

## DATI TECNICI

## G 132-14 W Raffreddato ad acqua

## Condizioni di riferimento Standard

Pressione assoluta all'aspirazione	bar(a)	1
Umidità relativa dell'aria all'aspirazione	%	0
Temperatura aria di aspirazione	°C	20
Temperatura ingresso acqua di raffreddamento	°C	20
Pressione nominale di esercizio	bar(e)	13,5

## Limiti operativi

Pressione max di esercizio	bar(e)	14
Pressione min di esercizio	bar(e)	4
Temperatura max aspirazione	°C	46
Temperatura min aspirazione (senza dispositivo Anticongelamento condense)	°C	0

## Prestazioni

Portata aria resa alle condizioni di riferimento alla min/max velocità di rotazione	m <sup>3</sup> /min	16,80
Potenza assorbita all'asse durante il funzionamento a pieno carico, alla pressione nominale di esercizio	kW	137
Potenza assorbita all'asse durante il funzionamento a vuoto	kW	24
Temperatura aria in mandata con temperatura aria ambiente di riferimento	°C	25
Consumo acqua di raffreddamento con incremento della temperatura acqua di 15°C	l/s	ND
Livello di pressione sonora (SPL)	dB(A)	73
Capacità olio	l	78
Contenuto d'olio nell'aria resa	mg/m <sup>3</sup>	2,5

## Dati per installazione

Marca/Tipo del motore elettrico	Marathon	YXLA315M-4
Potenza del motore elettrico/Poli	Kw/N°	132/4
Grado di protezione		IP55
Portata aria di raffreddamento alle grate di ventilazione	m <sup>3</sup> /sec	ND
Lunghezza – Larghezza – Altezza	mm	2.953x2.010x2.005
Peso	kg	3.250

- 1- Le macchine in versione standard sono previste per un'alimentazione elettrica 400 V / 3 ph / 50 Hz (+/-10%), altri voltaggi possono essere forniti su richiesta.
- 2- I dati di prestazione sono misurati in accordo alle norme PNEUROP/CAGI PN2CPT2C2 per compressori package (test semplificato - ISO 1217) e sono riferiti all'intera macchina dal filtro di aspirazione alla valvola di mandata
- 3- Le tolleranze sulle prestazioni sono in accordo alle norme ISO 1217 Ed. 3
- 4- Il livello di rumorosità è misurato secondo le norme PNEUROP/CAGI PN8NTC2.2 in campo libero a 1 m di distanza con una tolleranza di +/- 3 dB(A).
- 5- Le limitazioni indicate nei dati tecnici sono riferite a unità in esecuzione standard e possono essere modificate su richiesta, previa verifica ATLAS COPCO.

---

6- ATLAS COPCO, nel caso di variazioni alla produzione standard, si riserva il diritto di modificare senza preavviso le prestazioni indicate.

**DATI TECNICI**
**FD 310W FS**

<b>Condizioni di riferimento</b>	Units	Value
Pressione aria compressa in ingresso	bar (e)	7
Temperatura aria ambiente	°C	25
Temperatura aria compressa in ingresso	°C	35
Punto di rugiada alla pressione d'esercizio di 7 bar(e)	°C	3
<b>Limiti operativi</b>	Units	Value
Pressione max ingresso aria compressa	bar (e)	14
Temperatura max. ambiente	°C	50
Temperatura min. ambiente	°C	0
Temperatura max. ingresso aria compressa	°C	60
<b>Prestazioni</b>	Units	Value
Portata aria compressa all'ingresso dell'essiccatore	l/sec	310
Perdita di pressione aria attraverso l'essiccatore	bar	0,23
Potenza elettrica totale dell'essiccatore	kW	2,00
Portata acqua di raffreddamento (T ingresso H2O=25°C dT=10°C)	l/s	0,2
Gas refrigerante		R410A
<b>Dimensioni e Peso</b>	Units	Value
Lunghezza	mm	986
Larghezza	mm	850
Altezza	mm	1190
Peso	kg	180

**Note:**

1. Prestazioni riferite alle "Condizioni di riferimento" e misurate in accordo alle norme ISO 7183
2. Le macchine in versione standard sono previste per un'alimentazione elettrica 400 V / 3 ph / 50 Hz, altri voltaggi possono essere forniti su richiesta.
3. Le limitazioni indicate nei dati tecnici sono riferite a unità in esecuzione standard e possono essere modificate su richiesta, previa verifica della Casa.

**DATI TECNICI****AII/AIF Filtri per aria compressa Serie DD 390**

<b>Condizioni di riferimento</b>	<b>Sort</b>	
Pressione ingresso aria compressa	bar (e)	7
Temperatura ambiente	°C	20
Temperatura ingresso aria compressa	°C	20
Concentrazione olio nell'aria compressa da trattare	mg/m <sup>3</sup>	3
<b>Limiti operativi</b>		
Pressione massima dell'aria compressa in ingresso	bar (e)	16
Pressione minima dell'aria compressa in ingresso	bar (e)	1
Temperatura massima ambiente	°C	66
Temperatura minima ambiente	°C	1
Temperatura massima aria compressa in ingresso	°C	66
Temperatura minima aria compressa in ingresso	°C	1
Concentrazione massima di olio nell'aria compressa da trattare	mg/m <sup>3</sup>	15
Caduta massima di pressione raccomandata per sostituzione cartuccia	bar	0.35
<b>Prestazioni alle condizioni di riferimento</b>		
Portata nominale in ingresso	l/s	390
Caduta di pressione iniziale (secco)	bar	0.05
Caduta di pressione iniziale (saturo)	bar	0.12
Contenuto massimo di olio residuo nell'aria compressa	mg/m <sup>3</sup>	0.1
Filtrazione delle particelle fino a	micron	1
<b>Dimensioni e peso</b>		
Lunghezza	mm	791
Larghezza	mm	210
Peso	kg	11
Conessioni	G	3

1. Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polvere epossidica all'esterno e con superficie anodizzata all'interno.
2. I filtri DD/PD/DDp 9-17-32 includono l'indicatore differenziale di pressione.
3. I filtri DD/PD/DDp 44-60-120-150-175-260-390-520 includono il misuratore di pressione differenziale.
4. I filtri includono lo scarico automatico della condensa con meccanismo di intervento manuale (escluso DDp/QD).
5. Prestazioni riferite ad unità in esecuzione standard, operanti alle "Condizioni di riferimento".

**DATI TECNICI****AII/AIF Filtri per aria compressa Serie PD 390**

<b>Condizioni di riferimento</b>	<b>Sort</b>	
Pressione ingresso aria compressa	bar (e)	7
Temperatura ambiente	°C	20
Temperatura ingresso aria compressa	°C	20
Concentrazione olio nell'aria compressa da trattare	mg/m <sup>3</sup>	3
<b>Limiti operativi</b>		
Pressione massima dell'aria compressa in ingresso	bar (e)	16
Pressione minima dell'aria compressa in ingresso	bar (e)	1
Temperatura massima ambiente	°C	66
Temperatura minima ambiente	°C	1
Temperatura massima aria compressa in ingresso	°C	66
Temperatura minima aria compressa in ingresso	°C	1
Concentrazione massima di olio nell'aria compressa da trattare	mg/m <sup>3</sup>	15
Caduta massima di pressione raccomandata per sostituzione cartuccia	bar	0.35
<b>Prestazioni alle condizioni di riferimento</b>		
Portata nominale in ingresso	l/s	390
Caduta di pressione iniziale (secco)	bar	0.08
Caduta di pressione iniziale (saturo)	bar	0.2
Contenuto massimo di olio residuo nell'aria compressa	mg/m <sup>3</sup>	0.01
Filtrazione delle particelle fino a	micron	1
<b>Dimensioni e peso</b>		
Lunghezza	mm	791
Larghezza	mm	210
Peso	kg	11
Conessioni	G	3

1. Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polvere epossidica all'esterno e con superficie anodizzata all'interno.
2. I filtri DD/PD/DDp 9-17-32 includono l'indicatore differenziale di pressione.
3. I filtri DD/PD/DDp 44-60-120-150-175-260-390-520 includono il misuratore di pressione differenziale.
4. I filtri includono lo scarico automatico della condensa con meccanismo di intervento manuale (escluso DDp/QD).
5. Prestazioni riferite ad unità in esecuzione standard, operanti alle "Condizioni di riferimento".

**DATI TECNICI****AII/AIF Filtri per aria compressa Serie QD 390**

<b>Condizioni di riferimento</b>	<b>Sort</b>	
Pressione ingresso aria compressa	bar (e)	7
Temperatura ambiente	°C	20
Temperatura ingresso aria compressa	°C	20
Concentrazione olio nell'aria compressa da trattare	mg/m <sup>3</sup>	0.01
<b>Limiti operativi</b>		
Pressione massima dell'aria compressa in ingresso	bar (e)	16
Pressione minima dell'aria compressa in ingresso	bar (e)	1
Temperatura massima ambiente	°C	35
Temperatura minima ambiente	°C	1
Temperatura massima aria compressa in ingresso	°C	35
Temperatura minima aria compressa in ingresso	°C	1
Concentrazione massima di olio nell'aria compressa da trattare	mg/m <sup>3</sup>	
Caduta massima di pressione raccomandata per sostituzione cartuccia	bar	
<b>Prestazioni alle condizioni di riferimento</b>		
Portata nominale in ingresso	l/s	390
Caduta di pressione iniziale (secco)	bar	0.08
Caduta di pressione iniziale (saturo)	bar	
Contenuto massimo di olio residuo nell'aria compressa	mg/m <sup>3</sup>	0.003
Filtrazione delle particelle fino a	micron	
<b>Dimensioni e peso</b>		
Lunghezza	mm	791
Larghezza	mm	210
Peso	kg	11
Conessioni	G	3

1. Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polvere epossidica all'esterno e con superficie anodizzata all'interno.
2. I filtri DD/PD/DDp 9-17-32 includono l'indicatore differenziale di pressione.
3. I filtri DD/PD/DDp 44-60-120-150-175-260-390-520 includono il misuratore di pressione differenziale.
4. I filtri includono lo scarico automatico della condensa con meccanismo di intervento manuale (escluso DDp/QD).
5. Prestazioni riferite ad unità in esecuzione standard, operanti alle "Condizioni di riferimento".

**DATI TECNICI**
**AII Separatore olio/acqua OSC 1200**
**Condizioni di riferimento**

Umidità relativa	%	60
Temperatura aria	°C	25
Pressione di riferimento	bar g	7
Ore di lavoro/giorno	h	12
Tipo di olio	minerali e sintetici	

**Limitazioni**

Picco massimo di condensa	l/h	55,5
Temperatura minima permessa	°C	0
Temperatura minima ambiente	°C	1
Massima temperatura della condensa in ingresso	°C	60

**Dati / Prestazioni**

Portata massima del compressore senza essiccatore frigorifero	l/s	1509
Portata massima del compressore con essiccatore frigorifero	l/s	1180

**Dimensioni**

Ingresso condensa	"	1
Uscita acqua	"	1
Peso in funzionamento	Kg	164
Lunghezza	mm	945
Larghezza	mm	695
Altezza	mm	1100

1. Attenzione!!! Per un monte ore di funzionamento/giorno diverse dalle 12 bisogna utilizzare l'apposito fattore di correzione.