



evoplus⁺

Energooszczędne pompy
do zastosowań grzewczych,
klimatyzacyjnych i c.w.u



DAB
WATER • TECHNOLOGY

Typoszereg pomp **EVOPPLUS** to idealne rozwiązanie do zastosowań w instalacjach grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych budynków mieszkalnych i komercyjnych, takich jak biura, apartamentowce, szpitale czy szkoły. Linia produktów **EVOPPLUS** składa się z pełnego zakresu pomp obiegowych o maksymalnym przepływie do 64 m³/h i maksymalnej wysokości podnoszenia do 18 m. Pompy serii **EVOPPLUS** wyposażone są w kołnierze o średnicy do DN 100 w wersji pojedynczej i podwójnej.



EVOPPLUS SMALL

Energooszczędne, elektroniczne bezdławnicowe pompy obiegowe do zastosowań w komercyjnych systemach grzewczych i klimatyzacyjnych.

Zakres pracy: od 2 do 12 m³/h z podnoszeniem do 11m.

Tryb pracy: ciśnienie proporcjonalne, ciśnienie stałe, stała prędkość. Synchroniczny silnik z wbudowaną technologią przetwornicy.

Długość korpusu: 180-220-250mm.

Połączenia gwintowane: DN25 (złącza pompy 1 1/2") DN32 (złącza pompy 2").

Połączenia kołnierzowe: DN32-40.

Ciśnienie robocze: 16 bar (1600 kPa).

EVOPPLUS

Energooszczędne, elektroniczne bezdławnicowe pompy obiegowe do zastosowań w komercyjnych systemach grzewczych i klimatyzacyjnych.

Zakres pracy: od 2 do 75,6 m³/h z podnoszeniem do 18m.

Tryb pracy: ciśnienie proporcjonalne, ciśnienie stałe, stała prędkość. Silnik synchroniczny z wbudowaną technologią przetwornicy.

Długość korpusu: 220-240-250-280-340-360-450mm.

Połączenia kołnierzowe: DN32-40-50-65-80-100.

Ciśnienie robocze: 16 bar (1600 kPa).



EVOPPLUS SMALL SAN

Energooszczędne pompy bezdławnicowe z korpusem z brązu, przeznaczone do cyrkulacji wody użytkowej.

Zakres pracy: od 2 do 12 m³/h i podnoszeniu do 11m.

Standardowe kołnierze: DN32, DN40, PN6 / PN10 / PN16 (4 otwory).

Zakres temperatury pompowanej cieczy: od -10°C do +110°C.

Ciśnienie robocze: 16 bar (1600 kPa).

Połączenia gwintowane: DN25 (złącza pompy 1 1/2"), długość montażowa 180 mm.

EVOPPLUS SAN

Energooszczędne pompy bezdławnicowe z korpusem z brązu, przeznaczone do cyrkulacji wody użytkowej.

Zakres pracy: od 2 do 42 m³/h i podnoszeniu do 18m.

Tryb pracy: DN32, DN40, DN50, DN65, PN6 / PN10 / PN16 (4 otwory), DN80 i DN100, PN6 (4 otwory).

Zakres temperatury pompowanej cieczy: od -10°C do +110°C.

Ciśnienie robocze: 16 bar (1600 kPa).



Budowa



Tryby pracy dla EVOPLUS i EVOPLUS SMALL

W zależności od potrzeb systemu, można ustawić różne tryby sterowania:

- Proporcjonalna różnica ciśnień



- Stała różnica ciśnień



- Stała prędkość



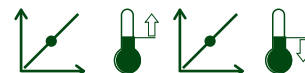
- Proporcjonalna różnica ciśnień w zależności od temperatury
(Tylko dla EVOPLUS)



- Stała różnica ciśnień w zależności od temperatury
(Tylko dla EVOPLUS)

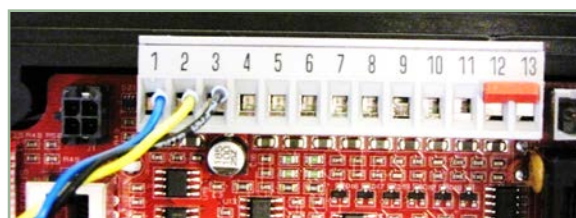
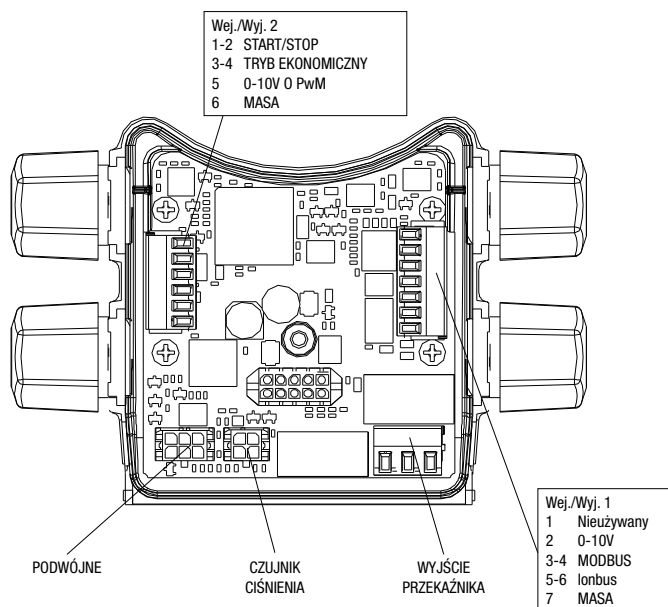


- Stała różnica temperatur
(Tylko dla EVOPLUS)



Komunikacja MODBUS

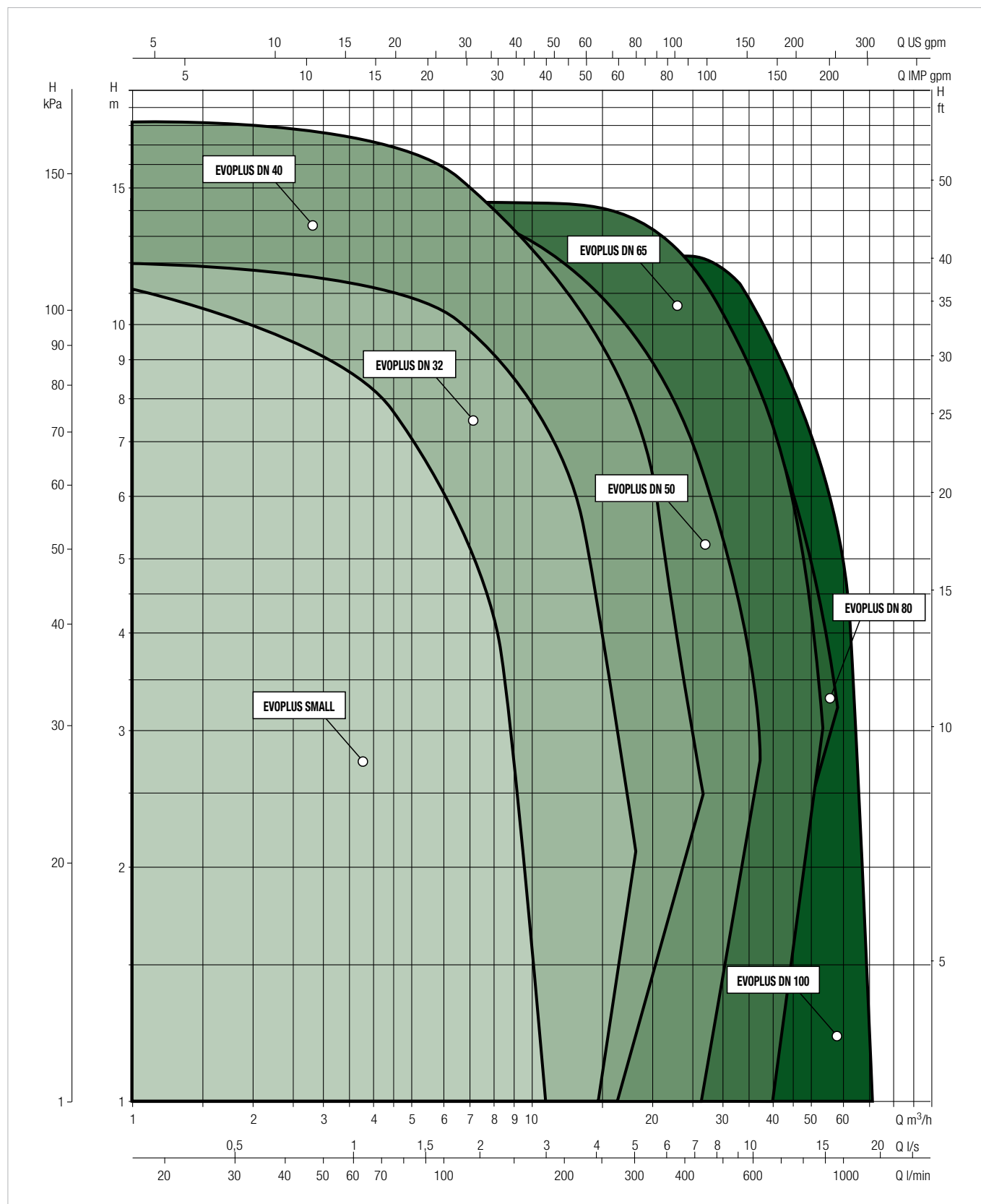
Pompy EVOPLUS posiadają w standardzie możliwość podłączenia pod protokół komunikacyjny MODBUS. Pompy EVOPLUS SMALL wymagają zamontowania dodatkowego, multifunkcyjnego modułu rozszerzającego.



MODBUS zaciski	Nr zacisków	Opis
A	2	Zaciski nieodwrócone (+)
B	1	Zaciski odwrócone (-)
Y	3	MASA

ZAKRES WYDAJNOŚCI

Charakterystyki pracy są oparte na lepkości kinematycznej cieczy = $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ i gęstości równej 1000 kg/m^3 . Tolerancja charakterystyk według standardów ISO 9906



Klucz oznaczeń:

Elektroniczna pompa — EVOPLUS

B = pojedyncza pompa z kolnierzami

D = podwójna pompa z kolnierzami

Maksymalne podnoszenie

Rozstaw

(DN) średnica nominalna kolnierzy

SAN = zastosowanie do c.w.u.

M = silnik jednofazowy

B 120 / 250 . 40 SAN M

DANE TECHNICZNE - EVOPLUS SMALL

MODEL	Q=m3h	0	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6							
	Q=l/min	0	40	50	70	90	120	160							
EVOPLUS 40/180 M	H (m)	4,2	4,2	4	3,1	2,4									
EVOPLUS 60/180 M		6,1	6,1	5,8	4,6	3,4									
EVOPLUS 80/180 M		8,2	8,2	7,7	6,2	4,8	2,9								
EVOPLUS 110/180 M		11,1	10,1	9,2	7,5	5,9	3,9								
EVOPLUS 40/180 XM		4,1	4,1	4	3,1	2,2									
EVOPLUS 60/180 XM		6,1	6,1	5,7	4,5	3,4									
EVOPLUS 80/180 XM		8,1	8,1	7,6	6,2	4,9	3								
EVOPLUS 110/180 XM		11,3	10,2	9,5	7,9	6,3	4,3	2							
EVOPLUS B 40/220.32 M		4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3								
EVOPLUS B 60/220.32 M		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2								
EVOPLUS B 80/220.32 M		8	8	7,3	6	4,9	3,3								
EVOPLUS B 110/220.32 M		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6							
EVOPLUS B 40/250.40 M		4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3								
EVOPLUS B 60/250.40 M		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2								
EVOPLUS B 80/250.40 M		8	8	7,3	6	4,9	3,3								
EVOPLUS B 110/250.40 M		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6							
EVOPLUS D 40/220.32 M		4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3								
EVOPLUS D 60/220.32 M		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2								
EVOPLUS D 80/220.32 M		8	8	7,3	6	4,9	3,3								
EVOPLUS D 110/220.32 M		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6							
EVOPLUS D 40/250.40 M		4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3								
EVOPLUS D 60/250.40 M		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2								
EVOPLUS D 80/250.40 M		8	8	7,3	6	4,9	3,3								
EVOPLUS D 110/250.40 M		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6							

DANE TECHNICZNE - EVOPLUS

MODEL	Q=m3h	0	4,2	5,4	7,2	9,6	12	14,4	18	24	30	36	42	54	72
	Q=l/min	0	70	90	120	160	200	240	300	400	500	600	700	900	1200
EVOPLUS B 120/220.32 M	H (m)	12,1	11,5	10,7	9,5	7,9	6,3	4,7	2,2						
EVOPLUS B 40/220.40 M		4	3,6	3,1	2,5	1,7									
EVOPLUS B 60/220.40 M		6		5,9	5,1	4,1	3	2							
EVOPLUS B 80/220.40 M		8		7,9	7,4	6,1	5	3,7	2						
EVOPLUS B 100/220.40 M		10			9,7	8,3	7	5,5	3,5						
EVOPLUS B 120/250.40 M		12			11,5	10,1	8,7	7,3	5,2						
EVOPLUS B 150/250.40 M		15			14,5	12,8	11,3	9,7	7,5	3,8					
EVOPLUS B 180/250.40 M		18		16,2	14,6	13	11,2	9,6	7,4	3,9					
EVOPLUS B 40/240.50 M		4		3,9	3,6	3,1	2,6	2,1	1,4						
EVOPLUS B 60/240.50 M		6				5,4	4,7	4	3,2	1,6					
EVOPLUS B 80/240.50 M		8			7,4	6,6	5,9	5,2	4,2	2,6					
EVOPLUS B 120/220.32 M		12,1	11,5	10,7	9,5	7,9	6,3	4,7	2,2						
EVOPLUS B 40/220.40 M		4	3,6	3,1	2,5	1,7									

DANE TECHNICZNE - EVOPLUS c.d.

MODEL	Q=m3h	0	4,2	5,4	7,2	9,6	12	14,4	18	24	30	36	42	54	72
	Q=l/min	0	70	90	120	160	200	240	300	400	500	600	700	900	1200
EVOPLUS B 60/220.40 M		6		5,9	5,1	4,1	3	2							
EVOPLUS B 80/220.40 M		8		7,9	7,4	6,1	5	3,7	2						
EVOPLUS B 100/220.40 M		10			9,7	8,3	7	5,5	3,5						
EVOPLUS B 120/250.40 M		12			11,5	10,1	8,7	7,3	5,2						
EVOPLUS B 150/250.40 M		15			14,5	12,8	11,3	9,7	7,5	3,8					
EVOPLUS B 180/250.40 M		18		16,2	14,6	13	11,2	9,6	7,4	3,9					
EVOPLUS B 40/240.50 M		4		3,9	3,6	3,1	2,6	2,1	1,4						
EVOPLUS B 60/240.50 M		6				5,4	4,7	4	3,2	1,6					
EVOPLUS B 80/240.50 M		8			7,4	6,6	5,9	5,2	4,2	2,6					
EVOPLUS B 100/280.50 M		10			9,4	8,4	7,5	6,7	5,5	3,6	2				
EVOPLUS B 120/280.50 M		12			11	9,9	9	8,2	6,9	4,8	3				
EVOPLUS B 150/280.50 M		15,3			12,4	11,5	10,6	9,6	8,3	6,2	4,2				
EVOPLUS B 180/280.50 M		17,1			14	13	12	11,1	9,7	7,4	5,2	3,1			
EVOPLUS B 40/340.65 M		4			4	3,8	3,4	3	2,4	1,4					
EVOPLUS B 60/340.65 M		6				6	5,9	5,4	4,7	3,7	2,2				
EVOPLUS B 80/340.65 M		8				7,8	7,4	6,8	5,9	4,6	3,5	2			
EVOPLUS B 100/340.65 M		10,1				9,8	9,1	8,4	7,6	6,1	4,7	3,1			
EVOPLUS B 120/340.65 M		12				11,5	10,8	10	9	7,4	5,9	4,6	2,8		
EVOPLUS B 150/340.65 M		15,2					14,9	14,7	14	12,1	10,3	8,5	6,9		
EVOPLUS B 40/360.80 M		4							4	3,1	2,2	1,4			
EVOPLUS B 60/360.80 M		6							6	5,2	4	3	2		
EVOPLUS B 80/360.80 M		8							8	6,7	5,4	4,2	3,2		
EVOPLUS B 100/360.80 M		10								9,7	8,3	6,7	5,4	3	
EVOPLUS B 120/360.80 M		12,1								11,6	9,9	8,3	6,8	4,1	
EVOPLUS B 40/450.100 M		4									3,9	3	2		
EVOPLUS B 60/450.100 M		6									5,7	4,7	3,6	1,3	
EVOPLUS B 80/450.100 M		8									8	7,2	5,7	3,4	
EVOPLUS B 100/450.100 M		10,1									10,1	9,2	7,6	4,9	0,7
EVOPLUS B 120/450.100 M		12,2									11,8	10,4	8,7	5,9	1,5
EVOPLUS B 40/360.80 M		4	4	3,1	2,2	1,4									
EVOPLUS B 60/360.80 M		6	6	5,2	4	3	2								
EVOPLUS B 80/360.80 M		8	8	6,7	5,4	4,2	3,2								
EVOPLUS B 100/360.80 M		10		9,7	8,3	6,7	5,4	3							
EVOPLUS B 120/360.80 M		12,1		11,6	9,9	8,3	6,8	4,1							
EVOPLUS B 40/450.100 M		4			3,9	3	2								
EVOPLUS B 60/450.100 M		6			5,7	4,7	3,6	1,3							
EVOPLUS B 80/450.100 M		8			8	7,2	5,7	3,4							
EVOPLUS B 100/450.100 M		10,1			10,1	9,2	7,6	4,9	0,7						
EVOPLUS B 120/450.100 M		12,2			11,8	10,4	8,7	5,9	1,5						
EVOPLUS D 120/220.32 M		12,1	11,5	10,7	9,5	7,9	6,3	4,7	2,2						
EVOPLUS D 40/220.40 M		4	3,6	3,1	2,5	1,7									
EVOPLUS D 60/220.40 M		6		5,9	5,1	4,1	3	2							
EVOPLUS D 80/220.40 M		8		7,9	7,4	6,1	5	3,7	2						
EVOPLUS D 100/220.40 M		10			9,7	8,3	7	5,5	3,5						
EVOPLUS D 120/250.40 M		12			11,5	10,1	8,7	7,3	5,2						
EVOPLUS D 150/250.40 M		15			14,5	12,8	11,3	9,7	7,5	3,8					
EVOPLUS D 180/250.40 M		18		16,2	14,6	13	11,2	9,6	7,4	3,9					
EVOPLUS D 40/240.50 M		4		3,9	3,6	3,1	2,6	2,1	1,4						
EVOPLUS D 60/240.50 M		6				5,4	4,7	4	3,2	1,6					
EVOPLUS D 80/240.50 M		8			7,4	6,6	5,9	5,2	4,2	2,6					
EVOPLUS D 100/280.50 M		10			9,4	8,4	7,5	6,7	5,5	3,6	2				
EVOPLUS D 120/280.50 M		12			11	9,9	9	8,2	6,9	4,8	3				
EVOPLUS D 150/280.50 M		15,3			12,4	11,5	10,6	9,6	8,3	6,2	4,2				
EVOPLUS D 180/280.50 M		17,1			14	13	12	11,1	9,7	7,4	5,2	3,1			
EVOPLUS D 40/340.65 M		4			4	3,8	3,4	3	2,4	1,4					
EVOPLUS D 60/340.65 M		6				6	5,9	5,4	4,7	3,7	2,2				
EVOPLUS D 80/340.65 M		8				7,8	7,4	6,8	5,9	4,6	3,5	2			
EVOPLUS D 100/340.65 M		10,1				9,8	9,1	8,4	7,6	6,1	4,7	3,1			
EVOPLUS D 120/340.65 M		12				11,5	10,8	10	9	7,4	5,9	4,6	2,8		

DANE TECHNICZNE - EVOPLUS c.d.

MODEL	Q=m3h	0	4,2	5,4	7,2	9,6	12	14,4	18	24	30	36	42	54	72
	Q=l/min	0	70	90	120	160	200	240	300	400	500	600	700	900	1200
EVOPLUS D 150/340.65 M	H (m)	15,2	14,9	14,7	14	12,1	10,3	8,5	6,9						
EVOPLUS D 40/360.80 M		4			4	3,1	2,2	1,4							
EVOPLUS D 60/360.80 M		6			6	5,2	4	3	2						
EVOPLUS D 80/360.80 M		8			8	6,7	5,4	4,2	3,2						
EVOPLUS D 100/360.80 M		10				9,7	8,3	6,7	5,4	3					
EVOPLUS D 120/360.80 M		12,1				11,6	9,9	8,3	6,8	4,1					
EVOPLUS D 40/450.100 M		4					3,9	3	2						
EVOPLUS D 60/450.100 M		6					5,7	4,7	3,6	1,3					
EVOPLUS D 80/450.100 M		8					8	7,2	5,7	3,4					
EVOPLUS D 100/450.100 M		10,1					10,1	9,2	7,6	4,9	0,7				
EVOPLUS D 120/450.100 M		12,2					11,8	10,4	8,7	5,9	1,5				
EVOPLUS D 40/360.80 M		4	4	3,1	2,2	1,4									
EVOPLUS D 60/360.80 M		6	6	5,2	4	3	2								
EVOPLUS D 80/360.80 M		8	8	6,7	5,4	4,2	3,2								
EVOPLUS D 100/360.80 M		10		9,7	8,3	6,7	5,4	3							
EVOPLUS D 120/360.80 M		12,1		11,6	9,9	8,3	6,8	4,1							
EVOPLUS D 40/450.100 M		4			3,9	3	2								
EVOPLUS D 60/450.100 M		6			5,7	4,7	3,6	1,3							
EVOPLUS D 80/450.100 M		8			8	7,2	5,7	3,4							
EVOPLUS D 100/450.100 M		10,1			10,1	9,2	7,6	4,9	0,7						
EVOPLUS D 120/450.100 M		12,2			11,8	10,4	8,7	5,9	1,5						

DANE TECHNICZNE - EVOPLUS SMALL SAN

MODEL	Q=m3h	0	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6							
	Q=l/min	0	40	50	70	90	120	160							
EVOPLUS 40/180 SAN M	H (m)	4,2	4,2	4	3,1	2,4									
EVOPLUS 60/180 SAN M		6,1	6,1	5,8	4,6	3,4									
EVOPLUS 80/180 SAN M		8,2	8,2	7,7	6,2	4,8	2,9								
EVOPLUS 110/180 SAN M		11,1	10,1	9,2	7,5	5,9	3,9								
EVOPLUS B 40/220.32 SAN M		4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3								
EVOPLUS B 60/220.32 SAN M		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2								
EVOPLUS B 80/220.32 SAN M		8	8	7,3	6	4,9	3,3								
EVOPLUS B 110/220.32 SAN M		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6							
EVOPLUS B 40/250.40 SAN M		4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3								
EVOPLUS B 60/250.40 SAN M		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2								
EVOPLUS B 80/250.40 SAN M		8	8	7,3	6	4,9	3,3								
EVOPLUS B 110/250.40 SAN M		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6							

DANE TECHNICZNE - EVOPLUS SAN

MODEL	Q=m3h	0	4,2	5,4	7,2	9,6	12	14,4	18	24	30	36	42	54	72
	Q=l/min	0	70	90	120	160	200	240	300	400	500	600	700	900	1200
EVOPLUS B 120/220.32 SAN M	H (m)	12,1	11,5	10,7	9,5	7,9	6,3	4,7	2,2						
EVOPLUS B 120/250.40 SAN M		12			11,5	10,1	8,7	7,3	5,2						
EVOPLUS B 150/250.40 SAN M		15			14,5	12,8	11,3	9,7	7,5	3,8					
EVOPLUS B 180/250.40 SAN M		18		16,2	14,6	13	11,2	9,6	7,4	3,9					
EVOPLUS B 100/280.50 SAN M		10			9,4	8,4	7,5	6,7	5,5	3,6	2				
EVOPLUS B 120/280.50 SAN M		12			11	9,9	9	8,2	6,9	4,8	3				
EVOPLUS B 150/280.50 SAN M		15,3			12,4	11,5	10,6	9,6	8,3	6,2	4,2				
EVOPLUS B 180/280.50 SAN M		17,1			14	13	12	11,1	9,7	7,4	5,2	3,1			
EVOPLUS B 40/340.65 SAN M		4			4	3,8	3,4	3	2,4	1,4					
EVOPLUS B 60/340.65 SAN M		6				6	5,9	5,4	4,7	3,7	2,2				
EVOPLUS B 80/340.65 SAN M		8				7,8	7,4	6,8	5,9	4,6	3,5	2			
EVOPLUS B 100/340.65 SAN M		10,1				9,8	9,1	8,4	7,6	6,1	4,7	3,1			
EVOPLUS B 120/340.65 SAN M		12				11,5	10,8	10	9	7,4	5,9	4,6	2,8		
EVOPLUS B 150/340.65 SAN M		15,2					14,9	14,7	14	12,1	10,3	8,5	6,9		



Skontaktuj się z nami!

1

Arkadiusz Blach

Regionalny Kierownik Sprzedaży

607 420 008

Arkadiusz.Blach@dwgroup.com

2

Krzysztof Marciniak

Regionalny Kierownik Sprzedaży

725 300 009

Krzysztof.Marciniak@dwgroup.com

3

Łukasz Wereszczyński

Regionalny Kierownik Sprzedaży

601 790 001

Lukasz.Wereszczyński@dwgroup.com

4

Jakub Kurowski

Regionalny Kierownik Sprzedaży

ds. Inwestycji

697 300 009

Jakub.Kurowski@dwgroup.com

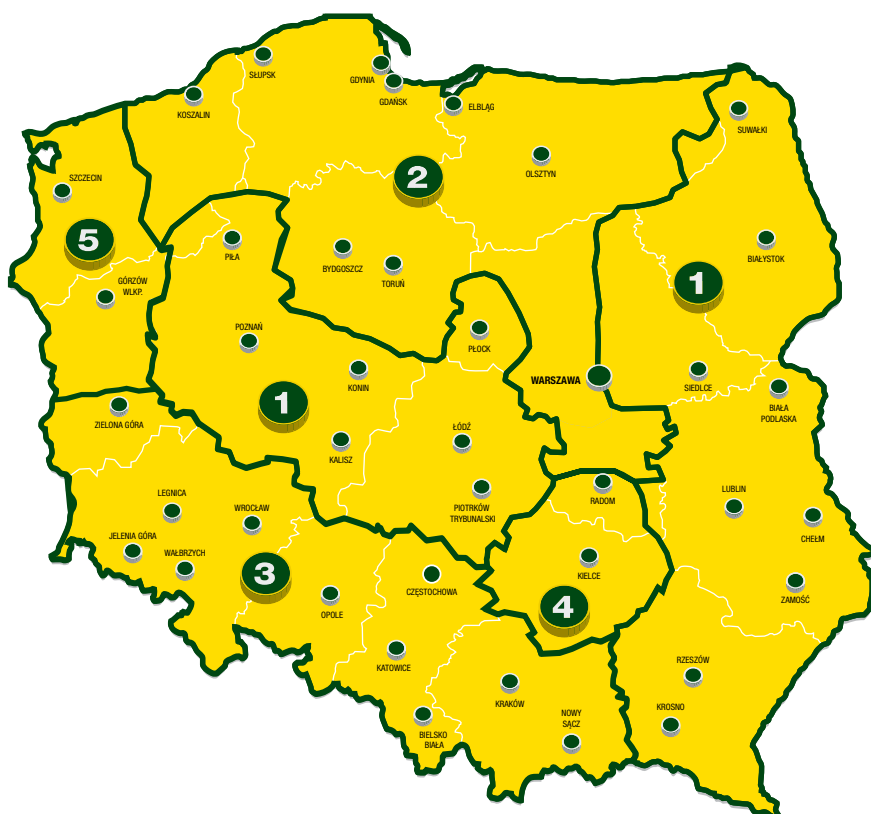
5

Piotr Jaślarz

Regionalny Kierownik Sprzedaży,
Kierownik ds. Technicznych i Serwisu

665 300 009

Piotr.Jaslarz@dwgroup.com



60150821 - 06/2017