

CONTAINER MANUALI AVVIAMENTO MANUAL WATER CONTAINER **FMCC320**



I **CONTAINER MANUALI** sono progettati per contenere tutte le batterie avviamento che devono essere sottoposte ad un ciclo di carica con raffreddamento in acqua.

All'interno di ciascun container è alloggiata una rulliera in acciaio inox a 3 file parallele di rulli folli, con cuscinetti in materiale antiacido che assicurano grande scorrevolezza durante lo spostamento delle batterie sopra di essi. Tutti i container sono dotati di un quadro elettrico per il controllo e la gestione dei cicli di: introduzione e controllo altezza acqua di raffreddamento, scarico, gestione delle sicurezze, ed allarme per eventuali anomalie di funzionamento.

Il controllo automatico della temperatura poi, ed il sistema di distribuzione dell'acqua, permettono di raffreddare uniformemente tutte le batterie, riducendo i tempi di carica fino a 12/14 ore. I container sono forniti di portelli di ingresso e uscita batterie a comando pneumatico, di cappe di aspirazione in acciaio inox aisi 316/L, dotate di finestrate scorrevoli verticalmente, con micro di sicurezza.

MANUAL CHARGING CONTAINERS are designed and built to contain all starter batteries which need to undergo a water-cooled charging cycle.

Each container is fitted with a built-in stainless steel roller conveyor made of 3 parallel lines of idle rollers with acid-resistant bearings for an extremely smooth transfer of batteries. All containers feature an electrical panel for the control and management of cooling water introduction, level and discharge, as well as safety devices and fault-related alarms operation.

The automatic temperature control and water distribution systems enable a homogeneous cooling of batteries which results in a reduction of charging cycles by 12/14 hours.

Containers are equipped with pneumatically operated battery inlet and outlet doors, aisi 316/L stainless steel fume hoods with vertically sliding window-type ports and safety micro-switches.

SYOMEK SRL

Via Luigi Dalla Via, 22 36015 Schio Vicenza Italy

Tel. +39 0445 576864 Fax +39 0445 501586

Caratteristiche tecniche

Technical data

ITALIANO

Caratteristiche costruttive **FMCC320**

Struttura tubolare in aisi 316/L, 304
Vasca di contenimento in aisi 316/L spessore 20/10
Portelli di apertura e chiusura ad azionamento pneumatico
Rulliera a 3 file di rulli folli
Impianto idraulico di alimentazione e riciclo acqua in pvc
con valvole automatiche e pompa in acciaio inox aisi 316/L
Controllo temperatura automatico tramite sonda PT 100
Cappa di aspirazione con n° 10 portelli
Impianto di ossigenazione acqua di raffreddamento
Gruppo automatico controllo livello interno acqua container
Quadro pneumatico
Quadro elettrico con plc Siemens o Allen Bradley

Caratteristiche tecniche:

Dimensioni LxW mm.rulliera	LXWXH	
YACC240	7500x1200	7800X1500X2780
YACC320	10.800x1200	11200X1500X2780
YACC384	11.618x1200	11940X1500X2780

Tensione	3 x 400 V. – 50 Hz.
Pressione di esercizio	6 bar
Potenza utilizzata	1 Kw.

ENGLISH

Features **FMCC320**

Tubular aisi 316/L, aisi 304 stainless steel frame
aisi 316/l containing tank
Pneumatically operated battery inlet and outlet doors
Roller conveyor made of 3 parallel lines
Built-in PVC water supply and recirculation system, featuring automatic inlet and outlet valves, with water recirculation system based on aisi 316/L stainless steel pump
Automatic temperature control through pt 100 sensor connected to temperature adjustment devices
Aisi 316/L stainless steel fume hood with sliding counterbalanced window-type ports
Cooling water aeration system
Level control gauge with multiple setpoints available
Pneumatic control panel
CE-complying injury protection devices
System supervision based on Siemens S7 200 or Allen Bradley PLC

Technical data:

Dimensions LxW mm.Roller	LXWXH	
YACC240	7500x1200	7800X1500X2780
YACC320	10.800x1200	11200X1500X2780
YACC384	11.618x1200	11940X1500X2780

Voltage	400 V. – 50 Hz.
Operating pressure	6 bar
Total power consumption	1 Kw

