

deutsch

englisch

türkisch

ventec

Datenblatt

Data Sheet

veri listesi

Ventilator type	Fan type	vanilatör türü	VHR-450-200	
Antriebsart	Driving arrangement	tahrik türü	M	
Stutzenstellung	Outlet position	bağlayıcı boru duruşu	GR 90°	
Fabrikationsnummer	Manufacturing number	fabrika yapım numarası	108218.03.01	
Volumenstrom	Flow rate	hacim akma oranı	V_B	0,83 Bm ³ /s
Gesamtdruckdifferenz	Total pressure difference	brüt baskı farkı	Δp_t	268 daPa
Ventilatordrehzahl	Fan speed	ventilatör devir sayısı	n_{vent}	2895 min-1
Wellenleistung	Fan power	mil gücü	P_w	2,7 kW
Dichte	Density	sıkışıklık	ρ_1	1,116 kg/m ³
max. Betriebstemperatur	max. operating tempertur	maksimal işletme ısısı	t_{max}	80 °C
Massenträgheitsmoment	Mass moment of inertia	süredurum momentii	I	0,3 kgm ²
Schalldruckpegel	Noise pressure level	ses basınç seviyesi	LPA1	71 dB[A]
Motorfabrikat	Motor brand	motor markası	Omec	
Motorbaugröße	Frame size	motor yapı boyutu	112M-2	
Motormennleistung	Rated output power	motor nominal gücü	P_{Mot}	4 kW
Motormennrehzahl	Full-load speed	motor nominal devir sayısı	n_{Mot}	2860 min-1
Spannung	Voltage	volтаж	U	400 V
Schutzart	Protection class	koruma türü	IP	55
Frequenz	Frequency	frekans	f	50 Hz
Nennstrom	Rated current	amperaj	I	7 A
Gesamteffizienz	Overall efficiency	Toplam randıman	η	67,5 %
Messkategorie/ Effizienzklasse	Measurement category/ Efficiency category	Ölçüm kategorisi/Randıman kategorisi		C/Stat.
Optimaler Wirkungsgrad	Efficiency grade at optimum	Optimal etki derecesi	η_{opt}	81,9 %
Spezifisches Verhältnis	Specific ratio	Spesifik oran	P_t/P_{t1}	1,02
*ohne Berücksichtigung der Drehzahlregelung	*without consideration of VSD	*devir sayısı ayarı gözetmeksizin		

Ersatzteile	Spare parts	yedek parçalar		
Laufrad mit Nabe	Impeller with hub	çark göbeği	VHR-450-200	E
Motor	Motor	motor	132S-2	E
Filtermatte	Filter mat	filtra pedi	500x300x10	V
Kompensator druckseitig	Expansion joint, outlet	kompansatör, basınç tarafı	DN250 /PN6	V

Ersatzteile = E, Verschleißteile =V

Spare parts=E, Wearing parts=V

E= Yedek parçalar / V= Aşınma parçaları

deutsch

english

türkisch

ventec

Datenblatt

Data Sheet

veri listesi

Ventilatortype	Fan type	ventilatör türü	VHR-630-280	
Antriebsart	Driving arrangement	tahrik türü	M	
Stutzenstellung	Outlet position	bağlayıcı boru duruşu	GL 360°	
Fabrikationsnummer	Manufacturing number	fabrika yapım numarası	108218.01.01	
Volumenstrom	Flow rate	hacim akma oranı	V_B	1,25 Bm ³ /s
Gesamtdruckdifferenz	Total pressure difference	brüt baskı farkı	Δp_t	216 daPa
Ventilatordrehzahl	Fan speed	ventilatör devir sayısı	n_{vent}	2895 min-1
Wellenleistung	Fan power	mil gücü	P_w	3,2 kW
Dichte	Density	sıkışıklık	ρ_1	1,116 kg/m ³
max. Betriebstemperatur	max. operating tempertur	maksimal işletme ısısı	t_{max}	80 °C
Massenträgheitsmoment	Mass moment of inertia	süredurum momenti	I	0,3 kgm ²
Schalldruckpegel	Noise pressure level	ses basınç seviyesi	LPA1	71 dB[A]
Motorfabrikat	Motor brand	motor markası		Omec
Motorbaugröße	Frame size	motor yapı boyutu		112M-2
Motormennleistung	Rated output power	motor nominal gücü	P_{Mot}	4 kW
Motomendrehzahl	Full-load speed	motor nominal devir sayısı	n_{Mot}	2860 min-1
Spannung	Voltage	voltaj	U	400 V
Schutzart	Protection class	koruma türü	IP	55
Frequenz	Frequency	frekans	f	50 Hz
Nennstrom	Rated current	amperaj	I	7 A
Gesamteffizienz	Overall efficiency	Toplam randıman	η	68,4 %
Messkategorie/ Effizienz-kategorie	Measurement category/ Efficiency category	Ölçüm kategorisi/Randıman kategorisi		C/Stat.
Optimaler Wirkungsgrad	Efficiency grade at optimum	Optimal etki derecesi	η_{opt}	85,5 %
Spezifisches Verhältnis	Specific ratio	Spesifik oran	$Pt2/Pt1$	1,02

*ohne Berücksichtigung der
Drehzahlregelung

*without consideration of VSD

*devir sayısı ayarı gözetmeksizin

Ersatzteile	Spare parts	yedek parçalar		
Laufrad mit Nabe	Impeller with hub	çark göbeği	VHR-630-280	E
Motor	Motor	motor	112M-2	E
Filtermatte	Filter mat	filtre pedi	500x600x10	V
Kompensator druckseitig	Expansion joint, outlet	kompansatör, basınç tarafı	DN350 /PN6	V

Ersatzteile = E, Verschleißteile =V

Spare parts=E, Wearing parts=V

E= Yedek parçalar / V= Aşınma parçaları

deutsch

englisch

türkisch

ventec**Datenblatt****Data Sheet****veri listesi**

Ventilatortype	Fan type	vantilatör türü	VHR-560-280	
Antriebsart	Driving arrangement	tahrik türü	M	
Stutzenstellung	Outlet position	bağlayıcı boru duruşu	GR 360°	
Fabrikationsnummer	Manufacturing number	fabrika yapım numarası	108218.02.01	
Volumenstrom	Flow rate	hacim akma oranı	V_B	1,67 Bm ³ /s
Gesamtdruckdifferenz	Total pressure difference	brüt baskı farkı	Δp_t	290 daPa
Ventilatordrehzahl	Fan speed	ventilatör devir sayısı	n_{vent}	2950 min ⁻¹
Wellenleistung	Fan power	mil gücü	P_w	5,8 kW
Dichte	Density	sıkışıklık	ρ_1	1,116 kg/m ³
max. Betriebstemperatur	max. operating tempertur	maksimal işletme ısısı	t_{max}	80 °C
Massenträgheitsmoment	Mass moment of inertia	süredurum momenti	I	0,5 kgm ²
Schalldruckpegel	Noise pressure level	ses basınç seviyesi	LPA1	76 dB[A]
Motorfabrikat	Motor brand	motor markası		Omec
Motorbaugröße	Frame size	motor yapı boyutu		132S-2
Motomennleistung	Rated output power	motor nominal gücü		7,5 kW
Motomendrehzahl	Full-load speed	motor nominal devir sayısı	n_{Mot}	2910 min ⁻¹
Spannung	Voltage	voltaj	U	400 V
Schutzart	Protection class	koruma türü	IP	55
Frequenz	Frequency	frekans	f	50 Hz
Nennstrom	Rated current	amperaj	I	15 A
Gesamteffizienz	Overall efficiency	Toplam randıman	η	70,2 %
Messkategorie/ Effizienzklasse	Measurement category/ Efficiency category	Ölçüm kategorisi/Randıman kategorisi		C/Stat.
Optimaler Wirkungsgrad	Efficiency grade at optimum	Optimal etki derecesi	η_{opt}	85,7 %
Spezifisches Verhältnis	Specific ratio	Spesifik oran	P_2/P_1	1,03

*ohne Berücksichtigung der
Drehzahlregelung

*without consideration of VSD

*devir sayısı ayarı gözetmeksizin

Ersatzteile	Spare parts	yedek parçalar		
Laufrad mit Nabe	Impeller with hub	çark göbeği	VHR-560-280	E
Motor	Motor	motor	132S-2	E
Filtermatte	Filter mat	filtre pedi	500x600x10	V
Kompensator druckseitig	Expansion joint, outlet	kompansatör, basınç tarafı	DN350 /PN6	V

Ersatzteile = E, Verschleißteile =V

Spare parts=E, Wearing parts=V

E= Yedek parçalar / V= Aşınma parçaları