

EASY INVERTER

Quadro elettromeccanico per avviamento con inverter di frequenza di motori trifase
 Electromechanical panel for start-up with frequency inverter of 1 three-phase motor
 Coffret électromécanique pour le démarrage avec convertisseur de fréquence de 1 moteur triphasé

kW 1.1 → 200

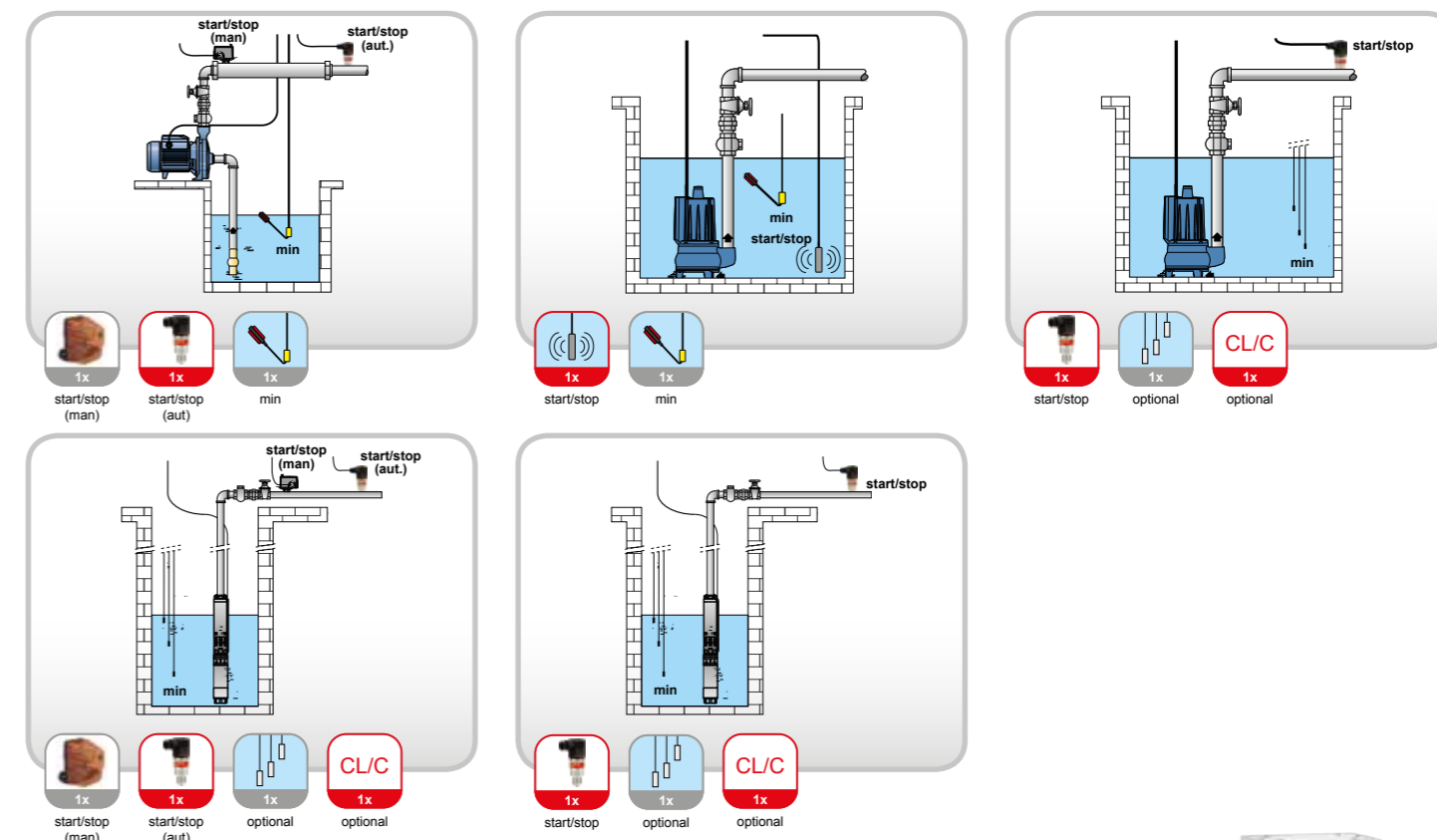


foto indicative / indicative photos - photos indicatives

EASY INVERTER 1

IP 54 +40°
-5°
°C 50%
@ 40°C

APPLICAZIONI TIPICHE / STANDARD APPLICATIONS / APPLICATIONS TYPIQUES



SERIE EASY INVERTER

- Sezionatore generale con bloccaporta
- Fusibili di protezione
- Trasformatore 400+230/24V per circuiti ausiliari
- 1 ingresso per comando di arresto minimo livello
- 1 ingresso per comando di marcia con selettore di funzionamento in manuale
- 1 ingresso analogico 4-20mA (0-10V su richiesta)
- 1 Selettore AUTO-0-MAN (manuale stabile)
- Kit ventilazione forzata
- Inverter di Frequenza dotato delle seguenti funzioni:
 - display LCD alfanumerico retroilluminato
 - menù di programmazione funzioni
 - visualizzazione tensione rete, corrente, potenza attiva e apparente per ogni fase, cosφ, Kwh
 - lista cronosequenziale degli eventi
 - orologio datario con batteria tampone
 - rampe di accelerazione e decelerazione con controllo di coppia regolabili da tastiera
 - regolazione del "pid" per modificare la risposta di velocità e regolazione del sistema in funzione dell'impianto desiderato
 - controllo remoto a PC con connessione RS232/RS485
 - protezioni mancanza fase, minima e massima tensione, sequenza fasi

EASY INVERTER 2/EASY INVERTER 3

- INVERTER2: uscite 1 velocità variab.+1 velocità fissa
- INVERTER3: uscite 1 velocità variab.+2 velocità fissa

EASY INVERTER SERIES

- Main switch with door interlock
- Protection fuses
- Transformer 400+230/24V for auxiliary circuits
- 1 input for stop command for minimum level
- 1 input for start command with selector in manual position
- 1 analog 4÷20 mA input (0-10V on demand)
- 1 selector for AUTO-0-MAN (manual stable)
- Forced ventilation kit
- Electronic frequency inverter with the following functions:
 - back-lighted LCD
 - set up menu: functions
 - visualization of main voltage, current, active and apparent power for each phase, cosφ, Kwh
 - chronosequential list of the events
 - clock datary with buffer battery
 - acceleration and deceleration ramps with torque control adjustable from keyboard
 - set up time of acceleration and deceleration "PID" (Proportional Integrated Derivated) set up
 - remote control by pc connection RS232/RS485
 - phase failure protection, min/max voltage protection, phase-sequence protection

EASY INVERTER 2/EASY INVERTER 3

- INVERTER2: outputs 1 variable speed +1 fixed speed
- INVERTER3: outputs 1 variable speed +2 fixed speed

SÉRIE EASY INVERTER

- Sectionneur général avec verrouillage de porte
- Fusibles de protection
- Transformateur 400+230/24V circuits auxiliaires
- 1 entrée pour la commande d'arrêt niveau min.
- 1 entrée pour command de démarrage avec sélecteur en position manuelle
- 1 entrée analog. 4÷20 mA (0-10V sur demande)
- 1 sélecteur AUTO-0-MAN (manuel stable)
- Kit de ventilation forcée
- Variateur de fréquence électronique avec les suivantes fonctions:
 - écran rétroéclairé
 - menu de programmation des fonctions
 - affichage de la tension, courant, puissance active et apparent pour chaque phase, cosφ, Kwh
 - liste séquence chronologique des événements
 - horloge calendrier avec batterie en tampon
 - rampes de accélération et de décélération avec contrôle de couple réglable via clavier
 - ajustement du "pid" pour changer la réponse de vitesse et ajustement du système en fonction d'usine souhaité
 - contrôle éloigné connexion RS232 avec ordinat.
 - protection en absence de phase, min et max tension, séquence des phases

EASY INVERTER 2/EASY INVERTER 3

- INVERTER2: sorties 1 vitesse variab. +1 vitesse fixe
- INVERTER3: sorties 1 vitesse variab. +2 vitesse fixe



Quadro elettrico per n.1 motore
 Control panel for n.1 motor
 Coffret électronique pour n.1 moteur

V	COD.	MODELLO / MODEL	POTENZA / POWER	CORRENTE / CURRENT	H mm	L mm	W mm	kg	box	
50/60 Hz			kW	Hp	Nx [range] A					
3-400V	016.01	EASY INVERTER 1/1.5	1,1	1,5	1x [1 ÷ 3,6]	530	400	230	16	METAL
	016.02	EASY INVERTER 1/2	1,5	2	1x [1,5 ÷ 4,5]	530	400	230	16	METAL
	016.03	EASY INVERTER 1/3	2,2	3	1x [2 ÷ 6,2]	530	400	230	16	METAL
	016.04	EASY INVERTER 1/4	3	4	1x [2,5 ÷ 8]	530	400	230	16	METAL
	016.05	EASY INVERTER 1/5.5	4	5,5	1x [3 ÷ 9,7]	530	400	230	16	METAL
	016.06	EASY INVERTER 1/7.5	5,5	7,5	1x [4 ÷ 13,8]	530	400	230	18	METAL
	016.07	EASY INVERTER 1/10	7,5	10	1x [5 ÷ 17,2]	530	400	230	18	METAL
	016.08	EASY INVERTER 1/15	11	15	1x [7,5 ÷ 25,4]	530	400	230	20	METAL
	016.09	EASY INVERTER 1/20	15	20	1x [10,5 ÷ 34,1]	730	500	280	25	METAL
	016.15	EASY INVERTER 1/25	18,5	25	1x [12,5 ÷ 41,8]	730	500	280	25	METAL
	016.10	EASY INVERTER 1/30	22	30	1x [14,5 ÷ 48,4]	730	500	280	30	METAL
	016.11	EASY INVERTER 1/40	30	40	1x [11 ÷ 62]	1030	800	330	50	METAL
	016.12	EASY INVERTER 1/50	37	50	1x [13 ÷ 73]	1030	800	330	50	METAL
	016.13	EASY INVERTER 1/60	45	60	1x [15 ÷ 88]	1500	800	530	55	METAL
	016.14	EASY INVERTER 1/75	55	75	1x [18 ÷ 106]	1500	800	530	80	METAL
	016.16	EASY INVERTER 1/100	75	100	1x [25 ÷ 145]	1500	800	530	85	METAL
	016.17	EASY INVERTER 1/125	90	125	1x [29 ÷ 169]	1500	800	530	90	METAL
	016.18	EASY INVERTER 1/150	110	150	1x [35 ÷ 206]	1500	800	530	100	METAL
016.19	EASY INVERTER 1/180	132	180	1x [41 ÷ 246]	2100	1000	630	150	METAL	
016.220	EASY INVERTER 1/220	160	220	1x [49 ÷ 293]	2100	1000	630	180	METAL	
016.221	EASY INVERTER 1/270	200	270	1x [61 ÷ 363]	2300	1200	630	200	METAL	

Optionals a pag. 108

Optionals on pag. 108

Accessoires en option page 108

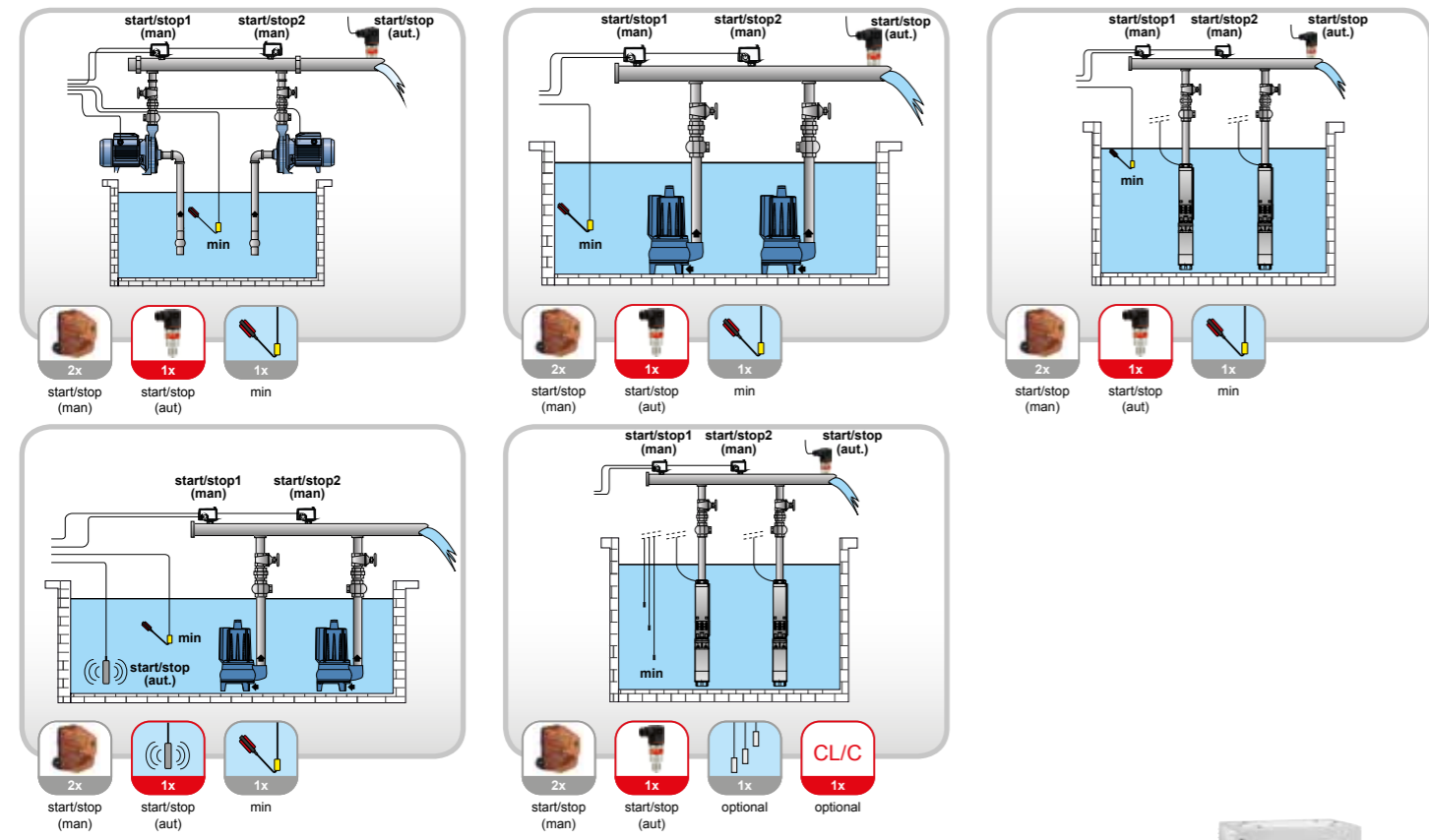
EASY INVERTER 2



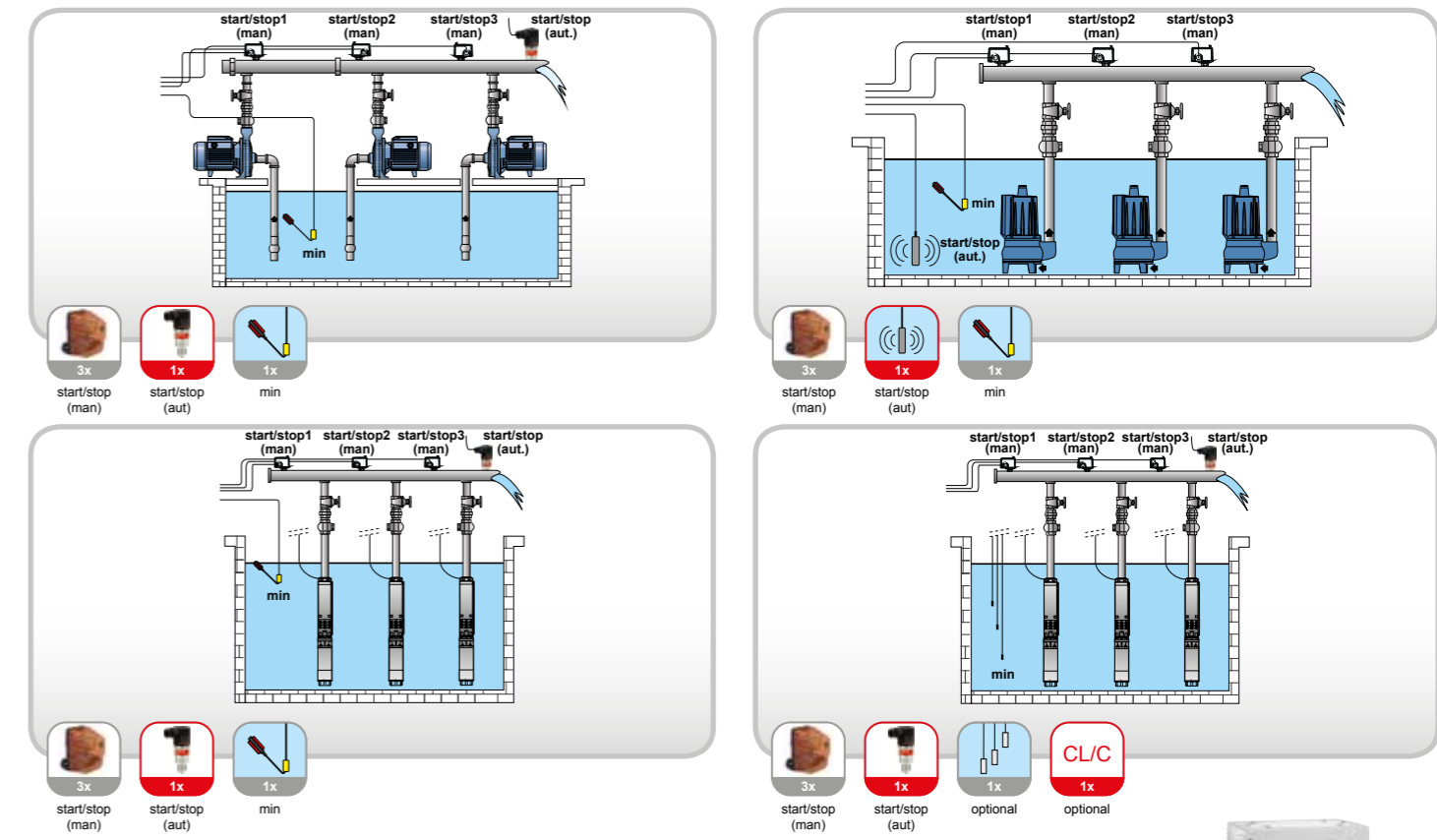
EASY INVERTER 3



APPLICAZIONI TIPICHE / STANDARD APPLICATIONS / APPLICATIONS TYPIQUES



APPLICAZIONI TIPICHE / STANDARD APPLICATIONS / APPLICATIONS TYPIQUES



2 Quadro elettrico per n.2 motori
Control panel for n.2 motors
Coffret électronique pour n.2 moteurs



3 Quadro elettrico per n.3 motori
Control panel for n.3 motors
Coffret électronique pour n.3 moteurs



V	COD.	MODELLO / MODEL	POTENZA / POWER		CORRENTE / CURRENT	L			kg	box
			kW	Hp		H mm	L mm	W mm		
50/60 Hz					Nx [range] A					
3-400V	016.20	EASY INVERTER 2/1.5	1,1	1,5	2x [1÷3,6]	530	400	230	18	METAL
	016.21	EASY INVERTER 2/2	1,5	2	2x [1,5 ÷4,5]	530	400	230	18	METAL
	016.22	EASY INVERTER 2/3	2,2	3	2x [2÷6,2]	530	400	230	18	METAL
	016.23	EASY INVERTER 2/4	3	4	2x [2,5÷8]	530	400	230	18	METAL
	016.24	EASY INVERTER 2/5.5	4	5,5	2x [3÷9,7]	530	400	230	18	METAL
	016.25	EASY INVERTER 2/7.5	5,5	7,5	2x [4÷13,8]	530	400	230	18	METAL
	016.26	EASY INVERTER 2/10	7,5	10	2x [5÷17,2]	730	500	280	27	METAL
	016.27	EASY INVERTER 2/15	11	15	2x [7,5 ÷25,4]	730	500	280	27	METAL
	016.28	EASY INVERTER 2/20	15	20	2x [10,5 ÷34,1]	730	500	280	32	METAL
	016.34	EASY INVERTER 2/25	18,5	25	2x [12,5 ÷41,8]	830	600	330	28	METAL
	016.29	EASY INVERTER 2/30	22	30	2x [14,5 ÷48,4]	830	600	330	33	METAL
	016.30	EASY INVERTER 2/40	30	40	2x [11 ÷ 62]	1030	800	330	52	METAL
	016.31	EASY INVERTER 2/50	37	50	2x [13 ÷ 73]	1030	800	330	70	METAL
	016.32	EASY INVERTER 2/60	45	60	2x [15 ÷ 88]	1500	800	540	90	METAL
	016.33	EASY INVERTER 2/75	55	75	2x [18 ÷ 106]	1500	800	540	100	METAL
	016.35	EASY INVERTER 2/100	75	100	2x [25 ÷ 145]	1700	1000	540	110	METAL
	016.36	EASY INVERTER 2/125	90	125	2x [29 ÷ 169]	1700	1000	540	115	METAL
	016.37	EASY INVERTER 2/150	110	150	2x [35 ÷ 206]	1700	1000	540	120	METAL
	016.38	EASY INVERTER 2/180	132	180	2x [41 ÷ 246]	2100	1000	640	150	METAL
	016.39	EASY INVERTER 2/220	160	220	2x [49 ÷ 293]	2100	1000	640	160	METAL
016.79	EASY INVERTER 2/280	200	270	2x [61 ÷ 363]	2300	1400	640	200	METAL	

■ Uscite: 1 velocità variabile +1 velocità fissa

■ Outputs: 1 variable speed +1 fixed speed

■ Sorties: 1 vitesse variable +1 vitesse fixe

Optionals a pag. 108

Optionals on pag. 108

Accessoires en option page 108

V	COD.	MODELLO / MODEL	POTENZA / POWER		CORRENTE / CURRENT	L			kg	box
			kW	Hp		H mm	L mm	W mm		
50/60 Hz					Nx [range] A					
3-400V	016.40	EASY INVERTER 3/1.5	1,1	1,5	3x [1÷3,6]	730	500	280	22	METAL
	016.41	EASY INVERTER 3/2	1,5	2	3x [1,5 ÷4,5]	730	500	280	22	METAL
	016.42	EASY INVERTER 3/3	2,2	3	3x [2÷6,2]	730	500	280	22	METAL
	016.43	EASY INVERTER 3/4	3	4	3x [2,5÷8]	730	500	280	22	METAL
	016.44	EASY INVERTER 3/5.5	4	5,5	3x [3÷9,7]	730	500	280	22	METAL
	016.45	EASY INVERTER 3/7.5	5,5	7,5	3x [4÷13,8]	730	500	280	22	METAL
	016.46	EASY INVERTER 3/10	7,5	10	3x [5÷17,2]	730	500	280	30	METAL
	016.47	EASY INVERTER 3/15	11	15	3x [7,5 ÷25,4]	730	500	280	30	METAL
	016.48	EASY INVERTER 3/20	15	20	3x [10,5 ÷34,1]	830	600	330	35	METAL
	016.54	EASY INVERTER 3/25	18,5	25	3x [12,5 ÷41,8]	830	600	330	35	METAL
	016.49	EASY INVERTER 3/30	22	30	3x [14,5 ÷48,4]	830	600	330	35	METAL
	016.50	EASY INVERTER 3/40	30	40	3x [11 ÷ 62]	1030	800	330	40	METAL
	016.51	EASY INVERTER 3/50	37	50	3x [13 ÷ 73]	1030	800	330	40	METAL
	016.52	EASY INVERTER 3/60	45	60	3x [15 ÷ 88]	1500	800	540	10	METAL
	016.53	EASY INVERTER 3/75	55	75	3x [18 ÷ 106]	1500	800	540	120	METAL
	016.55	EASY INVERTER 3/100	75	100	3x [25 ÷ 145]	1900	1200	540	130	METAL
	016.56	EASY INVERTER 3/125	90	125	3x [29 ÷ 169]	1900	1200	540	145	METAL
	016.57	EASY INVERTER 3/150	110	150	3x [35 ÷ 206]	1900	1200	540	150	METAL
	016.58	EASY INVERTER 3/180	132	180	3x [41 ÷ 246]	2100	1400	640	190	METAL
	016.59	EASY INVERTER 3/220	160	220	3x [49 ÷ 293]	2100	1400	640	210	METAL
016.80	EASY INVERTER 3/280	200	270	3x [61 ÷ 363]	2300	1400	640	250	METAL	

■ Uscite: 1 velocità variabile +2 velocità fissa

■ Outputs: 1 variable speed +2 fixed speed

■ Sorties: 1 vitesse variable +2 vitesse fixe

Optionals a pag. 108

Optionals on pag. 108

Accessoires en option page 108