



centrali di **REFRIGERAZIONE** d'olio con condensazione ad aria

GROV

AIR CONDENSATION OIL COOLING SYSTEMS

GROV

PROFILO

Centrali di refrigerazione d'olio condensate ad aria in versione per vasca esterna (V). Sono particolarmente indicate per il raffreddamento diretto di macchine utensili e di impianti di filtrazione. Sono costruttivamente composte da:

- Telaio in acciaio verniciato
- Gruppo motocompressore del tipo Scroll
- Condensatore in tubo di rame ed alette in alluminio ad alta efficienza
- Filtro deidratatore a setacci molecolari
- Indicatore di liquido
- Elettrovalvola solenoide
- Valvola termostatica
- Pressostati di sicurezza per alta e bassa pressione gas
- Flussostato per controllo portata acqua
- Evaporatore a piastre in acciaio inox aisi 316 ad alto coefficiente di scambio olio- gas
- Ventilatore del tipo elicoidale , centrifugo a richiesta
- Elettropompa centrifuga di ricircolo dell'olio con valvola di ritegno
- By-pass manuale, del tipo automatico modulante a richiesta
- Quadro comando , con protezione IP55, completo di strumento elettronico a microprocessore per l'impostazione e la visualizzazione delle temperature di lavoro (disponibile anche in versione remota)



GROV

PROFILE

Air-condensed oil cooling systems for external tank (V) version. Especially suitable for the direct cooling of machines tool and filtering systems. Their characteristics are:

- Frame of painted steel
- Motor-driven compressor unit, Scroll type
- Condenser of copper pipe and aluminum fins, high-efficiency
- Dehydrator filter with molecular sifting
- Liquid level indicator
- Solenoid valve
- Thermostatic valve
- Safety pressure switches for high and low gas pressure
- Low oil pressure switch
- Flow regulator for oil flow control
- Evaporator with AISI 316 stainless steel plate, with a high oil-gas exchange coefficient.
- Axial fan, centrifugal upon request
- Centrifugal motor pump for oil circulation, with stop valve
- Manual by-pass, automatic modulating type upon request
- Control panel IP 55, complete with microprocessor-controlled electronic instrument, for the setting and control of working temperatures (remote control available as option)



Industrial Frigo

SISTEMI DI REFRIGERAZIONE E TERMOREGOLAZIONE INDUSTRIALE
INDUSTRIAL REFRIGERATION AND THERMOREGULATION SYSTEMS

GROV

REFRIGERATORI D'OLIO SERIE "GROV"

OIL CHILLERS "GROV" SERIES

Gas ecologico R407C

Ecological gas R407C

MODELLO MODEL		GROV 6	GROV 11	GROV 17	GROV 25	GROV 35/Z	GROV 45/Z
Capacità frigorifera Cooling capacity	*kW *kcal/h	6,3 5.400	11,4 9.800	17,3 14.900	23,1 19.900	36,5 31.400	45 38.700
Compressore Compressor	n° as. in.	1 Scroll 1,2 2,5	1 Scroll 2,2 4	1 Scroll 3,4 6	1 Scroll 4,5 8	1 Scroll 7,1 11,5	1 Scroll 9 14
Efficienza(COP) Efficiency	kW/ kW	5,2	5,2	5,1	5,1	5,1	5,0
Pompa Pump	kW lt/min bar	0,35 40 2	0,45 72 2	0,55 109 1,8	0,55 145 1,5	1,2 230 2,1	1,4 283 1,9
Ventilatori Fans	n° kW mc/h	1 0,6 5.000	1 0,7 6.600	1 1,3 15.500	1 1,3 14.300	1 1,3 16.500	1 1,3 18.500
Livello sonoro mt. 10 Pressure level	dB(A)	48	51	53	53	54	54
Peso Weight	Kg	100	210	330	350	490	550
Diametro tubi Pipes diameter	"	1"	1"1/4	1"1/2	1"1/2	2"	2"
Lunghezza Length	mm	640	650	900	900	1.750	2.010
Profondità Depth	mm	780	800	1.520	1.520	1.120	1.250
Altezza Height	mm	780	1.100	1.680	1.680	2.000	2.000

Note: *Capacità frigorifere calcolate con olio refrigerato +30°C e aria ambiente +35°C.

Note: *Cooling capacities calculated with cooled oil at 30% and air ambient at 35°C .