REITZ VENTILATOREN

numero ordine	**290 514**	**scheda fusto ventilatore**	foglio 1
numero fabrica	**290514-000**	data di consegna **05.07.2012**	**27 / 2012**

codice cliente	**412093 - 03**	penale	
cliente	**LHS Clean Air Systems GmbH**	collaudo	
localita´	**AT-4673 Gaspoltshofen**	data fine lavori	
numero ordine	**123288-1937**	produzione	
numero commissione	**1937**	AV	
codice riconoscimento		EK	
indirizzo di spedizione	***** avviso di pronto per la spedizione *****	TB2	
		construtione	
		TB1	
		registrazione ordine	

operatore	cliente **Signore J.Schoberleitner**	offerta **20122795**	**Annieke Stratmann**	ordine	**Martina Linnenberg -146**
tipo ventilatore	**MXE 016-006330-00**	P/n Nr.	**7**	posizione alloggiamento **GL 360**	
				I O sotto **315**	gradi

dato tecnica aria (2)

modalita´funzionamento		**in aspirazione**						
mezzi di supporto		**aria**						
		dati nominali	dati calcolo	punti funzionamento				
ripo linea riconoscimento	**6**							
temperatura aspirazione	ϑ	**20**		**20**				°C
altezza installazione	h			**200**				m.s.mare
pressione d´aria assoluta	Pa	**10133**		**9894**				daPa
densita (atmosf.)	ρa	**1,205**		**1,177**				kg/m³
densita´aspirazione	ρ1	**1,180**		**1,158**				kg/m³
flusso volume	V1	**63,0**		**67,0**				m³/min
pressione totale	Δpt2	**160**						daPa
elevazione	Δpt1	**158**		**147**				daPa
pressione dinamica	pd2	**17**		**19**				daPa
pressione dinamica	pd1	**17**		**19**				daPa
pressione statica	pst2	**143**						daPa
pressione statica	pst1	**159**		**147**				daPa
rendimento albero	PW2	**2,45**						kW
rendimento albero	PW1	**2,42**		**2,40**				kW
rendimento motore raccomandato	PM	**3,00**		**3,00**				kW
numero giri motore	nM	**3000**						rpm
numero giri andamento	nL	**2875**		**2875**				rpm
classe di precisione secondo DIN 24166		**2**						

dati collegamento				**dati identificazione**	
apertura aspirazione	DN	**280**		lista	**L12/2002**
Flangia AO secondo	normal	**DIN 24154 R2**		scheda misura lista	
modalita´collegamento		**versione a flangia**		scheda variazione disegni misura	
	misura costruzione	**f = 192**	**f1 =**	disegno intero	**M290514-000-046468**
apertura pressione	DN o. B1 / B2	**0280**		disegno cliente	
Flangia DO secondo	norma	**DIN 24154 R2**		lista pezzi ventilatotre	**MXE000**
modalita´collegamento		**versione a flangia**		disegno consola	**0500-10-0**
	misura costruzione	**a1 = 495**	**a2 =**	disegno ruota scorrimento	**LRE016-006330-50-2**
	misura costruzione	**d1 =**		modalita´costruzione ruota scorrimento	**DN1** **SFV1.0**

dati motore (4)				**dati iniziali**		
rendimento	**3,00**		kW	momento d´inerzia massa	**0,22**	kgm²
numero giri	**3000**		1/min	momento peso ventilatore		Nm
tensione avvolgimento	**400D / 690S**		V	momento nominale motore		Nm
frequenza	**50**		Hz	momento ripresa in riferimento momento nominale		----
modalita´protezione / classe ISO	**IP 55**	**F**	---	momento ripresa		Nm
misura costuzione /forma costruzione	**100L**	**IMB3**	---	tempo iniziale	**4,5**	s
Ex - versione	**no**		---	corrente iniziale		A
sonda conduzione a freddo	**3 pezzi**	**IE2**		tensione rete		V
versione VIK	**no**					
modello speciale						
				da riempire da parte del cliente		
peso/numero motore	**34,0**	**segue**		**segnare modalita´iniziale**		
fabricato/tipo	**Lammers**	**segue**		contro farfalla dell´accelaeratore aperta		
disposizione	**consegna Reitz**			contro farfalla dell´accelaeratore chiusa		
Funzionamento - FU	**no**			**segnare cambio**		
regime di regolazione				triangolo diretto		
				triangolo stellare		

dati suono (1)

rendimento totale suono DS/SS valutato A		L_{WAi2} / L_{WAi1}	**90 / 89**	db (A)
rendimentp suono alloggiamento valutato A		L_{WAa}	**74**	db (A)
pressione suono misura superficie valuatata A		L_{PA}	**59**	db (A)
valore correzione per valutazione - A	modello speciale	ϑL_{KA}	**8**	db (A)
misura superficie		L_S	**14**	db
Pressione suono aspirazione libera oppure sofiare libero in r_H +1 m distanza valutato A		L_{PA5} / L_{PA6}	**80 / 81**	db (A)

versione ventilatore		**modello speciale**	
temperatura di progetto	**-9° fino a 80° C**		
chiusura ermetica	**normale**		
resistente a botte di pressione	**no**		
isolamento alloggiamento	**no**	**ID =**	
separazione alloggiamento	**no**		
versione AKZ alloggiamento			
versione AKZ console			

REITZ VENTILATOREN

numero ordine	**290 514**	**scheda fusto ventilatore**	foglio 2
numero fabrica	**290514-000**	**numero ordine** / **numero fabbrica**	

dati materiali	
alloggiamento	**S235JRG2**
spirale alloggiamento	**S235JRG2**
ruota di scorrimento	
-aletta	**S235JRG2**
-disco portante	**S235JRG2**
-disco copertura	**S235JRG2**
Console	**S235JRG2**
albero	

braccio tensionamento ruota di scorrimento ardere: **no**

superficie e pesi senza accessori				
alloggiamento	interno / esterno	**1,95**	**1,93**	m²
	totale	**3,88**		m²
piano isolante		**1,68**		m²
ruota di scorrimento intera		**0,77**		m²
console	interna / esterna	**0,72**	**0,47**	m²
	totale	**1,19**		m²
ventilatore esterno		**5,79**		m²
peso ruota di scorrimento		**11,50**		kg
peso senza motore		**79,00**		kg

versione ventilatore (3) e accessori	
guarnizione per alberi DBW101-000050-03	**RWN0348-00**
apertura per ispezione	**IOG301-010000**
manicotto di spurgo dei condensati	**KAG100-0100000**
antivibrante (ammortizzatore in gomma- metallo) (4)	**SPZ420-050045, NR Shore 55**
piastra di montaggio (4)	**MPZ400-000050, acciaio zincato**
valvola a farfalla sul lato pressione (1), GL	**0280, S235JRG2, -180°C**
ugello di aspirazione	**280,DIN 24154 R2, S235JRG2**
griglia di protezione aspirazione	**0280, S235JRG2**

descrizione	**tedesco / inglese** **neutrale**
descrizione tipo cliente	
imballo	**senza imballo**
trasporto	**FCA Höxter - tedesco/inglese**
marcatura	**no**
nota spedizione	**no**

trattamento superficie		spessore strato in µm
ruota di scorrimento - vernice/copertura		
-trattamento antiruggine asportazione della ruggine manuale		
- fondo	**RAL 7040 Hydro Plus Grund**	**40**
alloggiamento interno vernice/copertura		
-trattamento antiruggine asportazione della ruggine manuale		
- fondo	**RAL 7040 Hydro Plus Grund**	**40**
- mezzo	**------**	
- sopra	**-----**	
alloggiamento esterno vernice/copertura		
-trattamento antiruggine asportazione della ruggine manuale		
- fondo	**RAL 7040 Hydro Plus Grund**	**40**
- mezzo	**-----**	
- sopra	**RAL 7035**	**40**
console interno vernice/copertura		
-trattamento antiruggine asportazione della ruggine manuale		
- fondo	**RAL 7040 Hydro Plus Grund**	**40**
- mezzo	**-----**	
- sopra	**-----**	
console esterno vernice/copertura		
-trattamento antiruggine asportazione della ruggine manuale		
- fondo	**RAL 7040 Hydro Plus Grund**	**40**
- mezzo	**-----**	
- sopra	**RAL 7035**	**40**
vernice motore		

Montaggio I = 7		
alloggiamento cuscinetto retto	LS	
	AS	
cuscinetto rotolamento	LS	
	AS	
bussola tensionamento	LS	
	AS	
anello fisso		
posizione cuscinetto fisso		
albero		
modello cuscinetto particolare / - attrezzatura		

azionamento cinghia			
disco ventilatore			mm
alesaggio definitivo FBV			mm
boccola Taperlock No.			----
disco motore			mm
alesaggio definitivo FBM			
boccola Taperlock No.			----
profilo cinghia			----
lunghezza cinghia			mm
numero cinghie			----

modello particolare azionamento cinghia

giunto			
Modello			----
Tipo			----
Grandezza			----
alesaggio definitivo FBV			mm
alesaggio definitivo FBM			mm

modello particolare giunto

Attenzione

(1) dati suono Secondo condizioni di campo libero DIN45635 parte 1 e parte 38.
Il livello della pressione del suono delle superficie da misurare A-LPA vale solo nel caso di tubazioni collegati in conditioni di campo libero e senza tener conto del rumore proveniente dai motori.

(2) Toleranze: Secondo DIN24166 in dipendenza dalla classe di precisione nel campo di efficienza di eta > 0,9 x etamax.
vedi la descrizione degli prodotti per la classificazione nelle classi di precisione (G.KL).

(3) chiusura ermetica albero Nel caso di modelli standard la chiusura ermetica del albero non e´assolutamente ermetica.

(4) dati motore: Il motore di azionamento raccomandato PM vale solo per l´azionamento contro la farfalla del acceleratore completamente chiusa, nel caso di cambio diretto. Da rispettare le condizioni di azionamento sulla nostra lista e le schede tecniche !

nota controllo	**acquisto**	**AV**	**garanzie qualita´**	**controllo spedizione**
data				
nome				