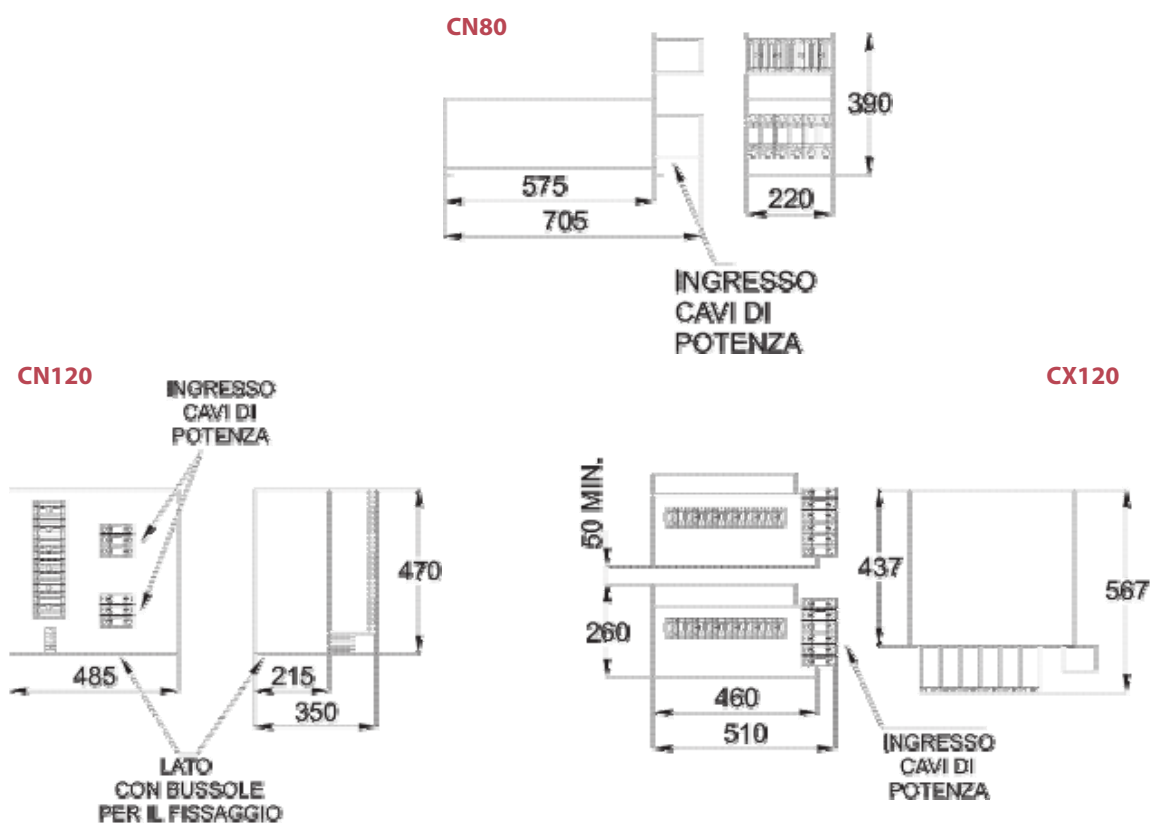


CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

Tensione circuiti aux (altre su richiesta)	230V	Auxiliary circuit voltage (other upon request)
Tensione nominale impiego (altre su richiesta)	400V	Rated voltage (other upon request)
Frequenza nominale (altre su richiesta)	50Hz	Rated frequency (other upon request)
Sovraccarico in corrente (a seconda delle versioni)	1.3In 1.5In	Max overload current (depending on model)
Sovraccarico in tensione	1.1Vn	Max working voltage
Tensione isolamento	690V	Insulating voltage
Classe di temperatura (condensatori)	-25/+55°C	Temperature range (capacitors)
Dispositivi di scarica	ogni condensatore on each capacitors	Discharge device
Collegamenti interni	a triangolo delta	Capacitors connection
Servizio	Continuo Continuous	Service
Perdite totali	2W/kvar	Total losses
Installazione	Per interno Indoor	Use

DIMENSIONI - Dimensions





IRIkit easy

IRIkit techno Life

IRIkit power Long Life

IRIkit power TOP LIFE

RACK DI RIFASAMENTO

RACKS

Per impegni ancora più gravosi sono disponibili le versioni **IRIextreme** o con filtri per armoniche. For particular heavy use is also available the version **IRIkit extreme** or with harmonic blocking reactor.

IRIkit power Long Life

U_n=550V THDI_R 27% THDI_C 85%

IRIpower Long Life condensatori professionali con tensione di targa U_n=550V
IRIkit power Long Life professional capacitors with U_n=550V rated voltage

	Codice Code	Potenza Power (kvar)			Potenza batterie Power Banks (kvar)					In A (400V)	Peso Weight (Kg.)	Dim. (mm.)
		U _n 550	U _n 440	U _e 400	U _e 400							
CN80	E140320RS	40	25	20	20					29	21	235x705x390
	E140330RS	60	38	30	10	20				43	24	235x705x390
	E140340RS	80	50	40	20	20				58	25	235x705x390
	E140350RS	100	63	50	10	20	20			72	26	235x705x390
	E140360RS	120	75	60	20	20	20			87	27	235x705x390
	E140370RS	140	88	70	10	20	20	20		101	29	235x705x390
	E140380RS	160	100	80	20	20	20	20		115	30	235x705x390
CX120	W140345RS	90	56	45	5	10	10	20		65	31	510x567x260
	W140355RS	110	69	55	5	10	20	20		79	32	510x567x260
	W140365RS	130	81	65	5	10	10	20	20	94	33	510x567x260
	W140375RS	150	94	75	5	10	20	20	20	108	34	510x567x260
	W140385RS	170	106	85	5	10	10	20	20	123	35	510x567x260
	W140395RS	190	119	95	5	10	20	20	20	137	36	510x567x260
	W140410RS	200	125	100	10	10	20	20	20	144	37	510x567x260
	W140411RS	220	138	110	10	20	20	20	20	159	37	510x567x260
	W140412RS	240	150	120	20	20	20	20	20	173	38	510x567x260
CN120	C140345RS	90	56	45	5	10	10	20		65	31	485x350x470
	C140355RS	110	69	55	5	10	20	20		79	31	485x350x470
	C140365RS	130	81	65	5	10	10	20	20	94	32	485x350x470
	C140375RS	150	94	75	5	10	20	20	20	108	33	485x350x470
	C140385RS	170	106	85	5	10	10	20	20	123	34	485x350x470
	C140395RS	190	119	95	5	10	20	20	20	137	35	485x350x470
	C140410RS	200	125	100	10	10	20	20	20	144	35	485x350x470
	C140411RS	220	138	110	10	20	20	20	20	159	36	485x350x470
	C140412RS	240	150	120	20	20	20	20	20	173	37	485x350x470

IRIkit power TOP LIFE

U_n=600V THDI_R 27% THDI_C 90%

IRIpower TOP LIFE condensatori professionali con tensione di targa U_n=600V
IRIkit power TOP LIFE professional capacitors with U_n=600V rated voltage

	Codice Code	Potenza Power (kvar)			Potenza batterie Power Banks (kvar)					In A (400V)	Peso Weight (Kg.)	Dim. (mm.)
		U _n 600	U _n 440	U _e 400	U _e 400							
CN80	E140315V	35	20	15	15					22	21	235x705x390
	E140322V	53	30	22,5	7,5	15				32	24	235x705x390
	E140330V	70	40	30	15	15				43	25	235x705x390
	E140337V	88	50	37,5	7,5	15	15			54	26	235x705x390
	E140345V	105	60	45	15	15	15			65	27	235x705x390
	E140352V	123	70	52,5	7,5	15	15	15		76	29	235x705x390
	E140360V	140	80	60	15	15	15	15		87	30	235x705x390
CX120	W140333V	79	45	33,8	3,8	7,5	7,5	15		49	31	510x567x260
	W140341V	96	55	41,3	3,8	7,5	15	15		60	32	510x567x260
	W140348V	114	65	48,8	3,8	7,5	7,5	15	15	70	33	510x567x260
	W140356V	131	75	56,3	3,8	7,5	15	15	15	81	34	510x567x260
	W140363V	149	85	63,8	3,8	7,5	7,5	15	15	92	35	510x567x260
	W140371V	166	95	71,3	3,8	7,5	15	15	15	103	36	510x567x260
	W140375V	175	100	75	7,5	7,5	15	15	15	108	37	510x567x260
	W140382V	193	110	82,5	7,5	15	15	15	15	119	37	510x567x260
	W140390V	210	120	90	15	15	15	15	15	130	38	510x567x260
CN120	C140333V	79	45	33,8	3,8	7,5	7,5	15		49	31	485x350x470
	C140341V	96	55	41,3	3,8	7,5	15	15		60	31	485x350x470
	C140348V	114	65	48,8	3,8	7,5	7,5	15	15	70	32	485x350x470
	C140356V	131	75	56,3	3,8	7,5	15	15	15	81	33	485x350x470
	C140363V	149	85	63,8	3,8	7,5	7,5	15	15	92	34	485x350x470
	C140371V	166	95	71,3	3,8	7,5	15	15	15	103	35	485x350x470
	C140375V	175	100	75	7,5	7,5	15	15	15	108	35	485x350x470
	C140382V	193	110	82,5	7,5	15	15	15	15	119	36	485x350x470
	C140390V	210	120	90	15	15	15	15	15	130	37	485x350x470



IRIkit easy

IRIkit techno Life

IRIkit power Long Life

IRIkit power TOP LIFE

RACK DI RIFASAMENTO RACKS

Per impegni ancora più gravosi sono disponibili le versioni IRIextreme o con filtri per armoniche.
For particular heavy use is also available the version IRIkit extreme or with harmonic blocking reactor.

IRIkit easy

$U_n=440V$ THDI_R 15% THDI_C 50%

IRIeasy condensatori standard con tensione di targa $U_n=440V$
IRIkit easy capacitors with $U_n=440V$ rated voltage

	Codice Code	Potenza Power (kvar)			Potenza batterie Power Banks (kvar)					In A (400V)	Peso Weight (Kg.)	Dim. (mm.)
		U _n 440	U _n 415	U _e 400	U _e 400							
CN80	E140325I	32	29	25	25					36	21	235x705x390
	E140337I	48	43	37,5	12,5	25				54	24	235x705x390
	E140350I	64	57	50	25	25				72	25	235x705x390
	E140362I	80	71	62,5	12,5	25	25			90	26	235x705x390
	E140375I	96	86	75	25	25	25			108	27	235x705x390
	E140387I	112	100	87,5	12,5	25	25	25		126	29	235x705x390
	E140410I	128	114	100	25	25	25	25		144	30	235x705x390
CX120	W140356I	72	64	56,3	6,25	12,5	12,5	25		81	31	510x567x260
	W140368I	88	79	68,8	6,25	12,5	25	25		99	32	510x567x260
	W140381I	104	93	81,3	6,25	12,5	12,5	25	25	117	33	510x567x260
	W140393I	120	107	93,8	6,25	12,5	25	25	25	135	34	510x567x260
	W140410I	136	121	106,3	6,25	12,5	12,5	25	25	153	35	510x567x260
	W140411I	152	136	118,8	6,25	12,5	25	25	25	171	36	510x567x260
	W140412I	160	143	125	12,5	12,5	25	25	25	180	37	510x567x260
	W140413I	176	157	137,5	12,5	25	25	25	25	198	37	510x567x260
	W140415I	192	171	150	25	25	25	25	25	217	38	510x567x260
CN120	C140356I	72	64	56,3	6,25	12,5	12,5	25		81	31	485x350x470
	C140368I	88	79	68,8	6,25	12,5	25	25		99	31	485x350x470
	C140381I	104	93	81,3	6,25	12,5	12,5	25	25	117	32	485x350x470
	C140393I	120	107	93,8	6,25	12,5	25	25	25	135	33	485x350x470
	C140410I	136	121	106,3	6,25	12,5	12,5	25	25	153	34	485x350x470
	C140411I	152	136	118,8	6,25	12,5	25	25	25	171	35	485x350x470
	C140412I	160	143	125	12,5	12,5	25	25	25	180	35	485x350x470
	C140413I	176	157	137,5	12,5	25	25	25	25	198	36	485x350x470
	C140415I	192	171	150	25	25	25	25	25	217	37	485x350x470

IRIkit techno Life

$U_n=500V$ THDI_R 20% THDI_C 70%

IRItechno Life condensatori professional con tensione di targa $U_n=500V$
IRIkit techno Life professional capacitors with $U_n=500V$ rated voltage

	Codice Code	Potenza Power (kvar)			Potenza batterie Power Banks (kvar)					In A (400V)	Peso Weight (Kg.)	Dim. (mm.)
		U _n 500	U _n 440	U _e 400	U _e 400							
CN80	E140325IS	40	32	25	25					36	21	235x705x390
	E140337IS	60	48	37,5	12,5	25				54	24	235x705x390
	E140350IS	80	64	50	25	25				72	25	235x705x390
	E140362IS	100	80	62,5	12,5	25	25			90	26	235x705x390
	E140375IS	120	96	75	25	25	25			108	27	235x705x390
	E140387IS	140	112	87,5	12,5	25	25	25		126	29	235x705x390
	E140410IS	160	128	100	25	25	25	25		144	30	235x705x390
CX120	W140356IS	90	72	56,3	6,25	12,5	12,5	25		81	31	510x567x260
	W140368IS	110	88	68,8	6,25	12,5	25	25		99	32	510x567x260
	W140381IS	130	104	81,3	6,25	12,5	12,5	25	25	117	33	510x567x260
	W140393IS	150	120	93,8	6,25	12,5	25	25	25	135	34	510x567x260
	W140410IS	170	136	106,3	6,25	12,5	12,5	25	25	153	35	510x567x260
	W140411IS	190	152	118,8	6,25	12,5	25	25	25	171	36	510x567x260
	W140412IS	200	160	125	12,5	12,5	25	25	25	180	37	510x567x260
	W140413IS	220	176	137,5	12,5	25	25	25	25	198	37	510x567x260
	W140415IS	240	192	150	25	25	25	25	25	217	38	510x567x260
CN120	C140356IS	90	72	56,3	6,25	12,5	12,5	25		81	31	485x350x470
	C140368IS	110	88	68,8	6,25	12,5	25	25		99	31	485x350x470
	C140381IS	130	104	81,3	6,25	12,5	12,5	25	25	117	32	485x350x470
	C140393IS	150	120	93,8	6,25	12,5	25	25	25	135	33	485x350x470
	C140410IS	170	136	106,3	6,25	12,5	12,5	25	25	153	34	485x350x470
	C140411IS	190	152	118,8	6,25	12,5	25	25	25	171	35	485x350x470
	C140412IS	200	160	125	12,5	12,5	25	25	25	180	35	485x350x470
	C140413IS	220	176	137,5	12,5	25	25	25	25	198	36	485x350x470
	C140415IS	240	192	150	25	25	25	25	25	217	37	485x350x470

CN-CX

CN80
CX120
CN120



RACK DI RIFASAMENTO RACKS

IRIkit easy

IRIkit techno **Life**

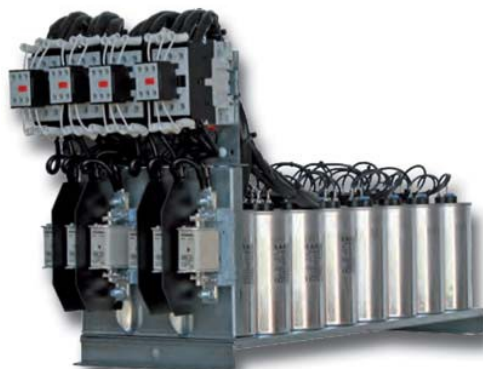
IRIkit power **Long Life**

IRIkit power **TOP LIFE**

$U_n=440V$	THDI _R 15%	THDI _C 50%
$U_n=500V$	THDI _R 20%	THDI _C 70%
$U_n=550V$	THDI _R 27%	THDI _C 85%
$U_n=600V$	THDI _R 27%	THDI _C 90%

I cassettei automatici IRI LRU \$//S9 TPOP DPNQPOFOUJ QSPOUJ QFS l'inserimento in strutture di varie dimensioni, a seconda delle esecuzioni disponibili, vengono forniti collaudati e predisposti per realizzare apparecchiature automatiche. Uniche operazioni da parte dell'utilizzatore sono i collegamenti di potenza alla rete trifase e l'alimentazione degli ausiliari. I vari modelli disponibili, consentono di adattarsi a tutti i tipi di utenze; dai cicli di lavoro standard ai servizi continui 24h/24; da bassi disturbi armonici fino a medio/alti contenuti (THDI_C max. in corrente ammessa sui condensatori dal 50 al 90%). L'installazione è prevista in PSJ[[POUBMF QFS J NPEFMMJ \$/80 F \$9120 NFOUSF JO WFSUJDBMF QFS MF serie CN120. I condensatori che equipaggiano i rack sono della serie IRIpro di ultima generazione con dispositivo antiscoppio dalla versione techno **Life** vengono utilizzati i modelli della serie professional dotata della speciale chiusura "no-fire" in lamiera ribordata.

The IRI racks have stayed realized for allow an easy installation on commercial metal panel with standardize dimensions: the rational disposition of the components make an easy maintenance. The capacitors used, IRIpro, are self-healing polypropylene metalized single-phase with overpressure safety device and discharge resistor, PCB free. For the Easy line we use capacitors with U_n 440V rated voltage; for Techno Life line we use capacitors with U_n 500V rated voltage; for Power Long Life line we use capacitors with U_n 550V rated voltage and for Power TOP LIFE line we use capacitors with U_n 600V rated voltage. For particular heavy use is also available the Extreme line with special capacitors 3In/4In (see page 38).



Condensatori di nuova generazione ad alto gradiente, migliori prestazioni ed affidabilità, aumento della potenza specifica, più robusti con le sovratensioni, migliori performance sul corto circuito interno.



Capacitors with high energy density polypropylene film.

Generalità

- o Carpenteria metallica 15/10 zincata
- o Contattori specifici per carichi capacitivi con blocchetto resistenze preinserzione per limitare picchi d'inserzione dei condensatori
- o Cablaggio N07V-K autoestinguenti
- o Fusibili di protezione batteria
- o Dim. CN80 235x705x390h

