EN 13241-1

CSI

MTH Rapid Roll 2.0

MTH RAPID ROLL 2.0 door is the perfect solution for environments with controlled temperature, warehouses, retail channels and any other structure that needs different areas in order to preserve the characteristics of each specific environment.
Thanks to its tightness provided by its flexible material and polyzene slide-guides, MTH RAPID ROLL 2.0 door provides an effective barrier against heat loss, improving as well the acoustic insulation between different environments.

La porta MTH RAPID ROLL 2.0 è il prodotto ideale per ambienti a temperatura controllata, depositi, catene distributive e qualsiasi struttura che necessiti di compartimenti differenziati per salvaguardare le caratteristiche specifiche di ogni ambiente.
Grazie alla ermeticità conferitagli dal manto flessibile e dalle speciali guide in polizene, questo tipo di chiusura riduce notevolmente la dispersione termica, contribuendo anche all'isolamento acustico tra gli ambienti.

Technical Details

Electro-mechanical limit switch
Finecorsa elettro-meccanica

Gear motor
Motoriduttore

Self-braking motor
Motore autofrenante

LED flashing light
Lampeggiante a LED

Power box
Quadro di potenza

Net filter
Filtro di rete

Mother board
Scheda elettronica

Integrated signals
Comandi e segnalatori integrati

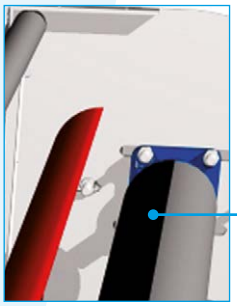
Manual break release
Sblocco freno manuale

Safety light barrier
Barriera ottica di sicurezza

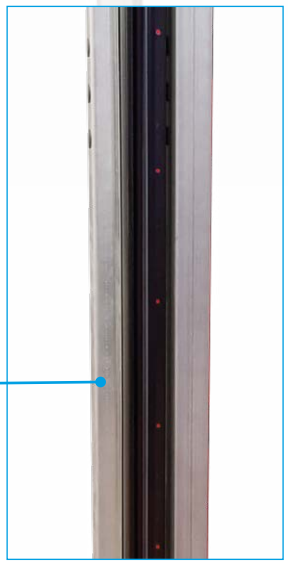
Plug and play wiring
Connettori rapidi preclablaggio

Rail sin polyzene
Guide in Polizene

Control knob
Manopola di regolazione



High resistance velcro for the PVC tissue fixing
Velcro ad alta resistenza per il fissaggio del telo in PVC



Self supporting profile
Profilo autoportante

Technical Details

1. *Frame: self-supporting in zinc-plated steel (option: aluminium, prepainted steel, Stainless Steel Aisi 304, Stainless Steel Aisi 316)*
2. *Curtain: double-coated PVC 1.200g/m², thickness 1mm, self-extinguishing class II, color RAL5012*
3. *Anti-crash: curtain easily repairable manually and automatically*
4. *Engine Carpanelli: model MA71c2/MA80c2 suitable for intensive use, 0,75/1,5kW. Made in Italy*
5. *Power box with inverter: on the engine, with fast connectors*
6. *Guides: high density polyzene profiles*
7. *Speed: 1,2m/s*
8. *Light barrier: H = 2.500mm. Made in Italy*
9. *Cover: upper-beam and engine*
10. *Window: 1000x300mm in PVC transparent*

1. Struttura: autoportante in profilati di acciaio zincato (optional: alluminio, acciaio preverniciato, INOX Aisi 304, INOX Aisi 316)
2. Telo: poliestere PVC 1.200g/m², spessore 1mm, auto-estinguente classe II, colore RAL5012
3. Anti-crash: telo riparabile automaticamente e manualmente
4. Motore Carpanelli: modello MA71c2/MA80c2 idoneo ad un uso intensivo, 0,75/1,5kW. Prodotto italiano
5. Quadro di potenza con inverter: posizionato sul motoriduttore, precablato con connettori rapidi
6. Guide: profili in polizene ad alta densità di tipo alimentare
7. Velocità: 1,2m/s
8. Barriera ottica di sicurezza: H = 2.500mm. Prodotto italiano
9. Carterature: traversa superiore e motoriduttore
10. Oblò: 1000x300mm in PVC trasparente

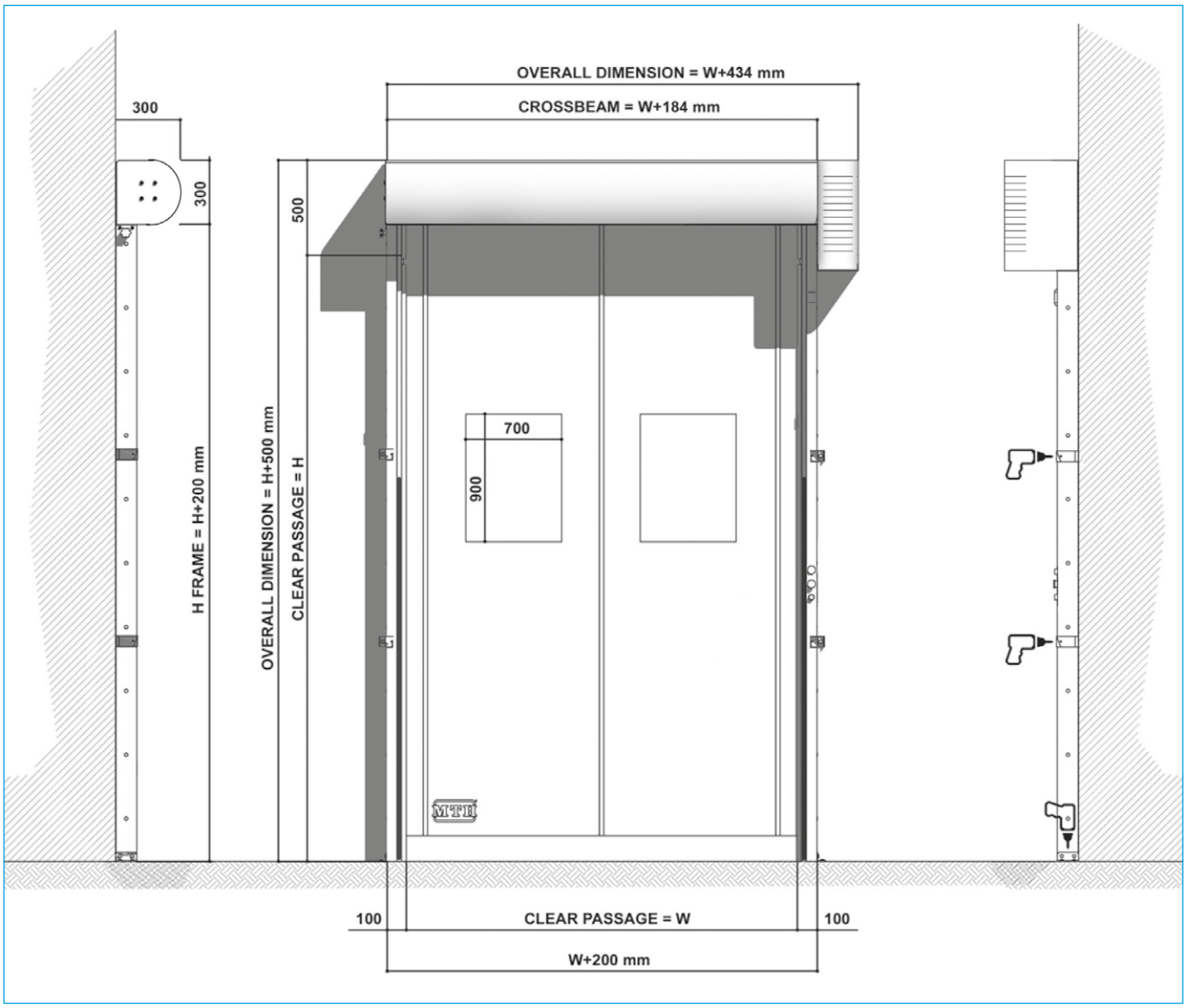
Windows

Definizione del numero di oblò:

Clean opening width	N° windows
1.050 ÷ 2.100 mm	1
2.110 ÷ 4.250 mm	2
4.260 ÷ 5.990 mm	3
6.000 ÷ 7.000 mm	4

Auto-adjustement system
Sistema autoriparante

Data Sheet



MTH RAPID ROLL 2.0 is characterized by strong self supporting frame, rails in polizene for food applications and a tissue made of self-estinguishing PVC polyester.

The standard type is equipped with the safety light barrier, having short assembly time.

MTH RAPID ROLL 2.0 has been controlled with endurance tests of over 500.000 opening/closing cycles.

La porta MTH RAPID ROLL 2.0 è caratterizzata dalla robusta struttura autoportante, da guide in polizene per uso alimentare e dal manto di Poliestere PVC autoestinguente.

È dotata, di serie, di barriera ottica di sicurezza ed ha tempi di montaggio molto contenuti.

La porta MTH RAPID ROLL 2.0 è stata testata con prove di durabilità in esercizio superiori a 500.000 cicli di apertura/chiusura.

MTH Srl | Via Rivera, 92 | 10040 Almese (TO) | Italy
*Tel +39.011.9351580 | mthsrl@mth.it | **mth.it***

GENCATRAP - ED005 - 03.2023 - All pictures in this catalogue are for illustrative purpose only. Data may change without prior notice.

-30°C

PATENTED

MTH LT RAPID PACK 2.0

The MTH LT RAPID PACK 2.0 door is ideal for negative temperature environments up to -30°C.
This type of closure does not require any heating element, avoiding significant electricity consumption.
The presence of internal metal crossbeams guarantee solidity and fluidity of movement.
The special flexible tissue made of two sheets guarantees excellent thermal and acoustic isolation.

La porta MTH LT RAPID PACK 2.0 è il prodotto ideale per ambienti a temperatura negativa fino a -30°C.
Questa tipologia di chiusura non richiede alcun elemento riscaldante; ciò consente di contenere significativamente i consumi energetici.
La presenza di traverse interne metalliche garantisce solidità dell'assieme e fluidità del movimento.
Lo speciale manto flessibile costituito da due teli, garantisce un ottimo isolamento termico ed acustico.

EN 13241-1

CSI

Technical Details

Control box
Quadro comandi

Mother board
Scheda elettronica

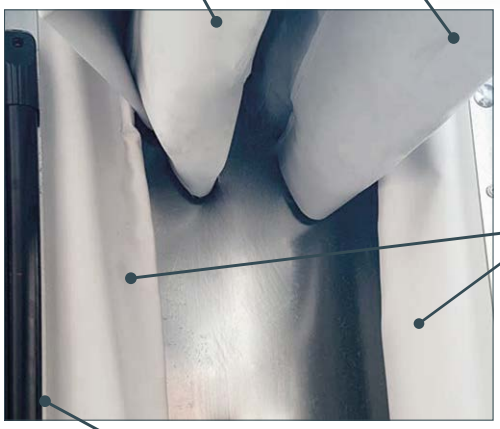
Remote control (optional)
Radiocomando (optional)

Gear motor
Motoriduttore

Electro-mechanical limit switch
Finecorsa elettro-meccanico

LED flashing light
Lampeggiante a LED

Double sheet
Doppio telaio



Side curtains
Patelle laterali

Optical barrier
Barriera ottica

Fast pre-wired connectors
Connettori rapidi per precablaggio

Optical barrier
Barriera ottica
H=2.500 mm

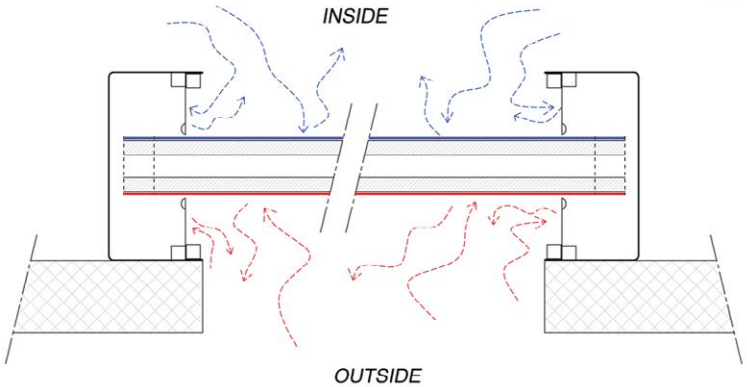
The MTH LT RAPID PACK 2.0 door, thanks to its new double sheet concept with double-coated polyester and to its special lateral rails that reduce the cold air transfer, does not require a heating element inside the double sheet. The same type of products on the market requires instead other heating elements for a constant head that absorb ~3 kW.
Hence, the MTH LT RAPID PACK 2.0 door guarantees an annual saving equivalent to ~26.000 kWh:

ENERGY SAVING
ENVIRONMENT FRIENDLY
MONEY SAVING

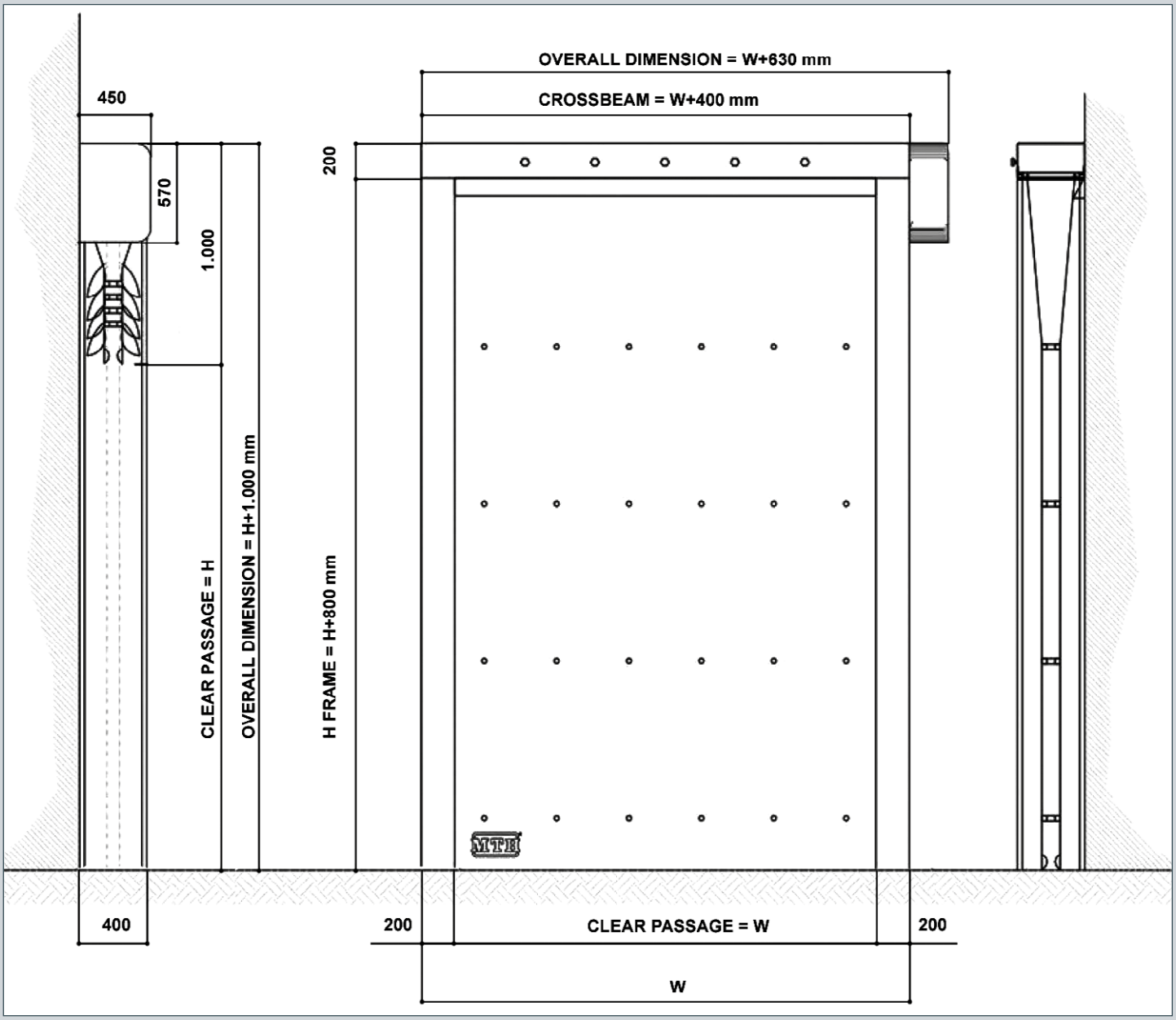
La porta MTH LT RAPID PACK 2.0, grazie al doppio telo in Poliestere bispalmato di nuova generazione ed alle guide laterali speciali che minimizzano il passaggio di aria fredda, non necessita di alcun elemento riscaldante fra i due teli.
Prodotti analoghi presenti sul mercato, utilizzano invece elementi riscaldanti che assorbono ~3 kW.
La porta MTH LT RAPID PACK 2.0, garantisce quindi un risparmio annuo pari a ~26.000 kWh:

RISPARMIO ENERGETICO
RISPETTO DELLA NATURA
RISPARMIO ECONOMICO

Frame *- Self-supporting in galvanized steel (options: Stainless Steel Aisi 304, Stainless Steel Aisi 316)*
Curtain *- Double sheet made of two double-coated PVC polyester 900 g/m², 1 mm thickness, self-extinguishing class II features, RAL7035 color*
Anti-crash *- Internal crossbeam shockproof*
Carparelli Engine *- Italian product suitable for intensive use in cold environments up to -30°C, 1,1 kW*
Control panel *- Power supply 400 V, with pre-wired quick connectors*
Speed *- 0,8 m/s*
Light barrier installed along the rail H=2.500 mm. Made in Italy
Cover *- Upper metal crossbeam and gear motor*



Struttura - Autoportante in profilati di acciaio zincato (optional: INOX Aisi 304, INOX Aisi 316)
Manto - Doppio telo in Poliestere bispalmato 900 g/m², spessore 1 mm, autoestinguente classe II, colore RAL7035
Anti-crash - Traverse interne in alluminio anti urto
Motore Carparelli - Prodotto ITALIANO idoneo ad un uso intensivo, per ambienti con temperatura negativa fino a -30°C, 1,1 kW
Quadro comando - Alimentazione a 400 V, precablato con connettori rapidi
Velocità - 0,8 m/s
Barriera ottica di sicurezza installata lungo le guide H=2.500 mm. Prodotto italiano
Carterature - Traversa superiore e motoriduttore



The MTH LT RAPID PACK 2.0 door, is characterized by its strong self-supporting frame, the inner rails sealed with side curtains and its self-extinguishing double sheet made of double-coated polyester.
The MTH LT RAPID PACK 2.0 has been tested with endurance tests of over 500.000 opening/closing cycles at -30°C.

La porta MTH LT RAPID PACK 2.0 è caratterizzata dalla robusta struttura autoportante, da guide interne sigillate con patelle laterali e dal manto doppio telo in Poliestere bispalmato autoestinguente.
La porta MTH LT RAPID PACK 2.0 è stata testata con prove di durabilità in esercizio superiori a 500.000 cicli di apertura/chiusura a -30°C.

MTH Srl | Via Rivera, 92 | 10040 Almese (TO) | Italy
*Tel +39.011.9351580 | mthsrl@mth.it | **mth.it***

GENCATRAPBT - ED003 - 10.2018 - All pictures in this catalogue are for illustrative purpose only. Data may change without prior notice.