

- Baterías y Equipos Industriales • Sistemas Alimentación Ininterrumpida
- Energía Solar

Charger MODEL	Input Voltage	Voltage ( Volt )	Current ( Ampere )	Housing Type	Weight ( Kg )	Setting P/SW/SC	Battery capacity (C5) 8-9 hours charging time	Battery capacity (C5) 10-12 hours charging time	IP Grade
CBHD1 12V 2.5A	110-240Vac S	12	2.5	A1	0,95	SW1		5 - 20 Ah	IP30
CBHD1 12V 5A	110-240Vac S	12	5	A1	0,95	SW1		20 - 50 Ah	IP30
CBHD1 12V 8A	110-240Vac S	12	8	A2	1,25	SW1		40 - 80 Ah	IP30
CBHD1 12V 10A	110-240Vac S	12	10	A2	1,25	SW1		60 - 100 Ah	IP30
HF1-IP 12V 10A	110-240Vac S	12	10	A11	2,6	SW1		60 - 100 Ah	IP55
HF1-IP 12V 13A	110-240Vac S	12	13	A11	2,6	SW1		90 - 130 Ah	IP55
CBHD1-XR 12V 12A	110-240Vac S	12	12	A10	1,5	SW1		90 - 120 Ah	IP30
CBHD3 12V 20A	110-240Vac S	12	20	A5	2,2	SW2	95 - 120 Ah	120 - 190 Ah	IP30
CBHD3 12V 25A	110-240Vac S	12	25	A5	2,2	SW2	120 - 160 Ah	180 - 240 Ah	IP30
HF2-UI 12V 25A	110-240Vac S	12	25	A12	3,5	SW1	120 - 160 Ah	175 - 270 Ah	IP66
CBHF2 12V 30A	230Vac S	12	30	A6	2,2	SW2	145 - 180 Ah	200 - 270 Ah	IP30
CBHF2-XP 12V 35A	230Vac S	12	35	A6	2,2	SW2	180 - 220 Ah	240 - 320 Ah	IP30
CBHF2-XP 12V 40A	230Vac S	12	40	A6	2,2	SW2	220 - 260 Ah	285 - 361 Ah	IP30
CBHF4 12V 50A	230Vac S	12	50	A7	7,5	SC	260 - 330 Ah	345 - 420 Ah	IP30
CBHF4 12V 60A	230Vac S	12	60	A7	7,5	SC	300 - 380 Ah	450 - 520 Ah	IP30
CBHD1 24V 2.5A	110-240Vac S	24	2.5	A1	0,95	SW1		5 - 20 Ah	IP30
CBHD1 24V 5A	110-240Vac S	24	5	A1	0,95	SW1		20 - 50 Ah	IP30
CBHD1 24V 8A	110-240Vac S	24	8	A2	1,25	SW1		40 - 80 Ah	IP30
CBHD1 24V 10A	110-240Vac S	24	10	A2	1,25	SW1		60 - 100 Ah	IP30
HF1-IP 24V 10A	110-240Vac S	24	10	A11	2,6	SW1		60 - 100 Ah	IP55
HF1-IP 24V 13A	110-240Vac S	24	13	A11	2,6	SW1		90 - 130 Ah	IP55
CBHD1-XR 24V 12A	110-240Vac S	24	12	A10	1,5	SW1		90 - 120 Ah	IP30
CBHD3 24V 20A	110-240Vac S	24	20	A5	2,2	SW2	95 - 120 Ah	120 - 190 Ah	IP30
CBHD3 24V 25A	110-240Vac S	24	25	A5	2,2	SW2	120 - 160 Ah	180 - 240 Ah	IP30
HF2-UI 24V 25A	110-240Vac S	24	25	A12	3,5	SW1	120 - 160 Ah	175 - 270 Ah	IP66
CBHF2 24V 30A	230Vac S	24	30	A6	2,2	SW2	145 - 180 Ah	200 - 270 Ah	IP30
CBHF2-XP 24V 35A	230Vac S	24	35	A6	2,2	SW2	180 - 220 Ah	240 - 320 Ah	IP30
CBHF2-XP 24V 40A	230Vac S	24	40	A6	2,2	SW2	220 - 260 Ah	285 - 361 Ah	IP30
CBHF4 24V 50A	230Vac S	24	50	A7	7,5	SC	260 - 330 Ah	350 - 420 Ah	IP30
CBHF4 24V 60A	230Vac S	24	60	A7	7,5	SC	360 - 400 Ah	450 - 520 Ah	IP30
CBHF6 24V 80A	400Vac T	24	80	A8	25	SC	380 - 450 Ah	520 - 665 Ah	IP32
CBHF6 24V 100A	400Vac T	24	100	A8	25	SC	470 - 560 Ah	660 - 850 Ah	IP32
CBHF6 24V 120A	400Vac T	24	120	A8	25	SC	590 - 665 Ah	860 - 1000 Ah	IP32
CBHF6 24V 150A	400Vac T	24	150	A8	25	SC	800 - 1000 Ah	1200 - 1400 Ah	IP32
CBHF1-SM 36V 5A	230Vac S	36	5	A3	1,8	SW2		20 - 50 Ah	IP32
CBHF1-SM 36V 7A	230Vac S	36	7	A3	1,8	SW2		40 - 70 Ah	IP32
CBHF2 36V 15A	230Vac S	36	15	A6	2,2	SW2	70 - 90 Ah	95 - 130 Ah	IP30
CBHF2 36V 20A	230Vac S	36	20	A6	2,2	SW2	95 - 120 Ah	120 - 180 Ah	IP30
HF2-UI 36V 20A	110-240Vac S	36	20	A12	3,5	SW1	95 - 120 Ah	120 - 180 Ah	IP66
CBHF2 36V 25A	230Vac S	36	25	A6	2,2	SW2	120 - 160 Ah	180 - 240 Ah	IP30
CBHF2-XP 36V 30A	230Vac S	36	30	A6	2,2	SW2	145 - 180 Ah	200 - 270 Ah	IP30
CBHF4 36V 35A	230Vac S	36	35	A7	7,5	SC	180 - 220 Ah	240 - 320 Ah	IP30
CBHF4 36V 40A	230Vac S	36	40	A7	7,5	SC	220 - 260 Ah	285 - 361 Ah	IP30
CBHF4 36V 50A	230Vac S	36	50	A7	7,5	SC	260 - 330 Ah	350 - 420 Ah	IP30
CBHF6 36V 80A	400Vac T	36	80	A8	50	SC	380 - 450 Ah	520 - 665 Ah	IP32
CBHF6 36V 100A	400Vac T	36	100	A8	50	SC	470 - 560 Ah	660 - 850 Ah	IP32
CBHF6 36V 120A	400Vac T	36	120	A8	50	SC	590 - 665 Ah	860 - 1000 Ah	IP32
CBHF6 36V 150A	400Vac T	36	150	A8	50	SC	800 - 1000 Ah	1200 - 1400 Ah	IP32
CBHF1-SM 48V 5A	230Vac S	48	5	A3	1,8	SW2		20 - 50 Ah	IP32
CBHF1-SM 48V 7A	230Vac S	48	7	A3	1,8	SW2		40 - 70 Ah	IP32
HF2-UI 48V 15A	110-240Vac S	48	15	A12	3,5	SW1	70 - 90 Ah	95 - 130 Ah	IP66
CBHF2 48V 15A	230Vac S	48	15	A6	2,2	SW2	70 - 90 Ah	95 - 130 Ah	IP30
CBHF2 48V 20A	230Vac S	48	20	A6	2,2	SW2	95 - 120 Ah	120 - 180 Ah	IP30
CBHF4 48V 30A	230Vac S	48	40	A7	7,5	SC	145 - 180 Ah	200 - 270 Ah	IP30
CBHF4 48V 40A	230Vac S	48	40	A7	7,5	SC	220 - 260 Ah	285 - 361 Ah	IP30
CBHF6 48V 50A	400Vac T	48	50	A8	25	SC	260 - 330 Ah	350 - 420 Ah	IP32
CBHF6 48V 60A	400Vac T	48	60	A8	25	SC	360 - 400 Ah	450 - 520 Ah	IP32
CBHF6 48V 80A	400Vac T	48	80	A8	25	SC	380 - 450 Ah	520 - 665 Ah	IP32
CBHF6 48V 100A	400Vac T	48	100	A8	25	SC	470 - 560 Ah	660 - 850 Ah	IP32
CBHF6 48V 120A	400Vac T	48	120	A8	25	SC	590 - 665 Ah	860 - 1000 Ah	IP32
CBHF6 48V 130A	400Vac T	48	130	A8	25	SC	650 - 800 Ah	950 - 1100 Ah	IP32
CBHF6 48V 150A	400Vac T	48	150	A8	25	SC	800 - 1000 Ah	1200 - 1400 Ah	IP32

- Baterías y Equipos Industriales • Sistemas Alimentación Ininterrumpida
- Energía Solar

Charger MODEL	Input Voltage	Voltage	Current	Housing	Weight	Setting	Battery capacity (C5)		IP
		( Volt )	( Ampere )	Type	( Kg )	P/SW/SC	8-9 hours charging time	10-12 hours charging time	
CBHF2 60V 12A	230Vac S	60	12	A6	2,2	SW2		90 - 120 Ah	IP30
CBHF4 60V 25A	230Vac S	60	25	A7	7,5	SC	120 - 160 Ah	180 - 240 Ah	IP30
CBHF2 72V 12A	230Vac S	72	12	A6	2,2	SW2		90 - 120 Ah	IP30
CBHF4 72V 25A	230Vac S	72	25	A7	7,5	SC	120 - 160 Ah	180 - 240 Ah	IP30
CBHF6 72V 30A	400Vac T	72	30	A8	25	SC	145 - 180 Ah	200 - 270 Ah	IP32
CBHF6 72V 40A	400Vac T	72	40	A8	25	SC	220 - 260 Ah	285 - 361 Ah	IP32
CBHF6 72V 50A	400Vac T	72	50	A8	25	SC	260 - 330 Ah	350 - 420 Ah	IP32
CBHF6 72V 60A	400Vac T	72	60	A8	25	SC	360 - 400 Ah	450 - 520 Ah	IP32
CBHF6 72V 80A	400Vac T	72	80	A8	25	SC	380 - 450 Ah	520 - 665 Ah	IP32
CBHF6 72V 100A	400Vac T	72	100	A8	25	SC	470 - 560 Ah	660 - 850 Ah	IP32
CBHF6 72V 120A	400Vac T	72	120	A8	25	SC	590 - 665 Ah	860 - 1000 Ah	IP32

CBHF6 80V 30A	400Vac T	80	30	A8	25	SC	145 - 180 Ah	200 - 270 Ah	IP32
CBHF6 80V 40A	400Vac T	80	40	A8	25	SC	220 - 260 Ah	285 - 361 Ah	IP32
CBHF6 80V 50A	400Vac T	80	50	A8	25	SC	260 - 330 Ah	350 - 420 Ah	IP32
CBHF6 80V 60A	400Vac T	80	60	A8	25	SC	360 - 400 Ah	450 - 520 Ah	IP32
CBHF6 80V 80A	400Vac T	80	80	A8	25	SC	380 - 450 Ah	520 - 665 Ah	IP32
CBHF6 80V 100A	400Vac T	80	100	A8	25	SC	470 - 560 Ah	660 - 850 Ah	IP32
CBHF6 80V 120A	400Vac T	80	120	A8	25	SC	590 - 665 Ah	860 - 1000 Ah	IP32

Housing	Dimensions [ mm ]		
	Type	L	W
A1	134	125	63
A2	134	164	63
A3	130	221	83
A4	148	250	98
A5	160	245	90
A6	170	290	95
A7	320	270	160
A8	370	680	220
A9	135	240	63
A10	134	184	63
A11	152	225	84
A12	184,2	311,8	88,9

Setting	Charging curves available	
SW1	Dip Switch	4 (for Wet, Gel and AGM batteries)
SW2	Dip Switch	16 (for Wet, Gel and AGM batteries)
SC	Smart Card	Infinite

NOTES	
S	Single Phase
T	Three Phase