# technical specifications

| | | RX246 | RX296 | RX326 | RX356 | RX396 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PRODUZIONE CESTI/H - RACKS PER HOUR | | | | | | |
| secondo DIN10510 - DIN10510 compliant | n. | 100 | 135 | 150 | 190 | 210 |
| a velocità massima - at maximum speed | n. | 250 | 300 | 330 | 360 | 400 |
| consumo acqua di risciacquo - rinse water consumption | *l* / h | 150 | 190 | 250 | 310 | 340 |
| passaggio utile (l x h) - clearance (l x h) | mm | 510 x 450 | 510 x 450 | 510 x 450 | 510 x 450 | 510 x 450 |
| PRELAVAGGIO - PRE-WASH | | | | | | |
| pompa - pump | kW | - | 0,9 | 2,18 | 0,9 | 2,18 |
| pressione di lavaggio all'ugello - washing pressure at nozzle | kPa | - | 30 | 40 | 30 | 40 |
| portata nominale - rated capacity | *l* / min | - | 330 | 875 | 330 | 875 |
| capacità vasca - tank volume | *l* | - | 45 | 85 | 45 | 85 |
| 2° LAVAGGIO - 2ND CHEMICAL WASH | | | | | | |
| pompa - pump | kW | - | - | - | 2,18 | 2,18 |
| pressione di lavaggio all'ugello - washing pressure at nozzle | kPa | - | - | - | 40 | 40 |
| portata nominale - rated capacity | *l* / min | - | - | - | 875 | 875 |
| capacità vasca - tank volume | *l* | - | - | - | 85 | 85 |
| resistenza vasca - tank heating element | kW | - | - | - | 9 | 9 |
| 1° LAVAGGIO - 1ST CHEMICAL WASH | | | | | | |
| pompa - pump | kW | 2,18 | 2,18 | 2,18 | 2,18 | 2,18 |
| pressione di lavaggio all'ugello - washing pressure at nozzle | kPa | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| portata nominale - rated capacity | *l* / min | 875 | 875 | 875 | 875 | 875 |
| capacità vasca - tank volume | *l* | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| resistenza vasca - tank heating element | kW | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| DOPPIO RISCIACQUO - DOUBLE RINSE | | | | | | |
| pompa prerisciacquo - pre-rinse pump | kW | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| capacità vasca prerisciacquo -pre-wash tank volume | *l* | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| potenza totale installata - total installed power | | | | | | |
| ingresso acqua calda (55°C) - hot water intake (55°C) | kW | 20,6 | 21,6 | 25,8 | 37,3 | 40 |
| ingresso acqua fredda (10°C) - cold water intake (10°C) | kW | 29,6 | 33,6 | 34,8 | - | - |
| con HR10 - with HR10 | kW | 23,8 | 27,8 | 32 | 47,8 | 49 |
| con HR20 - with HR20 | kW | - | 24,6 | 29 | 42 | 46 |
| con HRP30 - with HRP30 | kW | - | 25,9 | 30 | 44,5 | 47,3 |
| DIMENSIONI - DIMENSIONS (L x W x H) | | | | | | |
| standard | mm | 2100x805x1830 | 2700x805x1830 | 3000x805x1830 | 3600x805x1830 | 3900x805x1830 |
| ASCIUGATURA - DRYERS | | | | | | |
| modulo 600 (4,5 kW)- module 600 (4,5 kW) | mm | L+400, H+240 | - | - | - | - |
| modulo 900 (9 kW)- module 900 (9 kW) | | - | L+700, H+240 | L+700, H+240 | L+700, H+240 | L+700, H+240 |
| modulo ad angolo 90° (4,5 -9 kW) - angle module 90° (4,5 -9 kW) | mm | L+850, H+240 | L+850, H+240 | L+850, H+240 | L+850, H+240 | L+850, H+240 |
| modulo ad angolo 180° (4,5 -9 kW) - angle module 180° (4,5 -9 kW) | mm | L+850, W+785, H+240 | L+850, W+785, H+240 | L+850, W+785, H+240 | L+850, W+785, H+240 | L+850, W+785, H+240 |
| AS | mm | L+450 | L+450 | L+450 | L+450 | L+450 |
| LC | mm | - | L-300, W+85 | - | L-300, W+85 | - |

Dati tecnici non impegnativi - Continual improvements may supersede specifications

**DIHR Ali Spa**
Via del Lavoro, 28 - I - 31033 Castelfranco Veneto (TV) - T: +39 0423 7344 F: +39 0423 720442 - dihr@dihr.com - www.dihr.com



# RX PRO

RACK CONVEYOR DISHWASHERS

# available models



RX246



RX296



RX326



RX356



RX396

**DI SERIE**
- 5 velocità
- Display LCD e tastiera a membrana
- Tasti rapidi per i comandi da operatore
- Menu comandi in lingua
- Monitoraggio continuo dei parametri di lavoro
- Pannello comandi con tastiera a membrana IPX5
- Bracci di lavaggio a rastrelliera, più pratici e performanti
- Autotimer
- Economizzatore lavaggio e risciacquo
- Economizzatore detergente DDSS (Dihr Detergent Saving System)
- Vasche in acciaio AISI 316, raggiate e leggermente inclinate per favorirne lo svuotamento
- Filtri di superficie in  acciaio, a protezione di vasche e pompe lavaggio
- Porte bilanciate e in doppia parete
- Valvola di non ritorno
- Boiler in acciaio inox AISI 316
- Pompe di lavaggio verticali, autopulenti
- Scarico centralizzato
- Doppio risciacquo rinforzato ad alta efficienza con consumi contenuti

**OPTIONAL**
- Nuove asciugature in linea e su curva 90° /180° da 4,5kw e 9Kw (anche isolate)
- Condensa vapori (SC10)
- Recuperatori termici disponibili a seconda del modello richiesto
- Modulo prelavaggio con filtro a cassetto (AS)
- Prelavaggio ad angolo  90° (non disponibile nei modelli con AS)
- Dosatore detergente con sonda o centralina dosatori
- Isolamento termico ed acustico (anche su moduli di asciugatura)
- Isolamento vasche
- Pompe lavaggio inox
- Spedizione in 2 o più parti per facilitare la movimentazione
- Sanitizzazione macchina, disponibile anche con pompa aumento pressione dedicata
- Possibilità di spegnere le resistenze asciugatura, durante il funzionamento
- Break Tank
- Predisposizione elettriche centralina dosatori

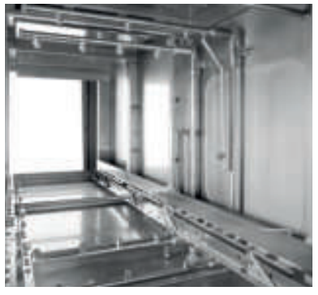
**STANDARD**
- Five operating speeds
- LCD and soft touch keyboard
- Frequently used keys shortcut
- Language menu setting
- Constant monitoring of key operations
- IPX5 Soft touch control pannel
- More practical and performing wash arms, disposed in a rack
- Autotimer
- Wash and rinse economizers
- DDSS (Dihr Detergent Saving System) economizer
- AISI 316 wash tanks inclined to provide complete drainage of the wash water
- S/S surface filters
- Insulated double-skin door
- Non return valve
- AISI 316 s/s boiler
- Vertical self cleaning wash pump
- Centralized drain
- Reinforced double rinse system granting high efficiency with low consumption

**OPTIONS**
- New dryers with a 4,5 Kw and 9Kw heating element, available on straight as well as corner (90°/180°) modules (also insulated)
- Steam condenser (SC10)
- 3 heat recovery devices, in accordance with the dishwasher model required
- Pre-wash module with drawer strainer (AS)
- Prewash on 90° corner (not compatible on the models equipped with AS)
- Detergent dispenser with Probe or Kit Dispensers
- Thermal and acoustic insulation (available also on dryer modules)
- Wash tanks insulation
- Stainless steel wash pump
- Delivery in 2 or more parts, to easier installation operations
- Machine automatic self-cleaning, with dedicated booster pump
- Possibility to turn off the dryer heating elements, if needed
- Break Tank
- Plug-in chemical dispensers connection

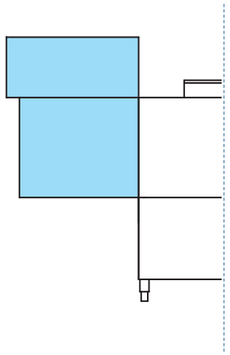
# main options



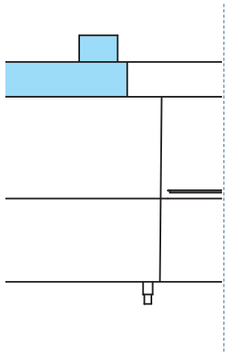




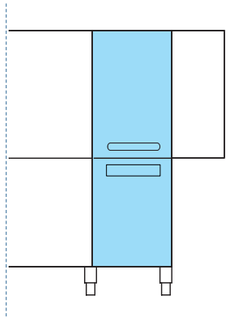




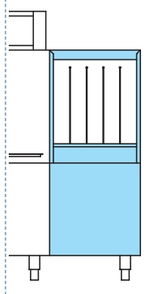
**ASCIUGATURE / DRYERS**
Disponibili da 4,5Kw a 9Kw rispettivamente su mensole da 600mm o 900mm, a seconda del modello richiesto. Anche isolate e su curva motorizzata.
Available in 4,5Kw and 9kw, 600mm stage or 900mm module dryers, in accordance with the model required. Available also with thermal insulation and on motorized arcs.



**SISTEMI DI RECUPERO TERMICO / HEAT RECOVERY SYSTEMS**
Nelle versioni Compact HR10, standard HR20 e con pompa di calore HRP30.
Compact version HR10, standard HR20 and with heat pump HRP30.



**AS:**
**MODULO PRELAVAGGIO CON FILTRO A CASSETTO / PREWASH MODULE WITH DRAWER STRAINER**
Non disponibile per i modelli con il modulo prelavaggio ad angolo 90° "LC"
Not available for models with LC 90° corner pre-wash



**LC:**
**INGRESSO AD ANGOLO 90° CON PRELAVAGGIO / 90° CORNER INLET WITH PRE-WASH**
Disponibile solo per i modelli RX296 e RX356. Non fattibile se presente il modulo AS, prelavaggio con filtro a cassetto.
Only for models RX296 e RX356. Not available when AS prewash module is installed.