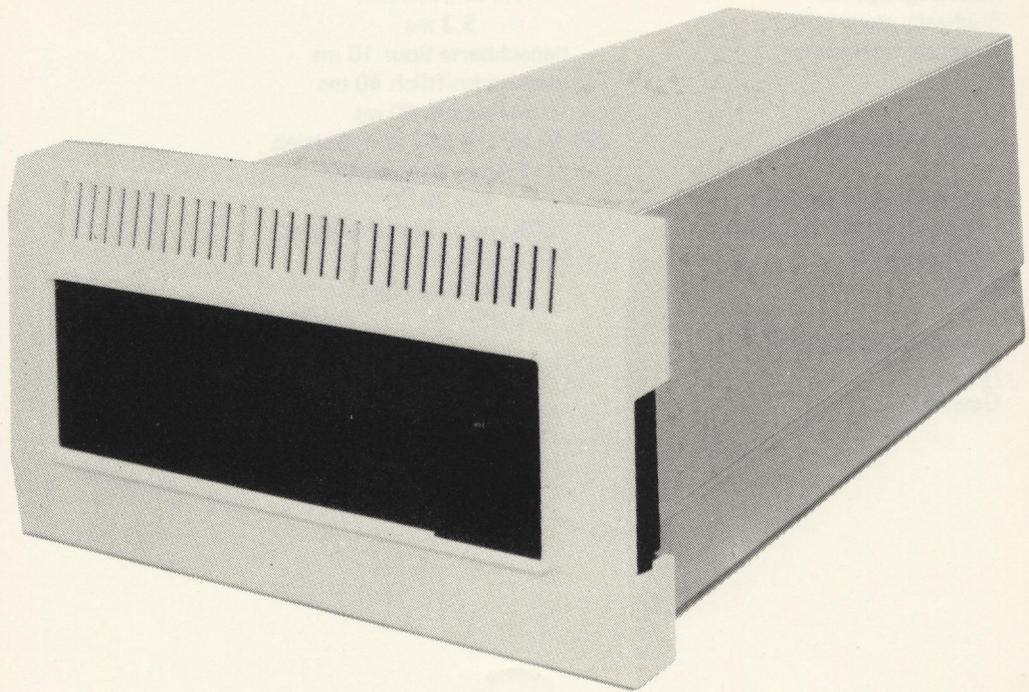




RC 8230/33

**Festplatten-
speicher**

- **FESTPLATTENSTAPEL**
- **FORMATIERTE PLATTENSTAPEL**
- **FÄHIGKEIT ZUM ÜBERLAPPTEN SUCHEN**
- **KABINETTEINBAU**



GENERELL

Die RC 8230/33 Festplattenspeicher sind Großspeicher mit direktem Zugriff. Abgeschlossene Magnetplattenstapel, die permanent im Laufwerk bleiben, werden als Speichermedium eingesetzt. RC 8230 stellt 10 M Byte (8-Bit-Byte) für Daten zur Verfügung. RC 8233 stellt 21 M Byte für Daten zur Verfügung, wobei für 0,8 M Byte je ein Kopf pro Spur extra schnellen Datenzugriff ermöglichen. Die Einheiten werden in Kabinette eingebaut, angeschlossen werden sie an RC 8000 oder RC 3600.

CHARAKTERISTIK

Die RC 8230 10 M Byte Einheit hat eine Platte mit 2 Schreib-/Leseköpfen für Daten auf der oberen Oberfläche. Die untere Oberfläche hat 1 Kopf für die Positionierung.

Die RC 8233 21 M Byte Einheit nutzt 3 Oberflächen auf 2 Platten. Die zwei innenliegenden Flächen werden genutzt für Daten und haben je 2 Schreib-/Leseköpfe. Nahe des Servokopfes auf der unteren Fläche sind zusätzlich 48 Schreib-/Leseköpfe für den "Kopf pro Spur"-Zusatz. Die Positionierung erfolgt auf der untersten Oberfläche.

Die durchschnittliche Zugriffszeit – Suchzeit und Positionierung – ist 48 ms für die üblichen Datenspuren und 8,3 ms für den "Kopf pro Spur" Bereich.

Die Fähigkeit zum überlappten Suchen, Kanalprogrammkontrolle, Fehlererkennung- und korrektur und automatische Positionsprüfung sind Standardeinrichtungen.

Die RC 8230/33 Festplattenlaufwerke sind mit dem RC 8000, bzw. dem RC 3600 System über einen RC 8201, bzw. einen RC 3789 Plattenspeicherkanal verbunden. Mit einem Kanal können bis zu 4 Plattenlaufwerke angeschlossen werden - außer den RC 8230/33 können auch RC 8244/45/46/47 Plattenspeichermodule beliebig in der Kombination vorhanden sein - nur darf in einer Kombination nie mehr als ein RC 8233 mit Kopf pro Spur Nützung vorhanden sein.

SPEZIFIKATIONEN

	RC 8230	RC 8233
Totalkapazität:	10 M Byte	21 M Byte
Festkopfkapazität:	—	0,8 Byte
Anzahl der Spuren:	640	1328
Bitdichte:	6125 Bit/inch - innere Spur	
Satzaufbau:	MFM	
Übertragungsrate:	1,2 M Byte/sek.	
Suchzeit, durchschn.:	8,3 ms	
Kopfpositionierung:	benachbarte Spur 10 ms durchschnittlich 40 ms Maximum 60 ms	
Leistungsaufnahme:	220 V, 50 Hz, 310 W in Betrieb (14 Amp. beim Start)	
Umgebungstemperatur:	16 - 28 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit:	20 - 80%, nicht kondensierend	
Wärmeabgabe:	265 kcal/h	
Einbau:	Kabineteinbau	

ABMESSUNGEN

Höhe:	25,9 cm
Gewicht:	45,4 kg