

# HC



## Axial-Wandventilatoren mit Motor IP55



HC



HC 71, 80, 90, 100

Axial-Wandventilatoren mit glasfaserverstärktem Kunststofflaufrad

Ventilator:

- Sockelrahmen aus Stahlblech.
- Laufrad aus glasfaserverstärktem Polyamid-6-Kunststoff.
- Berührungsschutzgitter gemäß Norm UNE-EN ISO 12499.
- Bei den Modellen 71, 80, 90 und 100 wird das Schutzgitter als Zubehör geliefert.
- Förderrichtung Motor-Laufrad.

Motor:

- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer Einphasenmotoren, Motoren mit 2 Drehzahlstufen und 8 Polen.
- Motoren der Effizienzklasse F, mit Kugellagern, Schutzart IP55, außer Einphasenmodelle ab Baugröße 45 bis Baugröße 63, Schutzart IP54. 1 oder 2 Drehzahlstufen, je nach Modell.

- Einphasenmotoren 230 V 50 Hz und Drehstrommotoren 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (Leistungen über 4 kW).
- Betriebstemperatur:  $-25$  °C ...  $+60$  °C

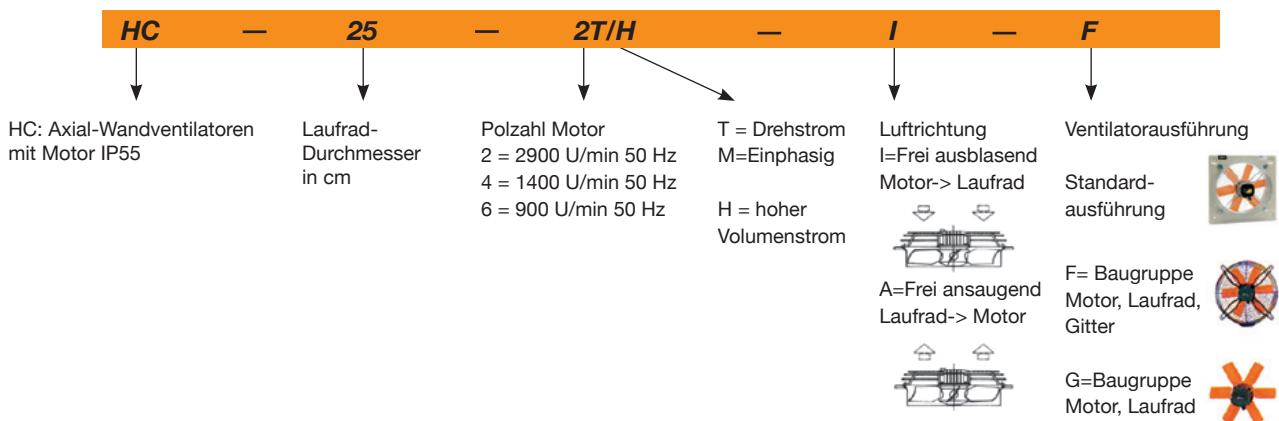
Ausführung:

- Korrosionsbeständig mit Polymer-Polyesterharz  $190$  °C nach Entfetten mit nanotechnischer Behandlung, phosphatfrei.

Auf Anfrage:

- Baugruppe Motor, Laufrad und Gitter (Version F), außer Modelle 71, 80, 90 und 100, die ohne Gitter geliefert werden.
- Baugruppe Motor, Laufrad, Version G.
- Luftrichtung Laufrad-Motor.
- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen.

### Bestellnummer



### Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Volumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB(A)	Gewicht (ca.) (kg)	According ErP
		230 V	400 V	690 V					
HC-25-2T/H	2730	0,70	0,40		0,12	2200	64	5	2015
HC-25-2M/H	2730	1,10			0,12	2200	64	5	*
HC-25-4T/H	1350	1,10	0,60		0,09	1300	51	5	Excluded
HC-25-4M/H	1350	1,10			0,09	1300	51	5	Excluded
HC-31-2T/H	2750	1,21	0,70		0,18	3650	72	6	2015

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Volu- menstrom (m³/h)	Schalldruck- pegel dB(A)	Gewicht (ca.) (kg)	According ErP
		230 V	400 V	690 V					
HC-31-2M/H	2700	1,85			0,18	3600	72	6	2015
HC-31-4T/H	1350	1,10	0,60		0,09	2400	54	6	Excluded
HC-31-4M/H	1430	0,99			0,10	2400	54	6	Excluded
HC-35-2T/H	2710	1,92	1,11		0,37	6050	76	8	2015
HC-35-4T/H	1350	1,10	0,60		0,09	3550	58	7	2015
HC-35-4M/H	1440	1,08			0,10	3550	58	7	2015
HC-40-4T/H	1350	1,66	0,96		0,25	5200	63	10	2015
HC-40-4M/H	1370	2,00			0,25	5200	63	10	2015
HC-40-6T/H	900	1,51	0,87		0,25	3700	55	10	2015
HC-40-6M/H	970	1,30			0,25	3700	55	10	*
HC-45-4T/H	1370	2,02	1,17		0,37	7300	66	14	2015
HC-45-4M/H	1400	2,76			0,37	7300	66	14	2015
HC-45-6T/H	900	1,51	0,87		0,25	5150	57	14	2015
HC-45-6M/H	950	1,50			0,25	5150	57	14	2015
HC-50-4T/H	1380	2,92	1,69		0,55	10200	69	18	2015
HC-50-4M/H	1350	5,02			0,55	10200	69	18	2015
HC-50-6T/H	900	2,24	1,30		0,37	6300	59	18	2015
HC-50-6M/H	900	2,69			0,37	6300	59	18	*
HC-56-4T/H IE3	1455	4,07	2,34		1,10	13000	72	28	2015
HC-56-6T/H	900	2,24	1,30		0,37	8300	61	19	2015
HC-56-6M/H	900	2,69			0,37	8300	61	19	2015
HC-63-4T/H IE3	1455	4,07	2,34		1,10	16450	74	30	2015
HC-63-6T/H	900	2,24	1,30		0,37	12350	64	21	2015
HC-63-6M/H	890	3,00			0,37	12350	64	21	2015
HC-71-4T/H IE3	1440	5,41	3,11		1,50	22150	78	43	2015
HC-71-6T/H IE3	940	3,36	1,93		0,75	17300	66	39	2015
HC-71-6M/H	900	4,97			0,75	15600	65	36	2015
HC-80-4T/H IE3	1440	10,70	6,15		3,00	33000	82	60	2015
HC-80-6T/H IE3	940	3,36	1,93		0,75	22000	71	48	2015
HC-90-4T/H IE3	1450	13,90	8,00		4,00	43700	86	70	2015
HC-90-6T/H IE3	950	6,43	3,70		1,50	33300	76	64	2015
HC-100-4T/H IE3	1465		10,30	5,97	5,50	54000	88	108	2015
HC-100-6T/H IE3	950	6,43	3,70		1,50	37000	78	67	2015

\* Geräte außerhalb der Richtlinie 2009/125/EG.



### Erp. (Energy Related Products)

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden.

## Geräuschemissionswerte

Die angegebenen Werte werden bei Messungen des Schalldruck- und Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von zwei Mal der Größe des Ventilators plus dem Durchmesser des Laufrads (mindestens 1,5 m) ermittelt.

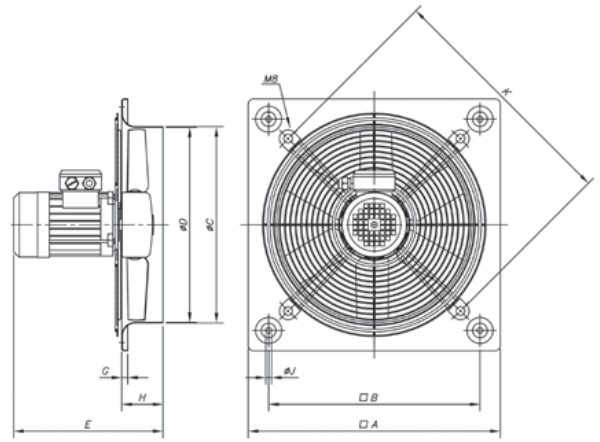
Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) Frequenzband in [Hz]

Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
25-2T/H	38	48	65	65	73	69	62	53	56-6T/H	28	45	58	65	70	71	66	59
25-4T/H	25	35	52	52	60	56	49	40	63-4T/H	43	60	73	80	85	86	81	74
31-2T/H	46	56	73	73	81	77	70	61	63-6T/H	33	50	63	70	75	76	71	64
31-4T/H	28	38	55	55	63	59	52	43	71-4T/H	47	64	77	84	89	90	85	78
35-2T/H	50	60	77	77	85	81	74	65	71-6T/H	35	52	65	72	77	78	73	66
35-4T/H	32	42	59	59	67	63	56	47	80-4T/H	60	81	88	93	96	92	85	74
40-4T/H	28	45	57	65	70	70	66	59	80-6T/H	49	70	77	82	85	81	74	63
40-6T/H	20	37	49	57	62	62	58	51	90-4T/H	64	85	92	97	100	96	89	78
45-4T/H	33	50	63	70	75	76	71	64	90-6T/H	54	75	82	87	90	86	79	68
45-6T/H	24	41	54	61	66	67	62	55	100-4T/H	68	88	96	101	103	100	93	82
50-4T/H	36	53	66	73	78	79	74	67	100-6T/H	58	78	86	91	93	90	83	72
50-6T/H	26	43	56	63	68	69	64	57									
56-4T/H	39	56	69	76	81	82	77	70									

Abmessungen mm

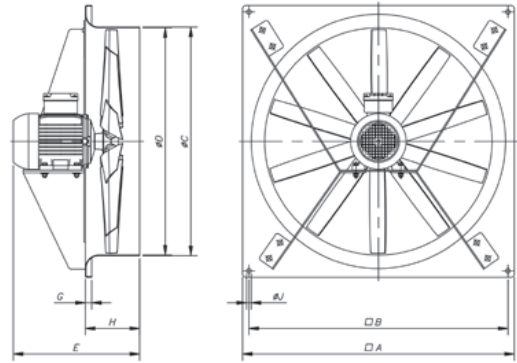
HC-25...63

Modell	A	B	ØC	ØD	E	G	H	ØJ	K
HC-25	330	275	262	260	241	11	56	8,5	310
HC-31-2	400	336	310,5	308	264,5	11	65	8,5	380
HC-31-4	400	336	310,5	308	245,5	11	65	8,5	380
HC-35-2	465	390	362,5	360	310	11	76	10,5	450
HC-35-4	465	390	362,5	360	261	11	76	10,5	450
HC-40-4.../H	532	452	412,5	410	332	11	97,5	10,5	500
HC-40-6.../H	532	452	412,5	410	332	11	97,5	10,5	500
HC-45-4.../H	596	504	462,5	460	339	11	105	10,5	560
HC-45-6.../H	596	504	462,5	460	339	11	105	10,5	560
HC-50-4T/H	665	562	516,5	514	376	11	115	10,5	640
HC-50-4M/H	665	562	516,5	514	376	11	115	10,5	640
HC-50-6.../H	665	562	516,5	514	336	11	115	10,5	640
HC-56-4T/H	710	630	563	560	374	15	115	10,5	721
HC-56-6.../H	710	630	563	560	351	15	115	10,5	721
HC-63-4T/H	800	710	638	635	399	15	140	10,5	820
HC-63-6.../H	800	710	638	635	376	15	140	10,5	820



HC-71...100

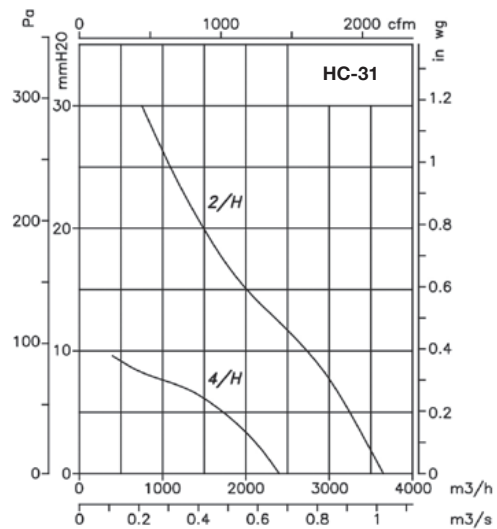
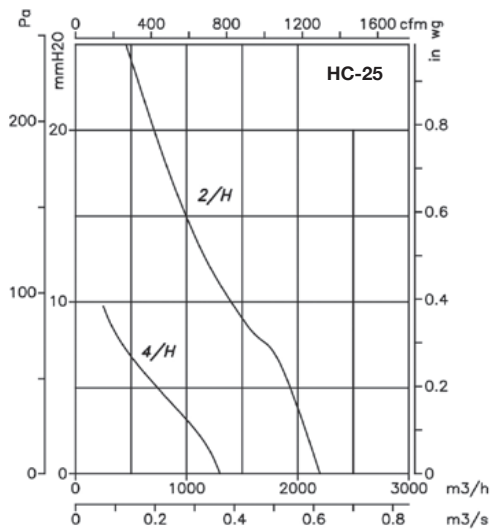
Modell	A	B	ØC	ØD	E	G	H	ØJ
HC-71-4T/H	850	810	714	710	395	20	150	14,5
HC-71-6T/H	850	810	714	710	395	20	150	14,5
HC-80-4T/H	970	910	804	800	500	20	180	14,5
HC-80-6T/H	970	910	804	800	458	20	180	14,5
HC-90-4T/H	1170	1110	904	900	511	20	180	14,5
HC-90-6T/H	1170	1110	904	900	500	20	180	14,5
HC-100-4T/H	1170	1110	1004	1000	548	20	180	14,5
HC-100-6T/H	1170	1110	1004	1000	498	20	180	14,5



Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM

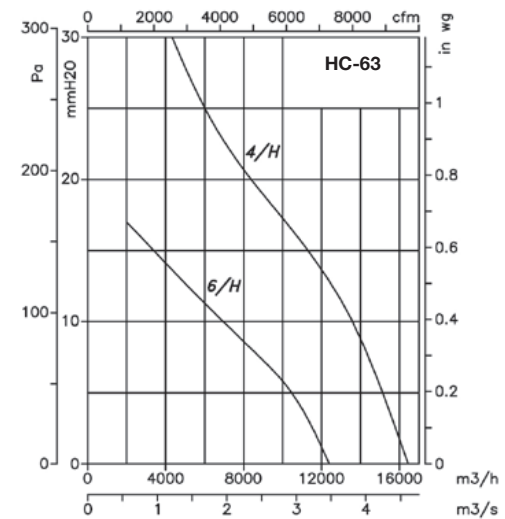
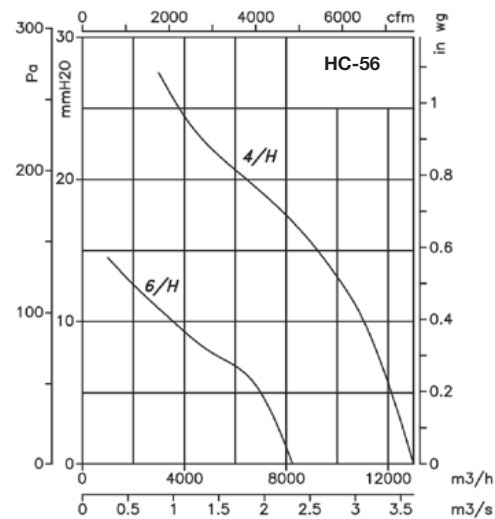
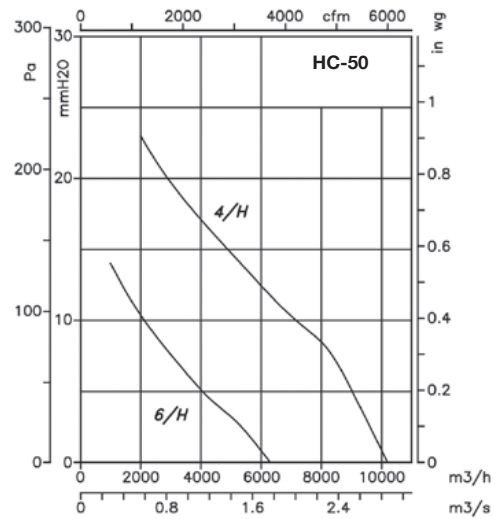
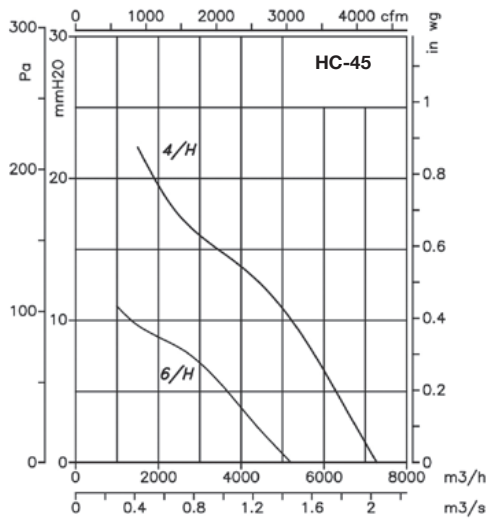
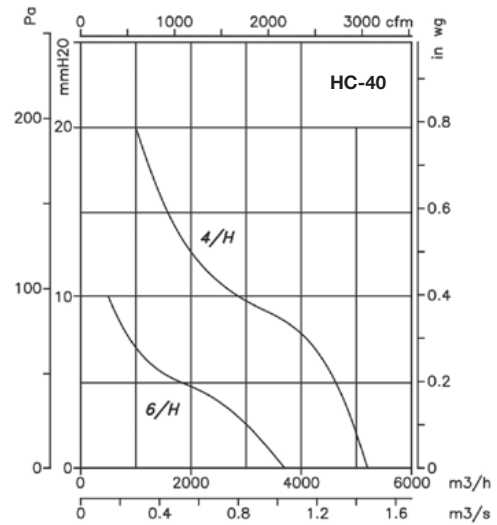
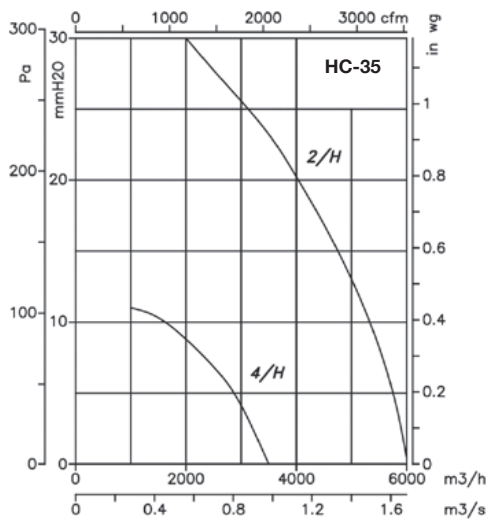
Pe= statischer Druck mmH₂O, Pa und inAq



### Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und CFM

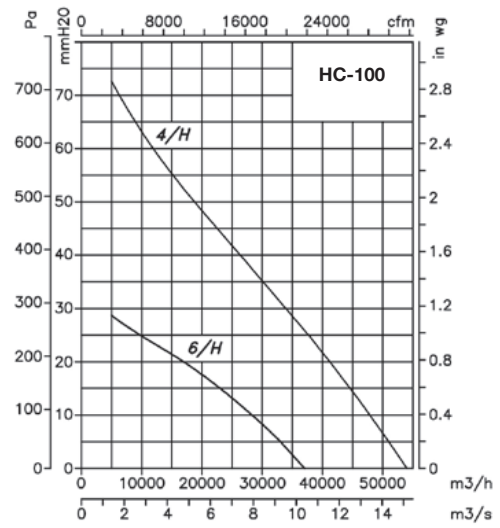
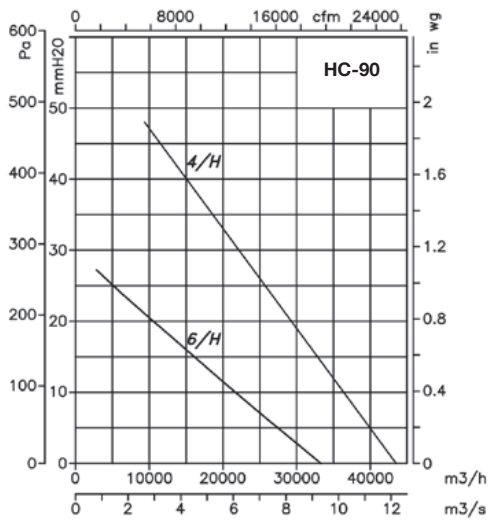
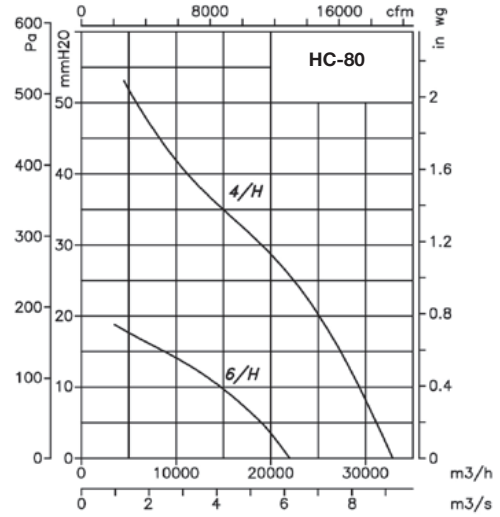
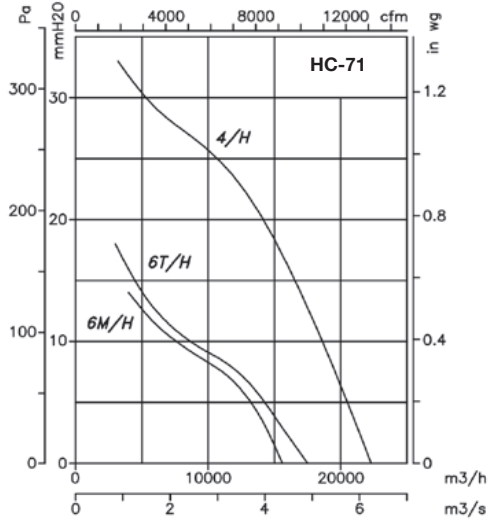
Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq



**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und CFM

Pe= statischer Druck mmH<sub>2</sub>O, Pa und inAq



**Zubehör**

Siehe Abschnitt Zubehör.

