



	DAB	Grundfos		Wilo		Xylem	
	Evoplus	MAGNA 3	MAGNA 1	Stratos	Yonos MAXO	ecocirc XL plus	ecocirc XL
popis rozsahu							
maximální průtok [m3 / h]	75,6	78,5	71	62	33	70 m3/h	70 m3/h
maximální dopravní výška [m]	18	18	18	16	12	12 m	12 m
maximální tlak v systému (PN)	16 Bar	16 Bar	16 Bar	16 Bar	10 Bar	10 Bar	10 Bar
teplota čerpané kapaliny	-10 +110 °C	-10 +110 °C	-10 +110 °C	-10 +110 °C	-10 +110 °C	-10 °C to +110 °C	-10 °C to +110 °C
teplota okolí během provozu		0 +40 °C	0 +40 °C			0 °C to 40 °C	0 °C to 40 °C
tepelně izolační kryt	ANO	ANO	ANO	ANO		ANO	ANO
zástrčka	ANO (evoplus small)	ANO (NE pro všechny)	ANO (NE pro všechny)	NE	ANO	ANO	ANO
displej	ANO	ANO	NE	ANO	ANO(led)	ANO(led)	ANO(led)
řídící a provozní funkce							
paralelní provoz	ANO	ANO		nutný rozšiřující modul	NE	ANO	NE
konstantní křivka	ANO	ANO	ANO	ANO	NE	ANO	ANO
Δp-c	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Δp-v	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Δp-T	ANO	ANO	NE	ANO	NE	ANO	NE
ΔT-c	ANO (v 2015)	ANO	NE	NE	NE	ANO	NE
Automatický noční redukováný režim	ANO (economy)	ANO		ANO	NE	ANO	ANO
EEl	≤ 0.18 ÷ 0.25	≤ 0.17 ÷ 0.20	≤ 0.17 ÷ 0.20	≤ 0.23	≤ 0.23	≤ 0.23 ÷ 0.27	≤ 0.23 ÷ 0.27
ochrana proti chodu na sucho	ANO	ANO				ANO	ANO
AUTOADAPT	NE	ANO	NE	NE	NE	NE	NE
FLOWADAPT	NE	ANO	NE	NE	NE	NE	NE
FLOWlimit	NE	ANO	NE	NE	NE	NE	NE
čtení a nastavení na čerpadle (displej)							
provozní indikace	ANO	ANO	ANO(led)	ANO	ANO(led)	ANO	ANO
příkon [W]	ANO	ANO	NE	ANO	NE	ANO	
průtok [m3 / h]	ANO	ANO	NE	ANO	NE	ANO	
režim řízení	ANO	ANO	ANO(led)	ANO	ANO(led)	ANO	
varování	ANO	ANO	ANO(led)	ANO	ANO(led)		
alarmy	ANO	ANO	ANO(led)	ANO	ANO(led)		
porucha	ANO	ANO		ANO	ANO(led)	ANO	
další							
omezení spínacího proudu		spec. kabel jako přísl.	spec. kabel jako přísl.				
třída krytí	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D		
třída izolace		F	F				
teplotní třída	TF 110	TF 110	TF 110	TF 110	TF 110		
historie práce	ANO (prac. hod.)	ANO				ANO	
vestavěný snímač diferenčního tlaku a teploty	ANO	ANO		ANO			
grundfos eye		ANO	ANO				
další provozní režimy pro dvojité čerpadla							
střídavý provoz	ANO	ANO		ANO		ANO	
stand-by provoz	ANO	ANO		ANO		ANO	
kaskádový provoz	ANO	ANO				ANO	ANO
komunikace (Building Management System schopnost)							
Grundfos GO dálkový ovladač		ANO					
digitální výstup	ANO	ANO				ANO	ANO
digitální vstup	ANO	ANO				ANO	ANO
analogový vstup	ANO					ANO	ANO
ModBus	ANO	ANO		ANO		ANO	
LonWorks	ANO	ANO		ANO			
GENibus		ANO					
PROFIBUS		ANO					
GSM / GPRS		ANO					
BACnet MS / TP sieť		ANO		ANO		ANO	
síť Ethernet		ANO					
IF				ANO			
CAN		ANO		ANO			
PLR		ANO		ANO			
DP				ANO			
Wi-fi		ANO					
wirless komunikace mezi čerpadly		ANO				ANO	