

Dati tecnici
Datos técnicos
Technická data
Fiamm Motive Power
Tension Wa
Tension WoWa
Tension Wsa 12
Tension Wsa 8 puls
Tension Wsa air



Tension Wa

Tipo di caricabatteria	Capacità in funzione del tempo di ricarica*	Custodia	Potenza	Assorbimento da rete	Fusibile rete gL/gG (lento)	Peso	Fusibile erogazione	Sezione cavi di carica
Tipo de cargador	Asignación de capacidad con tiempo de carga*	Armario	Potencia	Consumo red	Fusible red gL/gG (lento)	Peso	Fusible de cinta	Sección del cable de carga
Typ přístroje	Přřazení kapacity při době nabíjení*	Skřňňka	Přřikon	Přřikon proudu ze sítě	Přředběžná pojistka gL/gG (pomalá)	Hmotnost	Pásková pojistka	Přřřez nabíjecího kabelu

Tension Wa 10 h - 12 h kVA A / ϕ A kg A mm²

E 12/10	60 - 75	B/L	0,2	0,8	2	8,9	10	10
E 12/16	90 - 116	B/L	0,3	1,4	4	9,4	16	10
E 12/20	120 - 150	B/L	0,3	1,7	4	9,5	20	10
E 12/25	150 - 185	B/L	0,4	2,1	4	9,7	25	10
E 12/30	180 - 225	B/L	0,5	2,6	4	10,3	35	10
E 12/40	240 - 300	B/L	0,6	3,4	6,3	11,5	40	10
E 12/50	300 - 370	B/L	0,8	4,3	6,3	14,8	50	16
E 12/60	360 - 450	B/XL	1,0	5,1	8	18	63	16

E 24/10	60 - 75	B/L	0,3	1,6	4	9,2	10	10
E 24/16	90 - 116	B/L	0,5	2,6	4	10,4	16	10
E 24/20	120 - 150	B/L	0,6	3,3	6,3	11,5	20	10
E 24/25	150 - 185	B/L	0,8	4,1	6,3	17,5	25	10
E 24/30	180 - 225	B/L	1,0	4,9	6,3	19	35	10
E 24/40	240 - 300	B/L	1,3	6,5	8	21,5	40	10
E 24/50	300 - 370	B/XL	1,6	8,1	10	25	50	16
E 24/60	360 - 450	B/XL	1,9	9,7	12	28	63	16
E 24/80	480 - 600	B/XL	2,5	13,0	16	30	80	25
E 24/100	625 - 833	S	3,2	16,2	20	53	100	25
E 24/120	750 - 1000	S	3,8	19,5	25	66	125	35

D 24/50	300 - 370	S	1,6	2,5	4	60	50	16
D 24/60	360 - 450	S	1,9	3,1	6	62	63	16
D 24/70	420 - 520	S	2,2	3,6	6	64	80	25
D 24/80	480 - 600	S	2,5	4,1	6	65	80	25
D 24/90	540 - 670	S	2,9	4,6	6	66	100	25
D 24/100	600 - 750	S	3,2	5,1	8	66	100	25
D 24/120	720 - 900	S	3,8	6,1	8	68	125	35
D 24/140	840 - 1050	S	4,5	7,1	10	71	160	35
D 24/160	960 - 1200	S	5,1	8,1	10	73	160	50
D 24/180	1080 - 1320	N	5,7	9,1	12	80	200	50

E 36/15	90 - 115	B/L	0,7	3,6	6,3	16,4	16	10
E 36/20	120 - 150	B/L	1,0	4,8	6,3	17	20	10
E 36/25	150 - 185	B/L	1,2	6,0	8	18,5	25	10
E 36/30	180 - 225	B/L	1,4	7,2	10	24	35	10
E 36/40	240 - 300	B/XL	1,9	9,6	12	25	40	10
E 36/50	300 - 370	B/XL	2,4	11,9	16	32	50	16
E 36/60	360 - 450	B/XL	2,9	14,3	20	34	63	16
E 36/80	500 - 667	S	3,8	19,1	25	54	80	25
E 36/100	625 - 833	S	4,8	23,9	32	57	100	25
E 36/120	750 - 1000	S	5,7	28,7	40	61	125	35

D 36/60	360 - 450	S	2,9	4,5	6	62	63	16
D 36/70	420 - 520	S	3,3	5,2	8	64	80	25
D 36/80	480 - 600	S	3,8	6,0	8	65	80	25
D 36/90	540 - 670	S	4,3	6,7	8	75	100	25
D 36/100	600 - 750	S	4,8	7,5	10	76	100	35
D 36/120	720 - 900	S	5,7	9,0	10	82	125	35
D 36/140	840 - 1050	S	6,7	10,5	12	85	160	35

E 48/30	180 - 225	B/XL	1,9	9,5	12	29	35	10
E 48/40	250 - 330	S	2,5	12,6	16	47	40	16
E 48/50	312 - 416	S	3,2	15,8	20	48	50	16
E 48/60	375 - 500	S	3,8	18,9	25	49	63	16
E 48/80	500 - 667	S	5,1	25,3	32	76	80	25
E 48/100	625 - 833	S	6,4	31,6	40	83	100	25
E 48/120	750 - 1000	N	7,6	37,9	50	85	125	35

Tension Wa

Tipo di custodia	Altezza	Larghezza	Profondità
Tipo de armario	Altura	Anchura	Profundidad
Typ skřňňky	Výška	Šřřka	Hloubka
	mm	mm	mm
B/L	280	425	270
B/XL	300	500	300
S	800	500	400
N	1000	500	400

Installazione a parete/al suolo
Aparato mural/estático
Montáž na stěnu/na podlahu

Soltanto i tipi B/L e B/XL possono essere installati a parete. Solamente los tipos B/L y B/XL pueden ser montados sobre pared.
Jen typy B/L a B/XL mohou být nástěnné.

E: monofase / monofásico /
jednofázový (230 V AC)
D: trifase / trifásico /
trojfázový (400 V AC)

I fusibili di rete dei caricabatteria trifase sono dimensionati solo per tensione di alimentazione trifase 400 VAC.

Los fusibles de cada fase para los cargadores trifásicos están dimensionados solamente para fuente trifásica de 400 VAC.
Hlavní pojistky u třřřifázových nabíječů jsou dimenzovány pouze pro 400V střřřidavého napětřř třřřifázového zdroje.

* Tutti i tempi di ricarica si riferiscono a una batteria scarica all' 80% e a una temperatura dell'elettrolito corrispondente a 30°C

Grado di protezione: IP 20 (differenti gradi di protezione su richiesta)

Classe di protezione: 1; Gamma di temperatura: da 0 a 35°C

* Todos los tiempos de carga se refieren a una batería descargada al 80% y a una temperatura del electrolito de 30°C

Tipo de protección: IP 20 (otros tipos de protección a petición)

Categoría de protección: 1; Margen de temperatura: 0 a 35°C

* Všechny doby nabíjení se vztahují na akumulátor vybitý z 80 % a na teplotu elektrolytu 30°C

Krytřř: IP 20 (jiné druhy krytřř na vyžřřádánřř)

Třřřída ochrany: 1; Teplotní rozsah 0 až 35°C

Tension Wa

Tipo di caricabatteria	Capacità in funzione del tempo di ricarica*	Custodia	Potenza	Assorbimento da rete	Fusibile rete gL/gG (lento)	Peso	Fusibile erogazione	Sezione cavi di carica
Tipo de cargador	Asignación de capacidad con tiempo de carga*	Armario	Potencia	Consumo red	Fusible red gL/gG (lento)	Peso	Fusible de cinta	Sección del cable de carga
Typ přístroje	Přirazení kapacity při době nabíjení*	Skříňka	Příkon	Příkon proudu ze sítě	Předběžná pojistka gL/gG (pomalá)	Hmotnost	Pásková pojistka	Průřez nabíjecího kabelu

Tension Wa	10 h - 12 h		kVA	A / φ	A	kg	A	mm ²
D 48/60	360 - 450	S	3,8	5,9	8	65	63	16
D 48/70	420 - 520	S	4,5	6,9	8	72	80	25
D 48/80	480 - 600	S	5,1	7,9	10	72	80	25
D 48/90	540 - 670	S	5,7	8,9	10	78	100	25
D 48/100	600 - 750	S	6,4	9,9	12	78	100	25
D 48/120	720 - 900	N	7,6	11,9	16	90	125	35
D 48/140	840 - 1050	N	8,9	13,8	16	106	160	35
D 48/160	960 - 1200	N	10,2	15,8	20	116	160	50
E 72/60	375 - 500	S	5,7	28,2	40	77	63	16
E 72/80	500 - 667	S	7,6	37,5	50	81	80	25
E 72/100	625 - 833	N	9,5	46,9	63	89	100	25
E 72/120	750 - 1000	N	11,5	56,3	80	98	125	35
D 72/60	360 - 450	S	5,7	8,8	10	88	63	16
D 72/70	420 - 520	S	6,7	10,3	12	93	80	25
D 72/80	480 - 600	S	7,6	11,8	16	95	80	25
D 72/90	540 - 670	N	8,6	13,2	16	96	100	25
D 72/100	600 - 750	N	9,5	14,7	20	98	100	25
D 72/120	720 - 900	N	11,5	17,6	20	111	125	35
D 72/140	840 - 1050	N	13,4	20,6	25	139	160	35
E 80/40	250 - 330	S	4,2	20,8	25	57	40	16
E 80/50	312 - 416	S	5,3	26,0	32	77	50	16
E 80/60	375 - 500	S	6,4	31,2	40	81	63	16
E 80/80	500 - 667	S	8,5	41,6	50	90	80	25
E 80/100	625 - 833	N	10,6	52,0	63	99	100	25
E 80/120	750 - 1000	N	12,7	62,4	80	113	125	35
D 80/60	360 - 450	S	6,4	9,8	12	77	63	16
D 80/70	420 - 520	S	7,4	11,4	16	80	80	25
D 80/80	480 - 600	S	8,5	13,0	16	81	80	25
D 80/90	540 - 670	N	9,5	14,7	20	105	100	25
D 80/100	600 - 750	N	10,6	16,3	20	106	100	25
D 80/120	720 - 900	N	12,7	19,6	25	114	125	35
D 80/140	840 - 1050	N	14,8	22,8	25	150	160	35
D 80/160	960 - 1200	N	17,0	26,1	32	162	160	50
D 96/60	360 - 450	N	7,6	11,7	16	93	63	16
D 96/70	420 - 520	N	8,9	13,7	16	108	80	25
D 96/80	480 - 600	N	10,2	15,6	20	115	80	25
D 96/90	540 - 670	N	11,5	17,5	20	119	100	25
D 96/100	600 - 750	N	12,7	19,5	25	124	100	25
D 96/120	720 - 900	N	15,3	23,4	32	134	125	35

Tension WoWa

Tipo di caricabatteria	Capacità in funzione del tempo di ricarica*	Custodia	Potenza	Assorbimento da rete	Fusibile rete gL/gG (lento)	Peso	Fusibile erogazione	Sezione cavi di carica
Tipo de cargador	Asignación de capacidad con tiempo de carga*	Armario	Potencia	Consumo red	Fusible red gL/gG (lento)	Peso	Fusible de cinta	Sección del cable de carga
Typ přístroje	Přirazení kapacity při době nabíjení*	Skříňka	Příkon	Příkon proudu ze sítě	Předběžná pojistka gL/gG (pomalá)	Hmotnost	Pásková pojistka	Průřez nabíjecího kabelu

Tension WoWa	7 h - 8 h		kVA	A / φ	A	kg	A	mm ²
E 24/50	250 - 275	B/XL	1,6	8,1	10	26	50	16
E 24/60	300 - 330	B/XL	1,9	9,7	12	28	63	16
E 24/70	350 - 385	S	2,2	11,4	16	46	80	25
E 24/80	400 - 440	S	2,5	13,0	16	49	80	25
E 24/90	450 - 495	S	2,9	14,6	20	51	100	25
E 24/100	500 - 550	S	3,2	16,2	20	53	100	25
E 24/120	600 - 660	S	3,8	19,5	25	68	125	35
E 24/140	700 - 770	S	4,5	22,7	25	72	160	35
D 24/50	250 - 275	S	1,6	2,5	4	55	50	16
D 24/60	300 - 330	S	1,9	3,1	6	63	63	16
D 24/70	350 - 385	S	2,2	3,6	6	64	80	25
D 24/80	400 - 440	S	2,5	4,1	6	65	80	25
D 24/90	450 - 490	S	2,9	4,6	6	66	100	25
D 24/100	500 - 550	S	3,5	5,1	8	68	100	25
D 24/120	600 - 660	S	3,8	6,1	8	79	125	35
D 24/140	700 - 770	S	4,5	7,1	10	96	160	35
D 24/160	800 - 880	N	5,1	8,1	10	101	160	50
D 24/180	900 - 990	N	5,7	9,1	12	105	200	50
D 24/200	1000 - 1100	N	6,4	10,2	12	120	200	70
E 36/50	250 - 275	S	2,4	11,9	16	50	50	16
E 36/60	300 - 330	S	2,9	14,3	20	51	63	16
E 36/70	350 - 385	S	3,3	16,7	20	55	80	25
E 36/80	400 - 440	S	3,8	19,1	25	58	80	25
E 36/90	450 - 495	S	4,3	21,5	25	61	100	25
E 36/100	500 - 550	S	4,8	23,9	32	63	100	25
E 36/120	600 - 660	S	5,7	28,7	40	72	125	35
E 36/140	700 - 770	S	6,7	33,4	40	77	160	35
D 36/100	500 - 550	S	4,8	7,5	10	76	100	25
D 36/120	600 - 660	S	5,7	9,0	10	88	125	35
D 36/140	700 - 770	S	6,7	10,5	12	99	160	35
D 36/160	800 - 880	N	7,6	12,0	16	106	160	50
D 36/180	900 - 990	N	8,6	13,5	16	115	200	50
D 36/200	1000 - 1100	L	9,5	15,0	20	139	200	70
E 48/50	250 - 275	S	3,2	15,8	20	48	50	16
E 48/60	300 - 330	S	3,8	18,9	25	52	63	16
E 48/70	350 - 385	S	4,5	22,1	25	65	80	25
E 48/80	400 - 440	S	5,1	25,3	32	70	80	25
E 48/90	450 - 495	S	5,7	28,4	40	78	100	25
E 48/100	500 - 550	S	6,4	31,6	40	80	100	25
E 48/120	600 - 660	N	7,6	37,9	50	85	125	35
E 48/140	700 - 770	N	8,9	44,2	50	89	160	35
D 48/60	300 - 330	S	3,8	5,9	8	85	63	16
D 48/80	400 - 440	S	5,1	7,9	10	96	80	25
D 48/100	500 - 550	S	6,4	9,9	12	104	100	25
D 48/120	600 - 660	N	7,6	11,9	16	125	125	35
D 48/140	700 - 770	N	8,9	13,8	16	136	160	35
D 48/160	800 - 880	N	10,2	15,8	20	165	160	50
D 48/180	900 - 990	N	11,5	17,8	20	186	200	50
D 48/200	1000 - 1100	L	12,7	19,8	25	198	200	70
D 48/220	1100 - 1210	L	14,0	21,7	25	210	250	70
D 48/240	1200 - 1320	L	15,3	23,7	32	220	250	70
D 48/260	1300 - 1430	XL	16,5	25,7	32	225	315	95
D 48/280	1400 - 1540	XL	17,8	27,7	32	230	315	95
D 48/300	1500 - 1650	XL	19,1	29,7	40	235	315	95

Tension WoWa

Tipo di custodia	Altezza	Larghezza	Profondità
Tipo de armario	Altura	Anchura	Profundidad
Typ skříňky	Výška	Šířka	Hloubka
	mm	mm	mm
B/XL	300	500	300
S	800	500	400
N	1000	500	400
L	1100	600	480
XL	1200	700	550

Installazione a parete/al suolo
Aparato mural/estático
Montáž na stěnu/na podlahu

Soltanto i tipi B/L e B/XL possono essere installati a parete. Solamente los tipos B/L y B/XL pueden ser montados sobre pared.
Jen typy B/L a B/XL mohou být nástěnné.

E: monofase / monofásico /
jednofázový (230V AC)
D: trifase / trifásico /
trojfázový (400V AC)

I fusibili di rete dei caricabatteria trifase sono dimensionati solo per tensione di alimentazione trifase 400 VAC.
Los fusibles de cada fase para los cargadores trifásicos están dimensionados solamente para fuente trifásica de 400 VAC.
Hlavní pojistky u třífázových nabíječů jsou dimenzovány pouze pro 400V střídavého napětí třífázového zdroje.

*Tutti i tempi di ricarica si riferiscono a una batteria scarica all' 80% e a una temperatura dell'elettrolito corrispondente a 30° C
Grado di protezione: IP 20 (differenti gradi di protezione su richiesta)
Classe di protezione: 1; Gamma di temperatura: da 0 a 35°C

*Todos los tiempos de carga se refieren a una batería descargada al 80% y a una temperatura del electrolito de 30°C
Tipo de protección: IP 20 (otros tipos de protección a petición)
Categoría de protección: 1; Margen de temperatura: 0 a 35°C

*Všechny doby nabíjení se vztahují na akumulátor vybitý z 80 % a na teplotu elektrolytu 30°C
Krytí: IP 20 (jiné druhy krytí na vyžádání)
Třída ochrany: 1; Teplotní rozsah 0 až 35°C

Tension WoWa

Tipo di caricabatteria	Capacità in funzione del tempo di ricarica*	Custodia	Potenza	Assorbimento da rete	Fusibile rete gL/gG (lento)	Peso	Fusibile erogazione	Sezione cavi di carica
Tipo de cargador	Asignación de capacidad con tiempo de carga*	Armario	Potencia	Consumo red	Fusible red gL/gG (lento)	Peso	Fusible de cinta	Sección del cable de carga
Typ přístroje	Přiznání kapacity při době nabíjení*	Skříňka	Příkon	Příkon proudů ze sítě	Předběžná pojistka gL/gG (pomalá)	Hmotnost	Pásková pojistka	Průřez nabíjecího kabelu

Tension WoWa	7 h - 8 h		kVA	A / φ	A	kg	A	mm ²
E 72/50	250 - 275	S	4,8	23,5	32	73	50	16
E 72/60	300 - 330	N	5,7	28,2	40	77	63	16
E 72/70	350 - 385	N	6,7	32,8	40	79	80	25
E 72/80	400 - 440	N	7,6	37,5	50	83	80	25
E 72/90	450 - 495	N	8,6	42,2	50	88	100	25
E 72/100	500 - 550	N	9,5	46,9	63	93	100	25
E 72/120	600 - 660	N	11,5	56,3	80	103	125	35
D 72/60	300 - 330	S	5,7	8,8	10	110	63	16
D 72/80	400 - 440	S	7,6	11,8	16	118	80	25
D 72/100	500 - 550	N	9,5	14,7	20	121	100	25
D 72/120	600 - 660	N	11,5	17,6	20	137	125	35
D 72/140	700 - 770	N	13,4	20,6	25	164	160	35
D 72/160	800 - 880	L	15,3	23,5	32	185	160	50
D 72/180	900 - 990	L	17,2	26,4	32	200	200	50
D 72/200	1000 - 1100	XL	19,1	29,4	40	220	200	70
E 80/50	250 - 275	S	5,3	26,0	32	78	50	16
E 80/60	300 - 330	S	6,4	31,2	40	82	63	16
E 80/70	350 - 385	N	7,42	36,4	50	89	80	25
E 80/80	400 - 440	N	8,5	41,6	50	92	80	25
E 80/90	450 - 495	N	9,5	46,8	63	95	100	25
E 80/100	500 - 550	N	10,6	52,0	63	102	100	25
E 80/120	600 - 660	N	12,7	62,4	80	115	125	35
D 80/60	300 - 330	S	6,4	9,8	12	118	63	16
D 80/80	400 - 440	N	8,5	13,0	16	122	80	25
D 80/100	500 - 550	N	10,6	16,3	20	130	100	25
D 80/120	600 - 660	N	12,7	19,6	25	145	125	35
D 80/140	700 - 770	N	14,8	22,8	25	190	160	35
D 80/160	800 - 880	L	17,0	26,1	32	205	160	50
D 80/180	900 - 990	XL	19,1	29,3	40	215	200	50
D 80/200	1000 - 1100	XL	21,2	32,6	40	232	200	70
D 80/220	1100 - 1210	XL	23,3	35,8	40	244	250	70
D 80/240	1200 - 1320	XL	25,4	39,1	50	256	250	70
D 96/60	300 - 330	N	7,6	11,7	16	122	63	16
D 96/80	400 - 440	N	10,2	15,6	20	135	80	25
D 96/100	500 - 550	N	12,7	19,5	25	141	100	25
D 96/120	600 - 660	N	15,3	23,4	32	160	125	35
D 96/140	700 - 770	L	17,8	27,3	32	193	160	35
D 96/160	800 - 880	L	20,4	31,2	40	210	160	50
D 96/180	900 - 990	XL	22,9	35,1	40	222	200	50
D 96/200	1000 - 1100	XL	25,4	39,0	50	245	200	70

Tension Wsa 12

Tension Wsa 8 puls

Tipo di caricabatteria	Capacità in funzione del tempo di ricarica*	Custodia	Potenza	Assorbimento da rete	Fusibile rete gL/gG (lento)	Peso	Fusibile erogazione	Sezione cavi di carica
Tipo de cargador	Asignación de capacidad con tiempo de carga*	Armario	Potencia	Consumo red	Fusible red gL/gG (lento)	Peso	Fusible de cinta	Sección del cable de carga
Typ přístroje	Přifazení kapacity při době nabíjení*	Skříňka	Příkon	Příkon proudu ze sítě	Předběžná pojistka gL/gG (pomalá)	Hmotnost	Pásková pojistka	Průřez nabíjecího kabelu

Tension Wsa 12	10 h - 12 h	12 h - 14 h		kVA	A	A	kg	A	mm ²
E 24/20	140 - 160	161 - 200	G 1	0,8	3,2	6	21	35	10
E 24/25	161 - 200	201 - 250	G 1	0,9	3,9	6	22	35	10
E 24/30	201 - 250	251 - 300	G 1	1,1	4,7	10	23	63	10
E 24/35	251 - 300	301 - 350	G 1	1,3	5,5	10	24	63	16
E 24/40	301 - 350	351 - 400	G 1	1,5	6,5	10	25	63	16
E 24/45	351 - 400	401 - 450	G 1	1,6	7,0	10	26	63	16
E 24/50	401 - 450	451 - 500	G 1	1,9	8,2	16	28	63	16
E 24/60	451 - 500	501 - 600	G 2	2,2	9,5	16	46	100	25
E 24/70	501 - 600	601 - 700	G 2	2,6	11,3	16	47	100	25
E 24/80	601 - 700	701 - 800	G 2	3,1	13,4	16	49	125	25
E 24/90	701 - 800	801 - 900	G 2	3,3	14,1	16	53	125	25
D 24/100	801 - 900	901 - 1000	G 3	3,8	5,4	10	76	160	35
D 24/125	901 - 1000	1001 - 1250	G 3	4,8	6,9	10	78	160	35
D 24/150	1001 - 1250	1251 - 1500	G 3	5,9	8,5	16	87	200	50

E 48/25	161 - 200	201 - 250	G 2	1,8	7,8	10	43	35	10
E 48/30	201 - 250	251 - 300	G 2	2,2	9,5	16	49	63	10
E 48/35	251 - 300	301 - 350	G 2	2,6	11,2	16	51	63	16
E 48/40	301 - 350	351 - 400	G 2	3,2	13,9	16	53	63	16
D 48/45	351 - 400	401 - 450	G 3	3,4	5,0	10	68	63	16
D 48/50	401 - 450	451 - 500	G 3	3,6	5,2	10	70	63	16
D 48/60	451 - 500	501 - 600	G 3	4,4	6,3	10	72	125	25
D 48/70	501 - 600	601 - 700	G 3	5,2	7,5	10	74	125	25
D 48/80	601 - 700	701 - 800	G 3	6,0	8,6	16	76	125	25
D 48/90	701 - 800	801 - 900	G 3	6,9	10,0	16	79	125	25
D 48/100	801 - 900	901 - 1000	G 3	7,4	10,6	16	82	160	35
D 48/125	901 - 1000	1001 - 1250	G 3	9,0	13,0	16	86	160	35

E 80/25	161 - 200	201 - 250	G 2	3,0	13,0	16	49	35	10
D 80/30	201 - 250	251 - 300	G 3	4,2	6,0	10	68	63	10
D 80/35	251 - 300	301 - 350	G 3	4,5	6,3	10	70	63	16
D 80/40	301 - 350	351 - 400	G 3	5,2	7,5	10	72	63	16
D 80/45	351 - 400	401 - 450	G 3	5,7	8,1	16	74	63	16
D 80/50	401 - 450	451 - 500	G 3	6,2	8,9	16	76	63	16
D 80/60	451 - 500	501 - 600	G 3	7,4	10,7	16	79	125	25
D 80/70	501 - 600	601 - 700	G 4	8,9	12,8	16	89	125	25
D 80/80	601 - 700	701 - 800	G 4	10,0	14,4	16	95	125	25
D 80/90	701 - 800	801 - 900	G 4	11,2	16,1	20	96	125	25
D 80/100	801 - 900	901 - 1000	G 4	12,3	17,7	20	106	160	35
D 80/125	901 - 1000	1001 - 1250	G 4	15,2	21,6	25	116	160	35

Tension Wsa 8 puls	7,5 h - 8,5 h	8,5 h - 10 h		kVA	A	A	kg	A	mm ²
E 24/30	176 - 210	211 - 240	G 1	1,1	4,7	10	23	63	10
E 24/35	211 - 240	241 - 280	G 1	1,3	5,5	10	24	63	16
E 24/40	241 - 280	281 - 320	G 1	1,5	6,5	10	25	63	16
E 24/45	281 - 320	321 - 350	G 1	1,6	7,0	10	26	63	16
E 24/50	321 - 350	351 - 420	G 1	1,9	8,2	16	28	63	16
E 24/60	351 - 420	421 - 490	G 2	2,2	9,5	16	46	100	25
E 24/70	421 - 490	491 - 560	G 2	2,6	11,3	16	47	100	25
E 24/80	491 - 560	561 - 630	G 2	3,1	13,4	16	49	125	25
E 24/90	561 - 630	631 - 710	G 2	3,3	14,1	16	53	125	25
D 24/100	631 - 710	711 - 840	G 3	3,8	5,4	10	76	160	35
D 24/125	711 - 840	841 - 1000	G 3	4,8	6,9	10	78	160	35
D 24/150	841 - 1000	1001 - 1200	G 3	5,9	8,5	16	87	200	50

E 48/30	176 - 210	211 - 240	G 2	2,2	9,5	16	49	63	10
E 48/35	211 - 240	241 - 280	G 2	2,6	11,2	16	51	63	16
E 48/40	241 - 280	281 - 320	G 2	3,2	13,9	16	53	63	16

Tension Wsa 12

Tipo di custodia	Altezza	Larghezza	Profondità
Tipo de armario	Altura	Anchura	Profundidad
Typ skříňky	Výška	Šířka	Hloubka
	mm	mm	mm
G 1	260	410	260
G 2	350	575	385
G 3	660	575	440
G 4	660	575	530

Tension Wsa 8 puls

Tipo di custodia	Altezza	Larghezza	Profondità
Tipo de armario	Altura	Anchura	Profundidad
Typ skříňky	Výška	Šířka	Hloubka
	mm	mm	mm
G 1	260	410	260
G 2	380	575	380
G 3	690	575	440
G 4	690	575	540

Tension Wsa 8 puls

Tension Wsa air

Tipo di caricabatteria	Capacità in funzione del tempo di ricarica*	Custodia	Potenza	Assorbimento da rete	Fusibile rete gL/gG (lento)	Peso	Fusibile erogazione	Sezione cavi di carica
Tipo de cargador	Asignación de capacidad con tiempo de carga*	Armario	Potencia	Consumo red	Fusible red gL/gG (lento)	Peso	Fusible de cinta	Sección del cable de carga
Typ přístroje	Přirazení kapacity při době nabíjení*	Skříňka	Příkon	Příkon proudu ze sítě	Předběžná pojistka gL/gG (pomalá)	Hmotnost	Pásková pojistka	Průřez nabíjecího kabelu

Tension Wsa 8 puls	7,5 h - 8,5 h	8,5 h - 10 h		kVA	A	A	kg	A	mm ²
D 48/45	281 - 320	321 - 350	G 3	3,4	5,0	10	68	63	16
D 48/50	321 - 350	351 - 420	G 3	3,6	5,2	10	70	63	16
D 48/60	351 - 420	421 - 490	G 3	4,4	6,3	10	72	125	25
D 48/70	421 - 490	491 - 560	G 3	5,2	7,5	10	74	125	25
D 48/80	491 - 560	561 - 630	G 3	6,0	8,6	16	76	125	25
D 48/90	561 - 630	631 - 710	G 3	6,9	10,0	16	79	125	25
D 48/100	631 - 710	711 - 840	G 3	7,4	10,6	16	82	160	35
D 48/125	711 - 840	841 - 1000	G 3	9,0	13,0	16	86	160	35

D 80/30	176 - 210	211 - 240	G 3	4,2	6,0	10	68	63	10
D 80/35	211 - 240	241 - 280	G 3	4,5	6,3	10	70	63	16
D 80/40	241 - 280	281 - 320	G 3	5,2	7,5	10	72	63	16
D 80/45	281 - 320	321 - 350	G 3	5,7	8,1	16	74	63	16
D 80/50	321 - 350	351 - 420	G 3	6,2	8,9	16	76	63	16
D 80/60	351 - 420	421 - 490	G 3	7,4	10,7	16	79	125	25
D 80/70	421 - 490	491 - 560	G 4	8,9	12,8	16	89	125	25
D 80/80	491 - 560	561 - 630	G 4	10,0	14,4	16	95	125	25
D 80/90	561 - 630	631 - 710	G 4	11,2	16,1	20	96	125	25
D 80/100	631 - 710	711 - 840	G 4	12,3	17,7	20	106	160	35
D 80/125	711 - 840	841 - 1000	G 4	15,2	21,6	25	116	160	35

Tension Wsa air	6 h - 8 h**	8 h - 10 h**		kVA	A	A	kg	A	mm ²
E 24/30	170 - 200	201 - 260	G 1	1,1	4,7	10	23	63	10
E 24/35	201 - 225	226 - 290	G 1	1,3	5,5	10	24	63	16
E 24/40	226 - 255	256 - 320	G 1	1,5	6,5	10	25	63	16
E 24/45	256 - 285	286 - 375	G 1	1,6	7,0	10	26	63	16
E 24/50	286 - 320	321 - 420	G 1	1,9	8,2	10	28	63	16
E 24/60	321 - 385	386 - 480	G 2	2,2	9,5	10	46	100	25
E 24/70	386 - 445	446 - 560	G 2	2,6	11,3	16	47	100	25
E 24/80	446 - 510	511 - 680	G 2	3,1	13,4	16	49	125	25
E 24/90	511 - 575	576 - 750	G 2	3,3	14,1	16	53	125	25
D 24/100	576 - 670	671 - 895	G 3	3,8	5,4	10	76	160	35
D 24/125	671 - 800	801 - 1000	G 3	4,8	6,9	10	78	160	35
D 24/150	801 - 960	961 - 1200	G 3	5,9	8,5	16	87	200	50

E 48/30	170 - 200	201 - 260	G 2	2,2	9,5	16	49	63	10
E 48/35	201 - 225	226 - 290	G 2	2,6	11,2	16	51	63	16
E 48/40	226 - 255	256 - 320	G 2	3,2	13,9	16	53	63	16
D 48/45	256 - 285	286 - 375	G 3	3,4	5,0	10	68	63	16
D 48/50	286 - 320	321 - 420	G 3	3,6	5,2	10	70	63	16
D 48/60	321 - 385	386 - 480	G 3	4,4	6,3	10	72	125	25
D 48/70	386 - 445	446 - 560	G 3	5,2	7,5	10	74	125	25
D 48/80	446 - 510	511 - 680	G 3	6,0	8,6	16	76	125	25
D 48/90	511 - 575	576 - 750	G 3	6,9	10,0	16	79	125	25
D 48/100	576 - 670	671 - 895	G 3	7,4	10,6	16	82	160	35
D 48/125	671 - 800	801 - 1000	G 3	9,0	13,0	16	86	160	35

D 80/30	170 - 200	201 - 260	G 3	4,2	6,0	10	68	63	10
D 80/35	201 - 225	226 - 290	G 3	4,5	6,3	10	70	63	16
D 80/40	226 - 255	256 - 320	G 3	5,2	7,5	10	72	63	16
D 80/45	256 - 285	286 - 375	G 3	5,7	8,1	16	74	63	16
D 80/50	286 - 320	321 - 420	G 3	6,2	8,9	16	76	63	16
D 80/60	321 - 385	386 - 480	G 3	7,4	10,7	16	79	125	25
D 80/70	386 - 445	446 - 560	G 4	8,9	12,8	16	89	125	25
D 80/80	446 - 510	511 - 680	G 4	10,0	14,4	16	95	125	25
D 80/90	511 - 575	576 - 750	G 4	11,2	16,1	20	96	125	25
D 80/100	576 - 670	671 - 895	G 4	12,3	17,7	20	106	160	35
D 80/125	671 - 800	801 - 1000	G 4	15,2	21,6	25	116	160	35

Tension Wsa air

Tipo di custodia	Altezza	Larghezza	Profondità
Tipo de armario	Altura	Anchura	Profundidad
Typ skříňky	Výška	Šířka	Hloubka
	mm	mm	mm
G 1	260	410	260
G 2	350	575	385
G 3	660	575	440
G 4	660	575	530

Installazione a parete/al suolo
Aparato mural/estático
Montáž na stěnu/na podlahu

E: monofase / monofásico /
jednofázový

D: trifase / trifásico /
trojfázový

*Tutti i tempi di ricarica si riferiscono a una batteria scarica all' 80% e a una temperatura dell'elettrolito corrispondente a 30° C
Grado di protezione: IP 21 (differenti gradi di protezione su richiesta)
Classe di protezione: 1; Gamma di temperatura: da 0 a 35°C

*Todos los tiempos de carga se refieren a una batería descargada al 80% y a una temperatura del electrolito de 30°C
Tipo de protección: IP 21 (otros tipos de protección a petición)
Categoría de protección: 1; Margen de temperatura: 0 a 35 °C

*Všechny doby nabíjení se vztahují na akumulátor vybitý z 80 % a na teplotu elektrolytu 30°C
Krytí: IP 21 (jiné druhy krytí na vyžádání)
Třída ochrany: 1; Teplotní rozsah 0 až 35°C

** con riciccolo pneumatico ** con circulación ** se circula elektrolyto

10s.2006 Il presente documento non ha valore di offerta contrattuale. Il fabbricante si riserva la facoltà di apportare modifiche al testo senza alcun obbligo di darne preavviso.
Este documento no es contractual. Enersys se reserva el derecho de realizar cualquier modificación de este documento en cualquier momento sin previa notificación.
Enersys si vyhrazuje právo provádět kdykoliv a bez předchozího upozornění vylepšení a/nebo modifikace výrobku popsaného v této příručce a není za žádných okolností povinna provádět aktualizaci obsahu této příručky ani příslušného zařízení.

European Headquarters:

EnerSys EMEA

EH Europe GmbH

Löwenstrasse 32

8001 Zürich

Switzerland

Phone: +41 44 215 74 10

Fax: +41 44 215 74 11

www.enersys-emea.com