

	IMPIANTO PRODUZIONE CDR CASALDUNI (BN)	Cap. III Pagina 77 di 123
	REGIONE CAMPANIA	

DST 502 - VENTILATORI CENTRIFUGHI ASPIRAZIONE ARIA

Codice		D0CF5##			
Fornitore				OMA-AIRECO Systems	
Codice	Portata (m³/h)	Preval. tot. (mm H₂O)	Potenza installata (kW)	Potenza assorbita (kW)	Peso (Kg)
D0 CF 501 – Fossa ricez. RSU	50 800	350	75	67	2 000
D0 CF 502 – Selezione e Produz. CDR	50 800	350	75	67	2 000
D0 CF 503 – Stab Org. MVS	87 290	350	132	119	2 900
D0CF504 – Selezione e Produz. CDR	6 930	300	9	8	260
D0CF505 – Raffinazione	9 500	300	15	13	250
Riferimento Collaudo Franco fabbrica					
Elaborati grafici d'assieme				FI PRO D1 EM 508, 509, 512, 513, 514	

Descrizione

I ventilatori centrifughi sono composti dai seguenti accessori e componenti:

- ammortizzatori
- portelle di ispezione
- scarico di condensa
- carter di chiusura e protezione
- giunti antivibranti e di dilatazione sulla mandata / aspirazione
- motore elettrico asincrono trifase

Allegati Fogli Dati Ventilatori

Ventilatori di aspirazione aria

ITEM	D0 CF 501 – EDIFICIO FOSSA RICEZIONE RSU
TIPO VENTILATORE	CHB 36 SIST. 1 CL. 3 OR. 13/Z

Portata aria	m ³ /h	50.800
Temperatura aria	°C	20
Prevalenza statica (a T. 20°C)	mm H ₂ O	328
Prevalenza totale (a T. 20°C)	mm H ₂ O	350
Velocità di rotazione	rpm	1568
Rendimento	%	84
<u>Caratteristiche costruttive</u>		
<ul style="list-style-type: none"> • Girante : tipo/diametro • Numero di pale • Accoppiamento • Materiali: girante / cono / chiocciola 	Piana a pala rovescia / 1006 mm 12 a mezzo trasmissione AISI 304 / Fe510 / PP	
<u>Motore elettrico – Item D0 CF 501M</u>		
<ul style="list-style-type: none"> • Costruttore • Grandezza • Potenza installata • Potenza assorbita (a T. 20°C) • Alimentazione 	ELECTRO ADDA 280S - 4 poli - IP55 – Isol. F 75 kW 67 kW 400/690 V – 50 Hz	
<u>Trasmissione lato motore</u>		
<ul style="list-style-type: none"> • Puleggia motrice • N° gole • Tipo/quantità cinghie 	4 SPC 315 4 SPC 4250 / n° 4	
<u>Trasmissione lato ventilatore</u>		
<ul style="list-style-type: none"> • Puleggia condotta • N° gole • Tipo cuscinetti lato trasmissione (n° 1) • Tipo cuscinetti lato girante (n° 1) • Lubrificazione cuscinetti 	4 SPC 300 4 SKF NJ 2216 ECJ SKF NU 7216 BECB Grasso – SKF LGEP2	
Rumorosità a 1 metro con entrambe le bocche canalizzate	dB(A)	< 85
Peso del gruppo	N	20.000

Ventilatori di aspirazione aria

ITEM	D0 CF 502 – EDIFICIO SELEZIONE E PRODUZIONE CDR
TIPO VENTILATORE	CHB 36 SIST. 1 CL. 3 OR. 13/Z

Portata aria	m ³ /h	50.800
Temperatura aria	°C	20
Prevalenza statica (a T. 20°C)	mm H ₂ O	328
Prevalenza totale (a T. 20°C)	mm H ₂ O	350
Velocità di rotazione	rpm	1568
Rendimento	%	84
<u>Caratteristiche costruttive</u>		
<ul style="list-style-type: none"> • Girante : tipo/diametro • Numero di pale • Accoppiamento • Materiali: girante / cono / chiocciola 	Piana a pala rovescia / 1006 mm 12 a mezzo trasmissione AISI 304 / Fe510 / PP	
<u>Motore elettrico – Item D0 CF 502M</u>		
<ul style="list-style-type: none"> • Costruttore • Grandezza • Potenza installata • Potenza assorbita (a T. 20°C) • Alimentazione 	ELECTRO ADDA 280S - 4 poli - IP55 – Isol. F 75 kW 67 kW 400/690 V – 50 Hz	
<u>Trasmissione lato motore</u>		
<ul style="list-style-type: none"> • Puleggia motrice • N° gole • Tipo/quantità cinghie 	4 SPC 315 4 SPC 4250 / n° 4	
<u>Trasmissione lato ventilatore</u>		
<ul style="list-style-type: none"> • Puleggia condotta • N° gole • Tipo cuscinetti lato trasmissione (n° 1) • Tipo cuscinetti lato girante (n° 1) • Lubrificazione cuscinetti 	4 SPC 300 4 SKF NJ 2216 ECJ SKF NU 7216 BECB Grasso – SKF LGEP2	
Rumorosità a 1 metro con entrambe le bocche canalizzate	dB(A)	< 85
Peso del gruppo	N	20.000

Ventilatori di aspirazione aria

ITEM	D0 CF 503 – EDIFICIO DI STABILIZZAZIONE MVS
TIPO VENTILATORE	CHB 44 SIST. 1 CL. 3 OR. 5/W

Portata aria	m ³ /h	87.290
Temperatura aria	°C	20
Prevalenza statica (a T. 20°C)	mm H ₂ O	320
Prevalenza totale (a T. 20°C)	mm H ₂ O	350
Velocità di rotazione	rpm	1368
Rendimento	%	80
<u>Caratteristiche costruttive</u>		
<ul style="list-style-type: none"> • Girante : tipo/diametro • Numero di pale • Accoppiamento • Materiali: girante / cono / chiocciola 	Piana a pala rovescia / 1226 mm 12 a mezzo trasmissione AISI 304 / Fe510 / PP	
<u>Motore elettrico – Item D0 CF 503M</u>		
<ul style="list-style-type: none"> • Costruttore • Grandezza • Potenza installata • Potenza assorbita (a T. 20°C) • Alimentazione 	ELECTRO ADDA 315M - 4 poli - IP55 – Isol. F 132 kW 119 kW 400/690 V – 50 Hz	
<u>Trasmissione lato motore</u>		
<ul style="list-style-type: none"> • Puleggia motrice • N° gole • Tipo/quantità cinghie 	6 SPB 400 6 SPB 5000 / n° 6	
<u>Trasmissione lato ventilatore</u>		
<ul style="list-style-type: none"> • Puleggia condotta • N° gole • Tipo cuscinetti lato trasmissione (n° 1) • Tipo cuscinetti lato girante (n° 1) • Lubrificazione cuscinetti 	6 SPB 450 6 SKF 22220 EK + H 320 SKF 22220 EK + H 320 Grasso – SKF LGEP2	
Rumorosità a 1 metro con entrambe le bocche canalizzate	dB(A)	< 85
Peso del gruppo	N	29.000

Ventilatori di aspirazione aria

ITEM	D0 CF 504 – EDIFICIO SELEZIONE E PRODUZIONE CDR
TIPO VENTILATORE	CHB 15 SIST. 1 CL. 3 OR. 15/Z

Portata aria	m ³ /h	6930
Temperatura aria	°C	20
Prevalenza statica (a T. 20°C)	mm H ₂ O	274
Prevalenza totale (a T. 20°C)	mm H ₂ O	300
Velocità di rotazione	rpm	3474
Rendimento	%	77
<u>Caratteristiche costruttive</u>		
<ul style="list-style-type: none"> • Girante : tipo/diametro • Numero di pale • Accoppiamento • Materiali: girante / chiocciola 	Piana a pala rovescia / 417 mm 12 a mezzo trasmissione Fe510 / Fe360	
<u>Motore elettrico – Item D0 CF 504M</u>		
<ul style="list-style-type: none"> • Costruttore • Grandezza • Potenza installata • Potenza assorbita (a T. 20°C) • Alimentazione 	ELECTRO ADDA 132M – 2 poli - IP55 – Isol. F 9 kW 8 kW 400/690 V – 50 Hz	
<u>Trasmissione lato motore</u>		
<ul style="list-style-type: none"> • Puleggia motrice • N° gole • Tipo/quantità cinghie 	2 SPZ 125 2 XPZ 1800 / n° 2	
<u>Trasmissione lato ventilatore</u>		
<ul style="list-style-type: none"> • Puleggia condotta • N° gole • Tipo cuscinetti lato trasmissione (n° 1) • Tipo cuscinetti lato girante (n° 2) • Lubrificazione cuscinetti 	2 SPZ 106 2 SKF NU 2208 ECJ SKF NJ 7208 BECB Grasso – SKF LGEP2	
Rumorosità a 1 metro con entrambe le bocche canalizzate	dB(A)	< 85
Peso del gruppo	N	2600

Ventilatori di aspirazione aria

ITEM	D0 CF 505 – EDIFICIO RAFFINAZIONE
TIPO VENTILATORE	CHB 16 SIST. 1 CL. 3 OR. 15/Z

Portata aria	m ³ /h	9500
Temperatura aria	°C	20
Prevalenza statica (a T. 20°C)	mm H ₂ O	290
Prevalenza totale (a T. 20°C)	mm H ₂ O	300
Velocità di rotazione	rpm	3270
Rendimento	%	77
<u>Caratteristiche costruttive</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Girante : tipo/diametro • Numero di pale • Accoppiamento • Materiali: girante / chiocciola 	
<u>Motore elettrico – Item D0 CF 505M</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Costruttore • Grandezza • Potenza installata • Potenza assorbita (a T. 20°C) • Alimentazione 	
<u>Trasmissione lato motore</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Puleggia motrice • N° gole • Tipo/quantità cinghie 	
<u>Trasmissione lato ventilatore</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Puleggia condotta • N° gole • Tipo cuscinetti lato trasmissione (n° 1) • Tipo cuscinetti lato girante (n° 2) • Lubrificazione cuscinetti 	
Rumorosità a 1 metro con entrambe le bocche canalizzate	dB(A)	< 85
Peso del gruppo	N	2.500