

# Ventilatori per evacuazione fumo e calore

## Ventilatore elicoidale Helione F400 e 200

### Helione F200 e F400 (120)



Helione Cassa corta

Helione Cassa lunga

#### DESCRIZIONE

- Ventilatore elicoidale per evacuazione fumo e calore rispondente alle norme EN 12101-3 classe F400 e F200 2 ore
- Taglie con diametri da 560 a 1000 mm con classificazione F400 e fino a 1250 mm con classificazione F200, con portate fino a 72.000 m³/h
- Il ventilatore è trattato contro la corrosione con zincatura a caldo
- Cassa di contenimento in acciaio zincato
- Versione standard disponibile in cassa corta, cassa lunga disponibile in opzione
- La girante a profilo alare è costruita in alluminio con mozzo in alluminio
- Motore a singola o doppia velocità con grado di protezione IP55 in accordo alle norme EN 60529
- Classe di isolamento F o H in accordo alle norme EN 60034-1
- I motori sono in grado di operare in funzionamento continuo a condizioni di temperatura di esercizio compresa tra -20 + 50°C
- L'avviamento del ventilatore non è garantito ad una temperatura inferiore a -20°C

#### CAMPO DI APPLICAZIONE

- Locali soggetti alle prescrizioni normative UNI 9494 dove è necessario mantenere le vie di esodo e gli accessi ai locali interessati dall'incendio liberi da fumo, ritardare e / o prevenire le condizioni di sviluppo generalizzato dall'incendio e quindi agevolare le operazioni delle squadre di intervento contro l'incendio

#### CLASSIFICAZIONE

- I ventilatori elicoidale Helione sono classificati F400 e F200 secondo le norme EN12101-3

#### INSTALLAZIONE

- Il ventilatore Helione è adatto sia per installazione orizzontale sia per installazione verticale

- Canalizzabile

#### OPZIONI

- Cassa corta o lunga in funzione dell'applicazione

#### ACCESSORI

- Serranda di Non Ritorno per montaggio con flusso orizzontale o verticale
- Controflangia per collegamento al canale circolare come accessorio per giunto flessibile
- Piastra per il montaggio del ventilatore a parete
- Piedi di fissaggio: consentono l'ancoraggio del ventilatore a terra
- Silenziatore circolare passivo: consultateci
- Griglia lato motore per cassa corta o lunga
- Manichetta flessibile
- Supporti antivibranti
- Serranda di Non Ritorno orizzontale e verticale
- Controflangia
- Piastra quadrata standard o rinforzata

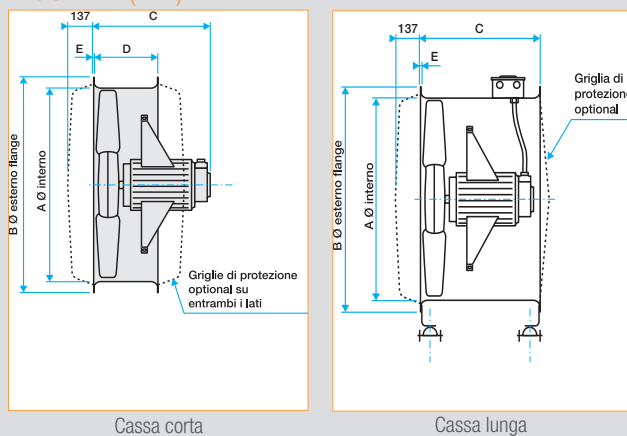
#### VANTAGGI

- Portate fino a 72.000 m³/h
- Numerosi accessori semplificano l'installazione
- Trattamento contro la corrosione con zincatura a caldo

#### CONFORMITÀ

- Certificazione CE in accordo alla norma EN 15650-2010
- Classe F400 e F200 - (120) secondo le norme EN 12101-3

#### INGOMBRI (mm)



		Cassa corta		Cassa lunga	
A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	C [mm]	E [mm]
560	654	331	225	375	3
630	724	331	225	375	3
		345			
710	804	331	225	375	2,5
		358			520
		377			520
800	894	333	225	520	2,5
		377			520
900	1006	377	255	520	3
		394	225	520	3
		438	300	520	4
		475	300	520	4
		569	300	625	4
1000	1106	394	225	520	3
		450	300	520	5
		475	300	520	5
		603	300	625	5
		647	300	711	5
		697	300	711	6
		697	300	711	6

## Ventilatori per evacuazione fumo e calore

### Ventilatore elicoidale Helione F400 e F200

## Helione F200 e F400 (120)



Helione Cassa corta

Helione Cassa lunga

### INSTALLAZIONE.....

- Il ventilatore Helione è adatto sia per installazione orizzontale sia per installazione verticale
- Canalizzabile
- Una serie di accessori permettono di personalizzare l'applicazione
  - Griglia lato motore per cassa corta o lunga
  - Manichetta flessibile
  - Supporti antivibranti
  - Serranda antiritorno orizzontale e verticale
  - Controflangia
  - Piastra quadrata standard o rinforzata

### VANTAGGI

- Portate fino a 72.000 m<sup>3</sup>/h
- Numerosi accessori semplificano l'installazione
- Trattamento contro la corrosione con zincatura a caldo

### CONFORMITÀ

- Certificazione CE in accordo alla norma EN 15650-2010
- Ventilatori di Estrazione Fumo e Calore F400 (120) conformi alla norma EN 12101-3 : 2002

### MONTAGGIO.....

#### • MONTAGGIO SU PIANO ORIZZONTALE

##### *A pavimento e a parete:*

- Opzioni disponibili: piedini e supporti antivibranti, controflangia e manichetta flessibile, se il ventilatore non è collegato utilizzare la griglia lato elica

##### *A pavimento tra due canalizzazioni:*

- Opzioni disponibili: piedini e supporti antivibranti, controflangia e manichetta flessibile su entrambi i lati, cassa lunga per l'accesso al motore tramite porta di ispezione

##### *Con applicazione a muro:*

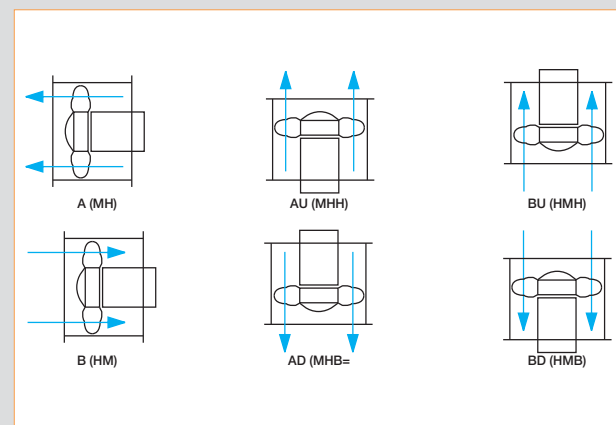
- Opzioni disponibili: piastra quadrata per il fissaggio alla parete, controflangia e manichetta flessibile, se il ventilatore non è collegato utilizzare la griglia lato elica

#### • MONTAGGIO SU PIANO VERTICALE

##### *Sospeso a soffitto o alla canalizzazione:*

Fissare la cassa alla controflangia.

- Opzioni indispensabili: piastra di supporto, griglia lato elica se l'accesso è possibile accedere al ventilatore oppure se sussiste il rischio di aspirazione di detriti. Se Helione è collegato su entrambi i lati utilizzare la cassa lunga per l'accesso al motore tramite la porta di ispezione.

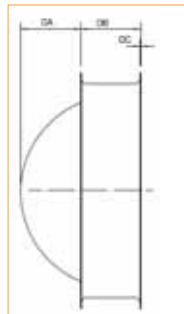


# Ventilatori per evacuazione fumo e calore

## Ventilatore elicoidale Helione F400 e F200

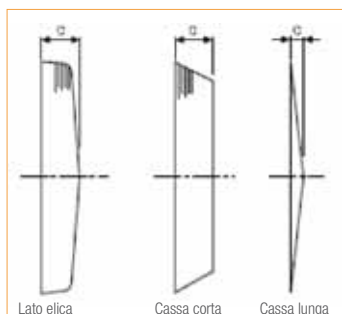
### Helione - accessori

#### INGOMBRO (mm) - PESO (Kg)



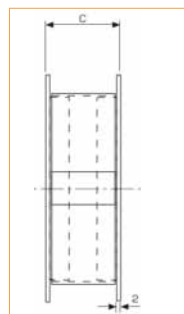
Serranda di Non Ritorno

Versione	DA [mm]	DB [mm]	DC [mm]	Peso [Kg]
560	125	225	3	18
630	176	225	3	20
710	210	225	3	25
800	266	225	3	27
900	305	225	3	31
1000	345	225	3	36



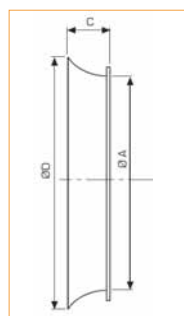
Griglie di protezione

Versione	Griglia di protezione	C [mm]
560	Lato elica	137
	Cassa corta	137
	Cassa lunga	50
630	Lato elica	137
	Cassa corta	350
	Cassa lunga	50
710	Lato elica	137
	Cassa corta	350
	Cassa lunga	50
800	Lato elica	137
	Cassa corta	350
	Cassa lunga	50
900	Lato elica	137
	Cassa corta	310
	Cassa lunga	50
1000	Lato elica	137
	Cassa corta	310
	Cassa lunga	50



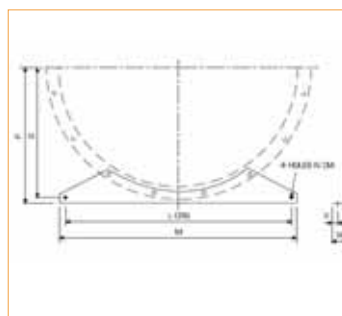
Manichetta con flangia

Versione	FCA [mm]	Peso flangia [Kg]	Peso [Kg]
560	110	2.3	6.9
630	160	3	7.5
710	160	3.2	8.1
800	160	3.6	9.1
900	160	4.1	40.4
1000	160	4.6	11.6



Cono di aspirazione

Versione	C [mm]	D [mm]	A [mm]	Peso [Kg]
560	100	668	560	4
630	108	757	630	4.8
710	126	857	710	5.4
800	134	957	800	6.8
900	150	1077	900	8
1000	167	1199	1000	17.8



Piedi di supporto

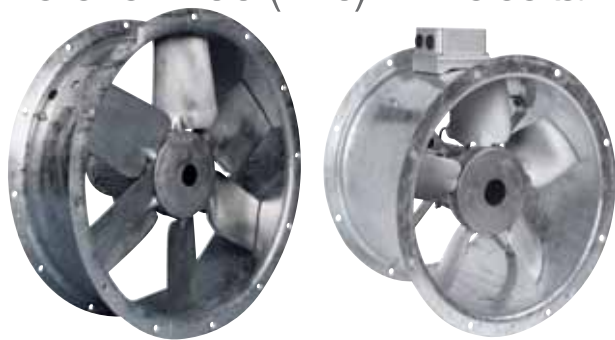
Versione	G [mm]	L [mm]	M [mm]	P [mm]	V [mm]	W [mm]
560	330	510	560	355	25	65
630	375	580	630	400	25	65
710	415	660	710	440	25	80
800	485	750	800	510	25	80
900	491	850	900	518	25	60
1000	547	950	1000	574	25	60

Descrizione	Diametro Helione [Ø]							
	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
Serranda di Non Ritorno orizzontale	11090448	11090449	11090450	11090451	11090452	11090453	11090454	11090455
Serranda di Non Ritorno verticale	11090440	11090441	11090442	11090443	11090444	11090445	-	-
Contro flangia	11090408	11090409	11090410	11090411	11090412	11090413	11090414	11090415
Griglia lato elica	11090416	11090417	11090418	11090419	11090420	11090421	11090422	11090423
Griglia lato motore per cassa corta	11090472	11090473	11090474	11090475	11090476	11090477	11090478	11090479
Griglia lato motore per cassa lunga	11090424	11090425	11090426	11090427	11090428	11090429	11090430	11090431
2 supporti antivibranti	11090480	11090481	11090482	11090483	11090484	11090485	11090486	11090487
Manichetta flessibile	11090400	11090401	11090402	11090403	11090404	11090405	11090406	11090407
Cono di aspirazione	11090432	11090433	11090434	11090435	11090436	11090437	11090438	11090439
Piastra quadrata standard	11090456	11090457	11090458	11090459	11090460	11090461	11090462	11090463
Piastra quadrata rinforzata	11090464	11090465	11090466	11090467	11090468	11090469	11090470	11090471
Set di 4 piedi per Helione F200	11090490	11090490	11090490	11090492	11090492	11090495	11090495	11090495
Set di 4 piedi per Helione F400	11090496	11090496	11090496	11090497	11090497	11090497	11090498	11090498

# Ventilatori per evacuazione fumo e calore

## Ventilatore elicoidale Helione F400 e F200

### Helione F200 (120) - 1 velocità



Cassa corta

Cassa lunga

Descrizione	Codice
Helione F200 D560 3F+T 4 poli - 0,9 kW - 6 pale	11090299
Helione F200 D560 3F+T 4 poli - 1,27 kW - 6 pale	11090300
Helione F200 D710 3F+T 4 poli - 1,27 kW - 3 pale	11090302
Helione F200 D710 3F+T 4 poli - 1,8 kW - 3 pale	11090303
Helione F200 D710 3F+T 4 poli - 2,64 kW - 9 pale	11090304
Helione F200 D720 3F+T 4 poli - 1,8 kW - 6 pale	11090305
Helione F200 D710 3F+T 4 poli - 1,8 kW - 6 pale	11090306
Helione F200 D710 3F+T 4 poli - 2,64 kW - 6 pale	11090294
Helione F200 D900 3F+T 4 poli - 2,64 kW - 3 pale	11090307
Helione F200 D900 3F+T 4 poli - 4,8 kW - 6 pale	11090309
Helione F200 D900 3F+T 4 poli - 6,6 kW - 6 pale	11090310
Helione F200 D900 3F+T 4 poli - 6,6 kW - 9 pale	11090311
Helione F200 D1000 3F+T 4 poli - 4,8 kW - 3 pale	11090312
Helione F200 D1000 3F+T 4 poli - 6,6 kW - 3 pale	11090313
Helione F200 D1000 3F+T 4 poli - 4,8 kW - 6 pale	11090314
Helione F200 D1000 3F+T 4 poli - 9 kW - 6 pale	11090315
Helione F200 D1000 3F+T 4 poli - 13,2 kW - 6 pale	11090316
Helione F200 D1000 3F+T 4 poli - 18 kW - 9 pale	11090317
Helione F200 D1000 3F+T 4 poli - 22,2 kW - 9 pale	11090318
Helione F200 D1000 3F+T 4 poli - 26,4 kW - 9 pale	11090319
Helione F200 D1000 3F+T 4 poli - 9 kW - 9 pale	11090295
Helione F200 D1000 3F+T 4 poli - 13,2 kW - 9 pale	11090296

#### DESCRIZIONE

- Ventilatore elicoidale ad 1 velocità classe F200 rispondente alle norme EN 12101-3

#### CAMPO DI APPLICAZIONE

- Parcheggi interrati che prevedono un sistema per evacuazione fumo e calore rispondente alle norme EN 12101-3

#### INSTALLAZIONE

- Installazione con piedini per il fissaggio a terra e supporti antivibranti per taglie < Ø 800
- Utilizzare la cassa lunga per l'installazione di taglie con motore > 4 kW

#### OPZIONI

Descrizione	Codice
Cassa lunga D560	90392
Cassa lunga D710	90394
Cassa lunga D800	90395
Cassa lunga D900	90396
Cassa lunga D1000	90397

#### VANTAGGI

- Portate fino a 72.000 m<sup>3</sup>/h
- Numerosi accessori semplificano l'installazione
- Trattamento contro la corrosione con zincatura a caldo

#### CONFORMITÀ

- Certificazione CE in accordo alla norma EN 15650-2010
- Classe F200 (120) - sistemi di controllo fumo e calore
- Evacuatori forzati Fumo e Calore secondo le norme EN 12101-3-2002

#### SELEZIONE HELIONE F200 (120) - 1 VELOCITÀ

Il numero nelle caselle corrisponde alle ultime cifre del codice 11090...

Q [m <sup>3</sup> /h]	Pressione (Pa)							
	150	200	250	300	350	400	450	500
5400	299	299	-	-	-	-	-	-
7200	299	299	-	-	-	-	-	-
9000	299	300	-	-	-	-	-	-
10800	300	302	-	-	-	-	-	-
11400	302	302	305	305	304	309	309	-
12000	302	302	305	294	304	309	309	-
12600	302	303	305	294	304	309	309	314
13200	302	303	294	294	304	309	309	314
13800	302	303	294	294	309	309	309	314
14400	303	303	294	294	309	309	309	314
15000	303	303	294	294	309	309	309	314
15600	303	294	294	294	309	309	309	311
16200	294	294	294	306	309	309	309	311
16800	294	294	294	306	309	309	314	311
17400	294	294	306	306	309	309	314	311
18000	294	306	306	306	309	309	311	311
21000	306	306	307	309	309	309	311	311
24000	307	307	309	309	309	310	311	311
27000	307	307	309	310	310	310	311	295
30000	307	312	312	310	310	315	315	296
33000	307	312	313	310	315	315	315	296
36000	312	312	313	315	315	315	315	316
39000	312	313	315	315	315	315	316	296
42000	313	313	315	315	315	316	316	296
45000	313	315	315	316	316	316	296	317
48000	315	315	316	316	316	317	317	317
54000	316	316	316	316	317	317	317	318
60000	316	317	317	317	318	318	318	319
66000	317	318	318	319	319	-	-	-
72000	319	319	-	-	-	-	-	-

#### CARATTERISTICHE ELETTRICHE F400

Motore F400 - 1 velocità - 4 poli		
Potenza [kW]	Intensità nominale [A]	Intensità all'avviamento [A]
0,9	2	9,4
1,27	3,08	14,2
1,8	3,75	19,8
2,64	5,42	30,9
3,6	7,03	38,6
4,8	9,23	57,2
6,6	12,6	84
9	17,1	114
11	21,4	107
13,2	24,3	165,3
18	34,7	170
22,2	41,4	242
26,4	49,8	284

# Ventilatori per evacuazione fumo e calore

## Ventilatore elicoidale Helione F400 e F200

### Helione F200 (120) - 2 velocità



Cassa corta

Cassa lunga

Descrizione	Codice
Helione F200 D560 3F+T 4 poli / 8 poli - 0,92/0,23 kW - 6 pale	11090320
Helione F200 D630 3F+T 4 poli / 8 poli - 1,84/0,46 kW - 3 pale	11090321
Helione F200 D710 3F+T 4 poli / 8 poli - 1,84/0,46 kW - 3 pale	11090322
Helione F200 D710 3F+T 4 poli / 8 poli - 3,22/0,8 kW - 6 pale	11090324
Helione F200 D800 3F+T 4 poli / 8 poli - 3,22/0,8 kW - 3 pale	11090323
Helione F200 D900 3F+T 4 poli / 8 poli - 3,22/0,8 kW - 3 pale	11090325
Helione F200 D900 3F+T 4 poli / 8 poli - 3,22/0,8 kW - 6 pale	11090326
Helione F200 D900 3F+T 4 poli / 8 poli - 4,37/1,15 kW - 6 pale	11090327
Helione F200 D900 3F+T 4 poli / 8 poli - 5,75/1,5 kW - 6 pale	11090328
Helione F200 D1000 3F+T 4 poli / 8 poli - 4,37/1,15 kW - 3 pale	11090329
Helione F200 D1000 3F+T 4 poli / 8 poli - 5,75/1,5 kW - 3 pale	11090330
Helione F200 D1000 3F+T 4 poli / 8 poli - 4,37/1,15 kW - 6 pale	11090331
Helione F200 D1000 3F+T 4 poli / 8 poli - 5,75/1,5 kW - 6 pale	11090332
Helione F200 D1000 3F+T 4 poli / 8 poli - 7,2/1,8 kW - 6 pale	11090333
Helione F200 D1000 3F+T 4 poli / 8 poli - 12,7/3,45 kW - 6 pale	11090334
Helione F200 D1000 3F+T 4 poli / 8 poli - 16,1/4,03 kW - 9 pale	11090335
Helione F200 D1000 3F+T 4 poli / 8 poli - 19,6/4,95 kW - 9 pale	11090336
Helione F200 D1000 3F+T 4 poli / 8 poli - 23/5,75 kW - 9 pale	11090337

#### DESCRIZIONE

- Ventilatore elicoidale a 2 velocità classe F200 rispondente alle norme EN 12101-3

#### CAMPO DI APPLICAZIONE

- Parcheggi interrati che prevedono un sistema per evacuazione fumo e calore rispondente alle norme EN 12101-3

#### OPZIONI

Descrizione	Codice
Cassa lunga D560	90392
Cassa lunga D630	90393
Cassa lunga D710	90394
Cassa lunga D800	90395
Cassa lunga D900	90396
Cassa lunga D1000	90397

#### VANTAGGI

- Portate fino a 72.000 m<sup>3</sup>/h
- Numerosi accessori semplificano l'installazione
- Trattamento contro la corrosione con zincatura a caldo

#### CONFORMITÀ

- Certificazione CE in accordo alla norma EN 15650-2010
- Ventilatori di Estrazione Fumo e Calore F400 (120) conformi alla norma EN 12101-3 : 2002

#### SELEZIONE HELIONE F200 (120) - 2 VELOCITÀ

Il numero nelle caselle corrisponde alle ultime cifre del codice 11090...

Q [m <sup>3</sup> /h]	Pression (Pa)							
	150	200	250	300	350	400	450	500
5400	320	320	-	-	-	-	-	-
7200	320	320	-	-	-	-	-	-
9000	320	322	-	-	-	-	-	-
10800	321	322	-	-	-	-	-	-
11400	321	322	324	324	-	-	-	-
12000	321	322	324	324	326	326	327	331
12600	321	322	324	324	326	326	327	331
13200	322	322	324	324	326	326	327	331
13800	322	322	324	324	326	326	327	331
14400	322	322	324	324	326	326	327	331
15000	322	322	324	324	326	327	327	331
15600	322	323	324	324	326	327	327	331
16200	322	323	324	324	326	327	331	332
16800	322	323	324	324	326	327	331	332
17400	323	323	324	324	327	327	331	332
18000	323	323	324	324	327	327	331	332
21000	323	323	327	327	327	327	332	332
24000	323	325	327	327	327	328	332	333
27000	325	327	327	328	328	332	333	335
30000	327	327	329	328	332	333	333	335
33000	329	329	332	333	333	333	333	335
36000	329	329	330	333	333	333	334	334
39000	329	330	333	334	334	334	334	335
42000	330	333	334	334	334	334	335	335
45000	333	334	334	334	334	334	335	335
48000	334	334	334	334	334	335	335	335
54000	334	334	334	335	335	335	336	336
60000	335	335	336	336	336	336	337	337
66000	336	336	337	337	337	-	-	-
72000	337	337	-	-	-	-	-	-

#### CARATTERISTICHE ELETTRICHE F200

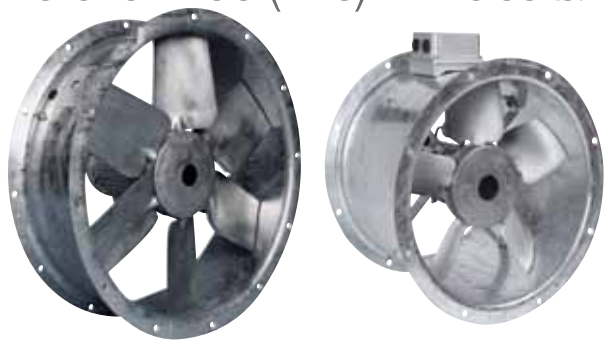
Motore F200 - 2 velocità - 4/8 poli

Potenza [KW]	Intensità nominale [A]	Intensità all'avviamento [A]
0,92/0,23	2,21/0,94	9,3/2,4
1,84/0,46	4,23/1,77	21,6/5,5
3,22/0,8	6,8/2,54	36/8,6
4,37/1,15	9,23/3,02	55,4/10,8
5,75/1,5	11,8/3,78	88,5/21,5
7,2/1,8	13,8/4,24	89,7/22
12,7/3,45	24/7,81	146/30,5
16,1/4,03	30,4/9,41	192/35,8
19,6/4,95	37,9/14	269/50,4
23/5,75	43,4/15,1	339/72,5

# Ventilatori per evacuazione fumo e calore

## Ventilatore elicoidale Helione F400 e F200

### Helione F400 (120) - 1 velocità



Cassa corta

Cassa lunga

Descrizione	Codice
Helione F400 D560 3F+T 4 poli - 0,9 kW - 5 pale	11090340
Helione F400 D630 3F+T 4 poli - 0,9 kW - 6 pale	11090341
Helione F400 D630 3F+T 4 poli - 1,27 kW - 6 pale	11090342
Helione F400 D630 3F+T 4 poli - 1,8 kW - 6 pale	11090343
Helione F400 D710 3F+T 4 poli - 1,8 kW - 6 pale	11090345
Helione F400 D800 3F+T 4 poli - 2,64 kW - 3 pale	11090347
Helione F400 D800 3F+T 4 poli - 2,64 kW - 6 pale	11090348
Helione F400 D800 3F+T 4 poli - 3,6 kW - 6 pale	11090349
Helione F400 D900 3F+T 4 poli - 4,8 kW - 6 pale	11090352
Helione F400 D900 3F+T 4 poli - 6,6 kW - 6 pale	11090353
Helione F400 D900 3F+T 4 poli - 3,6 kW - 9 pale	11090354
Helione F400 D900 3F+T 4 poli - 4,8 kW - 9 pale	11090355
Helione F400 D900 3F+T 4 poli - 6,6 kW - 9 pale	11090356
Helione F400 D900 3F+T 4 poli - 9 kW - 9 pale	11090357
Helione F400 D900 3F+T 4 poli - 11 kW - 9 pale	11090358
Helione F400 D1000 3F+T 4 poli - 6,6 kW - 6 pale	11090359
Helione F400 D1000 3F+T 4 poli - 11 kW - 6 pale	11090361
Helione F400 D1000 3F+T 4 poli - 13,2 kW - 6 pale	11090362
Helione F400 D1000 3F+T 4 poli - 11 kW - 9 pale	11090363
Helione F400 D1000 3F+T 4 poli - 13,2 kW - 9 pale	11090364
Helione F400 D1000 3F+T 4 poli - 18 kW - 9 pale	11090365
Helione F400 D1000 3F+T 4 poli - 27 kW - 9 pale	11090367

#### DESCRIZIONE

- Ventilatore elicoidale ad 1 velocità classe F200 rispondente alle norme EN 12101-3

#### CAMPO DI APPLICAZIONE

- Parcheggi interrati che prevedono un sistema per evacuazione fumo e calore rispondente alle norme EN 12101-3

#### INSTALLAZIONE

- Installazione con piedini per il fissaggio a terra e supporti antivibranti per taglie < Ø 800
- Utilizzare la cassa lunga per l'installazione di taglie con motore > 4 kW

#### OPZIONI

Descrizione	Codice
Cassa lunga D560	90392
Cassa lunga D630	90393
Cassa lunga D710	90394
Cassa lunga D800	90395
Cassa lunga D900	90396
Cassa lunga D1000	90397

#### VANTAGGI

- Portate fino a 72.000 m<sup>3</sup>/h
- Numerosi accessori semplificano l'installazione
- Trattamento contro la corrosione con zincatura a caldo

#### CONFORMITÀ

- Certificazione CE in accordo alla norma EN 15650-2010
- Ventilatori di Estrazione Fumo e Calore F400 (120) conformi alla norma EN 12101-3 : 2002

#### SELEZIONE HELIONE F400 (120) - 1 VELOCITÀ

Il numero nelle caselle corrisponde alle ultime cifre del codice 11090...

Q [m <sup>3</sup> /h]	Pression (Pa)							
	150	200	250	300	350	400	450	500
5400	340	341	345	345	-	-	-	-
7200	340	342	345	348	-	-	-	-
9000	342	342	345	348	-	-	-	-
10800	342	343	345	348	-	-	-	-
11400	343	343	348	348	-	-	-	-
12000	343	343	348	348	352	352	355	355
12600	343	345	348	348	352	352	355	355
13200	343	347	348	352	352	352	355	355
13800	345	347	348	352	352	352	355	356
14400	345	347	348	348	352	355	355	356
15000	347	347	348	352	352	355	355	356
15600	347	348	348	352	352	355	355	356
16200	347	348	348	352	352	355	355	356
16800	347	348	348	352	352	355	356	356
17400	347	348	349	352	352	355	356	356
18000	347	348	349	352	352	355	356	359
21000	347	349	349	352	356	356	363	363
24000	349	352	352	352	356	356	363	363
27000	352	352	352	353	356	357	357	363
30000	352	352	353	353	357	357	363	363
33000	353	353	353	357	357	357	363	363
36000	353	353	357	357	357	358	363	364
39000	357	357	357	358	358	361	364	364
42000	357	358	358	358	361	364	364	365
45000	358	358	361	361	364	364	365	365
48000	361	361	361	362	362	365	365	365
54000	361	362	362	365	365	365	367	367
60000	362	365	365	367	367	367	-	-
66000	367	367	367	367	-	-	-	-
72000	367	-	-	-	-	-	-	-

#### CARATTERISTICHE ELETTRICHE F400

Motore F400 - 1 velocità - 4 poli		
Potenza [kW]	Intensità nominale [A]	Intensità all'avviamento [A]
0,9	2	9,4
1,27	3,08	14,2
1,8	3,75	19,8
2,64	5,42	30,9
3,6	7,03	38,6
4,8	9,23	57,2
6,6	12,6	84
9	17,1	114
11	21,4	107
13,2	24,3	165,3
18	34,7	170
27	49,8	284

# Ventilatori per evacuazione fumo e calore

## Ventilatore elicoidale Helione F400 e F200

### Helione F400 (120) - 2 velocità



Cassa corta

Cassa lunga

Descrizione	Codice
Helione F400 D560 3F+T 4 poli / 8 poli - 0,92/0,23 kW - 5 pale	11090370
Helione F400 D630 3F+T 4 poli / 8 poli - 0,92/0,23 kW - 6 pale	11090371
Helione F400 D630 3F+T 4 poli / 8 poli - 1,84/0,46 kW - 6 pale	11090372
Helione F400 D710 3F+T 4 poli / 8 poli - 1,84/0,46 kW - 6 pale	11090373
Helione F400 D800 3F+T 4 poli / 8 poli - 1,84/0,46 kW - 3 pale	11090374
Helione F400 D800 3F+T 4 poli / 8 poli - 2,53/0,63 kW - 3 pale	11090375
Helione F400 D800 3F+T 4 poli / 8 poli - 2,53/0,63 kW - 6 pale	11090376
Helione F400 D800 3F+T 4 poli / 8 poli - 3,22/0,8 kW - 6 pale	11090377
Helione F400 D900 3F+T 4 poli / 8 poli - 3,22/0,8 kW - 3 pale	11090378
Helione F400 D900 3F+T 4 poli / 8 poli - 4,37/1,15 kW - 6 pale	11090379
Helione F400 D900 3F+T 4 poli / 8 poli - 5,75/1,5 kW - 6 pale	11090380
Helione F400 D900 3F+T 4 poli / 8 poli - 7,92/1,98 kW - 6 pale	11090381
Helione F400 D900 3F+T 4 poli / 8 poli - 4,37/1,15 kW - 9 pale	11090382
Helione F400 D900 3F+T 4 poli / 8 poli - 5,75/1,5 kW - 9 pale	11090383
Helione F400 D900 3F+T 4 poli / 8 poli - 7,92/1,98 kW - 9 pale	11090384
Helione F400 D900 3F+T 4 poli / 8 poli - 12,7/3,47 kW - 9 pale	11090385
Helione F400 D1000 3F+T 4 poli / 8 poli - 7,92/1,98 kW - 6 pale	11090387
Helione F400 D1000 3F+T 4 poli / 8 poli - 12,7/3,45 kW - 6 pale	11090388
Helione F400 D1000 3F+T 4 poli / 8 poli - 16,1/4,03 kW - 9 pale	11090389
Helione F400 D1000 3F+T 4 poli / 8 poli - 19,6/4,95 kW - 9 pale	11090390
Helione F400 D1000 3F+T 4 poli / 8 poli - 23/5,75 kW - 9 pale	11090391

### OPZIONI.....

Descrizione	Codice
Cassa lunga D560	90392
Cassa lunga D630	90393
Cassa lunga D710	90394
Cassa lunga D800	90395
Cassa lunga D900	90396
Cassa lunga D1000	90397

### VANTAGGI

- Portate fino a 72.000 m<sup>3</sup>/h
- Numerosi accessori semplificano l'installazione
- Trattamento contro la corrosione con zincatura a caldo

### CONFORMITÀ

- Certificazione CE in accordo alla norma EN 15650-2010
- Ventilatori di Estrazione Fumo e Calore F400 (120) conformi alla norma EN 12101-3 : 2002

### SELEZIONE HELIONE F400 (120) - 2 VELOCITÀ .....

Il numero nelle caselle corrisponde alle ultime cifre del codice 11090...

Q [m <sup>3</sup> /h]	Pressione (Pa)							
	150	200	250	300	350	400	450	500
5400	370	371	373	373	-	-	-	-
7200	370	371	373	376	-	-	-	-
9000	372	372	373	376	-	-	-	-
10800	372	372	373	376	-	-	-	-
11400	372	372	373	376	-	-	-	-
12000	372	372	376	376	379	379	382	383
12600	372	373	376	376	379	379	382	383
13200	372	374	376	379	379	379	382	383
13800	373	374	376	379	379	382	383	383
14400	373	374	376	379	379	382	383	383
15000	374	374	376	379	379	382	383	383
15600	374	376	377	379	379	383	383	383
16200	374	376	377	379	379	383	383	383
16800	374	376	377	379	379	383	383	383
17400	374	377	377	379	379	383	383	383
18000	374	377	377	379	379	383	383	383
21000	377	377	379	379	383	383	383	-
24000	378	379	379	379	383	384	383	-
27000	378	379	379	380	384	384	384	-
30000	379	380	380	381	384	385	385	-
33000	380	381	381	381	385	385	-	-
36000	381	381	381	387	387	385	-	-
39000	381	387	387	387	385	385	-	389
42000	387	387	385	385	385	388	389	389
45000	387	385	385	385	388	389	389	389
48000	388	388	388	388	389	389	389	389
54000	388	388	389	389	390	390	390	391
60000	389	390	390	390	391	391	-	-
66000	390	391	391	391	-	-	-	-
72000	391	-	-	-	-	-	-	-

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE F400 .....

Motore F400 - 2 velocità - 4/8 poli		
Potenza [KW]	Intensità nominale [A]	Intensità all'avviamento [A]
0,92/0,23	2,21/0,94	9,3/2,4
1,84/0,46	4,23/1,77	21,6/5,5
2,53/0,63	5,46/2,07	33,4/7
3,22/0,8	6,8/2,54	36/8,6
4,37/1,15	9,23/3,02	55,4/10,8
5,75/1,5	11,8/3,78	88,5/21,5
7,2/1,8	13,8/4,24	89,7/22
12,7/3,45	24/7,81	146/30,5
16,1/4,03	30,4/9,41	192/35,8
19,6/4,95	37,9/14	269/50,4
23/5,75	43,4/15,1	339/72,5