

Scheda Tecnica

Codice: Ac 9266 AA 91

Marca: ATLAS COPCO

Modello: GA 22

Anno: 1991

Descrizione:

Compressore

Numero stadi di compressione: 1

Pressione massima di messa a vuoto: 7.3 bar

Pressione normale di esercizio: 7 bar

Pressione minima di esercizio: 4 bar

Sistema di raffreddamento: aria

Potenza specificata: 18.5 kW

Macchinario disponibile da Aprile 2023.



Tutti i dati tecnici riportati sono indicativi, possono essere modificati senza preavviso e si riferiscono alle condizioni standard del bene nuovo. Il bene usato potrebbe non avere gli stessi valori del nuovo.

6.5.2 GA11-125, GA15-125, GA18-125 e GA22-125		GA11-125	GA15-125	GA18-125	GA22-125
Compressore tipo					
GA22-10	Numero stadi di compressione	1	1	1	1
1	Pressione massima (di messa a vuoto)	1	1	1	1
10	Pressione normale di esercizio	8,8	8,8	8,8	8,8
9,5	Pressione minima di esercizio	8,5	8,5	8,5	8,5
4	Sistema di raffreddamento	4	4	4	4
aria	Temperatura massima aspirazione	aria	aria	aria	aria
40	Temperatura dell'aria compressa alla valvola di erogazione, alla pressione normale di esercizio	40	40	40	40
40	Quantità olio	32	34	34	35
9	Velocità dell'albero di azionamento	9	9	9	9
1.455	Motore LEROY SOMER, tipo LS	1.765	1.765	1.765	1.765
160 LB-4	Lunghezza	160 M-4	160 L-4	160 LA-4	160 LB-4
1.118	Larghezza	1.118	1.118	1.118	1.118
792	Altezza	792	792	792	792
970	Peso netto (circa)	970	970	970	970
480		445	455	465	480
6.5.3 GA11-150, GA15-150, GA18-150 e GA22-150		GA11-150	GA15-150	GA18-150	GA22-150
Compressore tipo					
	Numero stadi di compressione	1	1	1	1
	Pressione massima (di messa a vuoto)	10	10	10	10
	Pressione normale di esercizio	10	10	10	10
	Pressione minima di esercizio	4	4	4	4
	Sistema di raffreddamento	aria	aria	aria	aria
	Temperatura massima aspirazione	40	40	40	40
	Temperatura dell'aria compressa alla valvola di erogazione, alla pressione normale di esercizio	35	35	35	35
	Quantità olio	9	9	9	9
	Velocità dell'albero di azionamento	1.765	1.765	1.765	1.765
	Motore LEROY SOMER, tipo LS	160 M-4	160 L-4	160 LA-4	160 LB-4
	Lunghezza	1.118	1.118	1.118	1.118
	Larghezza	792	792	792	792
	Altezza	970	970	970	970
	Peso netto (circa)	445	455	465	480
2) Alle seguenti condizioni:					
	- Umidità relativa dell'aria	0%			
	- Pressione (assoluta) di aspirazione	1 bar			
	- Temperatura dell'aria aspirata	20 °C			
	- Pressione normale di esercizio	7 bar su GA11-100, GA15-100, GA18-100, e GA22-100 8,5 bar su GA11-125, GA15-125, GA18-125 e GA22-125 10 bar su GA11-150, GA15-150, GA18-150 e GA22-150			

Tutti i dati tecnici riportati sono indicativi, possono essere modificati senza preavviso e si riferiscono alle condizioni standard del bene nuovo. Il bene usato potrebbe non avere gli stessi valori del nuovo.

- c. Perdite nelle connessioni dei tubi.
- c. Controllare se ci sono delle perdite e ripararle.
- d. Perdita nella valvola di non ritorno della valvola di minima pressione (Vp).
- d. Smontare la valvola di minima pressione e controllarla. Cambiare le parti difettose.
- e. Perdita nel refrigeratore dell'aria (Ca).
- e. Cambiare il refrigeratore.
- f. La valvola di mandata dell'aria compressa (AV) non chiude ermeticamente (quando la rete di distribuzione dell'aria è depressurizzata).
- f. Riparare o cambiare la valvola.

6 Dati tecnici principali

6.1 Letture degli strumenti

Rif.: Gp - Pressione dell'aria di mandata
 Lettura: Dipende dalla taratura del pressostato dell'aria.
 Unità: bar
 Note: Varia a seconda del consumo dell'aria compressa, tra la pressione di messa a vuoto e la pressione di messa a carico

Rif.: Gt - Temperatura dell'aria di mandata
 Lettura: Circa 50-60°C al di sopra della temperatura ambiente
 Unità: °C

6.2 Tarature del termostato di sicurezza e della valvola di sicurezza

Termostato di sicurezza

	Aprire a	Unità	Rif.
Temperatura dell'aria nella mandata dell'elemento compressore 1) regolabile fino a	110	°C	TSHH11
	120	°C	

Valvola di sicurezza

	Pressione di taratura	Unità	Rif.
GA da -11 fino a -22 7,5 bar	9,3	bar	SV
GA da -11 fino a -22 100 e 125 psi	135	psi	SV
GA da -11 fino a -22 10 bar	11	bar	SV
GA da -11 fino a -22 150 psi	160	psi	SV

1) Sulle versioni tedesche il termostato è tarato per l'apertura a 100°C

6.3 Taratura del relè di sovraccarico del motore e valore dei fusibili 2)

6.3.1 Per apparecchiatura con avviamento stella-triangolo 3)

Tensione	GA11		GA15		GA18		GA22		Unità
	Relè	Fusibile	Relè	Fusibile	Relè	Fusibile	Relè	Fusibile	
220	29/28	63/63	32/36	63/100	42/46	100/100	55/54	100/100	A
230	-/28	-/63	-/36	-/100	-/46	-/100	-/54	-/100	A
380	16/17	35/50	20/21	50/63	24/25	63/63	32/31	63/63	A
400	16/-	35/-	19/-	50/-	23/-	63/-	31/-	63/-	A
415	15/-	35/-	18/-	50/-	22/-	63/-	30/-	63/-	A
440-460	-/14	-/35	-/18	-/50	-/23	-/50	-/27	-/63	A
500	13/-	35/-	14/-	35/-	19/-	50/-	23/-	63/-	A

- 2) Il valore indicato è il valore massimo del fusibile per la protezione contro i corto circuiti dell'apparecchiatura di avviamento. Le sezioni dei cavi delle linee di alimentazione possono imporre fusibili di valore inferiore.
- 3) I numeri prima della barra (/) riguardano i compressori a 50 Hz, i numeri dopo la barra (/) riguardano i compressori a 60 Hz.

6.3.2 Per apparecchiatura con avviamento diretto in linea (60 Hz) 4)

Tensione	GA11		GA15		GA18		GA22		Unità
	Relè	Fusibile	Relè	Fusibile	Relè	Fusibile	Relè	Fusibile	
220	51	100/100	69	150/150	80	150/150	-	-	A
220-230	48	80/70	62	100/100	80	150/150	88	150/150	A
440-460	23	60/60	31	60/60	40	80/70	47	80/70	A
575	18	50/45	24	60/60	28	60/70	36	80/70	A

4) I numeri prima della barra (/) riguardano i fusibili CSA HRC, i numeri dopo la barra (/) riguardano i fusibili UL classe K5.

6.4 Caratteristiche dei compressori a 50 Hz 1)

Compressore tipo	GA11-7,5	GA11-10	GA15-7,5	GA15-10	GA18-7,5	GA18-10	GA22-7,5	GA22-10
Numero stadi di compressione.....	1	1	1	1	1	1	1	1
Pressione massima (di messa a vuoto)..... bar	7,5	10	7,5	10	7,5	10	7,5	10
Pressione normale di esercizio..... bar	7	9,5	7	9,5	7	9,5	7	9,5
Pressione minima di esercizio..... bar	4	4	4	4	4	4	4	4
Sistema di raffreddamento.....	aria	aria	aria	aria	aria	aria	aria	aria
Temperatura massima aspirazione.... °C	40	40	40	40	40	40	40	40
Temperatura dell'aria compressa alla valvola di erogazione, alla pressione normale di esercizio..... °C	36	40	35	40	36	40	36	40
Quantità olio..... l	9	9	9	9	9	9	9	9
Velocità dell'albero di azionamento... giri/min	1.455	1.455	1.455	1.455	1.460	1.460	1.455	1.455
Motore LEROY SOMER, tipo LS.....	160 M-4	160 M-4	160 L-4	160 L-4	160 LA-4	160 LA-4	160 LB-4	160 LB-4
Lunghezza..... mm	1.118	1.118	1.118	1.118	1.118	1.118	1.118	1.118
Larghezza..... mm	792	792	792	792	792	792	792	792
Altezza..... mm	970	970	970	970	970	970	970	970
Peso netto (circa)..... kg	445	445	455	455	465	465	480	480

1) Alle seguenti condizioni:

- Umidità relativa dell'aria..... 0%
- Pressione (assoluta) di aspirazione..... 1 bar
- Temperatura dell'aria aspirata..... 20°C
- Pressione normale di esercizio..... 7 bar su GA11-7,5, GA15-7,5, GA18-7,5, e GA22-7,5
9,5 bar su GA11-10, GA15-10 e GA18-10 e GA22-10

6.5 Caratteristiche dei compressori a 60 Hz 2)
6.5.1 GA11-100, GA15-100, GA18-100 e GA22-100

Compressore tipo	GA11-100	GA15-100	GA18-100	GA22-100
Numero stadi di compressione.....	1	1	1	1
Pressione massima (di messa a vuoto)..... bar	7,3	7,3	7,3	7,3
Pressione normale di esercizio..... bar	7	7	7	7
Pressione minima di esercizio..... bar	4	4	4	4
Sistema di raffreddamento.....	aria	aria	aria	aria
Temperatura massima aspirazione..... °C	40	40	40	40
Temperatura dell'aria compressa alla valvola di erogazione, alla pressione normale di esercizio..... °C	32	34	34	35
Quantità olio..... l	9	9	9	9
Velocità dell'albero di azionamento... giri/min	1.765	1.765	1.765	1.765
Motore LEROY SOMER, tipo LS.....	160 M-4	160 L-4	160 LA-4	160 LB-4
Lunghezza..... mm	1.118	1.118	1.118	1.118
Larghezza..... mm	792	792	792	792
Altezza..... mm	970	970	970	970
Peso netto (circa)..... kg	445	455	465	480

18

Tutti i dati tecnici riportati sono indicativi, possono essere modificati senza preavviso e si riferiscono alle condizioni standard del bene nuovo. Il bene usato potrebbe non avere gli stessi valori del nuovo.