

Emix HADWM

Technische Produktspezifikationen & Datenblätter

Serie 3PC4.5 (3 Zoll)

Tabelle 1: Elektrische Leistung & Fördercharakteristik (n_max ~ 4500 U/min)

Modell	Spannung	Leistung		Einheit	Förderleistung (Q)									
		kW	PS		0	0.4	0.8	1.2	1.5	2.0	2.5	3.0	3.4	4.2
3E800/PC4.5-110(D)	90V	0.8	1.1	m³/h	0	0.4	0.8	1.2	1.5	2.0	2.5	3.0	3.4	4.2
				l/min	0	7	13	20	25	33	42	50	57	70
				us gpm	0	2.9	5.9	8.8	11.0	14.7	18.3	22.0	24.9	30.8
				H(m)	110	103	100	97	90	81	70	58	45	16
3C1100/PC4.5-165(H/A/D/W)	120V	1.1	1.5	m³/h	0	0.4	0.8	1.2	1.5	2.0	2.5	3.0	3.4	4.2
				l/min	0	7	13	20	25	33	42	50	57	70
				us gpm	0	2.9	5.9	8.8	11.0	14.7	18.3	22.0	24.9	30.8
				H(m)	165	152	143	140	132	116	102	87	68	32
3B1500/PC4.5-200(H/A/W)	160V	1.5	2	m³/h	0	0.4	0.8	1.2	1.5	2.0	2.5	3.0	3.4	4.2
				l/min	0	7	13	20	25	33	42	50	57	70
				us gpm	0	2.9	5.9	8.8	11.0	14.7	18.3	22.0	24.9	30.8
				H(m)	200	188	184	174	164	144	122	103	83	34

Tabelle 2: Abmessungen, Gewicht & Empfohlene Solar-Konfigurationen

Modell	Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)			DN	ΦA (mm)	Φ MAX (mm)	Empfohlene Solar-Konfiguration (≥1.3 * Pumpenleistung)	
	P	M	T	P	M	T				Menge (Stk)	Leistung (W)
3E800/PC4.5-110(D)	470	258	728	2.3	3.5	5.8	1¼"	73	75	2	570 W
3C1100/PC4.5-165(H/A/D/W)	562	278	840	2.7	4.0	6.7	1"	73	75	3	540 W
3B1500/PC4.5-200(H/A/W)	701	298	999	3.3	4.6	7.9	1½"	73	75	4	510 W

Serie 4PC6 (4 Zoll)

Tabelle 1: Elektrische Leistung & Fördercharakteristik (n_max ~ 4500 U/min)

Modell	Spannung	Leistung		Einheit	Förderleistung (Q)											
		kW	PS		0	0.9	1.8	2.1	2.7	3.0	3.6	4.0	4.5	5.0	5.4	5.7
4F600/PC6-58(D)	60V	0.6	0.8	m³/h	0	0.9	1.8	2.1	2.7	3.0	3.6	4.0	4.5	5.0	5.4	5.7
				l/min	0	15	30	35	45	50	60	67	75	83	90	95
				us gpm	0	66	132	154	198	220	264	294	330	367	396	418
				H(m)	58	53	48	46	41	37	31	26	19	13	7	5
4E800/PC6-75(D)	90V	0.8	1.1	m³/h	0	0.9	1.8	2.1	2.7	3.0	3.6	4.0	4.5	5.0	5.4	5.7
				l/min	0	15	30	35	45	50	60	67	75	83	90	95
				us gpm	0	66	132	154	198	220	264	294	330	367	396	418
				H(m)	75	68	63	60	54	51	44	38	31	21	15	10
4C1100/PC6-115(H/A/D/W)	120V	1.1	1.5	m³/h	0	0.9	1.8	2.1	2.7	3.0	3.6	4.0	4.5	5.0	5.4	5.7
				l/min	0	15	30	35	45	50	60	67	75	83	90	95
				us gpm	0	66	132	154	198	220	264	294	330	367	396	418
				H(m)	115	109	100	94	83	78	68	60	48	38	27	19
4B1500/PC6-146(H/A/W)	160V	1.5	2	m³/h	0	0.9	1.8	2.1	2.7	3.0	3.6	4.0	4.5	5.0	5.4	5.7
				l/min	0	15	30	35	45	50	60	67	75	83	90	95
				us gpm	0	66	132	154	198	220	264	294	330	367	396	418
				H(m)	146	131	119	114	104	97	87	75	62	43	32	24
4A2200/PC6-240(H/A/W)	220V	2.2	3	m³/h	0	0.9	1.8	2.1	2.7	3.0	3.6	4.0	4.5	5.0	5.4	5.7
				l/min	0	15	30	35	45	50	60	67	75	83	90	95
				us gpm	0	66	132	154	198	220	264	294	330	367	396	418
				H(m)	240	220	195	180	168	150	132	120	88	68	48	38

Tabelle 2: Abmessungen, Gewicht & Empfohlene Solar-Konfigurationen

Modell	Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)			DN	ΦA (mm)	Φ MAX (mm)	Empfohlene Solar-Konfiguration (≥1.3 * Pumpenleistung)	
	P	M	T	P	M	T				Menge (Stk)	Leistung (W)
4F600/PC6-58(D)	290	260	550	2.6	5.0	7.6	1½"	95	100	2	415 W
4E800/PC6-75(D)	315	269	584	2.8	5.5	8.3	1½"	95	100	2	570 W
4C1100/ PC6-115(H/A/D/W)	394	284	678	3.2	6.3	9.5	1½"	95	100	3	540 W
4B1500/ PC6-146(H/A/W)	444	309	753	3.8	7.3	11.1	1½"	95	100	4	510 W
4A2200/ PC6-240(H/A/W)	539	329	868	4.3	8.0	12.3	1½"	95	100	6	470 W

Serie 4PC14 (4 Zoll)

Tabelle 1: Elektrische Leistung & Fördercharakteristik (n_max ~ 4500 U/min)

Modell	Spannung	Leistung		Einheit	Förderleistung (Q)							
		kW	PS		0	1.8	3.6	5.4	7.2	9.0	10.8	13.2
4E800/PC14-51(D)	90V	0.8	1.1	m³/h	0	1.8	3.6	5.4	7.2	9.0	10.8	13.2
				l/min	0	30	60	90	120	150	180	220
				us gpm	0	132	264	396	528	660	793	969
				H(m)	51	43	38	33	26	19	12	2
4C1100/PC14-68(H/A/D/W)	120V	1.1	1.5	m³/h	0	1.8	3.6	5.4	7.2	9.0	10.8	13.2
				l/min	0	30	60	90	120	150	180	220
				us gpm	0	132	264	396	528	660	793	969
				H(m)	68	61	56	50	41	31	23	8
4B1500/PC14-93(H/A/W)	160V	1.5	2	m³/h	0	1.8	3.6	5.4	7.2	9.0	10.8	13.2
				l/min	0	30	60	90	120	150	180	220
				us gpm	0	132	264	396	528	660	793	969
				H(m)	93	81	73	65	51	35	26	9
4A2200/PC14-133(H/A/W)	220V	2.2	3	m³/h	0	1.8	3.6	5.4	7.2	9.0	10.8	13.2
				l/min	0	30	60	90	120	150	180	220
				us gpm	0	132	264	396	528	660	793	969
				H(m)	133	116	104	92	73	54	36	11

Tabelle 2: Abmessungen, Gewicht & Empfohlene Solar-Konfigurationen

Modell	Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)			DN	ΦA (mm)	Φ MAX (mm)	Empfohlene Solar-Konfiguration (≥1.3 * Pumpenleistung)	
	P	M	T	P	M	T				Menge (Stk)	Leistung (W)
4E800/PC14-51(D)	307	269	576	2.5	5.5	8.0	2"	95	100	2	570 W
4C1100/PC14-68(H/A/D/W)	341	284	625	2.8	6.3	9.1	2"	95	100	3	540 W
4B1500/PC14-93(H/A/W)	442	309	751	3.4	7.3	10.7	2"	95	100	4	510 W
4A2200/PC14-133(H/A/W)	511	329	840	3.8	8.0	11.8	2"	95	100	6	470 W

Serie 4PC20 (4 Zoll)

Tabelle 1: Elektrische Leistung & Fördercharakteristik (n_max ~ 4500 U/min)

Modell	Spannung	Leistung		Einheit	Förderleistung (Q)								
		kW	PS		0	2.4	4.8	7.2	9.6	12.0	14.4	16.8	19.2
4B1500/PC20-64(H/A/W)	160V	1.5	2	m³/h	0	2.4	4.8	7.2	9.6	12.0	14.4	16.8	19.2
				l/min	0	40	80	120	160	200	240	280	320
				us gpm	0	176	352	528	704	881	1057	1233	1409
				H(m)	64	58	48	42	36	31	24	16	6
4A2200/PC20-78(H/A/W)	220V	2.2	3	m³/h	0	2.4	4.8	7.2	9.6	12.0	14.4	16.8	19.2
				l/min	0	40	80	120	160	200	240	280	320
				us gpm	0	176	352	528	704	881	1057	1233	1409
				H(m)	78	77	68	60	52	44	35	25	14

Tabelle 2: Abmessungen, Gewicht & Empfohlene Solar-Konfigurationen

Modell	Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)			DN	ΦA (mm)	Φ MAX (mm)	Empfohlene Solar-Konfiguration (≥1.3 * Pumpenleistung)	
	P	M	T	P	M	T				Menge (Stk)	Leistung (W)
4B1500/PC20-64(H/A/W)	372	309	681	3.7	7.3	11.0	2"	95	100	4	510 W
4A2200/PC20-78(H/A/W)	448	329	777	3.9	8.0	11.9	2"	95	100	6	470 W

Serie 4SC7 (4 Zoll)

Tabelle 1: Elektrische Leistung & Fördercharakteristik (n_max ~ 4500 U/min)

Modell	Spannung	Leistung		Einheit	Förderleistung (Q)								
		kW	PS		0	0.9	1.8	2.4	3.6	4.5	5.4	6.3	6.9
4E800/SC7-72(D)	90V	0.8	1.1	m³/h	0	0.9	1.8	2.4	3.6	4.5	5.4	6.3	6.9
				l/min	0	15	30	45	60	75	90	105	115
				us gpm	0	66	132	198	264	330	396	462	506
				H(m)	72	67	61	51	46	36	27	17	9
4C1100/SC7-102(H/A/D/W)	120V	1.1	1.5	m³/h	0	0.9	1.8	2.4	3.6	4.5	5.4	6.3	6.9
				l/min	0	15	30	45	60	75	90	105	115
				us gpm	0	66	132	198	264	330	396	462	506
				H(m)	102	96	100	78	60	47	34	20	12
4B1500/SC7-160(H/A/W)	160V	1.5	2	m³/h	0	0.9	1.8	2.4	3.6	4.5	5.4	6.3	6.9
				l/min	0	15	30	45	60	75	90	105	115
				us gpm	0	66	132	198	264	330	396	462	506
				H(m)	160	151	130	116	90	70	49	28	15
4A2200/SC7-220(H/A/W)	220V	2.2	3	m³/h	0	0.9	1.8	2.4	3.6	4.5	5.4	6.3	6.9
				l/min	0	15	30	45	60	75	90	105	115
				us gpm	0	66	132	198	264	330	396	462	506
				H(m)	220	215	190	168	128	100	73	40	20

Tabelle 2: Abmessungen, Gewicht & Empfohlene Solar-Konfigurationen

Modell	Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)			DN	ΦA (mm)	Φ MAX (mm)	Empfohlene Solar-Konfiguration (≥1.3 * Pumpenleistung)	
	P	M	T	P	M	T				Menge (Stk)	Leistung (W)
4E800/SC7-72(D)	260	269	529	2.3	5.5	7.8	1½"	95	100	2	570 W
4C1100/SC7-102(H/A/D/W)	302	284	586	2.8	6.3	9.1	1½"	95	100	3	540 W
4B1500/SC7-160(H/A/W)	386	309	695	3.6	7.3	10.9	1½"	95	100	4	510 W
4A2200/SC7-220(H/A/W)	470	329	799	4.5	8.0	12.5	1½"	95	100	6	470 W

Serie 4SC11 (4 Zoll)

Tabelle 1: Elektrische Leistung & Fördercharakteristik (n_max ~ 4500 U/min)

Modell	Spannung	Leistung		Einheit	Förderleistung (Q)								
		kW	PS		0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6
4E800/SC11-58(D)	90V	0.8	1.1	m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6
				l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160
				us gpm	0	88	176	264	352	440	528	616	704
				H(m)	58	55	53	43	34	27	21	14	6
4C1100/SC11-70(H/A/D/W)	120V	1.1	1.5	m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6
				l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160
				us gpm	0	88	176	264	352	440	528	616	704
				H(m)	70	67	65	59	50	41	34	26	17
4B1500/SC11-104(H/A/W)	160V	1.5	2	m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6
				l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160
				us gpm	0	88	176	264	352	440	528	616	704
				H(m)	104	100	90	84	72	62	51	40	28
4A2200/SC11-145(H/A/W)	220V	2.2	3	m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6
				l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160
				us gpm	0	88	176	264	352	440	528	616	704
				H(m)	145	137	131	115	98	81	65	49	30

Tabelle 2: Abmessungen, Gewicht & Empfohlene Solar-Konfigurationen

Modell	Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)			DN	ΦA (mm)	Φ MAX (mm)	Empfohlene Solar-Konfiguration (≥1.3 * Pumpenleistung)	
	P	M	T	P	M	T				Menge (Stk)	Leistung (W)
4E800/SC11-58(D)	251	269	520	2.2	5.5	7.7	1½"	95	100	2	570 W
4C1100/SC11-70(H/A/D/W)	275	284	559	2.4	6.3	8.7	1½"	95	100	3	540 W
4B1500/SC11-104(H/A/W)	323	309	632	2.8	7.3	10.1	1½"	95	100	4	510 W
4A2200/SC11-145(H/A/W)	395	329	724	3.6	8.0	11.6	1½"	95	100	6	470 W

Serie 4SC17 (4 Zoll)

Tabelle 1: Elektrische Leistung & Fördercharakteristik (n_max ~ 4500 U/min)

Modell	Spannung	Leistung		Einheit	Förderleistung (Q)							
		kW	PS		0	2.4	4.8	7.2	9.6	12.0	14.4	16.8
4C1100/SC17-52(H/A/D/W)	120V	1.1	1.5	m³/h	0	2.4	4.8	7.2	9.6	12.0	14.4	16.8
				l/min	0	40	80	120	160	200	240	280
				us gpm	0	176	352	528	704	881	1057	1233
				H(m)	52	50	43	34	28	21	13	5
4B1500/SC17-66(H/A/W)	160V	1.5	2	m³/h	0	2.4	4.8	7.2	9.6	12.0	14.4	16.8
				l/min	0	40	80	120	160	200	240	280
				us gpm	0	176	352	528	704	881	1057	1233
				H(m)	66	62	55	44	36	29	19	9
4A2200/SC17-92(H/A/W)	220V	2.2	3	m³/h	0	2.4	4.8	7.2	9.6	12.0	14.4	16.8
				l/min	0	40	80	120	160	200	240	280
				us gpm	0	176	352	528	704	881	1057	1233
				H(m)	92	88	76	61	50	39	27	8

Tabelle 2: Abmessungen, Gewicht & Empfohlene Solar-Konfigurationen

Modell	Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)			DN	ΦA (mm)	Φ MAX (mm)	Empfohlene Solar-Konfiguration (≥1.3 * Pumpenleistung)	
	P	M	T	P	M	T				Menge (Stk)	Leistung (W)
4C1100/SC17-52(H/A/D/W)	373	284	657	4.1	6.3	10.4	2"	95	100	3	540 W
4B1500/SC17-66(H/A/W)	415	309	724	4.4	7.3	11.7	2"	95	100	4	510 W
4A2200/SC17-92(H/A/W)	499	329	828	5.1	8.0	13.1	2"	95	100	6	470 W

Serie 4SC27 (4 Zoll)

Tabelle 1: Elektrische Leistung & Fördercharakteristik (n_max ~ 4500 U/min)

Modell	Spannung	Leistung		Einheit	Förderleistung (Q)									
		kW	PS		0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
4B1500/SC27-42(H/A/W)	160V	1.5	2	m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
				l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450
				us gpm	0	220	440	660	881	1101	1321	1541	1761	1981
				H(m)	42	41	34	29	24	20	16	13	9	6
4A2200/SC27-56(H/A/W)	220V	2.2	3	m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
				l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450
				us gpm	0	220	440	660	881	1101	1321	1541	1761	1981
				H(m)	56	55	49	40	34	28	23	18	12	10

Tabelle 2: Abmessungen, Gewicht & Empfohlene Solar-Konfigurationen

Modell	Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)			DN	ΦA (mm)	Φ MAX (mm)	Empfohlene Solar-Konfiguration (≥1.3 * Pumpenleistung)	
	P	M	T	P	M	T				Menge (Stk)	Leistung (W)
4B1500/SC27-42(H/A/W)	349	309	658	4.5	7.3	11.8	2"	95	100	4	510 W
4A2200/SC27-56(H/A/W)	399	329	728	4.9	8.0	12.9	2"	95	100	6	470 W

Serie 4SC36 (6 Zoll)

Tabelle 1: Elektrische Leistung & Fördercharakteristik (n_max ~ 4500 U/min)

Modell	Spannung	Leistung		Einheit	Förderleistung (Q)									
		kW	PS		0	5	10	18	20	23	25	28	30	33
6B1500/SC36-30(H/A/W)	160V	1.5	2	m³/h	0	5	10	18	20	23	25	28	30	33
				l/min	0	83	167	300	333	383	417	467	500	550
				us gpm	0	367	734	1321	1468	1688	1835	2055	2201	2422
				H(m)	30	27	23	17	16	14	13	11	10	8
6A2200/SC36-52(H/A/W)	220V	2.2	3	m³/h	0	5	10	18	20	23	25	28	30	33
				l/min	0	83	167	300	333	383	417	467	500	550
				us gpm	0	367	734	1321	1468	1688	1835	2055	2201	2422
				H(m)	52	45	37	27	25	22	19	16	14	10

Tabelle 2: Abmessungen, Gewicht & Empfohlene Solar-Konfigurationen

Modell	Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)			DN	ΦA (mm)	Φ MAX (mm)	Empfohlene Solar-Konfiguration (≥1.3 * Pumpenleistung)	
	P	M	T	P	M	T				Menge (Stk)	Leistung (W)
6B1500/ SC36-30(H/A/W)	325	309	634	3.7	7.3	11.0	3"	95	145	4	510 W
6A2200/ SC36-52(H/A/W)	380	329	709	4.9	8.0	12.9	4"	95	145	6	470 W