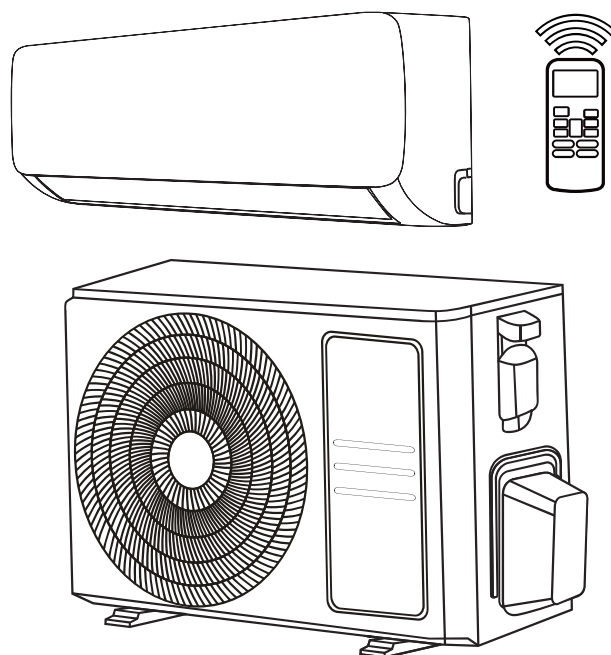


CÓDIGOS ERRO **PT**



Clique no número de referência para aceder à página de informações

Conjunto		Componente		Referência
Código	Modelo	Código	Modelo	
CL20055	MUPR-09-H11	UE20055	MUPR-09-H11-E	1
		UI20055	MUPR-09-H11-I	
CL20056	MUPR-12-H11	UE20056	MUPR-12-H11-E	
		UI20056	MUPR-12-H11-I	
CL20057	MUPR-18-H11	UE20057	MUPR-18-H11-E	
		UI20057	MUPR-18-H11-I	
CL20058	MUPR-24-H11	UE20058	MUPR-24-H11-E	
		UI20058	MUPR-24-H11-I	
CL20060	MUPR-09-H14X	UE20060	MUPR-09-H14X-E	
		UI20060	MUPR-09-H14X-I	
CL20061	MUPR-12-H14X	UE20061	MUPR-12-H14X-E	
		UI20061	MUPR-12-H14X-I	
CL20062	MUPR-18-H14X	UE20062	MUPR-18-H14X-E	
		UI20062	MUPR-18-H14X-I	
CL20063	MUPR-24-H14X	UE20063	MUPR-24-H14X-E	
		UI20063	MUPR-24-H14X-I	
CL20030	MUPR-09-H10X	UE20030	MUPR-09-H10X-E	
		UI20030	MUPR-09-H10X-I	
CL20031	MUPR-12-H10X	UE20031	MUPR-12-H10X-E	
		UI20031	MUPR-12-H10X-I	
CL20032	MUPR-18-H10X	UE20032	MUPR-18-H10X-E	
		UI20031	MUPR-18-H10X-I	
CL20033	MUPR-24-H10X	UE20033	MUPR-24-H10X-E	
		UI20033	MUPR-24-H10X-I	
CL20035	MUPR-09-H7	UE20035	MUPR-09-H7	2
		UI20035	MUPR-09-H7	
CL20036	MUPR-12-H7	UE20036	MUPR-12-H7	
		UI20036	MUPR-12-H7	
CL20037	MUPR-18-H7	UE20037	MUPR-18-H7	
		UI20037	MUPR-18-H7	
CL20038	MUPR-24-H7	UE20038	MUPR-24-H7	
		UI20038	MUPR-24-H7	
CL20015	MUPR-09-H6	UE20015	MUPR-09-H6	
		UI20015	MUPR-09-H6	
CL20016	MUPR-12-H6	UE20016	MUPR-12-H6	
		UI20016	MUPR-12-H6	
CL20017	MUPR-18-H6	UE20017	MUPR-18-H6	
		UI20017	MUPR-18-H6	
CL20018	MUPR-24-H6	UE20018	MUPR-24-H6	
		UI20018	MUPR-24-H6	
CL20805	MUPR-09-H4	UE20805	MUPR-09-H4	
		UI20805	MUPR-09-H4	
CL20806	MUPR-12-H4	UE20806	MUPR-12-H4	
		UI20806	MUPR-12-H4	
CL20807	MUPR-18-H4	UE20807	MUPR-18-H4	
		UI20807	MUPR-18-H4	
CL20808	MUPR-24-H4	UE20808	MUPR-24-H4	
		UI20808	MUPR-24-H4	

Clique no número de referência para aceder à página de informações

Conjunto		Componente		Referência
Código	Modelo	Código	Modelo	
CL20801	MUPR-09-H3	UE20801	MUPR-09-H3	2
		UI20801	MUPR-09-H3	
CL20802	MUPR-12-H3	UE20802	MUPR-12-H3	
		UI20802	MUPR-12-H3	
CL20803	MUPR-18-H3	UE20803	MUPR-18-H3	
		UI20803	MUPR-18-H3	
CL20804	MUPR-24-H3	UE20804	MUPR-24-H3	3
		UI20804	MUPR-24-H3	
CL20041	MUPR-09-H9A	UE20041	MUPR-09-H9A	
		UI20041	MUPR-09-H9A	
CL20042	MUPR-12-H9A	UE20042	MUPR-12-H9A	
		UI20042	MUPR-12-H9A	
CL20043	MUPR-18-H9A	UE20043	MUPR-18-H9A	
		UI20043	MUPR-18-H9A	
CL20044	MUPR-24-H9A	UE20044	MUPR-24-H9A	
		UI20044	MUPR-24-H9A	
CL20045	MUPR-09-H8A	UE20045	MUPR-09-H8A	
		UI20045	MUPR-09-H8A	
CL20046	MUPR-12-H8A	UE20046	MUPR-12-H8A	
		UI20046	MUPR-12-H8A	
CL20047	MUPR-18-H8A	UE20047	MUPR-18-H8A	
		UI20047	MUPR-18-H8A	
CL20048	MUPR-24-H8A	UE20048	MUPR-24-H8A	
		UI20048	MUPR-24-H8A	
CL20025	MUPR-09-H5A	UE20025	MUPR-09-H5A	
		UI20025	MUPR-09-H9A	
CL20026	MUPR-12-H5A	UE20026	MUPR-12-H5A3	
		UI20026	MUPR-12-H5A	
CL20027	MUPR-18-H5A	UE20027	MUPR-18-H5A	
		UI20027	MUPR-18-H5A	
CL20028	MUPR-24-H5A	UE20028	MUPR-24-H5A	
		UI20044	MUPR-24-H9A	
CL20029	MUPR-12-H5A2	UE20029	MUPR-12-H5A3	
		UI20029	MUPR-12-H5A2	
CL20736	MUPR-09-H5	UE20736	MUPR-09-H5	
		UI20736	MUPR-09-H5	
CL20737	MUPR-12-H5	UE20737	MUPR-12-H5	
		UI20737	MUPR-12-H5	
CL20738	MUPR-18-H5	UE20738	MUPR-18-H5	
		UI20738	MUPR-18-H5	
		CL21400	MUEX-14-H11.2	4
		CL21401	MUEX-18-H11.2	
		CL21405	MUEX-28-H11.4	
		CL21406	MUEX-36-H11.4	
		CL21407	MUEX-42-H11.5	
		CL21402	MUEX-18-H11.3	
		CL21403	MUEX-21-H11.3	
		CL21409	MUEX-24-H11.4	

Clique no número de referência para aceder à página de informações

Conjunto		Componente		Referência
Código	Modelo	Código	Modelo	
		CL21404	MUEX-27-H11.3	4
		UE45301	MUEW-18-H14.2	
		UE45304	MUEW-27-H14.3	5
		CL21413	MUCSR-09-H14-I	
		CL21414	MUCSR-12-H14-I	8
		CL21415	MUCSR-18-H14-I	
		CL21416	MUCSR-24-H14-I	
		CL20440	MUEX-14-H6.2	
		CL20441	MUEX-18-H6.2	6
		CL20442	MUEX-21-H6.3	
		CL20443	MUEX-27-H6.3	
		CL20444	MUEX-28-H6.4	
		CL20445	MUEX-36-H6.4	
		CL20446	MUEX-42-H6.5	
		CL20450	MUPR-09-H6M	
		CL20451	MUPR-12-H6M	
		CL20452	MUPR-18-H6M	
		CL20453	MUPR-24-H6M	
		CL20454	MUCSR-12-H6M(V2)	
		CL20455	MUCSR-18-H6M(V2)	
		CL20456	MUCR-12-H6M	
		CL20457	MUCR-18-H6M	
		CL20460	MUEX-14-H9.2	
		CL20461	MUEX-18-H9.2	
		CL20462	MUEX-21-H9.3	
		CL20463	MUEX-27-H9.3	
		CL20464	MUEX-28-H9.4	
		CL20465	MUEX-36-H9.4	
		CL20466	MUEX-42-H9.5	
		CL20450	MUPR-09-H6M	
		CL20451	MUPR-12-H6M	
		CL20452	MUPR-18-H6M	
		CL20453	MUPR-24-H6M	
		UI20260	MUCSR-12-H8	
		UI20455	MUCSR-18-H6M(V2)	
		CL20456	MUCR-12-H6M	
		CL20457	MUCR-18-H6M	
		CL20458	MUCR-12-H6M(V2)	
		CL20459	MUCR-18-H6M(V2)	
		CL20460	MUEX-14-H9.2	
		CL20461	MUEX-18-H9.2	
		CL20462	MUEX-21-H9.3	
		CL20463	MUEX-27-H9.3	
		CL20464	MUEX-28-H9.4	
		CL20465	MUEX-36-H9.4	
		CL20466	MUEX-42-H9.5	
		CL20467	MUEX-42-H9.5(V2)	
		CL20470	MUPR-09-H9M	

Clique no número de referência para aceder à página de informações

Conjunto		Componente		Referência
Código	Modelo	Código	Modelo	
		CL20471	MUPR-12-H9M	6
		CL20472	MUPR-18-H9M	
		CL20473	MUPR-24-H9M	
		UI20474	MUCSR-12-H9M	
		UI20475	MUCSR-18-H9M	
		CL20476	MUCR-12-H9M	
		CL20477	MUCR-18-H9M	
		CL20478	MUCNR-12-H9M	
		CL20479	MUCNR-16-H9M	
		CL20810	MUEX-18-H3.2	
		CL20811	MUEX-24-H3.3	7
		CL20812	MUEX-28-H3.4	
		CL20813	MUEX-42-H3.5	
		CL20814	MUEX-14-H3.2	
		CL20810	MUEX-18-H3.2	
		CL20815	MUPRM-09-H3G	
		CL20820	MUPR-7-H3M	
		CL20821	MUPR-9-H3M	
		CL20822	MUPR-12-H3M	
		CL20823	MUPR-18-H3M	
		UI20824	MUCSR-12-H3M	
		UI20825	MUCSR-18-H3M	
		UI20826	MUCSR-24-H3M	
		CL20827	MUCNR-9-H3M	
		CL20828	MUCNR-12-H3M	
		CL20829	MUCNR-18-H3M	
		CL20830	MUSTR-9-H3M	
		CL20831	MUSTR-12-H3M	
		CL20832	MUSTR-18-H3M	
		CL20834	MUCR-9-H3M	
		CL20835	MUCR-12-H3M	
		CL20836	MUCR-18-H3M	
		CL20837	MUCR-21-H3M	
		CL20838	MUCR-24-H3M	
CL21500	MUCSR-12-H11	UE21500	MUER-12-H11-E	8
		UI21500	MUCSR-12-H11-I	
CL21501	MUCSR-18-H11	UE21501	MUER-18-H11-E	
		UI21501	MUCSR-18-H11-I	
CL21502	MUCSR-24-H11	UE21502	MUER-24-H11-E	
		UI21502	MUCSR-24-H11-I	
CL21503	MUCSR-30-H11	UE21503	MUER-30-H11-E	
		UI21503	MUCSR-30-H11-I	
CL21504	MUCSR-36-H11	UE21504	MUER-36-H11-E	
		UI21504	MUCSR-36-H11-I	
CL21505	MUCSR-42-H11	UE21505	MUER-42-H11-E	
		UI21505	MUCSR-42-H11-I	
CL21506	MUCSR-48-H11	UE21506	MUER-48-H11-E	
		UI21507	MUCSR-48-H11-I	

Clique no número de referência para aceder à página de informações

Conjunto		Componente		Referência
Código	Modelo	Código	Modelo	
CL21507	MUCSR-48-H11T	UE21507	MUER-48-H11T-E	8
		UI21507	MUCSR-48-H11-I	
CL21508	MUCSR-60-H11T	UE21508	MUER-60-H11T-E	
		UI21508	MUCSR-60-H11-I	
CL21511	MUSTR-18-H11	UE21501	MUER-18-H11-E	
		UI21511	MUSTR-18-H11-I	
CL21512	MUSTR-24-H11	UE21502	MUER-24-H11-E	
		UI21512	MUSTR-24-H11-I	
CL21514	MUSTR-36-H11	UE21504	MUER-36-H11-E	
		UI21514	MUSTR-36-H11-I	
CL21517	MUSTR-48-H11T	UE21507	MUER-48-H11T-E	
		UI21517	MUSTR-48-H11-I	
CL21518	MUSTR-60-H11T	UE21508	MUER-60-H11T-E	
		UI21518	MUSTR-60-H11-I	
CL21520	MUCR-12-H11	UE21500	MUER-12-H11-E	
		UI21520	MUCR-12-H11-I	
CL21521	MUCR-18-H11	UE21501	MUER-18-H11-E	
		UI21521	MUCR-18-H11-I	
CL21522	MUCR-24-H11	UE21502	MUER-24-H11-E	
		UI21522	MUCR-24-H11-I	
CL21523	MUCR-30-H11	UE21503	MUER-30-H11-E	
		UI21523	MUCR-30-H11-I	
CL21524	MUCR-36-H11	UE21504	MUER-36-H11-E	
		UI21524	MUCR-36-H11-I	
CL21525	MUCR-42-H11	UE21505	MUER-42-H11-E	
		UI21525	MUCR-42-H11-I	
CL21526	MUCR-48-H11	UE21506	MUER-48-H11-E	
		UI21527	MUCR-48-H11-I	
CL21527	MUCR-48-H11T	UE21507	MUER-48-H11T-E	
		UI21527	MUCR-48-H11-I	
CL21528	MUCR-60-H11T	UE21508	MUER-60-H11T-E	
		UI21528	MUCR-60-H11-I	
CL21530	MUCNR-12-H11	UE21500	MUER-12-H11-E	
		UI21530	MUCNR-12-H11-I	
CL21531	MUCNR-18-H11	UE21501	MUER-18-H11-E	
		UI21531	MUCNR-18-H11-I	
CL21552	MUSTR-18-H14	UE21542	MUER-18-H14-E	
		UI21552	MUSTR-18-H14-I	
CL21553	MUSTR-24-H14	UE21543	MUER-24-H14-E	
		UI21553	MUSTR-24-H14-I	
CL21554	MUSTR-30-H14	UE21544	MUER-30-H14-E	
		UI21554	MUSTR-30-H14-I	
CL21555	MUSTR-36-H14	UE21545	MUER-36-H14-E	
		UI21555	MUSTR-36-H14-I	
CL21556	MUSTR-42-H14	UE21546	MUER-42-H14-E	
		UI21556	MUSTR-42-H14-I	
CL21557	MUSTR-48-H14	UE21547	MUER-48-H14-E	
		UI21558	MUSTR-48-H14-I	

Clique no número de referência para aceder à página de informações

Conjunto		Componente		Referência
Código	Modelo	Código	Modelo	
CL21558	MUSTR-48-H14T	UE21548	MUER-48-H14T-E	8
		UI21558	MUSTR-48-H14-I	
CL21559	MUSTR-60-H14T	UE21549	MUER-60-H14T-E	
		UI21559	MUSTR-60-H14-I	
CL21570	MUCNR-09-H14	UE21540	MUER-09-H14-E	
		UI21570	MUCNR-09-H14-I	
CL21571	MUCNR-12-H14	UE21541	MUER-12-H14-E	
		UI21571	MUCNR-12-H14-I	
CL21572	MUCNR-18-H14	UE21542	MUER-18-H14-E	
		UI21572	MUCNR-18-H14-I	
CL21536	MUCOR-48-H11	UE21506	MUER-48-H11-E	
		UI21537	MUCOR-48-H11-I	
CL21560	MUCR-09-H14	UE21540	MUER-09-H14-E	
		UI21560	MUCR-09-H14-I	
CL21561	MUCR-12-H14	UE21541	MUER-12-H14-E	
		UI21561	MUCR-12-H14-I	
CL21562	MUCR-18-H14	UE21542	MUER-18-H14-E	
		UI21562	MUCR-18-H14-I	
CL21563	MUCR-24-H14	UE21543	MUER-24-H14-E	
		UI21563	MUCR-24-H14-I	
CL21564	MUCR-30-H14	UE21544	MUER-30-H14-E	
		UI21564	MUCR-30-H14-I	
CL21565	MUCR-36-H14	UE21545	MUER-36-H14-E	
		UI21565	MUCR-36-H14-I	
CL21566	MUCR-42-H14	UE21546	MUER-42-H14-E	
		UI21566	MUCR-42-H14-I	
CL21567	MUCR-48-H14	UE21547	MUER-48-H14-E	
		UI21568	MUCR-48-H14-I	
CL21568	MUCR-48-H14T	UE21548	MUER-48-H14T-E	
		UI21568	MUCR-48-H14-I	
CL21569	MUCR-60-H14T	UE21549	MUER-60-H14T-E	
		UI21569	MUCR-60-H14-I	
CL21570	MUCNR-09-H14	UI21570	MUCNR-09-H14-I	
		UE21540	MUER-09-H14-E	
CL21571	MUCNR-12-H14	UI21571	MUCNR-12-H14-I	
		UE21541	MUER-12-H14-E	
CL21572	MUCNR-18-H14	UI21572	MUCNR-18-H14-I	
		UE21542	MUER-18-H14-E	
CL21537	MUCOR-48-H11T	UE21507	MUER-48-H11T-E	
		UI21537	MUCOR-48-H11-I	
CL21540	MUCSR-09-H14	UE21540	MUER-09-H14-E	
		UI21540	MUCSR-09-H14-I	
CL21541	MUCSR-12-H14	UE21541	MUER-12-H14-E	
		UI21541	MUCSR-12-H14-I	
CL21542	MUCSR-18-H14	UE21542	MUER-18-H14-E	
		UI21542	MUCSR-18-H14-I	
CL21543	MUCSR-24-H14	UE21543	MUER-24-H14-E	
		UI21543	MUCSR-24-H14-I	

Clique no número de referência para aceder à página de informações

Conjunto		Componente		Referência
Código	Modelo	Código	Modelo	
CL21544	MUCSR-30-H14	UE21544	MUER-30-H14-E	8
		UI21544	MUCSR-30-H14-I	
CL21545	MUCSR-36-H14	UE21545	MUER-36-H14-E	
		UI21545	MUCSR-36-H14-I	
CL21546	MUCSR-42-H14	UE21546	MUER-42-H14-E	
		UI21546	MUCSR-42-H14-I	
CL21547	MUCSR-48-H14	UE21547	MUER-48-H14-E	
		UI21548	MUCSR-48-H14-I	
CL21548	MUCSR-48-H14T	UE21548	MUER-48-H14T-E	
		UI21548	MUCSR-48-H14-I	
CL21549	MUCSR-60-H14T	UE21549	MUER-60-H14T-E	9
		UI21549	MUCSR-60-H14-I	
CL20230	MUCSR-12-H6	UE20230	MUCSR-12-H6	
		UI20230	MUCSR-12-H6	
CL20231	MUCSR-18-H6	UE20231	MUCSR-18-H6	
		UI20231	MUCSR-18-H6	
CL20232	MUCSR-24-H6	UE20232	MUCSR-24-H6	
		UI20232	MUCSR-24-H6	
CL20233	MUCSR-30-H6	UE20233	MUCSR-30-H6	
		UI20533	MUCSR-30-H6	
CL20234	MUCSR-36-H6	UE20234	MUCSR-36-H6	
		UI20234	MUCSR-36-H6	
CL20235	MUCSR-42-H6	UE20235	MUCSR-42-H6	
		UI20235	MUCSR-42-H6	
CL20236	MUCSR-48-H6	UE20236	MUCSR-48-H6	
		UI20236	MUCSR-48-H6	
CL20237	MUCSR-48-H6T	UE20237	MUCSR-48-H6T	
		UI20237	MUCSR-48-H6T	
CL20238	MUCSR-60-H6T	UE20238	MUCSR-60-H6T	
		UI20238	MUCSR-60-H6T	
CL20241	MUCSR-18-H6	UE20241	MUSTR-18-H6	
		UI20241	MUSTR-18-H6	
CL20242	MUSTR-24-H6	UE20242	MUSTR-24-H6	
		UI20242	MUSTR-24-H6	
CL20243	MUSTR-30-H6	UE20243	MUSTR-30-H6	
		UI20243	MUSTR-30-H6	
CL20244	MUSTR-36-H6	UE20244	MUSTR-36-H6	
		UI20244	MUSTR-36-H6	
CL20245	MUSTR-42-H6	UE20245	MUSTR-42-H6	
		UI20245	MUSTR-42-H6	
CL20246	MUSTR-48-H6	UE20246	MUSTR-48-H6	
		UI20246	MUSTR-48-H6	
CL20247	MUSTR-48-H6T	UE20247	MUSTR-48-H6T	
		UI20247	MUSTR-48-H6T	
CL20248	MUSTR-60-H6T	UE20248	MUSTR-60-H6T	
		UI20248	MUSTR-60-H6T	
CL20250	MUCR-12-H6	UE20250	MUCR-12-H6	
		UI20250	MUCR-12-H6	

Clique no número de referência para aceder à página de informações

Conjunto		Componente		Referência
Código	Modelo	Código	Modelo	
CL20251	MUCR-18-H6	UE20251	MUCR-18-H6	9
		UI20251	MUCR-18-H6	
CL20252	MUCR-24-H6	UE20252	MUCR-24-H6	
		UI20252	MUCR-24-H6	
CL20253	MUCR-30-H6	UE20253	MUCR-30-H6	
		UI20253	MUCR-30-H6	
CL20254	MUCR-36-H6	UE20254	MUCR-36-H6	
		UI20254	MUCR-36-H6	
CL20255	MUCR-42-H6	UE20255	MUCR-42-H6	
		UI20255	MUCR-42-H6	
CL20256	MUCR-48-H6	UE20256	MUCR-48-H6	
		UI20256	MUCR-48-H6	
CL20257	MUCR-48-H6T	UE20257	MUCR-48-H6T	
		UI20257	MUCR-48-H6T	
CL20258	MUCR-60-H6T	UE20258	MUCR-60-H6T	
		UI20258	MUCR-60-H6T	
CL20260	MUCSR-12-H8	UE20260	MUCSR-12-H8	
		UI20260	MUCSR-12-H8	
CL20261	MUCSR-18-H8	UE20261	MUCSR-18-H8	
		UI20261	MUCSR-18-H8	
CL20262	MUCSR-24-H8	UE20262	MUCSR-24-H8	
		UI20262	MUCSR-24-H8	
CL20263	MUCSR-30-H8	UE20263	MUCSR-30-H8	
		UI20263	MUCSR-30-H8	
CL20264	MUCSR-36-H8	UE20264	MUCSR-36-H8	
		UI20264	MUCSR-36-H8	
CL20265	MUCSR-42-H8	UE20265	MUCSR-42-H8	
		UI20265	MUCSR-42-H8	
CL20266	MUCSR-48-H8	UE20266	MUCSR-48-H8	
		UI20266	MUCSR-48-H8	
CL20267	MUCSR-48-H8T	UE20267	MUCSR-48-H8T	
		UI20267	MUCSR-48-H8T	
CL20268	MUCSR-60-H8T	UE20268	MUCSR-60-H8T	
		UI20268	MUCSR-60-H8T	
CL20271	MUSTR-18-H8	UE20271	MUSTR-18-H8	
		UI20271	MUSTR-18-H8	
CL20272	MUSTR-24-H8	UE20272	MUSTR-24-H8	
		UI20272	MUSTR-24-H8	
CL20273	MUSTR-30-H8	UE20273	MUSTR-30-H8	
		UI20273	MUSTR-30-H8	
CL20274	MUSTR-36-H6	UE20274	MUSTR-36-H8	
		UI20274	MUSTR-36-H8	
CL20275	MUSTR-42-H8	UE20275	MUSTR-42-H8	
		UI20275	MUSTR-42-H8	
CL20276	MUSTR-48-H8	UE20276	MUSTR-48-H8	
		UI20276	MUSTR-48-H8	
CL20277	MUSTR-48-H8T	UE20277	MUSTR-48-H8T	
		UI20277	MUSTR-48-H8T	

Clique no número de referência para aceder à página de informações

Conjunto		Componente		Referência
Código	Modelo	Código	Modelo	
CL20278	MUSTR-60-H8T	UE20278	MUSTR-60-H8T	9
		UI20278	MUSTR-60-H8T	
CL20280	MUCR-12-H8	UE20280	MUCR-12-H8	
		UI20280	MUCR-12-H8	
CL20281	MUCR-18-H8	UE20281	MUCR-18-H8	
		UI20281	MUCR-18-H8	
CL20282	MUCR-24-H8	UE20282	MUCR-24-H8	
		UI20282	MUCR-24-H8	
CL20283	MUCR-30-H8	UE20283	MUCR-30-H8	
		UI20283	MUCR-30-H8	
CL20284	MUCR-36-H8	UE20284	MUCR-36-H8	
		UI20284	MUCR-36-H8	
CL20285	MUCR-42-H8	UE20285	MUCR-42-H8	
		UI20285	MUCR-42-H8	
CL20286	MUCR-48-H8	UE20286	MUCR-48-H8	
		UI20286	MUCR-48-H8	
CL20287	MUCR-48-H8T	UE20287	MUCR-48-H8T	
		UI20287	MUCR-48-H8T	
CL20288	MUCR-60-H8T	UE20288	MUCR-60-H8T	
		UI20288	MUCR-60-H8T	
CL20393	MUCOR-48-H9T	UE20393	MUCOR-48-H9T	
		UI20393	MUCOR-48-H9T	
CL20395	MUCOR-60-H8T	UE20395	MUCOR-60-H8T	
		UI20395	MUCOR-60-H8T	
CL20500	MUCSR-12-H9	UE20500	MUCSR-12-H9	
		UI20500	MUCSR-12-H9	
CL20501	MUCSR-18-H9	UE20501	MUCSR-18-H9	
		UI20501	MUCSR-18-H9	
CL20502	MUCSR-24-H9	UE20502	MUCSR-24-H9	
		UI20502	MUCSR-24-H9	
CL20503	MUCSR-30-H9	UE20503	MUCSR-30-H9	
		UI20503	MUCSR-30-H9	
CL20504	MUCSR-36-H9	UE20504	MUCSR-36-H9	
		UI20504	MUCSR-36-H9	
CL20505	MUCSR-42-H9	UE20505	MUCSR-42-H9	
		UI20505	MUCSR-42-H9	
CL20507	MUCSR-48-H9T	UE20507	MUCSR-48-H9T	
		UI20507	MUCSR-48-H9T	
CL20508	MUCSR-60-H9T	UE20508	MUCSR-60-H9T	
		UI20508	MUCSR-60-H9T	
CL20511	MUSTR-18-H9	UE20511	MUSTR-18-H9	
		UI20511	MUSTR-18-H9	
CL20512	MUSTR-24-H9	UE20512	MUSTR-24-H9	
		UI20512	MUSTR-24-H9	
CL20513	MUSTR-30-H9	UE20513	MUSTR-30-H9	
		UI20513	MUSTR-30-H9	
CL20514	MUSTR-36-H9	UE20514	MUSTR-36-H9	
		UI20514	MUSTR-36-H9	

Clique no número de referência para aceder à página de informações

Conjunto		Componente		Referência
Código	Modelo	Código	Modelo	
CL20515	MUSTR-42-H9	UE20515	MUSTR-42-H9	9
		UI20515	MUSTR-42-H9	
CL20517	MUSTR-48-H9T	UE20517	MUSTR-48-H9T	
		UI20517	MUSTR-48-H9T	
CL20518	MUSTR-60-H9T	UE20518	MUSTR-60-H9T	
		UI20518	MUSTR-60-H9T	
CL20520	MUCR-12-H9	UE20520	MUCR-12-H9	
		UI20520	MUCR-12-H9	
CL20521	MUCR-18-H9	UE20521	MUCR-18-H9	
		UI20521	MUCR-18-H9	
CL20522	MUCR-24-H9	UE20522	MUCR-24-H9	
		UI20522	MUCR-24-H9	
CL20523	MUCR-30-H9	UE20523	MUCR-30-H9	
		UI20523	MUCR-30-H9	
CL20524	MUCR-36-H9	UE20524	MUCR-36-H9	
		UI20524	MUCR-36-H9	
CL20525	MUCR-42-H9	UE20525	MUCR-42-H9	
		UI20525	MUCR-42-H9	
CL20527	MUCR-48-H9T	UE20527	MUCR-48-H9T	
		UI20527	MUCR-48-H9T	
CL20528	MUCR-60-H9T	UE20528	MUCR-60-H9T	
		UI20528	MUCR-60-H9T	
CL20536	MUCNR-12-H9M	UE20500	MUCSR-12-H9	
		CL20478	MUCNR-12-H9M	
CL20537	MUCNR-16-H9M	UE20501	MUCSR-18-H9	
		CL20479	MUCNR-16-H9M	
CL20781	MUCR-18-H5	UE20781	MUCR-18-H5	
		UI20781	MUCR-18-H5	
CL20782	MUCR-24-H5	UE20782	MUCR-24-H5	
		UI20782	MUCR-24-H5	
CL20541	MUCSR-18-H10A	UE20541	MUCSR-18-H10A	10
		UI20541	MUCSR-18-H10A	
CL20542	MUCSR-24-H10A	UE20542	MUCSR-24-H10A	
		UI20542	MUCSR-24-H10A	
CL20581	MUSTR-18-H10A	UE20581	MUSTR-18-H10A	
		UI20581	MUSTR-18-H10A	
CL20582	MUSTR-24-H10A	UE20582	MUSTR-24-H10A	
		UI20582	MUSTR-24-H10A	
CL20592	MUCR-24-H10A	UE20592	MUCR-24-H10A	
		UI20592	MUCR-24-H10A	
CL20594	MUCR-36-H10A	UE20594	MUCR-36-H10A	
		UI20594	MUCR-36-H10A	
CL20842	MUCSR-12-H3	UE20842	MUCSR-12-H3	11
		UI20842	MUCSR-12-H3	
CL20843	MUCSR-18-H3	UE20843	MUCSR-18-H3	
		UI20843	MUCSR-18-H3	
CL20844	MUCSR-24-H3	UE20844	MUCSR-24-H3	
		UI20844	MUCSR-24-H3	

Click on the reference number to go to the info page

Conjunto		Componente		Referência
Código	Modelo	Código	Modelo	
CL20845	MUSTR-30-H3	UE20855	MUSTR-30-H3	11
		UI20845	MUCSR-30-H3	
CL20846	MUCSR-36-H3	UE20846	MUCSR-36-H3	
		UI20846	MUCSR-36-H3	
CL20847	MUCSR-42-H3	UE20847	MUCSR-42-H3	
		UI20847	MUCSR-42-H3	
CL20848	MUCSR-48-H3	UE20848	MUCSR-48-H3	
		UI20848	MUCSR-48-H3	
CL20849	MUCSR-60-H3	UE20849	MUCSR-60-H3	
		UI20849	MUCSR-60-H3	
CL20853	MUSTR-18-H3	UE20853	MUSTR-18-H3	
		UI20853	MUSTR-18-H3	
CL20854	MUSTR-24-H3	UE20854	MUSTR-24-H3	
		UI20854	MUSTR-24-H3	
CL20855	MUSTR-30-H3	UE20855	MUSTR-30-H3	
		UI20855	MUSTR-30-H3	
CL20856	MUSTR-36-H3	UE20856	MUSTR-36-H3	
		UI20856	MUSTR-36-H3	
CL20857	MUSTR-42-H3	UE20857	MUSTR-42-H3	
		UI20857	MUSTR-42-H3	
CL20858	MUSTR-48-H3	UE20858	MUSTR-48-H3	
		UI20858	MUSTR-48-H3	
CL20859	MUSTR-60-H3	UE20859	MUSTR-60-H3	
		UI20859	MUSTR-60-H3	
CL20862	MUCR-12-H3	UE20862	MUCR-12-H3	
		UI20862	MUCR-12-H3	
CL20863	MUCR-18-H3	UE20863	MUCR-18-H3	
		UI20863	MUCR-18-H3	
CL20864	MUCR-24-H3	UE20864	MUCR-24-H3	
		UI20864	MUCR-24-H3	
CL20865	MUCR-30-H3	UE20865	MUCR-30-H3	
		UI20865	MUCR-30-H3	
CL20866	MUCR-36-H3	CL20866	MUCR-36-H3	
		UI20866	MUCR-36-H3	
CL20867	MUCR-42-H3	UE20867	MUCR-42-H3	
		UI20867	MUCR-42-H3	
CL20868	MUCR-48-H3	UE20868	MUCR-48-H3	
		UI20868	MUCR-48-H3	
CL20869	MUCR-60-H3	UE20869	MUCR-60-H3	
		UI20869	MUCR-60-H3	
CL20681	MUCH-20-H4	UE20681	MUCH-20-H4	12
		UI20681	MUCH-20-H4	
CL20682	MUCH-25-H4	UE20682	MUCH-25-H4	
		UI20682	MUCH-25-H4	
CL20683	MUCH-30-H4	UE20683	MUCH-30-H4	
		UI20683	MUCH-30-H4	
CL20684	MUCH-40-H4	UE20684	MUCH-40-H4	
		UI20684	MUCH-40-H4	

Clique no número de referência para aceder à página de informações

Conjunto		Componente		Referência
Código	Modelo	Código	Modelo	
CL20390	MUCO-48-H6T	UE20390	MUCO-48-H6T	12
		UI20390	MUCO-48-H6T	
CL20391	MUCO-60-H6T	UE20391	MUCO-60-H6T	
		UI20391	MUCO-60-H6T	
CL20398	MUCO-48-H4	UE20398	MUCO-48-H4	
		UI20398	MUCO-48-H4	
CL20399	MUCO-60-H4	UE20399	MUCO-60-H4	
		UI20399	MUCO-60-H4	
		HU10530	MH-10-V5	
		HU10531	MH-20-V5	
		HU10504	MH-40-V5	
		HU10533	MH-20-V9	
		HU10534	MH-30-V9	13
		HU10535	MH-50-V9	
		CL20014	MUPO-12-H9	
		CL20080	MUPO-07-C4	
		CL20081	MUPO-12-H4	
		CL20082	MUPO-09-H4	
		CL20006	MUPO-07-C6	
		CL20007	MUPO-09-H6	
		CL20008	MUPO-12-H6	
		CL20010	MUPO-09-H8	
		CL20011	MUPO-12-H8	
		CL20102	MUPO-07-C12	
		CL20103	MUPO-09-C12	
		CL20104	MUPO-12-H12	
		CL20009	MUPO-07-C7	
		CL20013	MUPO-07-C9	
		CL20019	MUPO-09-H9	
		CL20020/CL20108	MUPO-07-C10/C15	
		CL20021/CL20109	MUPO-09-H10/H15	
		CL20101	MUSER-12-H12	14
		HU10540	MHC-60	15
		HU10541	MHC-96	
		CL20382	MUVR-09-C9	16
		CL20383	MUVR-12-C9	
		CL20380	MUVR-09-C6	17
		CL20381	MUVR-12-C6	
		CL20384	MUVR-12-H10	
		CL23120	MVD-D28Q4/N1-D	18
		CL23121	MVD-D36Q4/N1-D	
		CL23122	MVD-D45Q4/N1-D	
		CL23123	MVD-D56Q4/N1-D	
		CL23124	MVD-D71Q4/N1-D	
		CL23125	MVD-D80Q4/N1-D	
		CL23126	MVD-D90Q4/N1-D	
		CL23127	MVD-D112Q4/N1-D	
		CL23128	MVD-D140Q4/N1-D	

Clique no número de referência para aceder à página de informações

Conjunto		Componente		Referência
Código	Modelo	Código	Modelo	
		CL23130	MVD-D22Q4/N1-A3	18
		CL23131	MVD-D28Q4/N1-A3	
		CL23132	MVD-D36Q4/N1-A3	
		CL23133	MVD-D45Q4/N1-A3	
		CL23140	MVD-D22Q2/N1	
		CL23141	MVD-D28Q2/N1	
		CL23142	MVD-D36Q2/N1	
		CL23143	MVD-D45Q2/N1	
		CL23144	MVD-D56Q2/N1	
		CL23145	MVD-D71Q2/N1	
		CL23150	MVD-D28Q1/N1-D	
		CL23151	MVD-D36Q1/N1-D	
		CL23152	MVD-D45Q1/N1-C	
		CL23153	MVD-D56Q1/N1-C	
		CL23320	MVD-28Q4/DHN1-D	
		CL23321	MVD-36Q4/DHN1-D	
		CL23322	MVD-45Q4/DHN1-D	
		CL23323	MVD-56Q4/DHN1-D	
		CL23324	MVD-71Q4/DHN1-D	
		CL23325	MVD-80Q4/DHN1-D	
		CL23326	MVD-90Q4/DHN1-D	
		CL23327	MVD-112Q4/DHN1-D	
		CL23328	MVD-140Q4/DHN1-D	
		CL23330	MVD-22Q4/DHN1-A3	
		CL23331	MVD-28Q4/DHN1-A3	
		CL23332	MVD-36Q4/DHN1-A3	
		CL23333	MVD-45Q4/DHN1-A3	
		CL23343	MVD-56Q4/DHN1-D	
		CL23344	MVD-71Q4/DHN1-D	
		CL23345	MVD-80Q4/DHN1-D	
		CL23346	MVD-90Q4/DHN1-D	
		CL23347	MVD-112Q4/DHN1-D	
		CL23348	MVD-140Q4/DHN1-D	
		CL23350	MVD-22Q4/DHN1-A3	
		CL23351	MVD-28Q4/DHN1-A3	
		CL23352	MVD-36Q4/DHN1-A3	
		CL23353	MVD-45Q4/DHN1-A3	
		CL23500	MVD-D22GN1	
		CL23501	MVD-D28GN1	
		CL23502	MVD-D36GN1	
		CL23503	MVD-D45GN1	
		CL23504	MVD-D56GN1	
		CL23505	MVD-D71GN1	
		CL23506	MVD-D80GN1	
		CL23507	MVD-D90GN1	
		CL23510	MVD-22Q4CDN1	
		CL23511	MVD-28Q4CDN1	
		CL23512	MVD-36Q4CDN1	

Clique no número de referência para aceder à página de informações

Conjunto		Componente		Referência
Código	Modelo	Código	Modelo	
		CL23513	MVD-45Q4CDN1	18
		CL23514	MVD-56Q4DN1	
		CL23515	MVD-71Q4DN1	
		CL23516	MVD-80Q4DN1	
		CL23517	MVD-90Q4DN1	
		CL23518	MVD-112Q4DN1	
		CL23519	MVD-140Q4DN1	
		CL23520	MVD-22T2DN1	
		CL23521	MVD-28T2DN1	
		CL23522	MVD-36T2DN1	
		CL23523	MVD-45T2DN1	
		CL23524	MVD-56T2DN1	
		CL23525	MVD-71T2DN1	
		CL23526	MVD-80T2DN1	
		CL23527	MVD-90T2DN1	
		CL23528	MVD-112T2DN1	
		CL23529	MVD-140T2DN1	
		CL23530	MVD-160T1DN1	
		CL23530	MVD-200T1DN1	
		CL23532	MVD-250T1DN1	
		CL23533	MVD-280T1DN1	
		CL23534	MVD-400T1DN1	
		CL23535	MVD-450T1DN1	
		CL23536	MVD-560T1DN1	
		CL23540	MVD-125FADN1	
		CL23541	MVD-140FADN1	
		CL23542	MVD-200FADN1	
		CL23543	MVD-250FADN1	
		CL23544	MVD-280FADN1	
		CL23550	MVD-36DLDN1	
		CL23551	MVD-45DLDN1	
		CL23552	MVD-56DLDN1	
		CL23553	MVD-71DLDN1	
		CL23554	MVD-80DLDN1	
		CL23555	MVD-90DLDN1	
		CL23556	MVD-112DLDN1	
		CL23557	MVD-140DLDN1	
		CL23560	MVD-22GDN1	
		CL23561	MVD-28GDN1	
		CL23562	MVD-36GDN1	
		CL23563	MVD-45GDN1	
		CL23564	MVD-56GDN1	
		CL23565	MVD-71GDN1	
		CL23566	MVD-80GDN1	
		CL23567	MVD-90GDN1	
		CL23570	MVD-22ZDN1	
		CL23571	MVD-28ZDN1	
		CL23572	MVD-36ZDN1	

Clique no número de referência para aceder à página de informações

Conjunto		Componente		Referência
Código	Modelo	Código	Modelo	
		CL23573	MVD-45ZDN1	18
		CL23580	MVD-22F4DN1	
		CL23581	MVD-28F4DN1	
		CL23582	MVD-36F4DN1	
		CL23583	MVD-45F4DN1	
		CL23584	MVD-56F4DN1	
		CL23585	MVD-71F4DN1	
		CL23586	MVD-80F4DN1	
		CL23590	MVD-22F3DN1	
		CL23591	MVD-28F3DN1	
		CL23592	MVD-36F3DN1	
		CL23593	MVD-45F3DN1	
		CL23594	MVD-56F3DN1	
		CL23595	MVD-71F3DN1	
		CL23596	MVD-80F3DN1	
CL23903	MUCHR-16-H6	CL23267	MVD-V160W/DRN1	22
		CL23380	MVD-160T1/DHN1-B	18
CL23904	MUCHR-20-H6	CL23381	MVD-200T1/DHN1-B	23
		CL23269	MVD-V200W/DRN1	18
CL23905	MUCHR-22-H6	CL23382	MVD-250T1/DHN1-B	23
		CL23270	MVD-V224W/DRN1	18
CL23906	MUCHR-26-H6	CL23383	MVD-280T1/DHN1-B	23
		CL23271	MVD-V260W/DRN1	18
CL23907	MUCHR-28-H6A	CL23383	MVD-280T1/DHN1-B	30
		CL23301	MVD-V5X280W/V2GN1	18
CL23908	MUCHR-45-H6	CL23185	MVD-D450T1/N1	23
		CL23273	MVD-V450W/DRN1	18
CL23909	MUCHR-40-H6A	CL23184	MVD-D400T1/N1	30
		CL23303	MVD-V5X400W/V2GN1	18
CL23910	MUCHR-45-H6A	CL23185	MVD-D450T1/N1	30
		CL23304	MVD-V5X450W/V2GN1	18
CL23911	MUCHR-56-H6A	CL23189	MVD-D560T1/N1-F	30
		CL23306	MVD-V5X560W/V2GN1	18
CL23912	MUCHR-40-H6	CL23187	MVD-D400T1/N1-F	23
		CL23272	MVD-V400W/DRN1	18
CL23913	MUCHR-45-H6	CL23273	MVD-V450W/DRN1	23
		CL23185	MVD-D450T1/N1	18
CL23915	MUCHR-20-H8	CL23531	MVD-200T1DN1	23
		CL23269	MVD-V200W/DRN1	18
CL23916	MUCHR-22-H8	CL23532	MVD-250T1DN1	23
		CL23270	MVD-V224W/DRN1	18
CL23917	MUCHR-26-H8	CL23533	MVD-280T1DN1	23
		CL23271	MVD-V260W/DRN1	18
CL23918	MUCHR-40-H8	CL23534	MVD-400T1DN1	23
		CL23272	MVD-V400W/DRN1	18
CL23919	MUCHR-45-H8	CL23273	MVD-V450W/DRN1	18
		CL23535	MVD-450T1DN1	

Clique no número de referência para aceder à página de informações

Conjunto		Componente		Referência
Código	Modelo	Código	Modelo	
CL23920	MUCHR-28-H8A	CL23533	MVD-280T1DN1	18
		CL23301	MVD-V5X280W/V2GN1	30
CL23921	MUCHR-40-H8A	CL23534	MVD-400T1DN1	18
		CL23303	MVD-V5X400W/V2GN1	30
CL23922	MUCHR-45-H8A	CL23535	MVD-450T1DN1	18
		CL23304	MVD-V5X450W/V2GN1	30
CL23923	MUCHR-56-H8A	CL23536	MVD-560T1DN1	18
		CL23306	MVD-V5X560W/V2GN1	30
CL23940	MUCHR-28-HV6M	CL23533	MVD-280T1DN1	18
		CL23274	MVD-V280W/DGN1	
CL23941	MUCHR-28-HV6X	CL23601	MVD-V6X280W/V2GN1	31
		CL23533	MVD-280T1DN1	18
CL23942	MUCHR-40-HV6X	CL23603	MVD-V6X400W/V2GN1	31
		CL23534	MVD-400T1DN1	18
CL23943	MUCHR-45-HV6X	CL23604	MVD-V6X450W/V2GN1	31
		CL23535	MVD-450T1DN1	18
CL23944	MUCHR-56-HV6X	CL23607	MVD-V6X615W/V2GN1	31
		CL23536	MVD-560T1DN1	18
CL23945	MUCHR-20-HV6M	CL23531	MVD-200T1DN1	
		CL23310	MVD-V6M200W/DRN1	19
CL23946	MUCHR-22-HV6M	CL23311	MVD-V6M224W/DRN1	
		CL23532	MVD-250T1DN1	18
CL23947	MUCHR-26-HV6M	CL23532	MVD-250T1DN1	
		CL23312	MVD-V6M260W/DRN1	19
CL23948	MUCHR-28-HV6M2	CL23533	MVD-280T1DN1	18
		CL23313	MVD-V6M280W/DRN1	19
CL23949	MUCHR-33-HV6X	CL23534	MVD-400T1DN1	18
		CL23602	MVD-V6X335W/V2GN1	31
CL23954	MUCHR-40-HV8M	CL23365	MVD-V8M400WV2RN1	20
		CL23534	MVD-400T1DN1	18
CL23955	MUCHR-45-HV8M	CL23366	MVD-V8M450WV2RN1	20
		CL23535	MVD-450T1DN1	18
CL23956	MUCHR-56-HV8M	CL23536	MVD-560T1DN1	
		CL23368	MVD-V8M560WV2RN1	20
CL20259	MUCHR-96-H7T	UI20259	MUCHR-96-H7T	18
		UE20259	MUCHR-96-H7T	23
CL21532	MUCHR-75-H7T	UI21532	MUCHR-75-H7T-I	18
		UE21532	MUCHR-75-H7T-E	23
CL21533	MUCHR-96-H7T	UI21533	MUCHR-96-H7T-I	18
		UE21533	MUCHR-96-H7T-E	23
CL21580	MUCHR-68-H14T	UI21580	MUCHR-68-H14T-I	21
		UE21580	MUCHR-68-H14T-E	19
CL21581	MUCHR-76-H14T	UI21581	MUCHR-76-H14T-I	21
		UE21581	MUCHR-76-H14T-E	19
CL21582	MUCHR-96-H14T	UI21582	MUCHR-96-H14T-I	21
		UE21582	MUCHR-96-H14T-E	19
CL21583	MUCHR-120-H14T	UI21583	MUCHR-120-H14T-I	21
		UE21583	MUCHR-120-H14T-E	19

Clique no número de referência para aceder à página de informações

Conjunto		Componente		Referência
Código	Modelo	Código	Modelo	
CL21584	MUCHR-140-H14T	UI21584	MUCHR-140-H14T-I	21
		UE21584	MUCHR-140-H14T-E	20
CL21585	MUCHR-150-H14T	UI21585	MUCHR-150-H14T-I	21
		UE21585	MUCHR-150-H14T-E	20
CL21586	MUCHR-192-H14T	UI21586	MUCHR-192-H14T-I	21
		UE21586	MUCHR-192-H14T-E	20
		CL23310	MVD-V6M200W/DRN1	19
		CL23311	MVD-V6M224W/DRN1	
		CL23312	MVD-V6M260W/DRN1	
		CL23313	MVD-V6M280W/DRN1	
		CL23314	MVD-V6M335W/DRN1	
		CL23365	MVD-V8M400WV2RN1	20
		CL23366	MVD-V8M450WV2RN1	
		CL23367	MVD-V8M500WV2RN1	
		CL23368	MVD-V8M560WV2RN1	
		CL23369	MVD-V8M615WV2RN1	
		CL23700	MVD-15Q4CN18	21
		CL23701	MVD-22Q4CN18	
		CL23702	MVD-28Q4CN18	
		CL23703	MVD-36Q4CN18	
		CL23704	MVD-45Q4CN18	
		CL23705	MVD-56Q4CN18	
		CL23706	MVD-63Q4CN18	
		CL23710	MVD-71Q4N18	
		CL23711	MVD-80Q4N18	
		CL23712	MVD-90Q4N18	
		CL23713	MVD-112Q4N18	
		CL23714	MVD-140Q4N18	
		CL23715	MVD-160Q4N18	
		CL23716	MVD-180Q4N18	
		CL23720	MVD-15T2N18	
		CL23721	MVD-22T2N18	
		CL23722	MVD-28T2N18	
		CL23723	MVD-36T2N18	
		CL23724	MVD-45T2N18	
		CL23725	MVD-56T2N18	
		CL23726	MVD-71T2N18	
		CL23727	MVD-80T2N18	
		CL23728	MVD-112T2N18	
		CL23729	MVD-140T2N18	
		CL23730	MVD-160T1N18	
		CL23731	MVD-200T1N18	
		CL23732	MVD-252T1N18	
		CL23733	MVD-280T1N18	
		CL23734	MVD-335T1N18	
		CL23735	MVD-400T1N18	
		CL23736	MVD-450T1N18	
		CL23737	MVD-560T1N18	

Clique no número de referência para aceder à página de informações

Conjunto		Componente		Referência
Código	Modelo	Código	Modelo	
		CL23760	MVD-15GN18	21
		CL23761	MVD-22GN18	
		CL23762	MVD-28GN18	
		CL23763	MVD-36GN18	
		CL23764	MVD-45GN18	
		CL23765	MVD-56GN18	
		CL23766	MVD-71GN18	
		CL23767	MVD-80GN18	
		CL23770	MVD-22F5N18	
		CL23771	MVD-28F5N18	
		CL23772	MVD-36F5N18	
		CL23773	MVD-45F5N18	
		CL23774	MVD-56F5N18	
		CL23775	MVD-71F5N18	
		CL23776	MVD-80F5N18	
		CL23780	MVD-22F3N18	
		CL23781	MVD-28F3N18	
		CL23782	MVD-36F3N18	
		CL23783	MVD-45F3N18	
		CL23784	MVD-56F3N18	
		CL23785	MVD-71F3N18	
		CL23786	MVD-80F3N18	
		CL23260	MVD-V80W/DN1	22
		CL23261	MVD-V105W/DN1	
		CL23262	MVD-V120W/DN1	
		CL23263	MVD-V140W/DN1	
		CL23264	MVD-V160W/DN1(B)	
		CL23265	MVD-V120W/DRN1	
		CL23266	MVD-V140W/DRN1	
		CL23267	MVD-V160W/DRN1	
		CL23268	MVD-V180W/DRN1	23
		CL23269	MVD-V200W/DRN1	
		CL23270	MVD-V224W/DRN1	
		CL23271	MVD-V260W/DRN1	
		CL23272	MVD-V400W/DRN1	
		CL23273	MVD-V450W/DRN1	24
		CL23290	MVD-V6M80W/DN1	
		CL23291	MVD-V6M100W/DN1	
		CL23292	MVD-V6M120W/DN1	
		CL23293	MVD-V6M140W/DN1	
		CL23294	MVD-V6M160W/DN1	25
		CL23310	MVD-V6M200W/DRN1	
		CL23311	MVD-V6M224W/DRN1	
		CL23312	MVD-V6M260W/DRN1	
		CL23313	MVD-V6M280W/DRN1	
		CL23314	MVD-V6M335W/DRN1	
		CL23274	MVD-V280W/DGN1	
		CL23275	MVD-V335W/DGN1	

Clique no número de referência para aceder à página de informações

Conjunto		Componente		Referência
Código	Modelo	Código	Modelo	
		CL23640	MVD-V8M80WDN8	26
		CL23641	MVD-V8M100WDN8	
		CL23642	MVD-V8M120WDN8	
		CL23643	MVD-V8M140WDN8	
		CL23644	MVD-V8M160WDN8	
		CL23362	MVD-V8M252WDRN1	27
		CL23363	MVD-V8M280WDRN1	
		CL23364	MVD-V8M335WDRN1	
		CL23365	MVD-V8M400WV2RN1	
		CL23366	MVD-V8M450WV2RN1	
		CL23367	MVD-V8M500WV2RN1	
		CL23368	MVD-V8M560WV2RN1	
		CL23369	MVD-V8M615WV2RN1	28
		CL23110	MVD-D252(8)W/RN1-B	
		CL23111	MVD-D280(10)W/RN1-B	
		CL23112	MVD-D335(12)W/RN1-B	
		CL23113	MVD-D400(14)W/RN1-B	
		CL23114	MVD-D450(16)W/RN1-B	29
		CL23115	MVD-252(8)W/D2RN1T(C)	
		CL23116	MVD-280(10)W/D2RN1T©	
		CL23117	MVD-335(12)W/D2RN1T(C)	
		CL23118	MVD-400(14)W/D2RN1T©	
		CL23119	MVD-450(16)W/D2RN1T(C)	30
		CL23300	MVD-V5X252W/V2GN1	
		CL23301	MVD-V5X280W/V2GN1	
		CL23302	MVD-V5X335W/V2GN1	
		CL23303	MVD-V5X400W/V2GN1	
		CL23304	MVD-V5X450W/V2GN1	
		CL23305	MVD-V5X500W/V2GN1	
		CL23306	MVD-V5X560W/V2GN	
		CL23307	MVD-V5X615W/V2GN1	31
		CL23600	MVD-V6X252W/V2GN1	
		CL23601	MVD-V6X280W/V2GN1	
		CL23602	MVD-V6X335W/V2GN1	
		CL23603	MVD-V6X400W/V2GN1	
		CL23604	MVD-V6X450W/V2GN1	
		CL23605	MVD-V6X500W/V2GN1	
		CL23606	MVD-V6X560W/V2GN1	
		CL23607	MVD-V6X615W/V2GN1	
		CL23608	MVD-V6X670W/V2GN1	
		CL23609	MVD-V6X730W/V2GN1	
		CL23610	MVD-V6X785W/V2GN1	
		CL23611	MVD-V6X850W/V2GN1	32
		CL23612	MVD-V6X900W/V2GN1	
		CL23650	MVD-V8X252W/V2GN1	
		CL23651	MVD-V8X280W/V2GN1	
		CL23652	MVD-V8X335W/V2GN1	32
		CL23653	MVD-V8X400W/V2GN1	

Clique no número de referência para aceder à página de informações

Conjunto		Componente		Referência
Código	Modelo	Código	Modelo	
		CL23654	MVD-V8X450W/V2GN1	32
		CL23655	MVD-V8X500W/V2GN1	
		CL23656	MVD-V8X560W/V2GN1	
		CL23657	MVD-V8X615W/V2GN1	
		CL23658	MVD-V8X670W/V2GN1	
		CL23659	MVD-V8X730W/V2GN1	
		CL23660	MVD-V8X785W/V2GN1	
		CL23661	MVD-V8X850W/V2GN1	
		CL23662	MVD-V8X900W/V2GN1	33
		CL23620	MVD-V6R252W/V2GN1	
		CL23621	MVD-V6R280W/V2GN1	
		CL23622	MVD-V6R335W/V2GN1	
		CL23623	MVD-V6R400W/V2GN1	
		CL23624	MVD-V6R450W/V2GN1	
		CL23625	MVD-V6R500W/V2GN1	34
		CL23811	MVH-H28Q4CDN1	
		CL23813	MVH-H45Q4CDN1	
		CL23814	MVH-H56Q4DN1	
		CL23816	MVH-H80Q4DN1	
		CL23817	MVH-H112Q4DN1	
		CL23818	MVH-H140Q4DN1	
		CL23819	MVH-H160Q4DN1	
		CL23821	MVH-H28T2DN1	
		CL23823	MVH-H45T2DN1	
		CL23825	MVH-H71T2DN1	
		CL23827	MVH-H90T2DN1	
		CL23829	MVH-H150T2N1	
		CL23840	MVH-H22GDN1	
		CL23842	MVH-H36GDN1	35
		CL23844	MVH-H56GDN1	
		CL23800	MVH-H140C/DGN1A	
		CL23801	MVH-H160C/DGN1A	
		CL23802	MVH-H224C/DGN1	36
		CL23809	MVH-H100C/DN1	
		CL25640	MUENR-05-H12	
		CL25641	MUENR-07-H12	
		CL25642	MUENR-09-H12	
		CL25643	MUENR-12-H12	
		CL25644	MUENR-14-H12	
		CL25645	MUENR-16-H12	37
		CL25646	MUENR-12-H12T	
		CL25647	MUENR-14-H12T	
		CL25648	MUENR-16-H12T	
		CL25652	MUENR-75-H12T	
		CL25653	MUENR-75-H12T(K)	
		CL25654	MUENR-90-H12T	
		CL25655	MUENR-90-H12T(K)	
		CL25656	MUENR-140-H12T	

Clique no número de referência para aceder à página de informações

Conjunto		Componente		Referência
Código	Modelo	Código	Modelo	
		CL25657	MUENR-140-H12T(K)	37
		CL25658	MUENR-180-H12T	
		CL25659	MUENR-180-H12T(K)	
		CL25610	MUENR-05-H4	38
		CL25611	MUENR-07-H4	
		CL25612	MUENR-10-H4	
		CL25613	MUENR-12-H4	
		CL25614	MUENR-14-H4	
		CL25615	MUENR-16-H4	
		CL25620	MUENR-05-H6	
		CL25621	MUENR-07-H6	
		CL25622	MUENR-10-H6	
		CL25623	MUENR-12-H6	
		CL25626	MUENR-12-H6T	
		CL25627	MUENR-14-H6T	
		CL25628	MUENR-16-H6T	
		CL25601	MUEN-05-HG R410	39
		CL25602	MUEN-10-HG R410	
		CL25603	MUEN-15-HG R410	
		CL25604	MUEN-30-HG	
		CL25605	MUEN-65-HG	
		CL25616	MUEN-30-H6T	
		CL25617	MUEN-65-H6T	
		CL25630	MUENR-30-H7T	40
		CL25631	MUENR-30-H7T(K)	
		CL25632	MUENR-60-H7T	
		CL25633	MUENR-60-H7T(K)	
		CL25634	MUENR-30-H7T(K2)	
		CL25635	MUENR-30-H9T	41
		CL25636	MUENR-30-H9T(K)	
		CL25637	MUENR-60-H9T	
		CL25638	MUENR-60-H9T(K)	
		CL04325	MUP-09-W9	42
		CL04326	MUP-12-W9	
		CL04327	MUP-16-W9	
		CL04328	MUP-18-W9	
		CL04315	MUP-07-W7	
		CL04316	MUP-09-W7	
		CL04317	MUP-12-W7	
		CL04318	MUP-18-W7	
		CL04312	MUP-09-WF	
		CL04313	MUP-12-WF	42
		CL04314	MUP-18-WF	
		CL04433	MUCS-20-W9	
		CL04434	MUCS-24-W9	
		CL04435	MUCS-36-W9	
		CL04420	MUCS-14-W7	
		CL04421	MUCS-16-W7	

Clique no número de referência para aceder à página de informações

Conjunto		Componente		Referência
Código	Modelo	Código	Modelo	
		CL04422	MUCS-20-W7	42
		CL04423	MUCS-24-W7	
		CL04424	MUCS-36-W7	
		CL04401	MUCSW-09-HG	
		CL04402	MUCSW-12-HG	
		CL04403	MUCSW-16-HG	
		CL04405	MUCSW-18-HG	
		CL04406	MUCSW-21-HG	
		CL04407	MUCSW-24-HG	
		CL04409	MUCSW-36-HG	
		CL04410	MUCSW-42-HG	
		CL04411	MUCSW-48-HG	
		CL04413	MUCSW-60-HG	
		CL04414	MUCSW-64-HG	43
		CL04650	MUCM-09-W9	
		CL04651	MUCM-12-W9	
		CL04652	MUCM-15-W9	
		CL04653	MUCM-19-W9	
		CL04654	MUCM-27-W9	
		CL04655	MUCM-30-W9	
		CL04656	MUCM-36-W9	
		CL04670	MUCM-09-W15	
		CL04671	MUCM-12-W15	
		CL04672	MUCM-15-W15	
		CL04673	MUCM-19-W15	
		CL04674	MUCM-27-W15	44
		CL04675	MUCM-30-W15	
		CL04676	MUCM-36-W15	
		CL04580	MUC-07-W7/SE	
		CL04581	MUC-11-W7/SE	
		CL04582	MUC-16-W7/SE	
		CL04583	MUC-19-W7/SE	
		CL04584	MUC-24-W7/SE	
		CL04585	MUC-07-WCE7	
		CL04586	MUC-11-WCE7	
		CL04587	MUC-16-WCE7	
		CL04588	MUC-19-WCE7	44
		CL04589	MUC-24-WCE7	
		CL04590	MUC-07-W7/CE	
		CL04591	MUC-11-W7/CE	
		CL04592	MUC-16-W7/CE	
		CL04593	MUC-19-W7/CE	
		CL04594	MUC-24-W7/CE	44
		CL04620	MUCM-15-W7	
		CL04621	MUCM-19-W7	
		CL04622	MUCM-27-W7	
		CL04623	MUCM-30-W7	

Clique no número de referência para aceder à página de informações

Conjunto		Componente		Referência
Código	Modelo	Código	Modelo	
		CL04624	MUCM-36-W7	44
		CL04630	MUC-05-W9/SE	
		CL04631	MUC-08-W9/SE	
		CL04632	MUC-11-W9/SE	
		CL04633	MUC-16-W9/SE	
		CL04634	MUC-19-W9/SE	
		CL04635	MUC-24-W9/SE	
		CL04640	MUC-05-W9/CE	
		CL04641	MUC-08-W9/CE	
		CL04642	MUC-11-W9/CE	
		CL04643	MUC-16-W9/CE	
		CL04644	MUC-19-W9/CE	
		CL04645	MUC-24-W9/CE	
		CL25560	MUPIR-11-H9	45
		CL25561	MUPIR-17-H9	
		CL25562	MUPIR-17-H8	
		CL25563	MUPIR-21-H9	
		CL25563	MUPIR-21-H9(V2)	
		UI45301	MUACSM-100-H14-I	46
		UI45304	MUACSM-190-H14-I	
		CL45001	MUACS-80-H14	47
		CL45002	MUACS-100-H14	
		CL45004	MUACS-150-H14	
		CL45005	MUACS-190-H14	
		CL45008	MUACS-290-H14	
		CL45006	MUACS-200-H14	48
		CL45007	MUACS-300-H14	
		CL45016	MUACS-200S-H14	
		CL45017	MUACS-300S-H14	
		UE45100	MAB-4-V10M	49
		UE45101	MAB-6-V10M	
		UE45102	MAB-8-V10M	
		UE45103	MAB-10-V10M	
		UE45104	MAB-12-V10M	
		UE45105	MAB-14-V10M	
		UE45106	MAB-16-V10M	
		UE45107	MAB-12-V10T	
		UE45108	MAB-14-V10T	
		UE45109	MAB-16-V10T	
		UI45100	HR-4-6-V10M	
		UI45102	HR-8-10-V10M	
		UI45104	HR-12-14-16-V10M	
		UI45110	HR-4-6-190L-V10	49
		UI45112	HR-8-10-190L-V10M	
		UI45120	HR-4-6-240L-V10M	
		UI45122	HR-8-10-240L-V10M	
		UI45124	HR-12-14-16-240L-V10M	

Clique no número de referência para aceder à página de informações

Conjunto		Componente		Referência
Código	Modelo	Código	Modelo	
		CL45200	MAM-4-V10M	49
		CL45201	MAM-6-V10M	
		CL45202	MAM-8-V10M	
		CL45203	MAM-10-V10M	
		CL45204	MAM-12-V10M	
		CL45205	MAM-14-V10M	
		CL45206	MAM-16-V10M	
		CL45207	MAM-12-V10T	
		CL45208	MAM-14-V10T	
		CL45209	MAM-16-V10T	
		CL45210	MAM-18-V10T	50
		CL45211	MAM-22-V10T	
		CL45212	MAM-26-V10T	
		CL45213	MAM-30-V10T	
		CL45220	MUAMR-04-H14	51
		CL45221	MUAMR-06-H14	
		CL45222	MUAMR-08-H14	
		CL45223	MUAMR-10-H14	
		CL45224	MUAMR-12-H14	
		CL45225	MUAMR-14-H14	
		CL45226	MUAMR-16-H14	
		CL45227	MUAMR-12-H14T	
		CL45228	MUAMR-14-H14T	
		CL45229	MUAMR-16-H14T	

SERIES: **MUPR-H11 MUPR-H11-I**
MUPR-H14X MUPR-H14X-I
MUPR-H10X MUPR-H10X-I

Código	Informações
EH00/EH0A	Erro de parâmetro EEPROM da unidade de interior
EL01	Erro de comunicação da unidade interior / exterior
EH02	Erro de detecção do sinal de passagem por zero
EH30	Proteção contra baixa tensão do ventilador externo interior
EH31	Proteção contra sobretensão da ventoinha externa interior
EH03	A velocidade da ventoinha interior está a funcionar fora do intervalo normal
EC51	Erro de parâmetro EEPROM da unidade de exterior
EC52	O sensor de temperatura da bobina do condensador T3 está em circuito aberto ou entrou em curto-circuito
EC53	O sensor de temperatura ambiente exterior T4 está em circuito aberto ou entrou em curto-circuito
EC54	O sensor de temperatura de descarga do compressor TP está em circuito aberto ou entrou em curto-circuito
EC55	O sensor de temperatura de saída da bobina do evaporador T2B está em circuito aberto ou entrou em curto-circuito
EH60	O sensor de temperatura ambiente interior T1 está em circuito aberto ou entrou em curto-circuito
EH61	O sensor de temperatura da bobina do evaporador T2 está em circuito aberto ou entrou em curto-circuito
EC07	A velocidade do ventilador de exterior está a funcionar fora do intervalo normal
EH0b	Erro de comunicação da PCB interior/placa do ecrã
EL0C	Fuga de refrigerante detectada
PC0A	Proteção do condensador contra altas temperaturas
PC00	Mau funcionamento do IPM ou proteção contra corrente excessivamente forte do IGBT
PC0F	Mau funcionamento do módulo PFC
PC01	Proteção contra sobretensão ou subtensão
PC02	Proteção de alta temperatura no topo do compressor (OLP)
PC03	Proteção da pressão
PC04	Proteção do inversor / compressor Ipm
PC10	Proteção contra baixa tensão
PC11	Proteção contra sobretensão
PC12	Proteção da tensão CC
PC40	Erro de comunicação entre o chip principal de exterior e o chip acionado pelo compressor
PC41	Proteção contra detecção de entrada de corrente
PC42	Erro de arranque do compressor
PC43	Proteção contra falta de fase (3 fases)
PC44	Proteção contra falta de velocidade
PC45	Erro 341PWM
PC46	Mau funcionamento da velocidade do compressor
PC49	Proteção contra sobrecorrente do compressor

SERIES: MUPR-H11 MUPR-H11-I
 MUPR-H14X MUPR-H14X-I
 MUPR-H10X MUPR-H10X-I

Código	Informações
PC06	Proteção da temperatura de descarga do compressor
PC08	Proteção da corrente exterior
PH09	Anti-ar frio no modo de aquecimento
--	Conflito no modo de funcionamento, apenas para sistemas multi-split
PC0L	Temperatura ambiente exterior demasiado baixa
PH90	Proteção da temperatura da bobina do evaporador demasiado alta
PH91	Temperatura da bobina do evaporador demasiado baixa Proteção
LC05	Limite de frequência causado pela tensão
LC03	Limite de frequência causado pela corrente
LC02	Limite de frequência causado por TP
LC01	Limite de frequência causado por T3
LH00	Limite de frequência causado por T2
LC06	Limite de frequência causado por PFC
LH07	Limite de frequência causado pelo controlo remoto
RR	sem avaria ou proteção

Lista de códigos da função. Os códigos seguintes não são códigos de erro ou códigos de proteção

Código	Informações
dF	Descongelação
SC	Auto-limpeza
CL	Lembrete de limpeza do filtro (ecrã ligado durante 15 segundos)
CL	Limpeza ativa (para algumas séries)
rf	Lembrete de substituição do filtro (ecrã ligado durante 15 segundos)
FP	Aquecimento a uma temperatura ambiente inferior a 8°C e 12°C
FC	Arrefecimento forçado
RP	Modo AP de ligação WIFI
CP	Controlo remoto desligado

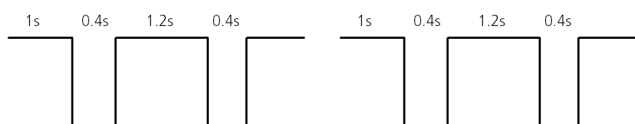
Para outros erros:

O painel de visualização pode apresentar um código distorcido ou um código não previsto no manual de assistência. Certificar-se de que este código não é uma leitura da temperatura.

Resolução de problemas:

Teste a unidade utilizando o controlo remoto. Se a unidade não responder ao controlo remoto, a placa de circuito é necessário substituir impresso interior. Se a unidade responder, mas o ecrã não apresenta o erro é necessário substituir a placa do ecrã. **frequência de cintilação do ecrã “ecrã 88”.**

Para mais informações ou outros códigos, digitalize o seguinte código QR e procure o modelo da máquina



SERIES: MUPR-H3 MUPR-H6
MUPR-H4 MUPR-H7

Código	Informações
E0 / EA	Erro de parâmetro EEPROM da unidade interior
E1	Erro de comunicação das unidades interior/exterior
E2	Erro de detecção de passagem por zero
E3	A velocidade do ventilador interior está fora de controlo
E4	Sensor de temperatura ambiente interior T1 circuito aberto ou curto-circuito
E5	Circuito aberto ou curto-circuito do sensor de temperatura da bobina do evaporador T2
EC	Deteção de fuga de refrigerante
E7	Erro de comunicação entre a placa e o ecrã da unidade interior
F0	Proteção contra corrente de sobrecarga
F1 / Fb	Sensor de temperatura ambiente exterior T4 circuito aberto ou curto-circuito
F2 / Fb	Sensor de temperatura da bobina do condensador T3 circuito aberto ou curto-circuito
F3 / Fb	Sensor de temperatura de descarga do compressor T5 circuito aberto ou curto-circuito
F4	Erro no parâmetro EEPROM da unidade exterior
F5	A velocidade da ventoinha exterior está fora de controlo
P0	Mau funcionamento do IPM ou proteção contra corrente excessiva do IGBT
P1	Proteção contra sobretensão ou sobretensão baixa
P2	Proteção contra altas temperaturas do compressor diagnóstico e solução de topo
P4	Erro de acionamento do compressor inverter
P5	Conflito de modo de funcionamento (apenas unidades múltiplas)
Pb	Proteção contra baixa pressão (apenas para alguns modelos)
P10	Proteção contra sobretensão
Eb / E0b	Erro de comunicação entre a unidade interior e o painel de controlo

Para mais informações ou outros códigos, digitalize o seguinte código QR e procure o modelo da máquina



<https://mp-service.vip/tsp/errorcode/index.html#/>

SERIES: **MUPR-H5A** **MUPR-H5A2**
MUPR-H8A **MUPR-H5**
MUPR-H9A

Código	Informações
E1	Falha no sensor de temperatura do ambiente interior.
E2	Falha do sensor de temperatura da tubagem exterior.
E3	Falha do sensor de temperatura da tubagem interior.
E4 / Fb	Defeito no circuito do motor do ventilador interior.
E5 / 5E	Falha de comunicação interior e exterior.
Eb / EF	Erro na Eeprom interior.
E8	Falha de comunicação entre a PCB principal interior e a placa do ecrã.
F0	Falha no motor da ventoinha exterior.
F2	Proteção PFC (mudar PCB).
F3	Falha no arranque do compressor.
F4	Defeito do sensor de escape do compressor.
F5	Proteção da temperatura do invólucro do compressor / Defeito do sensor do invólucro do compressor.
F6	Falha do sensor de temperatura ambiente exterior.
F7	Proteção de baixa/sobretensão.
F8	Defeito de comunicação do módulo exterior.
F9	Defeito na EEPROM exterior
FA	Defeito do sensor de gás de retorno.
F1	Defeito da proteção do módulo/defeito trifásico.
L0	Erro de sobretensão CC.
L1	Proteção contra sobrecorrente da corrente de fase do compressor.
L2	Proteção contra perda de passo do compressor.
L3	Erro de fase do compressor.Falha
L4	IPM do módulo de acionamento do compressor.
L5	Proteção de hardware de sobrecorrente PFC.
L6	Proteção de software contra sobreintensidades PFC.
L7	Proteção contra anomalias AD de deteção de corrente.
LC	Deteção de corrente PFC Proteção contra anomalias AD.
L8	Falha de desequilíbrio da resistência de derivação: Erro de acionamento do compressor.
L9	Falha do sensor de temperatura IPM.
LA	Falha no arranque do compressor.
Ld / LE / LF / LH	Proteção do motor do ventilador DC ODU.
P1	Alarme de água cheia.
P2 / PE	Proteção de alta pressão (erro de alta pressão PE).
P3	Proteção contra deficiência de fluoreto.
P4	Bloqueio de avarias da proteção anti-sobrecarga da refrigeração.
P5	Proteção da temperatura de descarga do compressor.
P6	Proteção contra altas temperaturas na sala de aquecimento.
P7	Proteção interior anti-congelamento durante o arrefecimento.
P8 / E0	Proteção de sobrecorrente exterior/interior.
CL	Lembrete de limpeza do filtro.

SERIES: **MULTISPLIT - H11**UNIDADES: **MUEX-14-H11.2** **MUEX-28-H11.2**
MUEX-18-H11.2 **MUEX-36-H11.2**

Código	Informações
E0	EEPROM exterior / mau funcionamento.
E2	Erro de comunicação das unidades interior/exterior.
E3	Mau funcionamento da comunicação entre a placa IPM e a placa principal exterior.
E4	Circuito aberto ou curto-circuito do sensor de temperatura da unidade exterior (T3, T4 e T5).
E5	Proteção da tensão.
E6	Proteção do módulo PFC.
E8	A velocidade do ventilador exterior está fora de controlo ou a velocidade do compressor está fora de controlo.
F1	Não A, O sensor de temperatura de saída da bobina da unidade de interior ou o conector do sensor está com defeito.
F2	Não B, O sensor de temperatura de saída da bobina da unidade de interior ou o conector do sensor está avariado.
F3	Não C, O sensor de temperatura de saída da bobina da unidade de interior ou o conector do sensor está com defeito.
F4	Não D, O sensor de temperatura de saída da bobina da unidade de interior ou o conector do sensor está avariado.
F5	Não E, O sensor de temperatura de saída da bobina da unidade de interior ou o conector do sensor está com defeito.
P0	Proteção da temperatura máxima do compressor.
P1	Proteção de alta pressão (Para MUEX-36-H11.4, MUEX-42-H11.5).
P2	Proteção de baixa pressão (Para MUEX-36-H11.4, MUEX-42-H11.5).
P3	Proteção da corrente do compressor
P4	Proteção da temperatura da descarga do compressor
P5	Proteção contra altas temperaturas do condensador
P6	Proteção do módulo IPM
E9	Erro de cablagem da unidade interior 24k
LP	Proteção contra baixa temperatura ambiente

Nota: Quando estes códigos de erro são apresentados, desaparecem em, pelo menos, 30 segundos se a unidade de controlo voltar a funcionar. voltar ao normal. (Exceto E2&E3) Para erros nas unidades interiores multi-sistema, consulte os respectivos modelos com a designação "I".

SÉRIES: **MULTISPLIT - H11**UNIDADES: **MUEX-18-H11.3** **MUEX-24-H11.4**
MUEX-21-H11.3 **MUEX-42-H11.5**
MUEX-27-H11.3

Código	Informações
EC 51	Avaria na EEPROM exterior.
EL 01	Erro de comunicação das unidades interior/exterior.
PC 40	Mau funcionamento da comunicação entre a placa IPM e a placa principal exterior.
PC 08	Proteção exterior contra sobreintensidades.
PC 10	Proteção de baixa tensão CA da unidade exterior.
PC 11	Proteção de alta tensão do barramento CC da placa de controlo principal da unidade exterior.
PC 12	Proteção de alta tensão do barramento CC da placa de controlo principal da unidade exterior /341 Erro MCE.
PC 00	Proteção do módulo IPM.
PC 0F	Proteção do módulo PFC.
EC 71	Falha de sobrecorrente do motor da ventoinha CC exterior.
EC 72	Falha de falta de fase do motor do ventilador exterior DC.
EC 07	A velocidade do ventilador exterior está fora de controlo.
PC 43	Proteção contra falta de fase do compressor exterior.
PC 44	Proteção de velocidade zero da unidade exterior.
PC 45	Falha no acionamento do chip IR da unidade exterior.
PC 46	A velocidade do compressor está fora de controlo.
PC 49	Falha de sobrecorrente do compressor.
PC 30	Proteção de alta pressão (para MUEX-42-H11.5).
PC 31	Proteção de baixa pressão (Para MUEX-42-H11.5).

SERIES: **MULTISPLIT - H11**UNIDADES: **MUEX-18-H11.3 MUEX-24-H11.4**
MUEX-21-H11.3 MUEX-42-H11.5
MUEX-27-H11.3

PC 0A	Proteção contra altas temperaturas do condensador.
PC 06	Proteção da temperatura de descarga do compressor.
PC 0L	Proteção contra a baixa temperatura ambiente.
PC 02	Proteção da temperatura superior do compressor.
EC 52	O sensor de temperatura da bobina do condensador T3 está em circuito aberto ou entrou em curto-circuito.
EC 53	O sensor de temperatura ambiente exterior T4 está em circuito aberto ou entrou em curto-circuito.
EC 54	O sensor de temperatura de descarga do compressor T5 está em circuito aberto ou entrou em curto-circuito.
EC 56	O sensor de temperatura de saída da bobina do evaporador T2B está em circuito aberto ou entrou em curto-circuito.
EC 50	Circuito aberto ou curto-circuito do sensor de temperatura da unidade exterior (T3,T4.T5).

Para erros nas unidades interiores de sistemas múltiplos, consulte os respectivos modelos com a designação “ I ”



<https://mp-service.vip/tsp/errorcode/index.html#/>

SERIES: **MULTISPLIT- H14**UNIDADES: **MUEW-18-H14.2**
MUEW-27-H14.3

Ecrã de erros (unidade interior)

Código	Informações
dF	Descongelação.
CL	Lembrete de limpeza do filtro (ecrã ligado durante 15 segundos).
CL	Limpeza ativa.
nF	Lembrete de substituição do filtro (acendimento do ecrã durante 15 segundos).
FP	Aquecimento a uma temperatura ambiente inferior a 8°C.
FC	Arrefecimento forçado.
AP	Modo AP de ligação WIFI.
CP	Controlo remoto desligado.
EH 00	Erro de parâmetro EEPROM da unidade interior.
EL 01	Erro de comunicação das unidades interior/exterior
EH02	Erro de deteção do sinal de passagem por zero (para alguns modelos)
EH 03	A velocidade do ventilador interior está a funcionar fora do intervalo normal.
EC 51	Erro de parâmetro EEPROM da unidade exterior.
EC 52	O sensor de temperatura da bobina do condensador T3 está em circuito aberto ou entrou em curto-circuito.
EC 53	O sensor de temperatura ambiente exterior T4 está em circuito aberto ou entrou em curto-circuito.
EC 54	O sensor de temperatura de descarga do compressor TP está em circuito aberto ou entrou em curto-circuito.
EC 56	O sensor de temperatura de saída da bobina do evaporador T2B está em circuito aberto ou entrou em curto-circuito
EH 60	O sensor de temperatura ambiente interior T1 está em circuito aberto ou entrou em curto-circuito.
EH 61	O sensor de temperatura do meio da serpentina do evaporador T2 está em circuito aberto ou entrou em curto-circuito
EC 07	A velocidade do ventilador de exterior está a funcionar fora do intervalo normal
PC 00	Mau funcionamento do IPM ou proteção contra corrente excessivamente forte do IGBT.

SERIES: **MULTISPLIT- H14**
UNIDADES: **MUEW-18-H14.2**
MUEW-27-H14.3

Código	Informações
PC 01	Proteção contra sobretensão ou sobretensão baixa.
PC 02	Proteção contra sobreaquecimento ou alta temperatura do compressor. Proteção do módulo IPM ou proteção de alta pressão.
PC 04	Erro de acionamento do compressor do inversor.
PC 08	Proteção contra sobrecarga de corrente.
PC 03	Proteção de alta pressão ou proteção de baixa pressão.
--	Conflito de modo das unidades interiores (correspondência com unidade exterior múltipla).
PC 40	Mau funcionamento da comunicação entre a placa IPM e a placa principal da unidade exterior.
PC 10	Proteção de baixa tensão CA da unidade exterior
PC 11	Proteção de alta tensão do barramento CC da placa de controlo principal da unidade exterior.
PC 12	Proteção de alta tensão do barramento CC da placa de controlo principal da unidade exterior / erro 341 MCE.
PC 0F	Proteção do módulo PFC.
EC 71	Falha de sobrecorrente do motor da ventoinha CC exterior.
EC 72	Falha de falta de fase do motor do ventilador CC exterior.
EC 07	A velocidade do ventilador exterior está fora de controlo.
PC 43	Proteção contra falta de fase do compressor exterior.
PC 44	Proteção de velocidade zero da unidade exterior.
PC 45	Falha no acionamento do chip IR da unidade exterior.
PC 46	A velocidade do compressor está fora de controlo.
PC 49	Falha de sobrecorrente do compressor
PC 30	Proteção de alta pressão.
PC 31	Proteção de baixa pressão.

SERIES: **MULTISPLIT- H14**UNIDADES: **MUEW-18-H14.2**
MUEW-27-H14.3

Código	Informações
PC 33	Proteção contra alta pressão (sensor de alta pressão testado).
PC 0A	Proteção contra altas temperaturas do condensador.
PC 06	Proteção da temperatura da descarga do compressor.
EC 56	O sensor de temperatura de saída da bobina do evaporador T2B está em circuito aberto ou entrou em curto-circuito.
EC 5C	O sensor de alta pressão está em circuito aberto ou entrou em curto-circuito.
EC 50	Circuito aberto ou curto-circuito do sensor de temperatura da unidade exterior (T3, T4.TP).
LC 06	Desligamento do limite de frequência do módulo IPM/proteção de alta temperatura do IPM.
PC 0L	Proteção contra a baixa temperatura ambiente

SERIES: **MULTISPLIT - H6M; MULTISPLIT - H9M**UNIDADES: **MUEX-H6.* MUEX-H9.***

Código	Informações
E0	Avaria na EEPROM exterior.
E2	Erro de comunicação das unidades interior/exterior.
E3	Mau funcionamento da comunicação entre a placa IPM.
E4	Circuito aberto ou curto-circuito das temperaturas da unidade exterior.
E5	Proteção da tensão.
E8	A velocidade do ventilador exterior está fora de controlo.
F1	Nº A, O sensor de temperatura de saída da bobina da unidade de interior ou o conetor do sensor está avariado.
F2	Nº B, O sensor de temperatura de saída da bobina da unidade de interior ou o conetor do sensor está avariado.
F3	Nº C, O sensor de temperatura de saída da bobina da unidade de interior ou o conetor do sensor está com defeito.
F4	Nº D, O sensor de temperatura de saída da bobina da unidade de interior ou o conetor do sensor está com defeito.
F5	Nº E, O sensor de temperatura de saída da bobina da unidade de interior ou o conetor do sensor está defeituoso.
P1	Proteção de alta pressão (Para MUEX-28-H6.4, MUEX-36-H6.4, MUEX-42-H6.5).
P2	Proteção de baixa pressão (Para 28, 36, 42).
P3	Proteção de corrente do compressor.
P4	Proteção da temperatura da descarga do compressor.
P5	Proteção contra altas temperaturas do condensador.
P6	Proteção do módulo IPM.
LP	Proteção contra baixa temperatura ambiente.

Para mais informações ou outros códigos, digitalize o seguinte código QR e procure o modelo da máquina



<https://mp-service.vip/tsp/errorcode/index.html#/>

SERIES:	MULTISPLIT - H6M	MULTISPLIT - H9M
UNIDADES:	MUPR-H6M MUCSR-H6M MUCR-H6M	MUPR-H9M MUCSR-H9M MUCR-H9M MUCNR-H9M

Códigos de erro da unidade de interior (erro de visualização)

Nº	Código	estado do led	Led Intermitente	Informações
1	E0 / EA	OFF	1	Avaria na EEPROM interior.
2	E1	OFF	2	Mau funcionamento da comunicação entre as unidades interior e exterior.
3	E3	OFF	4	A velocidade da ventoinha interior está fora de controlo.
4	E4	OFF	5	Circuito aberto ou curto-circuito do sensor de temperatura T1.
5	E5	OFF	6	Circuito aberto ou curto-circuito do sensor de temperatura T2.
6	EC	OFF	7	fuga de refrigerante
7	EE	OFF	8	Alarme do nível de água.
8	E8	OFF	9	Erro de comunicação entre as duas unidades interiores (para sistema duplo).
9	E9	OFF	10	Outros erros num sistema duplo.
10	Ed	OFF	11	Erro da unidade de exterior (apenas para alguns modelos).
11	F0	ON	1	Proteção contra sobreintensidades (para algumas unidades).
12	F1	ON	2	Circuito aberto ou curto-circuito do sensor de temperatura T4.
13	F2	ON	3	Circuito aberto ou curto-circuito do sensor de temperatura T3.
14	F3	ON	4	Circuito aberto ou curto-circuito do sensor de temperatura T5.
15	F4	ON	5	Avaria na EEPROM de exterior (para algumas unidades).
16	F5	ON	6	A velocidade do ventilador de exterior está fora de controlo.
17	F6	ON	7	Circuito aberto ou curto-circuito do sensor de temperatura T2B (para sistemas múltiplos).
18	F7	ON	8	Erro de comunicação entre o painel de elevação automática e a cassette slim. (Para a cassette com painel de elevação automática).
19	F8	ON	9	O painel de elevação automática está avariado (para cassette fina com painel de elevação automática).
20	F9	ON	10	O painel de elevação automática não está fechado (para cassette fina com painel de elevação automática).
21	FA	ON	11	Erro de comunicação interna na unidade interior (substituir a placa da unidade interior).
22	P0	Piscar	1	Mau funcionamento do módulo IPM.
23	P1	Piscar	2	Proteção contra sobretensão ou sobretensão baixa.
24	P2	Piscar	3	Proteção contra temperaturas elevadas na cabeça do compressor.
25	P3	Piscar	4	Proteção contra temperatura ambiente demasiado baixa.
26	P4	Piscar	5	Conflito de modo.
27	P5	Piscar	6	Proteção de baixa pressão.
28	P6	Piscar	7	Erro no sensor de temperatura do módulo do inversor
29	P7		8	Contacto remoto desligado ativado.
30	CP	--	--	Proteção da posição do rotor do compressor.

Wired controller error codes (KJR-120G / AU-KJR-120G)

Nº	Código	Informações
1	F0	Erro de comunicação entre o controlador com fios e a unidade de interior.
2	F1	A função do filtro de elevação está anómala.
3	F2	A grelha de entrada de ar não se adapta bem à cassette Super Slim de quatro vias.
4	E0	Erro na sequência de fases da alimentação eléctrica.
5	E1	Erro de comunicação entre a unidade interior e a unidade exterior.
6	E2	O sensor de temperatura T1 está anómalo.
7	E3	O sensor de temperatura T2A está anómalo.
8	E4	O sensor de temperatura T2B está anómalo.
9	E5	O sensor de temperatura T3/T41 está anormal ou o sensor de temperatura de descarga do compressor está anormal.
10	E6	Erro de deteção de passagem por zero.
11	E7	Mau funcionamento da EEPROM.
12	E8	Velocidade do ventilador fora de controlo.
13	E9	A comunicação entre a placa principal e a placa do ecrã é anormal.
14	EA	Proteção contra sobrecorrente do compressor (quatro vezes)
15	EB	Mau funcionamento do IPM.
16	ED	Avaria na unidade exterior.
17	EE	Alarme do nível de água e outras avarias.
18	EF	Outras avarias.

SERIES: **MULTISPLIT - H3M**UNIDADES: **MUEX-14-H3.2**
MUEX-18-H3.2
MUEX-24-H3.3
MUEX-28-H3.4
MUEX-42-H3.5

Código	Informações	Tipo Erro
U8	Mau funcionamento do circuito de deteção de cruzamento zero	Exterior hardware
C5	Protecção contra avaria da tampa do jumper	Exterior hardware
H6	Reacção do motor sem IDU	Interior hardware
F1	O sensor de temperatura ambiente interior está aberto/em curto-circuito	Interior hardware
F2	O sensor de temperatura do evaporador interior está aberto/em curto-circuito	Interior hardware
b5	O sensor de temperatura da válvula de líquido está aberto/em curto-circuito	Exterior hardware
b7	O sensor de temperatura da válvula de gás está aberto/em curto-circuito	Exterior hardware
P7	O sensor de temperatura modular está aberto/em curto-circuito	Exterior hardware
F4	O sensor de temperatura ambiente exterior está aberto/em curto-circuito	Exterior hardware
A5	O sensor de temperatura do tubo de entrada do condensador exterior está aberto/em curto-circuito (comercial)	Exterior hardware
F4	O sensor de temperatura do tubo intermédio do condensador exterior está aberto/em curto-circuito	Exterior hardware
A7	O sensor de temperatura do tubo de saída do condensador exterior está aberto/em curto-circuito (comercial)	Exterior hardware
F5	O sensor de temperatura do tubo de descarga exterior está aberto/em curto-circuito	Exterior hardware
E6	Mau funcionamento da comunicação	Erro do sistema
U1	Avariação do circuito de deteção da corrente de fase para co	Exterior hardware
HE	Compressor protecção contra desmagnetização	Exterior hardware
U3	Avariação da queda de tensão do barramento CC - barra	Exterior hardware
P8	Protecção contra altas temperaturas do módulo	Exterior hardware
F0	Protecção contra falta de refrigerante ou bloqueio do sistema	Erro do sistema
PU	CPerda de funcionamento do condensador	Exterior hardware
E1	Protecção de alta pressão do sistema	Erro do sistema
E3	Protecção de baixa pressão do sistema (reservado)	Erro do sistema
H3	Protecção contra sobrecarga do compressor	Exterior hardware
LP	Unidade interior e unidade exterior não coincidem	Erro do sistema
EE	Mauma avaria do chip de memória	Exterior hardware
dn	Ligação incorrecta do fio de comunicação ou mau funcionamento	Exterior hardware
U5	Perda de funcionamento da deteção de corrente das unidades completas	Exterior hardware
L3	Protecção contra avaria do ventilador exterior 1	Exterior hardware
dd	Estado de deteção de ligação errada da comunicação ou avaria da válvula de expansão eletrónica	Exterior hardware
E7	Conflito de modoFoModo de reciclagem do refrigerante	Erro do sistema
Fo	Modo de reciclagem do refrigerante	Modo especial
AL	X-ventilador	
H1	Degelo ou retorno do óleo no modo de aquecimento	Modo especial
Lc	Falha de arranque do compressor	Exterior hardware
E4	Protecção contra temperatura de descarga elevada do compressor	Erro do sistema
E8	Protecção contra sobrecarga	Exterior hardware
E5	Protecção contra sobreintensidades da unidade completa	Exterior hardware
P5	Protecção da corrente de fase do compressor	Exterior hardware
H7	Dessincronização do compressor	Exterior hardware
Ld	Protecção contra falta de fase / inversão de fase do compressorProtecção modular	Exterior hardware
H5	IPMÿProtecção de barramento	Exterior hardware
PL	DC - barra de baixa tensãoÿProtecção de alta tensão do barramento	Exterior hardware
PH	DC - barraÿProtecção HCPFCÿU7A válvula de passagem é anormal	Exterior hardware
HC	Protecção PFC	Exterior hardware
U7	A válvula de passagem é anormal	Exterior hardware

SERIES: **MULTISPLIT - H3M**UNIDADES: **MUEX-14-H3.2**
MUEX-18-H3.2
MUEX-24-H3.3
MUEX-28-H3.4
MUEX-42-H3.5

Código	Informações	Tipo Erro
ON	Funcionamento normal	-
08	Modo de descongelção 1	Modo especial
0A	Modo de descongelção 2	Modo especial
dd	Funcionamento de ensaio / funcionamento	Modo especial
E1	Protecção de alta pressão	Exterior hardware
E2	Paragem para protecção anticongelante de toda a unidade	Erro do sistema
E3	Protecção de baixa pressão	Exterior hardware
E4	Temperatura de descarga elevada de descarga	Exterior hardware
E5	Protecção contra sobreintensidades de toda a unidade	Exterior hardware
E6	Erro de comunicação	Interior + Exterior
E8	Protecção contra sobrecarga de arrefecimento	Erro do sistema
E9	Erro de água cheia na unidade interior	Interior hardware
OC	Protecção contra sobrecarga de aquecimento	Erro do sistema
F0	Modo de recuperação do refrigerante	Modo especial
F3	Erro do sensor de temperatura ambiente exterior (RT2)	Exterior hardware
F4	Erro do sensor de temperatura da serpentina intermédia exterior (RT1)	Exterior hardware
F5	Erro do sensor de temperatura de descarga exterior (RT3)	Exterior hardware
F7	Retorno de óleo para arrefecimento	Modo especial
	Led de estado - Retorno do ar para aquecimento ou descongelção	Modo especial
H1	Descongelção forçada	Modo especial
H3	Protecção contra sobreaquecimento do compressor	Erro da unidade
H5	Protecção IPM	Erro da unidade
H7	Desincronização do motor	Erro da unidade
Hc	PFc Erro	Erro da unidade
Lc	Falha no arranque	Erro da unidade
LA	Erro do motor do ventilador CC	Exterior hardware
H6	Sem motor do ventilador interior	Interior hardware
U1	Erro de deteção do circuito de fase do compressor	Exterior hardware
U3	Erro de queda de tensão no elo CC	Exterior hardware
U8	Erro no circuito de deteção de zero	Exterior hardware
Ld	Perda de fase	Erro da unidade
L9	Protecção de potência demasiado elevada	Erro do sistema
LE	Paragem do compressor	Exterior hardware
LF	Excesso de velocidade	Erro da unidade
P0	Reinicialização do PIM	Erro da unidade
P5	Protecção da corrente do compressor	Erro da unidade
P6	Erro de comunicação entre o acionamento do inversor e o controlador principal	Erro da unidade
P7	Erro do sensor de temperatura do radiador	Erro da unidade
P8	Protecção contra sobreaquecimento do radiador	Erro da unidade
P9	Protecção do contactor CA	Erro da unidade
Pc	Erro do sensor de corrente	Erro da unidade
Pd	Protecção da ligação do sensor	Erro da unidade
PH	Protecção de sobretensão	Erro da unidade
PL	Protecção de baixa tensão	Erro da unidade
PE	Temp. Protecção de desvio	Erro da unidade
PF	Erro do sensor de temperatura ambiente da placa de acionamento	Erro da unidade
PA	Protecção de corrente AC	Erro da unidade
PU	Cerro do circuito de carga	Erro da unidade
PP	Anomalia da tensão de entrada AC	Erro da unidade

SERIES: **MULTISPLIT - H3M**UNIDADES: **MUEX-14-H3.2**
MUEX-18-H3.2
MUEX-24-H3.3
MUEX-28-H3.4
MUEX-42-H3.5

Código	Informações	Tipo Erro
11	Erro de comunicação da unidade A	Interior A
12	Erro do sensor de temperatura intermédia do tubo interior da unidade A (Interior)	
13	Erro do sensor de temperatura de saída do tubo da unidade interior A	
14	Erro do sensor de temperatura de entrada do tubo interior da unidade A (RT6)	
15	Erro do sensor de temperatura ambiente da unidade A interior (RT1 interior)	
16	Conflito de modo da unidade A	
17	Proteção anti-congelamento da unidade A	
21	Erro de comunicação da unidade B	Interior B
22	Erro do sensor de temperatura intermédia do tubo da unidade interior B (Indoo)	
23	Erro do sensor de temperatura de saída do tubo da unidade interior B	
24	Erro do sensor de temperatura de entrada do tubo interior da unidade B (RT8)	
25	Erro do sensor de temperatura ambiente interior da unidade B (RT1 interior)	
26	Conflito de modo da unidade B	
27	Proteção anticongelante da unidade B	Interior C
31	Erro de comunicação da unidade C	
32	Erro do sensor de temperatura intermédia da tubagem interior da unidade C (RT2 ou RT4 interior)	
33	Erro do sensor de temperatura de saída do tubo da unidade C interior (RT11)	
34	Unidade C Erro do sensor de temperatura de entrada do tubo interior (RT10)	
35	Erro do sensor de temperatura ambiente interior da unidade C (RT1 interior)	
36	Conflito de modo da unidade C37 Proteção anti-congelamento da unidade C	
37	Unidade C proteção anticongelante	Interior D
41	Erro de comunicação da unidade D	
42	Erro do sensor de temperatura intermédia da tubagem interior da unidade D (RT2 ou RT4 interior)	
43	Erro do sensor de temperatura de saída da tubagem da unidade D interior	
44	Erro do sensor da temperatura de entrada do tubo interior da Unidade D (RT12)	
45	Erro do sensor de temperatura ambiente interior da Unidade D (RT1 interior)	
46	Conflito de modo da Unidade D	
47	Proteção anticongelante da Unidade D	Interior E
51	Unidade E erro de comunicação	
52	Erro do sensor de temperatura intermédia da tubagem interior da Unidade E (RT2 ou RT4 interior)	
53	Erro do sensor de temperatura de saída da tubagem da unidade E interior (RT15)	
54	Unidade E Erro do sensor de temperatura de entrada do tubo interior (RT14)ý	
55	Unidade E Erro do sensor de temperatura ambiente interior (RT1 interior)	
56	Conflito de modo da unidade E	
57	Proteção anti-congelamento da Unidade E	
C5	Erro no terminal do jumper	

Para mais informações ou outros códigos, digitalize o seguinte código QR e procure o modelo da máquina



<https://mp-service.vip/tsp/errorcode/index.html#/>

SERIES: MULTISPLIT - H3M

UNIDADES: MUPR-H3M

Código	LED			Informações
	Funcionamento	Refrigeração	Aquecimento	
U8	17 pisca			Defeito de detecção do sinal de passagem por zero
C5	15 pisca			Defeito no terminal do jumper
H6	11 pisca			Mau funcionamento da ventilação da unidade interior
F1		1 pisca		Circuito aberto ou curto-circuito no sensor de temperatura ambiente da unidade interior (15ohm)
F2		2 pisca		Circuito elétrico ou curto-circuito no sensor de temperatura do tubo (bateria interna) da unidade interior (20Kohm)
b5		19 pisca		Circuito aberto ou curto-circuito no sensor de temperatura da válvula de líquido da unidade exterior RT5/RT7/RT9/RT11 - 20Kohm
b7		22 pisca		Circuito aberto ou curto-circuito no sensor de temperatura da válvula de gás da unidade exterior RT4/RT6/RT8/RT12 - 20Kohm
P7			18 pisca	Circuito aberto ou curto-circuito no sensor de temperatura ambiente do módulo IPM da unidade interior (inversor)
F3		3 pisca		Circuito aberto ou curto-circuito no sensor de temperatura exterior 15K ohm RT2 da unidade de exterior
A5		--		Circuito aberto ou curto-circuito no sensor de temperatura do tubo (entrada) 20K ohm RT2 da unidade exterior
F4		4 pisca		Circuito aberto ou curto-circuito no sensor de temperatura do tubo 20K ohm RT3 da unidade exterior
A7		--		Circuito aberto ou curto-circuito no sensor de temperatura do tubo (saída) 20K ohm RT2 da unidade exterior
F5		5 pisca		Circuito aberto ou curto-circuito no sensor de temperatura de descarga RT1- RT2 : 50K ohm da unidade exterior
E6	6 pisca			Mau funcionamento da comunicação entre o interior e o exterior
U1			12 pisca	Mau funcionamento do circuito de detecção da fase do compressor
HE			14 pisca	Proteção contra desmagnetização do compressor
U3			20 pisca	Avaria devido a queda de energia no hardware do bus DC
P8			19 pisca	Protecção contra temperaturas elevadas no módulo (inversor)
F0		10 pisca		Protecção contra bloqueio ou fuga no circuito do refrigerante
PU			17 pisca	Avaria na condensação da carga
E1	1 pisca			Proteção de alta pressão
E3	3 pisca			Proteção de baixa pressão (reservada)
H3			3 pisca	Proteção contra sobrecarga do compressor.
LP	19 pisca			Incompatibilidade entre a unidade interior e exterior.
EE			15 pisca	Avaria no chip de memória EEPROM.
U5		13pisca		Avaria na detecção de corrente em todas as unidades.
L3	23 pisca			Avaria na ventilação da unidade exterior.
E7	7 pisca			Incompatibilidade do modo de funcionamento (existem unidades interiores para aquecimento e arrefecimento ao mesmo tempo).
Fo	1 pisca	1pisca		Modo de recuperação do refrigerante.
--		1 blink every 10s		X ventilador.
--			1 pisca cada 10s	Programa de degelo ou de retorno do óleo no modo de aquecimento.
Lc			11 blinks	Falha no arranque do compressor.
E4	4 pisca			Proteção contra temperaturas elevadas na descarga do compressor.
E8	8 pisca			Proteção contra altas temperaturas.
E5	5 pisca			Proteção contra sobreintensidades na entrada de alimentação.
P5			15 pisca	Proteção do consumo numa fase de compressão.
H7			7 pisca	Desincronização do compressor.
Ld		--		1 fase em falta no compressor / Fase invertida no compressor.
H5			5 pisca	Proteção do módulo IPM (inversor).
PL			21 pisca	Proteção de baixa tensão no barramento DC.
PH		11 pisca		Proteção de alta tensão no barramento DC.
HC			6 pisca	PFC Protecção do módulo
U7		20 pisca		Falha na válvula de 4 vias (posição de trabalho oposta).

Para mais informações ou outros códigos, digitalize o seguinte código QR e procure o modelo da máquina



<https://mp-service.vip/tsp/errorcode/index.html#/>

SERIES: **MULTISPLIT - H3M**UNIDADES: **MUPR-(7_12)-H3M
MUCSR-(12_24)-H3M
MUCNR-(9_18)-H3M
MUSTR-(9_18)-H3M
MUCR-(9_24)-H3M**

Código	LED			Informações
	Funcionamento	Refrigeração	Aquecimento	
b5 / B5		19 pisca		Circuito aberto ou curto-circuito no sensor de temperatura, válvula de líquido da unidade exterior RTxx (20KOhm).
b7 / B7		22 pisca		Circuito aberto ou curto-circuito no sensor de temperatura, válvula de gás da unidade exterior RTxx (20KOhm).
F0		10 pisca		Bloqueio ou proteção contra fugas no circuito do refrigerante.
F1		1 pisca		Circuito aberto ou curto-circuito no sensor de temperatura ambiente (15ohm) da unidade interior.
F2		2 pisca		Circuito aberto ou curto-circuito no sensor de temperatura do tubo (bateria interior) (20 Kohm) unidade interior.
F3		3 pisca		Circuito aberto ou curto-circuito no sensor de temperatura exterior (15K ohm) RT2 da unidade de exterior.
F4		4 pisca		Circuito aberto ou curto-circuito no sensor de temperatura exterior RT1 (20Kohm) RT2 exterior.
F5		5 pisca		Circuito aberto ou curto-circuito no sensor de temperatura de descarga RT3 (50Kohm) RT2 Unidade de exterior
E1	1 pisca			Proteção de alta pressão
E2	2 pisca			Proteção anticongelante
E3	3 pisca			Proteção de baixa pressão (reservado)
E4	4 pisca			proteção contra altas temperaturas na descarga do compressor
E6	6 pisca			Mau funcionamento da comunicação entre o interior e o exterior
E7	7 pisca			Incompatibilidade do modo de funcionamento (existe uma unidade interior para aquecimento e arrefecimento ao mesmo tempo)
E8	8 pisca			Proteção contra sobrecarga
E9		Contínuo	Contínuo	Nível elevado de condensados avaria na unidade interior
dd	Contínuo	Contínuo	Contínuo	Funcionamento do modelo de teste
Fo	Contínuo	Contínuo		Modo de recuperação de refrigerante
P0	3 pisca	3 pisca	3 pisca	Reposição do módulo Ipm (inversor)
P5			15 pisca	Proteção contra sobreintensidades do compressor
P6	16 pisca			Mau funcionamento da comunicação entre o módulo ipm (inversor) e a placa de circuito impresso principal
P7			18 pisca	Circuito aberto ou curto-circuito no sensor de temperatura ambiente do módulo ipm da unidade interior (inversor)
P8			19 pisca	Pretensão de temperatura elevada no dissipador de calor
P9	3 pisca	3 pisca	3 pisca	Proteção do contactor AC
Pc	3 pisca	3 pisca	3 pisca	Falha no sensor de corrente
Pd	3 pisca	3 pisca	3 pisca	Proteção na ligação do sensor
PA	3 pisca	3 pisca	3 pisca	Proteção AC
PE	3 pisca	3 pisca	3 pisca	Proteção da temperatura na derivação
PF	3 pisca	3 pisca	3 pisca	Proteção contra altas temperaturas no inversor do módulo IPM
PL	3 pisca	3 pisca	3 pisca	Proteção de baixa tensão
PH	3 pisca	3 pisca	3 pisca	Proteção de alta tensão
PP	3 pisca	3 pisca	3 pisca	Mau funcionamento da entrada de alimentação AC
PU			17 pisca	Defeito do circuito de carga
H1			1 pisca	Programa de retorno de óleo em aquecimento ou degelo
	Contínuo			Descongelação forçada.
H3			3 pisca	Proteção contra altas temperaturas no compressor.
H5			5 pisca	Proteção do módulo IPM (Inversor)
H7			7 pisca	Desincronização do compressor
Hc			6 pisca	Proteção do módulo PFC
L9	20 pisca			Proteção de alta tensão
Lc			11 pisca	Falha no arranque do compressor
Ld	3 pisca	3 pisca	3 pisca	Perda de carga
LE	3 pisca	3 pisca	3 pisca	Bloqueio do compressor
LF	3 pisca	3 pisca	3 pisca	Aceleração
A5	3 pisca	3 pisca	3 pisca	Circuito aberto ou curto-circuito no sensor de temperatura do tubo (entrada) (20Kohm) Unidade exterior RT2
A7	3 pisca	3 pisca	3 pisca	Circuito aberto ou curto-circuito no sensor de temperatura da tubagem (saída) (20 Kohm) Unidade de exterior RT2
En	3 pisca	3 pisca	3 pisca	Limitação da frequência / desgaste do módulo devido ao circuito de proteção
EU		6 pisca	6 pisca	Limitação da frequência / desgaste do módulo devido à proteção da temperatura
F6		6 pisca		Limitação da frequência / desgaste do módulo devido a sobrecarga
F8		8 pisca		Limitação da frequência / desgaste do módulo devido ao circuito de proteção
F9		9 pisca		Limitação de frequência / desgaste do módulo devido ao circuito de proteção
FH		2 pisca	2 pisca	Limitação de frequência / desgaste do módulo devido à proteção da temperatura anticongelante
HE			14 pisca	Proteção contra desmagnetização do compressor
LP	19 pisca			Incompatibilidade entre a unidade interior e a unidade exterior
U1			12 pisca	Avaria no circuito de deteção de fases do compressor
U3			20 pisca	Avaria devido a queda de energia no barramento DC
dn	3 pisca	3 pisca	3 pisca	Defeito na ligação dos cabos ou mau funcionamento da válvula de expansão eletrônica

Para mais informações ou outros códigos, digitalize o seguinte código QR e procure o modelo da máquina


<https://mp-service.vip/tsp/errorcode/index.html#/>

Continua na página seguinte

SERIES: **MULTISPLIT - H3M**UNIDADES: **MUPR-(7_12)-H3M
MUCSR-(12_24)-H3M
MUCNR-(9_18)-H3M
MUSTR-(9_18)-H3M
MUCR-(9_24)-H3M**

Código	LED			Informações
	Funcionamento	Refrigeração	Aquecimento	
C5	15 pisca			Falha no "terminal de ligação em ponte".
H6	11 pisca			Mau funcionamento da ventilação da unidade interior.
U8	17 pisca			Falha na deteção do sinal de passagem por zero.
F1		1 pisca		Circuito aberto ou curto-circuito no sensor de temperatura ambiente (15 ohm) da unidade de interior.
F2		2 pisca		Circuito aberto ou curto-circuito no sensor de temperatura do tubo (bateria interior) da unidade de interior de 20 Kohm.
b5		19 pisca		Circuito aberto ou curto-circuito no sensor de temperatura, válvula de líquido da unidade exterior RT5/RT7/RT9/RT11 (20K ohm).
b7		22 pisca		Circuito aberto ou curto-circuito no sensor de temperatura, válvula de gás da unidade exterior RT4/RT6/RT8/RT10 (20K ohm).
P7			18 pisca	Circuito aberto ou curto-circuito no sensor de temperatura ambiente do módulo IPM da unidade interior (inversor).
F3		3 pisca		Circuito aberto ou curto-circuito no sensor de temperatura exterior RT2 de 15K ohm da unidade exterior.
F4		4 pisca		Circuito aberto ou curto-circuito no sensor de temperatura exterior RT1 20K ohm RT2 da unidade exterior.
F5		5 pisca		Circuito aberto ou curto-circuito no sensor de temperatura de descarga RT3 50K ohm RT2 da unidade exterior.
E6	6 pisca			Mau funcionamento da comunicação entre as unidades interior e exterior.
U1			12 pisca	Compressor phase detection circuit malfunction
P8			19 pisca	High temperature protection in the heat sink
PU			17 pisca	Charge circuit fault
E1	1 pisca			High pressure protection
H3			3 pisca	Compressor overload protection
dn		--		Faulty cable connection or bad electronic expansion valve operation
dd		--		Faulty cable connection or state sensor bad operation in the electronic expansion valve
E7	7 pisca			Operation mode mismatch (indoor units for heating and cooling at the same time)
Fo	1 pisca	1 pisca		Refrigerant recovery mode
H1			1 pisca	Defrost or oil return program in heating mode
Lc			11 pisca	Compressor starting fault
E4	4 pisca			High temperature protection in the compressor discharge
E8	8 pisca			Overload protection
E5	5 pisca			Overcurrent protection in all unit
P5			15 pisca	Consumption protection in a compressor phase
H7			7 pisca	Compressor desynchronization
Ld		--		1 phase missing in the compressor / Inverted phase in the compressor
H5			5 pisca	IPM module protection (inverter)
PL			21 pisca	Lowvoltage protection in bus DC
PH		11 pisca		High voltage protection in bus DC
HC			6 pisca	PFC module protection
F8		8 pisca		Frequency limitation / module wear due to protection circuit
En		--		Frequency limitation / module wear due to protection circuit
F9		9 pisca		Frequency limitation / module wear due to protection circuit
FH		2 pisca	2 pisca	Frequency limitation / module wear due to antifreezing temperature protection
F6		6 pisca		Frequency limitation / wear due to overload
EU		6 pisca	6 pisca	Frequency limitation / module wear due to temperature protection
F7		7 pisca		Oil return program in heating mode
E9	9 pisca			Cold air protection
E2	2 pisca			Antifreezing protection

Para mais informações ou outros códigos, digitalize o seguinte código QR e procure o modelo da máquina



<https://mp-service.vip/tsp/errorcode/index.html#/>

SERIES: COMMERCIAL H11

COMMERCIAL H14

UNIDADES: MUCNR-H11
MUCNR-H11-I
MUCOR-H11
MUCOR-H11T
MUCR-H11
MUCR-H11-I

MUCSR-H11
MUCSR-H11-I
MUSTR-H11

MUCNR-H14
MUCNR-H14-I
MUCR-H14
MUCR-H14-I
MUCSR-H14
MUSTR-H14
MUCSR-H14-I

Código	Funcionamento	Temporizador	Informações
E H 00	1	X	Erro na EEPROM da unidade interior.
E H 0A	1	X	Erro de parâmetro EEPROM da unidade interior (o hardware está OK).
E L 01	2	X	Erro de comunicação das unidades interior/exterior.
E L 11	2	X	Erro de comunicação das unidades Master / Slave (TWINS).
E H 12	2	X	Outra unidade está com defeito (TWINS).
E H 02	3	X	Erro de detecção do sinal de passagem por zero (apenas motor PG).
E H 31	4	X	A tensão CC é demasiado baixa do motor da ventoinha CC interior (com placa de acionamento da ventoinha CC).
E H 32	4	X	A tensão CC é demasiado alta do motor da ventoinha CC interior (com placa de acionamento da ventoinha CC).
E H 33	4	X	Proteção contra sobreintensidade do motor da ventoinha CC interior (com placa de acionamento da ventoinha CC).
E H 34	4	X	Proteção IPM do motor do ventilador CC interior (com placa de acionamento do ventilador CC).
E H 35	4	X	Proteção contra falta de fase do motor do ventilador CC interior (com placa de acionamento do ventilador CC).
E H 36	4	X	Circuito de verificação de corrente avariado do motor do ventilador CC interior (com placa de controlo do ventilador CC).
E H 37	4	X	Proteção de velocidade zero do motor do ventilador CC interior (com placa de controlo do ventilador CC).
E H 03	4	X	A velocidade da ventoinha interior está fora de controlo.
E H 3C	4	X	O motor do ar fresco está avariado (modelos domésticos).
E C 50	5	X	O sensor de temperatura da unidade exterior está avariado (programa antigo).
E C 51	5	X	Erro na EEPROM da unidade exterior.
E C 52	5	X	Circuito aberto ou curto-circuito do sensor de temperatura da bobina do condensador T3.
E C 53	5	X	O sensor da temperatura ambiente da exterior T4 circuito aberto ou curto-circuito.
E C 54	5	X	Sensor de temperatura de descarga do compressor Tp circuito aberto ou curto-circuito.
E C 55	5	X	Sensor de temperatura IPM T4 circuito aberto ou curto-circuito.
E C 56	5	X	Sensor de temperatura de saída do evaporador T2B (localtes na unidade exterior) circuito aberto ou curto-circuito (multi).
E C 57	5	X	Circuito aberto ou curto-circuito no sensor de temperatura do arrefecedor de gás (mini VRF doméstico).
E C 05	5	X	Falha do sensor de temperatura exterior ou falha da EEPROM.
E C 0d	14	X	Falha no exterior (programa antigo LCAC).
E H 60	6	X	O sensor da temperatura ambiente interior T1 circuito aberto ou curto-circuito.
E H 61	6	X	Sensor de temperatura da bobina do evaporador T2 circuito aberto ou curto-circuito.
E H 66	6	X	Circuito aberto ou curto-circuito no sensor de temperatura de saída do evaporador T2B (mini VRF doméstico).
E C 71	12	X	Proteção contra sobrecorrente do motor do ventilador DC exterior.
E C 75	12	X	Proteção IPM do motor do ventilador CC exterior.
E C 72	12	X	Proteção contra falta de fase do motor de ventilador dc exterior
E C 74	12	X	Falha no circuito de verificação da corrente do motor do ventilador exterior DC.
E C 73	12	X	Proteção de velocidade zero do motor do ventilador exterior DC.
E C 07	12	X	A velocidade da ventoinha CC exterior está fora de controlo.
E H 0b	9	X	Erro de comunicação entre a placa de circuito impresso interior e a placa de circuito impresso do ecrã.
E H b1	9	X	Erro de comunicação entre a placa de circuito impresso do ecrã e a placa multifunções.
E H b2	9	X	Cablagem incorrecta do controlador de 24V
E H b3	9	X	Erro de comunicação entre a PCB interior e o controlador com fios.
E H b4	/	/	Erro de comunicação entre a PCB interior e o módulo de voz.
E H b5	10	X	Erro de comunicação entre a PCB interior e o smart eye.
E H b6	/	/	Erro de comunicação entre a PCB interior e o módulo da câmara.
E L 0C	8	X	Deteção de fugas de refrigerante.
E H 0E	/	/	Alarme do nível de água.
E H 0F	10	X	Falha do olho inteligente.
E H 0H	/	/	Falha do módulo RF (radiofrequência).
E H 0L	/	/	Falha na EEPROM do ecrã.

SERIES:	COMMERCIAL H11	COMMERCIAL H14
UNIDADES:	MUCNR-H11	MUCNR-H14
	MUCNR-H11-I	MUCNR-H14-I
	MUCOR-H11	MUCR-H14
	MUCOR-H11T	MUCR-H14-I
	MUCR-H11	MUCSR-H14
	MUCR-H11-I	MUSTR-H14
		MUCSR-H14-I

Código	Funcionamento	Temporizador	Informações
F H 0P	/	/	Falha no módulo Wifi.
F H 07	15	X	Erro de comunicação entre a PCB interior e o painel de elevação automática.
F L 09	/	/	Combinação incorrecta das unidades interior e exterior.
F H 0E	/	/	Falha do sensor de pó (modelos domésticos).
F H 0b	/	/	Falha do módulo do contador elétrico (modelos domésticos).
F H 0d	11	X	Falha do módulo de frescura/ionizador (modelos domésticos).
F H 0A	7	X	Falha no movimento do filtro (modelos com função de auto-limpeza do filtro).
F L 14	/	/	A capacidade interior e exterior não são compatíveis (mini VRF doméstico).
P C 00	7	☆	Proteção IPM do compressor.
P C 10	2	☆	A tensão CA exterior é demasiado baixa.
P C 11	2	☆	A tensão CC exterior é demasiado alta.
P C 12	2	☆	A tensão CC exterior é demasiado baixa (MCE defeituoso do chip IR341).
P C 01	2	☆	Proteção da tensão CA exterior.
P H 13	2	☆	Proteção da tensão CA da fonte de alimentação interior (modelos do Japão).
P C 02	3	☆	Proteção contra altas temperaturas do topo do compressor (ou IPM).
P C 40	6	☆	Erro de comunicação entre o chip de exterior e o chip de acionamento do compressor.
P C 41	5	☆	Falha no circuito de verificação da corrente do compressor inversor.
P C 42	5	☆	Falha no arranque do compressor inverter.
P C 43	5	☆	Proteção contra falta de fase do compressor inverter.
P C 44	5	☆	Proteção de velocidade zero do compressor com inversor.
P C 45	5	☆	Erro de sincronização entre compressores.
P C 46	5	☆	A velocidade do compressor inverter está fora de controlo.
P C 49	5	☆	Sobrecorrente do compressor do inversor.
P C 4A	8	☆	L/N Cablagem incorrecta da unidade exterior.
P C 4b	8	☆	Erro de fase da unidade exterior
P C 4C	8	☆	Proteção contra falta de fase da unidade exterior
P C 04	5	☆	Proteção de feedback do compressor
P C 06	/	/	Proteção do compressor contra temperaturas de descarga elevadas.
P C 08	1	☆	Sobrecorrente da unidade exterior.
P H 09	/	/	Paragem da ventoinha interior devido à função anti-vento frio.
P H 0A	5	☆	Proteção do depósito de água (portátil).
P H A1	/	/	Proteção de água cheia (portátil).
P H 0b	/	/	Proteção da grelha interior ou do painel (unidades domésticas).
P C 0f	/	/	Falha do IGBT do circuito PFC.
P C 30	7	☆	Proteção de alta pressão.
P C 31	7	☆	Proteção de baixa pressão.
P C 32	7	☆	Proteção de baixa pressão (doméstica min VRF).
P C 03	7	☆	Proteção de baixa pressão.
P C 0L	4	☆	Proteção de baixa temperatura ambiente.
P H 90	/	/	Proteção da temperatura do evaporador alta no modo de aquecimento.
P H 91	/	/	Proteção de temperatura baixa do evaporador no modo de arrefecimento.
P C 0A	/	/	Proteção da temperatura do condensador alta no modo de arrefecimento.
P C A1	/	/	Proteção contra suor do refrigerador a gás (mini VRF doméstico).
F H 0C	/	/	Falha do sensor de humidade interior
L H 00	/	/	Limitação da frequência causada pela temperatura alta ou baixa do evaporador (L0).
L C 01	/	/	Limitação de frequência causada por temperatura elevada do condensador (L1)
L C 02	/	/	Limitação de frequência causada por temperatura de descarga elevada (L2).
L C 05	/	/	Limitação de frequência causada por tensão alta ou baixa (L5).
L C 03	/	/	Limitação de frequência causada por corrente elevada (L3).
L C 06	/	/	Limitação de frequência causada por temperatura IPM elevada ou PFC defeituoso.
L C 30	/	/	Limitação de frequência causada por pressão elevada.
L C 31	/	/	Limitação de frequência causada por baixa pressão.
L H 07	/	/	Limitação de frequência causada pelo controlo remoto.
- - --	1	0	Conflito de modo.

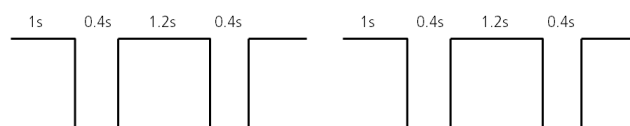
Para outros erros:

O painel de visualização pode apresentar um código distorcido ou um código não previsto no manual de assistência. Certificar-se de que este código não é uma leitura da temperatura.

Resolução de problemas:

Teste a unidade utilizando o controlo remoto. Se a unidade não responder ao controlo remoto, a placa de circuito é necessário substituir impresso interior. Se a unidade responder, mas o ecrã não apresenta o erro é necessário substituir a placa do ecrã.

frequência de cintilação do ecrã “ecrã 88”.



SERIES: **MUCSR-H6**
MUCSR-H8
MUCSR-H9
MUCNR-H9

MUSTR-H6
MUSTR-H8
MUSTR-H9

MUCR-H6
MUCR-H8
MUCR-H9

MUCR-H5
MUCOR-H8
MUCOR-H9

Quadro 1 Códigos de erro da unidade de interior (painel de visualização)

Nº	Código	estado do led	Led Intermitente	Informações
1	E0/EA	OFF	1	Erro na EEPROM da unidade interior.
2	E1	OFF	2	Mau funcionamento da comunicação entre as unidades interior e exterior.
3	E3	OFF	4	Avaria na velocidade da ventoinha interior.
4	E4	OFF	5	Circuito aberto ou curto-circuito no sensor de temperatura ambiente interior (T1).
5	E5	OFF	6	Circuito aberto ou curto-circuito no sensor de temperatura da bobina interior (T2).
6	EC	OFF	7	Avaria na deteção de fugas de refrigerante.
7	EE	OFF	8	Avaria no alarme do nível de água.
8	E8	OFF	9	Avaria na comunicação entre duas unidades interiores (para sistemas gémeos).
9	E9	OFF	10	Outra avaria dos sistemas gémeos.
10	Ed	OFF	11	A unidade de exterior está avariada (para protocolo de comunicação antigo).
11	F0	ON	1	Proteção contra sobrecarga de corrente.
12	F1	ON	2	Circuito aberto ou curto-circuito do sensor de temperatura ambiente exterior (T4).
13	F2	ON	3	Sensor de temperatura da bobina de exterior (T3) em circuito aberto ou curto-circuito.
14	F3	ON	4	Sensor de temperatura de descarga exterior (T5) circuito aberto ou curto-circuito.
15	F4	ON	5	EEPROM do exterior.
16	F5	ON	6	Avaria na velocidade do ventilador de exterior.
17	F6	ON	7	Sensor de temperatura da bobina (T2B) circuito aberto ou curto-circuito (para Multi)
18	F7	ON	8	O canal de verificação das comunicações do painel de elevação está anómalo.
19	F8	ON	9	Mau funcionamento do painel de elevação.
20	F9	ON	10	O painel de elevação não está fechado.
21	FA	ON	11	Erro de comunicação interna na unidade interior (substituir a placa da unidade interior).
22	P0	PISCAR	1	Proteção IPM do módulo do inversor.
23	P1	PISCAR	2	Proteção de alta/baixa tensão.
24	P2	PISCAR	3	Proteção de alta temperatura do topo do compressor.
25	P3	PISCAR	4	Proteção contra baixas temperaturas no exterior.
26	P4	PISCAR	5	Erro de acionamento do compressor.
27	P5	PISCAR	6	Conflito de modo (para alguns modelos Multi).
28	P6	PISCAR	7	Proteção de baixa pressão.
29	P7	PISCAR	8	O sensor do IGBT exterior está avariado.
30	CP	++	++	Contacto remoto OFF ativado.

Quadro 2 Códigos de erro do controlador com fios (KJR-120G / AU-KJR-120G)

Nº	Código	Informações
1	F0	Erro de comunicação entre o controlador com fios e a unidade de interior.
2	F1	A função do filtro de elevação está anómala.
3	F2	A grelha de entrada de ar não se adapta bem à cassette. Super slim de quatro vias.
4	E0	Erro na sequência de fases da alimentação eléctrica.
5	E1	Erro de comunicação entre a unidade interior e a unidade exterior.
6	E2	O sensor de temperatura T1 é anormal.
7	E3	O sensor de temperatura T2A está anormal.
8	E4	O sensor de temperatura T2B está anormal.
9	E5	O sensor de temperatura T3/T4 está anormal ou O sensor de temperatura de descarga do compressor está anormal.
10	E6	Erro de deteção de passagem por zero.
11	E7	Mau funcionamento da EEPROM.
12	E8	Velocidade do ventilador fora de controlo.
13	E9	A comunicação entre a placa principal e a placa do ecrã é anormal.
14	EA	Proteção contra sobrecorrente do compressor (quatro vezes)
15	EB	Mau funcionamento do IPM.
16	ED	Mau funcionamento da unidade exterior.
17	EE	Alarme do nível de água e outras avarias
18	EF	Outras avarias.

Continua na página seguinte

SERIES: **MUCSR-H6**
MUCSR-H8
MUCSR-H9

MUSTR-H6
MUSTR-H8
MUSTR-H9

MUCR-H6
MUCR-H8
MUCR-H9

MUCR-H5
MUCOR-H8
MUCOR-H9

Códigos de erro da unidade de exterior (exceto 12k e 18k-H9)

Nº	Código	Informações
1	E1	Mau funcionamento da comunicação entre o interior e o exterior.
2	F0	Proteção contra sobrecarga de corrente.
3	F1	Sensor de temperatura ambiente exterior (T4) circuito aberto curto-circuito.
4	F2	Sensor de temperatura da bobina exterior (T3) em circuito aberto ou curto-circuito.
5	F3	Sensor de temperatura de descarga exterior (T5) circuito aberto ou curto-circuito.
6	F4	Erro na EEPROM do exterior.
7	F5	Mau funcionamento da velocidade do ventilador de exterior.
8	P0	Proteção IPM do módulo do inversor.
9	P1	Proteção de alta/baixa tensão.
10	P2	Proteção do interruptor de temperatura de descarga OLP (apenas nos modelos 48/60, se aparecer ao substituir a placa principal, o conector (CN3) do interruptor OLP deve ser ligado em ponte.
11	P3	Proteção de baixa temperatura exterior.
12	P4	Proteção da posição do rotor da compressão.
13	P7	O sensor do IGBT exterior está avariado.
14	J0	Posição de temperatura elevada do permutador de calor interior no modo de aquecimento.
15	J1	Posição de temperatura elevada do permutador de calor interior no modo de arrefecimento.
16	J2	Proteção contra temperatura de descarga elevada.
17	J3	Proteção do módulo PFC.
18	J4	Erro de comunicação entre o chip principal de exterior e o chip IR341 acionado pelo compressor.
19	J5	Proteção de alta pressão.
20	J6	Proteção de baixa pressão.
21	J8	Proteção de tensão AC.

No modo de arrefecimento baixo, o indicador LED na unidade de exterior apresenta o código "LC" (arrefecimento baixo) e alterna com a frequência Hz do compressor (alterna a cada 5 segundos).

Para mais informações ou outros códigos, digitalize o seguinte código QR e procure o modelo da máquina



<https://mp-service.vip/tsp/errorcode/index.html#/>

SERIES: **MUCSR-H10A**
MUSTR-H10A
MUCR-H10A

Nº	Código	Unidade	Informações
1	AA	Interna	Erro de comunicação entre a unidade interna e o controlo de parede com fios
2	A1	Interna	Erro no sensor da temperatura ambiente da unidade interna
3	A2	Interna	Erro no sensor da temperatura do tubo da unidade interna
4	A3	Interna	Erro no sensor de temperatura do tubo líquido da unidade interna
5	A4	Interna	Erro no sensor de temperatura da tubulação de gás da unidade interna
4	A5	Interna	Erro devido ao elevado nível de condensado no recipiente de condensado
5	A6	Interna	Erro do motor ventilador da unidade interna.
6	A8	Interna	Erro de EEPROM na unidade interna.
7	A9 / J2	Interna / Externa	Erro de comunicação entre unidade interna e Externa
8	E8	Externa	Proteção por alta temperatura na unidade interna em aquecimento
		Externa	Proteção contra sobrecarga no modo de arrefecimento
9	31	Externa	Proteção do módulo Inverter (IPM) (F0)
10	32	Externa	Proteção de Hardware módulo Inverter (IPM)
11	33	Externa	Proteção de Software módulo Inverter (IPM)
12	34	Externa	Compressor desconectado
13	35	Externa	Proteção de sobrecarga da corrente
14	36	Externa	Proteção de alta/baixa tensão Proteção de alta/baixa tensão principal
15	37	Externa	Erro no sensor da temperatura do dissipador de calor IPM da unidade Externa
16	38	Externa	Proteção de fase (falta uma fase do compressor)
17	39	Externa	Proteção do módulo Inverter (IPM)
18	C1	Externa	Erro no sensor da temperatura ambiente da unidade Externa
19	C2	Externa	Erro no sensor da temperatura do tubo da unidade Externa
20	C3	Externa	Erro no sensor da temperatura de descarga da unidade Externa
21	C6	Externa	Erro no sensor da temperatura de aspiração da unidade Externa
22	C8	Externa	Erro no sensor da temperatura de descongelamento da unidade Externa
23	E3	Externa	Proteção por alta temperatura na descarga do compressor
24	FH	Externa	Proteção por baixa temperatura na descarga do compressor
25	E1	Externa	Erro da válvula de 4 vias
26	H1	Externa	Proteção de alta pressão
27	H4	Externa	Proteção de baixa pressão
28	J3	Externa	Erro de comunicação entre a placa principal e Inverter (IPM)
29	J7	Externa	Erro EPROM na placa de circuito impresso principal da unidade de Externa
30	3H	Externa	Erro do motor do ventilador da unidade externa
31	3C	Externa	Proteção de sobrecorrente do motor do ventilador da unidade externa (alta velocidade do motor)
32	3J	Externa	Proteção de sobrecorrente do motor do ventilador da unidade externa (baixa tensão de saída)
33	3E	Externa	Proteção de software do módulo PFC
34	3F	Externa	Proteção de hardware do módulo PFC
35	41	Externa	Proteção do módulo inversor do ventilador da unidade externa
36	99	Interna	Erro de comunicação entre a placa principal e o inversor do ventilador
37	9A	Interna	Proteção de alta temperatura no módulo inversor do ventilador da unidade interna
38	9H	Interna	Erro de partida do motor do ventilador da unidade interna
39	9C	Interna	Proteção de sobrecorrente do motor do ventilador da unidade interna
40	9J	Interna	Proteção de alta / baixa tensão no motor do ventilador da unidade interna (verifique o aterramento)
41	9E	Interna	Proteção do módulo inversor IPM do ventilador da unidade interna
42	9F	Interna	Proteção do módulo do inversor EE do ventilador da unidade interna

SERIES: **MUCSR-H3**
MUCR-H3
MUSTR-H3

Código	Informações
E1	Proteção de alta pressão
E2	Proteção antigelo
E3	Proteção de baixa pressão (fuga de refrigerante) / Modo de recolha de refrigerante
E4	Descarregue a proteção de alta temperatura
E6	Avaria de comunicação entre a unidade interna e externa
E8	Mau funcionamento da ventilação da unidade interior
E9	Elevado nível de avaria de condensados na unidade interior
F0	Avaria do sensor de temperatura ambiente da unidade interior (15k)
F1	Avaria do sensor de temperatura do tubo da unidade interior (20k)
F2	Avaria do sensor de temperatura do tubo da unidade exterior (20k)
F3	Avaria do sensor de temperatura ambiente da unidade exterior (15k)
F4	Avaria do sensor de temperatura de descarga da unidade exterior (50k)
F5	Avaria do sensor de temperatura ambiente de controlo de fio
C5	Falha na configuração da capacidade (possível falha na PCB da unidade interior)
EE	Falha na EEPROM da unidade externa
PF	Falha no sensor de temperatura no quadro elétrico
H3	Proteção contra sobrecarga do compressor
H4	Proteção contra sobrecarga
H5	Unidade de proteção externa do módulo IPM (inversor)
H6	Mau funcionamento da ventilação da unidade exterior
H7	Proteção de dessincronização do controlador da unidade externa do módulo IPM (inversor)
Hc	Proteção do módulo PFC da unidade exterior (apenas modelo 48k)
L1	Falha no sensor de humidade
Lc	Avaria na inicialização da unidade externa
Ld	Proteção de fase da unidade exterior (antifase ou falta de fase)
LF	Proteção de energia
Lp	Mau funcionamento de incompatibilidade entre a unidade interior e exterior
U7	Avaria da válvula de 4 vias (modo de trabalho na posição oposta)
P0	Proteção contra reinicialização do controlador do módulo IPM (inversor)
P5	Proteção contra sobrecorrente
P6	Avaria de comunicação entre a PCB principal e o controlador do módulo IPM (inversor)
P7	Falha no sensor de temperatura do módulo IPM (inversor) ou PFC
P8	Proteção contra altas temperaturas em módulo IPM (inversor) ou PFC
P9	Proteção de sinal de cruzamento zero
PA	Proteção de energia CA (entrada)
PC / Pc	Falha de alimentação do controlador do módulo IPM (inversor)
Pd	Proteção de ligação do sensor de temperatura
PE	Proteção contra flutuações e mudanças bruscas de temperatura
PL	Proteção de baixa tensão no barramento DC
PH	Proteção de alta tensão no barramento DC
PU	Falha no circuito de alimentação
PP	Avaria da fonte de alimentação CA
ee	Falha de memória do chip no controlador IPM (inversor)

SERIES: MUCH-H4

Código	Informações
E1	Proteção de alta pressão
E3	Proteção de baixa pressão
E4	Temperatura de descarga do compressor. proteção
E5	Proteção contra sobrecarga do compressor
E6	Communication malfunction
E9	Proteção do ventilador interior
F0	Temperatura ambiente interior. erro do sensor
F1	Temperatura interna do evaporador. erro do sensor
F2	Temperatura exterior do condensador. erro do sensor
F3	Temperatura ambiente exterior. erro do sensor
F4	Temperatura de descarga. erro do sensor

SERIES: MUCO-H6
MUCO-H4

Código	Informações
E1	Proteção de alta pressão
E2	Proteção contra congelamento
E3	Proteção de baixa pressão
E4	Proteção de alta temperatura de descarga do compressor
E5	Proteção contra sobrecarga
F1	Sensor de temperatura ambiente interior aberto ou em curto-circuito (RT1 interior)
F2	Sensor de temperatura do tubo interior aberto ou em curto-circuito (RT2 interior)
F3	Sensor de temperatura ambiente exterior aberto ou em curto-circuito (RT2 exterior)
F4	Sensor de temperatura do tubo exterior aberto ou em curto-circuito (RT3 exterior)
F5	Sensor de temperatura de descarga exterior aberto ou em curto-circuito (RT1 exterior)

NOTA:

A unidade não possui proteção antifase. Portanto, se a ordem das fases não estiver correta, os ventiladores funcionarão e o compressor fará um ruído alto.

SERIES: MH-V5

Modelos: MH-10/20-V5

Código	Informações
F1	Sensor de temperatura ambiente aberto ou em curto-circuito
F2	Sensor de temperatura do tubo aberto ou em curto-circuito
L1	Mau funcionamento do sensor de humidade
F0	Proteção sem Freon

SERIES: MH-V5 / MH-V9

UNIDADES: MH-40-V5 MH-20/30/50-V9

Código	Informações
AS	Erro no sensor de temperatura ambiente.
ES	Erro no sensor de temperatura do evaporador.
P2	Proteção por tanque de água cheio
E3	Erro na válvula de derivação durante a descongelação
EC	Proteção contra fugas de refrigerante

SERIES: MUPO-C4 MUPO-12-H9
MUPO-H4

Código	Informações
E1	Erro no sensor de temperatura ambiente.
E2	Erro no sensor de temperatura do evaporador.
E3	Erro no sensor de temperatura do condensador.
E4	Erro de comunicação do visor.
P1	Proteção por tanque de água cheio

SERIES: MUPO-C6 MUPO-H8
MUPO-H6 MUPO-C12 / H12

Código	Informações
E1	Erro no sensor de temperatura ambiente.
E3	Erro no sensor de temperatura do evaporador.
No código	Erro no sensor de temperatura do condensador.
E4	Erro do ventilador interno do(Motor DC)
E8	Erro de comunicação entre a placa de visualização e a placa de controlo
P1	Proteção por tanque de água cheio

SERIES: MUPO-C7 MUPO-C9 MUPO-09-H9

Código	Informações
E2	Erro no sensor de temperatura ambiente.
E1	Erro no sensor de temperatura do evaporador.
No código	Erro no sensor de temperatura do condensador.
FL	Proteção por tanque de água cheio

SERIES: MUPO-C10 MUPO-09-H10 MUPO-C15 MUPO-H15

Código	Informações
E1	Erro no sensor de temperatura ambiente.
E2	Erro no sensor de temperatura do evaporador.
E0	Erro de comunicação entre a placa principal e a placa da tela
Ft	Proteção por tanque de água cheio

SERIES: MUSER-H12

UNIDADES: MUSER-12-H12

Código	Informações	Código	Informações
F1	Erro de IPM do compressor	P6	Proteção contra a sobrecarga da bobina
F2	Erro de PFC/IPM	P7	Proteção contra a descongelação na bobina
F3	Erro de arranque do compressor	P8	Deteção defeituosa de passagem por zero
F4	Compressor fora de sincronismo	PA	Proteção contra temperatura anormal do sensor de ar recirculado
F5	Falha do circuito de deteção de localização	PE	Circulação anormal do refrigerante
F6	Erro de comunicação de PCB	PH	Proteção da temperatura de descarga
F8	Erro do sensor do tubo de aspiração	E0	Erro do sensor do tubo de aspiração
FA	Proteção de sobrecarga da corrente de fase	E1	Erro no sensor de temperatura
FL	Proteção da bandeja de água cheia	E2	Erro do sensor da bobina interior
P1	Proteção contra sobreaquecimento na parte superior do compressor	E3	Falha de realimentação da ventilação de corrente contínua
P2	Proteção contra subtensão da barra condutora de corrente contínua	E5	Erro do motor contra salpicos de água
P3	Proteção da tensão de entrada de corrente alternada	E8	Falha de realimentação da ventilação de corrente alternada
P4	Proteção contra sobreintensidade da corrente alternada	EE	Erro de EE
P5	Proteção contra subtensão da corrente alternada		

SERIES: MHC
UNIDADES: MHC-60
MHC-96

N.º	Informações	Código
1	Proteção de alta pressão	E1
2	Proteção de baixa pressão	E2
3	Proteção de tensão de alimentação anormal	E5
4	Proteção contra sobreaquecimento do aquecimento elétrico (termóstato de reinício manual)	E7
5	Proteção de alta temperatura de descarga	E8
6	Proteção de alta temperatura da saída de ar	EA
7	Proteção ambiental contra baixas temperaturas	Eb
8	Erro de comunicação do controlo	P0
9	Erro do sensor de temperatura de entrada do ar	P1
10	Erro do sensor de temperatura de saída do ar	P2
11	Erro do sensor de temperatura de descarga	P3
12	Erro do sensor de temperatura de retorno de gás	P5
13	Erro do sensor de temperatura da bobina de evaporação	P6
14	Erro do sensor da humidade ambiente	P7
15	Erro do sensor da placa de arrefecimento	P8
16	Erro do sensor de corrente	P9
17	Erro da memória de reinício.	PA
18	Falha do módulo de acionamento do compressor ou da cablagem relacionada	F1
19	Falha do módulo PFC	F2
20	Falha de arranque do compressor	F3
21	Falha do compressor	F4
22	Proteção contra sobrecorrente da placa Inverter	F5
23	Proteção contra sobreaquecimento da placa Inverter	F6
24	Proteção contra sobretensão	F7
25	Proteção de alta temperatura do radiador	F8
26	Falha do ventilador DC	F9
27	Proteção contra sobrecorrente do módulo PFC	FA

SERIES: MUVR-C9

UNIDADES: MUVR-09-C9 MUVR-12-C9

Nº	Código	Informações
1	E1	Proteção de alta pressão
2	E2	Proteção anticongelante
3	E3	Bloqueio do sistema ou fuga de refrigerante
4	E4	Proteção de alta temperatura de descarga do compressor
5	E5	Proteção contra sobretensão
6	E6	Mau funcionamento da comunicação
7	E8	Proteção por alta temperatura
8	EE	Erro de EEPROM
9	EU	Limitação / diminuição da frequência devido à alta temperatura do módulo IPM
10	C5	Proteção de ponte aberta
11	Fo	Processo de recolha de refrigerante
12	F1	O sensor de temperatura ambiente interior está aberto / curto-circuitado
13	F2	O sensor de temperatura do evaporador interno está em operação / curto-circuitado
14	F3	O sensor de temperatura ambiente exterior está aberto / curto-circuitado
15	F4	O sensor de temperatura do condensador externo está aberto / curto-circuitado
16	F5	O sensor de temperatura de descarga externo está aberto / curto-circuitado
17	F6	Limitação / diminuição da frequência devido a uma sobrecarga
18	F8	Diminuição da frequência devido a uma sobrecorrente
19	F9	Diminuição da frequência devido a uma alta descarga de ar
20	FH	Limitação / diminuição da frequência devido ao anticongelante
21	PH	A tensão do barramento DC é muito alta
22	PL	A tensão do barramento DC é muito baixa
23	P0	Frequência mínima do compressor em estado de teste
24	P1	Frequência nominal do compressor em estado de teste
25	P2	Frequência máxima do compressor em estado de teste
26	P3	Frequência média do compressor em estado de teste
27	P5	Proteção de sobrecorrente para corrente de fase do compressor
28	PU	Avaria no carregamento do condensador
29	P7	Avaria no circuito do sensor de temperatura do módulo IPM
30	P8	Proteção por alta temperatura do módulo IPM
31	HO	Reservado
32	H2	Proteção contra poeira estática
33	H3	Proteção contra sobrecarga do compressor
34	H4	O sistema é anormal
35	H5	A proteção IPM / temperatura do módulo IPM é muito alta
36	H6	O motor interno (motor do ventilador) não funciona
37	H7	Dessincronização do compressor
38	HC	Proteção PFC
39	L3	Mau funcionamento do motor do ventilador DC externo
40	L9	Proteção de energia
41	LP	A unidade interior e a unidade exterior não coincidem
42	LC	Falha ao iniciar
43	U1	Mau funcionamento do circuito de deteção de corrente de fase do compressor
44	U3	Mau funcionamento devido à queda de tensão no barramento DC
45	U5	Mau funcionamento devido à deteção de corrente das unidades completas
46	U7	A válvula de 4 vias é anormal (não nesta unidade)
47	U9	Erro de passagem por zero da unidade exterior

SERIES: **MUVR-C6**

Código	Informações
E0	Erro de EEPROM na placa eletrônica da unidade interior
E1	Erro de comunicação entre unidade interior e exterior
E3	Erro do motor do ventilador da unidade interior ou problema na placa eletrônica
E4	Erro do sensor de temperatura ambiente interior
E5	Erro do sensor de temperatura da bateria evaporadora
EC	Erro de detecção de fuga de refrigerante
F0	Proteção de sobrecarga da corrente
F1	Erro do sensor de temperatura ambiente exterior
F2	Erro do sensor de temperatura da bateria condensadora
F3	Erro do sensor de temperatura de descarga do compressor
F4	Erro de EEPROM na placa da unidade exterior
F5	Erro do motor do ventilador da unidade exterior ou problema na placa eletrônica
P0	Erro do módulo inverter (IPM)
P1	Proteção por tensão em excesso ou em falta
P2	Proteção contra a alta temperatura do módulo inverter (IPM)
P4	Proteção do módulo inverter/compressor
P7	Erro no sensor de temperatura do módulo inverter (IPM)

SERIES: **MUVR-H10**

Código	Informações
P3	Indica o estado de descongelação. É um fenómeno normal.
E3	Compressor bloqueado
E7	Proteção PFC
EA	Falho de carga do condensador
Eb	Proteção contra queda de tensão
F1	Sensor de temperatura ambiente interior curto-circuitado/aberto
F2	Sensor temp. ambiente ext. curto-circuitado/aberto
F4	Sensor de temperatura do tubo exterior curto-circuitado/aberto
F5	Sensor temp. de descarga curto-circuitado/aberto
F6	Comunicação entre o ecrã e a unidade
F9	Proteção IPM
L1	Proteção de baixa tensão
L2	Proteção de alta tensão
L3	Proteção contra a desmagnetização do compressor
L4	Erro de detecção do circuito de fase do compressor
P0	Sobrecorrente de fase do compressor
P1	Proteção contra alta temperatura de descarga
P2	Proteção de sobrecorrente
P4	Proteção contra sobrecargas de aquecimento
P5	Proteção anticongelante
P6	Proteção contra sobrecargas de refrigeração
P9	Proteção IPM contra sobreaquecimento

SERIES: INDOOR MVD4+
 UNIDADES: INDOOR MVD DC
 INDOOR MVD DC2
 INDOOR MVD AC2

INDOOR UNIT MUCHR-H6
 INDOOR UNIT MUCHR-H7T
 INDOOR UNIT MUCH8 / H8A
 INDOOR UNIT MUCHR-HV6M
 INDOOR UNIT MUCHR-HV6X

Código	Código LED	Informações
E0	DEFROST pisca rápido	Conflito no modo de funcionamento
E1	TIMER pisca rápido	Erro de comunicação entre unidade interior e exterior
E2	OPERATION (RUN) pisca rápido	Erro do sensor de temperatura ambiente (T1)
E3		Erro no sensor de temperatura do ponto médio (T2) do permutador de calor interno
E4		Erro no sensor de temperatura de saída do permutador de calor interno (T2B)
E6	TIMER pisca lentamente	Erro do ventilador interior
E7	DEFROST pisca lentamente	Erro de EEPROM
E9	--	Erro de comunicação entre a unidade interna e o controle com fio (Nota: Se E9 aparecer em um controlador WDC com fio, também pode ser porque a unidade interna não tem endereço)
Eb	--	Erro da bobina interior EEV
Ed	ALARM pisca lentamente	Erro da unidade exterior
EE	ALARM pisca rápido	Erro no nível da água de condensados
A0	--	Interrupção de emergência da unidade exterior
A1	--	Erro de fuga de gás
F7	--	Erro de endereço duplicado
F8	--	Erro da caixa MS
FA	--	Não foi configurada a capacidade da unidade interior
FE	TIMER e OPERATION (RUN) piscam juntos	Não foi atribuído nenhum endereço à unidade interior
H0	Todos os 4 LED's piscam juntos	Unidade em conflito ou mal configurada
H4	--	Erro de comunicação entre a placa principal e a placa receptora (display)
U4	--	Erro de autoverificação da caixa MS

Para mais informações ou outros códigos, digitalize o seguinte código QR e procure o modelo da máquina



<https://mp-service.vip/tsp/errorcode/index.html#/>

SERIES: V6M-(200 to 335); MUCHR-(68 to 120)-H14E

UNIDADES: MVD-V6M200W/DRN1 MUCHR-68-H14T-E
MVD-V6M224W/DRN1 MUCHR-76-H14T-E
MVD-V6M260W/DRN1 MUCHR-96-H14T-E
MVD-V6M280W/DRN1 MUCHR-120-H14T-E
MVD-V6M335W/DRN1

Código	Informações
H0	Erro de comunicação entre a placa principal e a placa de acionamento do compressor
H4	Proteção do módulo inversor
H5	3 vezes de proteção P2 em 30 minutos
H7	Quantidade. de unidades interiores incompatíveis
H8	Erro no sensor de alta pressão
HF	M-HOME para unidades interiores e exteriores não corresponde
E1	Erro de sequência de fases
E2	Erro de comunicação entre a unidade interior e a unidade mestre
E4	Erro no sensor de temperatura T3 ou T4
E5	Tensão de alimentação anormal
E6	Erro no motor do ventilador dC
Eb	A proteção E6 aparece 6 vezes em 1 hora
E7	Erro no sensor de temperatura de descarga
EH	Falha no sensor TL
P1	Proteção de alta pressão
P2	Proteção de baixa pressão
P3	Proteção da corrente do compressor
P4	Proteção da temperatura de descarga
P5	Proteção de alta temperatura do condensador
P8	Proteção contra tempestades
PL	Protección de temperatura del módulo Inverter

SERIES: V6M-(200 to 335); MUCHR-(68 to 120)-H14E

UNIDADES: MVD-V6M200W/DRN1 MUCHR-68-H14T-E
MVD-V6M224W/DRN1 MUCHR-76-H14T-E
MVD-V6M260W/DRN1 MUCHR-96-H14T-E
MVD-V6M280W/DRN1 MUCHR-120-H14T-E
MVD-V6M335W/DRN1

Código	Informações
L0	Proteção contra tempestades
L1	Proteção de baixa tensão do barramento dC
L2	Proteção de alta tensão do barramento dC
L4	Erro MCE
L5	Proteção de velocidade zero
L7	Proteção de sequência de fase
L8	A variação da frequência do compressor é superior a 15 Hz dentro de uma segunda proteção
L9	A frequência atual do compressor é diferente da frequência do ponto de regulação em mais de 15 Hz de proteção
F1	Erro de tensão do barramento CC
bH	Erro no cartão de proteção PED
bL	Proteção do pressostato de alta pressão na placa de controlo

SERIES: **MUCHR-H14T-E**
 UNIDADES: **MUCHR-68-H14T-E**
MUCHR-76-H14T-E
MUCHR-96-H14T-E
MUCHR-120-H14T-E
MUCHR-140-H14T-E
MUCHR-150-H14T-E
MUCHR-192-H14T-E

Código	Informações
A01	Paragem de emergência
AAx	Incompatibilidade do driver No. x
xb53	Nº x erro do ventilador de refrigeração
C13	O endereço da unidade externa é repetido
C21	Erro de comunicação entre a unidade interior e a unidade mestre
C26	O número de unidades interiores detetadas pela unidade mestre diminuiu ou é inferior ao valor configurado
C28	O número de unidades interiores detetadas pela unidade mestre diminuiu ou é inferior ao valor configurado
xC41	Erro de comunicação entre o chip de controlo principal e o chip do driver do inversor
E41	Erro do sensor de temperatura ambiente exterior (T4) (aberto/curto)
F31	Erro do sensor de temperatura de entrada do refrigerante de arrefecimento do permutador de calor de placas (T6B) (aberto/curto)
F41	Erro do sensor de temperatura do permutador de calor exterior (T3) (aberto/curto)
F51	Erro do sensor de temperatura de entrada do refrigerante de arrefecimento do permutador de calor de placas (T6A) (aberto/curto)
F62	Proteção da temperatura do módulo inversor (NTC)
F63	Proteção da temperatura do resistor sem indutância (Tr)Proteção da temperatura do resistor sem indutância (Tr)
F6A	A proteção F62 ocorre 3 vezes em 100 minutos
F71	Erro do sensor de temperatura de descarga (T7C) (aberto/curto)
F72	Proteção da temperatura de descarga (T7C)
F75	Descarga do compressor proteção insuficiente contra sobreaquecimento
F7A	A proteção F72 ocorre 3 vezes em 100 minutos
F81	Erro no sensor de temperatura da válvula de corte de gás (Tg) (aberto/curto)
F91	Erro do sensor de temperatura do tubo de líquido (T5) (aberto/curto)

SERIES: **MUCHR-H14T-E**
 UNIDADES: **MUCHR-68-H14T-E**
MUCHR-76-H14T-E
MUCHR-96-H14T-E
MUCHR-120-H14T-E
MUCHR-140-H14T-E
MUCHR-150-H14T-E
MUCHR-192-H14T-E

Código	Informações
FA1	Erro do sensor de temperatura de entrada do permutador de calor externo (T8) (aberto/curto)
FC1	Erro do sensor de temperatura de saída do permutador de calor externo (TL) (aberto/curto)
Fd1	Erro no sensor de temperatura de aspiração do compressor (T7) (aberto/curto)
FL1	T10 Falha no sensor de temperatura ambiente exterior (circuito aberto/curto-circuito)
P11	Erro no sensor de alta pressão
P12	Proteção de alta pressão do tubo de descarga
P13	Proteção do interruptor de alta pressão do tubo de descarga
P14	O erro P12 ocorre 3 vezes em 60 minutos
P21	Erro no sensor de baixa pressão
P22	Proteção de baixa pressão do tubo de aspiração
P24	Aumento anormal de baixa pressão no tubo de aspiração
P25	O erro P22 ocorre 3 vezes em 100 minutos
xP32	Nº (x) proteção de corrente elevada do barramento CC do compressor
xP33	A proteção xP32 ocorre 3 vezes em 100 minutos
P51	Proteção de alta tensão AC
P52	Proteção de alta tensão CA
P53	Fonte de alimentação BN liga proteção ou a fase está em falta ou desequilibrada quando ligada
P54	Proteção de baixa tensão do barramento dC
P55	Superproteção contra ondulação do barramento CC
xP56	Nº (x) Erro de baixa tensão do barramento CC do módulo inversor
xP57	Nº (x) Erro de baixa tensão do barramento CC do módulo inversor

SERIES: MUCHR-H14T-E
UNIDADES: MUCHR-68-H14T-E
MUCHR-76-H14T-E
MUCHR-96-H14T-E
MUCHR-120-H14T-E
MUCHR-140-H14T-E
MUCHR-150-H14T-E
MUCHR-192-H14T-E

Código	Informações
xP58	Nº (x) Erro de alta tensão do barramento CC do módulo inversor
P71	Erro EEPROM
Pb1	Erro EEPROM
Pd1	Erro EEPROM
Pd2	Erro EEPROM
1b01	Erro da válvula de expansão eletrónica (EEVA)
2b01	Erro da válvula de expansão eletrónica (EEVA)
3b01	Erro da válvula de expansão eletrónica (EEVA)
4b01	Erro da válvula de expansão eletrónica (EEVA)
bA1	O HyperLink não consegue controlar a válvula de expansão eletrónica da unidade interior

Nota: 'x' é um espaço reservado para o endereço do ventilador ou do compressor, sendo que 1 representa o ventilador A ou o compressor A e 2 representa o ventilador B ou o compressor B.

SERIES: **MUCHR-H14T-E**
UNIDADES: **MUCHR-68-H14T-E**
MUCHR-76-H14T-E
MUCHR-96-H14T-E
MUCHR-120-H14T-E
MUCHR-140-H14T-E
MUCHR-150-H14T-E
MUCHR-192-H14T-E

Código	Informações
U11	Erro de configuração do tipo de unidade externa
U12	Erro de configuração da capacidade
U21	O sistema contém a unidade interior de 1ª geração ou os endereços das unidades interiores são repetidos
U22	Apenas módulo hidráulico disponível para IDUs do sistema
U23	IDU comum e UTA modular de temperatura e humidade constantes no sistema
U24	IDU comum e UTA modular de ar fresco tipo reaquecimento no sistema
U25	IDU não comum no sistema
U26	Incompatibilidade de IDU e ODU
U31	Nenhuma execução de teste ou execução de teste mal sucedida, introduza novamente a execução de teste
U32	Temperatura exterior fora da faixa operacional
U33	Temperatura interna fora da gama operacional
U34	Temperatura exterior e interior fora da faixa operacional
U35	A válvula de corte do lado do líquido não está aberta
U37	A válvula de corte do lado do gás não está aberta
U38	Sem endereço
U3A	O cabo de comunicação está ligado incorretamente
U3b	O ambiente de instalação é anormal
U3C	Erro no modo automático
U41	A unidade interior comum excede a gama de ligação permitida
U42	A unidade interior de processamento de ar fresco excede a gama de ligação permitida
U43	O kit UTA (controlo da temperatura do ar de descarga) está fora do intervalo de ligação permitido

SERIES: MUCHR-H14T-E
UNIDADES: MUCHR-68-H14T-E
MUCHR-76-H14T-E
MUCHR-96-H14T-E
MUCHR-120-H14T-E
MUCHR-140-H14T-E
MUCHR-150-H14T-E
MUCHR-192-H14T-E

Código	Informações
U44	O kit UTA (controlo da temperatura do ar de retorno) está fora do intervalo de ligação permitido
U45	Relação de combinação de UTA modular de temperatura e humidade constantes (com controlo da temperatura do ar de saída) fora do intervalo
U46	Relação de combinação AHU modular de ar fresco do tipo reaquecimento (com controlo da temperatura do ar de saída) fora do intervalo
U48	A capacidade total da unidade interior está fora da gama de ligação permitida
U54	Número de MS na bomba de calor ODU = 1
1L01	O erro 1L1* ou 1L2* ocorre 3 vezes em 60 minutos
1L11	Sobrecorrente de software
1L12	Proteção contra sobrecorrente de software com duração de 30s
1L1E	Sobrecorrente de hardware
1L2E	Proteção contra sobreaquecimento do módulo
1L33	Falha de queda de tensão no barramento
1L43	O viés de amostragem atual é anormal
1L45	Incompatibilidade de código do motor
1L46	Proteção IPM (FO)
1L47	Incompatibilidade de tipo de módulo
1L4E	Erro EEPROM
1L51	Erro fora de passo
1L52	Proteção de rotor bloqueado
1L5E	Falha na inicialização
1L65	Curto-circuito IPM
1L66	Falha no teste FCT

SERIES: MUCHR-H14T-E
UNIDADES: MUCHR-68-H14T-E
MUCHR-76-H14T-E
MUCHR-96-H14T-E
MUCHR-120-H14T-E
MUCHR-140-H14T-E
MUCHR-150-H14T-E
MUCHR-192-H14T-E

Código	Informações
1L6E	Proteção contra perda de fase do motor
1L71	Circuito aberto do driver superior da fase U
1L76	Circuito aberto do driver inferior da fase W
1LB7	Outras exceções de verificação
1LBE	Funcionamento do interruptor de alta tensão
1LBF	Falha no módulo de certificação de software
xJ01	O erro xJ1* ou xJ2* ocorre 10 vezes em 60 minutos
xJ11	Sobrecorrente de software
xJ12	Proteção contra sobrecorrente de software com duração de 30s
xJ1E	Sobrecorrente de hardware
xJ2E	Proteção contra altas temperaturas do módulo inversor
xJ33	Falha de queda de tensão no barramento
xJ43	O viés de amostragem atual é anormal
xJ4E	Erro EEPROM
xJ51	Erro fora de passo
xJ52	Proteção de rotor bloqueado
xJ5E	Falha na inicialização
xJ6E	Proteção contra perda de fase do motor
xJBJ	Falha no módulo de certificação de software

Remarque: «x» est un espace réservé pour la direction du ventilateur, où 1 représente le ventilateur A et 2 représente le ventilateur B.

SERIES: MUCHR-H14T-E
UNIDADES: MUCHR-68-H14T-E
MUCHR-76-H14T-E
MUCHR-96-H14T-E
MUCHR-120-H14T-E
MUCHR-140-H14T-E
MUCHR-150-H14T-E
MUCHR-192-H14T-E

Código	Informações
d0x	Retorno de óleo em funcionamento, x representa as etapas da operação de retorno de óleo
dfx	Descongelamento em execução, x representa as etapas da operação de descongelamento
d11	A temperatura ambiente exterior excede o limite superior no modo Aquecimento
d12	A temperatura ambiente exterior excede o limite superior no modo Aquecimento
d13	A temperatura ambiente exterior excede o limite superior no modo de arrefecimento
d14	A temperatura ambiente exterior excede o limite superior no modo de arrefecimento
d31	Julgamento do refrigerante: nenhum resultado
d32	Julgamento da quantidade de refrigerante: significativamente excessivo
d33	Julgamento da quantidade de refrigerante: ligeiramente excessivo
d34	Julgamento da quantidade de refrigerante: normal
d35	Julgamento da quantidade de refrigerante: ligeiramente insuficiente
d36	Julgamento da quantidade de refrigerante: significativamente insuficiente
d37	IDU ligado ao sistema não é comum
d38	Proporção demasiado baixa de UDI em funcionamento
d39	Falha ao detetar a quantidade de refrigerante durante o backup
d41	O sistema não possui unidade de alimentação interna, o HyperLink está a controlar a válvula desta unidade interna
d42	Erro de comunicação entre a unidade externa e a placa opcional

SERIES: **MVD-V8**
UNIDADES: **MVD-(15 a 63)Q4CN18**
MVD-(71 a 180)Q4N18
MVD-(15 a 140)T2N18
MVD-(160 a 560)T1N18
MVD-(15 a 80)GN18
MVD-(22 a 88)F5N18

Código	Informações
A01	Paragem de emergência
A11	Fugas de refrigerante R32, exigindo o desligamento imediato
A51	Falha na ODU
A71	A falha da FAPU ligada é transmitida ao IDU mestre (configuração em série)
A72	A falha da IDU de humidificação ligada é transmitida à IDU mestre
A73	A falha da FAPU ligada é transmitida ao IDU mestre (configuração não-série)
A74	A falha da unidade escrava do Kit AHU é enviada para a unidade mestre
A81	Falha de autoverificação
A82	Falha no MS (dispositivo de comutação da direção do fluxo de refrigerante)
A91	Conflito de modo
b11	1# Avaria na bobina EEV
b12	1# Avaria na bobina EEV
b13	2# Avaria na bobina EEV
b14	2# Avaria na bobina EEV
b34	Proteção na bomba de água 1#
b35	Proteção na bomba de água 2#
b36	Alarme de mudança de nível de água
b71	Falha no reaquecimento do aquecedor elétrico
b72	Falha no aquecedor elétrico de pré-processamento
b81	Falha no humidificador
C11	Código de endereço da unidade interior duplicado

SERIES: **MVD V8**
 UNIDADES: **MVD-(15 a 63)Q4CN18**
MVD-(71 a 180)Q4N18
MVD-(15 a 140)T2N18
MVD-(160 a 560)T1N18
MVD-(15 a 80)GN18
MVD-(22 a 88)F5N18

Código	Informações
C21	Comunicação anormal entre a unidade interior e a unidade exterior
C41	Comunicação anormal entre a placa de controlo principal da unidade interior e a placa
C51	Comunicação anormal entre a unidade interior e o controlador com fios
C52	Comunicação anormal entre a unidade interior e o Kit Wi-Fi
C61	Comunicação anormal entre a placa de controlo principal da unidade interior e a placa de visualização
C71	Comunicação anormal entre a unidade escrava do Kit AHU e a unidade mestre
C72	O número de kits AHU não é igual ao número definido
C73	Comunicação anormal entre a unidade interna de humidificação ligada e a unidade interna mestre
C74	Comunicação anormal entre a FAPU ligada e a unidade interna mestre (configuração de série)
C75	Comunicação anormal entre a FAPU ligada e a unidade interna mestre configuração não-série
C76	Comunicação anormal entre o controlador com fios principal e o controlador com fios secundário
C77	Comunicação anormal entre a placa de controlo principal da unidade interior e a placa de expansão 1#
C78	Comunicação anormal entre a placa de controlo principal da unidade interior e a placa de expansão 2#
C79	Comunicação anormal entre a placa de controlo principal da unidade interior e a placa de distribuição
d16	A temperatura de entrada de ar da unidade interior é demasiado baixa no modo de aquecimento
d17	A temperatura de entrada de ar da unidade interior é demasiado elevada no modo de arrefecimento
d81	Alarme por exceder a gama de temperatura e humidade
dE1	Falha na placa de controlo do sensor
dE2	Falha do sensor PM2.5
dE3	Falha no sensor de CO2
dE4	Formaldehyde sensor fault

SERIES: **MVD V8**
UNIDADES: **MVD-(15 a 63)-Q4CN18**
MVD-(71 a 180)-Q4N18
MVD-(15 a 140)-T2N18
MVD-(160 a 560)-T1N18
MVD-(15 a 80)-GN18
MVD-(22 a 88)-F5N18

Código	Informações
dE5	Falha no sensor de detecção humana
E21	T0 (sensor de temperatura do ar de entrada fresco) entra em curto-circuito ou desliga-se
E22	O sensor de temperatura do bulbo seco superior entra em curto-circuito ou desliga-se
E23	O sensor de temperatura do bulbo seco inferior entra em curto-circuito ou desliga-se
E24	T1 (sensor de temperatura do ar de retorno da unidade interior) entra em curto-circuito ou desliga-se
E31	O sensor de temperatura ambiente integrado do controlador com fios entra em curto-circuito ou desliga-se
E32	O sensor de temperatura sem fios entra em curto-circuito ou desliga-se
E33	O sensor externo de temperatura ambiente entra em curto-circuito ou desliga-se
E61	Tcp (sensor de temperatura de ar fresco pré-arrefecido) entra em curto-circuito ou desliga-se
E62	Tph (sensor de temperatura de ar fresco pré-aquecido) entra em curto-circuito ou desliga-se
E81	TA (sensor de temperatura do ar de saída) entra em curto-circuito ou desliga-se
EA1	Falha no sensor de humidade do ar de saída
EA2	Falha no sensor de humidade do ar de retorno
EA3	Falha no sensor de bulbo húmido superior
EA4	Falha no sensor de bulbo húmido inferior
EC1	Falha no sensor de fuga de líquido de refrigeração R32
F01	T2A (sensor de temperatura de entrada do permutador de calor) entra em curto-circuito ou desliga-se
F11	T2 (sensor de temperatura média do permutador de calor) entra em curto-circuito ou desliga-se
F12	T2 (sensor de temperatura média do permutador de calor) proteção contra sobreaquecimento
F21	T2B (sensor de temperatura de saída do permutador de calor) entra em curto-circuito ou desliga-se
P71	Falha na EEPROM da placa de controlo principal

SERIES: **MVD V8**
UNIDADES: **MVD-(15 a 63)-Q4CN18**
MVD-(71 a 180)-Q4N18
MVD-(15 a 140)-T2N18
MVD-(160 a 560)-T1N18
MVD-(15 a 80)-GN18
MVD-(22 a 88)-F5N18

Código	Informações
P72	Falha na EEPROM do painel de controlo do visor da unidade interior
U01	Bloqueado (fechadura eletrónica)
U11	Código do modelo da unidade não definido
U12	Código de capacidade (HP) não definido
U14	Erro de configuração do código de capacidade (HP)
U15	Erro de configuração DIP do sinal de entrada de controlo do ventilador do kit AHU
U38	Código de endereço não detectado
J01	Motor falhou mais do que uma vez
J1E	Proteção contra sobrecorrente IPM (módulo de ventilador)
J11	Proteção instantânea de sobrecorrente para corrente de fase
J3E	Falha de baixa tensão no barramento
J31	Falha de alta tensão no barramento
J43	Motor e unidade interior são incomparáveis
J45	Motor e unidade interior são incomparáveis
J47	IPM e unidade interior são incomparáveis
J5E	Falha na partida do motor
J52	Proteção de bloqueio do motor
J55	Erro de configuração do modo de controlo de velocidade
J6E	Proteção contra falta de fase do motor

SERIES: **MVD V8**
UNIDADES: **MVD-(15 a 63)-Q4CN18**
MVD-(71 a 180)-Q4N18
MVD-(15 a 140)-T2N18
MVD-(160 a 560)-T1N18
MVD-(15 a 80)-GN18
MVD-(22 a 88)-F5N18

Códigos e definições do estado de funcionamento (sem erros)

Código	Informações
d0	Operação de retorno de óleo ou pré-aquecimento
dC	Autolimpeza
dd	Conflito de modo
dF	Descongelar
d51	Detecção de pressão estática
d61	Desligamento remoto
d71	Operação de cópia de segurança da unidade interna
d72	operação de cópia de segurança da unidade externa
OTA	Atualização do programa de controlo principal

SERIES: EXTERIORES MINI MVD V4+ (8 -18 kW)

UNIDADES: MVD-V80W/DN1 MVD-V120W/DRN1
MVD-V105W/DN1 MVD-V140W/DRN1
MVD-V120W/DN1 MVD-V160W/DRN1
MVD-V140W/DN1 MVD-V180W/DRN1
MVD-V160W/DN1(B)

Código	Informações	Aplicável a:
H0	Erro de comunicação entre a placa principal e o CHIP IR341	80 ~ 105
E3		120 ~ 160
E2	Erro de comunicação entre uns. interiores e exteriores	Todos
E4	Erro dos sensores T3 e/ou T4	Todos
E5	Proteção de tensão	Todos
E6	Erro do motor ventilador DC	Todos
E7	Erro do sensor de descarga T5	80 ~ 105
E9	Erro de EEPROM	80 ~ 105
E0		120 ~ 160
EA	O valor da sonda T3 é superior a 27°C durante 5 min no modo de aquecimento	80 ~ 105
E7		120 ~ 160
Eb	O erro E6 apareceu duas vezes em 10 min	80 ~ 105
E8		120 ~ 160
P1	Proteção de alta pressão	Todos
P2	Proteção de baixa pressão	Todos
P3	Proteção de sobrecargas	Todos
P4	Proteção por alta temperatura na descarga do compressor T5	Todos
P5	Proteção por alta temperatura de condensação T3	Todos
P6	Proteção do módulo inverter	Todos
PE	Proteção por alta temperatura de condensação T2	80 ~ 105
P7		120 ~ 160
P8	Proteção de tufão	Todos
L0	Erro do módulo inverter	80 ~ 105
L1	Proteção de baixa tensão DC	80 ~ 105
L2	Proteção de alta tensão DC	80 ~ 105
L4	Erro de MCE	80 ~ 105
L5	Proteção de velocidade zero	80 ~ 105
L7	Erro de fases	80 ~ 105
L8	A frequência aumentou em mais de 15Hz em 1 segundo	80 ~ 105
L9	Diferença entre a frequência real e a de referência superior a 15Hz	80 ~ 105

Nota: O código P6 é mostrado no display. Para conhecer o detalhe (L*) do erro, pressione SW2 até que o parâmetro do último código de erro memorizado seja exibido.

Detalhe do erro P6

LED1	LED2	Código Específico
Pisca 8 vezes	ON	Falha do módulo inverter
Pisca 9 vezes	ON	Proteção de baixa tensão
Pisca 10 vezes	ON	Proteção de alta tensão

SERIES: EXTERIORES MINI MVD V4+ (8 -18 kW)

UNIDADES: MVD-V80W/DN1 MVD-V120W/DRN1
MVD-V105W/DN1 MVD-V140W/DRN1
MVD-V120W/DN1 MVD-V160W/DRN1
MVD-V140W/DN1 MVD-V180W/DRN1
MVD-V160W/DN1(B)

Código	Informações	Aplicável a:
HF	Erro de incompatibilidade eletrônica entre interior e exterior	Só 18 KW
E0	Erro de EEPROM	12 - 16 KW
E9		Só 18 KW
E2	Erro de comunicação entre uns. interiores e exteriores	Todos
E3	Erro de comunicação entre a placa principal e inverter	12 - 16 KW
H0		Só 18 KW
E4	Erro dos sensores T3 e/ou T4	Todos
E5	Proteção de tensão	Todos
E6	Erro do motor ventilador DC	Todos
E7	O valor da sonda T3 é superior a 27°C durante 5 min no modo de aquecimento	12 - 16 KW
EA		Só 18 KW
E8	O erro E6 apareceu duas vezes em 10 min	12 - 16 KW
Eb		Só 18 KW
P0	Reservado	--
P1	Proteção de alta pressão	Todos
P2	Proteção de baixa pressão (erro de fases)	Todos
P3	Proteção de sobrecargas	Todos
P4	Proteção por alta temperatura na descarga do compressor T5	Todos
P5	Proteção por alta temperatura de condensação T3	Todos
P6	Proteção do módulo inverter	Todos
P7	Proteção por alta temperatura de condensação T2	12 - 16 KW
PE		Só 18 KW
P8	Proteção de tufão	Todos
L0	Erro do módulo inverter	Só 18 KW
L1	Proteção de baixa tensão DC	Só 18 KW
L2	Proteção de alta tensão DC	Só 18 KW
L3	Reservado	Só 18 KW
L4	Erro de MCE	Só 18 KW
L5	Proteção de velocidade zero	Só 18 KW
L6	Reservado	--
L7	Erro de fases	Só 18 KW
L8	A frequência aumentou em mais de 15Hz em 1 segundo	Só 18 KW
L9	Diferença entre a frequência real e a de referência superior a 15Hz	Só 18 KW

Nota: O código P6 é mostrado no display. Para conhecer o detalhe (L*) do erro, pressione SW2 até que o parâmetro do último código de erro memorizado seja exibido.

Detalhe do erro P6

LED1	LED2	Código Específico
Pisca 8 vezes	ON	Falha do módulo inverter
Pisca 9 vezes	ON	Proteção de baixa tensão
Pisca 10 vezes	ON	Proteção de alta tensão

SERIES: EXTERIORES MINI MVD V4+ (20 -45 kW)

UNIDADES: MUCHR-H7T MUCHR-H8
 MVD-V200W/DRN1 UD. EXT. MUCHR-H6
 MVD-V224W/DRN1 UD. EXT. MUCHR-H7T
 MVD-V260W/DRN1 UD. EXT. MUCHR-H8
 MVD-V400W/DRN1
 MVD-V450W/DRN1

Código	Informações	Aplicável a:
E1	Erro de sequência das fases	Todos
E2	Erro de comunicação entre uns. interiores e exteriores	Todos
E4	Erro dos sensores T3 e/ou T4	Todos
E5	Proteção de tensão (pode faltar uma fase ou o neutro)	Todos
E6	Erro do motor ventilador DC	Todos
E7	Erro do sensor de descarga T5	Todos
E8	Erro de endereço da unidade exterior	Todos
E9	Erro de EEPROM	Todos
EA	O valor da sonda T3 é de, $22 \leq T3 \leq 24$ °C durante 5 min em modo de aquecimento	Todos
EB	O erro E6 apareceu duas vezes em 10 min	Todos
H0	Erro de comunicação (Erro entre o chip principal e o do módulo inverter)	Todos
H1	Erro de comunicação (Erro entre o chip principal e o de comunicação)	Todos
H4	A proteção P6 apareceu três vezes em 60 min	Todos
H5	A proteção P2 apareceu três vezes em 60 min	Todos
H6	A proteção P4 apareceu três vezes em 100 min	Todos
H7	Quantidade de unidades interiores a diminuir	Todos
H8	Erro do sensor de pressão alta (transdutor de pressão)	Todos
H9	A proteção P9 apareceu três vezes em 60 min	Todos
P0	Proteção de alta temperatura no compressor	Todos
P1	Proteção de alta pressão ou termostato de segurança de descarga aberto	Todos
P2	Proteção de baixa pressão (erro de fases)	Todos
P3	Proteção de sobrecargas	Todos
P4	Proteção por alta temperatura na descarga do compressor T5	Todos
P5	Proteção por alta temperatura de condensação T3	Todos
P6	Proteção do módulo inverter	Todos
P8	Proteção de tufão	Todos
P9	Proteção do módulo inverter do ventilador	Todos
PL	Proteção contra a alta temperatura do módulo inverter	40 - 45 kW
C7	A proteção PL apareceu três vezes em 100 min	40 - 45 kW
L0	Erro do módulo inverter	Todos
L1	Proteção de baixa tensão DC	Todos
L2	Proteção de alta tensão DC	Todos
L3	Reservado	Todos
L4	Erro de MCE / sincronização / loop	Todos
L5	Proteção de velocidade zero	Todos
L6	Reservado	Todos
L7	Erro de fases	Todos
L8	A frequência aumentou em mais de 15Hz em 1 segundo	Todos
L9	Diferença entre a frequência real e a de referência superior a 15Hz	Todos

SERIES: EXTERIORES MINI MVD V6M (8 -16 kW)

UNIDADES: MVD-V6M80W/DN1
MVD-V6M100W/DN1
MVD-V6M120W/DN1
MVD-V6M140W/DN1
MVD-V6M160W/DN1

N.º	Informações	Tipo de recuperação	Código
1	O módulo Inverter pára de repente	Recuperável	EE
2	Erro de comunicação entre as unidades interiores e exteriores	Recuperável	E2
3	Erro no sensor de temperatura de saída do permutador de calor exterior (T3) ou erro do sensor de temperatura ambiente exterior (T4)	Recuperável	E4
4	Proteção do intervalo de tensão de entrada	Recuperável	E5
5	Proteção do ventilador DC	Recuperável	E6
6	Erro no sensor de temperatura do tubo de descarga (T5)	Recuperável	E7
7	Erro de EEPROM	Irrecuperável	E9
8	Os parâmetros do compressor não coincidem	Irrecuperável	E.9.
9	O erro E6 ocorre mais de seis vezes em uma hora.	Irrecuperável	Eb
10	Erro de PFC (reservado)	Recuperável	EF
11	Erro no sensor de temperatura do permutador de calor (reservado)	Recuperável	EH
12	A temperatura ambiente no modo de refrigeração é inferior a -5°C	Recuperável	EP
13	Falha de comunicação entre a placa principal e a placa Inverter.	Recuperável	H0
14	M-Home não coincide (reservado)	Recuperável	HF
15	O erro L0 ocorre três vezes em uma hora.	Irrecuperável	H4
16	O número de unidades interiores diminuiu ou aumentou	Recuperável	H7
17	Proteção do módulo IPM	Recuperável	L0
18	Proteção de baixa tensão DC bus	Recuperável	L1
19	Proteção de alta tensão DC bus	Recuperável	L2
20	Erro de MCE (reservado)	Recuperável	L4
21	Proteção de velocidade zero	Recuperável	L5
22	Erro de sequência das fases	Recuperável	L7
23	Proteção contra o excesso de corrente do compressor	Recuperável	LA
24	Falha no circuito de amostra da corrente do compressor (reservado)	Recuperável	LC
25	Erro de arranque do compressor (reservado)	Recuperável	LH
26	Proteção contra a temperatura da superfície do radiador	Recuperável	PL
27	Proteção de alta tensão do sistema (reservado)	Recuperável	P1
28	Proteção de baixa tensão do sistema	Recuperável	P2
29	Proteção de excesso de corrente	Recuperável	P3
30	Proteção da temperatura de descarga (T5)	Recuperável	P4
31	Proteção da temperatura do permutador de calor exterior (T3)	Recuperável	P5
32	Proteção contra tufões	Recuperável	P8
33	Proteção de temperatura do evaporador da unidade interior interior (T2)	Recuperável	PE

1. Quando está standby, o ecrã mostra o número de unidades interiores conectadas que comunicam com as unidades exteriores.
2. Durante o funcionamento, o display mostra o valor da frequência do compressor.
3. Durante o descongelamento, o ecrã mostra "dF".

SERIES: EXTERIORES MINI MVD V6M (8 -16 kW)

UNIDADES: MVD-V6M80W/DN1
MVD-V6M100W/DN1
MVD-V6M120W/DN1
MVD-V6M140W/DN1
MVD-V6M160W/DN1

	Informações		Código
1	Falha de comunicação entre a placa de controlo principal e a placa de terminais de comunicação	Recuperável	C0
2	Erro de comunicação entre as unidades interiores e exteriores	Recuperável	E2
3	Erro do sensor de temperatura T3 ou T4	Recuperável	E4
4	Proteção do intervalo de tensão de entrada	Recuperável	E5
5	Proteção do ventilador DC	Recuperável	E6
6	Erro de EEPROM	Irrecuperável	E9
7	Os parâmetros do compressor não coincidem	Irrecuperável	E.9.
8	O erro E6 ocorre mais de seis vezes em uma hora.	Irrecuperável	Eb
9	Falha do PFC	Irrecuperável	EF
10	Erro no sensor da temperatura do radiador (T2)	Recuperável	EH
11	A temperatura ambiente em refrigeração está abaixo de -5°C	Recuperável	EP
12	Proteção de tensão DC bus	Recuperável	F1
13	Erro de comunicação entre a placa de controlo principal e o módulo Inverter	Recuperável	H0
14	M-Home não coincide (reservado)	Recuperável	HF
15	O erro L (L0/L1) ocorre três vezes em uma hora.	Irrecuperável	H4
16	O número de unidades interiores diminuiu ou aumentou	Recuperável	H7
17	Proteção IPM	Recuperável	L0
18	Proteção de baixa tensão DC bus	Recuperável	L1
19	Proteção de alta tensão DC bus	Recuperável	L2
20	Erro de MCE	Recuperável	L4
21	Proteção de velocidade zero	Recuperável	L5
22	Erro de sequência das fases do compressor	Recuperável	L7
23	Proteção por mudança de velocidade do compressor > 15Hz	Recuperável	L8
24	Proteção devido à diferença entre o ajuste de velocidade e a velocidade real do compressor > 15Hz	Recuperável	L9
25	Proteção da temperatura da superfície do radiador	Recuperável	PL
26	Proteção de alta pressão	Recuperável	P1
27	Proteção de baixa pressão	Recuperável	P2
28	Proteção contra sobrecargas	Recuperável	P3
29	Proteção da temperatura de descarga (T5)	Recuperável	P4
30	Proteção de temperatura do condensador exterior (T3)	Recuperável	P5
31	Proteção contra tufões	Recuperável	P8
32	Proteção de temperatura de evaporação (T2) da un. interior	Recuperável	PE

1. Quando está standby, o ecrã mostra o número de unidades interiores conectadas que comunicam com as unidades exteriores.
2. Durante o funcionamento, o display mostra o valor da frequência do compressor.
3. Durante o descongelamento, o ecrã mostra "dF".

SERIES: EXTERIORES MINI MVD V6M (8 -16 kW)

UNIDADES: MVD-V6M80W/DN1
MVD-V6M100W/DN1
MVD-V6M120W/DN1
MVD-V6M140W/DN1
MVD-V6M160W/DN1

Informações			Código
1	Erro de comunicação entre as unidades interiores e exteriores	Recuperável	E2
2	Erro do sensor de temperatura T3 ou T4	Recuperável	E4
3	Proteção do intervalo de tensão de entrada	Recuperável	E5
4	Proteção do ventilador DC	Recuperável	E6
5	Erro de EEPROM	Irrecuperável	E9
6	Os parâmetros do compressor não coincidem	Irrecuperável	E.9.
7	O erro E6 ocorre mais de seis vezes em uma hora.	Irrecuperável	Eb
8	Erro de PFC	Irrecuperável	EF
9	Erro no sensor da temperatura do radiador (T2)	Recuperável	EH
10	Proteção de tensão DC bus	Recuperável	F1
11	Erro de comunicação entre a placa de controlo principal e o módulo Inverter	Recuperável	H0
12	M-Home não coincide (reservado)	Recuperável	HF
13	O erro L (L0/L1) ocorre três vezes em uma hora.	Irrecuperável	H4
14	O número de unidades interiores diminuiu ou aumentou	Recuperável	H7
15	Proteção IPM	Recuperável	L0
16	Proteção de baixa tensão DC bus	Recuperável	L1
17	Proteção de alta tensão DC bus	Recuperável	L2
18	Erro de MCE	Recuperável	L4
19	Proteção de velocidade zero	Recuperável	L5
20	Erro de sequência das fases do compressor	Recuperável	L7
21	Proteção por mudança de velocidade do compressor > 15Hz	Recuperável	L8
22	Proteção para a diferença entre a velocidade ajustada e a velocidade real do compressor > 15Hz	Recuperável	L9
23	Proteção da temperatura da superfície do radiador	Recuperável	PL
24	Proteção de alta pressão	Recuperável	P1
25	Proteção de baixa pressão	Recuperável	P2
26	Proteção contra sobrecargas	Recuperável	P3
27	Proteção da temperatura de descarga (T5)	Recuperável	P4
28	Proteção de temperatura do condensador exterior (T3)	Recuperável	P5
29	Proteção contra tufões	Recuperável	P8
30	Proteção da temperatura do evaporador da un. interior (T2)	Recuperável	PE
31	Temperatura ambiente inferior ou igual a -5 °C em refrigeração (un. ext.	Recuperável	EP

1. Quando está standby, o ecrã mostra o número de unidades interiores conectadas que comunicam com as unidades exteriores.
2. Durante o funcionamento, o display mostra o valor da frequência do compressor.
3. Durante o descongelamento, o ecrã mostra "dF".

SERIES: EXTERIORES MINI MVD V6M (20 - 33 kW)

UNIDADES: MVD-V6M200W/DRN1 UD. EXT. MUCHR-HV6M
 MVD-V6M224W/DRN1 MVD-V280W/DGN1
 MVD-V6M260W/DRN1 MVD-V335W/DGN1
 MVD-V6M280W/DRN1 MUCHR-HV6M
 MVD-V6M335W/DRN1

Código	Informações	Observações
H0	Erro de comunicação entre a placa principal e a placa de arranque do compressor	
H4	Proteção do módulo Inverter	
H5	3 vezes proteção P2 em 30 minutos	Irrecuperável
H7	Número de unidades interiores desajustadas	Irrecuperável
H8	Erro do sensor alta pressão.	
HF	M-HOME para unidades interiores e exteriores não coincide	Irrecuperável
E1	Erro de sequência de fases	
E2	Erro de comunicação entre a unidade interior e exterior	
E4	Erro do sensor de temperatura T3 ou T4	
E5	Tensão de alimentação anormal	
E6	Erro do motor ventilador DC	
Eb	A proteção E6 é exibida 6 vezes em 1 hora	Irrecuperável
E7	Erro no sensor de temp. de descarga	
EH	Falha do sensor TL	
P1	Proteção de alta pressão	
P2	Proteção de baixa pressão	
P3	Proteção de corrente do compressor	
P4	Proteção da temperatura de descarga	
P5	Proteção de alta temperatura no condensador	
P8	Proteção contra tempestades	
PL	Proteção de temperatura do módulo Inverter	
L0	Módulo de erro do compressor Inverter	
L1	Proteção de baixa tensão DC	
L2	Proteção contra a alta tensão DC bus	
L4	Erro MEC	
L5	Proteção de velocidade zero	
L7	Proteção de sequência de fases	
L8	Proteção para variação da frequência do compressor superior a 15 Hz no espaço de um segundo	
L9	A proteção da frequência atual do compressor difere da frequência de referência em mais de 15 Hz.	
F1	Erro de tensão do bus de DC	

SERIES: **MINI MVD V8M R32 (8 - 16 kW)**UNIDADES: **MVD-V8M80WDN8
MVD-V8M100WDN8
MVD-V8M120WDN8
MVD-V8M140WDN8**

Código	Informações
C0	Erro de comunicação entre a placa de controlo principal e o módulo de comutação
U2	Falha de combinação do sistema
E2	Erro de comunicação entre IDU e ODU
E4	Erro no sensor de temperatura T3 ou T4
E5	Proteção da tensão de entrada
E6	Proteção do ventilador DC
Eb	Falha E6 ocorrendo pelo menos 6 vezes em 1 hora
E9	Falha na EEPROM
E.9.	Parâmetros errados do compressor
EF	Falha de resistência de feedback do PFC
EH	Falha no sensor de temperatura do radiador do líquido de refrigeração
EP	Temperatura ambiente de refrigeração inferior a -16°C
F1	Proteção de tensão do barramento dC
H4	Falha L (L0/L1) ocorrendo 3 vezes em 1 hora
H7	Diminuição/aumento da quantidade de IDU online
PL	Proteção da temperatura da superfície do radiador
P1	Proteção de alta pressão do sistema
P2	Proteção de baixa pressão do sistema
P3	Proteção contra sobrecorrente
P4	Proteção da temperatura de descarga T5
P5	Proteção T3 da temperatura exterior do condensador

SERIES: **MINI MVD V8M R32 (8 - 16 kW)**UNIDADES: **MVD-V8M80WDN8
MVD-V8M100WDN8
MVD-V8M120WDN8
MVD-V8M140WDN8**

Código	Informações
P9	Falha na mudança de direção da válvula de 4 vias
PE	Proteção T2 da temperatura do evaporador IDU
Ph	Proteção contra condensação anormal
Pd	Proteção contra condensação
L0	Proteção IPM
L1	Proteção de baixa tensão do barramento dC
L2	Proteção de alta tensão do barramento dC
L3	Outras avarias da unidade
L4	Falha do MCE
L5	Proteção de velocidade zero
L7	Falha na sequência de fases do compressor

SERIES: EXTERIORES MINI MVD V8M R32 (25 -61,5 kW); MUCHR-HV8M

UNIDADES: MVD-V8M252WDRN1 MUCHR-40-HV8M
 MVD-V8M280WDRN1 MUCHR-45-HV8M
 MVD-V8M335WDRN1 MUCHR-56-HV8M
 MVD-V8M400WDRN1
 MVD-V8M450WDRN1
 MVD-V8M500WDRN1
 MVD-V8M560WDRN1
 MVD-V8M615WDRN1

Código	Informações	Reinicialização manual necessária
A01	Paragem de emergência	Não
xA61	Endereço (x) do erro da unidade escrava	Não
AAx	Incompatibilidade do driver No. x	Não
xb53	Nº x erro do ventilador de refrigeração	Sim
C13	O endereço da unidade externa é repetido	Não
C21	Erro de comunicação entre a unidade interior e a unidade mestre	Não
C26	O número de unidades interiores detetadas pela unidade mestre diminuiu ou é inferior ao valor configurado	Não
C28	O número de unidades interiores detetadas pela unidade mestre aumentou ou ultrapassou o valor definido	Não
xC31	Erro de comunicação da unidade externa escrava endereço X	Não
C32	O número de unidades escravas detetadas pela unidade mestre diminuiu	Não
C33	O número de unidades escravas detetadas pela unidade mestre aumentou	Não
xC41	Erro de comunicação entre o chip de controlo principal e o chip do driver do inversor	Não
E41	Erro do sensor de temperatura ambiente exterior (T4) (aberto/curto)	Não
F31	Erro do sensor de temperatura de entrada do refrigerante de arrefecimento do permutador de calor de placas (T6B) (aberto/curto)	Não
F41	Erro do sensor de temperatura do permutador de calor exterior (T3) (aberto/curto)	Não
F51	Erro do sensor de temperatura de entrada do refrigerante de arrefecimento do permutador de calor de placas (T6A) (aberto/curto)	Não
F62	Proteção da temperatura do módulo inversor (NTC)	Não
F63	Proteção da temperatura do resistor sem indutância (Tr)	Não
F6A	A proteção F62 ocorre 3 vezes em 100 minutos	Sim
F71	Erro do sensor de temperatura de descarga (T7C) (aberto/curto)	Sim
F72	Proteção da temperatura de descarga (T7C)	Não
F75	Descarga do compressor proteção insuficiente contra sobreaquecimento	Não
F7A	A proteção F72 ocorre 3 vezes em 100 minutos	Sim
F81	Erro no sensor de temperatura da válvula de corte de gás (Tg) (aberto/curto)	Não
F91	Erro do sensor de temperatura do tubo de líquido (T5) (aberto/curto)	Não
FA1	Erro do sensor de temperatura de entrada do permutador de calor externo (T8) (aberto/curto)	Não
FC1	Erro do sensor de temperatura de saída do permutador de calor externo (TL) (aberto/curto)	Não
Fd1	Erro no sensor de temperatura de aspiração do compressor (T7) (aberto/curto)	Não
xL--	Não. (x) erro do compressor. Consulte a Tabela 7.5 para obter as indicações de "--"	Sim
XL01	O erro xL1* ou xL2* ocorre 3 vezes em 60 minutos. Consulte a Tabela 7.5 para obter as indicações de "*"	Sim
xJ--	Não. (x) erro no motor do ventilador. Consulte a Tabela 7.6 para obter as indicações de "--"	Sim
xJ01	O erro xJ1* ou xJ2* ocorre 10 vezes em 60 minutos. Consulte a Tabela 7.6 para obter as indicações de "*"	Sim
P11	Erro no sensor de alta pressão	Não
P12	Proteção de alta pressão do tubo de descarga	Não
P13	Proteção do interruptor de alta pressão do tubo de descarga	Não
P14	O erro P12 ocorre 3 vezes em 60 minutos	Sim
P21	Erro no sensor de baixa pressão	Sim
P22	Proteção de baixa pressão do tubo de aspiração	Não
P24	Aumento anormal de baixa pressão no tubo de aspiração	Não
P25	O erro P22 ocorre 3 vezes em 100 minutos	Sim

SERIES: EXTERIORES MINI MVD V8M R32 (25 -61,5 kW); MUCHR-HV8M

UNIDADES: MVD-V8M252WDRN1 MUCHR-40-HV8M
 MVD-V8M280WDRN1 MUCHR-45-HV8M
 MVD-V8M335WDRN1 MUCHR-56-HV8M
 MVD-V8M400WDRN1
 MVD-V8M450WDRN1
 MVD-V8M500WDRN1
 MVD-V8M560WDRN1
 MVD-V8M615WDRN1

xP32	Nº (x) Proteção contra sobrecorrente do barramento (CC)	Non
xP33	xP32 ocorre 3 vezes em 100 minutos	Sim
P51	Proteção CA de alta tensão	Não
P52	Proteção CA de baixa tensão	Não
P53	Proteção de ligação de energia, fase e neutro são invertidos	Sim
P54	Proteção de baixa tensão do barramento DC	Não
P55	Proteção contra flutuação do barramento DC	Sim
xP56	N.º (x) Erro de baixa tensão no barramento DC do módulo inversor	Sim
xP57	Nº (x) Erro de alta tensão no barramento DC do módulo inversor	Sim
xP58	Nº (x) Erro de tensão excessivamente elevada no barramento DC do módulo inversor	Sim
P71	Erro EEPROM	Sim
Pb1	Erro de sobrecorrente HyperLink	Sim
Pd1	Proteção anti-condensação	Não
Pd2	A proteção Pd1 ocorre 2 vezes em 60 minutos	Sim
1b01	Erro da válvula de expansão eletrónica (EEVA)	Sim
2b01	Erro da válvula de expansão eletrónica (EEVB)	Sim
3b01	Erro da válvula de expansão eletrónica (EEVC)	Sim
4b01	Erro da válvula de expansão eletrónica (EEVD)	Sim
bA1	O HyperLink não consegue controlar a válvula de expansão eletrónica da unidade interior	Sim

Remarque X est un espace réservé pour la direction du ventilateur
 ou du compresseur, o ☐ 1 représente le ventilateur A ou

SERIES: EXTERIORES MINI MVD V8M R32 (25 -61,5 kW); MUCHR-HV8M

UNIDADES: MVD-V8M252WDRN1 MUCHR-40-HV8M
 MVD-V8M280WDRN1 MUCHR-45-HV8M
 MVD-V8M335WDRN1 MUCHR-56-HV8M
 MVD-V8M400WDRN1
 MVD-V8M450WDRN1
 MVD-V8M500WDRN1
 MVD-V8M560WDRN1
 MVD-V8M615WDRN1

Code derreur d'installation et de débogage

Código	Informações	reinicialização manual
U11	Erro de configuração do tipo de unidade externa	Sim
U12	Erro de configuração da capacidade	Sim
U21	O sistema contém a unidade interior de 1ª geração ou os endereços das unidades interiores são repetidos	Sim
U31	Sem execução de teste ou execução de teste mal sucedida.	Sim
U32	Temperatura exterior fora da faixa operacional	Sim
U33	Temperatura interna fora da gama operacional	Sim
U34	Temperatura exterior e interior fora da faixa operacional	Sim
U35	A válvula de corte do lado do líquido não está aberta	Sim
U37	A válvula de corte do lado do gás não está aberta	Sim
U38	Sem endereço	Sim
U3A	O cabo de comunicação está ligado incorretamente	Não
U3b	O ambiente de instalação é anormal	Sim
U3C	erro no modo automático	Não
U41	A unidade interior comum excede a gama de ligação permitida	Sim
U42	A unidade interior de processamento de ar fresco excede a gama de ligação permitida	Sim
U43	O kit AHU (controlo da temperatura do ar de descarga) está fora do intervalo de ligação permitido	Sim
U44	O kit AHU (controlo da temperatura do ar de retorno) está fora do intervalo de ligação permitido	Sim
U48	A capacidade total da unidade interior está fora da gama de ligação permitida	Sim
U51	Detetada mais do que uma unidade externa no sistema VRF individual	Sim
U53	Unidades exteriores de diferentes séries bloqueadas no mesmo sistema VRF	Sim

SERIES: EXTERIORES MINI MVD V8M (25 -61,5 kW); MUCHR-HV8M

UNIDADES: MVD-V8M252WDRN1 MUCHR-40-HV8M
 MVD-V8M280WDRN1 MUCHR-45-HV8M
 MVD-V8M335WDRN1 MUCHR-56-HV8M
 MVD-V8M400WDRN1
 MVD-V8M450WDRN1
 MVD-V8M500WDRN1
 MVD-V8M560WDRN1
 MVD-V8M615WDRN1

Código de erro do controlo do compressor

Código	Informações	reinicialização manual
xL1E	Sobrecorrente de hardware	Não
xL11	Sobrecorrente de software	Não
xL12	Proteção contra sobrecorrente de software nos últimos 30 segundos	Não
xL2E	Proteção contra altas temperaturas do módulo inversor	Não
xL3E	Erro de baixa tensão no barramento	Não
xL31	Erro de alta tensão no barramento	Não
xL32	Erro grave de sobretensão do barramento	Não
xL33	Falha de queda de tensão no barramento	Não
xL43	Amostragem de corrente anormal	Não
xL5E	Falha na inicialização	Não
xL52	Sem proteção de carga	Não
xL6E	Proteção contra perda de fase do motor	Não

Código de erro do motor do ventilador

Código	Informações	reinicialização manual
xJ1E	Sobrecorrente de hardware	Não
xJ11	Sobrecorrente de software	Não
xJ12	Proteção contra sobrecorrente de software nos últimos 30 segundos	Não
xJ2E	Proteção contra altas temperaturas do módulo inversor	Não
xJ3E	Erro de baixa tensão no barramento	Não
xJ31	Erro de alta tensão no barramento	Não
xJ32	Erro grave de sobretensão do barramento	Não
xJ43	Amostragem de corrente anormal	Não
xJ5E	Falha na inicialização	Não
xJ52	Sem proteção de carga	Não
xJ6E	Proteção contra perda de fase do motor	Não

Nota: X é um espaço reservado para a direção do ventilador o 1 representa o ventilador A e 2 representa o ventilador B

Código do Estado

Código	Informações	reinicialização manual
d0x	Retorno de óleo em funcionamento x representa as etapas da operação de retorno de óleo	Não
dfx	O descongelamento em execução x representa as etapas da operação de descongelamento	Não
d11	A temperatura ambiente exterior excede o limite superior no modo Aquecimento	Não
d12	A temperatura ambiente exterior excede o limite inferior no modo Aquecimento	Não
d13	A temperatura ambiente exterior excede o limite superior no modo de arrefecimento	Não
d14	A temperatura ambiente exterior excede o limite inferior no modo de arrefecimento	Não
d31	Julgamento de refrigerante, sem resultado	Não
d32	Julgamento da quantidade de refrigerante, significativamente excessivo	Não
d33	Julgamento da quantidade de refrigerante, ligeiramente excessivo	Não
d34	Avaliação da quantidade de refrigerante, normal	Não
d35	Julgamento da quantidade de refrigerante, ligeiramente insuficiente	Não
d36	Julgamento da quantidade de refrigerante, significativamente insuficiente	Não
d41	O sistema não possui unidade de alimentação interna, o HyperLink está a controlar a válvula da unidade interna	Não

SÉRIES: EXTERIORES MAXI MVD D4+ (2 tubos)

UNIDADES: MVD-D252(8)W/RN1-B
MVD-D280(10)W/RN1-B
MVD-D335(12)W/RN1-B
MVD-D400(14)W/RN1-B
MVD-D450(16)W/RN1-B

Código	Informações
E0	Erro de comunicação entre unidades externas
E1	Erro de sequência de fases
E2	Erro de comunicação entre o interior e a unidade mestre.
E4	Sensor de temperatura ambiente externo e erro no sensor de temperatura do tubo do condensador
E5	Erro de tensão de alimentação
E7	Avaria do sensor de temperatura de descarga T7
E8	O endereço da unidade externa está errado
H0	Erro de modo de conflito
H1	Erro de comunicação entre o chip 0537 e o chip MC9S08AC128
H2	Quantidade de unidade exterior diminuída
H3	Quantidade de unidade externa aumentada
H5	3 vezes de proteção P2 em 30 minutos
H6	3 vezes de proteção P4 em 100 minutos
H7	Quantidade de unidade interior diminuída
H8	Erro no sensor de alta pressão
H9	3 vezes de proteção P9 em 30 minutos
Hd	Mau funcionamento das unidades escravas
P1	Proteção de alta pressão
P2	Proteção de baixa pressão
P3	Proteção contra sobrecorrente do compressor digital
P4	Proteção contra temperatura de descarga do compressor elevada
P5	Proteção de alta temperatura do condensador
P7	Proteção contra sobrecorrente do compressor fixo No. 1
P8	Proteção contra sobrecorrente do compressor fixo No.2
P9	Proteção do módulo do ventilador Visor ligado

SERIES: EXTERIORES MAXI MVD VR4+ (3 tubeo)

UNIDADES: MVD-252(8)W/D2RN1T(C)
 MVD-280(10)W/D2RN1T(C)
 MVD-335(12)W/D2RN1T(C)
 MVD-440(14)W/D2RN1T(C)
 MVD-450(16)W/D2RN1T(C)

Código	Informações	Notas
E0	Erro de comunicação entre unidades exteriores	Só mostra a unidade secundária com falha, o resto está em standby
E1	Erro de fases	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby
E2	Erro de comunicação entre unidade principal e unidades interiores	Só mostra a unidade principal, o resto está em standby
E4	Erro de sonda ambiente (T4) ou sonda de bateria (T3 / T5)	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby
E5	Erro de tensão da fonte de alimentação	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby
E7	Erro na sonda de descarga do compressor (INVgas / INV1gas)	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby
E8	Endereço incorreto da unidade exterior	Só mostra a unidade secundária com falha, o resto está em standby
xE9	Erro do driver do módulo inverter no sistema A ou B	Quando x é igual a 1 é o sistema A, quando é igual a 2 é o sistema B
H0	Erro de comunicação entre o chip principal e o chip de controlo do inverter	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby
H1	Erro de comunicação entre o chip principal e o chip de comunicação	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby
H2	A quantidade de unidades exteriores diminuiu	Só mostra a unidade principal, o resto está em standby
H3	A quantidade de unidades exteriores aumentou	Só mostra a unidade principal, o resto está em standby
H4	A proteção P6 apareceu 3 vezes em 60 minutos	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby Reinicia depois de uma falha na alimentação elétrica
H5	A proteção P2 apareceu 3 vezes em 60 minutos	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby Reinicia depois de uma falha na alimentação elétrica
H6	A proteção P4 apareceu 3 vezes em 100 minutos	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby Reinicia depois de uma falha na alimentação elétrica
H7	A quantidade de unidades interiores diminuiu	Só mostra a unidade principal, o resto está em standby
H8	Erro do transdutor de pressão	A alta pressão é inferior a 3 BAR ($P_c \leq 3 \text{ BAR}$)
H9	A proteção P9 apareceu 3 vezes em 600 minutos	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby Reinicia depois de uma falha na alimentação elétrica
xHd	Erro das unidade secundárias	O x indica o endereço da unidade com o problema
C7	A proteção PL apareceu 3 vezes em 100 minutos	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby Reinicia depois de uma falha na alimentação elétrica
P1	Proteção contra alta pressão ou alta temperatura na descarga	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby
P2	Proteção contra a baixa pressão	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby
xP3	Proteção de consumo do compressor A ou B	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby O x indica o compressor com o problema
P4	Proteção contra a alta temperatura na descarga de algum compressor	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby Medido pela sonda INVgas ou INV1gas
P5	Proteção da temperatura de condensação (T3 ou T5 > 65°C)	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby T3 ou T5 > 65°C
xP6	Proteção do módulo inverter no sistema A ou B	Quando x é igual a 1 é o sistema A, quando é igual a 2 é o sistema B
P9	Proteção do módulo inverter do ventilador	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby
PL	Proteção contra a alta temperatura do módulo inverter principal	T7 > 80°C
L0	Erro do módulo inverter	É mostrado após o código P6 ser exibido durante 1 minuto
L1	Proteção de baixa tensão DC	É mostrado após o código P6 ser exibido durante 1 minuto
L2	Proteção de alta tensão DC	É mostrado após o código P6 ser exibido durante 1 minuto
L3	Reservado	-
L4	Erro de MCE / sincronização / loop	É mostrado após o código P6 ser exibido durante 1 minuto
L5	Proteção de velocidade zero	É mostrado após o código P6 ser exibido durante 1 minuto
L6	Reservado	-
L7	Erro de fases	É mostrado após o código P6 ser exibido durante 1 minuto
L8	A frequência aumentou em mais de 15Hz em 1 segundo	É mostrado após o código P6 ser exibido durante 1 minuto
L9	Diferença entre a frequência real e a de referência superior a 15Hz	É mostrado após o código P6 ser exibido durante 1 minuto

SERIES: EXTERIORES MAXI MVD V5X (2 tubes)

UNIDADES: MUCHR-H6A MUCHR-H8A
 MVD-V5X252W/V2GN1 MVD-V5X560W/V2GN1
 MVD-V5X280W/V2GN1 MVD-V5X615W/V2GN1
 MVD-V5X335W/V2GN1 UD. EXT. MUCHR-H6A
 MVD-V5X400W/V2GN1 UD. EXT. MUCHR-H8A
 MVD-V5X450W/V2GN1
 MVD-V5X500W/V2GN1

Código	INFORMAÇÕES	Notas
E0	Erro de comunicação entre unidades exteriores	Só mostra a unidade secundária com falha
E1	Erro de fases	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby
E2	Erro de comunicação entre a unidade principal e as unidades interiores	Só mostra a unidade principal, o resto está em standby
E3	Reservado	-
E4	Erro na sonda ambiente (T4) ou na sonda de bateria (T3 ou T5)	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby
E5	Erro de tensão da fonte de alimentação	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby
E6	Reservado	-
E7	Erro na sonda de descarga do compressor (INVgas / INV1gas)	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby
E8	Endereço incorreto da unidade exterior	Só mostra a unidade secundária com falha
xE9	Erro do driver do módulo inverter no sistema A ou B	Quando x é igual a 1 é o sistema A, quando é igual a 2 é o sistema B
xH0	Erro de comunicação entre o chip principal e o chip de controlo do inverter	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby
H1	comunicação entre o chip principal e o chip de comunicação	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby
H2	A quantidade de unidades exteriores diminuiu	Só mostra a unidade principal, o resto está em standby
H3	A quantidade de unidades exteriores aumentou	Só mostra a unidade principal, o resto está em standby
xH4	A proteção P6 apareceu 3 vezes em 60 minutos	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby Reinicia depois de uma falha na alimentação elétrica
H5	A proteção P2 apareceu 3 vezes em 60 minutos	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby Reinicia depois de uma falha na alimentação elétrica
H6	A proteção P4 apareceu 3 vezes em 100 minutos	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby Reinicia depois de uma falha na alimentação elétrica
H7	Falha na quantidade de unidades internas	Só mostra a unidade principal, o resto está em standby
H8	Erro do transdutor de pressão	A alta pressão é inferior a 3 BAR (Pc ≤ 3 BAR)
H9	A proteção P9 apareceu 3 vezes em 60 minutos	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby Reinicia depois de uma falha na alimentação elétrica
Hc	Reservado	-
F0	A proteção PP apareceu 3 vezes em 150 minutos	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby Reinicia depois de uma falha na alimentação elétrica
C7	A proteção PL apareceu 3 vezes em 100 minutos	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby Reinicia depois de uma falha na alimentação elétrica
yHd	Erro na(s) unidade(s) secundária(s)	O y indica o endereço da unidade secundária com problemas
P0	Proteção contra a alta temperatura na descarga do compressor	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby
P1	Proteção contra a alta pressão	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby
P2	Proteção contra a baixa pressão	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby
xP3	Proteção de consumo do compressor A ou B	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby O x indica o compressor com o problema
P4	Proteção contra a alta temperatura na descarga do compressor	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby Medido pela sonda INVgas ou INV1gas
P5	Proteção da temperatura de condensação (T3 ou T5 > 65°C)	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby T3 ou T5 > 65°C
xP6	Proteção do módulo inverter no sistema A ou B	Quando x é igual a 1 é o sistema A, quando é igual a 2 é o sistema B
P9	Proteção do módulo inverter do ventilador	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby
PL	Proteção contra a alta temperatura do módulo inverter	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby T7 > 80°C
PP	Proteção contra o baixo aquecimento no compressor	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby
xL0	Erro do módulo inverter	É mostrado após o P6 ser exibido durante 1 minuto.
xL1	Proteção de baixa tensão DC	É mostrado após o P6 ser exibido durante 1 minuto.
xL2	Proteção de alta tensão DC	É mostrado após o P6 ser exibido durante 1 minuto.
xL3	Reservado	-
xL4	Erro de MCE / sincronização / loop	É mostrado após o P6 ser exibido durante 1 minuto.
xL5	Proteção de velocidade zero	É mostrado após o P6 ser exibido durante 1 minuto.
xL6	Reservado	-
xL7	Erro de fases	É mostrado após o P6 ser exibido durante 1 minuto.
xL8	A frequência aumentou em mais de 15Hz em 1 segundo	É mostrado após o P6 ser exibido durante 1 minuto.
xL9	Diferença de frequência entre o real e o alvo > 15Hz	É mostrado após o P6 ser exibido durante 1 minuto.
xF1	Erro no bus CC	Quando a tensão está fora do intervalo entre 300-800V durante 10 segundos

SERIES: EXTERIORES MAXI MVD V6X (2 WAYS); MUCHR-HV6X

UNIDADES:	MVD-V6X252W/V2GN1	MVD-V6X500W/V2GN1	MVD-V6X785W/V2GN1
	MVD-V6X280W/V2GN1	MVD-V6X560W/V2GN1	MVD-V6X850W/V2GN1
	MVD-V6X335W/V2GN1	MVD-V6X615W/V2GN1	MVD-V6X900W/V2GN1
	MVD-V6X400W/V2GN1	MVD-V6X670W/V2GN1	UE MUCHR-HV6X
	MVD-V6X450W/V2GN1	MVD-V6X730W/V2GN1	

Código	INFORMAÇÕES	Notas
E0	Erro de comunicação entre unidades exteriores	Só é exibido na unidade secundária que tem o erro
E1	Erro de sequência de fases.	
E2	Erro de comunicação entre as uns. internas e a unidade exterior principal	Só é exibido na unidade secundária que tem o erro
E4	Erro do sensor de temperatura T3/T4	
E5	Fornecimento elétrico irregular	
E6	Reservado	Reservado
E7	Erro do sensor de temperatura de descarga	
E8	Erro de endereçamento da unidade exterior	
XE9	Erro EEPROM (não coincide com o compressor)	
xF1	Erro de tensão do bus de DC.	
F3	Erro no sensor de temperatura T6B.	
F5	Erro no sensor de temperatura T6A.	
F6	Erro de conexão da válvula de expansão eletrônica	
xH0	Erro de comunicação entre a PCB principal e a placa Inverter do compressor	
H2	Erro ao diminuir o número de unidades externas	Só é exibido na unidade principal que tem o erro
H3	Erro ao aumentar o número de unidades exteriores	Só é exibido na unidade principal que tem o erro
xH4	Proteção do módulo Inverter.	
H5	Proteção P2 em 3 ocasiões durante 60 minutos	
H6	Proteção P4 em 3 ocasiões durante 100 minutos	
H7	Disparidade na quantidade de unidades internas	Só é exibido na unidade principal que tem o erro
H8	Erro do sensor de alta pressão.	
H9	Proteção P9 em 10 ocasiões durante 120 minutos	
yHd	Falha da unidade secundária (y=1,2, por exemplo 1Hd corresponde ao erro da unidade secundária 1)	Só é exibido na unidade secundária que tem o erro
C7	Proteção PL em 3 ocasiões durante 100 minutos	
P1	Proteção contra alta pressão ou proteção de descarga a alta temperatura (por interruptor)	
P2	Proteção contra a baixa pressão.	
xP3	Proteção contra a corrente do compressor	
P4	Proteção da temperatura de descarga	
P5	Proteção contra a alta temperatura do condensador	
xP9	Proteção do módulo do ventilador	
xPL	Proteção por alta temp. do módulo Inverter	
pp	Proteção por sobreaquecimento insuficiente na descarga do compressor	
XL0	Erro do módulo inversor do compressor	
XL1	Proteção de baixa tensão do bus de DC	
XL2	Proteção de baixa tensão do bus de DC	
XL4	Erro da fase MCE	
XL5	Proteção de velocidade zero	
XL7	Proteção de sequência de fases	
XL8	Proteção por variação de frequência do compressor acima de 15 Hz em um segundo	
XL9	A proteção por frequência atual do compressor difere da frequência de referência em mais de 15	

SERIES: **MAXI MVD V8X**UNIDADES: **MVD-V8X(252 a 900)W/V2GN1**

Código	INFORMAÇÕES
A01	Paragem de emergência
xA61	Endereço (x) do erro da unidade escrava
AAx	Incompatibilidade de driver No. x,
xb53	Nº (x) Erro do ventilador de dissipação de calor
C13	O endereço da unidade externa é repetido
C21	Erro de comunicação entre a unidade interior e a unidade mestre
C26	O número de unidades interiores detetadas pela unidade mestre diminuiu ou é inferior ao valor configurado
C28	O número de unidades interiores detetadas pela unidade mestre aumentou ou ultrapassou o valor definido
xC31	Erro de comunicação da unidade externa escrava endereço X
C32	O número de unidades escravas detetadas pela unidade mestre diminuiu
C33	O número de unidades escravas detetadas pela unidade mestre aumentou
xC41	Erro de comunicação entre o chip de controlo principal e o chip do driver do inversor No. (x)
E41	Erro do sensor de temperatura ambiente exterior (T4) (aberto/curto)
F31	Erro do sensor de temperatura de saída do permutador de calor microcanal (T6B) (aberto/curto)
F41	Erro do sensor de temperatura do tubo do permutador de calor principal (T3) (aberto/curto)
F51	Erro do sensor de temperatura de entrada do permutador de calor microcanal (T6A) (aberto/curto)
F62	Proteção da temperatura do módulo inversor (NTC)
F63	Proteção da temperatura do resistor sem indutância (Tr)
F6A	A proteção F62 ocorre 3 vezes em 100 minutos
xF71	Nº (x) erro do sensor de temperatura de descarga do compressor (T7C) (aberto/curto)
xF72	Nº(x) proteção da temperatura de descarga do compressor (T7C)
F75	Descarga do compressor proteção insuficiente contra sobreaquecimento
F7A	A proteção F72 ocorre 3 vezes em 100 minutos
F81	Erro no sensor de temperatura da válvula de corte de gás (Tg) (aberto/curto)
F91	Erro do sensor de temperatura do tubo de líquido (T5) (aberto/curto)
FA1	Erro do sensor de temperatura de entrada do permutador de calor externo (T8) (aberto/curto)
FC1	Erro do sensor de temperatura de saída do permutador de calor externo (TL) (aberto/curto)
xFd1	Nº (x) Erro no sensor de temperatura de aspiração do compressor (T7) (aberto/curto)
FL1	Falha do sensor de temperatura ambiente exterior T10 (circuito aberto/curto-circuito)
P11	Erro no sensor de alta pressão
P12	Proteção de alta pressão do tubo de descarga
P13	Proteção do interruptor de alta pressão do tubo de descarga

SERIES: **MAXI MVD V8X**UNIDADES: **MVD-V8X(252 a 900)W/V2GN1**

Código	INFORMAÇÕES
P14	A proteção P12 ocorre 3 vezes em 60 minutos
P21	Erro no sensor de baixa pressão
P22	Proteção de baixa pressão do tubo de aspiração
P24	Aumento anormal de baixa pressão no tubo de aspiração
P25	A proteção P22 ocorre 3 vezes em 60 minutos
xP32	Nº (x) proteção de corrente elevada do barramento CC do compressor
xP33	A proteção xP32 ocorre 3 vezes em 100 minutos
P51	Proteção de alta tensão CA
P52	Proteção de baixa tensão CA
P53	As fases B e N do cabo de alimentação estão ligadas à proteção oposta
P54	Proteção de baixa tensão do barramento dC
P55	Ondulação do barramento dC sobre proteção
xP56	Nº (x) Erro de baixa tensão do barramento dC do módulo inversor
xP57	Nº (x) Erro de alta tensão do barramento dC do módulo inversor
xP58	Nº (x) Erro de tensão excessivamente elevada no barramento dC do módulo inversor
xP59	Nº x falha de queda de tensão no barramento do módulo inversor
P71	Erro EEPROM
Pd1	Proteção anti-condensação
Pd2	A proteção Pd1 ocorre 2 vezes em 60 minutos
1b01	Erro da válvula de expansão eletrónica (EEVA)
2b01	Erro da válvula de expansão eletrónica (EEVB)
3b01	Erro da válvula de expansão eletrónica (EEVC)
4b01	Erro da válvula de expansão eletrónica (EEVE)
U11	Erro de configuração do tipo de unidade externa
U12	Erro de configuração da capacidade
U21	O sistema contém a unidade interior de 1ª geração ou os endereços das unidades interiores são repetidos
U22	Apenas módulo hidráulico disponível para IDUs do sistema
U23	IDU comum e UTA modular de temperatura e humidade constantes no sistema
U24	IDU comum e UTA modular de ar fresco tipo reaquecimento no sistema
U25	IDU não comum no sistema
U26	Incompatibilidade de IDU e ODU
U31	Nenhuma execução de teste ou execução de teste mal sucedida, introduza novamente a execução de teste

Nota: 'x' é um espaço reservado para o endereço do ventilador ou compressor, sendo que 1 representa o ventilador A ou o compressor A e 2 representa o ventilador B ou o compressor B.

Continua na página seguinte

SÉRIES: **MAXI MVD V8X**UNIDADES: **MVD-V8X(252 a 900)W/V2GN1**

Código	INFORMAÇÕES
U32	Temperatura exterior fora da faixa operacional
U33	Temperatura interna fora da gama operacional
U34	Temperatura exterior e interior fora da faixa operacional
U35	A válvula de corte do lado do líquido não está aberta
U37	A válvula de corte do lado do gás não está aberta
U38	Sem endereço
U3A	O cabo de comunicação está ligado incorretamente
U3b	O ambiente de instalação é anormal
U3C	Erro no modo automático
U41	A unidade interior comum excede a gama de ligação permitida
U42	A unidade interior de processamento de ar fresco excede a gama de ligação permitida
U43	O kit AHU (controlo da temperatura do ar de descarga) está fora do intervalo de ligação permitido
U44	O kit AHU (controlo da temperatura do ar de retorno) está fora do intervalo de ligação permitido
U45	Relação de combinação de UTA modular de temperatura e humidade constantes (com controlo da temperatura do ar de saída) fora do intervalo
U46	Relação de combinação AHU modular de ar fresco do tipo reaquecimento (com controlo da temperatura do ar de saída) fora do intervalo
U48	A capacidade total da unidade interior está fora da gama de ligação permitida
U51	Detetada mais do que uma unidade externa no sistema VRF individual
U53	Detetadas unidades externas de séries diferentes no mesmo sistema VRF
U54	Número de MS na bomba de calor ODU = 1
xL01	O erro xL1* ou xL2* ocorre 3 vezes em 60 minutos
xL11	Sobrecorrente de software
xL12	Proteção contra sobrecorrente de software com duração de 30s
xL1E	Sobrecorrente de hardware
xL2E	Proteção contra sobreaquecimento do módulo
xL3E	Erro de baixa tensão do barramento
xL31	Erro de alta tensão no barramento
xL32	Erro grave de sobretensão no barramento
xL33	Falha de queda de tensão no barramento
xL43	O viés de amostragem atual é anormal
xL45	Incompatibilidade de código do motor
xL46	Proteção IPM (FO)
xL47	Incompatibilidade de tipo de módulo

SERIES: **MAXI MVD V8X**UNIDADES: **MVD-V8X(252 a 900)W/V2GN1**

Código	INFORMAÇÕES
xL4E	Erro EEPROM
xL51	Erro fora de passo
xL52	Proteção de rotor bloqueado
xL5E	Falha na inicialização
xL65	Curto-circuito IPM
xL66	Falha no teste FCT
xL6E	Proteção contra perda de fase do motor
xL71	Circuito aberto do driver superior da fase U
xL76	Circuito aberto do driver inferior da fase W
xB7	Outras exceções de verificação
xLBE	Funcionamento do interruptor de alta tensão
xLBF	Falha no módulo de certificação de software
xJ01	O erro xJ1* ou xJ2* ocorre 10 vezes em 60 minutos
xJ11	Sobrecorrente de software
xJ12	Proteção contra sobrecorrente de software com duração de 30s
xJ1E	Sobrecorrente de hardware
xJ2E	Proteção contra altas temperaturas do módulo inversor
xJ3E	Erro de baixa tensão do barramento
xJ31	Erro de alta tensão no barramento
xJ32	Erro grave de sobretensão no barramento
xJ33	Falha de queda de tensão no barramento
xJ43	O viés de amostragem atual é anormal
xJ4E	Erro EEPROM
xJ51	Erro fora de passo
xJ52	Proteção de rotor bloqueado
xJ5E	Falha na inicialização
xJ6E	Proteção contra perda de fase do motor
xJbJ	Falha no módulo de certificação de software
d0x	Retorno de óleo em funcionamento, x representa as etapas da operação de retorno de óleo
dfx	Descongelação em execução, x representa as etapas da operação de descongelação
d11	A temperatura ambiente exterior excede o limite superior no modo Aquecimento
d12	A temperatura ambiente exterior excede o limite inferior no modo Aquecimento

Nota: 'x' é um espaço reservado para o endereço do ventilador, sendo que 1 representa o ventilador A e 2 representa o ventilador B.

SERIES: **MAXI MVD V8X**UNIDADES: **MVD-V8X(252 a 900)W/V2GN1**

Código	INFORMAÇÕES
d13	A temperatura ambiente exterior excede o limite superior no modo de arrefecimento
d14	A temperatura ambiente exterior excede o limite inferior no modo de arrefecimento
d31	Julgamento do refrigerante: nenhum resultado
d32	Julgamento da quantidade de refrigerante: significativamente excessivo
d33	Julgamento da quantidade de refrigerante: ligeiramente excessivo
d34	Julgamento da quantidade de refrigerante: normal
d35	Julgamento da quantidade de refrigerante: ligeiramente insuficiente
d36	Julgamento da quantidade de refrigerante: significativamente insuficiente
d37	IDU ligado ao sistema não é comum
d38	Proporção demasiado baixa de UDI em funcionamento
d39	Falha ao detetar a quantidade de refrigerante durante o backup
d42	Erro de comunicação entre a unidade externa e a placa opcional

Nota: 'x' é um espaço reservado para o endereço do ventilador, sendo que 1 representa o ventilador A e 2 representa o ventilador B.

SERIES: EXTERIORES MAXI MVD V6R (3 tubes)

UNIDADES: MVD-V6R252W/V2GN1
 MVD-V6R280W/V2GN1
 MVD-V6R335W/V2GN1
 MVD-V6R400W/V2GN1
 MVD-V6R450W/V2GN1
 MVD-V6R500W/V2GN1

Código	INFORMAÇÕES	Notas
E0	Erro de comunicação entre unidades exteriores.	Apenas é exibido na un. secundária com erro
E2	Erro de comunicação entre a caixa MS e a unidade principal	Apenas é exibido na un. principal
E4	Erro do sensor de temperatura T3/T4	Apenas é exibido na un. com o erro
E5	Tensão de alimentação anormal	Apenas é exibido na un. com o erro
E7	Erro do sensor de temperatura de saída (T7C1)	Apenas é exibido na un. com o erro
E8	Erro de endereço da unidade exterior	Apenas é exibido na un. com o erro
E9	Desconfiguração da EEPROM do compressor	Apenas é exibido na un. com o erro
F1	Erro de tensão do bus DC	Apenas é exibido na un. com o erro
F3	Erro do sensor de temp. T6B	Apenas é exibido na un. com o erro
F5	Erro do sensor de temp. T6A	Apenas é exibido na un. com o erro
zF6	Erro de ligação da válvula de expansão eletrónica	Apenas é exibido na un. com o erro
F9	Erro do sensor de temp. T5	Apenas é exibido na un. com o erro
FA	Erro do sensor de temp. T8	Apenas é exibido na un. com o erro
Fb	Erro do sensor de temp. T9	Apenas é exibido na un. com o erro
Fc	Erro do sensor de temp. TL	Apenas é exibido na un. com o erro
Fd	Erro do sensor de temp. T7	Apenas é exibido na un. com o erro
H0	Erro de comunicação entre a placa principal e a placa de arranque do compressor.	Apenas é exibido na un. principal
H2	O número de unidades exteriores diminui o erro	Apenas é exibido na un. principal
H3	O número de unidades exteriores aumenta o erro	Apenas é exibido na un. com o erro
H4	Proteção do módulo Inverter do compressor	Apenas é exibido na un. com o erro
H5	Bloqueio de proteção de baixa pressão (P2 3X em 60 minutos)	Apenas é exibido na un. com o erro
H6	Proteção da temp. de descarga do compressor (P4 3X em 100 minutos)	Apenas é exibido na un. principal
H7	Quantidade de uns. interiores desconfiguradas	Apenas é exibido na un. com o erro
H8	Erro do sensor de alta pressão	Apenas é exibido na un. com o erro
xH9	Proteção do módulo do ventilador DC (P9 10X em 120 minutos)	Apenas é exibido na un. com o erro
Hb	Erro do sensor de baixa pressão	Apenas é exibido na un. principal
yHd	Erro da unidade secundária (y=1, 2, 1Hd significa erro da unidade secundária 1)	Apenas é exibido na un. com o erro
C7	Proteção da temp. do módulo Inverter do compressor (PL 3X em 100 min.)	Apenas é exibido na un. com o erro
P1	Proteção de alta pressão	Apenas é exibido na un. com o erro
P2	Proteção de baixa pressão	Apenas é exibido na un. com o erro
P31	Proteção de corrente primária	Apenas é exibido na un. com o erro
P32	Proteção de corrente secundária	Apenas é exibido na un. com o erro
P4	Proteção de temp. de descarga ou proteção do interruptor de temp. de descarga	Exibido na un. com o erro
U0	No caso de S10=ON, é configurada uma operação de teste forçado. No entanto, uma operação de teste só é realizada 30 minutos após o arranque	Exibido na un. com o erro
xP9	Proteção do módulo Inverter do ventilador DC	Exibido na un. com o erro
PL	Proteção de temp. do módulo Inverter do compressor	Exibido na un. com o erro
PP	Descarga do compressor insuficiente, proteção contra sobreaquecimento	Exibido na un. com o erro

SERIES: **EXTERIORES MAXI MVD V6R (3 tubes)**

UNIDADES: **MVD-V6R252W/V2GN1**
MVD-V6R280W/V2GN1
MVD-V6R335W/V2GN1
MVD-V6R400W/V2GN1
MVD-V6R450W/V2GN1
MVD-V6R500W/V2GN1

Código	INFORMAÇÕES	Notas
A0	Interrupção de emergência	Apenas é exibido na un. com o erro
A1w	Proteção de fuga de refrigerante	Apenas é exibido na un. com o erro
CA2	O sistema está ligado apenas a uma caixa de controlo da unidade AHU VRF DX	Apenas é exibido na un. com o erro
CA3	O sistema está ligado apenas à Hidrobox	Apenas é exibido na un. com o erro
CA4	O sistema só está ligado à caixa de controlo VRF DX AHU + Hidrobox	Apenas é exibido na un. com o erro
CA5	O sistema está ligado em simultâneo à VRF interior + caixa de controlo de VRF DX AHU + Hidrobox	Apenas é exibido na un. com o erro
Cb1	A unidade VRF interior está para além do alcance da ligação	Apenas é exibido na un. com o erro
Cb2	A caixa de controlo VRF DX AHU está para além do alcance de ligações	Apenas é exibido na un. com o erro
Cb3	A Hidrobox está fora do alcance da ligação	Apenas é exibido na un. com o erro
Cb4	A quantidade de uns. ints. ligadas ao sistema está para além do alcance da ligação	Apenas é exibido na un. com o erro
L0	Módulo de erro do compressor inverter	
L1	Proteção de baixa tensão DC bus	
L2	Proteção de alta tensão DC bus	
L3	Reservado	
L4	Erro MEC	
L5	Proteção de velocidade zero	
L6	Erro do parâmetro do motor	
L7	Erro de sequência de fases	
L8	Erro do sensor de frequência do compressor	
LA	A verificação do software PED falhou	

Nota:

1. O "x" é um marcador de posição para a direção do ventilador, com 1 representando o ventilador A e 2 representando o ventilador B.
2. "y" é um marcador de posição para o endereço (1 ou 2) da unidade secundária com o erro.
3. "z" é um número para a válvula de expansão eletrónica, onde 1 representa a válvula de expansão eletrónica A e 3 representa a válvula de expansão eletrónica C.
4. O "w" é um marcador de posição para o modo de proteção contra fugas de refrigerante, com 1, que representa o sistema, deve forçar a interrupção após a proteção, 2, que representa o sistema, deve forçar a interrupção após a proteção em 12 horas e 3, que representa o sistema, deve forçar a interrupção após a proteção em 24 horas.

Para mais informações ou outros códigos, digitalize o seguinte código QR e procure o modelo da máquina



<https://mp-service.vip/tsp/errorcode/index.html#/>

SERIES: INTERIORES SERIES "HIDEN" CENTRIFUGA MVH

UNIDADES:	MVH-H28Q4CDN1	MVH-H112Q4DN1	MVH-H22GDN1
	MVH-H45Q4CDN1	MVH-H140Q4DN1	MVH-H36GDN1
	MVH-H56Q4DN1	MVH-H160Q4DN1	MVH-H56GDN1
	MVH-H80Q4DN1	MVH-H71T2DN1	
	MVH-H28T2DN1	MVH-H90T2DN1	
	MVH-H45T2DN1	MVH-H150T2N1	

listagem dos códigos de erro no ecrã 4 LEDs

Definições	Código
Unidade sem endereço	TIMING e OPERATION piscam ao mesmo tempo
Erro de comunicação entre a unidade interior e exterior	TIMING pisca rapidamente
Erro de um sensor de temperatura interior (T1, T2, T2B)	OPERATION pisca rapidamente
Falha do alarme de nível de água	PROTECTION pisca rapidamente
Conflito no modo de funcionamento	DEFROSTING pisca rapidamente
Falha da unidade exterior	PROTECTION pisca lentamente
Erro de EEPROM	DEFROSTING pisca lentamente

Brilha lentamente com um ciclo de 2 segundos e rapidamente com um ciclo de 0,4 segundos.

Lista de códigos de erro no display digital

INFORMAÇÕES	Código
Unidade sem endereço	FE
Erro de sequência de fases ou falha de perda de fase	E0
Erro de comunicação entre unidade interior e exterior	E1
Erro do sensor T1	E2
Erro do sensor T2	E3
Erro do sensor T2B	E4
Erro da unidade exterior	E5
Erro de sinal de interseção zero	E6
Erro de EEPROM	E7
Erro do motor ventilador	E8
Erro de comunicação entre o controlador com fios e a un. interior	E9
Erro do interruptor de nível de água	EE
Conflito de modos de funcionamento	EF

Para mais informações ou outros códigos, digitalize o seguinte código QR e procure o modelo da máquina



<https://mp-service.vip/tsp/errorcode/index.html#/>

SERIES: INTERIORES SERIES "HIDEN" CENTRIFUGA MVH

UNIDADES: MVH-H100C/DN1
MVH-H140C/DGN1
MVH-H160C/DGN1
MVH-H224C/DGN1

Código	Erro	Nota
E1	Falha na sequência de fases da unidade exterior	
E2	Erro de comunicação entre unidade interior e exterior	20 minutos de descanso no início ou 2 minutos depois
E4	Erro do sensor de temperatura ambiente exterior T4	
E6	Erro do sensor de temperatura do tubo do condensador T3 (saída)	
E8	Erro do sensor de temperatura de descarga (T5)	
E9	Proteção contra o excesso ou falta de tensão AC	
E10	Erro de EEPROM	
EA	Erro do sensor da temperatura do condensador T3B (médio)	
Eb	Erro do sensor de temperatura do dissipador T6 ou proteção contra altas temperaturas	
EC	Erro do sensor de temperatura de entrada do tubo de refrigeração T7	
E.E	Erro de modelo (não existe um modelo específico na EEPROM)	
H0	Erro de comunicação entre a placa principal e o módulo Inverter	
H4	Proteção P6 (proteção do módulo IPM) aparece 3 vezes em 30 minutos	
H5	A proteção P2 (pressão do sistema é demasiado baixa) aparece 3 vezes em 30 minutos	20 minutos de descanso no início ou 2 minutos depois
H6	A proteção P4 (temperatura de descarga muito alta) aparece 3 vezes em 100 minutos	Só será restaurado quando a energia for ligada novamente
H7	Diminuição do número de unidades interiores	As unidades interiores perdem-se durante mais de 3 minutos Não pode ser restaurado até que o número de unidades internas seja restaurado
H9	Proteção P9 (Erro do ventilador de CA) aparece 2 vezes em 10 minutos	Só será restaurado quando a energia for ligada novamente
H10	Proteção P3 (proteção contra sobrecargas) aparece 3 vezes em 60 minutos	Só será restaurado quando a energia for ligada novamente
H11	Proteção P13 (a proteção do módulo IPM aparece 2 vezes em 10 minutos	Só será restaurado quando a energia for ligada novamente
H12	A proteção Pb aparece 3 vezes em 60 minutos	/
P1	Proteção de alta pressão	
P2	Proteção de baixa pressão	Erro H5 depois da proteção P2 durante 3 vezes em 30 minutos
P3	Proteção de excesso de corrente do Inverter	
P4	Proteção por alta temperatura de descarga	H6 aparece 3 vezes em 100 minutos
P5	Proteção contra o sobreaquecimento do tubo do condensador T3 ou T3B	
P6	Proteção IPM	Erro H4 depois da proteção P6 durante 3 vezes em 30 minutos
P9	Erro do ventilador DC	Erro H9 depois da proteção P9 durante 2 vezes em 10 minutos
P10	Proteção contra tufões	
P11	Proteção contra a alta temp. T2 no aquecimento	
P12	Proteção contra o sobreaquecimento	
P13	Proteção contra erros de deteção de corrente	
Pb	Proteção contra uma temperatura demasiado elevada do módulo Inverter T9	
L0	Falha do compressor DC	
L1	Proteção de baixa tensão do bus DC	
L2	Proteção contra a alta tensão do bus DC	
L4	Erro MCE / Sincronizar / circuito fechado	
L5	Proteção de velocidade zero	
L7	Proteção contra a perda de fase do compressor	
L8	Proteção quando a mudança de velocidade no momento anterior e no último momento é maior ou igual a 15HZ	
L9	Proteção quando a diferença entre a velocidade definida e a velocidade real de operação for maior ou igual a 15HZ	

SERIES: **MINI CHILLER MUENR-H12**

UNIDADES: **MUENR-05-H12 MUENR-14-H12**
MUENR-07-H12 MUENR-16-H12
MUENR-09-H12 MUENR-12-H12T
MUENR-12-H12 MUENR-14-H12T
MUENR-16-H12T

Uma série de códigos de erro e o significado correspondente podem ser encontrados na tabela abaixo. Reinicie a unidade ligando ou desligando a unidade. Se a reposição da unidade não for válida, contacte o seu revendedor local.

UNIDADE SUPERIOR DISPLAY Nº.	Código	INFORMAÇÕES
38	<i>PP</i>	Tw_out-Tw_in anormal proteção
2	<i>E1</i>	A perda de fase ou o fio neutro e o fio energizado são ligados inversamente
6	<i>E5</i>	Avaria do sensor de temperatura do permutador de calor do lado do ar (T3)
7	<i>E6</i>	Avaria do sensor de temperatura ambiente (T4)
10	<i>E9</i>	Avaria do sensor de temperatura de sucção (Th)
11	<i>ER</i>	Avaria do sensor de temperatura de descarga (Tp)
40	<i>H1</i>	Avaria de comunicação entre a placa de controlo principal e o módulo inversor
43	<i>H4</i>	Proteção três vezes L0
45	<i>H6</i>	Mau funcionamento do ventilador DC
46	<i>H7</i>	Proteção de tensão
47	<i>H8</i>	Avaria do sensor de pressão
54	<i>HF</i>	Avaria da placa do módulo inversor EE prom
55	<i>HH</i>	10 vezes H6 em 2 horas
57	<i>HP</i>	Proteção de baixa pressão no modo de arrefecimento
20	<i>P0</i>	Proteção do interruptor de baixa pressão
21	<i>P1</i>	Proteção do interruptor de alta pressão
23	<i>P3</i>	Proteção contra sobrecorrente do compressor.
24	<i>P4</i>	Temperatura de descarga Comp. proteção muito elevada

UNIDADE SUPERIOR DISPLAY Nº.	Código	INFORMAÇÕES
1	<i>E0</i>	Defeito do caudal de água (após 3 vezes E8)
3	<i>E2</i>	Defeito de comunicação entre o controlador e o módulo hidráulico
4	<i>E3</i>	Defeito do sensor de temperatura da água de saída total (T1)
8	<i>E7</i>	Defeito do sensor da temperatura superior do reservatório-tampão (Tbt)
9	<i>E8</i>	Defeito no caudal de água
12	<i>E6</i>	Defeito do sensor de temperatura solar (T solar)
14	<i>Ed</i>	Defeito no sensor de temperatura da água de entrada (Tw_in)
15	<i>EE</i>	Defeito do módulo hidráulico EEPROM
39	<i>H0</i>	Defeito de comunicação entre a placa de controlo principal e a placa do módulo hidráulico
41	<i>H2</i>	Defeito do sensor da temperatura do líquido de arrefecimento (T2)
42	<i>H3</i>	Defeito do sensor da temperatura do líquido de arrefecimento do gás (T2B)
44	<i>H5</i>	Defeito do sensor de temperatura ambiente (Ta)
48	<i>H9</i>	Defeito do sensor de temperatura da zona 2 (Tw2) na saída de água
49	<i>HA</i>	Defeito do sensor de temperatura da água de saída (Tw_out)
50	<i>Hb</i>	Varição do sensor de temperatura da água de saída (Tw_out) C
52	<i>Hd</i>	Falha de comunicação entre a unidade principal e a unidade secundária
25	<i>P5</i>	Tw_out - Tw_in demasiado grande
31	<i>Pb</i>	Modo anti-congelamento

Continua na página seguinte

SERIES: MINI CHILLER MUENR-H12

UNIDADES: MUENR-05-H12 MUENR-14-H12
 MUENR-07-H12 MUENR-16-H12
 MUENR-09-H12 MUENR-12-H12T
 MUENR-12-H12 MUENR-14-H12T
 MUENR-16-H12T

UNIDADE SUPERIOR DISPLAY Nº.	Código	INFORMAÇÕES
33	Pd	Proteção contra altas temperaturas do permutador de calor do lado do ar temperatura(T3).
65	C7	Proteção contra altas temperaturas do módulo do inversor.
116	FI	Proteção contra baixa tensão do barramento CC
134	LO	Proteção do inversor ou do compressor do inversor ou do compressor
135	LI	Proteção de baixa tensão do barramento CC
136	L2	Proteção de alta tensão do barramento CC
137	L3	Erro de amostragem de corrente do circuito PFC
138	L4	Proteção de paragem de rotação
139	L5	Proteção de velocidade zero
141	L7	Proteção contra perda de fase do compressor
121	F6	Falha EXV1
106	bA	Sensor T4 fora da gama de funcionamento gama.

 precaução

No inverno, se a unidade tiver uma avaria no E0 e no Hb e não for reparada a tempo, a bomba de água e o sistema de tubagem podem ser danificados pelo congelamento. A bomba de água e o sistema de tubagem podem ser danificados pelo congelamento, pelo que as avarias E0 e Hb devem ser reparadas atempadamente.

SERIES: MODULAR CHILLER MUENR-H12T

UNIDADES: MUENR-(75-180)-H12T
MUENR-(75-180)-H12T(K)

Nr	Cód.	Informações	Nota
1	E0	Modelo 75 & 140 - Erro de configuração do modelo (erro de EEPROM de controle principal de outro modelo)	A seleção de capacidade não é coerente com o modelo atual. Ligue novamente após realizar a configuração correta
2	E1	Erro de sequência de fases de verificação da placa de controle principal (p/ mod. 90 e 180)	Reinício após a eliminação das falhas
3	E2	Falha de comunicação entre a unidade principal e o painel de controle HMI	Reinício após a eliminação das falhas
		Falha de comunicação entre a unidade principal e secundária	Reinício após a eliminação das falhas
		Erro de comunicação entre a placa principal e a placa secundária	Reinício após a eliminação das falhas
4	E3	Falha do sensor de temperatura de saída de água total (apenas na unidade principal)	Reinício após a eliminação das falhas
5	E4	Falha do sensor de temperatura de saída da água da unidade	Reinício após a eliminação das falhas
6	E5	1E5 Falha do sensor de temperatura do tubo do condensador	Reinício após a eliminação das falhas
		2E5 Falha do sensor de temperatura do tubo do condensador T3B	Reinício após a eliminação das falhas
7	E6	Erro do sensor de temperatura de depósito de água T5	Reinício após a eliminação das falhas
8	E7	Erro de sensor de temperatura ambiente	Reinício após a eliminação das falhas
9	E8	Erro de saída do protetor de sequência da fase da alimentação de energia	Reinício após a eliminação das falhas
10	E9	Falha na detecção do caudal da água	Bloqueio de falha 3 vezes em 60 minutos (reinício ao desligar a unidade ou falha de eliminação do controle com fios)
11	Eb	1Eb--> Taf1 Falha do tubo do sensor de proteção anticongelante do depósito	Reinício após a eliminação das falhas
		2Eb--> Falha do sensor de proteção anticongelante de baixa temperatura do evaporador de refrigeração (Taf2) Falha do sensor de proteção anticongelante	Reinício após a eliminação das falhas
12	EC	Redução do número de unidades secundárias	Reinício após a eliminação das falhas
13	Ed	Erro do sensor de temperatura de descarga do sistema	Reinício após a eliminação das falhas
14	EE	1EE Erro do sensor T6A de temperatura do refrigerante do permutador de calor de placas EVI	Reinício após a eliminação das falhas
		2EE Erro do sensor T6B de temperatura do refrigerante do permutador de calor de placas EVI	Reinício após a eliminação das falhas
15	EF	Erro do sensor de temperatura de retorno de água da unidade	Reinício após a eliminação das falhas
16	EP	Alarme de erro do sensor de descarga	Reinício após a eliminação das falhas
17	UE	Erro do sensor Tz	Reinício após a eliminação das falhas
18	P0	P0 Proteção de alta pressão do sistema ou proteção de temperatura de descarga	3 vezes em 60 minutos (reinício ao desligar a unidade)
		1P0 Proteção de alta pressão do módulo do compressor 1	Reinício após a eliminação das falhas
		2P0 Proteção de alta pressão do módulo do compressor 2	Reinício após a eliminação das falhas
19	P1	Proteção de baixa pressão do sistema ou proteção contra fugas graves de refrigerante apenas para os modelos 75 e 140	3 vezes em 60 minutos (reinício ao desligar a unidade)
20	P2	Temperatura de saída fria total Tz demasiado elevada (para os mod. 90 e 180)	Reinício após a eliminação das falhas
21	P3	Temperatura ambiente demasiado elevada no modo de refrigeração (T4)	Reinício após a eliminação das falhas
22	P4	1P4 Proteção da corrente do sistema A	3 vezes em 60 minutos
		Proteção de corrente do barramento DC 2P4 do sistema A	(reinício ao desligar a unidade)
23	P5	1P5 Proteção da corrente do sistema B	3 vezes em 60 minutos
		2P5 Proteção de corrente do barramento DC do sistema B.	(reinício ao desligar a unidade)
24	P6	Avaria do módulo Inverter	Reinício após a eliminação das falhas
25	P7	Proteção de alta temperatura no condensador	3 vezes em 60 minutos (reinício ao desligar a unidade)
26	P9	Proteção por alta diferença de temperatura entre a entrada e a saída de água	Reinício após a eliminação das falhas
27	PA	Proteção por alta diferença de temperatura entre a entrada e a saída de água	Reinício após a eliminação das falhas
28	Pb	Proteção anticongelante de inverno	Código de lembrete, não é avaria nem proteção
29	PC	Pressão do evaporador de refrigeração demasiado baixa	Reinício após a eliminação das falhas 3 vezes em 60 minutos (reinício ao desligar a unidade)
30	PE	Proteção anticongelante do evaporador a baixa temperatura	Reinício após a eliminação das falhas 3 vezes em 60 minutos (reinício ao desligar a unidade)
31	PH	Proteção contra temperaturas demasiado elevadas de aquecimento T4	Reinício após a eliminação das falhas
32	ES	Proteção contra temperatura demasiado elevada do módulo Tfin	3 vezes em 100 minutos (reinício ao desligar a unidade)
33	PU	1PU Proteção do módulo A do ventilador DC	Reinício após a eliminação das falhas
		2PU Proteção do módulo B do ventilador DC	Reinício após a eliminação das falhas
34	H	1bH: Bloqueio do relé do módulo 1 ou erro de autoverificação do chip 908	Reinício após a eliminação das falhas
		1bH: Bloqueio do relé do módulo 2 ou erro de autoverificação do chip 908	Reinício após a eliminação das falhas
35	H5	Tensão muito alta ou muito baixa	Reinício após a eliminação das falhas
36	xH9	O módulo Inverter do compressor A não é compatível	Reinício após a eliminação das falhas
		O módulo Inverter do compressor B não é compatível	Reinício após a eliminação das falhas
37	HC	Falha do sensor de alta pressão (para os modelos 75 e 140)	Reinício após a eliminação das falhas
38	HE	1HE Não há erro de inserção da válvula A	Reinício após a eliminação das falhas
		2HE Não há erro de inserção da válvula B	Reinício após a eliminação das falhas
		3HE Não há erro de inserção da válvula C	Reinício após a eliminação das falhas
39	F0	1F0 Erro de transmissão do módulo A de IPM	Reinício após a eliminação das falhas
		2F0 Erro de transmissão do módulo B de IPM	Reinício após a eliminação das falhas
40	F2	Reaquecimento insuficiente	Aguarde pelo menos 20 minutos antes de reiniciar

SERIES: MODULAR CHILLER MUENR-H12T

UNIDADES: MUENR-(75-180)-H12T
MUENR-(75-180)-H12T(K)

N.º	Cód.	Informações	Nota
41	F4	1F4 A proteção L0 ou L1 do módulo A ocorre 3 vezes em 60 minutos	Reinício ao desligar a unidade
		2F4 A proteção L0 ou L1 do módulo B ocorre 3 vezes em 60 minutos	Reinício ao desligar a unidade
42	F6	1F6 Erro de tensão do barramento do sistema A (PTC)	Reinício após a eliminação das falhas
		2F6 Erro de tensão do barramento do sistema B (PTC)	Reinício após a eliminação das falhas
43	Fb	Erro do sensor de baixa pressão (erro do sensor de pressão para os modelos 90 e 180)	Reinício após a eliminação das falhas
44	Fd	Erro do sensor de temp. de sucção	Reinício após a eliminação das falhas
45	FF	1FF Erro do ventilador DC A	Reinício ao desligar a unidade
		2FF Erro do ventilador DC B	Reinício ao desligar a unidade
46	FP	Inconsistência do interruptor DIP de múltiplas bombas de água	Reinício ao desligar a unidade
47	C7	Se PL ocorrer 3 vezes em 100 minutos, o sistema comunica a falha do C7	Reinício por falha elétrica ou falha de eliminação do controle com fios
48	xL0	Proteção do módulo Inverter do compressor (x=1 ou 2, 1 para o compressor A, 2 para o compressor B)	Reinício após a eliminação das falhas
49	xL1	Proteção de baixa tensão (x=1 ou 2, 1 para o compressor A, 2 para o compressor B)	Reinício após a eliminação das falhas
50	xL2	Proteção de alta tensão (x=1 ou 2, 1 para o compressor A, 2 para o compressor B)	Reinício após a eliminação das falhas
51	xL4	Erro de MCE (x=1 ou 2, 1 para o compressor A, 2 para o compressor B)	Reinício após a eliminação das falhas
52	xL5	Proteção de velocidade zero (x=1 ou 2, 1 para o compressor A, 2 para o compressor B)	Reinício após a eliminação das falhas
53	xL7	Perda de fase (x=1 ou 2, 1 para o compressor A, 2 para o compressor B)	Reinício após a eliminação das falhas
54	xL8	Mudança de frequência acima de 15 Hz (x=1 ou 2, 1 para o compressor A, 2 para o compressor B)	
55	xL9	Diferença de fase de frequência 15 Hz (x=1 ou 2, 1 para o compressor A, 2 para o compressor B)	Recuperado após a recuperação do erro
56	dF	Descongelamento concluída	Pisca ao iniciar a descongelamento
57	L10	Proteção contra sobrecarga	Erro de sobrecarga (apenas para modelos 75 e 140)
	L11	Proteção contra sobrecarga de corrente de fase transitória	
	L12	A proteção contra sobrecarga de corrente de fase é de apenas 30 s	
58	L20	Proteção contra excesso de temperatura do módulo	Falha por excesso de temperatura (apenas para os modelos 75 e 140)
59	L30	Erro de tensão do barramento de baixa	Falha de alimentação (apenas para os modelos 75 e 140)
	L31	Erro de tensão do barramento de alta	
	L32	Erro de tensão do barramento excessivamente elevada	
	L34	Erro de perda de fase	
60	L43	Resultado anormal da amostragem de corrente de fase	Falha de hardware (apenas para os modelos 75 e 140)
	L45	O código do motor não corresponde	
	L46	Proteção IPM	
	L47	O tipo de módulo não corresponde	
61	L50	Falha de arranque	Falha de controle (apenas para os modelos 75 e 140)
	L51	Erro de fora de sincronismo	
	L52	Erro de velocidade zero	
62	L60	Proteção contra perda de fase do motor do ventilador	Erro de diagnóstico (apenas para os modelos 75 e 140)
	L65	Erro de curto-circuito de IPM	
	L66	Erro de detecção de FCT	
	L6A	Circuito aberto do tubo superior de fase U	
	L6B	Circuito aberto do tubo inferior de fase U	
	L6C	Circuito aberto do tubo superior de fase V	
	L6D	Circuito aberto do tubo inferior de fase V	
	L6E	Circuito aberto do tubo superior de fase W	
	L6F	Circuito aberto do tubo inferior de fase W	

SERIES: MUENR-H4; MUENR-H6; MUENR-H6T

UNIDADES: MUENR-05-H4 MUENR-05-H6
 MUENR-07-H4 MUENR-07-H6
 MUENR-10-H4 MUENR-10-H6
 MUENR-12-H4 MUENR-12-H6
 MUENR-14-H4 MUENR-12-H6T
 MUENR-16-H4 MUENR-14-H6T
 MUENR-16-H6T

Código	Informações
E9	Erro de EEPROM
H0	Erro de comunicação entre a placa principal e a placa IPM
E4	Erro do sensor T3, T4
E5	Erro de proteção de tensão
E6	Erro do motor ventilador DC Inverter
EA	Um ventilador na zona A está a funcionar há mais de 5 minutos em aquecimento
Eb	Dois erros E6 ocorrem em 10 minutos (recuperação após o encerramento)
C0	Erro do sensor de temperatura de entrada de água (Tin)
C1	Erro do sensor de temperatura de água de saída (Tout)
F7	Erro no sensor de temperatura 1 do permutador de calor de placas (Tb1)
F8	Erro no sensor de temperatura 2 do permutador de calor de placas (Tb2)
PL	Reservado para 10-16kW
P1	Proteção de alta pressão
P2	Proteção de baixa pressão
P3	Proteção de corrente do compressor
P4	Proteção da temperatura de descarga
P5	Proteção de alta temperatura T3 da bateria exterior
P6	Proteção do módulo IPM
P8	Proteção contra tufões
CH	Proteção contra o excesso da diferença de temperatura entre a entrada e a saída de água no sistema de aquecimento.
CL	Proteção de baixa temperatura da água no aquecimento
CP	Proteção contra a marcha lenta da bomba de água
Pb	Proteção anticongelante do sistema
C8	Proteção do interruptor de fluxo de água
PH	Proteção de alta diferença de temperatura entre a entrada e a saída da água
dF	Equipamento em descongelação
d8	Contacto ON/OFF remoto ativo

Lista de erros no controlador de parede com fios KJR-120F1/BMK-E (CL92340):

EE	Erro de EEPROM (no controlo remoto)	C0	Erro do sensor de temperatura de entrada de água (Tin)	P1	Proteção de alta pressão	Pb	Proteção anticongelante do sistema
E9	Erro de EEPROM	C1	Erro do sensor de temperatura de saída de água (Tout)	P2	Proteção de baixa pressão	PL	Reservado para 10-16 kW
EA	Um ventilador na zona A está a funcionar há mais de 5 minutos em aquecimento	C8	Proteção do interruptor de fluxo de água	P3	Proteção de corrente do compressor	PH	Proteção contra diferenças de temperatura elevadas entre a entrada e a saída de água.
Eb	Dois erros E6 ocorrem em 10 minutos (recuperação após desligar)	CH	Proteção contra o excesso da diferença de temperatura entre a entrada e a saída de água no sistema de aquecimento.	P4	Proteção da temperatura de descarga	E2	Erro de comunicação entre o controlador com fios e a unidade refrigeradora
E4	Erro do sensor T3, T4	CL	Proteção de baixa temperatura da água no aquecimento	P5	Proteção de alta temperatura T3 da bateria externa		
E5	Proteção de tensão	CP	Proteção anti-reflexo da bomba de água	P6	Proteção do módulo IPM		
E6	Erro do motor ventilador DC Inverter	F7	Erro do sensor de temperatura. 1 do permutador de calor de placas (Tb1)	P8	Proteção contra tufões		
H0	Erro de comunicação entre a placa principal e a placa IPM	F8	Erro do sensor de temperatura 2 do permutador de calor de placas (Tb2)				

SERIES: MUEN-HG; MUEN-H6

UNIDADES: MUEN-05-HG MUEN-30-H6T
MUEN-10-HG MUEN-65-H6T
MUEN-15-HG

Código	Informações
STY	Interruptor remoto na posição Standby (reinicialização automática)
Er01	Proteção de alta pressão (reinicialização manual)
Er05	Proteção de baixa pressão
Er41	Sequência trifásica, proteção de corrente e temperatura do condensador de sobreaquecimento (reinicialização manual)
Er30	Alarme de prevenção de congelamento (reinicialização manual)
Er61	Avaria do sensor de saída de água T02 (reset automático)
Er62	Avaria do sensor da bobina T03 (reinicialização automática)
Er60	Avaria do sensor de retorno de água T01 (reset automático)
Er20	Proteção do fluxo de água
Er47	Erro de comunicação remota do teclado
Er45/Er46	Erro no relógio com defeito / Erro no ajuste do relógio
Er90	Os registos do histórico de alarmes foram excedidos 99 vezes (reset manual)

SÉRIES: MUEN-HG; MUEN-H6

UNIDADES: MUEN-05-HG MUEN-10-HG MUEN-15-HG MUEN-30-H6T MUEN-65-H6T

	Código	Informações
1	E0	Erro de detecção de fluxo de água (terceira vez)
2	E1	Erro de sequência de fase de alimentação
3	E2	Erro de comunicação
4	E3	Erro no sensor de temperatura total de saída de água
5	E4	Erro no sensor de temperatura da água de saída no permutador de casco e tubos
6	E5	Erro no sensor de temperatura do tubo no condensador A
7	E6	Erro no sensor de temperatura do tubo no condensador B
8	E7	Erro no sensor de temperatura ambiente exterior
9	E8	Erro no sensor de temperatura de descarga de ar no compressor digital no sistema A
10	E9	Erro de detecção do fluxo de água (primeira e segunda vezes)
11	EA	A unidade principal detetou que a quantidade de unidades auxiliares diminuiu
12	EB	Erro do sensor de temperatura anticongelante 1 no permutador de casco e tubos
13	EC	Wired controller did not find out any on-line module unit
14	ED	Erro de comunicação do controlador com fios e da unidade do módulo
15	Ed	1 hora consecutiva de proteção PE 4 vezes
16	EE	Erro de comunicação do controlador com fios e do computador
17	EF	Erro no sensor de temperatura da água de entrada
18	P0	Proteção de alta pressão ou temperatura de descarga de ar no sistema A
19	P1	Proteção de baixa pressão no sistema A
20	P2	Proteção de alta pressão ou temperatura de descarga de ar no sistema B
21	P3	Proteção de baixa pressão no sistema B
22	P4	Proteção atual no sistema A
23	P5	Proteção atual no sistema B
24	P6	Proteção de alta pressão do condensador no sistema A
25	P7	Proteção de alta pressão do condensador no sistema B
26	P8	Proteção do sensor de temperatura de descarga de ar no compressor digital no sistema A
27	Pb	Proteção anticongelante do sistema
28	PE	Proteção contra baixas temperaturas do permutador de calor de tubo duplo
29	F1	Falha na EEPROM
30	F2	Falha na redução do número do controlador com fios na ligação paralela de vários controladores com fios (reservado)

SERIES: MUEN-HG; MUEN-H6

UNIDADES: MUEN-05-HG MUEN-10-HG MUEN-15-HG MUEN-30-H6T MUEN-65-H6T

	Código	Informações
1	E0	Erro EEPROM
2	E1	Erro de sequência de fase de alimentação
3	E2	Erro de comunicação
4	E3	Erro no sensor de temperatura total de saída de água
5	E4	Erro no sensor de temperatura da água de saída no permutador de calor
6	E5	Erro no sensor de temperatura do tubo no condensador A
7	E6	Erro no sensor de temperatura do tubo no condensador B
8	E7	Erro no sensor de temperatura ambiente exterior ou na proteção da fonte de alimentação
9	E8	Erro de saída do protetor de energia
10	E9	Erro de detecção de fluxo de água
11	EA	(Código de avaria reservado)
12	Eb	Erro do sensor de temperatura anticongelante 1 no permutador de casco e tubos
13	EC	O controlador com fios detetou que as unidades em linha diminuíram.
14	Ed	(Código de avaria reservado)
15	EF	Erro no sensor de temperatura da água de entrada
16	P0	Proteção de alta pressão ou temperatura de descarga de ar no sistema A
17	P1	Proteção de baixa pressão no sistema A
18	P2	Proteção de alta pressão ou temperatura de descarga de ar no sistema B
19	P3	Proteção de baixa pressão no sistema B
20	P4	Proteção atual no sistema A
21	P5	Proteção atual no sistema B
22	P6	Proteção de alta pressão do condensador no sistema A
23	P7	Proteção de alta pressão do condensador no sistema B
24	P8	(Código de avaria reservado)
25	P9	Proteção contra a diferença de temperatura da água de saída e de entrada
26	PA	Proteção contra subida a baixa temperatura ambiente
27	Pb	Proteção anticongelante do sistema
28	Pc	Proteção contra pressão anticongelante no sistema A
29	Pd	Proteção de pressão anticongelante no sistema B
30	PE	Proteção contra baixas temperaturas do permutador de calor de casco e tubo

SERIES: **MUENR-H7T**
 UNIDADES: **MUENR-30-H7T**
MUENR-30-H7T(K)
MUENR-60-H7T
MUENR-60-H7T(K)
MUENR-30-H7T(K2)

Nº	Código	Informações
1	1E0	Erro de EEPROM na placa principal
	2E0	Erro de EEPROM no módulo inverter A
	3E0	Erro de EEPROM no módulo inverter B
2	E1	Erro ou falta de fases
3	E2	Erro de comunicação entre a placa principal e o controle com fios
4	E3	Erro do sensor de temp. de saída de água (Tw) (só na Principal)
5	E4	Erro do sensor de temp. de saída de água (Two)
6	E5	Erro do sensor de temp. de condensação (T3)
7	E7	Erro do sensor de temp. ambiente (T4)
8	E9	Erro de fluxo de água (a proteção aparece quando a condição se dá 3 vezes em 60 minutos, só pode ser recuperada reiniciando eletricamente o equipamento)
9	1Eb	Erro do sensor de temp. anticongelamento no evaporador (Taf1)
	2Eb	Erro do sensor de temp. anticongelamento no evaporador (Taf2)
10	EC	O controle com fios detetou que o número de unidades diminuiu
11	1Ed	Erro do sensor de temp. de descarga do compressor A (TP1)
	2Ed	Erro do sensor de temp. de descarga do compressor B (TP2)
12	EF	Erro do sensor de temp. de entrada de água (Twi)
13	EH	Alarme por erro no sistema de autoverificação
14	EP	Erro de alarme sensor de temp. de descarga do compressor
15	EU	Erro do sensor de temp. de saída arrefecimento total (Tz/7)
16	P0	Alta pressão (> 44 Bar) ou proteção por alta temperatura de descarga do compressor (> 110 °C) (a proteção aparece quando a condição se dá 5 vezes em 120 minutos, só pode ser recuperada reiniciando eletricamente o equipamento)
17	P1	Baixa pressão (<1,4 Bar) (a proteção aparece quando a condição se dá 5 vezes em 120 minutos, só pode ser recuperada reiniciando eletricamente o equipamento)
18	P4	Proteção de corrente no sistema A (≥25 A) (a proteção aparece quando a condição se dá 5 vezes em 120 minutos, só pode ser recuperada reiniciando eletricamente o equipamento)
19	P5	Proteção de corrente no sistema B (≥25A) (a proteção aparece quando a condição se dá 5 vezes em 120 minutos, só pode ser recuperada reiniciando eletricamente o equipamento)

Nº	Código	Informações
20	1P6	Proteção no módulo inverter do sistema A
	2P6	Proteção no módulo inverter do sistema B
21	P7	Proteção por alta temperatura de condensação (T3> 65 °C) e por alta temp. de tubo total (Tz/7>62 °C)
22	P9	Proteção por alta diferença de temp. entre a entrada e saída de água (≥12 °C) (a proteção aparece quando a condição se dá 3 vezes em 60 minutos, só pode ser recuperada reiniciando o equipamento)
23	PA	Alta temp. entrada de água no modo arrefecimento
24	Pb	Proteção anticongelamento (≤4 °C no modo normal, temp. de saída da água e ≤0 °C no modo baixa temp. de saída de água.
25	PC	Baixa pressão no evaporador no modo arrefecimento
26	PE	Proteção por baixa temperatura no evaporador (≤3 °C no modo de saída de água normal e ≤0 °C no modo de baixa temp. saída de água) (reset manual)
27	PH	Proteção por alta temperatura ambiente (T4) no modo aquecimento
28	PL	Proteção por alta temp. no módulo inverter (Tf1 ou Tf2>82 °C) (a proteção aparece quando a condição se dá 3 vezes em 100 minutos, só pode ser recuperada reiniciando eletricamente o equipamento)
29	fPU	Proteção do módulo inverter do ventilador 1
	2PU	Proteção do módulo inverter do ventilador 2
30	1H0	Erro de comunicação do módulo inverter do sistema A
	2H0	Erro de comunicação do módulo inverter do sistema B
31	H1	Proteção por alta/baixa tensão (V≥260 V ou V <165 V)
32	1H4	A proteção 1PP aparece 3 vezes em 60 minutos (só pode ser recuperada reiniciando eletricamente o equipamento)
	2H4	A proteção 2PP aparece 3 vezes em 60 minutos (só pode ser recuperada reiniciando eletricamente o equipamento)
33	1H6	Erro de tensão DC no sistema 1
	2H6	Erro de tensão DC no sistema 2
34	Fb	Erro do sensor de pressão
35	Fd	Erro do sensor de temp. de sucção de gás (Th)
36	1FF	Erro do motor ventilador DC 1
	2FF	Erro do motor ventilador DC 2
37	fP	Ajuste incorreto do micro-interruptor (S5) no ajuste de múltiplas bombas (só pode ser recuperado reiniciando eletricamente o equipamento)
38	L0	Proteção do módulo inverter
39	Lf	Proteção baixa tensão no bus DC
40	L2	Proteção alta tensão no bus DC
41	L4	Erro MCE
42	L5	Proteção contra velocidade zero
43	L7	Erro na sequência de fases
44	L8	Variação de frequência do compressor superior a 15 Hz
45	L9	Proteção, a frequência real do compressor difere da frequência alvo em mais de 15 Hz
46	dF	Descongelo

SERIES: **MUENR-H9T**
 UNIDADES: **MUENR-30-H9T**
MUENR-30-H9T(K)
MUENR-60-H9T
MUENR-60-H9T(K)

N.º	Código	Informações	Nota
1	E0	Erro de EPROM	Recuperado após recuperação de falhas
2	E1	Falha na sequência de fases de alimentação	Recuperado após a recuperação da falha
3	E2	Falha de comunicação entre a unidade principal e o painel de controlo (HMI) Falha de comunicação entre a unidade principal e secundária	Recuperado após a recuperação da falha Recuperado após a recuperação da falha
4	E3	Falha do sensor de temp. de saída de água total (Tw) (só na unidade principal)	Recuperado após a recuperação da falha
5	E4	Falha do sensor de temperatura de saída de água (Two)	Recuperado após a recuperação da falha
6	E5	Falha do sensor de temperatura da tubagem do condensador T3A	Recuperado após a recuperação da falha
		2E5 Falha do sensor de temperatura da tubagem do condensador T3B	Recuperado após a recuperação da falha
8	E7	Falha do sensor de temperatura ambiente (T4)	Recuperado em caso de falha recovery
9	E8	Erro de saída do protetor de sequência da fase da alimentação de energia	Recuperado após a recuperação da falha
10	E9	Falha na deteção do fluxo da água	Se ocorrer uma recuperação de falhas, o número de proteções anteriores será eliminado
12	Eb	1Eb-->Taf1 Falha do sensor de proteção anticongelante de baixa temperatura do evaporador de refrigeração (Taf1)	Recuperado após a recuperação do erro
		2Eb-->Taf2 Falha do sensor de proteção anticongelante de baixa temperatura do evaporador de refrigeração (Taf2)	Recuperado após a recuperação do erro
13	EC	Redução do número de unidades secundárias	Recuperado após a recuperação do erro
14	Ed	1Ed-->A Falha do sensor de temperatura de descarga do compressor (Tp1)	Recuperado após a recuperação do erro
		2Ed-->B do sensor de temperatura de descarga do compressor (Tp2)	Recuperado após a recuperação do erro
16	EF	Falha do sensor de temperatura de saída de água (Twi)	Recuperado após a recuperação do erro
17	EH	Falha no sistema de auto-verificação do alarme	Recuperado após a recuperação do erro
19	EP	Falha do sensor de temperatura de descarga (Tp)	Recuperado após a recuperação do erro
20	EU	Erro no sensor de temperatura de saída final da bateria (Tz/7)	Recuperado após a recuperação do erro
21	P0	Proteção de alta pressão do sistema ou proteção da temperatura de descarga	Ocorre 3 vezes em 60 minutos e o erro pode ser recuperado desligando apenas a fonte de alimentação
22	P1	Proteção de baixa pressão do sistema	Ocorre 3 vezes em 60 minutos e o erro pode ser recuperado desligando apenas a fonte de alimentação.
23	P2	Temperatura final de saída da bateria demasiado alta (Tz/7)	Recuperado após a recuperação do erro
24	P3	Temperatura ambiente demasiado elevada no modo de arrefecimento (T4)	Recuperado após a recuperação do erro
25	P4	Proteção de corrente do sistema A	Ocorre 3 vezes em 60 minutos e o erro pode ser recuperado desligando apenas a fonte de alimentação.
26	P5	Proteção de corrente do sistema B	Ocorre 3 vezes em 60 minutos e o erro pode ser recuperado desligando apenas a fonte de alimentação.
27	P6	Avaria do módulo Inverter	Recuperado após a recuperação do erro
28	P7	Proteção de alta temperatura no condensador	Ocorre 3 vezes em 60 minutos e o erro pode ser recuperado desligando apenas a fonte de alimentação.
30	P9	Proteção de alta diferença de temperatura entre a entrada e a saída de água	Recuperado após a recuperação do erro
32	Pb	Proteção anticongelante no inverno	Recuperado após a recuperação do erro
33	PC	Pressão do evaporador muito baixa em refrigeração	Recuperado após a recuperação do erro
35	PE	Proteção anticongelante do evaporador a baixa temperatura	Recuperado após a recuperação do erro
37	PH	Temperatura ambiente muito alta no modo de aquecimento (T4)	Recuperado após a recuperação do erro

SERIES: **MUENR-H9T**
 UNIDADES: **MUENR-30-H9T**
MUENR-30-H9T(K)
MUENR-60-H9T
MUENR-60-H9T(K)

N.º	Código	Informações	Nota
38	PL	Proteção contra temperatura muito alta do módulo inverter (Tf1 / Tf2)	Ocorre 3 vezes em 100 minutos e o erro pode ser recuperado desligando apenas a fonte de alimentação
40	xPU	Proteção do módulo Inverter do ventilador DC	x=1 significa Ventilador A, x=2 significa Ventilador B Recuperado após a recuperação do erro
46	H5	Tensão muito alta ou muito baixa	Recuperado ao desligar
50	xH9	O módulo Inverter do compressor não coincide	x=1 significa compressor A, x=2 significa compressor B
55	xHE	Válvula de expansão eletrônica não conectada	x=1 significa válvula A, x=2 significa válvula B
61	xF0	Falha de comunicação do módulo IPM	x=1 significa sistema A, x=2 significa sistema B
63	F2	Aquecimento insuficiente	Ocorre 3 vezes em 240 minutos e o erro pode ser recuperado ao desligar apenas a fonte de alimentação
65	xF4	A proteção L0 ou L1 ocorre 3 vezes em 60 minutos	x=1 significa sistema A, x=2 significa sistema B
67	xF6	Erro de tensão do bus DC (PTC)	x=1 significa sistema A, x=2 significa sistema B
68	F7	Válvula de expansão eletrônica não conectada	Recuperado ao desligar
70	xF9	Erro do sensor de temperatura do módulo Inverter	x=1 significa Tf1, x=2 significa Tf2
72	Fb	Erro do sensor de pressão	Recuperado após a recuperação do erro
74	Fd	Erro do sensor de temp. de aspiração	Recuperado após a recuperação do erro
76	xFF	Erro do ventilador DC	x=1 significa ventilador A, x=2 significa ventilador B
79	PF	Inconsistência no ajuste do mesmo interruptor S12-2 (tipo de bomba de água)	Recuperado ao desligar
88	C7	Se PL ocorrer 3 vezes	Recuperado ao desligar
101	L0	Proteção do módulo Inverter do compressor	Recuperado após a recuperação do erro
102	L1	Proteção contra a baixa tensão DC bus	Recuperado após a recuperação do erro
103	L2	Proteção contra a alta tensão DC bus	Recuperado após a recuperação do erro
105	L4	Erro MEC	Recuperado após a recuperação do erro
106	L5	Proteção de velocidade zero	Recuperado após a recuperação do erro
108	L7	Proteção de fase com perda de sequência	Recuperado após a recuperação do erro
109	L8	Mudança de frequência dos compressores acima de 15Hz	Recuperado após a recuperação do erro
110	L9	Diferença de frequência dos compressores 15Hz	Recuperado após a recuperação do erro
146	dF	Descongelação	Intermitente ao entrar em descongelamento

SERIES: **MUP-W9**
MUP-W7

Código	Informações
EE	Erro de nível elevado de condensados
E3	Erro do sensor de temperatura de tubagem T2
E2	Erro do sensor de temperatura ambiente T1
E8	Erro do motor ventilador DC
E7	Erro de EEPROM

SERIES: **MUP-WF**

Código	Informações
E0	Erro da bomba de água
E6	Erro de comunicação
E9	Erro de nível de condensados elevado
F0	Erro do sensor de temperatura ambiente
F1	Erro do sensor de temperatura de tubagem
F5	Erro do sensor de temperatura ambiente do controlador de parede com fios
EH	Erro auxiliar da resistência elétrica
C5	Erro de "Jumper" (ponte aberta)
H6	Erro do motor ventilador

SERIES: **MUCS-W9**
MUCS-W7

N.º	Descrição	Operation	Timer	Defrost	Alarm	Display
1	Erro do sensor de temperatura ambiente	×	☆	×	×	E2
2	Erro do sensor de temperatura de tubo	☆	×	×	×	E3
3	Erro de EEPROM	☆	☆	×	×	E7
4	Erro de nível de condensados	×	×	×	☆	EE
5	Erro ventilador DC	☆	×	☆	×	E8
6	Erro de ajuste do modelo	×	×	☆	☆	PH

(× Desligado , ☆ Intermitente a 5Hz)

SERIES: **MUCSW-HG**

Código de erro	Led Vermelho (Heat)	Led Verde (Cool)	Descrição
	Pisca 2 vezes	Desligado	Erro na unidade 2 (Secundária)
	Pisca 3 vezes	Desligado	Erro na unidade 3 (Secundária)
	Pisca 4 vezes	Desligado	Erro na unidade 4 (Secundária)
	Pisca "n" vezes	Desligado	Erro na unidade "n" (Secundária)
E3	Desligado	Pisca 3 vezes	Erro do sensor de temperatura ambiente
E4	Desligado	Pisca 4 vezes	Erro do sensor de temperatura de tubagem
E5	Desligado	Pisca 5 vezes	Proteção contra a baixa temperatura na bateria
E6	Desligado	Pisca 6 vezes	Proteção contra a alta temperatura da bateria
E7	Desligado	Pisca 7 vezes	Proteção de nível elevado de condensados

SERIES: MUCM-W9, MUCM-W15

UNIDADES: MUCM-09-W9 MUCM-09-W15
 MUCM-12-W9 MUCM-12-W15
 MUCM-15-W9 MUCM-15-W15
 MUCM-19-W9 MUCM-19-W15
 MUCM-27-W9 MUCM-27-W15
 MUCM-30-W9 MUCM-30-W15
 MUCM-36-W9 MUCM-36-W15

	Definição de falha	Modelos aplicáveis	Classificação sub erro	de falha (versão V11)	Subcódigo (V11)	classe de falha (L1>L2>L3)
1	Falha do ventilador	Falha de proteção	JO	1	Várias vezes avarias de motor em 60 minutos	L1
2	Falha do ventilador	Falha no encerramento forçado	JY	z	Falha única do motor	L2
3	Falha do ventilador	Falha no encerramento forçado	J4	5	Incompatibilidade do motor	L2
4	Falha do nível da água (reservado)	Falha no encerramento forçado	b3	4	Avaria no corpo da bomba de água 1	L2
5	Falha do nível da água (reservado)	Falha no encerramento forçado	b3	5	Avaria no corpo da bomba de água 2	L2
6	Falha no nível da água	Falha no encerramento forçado	b3	6	Falha no alarme do interruptor de nível de água	L2
7	Falha na EEPROM	Falha na proteção do comando elétrico	P7	1	Falha na EEPROM	L2
8	Falha na EEPROM (reservada)	Falha na proteção do comando elétrico	P7	2	Falha no lado do painel E	L2
9	Falha no sensor de entrada de ar	Sensor failure	E2	4	Falha no sensor T1	L2
10	Falha no sensor T2A	Sensor failure	F0	1	Falha no sensor T2A	L3
11	Falha no sensor T2B	Sensor failure	F2	1	Falha no sensor T2B	L3
12	Erro de configuração	Falha na instalação	U1	1	Modelo não definido	L2
13	Erro de configuração do código de marcação	Falha na instalação	U1	2	Capacidade não definida	L2
14	A comunicação entre o controlo principal e o módulo está com defeito	Falha de comunicação	C4	1	Falha de comunicação entre o controlo principal e o módulo de acionamento	L2

SERIES: MUCM-W9, MUCM-W15

UNIDADES: MUCM-09-W9 MUCM-09-W15
 MUCM-12-W9 MUCM-12-W15
 MUCM-15-W9 MUCM-15-W15
 MUCM-19-W9 MUCM-19-W15
 MUCM-27-W9 MUCM-27-W15
 MUCM-30-W9 MUCM-30-W15
 MUCM-36-W9 MUCM-36-W15

	Definição de falha	Modelos aplicáveis	Classificação sub erro	novo código de falha (versão V11)	Subcódigo (V11)	classe de falha (L1>L2>L3)
15	Falha na comunicação da unidade interior e da placa exterior	Falha de comunicação	C6	1	Falha de comunicação painel/painel de visualização 15	L3
16	Falha na comunicação da unidade interior e da placa exterior	Falha de comunicação	C7	8	Falha de comunicação da unidade interior e da placa de expansão 2	L2
17	Falha na comunicação da unidade interior e da placa exterior	Falha de comunicação	C7	9	A comunicação entre a unidade interior e a placa adaptadora está com defeito	L2
18	Falha no sensor de humidade (reservado)	Falha ininterrupta	EA	2	Falha no sensor de humidade	L3
19	Falha na comunicação da unidade interior e da placa exterior	Falha de comunicação	C5	1	Falha na comunicação da unidade interior e do comando com fios	L3
20	Falha no controlador e no sensor do painel (reservado)	Falha ininterrupta	E3	1	Temperatura do controlador com fios falha do sensor	L3
21	Falha no controlador e no sensor do painel (reservado)	Falha ininterrupta	E3	3	Falha no sensor de temperatura exterior	L3
22	Fora de alcance	Falha na classe de estado	P0	2	Proteção anticongelante	L3
23	Fora de alcance	Falha na classe de estado	P0	1	A temperatura da água é demasiado elevada	L3
24	Desligamento remoto	Classe de aviso	d6	1	Desligamento remoto	L3

 NOTA

- * L1, L2, L3 significa classe de falha, L1 paragem por falha, não recuperável; L2 paragem por falha, recuperável; L3 alerta de falha, a unidade mantém o funcionamento mínimo.
- * The "Jyz"("y" and "z" represent specific values) in the fan failure 2 means fan failure, different values represent different fan failure.
- * For the DC ducted fan coil unit, there is no No. 10 T2A sensor failure and No. 11 T2B sensor failure.

SERIES: **MUC-W7/CE; MUC-W7/SE**
MUCM-W7; MUC-W9/CE
MUCM-W9/SE

LED Stado	Informações
Pisca 4 vezes e pára (2 seg)	Erro do motor ventilador DC
Pisca continuamente (0,5 seg)	Modelo do equipamento sem micro-interruptores não configurados

SERIES: **MUC-W9/CE; MUC-W9/SE**

N.º	Tipo	Nome	Indicador de funcionamento	Indicador	Ação do alarme	Tipo
1	Erro	EEPROM Erro de comunicação	Fixo	Pisca uma vez a cada 3 segundos.	Alarme 2 vezes a cada 3 s	E7
2	Erro	Erro no sensor de temperatura ambiente (Ta).	Fixo	Pisca 2 vezes a cada 3 s	Alarme 2 vezes a cada 3 s	E2
3	Erro	Erro na porta do sensor da bobina (T2C)	Fixo	Pisca 3 vezes a cada 3 s	Alarme 2 vezes a cada 3 s	E3
4	Erro	Erro de temp. do tubo (T2C)	Fixo	Pisca 3 vezes a cada 3 s	Alarme 2 vezes a cada 3 s	E4
5	Erro	Falha de bloqueio do motor CC	Fixo	Pisca 4 vezes a cada 3 s	Alarme 2 vezes a cada 3 s	E8
6	Proteção (P*)	O nível de água excede a linha de aviso	Intermitente	Pisca uma vez a cada 3 segundos.	Alarme 2 vezes a cada 3 s	EE
7	Proteção (P*)	A capacidade do modelo não foi definida (o interruptor DIP do modelo não aparece na tabela de modelos)	Intermitente	Pisca 2 vezes a cada 3 s	Alarme 2 vezes a cada 3 s	PH
8	Proteção (P*)	Proteção de temp. da água	Intermitente	Pisca 3 vezes a cada 3 s	Alarme 2 vezes a cada 3 s	P1
9	Proteção (P*)	Proteção antigelo	Intermitente	Pisca 4 vezes a cada 3 s	Alarme 2 vezes a cada 3 s	P0
10	Proteção (P*)	Desliga remotamente	Intermitente	Pisca 5 vezes a cada 3 s	Alarme 2 vezes a cada 3 s	P2

SERIES: **MUPIR-H9, MUPIR-H8**UNIDADES: **MUPIR-11-H9 MUPIR-17-H9 MUPIR-17-H8 MUPIR-21-H9**

Nº	Código	Informações
1	P01	Erro do caudal de água
2	P02	Proteção de alta pressão
3	P03	Proteção de baixa pressão
4	P04	Proteção contra sobreaquec. da bomba (T3)
5	P05	Proteção por alta temp. de descarga
6	P06	Proteção contra a congelação da água de saída
7	P07	Proteção anticongelante na tubagem
8	P08	Proteção de alta pressão 2
9	E01	Erro comunicação do controlador
10	E02	Erro sensor de temp. de descarga TP1
11	E03	Erro do sensor de temp. de tubagem T3
12	E04	Erro sensor de temp. ambiente T4
13	E05	Sens. de temp. de gás líquido T5
14	E06	Erro do sensor de temp. de gás de retorno TH
15	E07	Erro sensor de temperatura de depósito de água TW
16	E08	Erro do sensor de temperatura de água de entrada T6
17	E09	Erro do sensor de temperatura de água de saída T7
18	E10	Controlo e unidade PCB Erro de comunicação
19	E11	Reservado
20	E12	Reservado
21	E13	Reservado
22	E14	Reservado
23	E15	Voltagem DC extra baixa
24	E16	Voltagem DC extra alta
25	E17	Proteção de corrente alternada (lado de entrada)
26	E18	Erro de módulo IPM
27	E19	Erro PFC
28	E20	Erro de arranque do compressor
29	E21	Falta fase do compressor
30	E22	Reinício módulo IPM
31	E23	Sobre-corrente do compressor
32	E24	Temp. extra alta em módulo PFC
33	E25	Erro circuito de deteção de corrente
34	E26	Fora de passo
35	E27	Erro do sensor de temp. do módulo PFC
36	E28	Erro de comunicação
37	E29	Alta temp. no módulo IPM
38	E30	Erro sensor de temp. do módulo IPM
39	E31	Reservado
40	E32	Informações de ajuste IPM
41	E33	Informações de ajuste IPM
42	E34	Erro voltagem de entrada de AC
43	E35	Informações de ajuste IPM
44	E36	Reservado
45	E37	Limites de frequência de corrente do módulo IPM
46	E38	Limites de frequência de corrente do módulo IPM
47	E51	Erro de transm. motor do vent.

SERIES: **MUACSM-H14**
UNIDADES: **MUACSM-100-H14-I**
MUACSM-190-H14-I

Eh0b	Erro de comunicação entre o tanque e o painel LCD.
EH00	Os parâmetros de funcionamento da máquina são anormais.
EL01	Comunicação incorreta entre o reservatório de água e a unidade exterior
PH15	Proteção contra fugas
EC54	Erro do TP
EC53	Erro de T4
EC52	Erro de T3
EH5L	Erro de T5L
EH5U	Erro de T5U
EH5d	Proteção contra o corte do aquecimento elétrico
PHdH	Proteção contra queimaduras secas
EC51	Parâmetros de funcionamento anormais da unidade exterior
PH23	Proteção anticongelante para o estado da refrigeração
PH24	Proteção anticongelante para condições de baixa temperatura
EC72	Ventilador CC fora de fase
PC12	341 Proteção da tensão ou falha do MCE
PC00	Proteção do módulo IPM

SERIES: **MUACSM-H14**
UNIDADES: **MUACSM-100-H14-I**
MUACSM-190-H14-I

PC01	Proteção da tensão de controlo principal
PC02	Proteção da temperatura máxima do compressor
PC03	Proteção ou falha da pressão do sistema
PC04	Proteção de realimentação do compressor
PC08	Proteção da corrente da unidade exterior
PC40	Falha de comunicação entre o controlo principal exterior e o chip do condutor
PC43	Proteção contra falhas de fase do compressor
PC44	Proteção da velocidade 0 do compressor
PC45	Garantia de sincronização 341PWM
PC46	Proteção de paragem do compressor
PC49	Proteção contra sobreintensidades do compressor
PC51	Proteção contra altas temperaturas T2
PC52	T2 proteção contra baixas temperaturas
EC07	Proteção contra a paragem do ventilador da unidade exterior
PH9b	Proteção contra sobreaquecimento dos reservatórios de água
EC55	Falha do sensor IGBT
EC56	Falha do sensor T2b

SERIES: **MUACS H14**
UNIDADES: **MUACS-80-H14**
MUACS-100-H14
MUACS-150-H14
MUACS-190-H14
MUACS-290-H14

EH0b	Erro de comunicação do depósito e painel LCD.
EH00	Os parâmetros de funcionamento da máquina estão anómalos.
EH03	Falha na ventoinha CC.
PH15	Erro de fuga elétrica. Se o circuito de indução de corrente do PCB verificar a diferença de corrente
EC54	Erro TP do sensor de temperatura de descarga do compressor.
EH5H	Erro TH do sensor de temperatura de sucção do compressor.
EC53	Erro T4 do sensor de temperatura ambiente.
EC52	Erro T3 do sensor de temperatura do evaporador.
EH5L	Erro do sensor T5L (sensor inferior da temperatura de água)
EH5U	Erro do sensor T5U (sensor superior da temperatura de água)
EHLA	Quando a temperatura ambiente T4 está fora do intervalo de funcionamento do compressor; o compressor pára e surge a indicação "EHLA" até que T4 regresse ao intervalo normal. Só funciona em unidades sem aquecedores elétricos. Os dispositivos com aquecedores elétricos nunca apresentarão "EHLA".
EH5d	Erro de circuito aberto do aquecedor elétrico.
EHP	Falha no sistema da bomba de calor. Quando PH20, PH21, PC30, PC06 qualquer proteção aparece 3 vezes ou a proteção dura 1 hora.
PH20	Proteção do compressor anormalmente interrompida. A temperatura de descarga não é muito superior à temperatura do evaporador depois de o compressor funcionar durante um período de tempo.
PH21	A corrente de funcionamento do compressor é demasiado elevada.
PH24	Proteção contra o gelo. T5L<4 °C e T4<7 °C.
PC30	Proteção de alta pressão do sistema 3,0 MPa ativo; 2,4 MPa inativo
PC06	
PH9b	Proteção contra sobreaquecimento. A temperatura atual da água excede a temperatura alvo em mais de 5 °C.
PH91	Baixa proteção T3.

SERIES: **MUACS-H14**
UNIDADES: **MUACS-200-H14**
MUACS-300-H14
MUACS-200S-H14
MUACS-300S-H14

Código	Informações
P1	Temperatura da água do tanque inferior. falha do sensor
P2	Temperatura da água do tanque superior. falha do sensor
P3	Temperatura da bobina do evaporador. falha do sensor
P4	Retornar a falha do sensor de temperatura do ar
P5	Tempo ambiente. falha do sensor
P6	Temperatura solar. falha do sensor
P7	Saída de ânodo eletrônico aberto ou curto-circuito
P8	A tensão de saída do electronicanodo excede o traço normal
CE	Desligue de emergência
E1	Protecção de alta pressão (switch HP)
E2	Protecção de baixa pressão (switch LP)
E3	Protecção de sobreaquecimento (switch HTP)
E4	Temperteção solar de coletores térmicos
E5	Falha no fluxo de água
E8	Falha da comunicação
	Descongelamento

SERIES: MAM-V10; MAB-V10

UNIDADES: MAB-4-V10M MAB-16-V10M
 MAB-6-V10M MAB-12-V10T
 MAB-8-V10M MAB-14-V10T
 MAB-10-V10M MAB-16-V10T
 MAB-12-V10M
 MAB-14-V10M

Código	Informações
C7	Temperatura do módulo transdutor protecção muito elevada
E0	Falha no fluxo de água (E8 aparece 3 vezes)
E1	Erro de sequência de fase (para modelos de 3 fases)
E2	Erro de comunicação entre o quadro de controlo principal do módulo hidráulico e a interface do utilizador
E3	Backup electric heater exchanger water outlet temperature sensor T1 error
E4	Sensor de temperatura do tanque de água quente doméstica erro T5
E5	Permutador de calor do ar Sensor de temperatura de saída de refrigerante erro T3
E6	Erro T4 do sensor de temperatura ambiente exterior
E7	Erro do sensor de tanque de equilíbrio Tbt1
E8	Falha no fluxo de água em 3 vezes
E9	Sensor de temperatura do tubo de aspiração Error Th
EA	Descarga sensor de temperatura do tubo Erro Tp
Eb	Sensor de placa solar erro tsolar
Ec	Erro do sensor de tanque de equilíbrio Tbt2
Ed	Sensor de temperatura de entrada de água do permutador de calor do lado da água Erro de gémeo
EE	Hydronic box EEPROM error
F1	A tensão da generização DC é muito baixa
H0	Erro de comunicação entre o chip de controlo principal da unidade exterior e o chip de controlo principal da caixa hidrónica
H1	Erro de comunicação entre o chip de controlo principal da unidade exterior e o chip do condutor inversor
H2	Permutador de calor do lado da água, erro de temperatura de saída de refrigerante (flocos de líquido) erro T2
H3	Permutador de calor do lado da água Sensor de temperatura de entrada de refrigerante (tubo de gás) erro T2B
H4	Protecção do módulo do inversor (L0/L1 aparecem 3 vezes numa hora)
H5	Erro Ta do sensor de temperatura ambiente
H6	Erro da ventoinha DC

Continua na página seguinte

SERIES: MAM-V10; MAB-V10

UNIDADES: MAB-4-V10M MAB-16-V10M
 MAB-6-V10M MAB-12-V10T
 MAB-8-V10M MAB-14-V10T
 MAB-10-V10M MAB-16-V10T
 MAB-12-V10M
 MAB-14-V10M

Código	Informações
H7	Tensão do circuito principal anormal
H8	Erro do sensor de pressão
H9	Sensor de temperatura de saída da Zona 2 Erro Tw2
HA	Erro de temperatura do sensor de água do permutador de calor do permutador de água
Hb	A proteção do PP aparece três vezes seguidas e Twout<7? H.F.
HF	Inverter módulo EEPROM error
HH	H6 aparece 10 vezes em 120min
HP	Proteção de baixa pressão (pressão < 0,6MPa durante 3 vezes numa hora)
P0	Proteção de baixa pressão
P1	Proteção de alta pressão
P3	Proteção de corrente do compressor
P4	Sensor de temperatura de descarga Proteção Tp
P5	Alta diferença de temperatura entre a entrada de água do permutador de calor do lado da água e a proteção das temperaturas da saída de água
P6	Proteção do módulo de inversor
L0	Proteção do módulo de inversor
L1	Proteção de baixo teor de tensão do barramento DC
L2	Proteção de alta tensão do barramento DC
L4	Erro MCE
L5	Proteção da velocidade zero
L7	Erro de sequência de fases
L8	Variação da frequência do compressor superior a 15 Hz dentro de uma segunda proteção
L9	A frequência real do compressor difere da frequência pretendida em mais de 15Hz de proteção.
Pd	Proteção anti-congelamento do permutador de calor do lado da água.
Pb	Erro T3 do sensor de temperatura de saída do refrigerante do permutador de calor do lado do ar

Continua na página seguinte

SERIES: MAM-V10; MAB-V10

UNIDADES: HR-4-6-V10M

HR-8-10-240L-V10M

HR-8-10-V10M

HR-12-14-16-240L-V10M

HR-12-14-16-V10M

HR-4-6-190L-V10M / HR-8-10-190L-V10M

HR-8-10-190L-V10M

HR-4-6-240L-V10M

Código	Informações
C7	Temperatura do módulo transdutor protecção muito elevada
E0	Falha no fluxo de água (E8 aparece 3 vezes)
E1	Erro de sequência de fase (para modelos de 3 fases)
E2	Erro de comunicação entre o quadro de controlo principal do módulo hidráulico e a interface do utilizador
E3	Backup electric heater exchanger water outlet temperature sensor T1 error
E4	Sensor de temperatura do tanque de água quente doméstica erro T5
E5	Permutador de calor do ar Sensor de temperatura de saída de refrigerante erro T3
E6	Erro T4 do sensor de temperatura ambiente exterior
E7	Erro do sensor de tanque de equilíbrio Tbt1
E8	Falha no fluxo de água em 3 vezes
E9	Sensor de temperatura do tubo de aspiração Error Th
EA	Descarga sensor de temperatura do tubo Erro Tp
Eb	Sensor de placa solar erro tsolar
Ec	Erro do sensor de tanque de equilíbrio Tbt2
Ed	Sensor de temperatura de entrada de água do permutador de calor do lado da água Erro de gémeo
EE	Hydronic box EEPROM error
F1	A tensão da generização DC é muito baixa
H0	Erro de comunicação entre o chip de controlo principal da unidade exterior e o chip de controlo principal da caixa hidrónica
H1	Erro de comunicação entre o chip de controlo principal da unidade exterior e o chip do condutor inversor
H2	Permutador de calor do lado da água, erro de temperatura de saída de refrigerante (flocos de líquido) erro T2
H3	Permutador de calor do lado da água Sensor de temperatura de entrada de refrigerante (tubo de gás) erro T2B

SÉRIES: MAM-V10; MAB-V10

UNIDADES: HR-4-6-V10M

HR-8-10-V10M

HR-12-14-16-V10M

HR-4-6-190L-V10M / HR-8-10-190L-V10M

HR-8-10-190L-V10M

HR-4-6-240L-V10M

HR-8-10-240L-V10M

HR-12-14-16-240L-V10M

Código	Informações
H4	Proteção do módulo de inversor (L0/L1 aparece 3 vezes numa hora)
H5	Sensor da temperatura ambiente erro Ta
H6	Erro do ventilador DC
H7	Tensão do circuito principal anormal
H8	Erro do sensor de pressão
H9	Sensor de temperatura de saída da Zona 2 Erro Tw2
HA	Erro de temperatura do sensor de água do permutador de calor do permutador de água
Hb	A proteção do PP aparece três vezes seguidas e Twout<7? H.F.
HF	Inverter módulo EEPROM error
HH	H6 aparece 10 vezes em 120min
HP	Proteção de baixa pressão (pressão < 0,6MPa durante 3 vezes numa hora)
P0	Proteção de baixa pressão
P1	Proteção de alta pressão
P3	Proteção de corrente do compressor
P4	Sensor de temperatura de descarga Proteção Tp

SERIES: MAM-V10; MAB-V10

UNIDADES: MAM-4-V10M MAM-16-V10M
 MAM-6-V10M MAM-12-V10T
 MAM-8-V10M MAM-14-V10T
 MAM-10-V10M MAM-16-V10T
 MAM-12-V10M
 MAM-14-V10M

Código	Informações
C7	Temperatura do módulo transdutor protecção muito elevada
E0	Falha no fluxo de água (E8 aparece 3 vezes)
E1	Erro de sequência de fase (para modelos de 3 fases)
E2	Erro de comunicação entre o quadro de controlo principal do módulo hidráulico e a interface do utilizador
E3	Erro de temperatura de temperatura do permutador de aquecedor elétrico de cópia de segurança erro T1
E4	Sensor de temperatura do tanque de água quente doméstica erro T5
E5	Permutador de calor do ar Sensor de temperatura de saída de refrigerante erro T3
E6	Outdoor ambient temperature sensor T4 error
E7	Erro do sensor de tanque de equilíbrio Tbt1
E8	Falha no fluxo de água em 3 vezes
E9	Suction pipe temperature sensor Th error
EA	Descarga sensor de temperatura do tubo Erro Tp
Eb	Sensor de placa solar erro tsolar
Ec	Erro do sensor de tanque de equilíbrio Tbt2
Ed	Sensor de temperatura de entrada de água do permutador de calor do lado da água Erro de gémeo
EE	EEPROM de caixa hidrónica EEPROM
F1	A tensão da generização DC é muito baixa
H0	Erro de comunicação entre o chip de controlo principal da unidade exterior e o chip de controlo principal da caixa hidrónica
H1	Erro de comunicação entre o chip de controlo principal da unidade exterior e o chip do condutor inversor
H2	Permutador de calor do lado da água, erro de temperatura de saída de refrigerante (flocos de líquido) erro T2
H3	Permutador de calor do lado da água Sensor de temperatura de entrada de refrigerante (tubo de gás) erro T2B

SERIES: MAM-V10; MAB-V10

UNIDADES: MAM-4-V10M MAM-16-V10M
MAM-6-V10M MAM-12-V10T
MAM-8-V10M MAM-14-V10T
MAM-10-V10M MAM-16-V10T
MAM-12-V10M
MAM-14-V10M

Código	Informações
H4	Proteção do módulo de inversor (L0/L1 aparece 3 vezes numa hora)
H5	Sensor da temperatura ambiente erro Ta
H6	Erro do ventilador DC
H7	Tensão do circuito principal anormal
H8	Erro do sensor de pressão
H9	Sensor de temperatura de saída da Zona 2 Erro Tw2
HA	Erro de temperatura do sensor de água do permutador de calor do permutador de água
Hb	A proteção do PP aparece três vezes seguidas e Twout<7? H.F.
HF	Inverter módulo EEPROM error
HH	H6 aparece 10 vezes em 120min
HP	Protecção de baixa pressão (pressão < 0,6MPa durante 3 vezes numa hora)
P0	Proteção de baixa pressão
P1	Proteção de alta pressão
P3	Proteção de corrente do compressor
P4	Sensor de temperatura de descarga Proteção Tp

SERIES: **MAM-V10 GRANDE POTÊNCIA**UNIDADES: **MAM-18-V10T
MAM-22-V10T
MAM-26-V10T
MAM-30-V10T**

Código	Informações
E0	Avaria de fluxo de água (E8 apresentado 3 vezes)
E1	A perda de fase ou o fio neutro e o fio vivo estão ligados inversamente
E2	Avaria de comunicação entre o controlador e o principal quadro de controlo do módulo hidráulico
E3	Temperatura da água da saída final. falha do sensor (T1).
E4	Temperatura do tanque de água. falha do sensor (T5).
E5	A falha do sensor de temperatura do refrigerante (T3) do condensador.
E6	A falha do sensor de temperatura ambiente (T4).
E7	A temperatura do tanque de equilíbrio. falha do sensor (Tbt1).
E8	Avaria de fluxo de água.
E9	Temperatura de aspiração do compressor. falha do sensor (Th).
EA	Temperatura de descarga do compressor. falha do sensor (Tp).
Eb	Avaria de temperatura do painel solar (Tsolar).
EC	O tanque de equilíbrio a baixa temperatura (Tbt2) falha
Ed	A temperatura da entrada de água do permutador de placas. falha do sensor (Tw_in).
EE	O principal quadro de controlo do módulo hidráulico falha EEPROM.
bH	Avaria PED PCB
C7	Alta temperatura. proteção do módulo inversor
F1	Proteção de baixo teor de tensão do barramento DC
H0	Avaria de comunicação entre o principal quadro de controlo do módulo hidráulico e o quadro de controlo principal PCB B.
H1	Avaria de comunicação entre o módulo de inversor PCB A e a placa de controlo principal PCB B.
H2	A temperatura do refrigerante do permutador de placas (com tubo de líquido). falha do sensor (T2).

SERIES: **MAM-V10 GRANDE POTÊNCIA**UNIDADES: **MAM-18-V10T**
MAM-22-V10T
MAM-26-V10T
MAM-30-V10T

Código	Informações
H3	A temperatura do refrigerante do permutador de placas (estufa de gás). falha do sensor (T2B).
H4	Three times P6 protection
H5	Avaria de temperatura da sala (Ta)
H6	Avaria do motor do ventilador DC.
H7	Avaria de proteção contra a tensão do circuito principal.
H8	Avaria do sensor de pressão.
H9	Temperatura do fluxo de água da Zona 2. falha do sensor (Tw2).
HA	A falha do sensor de temperatura do permutador de água do permutador de calor (Tw_out) falha.
Hb	Três vezes proteção PP e Tw_out <7 °C
Hd	Avaria de comunicação entre a unidade mestra e a unidade escrava (em paralelo)
HE	Avaria de comunicação entre o principal quadro de controlo do módulo hidráulico e a PCB de transferência de termóstade Ta/alocação.
HF	Frac de módulo de inversor EE falha
HH	H6 exibiu 10 vezes em 120 minutos.
HP	A proteção de baixa pressão $P_{e0,6}$ ocorreu 3 vezes em 1 hora em modo de arrefecimento
P0	Proteção de baixa pressão
P1	Proteção de alta pressão
P3	Proteção contracorrente do compressor.
P4	Temperatura de descarga do compressor. proteção muito elevada
P5	Proteção de diferença de alta temperatura entre a entrada de água e a saída de água do permutador de calor da placa.
P6	Proteção do módulo de inversor
Pb	Proteção do modo anticongelante

SERIES: **MAM-V10 GRANDE POTÊNCIA**UNIDADES: **MAM-18-V10T**
MAM-22-V10T
MAM-26-V10T
MAM-30-V10T

Código	Informações
Pd	Protecção a alta temperatura da temperatura de saída do refrigerante. de condensador.
PP	Protecção a alta temperatura da temperatura de saída do refrigerante. de condensador.
L0	Avaria do módulo do inversor do compressor DC
L1	Protecção de baixa tensão do barramento DC (do módulo inversor, principalmente quando o compressor está a funcionar)
L2	Protecção de alta tensão do barramento DC do controlador DC
L4	MCE fault
L5	Protecção da velocidade zero
L7	Avaria de sequência de fase
L8	Variação da frequência do compressor superior a 15 Hz dentro de 1 segundo de protecção
L9	A frequência real do compressor difere da frequência do alvo em mais de 15 Hz de protecção

SÉRIES: MUAMR-H14

UNIDADES: MUAMR-04-H14

MUAMR-06-H14

MUAMR-08-H14

MUAMR-10-H14

MUAMR-12-H14

MUAMR-14-H14

MUAMR-16-H14

MUAMR-12-H14T

MUAMR-14-H14T

MUAMR-16-H14T

Código	Informações
E0	falha de fluxo de água (10 vezes de E8)
E8	proteção do fluxo de água
E2	Avaria de comunicação entre a interface do utilizador e a PCB de controlo principal
H0	Erro de comunicação da PCB de controlo principal
H1	Erro de comunicação entre PCB de controlo principal e PCB de inversor
Hd	Avaria de comunicação entre a unidade mestra e a unidade escrava.
E3	Erro de sensor de temperatura de saída de água T1 elétrico/AHS
E4	T5 erro do sensor de temperatura do tanque de água
E5	T3 erro de temperatura de temperatura de fundo do permutador de calor de unidade exterior
E6	Erro do sensor de temperatura ambiente T4
E7	Sensor de temperatura do tanque de equilíbrio Tbt/final da temperatura da água de saída do sistema de sensor do sistema de cascata
E9	O erro do sensor de temperatura de retorno-ar
EA	Erro do sensor de temperatura de descarga Tp
Eb	Erro do sensor de temperatura de descarga Tp
EC	T5_2 Erro do sensor de temperatura do tanque de água (Reservado)
Ed	Tw_in Plate permutador de calor erro de temperatura do sensor de temperatura da água
FC1	T2 Plate permutador de calor outlet erro de sensor de temperatura do refrigerante
H2	T2 Plate permutador de calor outlet erro de sensor de temperatura do refrigerante
H3	T2B Permutador de placas de entrada de calor erro de temperatura do sensor de temperatura do refrigerante
H5	Erro do sensor de temperatura do ambiente
H8	Erro de sensor de alta pressão H-SEN

SERIES: MUAMR-H14

UNIDADES: MUAMR-04-H14

MUAMR-06-H14

MUAMR-08-H14

MUAMR-10-H14

MUAMR-12-H14

MUAMR-14-H14

MUAMR-16-H14

MUAMR-12-H14T

MUAMR-14-H14T

MUAMR-16-H14T

Código	Informações
H9	Tw2 Zona 2 erro de sensor de temperatura do fluxo de água
HA	Tw_out Plate permutador de calor outlet erro de temperatura do sensor de temperatura da água
P21	L-SEN Erro de sensor de baixa pressão
P27	H-SEN e L-SEN ligados inversamente (Detetar quando o compressor está desligado)
E1	Perda de fase ou reversão de fase
H7	Sobretensão de potência e proteção de energia sob tensão
P0	Proteção de baixa pressão
P1	Proteção de interruptor de alta pressão
P3	Proteção supercorrente
P4	A proteção para a temperatura de descarga excessiva do Compressor
Pd	A proteção para a temperatura de condensação excessivamente elevada
HP	Proteção de baixa pressão no modo de arrefecimento
bA	Proteção fora do intervalo de operação T4
PP	A proteção para a diferença de temperatura anormal entre a água de saída e a água de entrada
Hb	3 vezes de PP e Twout<7 °C
P5	A grande diferença de temperatura entre a temperatura da água da saída. e temperatura da água de entrada.
F1	A proteção para a submono do barramento DC
C7	Proteção de temperatura excessiva para o módulo IPM
H4	3 vezes de "L1*" em 60 minutos
L1E	Proteção contra sobrecorrente de hardware
L11	Proteção instantânea de corrente de fase de fase

SÉRIES: MUAMR-H14

UNIDADES: MUAMR-04-H14

MUAMR-06-H14

MUAMR-08-H14

MUAMR-10-H14

MUAMR-12-H14

MUAMR-14-H14

MUAMR-16-H14

MUAMR-12-H14T

MUAMR-14-H14T

MUAMR-16-H14T

Código	Informações
L12	Proteção contínua de sobrecorrente dos anos 30 de corrente de fase
L2E	Proteção de excesso de temperatura
L3E	Tensão de autocarros muito baixo erro
L31	Tensão de autocarros erro demasiado elevado
L32	Tensão de autocarros excessivamente elevado erro
L34	Erro de perda de fase da fonte de alimentação de três fases
L43	Viés de amostragem de corrente de fase anormal
L45	Erro de incompatibilidade do código do motor do ventilador
L46	Proteção de IPM (FO)
L47	Incompatibilidade do tipo módulo
L5E	O motor não começou
L52	Proteção de paragem do motor
L6E	Protecção contra perda de fase
L61	terminais do compressor Proteção de curto-circuito
L65	Proteção de curto-circuito IPM
LBE	Ação do interruptor de alta pressão
LB7	Erro PED bH
LCE	Proteção de sobrecorrente de hardware PFC
LC1	Sobrecorrente instantânea da proteção de software pfc
LC2	Proteção contínua contra sobrecorrente por software PFC 30s
LC3	Software PFC Proteção contínua de 30 s

SERIES: MUAMR-H14

UNIDADES: MUAMR-04-H14

MUAMR-06-H14

MUAMR-08-H14

MUAMR-10-H14

MUAMR-12-H14

MUAMR-14-H14

MUAMR-16-H14

MUAMR-12-H14T

MUAMR-14-H14T

MUAMR-16-H14T

Código	Informações
LC4	O fator de potência do PFC é inferior a 0,8
LC5	Proteção contracorrente do valor válido do PFC
LC6	Proteção contra acorrente do hardware do canal PFC1
LC7	Proteção contra acorrente de ferragens do canal PFC2
LC8	Proteção contra acorrente do hardware do canal PFC3
LC9	Proteção de excesso de temperatura do módulo PFC
LCA	Proteção contra o erro de corrente CBC do módulo PFC
LCB	Sobretensão do autocarro PFC ou de meio autocarro PFC
LCC	Curto-circuito de PFC IGBT
LCD	Viés anormal de amostragem de anúncios PFC
H6	Falha do ventilador
HH	10 vezes de H6 em 120min
J1E	Proteção contra sobrecorrente de hardware
J11	Proteção instantânea de corrente de fase de fase
J12	Proteção contínua de sobrecorrente dos anos 30 de corrente de fase
J2E	Proteção de excesso de temperatura
J3E	Erro de tensão do barramento demasiado baixo
J31	Tensão de autocarros erro demasiado elevado
J32	Tensão de autocarros excessivamente elevado erro
J43	Viés de amostragem de corrente de fase anormal
J45	Erro de incompatibilidade do código do motor do ventilador

SÉRIES: MUAMR-H14

UNIDADES: MUAMR-04-H14

MUAMR-06-H14

MUAMR-08-H14

MUAMR-10-H14

MUAMR-12-H14

MUAMR-14-H14

MUAMR-16-H14

MUAMR-12-H14T

MUAMR-14-H14T

MUAMR-16-H14T

Código	Informações
J46	PROTECÇÃO IPM (FO).
J47	Incompatibilidade do tipo de módulo (após teste de resistência do módulo).
J5E	Falha no arranque do motor.
J52	Proteção de paragem do motor.
J6E	Proteção contra perda de fase.
J61	Proteção contra curto-circuito nos terminais do ventilador.
J65	Proteção contra curto-circuito do IPM.
HF	Erro na EEPROM da unidade de exterior.
Pb	Pb é o indicador que mostra que o sistema está a funcionar em controlo anti-congelamento.
C2	Aderência do relé na placa de circuito impresso da IBH.
C3	Falha do transformador de corrente ou falha do circuito da placa de circuito impresso IBH.
C4	C3>3 vezes.
F75	Proteção insuficiente contra superaquecimento de descarga

MUNDOCLIMA®



www.mundoclima.com