G 1"	[m]	31,7	31,5	31,2	31	30,6	30,3	29,3	28,8	27,4	25,7	23,5	21	17,9		
NMCF6B+C30075T211	0,75	1	G 1 1/4" x G 1"	[m]	31,7	31,5	31,2	31	30,6	30,3	29,3	28,8	27,4	25,7	23,5	21	17,9		
NMCF6A+C20110M211	1,1	1,5	G 1 1/4" x G 1"	[m]	36,6	36,3	36,1	35,7	35,4	35	34,5	33,9	32,9	31,6	29,5	26,9	23,6	19,5	17,2
NMCF6A+C30110T211	1,1	1,5	G 1 1/4" x G 1"	[m]	36,6	36,3	36,1	35,7	35,4	35	34,5	33,9	32,9	31,6	29,5	26,9	23,6	19,5	17,2
NPSH				[m]	5	4,3	3,7	3,1	2,6	2,2	1,9	1,6	1,5	1,5	2	2,8	4,2	6	7,1

Operating data
Características de funcionamiento
Caratteristiche di funzionamento



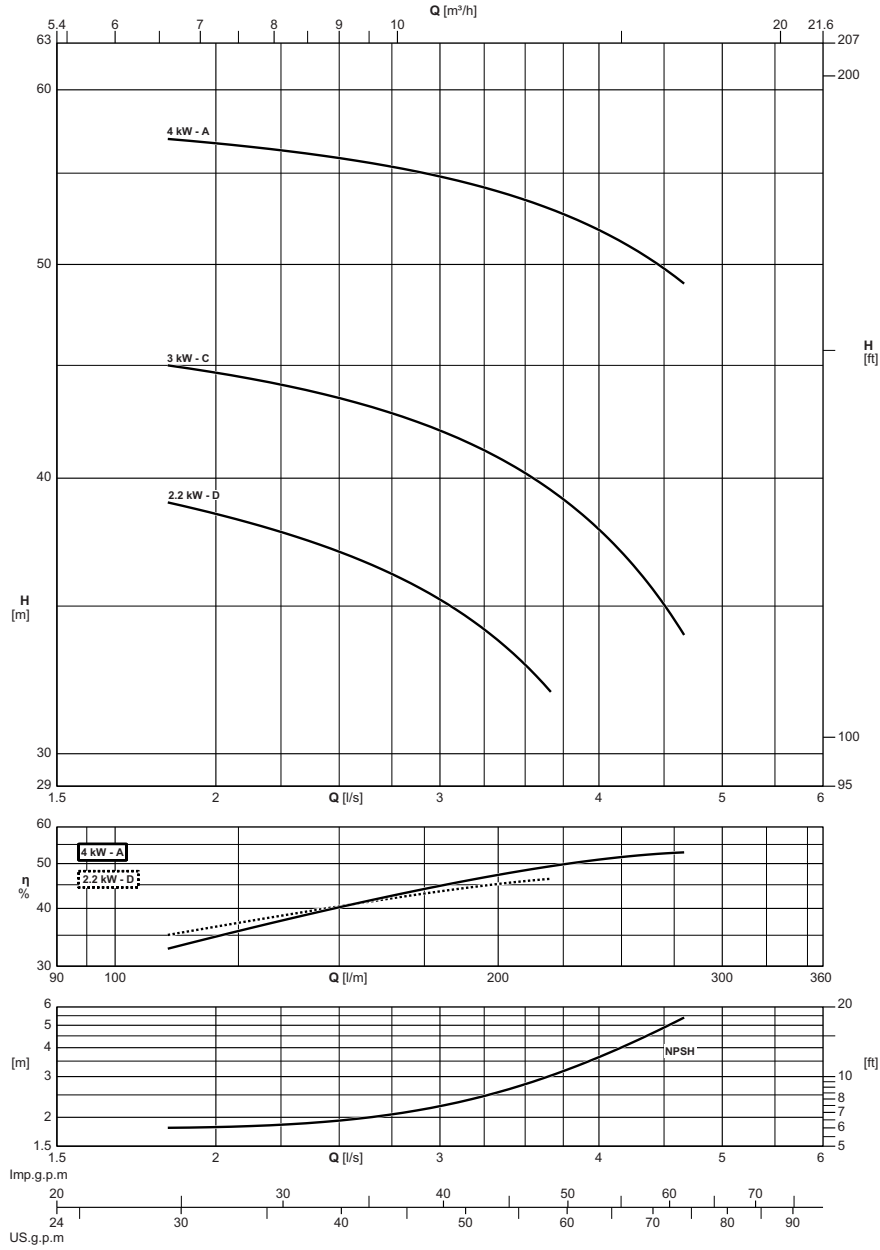
Electric pump type <i>Electrobomba tipo</i> Elettropompa tipo	Motor power <i>Potencia motor</i> Potenza motore		DNa x DNm	Capacity <i>Caudal</i> Portata															
				[l/m]	120	132	144	156	168	180	210	240	270	300	330	360	390	396	
	[m³/h]	7,2		7,9	8,6	9,4	10,1	10,8	12,6	14,4	16,2	18	19,8	21,6	23,4	23,8			
				[l/s]	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	6,6	
				Total manometric head <i>Altura manométrica total</i> Prevalenza manométrica totale															
NMCF10F+C20055M211	0,55	0,75	G 2" x G 1 1/4"	[m]	12,3	11,9	11,5	11,3	10,8	10,4	9,1	7,4							
NMCF10F+C20055T211	0,55	0,75	G 2" x G 1 1/4"	[m]	12,3	11,9	11,5	11,3	10,8	10,4	9,1	7,4							
NMCF10D+C20075M211	0,75	1	G 2" x G 1 1/4"	[m]	18,7	18,4	18,1	17,9	17,5	17,2	16,2	14,8							
NMCF10D+C30075T211	0,75	1	G 2" x G 1 1/4"	[m]	18,7	18,4	18,1	17,9	17,5	17,2	16,2	14,8							
NMCF10A+C20110M211	1,1	1,5	G 2" x G 1 1/4"	[m]	24,2	24	23,7	23,5	23,1	22,8	21,8	20,4							
NMCF10A+C30110T211	1,1	1,5	G 2" x G 1 1/4"	[m]	24,2	24	23,7	23,5	23,1	22,8	21,8	20,4							
NMCF10S+C20150M211	1,5	2	G 2" x G 1 1/4"	[m]	25,1	24,8	24,6	24,4	24,1	23,7	22,7	21,5	20,1	18,5	16,7	14,9	12,7	12,4	
NMCF10S+C30150T211	1,5	2	G 2" x G 1 1/4"	[m]	25,1	24,8	24,6	24,4	24,1	23,7	22,7	21,5	20,1	18,5	16,7	14,9	12,7	12,4	
NPSH				[m]	1,8	1,9	2	2	2	2,1	2,3	2,6	2,9	3,4	4	4,7	5,7	5,9	

Operating data
Características de funcionamiento
Caratteristiche di funzionamento



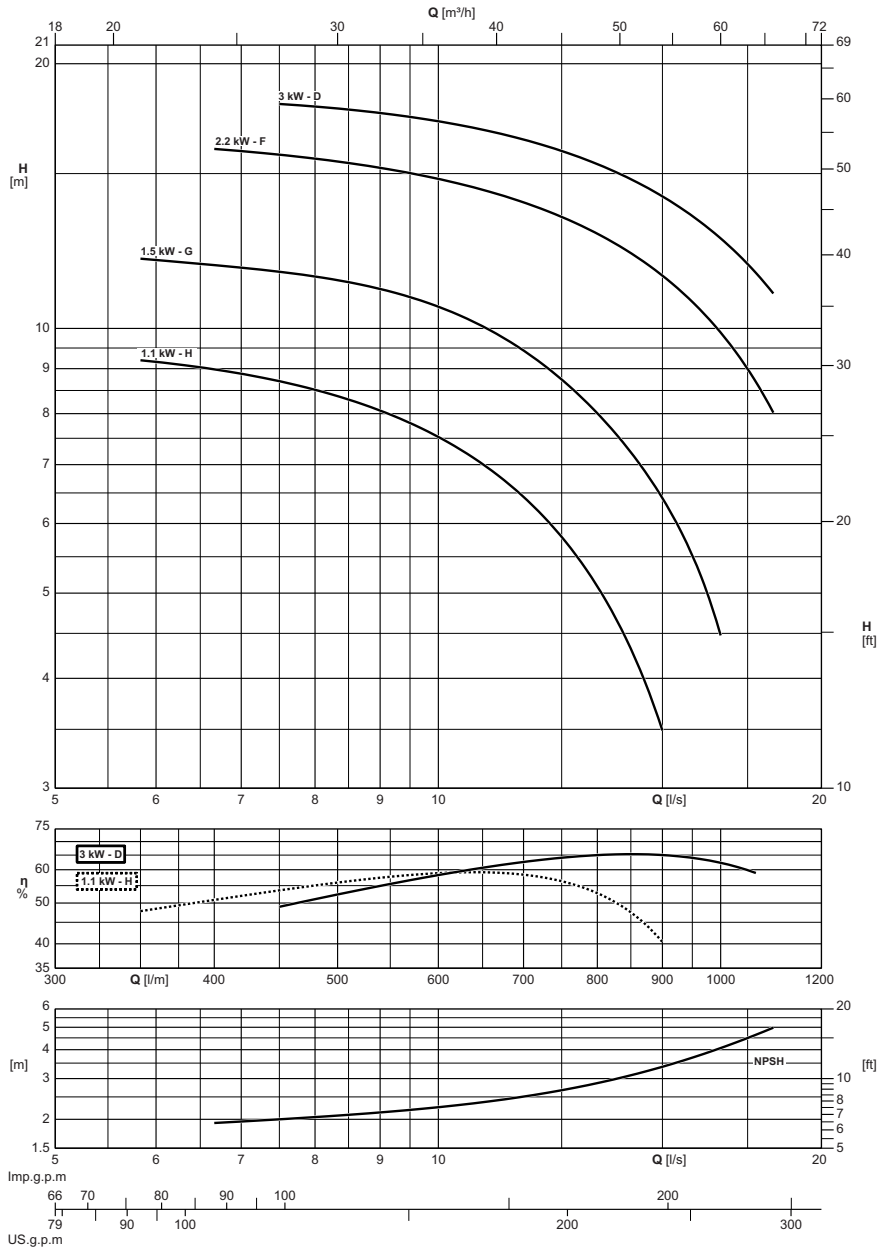
Electric pump type <i>Electrobomba tipo</i> Elettropompa tipo	Motor power <i>Potencia motor</i> Potenza motore		DNa x DNm	Capacity <i>Caudal</i> Portata										
	[kW]	[CV]		[l/m]	120	132	144	156	168	180	210	240	270	276
				[m³/h]	7,2	7,9	8,6	9,4	10,1	10,8	12,6	14,4	16,2	16,6
				[l/s]	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,5	4	4,5	4,6
				Total manometric head <i>Altura manometrica total</i> Prevalenza manometrica totale										
NMCF11B+C20150M211	1,5	2	G 2" x G 1 1/4"	[m]	29,2	28,8	28,4	28	27,5	26,9	25,5	23,4	20,8	20,4
NMCF11B+C30150T211	1,5	2	G 2" x G 1 1/4"	[m]	30,7	30,4	30	29,7	29,2	28,7	27,5	25,8	23,6	23,3
NMCF11A+C20180M211	1,8	2,5	G 2" x G 1 1/4"	[m]	35,5	35,3	35	34,8	34,5	34,1	33,2	32	30,5	30,3
NMCF11A+C30220T211	2,2	3	G 2" x G 1 1/4"	[m]	39	38,7	38,4	38,1	37,7	37,3	36,3	34,9	33,3	33
NPSH				[m]	2,3	2,5	2,7	2,9	3,2	3,5	4,2	5,3	6,6	6,9

Operating data
Características de funcionamiento
Caratteristiche di funzionamento



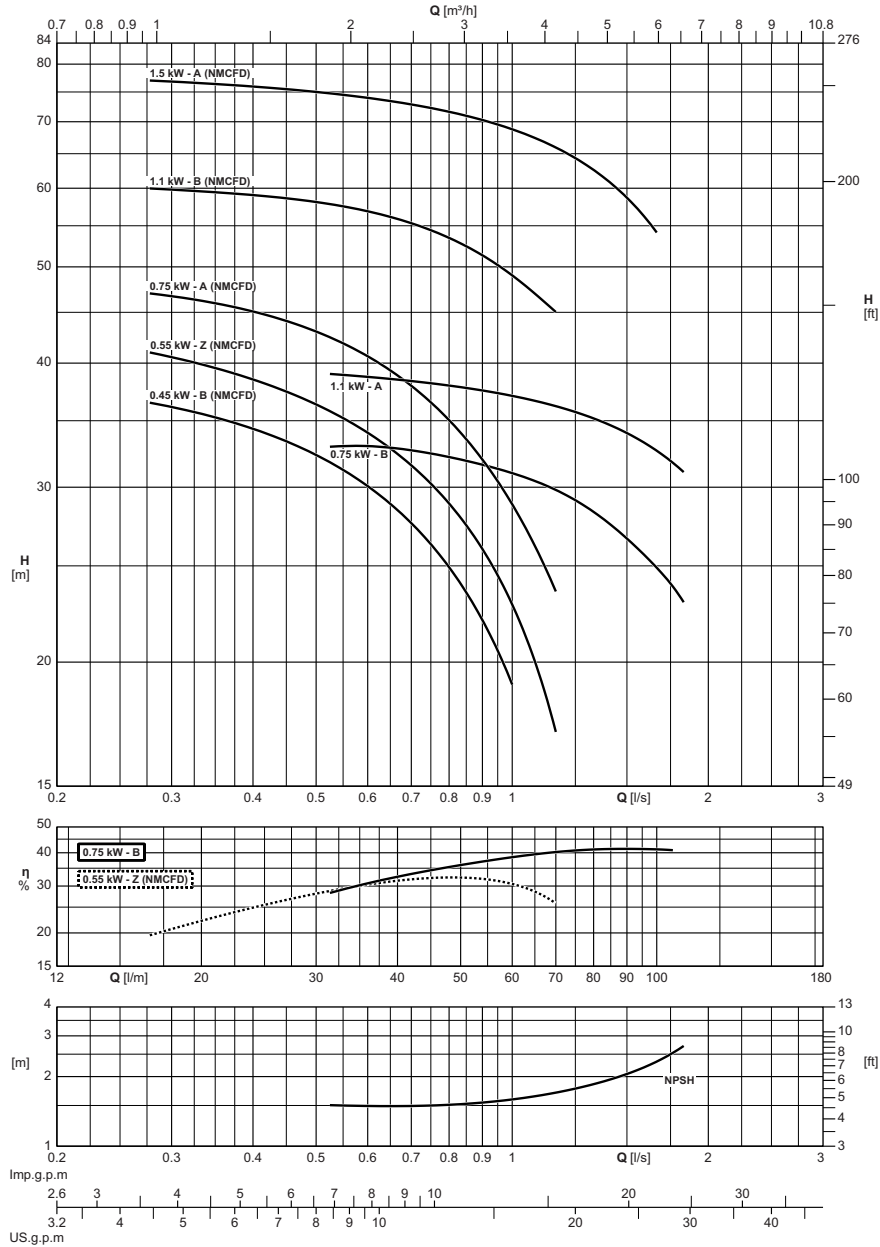
Electric pump type Electrobomba tipo Elettropompa tipo	Motor power Potencia motor Potenza motore		DNa x DNm	Capacity Caudal Portata										
				[l/m]	120	132	144	156	168	180	210	240	270	276
	[m³/h]	7,2		7,9	8,6	9,4	10,1	10,8	12,6	14,4	16,2	16,6		
	[kW]	[CV]		[l/s]	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,5	4	4,5	4,6
				Total manometric head Altura manométrica total Prevalenza manométrica totale										
NMCF12D+C30220T211	2,2	3	G 2" x G 1 1/4"	[m]	38,5	37,9	37,3	36,7	36	35,3	33,1			
NMCF12C+C30300T211	3	4	G 2" x G 1 1/4"	[m]	44,7	44,2	43,7	43,3	42,6	42	40,3	37,9	34,9	34,5
NMCF12A+C30400T221	4	5,5	G 2" x G 1 1/4"	[m]	56,8	56,4	56	55,7	55,3	54,7	53,6	51,8	49,7	49,4
NPSH				[m]	1,8	1,8	1,9	2	2,1	2,3	2,7	3,6	4,9	5,2

Operating data
Características de funcionamiento
Caratteristiche di funzionamento



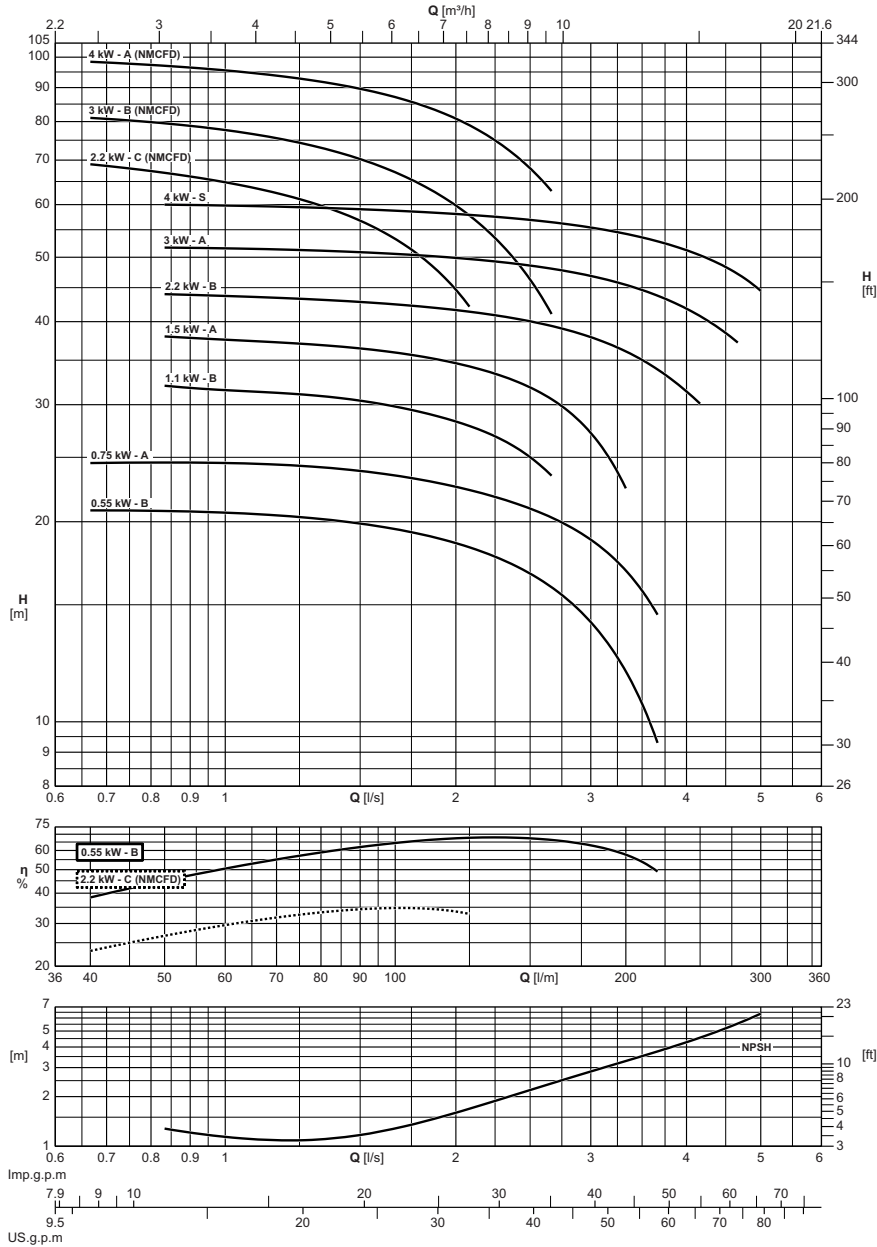
Electric pump type <i>Electrobomba tipo</i> Elettropompa tipo	Motor power <i>Potencia motor</i> Potenza motore		DNa x DNm	Capacity <i>Caudal</i> Portata														
				[l/m]	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	
	[m³/h]	21,6		25,2	28,8	32,4	36	39,6	43,2	46,8	50,4	54	57,6	61,2	64,8			
	[kW]	[CV]		[l/s]	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
				Total manometric head <i>Altura manometrica total</i> Prevalenza manometrica totale														
				[m]	9,2	8,9	8,5	8,1	7,5	6,9	6,2	5,4	4,4	3,5				
NMCF17H+C20110M211	1,1	1,5	G 2 1/2" x G 2 1/2"	[m]	9,2	8,9	8,5	8,1	7,5	6,9	6,2	5,4	4,4	3,5				
NMCF17H+C30110T211	1,1	1,5	G 2 1/2" x G 2 1/2"	[m]	9,2	8,9	8,5	8,1	7,5	6,9	6,2	5,4	4,4	3,5				
NMCF17G+C20150M211	1,5	2	G 2 1/2" x G 2 1/2"	[m]	12	11,7	11,4	11,1	10,6	10	9,2	8,3	7,4	6,5	5,3			
NMCF17G+C30150T211	1,5	2	G 2 1/2" x G 2 1/2"	[m]	12	11,7	11,4	11,1	10,6	10	9,2	8,3	7,4	6,5	5,3			
NMCF17F+C30220T211	2,2	3	G 2 1/2" x G 2 1/2"	[m]		15,9	15,6	15,2	14,8	14,3	13,7	13	12,3	11,5	10,6	9,5	8,4	
NMCF17D+C30300T211	3	4	G 2 1/2" x G 2 1/2"	[m]			17,9	17,6	17,2	16,7	16,2	15,6	14,9	14,1	13,3	12,3	11,3	
NPSH				[m]		2	2	2,1	2,3	2,4	2,6	2,8	3,1	3,4	3,8	4,2	4,8	

Operating data
Caratteristiche de funcionamiento
Caratteristiche di funzionamento



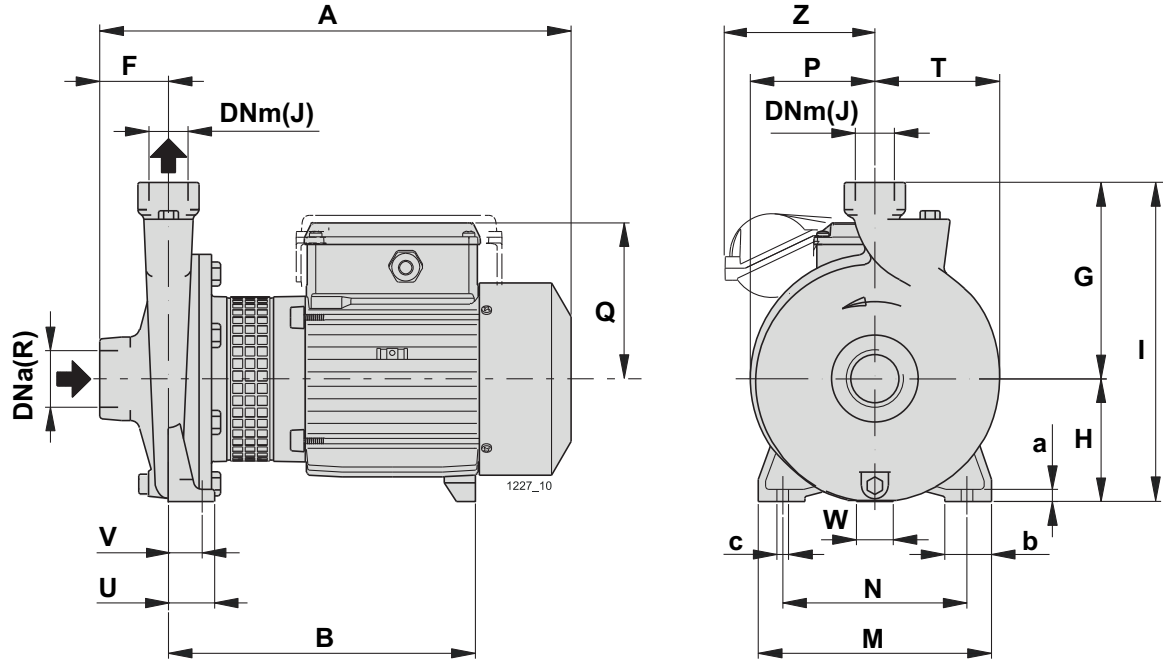
Electric pump type Electrobomba tipo Elettropompa tipo	Motor power Potencia motor Potenza motore		DNa x DNm	Capacity Caudal Portata												
	[kW]	[CV]		[l/m]	18	24	30	36	42	48	54	60	72	84	96	108
				[m³/h]	1,1	1,4	1,8	2,2	2,5	2,9	3,2	3,6	4,3	5	5,8	6,5
				[l/s]	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,2	1,4	1,6	1,8
				Total manometric head Altura manométrica total Prevalenza manométrica totale												
NMCFD20B+C20045M211	0,45	0,6	G 1 1/4" x G 1"	[m]	36,5	35,2	33	30,5	28,7	25,7	22,5	20,2				
NMCFD20B+C20045T211	0,45	0,6	G 1 1/4" x G 1"	[m]	36,5	35,2	33	30,5	28,7	25,7	22,5	20,2				
NMCFD20Z+C20055M211	0,55	0,75	G 1 1/4" x G 1"	[m]	41	39,1	37,1	35	32,8	29,1	26,4	23,5	17			
NMCFD20Z+C20055T211	0,55	0,75	G 1 1/4" x G 1"	[m]	41	39,1	37,1	35	32,8	29,1	26,4	23,5	17			
NMCF20B+C20075M211	0,75	1	G 1 1/4" x G 3/4"	[m]			33	33	32,8	32,2	31,8	31	29,4	28,2	26	23,8
NMCF20B+C30075T211	0,75	1	G 1 1/4" x G 3/4"	[m]			33	33	32,8	32,2	31,8	31	29,4	28,2	26	23,8
NMCFD20A+C20075M211	0,75	1	G 1 1/4" x G 1"	[m]	47	45,6	43,8	41,7	39,3	35,3	32,4	29,5	23,6			
NMCFD20A+C30075T211	0,75	1	G 1 1/4" x G 1"	[m]	47	45,6	43,8	41,7	39,3	35,3	32,4	29,5	23,6			
NMCFD20B+C20110M211	1,1	1,5	G 1 1/4" x G 1"	[m]	59	58,4	57,4	56,2	55,1	53,1	50,6	48,6				
NMCFD20B+C30110T211	1,1	1,5	G 1 1/4" x G 1"	[m]	60	59,3	58,5	57,4	56,1	53,6	51,7	49,5	45			
NMCF20A+C20110M211	1,1	1,5	G 1 1/4" x G 3/4"	[m]			39	38,8	38,5	38	37,7	37	35,9	35,1	33,6	31,7
NMCF20A+C30110T211	1,1	1,5	G 1 1/4" x G 3/4"	[m]			39	38,8	38,5	38	37,7	37	35,9	35,1	33,6	31,7
NMCFD20A+C20150M211	1,5	2	G 1 1/4" x G 1"	[m]	66,5	65,2	64,5	63	62,2	60,6	59,7	57,7	54,3	50,4		
NMCFD20A+C30150T211	1,5	2	G 1 1/4" x G 1"	[m]	77	76,4	75	74,3	72,7	71,8	70,8	68,6	66,2	61,7	56,2	
NPSH				[m]			1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,7	1,9	2,1	2,5

Operating data
Características de funcionamiento
Caratteristiche di funzionamento



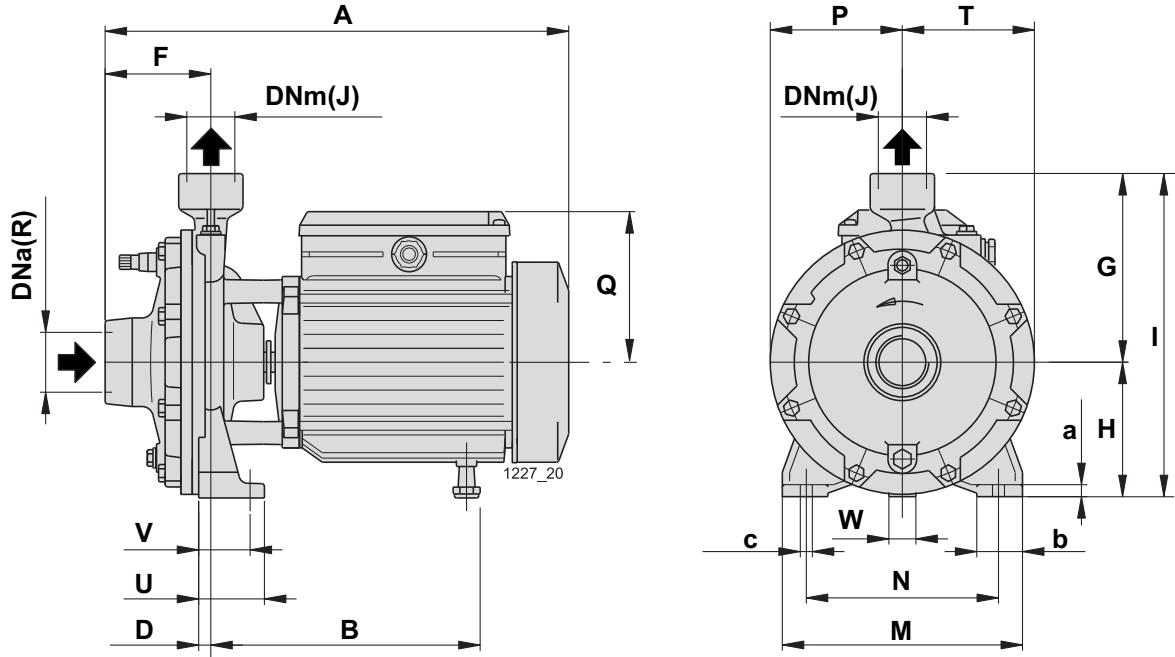
Electric pump type Electrobomba tipo Elettropompa tipo	Motor power Potencia motor Potenza motore		DNa x DNm	Capacity Caudal Portata																
	[kW]	[CV]		[l/m]	42	48	54	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	240	300
				[m³/h]	2,5	2,9	3,2	3,6	4,3	5	5,8	6,5	7,2	7,9	8,6	9,4	10,1	10,8	14,4	18
			[l/s]	0,7	0,8	0,9	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	4	5	
			Total manometric head Altura manometrica total Prevalenza manometrica totale																	
NMCF25B+C20055M211	0,55	0,75	G 1 1/2" x G 1"	[m]	20,8	20,8	20,7	20,7	20,4	20,1	19,6	19,2	18,5	17,7	17,1	16,4	15,3	13,9		
NMCF25B+C20055T211	0,55	0,75	G 1 1/2" x G 1"	[m]	20,8	20,8	20,7	20,7	20,4	20,1	19,6	19,2	18,5	17,7	17,1	16,4	15,3	13,9		
NMCF25A+C20075M211	0,75	1	G 1 1/2" x G 1"	[m]	24,5	24,6	24,5	24,5	24,3	24,1	23,6	23,2	22,5	21,8	21,3	20,7	19,7	18,6		
NMCF25A+C30075T211	0,75	1	G 1 1/2" x G 1"	[m]	24,5	24,6	24,5	24,5	24,3	24,1	23,6	23,2	22,5	21,8	21,3	20,7	19,7	18,6		
NMCF25B+C20110M211	1,1	1,5	G 1 1/2" x G 1"	[m]		32	31,7	31,5	31,2	30,7	30	29,3	28,3	27,3	26	24,4				
NMCF25B+C30110T211	1,1	1,5	G 1 1/2" x G 1"	[m]		32	31,7	31,5	31,2	30,7	30	29,3	28,3	27,3	26	24,4				
NMCF25A+C20150M211	1,5	2	G 1 1/2" x G 1"	[m]		38	37,8	37,7	37,1	36,8	36,1	35,6	34,6	33,6	32,4	31	29,3	27,1		
NMCF25A+C30150T211	1,5	2	G 1 1/2" x G 1"	[m]		38	37,8	37,7	37,1	36,8	36,1	35,6	34,6	33,6	32,4	31	29,3	27,1		
NMCFD25C+C30220T211	2,2	3	G 1 1/2" x G 1"	[m]	69	67,2	66,3	65,3	62,1	58,4	55,5	50,5	44,4							
NMCF25B+C30220T211	2,2	3	G 1 1/2" x G 1"	[m]		44	43,9	43,7	43,4	43,1	42,6	42,2	41,7	40,9	40,4	39,7	39	37,8	31,5	
NMCFD25B+C30300T211	3	4	G 1 1/2" x G 1"	[m]	81	80,1	79,1	77,9	75,2	71,9	68,1	63,8	59	53,6	50,6	44,4				
NMCF25A+C30300T211	3	4	G 1 1/2" x G 1"	[m]		51,7	51,6	51,5	51,3	51	50,6	50,2	49,8	49,3	48,7	48,1	47,7	47	42,1	
NMCF25S+C30400T221	4	5,5	G 1 1/2" x G 1"	[m]		60	59,9	59,8	59,6	59,2	58,9	58,4	58	57,6	57,2	56,7	56	55,3	51,2	44,5
NMCFD25A+C30400T221	4	5,5	G 1 1/2" x G 1"	[m]	98,4	97,6	96,7	95,7	93,5	90,9	87,9	84,3	80,1	75,1	72,3	66,2				
NPSH				[m]		1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,2	1,4	1,6	1,9	2	2,3	2,6	2,9	4,3	6,4

Overall dimensions and weights
 Dimensiones máximas y pesos
 Dimensioni di ingombro e pesi



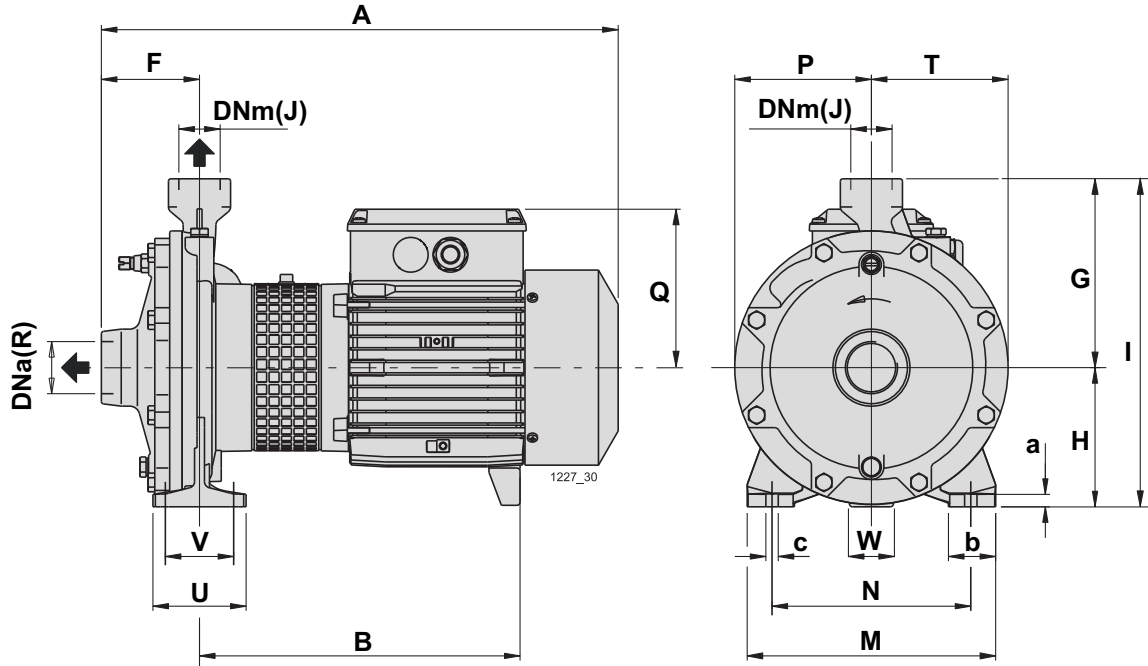
Type Tipo Tipo	Weight Peso	A	B	F	G	H	I	J	M	N	P	Q	R	T	U	V	W	Z	a	b	c
	[kg]	[mm]																			
NMCF3A+C20180M211	28,6	417	287	50	180	112	292	G 1"	245	205	111	135	G 1"	114	55	43	31	131	12	45	11,5
NMCF11A+C20180M211	28,6	443	293	70	170	112	282	G 1 1/4"	210	160	103	135	G 2"	110	50	35	31	131	14	50	14

Overall dimensions and weights
Dimensiones máximas y pesos
Dimensioni di ingombro e pesi



Type Tipo Tipo	Weight Peso Peso	A	B	D	F	G	H	I	J	M	N	P	Q	R	T	U	V	W	a	b	c
		[mm]																			
NMCFD20B+C20045M211	13,2	325	189	8,5	74	132	95	227	G 1"	170	130	93	111	G 1 1/4"	93	46	36	19,5	10	38	9,5
NMCFD20B+C20045T211	12,2	325	189	8,5	74	132	95	227	G 1"	170	130	93	111	G 1 1/4"	93	46	36	19,5	10	38	9,5
NMCFD20Z+C20055M211	14,4	325	189	8,5	74	132	95	227	G 1"	170	130	93	111	G 1 1/4"	93	46	36	19,5	10	38	9,5
NMCFD20Z+C20055T211	13,4	325	189	8,5	74	132	95	227	G 1"	170	130	93	111	G 1 1/4"	93	46	36	19,5	10	38	9,5
NMCFD20A+C20075M211	15,4	325	189	8,5	74	132	95	227	G 1"	170	130	93	111	G 1 1/4"	93	46	36	19,5	10	38	9,5
NMCFD20A+C30075T211	15,4	325	189	8,5	74	132	95	227	G 1"	170	130	93	111	G 1 1/4"	93	46	36	19,5	10	38	9,5

Overall dimensions and weights
Dimensiones máximas y pesos
Dimensioni di ingombro e pesi



Type Tipo Tipo	Weight Peso Peso	A	B	F	G	H	I	J	M	N	P	Q	R	T	U	V	W	a	b	c
		[kg]	[mm]																	
NMCFD20B+C20110M211	23,7	416	257	79	150	112	262	G 1"	200	160	110	130	G 1 1/4"	110	75	55	31	10	38	9,5
NMCFD20B+C30110T211	23,6	416	257	79	150	112	262	G 1"	200	160	110	130	G 1 1/4"	110	75	55	31	10	38	9,5
NMCFD20A+C20150M211	23,7	416	257	79	150	112	262	G 1"	200	160	110	130	G 1 1/4"	110	75	55	31	10	38	9,5
NMCFD20A+C30150T211	25,3	416	257	79	150	112	262	G 1"	200	160	110	130	G 1 1/4"	110	75	55	31	10	38	9,5
NMCFD25C+C30220T211	39,3	490	316	97	180	140	320	G 1"	250	190	133	130	G 1 1/2"	133	100	70	36	12	50	14
NMCFD25B+C30300T211	47,1	505	304	97	180	140	320	G 1"	250	190	133	140	G 1 1/2"	133	100	70	34	12	50	14
NMCFD25A+C30400T221	52,4	505	304	97	180	140	320	G 1"	250	190	133	140	G 1 1/2"	133	100	70	34	12	50	14



The dimensions have an indicative value. Executive drawing will be supplied on request upon order.
CAPRARI S.p.A. reserves the right to make changes to improve its products at any time and without any notice

*Las dimensiones tienen carácter indicativo. El diseño ejecutivo se suministrará bajo pedido en fase de orden.
CAPRARI S.p.A. se reserva el derecho de efectuar modificaciones para mejorar sus productos en cualquier momento sin obligación de aviso previo.*

**Le dimensioni hanno valore indicativo. Il disegno esecutivo sarà fornito su richiesta in fase d'ordine.
CAPRARI S.p.A. si riserva facoltà di apportare modifiche atte a migliorare i propri prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno.**