
ATS - 1 KVC AD



VŠEOBECNÉ INFORMACE

POUŽITÍ

Automatické tlakové stanice zvláště vhodné pro zvyšování tlaku, pro domácí instalace, pro zavlažování i jiné menší instalace v zemědělství i průmyslu. Použitá čerpadla KVC jsou naprosto spolehlivá, bezúdržbová a celé zařízení vyniká jednoduchostí konstrukce.

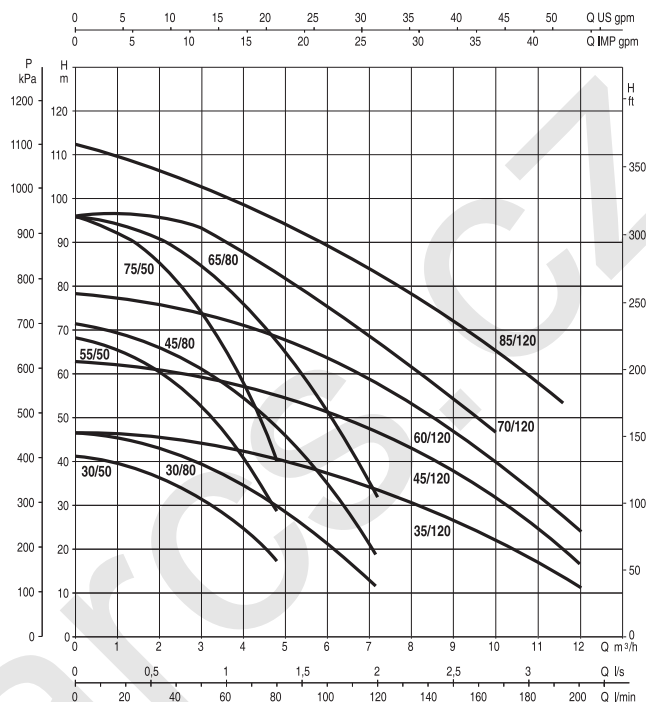
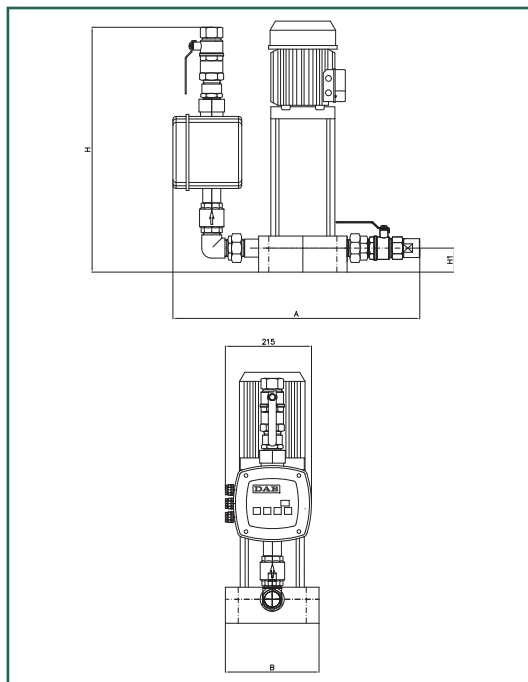
POPIS KONSTRUKCE

- jedno vícestupňové třífázové vertikální čerpadlo KVC
- na výtlaku kulový ventil a zpětná klapka
- na sání kulový ventil
- řídicí jednotka ACTIVE DRIVER

Uvedené výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm²/s při hustotě 1000 kg/m³ a vyjadřují maximální hydraulické parametry stanice za chodu čerpadla při kmitočtu 50 Hz. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

ATS - 1 KVC AD

Teplotní rozsah kapaliny: od 0°C do +40°C
 Maximální okolní teplota: +40°C
 Maximální dopravované množství: 12 m³/hod.



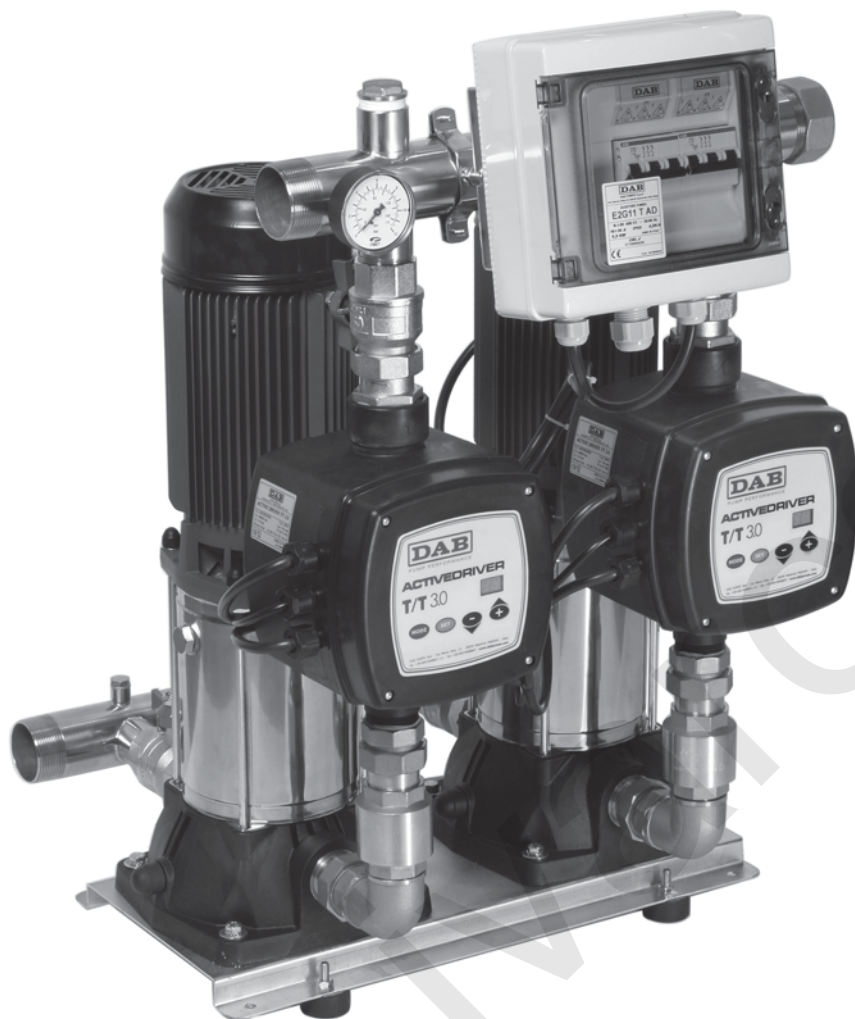
Výkonu stanice s menším čerpadlem (například s 1 KVC 20/50) se dosahuje změnou nastavení řídicí jednotky.

TYP	A	B	H	H1	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m ³	HMOTNOST kg
							L/A	L/B	H		
1 KVC AD 30/50	530	250	620	60	1"1/4	1"1/4	850	610	1 000	0,52	32
1 KVC AD 55/50	530	250	620	60	1"1/4	1"1/4	850	610	1 000	0,52	35
1 KVC AD 75/50	530	250	620	60	1"1/4	1"1/4	850	610	1 000	0,52	39
1 KVC AD 30/80	530	250	620	60	1"1/4	1"1/4	850	610	1 000	0,52	34
1 KVC AD 45/80	530	250	620	60	1"1/4	1"1/4	850	610	1 000	0,52	38
1 KVC AD 65/80	530	250	620	60	1"1/4	1"1/4	850	610	1 000	0,52	40
1 KVC AD 35/120	530	250	620	60	1"1/4	1"1/4	850	610	1 000	0,52	34
1 KVC AD 45/120	530	250	620	60	1"1/4	1"1/4	850	610	1 000	0,52	37
1 KVC AD 60/120	530	250	620	60	1"1/4	1"1/4	850	610	1 000	0,52	39
1 KVC AD 70/120	530	250	620	60	1"1/4	1"1/4	850	610	1 000	0,52	40
1 KVC AD 85/120	530	250	620	60	1"1/4	1"1/4	850	610	1 000	0,52	41

TYP	NAPĚTÍ 50 Hz	P2 JMENOVITÝ		I _n A	ACTIVE DRIVER	PRŮTOK Q m ³ /hod.	DOSAŽITELNÝ TLAK BAR	STANDARDNÍ TLAK BAR
		kW	HP					
1 KVC AD 30/50	1x220-240 V ~	0,55	0,75	4,1	M/T 1	4,5-1	4	3,5
1 KVC AD 55/50	1x220-240 V ~	1	1,36	7,6	M/T 1	4,5-1	6,5	5,5
1 KVC AD 75/50	1x220-240 V ~	1,5	2	10,7	M/T 2,2	4,5-1	9,2	8
1 KVC AD 30/80	1x220-240 V ~	0,8	1,1	6,5	M/T 1	7-2	4,5	3,5
1 KVC AD 45/80	1x220-240 V ~	1,1	1,5	9,3	M/T 2,2	7-2	6,6	5,5
1 KVC AD 65/80	1x220-240 V ~	2,2	3	12	M/T 2,2	7-2	9,2	8
1 KVC AD 35/120	1x220-240 V ~	1,1	1,5	9,3	M/T 2,2	11-2	4,4	3,5
1 KVC AD 45/120	1x220-240 V ~	1,85	2,5	13,6	M/T 2,2	11-2	6	5
1 KVC AD 60/120	3x400 V ~	2,2	3	5,4	T/T 3	11-2	7,5	6
1 KVC AD 70/120	3x400 V ~	3	4	6,8	T/T 3	11-2	9,5	7
1 KVC AD 85/120	3x400 V ~	3	34	7,8	T/T 5,5	11-2	11	8

ATS jsou dodávány zabalené v silné lepenkové krabici na dřevěné paletě spolu s provozně-montážními předpisy.

ATS - 2 KVC AD



VŠEOBECNÉ INFORMACE

POUŽITÍ

Automatické tlakové stanice zvláště vhodné pro zvyšování tlaku, pro instalace v obytných budovách, pro zavlažování i jiné středně velké instalace v zemědělství i průmyslu. Použitá čerpadla KVC jsou naprosto spolehlivá, bezúdržbová a celé zařízení vyniká jednoduchostí konstrukce.

POPIS KONSTRUKCE

- dvě vícestupňová třífázová vertikální čerpadla KVC
- základna je vyrobena z tropikalizovaného galvanizovaného ocelového plechu a stojí na antivibračních pryžových patkách
- sací a výtlačné potrubí z nerezové oceli AISI 304
- dvě uzavírací víčka konců sacího a výtlačného potrubí z nerezové oceli AISI 304
- na výtlačku kulové ventily a zpětná klapka
- na sání kulové ventily
- manometr je opatřen ovládacím ventilem
- řídicí jednotka ACTIVE DRIVER na výtlačku každého čerpadla
- pomocný rozvaděč s jistícími přístroji

Uvedené výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm²/s při hustotě 1000 kg/m³ a vyjadřují maximální hydraulické parametry stanice za chodu čerpadla při kmitočtu 50 Hz. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

ATS - 2 KVC AD

Teplotní rozsah kapaliny:

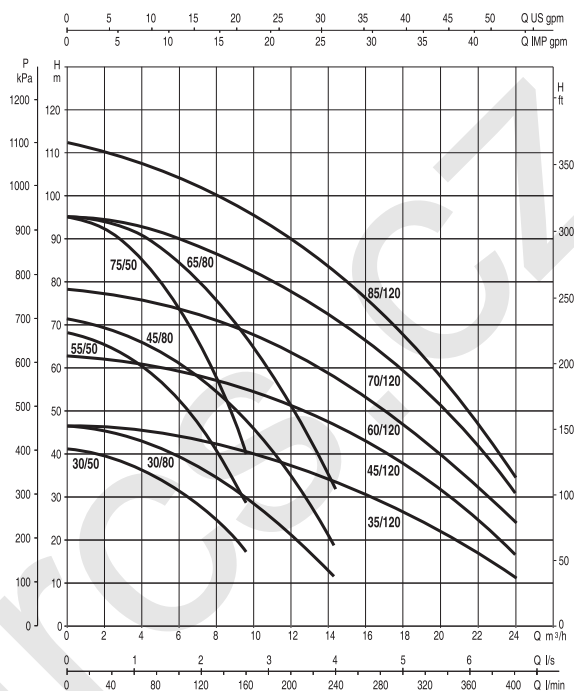
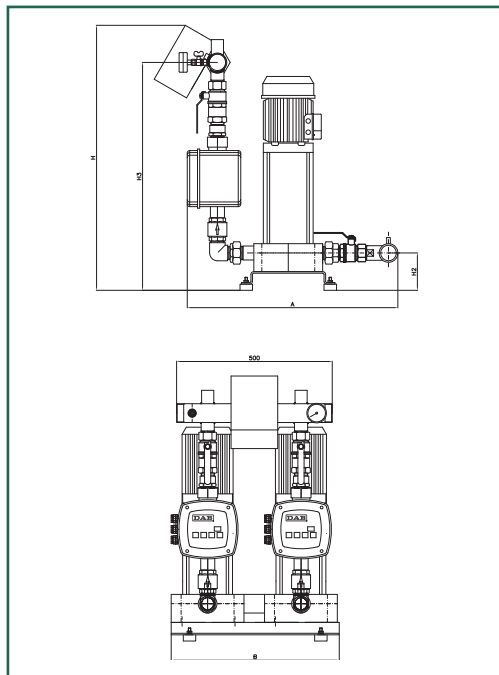
od 0°C do +40°C

Maximální okolní teplota:

+40°C

Maximální dopravované množství:

24 m³/hod.



Křivky maxima při chodu obou čerpadel.

Výkonu stanice s menšími čerpadly (například s KVC 20/50) se dosahuje změnou nastavení řídicí jednotky.

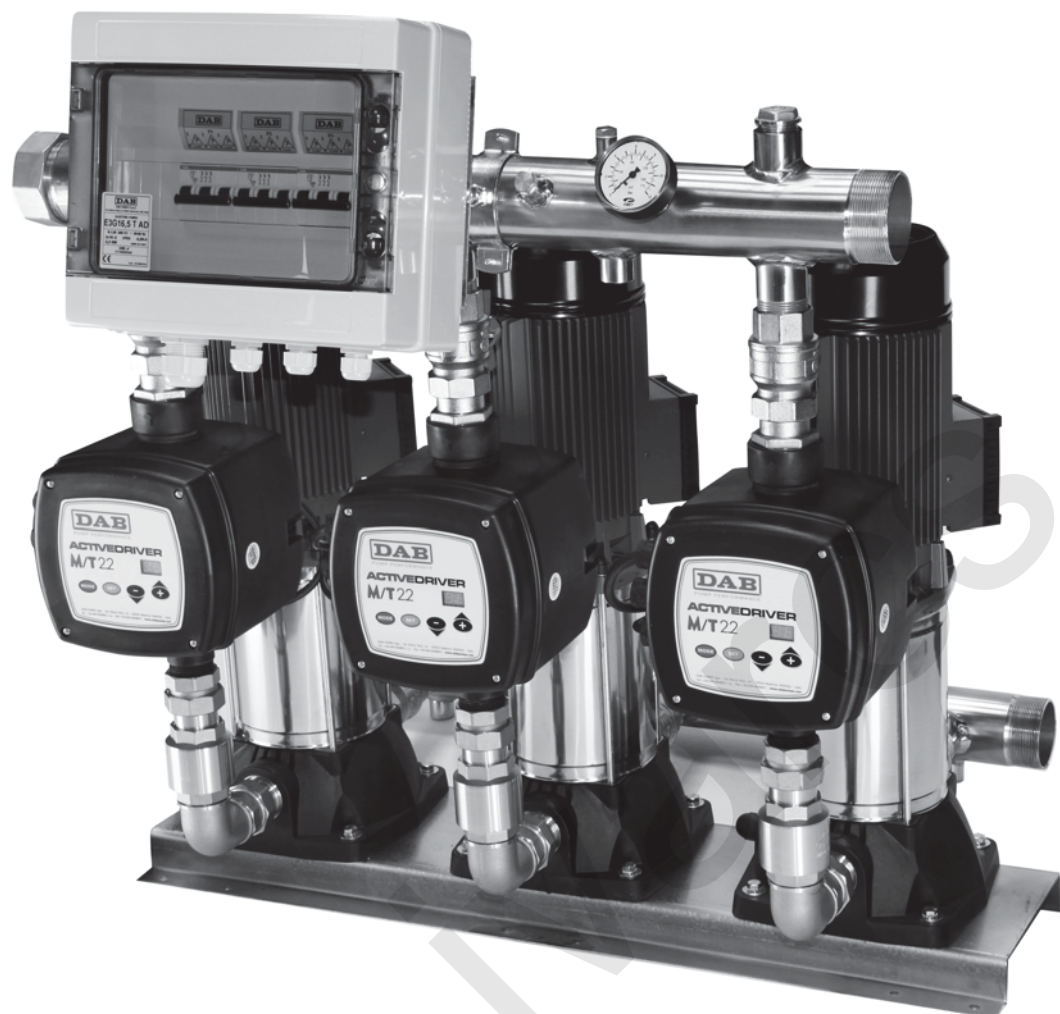
TYP	A	B	H	H2	H3	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m ³	HMOTNOST kg
								L/A	L/B	H		
2 KVC AD 30/50	660	550	830	100	710	2"	2"	1 000	610	1 000	0,61	76
2 KVC AD 55/50	660	550	830	100	710	2"	2"	1 000	610	1 000	0,61	83
2 KVC AD 75/50	660	550	830	100	710	2"	2"	1 000	610	1 000	0,61	91
2 KVC AD 30/80	660	550	830	100	710	2"	2"	1 000	610	1 000	0,61	80
2 KVC AD 45/80	660	550	830	100	710	2"	2"	1 000	610	1 000	0,61	89
2 KVC AD 65/80	660	550	830	100	710	2"	2"	1 000	610	1 000	0,61	93
2 KVC AD 35/120	660	550	830	100	710	2"	2"	1 000	610	1 000	0,61	81
2 KVC AD 45/120	660	550	830	100	710	2"	2"	1 000	610	1 000	0,61	85
2 KVC AD 60/120	660	550	830	100	710	2"	2"	1 000	610	1 000	0,61	89
2 KVC AD 70/120	660	550	830	100	710	2"	2"	1 000	610	1 000	0,61	93
2 KVC AD 85/120	660	550	830	100	710	2"	2"	1 000	610	1 000	0,61	95

TYP	NAPĚTÍ 50 Hz	P2 JMENOVITÝ		ACTIVE DRIVER	I _n A	PRŮTOK Q m ³ /hod.	DOSAŽITELNÝ TLAK BAR	STANDARDNÍ TLAK BAR
		kW	HP					
2 KVC AD 30/50	1x220-240 V ~	2x0,55	2x0,75	M/T 1	2x4,1	9-1	4	3,5
2 KVC AD 55/50	1x220-240 V ~	2x1	2x1,36	M/T 1	2x7,6	9-1	6,5	5,5
2 KVC AD 75/50	3x400 V ~ + N*	2x1,5	2x2	M/T 2,2	2x10,7	9-1	9,5	8
2 KVC AD 30/80	1x220-240 V ~	2x0,8	2x1,1	M/T 1	2x6,5	14-2	4,5	3,5
2 KVC AD 45/80	1x220-240 V ~	2x1,1	2x1,5	M/T 2,2	2x9,3	14-2	6,6	5,5
2 KVC AD 65/80	3x400 V ~ + N*	2x2,2	2x3	M/T 2,2	2x12	14-2	9,5	8
2 KVC AD 35/120	1x220-240 V ~	2x1,1	2x1,5	M/T 2,2	2x10,4	22-2	4,4	3,5
2 KVC AD 45/120	1x220-240 V ~	2x1,85	2x2,5	M/T 2,2	2x13,6	22-2	6	5
2 KVC AD 60/120	3x400 V ~	2x2,2	2x3	T/T 3	2x5,4	22-2	7,5	6
2 KVC AD 70/120	3x400 V ~	2x3	2x4	T/T 3	2x6,8	22-2	9,5	7
2 KVC AD 85/120	3x400 V ~	2x3	2x4	T/T 5,5	2x7,8	22-2	11	8

ATS jsou dodávány zabalené v silné lepenkové krabici na dřevěné paletě spolu s provozně-montážními předpisy.

* na objednávku lze dodat s jednofázovým napájením (1x220 - 240 V~).

ATS - 3 KVC AD



VŠEOBECNÉ INFORMACE

POUŽITÍ

Automatické tlakové stanice zvláště vhodné pro zvyšování tlaku, pro instalace v obytných budovách, pro zavlažování i jiné větší instalace v zemědělství i průmyslu. Použitá čerpadla KVC jsou naprosto spolehlivá, bezúdržbová a celé zařízení vyniká jednoduchostí konstrukce.

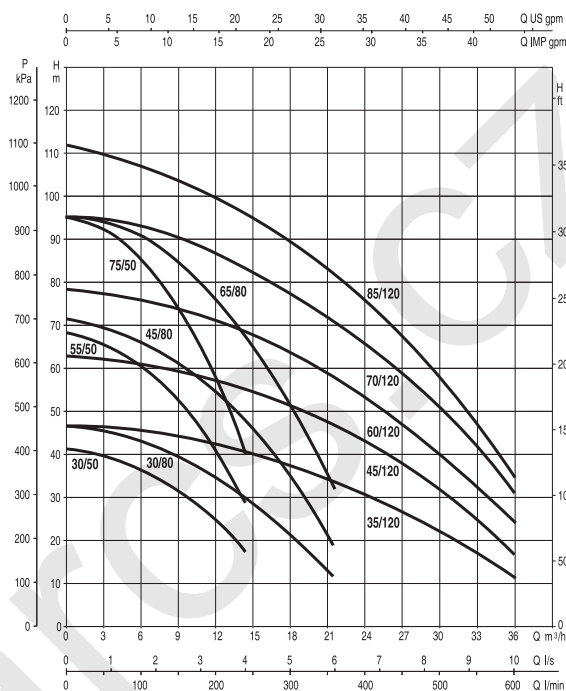
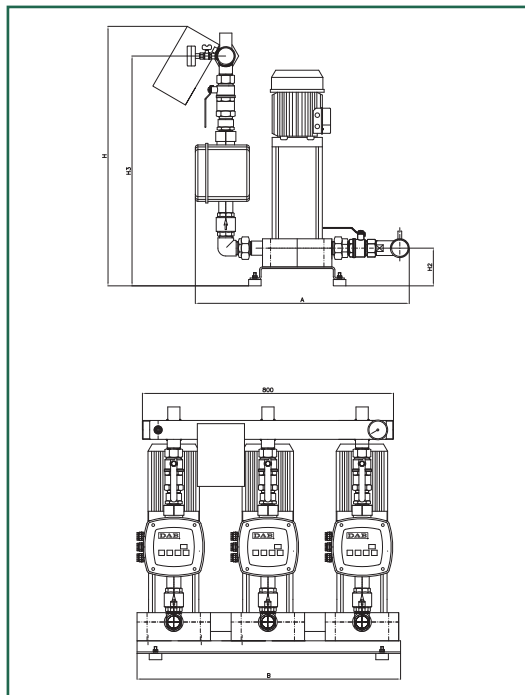
POPIS KONSTRUKCE

- tři vícestupňová třífázová vertikální čerpadla KVC
- základna je vyrobena z tropikalizovaného galvanizovaného ocelového plechu
- stojí na antivibračních pryžových patkách
- sací a výtlačné potrubí z nerezové oceli AISI 304
- dvě uzavírací víčka konců sacího a výtlačného potrubí z nerezové oceli AISI 304
- na výtlačku kulové ventily a zpětná klapka
- na sání kulové ventily
- manometr je opatřen ovládacím ventilem
- řídicí jednotka ACTIVE DRIVER na výtlačku každého čerpadla
- pomocný rozvaděč s jisticími přístroji

Uvedené výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm²/s při hustotě 1000 kg/m³ a vyjadřují maximální hydraulické parametry stanice za chodu čerpadla při kmitočtu 50 Hz. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

ATS - 3 KVC AD

Teplotní rozsah kapaliny: od 0°C do +40°C
 Maximální okolní teplota: +40°C
 Maximální dopravované množství: 36 m³/hod.



Křivky maxima při chodu všech čerpadel.

Výkonu stanice s menšími čerpadly (například s KVC 20/50) se dosahuje změnou nastavení řídicí jednotky.

TYP	A	B	H	H2	H3	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m ³	HMOTNOST kg
								L/A	L/B	H		
3 KVC AD 30/50	750	900	740	100	710	2" 1/2	2" 1/2	1 000	800	1 400	1,2	131
3 KVC AD 55/50	750	900	740	100	710	2" 1/2	2" 1/2	1 000	800	1 400	1,2	141
3 KVC AD 75/50	750	900	740	100	710	2" 1/2	2" 1/2	1 000	800	1 400	1,2	150
3 KVC AD 30/80	750	900	740	100	710	2" 1/2	2" 1/2	1 000	800	1 400	1,2	136
3 KVC AD 45/80	750	900	740	100	710	2" 1/2	2" 1/2	1 000	800	1 400	1,2	150
3 KVC AD 65/80	750	900	740	100	710	2" 1/2	2" 1/2	1 000	800	1 400	1,2	156
3 KVC AD 35/120	750	900	740	100	710	2" 1/2	2" 1/2	1 000	800	1 400	1,2	150
3 KVC AD 45/120	750	900	740	100	710	2" 1/2	2" 1/2	1 000	800	1 400	1,2	156
3 KVC AD 60/120	750	900	740	100	710	2" 1/2	2" 1/2	1 000	800	1 400	1,2	162
3 KVC AD 70/120	750	900	740	100	710	2" 1/2	2" 1/2	1 000	800	1 400	1,2	168
3 KVC AD 85/120	750	900	740	100	710	2" 1/2	2" 1/2	1 000	800	1 400	1,2	170

TYP	NAPĚTÍ 50 Hz	P2 JMENOVITÝ		ACTIVE DRIVER	I _n A	PRŮTOK Q m ³ /hod.	DOSAŽITELNÝ TLAK BAR	STANDARDNÍ TLAK BAR
		kW	HP					
3 KVC AD 30/50	1x220-240 V ~	3x0,55	3x0,75	M/T 1	2x4,1	13,5-1	4	3,5
3 KVC AD 55/50	3x400 V ~ + N*	3x1	3x1,36	M/T 1	2x7,6	13,5-1	6,5	5,5
3 KVC AD 75/50	3x400 V ~ + N*	3x1,5	3x2	M/T 2,2	2x10,7	13,5-1	9,5	8
3 KVC AD 30/80	3x400 V ~ + N*	3x0,8	3x1,1	M/T 1	2x6,5	21-2	4,5	3,5
3 KVC AD 45/80	3x400 V ~ + N*	3x1,1	3x1,5	M/T 2,2	2x9,3	21-2	6,6	5,5
3 KVC AD 65/80	3x400 V ~ + N*	3x2,2	3x3	M/T 2,2	2x12	21-2	9,5	8
3 KVC AD 35/120	3x400 V ~ + N*	3x1,1	3x1,5	M/T 2,2	2x10,4	33-2	4,4	3,5
3 KVC AD 45/120	3x400 V ~ + N*	3x1,85	3x2,5	M/T 2,2	2x13,6	33-2	6	5
3 KVC AD 60/120	3x400 V ~	3x2,2	3x3	T/T 3	2x5,4	33-2	7,5	6
3 KVC AD 70/120	3x400 V ~	3x3	3x4	T/T 3	2x6,8	33-2	9,5	7
3 KVC AD 85/120	3x400 V ~	3x3	3x4	T/T 5,5	2x7,8	33-2	11	8

ATS jsou dodávány zabalené v silné lepenkové krabici na dřevěné paletě spolu s provozně-montážními předpisy.

* na objednávku lze dodat s jednofázovým napájením (1x220 - 240 V~).