 Rua Rio São Francisco, 619 - Weissópolis  
CEP 83.322-020 | Pinhais | Paraná

 [contato@inovadoor.com.br](mailto:contato@inovadoor.com.br)

 [www.inovadoor.com.br](http://www.inovadoor.com.br)

 (41) 3204-5500



**PORTA RÁPIDA PARA ÁREA DE CONGELADOS**

MODELO 618N



# 618N

## PORTA RÁPIDA PARA ÁREA DE CONGELADOS

Porta rápida linha fria para isolamento térmico em ambientes de temperaturas negativas.

O modelo 618 N possui sistema operacional inteligente e totalmente automatizado, possibilitando que ambientes de temperatura controlada tenham redução na perda de temperaturas e maior eficiência de seus sistemas de refrigeração.

Atendendo às exigências da NR 36, sua estrutura conta com uma cortina maleável que permite a saída imediata do operador da câmara frigorífica em caso de queda de energia, evitando seu enclausuramento. A cortina pode facilmente ser reinserida à coluna manualmente, retornando a sua operação normal, sem necessidade de intervenção mecânica.



### Eficiência Energética

Sua rápida operação reduz a troca de ar entre ambientes, evitando a perda de temperatura em câmaras frias. Desta forma, a compensação do sistema de refrigeração se torna menor, reduzindo significativamente o consumo de energia.



### Sistema de aquecimento

Conta com aquecimento superior e em locais como cabeceiras, cobertura de rolo e colunas evitando condensação e formação de gelo. Possui a opção de instalação do kit de aquecimento de piso.



### A melhor porta

Projetada através do estudo das necessidades de locais com temperaturas negativas e para garantir máxima eficiência na operação, esse é o melhor modelo de porta para ambientes congelados do mercado. Projetada para ser instalada do lado de dentro da câmara fria.

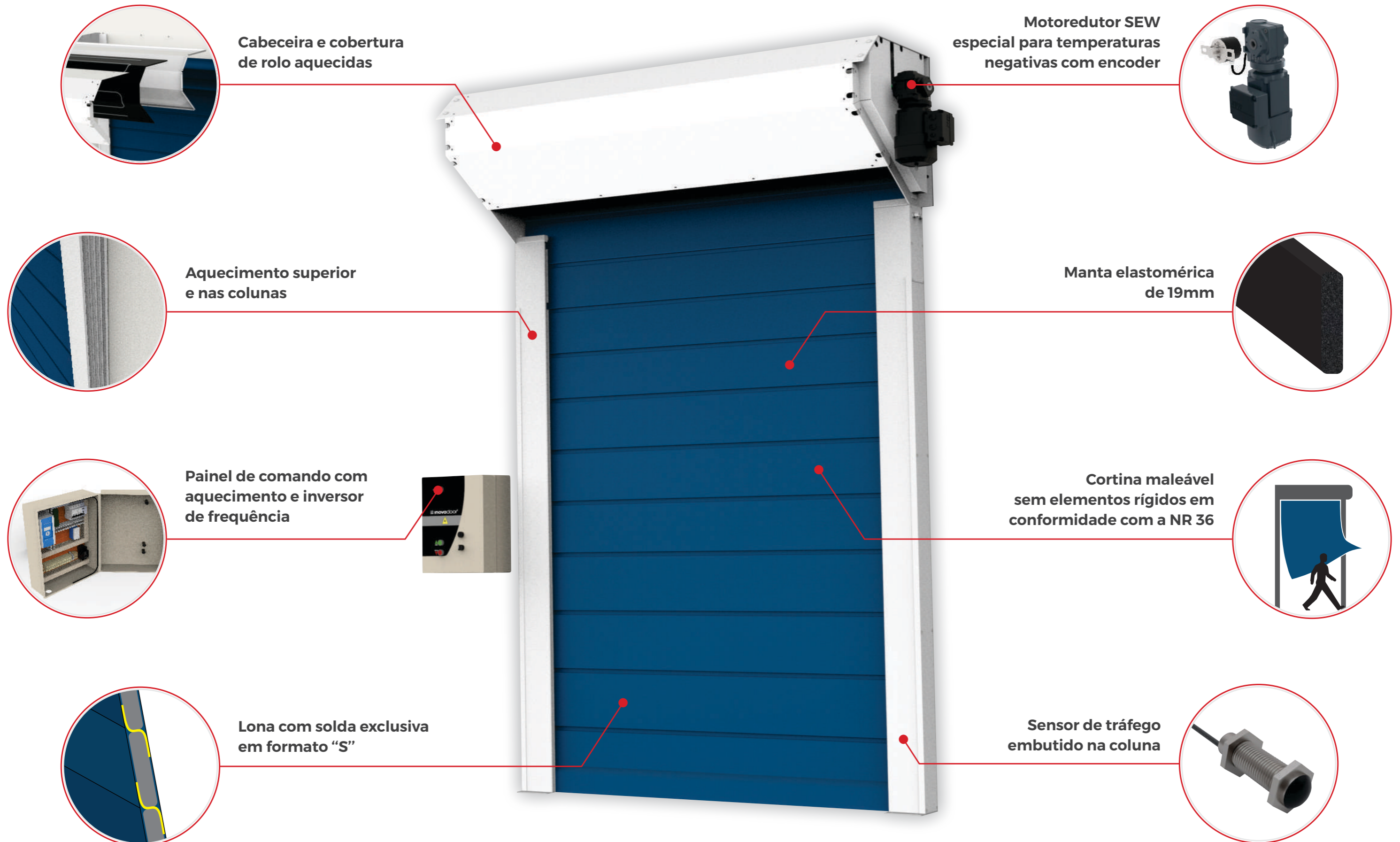


### Isolamento térmico

A cortina de fechamento desta porta conta com sessões de mantas elastoméricas de 19mm interligadas por uma solda exclusiva em formato "S" que minimiza o acúmulo de gelo.

# PORTA RÁPIDA PARA ÁREA DE CONGELADOS

MODELO 618N



Cabeceira e cobertura de rolo aquecidas

Motoredutor SEW especial para temperaturas negativas com encoder

Aquecimento superior e nas colunas

Manta elastomérica de 19mm

Painel de comando com aquecimento e inversor de frequência

Cortina maleável sem elementos rígidos em conformidade com a NR 36

Lona com solda exclusiva em formato "S"

Sensor de tráfego embutido na coluna

## ITENS DE SÉRIE

<b>Estrutura</b>	
<b>Modelo</b>	618 N - Porta Rápida para Área de Congelados
<b>Composição</b>	Colunas em alumínio anodizado com pintura eletrostática à pó em epóxi.
<b>Dimensões máximas</b>	3,00m (L) x 5,40m (A).
<b>Temperatura de operação</b>	Até -25°C.
<b>Cobertura de rolo</b>	Dupla camada em aço carbono pós pintado com pintura eletrostática à pó com aquecimento e manta elastomérica.
<b>Aquecimento das colunas</b>	Quatro secções de cabo de aquecimento de silicone com potência constante de 40W/m.
<b>Aquecimento do perfil de vedação superior</b>	Uma secção de cabo de aquecimento de silicone com potência de 40W/m.
<b>Aquecimento adicional</b>	Secções de cabo de aquecimento de silicone com potência constante de 40W/m na caregem do rolo e cabeceira.
<b>Cortina</b>	
<b>Lona de fechamento</b>	Dupla lona vinílica com trama interior de fibras de poliéster com revestimento em PVC e aplicação de aditivo para resistência às baixas temperaturas para evitar a quebra de suas fibras.
<b>Preenchimento</b>	Manta em espuma elastomérica com espessura de 19mm.
<b>Segurança</b>	
<b>Sensor de tráfego</b>	Sensor fotoelétrico na parte inferior da coluna a 400 mm do piso.
<b>Chave seccionadora</b>	Para bloqueio e desbloqueio da fonte de energia da porta.
<b>Botão de emergência</b>	Bloqueia a operação da porta em situação emergencial.
<b>Motoredutor</b>	
<b>Velocidade de abertura/fechamento</b>	Até 1,0 m/s (variável de acordo com a dimensão da porta).
<b>Tensão</b>	220V monofásico/bifásico.
<b>Acionamento</b>	Motoredutor com freio SEW.



## ITENS OPCIONAIS

### POSSIBILIDADES DE ACIONAMENTO

<b>Botoeira cogumelo</b>	Para abertura manual da porta (acionamento por pulso).
<b>Looping</b>	Para abertura automática da porta através de detecção de massa metálica (veículos).
<b>Controle remoto</b>	Para acionamento da porta à longa distância.
<b>Pingente</b>	Para abertura manual da porta através de puxador (acionamento manual) sem o operador precisar descer da empilhadeira.
<b>Manivela de acionamento</b>	Para acionamento manual do motor em caso de falta de energia.

### ACESSÓRIOS

<b>Cobertura de motor</b>	Para enclausuramento do motor.
<b>Inox</b>	Componentes em aço Inox 304. Exceto colunas.
<b>Intertravamento</b>	Configuração para bloqueio de abertura de uma porta na antecâmara enquanto a outra estiver aberta.
<b>Ultra velocidade</b>	Com lógica incorporada para maior velocidade de abertura - até 1,6m/s.
<b>Aquecimento de piso</b>	Permite o aquecimento do piso na soleira da porta, evitando a formação de gelo no local.

### ITENS DE SEGURANÇA

<b>Botoeira de emergência</b>	Bloqueia a operação da porta em situação emergencial.
<b>Sinalizador sonoro/visual</b>	Torre luminosa/sonora para sinalização de que a porta está em operação.

## APLICAÇÕES



Câmaras Frias



Armazenagem Frigorífica



Laticínios



Frigoríficos



Frio Alimentar



Hortifruti

## CORES DE LONA



**RAL 2004  
LARANJA**



**RAL 9016  
BRANCO**



**RAL 3002  
VERMELHO**



**RAL 5010  
AZUL**



**RAL 7038  
CINZA**