

EM Brno GmbH.

DIE REIHE DER ASYNCHRONMOTOREN VTS FÜR DIE VENTILATOREN



DIE REIHE DER ASYNCHRONMOTOREN VTS FÜR DIE VENTILATOREN

Die Asynchronmotoren VTS sind für den Antrieb von den radialen und axialen Ventilatoren in verschiedenen lufttechnischen Anlagen geeignet.

ALLGEMEINES:

Die Asynchronmotoren für die Ventilatoren werden in vier verschiedenen Durchschnittsgrößen hergestellt.

Die spezielle Konstruktion des Motors ermöglicht den Anbau des Lüfters gerade auf den rotierenden Motormantel. Die wesentliche Verkleinerung des Ventilatorsaufbaumaßes ist durch die Motoranordnung gerade ganz im Innen des Ventilators erreicht.

Die Motorgrundkonstruktionsdurchführung ist ohne Kontaktkasten mit freier Kabelausführung, die Länge der Kabelausführungen wird nach dem Wunsch des Kunden durchgeführt.

Nach dem Sonderanspruch des Kunden kann den Kontaktkasten gerade auf dem Motor gesetzt sein, oder separat als Zubehör geliefert werden.

Die Motoren sind für die Speisung aus dem dreiphasigen Netz 3 x 400/230 V, 50 bis 60 Hz in vierpoligen Durchführung ausgelegt. Nach dem Anspruch können die Motoren in der zweipoligen, sechs- und achtpoligen Durchführung und für die einphasige Speisung 230 V, 50 bis 60 Hz mit einem dauerbeigelegtem Kondensator geliefert werden.

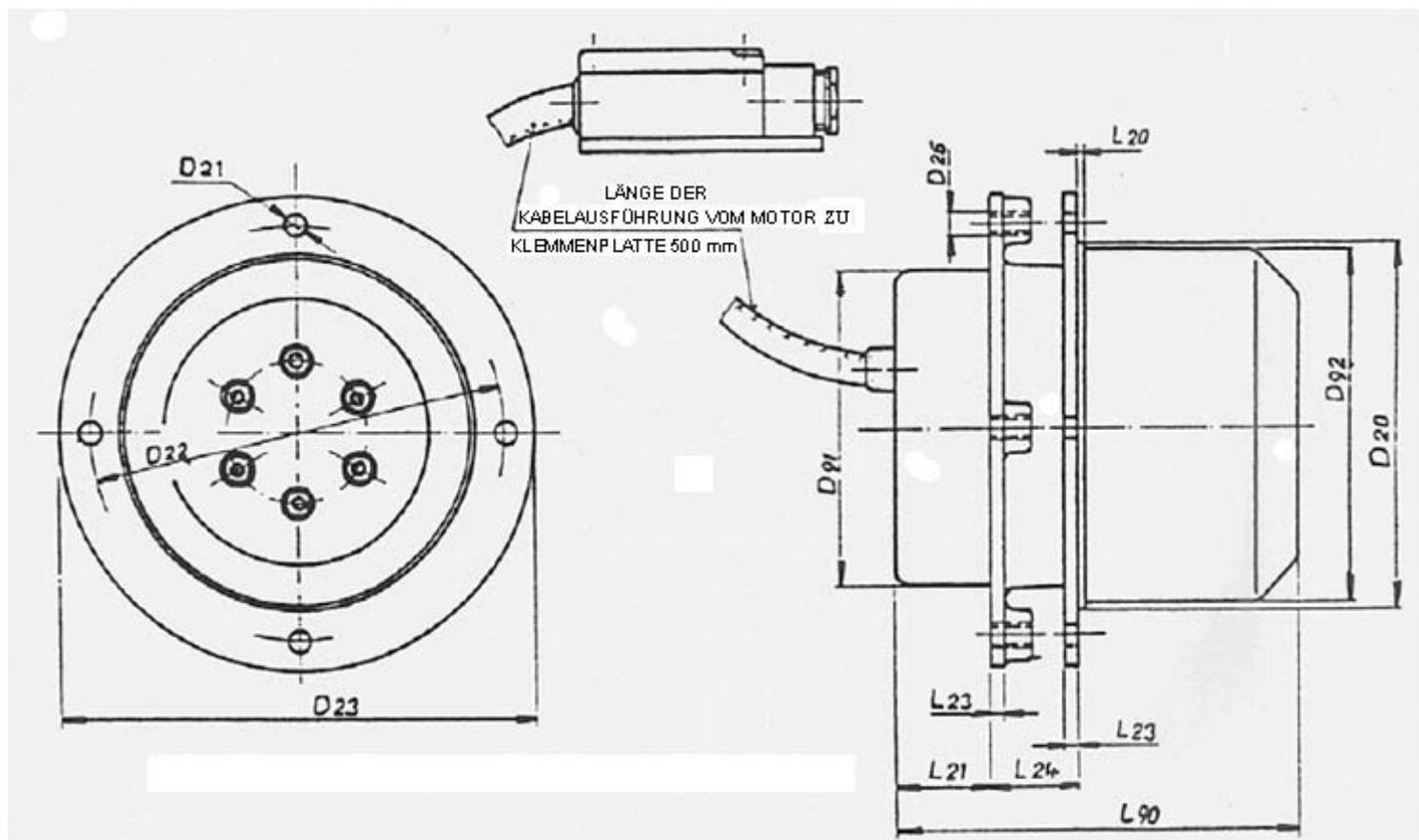
Die Motoren können in jeder beliebigen Arbeitstage betriebsbetrieben werden.

Schutzart des Motors – IP44.

TECHNISCHE DATEN:

TYP	P	n	cos φ	η	I
	[W]	[min ⁻¹]	[-]	[%]	[A]
VTS- 40/4	40	1370	0,68	36,0	0,36/0,59
VTS- 80/4	80	1310	0,75	38,5	0,50/0,88
VTS- 120/4	120	1300	0,70	40,0	0,65/1,10
VTS- 180/4	180	1320	0,75	59,0	0,61/1,10
VTS- 250/4	250	1310	0,78	58,0	0,80/1,40
VTS- 370/4	370	1320	0,75	62,0	1,20/2,10
VTS- 550/4	550	1390	0,76	64,0	1,70/3,00
VTS- 1500/4	1500	1380	0,81	73,5	3,80/6,60
VTS- 2200/4	2200	1440	0,73	84,0	5,30/9,20
VTS- 3200/4	3200	1425	0,84	83,0	6,80/11,7
VTS- 180/6	180	890	0,65	48,0	0,85/1,50
VTS- 1100/6	1100	1380	0,79	72,0	2,90/5,00
VTS- 1500/6	1500	950	0,65	79,0	4,30/7,50

ABMESSUNGEN:



TYP	D20j6	D21	D22	D23	D26	D91	D92	L20	L21	L23	L24	L90	m [kg]		
VTS- 40/4	94	4x Ø6,4	110	130	4x M8	84	92	2,5	36	4	48	140	2,1		
VTS- 80/4													2,3		
VTS- 120/4													4,5		
VTS- 180/4	120	4x Ø6,4	140	160	4x M8	106	118	3	32	5	32	145	3,5		
VTS- 250/4													3,5		
VTS- 370/4													4,3		
VTS- 180/6													35,5	149	7,2
VTS- 1100/6	155	4x Ø6,4	180	200	4x M8	140	153	3	45	6	47	200	8,5		
VTS- 1500/4													16,7		
VTS- 550/4													35,5	148	10,9
VTS- 2200/4	210	4x Ø8,4	250	250	4x M8	185	200	5	50	10	47	217	31,5		
VTS- 3200/4													54	262	38,5
VTS- 1500/6													242	36	

Hersteller und Lieferant:



EM Brno s.r.o.
Jilkova 124
615 32 Brno
Tschechische Republik

Tel.: +420 548 427 411

Fax: +420 548 216 336

E-mail: ou@embrno.cz

www.embrno.cz



Alle Informationen in dem Katalog sind nur informativ, Der Hersteller behält sich die Rechte auf die technischen Veränderungen vor.