
ACTIVE J - ACTIVE JI - ACTIVE JC
ACTIVE E - ACTIVE EI - ACTIVE EC



ACTIVE J



ACTIVE JC



ACTIVE JI



ACTIVE E



ACTIVE EC



ACTIVE EI



VŠEOBECNÉ INFORMACE

Active system

Automatické jednofázové čerpací stanice ACTIVE s čerpadly řady JET a EURO jsou vhodné pro domácí použití i malé instalace v zemědělství i průmyslu, pro mytí i jiné zájmové aplikace.

Vlastnosti stanice jsou dány použitým čerpadlem:

- JET, JETINOX, JETCOM, EUROINOX:

jednostupňová samonasávací odstředivá čerpadla s vynikající sací schopností. Jsou nepostradatelná v místech s problematickým sáním a všude tam, kde je samonasávací schopnost nezbytná.

- EURO, EUROCOM:

vícetupňová odstředivá čerpadla s extrémně nízkou hladinou hluku, bez samonasávací funkce. Jsou ideální v aplikacích se záporným sáním, pro zvyšování tlaku, závlahové systémy i ostatní aplikace související s přepravou vody.

Vlastnosti elektronické řídicí jednotky

Elektronická řídicí jednotka ACTIVE SYSTEM je součástí čerpadla a zajišťuje:

- samočinné spouštění a vypínání čerpadla
- omezení počtu spuštění
- tlakovou stabilitu v rozvodném systému při neměnném odběru
- vypnutí čerpadla při nedostatku vody s automatickým znovuoobnovením provozu

Provoz

Elektronická řídicí jednotka vyhodnocuje informace o tlaku a průtoku, dle kterých řídí čerpadlo. Při poklesu tlaku jej spouští, po ukončení odběru jej vypíná. Zajišťuje, aby čerpadlo pracovalo v optimálních podmínkách.

Spouštěcí tlak je plynule elektronicky nastavitelný v rozmezí od 1,5 do 2,5 bar.

V případě netěsnosti rozvodného systému omezuje řídicí jednotka počet sepnutí čerpadla.

Čerpadlo se vypíná vždy při nulovém průtoku.

Z daných informací vyhodnocuje řídicí jednotka i případný nedostatek vody a za těchto okolností čerpadlo vypíná. Návrat do normálního režimu je automatický podle naprogramovaného algoritmu, dle kterého provádí čerpadlo krátké čerpací pokusy zpočátku v intervalech několika minut, později i několika hodin.

Poruchový stav je signalizován, návrat do normálního provozního režimu je po prvním úspěšném čerpacím pokusu.

Za normálních provozních podmínek není nutná žádná údržba.

Řídicí jednotka systému s indikací
provozního stavu. Umožňuje i plynulé
nastavení spouštěcího tlaku.

Vestavěná zpětná klapka

Výtlačná přípojka G 1" M

Možnost připojení
vnějšího akustického,
nebo optického alarmu

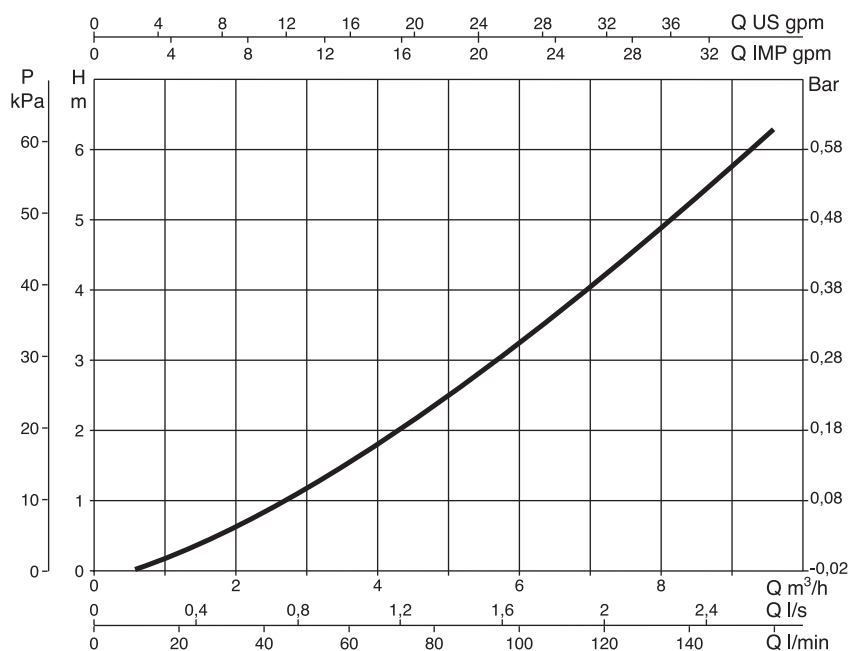
Standardně vybaveno měřičem
provozního tlaku

Kompaktní a úplné propojení
hydraulických i elektrických obvodů

Standardní připojení vidlicí SCHUKO

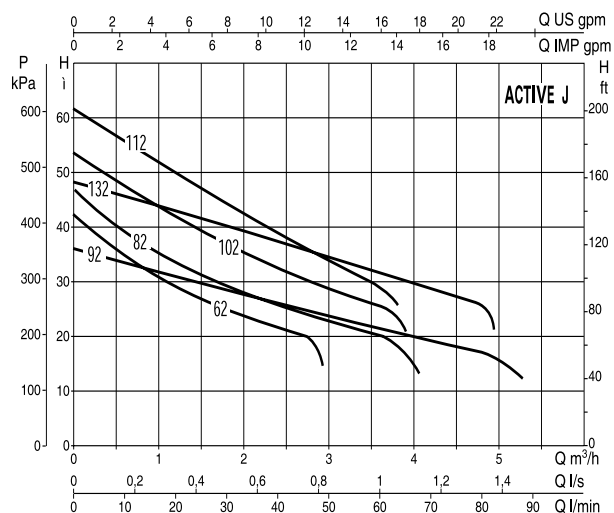
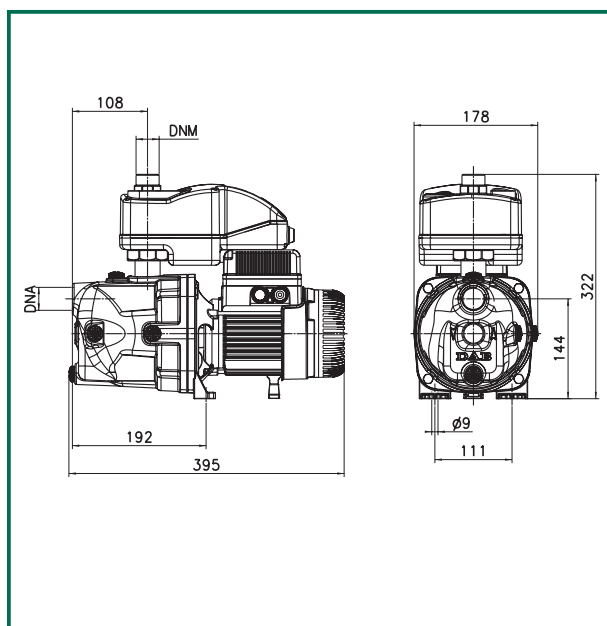


Ztrátová charakteristika ACTIVE systému



Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm²/s při hustotě 1000 kg/m³. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

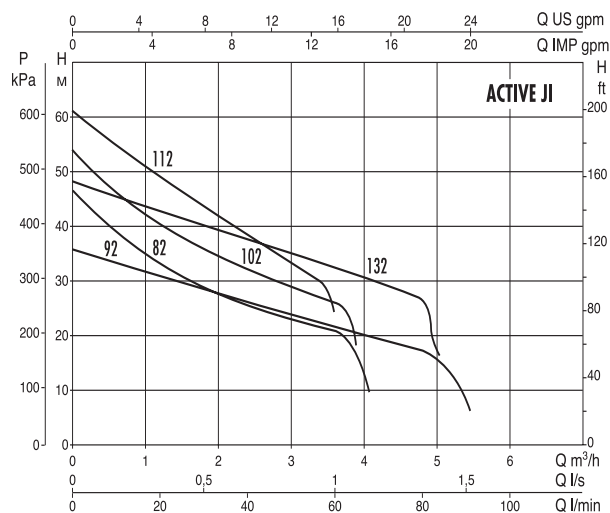
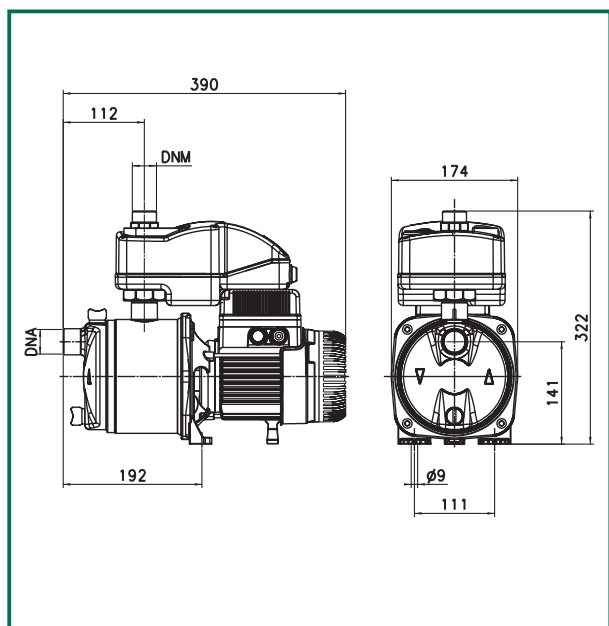
ACTIVE J



MODEL	A	B	C	D	E	F	H	H1	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ			HMOTNOST kg
											A	B	C	
ACTIVE J 62 M	395	192	108	178	9	111	322	144	1" G	1" G	476	234	348	10,50
ACTIVE J 82 M	395	192	108	178	9	111	322	144	1" G	1" G	476	234	348	13,2
ACTIVE J 102 M	395	192	108	178	9	111	322	144	1" G	1" G	476	234	348	12,50
ACTIVE J 112 M	395	192	108	178	9	111	322	144	1" G	1" G	476	234	348	13,50
ACTIVE J 92 M	395	192	108	178	9	111	322	144	1" G	1" G	476	234	348	11,70
ACTIVE J 132 M	395	192	108	178	9	111	322	144	1" G	1" G	476	234	348	13,50

MODEL	NAPĚTÍ 50 Hz	ELEKTRICKÉ PARAMETRY						HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2800 1/min)										
		P1 MAX W	P2 JMENOVITÝ		In A	KONDENZÁTOR		m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	
			kW	HP		μF	Vc											
ACTIVE J 62 M	1x220-240 V ~	0,720	0,44	0,6	3,12	12,5	450	H (m)	42,7	35	29,2	25,6	22,9	13				
ACTIVE J 82 M	1x220-240 V ~	0,850	0,6	0,8	3,8	12,5	450		47	40	34	30	26,2	23,5	20,3			
ACTIVE J 102 M	1x220-240 V ~	1,130	0,75	1	5,1	16	450		53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8			
ACTIVE J 112 M	1x220-240 V ~	1,400	1	1,36	6,2	25	450		61	54	47,8	42,8	38,8	34,8	22			
ACTIVE J 92 M	1x220-240 V ~	0,940	0,75	1	4,2	14	450		36,2	33,5	31	28,4	26	24	21,8	19,6	17	
ACTIVE J 132 M	1x220-240 V ~	1,490	1	1,36	6,6	25	450		48	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27	

ACTIVE JI

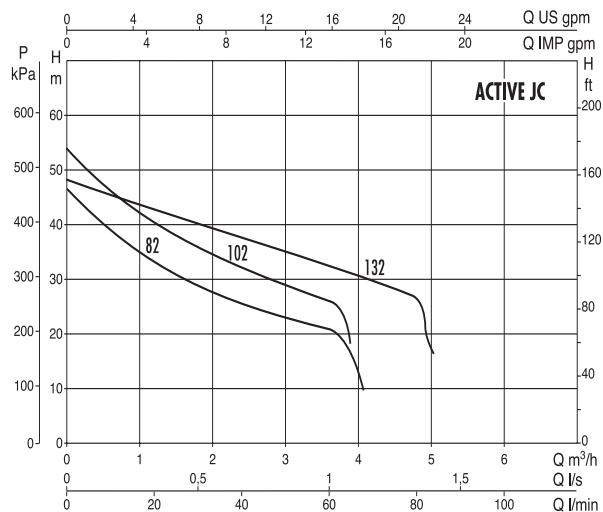
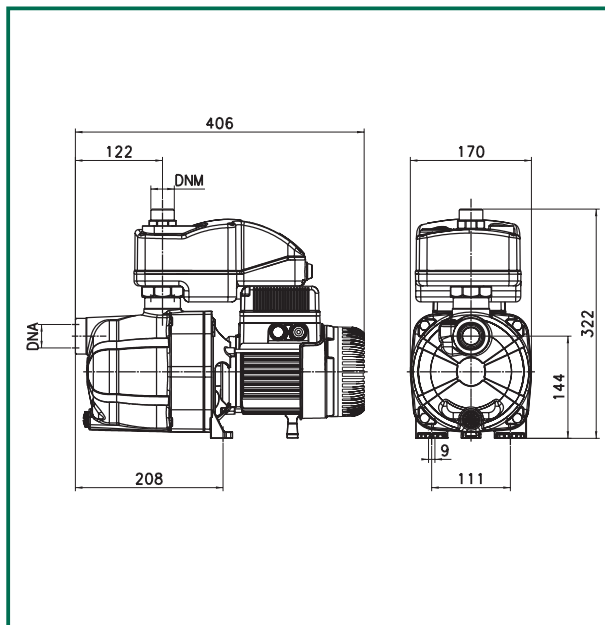


MODEL	A	B	C	D	E	F	H	H1	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ			HMOTNOST kg
											A	B	C	
ACTIVE JI 82 M	390	192	112	174	9	111	322	141	1" G	1" G	476	234	348	10,70
ACTIVE JI 102 M	390	192	112	174	9	111	322	141	1" G	1" G	476	234	348	12,50
ACTIVE JI 112 M	390	192	112	174	9	111	322	141	1" G	1" G	476	234	348	13,50
ACTIVE JI 92 M	390	192	112	174	9	111	322	141	1" G	1" G	476	234	348	11,70
ACTIVE J 132 M	390	192	112	174	9	111	322	141	1" G	1" G	476	234	348	13,50

MODEL	NAPĚTÍ 50 Hz	ELEKTRICKÉ PARAMETRY						HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2800 1/min)									
		P1 MAX W	P2 JMENOVITÝ kW HP		In A	KONDENZÁTOR		m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
			kW	HP		μF	Vc										
ACTIVE JI 82 M	1x220-240 V ~	0,850	0,6	0,8	3,8	12,5	450	H (m)	47	40	34	30	26,2	23,5	20,3		
ACTIVE JI 102 M	1x220-240 V ~	1,130	0,75	1	5,1	16	450		53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8		
ACTIVE JI 112 M	1x220-240 V ~	1,400	1	1,36	6,2	25	450		61	54	47,8	42,8	38,8	34,8	22		
ACTIVE JI 92 M	1x220-240 V ~	0,940	0,75	1	4,2	14	450		36,2	33,5	31	28,4	26	24	21,8	19,6	17,5
ACTIVE J 132 M	1x220-240 V ~	1,490	1	1,36	6,6	25	450		48,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2

Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm²/s při hustotě 1000 kg/m³. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

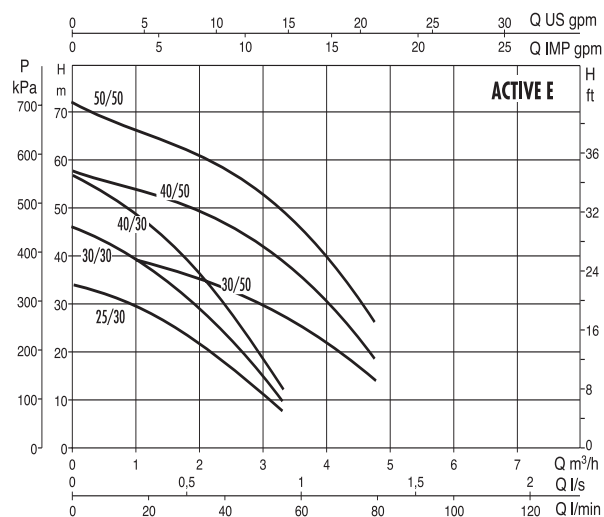
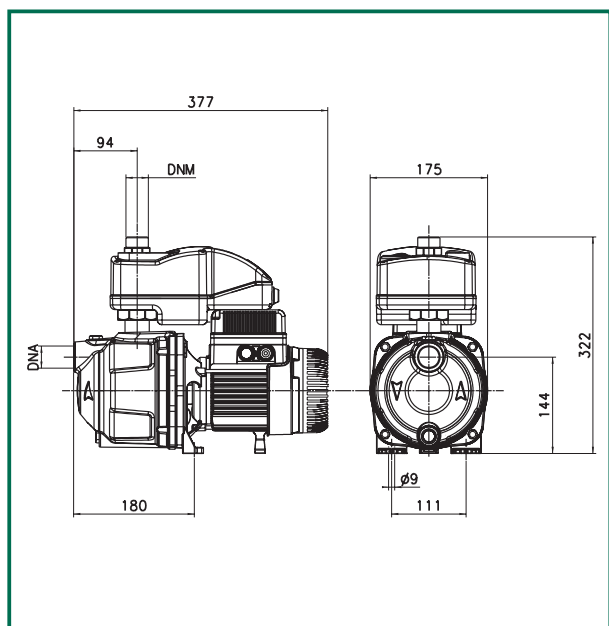
ACTIVE JC



MODEL	A	B	C	D	E	F	H	H1	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ			HMOTNOST kg
											A	B	C	
ACTIVE JC 82 M	406	208	122	170	9	111	322	144	1" G	1" G	476	234	348	10,70
ACTIVE JC 102 M	406	208	122	170	9	111	322	144	1" G	1" G	476	234	348	12,50
ACTIVE JC 132 M	406	208	122	170	9	111	322	144	1" G	1" G	476	234	348	13,50

MODEL	NAPĚTÍ 50 Hz	ELEKTRICKÉ PARAMETRY						HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2800 1/min)										
		P1 MAX W	P2 JMENOVITÝ kW HP		In A	KONDENZÁTOR		m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	H (m)
						μF	Vc		l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	
ACTIVE JC 82 M	1x220-240 V ~	0,850	0,6	0,8	3,8	12,5	450	H (m)	47	40	34	30	26,2	23,5	20,3			
ACTIVE JC 102 M	1x220-240 V ~	1,130	0,75	1	5,1	16	450		53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8			
ACTIVE JC 132 M	1x220-240 V ~	1,490	1	1,36	6,6	25	450		48	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27	

ACTIVE E

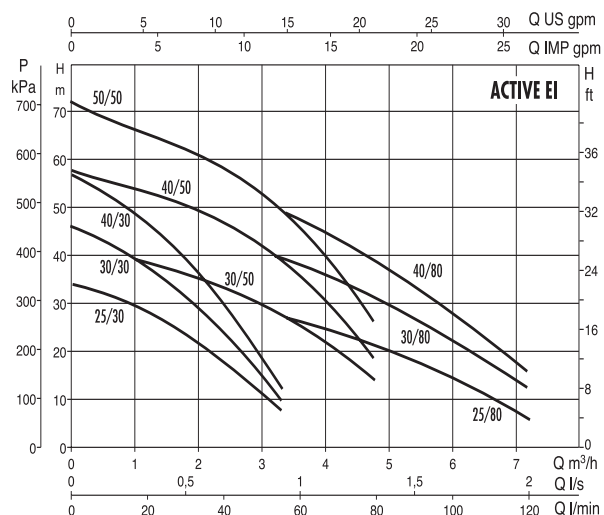
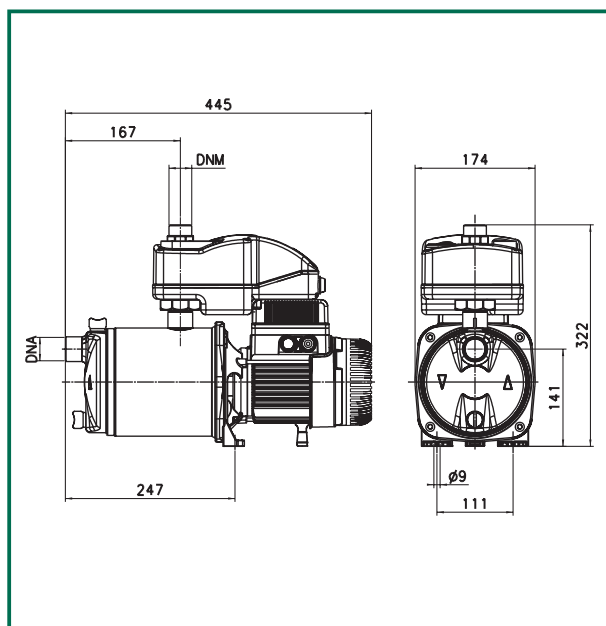


MODEL	A	B	C	D	E	F	H	H1	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ			HMOTNOST kg
											A	B	C	
ACTIVE E 25/30 M	377	180	94	175	9	111	322	144	1" G	1" G	476	234	348	10,90
ACTIVE E 30/30 M	432	235	149	175	9	111	322	144	1" G	1" G	476	234	348	12,90
ACTIVE E 40/30 M	432	235	149	175	9	111	322	144	1" G	1" G	476	234	348	13,00
ACTIVE E 30/50 M	377	180	94	175	9	111	322	144	1" G	1" G	476	234	348	11,70
ACTIVE E 40/50 M	432	235	149	175	9	111	322	144	1" G	1" G	476	234	348	15,60
ACTIVE E 50/50 M	432	235	149	175	9	111	322	144	1" G	1" G	476	234	348	16,20

MODEL	NAPĚTÍ 50 Hz	ELEKTRICKÉ PARAMETRY						HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2800 1/min)										
		P1 MAX W	P2 JMENOVITÝ kW HP		In A	KONDENZÁTOR μF Vc		m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	
			l/min	0		10	20	30	40	50	60	70	80					
ACTIVE E 25/30 M	1x220-240 V ~	0,520	0,37	0,5	2,4	10	450	H (m)	34,4	31,7	28,3	23,5	17,5	11				
ACTIVE E 30/30 M	1x220-240 V ~	0,720	0,45	0,6	3,2	10	450		46	42,2	37,8	31,2	23,3	14,3				
ACTIVE E 40/30 M	1x220-240 V ~	0,880	0,55	0,75	3,9	12,5	450		57	52,7	47	38,8	29	17,7				
ACTIVE E 30/50 M	1x220-240 V ~	0,880	0,55	0,75	3,9	12,5	450		42,2	40,2	38,2	36,2	33,8	30	24,8	19,5	14	
ACTIVE E 40/50 M	1x220-240 V ~	1,200	0,8	1,1	5,3	20	450		57,7	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	35,8	28	19,2	
ACTIVE E 50/50 M	1x220-240 V ~	1,480	1	1,36	6,3	25	450		72	68,5	65,5	62,1	58,2	52,2	43,6	34,5	26	

Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm²/s při hustotě 1000 kg/m³. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

ACTIVE EI

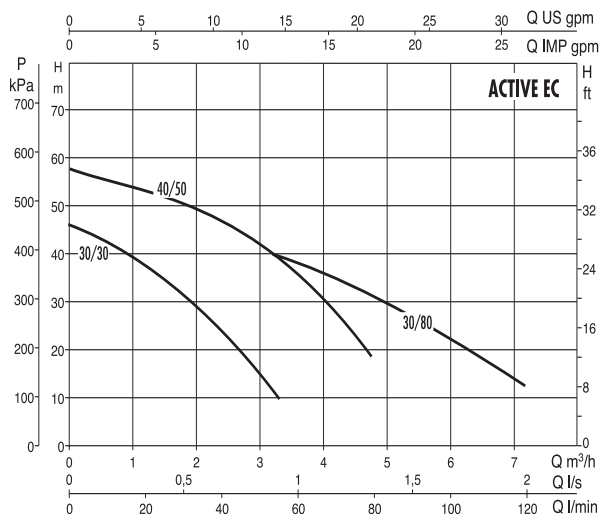
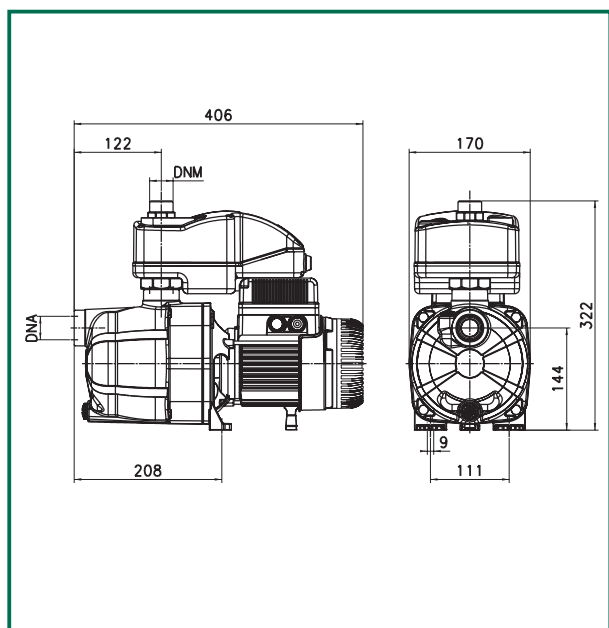


MODEL	A	B	C	D	E	F	H	H1	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ			HMOTNOST kg
											A	B	C	
ACTIVE EI 25/30 M	390	192	112	174	9	111	322	141	1" G	1" G	476	234	348	10,90
ACTIVE EI 30/30 M	445	247	167	174	9	111	322	141	1" G	1" G	476	234	348	13,50
ACTIVE EI 40/30 M	445	247	167	174	9	111	322	141	1" G	1" G	476	234	348	14,00
ACTIVE EI 30/50 M	390	192	112	174	9	111	322	141	1" G	1" G	476	234	348	10,00
ACTIVE EI 40/50 M	445	247	167	174	9	111	322	141	1" G	1" G	476	234	348	15,50
ACTIVE EI 50/50 M	445	247	167	174	9	111	322	141	1" G	1" G	476	234	348	16,00
ACTIVE EI 25/80 M	390	192	112	174	9	111	322	141	1" G	1" G	476	234	348	9,50
ACTIVE EI 30/80 M	445	247	167	174	9	111	322	141	1" G	1" G	476	234	348	15,50
ACTIVE EI 40/80 M	445	247	167	174	9	111	322	141	1" G	1" G	476	234	348	16,00

MODEL	NAPĚTÍ 50 Hz	ELEKTRICKÉ PARAMETRY						HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2800 1/min)												
		P1 MAX W	P2 JMENOVITÝ kW HP		In A	KONDENZÁTOR		m³/h												
						μF	Vc	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	6	7,2		
ACTIVE EI 25/30 M	1x220-240 V ~	0,520	0,37	0,5	2,4	10	450	34,4	31,7	28,3	23,5	17,5	11							
ACTIVE EI 30/30 M	1x220-240 V ~	0,720	0,45	0,6	3,2	10	450	46	42,2	37,8	31,2	23,3	14,3							
ACTIVE EI 40/30 M	1x220-240 V ~	0,880	0,55	0,75	3,9	12,5	450	57	52,7	47	38,8	29	17,7							
ACTIVE EI 30/50 M	1x220-240 V ~	0,880	0,55	0,75	3,9	12,5	450	42,2	40,2	38,2	36,2	33,8	30	24,8	19,5	14				
ACTIVE EI 40/50 M	1x220-240 V ~	1,200	0,8	1,1	5,3	20	450	57,7	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	35,8	28	19,2				
ACTIVE EI 50/50 M	1x220-240 V ~	1,480	1	1,36	6,3	25	450	72	68,5	65,5	62,1	58,2	52,2	43,6	34,5	26				
ACTIVE EI 25/80 M	1x220-240 V ~	0,880	0,55	0,75	3,9	12,5	450	34		33	32	30,5	28,5	26	23,5	21	14,5	6,5		
ACTIVE EI 30/80 M	1x220-240 V ~	1,200	0,8	1,1	5,3	20	450	47		46,5	45	43,5	41	38	34,5	31	23	12		
ACTIVE EI 40/80 M	1x220-240 V ~	1,480	1	1,36	6,3	25	450	59		57	56	54	51	47	43,5	39	29,5	16		

Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm²/s při hustotě 1000 kg/m³. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

ACTIVE EC



MODEL	A	B	C	D	E	F	H	H1	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ			HMOTNOST kg
											A	B	C	
ACTIVE EC 30/30 M	406	208	122	170	9	111	322	144	1" G	1" G	476	234	348	9,00
ACTIVE EC 40/50 M	406	208	122	170	9	111	322	144	1" G	1" G	476	234	348	11,00
ACTIVE EC 30/80 M	406	208	122	170	9	111	322	144	1" G	1" G	476	234	348	11,00

MODEL	NAPĚTÍ 50 Hz	ELEKTRICKÉ PARAMETRY						HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2800 1/min)												
		P1 MAX W	P2 JMENOVITÝ kW HP		In A	KONDENZÁTOR		m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2	H (m)
			kW	HP		μF	Vc													
ACTIVE EC 30/30 M	1x220-240 V ~	0,720	0,45	0,6	3,2	10	450	46	42,2	37,8	31,2	23,3	14,3							
ACTIVE EC 40/50 M	1x220-240 V ~	1,200	0,8	1,1	5,3	20	450	57,7	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	35,8	28	19				
ACTIVE EC 30/80 M	1x220-240 V ~	1,200	0,8	1,1	5,3	20	450	47		46,5	45	43,5	41	38	34,5	31	23	12		