



POMPY SKROPLIN



KLIMATYZACJA

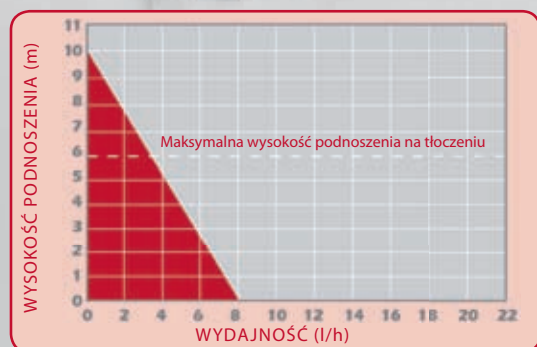
SI 1082

Pompa monoblokowa

do urządzeń klimatyzacyjnych o wydajności do 10 kW

Szybkie połączenie / zdejmowane złącze

Wbudowany układ antywibracyjny



DANE TECHNICZNE

Maksymalna wydajność	8 l/h
Maksymalna wysokość podnoszenia na tłoczeniu	6 m
Zasilanie	10 W
	230V~ 50/60 Hz
Wyjście alarmowe	NC 8A – 250 V
Zabezpieczenie termiczne	90°C
Czujnik poziomu skroplin	wbudowany
Punkty pracy	Wł.:18mm Wyl.:12mm Al.:21mm
Stopień ochrony	IP 54
Poziom ciśnienia akustycznego	≤ 28 dBA (odl. 1 m)

Wymiary (mm)	Dług.	Szer.	Wysok.
Pompa	66	44	77

Mini pompa SI 1082 jest pompą monoblokową z wbudowanym czujnikiem poziomu skroplin. Pompa została zaprojektowana w sposób ergonomiczny, może być stosowana na zewnątrz urządzenia klimatyzacyjnego. **Całkowite opróżnienie pompy ze skroplin ogranicza rozwój drobnoustrojów i bakterii. Bardzo szybka i prosta instalacja na ścianie, nowy wbudowany układ antywibracyjny. Stopień ochrony IP54 zabezpiecza pompę przy zalaniu wodą.**

ZASTOSOWANIE

SYSTEMY ŚCIENNE

Fan coile



Urządzenia przypodłogowe



Urządzenia ścienna



SYSTEMY SUFITOWE

Urządzenia sufitowe



Urządzenia kanałowe



ZALECANE AKCESORIA

ACC 00105 / ACC 00150 / ACC 00151



ACC 00105 - przewód skroplin Φ 6 mm, długość 5 m.
 ACC 00150 - przewód skroplin Φ 6 mm, długość 50 m.
 ACC 00151 - wzmacniony przewód skroplin Φ 6 mm, długość 50 m

ACC 00205



Złączki uszczelniające
6 szt.

ACC 00208



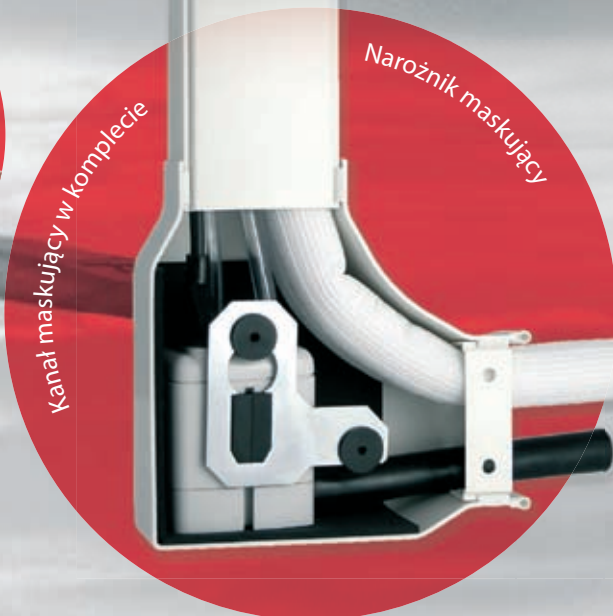
Kolano
 Φ 15 mm
90°

ACC 00209



Złączka mimośrodowa
 Φ 15mm - do
całkowitego opróżnienia
tacy ociekowej.

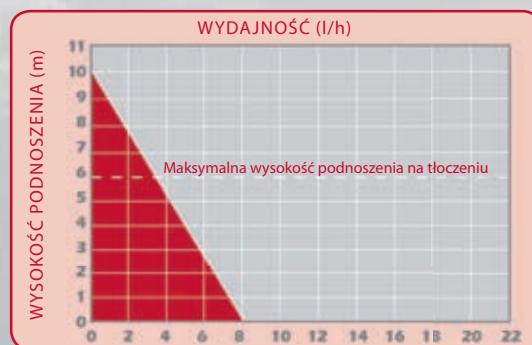
Pompa skroplin SI 1082 z obudową do ściennych urządzeń klimatyzacyjnych o wydajności do 10 kW



DANE TECHNICZNE

Maksymalna wydajność	8 l/h
Maksymalna wysokość podnoszenia na tłoczeniu	6 m
Zasilanie	10 W 230V~ 50/60Hz
Wyjście alarmowe	NC 8 A - 250V
Zabezpieczenie termiczne	90°C
Czujnik poziomu skroplin	wbudowany
Punkty pracy	Wł.:18mm Wyl.:12mm Al.:21mm
Stopień ochrony	IP 54
Poziom ciśnienia akustycznego	≤ 28 dBA (odl. 1 m)

Wymiary (mm)	Dług	Szer.	Wysok.
Pompa	66	44	77
Narożnik maskujący	165	165	60
Kanał maskujący	780	185	70



Pompa DELTA PACK przeznaczona jest do ściennych urządzeń klimatyzacyjnych o wydajności do 10 kW.

Pompa składa się z mini pompy SI 1082 z zintegrowanym czujnikiem poziomu skroplin oraz z zestawu maskującego (narożnik , kanał maskujący o długości 780 mm).

Pompa i narożnik maskujący mogą być stosowane z prawej i z lewej strony urządzenia.

Narożnik w prosty sposób można połączyć z kanałem maskującym.

Zdejmowane złącze umożliwia zwiększenie przestrzeni do montażu przewodów rurowych o średnicach do 5/8 cala oraz przewodu odprowadzenia skroplin.

Pompa wyposażona jest standardowo w układ antywibracyjny oraz zdejmowane złącze elektryczne z przewodem o długości 1,5 m.

Zastosowanie pompy DELTA PACK wymaga wykorzystania kanału maskującego o wymiarach 80x60 mm.



ZALECANE AKCESORIA



ACC 00105 / ACC 00150 / ACC 00151

ACC 00105 - przewód skroplin Φ 6 mm , długość 5 m.
ACC 00150 - przewód skroplin Φ 6 mm , długość 50 m.
ACC 00151 - wzmocniony przewód skroplin Φ 6 mm ,
długość 50 m



ACC 00205

Złączki uszczelniające
6 szt.



KLIMATYZACJA

SI 3080 / SI 3080 IR / SI 3100 / SI 3200

Mini pompy

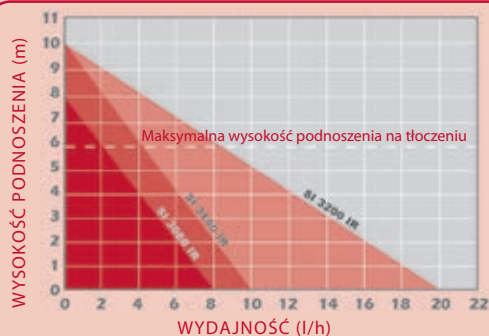
do urządzeń klimatyzacyjnych do 10 kW (SI 3080 / SI 3080 IR / SI 3100) i do 20 kW (SI 3200)

Szybkie połączenie / zdejmowane złącze

Wbudowany układ antywibracyjny

SI 2958

SI 3008



DANE TECHNICZNE

	SI 3080 SI 3080 IR	SI 3100	SI 3200
Maksymalna wydajność	8 l/h	10 l/h	20 l/h
Maksymalna wysokość podnoszenia na ssaniu	1 m	2 m	
Maksymalna wysokość podnoszenia na tłoczeniu	6 m		
Zasilanie	10 W	18 W	
	230 V~ 50/60 Hz		
Wyjście alarmowe	NC 8 A – 250V		
Zabezpieczenie termiczne (Czujnik poziomu skroplin)	90° C		
Poziom ciśnienia akustycznego (odl. 1 m)	28 dBA	30 dBA	34 dBA
Wymiary (mm)	Dług.	Szer.	Wysok.
Pompa	66	44	59
Czujnik (SI 3008)	55	38	32
Czujnik (SI 2958)	55	38	36

Ta linia pomp została zaprojektowana tak aby sprostać stawianym wymaganiom akustycznym oraz umożliwić montaż w małych urządzeniach klimatyzacyjnych. Pompy te sprzedawane są z czujnikiem SI 2958 charakteryzującym się występowaniem grzebienia zabezpieczającego, zastępującego tradycyjny metalowy filtr, który w łatwy sposób ulegał zablokowaniu przez zanieczyszczenia.

Zastosowany grzebień ma dwójakie zastosowanie - zatrzymuje duże zanieczyszczenia (opilki, pyłki), które mogą występować wewnątrz urządzenia i sprawnie filtruje przepływające skropliny.

W pompie SI 3080 IR zastosowano nowej generacji trzy poziomowy czujnik podczerwieni (2 poziomy optyczne: wł / wył, czujnik magnetyczny zabezpieczający wyjście alarmowe).

ZASTOSOWANIE

SYSTEMY ŚCIENNE

Urządzenia ścienna	
Urządzenia przypodłogowe	
Fan coile	

SYSTEMY SUFITOWE

Urządzenia sufitowe	
Urządzenia kanałowe	
Fan coile	

ZALECANE AKCESORIA

ACC 00105 / ACC 00150 / ACC 00151

ACC 00105 - przewód skroplin Φ 6 mm, długość 5 m
 ACC 00150 - przewód skroplin Φ 6 mm, długość 50 m
 ACC 00151 - wzmocniony przewód skroplin Φ 6 mm, długość 50 m

ACC 00205

Złączki
uszczelniające
6 szt.

SI 2750

Mini pompa skroplin

do urządzeń klimatyzacyjnych o wydajności do 10 kW

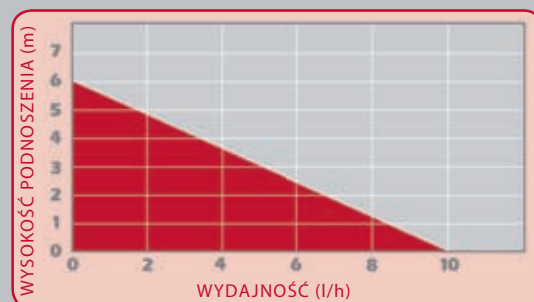


KLIMATYZACJA



DANE TECHNICZNE

Maksymalna wydajność	10 l/h		
Maksymalna wysokość podnoszenia na ssaniu	2 m		
Maksymalna wysokość podnoszenia na tłoczeniu	6 m		
Zasilanie	18 W		
	230 V~ 50/60 Hz		
Wyjście alarmowe	NA - NC 8 A		
Zabezpieczenie termiczne (Czujnik poziomu skroplin)	90°C		
Poziom ciśnienia akustycznego (odl. 1 m)	≤ 32 dBA		
Wymiary (mm)	Dług.	Szer.	Wysok.
Pompa	61	38	76
Czujnik	55	38	52



Pompa skroplin SI 2750 wyposażona w czujnik skroplin SI 2858 przeznaczona jest do stosowania w urządzeniach klimatyzacyjnych z ograniczoną przestrzenią montażową.

05

ZASTOSOWANIE

SYSTEMY ŚCIENNE

Urządzenia ścienne	
Urządzenia przypodłogowe	
Fan coile	

SYSTEMY SUFITOWE

Urządzenia sufitowe	
Urządzenia kanałowe	

ZALECANE AKCESORIA

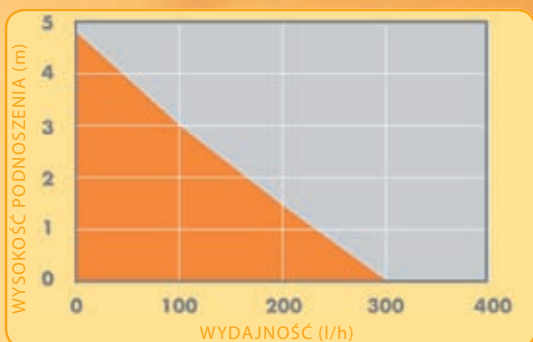
ACC 00100 Zestaw instalacyjny: 1 x ACC 00205*, 1 x ACC 00208, 1 x ACC 00209, 1 x ACC 00304	ACC 00105 / ACC 00150 / ACC 00151 ACC 00105: przewód skroplin Ø 6 mm, długość 5 m ACC 00150: przewód skroplin Ø 6 mm, długość 50 m ACC 00151: wzmocniony przewód skroplin Ø 6 mm, długość 50 m	ACC 00205 złączki uszczelniające 6 szt.	ACC 00304 zestaw antywibracyjny
--	--	--	---



SI 1800

Pompa zbiornikowa

do urządzeń klimatyzacyjnych, urządzeń chłodniczych i kotłów kondensacyjnych



DANE TECHNICZNE

Maksymalna wydajność	300 l/h
Maksymalna wysokość podnoszenia na tłoczeniu	4.7 m
Zasilanie	70 W
	230V~ 50 Hz
Wyjście alarmowe	NC 4 A - 250 V
Zabezpieczenie termiczne	105° C
Temperatura i kwasowość skroplin	65° C, Ph > 3.4
Punkty pracy	Włącz: 40, Wyłącz: 28, Alarm: 66
Poziom ciśnienia akustycznego (odl. 1 m)	≤ 54 dBA

Wymiary (mm)	Dług.	Szer.	Wysok.	Pojemność zbiornika
Pompa	283	127	161	2 l

Pompa odśrodkowa do transportowania ciężkich i zanieczyszczonych skroplin, odpowiednia do łagodnych kwasów i gorących skroplin (maks. 65°C). Pompa ta przeznaczona jest również do urządzeń klimatyzacyjnych i chłodniczych. Wyjście alarmowe, normalnie zamknięte automatycznie wyłącza urządzenie klimatyzacyjne, sprężarkę lub zawór elektromagnetyczny. Pompa posiada wbudowany zawór zwrotny i zbiornik skroplin o pojemności 2 litry.

ZASTOSOWANIE

ZASTOSOWANIE	
Kotły kondensacyjne	
Wysoko wydajne piece gazowe	
Urządzenia kanałowe	
Multi splity kasetonowe	

ZASTOSOWANIE	
Chłodnice laboratoryjne	
Szafy chłodnicze	
Chłodnie	
Wieże chłodnicze	

ZAŁECANE AKCESORIA

 ACC 00110 zestaw instalacyjny 1 X ACC 00225, 1 X ACC 00230, 1 X ACC 00240	 ACC 00125 / ACC 00126 ACC 00125 - przewód skroplin Φ 10 mm, długość 25 m ACC 00126 - przewód skroplin Φ 10 mm, długość 25 m wzmocniony	 ACC 00225/ACC 00230/ACC 00240 złączki instalacyjne ACC 00225: 1", Ø 25 mm ACC 00230: 1" 1/4, Ø 32 mm ACC 00240: 1" 1/2, Ø 40 mm	 ACC 00601 czujnik plywakowy do sterowania pompa
---	---	--	--

PE 5000 / PE 5100 / PE 5200

Pompy perystaltyczne
do urządzeń do 8 kW



KLIMATYZACJA



CHŁODNICTWO

PE 5000

Dodatkowa pompa główna

PE 5200

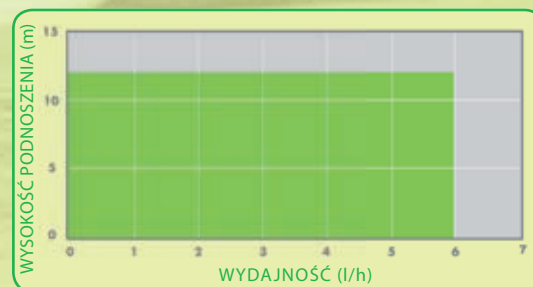


SI 2858

PE 5100

DANE TECHNICZNE

Maksymalna wydajność	6 l/h		
Maksymalna wysokość podnoszenia na ssaniu	2 m		
Maksymalna wysokość podnoszenia na tłoczeniu	12 m		
Zasilanie	11 W		
	230 V ~ 50/60 Hz		
Wyjście alarmowe (tylko PE 5200)	NC 8 A - 250 V		
Stopień ochrony	IP 65		
Poziom ciśnienia akustycznego (odl. 1 m)	≤ 30 dBA		
Wymiary (mm)	Dług.	Szer.	Wysok.
Pompa	109	110	91
Czujnik tylko PE 5200	55	38	36



Pompy perystaltyczne przeznaczone są do przesyłania ciężkich i zanieczyszczonych skroplin.
Zwarta budowa pomp umożliwia zastosowanie do urządzeń o nominalnej wydajności chłodniczej do 8 kW.
PE 5000 - włączanie przy uruchomieniu układu chłodzenia, sygnał 220V
PE 5100 - włączanie różnicą temperatur
PE 5200 - wyłączana sygnałem z czujnika pływakowego (wbudowany czujnik SI 2858).

⚠ Te pompy nie mogą pracować w sposób ciągły.

07

ZASTOSOWANIE

SYSTEMY ŚCIENNE

Urządzenia ściennie	
Szafy chłodnicze	
Fan coile	

SYSTEMY SUFITOWE

Urządzenia sufitowe	
Chłodnice	
Fan coile	

ZALECANE AKCESORIA

	ACC 00205 Złączki uszczelniające 6 szt.		ACC 00601 Czujnik pływakowy do sterowania pompą		PE 5001 Dodatkowa pompa główna PE 5000 / PE 5100 / PE 5200		PE 5002 Dodatkowy przewód skroplin PE 5000 / PE 5100 / PE 5200		PE 5003 Redukcja Φ 17 / Φ 6 mm PE 5000 / PE 5100 / PE 5200
--	--	--	---	--	---	--	---	--	---





www.sauermannpumps.com

SAUERMANN FRANCE

Parc d'activités de l'Orée de Chevry
Route de Férolles • 77173 CHEVRY COSSIGNY
Tel. : (+33) 01 60 62 06 06
Fax : (+33) 01 60 62 09 09
E-mail : info@sauermann.fr

SAUERMANN GmbH

Kernerstrasse 18
D-74223 FLEIN
Fon : (+49) 07131/399990
Fax : (+49) 07131/399992
E-mail : Sauermann-Flein@t-online.de



ELEKTRONIKA SA
(siedziba główna)
ul. Hutnicza 3
81-212 GDYNIA
tel. (058) 66 33 300
fax (058) 66 30 140

ODDZIAŁ ŁÓDŹ
ul. Senatorska 31
93-192 ŁÓDŹ
tel (042) 689 26 66
fax (042) 689 26 62

ODDZIAŁ SZCZECIN
ul. Struga 5
70-784 SZCZECIN
tel (091) 431 34 34
fax (091) 431 34 30

ODDZIAŁ WARSZAWA
ul. Puławska 538
02-884 WARSZAWA
tel (022) 644 18 81
fax (022) 644 26 13

ODDZIAŁ KATOWICE
ul. Ks. Bednorza 2a-6
40-384 KATOWICE
tel (032) 609 87 00
fax (032) 609 87 01

ODDZIAŁ POZNAŃ
ul. Św. Michała 43
61-119 POZNAŃ
tel (061) 650 33 44
fax (061) 650 36 44

ODDZIAŁ TARNÓW
ul. Przemysłowa 27 A
33-100 TARNÓW
tel (014) 6 277 377
fax (014) 6 277 440

ODDZIAŁ WROCŁAW
ul. Gajowicka 121
53-407 WROCŁAW
tel. (071) 338 00 10
fax (071) 338 00 23

