

Le lavastoviglie a nastro DIHR sono la soluzione ideale per i carichi di lavoro più intensi come grandi mense, scuole, ospedali, hotel, grandi navi, servizi di catering ed aeroporti.

La nostra nuova linea QX offre molteplici versioni sempre combinabili con i modelli di lava vassoi, di macchine a cesto trainato e con differenti accessori per proporre soluzioni sempre più personalizzate e adeguate alle diverse esigenze del cliente.

QX è stata ulteriormente migliorata al fine di offrire un prodotto sempre più completo ed efficiente ai professionisti del mercato ed ai nostri clienti utilizzatori. Lo scarico completamente automatico, unito al sistema di bracci di lavaggio raggruppati e ai filtri di superficie intermedi in acciaio inox, sono solo alcune delle migliorie che DIHR ha sviluppato in tal senso. La nuova QX, elegante nella forma e dalle prestazioni elevate nasce con un animo ancora più ecosostenibile: l'economizzatore di detergenti, il nuovo concetto di isolamento termico, il sistema CPF e il doppio risciacquo rinforzato sono specchio della volontà di DIHR di proseguire nella ricerca di soluzioni innovative sempre più green ed economicamente efficienti.

I modelli selezionabili e completamente personalizzabili sono sette, con specifiche che fanno parte del marchio DIHR da sempre, quali la larghezza utile del nastro di 710 mm, l'altezza utile di 450 mm ed il rispetto della norma DIN 10510 con ingombri nettamente inferiori rispetto alla media di mercato, a parità di capacità produttiva. Difatti, la serie QX consente di lavare tre piatti per riga anziché due, ottenendo produzioni che superano i 9.000 piatti/ora in conformità alle normative.

Che resta da fare, se non provare una QX?

DIHR flight-conveyor dishwashers are the ideal solution to deal with heavy workloads, as in the case of large canteens for schools, hospitals, hotel, cruise ships, catering services and airports.

Our new QX line features a wide range of models, that may be also combined with tray and rack conveyor dishwashers or with different accessories in order to develop an increasing number of customized solutions to meet the requests of our clients.

QX models have been updated and designed to offer a fully-equipped and cost-effective product for specialists as well as end-users.

In this sense, main technical improvements by DIHR are represented by a fully automatic drain system, grouped wash arms and intermediate surface filters in stainless steel. With its elegant structure and outstanding performances, the new QX was designed in a real eco-friendly perspective: features like detergent economizer, a new concept of thermal insulation, CPF system and double reinforced rinse reflect our strong commitment to continually undertake extensive research on green and cost-effective innovations.

Possibility to select from seven entirely customizable models, which however maintain some of the distinctive features of the DIHR brand, such as the usable belt width of 710 mm, usable height of 450 mm and in particular the compliance with DIN 10510 norms while preserving limited dimensions, lower than the market average at an equal production capacity: QX belt allows to wash three dishes per row instead of two, thus granting productivity rates even higher than 9,000 dishes/hour in conformity with washing regulations.

What else to say, other than just try a QX dishwasher!



CARATTERISTICHE

DI SERIE

- Sistema di avanzamento SMART DRIVE con 5 velocità
- Ampio nastro largo 710 mm
- Nastro piatti
- Display TFT a colori da 5.7" e tastiera a membrana
- Tasti rapidi per i comandi da operatore con menu in lingua
- Monitoraggio continuo dei parametri di lavoro
- Quadro elettrico IPX5
- Storico allarmi ed eventi
- Autotimer
- Scarico centralizzato 1-DRAIN ed automatico AD, con scarico totale e parziale delle vasche
- Nuovi bracci di lavaggio ALL-IN-1
- Economizzatori di utilizzo zona
- Economizzatore detergente DDSS (Dihr Detergent Saving System)
- Vasche raggruppate ACID PROOF in acciaio inox AISI 316 leggermente inclinate per favorirne lo svuotamento
- Filtri di superficie in acciaio inox CLEAN+ a protezione delle vasche e della pompa di lavaggio
- Nuove porte in doppia parete isolate controbilanciate e provviste di sistema di sicurezza anticaduta
- Sistema THERMO BARRIER per un maggior benessere di utilizzo
- Predisposizione elettrica centralina dosatori
- Valvola di non ritorno
- Boiler ACID PROOF in acciaio inox AISI 316 isolati per ridurre le dispersioni termiche
- Pompe verticali, autopulenti
- Nuovo doppio risciacquo rinforzato 2R+, prestazioni migliorate con consumi più contenuti
- CPF System: Controllo del flusso d'acqua

FEATURES

STANDARD

- SMART DRIVE 5 speed advancement system
- 710 mm wide conveyor
- Plates belt
- TFT 5.7" display and soft touch keyboard
- Frequently used keys shortcut and menu language setting
- Constant monitoring of key operations
- IPX5 electronic board
- Alarms and events report
- Autotimer
- Centralized 1-DRAIN and automatic AD drain, with total or partial emptying of the tanks
- New wash arms ALL-IN-1
- Use economizer
- DDSS (Dihr Detergent Saving System) economizer
- ACID PROOF Radial wash tanks in AISI 316 stainless steel inclined to provide complete drainage of the wash water
- S/S surface filters CLEAN+ to protect the wash tanks as well as the wash pump
- Double-skin, insulated and counterbalanced doors, equipped with anti-fall safety device
- THERMO BARRIER system for comfort in use
- Plug-in rinse-aid and detergent dispensers connection
- Non return valve
- ACID PROOF stainless steel boilers in AISI 316, fully insulated to reduce thermal loss.
- Vertical self-cleaning pumps
- Reinforced double rinse 2R+, improved efficiency with lower consumption
- CPF System: Controlled Pressure Flow



OPTIONAL

- 5 tipi di nastro disponibili ed eventuale corsia posate
- Controllo dei consumi idrici, elettrici e delle ore di funzionamento
- Asciugatura su stadio o su mensola, asciugatura su stadio con doppia parete su richiesta
- Modalità di funzionamento dell'asciugatura: tutto spento, solo ventilatori, mezza potenza (4,5kW) con ventilatori e potenza massima (9kW) con ventilatori
- Condensa vapori
- 3 recuperatori termici disponibili
- AS modulo di prelavaggio leggero con sistema EASY+ di filtro a cassetto
- Centralina dosatori detergente e/o brillantante peristaltici
- Supervisore HACCP
- Wifi
- Spedizione in 2 o più parti per facilitare la movimentazione
- Sanitizzazione macchina, disponibile anche con pompa aumento pressione dedicata
- Isolamento termico ed acustico
- Isolamento vasche
- Break tank e pompa aumento pressione
- Alloggiamento taniche detergente e brillantante
- Pompe inox
- Extra potenza in boiler

OPTIONAL

- 5 different conveyor belts available, also with cutlery lane
- Water, energy consumptions and working time control system
- Shelf or module dryer, double skin shelf dryer upon request
- Possible working modes for dryer unit: all off, only fan, half power 4,5kW + fan, total power 9kW + fan
- Steam condenser
- 3 models of heat recovery to be chosen
- AS Prewash module EASY+ with filter system
- Dispensers kit with peristaltic pump, for detergent as well as rinse-aid
- HACCP Supervisor
- Wifi
- Delivery in 2 or more parts, to ease installation operations
- Automatic self-cleaning of the machine available, with dedicated booster pump on request
- Thermal and acoustic insulation
- Tank insulation
- Break tank and booster pump
- Dedicated space for detergent and rinse-aid jugs
- S/S pumps
- Extra power in the boiler

OPTIONAL BELT



Nastro di serie piatti e corsia porta posate
Standard belt with plates and additional cutlery lane



Nastro di serie con vassoi, utensili e oggetti vari
Standard belt with trays and utensils



Nastro di serie con bicchieri
Standard belt with glasses



Nastro speciale per vassoi termici
Special belt for thermic trays



Nastro speciale per strutture ospedaliere
Special belt for hospitals



Nastro speciale per in-flight catering
Special belt for in-flight catering

HEAT RECOVERY

Il recuperatore termico consente l'alimentazione della macchina ad acqua fredda* garantendo contemporaneamente un notevole risparmio di energia. Il vapore prodotto all'interno della macchina (che altrimenti andrebbe disperso nell'ambiente di lavoro), viene aspirato in modo mirato e poi fatto passare attraverso uno scambiatore di calore (aria - acqua). Questo passaggio permette il trasferimento dell'energia dispersa del vapore, all'acqua di alimentazione, portando la temperatura della stessa a circa 45°C, con conseguente riduzione di consumo di energia.
*temperatura acqua in entrata inferiore a 25°C

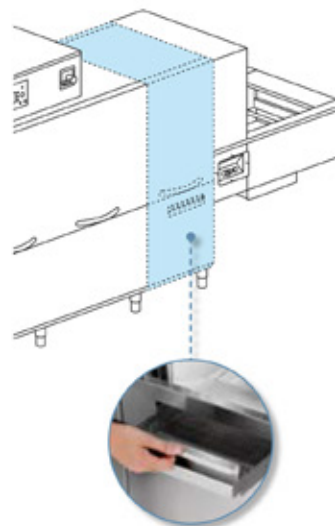
The heat recovery allows to supply the machine with cold water* and to significantly save energy at the same time. The steam produced by the machine operation (otherwise lost in the room) is recovered and led through the heat exchanger (air - water). The energy of the steam is used to preheat up to 45°C the inlet water with a consequent reduction of energy consumption.
*inlet water temperature lower than 25°C

AS6 VERSIONS

OPZIONE AS6 MODULO DI PRELAVAGGIO AUTOMATICO CON FILTRO A CASSETTO

Con AS6 ed EASY+, grazie ad un sistema combinato di prelavaggio e filtrazione specifica, il risparmio è garantito. Basterà un primo sbarazzo a mano in entrata e, successivamente, il trattamento delle stoviglie nel modulo per beneficiare di un'ulteriore azione pretrattante.

AS6 OPTION
AUTOMATIC PREWASH WITH FILTER DRAWER EASY+
Time and energy savings are increased thanks to AS6 and EASY+, a combined prewash and specific filtering device. Dishes will only need a superficial manual clearing, and the initial light prewash in the AS6 module will add to the cleaning effect.



Model Voltage / Power Capacity Dimensions / Weight Code

QX 246 ELETTRONICA / ELECTRONIC

new



400V 3N - 50Hz
kW 27



450 H



710



1940*3710
piatti-dishes/h

400V 3N - 50Hz
kW 2,5
kg/h 40

4500x985x1860/2200H
kg 595

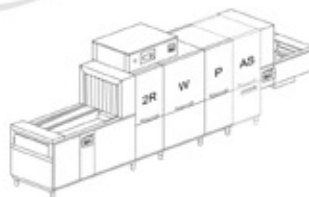
AS6 +600 mm

QX 246
QX 246 AS6

QX 246 V
QX 246 V AS6

QX 376 ELETTRONICA / ELECTRONIC

new



400V 3N - 50Hz
kW 29,45



450 H



710



2700*4080
piatti-dishes/h

400V 3N - 50Hz
kW 3,45
kg/h 43

5100x985x1860/2200H
kg 730

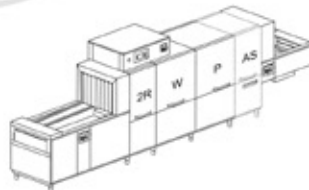
AS6 +600 mm

QX 376
QX 376 AS6

QX 376 V
QX 376 V AS6

QX 416 ELETTRONICA / ELECTRONIC

new



400V 3N - 50Hz
kW 33,5



450 H



710



3200*4820
piatti-dishes/h

400V 3N - 50Hz
kW 4,5
kg/h 48

5400x985x1860/2200H
kg 745

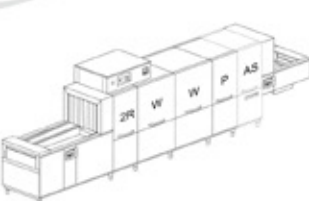
AS6 +600 mm

QX 416
QX 416 AS6

QX 416 V
QX 416 V AS6

QX 536 ELETTRONICA / ELECTRONIC

new



400V 3N - 50Hz
kW 49,45



450 H



710



4200*6360
piatti-dishes/h

400V 3N - 50Hz
kW 5,45
kg/h 72

6000x985x1860/2200H
kg 880

AS6 +600 mm

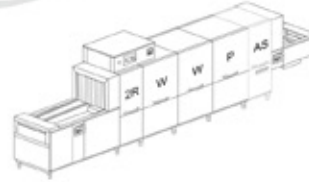
QX 536
QX 536 AS6

QX 536 V
QX 536 V AS6

Model Voltage / Power Capacity Dimensions / Weight Code

QX 596 ELETTRONICA / ELECTRONIC

new



400V 3N - 50Hz
kW 53,5



450 H



710



4500*6800
piatti-dishes/h

400V 3N - 50Hz
kW 6,5
kg/h 77

6300x985x1860/2200H
kg 895

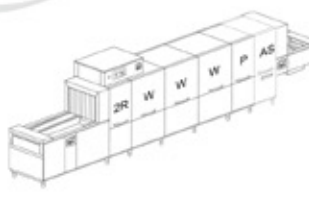
AS6 +600 mm

QX 596
QX 596 AS6

QX 596 V
QX 596 V AS6

QX 676 ELETTRONICA / ELECTRONIC

new



400V 3N - 50Hz
kW 69,45



450 H



710



5400*8160
piatti-dishes/h

400V 3N - 50Hz
kW 7,45
kg/h 82

7300x985x1860/2200H
kg 1030

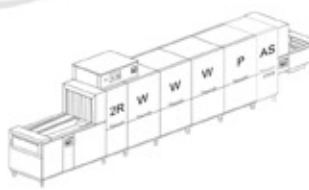
AS6 +600 mm

QX 676
QX 676 AS6

QX 676 V
QX 676 V AS6

QX 776 ELETTRONICA / ELECTRONIC

new



400V 3N - 50Hz
kW 72,5



450 H



710



6000*9910
piatti-dishes/h

400V 3N - 50Hz
kW 8,5
kg/h 86

7600x985x1860/2200H
kg 1045

AS6 +600 mm

QX 776
QX 776 AS6

QX 776 V
QX 776 V AS6

- P prelavaggio / prewash
- W lavaggio / wash
- 2R prerisciacquo + risciacquo su modulo / prerinse + rinse on module
- AS6 prelavaggio leggero con filtro a cassetto +600 mm / light prewash module with filter drawer +600mm
- V riscaldamento a vapore / steam-heated
- * produttività conforme alla norma DIN 10510 / in compliance with DIN 10510 regulation

Morsetti tagliapicco su richiesta / Peak-cut connect upon request
Alimentazione acqua calda 55°C / Warm water supply 55°C
Suggeriamo che la macchina venga installata in una stanza ben aerata, provvista di idoneo sistema aspirazione vapori / We recommend to install the machine in a well-ventilated room, with a properly sized steam exhausting system.
Marchio EAC su richiesta / EAC label upon request

VOLTAGES & OPTIONS

				AUTOTIMER	KIT DOS	DOS/S	SAN	PAP-SAN		PRE-DOS	DWI	DWI / T	HACCP	XP	PAP	DRIVE
Modello	230-240 V 50 Hz	380-415 V 3N 50 Hz	60 Hz	Autotimer	Kit dosatori	Dosatore con sonda	Sanitizzazione	Pompa aumento pressione san.		Predis. dosatori DIHR	Isolamento termoacustico	Isolamento vasche	Supervisore HACCP	Potenza extra	Pompa aumento pressione	Variatore velocità
Model	230-240 V 50 Hz	380-415 V 3N 50 Hz	60 Hz	Autotimer	Dispensers kit	Dispenser with probe	Sanitization	Booster pump sanitization		DIHR disp. connections	Thermoacoustic insulation	Tanks insulation	HACCP supervisor	Extra power	Booster pump	Smart drive
QX 246		•		•						•						•
QX 246 AS6		•		•						•						•
QX 246 V		•		•						•				□		•
QX 246 V AS6		•		•						•				□		•
QX 376		•		•						•						•
QX 376 AS6		•		•				•		•						•
QX 376 V		•		•						•				□		•
QX 376 V AS6		•		•				•		•				□		•
QX 416		•		•						•						•
QX 416 AS6		•		•				•		•						•
QX 416 V		•		•						•				□		•
QX 416 V AS6		•		•				•		•				□		•
QX 536		•		•				•		•						•
QX 536 AS6		•		•				•		•						•
QX 536 V		•		•				•		•						•
QX 536 V AS6		•		•				•		•						•
QX 596		•		•				•		•						•
QX 596 AS6		•		•				•		•						•
QX 596 V		•		•				•		•						•
QX 596 V AS6		•		•				•		•						•
QX 676		•		•				•		•						•
QX 676 AS6		•		•				•		•						•
QX 676 V		•		•				•		•						•
QX 676 V AS6		•		•				•		•						•
QX 776		•		•				•		•						•
QX 776 AS6		•		•				•		•						•
QX 776 V		•		•				•		•				□		•
QX 776 V AS6		•		•				•		•				□		•

• Di serie / standard ---- Non disponibile / not available □ Su richiesta / upon request

KIT DOS Comprende dosatore detergente e brillantante / Both detergent and rinse-aid dispensers included

PAP-SAN Di serie n.1 pompa nei modelli QX536, QX596, QX676, QX776 / One standard pump on models QX536, QX596, QX676, QX776

DWI L'isolamento è relativo alla zona lavaggio. Eventuale isolamento asciugatura disponibile su richiesta / Insulation option for the wash module only. Shelf dryer can be insulated upon request

DWI / T Consigliato con HRF10 - HRF20 - HRF30 / Recommended with HRF10 - HRF20 - HRF30

HACCP Software incluso / Software included

XP In caso di alimentazione acqua di risciacquo (15-55°C), suggeriamo l'opzione extra potenza. Su QX 776 prevedere HRF20 o HRF30 / In case of cold water supply for rinse (15-55°C), we recommend to install the extra power option. For QX 776 only with HRF20 or HRF30

VOLTAGES & OPTIONS

						PI	I-DRAIN		AD	DOSS	X-BELT	LANE	DIV	BT	DVGW
Modello	5 velocità	Interruttore generale	Filtri superfici	Morsetti per dosatori DIHR	Stima consumi	Pompe inox	Scarico centralizzato		Scarico automatico	Economizzatore detersigenti	Nastro speciale	Corsia posate	Prezzo per ogni divisione	Break tank	DVGW
Model	5 speeds	Master switch	Surface filters	Peak-cut for DIHR dosing	Estimated consumption readout	S/S pumps	Centralized drain		Automatic drain	Chemicals saving system	Special belt	Cutlery lane	Price per division	Break tank	DVGW
QX 246	•	•	•	•	•		•		•	•		----			
QX 246 AS6	•	•	•	•	•		•		•	•		----			
QX 246 V	•	•	•	•	•		•		•	•		----			
QX 246 V AS6	•	•	•	•	•		•		•	•		----			
QX 376	•	•	•	•	•		•		•	•		----			
QX 376 AS6	•	•	•	•	•		•		•	•		----			
QX 376 V	•	•	•	•	•		•		•	•		----			
QX 376 V AS6	•	•	•	•	•		•		•	•		----			
QX 416	•	•	•	•	•		•		•	•					
QX 416 AS6	•	•	•	•	•		•		•	•		----			
QX 416 V	•	•	•	•	•		•		•	•					
QX 416 V AS6	•	•	•	•	•		•		•	•		----			
QX 536	•	•	•	•	•		•		•	•		----			
QX 536 AS6	•	•	•	•	•		•		•	•		----			
QX 536 V	•	•	•	•	•		•		•	•		----			
QX 536 V AS6	•	•	•	•	•		•		•	•		----			
QX 596	•	•	•	•	•		•		•	•					
QX 596 AS6	•	•	•	•	•		•		•	•		----			
QX 596 V	•	•	•	•	•		•		•	•					
QX 596 V AS6	•	•	•	•	•		•		•	•		----			
QX 676	•	•	•	•	•		•		•	•		----			
QX 676 AS6	•	•	•	•	•		•		•	•		----			
QX 676 V	•	•	•	•	•		•		•	•		----			
QX 676 V AS6	•	•	•	•	•		•		•	•		----			
QX 776	•	•	•	•	•		•		•	•					
QX 776 AS6	•	•	•	•	•		•		•	•		----			
QX 776 V	•	•	•	•	•		•		•	•					
QX 776 V AS6	•	•	•	•	•		•		•	•		----			

• Di serie / standard ---- Non disponibile / not available □ Su richiesta / upon request

LANE Solo con DRF69 e DRF6V / only with DRF69 and DRF6V

BT Pompa aumento pressione inclusa / Booster pump included

DVGW Non disponibile con recuperatore o condensa vapori / Not available with heat recovery or steam condenser

OPTIONS

	NZ3	NZ6	NZH6	DRF69	DRF6V	ID	DRF99M	DRF9VM	DRF99MB	DRF9VMB	SCF10	HRF10	HRF20	HRPF30	3R	STOCK
Modello	Zona neutra 300	Zona neutra 600	Zona neutra asc. 600	Asciugatura su mensola	Asciugatura su mensola a vapore	Doppia parete su asciugatura	Asc. su stadio	Asc. a vapore su stadio	Asc. su stadio con soffianti	Asc. a vapore su stadio con soffianti	Condensa vapori	Recuperatore termico	Recuperatore termico	Recuperatore termico	Triplo Risciacquo	Vano detergenti
Model	Neutral zone 300	Neutral zone 600	Neutral zone for dryer 600	Shelf dryer	Steam-heated shelf dryer	Double skin for dryer	Stage dryer	Steam-heated stage dryer	Stage dryer with blowers	Steam-heated stage dryer with blowers	Steam condenser	Heat recovery	Heat recovery	Heat recovery	Triple rinse	Chemicals compartment
QX246 - QX246 AS6					----					----						
QX246 V - QX246 V AS6																
QX376 - QX376 AS6					----					----						
QX376 V - QX376 V AS6																
QX416 - QX416 AS6					----					----						
QX416 V - QX416 V AS6																
QX536 - QX536 AS6					----					----						
QX536 V - QX536 V AS6																
QX596 - QX596 AS6					----					----						
QX596 V - QX596 V AS6																
QX676 - QX676 AS6					----					----						
QX676 V - QX676 V AS6																
QX776 - QX776 AS6					----					----						
QX776 V - QX776 V AS6																

● Di serie / standard ---- Non disponibile / not available ☐ Su richiesta / upon request

* Disponibile solo con AS / Available only with AS

NZ3 Suggestito per il lavaggio di vassoi in grandi quantità / Recommended with big quantities of trays to wash

NZ6 Suggestito per il lavaggio di vassoi in grandi quantità. Modulo provvisto di porta frontale / Recommended with big quantities of trays to wash. Module equipped with a front door

NZH6 Suggestito con asciugature con turbine / Recommended with dryers with blowers

ID Solo per asciugatura su mensola / Only for dryer on shelf

In caso di acqua osmotica avente una conducibilità inferiore ai 200 microsiemens, è necessario installare uno scambiatore in acciaio inox / With osmotic water supply and electrical conductivity lower than 200microsiemens, it is necessary to install a stainless steel heat exchanger

DRF99M - DRF9VM Modulo provvisto di porta frontale / Module with front door

HRF10 - HRF20 - HRPF30 In caso di alimentazione acqua di risciacquo (8-15°C), suggeriamo l'installazione di un recuperatore / In case of cold water supply for rinse (8-15°C), we recommend to install the heat recovery system option.



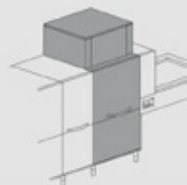
Zona neutra
Neutral zone
NZ3 - 300 mm
Zona neutra con porta
Neutral zone with door
NZ6 - 600 mm



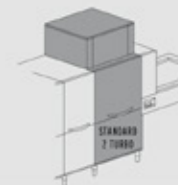
Zona neutra con porta
per asciugatura
Neutral zone with door
for dryer
NZH6 - 600 mm



Asciugatura su mensola 9 kW
Shelf dryer 9 kW
DRF69
Asciugatura a vapore su mensola
Steam heated shelf dryer
DRF6V



Asciugatura su stadio 9 kW
Stage dryer 9 kW
DRF99M - 900 mm
Asciugatura a vapore su stadio
Steam heated stage dryer
DRF9VM - 900 mm



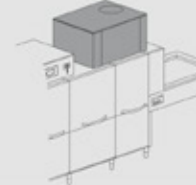
Asciugatura su stadio 9 kW
Stage dryer 9 kW
DRF99MB - 900 mm
Asciugatura a vapore su stadio
Steam heated stage dryer
DRF9VMB - 900 mm



Recuperatore termico compatto
Compact heat recovery
HRF10
Condensa Vapori
Steam condenser
SCF10



Recuperatore termico
Heat recovery
HRF20



Recuperatore termico
con pompa di calore
Heat recovery with heat pump
HRPF30

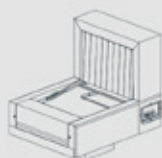
OPTIONS

	M1900	M11200	M151200	M11800	M12200	M1R2200	M12700	M1R2700	EM900	EM1200	EM1800	EM2200	EM2700
Modello	Mod. entrata 900	Mod. entrata 1200	Mod. sosp. entrata 1200	Mod. entrata 1800	Mod. entrata 2200	Mod. rib. entrata 2200	Mod. entrata 2700	Mod. rib. entrata 2700	Mod. uscita 900	Mod. uscita 1200	Mod. uscita 1800	Mod. uscita 2200	Mod. uscita 2700
Model	Entry mod. 900	Entry mod. 1200	Over. entry mod. 1200	Entry mod. 1800	Entry mod. 2200	Lower belt entry mod. 2200	Entry mod. 2700	Lower belt entry mod. 2700	Exit mod. 900	Exit mod. 1200	Exit mod. 1800	Exit mod. 2200	Exit mod. 2700
QX246 - QX246 AS6			•						☐	☐	•		
QX246 V			•						☐	☐	•		
QX376 - QX376 AS6			•						☐	☐	•		
QX376 V			•						☐	☐	•		
QX416 - QX416 AS6			•						☐	☐	•		
QX416 V			•						☐	☐	•		
QX536 - QX536 AS6			•						☐	☐	•		
QX536 V			•						☐	☐	•		
QX596 - QX596 AS6			•						☐	☐	•		
QX596 V			•						☐	☐	•		
QX676 - QX676 AS6			•						☐	☐	☐	•	
QX676 V			•						☐	☐	☐	•	
QX776 - QX776 AS6			•						☐	☐	☐	•	
QX776 V			•						☐	☐	☐	•	

• Di serie / standard

---- Non disponibile / not available

☐ Su richiesta / upon request



Modulo entrata sospesa
Overhanging entry module



Modulo entrata
Entry module



Modulo entrata ribassato
Entry lowered module



Modulo uscita
Exit module