

## 8 - Dati Tecnici

### 8.2 Dati fisici

Syscroll Air EVO HP		20	30
Tensione alimentazione	V/ph/Hz	400/3 + N/50	
Numero circuiti frigoriferi		1	
N° gradini parzializzazione	%	Infiniti	
REFRIGERANTE			
Tipo		R410A	
Carica (1)	kg	5.7	7.0
COMPRESSORE			
Tipo		Scroll (BLDC Motore)	
Numero		1	
Tipo avviamento		Inverter	
Tipo olio		PVE	
EVAPORATORE			
Tipo		Piastre Brasate AISI 316	
Numero		1	
Portata acqua	l/s	Riferimento ai dati del circuito idraulico	
Perdita di carico lato acqua	kPa		
VENTILATORI			
Tipo		Assiale	
Numero		2	
Velocità	rpm	900	
Portata aria	l/s	3.01	2.90
Potenza assorbita	kW	0.54	0.54
BATTERIA			
Tipo		Tubo & Aletta	
Numero		1	
Superficie frontale	mm	1.350 x 1.500	
Ranghi		3	4
POMPA			
Tipo		Centrifuga	
Numero		1	
Velocità	rpm	2.800	
Portata acqua	l/s	Riferimento ai dati del circuito idraulico	
Prevalenza utile	kPa		
CONNESSIONI ACQUA			
Tipo		Filettato GAS maschio	
Diametro ingresso	pollici	1"1/4	
Diametro uscita	pollici	1"1/4	
Connessioni scarico acqua	pollici	3/8"	
PESO			
Peso di trasporto	kg	266	281
Peso di funzionamento	kg	260	275
DIMENSIONI			
Lunghezza	mm	1.477	
Larghezza	mm	539	
Altezza	mm	1.615	

(1) Valore indicativo. Fare sempre riferimento al dato riportato sulla targhetta apposta sull'unità.

## 8 - Technical Data

### 8.3 Dati elettrici

Syscroll Air EVO HP		20	30
Tensione nominale	V/ph/Hz	$400 \pm (10\%)/3+N/50$	
Potenza max assorbita	kW	13.2	15.8
Corrente max FLA	A	25.9	30.9
Corrente max avviamento FLA	A	3.9	3.9
Fusibili esterni	A	32	32
Sezione cavo max (*)	mm <sup>2</sup>	10	10
<b>RESISTENZA SCAMBIATORE</b>			
Tensione nominale	V/ph/Hz	$230 \pm (10\%)/1/50$	
Potenza max assorbita	W	35	

(\*) Il dimensionamento dei cavi di alimentazione dell'unità è comunque responsabilità dell'installatore e andrà effettuato considerando: i dati di targa, temperatura massima operativa ambiente, tipo di isolamento e posa dei cavi, lunghezza massima della linea di alimentazione.

#### 8.3.1 Dati elettrici compressori

Syscroll Air EVO HP		20	30
Tensione nominale	V/ph/Hz	$400 \pm (10\%)/3/50$	
Numero		1	
Potenza max assorbita	kW	11.9	14.4
Corrente nominale	A	15.0	20.0
Corrente max	A	22.0	27.0
Resistenza carter ( $230 \pm (10\%)/1/50$ )	W	40	

#### 8.3.2 Dati elettrici ventilatori

Syscroll Air EVO HP		20	30
Tensione nominale	V/ph/Hz	$230 \pm (10\%)/1/50$	
Numero		2	
Potenza nominale	kW	0.3+0.3	0.3+0.3
Corrente assorbita stimata FLA	A	1.3+1.3	1.3+1.3

#### 8.3.3 Dati elettrici pompe

Syscroll Air EVO HP		20	30
Tensione nominale	V/ph/Hz	$400 \pm (10\%)/3/50$	
Numero		1	
Potenza nominale assorbita	kW	0.72	0.72
Corrente max	A	1.3	1.3