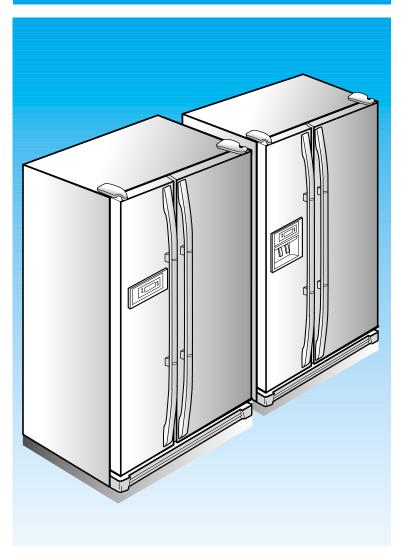


SAMSUNG Home Appliance Service

SERVICE GUIDE

For the latest parts information, please access to our service web site (http://www.e4buyer.com/refrigerator)

SIDE-BY-SIDE REFRIGERATOR



Model: RS21** RS23**



IMPORTANT SAFETY NOTICE

The service guide is for service men with adequate backgrounds of electrical, electronic, and mechanical experience. Any attempt to repair a major appliance may result in personal injury and property damage. The manufacturer or dealer cannot be responsible for the interpretation of this information.

SAMSUNG ELECTRONICS

Technical Service Guide Copyright ©2002

All rights reserved. This service guide may not be reproduced in whole or in part in any form without written permission from the SAMSUNG ELECTRONICS Company.

Contents

1. SAFETY WARNINGS · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
2. INSTRUCTION · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
3. INSTALLATION · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
4. NOMENCLATURE
5. SPECIFICATIONS · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
6. INTERIOR VIEWS AND DIMENSIONS · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
7. FREEZING CYCLE AND COOL AIR CIRCULATION ROUTE · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
8. MECHANICAL DISASSEMBLY · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
9. FUNCTIONS AND OPERATION · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
10. CIRCUIT DESCRIPTION
11. DIAGNOSIS AND TROUBLESHOOTING · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
APPENDIX I (REFERENCE FOR CIRCUIT DIAGNOSTICS) ······64
• APPENDIX II (CIRCUIT DIAGRAM) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
12. ILLUSTRATED PARTS CATALOGUE · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
13. MACHINE ROOM ASSEMBLY SPECIFICATION