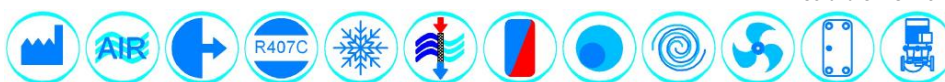


## SCP-FC 100-30-P-HB-0-H1-S1

Software 2.8 - 2012

## M.A.S. Sp. z o.o

ul. Składowa 34  
27-200 Starachowice  
tel. / fax +48 41 273 37 17  
www.mas-sp.pl



## Warunki Pracy

Temperatura otoczenia	oC	25
Ciecz schładzana		Woda
Temperatura zamarzania cieczy	oC	0,0
Temperatura cieczy wejścia / wyjścia	oC	20 / 15

## Dane Techniczne

Czynnik chłodniczy		R-407C
Wydajność chłodnicza	kW	96,0
Nominalny pobór mocy	kW	21,5
Nominalny przepływ cieczy	m <sup>3</sup> /h	16,1
Ciśnienie akustyczne, ISO 3744	1 m dB(A)	63

## Energia

Bardziej efektywna		A
EER ≥ 3,1	A	.
3,0 > EER ≥ 2,9	B	.
2,9 > EER ≥ 2,7	C	.
2,7 > EER ≥ 2,5	D	.
2,5 > EER ≥ 2,3	E	.
2,3 > EER ≥ 2,1	F	.
2,1 < EER	G	.
Mniej efektywna		

EER

4,47

## Sprężarka



Ilość obiegów chłodniczych		1
Rodzaj		Scroll
Ilość sztuk sprężarek		2
Ilość stopni regulacji wydajności	%	50 / 100

## Skrapacz



Rodzaj		CU-AL
Współczynnik zabrudzenia	m <sup>2</sup> *K/W	0,000043
Wydajność	kW	115,6

## Funkcja Free-Cooling



Temperatura zewnętrzna dla 100%	oC	5,0
Nominalny pobór mocy	kW	4,3
Spadek ciśnienia cieczy	-	kPa 49,8
Pojemność cieczy		dm <sup>3</sup> 25,8
Spadek ciśnienia na zaworze	-	kPa 16,3

## Wentylator



Rodzaj		Osiowy
Ilość sztuk		2
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	23 800

## Parownik



Rodzaj		Płytowy
Współczynnik zabrudzenia	m <sup>2</sup> *K/W	0,000043
Spadek ciśnienia cieczy	-	kPa 35,1
Pojemność po stronie cieczy		dm <sup>3</sup> 7,2

## Odzysk Ciepła



Rodzaj		-
Ciecz podgrzewana		-
Temperatura zamarzania cieczy		-
Współczynnik zabrudzenia	m <sup>2</sup> *K/W	-
Wydajność	kW	-
Temperatura cieczy wejścia / wyjścia	oC	- / -
Nominalny przepływ cieczy	m <sup>3</sup> /h	-
Spadek ciśnienia cieczy	-	kPa -
Pojemność po stronie cieczy		dm <sup>3</sup> -



Polski Produkt

2015-04-28 11:49

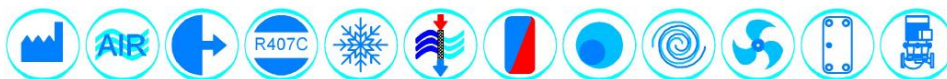


## SCP-FC 100-30-P-HB-0-H1-S1

## M.A.S. Sp. z o.o

ul. Składowa 34  
27-200 Starachowice  
tel. / fax +48 41 273 37 17  
www.mas-sp.pl

Software 2.8 - 2012



## Moduł Hydrauliczny



## Schemat modułu hydraulicznego

Schemat 1

## Pompa

Oznaczenie		Pompa 1
Wysokość podnoszenia	kPa	273
Ciśnienie dyspozycyjne pompy	(5) Uwaga kPa	268
Nominalny pobór mocy	kW	2,02
Moc silnika pompy	- kW	2,20
<b>Zbiornik zasobnikowy</b>		
Pojemność	dm3	580

## Podłączenie



Obieg hydrauliczny	inch	PCV 63
Zawór spustowy	inch	
Odzysk ciepła	inch	-

## Dane Elektryczne



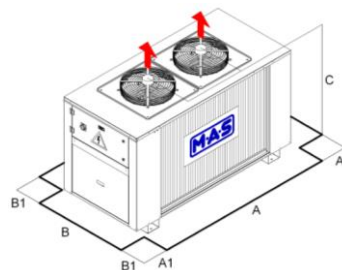
Zasilanie	ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Maksymalny pobór mocy	kW	34,1
Maksymalny pobór prądu	A	57,9
Prąd rozruchu	A	132,3

## Gabaryty Zewnętrzne

Długość (A)	mm	2310
Szerokość (B)	mm	1400
Wysokość (C)	mm	1680
Przestrzeń serwisowa (A1)	mm	700
Przestrzeń serwisowa (B1)	mm	720

## Ciężar

Netto	kg	690
Transportowy	kg	720
Działania	kg	1270



## Uwagi

-  
-  
-  
-  
-

(5) Sprawdź czy ciśnienie dyspozycyjne pompy jest wystarczające

-

M•A•S zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian wynikających z modernizacji i ulepszeń technicznych urządzeń bez ponoszenia odpowiedzialności z tego tytułu.



Polski Produkt

2015-04-28 11:49

