

# HCT/HATCH



## Dynamische Abzugsklappen mit motorbetriebener Öffnungsvorrichtung und Dachventilator

Dynamische Abzugsklappen mit motorbetriebener Öffnungsvorrichtung und Dachventilatoren. Geeignet für die Installation in Industriehallen und Verkaufsgebäuden. Kann für die Umgebungslüftung des Gebäudes, in dem es installiert ist, verwendet werden.

### Ventilator:

- Extrem robuste Konstruktion, die starken Klimaschwankungen standhält.
- Gerätegehäuse aus korrosionsbeständigem verzinktem Blech.
- Wasserdichte Konstruktion.
- 100 mm dicke Wärmedämmung für den Deckel und 60 mm an den Seiten.
- Adaptersockel für eine korrekte und einfache Installation auf dem Dach.
- Wartungsschalter zum Abschalten des Stellantriebs und des Lüfters mit Hilfskontakten.
- Zylindrisches Stahlblechgehäuse mit korrosionsbeständiger Polyesterharzbeschichtung.
- Laufräder aus Aluminiumguss.
- Modelle 125 mit Laufrad aus Aluminiumguss 6 oder 9 Schaufeln mit verstellbarem Neigungswinkel.
- Wärmewiderstand der Baugruppe niedriger als 0,47 W/m<sup>2</sup>K.

### Öffnungsvorrichtung:

- Motorisierter Stellantrieb mit gekapseltem IP65-Mechanismus.
- Versorgungsspannung 230 V AC 50/60 Hz.

- Verstärktes System mit garantierter Mindestlebensdauer von 11.000 Arbeitszyklen.
- Schneelast SL 1000.
- Automatisches Öffnen durch ein externes Signal der Steuerung (Brandmeldezentrale, Rauchmelder...). Steuerung nicht im Lieferumfang enthalten.
- Endlagenschalter in beiden Stellungen (offen und geschlossen).

### Motor:

- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.
- Motoren der Effizienzklasse F mit Kugellager, Schutzart IP55.
- Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 4 kW).
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +50 °C.

### Ausführung:

- Verzinktem Stahlblech.

### Auf Anfrage:

- Ausführung mit korrosionsbeständigem Polyesterharzanstrich.
- Motorisierte Stellantriebe mit Versorgungsspannung 24 V DC.
- Berührungsschutzgitter gemäß der Norm UNE-EN ISO 12499 auf der Ansaug-und/oder Druckseite.

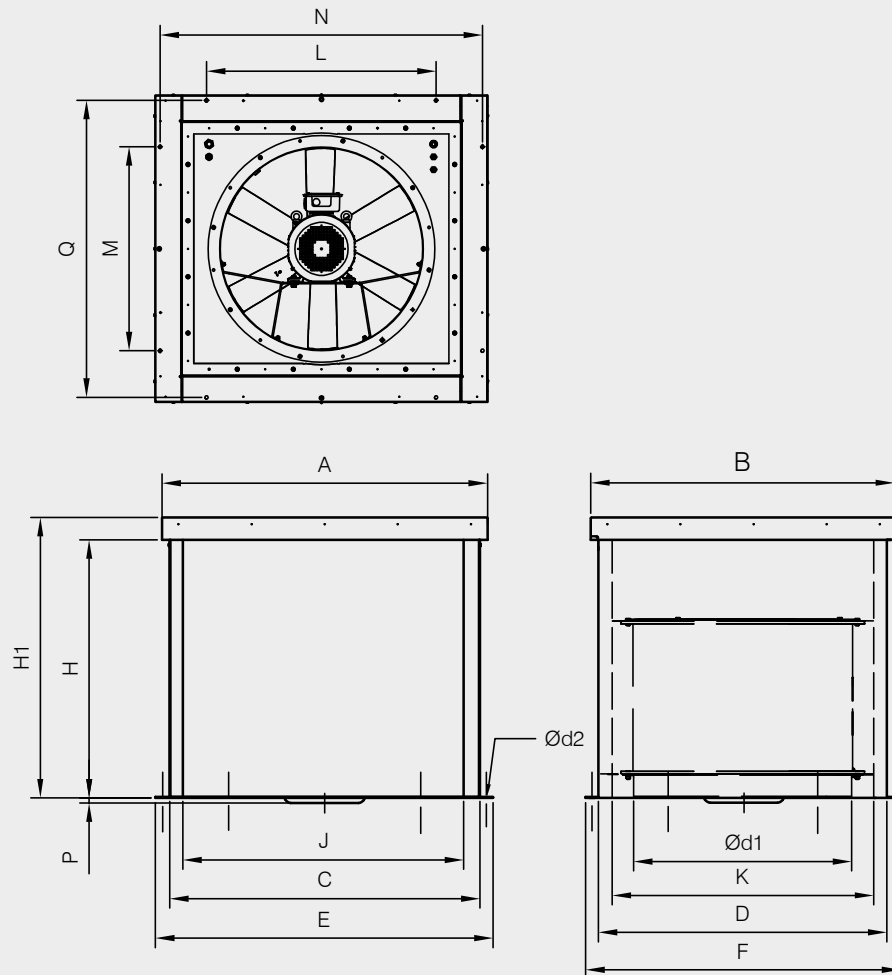
Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Instal- lierte Leistung (kW)	Neigungs- Winkel Schaufeln (°)	Max. Luft- volumenst- rom (m <sup>3</sup> /h)	Schalldruckpegel <sup>1</sup> dB (A)		Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V				Saugseite	Druckseite	
HCT/HATCH-40-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,34		1,10	20	7030	61	61	188
HCT/HATCH-45-2T-2 IE3	2875	5,34	3,07		1,50	16	9395	61	61	193
HCT/HATCH-45-2T-3 IE3	2910	7,32	4,21		2,20	22	11325	61	61	194
HCT/HATCH-45-4T-0.5	1370	2,02	1,17		0,37	36	7100	48	48	189
HCT/HATCH-50-4T-0.75	1380	2,17	1,25		0,55	28	9730	50	50	194
HCT/HATCH-56-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	22	11270	53	53	202
HCT/HATCH-56-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	30	13605	53	53	201
HCT/HATCH-56-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	36	15025	54	54	205
HCT/HATCH-56-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	38	10000	44	44	201
HCT/HATCH-63-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	14	15185	57	57	206
HCT/HATCH-63-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	20	17795	56	56	208
HCT/HATCH-63-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	24	19275	56	56	212
HCT/HATCH-63-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	32	22165	58	58	221
HCT/HATCH-63-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	38	24240	59	59	230
HCT/HATCH-63-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	28	13590	47	47	249
HCT/HATCH-71-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	14	20915	60	60	260
HCT/HATCH-71-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	22	25110	60	60	269
HCT/HATCH-71-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	28	27480	60	60	278

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Instal- lierte Leistung (kW)	Neigungs- Winkel Schaufeln (°)	Max. Luft- volumenst- rom (m³/h)	Schalldruckpegel¹ dB (A)		Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V				Saugseite	Druckseite	
HCT/HATCH-71-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	26	17305	50	50	260
HCT/HATCH-71-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	34	19930	51	51	268
HCT/HATCH-80-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	12	25450	65	65	280
HCT/HATCH-80-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	16	30270	64	64	289
HCT/HATCH-80-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	18	32765	63	63	295
HCT/HATCH-80-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	18	21470	53	53	279
HCT/HATCH-80-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	26	25965	54	54	288
HCT/HATCH-90-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	12	38880	68	68	318
HCT/HATCH-90-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	18	46135	67	67	344
HCT/HATCH-90-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	22	50140	66	66	293
HCT/HATCH-90-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	16	28775	56	56	311
HCT/HATCH-90-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	24	33995	56	56	365
HCT/HATCH-90-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	30	38910	59	59	391
HCT/HATCH-100-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	10	46860	72	72	400
HCT/HATCH-100-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	16	57415	69	69	411
HCT/HATCH-100-4T-15 IE3	1470		20,90	12,10	11,00	22	66300	69	69	466
HCT/HATCH-100-4T-20 IE3	1465		27,90	16,20	15,00	28	76155	70	70	481
HCT/HATCH-100-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	16	37615	60	60	375

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Instal- lierte Leistung (kW)	Neigungs- Winkel Schaufeln (°)	Max. Luft- volumenst- rom (m³/h)	Schalldruckpegel¹ dB (A)		Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V				Saugseite	Druckseite	
HCT/HATCH-100-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	20	41170	59	59	401
HCT/HATCH-100-6T-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	26	47780	60	60	413
HCT/HATCH-125-4T/6-25 IE3	1470		35,10	20,30	18,50	14	92545	76	76	746
HCT/HATCH-125-4T/6-30 IE3	1470		41,00	23,80	22,00	16	98830	75	75	760
HCT/HATCH-125-4T/6-40 IE3	1480		57,10	33,10	30,00	22	117455	75	75	841
HCT/HATCH-125-4T/6-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	26	131065	75	75	889
HCT/HATCH-125-4T/9-25 IE3	1470		35,10	20,30	18,50	10	79670	77	77	755
HCT/HATCH-125-4T/9-30 IE3	1470		41,00	23,80	22,00	12	88280	76	76	769
HCT/HATCH-125-4T/9-40 IE3	1480		57,10	33,10	30,00	16	104040	75	75	850
HCT/HATCH-125-4T/9-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	20	118400	75	75	898
HCT/HATCH-125-6T/6-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	10	51500	67	67	611
HCT/HATCH-125-6T/6-7.5 IE3	970		11,20	6,49	5,50	14	60635	65	65	618
HCT/HATCH-125-6T/6-10 IE3	975		14,80	8,58	7,50	20	72645	64	64	643
HCT/HATCH-125-6T/6-15 IE3	975		21,90	12,70	11,00	26	85870	64	64	673
HCT/HATCH-125-6T/6-20 IE3	975		28,20	16,30	15,00	30	92855	66	66	746
HCT/HATCH-125-6T/9-10 IE3	975		14,80	8,58	7,50	14	63485	67	67	652
HCT/HATCH-125-6T/9-15 IE3	975		21,90	12,70	11,00	20	77570	65	65	682
HCT/HATCH-125-6T/9-20 IE3	975		28,20	16,30	15,00	26	92970	65	65	755

¹Die angegebenen Schalldruckpegel-Werte sind Drücke in dB(A), gemessen im Abstand von 10 m.

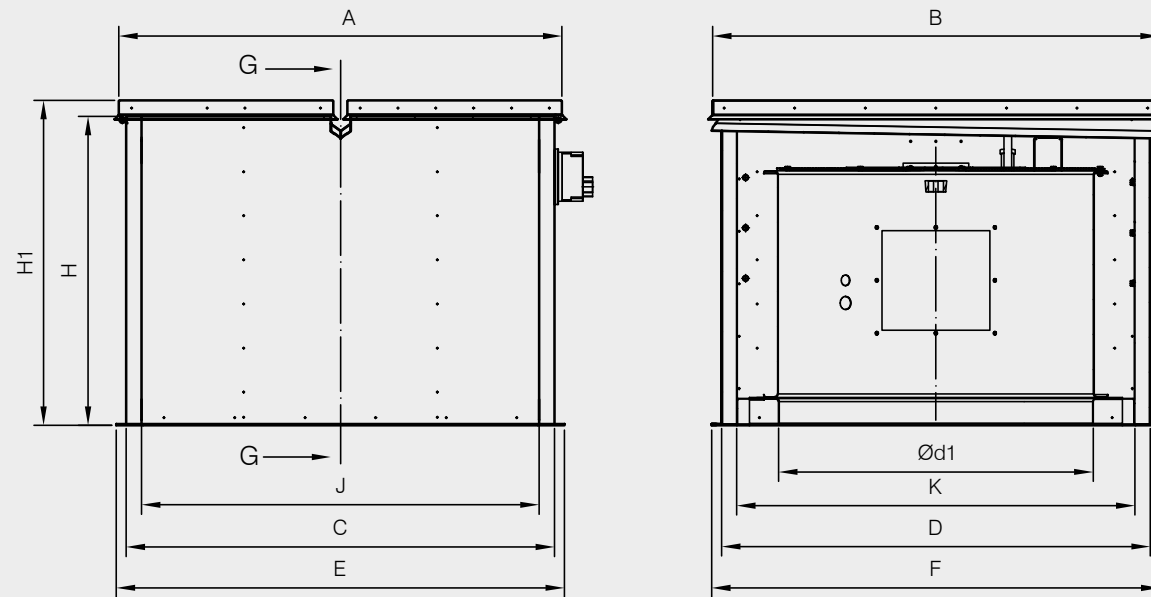
HCT/HATCH  
40 ... 100



Modell	A	B	C	D	Ød1	E	F	H	H1
HCT/HATCH-40	1100	1000	1020	920	400	1100	1000	900	1000
HCT/HATCH-45	1100	1000	1020	920	450	1100	1000	900	1000
HCT/HATCH-50	1100	1000	1020	920	500	1100	1000	900	1000
HCT/HATCH-56	1100	1000	1020	920	560	1100	1000	900	1000
HCT/HATCH-63	1300	1200	1220	1120	630	1300	1200	900	1000
HCT/HATCH-71	1300	1200	1220	1120	710	1300	1200	900	1000
HCT/HATCH-80	1300	1200	1220	1120	800	1300	1200	900	1000
HCT/HATCH-90	1500	1400	1420	1320	900	1500	1400	900	1000
HCT/HATCH-100	1500	1400	1420	1320	1000	1500	1400	900	1000
HCT/HATCH-100-4T-15	1500	1400	1420	1320	1000	1500	1400	900	1000
HCT/HATCH-100-4T-20	1500	1400	1420	1320	1000	1500	1400	900	1000

Modell	J	K	L	M	N	P	Q	Ød2
HCT/HATCH-40	900	800	700	600	1065	-	965	13
HCT/HATCH-45	900	800	700	600	1065	-	965	13
HCT/HATCH-50	900	800	700	600	1065	-	965	13
HCT/HATCH-56	900	800	700	600	1065	-	965	13
HCT/HATCH-63	1100	1000	900	800	1265	-	1165	13
HCT/HATCH-71	1100	1000	900	800	1265	-	1165	13
HCT/HATCH-80	1100	1000	900	800	1265	-	1165	13
HCT/HATCH-90	1300	1200	1100	1000	1465	-	1365	13
HCT/HATCH-100	1300	1200	1100	1000	1465	-	1365	13
HCT/HATCH-100-4T-15	1300	1200	1100	1000	1465	80	1365	13
HCT/HATCH-100-4T-20	1300	1200	1100	1000	1465	80	1365	13

HCT/HATCH-125



Modell	A	B	C	D	ød1	E	F	H	H1	J	K
HCT/HATCH-125	1750	1775	1700	1700	1245	1780	1780	1230	1330	1580	1580