



ARMADI COMPATTI per quadri elettrici

Automazione industriale





ARMADIO COMPATTO ASC / ASCT

L'armadio compatto Mazzeri serie ASC è stato concepito per installazioni singole per quadri di comando e bordo macchina.

La struttura dell'armadio è completamente saldata realizzata in lamiera d'acciaio sp. 15/10 mm e verniciata con polveri epossipoliestere colore RAL7035 bucciato.

La base dell'armadio è dotata di flangia ingresso cavi in lamiera d'acciaio sp. 15/10 mm opportunamente dimensionata e rimovibile dall'interno.

La guarnizione poliretanica applicata direttamente alle pannellature dell'armadio permette di ottenere un grado di protezione IP55 secondo la norma EN 60529.

L'armadio compatto è stato progettato per utilizzare porta, piastra di montaggio, pannello posteriore e zoccolo dell'armadio componibile **N4 serie AS**.

La porta è disponibile in due versioni, cieca in lamiera d'acciaio o trasparente con vetro di sicurezza temprato tipo securit spessore 4 mm; può essere montata in sostituzione al pannello posteriore.

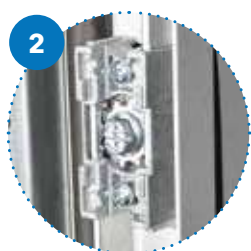
Il pannello posteriore e la porta sono dotati di un filetto ramato diametro M6 predisposto per il collegamento della messa a terra.

L'armadio **serie ASC** viene realizzato nelle seguenti dimensioni:

P 400/500 mm

L 600/800/1000 mm

H 1600/1800/2000 mm



Condizioni di servizio

Involucro per quadri B.T.
con tensione ≤ 1000 V c.a. - ≤ 1500 V c.c.

Installazione

Ambiente interno posa fissa a pavimento.

Limiti di temperatura

Di funzionamento $-5 +40$ C°, di stoccaggio $-25 +55$ C°
Umidità relativa 90% a $+20$ C°

Grado di protezione alle penetrazioni norma EN 60529

Grado di protezione codice IP55



UL 508A / CSA C22.2 No. 14-13

Nema type 1,12

Grado di protezione

all'impatto meccanico norma EN 62262

Armadi con porta cieca "ASC" IK 10

Armadi con porta trasparente "ASCT" IK 08

Potenza termica dissipabile

Valori estrapolati secondo metodo norma CEI 17-43





ARMADIO COMPATTO ASC / ASCT

Componenti inclusi

- involucro
- porta cieca / trasparente
- chiusura retro
- piastra standard
- flangia cieca

Componenti da ordinare

- controporta
- zoccolo H 100/200

ARMADIO COMPATTO	COMPONENTI INCLUSI						
	1			2	3	4	5
	DIMENSIONI			PORTA CIECA	CHIUSURA RETRO	PIASTRA STANDARD	FLANGIA CIECA
	P	L	H				
ASC4/616		600		4PS616	4RS616	4MA616	4FCC46
ASC4/816		800	1600	4PS816	4RS816	4MA816	4FCC48
ASC4/1016		1000		4PS1016	4RS1016	4MA1016	4FCC410
ASC4/618	400	600		4PS618	4RS618	4MA618	4FCC46
ASC4/818		800	1800	4PS818	4RS818	4MA818	4FCC48
ASC4/1018		1000		4PS1018	4RS1018	4MA1018	4FCC410
ASC4/620		600		4PS620	4RS620	4MA620	4FCC46
ASC4/820		800	2000	4PS820	4RS820	4MA820	4FCC48
ASC4/1020		1000		4PS1020	4RS1020	4MA1020	4FCC410
ASC5/616	500	600		4PS616	4RS616	4MA616	4FCC56
ASC5/816		800	1600	4PS816	4RS816	4MA816	4FCC58
ASC5/1016		1000		4PS1016	4RS1016	4MA1016	4FCC510
ASC5/618		600		4PS618	4RS618	4MA618	4FCC56
ASC5/818		800	1800	4PS818	4RS818	4MA818	4FCC58
ASC5/1018		1000		4PS1018	4RS1018	4MA1018	4FCC510
ASC5/620		600		4PS620	4RS620	4MA620	4FCC56
ASC5/820		800	2000	4PS820	4RS820	4MA820	4FCC58
ASC5/1020		1000		4PS1020	4RS1020	4MA1020	4FCC510

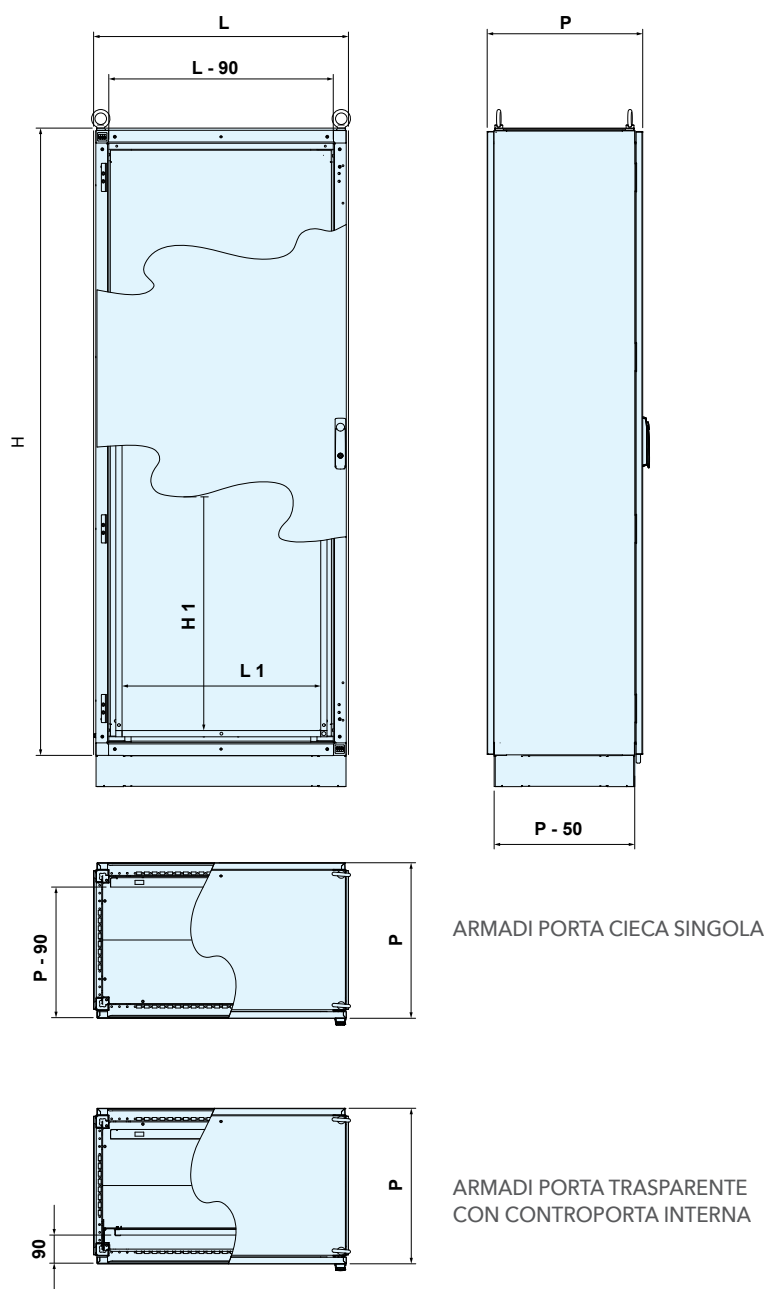
COMPONENTI DA ORDINARE		
6	6	
ZOCCOLO H100	ZOCCOLO H200	
4ZA1/46	4ZA2/46	
4ZA1/48	4ZA2/48	
4ZA1/410	4ZA2/410	
4ZA1/46	4ZA2/46	
4ZA1/48	4ZA2/48	
4ZA1/410	4ZA2/410	
4ZA1/46	4ZA2/46	
4ZA1/48	4ZA2/48	
4ZA1/410	4ZA2/410	
4ZA1/46	4ZA2/46	
4ZA1/48	4ZA2/48	
4ZA1/410	4ZA2/410	
4ZA1/56	4ZA2/56	
4ZA1/58	4ZA2/58	
4ZA1/510	4ZA2/510	
4ZA1/56	4ZA2/56	
4ZA1/58	4ZA2/58	
4ZA1/510	4ZA2/510	
4ZA1/56	4ZA2/56	
4ZA1/58	4ZA2/58	
4ZA1/510	4ZA2/510	

ARMADIO COMPATTO	COMPONENTI INCLUSI						
	1			2	3	4	5
	DIMENSIONI			PORTA TRASP.	CHIUSURA RETRO	PIASTRA STANDARD	FLANGIA CIECA
	P	L	H				
ASCT4/616		600		4PTS616	4RS616	4MA616	4FCC46
ASCT4/816		800	1600	4PTS816	4RS816	4MA816	4FCC48
ASCT4/1016		1000		4PTS1016	4RS1016	4MA1016	4FCC410
ASCT4/618	400	600		4PTS618	4RS618	4MA618	4FCC46
ASCT4/818		800	1800	4PTS818	4RS818	4MA818	4FCC48
ASCT4/1018		1000		4PTS1018	4RS1018	4MA1018	4FCC410
ASCT4/620		600		4PTS620	4RS620	4MA620	4FCC46
ASCT4/820		800	2000	4PTS820	4RS820	4MA820	4FCC48
ASCT4/1020		1000		4PTS1020	4RS1020	4MA1020	4FCC410
ASCT5/616	500	600		4PTS616	4RS616	4MA616	4FCC56
ASCT5/816		800	1600	4PTS816	4RS816	4MA816	4FCC58
ASCT5/1016		1000		4PTS1016	4RS1016	4MA1016	4FCC510
ASCT5/618		600		4PTS618	4RS618	4MA618	4FCC56
ASCT5/818		800	1800	4PTS818	4RS818	4MA818	4FCC58
ASCT5/1018		1000		4PTS1018	4RS1018	4MA1018	4FCC510
ASCT5/620		600		4PTS620	4RS620	4MA620	4FCC56
ASCT5/820		800	2000	4PTS820	4RS820	4MA820	4FCC58
ASCT5/1020		1000		4PTS1020	4RS1020	4MA1020	4FCC510

COMPONENTI DA ORDINARE		
6	7	7
CONTRO PORTA	ZOCCOLO H100	ZOCCOLO H200
4CP616	4ZA1/46	4ZA2/46
4CP816	4ZA1/48	4ZA2/48
4CP1016	4ZA1/410	4ZA2/410
4CP618	4ZA1/46	4ZA2/46
4CP818	4ZA1/48	4ZA2/48
4CP1018	4ZA1/410	4ZA2/410
4CP620	4ZA1/46	4ZA2/46
4CP820	4ZA1/48	4ZA2/48
4CP1020	4ZA1/410	4ZA2/410
4CP616	4ZA1/56	4ZA2/56
4CP618	4ZA1/58	4ZA2/58
4CP1016	4ZA1/510	4ZA2/510
4CP618	4ZA1/56	4ZA2/56
4CP818	4ZA1/58	4ZA2/58
4CP1018	4ZA1/510	4ZA2/510
4CP620	4ZA1/56	4ZA2/56
4CP820	4ZA1/58	4ZA2/58
4CP1020	4ZA1/510	4ZA2/510



ARMADIO COMPATTO ASC / ASCT



Peso armadi porta cieca singola

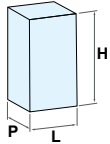
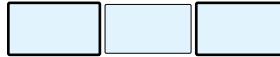
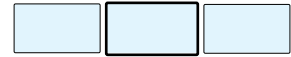
P (mm)	H (mm)	L 600 (mm)	L 800 (mm)	L 1000 (mm)
400	1600	100 kg	118 kg	140 kg
400	1800	108 kg	128 kg	150 kg
400	2000	118 kg	138 kg	164 kg
500	1600	106 kg	125 kg	146 kg
500	1800	114 kg	134 kg	158 kg
500	2000	124 kg	144 kg	172 kg

H1 = H - 160 : ALTEZZA UTILE TELAIO INTERNO PORTA
L1 = L - 165 : LARGHEZZA UTILE TELAIO INTERNO PORTA

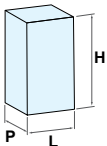
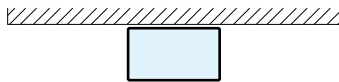
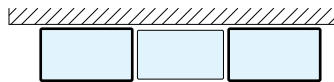
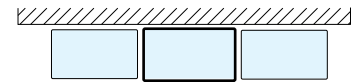
I pesi sopra indicati si intendono con armadio completo di porta, piastra di montaggio, flange e zoccolo completo H 100.



ARMADIO COMPATTO ASC / ASCT

INVOLUCRO SEPARATO
ESPOSTO SU TUTTI I LATIPRIMO O ULTIMO INVOLUCRO
DI TIPO ESPOSTOINVOLUCRO CENTRALE
DI TIPO ESPOSTO

L	H	P	25°C W	30°C W	35°C W	40°C W	Ae m ²	25°C W	30°C W	35°C W	40°C W	Ae m ²	25°C W	30°C W	35°C W	40°C W	Ae m ²
600	1600	400	227	284	345	407	3,216	207	260	314	371	2,96	187	234	284	335	2,704
800	1600	400	291	365	442	522	3,904	276	346	419	495	3,648	261	327	396	467	3,392
1000	1600	400	344	433	523	618	4,592	334	419	508	600	4,336	324	406	492	580	4,08
600	1600	500	266	333	404	477	3,588	243	305	369	436	3,268	218	273	331	391	2,948
800	1600	500	328	412	499	590	4,304	311	391	473	560	3,984	294	368	447	527	3,664
1000	1600	500	380	477	578	682	5,020	368	462	558	659	4,700	356	445	540	637	4,380
600	1800	400	248	311	377	444	3,576	229	287	347	410	3,288	208	261	316	373	3
800	1800	400	309	388	469	554	4,336	295	370	448	530	4,048	281	352	427	504	3,76
1000	1800	400	360	451	547	646	5,096	350	439	532	628	4,808	340	427	517	612	4,52
600	1800	500	285	357	433	511	3,984	264	331	401	474	3,624	240	301	364	430	3,264
800	1800	500	345	432	523	618	4,772	329	412	500	590	4,412	313	392	475	561	4,052
1000	1800	500	397	498	602	711	5,560	383	481	583	688	5,200	372	468	565	668	4,840
600	2000	400	265	332	402	475	3,936	247	310	375	443	3,616	227	285	345	407	3,296
800	2000	400	323	405	491	580	4,768	310	390	472	557	4,448	298	373	452	534	4,128
1000	2000	400	374	468	568	670	5,6	363	456	552	652	5,28	354	444	538	636	4,96
600	2000	500	300	377	457	538	4,380	280	352	427	504	3,980	258	324	393	464	3,580
800	2000	500	358	449	544	643	5,240	343	430	521	615	4,840	328	411	498	588	4,440
1000	2000	500	410	515	625	737	6,100	397	499	603	713	5,700	386	485	586	692	5,300

INVOLUCRO SEPARATO
PER MONTAGGIO A MUROPRIMO O ULTIMO INVOLUCRO
PER MONTAGGIO A MUROINVOLUCRO CENTRALE
PER MONTAGGIO A MURO

L	H	P	25°C W	30°C W	35°C W	40°C W	Ae m ²	25°C W	30°C W	35°C W	40°C W	Ae m ²	25°C W	30°C W	35°C W	40°C W	Ae m ²
600	1600	400	199	249	302	356	2,832	179	225	273	322	2,576	161	202	245	289	2,320
800	1600	400	260	327	396	467	3,392	244	305	370	437	3,136	226	283	343	405	2,880
1000	1600	400	315	395	479	565	3,952	303	381	461	545	3,696	291	366	443	523	3,440
600	1600	500	241	302	366	433	3,204	217	272	329	389	2,884	191	240	291	343	2,564
800	1600	500	303	381	462	544	3,792	285	357	433	511	3,472	264	331	400	473	3,152
1000	1600	500	355	445	540	637	4,380	343	430	522	615	4,060	330	413	501	591	3,740
600	1800	400	220	276	335	395	3,144	200	250	303	358	2,856	179	224	271	321	2,568
800	1800	400	281	353	427	505	3,760	266	333	404	477	3,472	248	312	378	446	3,184
1000	1800	400	332	417	505	597	4,376	322	405	490	579	4,088	312	392	475	561	3,800
600	1800	500	263	330	400	471	3,552	239	300	363	428	3,192	212	266	322	380	2,832
800	1800	500	321	404	489	577	4,196	305	383	464	548	3,836	286	359	435	513	3,476
1000	1800	500	373	468	565	668	4,840	362	454	548	648	4,480	350	438	531	628	4,120
600	2000	400	239	300	363	429	3,456	219	275	333	393	3,136	196	246	298	352	2,816
800	2000	400	297	373	452	534	4,128	284	356	432	509	3,808	268	336	408	481	3,488
1000	2000	400	347	435	527	622	4,800	337	423	514	606	4,480	329	413	500	590	4,160
600	2000	500	280	352	426	503	3,900	258	324	393	463	3,500	231	290	352	415	3,100
800	2000	500	336	422	511	603	4,600	322	404	488	577	4,200	304	382	462	545	3,800
1000	2000	500	386	485	586	692	5,300	375	470	571	673	4,900	364	457	553	655	4,500