

## DFCA-HT Axial-Rohrventilatoren 90 °C

- zur Förderung weitestgehend sauberer trockener Luft max. 90 °C (kurzzeitig 100 °C)
- hohe Temperaturen nur im Betrieb (Eigenlüftung) des Lüfters zulässig, im Stillstand normale Umgebungsluft
- Elektromotoren Schutzart IP55 mit Wicklungs-Isolierstoffklasse H
- Motoren nicht drehzahlregelbar (Eigenlüftung)



### ANWENDUNG

DFCA-HT Lüfter sind ausgestattet mit Langschacht Rohrgehäuse und beidseits mit Flansch versehen. DFCA-HT-Lüfter eignen sich für den Einsatz in Lüftungssystemen, die eine hohe Temperatur der transportierten Luft erfordern und z.B. Hauben über Öfen absaugen.

### KONSTRUKTION

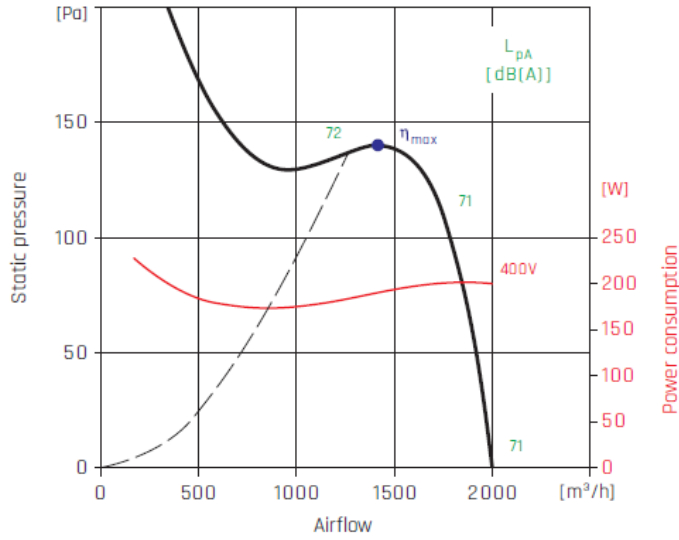
Axialer Lüfter mit Direktantrieb für die Kanalmontage in horizontaler Position. Das Gehäuse besteht aus geschweißtem Stahlblech, das mit Pulverlack (RAL 7042 - Grau) überzogen ist. Der Rotor besteht aus Aluminiumguss und ist gemäß ISO 1940-1 dynamisch ausgewuchtet. Die Nabe besteht aus Aluminium. Die Lüfter sind für den Einsatz im Temperaturbereich von -30 °C bis + 90 °C (100 °C kurzzeitig) ausgelegt.

### MOTOR

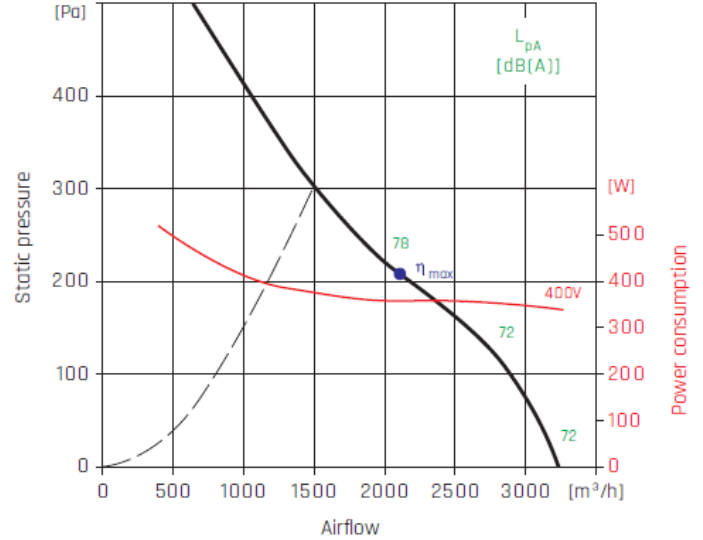
Asynchron, dreiphasig 230 / 400V, 50Hz und 400 / 690V, 50Hz (je nach Lüftermodell und Motorleistung). Isolationsklasse H, Schutzart IP 55. Die Motoren werden gemäß den Normen EC 60072 und 60034 hergestellt

Baugröße	Nennleistung P <sub>n</sub> (kW)	Drehzahl N (U/min)	Nennstrom I (A)	Leistungs- Aufnahme max. P (W)	Luftmenge max. Q (m <sup>3</sup> /h)	Pressung max. P <sub>s</sub> (Pa)	Schalldruck Abstand 1m im Freifeld L <sub>pa</sub> (dB(A))
DFCA-HT-25-2T	0,25	2780	0,65	230	2000	140	74
DFCA-HT-31-2T-0,50	0,37	2870	0,95	510	3250	300	81
DFCA-HT-31-2T-1	0,75	2870	1,25	750	4900	175	84
DFCA-HT-35-2T-0,75	0,55	2870	1,25	570	4100	310	84
DFCA-HT-35-2T-1,5	1,1	2840	2,2	1035	6700	235	87
DFCA-HT-40-2T	1,1	2840	2,2	1100	8300	380	92
DFCA-HT-45-2T-3	2,2	2895	4,6	2010	9850	470	93
DFCA-HT-45-2T-4	3	2880	5,3	2990	13000	590	98
DFCA-HT-50-2T	3	2880	5,3	3030	15200	420	100
DFCA-HT-56-4T	1,5	1440	3,6	1495	12500	160	94
DFCA-HT-63-4T	2,2	1450	4,6	2400	16500	300	90
DFCA-HT-71-4T	4	1450	8,4	4010	25700	275	92
DFCA-HT-80-4T	4	1450	8,4	3920	31500	385	94
DFCA-HT-90-4T-5,5	4	1450	8,4	4125	34900	365	98
DFCA-HT-90-4T-10	7,5	1450	14,6	7700	48500	350	94
DFCA-HT-100-4T	11	1475	20,9	12500	64000	300	93

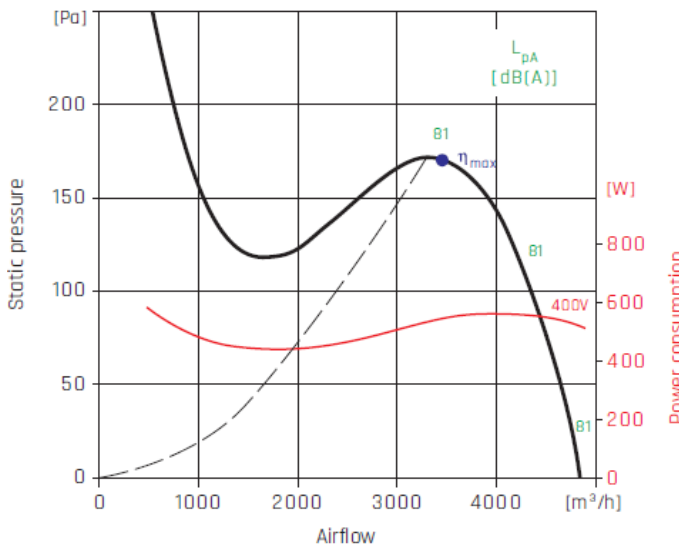
**Kennlinien**  
**DFCA-HT-25-2T**



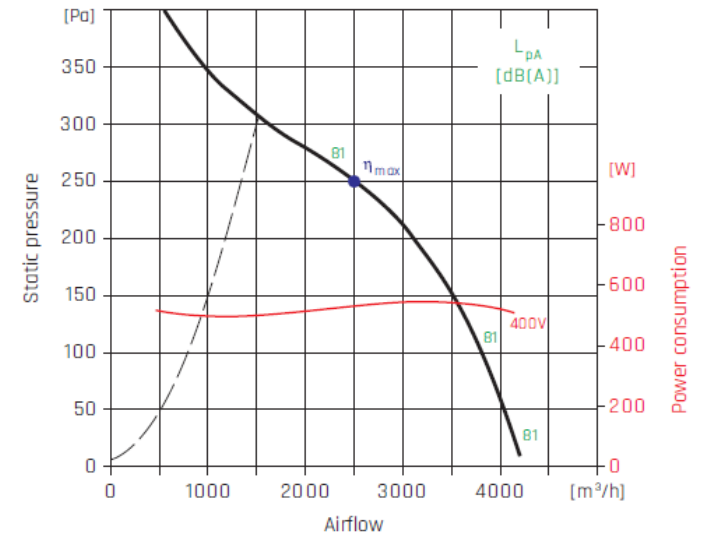
**DFCA-HT-31-2T-0,50**



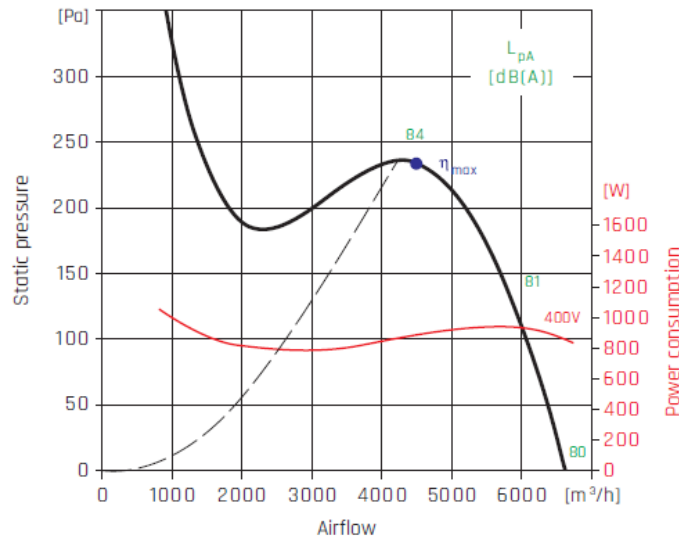
**DFCA-HT-31-2T-1**



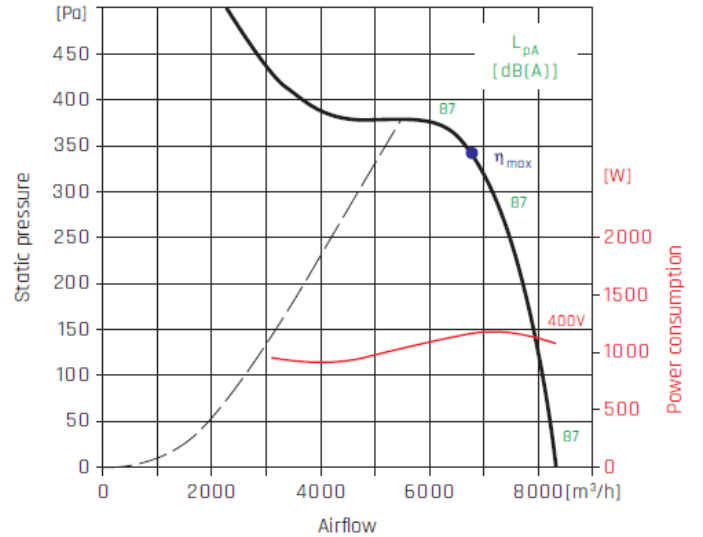
**DFCA-HT-35-2T-0,75**



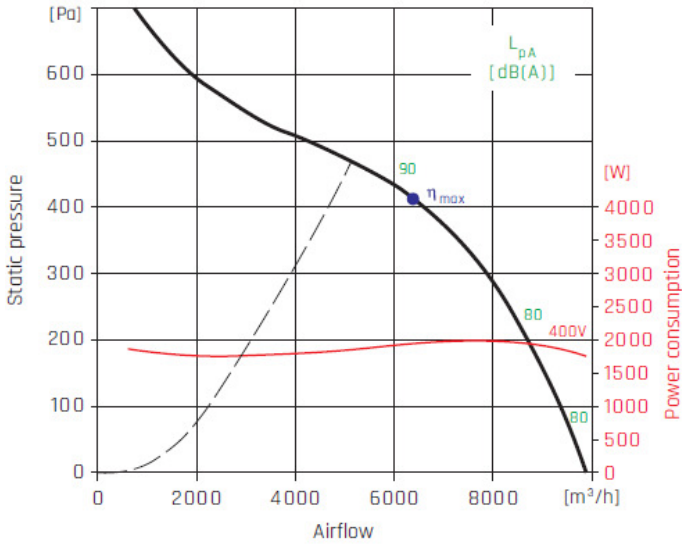
**DFCA-HT-35-2T-1,5**



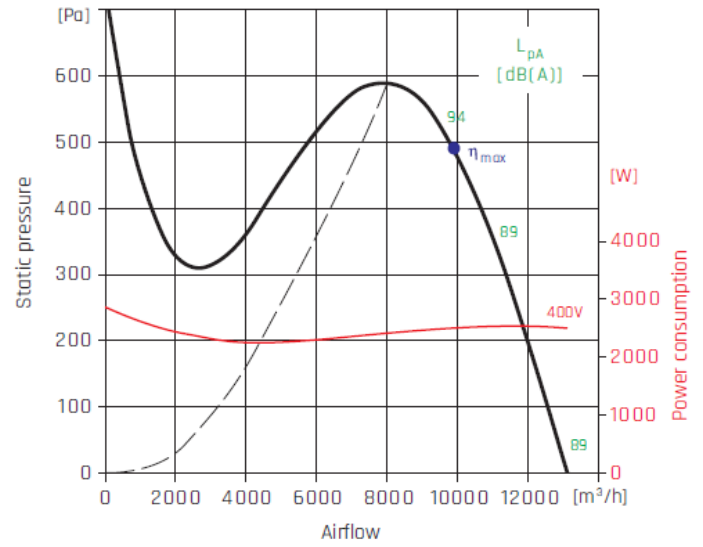
**DFCA-HT-40-2T**



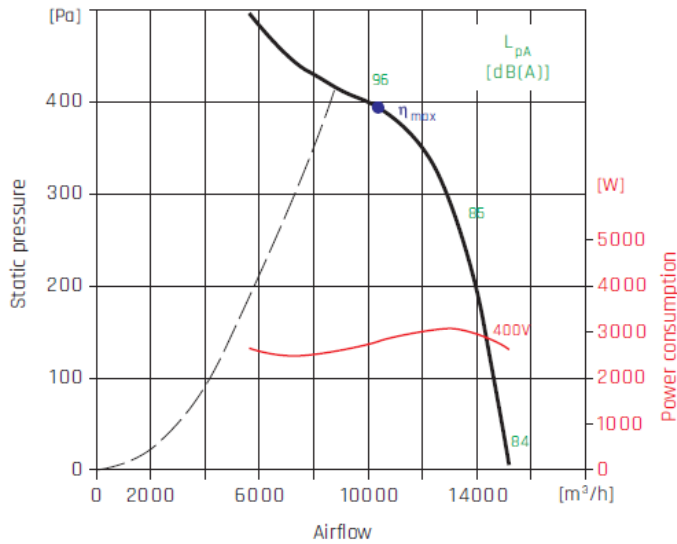
**DFCA-HT-45-2T-3**



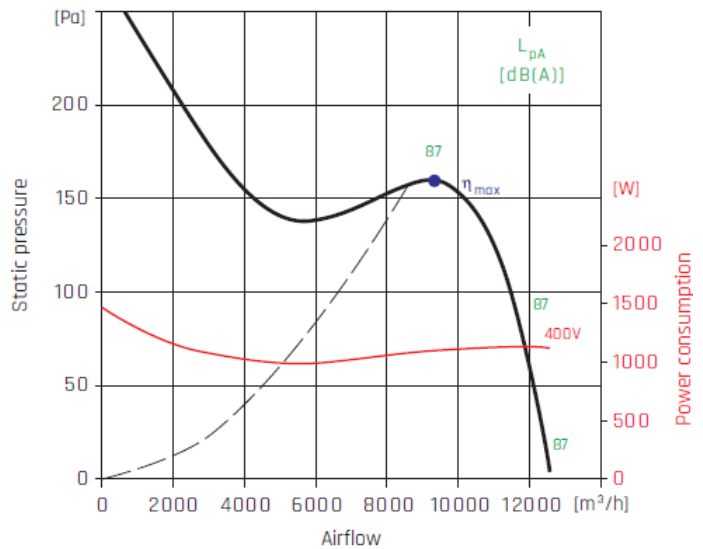
**DFCA-HT-45-2T-4**



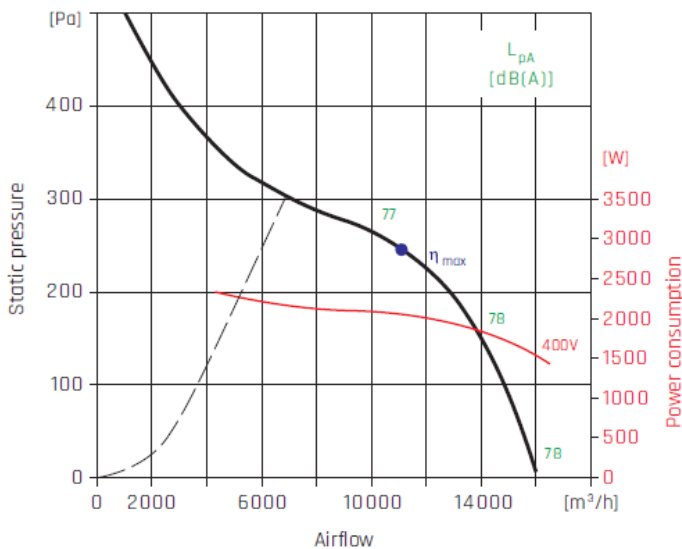
**DFCA-HT-50-2T**



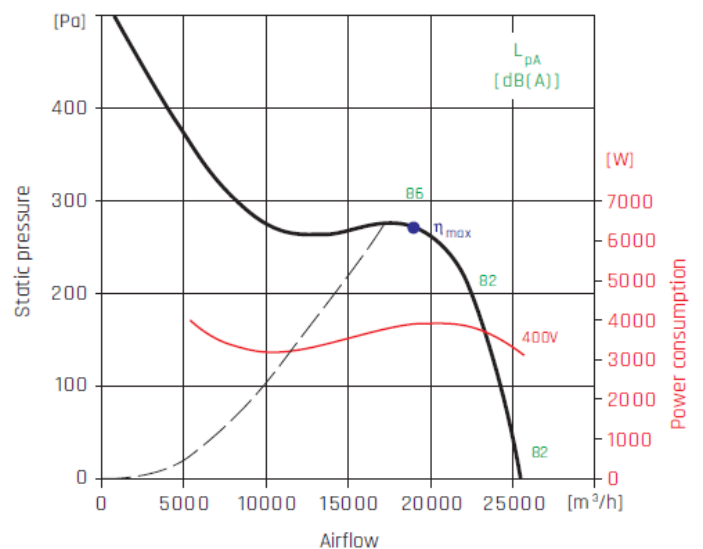
**DFCA-HT-56-4T**



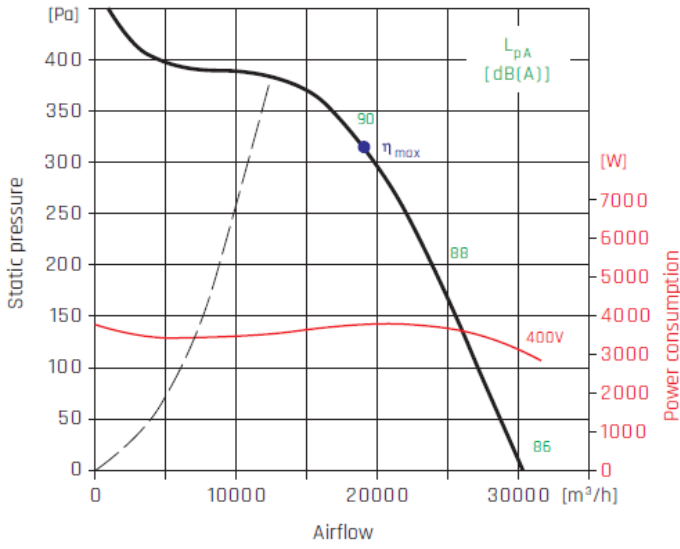
**DFCA-HT-63-4T**



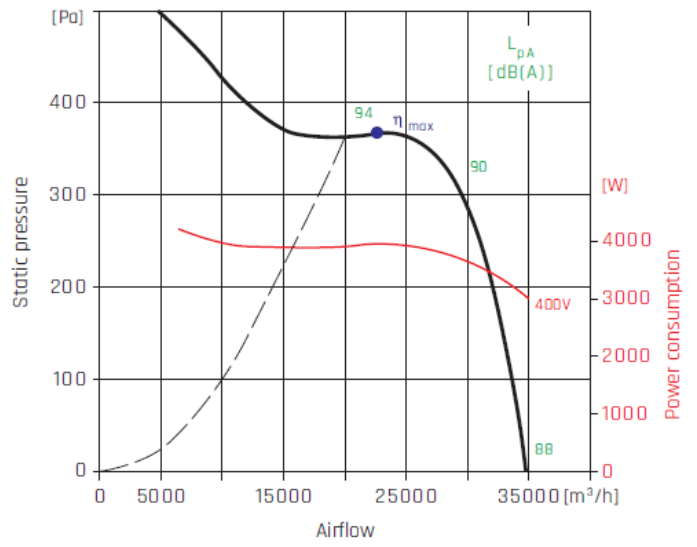
**DFCA-HT-71-4T**



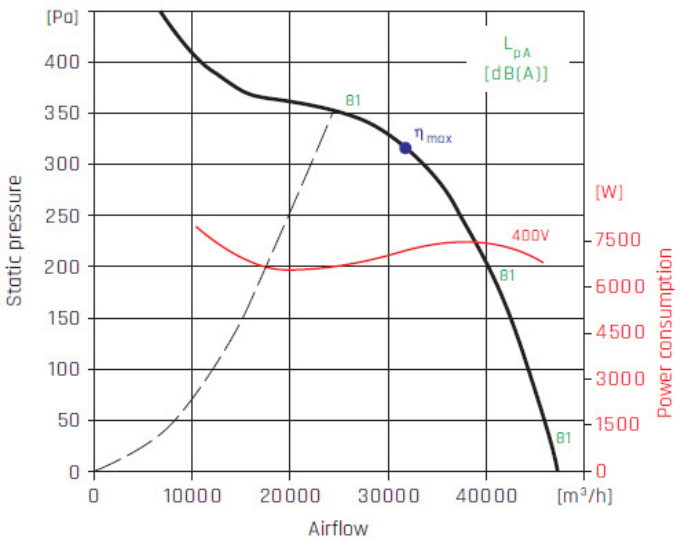
**DFCA-HT-80-4T**



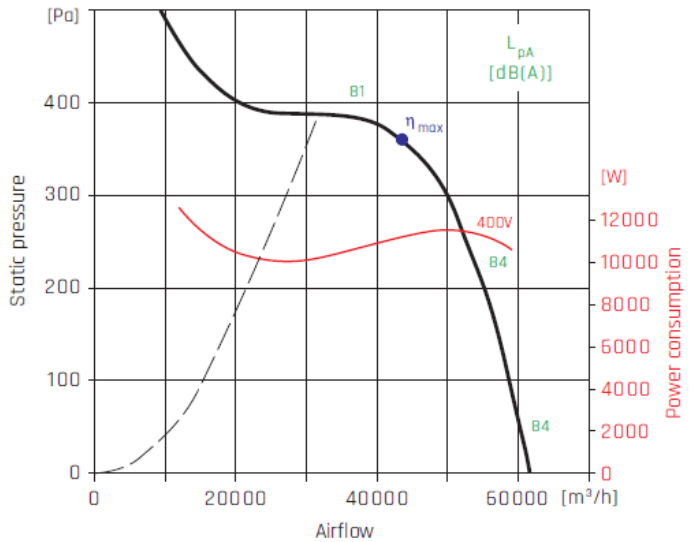
**DFCA-HT-90-4T-7,5**



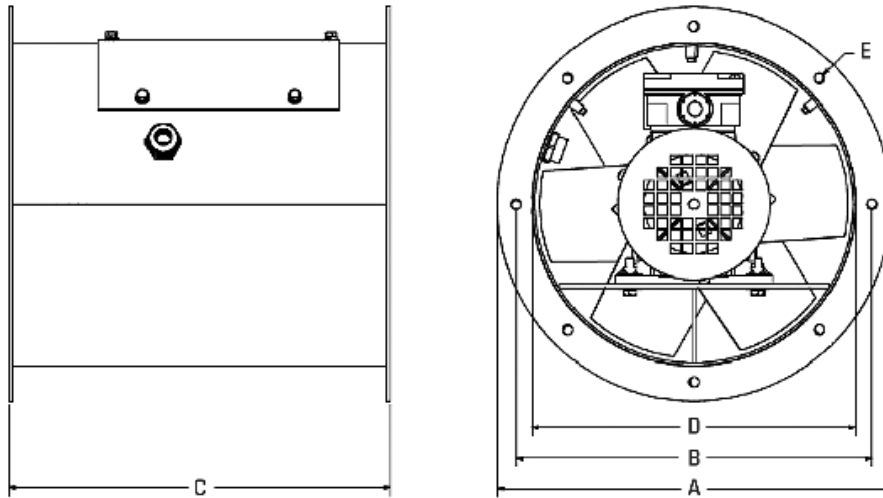
**DFCA-HT-90-4T-10**



**DFCA-HT-100-4T**



## Abmessungen



Baugröße	ØA	ØB	C	ØD	ØE	Anzahl Bohrungen
<b>DFCA-HT-25</b>	310	280	300	250	8	8
<b>DFCA-HT-31</b>	375	345	330	315	8	8
<b>DFCA-HT-35</b>	426	395	380	355	10	8
<b>DFCA-HT-40</b>	500	450	380	400	10	8
<b>DFCA-HT-45</b>	550	500	430	450	10	8
<b>DFCA-HT-50</b>	600	550	450	500	12	12
<b>DFCA-HT-56</b>	660	610	450	560	12	12
<b>DFCA-HT-63</b>	736	690	500	630	12	12
<b>DFCA-HT-71</b>	810	760	570	710	12	12
<b>DFCA-HT-80</b>	900	850	620	800	12	12
<b>DFCA-HT-90</b>	1000	950	620	900	12	12
<b>DFCA-HT-100</b>	1100	1050	730	1000	12	12

## Zubehör

Gegenflansche, Rohrstutzen

Schutzgitter

Montagekonsole

