

SULZER ITALIA

2. Dati tecnici

2.10 Dati di progetto

FIAT AUTO - PRATOLA
UNITOP 28C-51207 U

Compressore :

Tipo	Uniturbo	28 CX
Potenzialità frigorifera	kW	5000 *
	kCal/h	*
Calore al condensatore	kW	5049 *
	kCal/h	*
Temperatura evaporazione	°C	6
Temperatura condensazione	°C	42,8
Portata refrigerante	kg/s	32,6
Velocità	giri/min	15824
Potenza assorbita al giunto	kW	1006 *

Evaporatore :

Temperatura entrata acqua raffr.	°C	17
Temperatura uscita acqua raffr.	°C	7
Portata acqua raffreddamento	m ³ /h	430 * <i>16°</i>
Numero tubi		780
Numero passaggi		2
Perdita di carico	bar	0,6 <i>no%</i>

Condensatore :

Temperatura entrata acqua condens.	°C	28,8
Temperatura uscita acqua condens.	°C	38,2
Portata acqua condensazione	m ³ /h	525 * <i>36°</i>
Numero tubi		570
Numero passaggi		1
Perdita di carico	bar	0,25

Sottoraffreddatore :

Temperatura entrata acqua	°C	28
Temperatura uscita acqua	°C	28,8
Numero tubi		158
Temperatura refrigerante dopo sottoraffreddatore	°C	32,5
Perdita di carico	bar	0,2

* Questi valori sono soggetti ad una tolleranza di +/- 5 %

SULZER ITALIA

Motori e scaldiglia olio

Dati tecnici

Impianto: FIAT AUTO - PRATOLA 2 UNITOP 28C-51207U

Motore compressore

Costruttore	-	ABB
Tipo	-	RNCC 450 LB2
Potenza nominale	kW	1050
Velocità	rpm	2969
Tensione/Freq.	V/Hz	3 x 6000/50
Corrente nominale	A	115
Avviamento	-	diretto
Corrente avviam.	A	690
Rendimento	%	95,5
Fattore potenza	-	0,91
Forma	-	B3
Classe isolamento	-	F
Protezione	IP	44
Protez. avvolgim.	-	6 x Pt100

Motore pompa olio:

Costruttore	-	BRUN
Tipo	-	DMU 112-7,5/2St
Potenza nominale	kW	7,5
Velocità	rpm	2800
Tensione/Freq.	V/Hz	3 x 400/50
Corrente nominale	A	18,5
Avviamento	-	Δ
Corrente avviam.	A	88,0
Rendimento	%	83,0
Fattore potenza	-	0,74
Forma	-	B15
Classe isolamento	-	F
Protezione	IP	00 (54)
Protez. avvolgim.	-	3 termistori

Scaldiglia olio:

Costruttore	-	ELEKTRA
Tipo	-	1298
Potenza	kW	2 x 0,4
Tensione/Freq.	V/Hz	230/50
Corrente	A	1,05
Protezione	IP	54

SULZER ITALIA

Motori e scaldiglia olio

Dati tecnici

Scaldiglia raffreddatore olio

Costruttore	-	RAYCHEM
Tipo	-	QTV - 15QTV - 2
Potenza	kW	0,54 (36 W/m)
Tensione/Freq.	V/Hz	230/50
Corrente	A	2,45

Quadro di controllo per gruppo UNITOP

Costruttore	-	SULZER
Tipo	-	77
Potenza	kW	0,2
Tensione/Freq.	V/Hz	230/50

SULZER ITALIA

Motori e scaldiglia olio

Dati tecnici

Impianto:

FIAT AUTO - PRATOLA

2 UNITOP 28C-51207U

Motore compressore

Costruttore	-	ABB
Tipo	-	RNCC 450 LB2
Potenza nominale	kW	1050
Velocità	rpm	2969
Tensione/Freq.	V/Hz	3 x 6000/50
Corrente nominale	A	115
Avviamento	-	diretto
Corrente avviam.	A	690
Rendimento	%	95,5
Fattore potenza	-	0,91
Forma	-	B3
Classe isolamento	-	F
Protezione	IP	44
Protez. avvolgim.	-	6 x Pt100

Motore pompa olio:

Costruttore	-	BRUN
Tipo	-	DMU 112-7,5/2St
Potenza nominale	kW	7,5
Velocità	rpm	2800
Tensione/Freq.	V/Hz	3 x 400/50
Corrente nominale	A	18,5
Avviamento	-	△
Corrente avviam.	A	88,0
Rendimento	%	83,0
Fattore potenza	-	0,74
Forma	-	B15
Classe isolamento	-	F
Protezione	IP	00 (54)
Protez. avvolgim.	-	3 termistori

Scaldiglia olio:

Costruttore	-	ELEKTRA
Tipo	-	1298
Potenza	kW	2 x 0,4
Tensione/Freq.	V/Hz	230/50
Corrente	A	1,05
Protezione	IP	54

SULZER ITALIA

Motori e scaldiglia olio

Dati tecnici

Scaldiglia raffreddatore olio

Costruttore	-	RAYCHEM
Tipo	-	QTV - 15QTV - 2
Potenza	kW	0,54 (36 W/m)
Tensione/Freq.	V/Hz	230/50
Corrente	A	2,45

Quadro di controllo per gruppo UNITOP

Costruttore	-	SULZER
Tipo	-	77
Potenza	kW	0,2
Tensione/Freq.	V/Hz	230/50