



VENTILATORI CENTRIFUGHI IN LINEA

hydor

APPLICAZIONE

Ventilatori centrifughi per installazione verticale o orizzontale, in linea con i condotti dell'aria, per applicazioni residenziali, commerciali, agricole e industriali quali toilets, bagni, scuole, magazzini, uffici, palestre, spogliatoi, ristoranti, ecc...

COSTRUZIONE

- Carcassa realizzata in acciaio zincato a garanzia di lunga durata e robustezza.
- Boccagli con lunghezza 25mm.
- Ventola di tipo centrifugo a pale rovesce, autopulente, bilanciata dinamicamente in conformità alla norma ISO 14694 Grado G6.3.
- Motori a rotore esterno, ad alta efficienza, a singola velocità per i modelli 100 e 125 e a tre velocità per i modelli dal 150 al 315, provvisti di cuscinetti a sfera long-life, grado di protezione IP44, classe F di isolamento, provvisti di protezione termica a riarmo manuale integrata in conformità alla norma EN60335-2-80.
- Connessioni elettriche contenute in una scatola porta-contatti IP54.

CARATTERISTICHE & BENEFICI

- L'installazione è facilitata grazie alla staffa di montaggio in acciaio zincato fornita di serie e alla scatola porta-contatti esterna.
- L'aggancio a condotti circolari rigidi o flessibili è facilitato dai boccagli.
- I ventilatori con motore a 1 velocità sono adatti per essere regolati tramite regolatore elettronico, mentre i motori a 3 velocità tramite selettore esterno a 3 velocità, per ottenere il livello di ventilazione richiesto senza sprechi di energia.
- I ventilatori sono adatti per funzionare ad una temperatura fino a +50°C.
- Le unità sono testate in conformità ai più recenti standard a garanzia della massima affidabilità dei dati relativi a sicurezza elettrica, prestazioni e livelli sonori.
- Progettate e prodotte secondo la Direttiva Macchine (MD), la Direttiva Bassa Tensione (LVD), la Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) e il Regolamento 1253/2014 (Direttiva ErP).

ACCESSORI

- Fascetta.
- Giunto flessibile.
- Serranda di non ritorno.
- Resistenza elettrica.
- Cassetta filtro.
- Silenziatori (pag.60).
- Regolatore elettronico.
- Selettore 3 velocità.

Prestazioni

Descrizione	Poli	Mot.	P _{el}	I _{nom}	I _{start}	IP/Cl.
		size	kW	A	A	
HIT100-1AC	2	-	0,025	0,14	0,49	44/F

Descrizione	Codice	Eff.	SFP	Q max	Lp	
		%	W/m³/h	m³/h	dB(A) @3m	
		Inlet	Outlet			
HIT100-1AC	004025	13,5	-	215	42	37

Descrizione	Poli	Mot.	P _{el}	I _{nom}	I _{start}	IP/Cl.
		size	kW	A	A	
HIT125-1AC	2	-	0,026	0,14	0,49	44/F

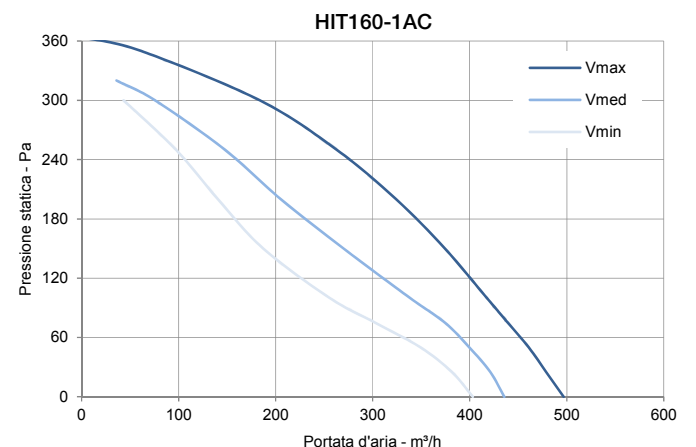
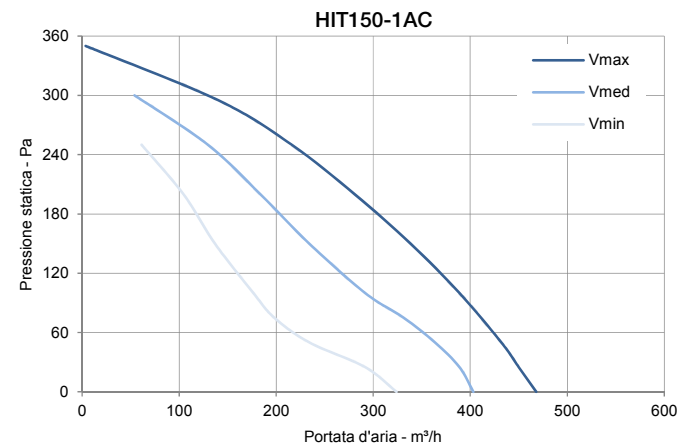
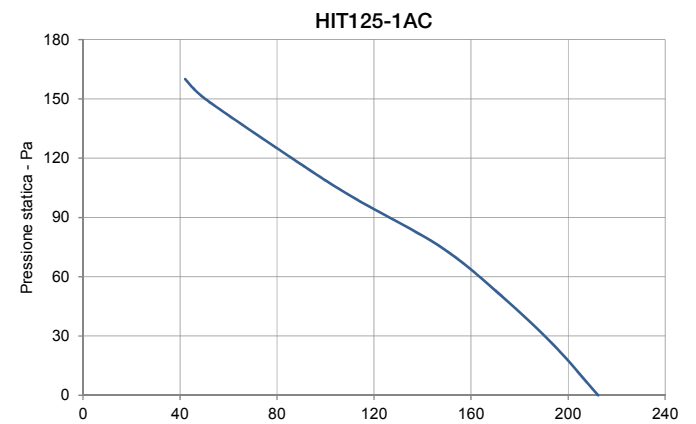
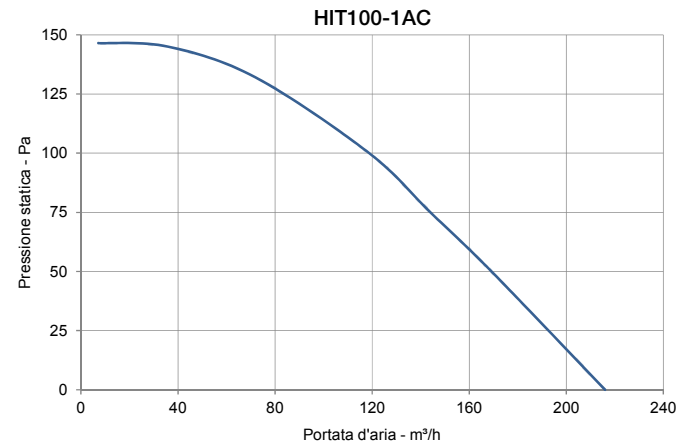
Descrizione	Codice	Eff.	SFP	Q max	Lp	
		%	W/m³/h	m³/h	dB(A) @3m	
		Inlet	Outlet			
HIT125-1AC	003777	12,6	-	210	43	38

Descrizione	Poli	Mot.	P _{el}	I _{nom}	I _{start}	IP/Cl.
		size	kW	A	A	
HIT150-1AC	2	-	0,062	0,28	0,99	44/F

Descrizione	Codice	Eff.	SFP	Q max	Lp	
		%	W/m³/h	m³/h	dB(A) @3m	
		Inlet	Outlet			
HIT150-1AC	003779	25,2	-	470	52	50

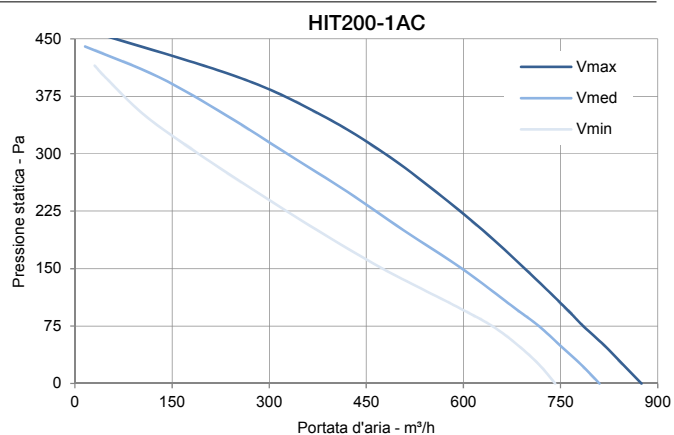
Descrizione	Poli	Mot.	P _{el}	I _{nom}	I _{start}	IP/Cl.
		size	kW	A	A	
HIT160-1AC	2	-	0,055	0,24	0,84	44/F

Descrizione	Codice	Eff.	SFP	Q max	Lp	
		%	W/m³/h	m³/h	dB(A) @3m	
		Inlet	Outlet			
HIT160-1AC	003780	33,6	-	500	46	45

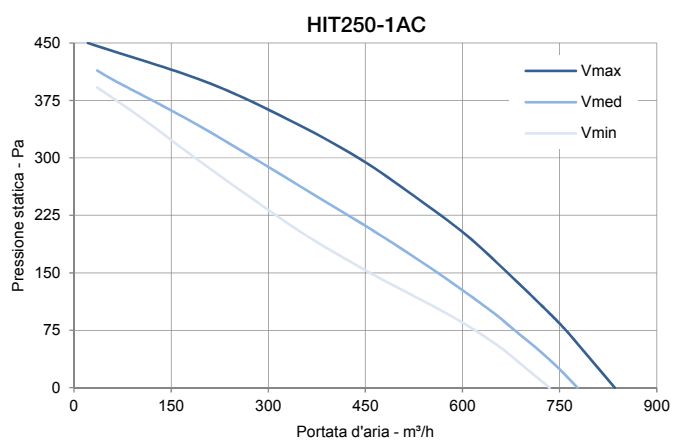


Prestazioni

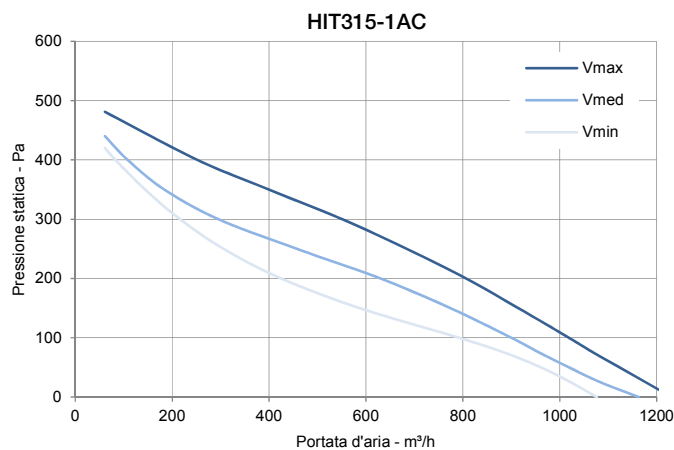
Descrizione	Poli	Mot.	P _{el}	I _{nom}	I _{start}	IP/Cl.
		size	kW	A	A	
HIT200-1AC	2	-	0,104	0,46	1,61	44/F
Descrizione	Codice	Eff.	SFP	Q max	Lp	
		%	W/m ³ /h	m ³ /h	dB(A) @3m Inlet	Outlet
HIT200-1AC	003783	38,4	-	875	46	45



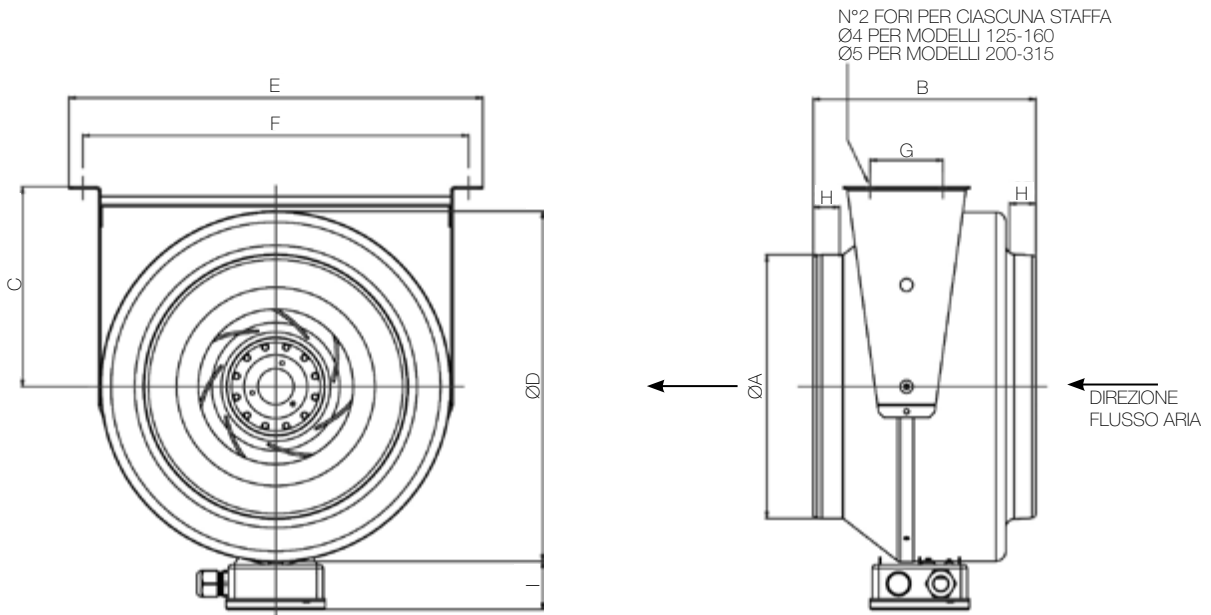
Descrizione	Poli	Mot.	P _{el}	I _{nom}	I _{start}	IP/Cl.
		size	kW	A	A	
HIT250-1AC	2	-	0,105	0,48	1,68	44/F
Descrizione	Codice	Eff.	SFP	Q max	Lp	
		%	W/m ³ /h	m ³ /h	dB(A) @3m Inlet	Outlet
HIT250-1AC	003784	35,3	-	835	47	46



Descrizione	Poli	Mot.	P _{el}	I _{nom}	I _{start}	IP/Cl.
		size	kW	A	A	
HIT315-1AC	2	-	0,156	0,69	2,42	44/F
Descrizione	Codice	Eff.	SFP	Q max	Lp	
		%	W/m ³ /h	m ³ /h	dB(A) @3m Inlet	Outlet
HIT315-1AC	003785	30,6	-	1230	46	47



Dimensioni (mm) e Peso (kg)







Descrizione	ØA	B	C	ØD	E	F	G	H	I	Peso
HIT100-1AC	98	204	130	237	284	270	47	25	45	3,7
HIT125-1AC	123	202	130	237	284	270	47	25	45	3,7
HIT150-1AC	148	195	165	278	326	312	47	25	45	3,6
HIT160-1AC	158	195	165	278	326	312	47	25	45	3,6
HIT200-1AC	198	242	190	333	392	372	100	25	45	5,5
HIT250-1AC	248	210	190	333	392	372	100	25	45	5,3
HIT315-1AC	313	280	227	400	460	440	100	25	45	8,8

I dati riportati sono conformi al regolamento 1253/2014 (Direttiva ErP). Categoria Prodotto UVNR. Categoria di misurazione per determinare l'efficienza energetica: C.
 Densità dell'aria standard 1,2kg/m³.
 Il valore di pressione sonora dB(A) è misurato ad una distanza di 3m con propagazione sferica in campo libero. È espresso in dB re-20µPa ed è qui riportato solo per scopi comparativi.

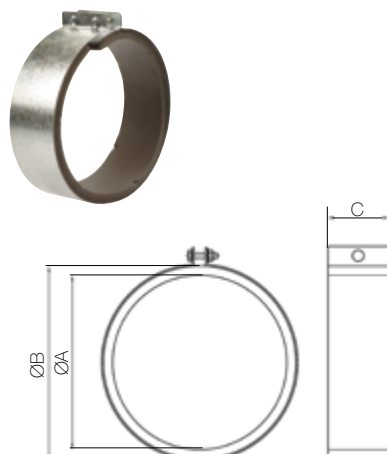
Accessori

Descrizione	 Fascetta		 Giunto flessibile		 Serranda di non ritorno		 Resistenza elettrica	
	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice
Pagina	55		55		55		56	
HIT100-1AC	018-100-CLAMP	CTR00097	018-0100-FLEX	CTR00009	018-100-DAMPER	CTR00016	018-CV10-06-1M	004027
HIT125-1AC	018-125-CLAMP	000001	018-0125-FLEX	CTR00010	018-125-DAMPER	CTR00017	018-CV12-12-1M	004028
HIT150-1AC	018-150-CLAMP	CTR00096	018-0150-FLEX	CTR00011	018-150-DAMPER	CTR00018	018-CV15-27-1M	004029
HIT160-1AC	018-160-CLAMP	CTR00095	018-0160-FLEX	CTR00012	018-160-DAMPER	CTR00019	018-CV16-21-1M	004030
HIT200-1AC	018-200-CLAMP	CTR00094	018-0200-FLEX	CTR00013	018-200-DAMPER	CTR00020	018-CV20-30-1M	004031
HIT250-1AC	018-250-CLAMP	CTR00093	018-0250-FLEX	CTR00014	018-250-DAMPER	CTR00021	018-CV25-30-1M	004032
HIT315-1AC	018-315-CLAMP	CTR00092	018-0315-FLEX	CTR00015	018-315-DAMPER	CTR00022	018-CV31-30-1M	004033

Descrizione	 Cassetta filtro		 Silenziatore L=300mm		 Silenziatore L=600mm		 Silenziatore L=900mm	
	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice
Pagina	56		60		60		60	
HIT100-1AC	018-0100-FILT-P	002486	068-0100-JF1	002667	068-0100-JF2	002668	068-0100-JF3	002669
HIT125-1AC	018-0125-FILT-P	002445	068-0125-JF1	002450	068-0125-JF2	002456	068-0125-JF3	002462
HIT150-1AC	018-0150-FILT-P	002446	068-0150-JF1	002451	068-0150-JF2	002457	068-0150-JF3	002463
HIT160-1AC	018-0160-FILT-P	002447	068-0160-JF1	002452	068-0160-JF2	002458	068-0160-JF3	002464
HIT200-1AC	018-0200-FILT-P	CTR00089	068-0200-JF1	002453	068-0200-JF2	002459	068-0200-JF3	002465
HIT250-1AC	018-0250-FILT-P	002448	068-0250-JF1	002454	068-0250-JF2	002460	068-0250-JF3	002466
HIT315-1AC	018-0315-FILT-P	002449	068-0315-JF1	002455	068-0315-JF2	002461	068-0315-JF3	002467

Descrizione	 Silenziatore L=1200mm		 Regolatore elettronico		 Selettore 3 velocità	
	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice
Pagina	60		56		57	
HIT100-1AC	068-0100-JF4	002670	REL-1A-P	PRV00000	-	-
			REL-1A-I	PRV00001		
HIT125-1AC	068-0125-JF4	002468	REL-1A-P	PRV00000	-	-
			REL-1A-I	PRV00001		
HIT150-1AC	068-0150-JF4	002469	-	-	SEL-3V-P	003790
					SEL-3V-I 2M	003789
HIT160-1AC	068-0160-JF4	002470	-	-	SEL-3V-P	003790
					SEL-3V-I 2M	003789
HIT200-1AC	068-0200-JF4	002471	-	-	SEL-3V-P	003790
					SEL-3V-I 2M	003789
HIT250-1AC	068-0250-JF4	002472	-	-	SEL-3V-P	003790
					SEL-3V-I 2M	003789
HIT315-1AC	068-0315-JF4	002473	-	-	SEL-3V-P	003790
					SEL-3V-I 2M	003789

Fascetta

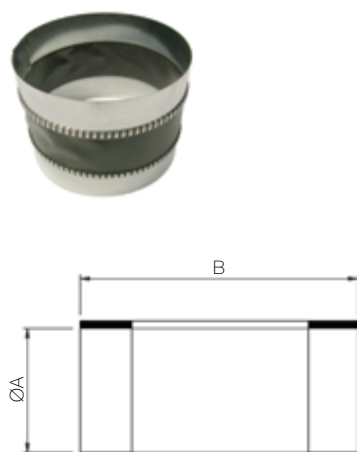


- Realizzata in acciaio zincato con guarnizione interna.
- Permette la connessione rapida a condotti rigidi o flessibili o ad accessori circolari.

Descrizione	ØA	ØB	C	Peso (kg)
018-100-CLAMP	100	124	70	0,25
018-125-CLAMP	125	149	70	0,29
018-150-CLAMP	150	174	70	0,33
018-160-CLAMP	160	184	70	0,35
018-200-CLAMP	200	224	70	0,42
018-250-CLAMP	250	274	70	0,49
018-315-CLAMP	315	339	70	0,59

Dimensioni in mm

Giunto flessibile

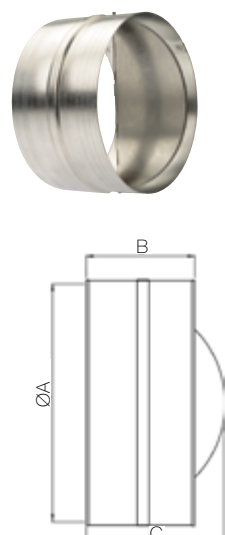


- Realizzato in poliestere ricoperto in PVC assemblato su lamiera in acciaio zincato.
- Da fissare direttamente sul bocchaglio del ventilatore per collegarlo ad un accessorio o condotto.

Descrizione	ØA	B	Peso (kg)
018-0100-FLEX	100	150	0,2
018-0125-FLEX	125	150	0,2
018-0150-FLEX	150	150	0,2
018-0160-FLEX	160	150	0,2
018-0200-FLEX	200	150	0,3
018-0250-FLEX	250	150	0,4
018-0315-FLEX	315	150	0,5

Dimensioni in mm

Serranda di non ritorno

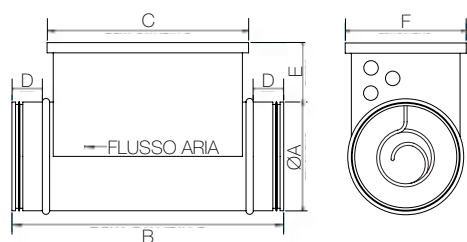


- Struttura in acciaio zincato.
- Alette di non ritorno in alluminio con molla di richiamo.
- Previene il rientro dell'aria quando il ventilatore non è in funzione.

Descrizione	ØA	B	C	Peso (kg)
018-100-DAMPER	100	90	100	0,2
018-125-DAMPER	125	90	100	0,3
018-150-DAMPER	150	90	110	0,3
018-160-DAMPER	160	90	110	0,3
018-200-DAMPER	200	125	150	0,6
018-250-DAMPER	250	125	150	0,6
018-315-DAMPER	315	125	210	1,3

Dimensioni in mm

Resistenza elettrica

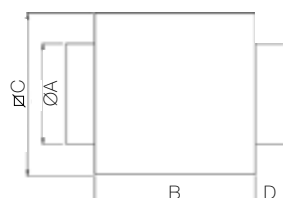


- Carcassa in acciaio aluzinc.
- Elementi scaldanti in acciaio inossidabile.
- Termostato di sicurezza a riarmo automatico e manuale integrati.
- Classe di protezione IP43.
- Classe C di tenuta all'aria secondo EN15727.
- Controllo tramite regolatore o sensore esterni non in dotazione.

Descrizione	kW	Portata @ m³/h		ØA	B	C	D	E	F	Peso (kg)
		min	max							
018-CV10-06-1M	0,6	43	165	100	375	278	42	82	117	2,3
018-CV12-12-1M	1,2	68	335	125	375	278	42	82	142	3,0
018-CV15-27-1M	2,7	110	750	150	375	278	42	82	167	4,2
018-CV16-21-1M	2,1	110	590	160	375	278	42	82	177	4,3
018-CV20-30-1M	3	170	830	200	375	278	42	82	217	5,9
018-CV25-30-1M	3	270	830	250	375	278	42	82	267	7,8
018-CV31-30-1M	3	415	830	315	375	278	42	82	332	8,3

Dimensioni in mm

Cassetta filtro



- Struttura in acciaio zincato completa di elemento filtrante G3 con 85% di filtraggio (secondo BS EN 779).
- Pannello rimovibile per accesso al filtro.

Descrizione	ØA	B	ØC	D	Peso (kg)
018-0100-FILT-P	100	155	200	200	2
018-0125-FILT-P	125	155	200	50	2
018-0150-FILT-P	150	155	250	50	2
018-0160-FILT-P	160	155	250	50	2
018-0200-FILT-P	200	155	250	50	2
018-0250-FILT-P	250	200	300	50	3
018-0315-FILT-P	315	300	440	50	8

Dimensioni in mm

Regolatore elettronico



- Regolatore elettronico di velocità con manopola di regolazione frontale e pulsante ON/OFF.
- Led giallo frontale per indicare quando il carico è attivo.
- 230V~ 50-60Hz.
- Carico massimo 1A.
- Disponibile in versione per installazione a parete (REL-1A-P) o ad incasso a 2 moduli (REL-1A-I 2M).
- Kit per installazione ad incasso a 3 moduli adatto per scatola 503 su richiesta (KIT 3 MODULI DA INCASSO cod. 001535).

Descrizione	max Amp	H	L
REL-1A	1	80	80

Dimensioni in mm

Selettore 3 velocità



- Selezione della velocità tramite manopola frontale, inclusa la posizione OFF.
- Disponibile in versione per installazione a parete (SEL-3V-P) o ad incasso a 2 moduli (SEL-3V-I 2M).
- Kit per installazione ad incasso a 3 moduli adatto per scatola 503 su richiesta (KIT 3 MODULI DA INCASSO cod. 001535).

Descrizione	Alimentazione	max Amp	H	L
SEL-3V	230V~ 50-60Hz	3	80	80

Dimensioni in mm