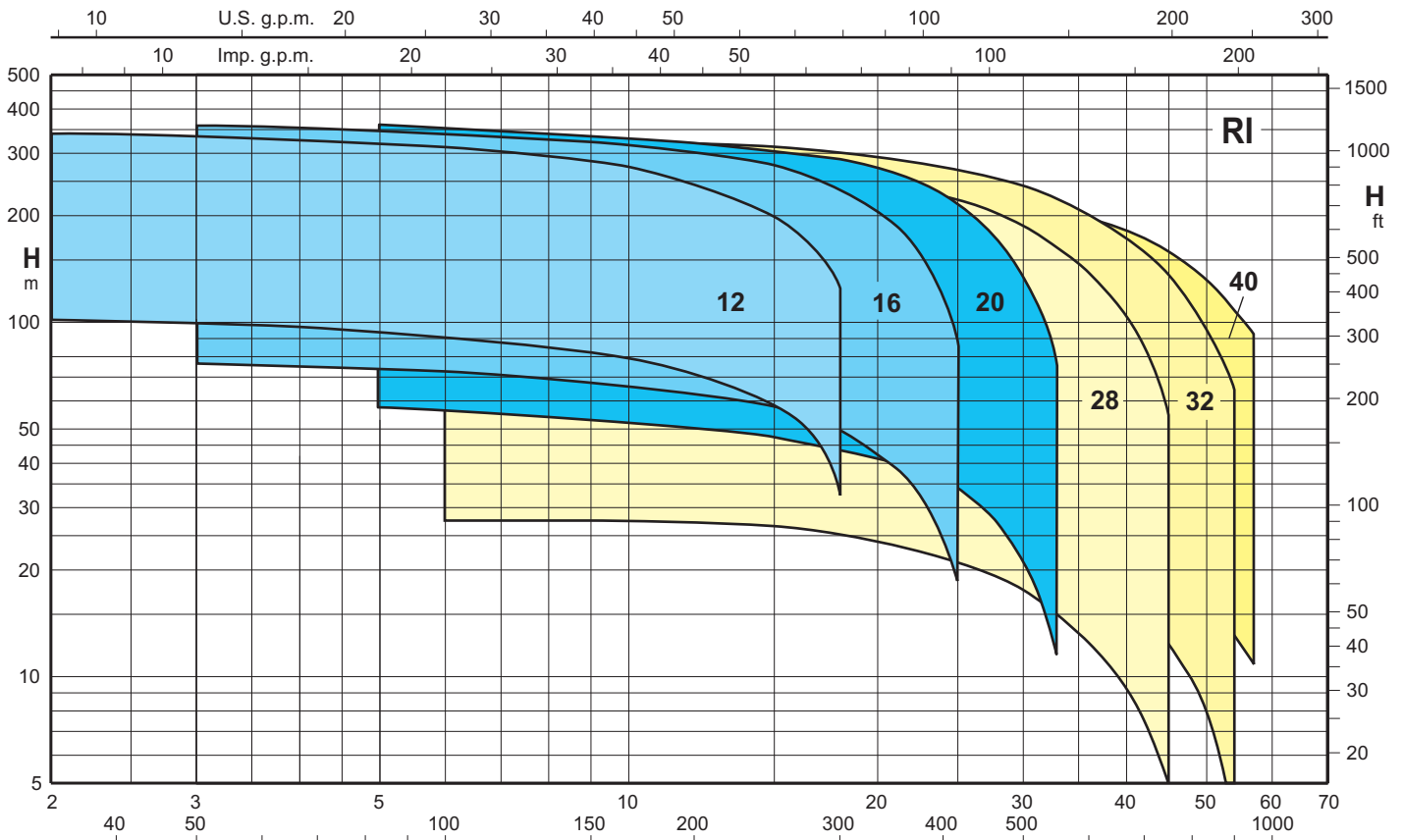


**50 Hz**  
 $n \approx 2900 \text{ rpm}$



Pompe per applicazioni specifiche ad alto contenuto di sabbia. - Pumps for specific applications with high percentage of solids and sand  
 Pompes pour applications spécifiques à haute teneur en solides et sable. - Bombas para aplicaciones específicas con un alto contenido de arena

**Campo di applicazione - Coverage chart - Graphique d'utilisation - Campo de aplicaciones**



Tolleranze secondo ISO 9906-A - Tolerances according to ISO 9906-A - Tolérances suivant ISO 9906-A - Tolerancias según ISO 9906-A  
 Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup> - Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm<sup>2</sup>/s et une densité égale à 1000 kg/m<sup>3</sup>  
 The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm<sup>2</sup>/s and density equal to 1000 kg/m<sup>3</sup> - Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm<sup>2</sup>/s y densidad de 1000 kg/m<sup>3</sup>



## Esecuzione

Pompe sommerse per pozzi profondi da 6" (DN 150 mm).  
**Pompe per applicazioni specifiche ad alto contenuto di sabbia.**  
 Dimensioni per il collegamento al motore secondo NEMA Standards.  
 Valvola di ritegno incorporata. Bocca di mandata G 3.  
**Giranti** - radiali (RI-12, RI-16, RI-20)  
 - semiassiali (RI-28, RI-32, RI-40)

## Prestazioni

Portata fino a 57 m<sup>3</sup>/h.  
 Prevalenza fino a 357 m.  
 Potenza nominale del motore fino a 37 kW.  
 Velocità di rotazione 2900 giri/minuto (motori con frequenza 50 Hz).

## Impieghi

Per acqua pulita, non aggressiva. Per l'approvvigionamento d'acqua.  
 Per irrigazione. Per impianti civili, industriali e antincendio.

## Limiti d'impiego

Temperatura acqua fino a 35 °C.  
 Massima quantità di sabbia nell'acqua: 260 g/m<sup>3</sup>.  
 Servizio continuo.  
**Senso di rotazione:** orario guardando la pompa parte giunto.

## Materiali

Componenti	Materiali
Corpo di aspirazione	Ottone
Corpo di mandata - Valvola	
Giranti	NORYL® GFN2V*
Diffusori	
Camicia - Camicia del diffusore	Acciaio AISI 304
Inseriti - Viti	
Giunto	Acciaio AISI 420
Albero	Acciaio AISI 430F
Bussola	Acciaio AISI 316 sinterizzata
Griglia e coprifilo	Acciaio AISI 4302B

\* Marchio registrato dalla General Electric Company



## Exécution

Pompes immergées pour puits de 6" (DN 150 mm).  
**Pompes pour applications spécifiques à haute teneur en solides et sable.**  
 Dimensions pour connexion au moteur selon NEMA Standards.  
 Clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement.  
 Orifice de refoulement G 3.  
**Roues** - radiales (RI-12, RI-16, RI-20)  
 - hélicocentrifuges (RI-28, RI-32, RI-40)

## Performances

Débit jusqu'à 57 m<sup>3</sup>/h.  
 Hauteur jusqu'à 357 m.  
 Puissance nominale moteur jusqu'à 37 kW.  
 Vitesse de rotation 2900 tpm (moteur avec fréquence 50 Hz).

## Utilisations

Pour eau propres, non agressifs. Pour l'approvisionnement en eau.  
 Pour irrigation. Pour applications civiles, industrielles et pour services incendie.

## Limites d'utilisations

Température de l'eau jusqu'à 35 °C.  
 Max quantité de sable dans l'eau: 260 g/m<sup>3</sup>.  
 Service continu.  
**Sens de rotation:** horaire en regardant la pompe côté manchon accouplement.

## Materiaux

Composants	Materiaux
Corps d'aspiration	Laiton
Corps de refoulement - Clapet	
Roues	NORYL® GFN2V*
Diffuseurs	
Chemise - Chemise du diffuseur	Acier AISI 304
Anneaux anti usure - Vis	
Accouplement	Acier AISI 420
Arbre	Acier AISI 430F
Coussinet	Acier AISI 316 fritté
Filtre et protège câble	Acier AISI 4302B

\* Marque déposée par General Electric Company



## Construction

Submersible motor pumps for deep wells of 6" (DN 150 mm).  
**Pumps for specific applications with high percentage of solids and sand.**  
 Sized for connection to the motor according to NEMA Standards.  
 Delivery casing with built-in non-return valve. Delivery port G 3.  
**Impellers** - radial impellers (RI-12, RI-16, RI-20)  
 - mixed flow impellers (RI-28, RI-32, RI-40)

## Performance

Capacity up to 57 m<sup>3</sup>/h.  
 Head up to 357 m.  
 Rated motor power output up to 37 kW.  
 Rotation speed 2900 r.p.m. (motor frequency 50 Hz).

## Applications

For clean water, non-aggressive. For water supply. For irrigation.  
 For civil and industrial applications. For fire fighting applications.

## Operating conditions

Water temperature up to 35 °C.  
 Max. sand quantity into the water: 260 g/m<sup>3</sup>.  
 Continuous duty.  
**Direction of rotation:** clockwise as seen the pump from the coupling side.

## Materials

Components	Materials
Suction casing	Brass
Delivery casing - Non-return valve	
Impellers	NORYL® GFN2V*
Diffusers	
Shell - Diffuser sleeve	Steel AISI 304
Wear rings - Screws	
Coupling	Steel AISI 420
Shaft	Steel AISI 430F
Bushing	Sintered steel AISI 316
Filter and Cable sheat	Steel AISI 4302B

\* Mark registered by General Electric Company



## Ejecución

Bombas sumergibles para pozos profundos 4" (DN 100 mm).  
**Bombas para aplicaciones específicas con un alto contenido de arena.**  
 Dimensiones para el acoplamiento al motor según NEMA Standards.  
 Válvula de retención incorporada en el cuerpo de impulsión.  
 Boca de impulsión G 3.  
**Rodetes** - radiales (RI-12, RI-16, RI-20)  
 - semi-axiales (RI-28, RI-32, RI-40)

## Prestaciones

Caudal hasta 57 m<sup>3</sup>/h.  
 Altura hasta 357 m.  
 Potencia nominal del motor hasta 37 kW.  
 Velocidad de rotación 2900 1/min (motores con frecuencia 50 Hz).

## Aplicaciones

Para agua limpias, no agresivas. Para suministros de agua. Para riegos  
 en general. Para aplicaciones civiles, industriales e contra incendios.

## Limites de empleo

Temperatura del agua hasta 35 °C.  
 Máxima cantidad de arena en el agua: 260 g/m<sup>3</sup>.  
 Servicio continuo.  
**Sentido de rotación:** horario mirando la bomba lado acoplamiento.

## Materiales

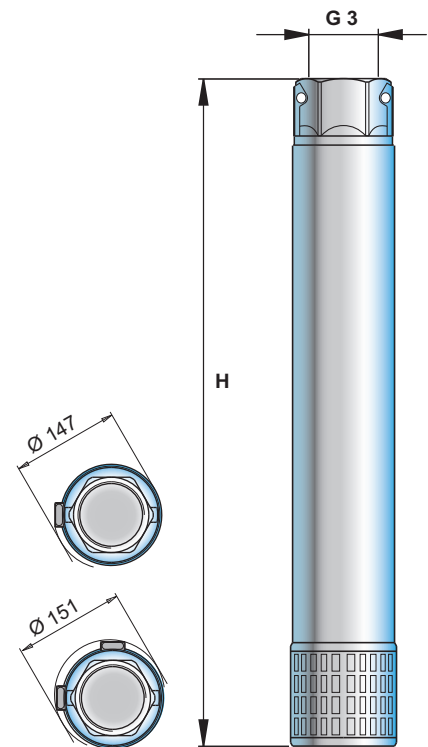
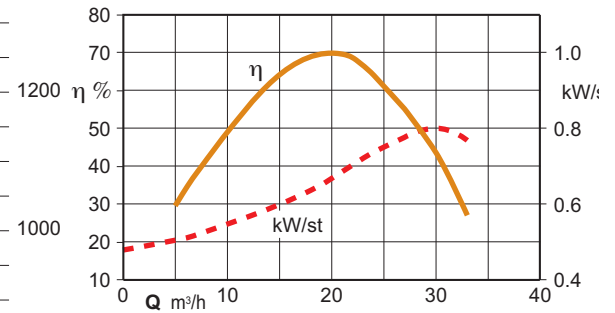
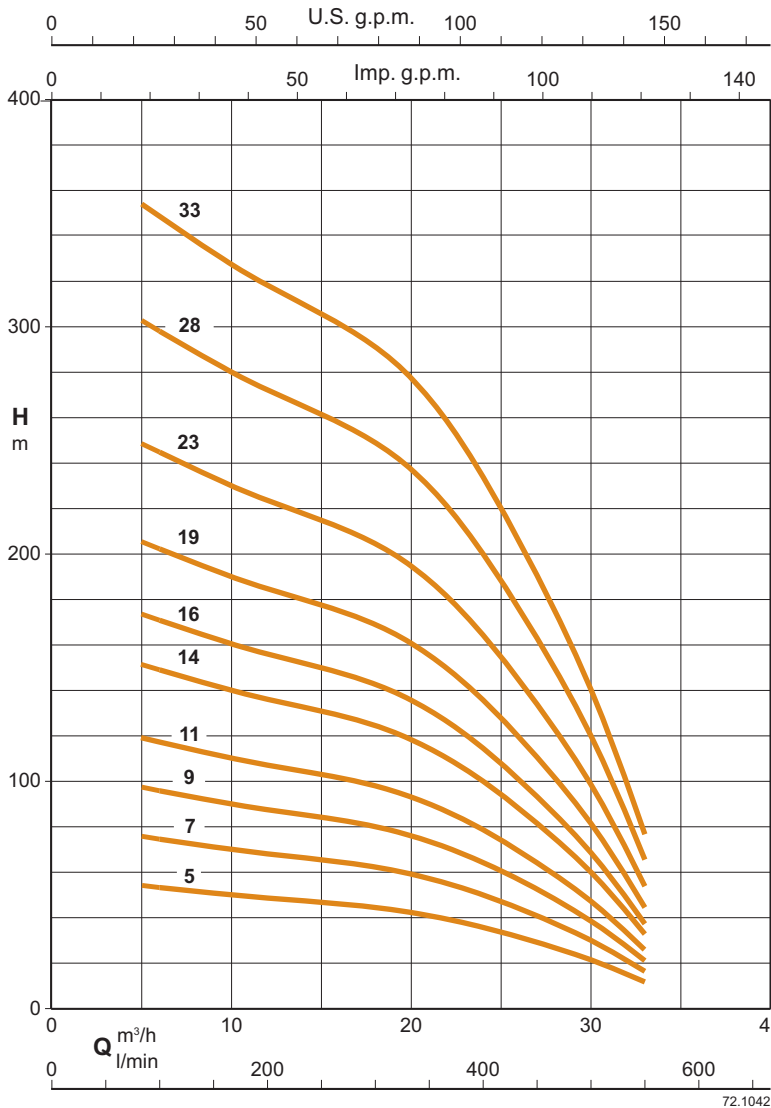
Componentes	Materiales
Cuerpo de aspiración	Latón
Cuerpo de impulsión - Válvula	
Rodetes	NORYL® GFN2V*
Diffusores	
Camisa - Camisa del difusor	Acero AISI 304
Anillos de desgaste - Tornillos	
Acoplamiento	Acero AISI 420
Eje	Acero AISI 430F
Buque	Acero AISI 316 sinterizado
Filtro y protección cable	Acero AISI 4302B

\* Marca registrada por General Electric Company

# RI-20

POMPE SOMMERSE 6" CON CAMICIA IN INOX  
 6" SUBMERSIBLE BOREHOLE PUMPS WITH STAINLESS STEEL CASING  
 POMPES IMMERGEES 6" AVEC CHEMISE EN INOX  
 BOMBAS SUMERGIBLES 6" CON CAMISA DE INOX

50 Hz - n ≈ 2900 rpm



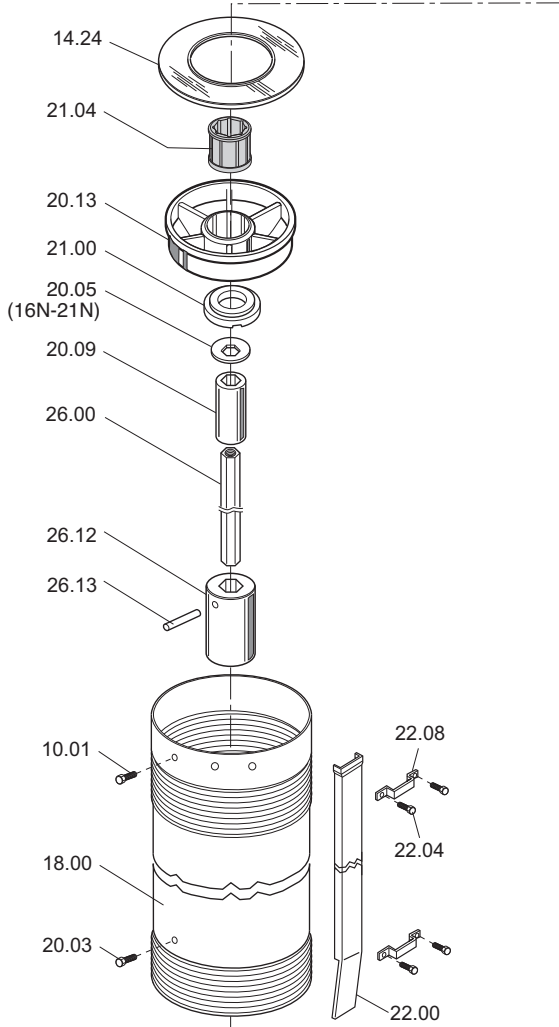
Pompe per applicazioni specifiche ad alto contenuto di sabbia. - Pumps for specific applications with high percentage of solids and sand  
 Pompes pour applications spécifiques à haute teneur en solides et sable. - Bombas para aplicaciones específicas con un alto contenido de arena

TIPO TYPE TYPE	MOTORE MOTOR MOTEUR		Q	PORTATA - DELIVERY - DEBIT - CAUDAL															H mm kg			
				m³/h																		
				0	5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	27	30			33	
	kW	HP	l/min	0	83,3	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550			
RI4-20/5	4	5,5	PREVALENZA - HEAD HAUTEUR MAN. - ALTURA MAN.	58,5	54,1	50,8	49,7	48,8	47,8	46,8	45,7	45	44	41,5	39	36,1	29,4	21,5	11,7	565	13,3	
RI4-20/7	5,5	7,5		81,8	75,7	71,1	69,6	68,3	66,9	65,5	64	62,5	60	58	54	50,6	41,2	30	16,3	660	14,5	
RI4-20/9	7,5	10		105	97,3	91,4	89,5	87,8	86	84,3	82,3	80,5	78	74,5	70	65	53	38,5	21	755	15,7	
RI6-20/11	9,2	12,5		129	119	112	109	107	105	102	101	99	95	91	85	79,4	64	47	25,6	850	16,9	
RI6-20/14	11	15		164	151	143	139	136	134	130	128	125	121	116	108	100	81,5	60	32,6	990	18,7	
RI6-20/16	13	17,5		187	173	163	159	155	153	149	146	143	138	132	123	114	93	69	37,3	1085	19,9	
RI6-20/19	15	20		222	205	194	189	185	182	176	174	170	164	157	147	136	111	81,5	44,3	1225	21,7	
RI6-20/23	18,5	25		269	249	235	229	224	220	213	210	206	198	190	177	164	134	99	53,6	1480	24,5	
RI6-20/28	22	30		327	303	286	279	272	268	260	256	251	241	231	216	200	163	120	64,5	1710	27,5	
RI6-20/33	30	40		384	357	337	328	319	312	305	300	295	284	273	255	236	192	141	76	1948	30,5	

Le dimensioni d'ingombro e i pesi sono indicativi.  
 The encumbered dimensions and weight are indicative.  
 Les dimensions d'encombrement et les poids sont indicatifs.  
 Las dimensiones y los pesos son solamente a título informativo.

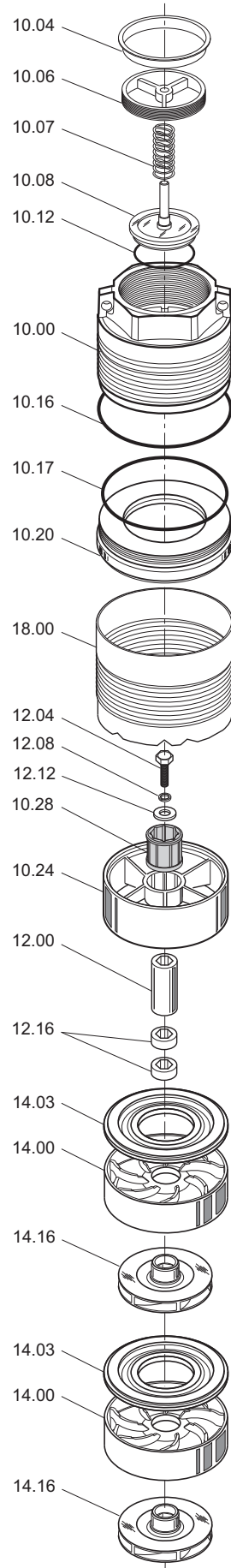
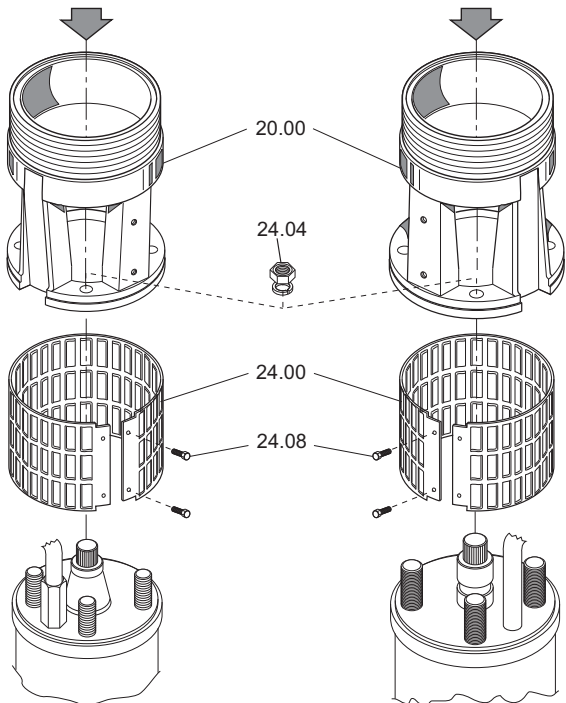
# RI-12/16/20

Disegno per lo smontaggio ed il rimontaggio  
 Drawing for dismantling and assembly  
 Dessin pour démontage et montage  
 Dibujo para desmontaje y montaje

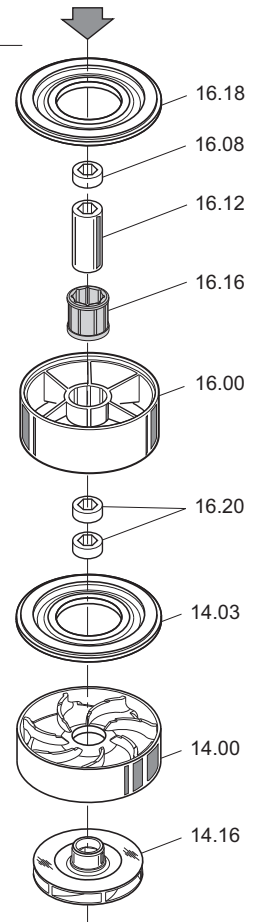


VERSIONI CON MOTORE 4"  
 4" MOTOR TYPE  
 VERSION AVEC MOTEUR 4"  
 PARA MOTOR 4"

VERSIONI CON MOTORE 6"  
 6" MOTOR TYPE  
 VERSION AVEC MOTEUR 6"  
 PARA MOTOR 6"



MODELLI CON INTERSTADIO  
 MODELS WITH INTERMEDIARY BUSH BRACKET  
 MODELES AVEC PALIER INTERMEDIAIRE  
 MODELOS CON SOPORTE INTERMEDIO



RI-12N/24  
 RI-12N/29  
 RI-12N/34

RI-16N/23  
 RI-16N/27  
 RI-16N/33

RI-21N/23  
 RI-21N/28

