



## CAPELLA WF

---

*I Capella WF sono oli minerali per compressori impiegati nella refrigerazione e nei sistemi di condizionamento dell'aria.*

- APPLICAZIONI** I **Capella WF** sono idonei per:
- uso in impianti che utilizzano come gas refrigeranti idrocarburi fluorinati ed ammoniaca;
  - uso in compressori che richiedono lubrificanti con eccellenti caratteristiche di fluidità a bassa temperatura;
  - uso in sistemi di refrigerazione con temperature minime dell'evaporatore di  $-50^{\circ}\text{C}$  (ammoniaca  $\text{NH}_3$ ),  $-45^{\circ}\text{C}$  (R12),  $-35^{\circ}\text{C}$  (R22) e  $-25^{\circ}\text{C}$  (R502).
- PREROGATIVE** I **Capella WF** hanno bassi punti di flocculazione del freon e bassi punti di scorrimento. Non presentano il fenomeno della formazione di depositi cerosi in condizioni di bassa temperatura.
- I **Capella WF** sono appositamente trattati per essere chimicamente stabili in presenza di ammoniaca ed idrocarburi fluorinati come R12, R22 ed R502 ed hanno quindi una bassa tendenza a formare lacche e morchie.
- I **Capella WF** sono oli trattati in modo da assicurare un contenuto di acqua estremamente basso; questo consente di minimizzare i fenomeni di corrosione e di decomposizione del refrigerante e di prevenire la formazione di ghiaccio che riduce la capacità di scambio termico ed inficia il rendimento del sistema.
- I **Capella WF** sono disponibili nelle gradazioni di viscosità ISO 32, 46, 68.
- COMPOSIZIONE** Sono formulati con oli base naftenici altamente raffinati, per soddisfare le richieste della maggior parte dei produttori di apparecchiature di refrigerazione.
- LIVELLI DI QUALITA'** Gli oli **Capella WF** presentano i seguenti livelli di qualità internazionali e le seguenti approvazioni di costruttori:
- **DIN 51.503**
  - **British Standard Specification BS 2626/1977**
  - **APV-Baker, Bock**
  - **Carrier, Copeland**
  - **Bitzer Kuehlmaschinenbau**
  - **Gram, Grasso, Linde**
  - **Mc Quay, Mycom**
  - **Sabroe, Sullair**
  - **ABB Stal Refrigeration AB**
  - **Technofrigo Dell'Orto**
  - **Trane, York**
-



## CAPELLA WF

### GUIDA ALL'IMPIEGO

Le temperature minime dell'evaporatore a cui i **Capella WF** possono essere usati sono le seguenti:

Gas	R12	R22	R502	NH <sub>3</sub>
t (°C)	-45	-35	-25	-50

Per impiego con temperature inferiori dell'evaporatore e con gas diversi da quelli indicati si raccomanda di contattare il nostro Servizio Tecnico.

### CARATTERISTICHE TIPICHE

Gradazione viscosità	ISO	32	46	68
Test	Metodo	Risultato		
Colore	ISO 2049	<1,0	<1,0	<1,0
Densità a 15 °C, kg/dm <sup>3</sup>	ASTM D1298	0,900	0,902	0,905
Punto di infiammabilità, °C	ASTM D92	188	188	198
Punto di scorrimento, °C	ASTM D97	-33	-33	-27
Viscosità cinematica, cSt a 40 °C	ASTM D445	30	46	68
cSt a 100 °C	ASTM D445	4,3	5,5	6,8
Fluidità, tubo ad U, °C	DIN 51568	-33	-33	-27
Punto di flocculazione del freon R12, °C	DIN 51351	< -50	< -50	< -50
Contenuto di acqua, ppm	ASTM D1744	35	35	35
TAN, mgKOH/g	DIN 51558/1	0,01	0,01	0,01