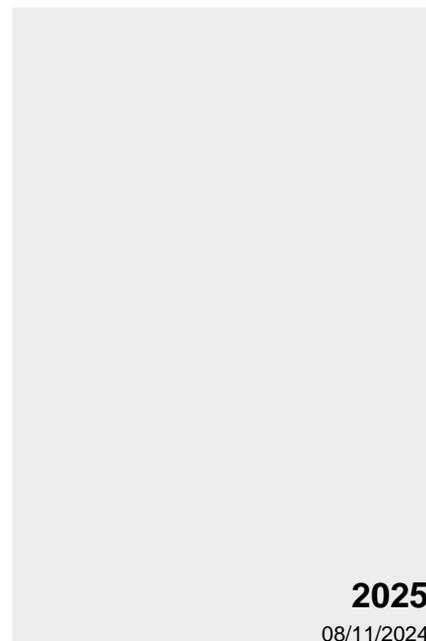
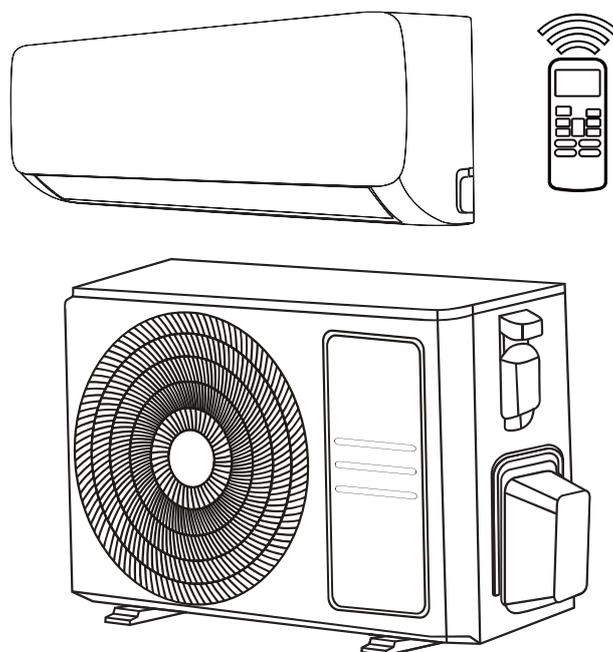


## CÓDIGOS ERROR



Clicar en el número de la referencia para ir a la página

Conjunto		Componente		Referencia
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	

Clicar en el número de la referencia para ir a la página

Conjunto		Componente		Referencia
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	
		UI20804	MUPR-24-H3	
CL20041	MUPR-09-H9A	UE20041	MUPR-09-H9A	3
		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	

Clicar en el número de la referencia para ir a la página

Conjunto		Componente		Referencia
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	

Clicar en el número de la referencia para ir a la página

Conjunto		Componente		Referencia	
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		7
		CL20811	MUEX-24-H3.3		
		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		

Clicar en el número de la referencia para ir a la página

Conjunto		Componente		Referencia
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	

**Clicar en el número de la referencia para ir a la página**

Conjunto		Componente		Referencia
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	

Clicar en el número de la referencia para ir a la página

Conjunto		Componente		Referencia	
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		
		UI21549	MUCSR-60-H14-I		
CL20230	MUCSR-12-H6	UE20230	MUCSR-12-H6		9
		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		

Clicar en el número de la referencia para ir a la página

Conjunto		Componente		Referencia
Código	Modelo	Código	Modelo	
CL20251	MUCR-18-H6	UE20251	MUCR-18-H6	
		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	

Clicar en el número de la referencia para ir a la página

Conjunto		Componente		Referencia
Código	Modelo	Código	Modelo	
CL20278	MUSTR-60-H8T	UE20278	MUSTR-60-H8T	
		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	

Clicar en el número de la referencia para ir a la página

Conjunto		Componente		Referencia
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	

Clicar en el número de la referencia para ir a la página

Conjunto		Componente		Referencia
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	

Clicar en el número de la referencia para ir a la página

Conjunto		Componente		Referencia
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	
		HU10535	MH-50-V9	
		CL20014	MUPO-12-H9	13
		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	
		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	

Clicar en el número de la referencia para ir a la página

Conjunto		Componente		Referencia
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	

Clicar en el número de la referencia para ir a la página

Conjunto		Componente		Referencia
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	

Clicar en el número de la referencia para ir a la página

Conjunto		Componente		Referencia
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	
		CL23380	MVD-160T1/DHN1-B	18
CL23904	MUCHR-20-H6	CL23381	MVD-200T1/DHN1-B	23
		CL23269	MVD-V200W/DRN1	23
CL23905	MUCHR-22-H6	CL23382	MVD-250T1/DHN1-B	18
		CL23270	MVD-V224W/DRN1	23
CL23906	MUCHR-26-H6	CL23383	MVD-280T1/DHN1-B	18
		CL23271	MVD-V260W/DRN1	23
CL23907	MUCHR-28-H6A	CL23383	MVD-280T1/DHN1-B	18
		CL23301	MVD-V5X280W/V2GN1	30
CL23908	MUCHR-45-H6	CL23185	MVD-D450T1/N1	18
		CL23273	MVD-V450W/DRN1	23
CL23909	MUCHR-40-H6A	CL23184	MVD-D400T1/N1	18
		CL23303	MVD-V5X400W/V2GN1	30
CL23910	MUCHR-45-H6A	CL23185	MVD-D450T1/N1	18
		CL23304	MVD-V5X450W/V2GN1	30
CL23911	MUCHR-56-H6A	CL23189	MVD-D560T1/N1-F	18
		CL23306	MVD-V5X560W/V2GN1	30
CL23912	MUCHR-40-H6	CL23187	MVD-D400T1/N1-F	18
		CL23272	MVD-V400W/DRN1	23
CL23913	MUCHR-45-H6	CL23273	MVD-V450W/DRN1	18
		CL23185	MVD-D450T1/N1	18
CL23915	MUCHR-20-H8	CL23531	MVD-200T1DN1	23
		CL23269	MVD-V200W/DRN1	23
CL23916	MUCHR-22-H8	CL23532	MVD-250T1DN1	18
		CL23270	MVD-V224W/DRN1	23
CL23917	MUCHR-26-H8	CL23533	MVD-280T1DN1	18
		CL23271	MVD-V260W/DRN1	23
CL23918	MUCHR-40-H8	CL23534	MVD-400T1DN1	18
		CL23272	MVD-V400W/DRN1	23
CL23919	MUCHR-45-H8	CL23273	MVD-V450W/DRN1	18
		CL23535	MVD-450T1DN1	18

**Clicar en el número de la referencia para ir a la página**

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

Clicar en el número de la referencia para ir a la página

Conjunto		Componente		Referencia
Código	Modelo	Código	Modelo	
CL21584	MUCHR-140-H14T	UI21584	MUCHR-140-H14T-I	<a href="#">21</a>
		UE21584	MUCHR-140-H14T-E	<a href="#">20</a>
CL21585	MUCHR-150-H14T	UI21585	MUCHR-150-H14T-I	<a href="#">21</a>
		UE21585	MUCHR-150-H14T-E	<a href="#">20</a>
CL21586	MUCHR-192-H14T	UI21586	MUCHR-192-H14T-I	<a href="#">21</a>
		UE21586	MUCHR-192-H14T-E	<a href="#">20</a>
		CL23310	MVD-V6M200W/DRN1	<a href="#">19</a>
		CL23311	MVD-V6M224W/DRN1	
		CL23312	MVD-V6M260W/DRN1	
		CL23313	MVD-V6M280W/DRN1	
		CL23314	MVD-V6M335W/DRN1	
		CL23365	MVD-V8M400WV2RN1	<a href="#">20</a>
		CL23366	MVD-V8M450WV2RN1	
		CL23367	MVD-V8M500WV2RN1	
		CL23368	MVD-V8M560WV2RN1	
		CL23369	MVD-V8M615WV2RN1	<a href="#">21</a>
		CL23700	MVD-15Q4CN18	
		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	

Clicar en el número de la referencia para ir a la página

Conjunto		Componente		Referencia
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	
		CL23269	MVD-V200W/DRN1	23
		CL23270	MVD-V224W/DRN1	
		CL23271	MVD-V260W/DRN1	
		CL23272	MVD-V400W/DRN1	
		CL23273	MVD-V450W/DRN1	
		CL23290	MVD-V6M80W/DN1	24
		CL23291	MVD-V6M100W/DN1	
		CL23292	MVD-V6M120W/DN1	
		CL23293	MVD-V6M140W/DN1	
		CL23294	MVD-V6M160W/DN1	
		CL23310	MVD-V6M200W/DRN1	25
		CL23311	MVD-V6M224W/DRN1	
		CL23312	MVD-V6M260W/DRN1	
		CL23313	MVD-V6M280W/DRN1	
		CL23314	MVD-V6M335W/DRN1	
		CL23274	MVD-V280W/DGN1	
		CL23275	MVD-V335W/DGN1	

Clicar en el número de la referencia para ir a la página

Conjunto		Componente		Referencia
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	32
		CL23610	MVD-V6X785W/V2GN1	
		CL23611	MVD-V6X850W/V2GN1	
		CL23612	MVD-V6X900W/V2GN1	
		CL23650	MVD-V8X252W/V2GN1	
		CL23651	MVD-V8X280W/V2GN1	32
		CL23652	MVD-V8X335W/V2GN1	
		CL23653	MVD-V8X400W/V2GN1	

Clicar en el número de la referencia para ir a la página

Conjunto		Componente		Referencia
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	
		CL23620	MVD-V6R252W/V2GN1	
		CL23621	MVD-V6R280W/V2GN1	
		CL23622	MVD-V6R335W/V2GN1	
		CL23623	MVD-V6R400W/V2GN1	
		CL23624	MVD-V6R450W/V2GN1	
		CL23625	MVD-V6R500W/V2GN1	
		CL23811	MVH-H28Q4CDN1	34
		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	
		CL23844	MVH-H56GDN1	
		CL23800	MVH-H140C/DGN1A	35
		CL23801	MVH-H160C/DGN1A	
		CL23802	MVH-H224C/DGN1	
		CL23809	MVH-H100C/DN1	
		CL25640	MUENR-05-H12	36
		CL25641	MUENR-07-H12	
		CL25642	MUENR-09-H12	
		CL25643	MUENR-12-H12	
		CL25644	MUENR-14-H12	
		CL25645	MUENR-16-H12	
		CL25646	MUENR-12-H12T	
		CL25647	MUENR-14-H12T	
		CL25648	MUENR-16-H12T	37
		CL25652	MUENR-75-H12T	
		CL25653	MUENR-75-H12T(K)	
		CL25654	MUENR-90-H12T	
		CL25655	MUENR-90-H12T(K)	
		CL25656	MUENR-140-H12T	

Clicar en el número de la referencia para ir a la página

Conjunto		Componente		Referencia	
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		

Clicar en el número de la referencia para ir a la página

Conjunto		Componente		Referencia
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	
		CL04650	MUCM-09-W9	43
		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	
		CL04675	MUCM-30-W15	
		CL04676	MUCM-36-W15	
		CL04580	MUC-07-W7/SE	44
		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	
		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	
		CL04620	MUCM-15-W7	44
		CL04621	MUCM-19-W7	
		CL04622	MUCM-27-W7	
		CL04623	MUCM-30-W7	

Clicar en el número de la referencia para ir a la página

Conjunto		Componente		Referencia
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	45
		CL25560	MUPIR-11-H9	
		CL25561	MUPIR-17-H9	
		CL25562	MUPIR-17-H8	
		CL25563	MUPIR-21-H9	
		CL25563	MUPIR-21-H9(V2)	46
		UI45301	MUACSM-100-H14-I	
		UI45304	MUACSM-190-H14-I	47
		CL45001	MUACS-80-H14	
		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	49
		UI45102	HR-8-10-V10M	
		UI45104	HR-12-14-16-V10M	
		UI45110	HR-4-6-190L-V10	
		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	

Clicar en el número de la referencia para ir a la página

Conjunto		Componente		Referencia
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	Significado
EH00/EH0R	Error de EEPROM en la placa electronica de la unidad interior
EL01	Error de comunicación entre la unidad interior y exterior
EH02	Error en la detección de la señal de cruce por cero (problema de la PCB o de la frecuencia eléctrica)
EH30	Protección de bajo voltaje del ventilador externo interior
EH31	Protección de alto voltaje del ventilador externo interior
EH03	Error del motor ventilador de la unidad interior
EC51	Error de EEPROM en la placa electronica de la unidad exterior
EC52	Error del sensor de temperatura de tubería T3 de la unidad exterior
EC53	Error del sensor de temperatura ambiente T4 de la unidad exterior
EC54	Error del sensor de temperatura de descarga TP de la unidad exterior
EC56	Error del sensor de temperatura de tubería T2B de la unidad exterior (solo en unidades multi-split)
EH60	Error del sensor de temperatura ambiente T1 de la unidad interior
EH61	Error del sensor de temperatura de tubería T2 de la unidad interior
EC07	Error del motor ventilador de la unidad exterior
EH0b	Error de comunicación entre la unidad interior y la placa display
EL0C	Error de falta de refrigerante
PC0R	Protección de alta temperatura en el condensador
PC00	Error del módulo Inverter (protección exceso de corriente en los IGBT)
PC0F	Error del módulo PFC
PC01	Protección contra sobrevoltaje o bajo voltaje.
PC02	Protección de alta temperatura en la cabeza del compresor (OLP)
PC03	Protección de presión de refrigerante
PC04	Protección en inverter (IPM) / Compresor
PC10	Protección de bajo voltaje
PC11	Protección de alto voltaje
PC12	Protección de voltaje DC
PC40	Error de comunicación entre el chip principal y el chip de control del Inverter en la unidad exterior
PC41	Protección de la entrada de corriente
PC42	Error en el arranque del compresor
PC43	Protección de falta de fase (modelos trifásicos)
PC44	Protección de falta de velocidad
PC45	Error del control 341PWM
PC46	Error en la velocidad del compresor
PC49	Protección de corriente del compresor

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

Código	Significado
PC06	Protección por alta temperatura de descarga del compresor
PC08	Protección de corriente en la unidad exterior
PH09	Protección anti-aire frío en modo calefacción
--	Conflicto en el modo de funcionamiento (solo en sistemas multi-split)
PC0L	Protección por temperatura ambiente exterior demasiado baja
PH90	Protección por alta temperatura en el evaporador
PH91	Protección por baja temperatura en el evaporador
LC05	Limitación de frecuencia causada por voltaje
LC03	Limitación de frecuencia causada por corriente
LC02	Limitación de frecuencia causada por temperatura de descarga TP
LC01	Limitación de frecuencia causada por temperatura de tubería exterior T3
LH00	Limitación de frecuencia causada por temperatura de tubería interior T2
LC06	Limitación de frecuencia causada por el módulo PFC
LH07	Limitación de frecuencia causada por el control remoto
NR	No existe código de error o protección

Listado de códigos de función (los siguientes códigos no son códigos de error ni protección)

Código	Significado
dF	Función de desescarche activa
SC	Función de auto-limpieza activa
CL	Recordatorio de limpieza del filtro de aire (se muestra durante 15 seg. al conectar el equipo)
CL	Función de limpieza-activa "active clean" (solo en algunos modelos)
rF	Recordatorio de sustitución del filtro de aire (se muestra durante 15 seg. al conectar el equipo)
FP	Función de calefacción automática por debajo de 8°C & 12°C
FC	Función de refrigeración forzada activa
RP	Modo de configuración de la función WIFI
CP	Señal remota de paro activa

**Para otros errores:**

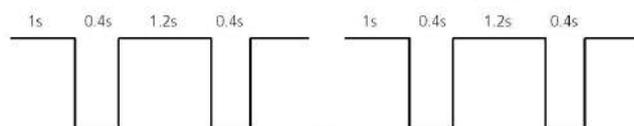
La pantalla de visualización "Display" puede mostrar un código ilegible o un código no definido en este manual. Para más información, u otros códigos, escanear el siguiente código QR y buscar el modelo de máquina: Asegúrese de que este código no sea una lectura de temperatura.

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

**Solución de errores:**

Compruebe la unidad usando el control remoto. Si la unidad no responde al control remoto, la placa electrónica de la unidad interior deberá ser sustituida. Si, la unidad responde pero la pantalla no indica nada, deberá cambiar la pantalla de visualización "Display".

**Frecuencia de parpadeo de la pantalla de visualización "Display 88"**



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

Código	Descripción
E0 / EA	Error de EEPROM en la unidad interior
E1	Error de comunicación entre la unidad exterior/interior
E2	Error en la detección de paso por cero
E3	Error del motor ventilador unidad interior o problema de la placa
E4	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente de la unidad interior T1
E5	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería de la unidad interior T2
EC	Detección de fuga del refrigerante
E7	Error de comunicación entre la placa y el display de la unidad interior
F0	Protección de sobrecarga de corriente
F1 / Fb	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente de la unidad exterior T4
F2 / Fb	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería de la unidad exterior T3
F3 / Fb	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de descarga de la unidad exterior T5
F4	Error de EEPROM en la unidad exterior
F5	Error del motor ventilador unidad exterior o problema de la placa
P0	Protección de sobrecarga de corriente IGBT o mal funcionamiento de IPM
P1	Protección por exceso o falta de voltaje
P2	Protección por alta temperatura de en la cabeza del compresor
P4	Error de accionamiento del compresor Inverter
P5	Conficto en el modo de funcionamiento (solo en uds. Multi)
Pb	Protección de baja presión (solo algunos modelos)
P10	Protección de sobre voltaje
Eb / E03b	Error de comunicación entre la unidad interior y la placa display

Para más información, u otros códigos, escanear el siguiente código QR y buscar el modelo de máquina:



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

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

Código	Descripción
E1	Error del sensor de temperatura ambiente unidad interior
E2	Error del sensor de temperatura de tubería unidad exterior
E3	Error del sensor de temperatura de tubería unidad interior
E4 / Fb	Error del ventilador de la unidad interior o problema de la placa electrónica
E5 / 5E	Error de comunicación entre unidad interior y exterior
Eb / EF	Error de Eeprom en la unidad interior
E8	Error de comunicación entre unidad interior y la placa display
F0	Error del ventilador de la unidad exterior o problema de la placa electrónica
F2	Protección PFC (cambio de Placa)
F3	Error en la arrancada del compresor
F4	Error del sensor de temperatura de descarga unidad exterior
F5	Protección de temperatura en la carcasa del compresor / Error del sensor de temperatura de la carcasa del compresor
F6	Error del sensor de temperatura ambiente unidad exterior
F7	Protección de voltaje (superior/inferior)
F8	Error de comunicación entre placas en la unidad exterior (entre principal e Inverter)
F9	Error de EEPROM en la unidad exterior
FA	Error del sensor de temperatura de aspiración unidad exterior
F1	Error del módulo IPM (Inverter) unidad exterior
L0	Protección por bajo voltaje DC
L1	Protección de sobrecorriente de corriente de fase del compresor
L2	Protección de escalón perdido en el compresor
L3	Error de fase del compresor
L4	Error del módulo IPM de accionamiento del compresor
L5	Protección de sobrecorriente de hardware en el módulo PFC
L6	Protección de sobrecorriente de software en el módulo PFC
L7	Detección de corriente AD protección anormal
LC	Protección detección de corriente AD anormal en el módulo PFC
L8	Error de desequilibrio de las fases del compresor: error de accionamiento
L9	Error del sensor de temperatura del módulo Inverter en la unidad exterior
LA	Error en la arrancada del compresor
Ld / LE / LF / LH	Protección del motor ventilador DC de la unidad exterior
P1	Protección por alto nivel de condensados
P2 / PE	Protección por alta presión (PE: Error del presostato de alta)
P3	Protección por falta de gas refrigerante
P4	Protección por obstrucción en el circuito frigorífico
P5	Protección por alta temperatura en la descarga del compresor
P6	Protección por alta temperatura en la unidad interior en calefacción
P7	Protección por baja temperatura en la unidad interior en refrigeración
P8 / E0	Protección por sobrecorriente en la unidad exterior
CL	Recordatorio de limpieza del filtro

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

Pantalla	ESTADO DEL LED
E0	EEPROM exterior mal funcionamiento
E2	Error de comunicación entre la unidad exterior/interior
E3	Mal funcionamiento de la comunicación entre la placa IPM y la placa principal exterior
E4	Circuito abierto o cortocircuito del sensor de temperatura de la unidad exterior (T3,T4.T5)
E5	Protección del voltaje.
E6	Protección del módulo PFC
E8	La velocidad del ventilador exterior o la velocidad del compresor han estado fuera de control
F1	UI. A: El sensor de temperatura de salida de la batería de la unidad interior o el conector del sensor está defectuoso
F2	UI. B: El sensor de temperatura de salida de la batería de la unidad interior o el conector del sensor está defectuoso
F3	UI. C: El sensor de temperatura de salida de la batería de la unidad interior o el conector del sensor está defectuoso
F4	UI. D: El sensor de temperatura de salida de la batería de la unidad interior o el conector del sensor está defectuoso
F5	UI. E: El sensor de temperatura de salida de la bobina de la unidad interior o el conector del sensor está defectuoso
P0	Protección de la temperatura máxima del compresor
P1	Protección de alta presión (Para MUEX-36-H11.4, MUEX-42-H11.5)
P2	Protección de alta presión (Para MUEX-36-H11.4, MUEX-42-H11.5)
P3	Protección de corriente del compresor
P4	Protección de la temperatura de la descarga del compresor
P5	Protección de alta temperatura del condensador
P6	Protección del módulo IPM
E9	Error de cableado de la unidad interior 24k
LP	Protección contra baja temperatura ambiente

Nota: Una vez que aparezcan estos códigos de error, desaparecerán en al menos 30 segundos si la unidad vuelve a la normalidad. (Excepto E2 y E3)

Para los errores en las unidades interiores de los sistemas multi, consultar los modelos respectivos con la denominación " I "

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

Pantalla	ESTADO DEL LED
EC 51	EEPROM exterior mal funcionamiento
EL 01	Error de comunicación entre la unidad exterior/interior
PC 40	Fallo de comunicación entre la placa IPM y la placa principal exterior
PC 08	Protección contra sobrecorriente en exteriores
PC 10	Protección de baja tensión de CA de la unidad exterior
PC 11	Protección de alta tensión de CC de la placa de control principal de la unidad exterior
PC 12	Protección de alta tensión de CC de la Tarjeta de control principal de la unidad exterior /341 Error MCE
PC 00	Protección del módulo IPM
PC 0F	Protección del módulo PFC
EC 71	Fallo de sobrecorriente en el motor del ventilador de CC exterior
EC 72	Fallo de fase del motor del ventilador de CC exterior
EC 07	La velocidad del ventilador exterior está fuera de control
PC 43	El compresor exterior carece de protección de fase
PC 44	Protección de velocidad cero de la unidad exterior
PC 45	Fallo del chip IR de la unidad exterior
PC 46	La velocidad del compresor se ha descontrolado
PC 49	Fallo de sobrecorriente del compresor
PC 30	Protección de alta presión (Para MUEX-42-H11.5)
PC 31	Protección de baja presión (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	Protección de alta temperatura del condensador
PC 06	Protección de la temperatura de la descarga del compresor
PC 0L	Protección contra baja temperatura ambiente
PC 02	Protección de la temperatura máxima del compresor
EC 52	El sensor de temperatura de la batería del condensador T3 está en circuito abierto o tiene un cortocircuito
EC 53	El sensor de temperatura ambiente exterior T4 está en circuito abierto o tiene un cortocircuito
EC 54	El sensor de temperatura de descarga del compresor T5 está en circuito abierto o tiene un cortocircuito
EC 56	El sensor de temperatura de salida del la batería del evaporador T2B está en circuito abierto o tiene un cortocircuito
EC 50	Circuito abierto o cortocircuito del sensor de temperatura de la unidad exterior (T3,T4.T5)

Para los errores en las unidades interiores de los sistemas multi, consultar los modelos respectivos con la denominación " I "

Para más información, u otros códigos, escanear el siguiente código QR y buscar el modelo de máquina:



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

SERIES: **MULTISPLIT- H14**UNIDADES: **MUEW-18-H14.2**  
**MUEW-27-H14.3****Error Display (Unidad Interior)**

Pantalla	ESTADO DEL LED
dF	Desescarche
CL	Limpiar filtro
CL	Limpieza activa
nF	Recordatorio de reemplazo del filtro (encendido en la pantalla durante 15 segundos)
FP	Calentamiento a temperatura ambiente inferior a 8°C.
FC	Enfriamiento forzado
AP	Modo AP de conexión WIFI
CP	Switch Remoto apagado
EH 00	Error de parámetro EEPROM de la unidad interior
EL 01	Error de comunicación de las unidades interior/externo
EH 02	Error de detección de señal de Zero-crossing (para algunos modelos)
EH 03	La velocidad del ventilador interior está funcionando fuera del rango normal.
EC 51	Error de parámetro EEPROM de la unidad exterior
EC 52	El sensor de temperatura de salida del serpentín del evaporador T2B está en cortocircuito
EC 53	El sensor de temperatura de salida del serpentín del evaporador T2B está en cortocircuito
EC 54	El sensor de temperatura de descarga del compresor TP está en cortocircuitado
EC 56	El sensor de temperatura de salida del serpentín del evaporador T2B está en cortocircuito (para unidades interiores de coincidencia libre)
EH 60	El sensor de temperatura ambiente interior T1 está en cortocircuito.
EH 61	El sensor de temperatura media T2 del serpentín del evaporador está en cortocircuito
EC 07	La velocidad del ventilador exterior está funcionando fuera del rango normal.
PC 00	Mal funcionamiento del IPM o protección de corriente excesiva del IGBT

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

Pantalla	ESTADO DEL LED
PC 01	Protección contra sobretensión o sobretensión
PC 02	Protección de temperatura superior del compresor o alta temperatura Protección del módulo IPM o protección de alta presión.
PC 04	Inverter compressor drive error
PC 08	Current overload protection
PC 03	Protección de alta presión o protección de baja presión
--	Conflicto de modo de unidades interiores (coincide con unidad exterior múltiple)
PC 40	Mal funcionamiento de la comunicación entre la placa IPM y la placa principal exterior
PC 10	Protección de bajo voltaje CA de la unidad exterior
PC 11	Protección de alto voltaje del bus de CC del tablero de control principal de la unidad exterior
PC 12	Tablero de control principal de la unidad exterior Protección de alto voltaje del bus de CC/error 341 MCE
PC 0F	Protección del módulo PFC
EC 71	Falla por sobrecorriente del motor del ventilador CC exterior
EC 72	Falla de fase faltante del motor del ventilador CC exterior
EC 07	La velocidad del ventilador exterior ha estado fuera de control
PC 43	El compresor exterior carece de protección de fase
PC 44	Protección de velocidad cero de la unidad exterior
PC 45	Protección de velocidad cero de la unidad exterior
PC 46	La velocidad del compresor ha estado fuera de control.
PC 49	Fallo por sobrecorriente del compresor
PC 30	Protección de alta presión
PC 31	Protección de baja presión

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

Pantalla	ESTADO DEL LED
PC 33	Protección de alta presión (sensor de alta presión probado)
PC 0A	Protección contra altas temperaturas del condensador.
PC 06	Protección de temperatura de descarga del compresor.
EC 56	El sensor de temperatura de salida del serpentín del evaporador T2B Está en circuito abierto o en cortocircuito
EC 5C	El sensor de alta presión está en circuito abierto o en cortocircuito
EC 50	Circuito abierto o cortocircuito del sensor de temperatura de la unidad exterior (T3,T4.TP)
LC 06	Apagado por límite de frecuencia del módulo IPM/protección contra altas temperaturas IPM
PC 0L	Protección contra baja temperatura ambiente

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

Error	Descripción
E0	Error de EEPROM en la unidad exterior
E2	Error de comunicación entre la unidad exterior/interior
E3	Error de comunicación entre el modulo inverter (PM)y la placa principal
E4	Circuito abierto o cortocircuito en algún sensor de temperatura de la unidad exterior
E5	Protección por exceso o falta de voltaje
E8	Error del motor ventilador de la unidad exterior o problema de la placa electronica
F1	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería (T2B) de la salida A
F2	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería (T2B) de la salida B
F3	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería (T2B) de la salida C
F4	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería (T2B) de la salida D
F5	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería (T2B) de la salida E
P1	Protección por alta presión
P2	Protección por baja presión
P3	Protección de sobrecarga de corriente
P4	Protección por temperatura en la descarga del compresor
P5	Protección por alta temperatura en la batería condensadora
P6	Protección del modulo inverter (IPM)
LP	Protección por baja temperatura ambiente

Para más información, u otros códigos, escanear el siguiente código QR y buscar el modelo de máquina:



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

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

Tabla 1 Códigos de error en las unidades interiores (display receptor)

Nº	Código	Led Timer	Led Run (parpadeos)	Descripción
1	E0 / EA	OFF	1	Error de EEPROM en la unidad interior
2	E1	OFF	2	Error de comunicación entre la unidad interior y la exterior
3	E3	OFF	4	Error del motor ventilador de la unidad interior
4	E4	OFF	5	Error del sensor de temperatura ambiente (T1) de la unidad interior
5	E5	OFF	6	Error del sensor de temperatura de tubería (T2) de la unidad interior
6	EC	OFF	7	Detección de fuga de refrigerante
7	EE	OFF	8	Error por alto nivel condensados en la bandeja
8	E8	OFF	9	Error de comunicación entre las dos unidades interiores (En el sistema Twin)
9	E9	OFF	10	Otros errores de un sistema Twin
10	Ed	OFF	11	Error en la unidad exterior (Sólo en algunos modelos)
11	F0	ON	1	Protección por sobrecarga de corriente
12	F1	ON	2	Error del sensor de temperatura ambiente (T4) de la unidad exterior
13	F2	ON	3	Error del sensor de temperatura de tubería (T3) de la unidad exterior
14	F3	ON	4	Error del sensor de temperatura de descarga (T5) de la unidad exterior
15	F4	ON	5	Error de EEPROM en la unidad exterior
16	F5	ON	6	Error del motor ventilador de la unidad exterior
17	F6	ON	7	Error del sensor de temperatura de tubería (T2B) (Sólo para unidades Multi)
18	F7	ON	8	Conexión del motor de las lamas del cassette errónea (Asegurarse de conectarlo en el puerto blanco CN14)
19	F8	ON	9	Error en el panel embellecedor elevable (Solo algunos Cassette)
20	F9	ON	10	Panel embellecedor elevable no esta cerrado (Solo algunos Cassette)
21	FA	ON	11	Error de comunicación interno en la unidad interior (Susutituir la placa de la ud. interior)
22	P0	PARPADEO	1	Protección del módulo inverter (IPM)
23	P1	PARPADEO	2	Protección por alto/bajo voltaje
24	P2	PARPADEO	3	Protección por alta temperatura en la cabeza del compresor
25	P3	PARPADEO	4	Protección por baja temperatura exterior
26	P4	PARPADEO	5	Error de posicionamiento del rotor del compresor
27	P5	PARPADEO	6	Conflicto en el modo de funcionamiento (Sólo para unidades Multi)
28	P6	PARPADEO	7	Protección de baja presión
29	P7	PARPADEO	8	Error del sensor de temperatura del módulo inverter
30	CP	--	--	Contacto remoto OFF activado

Tabla 2 Códigos de error en el control cableado de pared (KJR-120G / AU-KJR-120G)

Nº	Código	Descripción
1	F0	Error de comunicación entre la unidad interior y el control cableado de pared
2	F1	Error con el panel deslizable (solo algunos cassettes)
3	F2	La rejilla de entrada de aire no encaja bien (solo algunos cassettes)
4	E0	Error en la secuencia de las fases de alimentación eléctrica
5	E1	Error de comunicación entre la unidad interior y la exterior
6	E2	Error del sensor de temperatura ambiente (T1) de la unidad interior
7	E3	Error del sensor de temperatura de tubería (T2A) de la unidad interior
8	E4	Error del sensor de temperatura de tubería (T2B) de la unidad interior
9	E5	Error del sensor de temperatura de tubería/ambiente (T3/T4) de la unidad exterior
10	E6	Error en la detección de paso por cero
11	E7	Error de EEPROM en la unidad interior
12	E8	Error del motor ventilador de la unidad interior
13	E9	Error de comunicación entre la placa principal y la placa display receptora
14	EA	Protección de sobrecorriente en el compresor (4 veces)
15	EB	Error del módulo IPM (inverter)
16	ED	Error en la unidad exterior
17	EE	Error por alto nivel de condensados en la bandeja
18	EF	Cualquier otro error (ver el display receptor de la unidad interior o el display de la exterior)

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

Codigo	Descripción	Tipo Error
U8	Error en la detección de paso por cero	Hardware Ud. Ext.
C5	Protección por mal funcionamiento de tapa del puente	Hardware Ud. Ext.
H6	Error del ventilador de la unidad interior	Hardware Ud. Int.
F1	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente interior (15kΩ)	Hardware Ud. Int.
F2	Circuito abierto o cortocircuito del sensor de temperatura de tubería (batería interior) (20kΩ)	Hardware Ud. Int.
b5	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de la válvula de líquido RT5/RT7/RT9/RT11 (20kΩ)	Hardware Ud. Ext.
b7	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de la válvula de gas RT4/RT6/RT8/RT10 (20kΩ)	Hardware Ud. Ext.
P7	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura del módulo inverter	Hardware Ud. Ext.
F4	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente exterior RT2 (15kΩ)	Hardware Ud. Ext.
A5	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería (entrada) (20kΩ)	Hardware Ud. Ext.
F4	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería RT3 (20kΩ)	Hardware Ud. Ext.
A7	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería (salida) (20kΩ)	Hardware Ud. Ext.
F5	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de descarga RT1 (50kΩ)	Hardware Ud. Ext.
E6	Error de comunicación entre interior y exterior	Error del Sistema
U1	Mal funcionamiento del circuito de detección de fase del compresor	Hardware Ud. Ext.
HE	Protección desmagnetización del compresor	Hardware Ud. Ext.
U3	Mal funcionamiento por caída de tensión en el bus DC	Hardware Ud. Ext.
P8	Protección por alta temperatura en el módulo inverter	Hardware Ud. Ext.
F0	Protección por bloqueo o fuga en el circuto de refrigerante (No disponible en exteriores gama doméstica)	Error del Sistema
PU	Mal funcionamiento del condensador de carga	Hardware Ud. Ext.
E1	Protección por alta presión	Error del Sistema
E3	Protección por baja presión (Reservado)	Error del Sistema
H3	Protección por sobrecarga del compresor	Hardware Ud. Ext.
LP	La unidad interior y la unidad exterior no coinciden	Error del Sistema
EE	Mal funcionamiento del chip de memoria	Hardware Ud. Ext.
dn	Conexión incorrecta del cable o mal funcionamiento de la válvula de expansión electrónica	Hardware Ud. Ext.
U5	Mal funcionamiento en todas las unidades en la detección de corriente	Hardware Ud. Ext.
L3	Error del ventilador de la unidad exterior	Hardware Ud. Ext.
dd	Estado de detección de conexión errónea del cable o mal funcionamiento de la válvula de expansión electrónica	Hardware Ud. Ext.
E7	Conflicto en el modo de operación (Hay unidades interiores en calefacción y en refrigeración al mismo tiempo)	Error del Sistema
Fo	Modo de recuperación de refrigerante	Modo Especial
AL	X-fan	-
H1	Desescarpe or programa de retorno de aceite en modo calefacción	Modo Especial
Lc	Fallo en el arranque del compresor	Hardware Ud. Ext.
E4	Protección de alta temperatura en la descarga del compresor	Error del Sistema
E8	Protección por sobrecarga	Hardware Ud. Ext.
E5	Protección contra sobrecorriente en la unidad entera	Hardware Ud. Ext.
P5	Protección de consumo en una fase del compresor	Hardware Ud. Ext.
H7	Desincronización del compresor	Hardware Ud. Ext.
Ld	Falta una fase en el compresor / Fase invertida en el compresor	Hardware Ud. Ext.
H5	Protección del módulo inverter (IPM)	Hardware Ud. Ext.
PL	Protección por bajo voltage en el bus DC	Hardware Ud. Ext.
PH	Protección por alto voltage en el bus DC	Hardware Ud. Ext.
HC	Protección del módulo PFC	Hardware Ud. Ext.
U7	Mal funcionamiento de la válvula de 4 vías	Hardware Ud. Ext.

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	Descripción	Tipo Error
ON	Funcionamiento normal	-
08	Mode de desescarche 1	Modo Especial
0A	Mode de desescarche 2	Modo Especial
dd	Funcionamiento en modo de prueba	Modo Especial
E1	Protección por alta presión	Exterior
E2	Protección anticongelación	Error del Sistema
E3	Protección por baja presión	Exterior
E4	Protección de alta temperatura en la descarga del compresor	Exterior
E5	Protección contra sobrecorriente en la unidad entera	Exterior
E6	Error de comunicación entre interior y exterior	Exterior + Interior
E8	Protección por sobrecarga en refrigeración	Error del Sistema
E9	Error del nivel de condensados en unidad interior	Interior
OC	Protección por sobrecarga en calefacción	Error del Sistema
F0	Mode de recuperación de refrigerante	Modo Especial
F3	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente exterior RT2 (15kΩ)	Exterior
F4	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería RT1 (20kΩ)	Exterior
F5	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de descarga RT3 (50kΩ)	Exterior
F7	Programa de retorno de aceite en refrigeración	Modo Especial
H1	Desescarhe forzado	Modo Especial
H1	Programa de retorno de aceite en calefacción o desescarche	Modo Especial
H3	Protección de alta temperatura en el compresor	Error del "Driver"
H5	Protección del módulo inverter (IPM)	Error del "Driver"
H7	Desincronización del compresor	Error del "Driver"
Hc	Protección del módulo PFC	Error del "Driver"
Lc	Fallo en el arranque del compresor	Error del "Driver"
LA	Error del ventilador de la unidad exterior	Exterior
H6	Error del ventilador de la unidad interior	Interior
U1	Error del circuito detección de fases del compresor	Exterior
U3	Error caída de tensión en el bus DC	Exterior
U8	Error en la detección de paso por cero	Exterior
Ld	Fase perdida	Error del "Driver"
L9	Protección por alto voltage	Error del Sistema
LE	Estancamiento del compresor	Exterior
LF	Exceso de velocidad	Error del "Driver"
P0	Reset del módulo inverter (IPM)	Error del "Driver"
P5	protección de sobrecorriente en el compresor	Error del "Driver"
P6	Error de comunicación entre el módulo inverter (IPM) y la placa principal	Error del "Driver"
P7	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura del módulo inverter	Error del "Driver"
P8	Protección por alta temperatura en el disipador de calor	Error del "Driver"
P9	Protección del contactor AC	Error del "Driver"
Pc	Error del sensor de corriente	Error del "Driver"
Pd	Protección en la conexión del sensor	Error del "Driver"
PH	Protección por alto voltage	Error del "Driver"
PL	Protección por bajo voltage	Error del "Driver"
PE	Protección por temperatura en el "Drift"	Error del "Driver"
PF	Protección por alta temperatura en el módulo inverter	Error del "Driver"
PA	Protección de corriente AC	Error del "Driver"
PU	Error en el circuito de carga	Error del "Driver"
PP	Anomalía en la tensión de entrada AC	Error del "Driver"

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	Descripción	Tipo Error
11	Error de comunicación entre interior A y exterior	Interior A
12	Circuito abierto o cortocircuito del sensor de temp. de tubería (batería interior A) (20kΩ)	
13	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. de la válvula de líquido RT7 (20kΩ)	
14	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. de la válvula de gas RT6 (20kΩ)	
15	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente interior A (15kΩ)	
16	Conflicto en el modo de operación en la unidad A	
17	Protección anticongelación en la unidad A	
21	Error de comunicación entre interior B y exterior	Interior B
22	Circuito abierto o cortocircuito del sensor de temp. de tubería (batería interior B) (20kΩ)	
23	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. de la válvula de líquido RT9 (20kΩ)	
24	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. de la válvula de gas RT8 (20kΩ)	
25	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente interior B (15kΩ)	
26	Conflicto en el modo de operación en la unidad B	
27	Protección anticongelación en la unidad B	
31	Error de comunicación entre interior C y exterior	Interior C
32	Circuito abierto o cortocircuito del sensor de temp. de tubería (batería interior C) (20kΩ)	
33	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. de la válvula de líquido RT11 (20kΩ)	
34	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. de la válvula de gas RT10 (20kΩ)	
35	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente interior C (15kΩ)	
36	Conflicto en el modo de operación en la unidad C	
37	Protección anticongelación en la unidad C	
41	Error de comunicación entre interior D y exterior	Interior D
42	Circuito abierto o cortocircuito del sensor de temp. de tubería (batería interior D) (20kΩ)	
43	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. de la válvula de líquido RT13 (20kΩ)	
44	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. de la válvula de gas RT12 (20kΩ)	
45	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente interior D (15kΩ)	
46	Conflicto en el modo de operación en la unidad D	
47	Protección anticongelación en la unidad D	
51	Error de comunicación entre interior E y exterior	Interior E
52	Circuito abierto o cortocircuito del sensor de temp. de tubería (batería interior E) (20kΩ)	
53	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. de la válvula de líquido RT15 (20kΩ)	
54	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. de la válvula de gas RT14 (20kΩ)	
55	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente interior E (15kΩ)	
56	Conflicto en el modo de operación en la unidad E	
57	Protección anticongelación en la unidad E	
C5	Error terminal de "Jumper"	-

Para más información, u otros códigos, escanear el siguiente código QR y buscar el modelo de máquina:



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

SERIES: **MULTISPLIT - H3M**

UNIDADES: **MUPR-H3M**

Código Error	LED			Descripción
	Operation	Cooling	Heating	
U8	17 parpadeos			Error en la detección de paso por cero
C5	15 parpadeos			Error terminal de "Jumper"
H6	11 parpadeos			Error del ventilador de la unidad interior
F1		1 parpadeo		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente interior (15kΩ) unidad interior
F2		2 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito del sensor de temperatura de tubería (batería interior) (20kΩ) unidad interior
b5		19 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. válvula de líquido RT5/RT7/RT9/RT11 (20kΩ) unidad exterior
b7		22 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. válvula de gas RT4/RT6/RT8/RT10 (20kΩ) unidad exterior
P7			18 parpadeos	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura del módulo IPM (inverter) unidad exterior
F3		3 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente exterior RT2 (15kΩ) unidad exterior
A5		--		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería (entrada) (20kΩ) unidad exterior
F4		4 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería RT3 (20kΩ) unidad exterior
A7		--		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería (salida) (20kΩ) unidad exterior
F5		5 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de descarga RT1 (50kΩ) unidad exterior
E6	6 parpadeos			Error de comunicación entre interior y exterior
U1			12 parpadeos	Mal funcionamiento del circuito de detección de fase del compresor
HE			14 parpadeos	Protección desmagnetización del compresor
U3			20 parpadeos	Mal funcionamiento por caída de tensión en el bus DC Hardware
P8			19 parpadeos	Protección por alta temperatura en el módulo inverter
F0		10 parpadeos		Protección por bloqueo o fuga en el circuto de refrigerante
PU			17 parpadeos	Mal funcionamiento del condensador de carga
E1	1 parpadeo			Protección por alta presión
E3	3 parpadeos			Protección por baja presión (Reservado)
H3			3 parpadeos	Protección por sobrecarga del compresor
LP	19 parpadeos			La unidad interior y la unidad exterior no coinciden
EE			15 parpadeos	Mal funcionamiento del chip de memoria EEPROM
U5		13 parpadeos		Mal funcionamiento en todas las unidades en la detección de corriente
L3	23 parpadeos			Error del ventilador de la unidad exterior
E7	7 parpadeos			Conflicto en el modo de operación (Hay unidades interiores en calefacción y en refrigeración al mismo tiempo)
Fo	1 parpadeo	1 parpadeo		Modo de recuperación de refrigerante
--		1 parpadeo cada 10s		X-fan
--			1 parpadeo cada 10s	Desescarhe o programa de retorno de aceite en modo calefacción
Lc			11 parpadeos	Fallo en el arranque del compresor
E4	4 parpadeos			Protección de alta temperatura en la descarga del compresor
E8	8 parpadeos			Protección por alta temperatura
E5	5 parpadeos			Protección contra sobrecorriente en la entrada de alimentación
P5			15 parpadeos	Protección de consumo en una fase del compresor
H7			7 parpadeos	Desincronización del compresor
Ld		--		Falta una fase en el compresor / Fase invertida en el compresor
H5			5 parpadeos	Protección del módulo IPM (inverter)
PL			21 parpadeos	Protección por bajo voltage en el bus DC
PH		11 parpadeos		Protección por alto voltage en el bus DC
HC			6 parpadeos	Protección del módulo PFC
U7		20 parpadeos		Error de la válvula de 4 vías (Posición contraria al modo de funcionamiento)

Para más información, u otros códigos, escanear el siguiente código QR y buscar el modelo de 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 Error	LED			Descripción
	Run	Cooling	Heating	
b5 / B5		19 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. de la válvula de líquido RTxx (20kΩ) unidad exterior
b7 / B7		22 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. de la válvula de gas RTxx (20kΩ) unidad exterior
F0		10 parpadeos		Protección por bloqueo o fuga en el circuto de refrigerante
F1		1 parpadeo		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente interior (15kΩ) unidad interior
F2		2 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito del sensor de temperatura de tubería (batería interior) (20kΩ) unidad interior
F3		3 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente exterior RT2 (15kΩ) unidad exterior
F4		4 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería RT1 (20kΩ) unidad exterior
F5		5 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de descarga RT3 (50kΩ) unidad exterior
E1	1 parpadeo			Protección por alta presión
E2	2 parpadeos			Protección anticongelación
E3	3 parpadeos			Protección por baja presión (reservado)
E4	4 parpadeos			Protección de alta temperatura en la descarga del compresor
E6	6 parpadeos			Error de comunicación entre interior y exterior
E7	7 parpadeos			Conflicto en el modo de operación (Unidades interiores en calefacción y en refrigeración al mismo tiempo)
E8	8 parpadeos			Protección por sobrecarga
E9		Parpadeo cont.	Parpadeo cont.	Error de nivel alto de condensados en la unidad interior
dd	Parpadeo cont.	Parpadeo cont.	Parpadeo cont.	Funcionamiento en modo de prueba
Fo	Parpadeo cont.	Parpadeo cont.		Modo de recuperación de refrigerante
P0	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Reset del módulo IPM (inverter)
P5			15 parpadeos	Protección de sobrecorriente en el compresor
P6	16 parpadeos			Error de comunicación entre el módulo IPM (inverter) y la placa principal
P7			18 parpadeos	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura del módulo IPM (inverter) unidad exterior
P8			19 parpadeos	Protección por alta temperatura en el disipador de calor
P9	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Protección del contactor AC
Pc	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Error del sensor de corriente
Pd	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Protección en la conexión del sensor
PA	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Protección de corriente AC
PE	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Protección por temperatura en el "Drift"
PF	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Protección por alta temperatura en el módulo IPM (inverter)
PL	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Protección por bajo voltage
PH	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Protección por alto voltage
PP	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Anomalía en la tensión de entrada AC
PU			17 parpadeos	Error en el circuito de carga
H1			1 parpadeo	Programa de retorno de aceite en calefacción o desescarhe
	Parpadeo cont.			Desescarhe forzado
H3			3 parpadeos	Protección de alta temperatura en el compresor
H5			5 parpadeos	Protección del módulo IPM (inverter)
H7			7 parpadeos	Desincronización del compresor
Hc			6 parpadeos	Protección del módulo PFC
L9	20 parpadeos			Protección por alto voltage
Lc			11 parpadeos	Fallo en el arranque del compresor
Ld	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Fase pérdida
LE	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Estancamiento del compresor
LF	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Exceso de velocidad
A5	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería (entrada) (20kΩ) unidad exterior
A7	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería (salida) (20kΩ) unidad exterior
En	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Limitación de frecuencia / degradación del modulo por circuito de protección
EU		6 parpadeos	6 parpadeos	Limitación de frecuencia / degradación del modulo por protección de temperatura
F6		6 parpadeos		Limitación de frecuencia / degradación por sobrecarga
F8		8 parpadeos		Limitación de frecuencia / degradación del modulo por circuito de protección
F9		9 parpadeos		Limitación de frecuencia / degradación del modulo por circuito de protección unidad entera
FH		2 parpadeos	2 parpadeos	Limitación de frecuencia / degradación del modulo por protección de temperatura anticongelación
HE			14 parpadeos	Protección desmagnetización del compresor
LP	19 parpadeos			La unidad interior y la unidad exterior no coinciden
U1			12 parpadeos	Mal funcionamiento del circuito de detección de fase del compresor
U3			20 parpadeos	Mal funcionamiento por caída de tensión en el bus DC
dn	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Conexión incorrecta del cable o mal funcionamiento de la válvula de expansión electrónica

Para más información, u otros códigos, escanear el siguiente código QR y buscar el modelo de máquina:



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

Continua en la siguiente página...

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 Error	LED			Descripción
	Operation	Cooling	Heating	
C5	15 parpadeos			Error terminal de "Jumper"
H6	11 parpadeos			Error del ventilador de la unidad interior
U8	17 parpadeos			Error en la detección de paso por cero
F1		1 parpadeo		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente interior (15kΩ) unidad interior
F2		2 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito del sensor de temperatura de tubería (batería interior) (20kΩ) unidad interior
b5		19 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. válvula de líquido RT5/RT7/RT9/RT11 (20kΩ) unidad exterior
b7		22 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. válvula de gas RT4/RT6/RT8/RT10 (20kΩ) unidad exterior
P7			18 parpadeos	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura del módulo IPM (inverter) unidad exterior
F3		3 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente exterior RT2 (15kΩ) unidad exterior
F4		4 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería RT1 (20kΩ) unidad exterior
F5		5 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de descarga RT3 (50kΩ) unidad exterior
E6	6 parpadeos			Error de comunicación entre interior y exterior
U1			12 parpadeos	Error del circuito detección de fases del compresor
P8			19 parpadeos	Protección por alta temperatura en el disipador de calor
PU			17 parpadeos	Error en el circuito de carga
E1	1 parpadeo			Protección por alta presión
H3			3 parpadeos	Protección por sobrecarga en el compresor
dn		--		Conexión incorrecta del cable o mal funcionamiento de la válvula de expansión electrónica
dd		--		Conexión incorrecta del cable o mal funcionamiento del sensor de estado de la válvula de expansión electrónica
E7	7 parpadeos			Conflicto en el modo de operación (unidades interiores en calefacción y en refrigeración al mismo tiempo)
Fo	1 parpadeo	1 parpadeo		Modo de recuperación de refrigerante
H1			1 parpadeo	Desescarche or programa de retorno de aceite en modo calefacción
Lc			11 parpadeos	Fallo en el arranque del compresor
E4	4 parpadeos			Protección de alta temperatura en la descarga del compresor
E8	8 parpadeos			Protección por sobrecarga
E5	5 parpadeos			Protección contra sobrecorriente en la unidad entera
P5			15 parpadeos	Protección de consumo en una fase del compresor
H7			7 parpadeos	Desincronización del compresor
Ld		--		Falta una fase en el compresor / Fase invertida en el compresor
H5			5 parpadeos	Protección del módulo IPM (inverter)
PL			21 parpadeos	Protección por bajo voltage en el bus DC
PH		11 parpadeos		Protección por alto voltage en el bus DC
HC			6 parpadeos	Protección del módulo PFC
F8		8 parpadeos		Limitación de frecuencia / degradación del modulo por circuito de protección
En		--		Limitación de frecuencia / degradación del modulo por circuito de protección
F9		9 parpadeos		Limitación de frecuencia / degradación del modulo por circuito de protección unidad entera
FH		2 parpadeos	2 parpadeos	Limitación de frecuencia / degradación del modulo por protección de temperatura anticongelación
F6		6 parpadeos		Limitación de frecuencia / degradación por sobrecarga
EU		6 parpadeos	6 parpadeos	Limitación de frecuencia / degradación del modulo por protección de temperatura
F7		7 parpadeos		Programa de retorno de aceite en refrigeración
E9	9 parpadeos			Protección de aire frío
E2	2 parpadeos			Protección anticongelación

Para más información, u otros códigos, escanear el siguiente código QR y buscar el modelo de máquina:



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

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

Código	Operation	Timer	Descripción
E H 00	1	X	Error de EEPROM en la unidad interior
E H 0A	1	X	Error de parámetros de la EEPROM de la unidad interior (el hardware está bien)
E L 01	2	X	Error de comunicación entre las unidades interiores y la exterior
E L 11	2	X	Error de comunicación de las unidades Master / Esclava (TWINS)
E H 12	2	X	Otra unidad está defectuosa (TWINS)
E H 02	3	X	Error de detección de la señal de paso por cero (solo motor PG)
E H 31	4	X	El voltaje de CC del motor del ventilador de CC de interior es demasiado bajo (con la placa de control del ventilador de CC)
E H 32	4	X	La tensión CC del motor del ventilador interior CC es demasiado alta (con placa de control del ventilador CC)
E H 33	4	X	Protección contra sobrecorriente del motor del ventilador CC de interior (con placa de control del ventilador CC)
E H 34	4	X	Protección IPM del motor del ventilador CC de interior (con placa de control del ventilador CC)
E H 35	4	X	Protección contra la falta de fase del motor del ventilador CC de interior (con placa de control del ventilador CC)
E H 36	4	X	Circuito de comprobación de corriente defectuoso del motor del ventilador CC de interior (con placa de control del ventilador CC)
E H 37	4	X	Protección de velocidad cero del motor del ventilador CC de interior (con placa de control del ventilador CC)
E H 03	4	X	La velocidad del ventilador interior está fuera de control
E H 3C	4	X	El motor de aire fresco está defectuoso (algunos modelos)
E C 50	5	X	Sensor de temperatura defectuoso de la unidad exterior (programa antiguo)
E C 51	5	X	Error del sensor EEPROM de la unidad exterior
E C 52	5	X	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería de la unidad exterior T3
E C 53	5	X	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente de la unidad exterior T4
E C 54	5	X	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de descarga de la unidad exterior Tp
E C 55	5	X	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor T4 de temperatura IPM
E C 56	5	X	Sensor de temperatura de salida del evaporador T2B (situado en la unidad exterior) circuito abierto o cortocircuito (multi)
E C 57	5	X	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura del refrigerador de gas (algún mini VRF)
E C 05	5	X	Error del sensor de temperatura exterior o de la EEPROM
E C 0d	14	X	Error Ud. exterior (programa antiguo LCAC)
E H 60	6	X	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente de la unidad interior T1
E H 61	6	X	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería de la unidad interior T2
E H 66	6	X	Sensor de temperatura de salida del evaporador T2B circuito abierto o disparado (algún mini VRF)
E C 71	12	X	Protección contra sobrecorriente del motor del ventilador de CC exterior
E C 75	12	X	Protección IPM del motor del ventilador de CC para exteriores
E C 72	12	X	Protección de falta de fase del motor del ventilador de CC exterior
E C 74	12	X	Circuito de comprobación de corriente defectuoso del motor del ventilador de corriente continua exterior
E C 73	12	X	Protección de velocidad cero del motor del ventilador de CC exterior
E C 07	12	X	La velocidad del ventilador de CC exterior está fuera de control
E H 0b	9	X	Error de comunicación entre la PCB interior y la PCB de la pantalla
E H b1	9	X	Error de comunicación entre la PCB de la pantalla y la placa multifunción
E H b2	9	X	Cableado incorrecto del controlador de 24V
E H b3	9	X	Error de comunicación entre la PCB interior y el control cableado
E H b4	/	/	Error de comunicación entre la PCB interior y el módulo de voz
E H b5	10	X	Error de comunicación entre la PCB de interior y el smart eye
E H b6	/	/	Error de comunicación entre la PCB interior y el módulo de la cámara
E L 0C	8	X	Detección de fuga de refrigerante
E H 0E	/	/	Alarma del interruptor de nivel de agua
E H 0F	10	X	Error detector de presencia
E H 0H	/	/	Error del módulo de RF (radiofrecuencia)
E H 0L	/	/	Error de la lectura EEPROM

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

Código	Operation	Timer	Descripción
F H 0P	/	/	Error del módulo WIFI
F H 07	15	X	Error de comunicación entre la PCB interior y el panel de auto-elevación
F L 09	/	/	Error de compatibilidad de unidades interiores y exteriores
F H 0E	/	/	Error del sensor de polvo (algunos modelos)
F H 0b	/	/	Error del módulo del contador eléctrico (algunos modelos)
F H 0d	11	X	Error en el módulo de aire fresco/ionizador (algunos modelos)
F H 0A	7	X	Error de movimiento del filtro (modelos con función de autolimpieza del filtro)
F L 14	/	/	La capacidad interior y exterior no son compatibles (mini VRF doméstico)
P C 00	7	☆	Protección IPM del compresor
P C 10	2	☆	Voltaje CA de la ud. exterior es demasiado bajo
P C 11	2	☆	Voltaje CA de la ud. exterior es demasiado alto
P C 12	2	☆	Voltaje CC de la ud. exterior es demasiado bajo (error en MCE del chip IR341)
P C 01	2	☆	Protección del voltaje CA en la ud. exterior
P H 13	2	☆	Protección del voltaje de CA de la fuente de alimentación interior (algunos modelos)
P C 02	3	☆	Protección de alta temperatura de la parte superior del compresor (o IPM)
P C 40	6	☆	Error de comunicación entre el chip de exterior y el chip de accionamiento del compresor
P C 41	5	☆	Circuito de comprobación de corriente defectuoso del compresor Inverter
P C 42	5	☆	Error de arranque del compresor
P C 43	5	☆	Protección de falta de fase del compresor Inverter
P C 44	5	☆	Protección de velocidad cero del compresor Inverter
P C 45	5	☆	Error de sincronización entre el chip IR341 y el PWM
P C 46	5	☆	La velocidad del compresor Inverter está fuera de control
P C 49	5	☆	Sobrecorriente del compresor Inverter
P C 4A	8	☆	Error de cableado L/N de la unidad exterior
P C 4b	8	☆	Error de fase de la unidad exterior
P C 4C	8	☆	Protección de falta de fase de la unidad exterior
P C 04	5	☆	Protección de la retroalimentación del compresor
P C 06	/	/	Protección del compresor por temperatura salida alta
P C 08	1	☆	Sobrecorriente de la unidad exterior
P H 09	/	/	Parada del ventilador de la ud. interior por la función de viento anti-frío
P H 0A	5	☆	Protección del depósito de agua (portátil)
P H A1	/	/	Protección de llenado total de agua (portátil)
P H 0b	/	/	Rejilla interior o protección del panel (algunos modelos)
P C 0F	/	/	Error del IGBT del circuito PFC
P C 30	7	☆	Protección de alta presión
P C 31	7	☆	Protección de baja presión
P C 32	7	☆	Protector de baja presión (algún mini VRF)
P C 03	7	☆	Protección de baja presión
P C 0L	4	☆	Protección de baja temperatura ambiente
P H 90	/	/	Protección de alta temp. del evaporador en modo calefacción
P H 91	/	/	Protección de baja temp. del evaporador en modo refrigeración
P C 0A	/	/	Protección de alta temp. del condensador en modo refrigeración
P C A1	/	/	Protección contra la humedad de la refrigeración por gas (algún mini VRF)
F H 0C	/	/	Error del sensor de humedad interior
L H 00	/	/	Limitación de la frecuencia causada por una temperatura alta o baja del evaporador (L0)
L C 01	/	/	Limitación de la frecuencia causada por la alta temperatura del condensador (L1)
L C 02	/	/	Limitación de frecuencia causada por la alta temperatura de descarga (L2)
L C 05	/	/	Limitación de la frecuencia causada por una tensión alta o baja (L5)
L C 03	/	/	Limitación de la frecuencia causada por una corriente elevada (L3)
L C 06	/	/	Limitación de la frecuencia causada por una alta temperatura del IPM o un PFC defectuoso
L C 30	/	/	Limitación de la frecuencia causada por la alta presión
L C 31	/	/	Limitación de la frecuencia causada por la baja presión
L H 07	/	/	La limitación de la frecuencia causada por el mando a distancia
- - --	1	o	Conflicto en el modo de funcionamiento

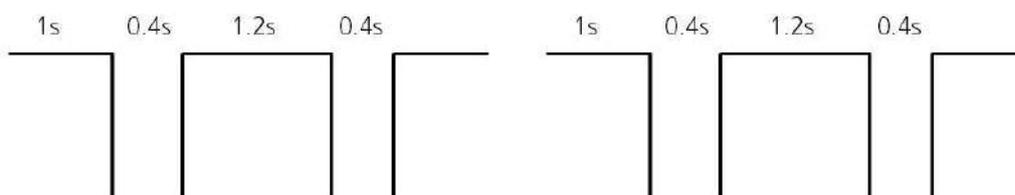
**Para otros errores:**

La pantalla de visualización "Display" puede mostrar un código ilegible o un código no definido en este manual. Asegúrese de que este código no sea una lectura de temperatura.

**Solución de errores:**

Compruebe la unidad usando el control remoto. Si la unidad no responde al control remoto, la placa electrónica de la unidad interior deberá ser sustituida. Si, la unidad responde pero la pantalla no indica nada, deberá cambiar la pantalla de visualización "Display".

**Frecuencia de parpadeo de la pantalla de visualización "Display 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**

Tabla 1 Códigos de error en las unidades interiores (display receptor)

Nº	Código	Led Timer	Led Run (parpadeos)	Descripción
1	E0 / EA	OFF	1	Error de EEPROM en la unidad interior
2	E1	OFF	2	Error de comunicación entre la unidad interior y la exterior
3	E3	OFF	4	Error del motor ventilador de la unidad interior
4	E4	OFF	5	Error del sensor de temperatura ambiente (T1) de la unidad interior
5	E5	OFF	6	Error del sensor de temperatura de tubería (T2) de la unidad interior
6	EC	OFF	7	Detección de fuga de refrigerante
7	EE	OFF	8	Error por alto nivel condensados en la bandeja
8	E8	OFF	9	Error de comunicación entre las dos unidades interiores (En el sistema Twin)
9	E9	OFF	10	Otros errores de un sistema Twin
10	Ed	OFF	11	Error en la unidad exterior (Sólo en algunos modelos)
11	F0	ON	1	Protección por sobrecarga de corriente
12	F1	ON	2	Error del sensor de temperatura ambiente (T4) de la unidad exterior
13	F2	ON	3	Error del sensor de temperatura de tubería (T3) de la unidad exterior
14	F3	ON	4	Error del sensor de temperatura de descarga (T5) de la unidad exterior
15	F4	ON	5	Error de EEPROM en la unidad exterior
16	F5	ON	6	Error del motor ventilador de la unidad exterior
17	F6	ON	7	Error del sensor de temperatura de tubería (T2B) (Sólo para unidades Multi)
18	F7	ON	8	Conexión del motor de las lamas del cassette errónea (Asegurarse de conectarlo en el puerto blanco CN14)
19	F8	ON	9	Error en el panel embellecedor elevable (Solo algunos Cassette)
20	F9	ON	10	Panel embellecedor elevable no esta cerrado (Solo algunos Cassette)
21	FA	ON	11	Error de comunicación interno en la unidad interior (Susutituir la placa de la ud. interior)
22	P0	PARPADEO	1	Protección del módulo inverter (IPM)
23	P1	PARPADEO	2	Protección por alto/bajo voltaje
24	P2	PARPADEO	3	Protección por alta temperatura en la cabeza del compresor
25	P3	PARPADEO	4	Protección por baja temperatura exterior
26	P4	PARPADEO	5	Error de posicionamiento del rotor del compresor
27	P5	PARPADEO	6	Conflicto en el modo de funcionamiento (Sólo para unidades Multi)
28	P6	PARPADEO	7	Protección de baja presión
29	P7	PARPADEO	8	Error del sensor de temperatura del módulo inverter
30	CP	--	--	Contacto remoto OFF activado

Tabla 2 Códigos de error en el control cableado de pared (KJR-120G / AU-KJR-120G)

Nº	Código	Descripción
1	F0	Error de comunicación entre la unidad interior y el control cableado de pared
2	F1	Error con el panel deslizable (solo algunos cassettes)
3	F2	La rejilla de entrada de aire no encaja bien (solo algunos cassettes)
4	E0	Error en la secuencia de las fases de alimentación eléctrica
5	E1	Error de comunicación entre la unidad interior y la exterior
6	E2	Error del sensor de temperatura ambiente (T1) de la unidad interior
7	E3	Error del sensor de temperatura de tubería (T2A) de la unidad interior
8	E4	Error del sensor de temperatura de tubería (T2B) de la unidad interior
9	E5	Error del sensor de temperatura de tubería/ambiente (T3/T4) de la unidad exterior
10	E6	Error en la detección de paso por cero
11	E7	Error de EEPROM en la unidad interior
12	E8	Error del motor ventilador de la unidad interior
13	E9	Error de comunicación entre la placa principal y la placa display receptora
14	EA	Protección de sobrecorriente en el compresor (4 veces)
15	EB	Error del módulo IPM (inverter)
16	ED	Error en la unidad exterior
17	EE	Error por alto nivel de condensados en la bandeja
18	EF	Cualquier otro error (ver el display receptor de la unidad interior o el display de la exterior)

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**

Tabla 3 Códigos de error en las unidades exteriores (Excepto modelo 12k y 18-H9)

Nº	Código	Descripción
1	E1	Error de comunicación entre la unidad interior y la exterior
2	F0	Protección por sobrecarga de corriente
3	F1	Error del sensor de temperatura ambiente (T4) de la unidad exterior
4	F2	Error del sensor de temperatura de tubería (T3) de la unidad exterior
5	F3	Error del sensor de temperatura de descarga (T5) de la unidad exterior
6	F4	Error de EEPROM en la unidad exterior
7	F5	Error del motor ventilador de la unidad exterior
8	P0	Protección del módulo inverter (IPM)
9	P1	Protección por alto/bajo voltaje
10	P2	Protección del interruptor de temp. de descarga OLP (Solo en modelos 48/60, si aparece al cambiar la placa principal se debe puentear el conector (CN3) del interruptor OLP)
11	P3	Protección por baja temperatura exterior
12	P4	Error de posicionamiento del rotor del compresor
13	P7	Error del sensor de temperatura del módulo inverter
14	J0	Protección por alta temperatura en la batería en modo calefacción
15	J1	Protección por alta temperatura en la batería en modo refrigeración
16	J2	Protección por alta temperatura en la descarga
17	J3	Protección del módulo PFC
18	J4	Error de comunicación entre el chip principal y el chip del módulo inverter IR341
19	J5	Protección por alta presión
20	J6	Protección por baja presión
21	J8	Protección de voltaje AC

En el modo de funcionamiento a baja temperatura en refrigeración, el indicador LED de la unidad exterior muestra el código "LC" (Low Cooling) y lo alterna con los Hz de frecuencia del compresor (lo alterna cada 0.5 seg.).

Para más información, u otros códigos, escanear el siguiente código QR y buscar el modelo de máquina:



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

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

Nº	Código	Unidad	Descripción
1	AA	Interior	Error de comunicación entre la unidad interior y el control cableado de pared
2	A1	Interior	Error del sensor de temperatura ambiente de la unidad interior
3	A2	Interior	Error del sensor de temperatura de tubería de la unidad interior
4	A3	Interior	Error del sensor de temperatura de tubería de líquido de la unidad interior
5	A4	Interior	Error del sensor de temperatura de tubería de gas de la unidad interior
4	A5	Interior	Error por alto nivel condensados en la bandeja
5	A6	Interior	Error del motor ventilador de la unidad interior
6	A8	Interior	Error de EPROM en la unidad interior
7	A9 / J2	Interior / Exterior	Error de comunicación entre la unidad interior y la exterior
8	E8	Interior	Protección por alta temperatura en la unidad interior en modo calefacción
		Exterior	Protección por sobrecarga en modo refrigeración
9	31	Exterior	Protección del módulo inverter (IPM) (F0)
10	32	Exterior	Protección de hardware módulo inverter (IPM)
11	33	Exterior	Protección de software módulo inverter (IPM)
12	34	Exterior	Compresor desconectado
13	35	Exterior	Protección por sobrecarga de corriente
14	36	Exterior	Protección por alto/bajo voltaje
			Protección por alto/bajo voltaje principal
15	37	Exterior	Error del sensor de temperatura del disipador del IPM de la unidad exterior
16	38	Exterior	Protección de fase (falta una fase del compresor)
17	39	Exterior	Protección del módulo inverter (IPM)
18	C1	Exterior	Error del sensor de temperatura ambiente de la unidad exterior
19	C2	Exterior	Error del sensor de temperatura de tubería de la unidad exterior
20	C3	Exterior	Error del sensor de temperatura de descarga de la unidad exterior
21	C6	Exterior	Error del sensor de temperatura de aspiración de la unidad exterior
22	C8	Exterior	Error del sensor de temperatura de desescarche de la unidad exterior
23	E3	Exterior	Protección por alta temperatura de descarga del compresor
24	FH	Exterior	Protección por baja temperatura de descarga del compresor
25	E1	Exterior	Error de la válvula de 4 vías
26	H1	Exterior	Protección de alta presión
27	H4	Exterior	Protección de baja presión
28	J3	Exterior	Error de comunicación entre la placa principal y la inverter (IPM)
29	J7	Exterior	Error de EPROM en la PCB principal de la unidad exterior
30	3H	Exterior	Error del motor ventilador de la unidad exterior
31	3C	Exterior	Protección por sobrecorriente del motor ventilador de la unidad exterior (alta velocidad del motor)
32	3J	Exterior	Protección por sobrecorriente del motor ventilador de la unidad exterior (bajo voltaje de salida)
33	3E	Exterior	Protección de software módulo PFC
34	3F	Exterior	Protección de hardware módulo PFC
35	41	Exterior	Protección del módulo inverter del ventilador de la unidad exterior
36	99	Interior	Error de comunicación entre la placa principal y la inverter del ventilador
37	9A	Interior	Protección por alta temperatura en el modulo inverter del ventilador de la unidad interior
38	9H	Interior	Error en el arranque del motor ventilador de la unidad interior
39	9C	Interior	Protección por sobrecorriente del motor ventilador de la unidad interior
40	9J	Interior	Protección por alto/bajo voltaje en el motor ventilador de la unidad interior (comprobar toma de tierra)
41	9E	Interior	Protección del módulo inverter IPM del ventilador de la unidad interior
42	9F	Interior	Protección del módulo inverter EE del ventilador de la unidad interior

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

Código Error	Descripción
E1	Protección de alta presión
E2	Protección antiescarcha
E3	Protección de baja presión (fuga de refrigerante) / Modo recogida de refrigerante
E4	Protección por alta temperatura de descarga
E6	Error de comunicación entre unidad interior y exterior
E8	Error del ventilador de la unidad interior
E9	Error de nivel alto de condensados en la unidad interior
F0	Error del sensor de temperatura ambiente unidad interior (15k)
F1	Error del sensor de temperatura de tubería unidad interior (20k)
F2	Error del sensor de temperatura de tubería unidad exterior (20k)
F3	Error del sensor de temperatura ambiente unidad exterior (15k)
F4	Error del sensor de temperatura de descarga unidad exterior (50k)
F5	Error del sensor de temperatura ambiente del control remoto cableado
C5	Error en el ajuste de capacidad (Posible fallo de la placa de la unidad interior)
EE	Error EEPROM unidad exterior
PF	Error del sensor de temperatura de la caja eléctrica
H3	Protección por sobrecarga del compresor
H4	Protección de sobrecarga
H5	Protección del módulo IPM (inverter) unidad exterior
H6	Error del ventilador de la unidad exterior
H7	Protección por desincronización del controlador del módulo IPM (inverter) unidad exterior
Hc	Protección del módulo PFC unidad exterior (Solo en modelo 48k)
L1	Error del sensor de humedad
Lc	Error en el arranque de la unidad exterior
Ld	Protección de fases en la unidad exterior (Anti-fase o falta de una fase)
LF	Protección de potencia
Lp	Error de incompatibilidad entre unidad interior y exterior
U7	Error de la válvula de 4 vías (Posición contraria al modo de funcionamiento)
P0	Protección de reinicio del controlador del módulo IPM (inverter)
P5	Protección contra sobrecorriente
P6	Error de comunicación entre la placa principal y el controlador del módulo IPM (inverter)
P7	Error del sensor de temperatura del módulo IPM (inverter) o PFC
P8	Protección por alta temperatura en el módulo IPM (inverter) o PFC
P9	Protección de cruce por cero
PA	Protección de corriente AC (en la entrada)
PC / Pc	Error de corriente en el controlador del módulo IPM (inverter)
Pd	Protección de conexión del sensor de temperatura
PE	Protección por salto o oscilación de temperatura
PL	Protección de bajo voltaje en el bus DC
PH	Protección de alto voltaje en el bus DC
PU	Error del circuito de potencia
PP	Error del voltaje de alimentación AC
ee	Error de memoria en el chip del controlador IPM (inverter)

SERIES: **MUCH-H4**

Código Error	Descripción
E1	Protección por alta presión
E3	Protección por baja presión
E4	Protección por alta temperatura de descarga
E5	Protección por sobrecarga del compresor
E6	Error de comunicación entre interior y exterior
E9	Error del ventilador de la unidad interior
F0	Error del sensor de temperatura ambiente unidad interior
F1	Error del sensor de temperatura de tubería unidad interior
F2	Error del sensor de temperatura de tubería unidad exterior
F3	Error del sensor de temperatura ambiente unidad exterior
F4	Error del sensor de temperatura de descarga unidad exterior

SERIES: **MUCO-H6**  
**MUCO-H4**

Código Error	Descripción
E1	Protección por alta presión
E2	Protección antiescarcha
E3	Protección por baja presión
E4	Protección por alta temperatura de descarga
E5	Protección por sobrecarga del compresor
F1	Error del sensor de temperatura ambiente interior (RT1 int)
F2	Error del sensor de temperatura de tubería interior (RT2 int)
F3	Error del sensor de temperatura ambiente exterior (RT2 ext)
F4	Error del sensor de temperatura de tubería exterior (RT3 ext)
F5	Error del sensor de temperatura de descarga en la unidad exterior (RT1 ext)

**NOTA:**

El equipo no dispone de protección antifase. Por lo que si el orden de las fases no es el correcto los ventiladores funcionarán y el compresor no arrancará y/o hará un ruido fuerte.

SERIES: **MH-V5**UNIDADES: **MH-10/20-V5**

Código Error	Descripción
F1	Error del sensor de temperatura ambiente
F2	Error del sensor de temperatura de tubería
L1	Error del sensor de humedad
F0	Protección por obstrucción en el circuito de refrigerante

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

Código Error	Descripción
AS	Error del sensor de temperatura ambiente
ES	Error del sensor de temperatura de tubería
P2	Protección por tanque de agua lleno
E3	Error de la válvula de by-pass durante el desescarche
EC	Detección de fuga del refrigerante

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

Código Error	Descripción
E1	Error del sensor de temperatura ambiente (T1)
E2	Error del sensor de temperatura de tubería (T2)
E3	Error del sensor de temperatura de batería de condensación (T3)
E4	Error de comunicación entre la palca principal y la placa display
P1	Protección por tanque de agua lleno

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

Código Error	Descripción
E1	Error del sensor de temperatura ambiente (TA)
E3	Error del sensor de temperatura de tubería (TE)
No código	Error del sensor de temperatura de batería de condensación (TW)
E4	Error ventilador DC
E8	Error de comunicación entre placa display y placa de control
P1	Protección por tanque de agua lleno

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

Código Error	Descripción
E2	Error del sensor de temperatura ambiente (RT)
E1	Error del sensor de temperatura de tubería (PT)
No código	Error del sensor de temperatura de batería de condensación
FL	Protección por tanque de agua lleno (Water Full)

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

Código Error	Descripción
E1	Error del sensor de temperatura ambiente (RT)
E2	Error del sensor de temperatura de tubería (PT)
E0	Error de comunicación entre la placa principal y la placa display
Ft	Protección por tanque de agua lleno (Water Full)

SERIES: **MUSER-H12**UNIDADES: **MUSER-12-H12**

Código de error	Descripción de la avería	Código de error	Descripción de la avería
F1	Error de IPM del compresor	P6	Protección contra sobrecarga de la batería
F2	Error PFC/IPM	P7	Protección contra el desescarcho
F3	Error de arranque del compresor	P8	Error de detección de paso de cero
F4	Compresor fuera de paso	PA	Temperatura del sensor de aire de retorno anormal
F5	Fallo del bucle de detección de ubicación	PE	Circulación anormal del refrigerante
F6	Error de comunicación de la PCB	PH	Protección de la temperatura de descarga
F8	Error del sensor en el tubo de aspiración	E0	Error del sensor en el tubo de aspiración
FA	Protección de sobrecorriente de fase	E1	Error del sensor de temperatura
FL	Protección bandeja de agua llena	E2	Error de sensor en el tubo de la batería interior
P1	Protección sobrecalentamiento del compresor	E3	Fallo de retroalimentación ventilador DC
P2	Protección contra subtensiones CC	E5	Error del motor de salpicadura de agua
P3	Protección de la tensión de entrada CA	E8	Fallo de retroalimentación del ventilador AC
P4	Protección contra sobreintensidad	EE	Error de EE
P5	Protección de subtensión CA		

SERIES: **MHC**  
 UNIDADES: **MHC-60**  
**MHC-96**

No	Fallo	Código
1	Protección de alta presión	E1
2	Protección de baja presión	E2
3	Protección de la tensión de alimentación anormal	E5
4	Protección contra el sobrecalentamiento de la calefacción eléctrica (termostato de rearme manual)	E7
5	Protección de alta temperatura del escape	E8
6	Protección de alta temperatura contra la salida de aire	EA
7	Protección ambiental contra bajas temperaturas	Eb
8	Error de comunicación del control	P0
9	Error del sensor de temperatura de entrada de aire	P1
10	Error del sensor de temperatura de salida del aire	P2
11	Error del sensor de TEMP. de descarga	P3
12	Error del sensor de temperatura de retorno de gas	P5
13	Error del sensor de temperatura de la bobina de evaporación	P6
14	Error del sensor de humedad ambiente	P7
15	Error del sensor de la placa de refrigeración	P8
16	Error del sensor de corriente	P9
17	Error de la memoria de reinicio	PA
18	Fallo del módulo de accionamiento del compresor o del cableado relacionado	F1
19	Fallo del módulo PFC	F2
20	Fallo de arranque del compresor	F3
21	Error del compresor	F4
22	Protección contra sobrecorriente de la placa Inverter	F5
23	Protección contra el sobrecalentamiento de la placa Inverter	F6
24	Protección contra la sobrecorriente	F7
25	Protección de alta temperatura del radiador	F8
26	Error del ventilador DC	F9
27	Protección contra sobrecorriente del módulo PFC	FA

SERIES: **MUVR-C9**UNIDADES: **MUVR-09-C9 MUVR-12-C9**

Nº	Código	Descripción
1	E1	Protección de alta presión
2	E2	Protección anticongelante
3	E3	Bloqueo del sistema o fuga de refrigerante
4	E4	Protección de alta temperatura de descarga del compresor
5	E5	Protección contra la sobretensión
6	E6	Mal funcionamiento de la comunicación
7	E8	Protección por alta temperatura
8	EE	Error de EEPROM
9	EU	Limitación / disminución de la frecuencia debido a la alta temperatura del módulo IPM
10	C5	Protección de puente abierto
11	Fo	Proceso de recogida de refrigerante
12	F1	El sensor de temperatura ambiente interior está abierto / cortocircuitado
13	F2	El sensor de temperatura del evaporador interior está en funcionamiento / cortocircuitado
14	F3	El sensor de temperatura ambiente exterior está abierto / cortocircuitado
15	F4	El sensor de temperatura del condensador exterior está abierto / cortocircuitado
16	F5	El sensor de temperatura de descarga exterior está abierto / cortocircuitado
17	F6	Limitación / disminución de la frecuencia debido a una sobrecarga
18	F8	Disminución de la frecuencia por sobrecorriente
19	F9	Disminución de la frecuencia por alta descarga de aire
20	FH	Limitación / disminución de la frecuencia debido a anticongelante
21	PH	El voltaje del bus de DC es demasiado alto
22	PL	El voltaje del bus DC es demasiado bajo
23	P0	Frecuencia mínima del compresor en estado de prueba
24	P1	Frecuencia nominal del compresor en estado de prueba
25	P2	Frecuencia máxima del compresor en estado de prueba
26	P3	Frecuencia media del compresor en estado de prueba
27	P5	Protección de sobrecorriente de corriente de fase en el compresor
28	PU	Mal funcionamiento de carga del condensador
29	P7	Mal funcionamiento del circuito del sensor de temperatura del módulo IPM
30	P8	Protección por alta temperatura del módulo IPM
31	HO	Reservado
32	H2	Protección contra el polvo estático
33	H3	Protección de sobrecarga del compresor
34	H4	El sistema es anormal
35	H5	Protección IPM / La temperatura del módulo IPM es demasiado alta
36	H6	El motor interno (motor del ventilador) no funciona
37	H7	Desincronización de compresor
38	HC	Protección PFC
39	L3	Mal funcionamiento del motor del ventilador DC exterior
40	L9	Protección de energía
41	LP	La unidad interior y la unidad exterior no coinciden
42	LC	Fallo de arranque
43	U1	Mal funcionamiento del circuito de detección de corriente de fase para compresor
44	U3	Mal funcionamiento por caída de tensión en el bus de DC
45	U5	Mal funcionamiento por detección de corriente de las unidades completas
46	U7	La válvula de 4 vías es anormal (no en esta unidad)
47	U9	Error de paso por cero de la unidad exterior

SERIES: **MUVR-C6**

Código Error	Descripción
E0	Error de EEPROM en la placa de la parte interior
E1	Error de comunicación entre la placa interior y la exterior
E3	Error del motor ventilador de la parte interior o problema de la placa electronica
E4	Error del sensor de temperatura ambiente interior
E5	Error del sensor de temperatura de la batería evaporadora
EC	Error de detección de fuga de refrigerante
F0	Protección por sobrecarga de corriente
F1	Error del sensor de temperatura ambiente exterior
F2	Error del sensor de temperatura de la batería condensadora
F3	Error del sensor de temperatura de descarga del compresor
F4	Error de EEPROM en la placa de la parte exterior
F5	Error del motor ventilador de la parte exterior o problema de la placa electronica
P0	Error del módulo inverter (IPM)
P1	Protección por exceso o falta de voltaje
P2	Protección por alta temperatura en el módulo inverter (IPM)
P4	Protección del módulo inverter/compresor
P7	Error del sensor de temperatura del módulo inverter (IPM)

SERIES: **MUVR-H10**

Código de mal funcionamiento	Solución
P3	Significa el estado de descongelación. Es normal.
E3	Compresor bloqueado
E7	Protección PFC
EA	Fallo de carga del condensador
Eb	Protección contra la caída de tensión de la línea de CC
F1	Sensor de temperatura ambiente interior cortocircuitado/abierto
F2	Sensor de temp. ambiente exterior cortocircuitado/abierto
F4	Sensor de temperatura de batería exterior cortocircuitado/abierto
F5	Sensor de temperatura de descarga cortocircuitado/abierto
F6	Comunicación entre la pantalla y la unidad
F9	Protección IPM
L1	Protección de bajo voltaje
L2	Protección de alta tensión
L3	Protección contra la desmagnetización del compresor
L4	Error de detección del circuito de fase del compresor
P0	Fase del compresor exceso de corriente
P1	Alta protección contra la temperatura de descarga
P2	Protección de sobrecorriente
P4	Protección contra sobrecargas de calefacción
P5	Protección anticongelante
P6	Protección contra sobrecargas de refrigeración
P9	Protección IPM contra sobrecalentamiento

SERIES:

UNIDADES: **INTERIORES MVD D4+**  
**INTERIORES MVD DC**  
**INTERIORES MVD DC2**  
**INTERIORES MVD AC2**

**UD. INT. MUCHR-H6**  
**UD. INT. MUCHR-H7T**  
**UD. INT. MUCHR-H8 / H8A**  
**UD. INT. MUCHR-HV6M**  
**UD. INT. MUCHR-HV6X**

Código Error	Código LED's (Solo algunas uds.)	Descripción
E0	DEFROST parpadea rápido	Conflicto de modo entre unidades interiores (frío/calor) (modo de funcionamiento no disponible)
E1	TIMER parpadea rápido	Error de comunicación entre unidad interior y exterior
E2	OPERATION (RUN) parpadeo lento	Error sensor temperatura ambiente (T1)
E3		Error sensor temperatura intermedia batería (T2)
E4		Error sensor temperatura salida batería (T2B)
E6	TIMER parpadea lento	Error del motor ventilador DC (Solo unidades con motor DC)
E7	DEFROST parpadea lento	Error de EEPROM de la placa interior
E9	--	Error de comunicación entre unidad interior y el control cableado (Nota: Si E9 aparece en un control cableado WDC, también puede ser debido a que la unidad interior no tenga dirección)
Eb	--	Error de la bobina de la válvula de expansión
Ed	ALARM parpadea lento	Error en la unidad exterior
EE	ALARM parpadea rápido	Nivel alto de condensados en la bandeja
A0	--	Parada de emergencia de la unidad exterior
A1	--	Error de fuga de gas
F7	--	Error por dirección duplicada
F8	--	Error en la caja MS
FA	--	No se ha configurado la capacidad de la unidad interior
FE	TIMER y OPERACIÓN (RUN) parpadean juntos	Unidad interior sin direccionar
H0	Los 4 LED's parpadean juntos	Conflicto o unidad mal configurada
H4	--	Error de comunicación entre la placa principal y el display receptor
U4	--	Error de auto-comprobación en la caja MS

Para más información, u otros códigos, escanear el siguiente código QR y buscar el modelo de máquina:



<https://mp-service.vipr/spotifycode/index.html#/>

SERIES: **V6M-(200 a 335); MUCHR-(68 a 120)-H14-E**  
 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	Descripción
H0	Error de comunicación entre la placa principal y la placa inverter del compresor
H4	Protección del módulo Inverter
H5	3 veces protección P2 en 30 minutos
H7	Cantidad de uds. interiores desajustadas
H8	Error del sensor alta presión
HF	M-HOME para las unidades interiores y exteriores no coincide
E1	Error de secuencia de la fase
E2	Error de comunicación entre las unidades interior y máster
E4	Error del sensor de temperatura T3 o T4
E5	Tensión de alimentación anormal
E6	Error del motor ventilador DC
Eb	La protección E6 se muestra 6 veces en 1 hora
E7	Error del sensor de temp. de descarga
EH	Fallo del sensor TL
P1	Protección de alta presión
P2	Protección de baja presión
P3	Protección de la corriente del compresor
P4	Protección de temperatura de descarga
P5	Protección de alta temperatura del condensador
P8	Protección contra Tormentas
PL	Protección de temperatura del módulo Inverter

SERIES: **V6M-(200 a 335); MUCHR-(68 a 120)-H14-E**  
 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**

Codigo	Descripción
L0	Módulo de error del compresor Inverter
L1	Protección por bajo voltaje DC bus
L2	Protección por alto voltaje DC bus
L4	Error MCE
L5	Protección velocidad cero
L7	Protección de secuencia de fase
L8	La variación de la frecuencia del compresor es superior a 15 Hz dentro de una segunda protección
L9	La frecuencia actual del compresor es diferente a la frecuencia de consigna en más de 15 Hz de protección
F1	Error de tensión del bus de CC
bH	Error de la tarjeta de protección PED
bL	Protección del presostato de alta presión en la placa del control

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**

Codigo	Descripción
A01	Parada de emergencia
AAx	Placa del módulo Inverter No.x y PCB principal no coinciden
xb53	No. x error del ventilador de refrigeración
C13	No. x error del ventilador de refrigeración
C21	Error de comunicación entre las unidades interior y exterior
C26	El número de unidades interiores detectadas por la unidad exterior ha disminuido o es menor que la cantidad configurada
C28	El número de unidades interiores detectadas por la unidad exterior ha aumentado o es superior a la cantidad ajustada.
xC41	Error de comunicación entre el chip de control principal y el chip controlador del Inverter
E41	Error del sensor de temperatura ambiente exterior (T4) (abierto / cortocircuito)
F31	Error del sensor de temperatura de entrada del refrigerante de refrigeración del intercambiador de calor de placas (T6B) (abierto/cortocircuito)
F41	Error del sensor de temperatura del intercambiador de calor exterior (T3) abierto/cortocircuito
F51	Error del sensor de temperatura de entrada del refrigerante de refrigeración del intercambiador de calor de placas (T6A) (abierto/cortocircuito)
F62	Protección de temperatura del módulo Inverter (NTC)
F63	Protección de temperatura de resistencia sin inductancia (Tr)
F6A	La protección F62 ocurre 3 veces en 100 minutos
F71	Error del sensor de temperatura de descarga (T7C) (abierto / cortocircuito)
F72	Protección de temperatura de descarga (T7C)
F75	Descarga del compresor insuficiente protección contra sobrecalentamiento
F7A	La protección F72 ocurre 3 veces en 100 minutos
F81	Error del sensor de temperatura de la válvula de cierre de gas (Tg) (abierto / cortocircuito)
F91	Error del sensor de temperatura de la tubería de líquido (T5) (abierto / cortocircuito)

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**

Codigo	Descripción
FA1	Error del sensor de temperatura de entrada del intercambiador de calor exterior (T8) (abierto / cortocircuito)
FC1	Error del sensor de temperatura de salida (TL) del intercambiador de calor exterior (abierto / cortocircuito)
Fd1	Error del sensor de temperatura de entrada del compresor (T7) (abierto / cortocircuito)
FL1	T10 Fallo del sensor de temperatura ambiente exterior (circuito abierto / cortocircuito)
P11	Error del sensor alta presión
P12	Protección de la tubería de descarga de alta presión
P13	Protección del interruptor de alta presión de la tubería de descarga
P14	El error P12 ocurre 3 veces en 60 minutos
P21	Error del sensor de baja presión
P22	Protección de baja presión de la tubería de succión
P24	Subida anormal de baja presión de la tubería de succión
P25	El error P22 ocurre 3 veces en 100 minutos
xP32	Protección contra corriente de bus CC elevada del compresor No. (x)
xP33	La protección xP32 ocurre 3 veces en 100 minutos
P51	Protección contra alto voltaje de CA
P52	Protección de bajo voltaje de CA
P53	Las fases B y N del cable de alimentación están conectadas a la protección opuesta
P54	Protección por bajo voltaje CC bus
P55	Sobrepotección contra ondulación del bus de CC
xP56	N.º (x) Error de baja tensión del bus de CC del módulo Inverter
xP57	N.º (x) Error de alta tensión del bus de CC del módulo Inverter

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**

Codigo	Descripción
xP58	N.º (x) Error de tensión excesivamente alta del bus de CC del módulo Inverter
P71	Error EEPROM
Pb1	Error de sobrecorriente HyperLink
Pd1	Protección anti-condensación
Pd2	La protección Pd1 ocurre 2 veces en 60 minutos
1b01	Error de válvula de expansión electrónica (EEVA)
2b01	Error de válvula de expansión electrónica (EEVB)
3b01	Error de válvula de expansión electrónica (EEVC)
4b01	Error de válvula de expansión electrónica (EEVE)
bA1	HyperLink no puede controlar la válvula de expansión electrónica de la unidad interior

Nota: x' es un marcador de posición para la dirección del ventilador o compresor, con 1 representando el ventilador A o compresor A y 2 representando el ventilador B o compresor 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	Descripción
U11	Error de configuración del tipo de unidad exterior
U12	Error de configuración de capacidad
U21	El sistema contiene la unidad interior de 1ª generación o las direcciones de las unidades interiores están repetidas
U22	Único módulo hidráulico disponible para las UI del sistema
U23	UI común y UTA modular de temperatura y humedad constantes en el sistema
U24	UI común y UTA modular de aire fresco de tipo recalentamiento en el sistema
U25	UI no común en el sistema
U26	Desajuste entre UI y UE
U31	No se ha realizado la prueba o se ha realizado sin éxito, vuelva a introducir la prueba
U32	Temperatura exterior fuera del rango de funcionamiento
U33	Temperatura interior fuera del rango de funcionamiento
U34	Temperatura exterior e interior fuera del rango de funcionamiento
U35	La válvula de cierre lateral del líquido no está abierta
U37	La válvula de cierre lateral del gas no está abierta
U38	Sin dirección
U3A	El cable de comunicación está mal conectado
U3b	El entorno de instalación es anormal.
U3C	Error de modo automático
U41	La unidad interior común excede el rango de conexión permitido
U42	La unidad interior de procesamiento de aire fresco excede el rango de conexión permitido
U43	El kit UTA (control de temperatura del aire de descarga) está fuera del rango de conexión 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**

Codigo	Descripción
U44	El kit UTA (control de temperatura del aire de retorno) está fuera del rango de conexión permitido
U45	Relación de combinación de UTA modular de temperatura y humedad constantes (con control de temperatura del aire de salida) fuera de rango
U46	UTA modular de aire fresco de tipo recalentado (con control de temperatura del aire de salida) relación de combinación fuera de rango
U48	La capacidad total de la unidad interior está fuera del rango de conexión permitido
U54	Numero de MS en la bomba de calor UE . 1
1L01	La protección 1L1* o 1L2* ocurre 3 veces en 60 minutos
1L11	Sobrecorriente de software
1L12	Protección de sobreintensidad por software de 30 s de duración
1L1E	Sobrecorriente de hardware
1L2E	Protección contra sobretemperatura del módulo
1L33	Fallo de caída de tensión de bus
1L43	El sesgo de muestreo actual es anormal
1L45	Desajuste del código del motor
1L46	Protección IPM (FO)
1L47	Tipo de módulo no coincide
1L4E	Error EEPROM
1L51	Error de paso
1L52	Protección contra rotor bloqueado
1L5E	Error al iniciar
1L65	Cortocircuito IPM
1L66	Fallo de la prueba 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	Descripción
1L6E	Protección contra pérdida de fase del motor
1L71	Circuito abierto del excitador superior de fase U
1L76	Circuito abierto del driver inferior de fase W
1LB7	Otras excepciones de comprobación
1LBE	Interruptor de alta tensión
1LBF	Fallo del módulo de certificación de software
xJ01	Se produce un error xJ1* o xJ2* 10 veces en 60 minutos Sobrecorriente de software
xJ11	Sobrecorriente de software
xJ12	Protección de sobreintensidad por software de 30 s de duración
xJ1E	Sobrecorriente de hardware
xJ2E	Protección de alta temperatura del módulo Inverter
xJ33	Fallo de caída de tensión de bus
xJ43	El sesgo de muestreo actual es anormal
xJ4E	Error EEPROM
xJ51	Error de paso
xJ52	Protección contra rotor bloqueado
xJ5E	Error al iniciar
xJ6E	Protección contra pérdida de fase del motor
xJBJ	Fallo del módulo de certificación de software

Nota: 'x' es un marcador de posición para la dirección del ventilador, donde 1 representa el ventilador A y 2 representa el ventilador 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**

Codigo	Descripción
d0x	Retorno de aceite funcionando, x representa los pasos de la operación de retorno de aceite
dfx	Desescarche en marcha , x representa los pasos de la operación de desescarche
d11	La temperatura ambiente exterior supera el límite superior en el modo de calefacción
d12	La temperatura ambiente exterior supera el límite inferior en el modo de calefacción
d13	La temperatura ambiente exterior supera el límite superior en el modo de refrigeración
d14	La temperatura ambiente exterior supera el límite inferior en el modo de refrigeración
d31	Evaluación del refrigerante, sin resultado
d32	Evaluación de la cantidad de refrigerante: significativamente excesiva
d33	Evaluación de la cantidad de refrigerante: ligeramente excesivo
d34	Evaluación de la cantidad de refrigerante: normal
d35	Evaluación de la cantidad de refrigerante: ligeramente insuficiente
d36	Evaluación de la cantidad de refrigerante: significativamente insuficiente
d37	La UI conectada al sistema no es común
d38	Proporción demasiado baja de funcionamiento de la UI
d39	No se detecta la cantidad de refrigerante durante el mantenimiento
d41	No hay alimentación en la unidad interior, HyperLink está controlando la válvula de esta unidad interior.
d42	Error de comunicación entre la unidad exterior y la 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**

Codigo	Descripción
A01	Parada de emergencia
A11	Fugas de refrigerante R32, que requieren una parada inmediata
A51	Fallo de la ODU
A71	El fallo de la FAPU vinculada se transmite a la IDU maestra (ajuste en serie)
A72	El fallo de la IDU de humidificación vinculada se transmite a la IDU maestra
A73	El fallo de la FAPU vinculada se transmite a la IDU maestra (ajuste no en serie)
A74	El fallo de la unidad esclava del kit AHU se envía a la unidad maestra
A81	Fallo de autocomprobación
A82	Fallo MS (dispositivo de conmutación de la dirección del flujo de refrigerante)
A91	Conflicto de modo (protocolo de comunicación V6 adoptado)
b11	1# Fallo de la bobina de la EEV
b12	1# Fallo del cuerpo de la EEV
b13	2# Fallo de la bobina de la EEV
b14	2# Fallo del cuerpo de la EEV
b34	Protección contra bloqueo en la bomba de agua 1#
b35	Protección contra bloqueo en la bomba de agua 2#
b36	Alarma del interruptor de nivel de agua
b71	Fallo de recalentamiento del calefactor eléctrico
b72	Fallo de preprocesamiento del calefactor eléctrico
b81	Fallo del humidificador
C11	Código de dirección IDU 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	Descripción
C21	Comunicación anormal entre la IDU y la ODU
C41	Comunicación anormal entre la placa de control principal de la IDU y la placa de accionamiento del ventilador
C51	Comunicación anormal entre la IDU y el controlador con cable
C52	Comunicación anormal entre la IDU y el kit Wi-Fi
C61	Comunicación anormal entre la placa de control principal de la IDU y la placa de visualización
C71	Comunicación anormal entre la unidad maestra y la unidad esclava del kit AHU
C72	El número de kits AHU no es el mismo que el número establecido
C73	Comunicación anormal entre la IDU de humidificación vinculada y la IDU maestra
C74	Comunicación anormal entre la FAPU vinculada y la IDU maestra (ajuste en serie)
C75	Comunicación anormal entre la FAPU vinculada y la IDU maestra (ajuste no en serie)
C76	Comunicación anormal entre el controlador principal con cable y el controlador secundario con cable
C77	Comunicación anormal entre la placa de control principal de IDU y la tarjeta de expansión de función 1#.
C78	Comunicación anormal entre la placa de control principal de IDU y la tarjeta de expansión de función 2#.
C79	Comunicación anormal entre la placa de control principal de IDU y la placa adaptadora
d16	La temperatura de entrada de aire de la IDU es demasiado baja en el modo de calefacción
d17	La temperatura de entrada de aire de la IDU es demasiado alta en el modo de refrigeración
d81	Alarma por superación del rango de temperatura y humedad
dE1	Fallo de la placa de control del sensor
dE2	Fallo del sensor de PM2,5
dE3	Fallo del sensor de CO2
dE4	Fallo del sensor de formaldehído

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**

Codigo	Descripción
dE5	Fallo del sensor OJO INTELIGENTE
E21	T0 (sensor de temperatura del aire fresco de entrada) se cortocircuita o se desconecta
E22	El sensor de temperatura de bulbo seco superior se cortocircuita o se desconecta
E23	El sensor de temperatura de bulbo seco inferior se cortocircuita o se desconecta
E24	T1 (sensor de temperatura del aire de retorno de la IDU) se cortocircuita o se desconecta
E31	El sensor de temperatura de la sala integrado en el controlador con cable se cortocircuita o se desconecta
E32	El sensor de temperatura inalámbrico se cortocircuita o se desconecta
E33	El sensor externo de temperatura de la sala se cortocircuita o se desconecta
E61	Tcp (sensor de temperatura del aire fresco preenfriado) se cortocircuita o se desconecta
E62	Tph (sensor de temperatura del aire fresco precalentado) se cortocircuita o se desconecta
E81	TA (sensor de temperatura del aire de salida) se cortocircuita o se desconecta
EA1	Fallo del sensor de humedad del aire de salida
EA2	Fallo del sensor de humedad del aire de retorno
EA3	Fallo del sensor de bulbo húmedo superior
EA4	Fallo del sensor de bulbo húmedo inferior
EC1	Fallo del sensor de fugas de refrigerante R32
F01	T2A (sensor de temperatura de entrada del intercambiador de calor) se cortocircuita o se desconecta
F11	T2 (sensor de temperatura media del intercambiador de calor) se cortocircuita o se desconecta
F12	T2 (sensor de temperatura media del intercambiador de calor) protección contra exceso de temperatura
F21	T2B (sensor de temperatura de salida del intercambiador de calor) se cortocircuita o se desconecta
P71	Fallo de la EEPROM de la placa de control 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	Descripción
P72	Fallo EEPROM de la placa de control de la pantalla de la IDU
U01	Bloqueado (bloqueo electrónico)
U11	Código del modelo de la unidad no ajustado
U12	Código de potencia (HP) no ajustado
U14	Error de ajuste del código de potencia (HP)
U15	Error de ajuste DIP de la señal de entrada de control del ventilador del kit AHU
U38	Código de dirección no detectado
J01	El motor ha fallado más de una vez
J1E	Protección contra sobrecorriente del IPM (módulo del ventilador)
J11	Protección contra sobrecorriente instantánea para la corriente de fase
J3E	Fallo de baja tensión del bus
J31	Fallo de alta tensión del bus
J43	Error de sesgo de muestra de corriente de fase
J45	El motor y la IDU no se corresponden
J47	IPM e IDU no coinciden
J5E	Fallo de arranque del motor
J52	Protección de bloqueo del motor
J55	Error de ajuste del modo de control de velocidad
J6E	Protección de falta de fase del 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 de estado de funcionamiento y definiciones (sin errores)

Codigo	Descripción
d0	Operación de retorno de aceite o precalentamiento
dC	Autolimpieza
dd	Conflicto de modo (protocolo de comunicación V8 adoptado)
dF	Descongelación
d51	Detección de presión estática
d61	Apagado remoto
d71	Operación de respaldo de la IDU
d72	Operación de respaldo de la ODU
OTA	Actualización del programa de control 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	Descripción	Aplicable a:
H0	Error de comunicación entre la placa principal y el CHIP IR341	80 ~ 105
E3		120 ~ 160
E2	Error de comunicación entre interiores y exterior	Todas
E4	Error de las sondas T3 y/o T4	Todas
E5	Protección de voltaje	Todas
E6	Error de motor ventilador DC	Todas
E7	Error de la sonda de descarga T5	80 ~ 105
E9	Error de EEPROM	80 ~ 105
E0		120 ~ 160
EA	El valor de la sonda T3 es superior a 27°C durante 5 min en modo calefacción	80 ~ 105
E7		120 ~ 160
Eb	Error E6 ha aparecido dos veces en 10 min	80 ~ 105
E8		120 ~ 160
P1	Protección de alta presión	Todas
P2	Protección de baja presión	Todas
P3	Protección de sobrecorriente	Todas
P4	Protección por alta temperatura en la descarga del compresor T5	Todas
P5	Protección por alta temperatura de condensación T3	Todas
P6	Protección del módulo inverter	Todas
PE	Protección por alta temperatura de evaporación T2	80 ~ 105
P7		120 ~ 160
P8	Protección de tifón	Todas
L0	Error de módulo inverter	80 ~ 105
L1	Protección de bajo voltaje DC	80 ~ 105
L2	Protección de alto voltaje DC	80 ~ 105
L4	Error de MCE	80 ~ 105
L5	Protección de velocidad cero	80 ~ 105
L7	Error de fases	80 ~ 105
L8	La frecuencia a aumentado más de 15Hz en 1seg.	80 ~ 105
L9	Diferencia de frecuencia entre la real y la de consigna mayor a 15Hz	80 ~ 105

**Nota:** El código P6 se muestra en el display, para saber el detalle (L\*) del error hay que pulsar el SW2 hasta extraer el parámetro del último código de error memorizado.

#### Detalle error P6

LED1	LED2	Código Específico
Parpadea 8 veces	ON	Fallo módulo inverter
Parpadea 9 veces	ON	Protección de bajo voltaje
Parpadea 10 veces	ON	Protección de alto voltaje

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	Descripción	Aplicable a:
HF	Error de incompatibilidad electrónica entre interior y exterior	Solo 18KW
E0	Error de EEPROM	12 - 16 KW
E9		Solo 18KW
E2	Error de comunicación entre interiores y exterior	Todas
E3	Error de comunicación entre placa principal y inverter	12 - 16 KW
H0		Solo 18KW
E4	Error de las sondas T3 y/o T4	Todas
E5	Protección de voltaje	Todas
E6	Error de motor ventilador DC	Todas
E7	El valor de la sonda T3 es superior a 27°C durante 5 min en modo calefacción	12 - 16 KW
EA		Solo 18KW
E8	Error E6 ha aparecido dos veces en 10 min	12 - 16 KW
Eb		Solo 18KW
P0	Reservado	--
P1	Protección de alta presión	Todas
P2	Protección de baja presión (Error de fases)	Todas
P3	Protección de sobrecorriente	Todas
P4	Protección por alta temperatura en la descarga del compresor T5	Todas
P5	Protección por alta temperatura de condensación T3	Todas
P6	Protección del módulo inverter	Todas
P7	Protección por alta temperatura de evaporación T2	12 - 16 KW
PE		Solo 18KW
P8	Protección de tifón	Todas
L0	Error de módulo inverter	Solo 18KW
L1	Protección de bajo voltaje DC	Solo 18KW
L2	Protección de alto voltaje DC	Solo 18KW
L3	Reservado	Solo 18KW
L4	Error de MCE	Solo 18KW
L5	Protección de velocidad cero	Solo 18KW
L6	Reservado	--
L7	Error de fases	Solo 18KW
L8	La frecuencia a aumentado más de 15Hz en 1seg.	Solo 18KW
L9	Diferencia de frecuencia entre la real y la de consigna mayor a 15Hz	Solo 18KW

**Nota:** El código P6 se muestra en el display, para saber el detalle (L\*) del error hay que pulsar el SW2 hasta extraer el parámetro del último código de error memorizado.

#### Detalle error P6

LED1	LED2	Código Especifico
Parpadea 8 veces	ON	Fallo módulo inverter
Parpadea 9 veces	ON	Protección de bajo voltaje
Parpadea 10 veces	ON	Protección de alto voltaje

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

UNIDADES: **MUCHR-H7T**

**MVD-V200W/DRN1**

**MVD-V224W/DRN1**

**MVD-V260W/DRN1**

**MVD-V400W/DRN1**

**MVD-V450W/DRN1**

**MUCHR-H8**

**UD. EXT. MUCHR-H6**

**UD. EXT. MUCHR-H7T**

**UD. EXT. MUCHR-H8**

Código	Descripción	Aplicable a:
E1	Error en la secuencia de las fases	Todos
E2	Error de comunicación entre interiores y exterior	Todos
E4	Error de las sondas T3 y/o T4	Todos
E5	Protección de voltaje (puede faltar una fase o el neutro)	Todos
E6	Error de motor ventilador DC	Todos
E7	Error de la sonda de descarga T5	Todos
E8	Error de la dirección de la unidad exterior	Todos
E9	Error de EEPROM	Todos
EA	El valor de la sonda T3 es, $22 \leq T3 \leq 24$ °C durante 5 min en modo calefacción	Todos
EB	Error E6 ha aparecido dos veces en 10 min	Todos
H0	Error de comunicación (Error entre chips principal y del módulo inverter)	Todos
H1	Error de comunicación (Error entre chips principal y el de comunicación)	Todos
H4	La protección P6 ha aparecido tres veces en 60 min	Todos
H5	La protección P2 ha aparecido tres veces en 60 min	Todos
H6	La protección P4 ha aparecido tres veces en 100 min	Todos
H7	Cantidad de unidades interiores disminuyendo	Todos
H8	Error del sensor de presión de alta (Transductor de presión)	Todos
H9	La protección P9 ha aparecido tres veces en 60 min	Todos
P0	Protección de alta temperatura en el compresor	Todos
P1	Protección de alta presión o termostato seguridad descarga abierto	Todos
P2	Protección de baja presión (Error de fases)	Todos
P3	Protección de sobrecorriente	Todos
P4	Protección por alta temperatura en la descarga del compresor T5	Todos
P5	Protección por alta temperatura de condensación T3	Todos
P6	Protección del módulo inverter	Todos
P8	Protección de tifón	Todos
P9	Protección del módulo inverter del ventilador	Todos
PL	Protección por alta temperatura en el módulo inverter	40 - 45 kW
C7	La protección PL ha aparecido tres veces en 100 min	40 - 45 kW
L0	Error de módulo inverter	Todos
L1	Protección de bajo voltaje DC	Todos
L2	Protección de alto voltaje DC	Todos
L3	Reservado	Todos
L4	Error de MCE / sincronización / cerca del bucle	Todos
L5	Protección de velocidad cero	Todos
L6	Reservado	Todos
L7	Error de fases	Todos
L8	La frecuencia a aumentado más de 15Hz en 1seg.	Todos
L9	Diferencia de frecuencia entre la real y la de consigna mayor 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**

Nr.	Descripción	Tipo de recuperación	Código
1	El módulo Inverter se para de repente	Recuperable	EE
2	Error de comunicación entre las unidades interiores y exterior	Recuperable	E2
3	Error en el sensor de temperatura de salida del intercambiador de calor exterior (T3) o error del sensor de temperatura ambiente exterior (T4)	Recuperable	E4
4	Protección por rango de tensión de entrada	Recuperable	E5
5	Protección del ventilador DC	Recuperable	E6
6	Error del sensor de temperatura de la tubería de descarga (T5)	Recuperable	E7
7	Error de EEPROM	Irrecuperable	E9
8	Los parámetros del compresor no coinciden	Irrecuperable	E.9.
9	El error E6 ocurre más de seis veces en una hora.	Irrecuperable	Eb
10	Error de PFC (reservado)	Recuperable	EF
11	Error del sensor de temperatura del intercambiador de calor (reservado)	Recuperable	EH
12	La temperatura ambiente en refrigeración está por debajo de -5 °C	Recuperable	EP
13	Fallo de comunicación entre la placa principal y la placa Inverter	Recuperable	H0
14	No coincide el M-Home (reservado)	Recuperable	HF
15	El error L0 ocurre tres veces en una hora.	Irrecuperable	H4
16	El número de unidades interiores disminuyó o aumentó	Recuperable	H7
17	Protección del módulo IPM	Recuperable	L0
18	Protección por bajo voltaje DC bus	Recuperable	L1
19	Protección por alto voltaje DC bus	Recuperable	L2
20	Error de MCE (reservado)	Recuperable	L4
21	Protección velocidad cero	Recuperable	L5
22	Error en la secuencia de las fases	Recuperable	L7
23	Protección por exceso de corriente del compresor	Recuperable	LA
24	Fallo del circuito de muestreo de la corriente del compresor (reservado)	Recuperable	LC
25	Error de arranque del compresor (reservado)	Recuperable	LH
26	Protección por alta temperatura en la superficie del radiador	Recuperable	PL
27	Protección de alto voltaje del sistema (reservado)	Recuperable	P1
28	Protección de bajo voltaje del sistema	Recuperable	P2
29	Protección de exceso de corriente	Recuperable	P3
30	Protección de temperatura de descarga (T5)	Recuperable	P4
31	Protección de temperatura del intercambiador de calor exterior (T3)	Recuperable	P5
32	Protección contra tifones	Recuperable	P8
33	Protección de temperatura del evaporador de la unidad interior (T2)	Recuperable	PE

1. Cuando está en espera, el display muestra la cantidad de unidades interiores conectadas que se comunican con las unidades exteriores.
2. Durante el funcionamiento, el display muestra el valor de frecuencia del compresor.
3. Durante el desescarche, el display muestra "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**

Nr.	Descripción	Tipo de recuperación	Código
1	Fallo de comunicación entre la placa de control principal y la placa de terminales de comunicación	Recuperable	C0
2	Error de comunicación entre las unidades interiores y exterior	Recuperable	E2
3	Error del sensor de temperatura T3 o T4	Recuperable	E4
4	Protección por rango de tensión de entrada	Recuperable	E5
5	Protección del ventilador DC	Recuperable	E6
6	Error de EEPROM	Irrecuperable	E9
7	Los parámetros del compresor no coinciden	Irrecuperable	E.9.
8	El error de E6 ocurre más de seis veces en una hora.	Irrecuperable	Eb
9	Fallo del PFC	Irrecuperable	EF
10	Error del sensor de temperatura del radiador (T2)	Recuperable	EH
11	La temperatura ambiente en refrigeración está por debajo de -5°C	Recuperable	EP
12	Protección de voltaje DC bus	Recuperable	F1
13	Error de comunicación entre la placa de control principal y el módulo Inverter	Recuperable	H0
14	No coincide el M-Home (reservado)	Recuperable	HF
15	Error L (L0/L1) ocurre tres veces en una hora.	Irrecuperable	H4
16	El número de unidades interiores disminuyó o aumentó	Recuperable	H7
17	Protección IPM	Recuperable	L0
18	Protección por bajo voltaje DC bus	Recuperable	L1
19	Protección por alto voltaje DC bus	Recuperable	L2
20	Error de MCE	Recuperable	L4
21	Protección velocidad cero	Recuperable	L5
22	Error en la secuencia de la fase del compresor	Recuperable	L7
23	Protección por el cambio de velocidad del compresor > 15Hz	Recuperable	L8
24	Protección por la diferencia entre el ajuste de velocidad y la velocidad real del compresor > 15Hz	Recuperable	L9
25	Protección de la temperatura de la superficie del radiador	Recuperable	PL
26	Protección de alta presión	Recuperable	P1
27	Protección de baja presión	Recuperable	P2
28	Protección contra sobre-corriente	Recuperable	P3
29	Protección de temperatura de descarga (T5)	Recuperable	P4
30	Protección de temperatura del condensador exterior (T3)	Recuperable	P5
31	Protección contra tifones	Recuperable	P8
32	Protección de temperatura evaporación (T2) de la ud. interior	Recuperable	PE

1. Cuando está en espera, el display muestra la cantidad de unidades interiores conectadas que se comunican con las unidades exteriores.
2. Durante el funcionamiento, el display muestra el valor de frecuencia del compresor.
3. Durante el desescarche, el display muestra "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**

Nr.	Descripción	Tipo de recuperación	Código
1	Error de comunicación entre las unidades interior y exterior	Recuperable	E2
2	Error del sensor de temperatura T3 o T4	Recuperable	E4
3	Protección por rango de tensión de entrada	Recuperable	E5
4	Protección del ventilador DC	Recuperable	E6
5	Error de EEPROM	Irrecuperable	E9
6	Los parámetros del compresor no coinciden	Irrecuperable	E.9.
7	El error de E6 ocurre más de seis veces en una hora.	Irrecuperable	Eb
8	Error de PFC	Irrecuperable	EF
9	Error del sensor de temperatura del radiador (T2)	Recuperable	EH
10	Protección de voltaje DC bus	Recuperable	F1
11	Error de comunicación entre la placa de control principal y el módulo Inverter	Recuperable	H0
12	No coincide el M-Home (reservado)	Recuperable	HF
13	Error L (L0/L1) ocurre tres veces en una hora.	Irrecuperable	H4
14	El número de unidades interiores disminuyó o aumentó	Recuperable	H7
15	Protección IPM	Recuperable	L0
16	Protección por bajo voltaje DC bus	Recuperable	L1
17	Protección por alto voltaje DC bus	Recuperable	L2
18	Error de MCE	Recuperable	L4
19	Protección velocidad cero	Recuperable	L5
20	Error en la secuencia de la fase del compresor	Recuperable	L7
21	Protección por el cambio de velocidad del compresor > 15Hz	Recuperable	L8
22	Protección para la diferencia entre el ajuste de velocidad y la velocidad real del compresor > 15Hz	Recuperable	L9
23	Protección de la temperatura de la superficie del radiador	Recuperable	PL
24	Protección de alta presión	Recuperable	P1
25	Protección de baja presión	Recuperable	P2
26	Protección contra sobre-corriente	Recuperable	P3
27	Protección de temperatura de descarga (T5)	Recuperable	P4
28	Protección de temperatura del condensador exterior (T3)	Recuperable	P5
29	Protección contra tifones	Recuperable	P8
30	Protección de temperatura del evaporador de la ud. interior (T2)	Recuperable	PE
31	Temperatura ambiente menor o igual a -5 °C en refrigeración (ud. ext. informa del fallo)	Recuperable	EP

1. Cuando está en espera, el display muestra la cantidad de unidades interiores conectadas que se comunican con las unidades exteriores.
2. Durante el funcionamiento, el display muestra el valor de frecuencia del compresor.
3. Durante el desescarche, el display muestra "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**

Error Código	Descripción del error	Observaciones
H0	Error de comunicación entre la placa principal y la placa de accionamiento del compresor	
H4	Protección del módulo Inverter	
H5	3 veces protección P2 en 30 minutos	Irrecuperable
H7	Cantidad de uds. interiores desajustadas	Irrecuperable
H8	Error del sensor alta presión	
HF	M-HOME para las unidades interiores y exteriores no coincide	Irrecuperable
E1	Error de secuencia de la fase	
E2	Error de comunicación entre las unidades interior y exterior	
E4	Error del sensor de temperatura T3 o T4	
E5	Tensión de alimentación anormal	
E6	Error del motor ventilador DC	
Eb	La protección E6 se muestra 6 veces en 1 hora	Irrecuperable
E7	Error del sensor de temp. de descarga	
EH	Fallo del sensor TL	
P1	Protección de alta presión	
P2	Protección de baja presión	
P3	Protección de corriente del compresor	
P4	Protección de temperatura de descarga	
P5	Protección de alta temperatura del condensador	
P8	Protección contra tormentas	
PL	Protección de temperatura del módulo Inverter	
L0	Módulo de error del compresor Inverter	
L1	Protección por bajo voltaje DC	
L2	Protección por alto voltaje DC bus	
L4	Error MEC	
L5	Protección velocidad cero	
L7	Protección de secuencia de fase	
L8	Protección por variación de la frecuencia del compresor es superior a 15 Hz dentro de un segundo	
L9	Protección por frecuencia actual del compresor es diferente a la frecuencia de consigna en más de 15 Hz.	
F1	Error de tensión del bus de DC	

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

Código	Descripción
C0	Error de comunicación entre la placa de control principal y el módulo de conmutación
U2	Fallo de combinación del sistema
E2	Error de comunicación entre UI y UE
E4	Error del sensor de temperatura T3 o T4
E5	Protección de la tensión de entrada
E6	Protección del ventilador de CC
Eb	Fallo E6 que se produce al menos 6 veces en 1 hora
E9	Fallo EEPROM
E.9.	Parámetros del compresor erróneos
EF	Fallo en la PFC
EH	Fallo del sensor de temperatura del radiador de refrigerante
EP	Temperatura ambiente de refrigeración inferior a -16°C
F1	Protección de la tensión del bus de CC
H4	Fallo L (L0/L1) 3 veces en 1 hora
H7	Disminución/aumento de la cantidad de UI en línea
PL	Protección de la temperatura de la superficie del radiador
P1	Protección de alta presión del sistema
P2	Protección de baja presión del sistema
P3	Protección de sobreintensidad
P4	Protección de la temperatura de descarga
P5	Protección de la temperatura exterior del condensador T3

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

Codigo	Descripción
P9	Fallo de cambio de sentido de la válvula de 4 vías
PE	Protección T2 de la temperatura del evaporador de la UI
Ph	Protección de condensación anormal
Pd	Protección de condensación
L0	Protección IPM
L1	Protección de baja tensión del bus de CC
L2	Protección de alta tensión del bus de CC
L3	Otros fallos del accionamiento
L4	Fallo MCE
L5	Protección de velocidad cero
L7	Fallo de secuencia de fase del compresor

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 error	Descripción del error	Es necesario el reinicio manual
A01	Parada de emergencia.	No
xA61	Error de dirección en la unidad esclava.	No
AAx	Error de comunicación entre la placa inverter y la placa de control.	No
xb53	Error de velocidad en el ventilador.	Sí
C13	La dirección de la unidad exterior está duplicada.	No
C21	Error de comunicación entre la unidad interior y la unidad exterior .	No
C26	El número de unidades interiores detectadas por la unidad exterior ha disminuido o es menor que la cantidad configurada.	No
C28	El número de unidades interiores detectadas por la unidad exterior ha aumentado o supera la cantidad configurada.	No
xC31	Error de comunicación entra la unidad exterior maestra y la unidad exterior esclava	No
C32	El número de unidades esclavas detectadas por la unidad maestra ha disminuido	No
C33	El número de unidades esclavas detectadas por la unidad maestra ha aumentado	No
xC41	Error de comunicación entre la placa de control y la placa inverter	No
E41	Error del sensor de temperatura ambiente exterior (T4) (abierto / cortocircuito)	No
F31	Error del sensor de temperatura de salida del intercambiador (T6B) (abierto / cortocircuito)	No
F41	Error del sensor de temperatura de la batería exterior (T3) (abierto/cortocircuito)	No
F51	Error del sensor de temperatura de entrada del intercambiador (T6A) (abierto / cortocircuito)	No
F62	Protección de temperatura $\geq 100^{\circ}$ excesiva del módulo Inverter (NTC)	No
F63	Protección de temperatura excersiva ( $\geq 95^{\circ}$ ) sin resistencia inductiva(Tr)	No
F6A	La protección F62 ocurre 3 veces en 100 minutos	Sí
F71	Error del sensor de temperatura de descarga (T7C) (abierto / cortocircuito)	Sí
F72	Protección de temperatura de descarga $\geq 115$ (T7C)	No
F75	Descarga del compresor insuficiente por temperatura demasiado baja	No
F7A	La protección F72 ocurre 3 veces en 100 minutos	Sí
F81	Error del sensor de temperatura de gas (Tg) (abierto / cortocircuito)	No
F91	Error del sensor de temperatura de líquido (T5) (abierto / cortocircuito)	No
FA1	Error del sensor de temperatura de gas del intercambiador exterior (T8) (abierto / cortocircuito)	No
FC1	Error del sensor de temperatura de liquido (TL) del intercambiador exterior (abierto / cortocircuito)	No
Fd1	Error del sensor de temperatura de entrada del compresor (T7) (abierto / cortocircuito)	No
xL--	No. (x) error del compresor. Consulte la Tabla 7.5 para ver las indicaciones	Sí
xL01	xL1* o xL2* error ocurre 3 veces en 60 minutos. Consulte la Tabla 7.5 para ver las indicaciones de "*"	Sí
xJ--	No. (x) error del motor del ventilador. Consulte la Tabla 7.6 para ver las indicaciones de "--"	Sí
xJ01	xJ1* o xJ2* ocurre 10 veces en 60 minutos. Consulte la Tabla 7.6 para ver las indicaciones de "*"	Sí
P11	Error del sensor alta presión	No
P12	Protección de alta presión	No
P13	Protección del interruptor de alta presión	No
P14	El error P12 ocurre 3 veces en 60 minutos	Sí
P21	Error del sensor de baja presión	Sí
P22	Protección de baja presión.	No
P24	Subida anormal de baja presión	No
P25	El error P22 ocurre 3 veces en 100 minutos	Sí

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

xP32	No. (x) protección por sobrecorriente en el Bus (DC)	No
xP33	xP32 ocurre 3 veces en 100 minutos	Si
P51	Protección por alto voltaje AC	No
P52	Protección por bajo voltaje AC	No
P53	Protección de conexión de alimentación, la fase y neutro están invertidos	Si
P54	Protección por bajo voltaje del bus DC	No
P55	Protección por fluctuación del bus DC	Si
xP56	N.º (x) Error de baja tensión en el bus DC del módulo Inverter	Si
xP57	N.º (x) Error de alta tensión en el Bus DC del módulo inverter	Si
xP58	N.º (x) Error de tensión excesivamente alta en el Bus DC del modulo inverter	Si
P71	Error de EEPROM	Si
Pb1	Error de sobrecorriente HyperLink	Si
Pd1	Protección anti-condensación	No
Pd2	La protección Pd1 ocurre 2 veces en 60 minutos	Si
1b01	Error de válvula de expansión electrónica (EEVA)	Si
2b01	Error de válvula de expansión electrónica (EEVB)	Si
3b01	Error de válvula de expansión electrónica (EEVC)	Si
4b01	Error de válvula de expansión electrónica (EEVD)	Si
bA1	HyperLink no puede controlar la válvula de expansión electrónica de la unidad interior	Si
<p>Nota: 'x' es un marcador de posición para la dirección del ventilador o del compresor , donde 1 representa el ventilador A o el compresor A y 2 representa el ventilador B o el compresor B.</p>		

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

Tabla 7.4 Código de error de instalación y depuración

Código de error	Descripción del error	Se necesita reinicio manual
U11	Error de configuración del tipo de unidad exterior	SÍ
U12	Error de configuración de capacidad	SÍ
U21	Unidad interior con plataforma antigua en el sistema.	SÍ
U31	Sin ejecución de prueba o ejecución de prueba fallida, no funcionó dentro de los 30 minutos posteriores al encendido.	SÍ
U32	Temperatura exterior fuera del rango de funcionamiento	SÍ
U33	Temperatura interior fuera del rango de funcionamiento	SÍ
U34	Temperatura exterior e interior fuera del rango de funcionamiento	SÍ
U35	La válvula de cierre del lado del líquido no está abierta	SÍ
U37	La válvula de cierre del lado del gas no está abierta	SÍ
U38	Unidad exterior sin dirección	SÍ
U3A	La máquina interior conectada con corresponde con la línea frigorífica.(es de otro sistema de refrigerante)	No
U3b	Durante el modo test la unidad exterior detecta que las condiciones ambientales han cambiado	SÍ
U3C	Error de modo, Sistema con prioridad frío y una interior esta demandando calor	No
U41	La unidad interior común excede el rango de conexión permitido(error de capacidad)	SÍ
U42	La unidad interior de procesamiento de aire fresco excede el rango de conexión permitido	SÍ
U43	El kit AHU (control de temperatura del aire de descarga) está fuera del rango de conexión permitido	SÍ
U44	El kit AHU (control de temperatura del aire de retorno) está fuera del rango de conexión permitido	SÍ
U48	La capacidad total de la unidad interior está fuera del rango de conexión permitido	SÍ
U51	Se detectó más de una unidad exterior en el sistema VRF individual	SÍ
U53	Unidades exteriores de diferentes series detectadas en el mismo sistema VRF	SÍ

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

Tabla 7.5 Código de error del control del compresor

Código de error	Descripción del error	Se necesita reinicio manual
xL1E	Sobrecorriente de hardware	No
xL11	Sobrecorriente de software	No
xL12	Protección contra sobrecorriente de software últimos 30 s	No
xL2E	Protección de alta temperatura del módulo Inverter	No
xL3E	Error de bajo voltaje en el bus	No
xL31	Error de alto voltaje en el bus	No
xL32	Error en el bus por voltaje excesivamente alto	No
xL33	Fallo de caída de tensión de bus	No
xL43	Muestreo de corriente anormal	No
xL5E	Error al iniciar	No
xL52	Sin protección del rotor (compresor)	No
xL6E	Protección contra pérdida de fase del motor Compresor	No

Tabla 7.6 Código de error del motor ventilador

Código de error	Descripción del error	Se necesita reinicio manual
xJ1E	Sobrecorriente de hardware	No
xJ11	Sobrecorriente de software	No
xJ12	Protección contra sobrecorriente de software últimos 30 s	No
xJ2E	Protección de alta temperatura del módulo Inverter	No
xJ3E	Error de baja tensión en el bus	No
xJ31	Error de alta tensión en el bus	No
xJ32	Error en el bus por voltaje excesivamente alto	No
xJ43	Muestreo de corriente anormal	No
xJ5E	Error al iniciar	No
xJ52	Sin protección de carga	No
xJ6E	Protección contra pérdida de fase del motor	No

Nota: 'x' es un marcador de posición para la dirección del ventilador, donde 1 representa el ventilador A y 2 representa el ventilador B.

Tabla 7.7 Código de estado

Código de estado	Descripción del código	Se necesita reinicio manual
d0x	Retorno de aceite funcionando, x representa los pasos de la operación de retorno de aceite	No
dfx	Desescarche en marcha, x representa los pasos de la operación de desescarche	No
d11	La temperatura ambiente exterior supera el límite superior en el modo de calefacción	No
d12	La temperatura ambiente exterior supera el límite inferior en el modo de calefacción	No
d13	La temperatura ambiente exterior supera el límite superior en el modo de refrigeración	No
d14	La temperatura ambiente exterior supera el límite inferior en el modo de refrigeración	No
d31	Juicio refrigerante, sin resultado	No
d32	Evaluación de la cantidad de refrigerante, significativamente excesiva	No
d33	Valoración de la cantidad de refrigerante, ligeramente excesivo	No
d34	Evaluación de la cantidad de refrigerante, normal	No
d35	Evaluación de la cantidad de refrigerante, ligeramente insuficiente	No
d36	Evaluación de la cantidad de refrigerante, significativamente insuficiente	No
d41	El sistema no existe unidad interior de alimentación, HyperLink está controlando la válvula de la unidad interior	No

SERIES: **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	Descripción
E0	Error de comunicación entre unidades exteriores
E1	Error de fases
E2	Error de comunicación entre unidad maestra y unidades interiores
E4	Error de sonda ambiente T4 o sonda de batería T3
E5	Error del voltaje del suministro eléctrico
E7	Error de sonda de descarga del compresor (T7)
E8	Dirección de la unidad exterior errónea
H0	Error de conflicto de modo
H1	Error de comunicación entre chip 0537 y MC9S08AC128
H2	La cantidad de unidades exteriores a disminuido
H3	La cantidad de unidades exteriores a aumentando
H5	En 30 min ha aparecido la protección P2 tres veces
H6	En 100 min ha aparecido la protección P4 tres veces
H7	La cantidad de unidades interiores ha disminuido
H8	Error del transductor de presión ( $P_c \leq 3 \text{ Bar}$ )
H9	En 30 min ha aparecido la protección P9 tres veces
Hd	Error en unidades esclavas
P1	Protección por alta presión
P2	Protección de baja presión (Error de fases)
P3	Protección de consumo del compresor digital scroll
P4	Protección por alta temperatura en la descarga de algún compresor ( $T7-C_n > 120^\circ\text{C}$ )
P5	Protección de temperatura de tubería ( $T3 > 65^\circ\text{C}$ )
P7	Protección de consumo del compresor fijo nº 1
P8	Protección de consumo del compresor fijo nº 2
P9	Protección del módulo inverter del ventilador

**SERIES: EXTERIORES MAXI MVD VR4+ (3 tubos)**
**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	Descripción	Nota
E0	Error de comunicación entre unidades exteriores	Solo lo muestra la unidad esclava con el fallo, el resto esta en espera.
E1	Error de fases	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
E2	Error de comunicación entre unidad maestra y unidades interiores	Solo lo muestra la unidad maestra, el resto esta en espera.
E4	Error de sonda ambiente (T4) o sonda de batería (T3 / T5)	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
E5	Error del voltaje del suministro eléctrico	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
E7	Error de sonda de descarga del compresor (INVgas / INV1gas)	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
E8	Dirección de la unidad exterior errónea	Solo lo muestra la unidad esclava con el fallo, el resto esta en espera.
xE9	Error en el driver del módulo inverter en el sistema A o B	Cuando x es 1 sistema A, cuando es 2 sistema B.
H0	Error de comunicación entre el chip principal y el chip de control del inverter	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
H1	Error de comunicación entre el chip principal y el chip de comunicación	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
H2	La cantidad de unidades exteriores a disminuido	Solo lo muestra la unidad maestra, el resto esta en espera.
H3	La cantidad de unidades exteriores a aumentando	Solo lo muestra la unidad maestra, el resto esta en espera.
H4	La protección P6 ha aparecido 3 veces en 60 minutos.	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera. Se rearma después de un corte en el suministro eléctrico.
H5	La protección P2 ha aparecido 3 veces en 60 minutos.	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera. Se rearma después de un corte en el suministro eléctrico.
H6	La protección P4 ha aparecido 3 veces en 100 minutos.	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera. Se rearma después de un corte en el suministro eléctrico.
H7	La cantidad de unidades interiores ha disminuido	Solo lo muestra la unidad maestra, el resto esta en espera.
H8	Error del transductor de presión	La presión de alta es inferior a 3 BAR ( $P_c \leq 3 \text{ BAR}$ )
H9	La protección P9 ha aparecido 3 veces en 600 minutos.	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera. Se rearma después de un corte en el suministro eléctrico.
xHd	Error en unidades esclavas	La x indica la dirección de la unidad con el problema
C7	La protección PL ha aparecido 3 veces en 100 minutos.	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera. Se rearma después de un corte en el suministro eléctrico.
P1	Protección por alta presión o por alta temperatura en la descarga	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
P2	Protección por baja presión	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
xP3	Protección de consumo del compresor A o B.	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera. La x indica el compresor con el problema
P4	Protección por alta temperatura en la descarga de algún compresor	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera. Medurado por la sonda INVgas o INV1gas
P5	Protección de temperatura de condensación (T3 o T5 > 65°C)	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera. T3 o T5 > 65°C
xP6	Protección del módulo inverter en el sistema A o B.	Cuando x es 1 sistema A, cuando es 2 sistema B.
P9	Protección del módulo inverter del ventilador	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
PL	Protección por alta temperatura en el módulo inverter principal	T7 > 80°C
L0	Error de módulo inverter	Se muestra después de que durante 1 minuto se muestre el código P6.
L1	Protección de bajo voltaje DC	Se muestra después de que durante 1 minuto se muestre el código P6.
L2	Protección de alto voltaje DC	Se muestra después de que durante 1 minuto se muestre el código P6.
L3	Reservado	-
L4	Error de MCE / sincronización / cerca del bucle	Se muestra después de que durante 1 minuto se muestre el código P6.
L5	Protección de velocidad cero	Se muestra después de que durante 1 minuto se muestre el código P6.
L6	Reservado	-
L7	Error de fases	Se muestra después de que durante 1 minuto se muestre el código P6.
L8	La frecuencia a aumentado más de 15Hz en 1seg.	Se muestra después de que durante 1 minuto se muestre el código P6.
L9	Diferencia de frecuencia entre la real y la de consigna mayor a 15Hz	Se muestra después de que durante 1 minuto se muestre el código P6.

SERIES: EXTERIORES MAXI MVD V5X (2 tubos)

UNIDADES: MUCHR-H6A  
 MVD-V5X252W/V2GN1  
 MVD-V5X280W/V2GN1  
 MVD-V5X335W/V2GN1  
 MVD-V5X400W/V2GN1  
 MVD-V5X450W/V2GN1  
 MVD-V5X500W/V2GN1

MUCHR-H8A  
 MVD-V5X560W/V2GN1  
 MVD-V5X615W/V2GN1  
 UD. EXT. MUCHR-H6A  
 UD. EXT. MUCHR-H8A

Código	Descripción	Nota
E0	Error de comunicación entre unidades exteriores	Solo lo muestra la unidad esclava con el fallo.
E1	Error de fases	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
E2	Error comunicación entre unidad maestra y unidades interiores	Solo lo muestra la unidad maestra, el resto esta en espera.
E3	Reservado	-
E4	Error de sonda ambiente (T4) o sonda de batería (T3 o T5)	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
E5	Error del voltaje del suministro eléctrico	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
E6	Reservado	-
E7	Error de sonda de descarga del compresor (INVgas / INV1gas)	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
E8	Dirección de la unidad exterior errónea	Solo lo muestra la unidad esclava con el fallo.
xE9	Error en el driver del módulo inverter en el sistema A o B	Cuando x es 1 sistema A, cuando es 2 sistema B.
xH0	Error comunicación entre chip principal y chip de control inverter	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
H1	Error comunicación entre chip principal y chip de comunicación	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
H2	La cantidad de unidades exteriores a disminuido	Solo lo muestra la unidad maestra, el resto esta en espera.
H3	La cantidad de unidades exteriores a aumentando	Solo lo muestra la unidad maestra, el resto esta en espera.
xH4	La protección P6 ha aparecido 3 veces en 60 minutos.	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera. Se rearma después de un corte en el suministro eléctrico.
H5	La protección P2 ha aparecido 3 veces en 60 minutos.	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera. Se rearma después de un corte en el suministro eléctrico.
H6	La protección P4 ha aparecido 3 veces en 100 minutos.	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera. Se rearma después de un corte en el suministro eléctrico.
H7	Fallo en la cantidad de unidades interiores	Solo lo muestra la unidad maestra, el resto esta en espera.
H8	Error del transductor de presión	La presión de alta es inferior a 3 BAR (Pc ≤ 3 BAR)
H9	La protección P9 ha aparecido 3 veces en 60 minutos.	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera. Se rearma después de un corte en el suministro eléctrico.
Hc	Reservado	-
F0	La protección PP ha aparecido 3 veces en 150 minutos.	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera. Se rearma después de un corte en el suministro eléctrico.
C7	La protección PL ha aparecido 3 veces en 100 minutos.	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera. Se rearma después de un corte en el suministro eléctrico.
yHd	Error en la(s) unidades esclava(s)	La y indica la dirección de la unidad esclava con el problema.
P0	Protección por alta temperatura en la cabeza del compresor	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
P1	Protección por alta presión	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
P2	Protección por baja presión	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
xP3	Protección de consumo del compresor A o B.	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera. La x indica el compresor con el problema
P4	Protección por alta temperatura en la descarga del compresor	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera. Mesurado por la sonda INVgas o INV1gas
P5	Protección de temperatura de condensación (T3 o T5 > 65°C)	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera. T3 o T5 > 65°C
xP6	Protección del módulo inverter en el sistema A o B.	Cuando x es 1 sistema A, cuando es 2 sistema B.
P9	Protección del módulo inverter del ventilador	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
PL	Protección por alta temperatura en el módulo inverter	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera. T7 > 80°C
PP	Protección por bajo recalentamiento en el compresor	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
xL0	Error de módulo inverter	Se muestra después de que durante 1 min se muestre el P6.
xL1	Protección de bajo voltaje DC	Se muestra después de que durante 1 min se muestre el P6.
xL2	Protección de alto voltaje DC	Se muestra después de que durante 1 min se muestre el P6.
xL3	Reservado	-
xL4	Error de MCE / sincronización / cerca del bucle	Se muestra después de que durante 1 min se muestre el P6.
xL5	Protección de velocidad cero	Se muestra después de que durante 1 min se muestre el P6.
xL6	Reservado	-
xL7	Error de fases	Se muestra después de que durante 1 min se muestre el P6.
xL8	La frecuencia a aumentado más de 15Hz en 1seg.	Se muestra después de que durante 1 min se muestre el P6.
xL9	Diferencia de frecuencia entre la real y la de consigna > 15Hz	Se muestra después de que durante 1 min se muestre el P6.
xF1	Error en el bus DC	Cuando el voltaje DC esta fuera del rango 300-800V durante 10 seg

**SERIES: EXTERIORES MAXI MVD V6X (2 tubos) MUCHR-HV6X**

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

Código de error	Descripción del error	Observaciones
E0	Error de comunicación entre unidades exteriores.	Solo se muestra en la unidad esclava que presenta el error.
E1	Error de secuencia de fases.	
E2	Error de comunicación entre las uds. interiores y la unidad exterior maestra.	Solo se muestra en la unidad esclava que presenta el error.
E4	Error del sensor de temperatura T3/T4.	
E5	Suministro eléctrico anómalo.	
E6	Reservado.	Reservado
E7	Error del sensor de temperatura de descarga.	
E8	Error de direccionamiento de la unidad exterior.	
XE9	Error de EEPROM (no coincide con el compresor)	
xF1	Error de tensión del bus de DC.	
F3	Error del sensor de temperatura T6B.	
F5	Error del sensor de temperatura T6A.	
F6	Error de conexión de la válvula de expansión electrónica.	
xH0	Error de comunicación entre la PCB principal y la placa Inverter del compresor.	
H2	Error en la disminución de cantidad de unidades exteriores.	Solo se muestra en la unidad maestra que presenta el error.
H3	Error en el aumento de cantidad de unidades exteriores.	Solo se muestra en la unidad maestra que presenta el error.
xH4	Protección del módulo Inverter.	
H5	Protección P2 en 3 ocasiones durante 60 minutos.	
H6	Protección P4 en 3 ocasiones durante 100 minutos.	
H7	Disparidad en cantidad de unidades interiores.	Solo se muestra en la unidad maestra que presenta el error.
H8	Error del sensor de alta presión	
H9	Protección P9 en 10 ocasiones durante 120 minutos.	
yHd	Fallo de la unidad esclava (y=1,2, por ejemplo 1Hd corresponde al error de la unidad esclava 1).	Solo se muestra en la unidad esclava que presenta el error.
C7	Protección PL en 3 ocasiones durante 100 minutos.	
P1	Protección contra alta presión o protección de alta temperatura de descarga (por interruptor).	
P2	Protección contra baja presión.	
xP3	Protección contra corriente del compresor.	
P4	Protección de temperatura de descarga.	
P5	Protección contra alta temperatura del condensador.	
xP9	Protección del módulo del ventilador.	
xPL	Protección por alta temp. del módulo Inverter.	
pp	Protección por sobrecalentamiento insuficiente en la descarga del compresor.	
xL0	Error del módulo del inverter del compresor.	
xL1	Protección de baja tensión del bus de DC.	
xL2	Protección de baja tensión del bus de DC.	
xL4	Error de la fase MCE.	
xL5	Protección de velocidad cero.	
xL7	Protección de secuencia de fase.	
xL8	Protección por variación de frecuencia del compresor superior a 15 Hz en un segundo.	
xL9	Protección por frecuencia actual del compresor difiere de la frecuencia deseada en más de 15 Hz.	

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

Codigo	Descripción
A01	Parada de emergencia
xA61	Error en la dirección (x) de la unidad esclava
AAx	Nº x desajuste del actuador
xb53	Nº x error del ventilador de refrigeración
C13	La dirección de la unidad exterior se repite
C21	Error de comunicación entre la unidad interior y la unidad maestra
C26	El número de unidades interiores detectadas por la unidad maestra ha disminuido o supera la cantidad establecida
C28	El número de unidades interiores detectadas por la unidad maestra ha aumentado o supera la cantidad establecida
xC31	Error de comunicación de la dirección X de la unidad exterior esclava
C32	Ha disminuido el número de unidades esclavas detectadas por la unidad maestra
C33	Ha aumentado el número de unidades esclavas detectadas por la unidad maestra
xC41	Error de comunicación entre el chip de control principal y el chip de la unidad Inverter
E41	Error del sensor de temperatura ambiente exterior (T4) (abierto/cortocircuitado)
F31	Error del sensor de temperatura de entrada del refrigerante del intercambiador de calor de placas (T6B) (abierto/cortocircuitado)
F41	Error del sensor de temperatura del intercambiador de calor exterior (T3) cortocircuitado)
F51	Error del sensor de temperatura de entrada de refrigerante del intercambiador de calor de placas (T6A) (abierto/cortocircuitado)
F62	Protección de temperatura del módulo inversor (NTC)
F63	Protección de temperatura de resistor sin inductancia (Tr)
F6A	La protección F62 se produce 3 veces en 100 minutos
xF71	Error del sensor de temperatura de descarga (T7C) (abierto/cortocircuitado)
xF72	Protección de temperatura de descarga (T7C)
F75	Protección de sobrecalentamiento insuficiente de descarga del compresor
F7A	La protección F72 se produce 3 veces en 100 minutos
F81	Error del sensor de temperatura válvula de cierre de gas (Tg) (abierto/cortocircuitado)
F91	Error del sensor de temperatura de la tubería de líquido (T5) (abierto/cortocircuitado)
FA1	Error del sensor de temperatura de entrada del intercambiador de calor exterior (T8) (abierto/cortocircuitado)
FC1	Error del sensor de temperatura de salida del intercambiador de calor exterior (TL) (abierto/cortocircuitado)
xFd1	Error del sensor de temperatura de succión del compresor (T7) (abierto/cortocircuitado)
FL1	Error del sensor de temperatura ambiente T10 (abierto/cortocircuitado)
P11	Error del sensor de alta presión
P12	Protección contra alta presión de tubo de descarga
P13	Protección del interruptor de alta presión de la tubería de descarga

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

Codigo	Descripción
P14	El error P12 se produce 3 veces en 60 minutos
P21	Error del sensor de baja presión
P22	Protección contra baja presión del tubo de succión
P24	Aumento anormal del descenso de presión del tubo de succión
P25	El error P22 se produce 3 veces en 100 minutos.
xP32	N.º (x) Protección de alta corriente del bus de CC del compresor
xP33	La protección xP32 se produce 3 veces en 100 minutos
P51	Protección contra alta tensión de CA
P52	Protección contra baja tensión de CA
P53	Protección de conexión BN de la fuente de alimentación, o falta la fase o está desequilibrada cuando se enciende
P54	Protección contra baja tensión del bus de CC
P55	Protección de rizado de onda del bus de CC, o falta la fase o está desequilibrada cuando se enciende
xP56	N.º (x) Error de baja tensión del bus de CC del módulo inversor
xP57	N.º (x) Error de alta tensión del bus de CC del módulo inversor
xP58	N.º (x) Error de tensión excesivamente alta del bus de CC del módulo inversor
xP59	Error por falta de tensión en el bus del modulo inversor
P71	Error EEPROM
Pd1	Protección anticondensación
Pd2	La protección Pd1 se produce 2 veces en 60 minutos
1b01	Error de la válvula de expansión electrónica (EEVA)
2b01	Error de la válvula de expansión electrónica (EEVB)
3b01	Error de la válvula de expansión electrónica (EEVC)
4b01	Error de la válvula de expansión electrónica (EEVD)
U11	Error de configuración del tipo de unidad exterior
U12	Error de configuración de la capacidad
U21	Unidad interior con plataforma antigua en el sistema
U22	Solamente el módulo hidráulico está disponible para las UIs del sistema
U23	UI y UTA modular de temperatura y humedad constante en el sistema
U24	UI y UTA modular de aire fresco de tipo recalentamiento en el sistema
U25	UI no común en el sistema
U26	UI y UE no coinciden
U31	No se ha realizado la prueba de funcionamiento, o bien no se harezado correctamente. Vuelva a ejecutar la prueba

Nota: 'x' es un marcador de posición para la dirección del ventilador o del compresor, en el que 1 representa el ventilador A o el compresor A y 2 el ventilador B o el compresor B.

**Continúa en la siguiente página...**

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

Codigo	Descripción
U32	Temperatura exterior fuera del rango de funcionamiento
U33	Temperatura interior fuera del rango de funcionamiento
U34	Temperatura exterior e interior fuera del rango de funcionamiento
U35	La válvula de cierre del lado del líquido no está abierta
U37	La válvula de cierre del lado del gas no está abierta
U38	Sin dirección
U3A	El cable de comunicación no está conectado correctamente
U3b	El entorno de instalación no es normal
U3C	Error de modo automático
U41	La unidad interior común excede el rango de conexión permitido
U42	La unidad interior de procesamiento de aire fresco excede el rango de conexión permitido
U43	El kit AHU (control de temperatura del aire de descarga) está fuera del rango de conexión permitido
U44	El kit AHU (control de temperatura del aire de retorno) está fuera del rango de conexión permitido
U45	Combinación fuera de rango de la UTA modular de temperatura humedad constantes (con control de temperatura del aire de salida)
U46	Combinación fuera de rango de la UTA modular de aire fresco de tipo recalentamiento (con control de temperatura del aire de salida)
U48	La capacidad total de la unidad interior está fuera del rango de conexión permitido
U51	Se ha detectado más de una unidad exterior en el sistema VRF individual
U53	Se han detectado unidades exteriores de diferentes series en el mismo sistema VRF
U54	Numero de cajas distribuidoras conectada a la UE igual o superior a 1.
xL01	El error xL1* o xL2* ocurre 3 veces en 60 minutos
xL11	Sobrecorriente de software
xL12	Protección contra sobrecorriente de software de 30 segundos de duración
xL1E	Sobrecorriente de hardware
xL2E	Protección de alta temperatura del módulo inversor
xL3E	Error de baja tensión del bus
xL31	Error de alta tensión del bus
xL32	Error grave de sobretensión del bus
xL33	Fallo de caída de tensión del bus
xL43	Muestreo de corriente anormal
xL45	El código del motor no coincide
xL46	Protección del módulo inversor
xL47	El módulo no coincide

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

Codigo	Descripción
xL4E	Error de EEPROM
xL51	Error de fuera de paso
xL52	Protección de rotor bloqueado
xL5E	Fallo en la puesta en marcha
xL65	Modulo inversor (IPM) cortocircuitado
xL66	Fallo de prueba FCT
xL6E	Protección contra pérdida de fase del motor
xL71	Circuito abierto de la fase U
xL76	Circuito abierto de la fase W
xB7	Otras verificaciones excepcionales
xLBE	Operación del interruptor de alto voltaje
xLBF	Fallo del módulo de certificación de software
xJ01	El error xJ1* o xJ2* ocurre 10 veces en 60 minutos
xJ11	Sobrecorriente de software
xJ12	Protección contra sobrecorriente de software de 30 segundos de duración
xJ1E	Sobrecorriente de hardware
xJ2E	Protección contra altas temperaturas del módulo inversor.
xJ3E	Error de baja tensión del bus
xJ31	Error de alta tensión del bus
xJ32	Error grave de sobretensión del bus
xJ33	Fallo de caída de tensión del bus
xJ43	Muestreo de corriente anormal
xJ4E	Error de EEPROM
xJ51	Error de fuera de paso
xJ52	Protección de rotor bloqueado
xJ5E	Fallo en la puesta en marcha
xJ6E	Protección contra pérdida de fase del motor
xJbJ	Fallo del módulo de certificación de software
d0x	Retorno de aceite en curso, x representa los pasos de la operación del retorno de aceite
dfx	Descongelación en curso, x representa los pasos de la operación de descongelación
d11	La temperatura ambiente exterior supera el límite superior en el modo Calefacción
d12	La temperatura ambiente exterior supera el límite inferior en el modo Calefacción

Nota: 'x' es un marcador de posición para la dirección del compresor, donde 1 representa el compresor A y 2 representa el compresor B.

**Continúa en la siguiente página...**

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

Codigo	Descripción
d13	La temperatura ambiente exterior supera el límite superior en el modo Refrigeración
d14	La temperatura ambiente exterior supera el límite inferior en el modo Refrigeración
d31	Juicio de refrigerante, sin resultado
d32	Evaluación de la cantidad de refrigerante, significativamente excesiva
d33	Evaluación de la cantidad de refrigerante, ligeramente excesiva
d34	Evaluación de la cantidad de refrigerante, normal
d35	Evaluación de la cantidad de refrigerante, ligeramente insuficiente
d36	Evaluación de la cantidad de refrigerante, significativamente insuficiente
d37	La UI conectada al sistema no es común
d38	Proporción demasiado baja de UIs en funcionamiento
d39	No se pudo detectar la cantidad de refrigerante
d42	Error de comunicación entre la unidad exterior y la placa opcional

Nota:'x' es un marcador de posición para la dirección del ventilador, en el que 1 representa el ventilador A y 2 representa el ventilador B.

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

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

En pantalla N°	Definición de error o protección	Nota
E0	Error de comunicación entre las unidades exteriores	Solo se muestra en ud. esclava con error
E2	Error de comunicación entre la caja MS y la unidad Maestra	Solo se muestra en la unidad principal
E4	Error del sensor de temperatura T3/T4	Se muestra en la unidad con el error
E5	Tensión de alimentación anormal	Se muestra en la unidad con el error
E7	Error del sensor de temperatura de salida (T7C1)	Se muestra en la unidad con el error
E8	Error de la dirección de la unidad exterior	Se muestra en la unidad con el error
E9	Desajuste de la EEPROM del compresor	Se muestra en la unidad con el error
F1	Error de tensión del bus de DC	Se muestra en la unidad con el error
F3	Error del sensor de temp. T6B	Se muestra en la unidad con el error
F5	Error del sensor de temp. T6A	Se muestra en la unidad con el error
zF6	Error de conexión de la válvula de expansión electrónica	Se muestra en la unidad con el error
F9	Error del sensor de temp. T5	Se muestra en la unidad con el error
FA	Error del sensor de temp. T8	Se muestra en la unidad con el error
Fb	Error del sensor de temp. T9	Se muestra en la unidad con el error
Fc	Error del sensor de temp. TL	Se muestra en la unidad con el error
Fd	Error del sensor de temp. T7	Se muestra en la unidad con el error
H0	Error de comunicación entre la placa principal y la placa de accionamiento del compresor	Solo se muestra en la ud. Maestra
H2	La cantidad de unidades exteriores disminuye el error	Solo se muestra en la ud. Maestra
H3	La cantidad de unidades exteriores aumenta el error	Se muestra en la unidad con el error
H4	Protección del módulo Inverter del compresor	Se muestra en la unidad con el error
H5	Bloqueo de protección de baja presión (P2 3X en 60 minutos)	Se muestra en la unidad con el error
H6	Protección de la temp. de descarga del compresor ( P4 3X en 100 minutos)	Solo se muestra en la ud. Maestra
H7	Cantidad de uds. interiores desajustadas	Se muestra en la unidad con el error
H8	Error del sensor alta presión	Se muestra en la unidad con el error
xH9	Protección del módulo de ventilador DC ( P9 10X en 120 minutos)	Se muestra en la unidad con el error
Hb	Error del sensor de baja presión	Solo se muestra en la ud. Maestra
yHd	Error de la unidad esclava (y=1, 2, 1Hd significa error de la unidad esclava 1)	Se muestra en la unidad con el error
C7	Protección de la temp. del módulo Inverter del compresor (PL 3X en 100 min.)	Se muestra en la unidad con el error
P1	Protección de alta presión	Se muestra en la unidad con el error
P2	Protección de baja presión	Se muestra en la unidad con el error
P31	Protección de corriente primaria	Se muestra en la unidad con el error
P32	Protección de corriente secundaria	Se muestra en la unidad con el error
P4	Protección de temp. de descarga o protección del interruptor de temp. de descarga	Mostrado en la unidad con el error
U0	En el caso de S10=ON, se configura una operación de prueba forzada. Sin embargo, no se realiza una operación de prueba hasta 30 minutos después del encendido	Mostrado en la unidad con el error
xP9	Protección del módulo Inverter del ventilador DC	Mostrado en la unidad con el error
PL	Protección de la temp. del módulo Inverter del compresor	Mostrado en la unidad con el error
PP	Descarga del compresor insuficiente protección contra sobrecalentamiento	Mostrado en la unidad con el error

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

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

En pantalla Nº	Definición de error o protección	Nota
A0	Parada de emergencia	Mostrado en la unidad con el error
A1w	Protección de fuga de refrigerante	Mostrado en la unidad con el error
CA2	El sistema está conectado solo a la caja de control de la unidad AHU VRF DX	Mostrado en la unidad con el error
CA3	El sistema está conectado solo el Hidrobox	Mostrado en la unidad con el error
CA4	El sistema solo está conectado a la caja de control VRF DX AHU + Hidrobox	Mostrado en la unidad con el error
CA5	El sistema está conectado simultáneamente a VRF interior + caja de control de VRF DX AHU + Hidrobox	Mostrado en la unidad con el error
Cb1	La unidad VRF interior está más allá del rango de conexión	Mostrado en la unidad con el error
Cb2	La caja de control VRF DX AHU está más allá del rango de conexión	Mostrado en la unidad con el error
Cb3	El Hidrobox está fuera del alcance de la conexión	Mostrado en la unidad con el error
Cb4	La cantidad de uds. ints. conectadas al sist. está más allá del rango de conexión	Mostrado en la unidad con el error
L0	Módulo de error del compresor Inverter	
L1	Protección por bajo voltaje DC bus	
L2	Protección por alto voltaje DC bus	
L3	Reservado	
L4	Error MEC	
L5	Protección velocidad cero	
L6	Error del parámetro del motor	
L7	Error de secuencia de la fase	
L8	Error de salto de frecuencia del compresor	
LA	La verificación del software PED falló	

Nota:

1. La "x" es un marcador de posición para la dirección del ventilador, con 1 representando el ventilador A y 2 representando el ventilador B.
2. "y" es un marcador de posición para la dirección (1 ó 2) de la unidad esclava con el error.
3. "z" es un número para la válvula de expansión electrónica, donde 1 representa la válvula de expansión electrónica A y 3 representa la válvula de expansión electrónica C.
4. La "w" es un marcador de posición para el modo de protección de fugas de refrigerante, con 1 que representa el sistema debe forzar el apagado después de la protección, 2 que representa el sistema debe forzar el apagado después de la protección en 12 horas y 3 que representa el sistema debe forzar el apagado después de la protección en 24 horas.

Para más información, u otros códigos, escanear el siguiente código QR y buscar el modelo de máquina:



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

SERIES: INTERIORES SERIE "HIDEN" CENTRÍFUGA 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	

### Listado de códigos de error en display 4 LEDs

Definiciones	Código
Unidad sin dirección	TIMING y OPERATION parpadean al mismo tiempo
Error de comunicación entre la unidad interior y exterior	TIMING parpadea rápidamente
Error de un sensor de temperatura interior (T1, T2, T2B)	OPERATION parpadea rápidamente
Fallo de la alarma del nivel de agua	PROTECTION parpadea rápidamente
Conflicto de modo de funcionamiento	DEFROSTING parpadea rápidamente
Fallo de la unidad exterior	PROTECTION parpadea lentamente
Error de la EEPROM	DEFROSTING parpadea lentamente

Brilla lentamente con un ciclo de 2 seg. y rápidamente con un ciclo de 0,4 seg.

### Listado de códigos de error en display digital

Definiciones	Código
Unidad sin dirección	FE
Error de secuencia de fase o fallo de pérdida de fase	E0
Error de comunicación entre la unidad interior y exterior	E1
Error del sensor T1	E2
Error del sensor T2	E3
Error del sensor T2B	E4
Error de la unidad exterior	E5
Error de la señal de cruce por cero	E6
Error de la EEPROM	E7
Error del motor ventilador	E8
Error de comunicación entre un control cableado y la ud. interior	E9
Error del interruptor de nivel de agua	EE
Conflicto de modos de funcionamiento	EF

Para más información, u otros códigos, escanear el siguiente código QR y buscar el modelo de máquina:



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

SERIES: EXTERIORES SERIE "HIDEN" CENTRÍFUGA MVH

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

Código	Error	Nota
E1	Fallo en la secuencia de fases de la unidad exterior	
E2	Error de comunicación entre la unidad interior y exterior	20 minutos de descanso al principio o 2 minutos después
E4	Error del sensor de temperatura ambiente exterior T4	
E6	Error del sensor de temperatura de la tubería del condensador T3 (salida)	
E8	Error del sensor de temperatura de descarga T5	
E9	Protección de exceso o bajada de tensión AC	
E10	Error de EEPROM	
EA	Error en el sensor de temperatura del condensador T3B (medio)	
Eb	Error del sensor de temperatura del disipador T6 o protección de alta temperatura	
EC	Error del sensor de temperatura de entrada del tubo de refrigeración T7	
E.E	Error de modelo (no hay un modelo fijado en la EEPROM)	
H0	Error de comunicación de la placa principal y el módulo Inverter	
H4	Protección P6 (protección del módulo IPM) aparece 3 veces en 30 minutos	
H5	Protección P2 (la presión del sistema es demasiado baja) aparece 3 veces en 30 minutos	20 minutos de descanso al principio o 2 minutos después
H6	Protección P4 (La temperatura de descarga es demasiado alta) aparece 3 veces en 100 minutos	Solo se restaurará cuando se vuelva a encender la energía
H7	Disminución del número de unidades interiores	Las unidades interiores se pierden durante más de 3 minutos. No puede ser restaurado hasta que el número de unidades interiores sea restaurado.
H9	Protección P9 (Error del ventilador de CA) aparece 2 veces en 10 minutos	Solo se restaurará cuando se vuelva a encender la energía
H10	Protección P3 (protección de sobrecorriente) aparece 3 veces en 60 minutos	Solo se restaurará cuando se vuelva a encender la energía
H11	Protección P13 (protección del módulo IPM aparece 2 veces en 10 minutos	Solo se restaurará cuando se vuelva a encender la energía
H12	Protección de Pb aparece 3 veces en 60 minutos.	/
P1	Protección de alta presión	
P2	Protección de baja presión	Error H5 después de la protección P2 por 3 veces en 30 minutos
P3	Protección de sobrecorriente del Inverter	
P4	Protección por alta temperatura de descarga	Pantalla H6 3 veces en 100 minutos
P5	Protección contra el sobrecalentamiento de la tubería del condensador T3 o T3B	
P6	Protección IPM	Error H4 después de la protección P6 por 3 veces en 30 minutos
P9	Error del ventilador DC	Error H9 después de la protección P9 por 2 veces en 10 minutos
P10	Protección contra tifones	
P11	Protección de alta temp. T2 en calefacción	
P12	Protección por sobrecalentamiento	
P13	Protección contra errores de detección de corriente	
Pb	Protección contra temperatura demasiado alta del módulo Inverter T9	
L0	Fallo del compresor DC	
L1	Protección por bajo voltaje del bus DC	
L2	Protección por alto voltaje del bus DC	
L4	Error MCE/ Sincronizar/ circuito cerrado	
L5	Protección velocidad cero	
L7	Protección contra la pérdida de fase del compresor	
L8	Protección cuando el cambio de velocidad en el momento anterior y en el último momento es mayor o igual a 15HZ	
L9	Protección cuando la diferencia entre la velocidad fijada y la velocidad real de operación es mayor o igual a 15HZ	

SERIES: **MINI ENFRIADORA 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**

### 14.3 Códigos de error

En la siguiente tabla encontrará una serie de códigos de error con su correspondiente significado.

Reinicie la unidad encendiéndola o apagándola.

Si no está habilitado el reinicio de la unidad, contacte a su distribuidor local.

Nº	ERROR CODE	AVERÍAS O PROTECCIÓN
38	<b>PP</b>	Tw_out-Tw_in   Protección no usual
2	<b>E1</b>	Pérdida de fase o el cable neutro y el cable vivo están conectados al revés
6	<b>E5</b>	Sensor de temperatura del intercambiador de calor del lado del aire (T3) mal funcionamiento
7	<b>E6</b>	Mal funcionamiento del sensor de temperatura ambiente (T4)
10	<b>E9</b>	Error del sensor de temp. de aspiración (Th)
11	<b>EA</b>	Error del sensor de temp. de descarga (Tp)
40	<b>H1</b>	Fallo de comunicación entre la placa de control principal y el módulo Inverter
43	<b>H4</b>	Tres veces protección L0
45	<b>H6</b>	Error del ventilador DC
46	<b>H7</b>	Protección del voltaje.
47	<b>H8</b>	Error del sensor de presión
54	<b>HF</b>	Error del módulo Inverter EEprom
55	<b>HH</b>	10 veces H6 en 2 horas
57	<b>HP</b>	Protección de baja presión en modo refrigeración
20	<b>PO</b>	Protección del interruptor de baja presión
21	<b>PI</b>	Protección del interruptor de alta presión
23	<b>P3</b>	Protección de sobrecorriente del compresor
24	<b>P4</b>	Protección de la temperatura de descarga muy alta del compresor

Nº	ERROR CODE	AVERÍAS O PROTECCIÓN
1	<b>E0</b>	Error de flujo de agua (después de 3 veces E8)
3	<b>E2</b>	Mal funcionamiento de la comunicación entre el control y el módulo hidráulico
4	<b>E3</b>	Error del sensor de temperatura de agua de salida total (T1)
8	<b>E7</b>	Error del sensor de temperatura (Tbt) parte superior del depósito de inercia
9	<b>E8</b>	Error de flujo de agua
12	<b>Eb</b>	Error del sensor de temperatura solar (Tsolar)
14	<b>Ed</b>	Error del sensor de temperatura del agua de entrada (Tw_in)
15	<b>EE</b>	Error del módulo hidráulico EEprom
39	<b>HO</b>	Error de la comunicación entre la placa de control principal y la placa del módulo hidráulico
41	<b>H2</b>	Error del sensor de temperatura (T2) de líquido refrigerante
42	<b>H3</b>	Error del sensor de temperatura (T2B) gas refrigerante
44	<b>H5</b>	Error del sensor de temperatura ambiente (Ta)
48	<b>H9</b>	Error del sensor de temperatura (Tw2) agua de salida para la zona 2
49	<b>HA</b>	Error del sensor de temperatura del agua de salida (Tw_out)
50	<b>Hb</b>	Protección triple PP y Tw_out por debajo de 7°C
52	<b>Hd</b>	Mal funcionamiento de la comunicación entre la unidad maestra y la esclava
25	<b>P5</b>	[Tw_out - Tw_in] valor gran protección
31	<b>Pb</b>	Modo anti-congelante

SERIES: **MINI ENFRIADORA 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**

Nº	ERROR CODE	AVERÍAS O PROTECCIÓN
33	<b>Pd</b>	Protección de alta temperatura del intercambiador de calor del lado del aire (T3).
65	<b>L7</b>	Protección de alta temperatura del módulo Inverter
116	<b>F1</b>	Protección por bajo voltaje DC bus
134	<b>LO</b>	Protección del Inverter o del compresor
135	<b>L1</b>	Protección DC bus por bajo voltaje
136	<b>L2</b>	Protección DC bus por alto voltaje
137	<b>L3</b>	Error de muestreo de corriente del circuito PFC
138	<b>L4</b>	Protección contra el calado
139	<b>L5</b>	Protección velocidad cero
141	<b>L7</b>	Protección del compresor contra pérdida de fase
121	<b>F6</b>	Error EXV1
106	<b>bA</b>	Sensor T4 fuera del rango de funcionamiento

 **CAUTION**

En invierno, si la unidad tiene un mal funcionamiento de E0 y Hb y la unidad no es reparada a tiempo, la bomba de agua y el sistema de tuberías pueden ser dañados por la congelación, por lo que el mal funcionamiento de E0 y Hb debe ser reparado a tiempo.

SERIES: ENFRIADORA MODULAR MUENR-H12T  
 UNIDADES: MUENR-(75-180)-H12T  
 MUENR-(75-180)-H12T(K)

Nr.	Cód.	Descripción	Nota
1	E0	Modelo 75&140 - Error de ajuste del modelo (error de EPROM de control principal de otro modelo)	La selección de capacidad no es coherente con el modelo actual. Vuelva a encender después de realizar la configuración correcta
2	E1	Error de secuencia de fases de comprobación de la placa de control principal (p/ mod. 90 y 180)	Recuperado tras la eliminación de los fallos
3	E2	Fallo de comunicación e/ la unidad maestra y el panel de control HMI	Recuperado tras la eliminación de los fallos
		Fallo de comunicación entre unidad máster y esclava	Recuperado tras la eliminación de los fallos
		Error de comunicación entre la placa principal y la placa esclava	Recuperado tras la eliminación de los fallos
4	E3	Fallo del sensor de temperatura de salida de agua total (solo en la unidad maestra)	Recuperado tras la eliminación de los fallos
5	E4	Fallo del sensor de temperatura de salida del agua de la unidad	Recuperado tras la eliminación de los fallos
6	E5	1E5 Fallo del sensor de temperatura de tubería de condensador T3A	Recuperado tras la eliminación de los fallos
		2E5 Fallo del sensor de temperatura de tubería de condensador T3B	Recuperado tras la eliminación de los fallos
7	E6	Fallo del sensor de temperatura del depósito de agua T5	Recuperado tras la eliminación de los fallos
8	E7	Fallo del sensor de temperatura ambiente	Recuperado tras la eliminación de los fallos
9	E8	Error de salida del protector de secuencia de fase de la fuente de alimentación	Recuperado tras la eliminación de los fallos
10	E9	Fallo de detección del caudal de agua	Bloqueo de fallo 3 veces en 60 minutos (reinicio por apagado o fallo de borrado del control cableado)
11	Eb	1Eb->Taf1 Fallo de la tubería del sensor de protección anticongelante del depósito	Recuperado tras la eliminación de los fallos
		2Eb->Fallo del sensor de protección anticongelante de baja temperatura del evaporador de refrigeración (Taf2) Fallo del sensor de protección anticongelante	Recuperado tras la eliminación de los fallos
12	EC	Reducción de la cantidad de unidades esclavas	Recuperado tras la eliminación de los fallos
13	Ed	Fallo del sensor de temperatura de descarga del sistema	Recuperado tras la eliminación de los fallos
14	EE	1EE Fallo sensor T6A de temperatura del refrigerante del intercambiador de calor de placas EVI	Recuperado tras la eliminación de los fallos
		2EE Fallo sensor T6B de temperatura del refrigerante del intercambiador de calor de placas EVI	Recuperado tras la eliminación de los fallos
15	EF	Fallo del sensor de temperatura de retorno de agua de la unidad	Recuperado tras la eliminación de los fallos
16	EP	Alarma de fallo del sensor de descarga	Recuperado tras la eliminación de los fallos
17	UE	Fallo del sensor Tz	Recuperado tras la eliminación de los fallos
18	P0	P0 Protección de alta presión del sistema o protección de temperatura de descarga	3 veces en 60 minutos (reinicio por apagado)
		1P0 Módulo del compresor 1 protección de alta presión	Recuperado tras la eliminación de los fallos
		2P0 Módulo del compresor 2 protección de alta presión	Recuperado tras la eliminación de los fallos
19	P1	Protección de baja presión del sistema (o protección contra fugas graves de refrigerante solo para los modelos 75 y 140)	3 veces en 60 minutos (reinicio por apagado)
20	P2	Temperatura de salida fría total Tz demasiado alta (para los mod. 90 y 180)	Recuperado tras la eliminación de los fallos
21	P3	Temperatura ambiente demasiado alta en el modo de refrigeración (T4)	Recuperado tras la eliminación de los fallos
22	P4	1P4 Protección de la corriente del sistema A	3 veces en 60 minutos
		Protección de corriente de bus CC 2P4 Sistema A	(Recuperado por el apagado)
23	P5	Protección de la corriente 1P5 del sistema B	3 veces en 60 minutos
		Protección de corriente de bus CC 2P5 del Sistema B.	(Recuperado por el apagado)
24	P6	Avería del módulo Inverter	Recuperado tras la eliminación de los fallos
25	P7	Protección de alta temperatura en el condensador	3 veces en 60 minutos (Recuperado por el apagado)
26	P9	Protección por alta diferencia de temperatura entre la entrada y la salida de agua	Recuperado tras la eliminación de los fallos
27	PA	Protección por alta diferencia de temperatura entre la entrada y la salida de agua	Recuperado tras la eliminación de los fallos
28	Pb	Protección anticongelante de invierno	Código de recordatorio, no es avería ni protección
29	PC	Presión del evaporador de refrigeración demasiado baja	Recuperado tras la eliminación de los fallos 3 veces en 60 minutos (recuperado por apagado)
30	PE	Protección anticongelante del evaporador a baja temperatura	Reinicio tras la recuperación de errores 3 veces en 60 minutos (recuperado al apagar el equipo)
31	PH	Calefacción T4 Protección contra temperaturas demasiado altas	Recuperado tras la eliminación de los fallos
32	ES	Protección contra temperatura demasiado alta del módulo Tfin	3 veces en 100 minutos (recuperado por apagado)
33	PU	Protección del módulo A ventilador CC	Recuperado tras la eliminación de los fallos
		Protección del módulo B ventilador CC	Recuperado tras la eliminación de los fallos
34	H	1bH: Bloqueo del relé del módulo 1 o fallo de autocomprobación del chip 908	Recuperado tras la eliminación de los fallos
		1bH: Bloqueo del relé del módulo 2 o fallo de autocomprobación del chip 908	Recuperado tras la eliminación de los fallos
35	H5	Voltaje muy alto o muy bajo	Recuperado tras la eliminación de los fallos
36	xH9	El módulo Inverter A del compresor 1H9 no coincide	Recuperado tras la eliminación de los fallos
		El módulo Inverter B del compresor 2H9 no coincide	Recuperado tras la eliminación de los fallos
37	HC	Fallo del sensor de alta presión (para los modelos 75 y 140)	Recuperado tras la eliminación de los fallos
38	HE	1HE No hay error de inserción de válvula A	Recuperado tras la eliminación de los fallos
		2HE No hay error de inserción de válvula B	Recuperado tras la eliminación de los fallos
		3HE No hay error de inserción de válvula C	Recuperado tras la eliminación de los fallos
39	F0	1F0 Error de transmisión del módulo A de IPM	Recuperado tras la eliminación de los fallos
		Error 2F0 de transmisión del módulo B de IPM	Recuperado tras la eliminación de los fallos
40	F2	Recalentamiento insuficiente	Espera al menos 20min minutos antes de la recuperación

SERIES: **ENFRIADORA MODULAR MUENR-H12T**  
 UNIDADES: **MUENR-(75-180)-H12T**  
**MUENR-(75-180)-H12T(K)**

Nr.	Cód.	Descripción	Nota
41	F4	Módulo 1F4 A la protección L0 o L1 ocurre 3 veces en 60 minutos	Recuperado por el apagado
		Módulo 2F4 B la protección L0 o L1 ocurre 3 veces en 60 minutos	Recuperado por el apagado
42	F6	1F6 Error de tensión del bus del sistema A (PTC)	Recuperado tras la eliminación de los fallos
		2F6 Error de tensión del bus del sistema B (PTC)	Recuperado tras la eliminación de los fallos
43	Fb	Error del sensor de baja presión (error del sensor de presión para los modelos 90 y 180)	Recuperado tras la eliminación de los fallos
44	Fd	Error del sensor de temp. de aspiración	Recuperado tras la eliminación de los fallos
45	FF	1FF Error del ventilador A CC	Recuperado por el apagado
		2FF Error del ventilador B CC	Recuperado por el apagado
46	FP	Inconsistencia del interruptor DIP de varias bombas de agua	Recuperado por el apagado
47	C7	Si PL ocurre 3 veces en 100 minutos, el sistema informa de la falla del C7	Recuperado por fallo eléctrico o borrado del control cableado
48	xL0	Protección del módulo Inverter del compresor (x=1 ó 2,1 para el compresor A, 2 para el compresor B)	Recuperado tras la eliminación de los fallos
49	xL1	Protección de baja tensión (x=1 ó 2,1 V para compresor A, 2 V para compresor B)	Recuperado tras la eliminación de los fallos
50	xL2	Protección de alta tensión (x = 1 ó 2,1 V para compresor A, 2 V para compresor B)	Recuperado tras la eliminación de los fallos
51	xL4	Error de MCE (x=1 ó 2,1 para compresor A, 2 para compresor B)	Recuperado tras la eliminación de los fallos
52	xL5	Protección de velocidad cero (x=1 ó 2,1 para compresor A, 2 para compresor B)	Recuperado tras la eliminación de los fallos
53	xL7	Pérdida de fase (x=1 ó 2,1 para compresor A, 2 para compresor B)	Recuperado tras la eliminación de los fallos
54	xL8	Cambio de frecuencia por encima de 15Hz (x=1 ó 2,1 kHz para compresor A, 2 kHz para compresor B)	
55	xL9	Diferencia de fase de frecuencia 15Hz (x=1 ó 2,1 para compresor A, 2 para compresor B)	Recuperado tras la recuperación del error
56	dF	Desescarche terminado	Parpadeo al entrar en el desescarche
57	L10	Protección contra sobrecorriente	Fallo de sobrecorriente (solo para los modelos 75 y 140 )
	L11	Protección contra sobrecorriente de corriente de fase transitoria	
	L12	La protección de sobrecorriente de corriente de fase es solo durante 30s	
58	L20	Protección contra exceso de temperatura del módulo	Fallo por exceso de temperatura (solo para los modelos 75 y 140 )
59	L30	Error de tensión del bus de baja	Fallo de alimentación (solo para los modelos 75 y 140 )
	L31	Error de tensión del bus de alta	
	L32	Error de tensión del bus excesivamente alta	
	L34	Error de pérdida de fase	
60	L43	Resultado anormal del muestreo de corriente de fase	Fallo de hardware (solo para los modelos 75 y 140 )
	L45	El código del motor no coincide	
	L46	Protección IPM	
	L47	El tipo de módulo no coincide	
61	L50	Fallo de arranque	Fallo de control (solo para los modelos 75 y 140)
	L51	Error fuera de paso	
	L52	Error de velocidad cero	
62	L60	Protección contra pérdida de fase del motor del ventilador	Fallo de diagnóstico (solo para los modelos 75 y 140)
	L65	Error de cortocircuito de IPM	
	L66	Error de detección de FCT	
	L6A	Circuito abierto del tubo superior de fase U	
	L6B	Circuito abierto del tubo inferior de fase U	
	L6C	Circuito abierto del tubo superior de fase V	
	L6D	Circuito abierto del tubo inferior de fase V	
	L6E	Circuito abierto del tubo superior de fase W	
L6F	Circuito abierto del 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	Descripción
E9	Error de EEPROM
H0	Error en la comunicación entre placa principal y placa IPM
E4	Error del sensor T3,T4
E5	Error de la protección de voltaje
E6	Error del motor del ventilador DC Inverter
EA	Un ventilador en la zona A ha funcionado durante más de 5 minutos en modo calefacción
Eb	Se producen dos errores E6 en 10 minutos (recuperación tras apagado)
HH	Error del sensor de temperatura del agua de entrada (Tin)
CE	Error del sensor de temperatura del agua de salida (Tout)
C0	Error del sensor de la temperatura del intercambiador de calor de placas (Tb)
P1	Protección de alta presión
P2	Protección de baja presión
P3	Protección de corriente del compresor
P4	Protección de temperatura de descarga
P5	Protección de alta temperatura T3 de la batería exterior
P6	Protección del módulo IPM
P8	Protección contra tifones
CH	Protección por demasiada diferencia de temperatura entre el agua de entrada y salida en modo calefacción
CL	Protección por demasiada diferencia de temperatura entre el agua de entrada y salida en modo refrigeración
CP	Protección anticongelante del intercambiador de calor de placas
Pb	Protección anticongelante del sistema
C8	Protección del interruptor de flujo de agua
PH	Protección de temperatura de agua muy alta en modo de calefacción
dF	Equipo en desescarche
d8	Contacto ON/OFF remoto activo

Listado errores en el control cableado de pared KJR-120F1/BMK-E (CL92340):

EE	Error de EEPROM (en control remoto)	C0	Error sensor temp. del agua de entrada (Tin)	P1	Protección de alta presión	Pb	Protección anticongelación del sistema
E9	Error de EEPROM	C1	Error sensor temp. del agua de salida (Tout)	P2	Protección de baja presión	PL	Reservado para 10-16 kW.
EA	Un ventilador en la zona A ha funcionado durante más de 5 minutos en calefacción	C8	Protección del interruptor de flujo de agua	P3	Protección de corriente del compresor	PH	Protección alta diferencia de temperatura entre la entrada y la salida de agua
Eb	Se producen dos errores E6 en 10 min (recuperación tras apagado)	CH	Protección demasiada diferencia temp. entre el agua de entrada y salida en calef.	P4	Protección de temperatura de descarga	E2	Error de comunicación entre el control cableado y la unidad enfriadora
E4	Error del sensor T3,T4	CL	Protección de temperatura de agua baja en calefacción	P5	Protección de alta temperatura T3 de la batería exterior		
E5	Protección de voltaje	CP	Protección anti-rento de la bomba de agua	P6	Protección del módulo IPM		
E6	Error motor del ventilador DC Inverter	F7	Error sensor temp. 1 del intercambiador de calor de placas (Tb1)	P8	Protección contra tifones		
H0	Error en la comunicación entre placa principal y placa IPM	F8	Error del sensor temp. 2 del intercambiador 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**

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>
STY	Interruptor remoto posicionado en MODO DE ESPERA (Reinicio Automático)
Er01	Protección por alta presión (Reinicio Manual)
Er05	Protección por baja presión
Er41	Antifase, protección de corriente y/o protección por sobrecalentamiento en la batería
Er30	Protección anticongelación (Reinicio Manual)
Er61	Error del sensor de temperatura de salida de agua T02 (Impulsión) (Reinicio Automático)
Er62	Error del sensor de temperatura de la batería T03 (Reinicio Automático)
Er60	Error del sensor de temperatura de entrada de agua T01 (Retorno) (Reinicio Automático)
Er20	Protección por falta de caudal de agua
Er47	Error de comunicación entre el equipo y el controlador
Er45/Er46	Error de reloj / Error en configuración del reloj
Er90	El histórico de errores excede de los 99 registros (Reinicio Manual)

SERIES: **MUEN-HG; MUEN-H6**UNIDADES: **MUEN-05-HG**      **MUEN-30-H6T**  
**MUEN-10-HG**      **MUEN-65-H6T**  
**MUEN-15-HG**

Nº.	Código	Descripción
1	E0	Error de detección del flujo de agua (la tercera vez)
2	E1	Error de secuencias de fase de alimentación eléctrica
3	E2	Error de comunicación
4	E3	Error sensor temperatura salida de agua total
5	E4	Error sensor temperatura salida de agua en el intercambiador de calor de doble tubo
6	E5	Error sensor temp. tubería en condensador A
7	E6	Error sensor temp. tubería en condensador B
8	E7	Error sensor temperatura ambiente exterior
9	E8	Error sensor temperatura descarga del aire en el compresor digital scroll en el sistema A
10	E9	Error en la detección del flujo del agua (la primera y segunda vez)
11	EA	La unidad Maestra ha detectado una disminución en el número de unidades Esclavas
12	EB	Error sensor temperatura 1 anticongelación en el intercambiador de calor de doble tubo
13	EC	El control cableado ha detectado que el número de unidades conectadas se ha reducido
14	ED	Error de comunicación entre el control cableado y el equipo.
15	Ed	La protección PE ha salido 4 veces durante 1 hora consecutiva
16	EE	Error de comunicación entre el control cableado y el PC
17	EF	Error sensor temperatura de entrada del agua
18	P0	Protección de alta presión o alta temperatura en la descarga de aire en el sistema A
19	P1	Protección por baja presión en el sistema A
20	P2	Protección de alta presión o alta temperatura en la descarga de aire en el sistema B
21	P3	Protección por baja presión en el sistema B
22	P4	Protección de corriente en el sistema A
23	P5	Protección de corriente en el sistema B
24	P6	Protección por alta presión en condensador del sistema A
25	P7	Protección por alta presión en condensador del sistema B
26	P8	Protección sensor temperatura descarga del aire en el compresor digital scroll en el sistema A
27	Pb	Protección anticongelación del sistema
28	PE	Protección de baja temperatura en el intercambiador de calor de doble tubo
29	F1	Fallo de la EEPROM
30	F2	Fallo en la disminución del número de controles por cable en una conexión paralela de múltiples controles por cable (Reservado)

SERIES: **MUEN-HG; MUEN-H6**UNIDADES: **MUEN-05-HG**                    **MUEN-30-H6T**  
**MUEN-10-HG**                    **MUEN-65-H6T**  
**MUEN-15-HG**

Nº.	Código	Descripción
1	E0	Error en la EEPROM
2	E1	Error de secuencias de fase de alimentación eléctrica
3	E2	Error de comunicación
4	E3	Error sensor temperatura salida de agua total
5	E4	Error sensor temperatura salida de agua en el intercambiador de calor
6	E5	Error sensor temp. tubería en condensador A
7	E6	Error sensor temp. tubería en condensador B
8	E7	Error sensor temperatura ambiente exterior o protección de alimentación eléctrica
9	E8	Error de salida protección de alimentación eléctrica
10	E9	Error en la detección del flujo de agua
11	EA	(Reservado)
12	Eb	Error sensor temperatura 1 anticongelación en el intercambiador de calor
13	EC	El control cableado ha detectado que el número de unidades conectadas se ha reducido
14	Ed	(Reservado)
15	EF	Error sensor temperatura de entrada del agua
16	P0	Protección de alta presión o alta temperatura en la descarga de aire en el sistema A
17	P1	Protección por baja presión en el sistema A
18	P2	Protección de alta presión o alta temperatura en la descarga de aire en el sistema B
19	P3	Protección por baja presión en el sistema B
20	P4	Protección de corriente en el sistema A
21	P5	Protección de corriente en el sistema B
22	P6	Protección por alta presión en condensador del sistema A
23	P7	Protección por alta presión en condensador del sistema B
24	P8	(Reservado)
25	P9	Protección por diferencia de temp. entre entrada y salida de agua
26	PA	Protección de elevación de temperatura ambiental baja
27	Pb	Protección anticongelación del sistema
28	Pc	Protección contra presión por congelación del sistema A
29	Pd	Protección contra presión por congelación del sistema A
30	PE	Protección de baja temperatura en el intercambiador de calor

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

Nº	Código	Descripción
1	1E0	Error de EEPROM en la placa principal
	2E0	Error de EEPROM en el módulo inverter A
	3E0	Error de EEPROM en el módulo inverter B
2	E1	Error o falta de fases
3	E2	Error de comunicación entre la placa principal y el control cableado
4	E3	Error del sensor de temp. de salida de agua total (Tw) (Solo en la Maestra)
5	E4	Error del sensor de temp. de salida de agua (Two)
6	E5	Error del sensor de temp. de condensación (T3)
7	E7	Error del sensor de temp. ambiente (T4)
8	E9	Error de flujo de agua (la protección aparece cuando la condición se da 3 veces en 60 minutos, solo puede restablecerse desconectado eléctricamente el equipo)
		Error del sensor de temp. anti-congelamiento en el evaporador (Taf1)
9	1Eb	Error del sensor de temp. anti-congelamiento en el evaporador (Taf1)
	2Eb	Error del sensor de temp. anti-congelamiento en el evaporador (Taf2)
10	EC	El control cableado a detectado que la cantidad de unidades a disminuido
11	1Ed	Error del sensor de temp. de descarga del compresor A (TP1)
	2Ed	Error del sensor de temp. de descarga del compresor B (TP2)
12	EF	Error del sensor de temp. de entrada de agua (Twi)
13	EH	Alarma por error en el sistema de auto-chequeo
14	EP	Error de alarma sensor de temp. de descarga del compresor
15	EU	Error del sensor de temp. de tubería total (Tz/7)
16	P0	Alta presión (>44Bar) o protección por alta temperatura de descarga del compresor (>110°C) (la protección aparece cuando la condición se da 5 veces en 120 minutos, solo puede restablecerse desconectado eléctricamente el equipo)
		Baja presión (<1.4Bar) (la protección aparece cuando la condición se da 5 veces en 120 minutos, solo puede restablecerse desconectado eléctricamente el equipo)
17	P1	Protección de corriente en el sistema A ( $\geq 25A$ ) (la protección aparece cuando la condición se da 5 veces en 120 minutos, solo puede restablecerse desconectado eléctricamente el equipo)
18	P4	Protección de corriente en el sistema B ( $\geq 25A$ ) (la protección aparece cuando la condición se da 5 veces en 120 minutos, solo puede restablecerse desconectado eléctricamente el equipo)
19	P5	Protección de corriente en el sistema B ( $\geq 25A$ ) (la protección aparece cuando la condición se da 5 veces en 120 minutos, solo puede restablecerse desconectado eléctricamente el equipo)

Nº	Código	Descripción
20	1P6	Protección en el módulo inverter del sistema A
	2P6	Protección en el módulo inverter del sistema B
21	P7	Protección por alta temp. de condensación ( $T3 > 65^{\circ}C$ ) y por alta temp. de tubería total ( $Tz/7 > 62^{\circ}C$ )
22	P9	Protección por alta diferencia de temp. entre la entrada y salida de agua ( $\geq 12^{\circ}C$ ) (la protección aparece cuando la condición se da 3 veces en 60 minutos, solo puede restablecerse desconectado eléctricamente el equipo)
23	PA	Alta temp. entrada de agua en modo refrigeración
24	Pb	Protección anti-congelamiento ( $\leq 4^{\circ}C$ en modo normal temp. de salida de agua y $\leq 0^{\circ}C$ en modo baja temp. de salida agua)
25	PC	Baja presión en el evaporador en modo refrigeración
26	PE	Protección por baja temperatura en el evaporador ( $\leq 3^{\circ}C$ en modo de salida de agua normal y $\leq 0^{\circ}C$ en modo baja temp. salida de agua) (restablecimiento manual)
27	PH	Protección por alta temperatura ambiente (T4) en modo calefacción
28	PL	Protección por alta temp. en el modulo inverter ( $Tf1$ o $Tf2 > 82^{\circ}C$ ) (la protección aparece cuando la condición se da 3 veces en 100 minutos, solo puede restablecerse desconectado eléctricamente el equipo)
29	1PU	Protección del modulo inverter del ventilador 1
	2PU	Protección del modulo inverter del ventilador 2
30	1H0	Error de comunicación del modulo inverter del sistema A
	2H0	Error de comunicación del modulo inverter del sistema B
31	H1	Protección por alto/bajo voltaje ( $V \geq 260V$ or $V < 165V$ )
32	1H4	La protección 1PP aparece 3 veces en 60 minutos (solo puede restablecerse desconectado eléctricamente el equipo)
	2H4	La protección 2PP aparece 3 veces en 60 minutos (solo puede restablecerse desconectado eléctricamente el equipo)
33	1H6	Error de voltaje DC en el sistema 1
	2H6	Error de voltaje DC en el sistema 2
34	Fb	Error del sensor de presión
35	Fd	Error del sensor de temp. de aspiración de gas (Th)
36	1FF	Error del motor ventilador DC 1
	2FF	Error del motor ventilador DC 2
37	FP	Ajuste erróneo del micro-interruptor (S5) en el ajuste de múltiples bombas (solo puede restablecerse desconectado eléctricamente el equipo)
38	L0	Protección del módulo inverter
39	L1	Protección bajo voltaje en el bus DC
40	L2	Protección alto voltaje en el bus DC
41	L4	Errpr MCE
42	L5	Protección de cruce por cero
43	L7	Error en la secuencia de fases
44	L8	Variación de frecuencia del compresor superior a 15Hz
45	L9	Protección, la frecuencia real del compresor difiere de la frecuencia del objetivo por más de 15Hz
46	dF	Desescarche

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

Nr.	Código	Descripción	Nota
1	E0	Error de EPROM	Recuperado tras la recuperación del fallo
2	E1	Fallo en la secuencia de fases de alimentación	Recuperado tras la recuperación del fallo
3	E2	Fallo de comunicación entre la unidad maestra y el panel de control (HMI) Fallo de comunicación entre unidad maestra y esclava	Recuperado tras la recuperación del fallo Recuperado tras la recuperación del fallo
4	E3	Fallo del sensor de temperatura de salida de agua total (Tw) (solo en la unidad maestra)	Recuperado tras la recuperación del fallo
5	E4	Fallo del sensor de temperatura de salida del agua (Two)	Recuperado tras la recuperación del fallo
6	E5	1E5 Fallo del sensor de temperatura de tubería de condensador T3A	Recuperado tras la recuperación del fallo
		2E5 Fallo del sensor de temperatura de tubería de condensador T3B	Recuperado tras la recuperación del fallo
8	E7	Fallo del sensor de temperatura ambiente (T4)	Recuperado en caso de fallo recovery
9	E8	Error de salida del protector de secuencia de fase de la fuente de alimentación	Recuperado tras la recuperación del fallo
10	E9	Fallo de detección del caudal de agua	Si se produce una recuperación de fallos, se borrará el número de protecciones anteriores
12	Eb	1Eb-->Taf1 Fallo del sensor de protección anticongelante de baja temperatura del evaporador de refrigeración (Taf1)	Recuperado tras la recuperación del error
		2Eb-->Taf2 Fallo del sensor de protección anticongelante de baja temperatura del evaporador de refrigeración (Taf2)	Recuperado tras la recuperación del error
13	EC	Reducción de la cantidad de unidades esclavas	Recuperado tras la recuperación del error
14	Ed	1Ed-->A Fallo del sensor de temperatura de descarga del compresor (Tp1)	Recuperado tras la recuperación del error
		2Ed-->B Fallo del sensor de temperatura de descarga del compresor (Tp2)	Recuperado tras la recuperación del error
16	EF	Fallo del sensor de temperatura de retorno de agua (Twi)	Recuperado tras la recuperación del error
17	EH	Fallo del sistema de auto-comprobación de la alarma	Recuperado tras la recuperación del error
19	EP	Fallo del sensor de temperatura de descarga (Tp)	Recuperado tras la recuperación del error
20	EU	Error en el sensor de temperatura de salida final de la batería (Tz/7)	Recuperado tras la recuperación del error
21	P0	Protección de alta presión del sistema o protección de temperatura de descarga	Ocurre 3 veces en 60 minutos y el error puede ser recuperado al apagar el suministro de energía solamente
22	P1	Protección de baja presión del sistema	Ocurre 3 veces en 60 minutos y el error puede ser recuperado al apagar el suministro de energía solamente.
23	P2	Temperatura final de salida de la batería demasiado alta (Tz/7)	Recuperado tras la recuperación del error
24	P3	Temperatura ambiente demasiado alta en el modo de refrigeración (T4)	Recuperado tras la recuperación del error
25	P4	Protección de la corriente del sistema A	Ocurre 3 veces en 60 minutos y el error puede ser recuperado al apagar el suministro de energía solamente.
26	P5	Protección de la corriente del sistema B	Ocurre 3 veces en 60 minutos y el error puede ser recuperado al apagar el suministro de energía solamente.
27	P6	Avería del módulo Inverter	Recuperado tras la recuperación del error
28	P7	Protección de alta temperatura en el condensador	Ocurre 3 veces en 60 minutos y el error puede ser recuperado al apagar el suministro de energía solamente.
30	P9	Protección por alta diferencia de temperatura entre la entrada y la salida de agua	Recuperado tras la recuperación del error
32	Pb	Protección anticongelante en invierno	Recuperado tras la recuperación del error
33	PC	Presión del evaporador muy baja en refrigeración	Recuperado tras la recuperación del error
35	PE	Protección anticongelante del evaporador a baja temperatura	Recuperado tras la recuperación del error
37	PH	Temperatura de ambiente demasiado alta en el modo de calefacción (T4)	Recuperado tras la recuperación del error

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

Nr.	Código	Descripción	Nota
38	PL	Protección contra temperatura demasiado alta del módulo Inverter (Tf1 / Tf2)	Ocurre 3 veces en 100 minutos y el error puede ser recuperado al apagar el suministro de energía solamente
40	xPU	Protección del módulo Inverter del ventilador DC	x=1 significa Ventilador A, x=2 significa Ventilador B Recuperado tras la recuperación del error
46	H5	Voltaje muy alto o muy bajo	Recuperado por el apagado
50	xH9	El módulo Inverter del compresor no coincide	x=1 significa compresor A, x=2 significa compresor B
55	xHE	Válvula de expansión electrónica no conectada	x=1 significa válvula A, x=2 significa válvula B
61	xF0	Fallo de comunicación del módulo IPM	x=1 significa sistema A, x=2 significa sistema B
63	F2	Recalentamiento insuficiente	Ocurre 3 veces en 240 minutos y el error puede ser recuperado al apagar el suministro de energía solamente
65	xF4	La protección L0 o L1 ocurre 3 veces en 60 minutos	x=1 significa sistema A, x=2 significa sistema B
67	xF6	Error de tensión del bus de DC (PTC)	x=1 significa sistema A, x=2 significa sistema B
68	F7	Válvula de expansión electrónica no conectada	Recuperado por el apagado
70	xF9	Error del sensor de temperatura del módulo Inverter	x=1 significa Tfin1, x=2 significa Tfin2
72	Fb	Error del sensor de presión	Recuperado tras la recuperación del error
74	Fd	Error del sensor de temp. de aspiración	Recuperado tras la recuperación del error
76	xFF	Error del ventilador DC	x=1 significa ventilador A, x=2 significa ventilador B
79	FP	Incongruencia en el ajuste del mismo interruptor S12-2 (tipo de bomba de agua)	Recuperado por el apagado
88	C7	Si PL ocurre 3 veces	Recuperado por el apagado
101	L0	Protección del módulo Inverter del compresor	Recuperado tras la recuperación del error
102	L1	Protección por bajo voltaje DC bus	Recuperado tras la recuperación del error
103	L2	Protección por alto voltaje DC bus	Recuperado tras la recuperación del error
105	L4	Error MEC	Recuperado tras la recuperación del error
106	L5	Protección velocidad cero	Recuperado tras la recuperación del error
108	L7	Protección de fases con pérdida de secuencia	Recuperado tras la recuperación del error
109	L8	Cambio de frecuencia del compresor por encima de 15Hz	Recuperado tras la recuperación del error
110	L9	Diferencia de frecuencia del compresor 15Hz	Recuperado tras la recuperación del error
146	dF	Desescarche	Parpadeo al entrar en el desescarche

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

Código Error	Descripción
EE	Error de nivel alto de condensados
E3	Error del sensor de temperatura de tubería T2
E2	Error del sensor de temperatura ambiente T1
E8	Error del motor ventilador DC
E7	Error de EEPROM

SERIES: **MUP-WF**

Código Error	Descripción
E0	Error de la bomba de agua
E6	Error de comunicación
E9	Error de nivel de condensados elevado
F0	Error del sensor de temperatura ambiente
F1	Error del sensor de temperatura de tubería
F5	Error del sensor de temperatura ambiente del control cableado de pared
EH	Error de la resistencia eléctrica auxiliar
C5	Error del "Jumper" (Puente abierto)
H6	Error del motor ventilador

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

NO.	Descripción	Operation	Timer	Defrost	Alarm	Display
1	Error sensor temp. ambiente	×	☆	×	×	E2
2	Error sensor temp. tubería	☆	×	×	×	E3
3	Error de EEPROM	☆	☆	×	×	E7
4	Error nivel de condensados	×	×	×	☆	EE
5	Error ventilador DC	☆	×	☆	×	E8
6	Error de ajuste de modelo	×	×	☆	☆	PH

(×Apagado , ☆Parpadeo a 5Hz)

SERIES: **MUCSW-HG**

Código Error	Led Rojo (Heat)	Led Verde (Cool)	Descripción
	Parpadea 2 veces	Apagado	Error en la unidad 2 (Esclava)
	Parpadea 3 veces	Apagado	Error en la unidad 3 (Esclava)
	Parpadea 4 veces	Apagado	Error en la unidad 4 (Esclava)
	Parpadea "n" veces	Apagado	Error en la unidad "n" (Esclava)
E3	Apagado	Parpadea 3 veces	Error del sensor de temperatura ambiente
E4	Apagado	Parpadea 4 veces	Error del sensor de temperatura de tubería
E5	Apagado	Parpadea 5 veces	Protección por baja temperatura en la batería
E6	Apagado	Parpadea 6 veces	Protección por alta temperatura en la batería
E7	Apagado	Parpadea 7 veces	Protección por nivel alto 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**

No.	Definición del fallo	Modelos aplicables	Clasificación sub fallo	Nuevo código fallo (versión V11)	Subcódigo (V11)	Clase fallo (L1>L2>L3)
1	Fallo del ventilador	Fallo de protección	JO	1	Varios fallos en el motor en un intervalo de 60 minutos	L1
2	Fallo del ventilador	Fallo de cierre forzado	JY	z	Fallo del motor una vez	L2
3	Fallo del ventilador	Fallo de cierre forzado	J4	5	Desajuste del motor	L2
4	Fallo del nivel del agua (reservado)	Fallo de cierre forzado	b3	4	Fallo del cuerpo bomba de agua 1	L2
5	Fallo del nivel del agua (reservado)	Fallo de cierre forzado	b3	5	Fallo del cuerpo bomba de agua 2	L2
6	Fallo del nivel del agua	Fallo de cierre forzado	b3	6	Fallo del boton de la alarma del nivel de agua	L2
7	Fallo del EEPROM	Fallo del control eléctrico	P7	1	Fallo del EEPROM	L2
8	Fallo del EEPROM (reservado)	Fallo de protección del control eléctrico	P7	2	Fallo del lado del panel E	L2
9	Fallo del sensor de la toma de aire	Fallo del sensor	E2	4	Fallo del sensor T1	L2
10	Fallo del sensor T2	Fallo del sensor	F0	1	Fallo del sensor T2	L3
11	Fallo del sensor T2B	Fallo del sensor	F2	1	Fallo del sensor T2B	L3
12	Fallo de ajuste del código del dial	Fallo de instalación	U1	1	Modelo no seleccionado	L2
13	Fallo de ajustes del código del dial	Fallo de instalación	U1	2	Capacidad no establecida	L2
14	Fallo de comunicación entre el control principal y el módulo	Fallo de comunicación	C4	1	Fallo de comunicación entre el control principal y el módulo accionamiento	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**

No.	Definición del fallo	Modelos aplicables	Clasificación sub fallo	Nuevo código fallo (versión V11)	Subcódigo (V11)	Clase fallo (L1>L2>L3)
15	Fallo de comunicación entre la unidad interior y el tablero externo	Fallo de comunicación	C6	1	Fallo de comunicación entre la unidad interior y el panel / panel de visualización	L3
16	Fallo de comunicación entre la unidad interior y la placa externa	Fallo de comunicación	C7	8	Fallo de comunicación entre la unidad interior y la placa de expansión 2	L2
17	Fallo de comunicación entre placas	Fallo de comunicación	C7	9	Fallo de comunicación entre la unidad interior y la placa de adaptación	L2
18	Fallo del sensor de humedad (reservado)	Fallo de no parada	EA	2	Fallo en el sensor de humedad	L3
19	Fallo de comunicación entre la unidad interior y el control por cable	Fallo de comunicación	C5	1	Fallo de comunicación entre la unidad interior y el control por cable	L3
20	Fallo entre el controlador y el sensor del panel (reservado)	Fallo de no parada	E3	1	Fallo del sensor de temperatura del control por cable temperatura	L3
21	Fallo entre el controlador y el sensor del panel (reservado)	Fallo de no parada	E3	3	Fallo del sensor de temperatura exterior	L3
22	Fuera de rango	Fallo clase de estado	P0	2	Protección anti-heladas	L3
23	Fuera de rango	Fallo clase de estado	P0	1	La temperatura del agua es muy alta	L3
24	Apagado remoto	Clase de calentamiento	d6	1	Apagado remoto	L3

 **NOTA**

- L1, L2, L3 significa clase de fallo, apagado por fallo L1, no recuperable; apagado por fallo L2, recuperable; L3 Alerta de fallo, la unidad mantiene el funcionamiento mínimo.
- El "Jyz" ("y" y "z" representan valores específicos) en el fallo del ventilador 2 significa fallo del ventilador, diferentes valores representan diferentes fallos del ventilador.
- Para la unidad de ventiloconvector con conductos de CC, no hay fallo del sensor nº 10 T2A y fallo del sensor nº 11 T2B.

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

LED	Descripción
4 parpadeos y parado (2 seg)	Error del motor ventilador DC
Parpadeo continuo (0,5 seg)	Modelo del equipo no configurado en los micro-interruptores

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

Nr.	Tipo	Nombre	Indicador de funcionamiento	Indicador	Acción del zumbador	Tipo
1	Error	E <sup>2</sup> PROM Error de comunicación	Fijo	Parpadea una vez cada 3 seg.	Zumbador 2 veces Cada 3 seg.	E7
2	Error	Error del sensor de temperatura ambiente (Ta)	Fijo	2 Parpadeos Cada 3 seg.	Zumbador 2 veces Cada 3 seg.	E2
3	Error	Error del puerto del sensor de bobina (T2C)	Fijo	3 Parpadeos Cada 3 seg.	Zumbador 2 veces Cada 3 seg.	E3
4	Error	Error de temp. de la tubería (T2C)	Fijo	3 Parpadeos Cada 3 seg.	Zumbador 2 veces Cada 3 seg.	E4
5	Error	Fallo de bloqueo del motor de CC	Fijo	4 Parpadeos Cada 3 seg.	Zumbador 2 veces Cada 3 seg.	E8
6	Protección (P*)	El nivel de agua excede la línea de advertencia	Parpadeo	Parpadea una vez cada 3 seg.	Zumbador 2 veces Cada 3 seg.	EE
7	Protección (P*)	No se ha ajustado la capacidad del modelo (el interruptor DIP del modelo no aparece en la tabla de modelos)	Parpadeo	2 Parpadeos Cada 3 seg.	Zumbador 2 veces Cada 3 seg.	PH
8	Protección (P*)	Protección de temp. del agua	Parpadeo	3 Parpadeos Cada 3 seg.	Zumbador 2 veces Cada 3 seg.	P1
9	Protección (P*)	Protección anti-hielo	Parpadeo	4 Parpadeos Cada 3 seg.	Zumbador 2 veces Cada 3 seg.	P0
10	Protección (P*)	Apagado remoto	Parpadeo	5 Parpadeos Cada 3 seg.	Zumbador 2 veces Cada 3 seg.	P2

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

Nº	Código	Descripción
1	P01	Fallo de caugal de agua
2	P02	Protección por alta presión
3	P03	Protección por baja presión
4	P04	Protección contra sobrecalentamiento en la batería (T3)
5	P05	Protección por alta temp. de descarga
6	P06	Protección contra congelación en la salida de agua
7	P07	Protección anticongelante en la tubería
8	P08	Protección por alta presión 2
9	E01	Error de comunicación entre la unidad y el panel de control
10	E02	Error del sensor de temperatura de descarga (TP1)
11	E03	Error del sensor de temperatura de batería (T3)
12	E04	Error del sensor de temperatura ambiente (T4)
13	E05	Error del sensor de temperatura de liquido (T5)
14	E06	Error del sensor de temperatura de gas (TH)
15	E07	Error del sensor de temperatura del deposito (TW)
16	E08	Error del sensor de temperatura de entrada de agua (T6)
17	E09	Error del sensor de temperatura de salida de agua (T7)
18	E10	Error de comunicación entre parte principal e Inverter
19	E11	Reservado
20	E12	Reservado
21	E13	Reservado
22	E14	Reservado
23	E15	Voltaje DC muy bajo
24	E16	Voltaje DC muy alto
25	E17	Protección de corriente alterna (entrada alimentación)
26	E18	Error del módulo IPM (Inverter)
27	E19	Error del módulo PFC
28	E20	Fallo en el arranque del compresor
29	E21	Falta una fase en el compresor
30	E22	Reinicio del módulo IPM (Inverter)
31	E23	Sobre-corriente en el compresor
32	E24	Protección por alta temp. en el módulo IPM (Inverter)
33	E25	Error del circuito de detección de corriente
34	E26	Fuera de paso
35	E27	Error del sensor de temperatura del módulo IPM (Inverter)
36	E28	Error de comunicación
37	E29	Protección por alta temperatura del módulo IPM (Inverter)
38	E30	Fallo del sensor de temperatura del módulo IPM (Inverter)
39	E31	Reservado
40	E32	Datos de ajuste de IPM
41	E33	Datos de ajuste de IPM
42	E34	Error voltage de entrada AC
43	E35	Datos de ajuste de IPM
44	E36	Reservado
45	E37	Limites de frecuencia de voltaje del módulo IPM
46	E38	Limites de frecuencia de voltaje del módulo IPM
47	E51	Fallo de transmisión del motor ventilador

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

Eh0b	Error de comunicación del tanque y el panel LCD.
EH00	Los parámetros de trabajo de la máquina son anormales.
EL01	Comunicación defectuosa entre el tanque de agua y la unidad exterior
PH15	Protección contra fugas
EC54	Error de sensor TP
EC53	Error de sensor T4
EC52	Error de sensor T3
EH5L	Error de sensor T5L
EH5U	Error de sensor T5U
EH5d	Protección de desconexión de la resistencia eléctrica
PHdH	Protección contra sobrecorriente
EC51	Parámetros de funcionamiento anormales de la unidad exterior
PH23	Protección anticongelación para estado de refrigeración
PH24	Protección anticongelación para condiciones de baja temperatura
EC72	Ventilador DC fuera de fase
PC12	341 Protección de voltage o falla de MCE
PC00	Protección del módulo IPM (inverter)

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

PC01	Protección de voltaje en la placa de control principal
PC02	Protección de temperatura alta en el compresor
PC03	Protección o falla de la presión del sistema
PC04	Protección de retroalimentación del compresor
PC08	Protección de la corriente de la unidad exterior
PC40	Fallo de comunicación del chip de control principal y el driver del IPM
PC43	Protección contra fallas de fase del compresor
PC44	Protección de velocidad del compresor 0
PC45	341 Garantía de sincronización PWM
PC46	Protección de sobrecorriente del compresor
PC49	Protección contra sobretensión del compresor
PC51	Protección de alta temperatura T2
PC52	Protección de baja temperatura T2
EC07	Protección del estancamiento del ventilador de la unidad exterior
PH9b	Protección de sobretemperatura el el tanque de agua
EC55	Fallo del sensor IGBT
EC56	Fallo del sensor T2b

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

EH0b	Error de comunicación entre el tanque y el panel LCD.
EH00	Los parámetros de funcionamiento de la máquina son anormales.
EH03	Falla del ventilador de CC.
PH15	Error de fuga eléctrica. Si el circuito_inducción_actual de la PCB verifica la diferencia de corriente entre L, N >14 mA, el sistema lo considera como "error de fuga eléctrica".
EC54	Error TP del sensor de temperatura de descarga del compresor.
EH5H	Error TH del sensor de temperatura de succión del compresor.
EC53	Error T4 del sensor de temperatura ambiente.
EC52	Error T3 del sensor de temperatura del evaporador.
EH5L	Error T5L del sensor (sensor de temperatura inferior del agua)
EH5U	Error T5U del sensor (sensor de temperatura superior del agua)
EHLA	Cuando la temperatura ambiente T4 está fuera del rango de funcionamiento del compresor, se detiene y se muestra EHLA hasta que T4 vuelve al rango normal. Sólo funciona en unidades sin calentadores eléctricos. Los dispositivos con calentadores eléctricos nunca mostrarán "EHLA".
EH5d	Error de circuito abierto del calentador eléctrico.
EHP	Falla del sistema de bomba de calor. Cuando PH20, PH21, PC30, PC06 cualquier protección aparece 3 veces o la protección dura 1 hora.
PH20	Protección del compresor detenido anormalmente. La temperatura de descarga no es tan superior a la temperatura del evaporador después de que el compresor funciona por un período.
PH21	La corriente de trabajo del compresor es demasiado grande.
PH24	Protección contra heladas. T5L < 4°C y T4 < 7°C
PC30	Protección del sistema de alta presión =3,0MPa activa; =2,4Mpa inactivo
PC06	A lta protección TP. Tp>110°C, Protección activa Tp<90°C, Protección inactiva
PH9b	Protección contra sobretemperatura. La temperatura actual del agua supera la temperatura objetivo en más de 5 °C.
PH91	Baja protección T3.

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

Codigo	Descripción
P1	Fallo sensor temp. agua depósito inferior
P2	Fallo sensor de temperatura del agua del depósito superior
P3	Fallo del sensor de temperatura del serpentín del evaporador
P4	Fallo del sensor de temperatura del aire de retorno
P5	Fallo del sensor de temperatura ambiente
P6	Fallo del sensor.Temperatura solar
P7	Salida de ánodo electrónico en circuito abierto o cortocircuito
P8	La tensión de salida del ánodo electrónico supera el rango de trabajo normal
CE	Desconexión de emergencia
E1	Protección contra alta presión (Presostato HP)
E2	Protección contra baja presión (Presostato LP)
E3	Protección contra sobrecalentamiento (Termostato HTP)
E4	Protección contra altas temperaturas para colectores solares térmicos
E5	Fallo del flujo de agua
E8	Fallo de comunicación
	Desescarche

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**

Codigo	Descripción
C7	Protección contra altas temperaturas del módulo transductor
E0	Falla en el flujo de agua (E8 aparece 3 veces)
E1	Error de secuencia de fases
E2	Error de comunicación entre la placa de control principal del sistema hidráulico. y el mando
E3	Error del sensor de temperatura de salida de agua
E4	Error del sensor de temperatura del depósito de agua caliente sanitaria
E5	Error del sensor de temperatura de salida del refrigerante del intercambiador de calor del lado del aire
E6	Error del sensor de temperatura ambiente exterior
E7	Error del sensor de temperatura superior del tanque de equilibrio
E8	Falla en el flujo de agua
E9	Error del sensor de temperatura del tubo de succión
EA	Error del sensor de temperatura del tubo de descarga
Eb	Error del sensor de temperatura del panel solar
Ec	Error del sensor de temperatura inferior del tanque de equilibrio
Ed	Error del sensor de temperatura de entrada de agua del intercambiador de calor del lado del agua
EE	Error EEPROM modulo hidrónico
F1	El voltaje dei generador de CC es demasiado bajo
H0	Error de comunicación entre el chip de control principal de la unidad exterior y chip de control principal del modulo hidrónico
H1	Error de comunicación entre el chip de control principal de la unidad exterior y chip controlador inverter
H2	Error del sensor de temperatura. Salida de refrigerante del intercambiador de calor del lado del agua (tubo de líquido)
H3	Error del sensor. Temperatura de entrada del refrigerante (tubo de gas) del intercambiador de calor del lado del agua
H4	Protección del módulo inversor (L0/L1 aparecen 3 veces en una hora)
H5	Error Ta del sensor de temperatura ambiente
H6	Error del ventilador de DC

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**

Codigo	Descripción
H7	Voltaje anormal del circuito principal
H8	Error del sensor de presión
H9	Error sensor temperatura salida agua circuito 2
HA	Error del sensor de temperatura de salida de agua del intercambiador de calor del lado del agua
Hb	La protección de PP aparece tres veces seguidas y Twoout<7?
HF	Error de EEPROM del módulo de inverter
HH	Error del ventilador de DC (H6 aparece 10 veces en 120 min)
HP	Protección de baja presión para el modo de enfriamiento
P0	Protección del interruptor de baja presión
P1	Protección del presostato de alta presión
P3	Protección de corriente del compresor
P4	Protección de temperatura de descarga
P5	Protección contra la alta diferencia de temperatura entre las temperaturas de entrada y salida del agua del intercambiador de calor del lado del agua
P6	Protección del módulo Inverter
L0	Protección del módulo Inverter
L1	Protección de bajo voltaje del bus de DC
L2	Protección de alto voltaje del bus de DC
L4	Error de MCE
L5	Protección de velocidad cero
L7	Error de secuencia de fases
L8	Variación de frecuencia del compresor mayor a 15 Hz dentro de un segundo de protección
L9	La frecuencia real del compresor difiere de la frecuencia objetivo en más de 15 Hz.
Pd	Protección anticongelante del intercambiador de calor del lado del agua
Pb	Error T3 del sensor de temperatura de salida de refrigerante del intercambiador de calor del lado del aire

SERIES: **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**

Codigo	Descripción
C7	Protección contra altas temperaturas del módulo transductor
E0	Falla en el flujo de agua (E8 aparece 3 veces)
E1	Error de secuencia de fases
E2	Error de comunicación entre la placa de control principal del sistema hidráulico. y el mando
E3	Error del sensor de temperatura de salida de agua
E4	Error del sensor de temperatura del depósito de agua caliente sanitaria
E5	Error del sensor de temperatura de salida del refrigerante del intercambiador de calor del lado del aire
E6	Error del sensor de temperatura ambiente exterior
E7	Error del sensor de temperatura superior del tanque de equilibrio
E8	Falla en el flujo de agua
E9	Error del sensor de temperatura del tubo de succión
EA	Error del sensor de temperatura del tubo de descarga
Eb	Error del sensor de temperatura del panel solar
Ec	Error del sensor de temperatura inferior del tanque de equilibrio
Ed	Error del sensor de temperatura de entrada de agua del intercambiador de calor del lado del agua
EE	Error EEPROM modulo hidrónico
F1	El voltaje dei generador de CC es demasiado bajo
H0	Error de comunicación entre el chip de control principal de la unidad exterior y chip de control principal del modulo hidrónico
H1	Error de comunicación entre el chip de control principal de la unidad exterior y chip controlador inverter
H2	Error del sensor de temperatura. Salida de refrigerante del intercambiador de calor del lado del agua (tubo de líquido)
H3	Error del sensor. Temperatura de entrada del refrigerante (tubo de gas) del intercambiador de calor del lado del agua

SERIES: **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**

Codigo	Descripción
H4	P6 aparece 3 veces en una hora.
H5	Error del sensor de temperatura ambiente
H6	DC fan error
H7	Voltaje anormal del circuito principal
H8	Error del sensor de presión
H9	Error sensor temperatura salida agua circuito 2
HA	Error del sensor de temperatura de salida de agua del intercambiador de calor del lado del agua
Hb	La protección de PP aparece tres veces seguidas y Twoout<7?
HF	Error de EEPROM del módulo de inverter
HH	Error del ventilador de DC (H6 aparece 10 veces en 120 min)
HP	Protección de baja presión para el modo de enfriamiento
P0	Protección del interruptor de baja presión
P1	Protección del presostato de alta presión
P3	Protección de corriente del compresor
P4	Protección de temperatura de descarga

SERIES: **MAM-V10; MAB-V10**

UNIDADES:	<b>MAM-4-V10M</b>	<b>MAM-16-V10M</b>
	<b>MAM-6-V10M</b>	<b>MAM-12-V10T</b>
	<b>MAM-8-V10M</b>	<b>MAM-14-V10T</b>
	<b>MAM-10-V10M</b>	<b>MAM-16-V10T</b>
	<b>MAM-12-V10M</b>	
	<b>MAM-14-V10M</b>	

Codigo	Descripción
C7	Protección contra altas temperaturas del módulo transductor
E0	Falla en el flujo de agua (E8 aparece 3 veces)
E1	Error de secuencia de fases
E2	Error de comunicación entre la placa de control principal del sistema hidráulico. y el mando
E3	Error del sensor de temperatura de salida de agua
E4	Error del sensor de temperatura del depósito de agua caliente sanitaria
E5	Error del sensor de temperatura de salida del refrigerante del intercambiador de calor del lado del aire
E6	Error del sensor de temperatura ambiente exterior
E7	Error del sensor de temperatura superior del tanque de equilibrio
E8	Falla en el flujo de agua
E9	Error del sensor de temperatura del tubo de succión
EA	Error del sensor de temperatura del tubo de descarga
Eb	Error del sensor de temperatura del panel solar
Ec	Error del sensor de temperatura inferior del tanque de equilibrio
Ed	Error del sensor de temperatura de entrada de agua del intercambiador de calor del lado del agua
EE	Error EEPROM modulo hidrónico
F1	El voltaje del generador de CC es demasiado bajo
H0	Error de comunicación entre el chip de control principal de la unidad exterior y chip de control principal del modulo hidrónico
H1	Error de comunicación entre el chip de control principal de la unidad exterior y chip controlador inverter
H2	Error del sensor de temperatura. Salida de refrigerante del intercambiador de calor del lado del agua (tubo de líquido)
H3	Error del sensor. Temperatura de entrada del refrigerante (tubo de gas) del intercambiador de calor del lado del agua

SERIES: **MAM-V10; MAB-V10**

UNIDADES:	<b>MAM-4-V10M</b>	<b>MAM-16-V10M</b>
	<b>MAM-6-V10M</b>	<b>MAM-12-V10T</b>
	<b>MAM-8-V10M</b>	<b>MAM-14-V10T</b>
	<b>MAM-10-V10M</b>	<b>MAM-16-V10T</b>
	<b>MAM-12-V10M</b>	
	<b>MAM-14-V10M</b>	

Codigo	Descripción
H4	P6 aparece 3 veces en una hora.
H5	Error del sensor de temperatura ambiente
H6	DC fan error
H7	Voltaje anormal del circuito principal
H8	Error del sensor de presión
H9	Error sensor temperatura salida agua circuito 2
HA	Error del sensor de temperatura de salida de agua del intercambiador de calor del lado del agua
Hb	La protección de PP aparece tres veces seguidas y Twoout<7?
HF	Error de EEPROM del módulo de inverter
HH	Error del ventilador de DC (H6 aparece 10 veces en 120 min)
HP	Protección de baja presión para el modo de enfriamiento
P0	Protección del interruptor de baja presión
P1	Protección del presostato de alta presión
P3	Protección de corriente del compresor
P4	Protección de temperatura de descarga

SERIES: **MAM-V10 GRAN POTENCIA**  
 UNIDADES: **MAM-18-V10T**  
**MAM-22-V10T**  
**MAM-26-V10T**  
**MAM-30-V10T**

Codigo	Descripción
E0	Fallo del caudal de agua (E8 mostrado 3 veces)
E1	Cable de fase o neutro y línea están conectadas al revés
E2	Fallo de comunicación entre la placa de control y la unidad interior.
E3	Fallo de la sonda de temp. del agua de impulsión (T1).
E4	Error de la sonda de temp. del depósito de agua (T5)
E5	Error de el sonda de temperatura del refrigerante de salida del condensador (T3).
E6	Error de el sonda de temperatura ambiente (T4).
E7	Error de el sonda de temperatura del depósito de inercia (Tbt1).
E8	Error del caudal de agua.
E9	Error de la sonda de temp. de aspiración del compresor.
EA	Error de la sonda de temp. de descarga del compresor (Tp).
Eb	Error de la sonda de temp. solar (Tsolar).
EC	Error de la sonda de temp. (Tbt2) inferior del depósito de inercia
Ed	Error de la sonda de temp. de agua de entrada del intercambiador de placas (Tw_in).
EE	Error del panel de control principal del módulo hidráulico EEPROM.
bH	Error del PCB del PED
C7	Protección de alta temperatura del módulo Inverter
F1	Protección por bajo voltaje DC bus
H0	Error de comunicación entre la tarjeta de control principal del módulo hidráulico y la tarjeta de control principal del PCB B.
H1	Error de comunicación entre el módulo Inverter PCB A y la tarjeta de control principal PCB B
H2	Error de el sonda de temperatura (T2) de la salida de refrigerante del intercambiador de placas (tubo de líquido).

SERIES: **MAM-V10 GRAN POTENCIA**UNIDADES: **MAM-18-V10T**  
**MAM-22-V10T**  
**MAM-26-V10T**  
**MAM-30-V10T**

Código	Descripción
H3	Error (T2B) de el sonda de temperatura (tubería de gas) de salida del refrigerante del intercambiador de placas.
H4	Tres veces protección P6
H5	Error de la sonda de temp. ambiente (Ta)
H6	Error del motor ventilador DC.
H7	Fallo de protección del voltaje del circuito principal.
H8	Error del sensor de presión.
H9	Error (Tw2) de la sonda de temp. del flujo de agua de la zona 2.
HA	Error en el sonda de temperatura de salida del agua del intercambiador de calor de placas (TW_out).
Hb	Protección "PP" tres veces y Tw_out<7°C
Hd	Error de comunicación entre la unidad máster y la esclava (en paralelo)
HE	Error de comunicación entre el panel de control principal del módulo hidráulico y la PCB del termostato de Ta / sala.
HF	Error en la placa del módulo Inverter EE PROM
HH	H6 se muestra 10 veces en 120 minutos.
HP	Protección de baja presión (Pe<0.6) se ha producido 3 veces en 1 hora en modo refrigeración
P0	Protección de baja presión
P1	Protección de alta presión
P3	Protección de sobrecorriente del compresor
P4	Protección de alta temperatura de descarga del compresor
P5	Protección del intercambiador de calor de placas frente a la diferencia de temperatura entre la entrada y salida de agua.
P6	Error de protección del módulo Inverter
Pb	Modo Protección antihielo

SERIES: **MAM-V10 GRAN POTENCIA**UNIDADES: **MAM-18-V10T**  
**MAM-22-V10T**  
**MAM-26-V10T**  
**MAM-30-V10T**

Codigo	Descripción
Pd	Protección de alta temp. de salida del refrigerante en el condensador.
PP	La temperatura de entrada de agua es superior a la de salida de agua en el modo de calefacción.
L0	Error del módulo Inverter del compresor DC
L1	Protección de baja tensión del bus DC (del módulo Inverter, sobre todo cuando el compresor está funcionando)
L2	Protección por alto voltaje bus DC de accionador DC
L4	Error MCE
L5	Protección velocidad cero
L7	Error de secuencia de fase
L8	La variación de la frecuencia del compresor es superior a 15 Hz en 1 segundo.
L9	La frecuencia actual del compresor es diferente a la frecuencia de consigna en más de 15 Hz de protección

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**

Codigo	Descripción
E0	falla del flujo de agua (10 veces de E8)
E8	protección del flujo de agua
E2	Fallo de comunicación entre la interfaz de usuario y la PCB de control principal
H0	Error de comunicación de la PCB de control principal
H1	Error de comunicación entre la PCB de control principal y la PCB del inverter
Hd	Fallo de comunicación entre la unidad maestra y la unidad esclava.
E3	Error del sensor de temperatura de salida de agua del calentador eléctrico T1/AHS
E4	T5 Error del sensor de temperatura del tanque de agua
E5	T3 Error del sensor de temperatura inferior del intercambiador de calor de la unidad exterior
E6	T4 Error del sensor de temperatura ambiente
E7	Tbt Sensor de temperatura del tanque de equilibrio/Error del sensor de temperatura del agua de salida final del sistema de cascada
E9	El error del sensor de temperatura del aire de retorno
EA	Tp Error del sensor de temperatura de descarga
Eb	Error del sensor de temperatura del panel solar Tsolar
EC	T5_2 Error del sensor de temperatura del tanque de agua (Reservado)
Ed	Tw_in Plate heat exchanger inlet water temperature sensor error
FC1	TL Error del sensor de temperatura de salida del intercambiador de calor de la unidad exterior
H2	T2 Error del sensor de temperatura del refrigerante de salida del intercambiador de calor de placas
H3	T2B Error del sensor de temperatura del refrigerante de entrada del intercambiador de calor de placas
H5	Error del sensor de temperatura ambiente
H8	Error del sensor de alta presión 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**

Codigo	Descripción
H9	Tw2 Error del sensor de temperatura del flujo de agua de la zona 2
HA	Tw_out Error del sensor de temperatura del agua de salida del intercambiador de calor de placas
P21	Error del sensor de baja presión L-SEN
P27	H-SEN y L-SEN conectados al revés (detección cuando el compresor está apagado)
E1	Phase loss or phase reversal
H7	Protección contra sobretensión y subtensión de energía
P0	Protección de baja presión
P1	Protección del interruptor de alta presión
P3	Protección contra la sobretensión
P4	La protección contra temperaturas de descarga excesivas del compresor.
Pd	La protección contra temperaturas de condensación demasiado altas
HP	Protección de baja presión en modo de refrigeración
bA	Sensor T4 fuera de rango de protección de operación
PP	La protección contra diferencias anormales de temperatura entre el agua de salida y el agua de entrada.
Hb	3 veces de PP y Twoout<7?
P5	Gran diferencia de temperatura de la salida del agua. y temperatura de entrada del agua
F1	La protección contra subtensión del bus DC.
C7	Protección contra alta temperatura del módulo IPM
H4	3 veces de "L1*" en 60 minutos
L1E	Protección contra sobrecorriente de hardware
L11	Protección de sobrecorriente (Picos de corriente) de fase

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**

Codigo	Descripción
L12	Protección contra sobrecorriente continua de fase de 30 s
L2E	Protección contra sobrecalentamiento
L3E	Error de tensión del bus demasiado baja
L31	Error de voltaje del bus demasiado alto
L32	Error de tensión de bus excesivamente alta
L34	Error de pérdida de fase de la fuente de alimentación trifásica.
L43	Sentido de muestreo de corriente de fase anormal
L45	Error de discrepancia en el código del motor del ventilador
L46	Protección MIP (FO)
L47	El tipo de módulo no coincide
L5E	El motor no pudo arrancar
L52	Protección contra calado del motor
L6E	Protección contra pérdida de fase
L61	Protección contra cortocircuitos de terminales de compresor.
L65	Protección contra cortocircuitos IPM
LBE	Acción del interruptor de alta presión.
LB7	Error PED bH
LCE	Protección contra sobrecorriente de hardware PFC
LC1	Protección de picos de tensión del software PFC
LC2	Software PFC protección continua contra sobrecorriente 30 s
LC3	Protección de bajo voltaje PFC

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	Descripción
LC4	El factor de potencia PFC es inferior a 0,8
LC5	Protección contra sobrecorriente de valor válido de PFC
LC6	Protección contra sobrecorriente de hardware del canal PFC1
LC7	Protección contra sobrecorriente de hardware del canal PFC2
LC8	Protección contra sobrecorriente de hardware del canal PFC3
LC9	Protección contra sobrecalentamiento del módulo PFC
LCA	Protección contra errores de sobrecorriente CBC del módulo PFC
LCB	Sobretensión del bus PFC o del semibus PFC
LCC	Cortocircuito de PFC IGBT
LCD	Sentido anormal de muestreo de anuncios de PFC
H6	Falla del ventilador
HH	10 veces de H6 en 120 minutos
J1E	Protección contra sobrecorriente de hardware
J11	Protección de sobrecorriente instantánea de corriente de fase
J12	Protección contra sobrecorriente continua de corriente de fase de 30 s
J2E	Protección contra sobrecalentamiento
J3E	Error de tensión del bus demasiado baja
J31	Error de voltaje del bus demasiado alto
J32	Error de tensión de bus excesivamente alta
J43	Sentido de muestreo de corriente de fase anormal
J45	Error de discrepancia en el código del motor del ventilador

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**

Codigo	Descripción
J46	PROTECCIÓN MIP (FO)
J47	El tipo de módulo no coincide (después de probar la resistencia del módulo)
J5E	El motor no pudo arrancar
J52	Protección contra calado del motor
J6E	Protección contra pérdida de fase
J61	Protección contra cortocircuitos de terminales de ventilador
J65	Protección contra cortocircuitos IPM
HF	Error EEPROM de la unidad exterior
Pb	Pb es el indicador que muestra que el sistema está funcionando en control anticongelante.
C2	Adhesión del relé en PCB IBH
C3	Falla del transformador de corriente o falla del circuito de la PCB IBH
C4	C3=3 veces

MUNDO  CLIMA<sup>®</sup>



[www.mundoclima.com](http://www.mundoclima.com)