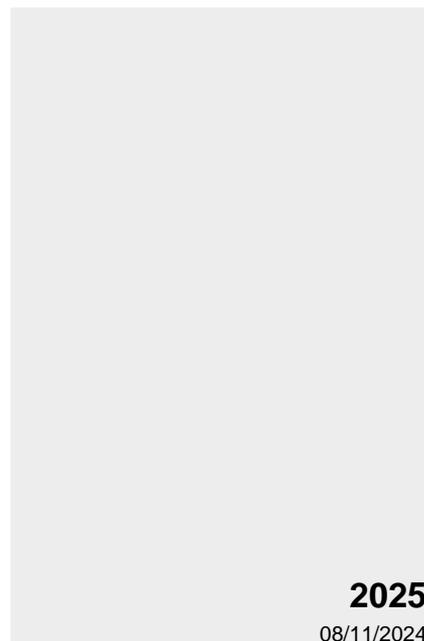
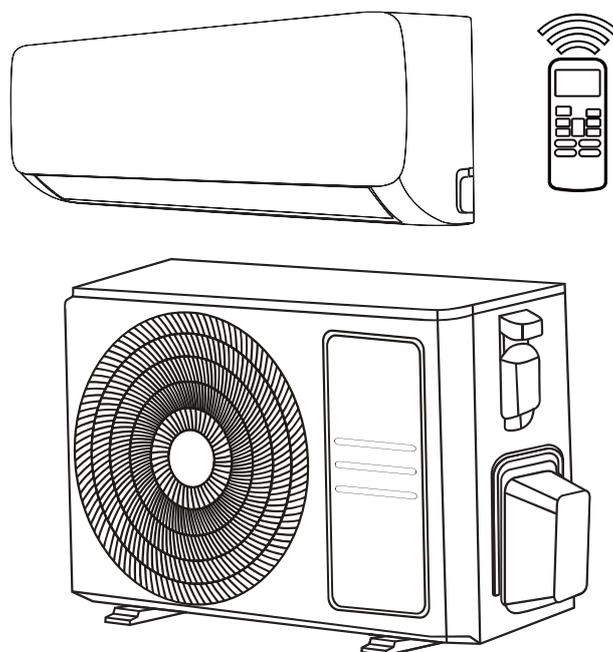


CODES D'ERREURS



Cliquez sur le numéro de référence pour accéder à la page

| Ensemble | | Composant | | Référence |
|----------|--------------|-----------|----------------|-----------|
| Code | Modèle | Code | Modèle | |
| 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 | |

Cliquez sur le numéro de référence pour accéder à la page

| Ensemble | | Composant | | Référence |
|----------|--------------|-----------|---------------|-----------|
| Code | Modèle | Code | Modèle | |
| 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 | |

Cliquez sur le numéro de référence pour accéder à la page

| Ensemble | | Composant | | Référence |
|----------|--------|-----------|------------------|-----------|
| Code | Modèle | Code | Modèle | |
| | | CL21404 | MUEX-27-H11.3 | 4 |
| | | UE45301 | MUEW-18-H14.2 | 5 |
| | | UE45304 | MUEW-27-H14.3 | |
| | | CL21413 | MUCSR-09-H14-I | 8 |
| | | CL21414 | MUCSR-12-H14-I | |
| | | CL21415 | MUCSR-18-H14-I | |
| | | CL21416 | MUCSR-24-H14-I | |
| | | CL20440 | MUEX-14-H6.2 | 6 |
| | | CL20441 | MUEX-18-H6.2 | |
| | | 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 | |

Cliquez sur le numéro de référence pour accéder à la page

| Ensemble | | Composant | | Référence | |
|----------|--------------|-----------|----------------|-----------|---|
| Code | Modèle | Code | Modèle | | |
| | | 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 | | |

Cliquez sur le numéro de référence pour accéder à la page

| Ensemble | | Composant | | Référence |
|----------|---------------|-----------|----------------|-----------|
| Code | Modèle | Code | Modèle | |
| 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 | |

Cliquez sur le numéro de référence pour accéder à la page

| Ensemble | | Composant | | Référence |
|----------|---------------|-----------|----------------|-----------|
| Code | Modèle | Code | Modèle | |
| 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 | |

Cliquez sur le numéro de référence pour accéder à la page

| Ensemble | | Composant | | Référence | |
|----------|---------------|-----------|----------------|-----------|---|
| Code | Modèle | Code | Modèle | | |
| 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 | | |

Cliquez sur le numéro de référence pour accéder à la page

| Ensemble | | Composant | | Référence |
|----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
| Code | Modèle | Code | Modèle | |
| 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 | |

Cliquez sur le numéro de référence pour accéder à la page

| Ensemble | | Composant | | Référence |
|----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
| Code | Modèle | Code | Modèle | |
| 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 | |

Cliquez sur le numéro de référence pour accéder à la page

| Ensemble | | Composant | | Référence |
|----------|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Code | Modèle | Code | Modèle | |
| 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 | |

Cliquez sur le numéro de référence pour accéder à la page

| Ensemble | | Composant | | Référence |
|----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| Code | Modèle | Code | Modèle | |
| 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 | |

Cliquez sur le numéro de référence pour accéder à la page

| Ensemble | | Composant | | Référence |
|----------|-------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Code | Modèle | Code | Modèle | |
| 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 | |

Cliquez sur le numéro de référence pour accéder à la page

| Ensemble | | Composant | | Référence |
|----------|--------|-----------|------------------|-----------|
| Code | Modèle | Code | Modèle | |
| | | 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 | |

Cliquez sur le numéro de référence pour accéder à la page

| Ensemble | | Composant | | Référence |
|----------|--------|-----------|--------------|-----------|
| Code | Modèle | Code | Modèle | |
| | | 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 | |

Cliquez sur le numéro de référence pour accéder à la page

| Ensemble | | Composant | | Référence |
|----------|--------------|-----------|-------------------|-----------|
| Code | Modèle | Code | Modèle | |
| | | CL23573 | MVD-45ZDN1 | 18 |
| | | CL23580 | MVD-22F4DN1 | |
| | | CL23581 | MVD-28F4DN1 | |
| | | CL23582 | MVD-36F4DN1 | |
| | | CL23583 | MVD-45F4DN1 | |
| | | CL23584 | MVD-56F4DN1 | |
| | | CL23585 | MVD-71F4DN1 | |
| | | CL23586 | MVD-80F4DN1 | |
| | | CL23590 | MVD-22F3DN1 | |
| | | CL23591 | MVD-28F3DN1 | |
| | | CL23592 | MVD-36F3DN1 | |
| | | CL23593 | MVD-45F3DN1 | |
| | | CL23594 | MVD-56F3DN1 | |
| | | CL23595 | MVD-71F3DN1 | |
| | | CL23596 | MVD-80F3DN1 | |
| CL23903 | MUCHR-16-H6 | CL23267 | MVD-V160W/DRN1 | 22 |
| | | CL23380 | MVD-160T1/DHN1-B | 18 |
| CL23904 | MUCHR-20-H6 | CL23381 | MVD-200T1/DHN1-B | 23 |
| | | CL23269 | MVD-V200W/DRN1 | 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 |

Cliquez sur le numéro de référence pour accéder à la page

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

Cliquez sur le numéro de référence pour accéder à la page

| Ensemble | | Composant | | Référence |
|----------|----------------|-----------|------------------|--------------------|
| Code | Modèle | Code | Modèle | |
| CL21584 | MUCHR-140-H14T | UI21584 | MUCHR-140-H14T-I | 21 |
| | | UE21584 | MUCHR-140-H14T-E | 20 |
| CL21585 | MUCHR-150-H14T | UI21585 | MUCHR-150-H14T-I | 21 |
| | | UE21585 | MUCHR-150-H14T-E | 20 |
| CL21586 | MUCHR-192-H14T | UI21586 | MUCHR-192-H14T-I | 21 |
| | | UE21586 | MUCHR-192-H14T-E | 20 |
| | | CL23310 | MVD-V6M200W/DRN1 | 19 |
| | | CL23311 | MVD-V6M224W/DRN1 | |
| | | CL23312 | MVD-V6M260W/DRN1 | |
| | | CL23313 | MVD-V6M280W/DRN1 | |
| | | CL23314 | MVD-V6M335W/DRN1 | |
| | | CL23365 | MVD-V8M400WV2RN1 | 20 |
| | | CL23366 | MVD-V8M450WV2RN1 | |
| | | CL23367 | MVD-V8M500WV2RN1 | |
| | | CL23368 | MVD-V8M560WV2RN1 | |
| | | CL23369 | MVD-V8M615WV2RN1 | 21 |
| | | 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 | |

Cliquez sur le numéro de référence pour accéder à la page

| Ensemble | | Composant | | Référence |
|----------|--------|-----------|------------------|-----------|
| Code | Modèle | Code | Modèle | |
| | | 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 | |

Cliquez sur le numéro de référence pour accéder à la page

| Ensemble | | Composant | | Référence |
|----------|--------|-----------|------------------------|-----------|
| Code | Modèle | Code | Modèle | |
| | | 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 | 31 |
| | | CL23307 | MVD-V5X615W/V2GN1 | |
| | | CL23600 | MVD-V6X252W/V2GN1 | |
| | | CL23601 | MVD-V6X280W/V2GN1 | |
| | | CL23602 | MVD-V6X335W/V2GN1 | |
| | | CL23603 | MVD-V6X400W/V2GN1 | |
| | | CL23604 | MVD-V6X450W/V2GN1 | |
| | | CL23605 | MVD-V6X500W/V2GN1 | |
| | | CL23606 | MVD-V6X560W/V2GN1 | |
| | | CL23607 | MVD-V6X615W/V2GN1 | |
| | | CL23608 | MVD-V6X670W/V2GN1 | |
| | | CL23609 | MVD-V6X730W/V2GN1 | |
| | | CL23610 | MVD-V6X785W/V2GN1 | |
| | | CL23611 | MVD-V6X850W/V2GN1 | |
| | | CL23612 | MVD-V6X900W/V2GN1 | 32 |
| | | CL23650 | MVD-V8X252W/V2GN1 | |
| | | CL23651 | MVD-V8X280W/V2GN1 | |
| | | CL23652 | MVD-V8X335W/V2GN1 | |
| | | CL23653 | MVD-V8X400W/V2GN1 | |

Cliquez sur le numéro de référence pour accéder à la page

| Ensemble | | Composant | | Référence |
|----------|--------|-----------|-------------------|-----------|
| Code | Modèle | Code | Modèle | |
| | | 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 | 33 |
| | | 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 | |
| | | CL25652 | MUENR-75-H12T | 37 |
| | | CL25653 | MUENR-75-H12T(K) | |
| | | CL25654 | MUENR-90-H12T | |
| | | CL25655 | MUENR-90-H12T(K) | |
| | | CL25656 | MUENR-140-H12T | |

Cliquez sur le numéro de référence pour accéder à la page

| Ensemble | | Composant | | Référence | |
|----------|--------|-----------|-------------------|-----------|----|
| Code | Modèle | Code | Modèle | | |
| | | 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 | | |

Cliquez sur le numéro de référence pour accéder à la page

| Ensemble | | Composant | | Référence |
|----------|--------|-----------|--------------|-----------|
| Code | Modèle | Code | Modèle | |
| | | 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 | |

Cliquez sur le numéro de référence pour accéder à la page

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

Cliquez sur le numéro de référence pour accéder à la page

| Ensemble | | Composant | | Référence |
|----------|--------|-----------|---------------|-----------|
| Code | Modèle | Code | Modèle | |
| | | 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 | |

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

| Code | Signification |
|-------------|---|
| EH 00/EH 0A | Erreur de EEPROM dans la carte électronique de l'unité intérieure |
| EL 01 | Erreur de communication entre l'unité intérieure et l'extérieure |
| EH 02 | Erreur dans la détection du signal de passage à zéro (problème de PCB ou de fréquence électrique) |
| EH 30 | Protection basse tension du ventilateur externe intérieur |
| EH 31 | Protection haute tension du ventilateur externe intérieur |
| EH 03 | Erreur du moteur ventilateur de l'unité intérieure |
| EC 51 | Erreur EEPROM dans la carte électronique de l'unité intérieure |
| EC 52 | Erreur du capteur de température de T3 de l'unité extérieure |
| EC 53 | Erreur du capteur de température T4 de l'unité extérieure |
| EC 54 | Erreur du capteur de température de décharge TP de l'unité extérieure |
| EC 56 | Erreur du capteur de température de T2B de l'unité extérieure (seulement unités multi-split) |
| EH 60 | Erreur du capteur de température T1 de l'unité intérieure |
| EH 61 | Erreur du capteur de température de tuyauterie T2 de l'unité intérieure |
| EC 07 | Erreur du moteur ventilateur de l'unité extérieure |
| EH 0b | Erreur de communication entre l'unité intérieure et la plaque display |
| EL 0C | Erreur d'absence de réfrigérant |
| PC 00 | Erreur de module Inverter (protection contre les surintensités IGBT) |
| PC 10 | Protection de basse tension |
| PC 11 | Protection de tension élevée |
| PC 12 | Protection du voltage DC |
| PC 02 | Protection contre température élevée dans la tête du compresseur (OLP) |
| PC 03 | Protection de la pression du réfrigérant |
| PC 40 | Erreur de communication entre le chip principale et le chip de contrôle d'Inverter dans l'unité extérieure. |
| PC 41 | Protection contre l'entrée de courant |
| PC 42 | Erreur lors de la mise en marche du compresseur |
| PC 43 | Protection contre la perte de phase (modèles triphasés) |
| PC 44 | Absence de protection contre la vitesse |
| PC 45 | Erreur du contrôle 341PWM |
| PC 46 | Erreur en la vitesse du compresseur |
| PC 49 | Protection de courant du compresseur |
| -- | Conflit de mode de fonctionnement (systèmes multisplit uniquement) |
| PC 0A | Protection de température élevée dans le condensateur. |

SÉRIES: MUPR-H11 MUPR-H11-I
 MUPR-H14X MUPR-H14X-I
 MUPR-H10X MUPR-H10X-I

| Code | Signification |
|-------|---|
| PC 06 | Protection contre une température élevée dans la décharge du compresseur |
| PC 08 | Protection de courant dans l'unité extérieur |
| PH 09 | Protection de l'air froid en mode chauffage |
| PC 0F | Erreur du module (PFC) |
| PC 0L | Protection due à une température ambiante extérieure trop basse |
| PH 90 | Protection de température élevée dans l'évaporateur. |
| PH 91 | Protection contre la température basse dans l'évaporateur |
| LC 05 | Limitation de la fréquence causée par la tension |
| LC 03 | Limitation de fréquence causée par le courant |
| LC 02 | Limitation de fréquence causée par la température de décharge TP |
| LC 01 | Limitation de la fréquence causée par la température de la tuyauterie extérieure T3 |
| LH 00 | Limitation de fréquence causée par la température de la tuyauterie intérieur T2 |
| LC 06 | Limitation de fréquence causée par le module PFC |
| LH 07 | Limitation de fréquence causée par la télécommande |
| RR | Pas de code d'erreur ou de protection |

Liste des codes de fonction (les codes suivants ne sont pas des codes d'erreur ou de protection)

| Code | Signification |
|------|--|
| dF | Fonction de dégivrage active |
| 5C | Fonction d'autonettoyage active |
| CL | Rappel de nettoyage du filtre à air (affiché pendant 15 secondes lorsque l'appareil est allumé) |
| CL | Fonction de nettoyage "active clean" (uniquement sur certains modèles) |
| rF | Rappel de remplacement du filtre à air (affiché pendant 15 secondes lorsque l'appareil est allumé) |
| FP | Fonction de chauffage automatique en dessous de 8°C et 12°C |
| FC | Fonction de réfrigération forcé active |
| RP | Mode de réglage de la fonction WIFI |
| CP | Signal d'arrêt à distance actif |

Pour d'autres erreurs :

L'écran "Affichage" peut afficher un code illisible ou un code non défini dans ce manuel. Assurez-vous que ce code n'est pas un lecture de la température.

Pour plus d'informations ou d'autres codes, scannez le code QR suivant et recherchez le modèle de machine:

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



Résolution des problèmes :

Vérifiez l'appareil à l'aide de la télécommande. Si l'appareil ne répond pas à la télécommande, la carte électronique de l'unité intérieure doit être remplacée. Si l'appareil répond mais que l'écran n'indique rien, vous devrez changer l'écran "Affichage".

Fréquence de clignotement de l'affichage de visualisation "Display 88"

SÉRIES: MUPR-H3 MUPR-H6
MUPR-H4 MUPR-H7

| Code | Opération | Timer | Erreur |
|---------|-----------|-------|---|
| E0 / EA | ☆ 1 FOIS | X | Erreur du paramètre EEPROM de l'unité intérieure. |
| E1 | ☆ 2 FOIS | X | Erreur de communication entre les unités intérieure et extérieure. |
| E2 | ☆ 3 FOIS | X | Erreur de détection des passages à zéro |
| E3 | ☆ 4 FOIS | X | La vitesse du ventilateur de l'unité intérieure ne peut pas être réglée. |
| E4 | ☆ 5 FOIS | X | Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de température ambiante intérieure T1. |
| E5 | ☆ 6 FOIS | X | Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de température de la bobine de l'évaporateur T2. |
| EC | ☆ 7 FOIS | X | Fuite de réfrigérant détectée. |
| F0 | ☆ 1 FOIS | O | Protection contre les surintensités |
| F1 | ☆ 2 FOIS | O | Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de température ambiante extérieure T4. |
| F2 | ☆ 3 FOIS | O | Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de température de la bobine du condensateur T3. |
| F3 | ☆ 4 FOIS | O | Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de température de refoulement du compresseur T5. |
| F4 | ☆ 5 FOIS | O | Erreur du paramètre EEPROM de l'unité extérieure. |
| F5 | ☆ 6 FOIS | O | La vitesse du ventilateur de l'unité extérieure ne peut pas être réglée. |
| P0 | ☆ 1 FOIS | ☆ | Protection du module IPM ou contre surintensité du transistor IGBT. |
| P1 | ☆ 2 FOIS | ☆ | Protection contre tension excessive ou faible. |
| P2 | ☆ 3 FOIS | ☆ | Protection haute température dans le refoulement du compresseur. |
| P4 | ☆ 5 FOIS | ☆ | Erreur du conducteur du compresseur Inverter. |

☆ clignotement OLED X éteint


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

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

| Codes d'erreur | Description |
|-------------------|--|
| E1 | Erreur du capteur de température ambiante unité intérieure |
| E2 | Erreur du capteur de température de tuyauterie unité extérieure |
| E3 | Erreur du capteur de température de tuyauterie unité intérieure |
| E4 / Fb | Erreur du moteur ventilateur de l'unité intérieure ou problème de la plaque électronique |
| E5 / 5E | Erreur de communication entre unité intérieure et extérieure |
| Eb / EF | Erreur Eeprom unité intérieure |
| E8 | Erreur de communication entre l'unité intérieure et la plaque display |
| F0 | Erreur du ventilateur de l'unité extérieure ou problème de la plaque électronique |
| F2 | Protection PFC (changer de plaque) |
| F3 | Erreur dans le démarrage du compresseur |
| F4 | Erreur du capteur de température de refoulement unité extérieure |
| F5 | Protection contre la température dans le carter du compresseur / Erreur du capteur de température dans le carter du compresseur |
| F6 | Erreur du capteur de température ambiante unité extérieure |
| F7 | Protection de tension (supérieure/inférieure) |
| F8 | Erreur de communication entre plaques dans l'unité extérieure (entre l'unité principal et Inverter) |
| F9 | Erreur dans l'EEPROM de l'unité extérieure |
| FA | Erreur du capteur de température d'aspiration de l'unité extérieure |
| F1 | Erreur du module IPM (Inverter) de l'unité extérieure |
| L0 | Erreur contre basse tension DC |
| L1 | Protection contre les surintensités de courant de phase du compresseur |
| L2 | Protection contre les pertes de compresseur |
| L3 | Erreur de phase du compresseur |
| L4 | Défaillance IPM du module d'entraînement du compresseur |
| L5 | Protection matérielle contre les surintensités PFC |
| L6 | Protection logicielle contre les surintensités PFC |
| L7 | Protection détection de courant anormale AD |
| LC | PFC de détection de courant AD anormale de protection |
| L8 | Erreur de déséquilibre des phases du compresseur: erreur d'actionnement |
| L9 | Erreur du capteur de température du module Inverter dans l'unité extérieure |
| LA | Erreur dans le démarrage du compresseur |
| Ld / LE / LF / LH | Protection du moteur du ventilateur de l'unité extérieure DC |
| P1 | Protection de haut niveau pour les condensats |
| P2 / PE | Haute pression protection (PE: Haute pression d'erreur) |
| P3 | Protection de manque de gaz réfrigérant |
| P4 | Protection contre blocage dans le circuit de réfrigérant |
| P5 | Protection à haute température à la sortie du compresseur |
| P6 | Protection pour la haute température intérieure de l'appareil de chauffage |
| P7 | La Protection par la faible température à l'intérieur de l'unité de refroidissement |
| P8 / E0 | Protection de surtension dans l'unité extérieur |
| CL | Rappel de nettoyage du filtre |

SÉRIES: **MULTISPLIT - H11**UNITÉS : **MUEX-14-H11.2** **MUEX-28-H11.2**
MUEX-18-H11.2 **MUEX-36-H11.2**

| Écran | STATUT DES LEDS |
|-------|--|
| E0 | EEPROM externe dysfonctionnement |
| E2 | Erreur de communication entre l'unité extérieure/intérieure |
| E3 | Dysfonctionnement de la communication entre la carte IPM et la carte principale externe |
| E4 | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de l'unité extérieure (T3, T4.T5) |
| E5 | Protection de tension. |
| E6 | Protection du module PFC |
| E8 | La vitesse du ventilateur externe ou du compresseur n'a pas été contrôlée |
| F1 | Non. A Le capteur de température de sortie du serpentin de l'unité intérieure ou le connecteur du capteur est défectueux |
| F2 | N° B Le capteur de température de sortie du serpentin de l'unité intérieure ou le connecteur du capteur est défectueux |
| F3 | N° C Le capteur de température de sortie du serpentin de l'unité intérieure ou le connecteur du capteur est défectueux |
| F4 | N° D Le capteur de température de sortie du serpentin de l'unité intérieure ou le connecteur du capteur est défectueux |
| F5 | N° E Le capteur de température de sortie du serpentin de l'unité intérieure ou le connecteur du capteur est défectueux |
| P0 | Protection de la température maximale du compresseur |
| P1 | Protection haute pression (pour MUEX-36-H11.4, MUEX-42-H11.5) |
| P2 | Protection de basse pression (Para MUEX-36-H11.4, MUEX-42-H11.5) |
| P3 | Protection de courant du compresseur |
| P4 | Protection de la température de refoulement du compresseur |
| P5 | Protection haute température du condensateur |
| P6 | Protection du module IPM |
| E9 | Erreur de câblage de l'unité intérieure 24 kW |
| LP | Protection contre basses températures ambiante |

Remarque : Une fois que ces codes d'erreur apparaissent, ils disparaissent en 30 secondes au moins si l'appareil revient à la normale. (Sauf E2 et E3)

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

| Écran | STATUT DES LEDS |
|-------|--|
| EC 51 | EEPROM externe dysfonctionnement |
| EL 01 | Erreur de communication entre l'unité extérieure/intérieure |
| PC 40 | Dysfonctionnement de la communication entre la carte IPM et la carte principale externe |
| PC 08 | Protection extérieure contre les surintensités |
| PC 10 | Protection contre la sous-tension CA de l'unité extérieure |
| PC 11 | Carte de contrôle principale de l'unité extérieure Protection haute tension du bus CC |
| PC 12 | Protection contre la haute tension du bus CC de la carte de commande principale de l'unité extérieure / erreur MCE 341 |
| PC 00 | Protection du module IPM |
| PC 0F | Protection du module PFC |
| EC 71 | Défaut de surintensité du moteur du ventilateur CC externe |
| EC 72 | Défaillance de phase du moteur du ventilateur externe à courant continu |
| EC 07 | La vitesse du ventilateur est dehors contrôle |
| PC 43 | Le compresseur externe n'a pas de protection de phase |
| PC 44 | Protection de la vitesse nulle de l'unité extérieure |
| PC 45 | Défaillance de la puce IR de l'unité extérieure |
| PC 46 | La vitesse du compresseur est devenue incontrôlable |
| PC 49 | Défaut de surintensité du compresseur |
| PC 30 | Protection de haute pression (Pour MUEX-42-H11.5) |
| PC 31 | Protection contre la basse pression (Pour MUEX-42-H11.5) |

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

| | |
|-------|---|
| PC 0A | Protection haute température du condensateur |
| PC 06 | Protection de la température de refoulement du compresseur |
| PC 0L | Protection contre basses températures ambiante |
| PC 02 | Protection de la température maximale du compresseur |
| EC 52 | Le capteur de température de la bobine du condensateur T3 est en circuit ouvert ou en court-circuit |
| EC 53 | Le capteur de température ambiante extérieure T4 est en circuit ouvert ou en court-circuit |
| EC 54 | Le capteur de température de décharge du compresseur T5 est en circuit ouvert ou en court-circ-circuit |
| EC 56 | Le capteur T2B de température de sortie du serpentin de l'évaporateur est en circuit ouvert ou en court-circuit |
| EC 50 | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de l'unité extérieure (T3, T4.T5) |

SÉRIES: **MULTISPLIT- H14**
 UNITÉS : **MUEW-18-H14.2**
MUEW-27-H14.3

Erreur d'affichage (unité intérieure)

| Code | Description |
|-------|---|
| dF | Dégivrage |
| CL | Nettoyer le filtre |
| CL | Nettoyage actif |
| nF | Rappel de remplacement du filtre (allumé sur l'écran pendant 15 secondes) |
| FP | Chauffage à température ambiante inférieure à 8°C |
| FC | Refroidissement forcé |
| AP | Connexion WIFI en mode AP |
| CP | Interrupteur à distance désactivé |
| EH 00 | Erreur de paramètre EEPROM de l'unité intérieure |
| EL 01 | Erreur de communication de l'unité intérieure/extérieure |
| EH 02 | Erreur de détection du signal Zero-Crossing (pour certains modèles) |
| EH 03 | La vitesse du ventilateur intérieur est en dehors de la plage normale |
| EC 51 | Erreur de paramètre EEPROM de l'unité extérieure |
| EC 52 | Le capteur de température de sortie du serpentin de l'évaporateur T2B est en court-circuit |
| EC 53 | Le capteur de température de sortie du serpentin de l'évaporateur T2B est en court-circuit |
| EC 54 | Le capteur de température de décharge du compresseur TP est en court-circuit |
| EC 56 | Le capteur de température de sortie du serpentin de l'évaporateur T2B est en court-circuit (pour les unités intérieures à adaptation libre) |
| EH 60 | Court-circuit du capteur de température ambiante intérieure T1 |
| EH 61 | Le capteur de température moyenne T2 du serpentin de l'évaporateur est en court-circuit |
| EC 07 | La vitesse du ventilateur extérieur est en dehors de la plage normale |
| PC 00 | Dysfonctionnement de l'IPM ou protection contre un courant excessif de l'IGBT |

SÉRIES: **MULTISPLIT- H14**
UNITÉS : **MUEW-18-H14.2**
MUEW-27-H14.3

| Code | Description |
|-------|--|
| PC 01 | Protection contre les surtensions |
| PC 02 | Protection surchauffe ou haute température du compresseur Protection du module IPM ou protection haute pression |
| PC 04 | Erreur d'entraînement du compresseur Inverter |
| PC 08 | Protection surcharges de courant |
| PC 03 | Protection haute pression ou protection basse pression |
| -- | Conflit de mode de l'unité intérieure (correspond à plusieurs unités extérieures) |
| PC 40 | Dysfonctionnement de la communication entre la carte IPM et la plaque principale extérieure |
| PC 10 | Protection basse tension CA de l'unité extérieure |
| PC 11 | Protection haute tension du bus CC du panneau de commande principal de l'unité extérieure |
| PC 12 | Panneau de commande principal de l'unité extérieur - Protection haute tension du bus CC / erreur 341 MCE |
| PC 0F | Protection du module PFC |
| EC 71 | Défaut de surtension du moteur du ventilateur CC externe |
| EC 72 | Défaut de phase manquante du moteur du ventilateur CC externe |
| EC 07 | La vitesse du ventilateur externe a été hors de contrôle |
| PC 43 | Le compresseur externe n'a pas de protection de phase |
| PC 44 | Protection vitesse zéro de l'unité extérieure |
| PC 45 | Protection vitesse zéro de l'unité extérieure |
| PC 46 | La vitesse du compresseur a été hors de contrôle |
| PC 49 | Défaut de surintensité du compresseur |
| PC 30 | Protection haute pression |
| PC 31 | Protection basse pression |

SÉRIES: **MULTISPLIT- H14**UNITÉS : **MUEW-18-H14.2**
MUEW-27-H14.3

| Code | Description |
|-------|---|
| PC 33 | Protection haute pression (capteur de haute pression testé) |
| PC 0A | Protection contre les hautes températures du condenseur |
| PC 06 | Protection température de décharge du compresseur |
| EC 56 | Le capteur de température de sortie du serpentin de l'évaporateur T2B est en circuit ouvert ou en court-circuit |
| EC 5C | Le capteur de haute pression est en circuit ouvert ou en court-circuit |
| EC 50 | Le capteur de température de l'unité extérieure est en circuit ouvert ou en court-circuit (T3,T4.TP) |
| LC 06 | Arrêt pour limite de fréquence du module IPM / Protection hautes températures de l'IPM |
| PC 0L | Protection basse température ambiante |

SÉRIES: **MULTISPLIT - H6M; MULTISPLIT - H9M**UNITÉS : **MUEX-H6.* MUEX-H9.***

| Erreur | Description |
|--------|---|
| E0 | Erreur dans l'EEPROM de l'unité extérieure |
| E2 | Erreur de communication entre l'unité extérieure/intérieure |
| E3 | Erreur de communication entre le module inverter (IPM) et la plaque principale |
| E4 | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de l'unité extérieure |
| E5 | Protection contre un excès ou une faible tension. |
| E8 | Erreur du moteur ventilateur de l'unité extérieure ou problème de la plaque électronique |
| F1 | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie (T2B) de la sortie A |
| F2 | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie (T2B) de la sortie B |
| F3 | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie (T2B) de la sortie C |
| F4 | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie (T2B) de la sortie D |
| F5 | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie (T2B) de la sortie E |
| P1 | Protection contre haute pression |
| P2 | Protection contre basse pression |
| P3 | Protection contre une surcharge de courant |
| P4 | Protection contre température élevée dans la décharge du compresseur |
| P5 | Protection contre température élevée dans la décharge |
| P6 | Protection du module inverter (IPM) |
| LP | Protection contre température extérieure basse |

SÉRIES: **MULTISPLIT - H6M** **MULTISPLIT - H9M**
 UNITÉS : **MUPR-H6M** **MUPR-H9M**
 MUCSR-H6M **MUCSR-H9M**
 MUCR-H6M **MUCR-H9M**
 MUCNR-H9M

Table 1 Indoor unit error codes (Display error)

| N° | Code | Led Timer | Led Run | Description |
|----|---------|-----------|---------|---|
| 1 | E0 / EA | OFF | 1 | Erreur EEPROM dans l'unité intérieure |
| 2 | E1 | OFF | 2 | Erreur de communication entre l'unité intérieure et l'unité extérieure |
| 3 | E3 | OFF | 4 | Erreur du moteur du ventilateur de l'unité intérieure |
| 4 | E4 | OFF | 5 | Erreur du capteur de température ambiante de l'unité intérieure (T1) |
| 5 | E5 | OFF | 6 | Erreur du capteur de température du tuyau de l'unité intérieure (T2) |
| 6 | EC | OFF | 7 | Détection de fuite de réfrigérant |
| 7 | EE | OFF | 8 | Erreur due à un niveau élevé de condensat dans le bac |
| 8 | E8 | OFF | 9 | Erreur de communication entre les deux unités intérieures (dans le système Twin) |
| 9 | E9 | OFF | 10 | Autres erreurs d'un système Twin |
| 10 | Ed | OFF | 11 | Erreur de l'unité extérieure (uniquement sur certains modèles) |
| 11 | F0 | ON | 1 | Protection contre les surcharges de courant |
| 12 | F1 | ON | 2 | Erreur du capteur de température ambiante de l'unité extérieure (T4) |
| 13 | F2 | ON | 3 | Erreur du capteur de température du tuyau (T3) de l'unité extérieure |
| 14 | F3 | ON | 4 | Erreur du capteur de température de refoulement de l'unité extérieure (T5) |
| 15 | F4 | ON | 5 | Erreur EEPROM dans l'unité extérieure |
| 16 | F5 | ON | 6 | Erreur du moteur du ventilateur de l'unité extérieure |
| 17 | F6 | ON | 7 | Erreur du capteur de température du tuyau (T2B) (unités multiples uniquement) |
| 18 | F7 | ON | 8 | Connexion incorrecte du moteur de la lame de cassette (assurez-vous de le connecter au port blanc CN14) |
| 19 | F8 | ON | 9 | Erreur dans le panneau de garniture relevable (uniquement certaines cassettes) |
| 20 | F9 | ON | 10 | Le panneau de garniture relevable n'est pas fermé (remplacez la plaque de l'unité intérieure) |
| 21 | FA | ON | 11 | Erreur de communication interne dans l'unité intérieure (remplacer la carte de l'unité intérieure) |
| 22 | P0 | Blinking | 1 | Module de protection de l'onduleur (IPM) |
| 23 | P1 | Blinking | 2 | Protection haute/basse tension |
| 24 | P2 | Blinking | 3 | Protection haute température sur la tête du compresseur |
| 25 | P3 | Blinking | 4 | Protection contre les basses températures à l'extérieur |
| 26 | P4 | Blinking | 5 | Erreur de positionnement du rotor du compresseur |
| 27 | P5 | Blinking | 6 | Conflit en mode de fonctionnement (uniquement pour les unités Multi.) |
| 28 | P6 | Blinking | 7 | Protection basse pression |
| 29 | P7 | | 8 | Erreur du capteur de température du module onduleur |
| 30 | CP | -- | -- | Contact à distance OFF activé |

Table 2 Wired controller error codes (KJR-120G / AU-KJR-120G)

| N° | Code | Description |
|----|------|---|
| 1 | F0 | Erreur de communication entre l'unité intérieure et le contrôleur mural filaire |
| 2 | F1 | Erreur avec le panneau coulissant (certaines cassettes uniquement) |
| 3 | F2 | La grille d'admission d'air ne s'adapte pas correctement (uniquement certaines cassettes) |
| 4 | E0 | Erreur dans la séquence des phases d'alimentation |
| 5 | E1 | Erreur de communication entre les unités intérieure et extérieure |
| 6 | E2 | Erreur du capteur de température ambiante de l'unité intérieure (T1) |
| 7 | E3 | Erreur du capteur de tuyau de l'unité intérieure (T2A) |
| 8 | E4 | Erreur du capteur de température du tuyau de l'unité intérieure (T2B) |
| 9 | E5 | Erreur du capteur de température du tuyau/de la pièce (T3/T4) de l'unité extérieure |
| 10 | E6 | Erreur dans la détection du passage à zéro |
| 11 | E7 | Erreur EEPROM dans l'unité extérieure |
| 12 | E8 | Erreur du moteur du ventilateur de l'unité intérieure |
| 13 | E9 | Erreur de communication entre la carte principale et la carte d'affichage réceptrice |
| 14 | EA | Protection contre les surintensités du compresseur (4 fois) |
| 15 | EB | Erreur du module IPM (onduleur) |
| 16 | ED | Erreur de l'unité extérieure. |
| 17 | EE | Erreur due à un niveau élevé de condensat dans le bac |
| 18 | EF | Toute autre erreur (voir l'affichage du récepteur de l'unité intérieure ou l'affichage de l'unité extérieure) |

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

| Code | Description | Type Erreur |
|------|--|-------------------|
| U8 | Erreur dans la détection de passage à zéro | Hardware Ut. Ext. |
| C5 | Protection contre dysfonctionnement de la terminaison du pont | Hardware Ut. Ext. |
| H6 | Erreur du ventilateur de l'unité intérieure | Hardware Ut. Int. |
| F1 | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante intérieure (15kΩ) | Hardware Ut. Int. |
| F2 | Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de température de tuyauterie (batterie intérieure) (20kΩ) | Hardware Ut. Int. |
| b5 | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de la valve de liquide RT5/RT7/RT9/RT11 (20kΩ) | Hardware Ut. Ext. |
| b7 | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de la vanne de gaz RT4/RT6/RT8/RT10 (20kΩ) | Hardware Ut. Ext. |
| P7 | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température du module inverter | Hardware Ut. Ext. |
| F4 | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante extérieure RT2 (15kΩ) | Hardware Ut. Ext. |
| A5 | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie (entrée) (20kΩ) | Hardware Ut. Ext. |
| F4 | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie RT3 (20kΩ) | Hardware Ut. Ext. |
| A7 | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie (sortie) (20kΩ) | Hardware Ut. Ext. |
| F5 | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de refoulement RT1 (50kΩ) | Hardware Ut. Ext. |
| E6 | Erreur de communication entre unité intérieure et extérieure | Erreur du système |
| U1 | Dysfonctionnement du circuit de détection de phase du compresseur | Hardware Ut. Ext. |
| HE | Protection démagnétisation du compresseur | Hardware Ut. Ext. |
| U3 | Dysfonctionnement par chute de tension dans le bus CC | Hardware Ut. Ext. |
| P8 | Protection contre température élevée dans le module Inverter | Hardware Ut. Ext. |
| F0 | Protection contre blocage ou fuite dans le circuit de réfrigérant (Non disponible pour uts. ext. gamme domestique) | Erreur du système |
| PU | Dysfonctionnement du condensateur de charge | Hardware Ut. Ext. |
| E1 | Protection contre haute pression | Erreur du système |
| E3 | Protection contre basse pression (Réservé) | Erreur du système |
| H3 | Protection contre surcharge du compresseur | Hardware Ut. Ext. |
| LP | Conflit entre l'unité intérieure et l'unité extérieure | Erreur du système |
| EE | Dysfonctionnement de la puce de mémoire | Hardware Ut. Ext. |
| dn | Connexion incorrecte du câble ou dysfonctionnement du détendeur électronique | Hardware Ut. Ext. |
| U5 | Dysfonctionnement dans toutes les unités dans la détection de courant | Hardware Ut. Ext. |
| L3 | Erreur du ventilateur de l'unité extérieure | Hardware Ut. Ext. |
| dd | État de détection de connexion erronée du câble ou dysfonctionnement du détendeur électronique | Hardware Ut. Ext. |
| E7 | Conflit dans le mode d'opération (unités intérieures fonctionnant en même temps en chauffage et en réfrigération) | Erreur du système |
| Fo | Mode de récupération de réfrigérant | Mode spécial |
| AL | X-fan | - |
| H1 | Dégivrage ou programme de retour d'huile en mode chauffage | Mode spécial |
| Lc | Erreur lors de la mise en marche du compresseur | Hardware Ut. Ext. |
| E4 | Protection de température élevée dans la décharge du compresseur | Erreur du système |
| E8 | Protection contre surcharge | Hardware Ut. Ext. |
| E5 | Protection contre courant de décharge dans l'unité entière | Hardware Ut. Ext. |
| P5 | Protection de consommation dans une phase du compresseur | Hardware Ut. Ext. |
| H7 | Désynchronisation du compresseur | Hardware Ut. Ext. |
| Ld | Une phase du compresseur manquante / Phase inversée dans le compresseur | Hardware Ut. Ext. |
| H5 | Protection du module inverter (IPM) | Hardware Ut. Ext. |
| PL | Protection contre basse tension dans le bus CC | Hardware Ut. Ext. |
| PH | Protection contre haute tension dans le bus CC | Hardware Ut. Ext. |
| HC | Protection du module PFC | Hardware Ut. Ext. |
| U7 | Dysfonctionnement de la vanne 4 voies | Hardware Ut. Ext. |

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

| Code | Description | Type Erreur |
|---|---|--------------------|
| ON | Fonctionnement normal | - |
| 08 | Mode de dégivrage 1 | Mode spécial |
| 0A | Mode de dégivrage 2 | Mode spécial |
| dd | Fonctionnement en mode d'essai | Mode spécial |
| E1 | Protection contre haute pression | Extérieure |
| E2 | Protection anti-congélation | Erreur du système |
| E3 | Protection contre basse pression | Extérieure |
| E4 | Protection de température élevée dans la décharge du compresseur | Extérieure |
| E5 | Protection contre courant de décharge dans l'unité entière | Extérieure |
| E6 | Erreur de communication entre unité intérieure et extérieure | Ext. + Int. |
| E8 | Protection contre surcharge en réfrigération | Erreur du système |
| E9 | Erreur de niveau de condensats dans l'unité intérieure | Intérieure |
| OC | Protection contre surcharge en chauffage | Erreur du système |
| F0 | Mode de récupération de réfrigérant | Mode spécial |
| F3 | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante extérieure RT2 (15kΩ) | Extérieure |
| F4 | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie RT1 (20kΩ) | Extérieure |
| F5 | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de refoulement RT3 (50kΩ) | Extérieure |
| F7 | Programme de retour d'huile en réfrigération | Mode spécial |
|  | Dégivrage forcé | Mode spécial |
| H1 | Programme de retour d'huile en chauffage ou dégivrage | Mode spécial |
| H3 | Protection de température élevée dans le compresseur | Erreur du "Driver" |
| H5 | Protection du module inverter (IPM) | Erreur du "Driver" |
| H7 | Désynchronisation du compresseur | Erreur du "Driver" |
| Hc | Protection du module PFC | Erreur du "Driver" |
| Lc | Erreur lors de la mise en marche du compresseur | Erreur du "Driver" |
| LA | Erreur du ventilateur de l'unité extérieure | Extérieure |
| H6 | Erreur du ventilateur de l'unité intérieure | Intérieure |
| U1 | Erreur du circuit de détection de phases du compresseur | Extérieure |
| U3 | Erreur chute de tension dans le bus CC | Extérieure |
| U8 | Erreur dans la détection de passage à zéro | Extérieure |
| Ld | Phase perdue | Erreur du "Driver" |
| L9 | Protection contre tension élevée | Erreur du système |
| LE | Stagnation du compresseur | Extérieure |
| LF | Excès de vitesse | Erreur du "Driver" |
| P0 | Reset du module inverter (IPM) | Erreur du "Driver" |
| P5 | Protection de courant de décharge dans le compresseur | Erreur du "Driver" |
| P6 | Erreur de communication entre le module inverter (IPM) et la plaque principale | Erreur du "Driver" |
| P7 | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température du module inverter | Erreur du "Driver" |
| P8 | Protection contre température élevée dans le dissipateur thermique | Erreur du "Driver" |
| P9 | Protection du contacteur CA | Erreur du "Driver" |
| Pc | Erreur du capteur de courant | Erreur du "Driver" |
| Pd | Protection dans la connexion du capteur | Erreur du "Driver" |
| PH | Protection contre tension élevée | Erreur du "Driver" |
| PL | Protection contre basse tension | Erreur du "Driver" |
| PE | Protection contre température dans le "Drift" | Erreur du "Driver" |
| PF | Protection contre température élevée dans le module Inverter | Erreur du "Driver" |
| PA | Protection de courant CA | Erreur du "Driver" |
| PU | Erreur dans le circuit de charge | Erreur du "Driver" |
| PP | Anomalie dans la tension d'entrée CA | Erreur du "Driver" |

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

| Code | Description | Type Erreur |
|------|--|--------------|
| 11 | Erreur de communication entre ut. intérieure A et extérieure | Intérieure A |
| 12 | Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de temp. de tuyauterie (batterie intérieure A) (20kΩ) | |
| 13 | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la valve de liquide RT7 (20kΩ) | |
| 14 | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la vanne de gaz RT6 (20kΩ) | |
| 15 | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante intérieure A (15kΩ) | |
| 16 | Conflit dans le mode d'opération de l'unité A | |
| 17 | Protection anti-congélation dans l'unité A | |
| 21 | Erreur de communication entre ut. intérieure B et extérieure | Intérieure B |
| 22 | Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de temp. de tuyauterie (batterie intérieure B) (20kΩ) | |
| 23 | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la valve de liquide RT9 (20kΩ) | |
| 24 | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la vanne de gaz RT8 (20kΩ) | |
| 25 | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante intérieure B (15kΩ) | |
| 26 | Conflit dans le mode d'opération de l'unité B | |
| 27 | Protection anti-congélation dans l'unité B | Intérieure C |
| 31 | Erreur de communication entre ut. intérieure C et extérieure | |
| 32 | Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de temp. de tuyauterie (batterie intérieure C) (20kΩ) | |
| 33 | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la valve de liquide RT11 (20kΩ) | |
| 34 | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la vanne de gaz RT10 (20kΩ) | |
| 35 | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante intérieure C (15kΩ) | |
| 36 | Conflit dans le mode d'opération de l'unité C | Intérieure D |
| 37 | Protection anti-congélation dans l'unité C | |
| 41 | Erreur de communication entre ut. intérieure D et extérieure | |
| 42 | Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de temp. de tuyauterie (batterie intérieure D) (20kΩ) | |
| 43 | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la valve de liquide RT13 (20kΩ) | |
| 44 | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la vanne de gaz RT12 (20kΩ) | |
| 45 | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante intérieure D (15kΩ) | |
| 46 | Conflit dans le mode d'opération de l'unité D | Intérieure E |
| 47 | Protection anti-congélation dans l'unité D | |
| 51 | Erreur de communication entre ut. intérieure E et extérieure | |
| 52 | Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de temp. de tuyauterie (batterie intérieure E) (20kΩ) | |
| 53 | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la valve de liquide RT15 (20kΩ) | |
| 54 | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la vanne de gaz RT14 (20kΩ) | |
| 55 | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante intérieure E (15kΩ) | - |
| 56 | Conflit dans le mode d'opération de l'unité E | |
| 57 | Protection anti-congélation dans l'unité E | |
| C5 | Erreur du terminal "Jumper" | |

SÉRIES: MULTISPLIT - H3M

UNITÉS: MUPR-H3M

| Code Erreur | LED | | | Description |
|-------------|------------------|----------------------|-----------------------|--|
| | Operation | Cooling | Heating | |
| U8 | 17 clignotements | | | Erreur dans la détection de passage à zéro |
| C5 | 15 clignotements | | | Erreur du terminal "Jumper" |
| H6 | 11 clignotements | | | Erreur du ventilateur de l'unité intérieure |
| F1 | | 1 clignotement | | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante intérieure (15kΩ) unité intérieure |
| F2 | | 2 clignotements | | Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de température de tuyauterie (batterie intérieure) (20kΩ) unité |
| b5 | | 19 clignotements | | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de la valve de liquide RT5/RT7/RT9/RT11 (20kΩ) |
| b7 | | 22 clignotements | | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de la valve de gaz RT4/RT6/RT8/RT10 (20kΩ) |
| P7 | | | 18 clignotements | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température du module IPM (inverter) unité extérieure |
| F3 | | 3 clignotements | | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante extérieure RT2 (15kΩ) unité extérieure |
| A5 | | -- | | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie (entrée) (20kΩ) unité extérieure |
| F4 | | 4 clignotements | | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie RT3 (20kΩ) unité extérieure |
| A7 | | -- | | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie (sortie) (20kΩ) unité extérieure |
| F5 | | 5 clignotements | | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de refoulement RT1 (50kΩ) unité extérieure |
| E6 | 6 clignotements | | | Erreur de communication entre unité intérieure et extérieure |
| U1 | | | 12 clignotements | Dysfonctionnement du circuit de détection de phase du compresseur |
| HE | | | 14 clignotements | Protection démagnétisation du compresseur |
| U3 | | | 20 clignotements | Dysfonctionnement par chute de tension dans le bus DC Hardware |
| P8 | | | 19 clignotements | Protection contre température élevée dans le module Inverter |
| F0 | | 10 clignotements | | Protection contre blocage ou fuite dans le circuit de réfrigérant |
| PU | | | 17 clignotements | Dysfonctionnement du condensateur de charge |
| E1 | 1 clignotement | | | Protection contre haute pression |
| E3 | 3 clignotements | | | Protection contre basse pression (Réservé) |
| H3 | | | 3 clignotements | Protection contre surcharge du compresseur |
| LP | 19 clignotements | | | Conflit entre l'unité intérieure et l'unité extérieure |
| EE | | | 15 clignotements | Dysfonctionnement de la puce de mémoire EEPROM |
| U5 | | 13 clignotements | | Dysfonctionnement dans toutes les unités dans la détection de courant |
| L3 | 23 clignotements | | | Erreur du ventilateur de l'unité extérieure |
| E7 | 7 clignotements | | | Conflit dans le mode d'opération (unités intérieures fonctionnant en même temps en chauffage et en |
| Fo | 1 clignotement | 1 clignotement | | Mode de récupération de réfrigérant |
| -- | | 1 clignot. chaq. 10s | | X-fan |
| -- | | | 1 clignot. chaque 10s | Dégivrage ou programme de retour d'huile en mode chauffage |
| Lc | | | 11 clignotements | Erreur lors de la mise en marche du compresseur |
| E4 | 4 clignotements | | | Protection de température élevée dans la décharge du compresseur |
| E8 | 8 clignotements | | | Protection contre température élevée |
| E5 | 5 clignotements | | | Protection contre courant de décharge dans l'entrée d'alimentation |
| P5 | | | 15 clignotements | Protection de consommation dans une phase du compresseur |
| H7 | | | 7 clignotements | Désynchronisation du compresseur |
| Ld | | -- | | Une phase du compresseur manquante / Phase inversée dans le compresseur |
| H5 | | | 5 clignotements | Protection du module IPM (inverter) |
| PL | | | 21 clignotements | Protection contre basse tension dans le bus CC |
| PH | | 11 clignotements | | Protection contre haute tension dans le bus CC |
| HC | | | 6 clignotements | Protection du module PFC |
| U7 | | 20 clignotements | | Erreur de la vanne 4 voies (Position contraire au mode de fonctionnement) |

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

| Code Erreur | LED | | | Description |
|-------------|--------------------|------------------|------------------|--|
| | Run | Cooling | Heating | |
| b5 / B5 | | 19 clignotements | | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la valve de liquide RTxx (20kΩ) unité extérieure |
| b7 / B7 | | 22 clignotements | | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la vanne de gaz RTxx (20kΩ) unité extérieure |
| F0 | | 10 clignotements | | Protection contre blocage ou fuite dans le circuit de réfrigérant |
| F1 | | 1 clignotement | | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante intérieure (15kΩ) unité intérieure |
| F2 | | 2 clignotements | | Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de température de tuyauterie (batterie intérieure) (20kΩ) unité |
| F3 | | 3 clignotements | | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante extérieure RT2 (15kΩ) unité extérieure |
| F4 | | 4 clignotements | | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie RT1 (20kΩ) unité extérieure |
| F5 | | 5 clignotements | | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de refoulement RT3 (50kΩ) unité extérieure |
| E1 | 1 clignotement | | | Protection contre haute pression |
| E2 | 2 clignotements | | | Protection anti-congélation |
| E3 | 3 clignotements | | | Protection contre basse pression (Réservé) |
| E4 | 4 clignotements | | | Protection de température élevée dans la décharge du compresseur |
| E6 | 6 clignotements | | | Erreur de communication entre unité intérieure et extérieure |
| E7 | 7 clignotements | | | Conflit dans le mode d'opération (unités intérieures fonctionnant en même temps en chauffage et en |
| E8 | 8 clignotements | | | Protection contre surcharge |
| E9 | | Clignot. continu | Clignot. continu | Erreur de niveau élevé de condensats dans l'unité intérieure |
| dd | Clignotem. continu | Clignot. continu | Clignot. continu | Fonctionnement en mode d'essai |
| Fo | Clignotem. continu | Clignot. continu | | Mode de récupération de réfrigérant |
| P0 | 3 clignotements | 3 clignotements | 3 clignotements | Protection du module IPM (inverter) |
| P5 | | | 15 clignotements | Protection de courant de décharge dans le compresseur |
| P6 | 16 clignotements | | | Erreur de communication entre le module IPM (inverter) et la plaque principale |
| P7 | | | 18 clignotements | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température du module IPM (inverter) unité extérieure |
| P8 | | | 19 clignotements | Protection contre température élevée dans le dissipateur thermique |
| P9 | 3 clignotements | 3 clignotements | 3 clignotements | Protection du contacteur CA |
| Pc | 3 clignotements | 3 clignotements | 3 clignotements | Erreur du capteur de courant |
| Pd | 3 clignotements | 3 clignotements | 3 clignotements | Protection dans la connexion du capteur |
| PA | 3 clignotements | 3 clignotements | 3 clignotements | Protection de courant CA |
| PE | 3 clignotements | 3 clignotements | 3 clignotements | Protection contre température dans le "Drift" |
| PF | 3 clignotements | 3 clignotements | 3 clignotements | Protection contre température élevée dans le module IPM (inverter) |
| PL | 3 clignotements | 3 clignotements | 3 clignotements | Protection contre basse tension |
| PH | 3 clignotements | 3 clignotements | 3 clignotements | Protection contre tension élevée |
| PP | 3 clignotements | 3 clignotements | 3 clignotements | Anomalie dans la tension d'entrée CA |
| PU | | | 17 clignotements | Erreur dans le circuit de charge |
| H1 | | | 1 clignotement | Programme de retour d'huile en chauffage ou dégivrage |
| | Clignotem. continu | | | Dégivrage forcé |
| H3 | | | 3 clignotements | Protection de température élevée dans le compresseur |
| H5 | | | 5 clignotements | Protection du module IPM (inverter) |
| H7 | | | 7 clignotements | Désynchronisation du compresseur |
| Hc | | | 6 clignotements | Protection du module PFC |
| L9 | 20 clignotements | | | Protection contre tension élevée |
| Lc | | | 11 clignotements | Erreur lors de la mise en marche du compresseur |
| Ld | 3 clignotements | 3 clignotements | 3 clignotements | Phase perdue |
| LE | 3 clignotements | 3 clignotements | 3 clignotements | Stagnation du compresseur |
| LF | 3 clignotements | 3 clignotements | 3 clignotements | Excès de vitesse |
| A5 | 3 clignotements | 3 clignotements | 3 clignotements | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie (entrée) (20kΩ) unité extérieure |
| A7 | 3 clignotements | 3 clignotements | 3 clignotements | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie (sortie) (20kΩ) unité extérieure |
| En | 3 clignotements | 3 clignotements | 3 clignotements | Limitation de fréquence/dégradation du module par circuit de protection |
| EU | | 6 clignotements | 6 clignotements | Limitation de fréquence/dégradation du module par protection de température |
| F6 | | 6 clignotements | | Limitation de fréquence/dégradation par surcharge |
| F8 | | 8 clignotements | | Limitation de fréquence/dégradation du module par circuit de protection |
| F9 | | 9 clignotements | | Limitation de fréquence/dégradation du module par circuit de protection unité entière |
| FH | | 2 clignotements | 2 clignotements | Limitation de fréquence/dégradation du module par protection de température anti-congélation |
| HE | | | 14 clignotements | Protection démagnétisation du compresseur |
| LP | 19 clignotements | | | Conflit entre l'unité intérieure et l'unité extérieure |
| U1 | | | 12 clignotements | Dysfonctionnement du circuit de détection de phase du compresseur |
| U3 | | | 20 clignotements | Dysfonctionnement par chute de tension dans le bus CC |
| dn | 3 clignotements | 3 clignotements | 3 clignotements | Connexion incorrecte du câble ou dysfonctionnement du détendeur électronique |

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

| Code Erreur | LED | | | Description |
|-------------|------------------|------------------|------------------|---|
| | Operation | Cooling | Heating | |
| C5 | 15 clignotements | | | Erreur du terminal "Jumper" |
| H6 | 11 clignotements | | | Erreur du ventilateur de l'unité intérieure |
| U8 | 17 clignotements | | | Erreur dans la détection de passage à zéro |
| F1 | | 1 clignotement | | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante intérieure (15kΩ) unité intérieure |
| F2 | | 2 clignotements | | Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de température de tuyauterie (batterie intérieure) (20kΩ) ut. intérieure |
| b5 | | 19 clignotements | | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de la valve de liquide RT5/RT7/RT9/RT11 (20kΩ) |
| b7 | | 22 clignotements | | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de la valve de gaz RT4/RT6/RT8/RT10 (20kΩ) ut. ext. |
| P7 | | | 18 clignotements | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température du module IPM (inverter) unité extérieure |
| F3 | | 3 clignotements | | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante extérieure RT2 (15kΩ) unité extérieure |
| F4 | | 4 clignotements | | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie RT1 (20kΩ) unité extérieure |
| F5 | | 5 clignotements | | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de refoulement RT3 (50kΩ) unité extérieure |
| E6 | 6 clignotements | | | Erreur de communication entre unité intérieure et extérieure |
| U1 | | | 12 clignotements | Erreur du circuit de détection de phases du compresseur |
| P8 | | | 19 clignotements | Protection contre température élevée dans le dissipateur thermique |
| PU | | | 17 clignotements | Erreur dans le circuit de charge |
| E1 | 1 clignotement | | | Protection contre haute pression |
| H3 | | | 3 clignotements | Protection contre surcharge dans le compresseur |
| dn | | -- | | Connexion incorrecte du câble ou dysfonctionnement du détendeur électronique |
| dd | | -- | | Connexion incorrecte du câble ou dysfonctionnement du capteur d'état du détendeur électronique |
| E7 | 7 clignotements | | | Conflit dans le mode d'opération (unités intérieures fonctionnant en même temps en chauffage et en réfrigération) |
| Fo | 1 clignotement | 1 clignotement | | Mode de récupération de réfrigérant |
| H1 | | | 1 clignotement | Dégivrage ou programme de retour d'huile en mode chauffage |
| Lc | | | 11 clignotements | Erreur lors de la mise en marche du compresseur |
| E4 | 4 clignotements | | | Protection de température élevée dans la décharge du compresseur |
| E8 | 8 clignotements | | | Protection contre surcharge |
| E5 | 5 clignotements | | | Protection contre courant de décharge dans l'unité entière |
| P5 | | | 15 clignotements | Protection de consommation dans une phase du compresseur |
| H7 | | | 7 clignotements | Désynchronisation du compresseur |
| Ld | | -- | | Une phase du compresseur manquante / Phase inversée dans le compresseur |
| H5 | | | 5 clignotements | Protection du module IPM (inverter) |
| PL | | | 21 clignotements | Protection contre basse tension dans le bus CC |
| PH | | 11 clignotements | | Protection contre haute tension dans le bus CC |
| HC | | | 6 clignotements | Protection du module PFC |
| F8 | | 8 clignotements | | Limitation de fréquence/dégradation du module par circuit de protection |
| En | | -- | | Limitation de fréquence/dégradation du module par circuit de protection |
| F9 | | 9 clignotements | | Limitation de fréquence/dégradation du module par circuit de protection unité entière |
| FH | | 2 clignotements | 2 clignotements | Limitation de fréquence/dégradation du module par protection de température anti-congélation |
| F6 | | 6 clignotements | | Limitation de fréquence/dégradation par surcharge |
| EU | | 6 clignotements | 6 clignotements | Limitation de fréquence/dégradation du module par protection de température |
| F7 | | 7 clignotements | | Programme de retour d'huile en réfrigération |
| E9 | 9 clignotements | | | Protection d'air froid |
| E2 | 2 clignotements | | | Protection anti-congélation |

SÉRIES: **COMMERCIAL H11**

COMMERCIAL H14

UNITÉS : **MUCNR-H11
MUCNR-H11-I
MUCOR-H11
MUCOR-H11T
MUCR-H11
MUCR-H11-I**

**MUCSR-H11
MUCSR-H11-I
MUSTR-H11**

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

| Codes | Fonctionn | Timer | Description |
|--------|-----------|-------|---|
| E H 00 | 1 | X | Erreur dans l'EEPROM de l'unité intérieure |
| E H 0A | 1 | X | Erreur de paramètre EEPROM de l'unité intérieure (le matériel est OK) |
| E L 01 | 2 | X | Erreur de communication entre les unités intérieure et extérieure. |
| E L 11 | 2 | X | Erreur de communication des unités maître/esclave (TWINS) |
| E H 12 | 2 | X | Une autre unité est défectueuse (TWINS) |
| E H 02 | 3 | X | Erreur de détection du signal de passage à zéro (moteur PG uniquement) |
| E H 31 | 4 | X | La tension CC du moteur du ventilateur intérieur CC est trop faible (avec la carte de contrôle du ventilateur CC) |
| E H 32 | 4 | X | La tension CC du moteur du ventilateur intérieur CC est trop élevée (avec la carte de contrôle du ventilateur CC) |
| E H 33 | 4 | X | Protection contre les surintensités du moteur du ventilateur CC intérieur (avec la carte de contrôle du ventilateur CC) |
| E H 34 | 4 | X | Protection IPM du moteur du ventilateur CC intérieur (avec carte de contrôle du ventilateur CC) |
| E H 35 | 4 | X | Protection contre les défaillances de phase du moteur du ventilateur CC intérieur (avec la carte de contrôle du ventilateur CC) |
| E H 36 | 4 | X | Circuit de test du courant défectueux du moteur du ventilateur intérieur CC (avec la carte de contrôle du ventilateur CC) |
| E H 37 | 4 | X | Protection contre la vitesse nulle du moteur du ventilateur CC intérieur (avec carte de contrôle du ventilateur CC) |
| E H 03 | 4 | X | La vitesse du ventilateur intérieure est dehors contrôle. |
| E H 3C | 4 | X | Le moteur d'air frais est défectueux (modèles domestiques) |
| E C 50 | 5 | X | Sonde de température de l'unité extérieure défectueuse (ancien programme) |
| E C 51 | 5 | X | Erreur du capteur EEPROM de l'unité extérieure. |
| E C 52 | 5 | X | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie de l'unité extérieure T3 |
| E C 53 | 5 | X | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de l'unité extérieure T4 |
| E C 54 | 5 | X | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de décharge de l'unité extérieure Tp |
| E C 55 | 5 | X | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température IPM T4 |
| E C 56 | 5 | X | Sonde de température de sortie de l'évaporateur T2B (située sur l'unité extérieure) circuit ouvert ou court-circuit (multi) |
| E C 57 | 5 | X | Circuit ouvert ou court-circuit dans la sonde de température du refroidisseur de gaz (mini VRF domestique) |
| E C 05 | 5 | X | Capteur de température extérieure ou erreur EEPROM |
| E C 0d | 14 | X | Erreur unité extérieure (ancien programme LCAC) |
| E H 60 | 6 | X | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de l'unité intérieure T1 |
| E H 61 | 6 | X | Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie de l'unité intérieure T2 |
| E H 66 | 6 | X | Sonde de température de sortie de l'évaporateur T2B circuit ouvert ou déclenché (mini VRF domestique) |
| E C 71 | 12 | X | Protection contre la surintensité du moteur du ventilateur CC externe |
| E C 75 | 12 | X | Protection IPM du moteur du ventilateur CC extérieur |
| E C 72 | 12 | X | Protection contre les défaillances de phase du moteur du ventilateur CC externe |
| E C 74 | 12 | X | Circuit de test de courant défectueux du moteur du ventilateur externe à courant continu |
| E C 73 | 12 | X | Protection contre la vitesse nulle du moteur du ventilateur CC externe |
| E C 07 | 12 | X | La vitesse du ventilateur CC externe est hors de contrôle |
| E H 0b | 9 | X | Erreur de communication entre le PCB interne et le PCB de l'écran |
| E H b1 | 9 | X | Erreur de communication entre la carte d'affichage et la carte multifonction |
| E H b2 | 9 | X | Câblage incorrect du contrôleur 24 V |
| E H b3 | 9 | X | Erreur de communication entre le PCB intérieur et la commande filaire |
| E H b4 | / | / | Erreur de communication entre le PCB intérieur et le module vocal |
| E H b5 | 10 | X | Erreur de communication entre le PCB intérieur et le smart eye |
| E H b6 | / | / | Erreur de communication entre le PCB interne et le module caméra |
| E L 0C | 8 | X | Détection de fuite de réfrigérant |
| E H 0E | / | / | Alarme du commutateur de niveau d'eau |
| E H 0F | 10 | X | Erreur du détecteur de présence |
| E H 0H | / | / | Erreur du module RF (radiofréquence) |
| E H 0L | / | / | Erreur de lecture EEPROM |
| F H 0P | / | / | Erreur du module (WIFI) |
| F H 07 | 15 | X | Erreur de communication entre le PCB intérieur et le panneau auto-élévateur |
| F L 09 | / | / | Erreur de compatibilité des unités intérieure et extérieure |
| F H 0E | / | / | Erreur du capteur de poussière (modèles domestiques) |

| | | |
|----------|-----------------------|-----------------------|
| SÉRIES: | COMMERCIAL H11 | COMMERCIAL H14 |
| UNITÉS : | MUCNR-H11 | MUCNR-H14 |
| | MUCNR-H11-I | MUCNR-H14-I |
| | MUCOR-H11 | MUCR-H14 |
| | MUCOR-H11T | MUCR-H14-I |
| | MUCR-H11 | MUCSR-H14 |
| | MUCR-H11-I | MUSTR-H14 |
| | | MUCSR-H14-I |

| Codes | Fonctionn | Timer | Description |
|--------|-----------|-------|---|
| F H 0b | / | / | Erreur de module de compteur électrique (modèles domestiques) |
| F H 0d | 11 | X | Erreur du module d'air frais/ioniseur (modèles domestiques) |
| F H 0A | 7 | X | Erreur de mouvement du filtre (modèles avec fonction d'autonettoyage du filtre) |
| F L 14 | / | / | Capacité intérieure et extérieure non compatible (mini VRF domestique) |
| P C 00 | 7 | ☆ | Protection IMP du compresseur |
| P C 10 | 2 | ☆ | La tension CA de l'unité extérieure est trop faible |
| P C 11 | 2 | ☆ | La tension CA de l'unité extérieure est trop élevée |
| P C 12 | 2 | ☆ | La tension CC de l'unité externe est trop faible (erreur dans le MCE de la puce IR341) |
| P C 01 | 2 | ☆ | Protection contre la tension CA sur l'unité extérieure |
| P H 13 | 2 | ☆ | Protection de la tension CA de l'alimentation intérieure (modèles japonais) |
| P C 02 | 3 | ☆ | Protection contre les hautes températures au sommet du compresseur (ou IPM) |
| P C 40 | 6 | ☆ | Erreur de communication entre la puce extérieure et la puce d'entraînement du compresseur |
| P C 41 | 5 | ☆ | Circuit de test de courant défectueux du compresseur d'Inverter |
| P C 42 | 5 | ☆ | Erreur de démarrage du compresseur |
| P C 43 | 5 | ☆ | Protection contre les défaillances de phase du compresseur de l'Inverter |
| P C 44 | 5 | ☆ | Protection de la vitesse nulle du compresseur de l'Inverter |
| P C 45 | 5 | ☆ | Erreur de synchronisation entre le chip IR341 et le PWM |
| P C 46 | 5 | ☆ | La vitesse du compresseur de l'Inverter est hors de contrôle |
| P C 49 | 5 | ☆ | Surintensité du compresseur de l'Inverter |
| P C 4A | 8 | ☆ | Erreur de câblage de l'unité extérieure L / N |
| P C 4b | 8 | ☆ | Erreur de phase de l'unité extérieure |
| P C 4C | 8 | ☆ | Protection contre les défaillances de phase de l'unité extérieure |
| P C 04 | 5 | ☆ | Protection contre les retours du compresseur |
| P C 06 | / | / | Protection du compresseur en cas de température de sortie élevée |
| P C 08 | 1 | ☆ | Surintensité de l'unité extérieure |
| P H 09 | / | / | Arrêt du ventilateur de l'unité intérieure par fonction anti-vent froid |
| P H 0A | 5 | ☆ | Protection du réservoir d'eau (portable) |
| P H A1 | / | / | Protection complète contre le remplissage d'eau (portable) |
| P H 0b | / | / | Protection de la grille ou du panneau intérieur (appareils domestiques) |
| P C 0F | / | / | Erreur du circuit PFC IGBT |
| P C 30 | 7 | ☆ | Protection de haute pression |
| P C 31 | 7 | ☆ | Protection de basse pression |
| P C 32 | 7 | ☆ | Protecteur de basse pression (mini VRF domestique) |
| P C 03 | 7 | ☆ | Protection de basse pression |
| P C 0L | 4 | ☆ | Protection contre les basses températures ambiantes |
| P H 90 | / | / | Protection contre la température élevée de l'évaporateur en mode chauffage |
| P H 91 | / | / | Protection de la température basse de l'évaporateur en mode réfrigération |
| P C 0A | / | / | Protection contre la température élevée du condenseur en mode réfrigération |
| P C A1 | / | / | Protection contre l'humidité de réfrigération par gaz (mini VRF domestique) |
| F H 0C | / | / | Erreur du capteur d'humidité intérieure |
| L H 00 | / | / | Limitation de fréquence causée par une température d'évaporateur élevée ou basse (L0) |
| L C 01 | / | / | Limitation de fréquence due à une température élevée du condenseur (L1) |
| L C 02 | / | / | Limitation de fréquence due à une température de décharge élevée (L2) |
| L C 05 | / | / | Limitation de fréquence causée par une tension élevée ou faible (L5) |
| L C 03 | / | / | Limitation de fréquence due à un courant élevé (L3) |
| L C 06 | / | / | Limitation de fréquence causée par une température élevée de l'IPM ou un PFC défectueux |
| L C 30 | / | / | Limitation de fréquence due à la haute pression |
| L C 31 | / | / | Limitation de fréquence due à une faible pression |
| L H 07 | / | / | Limitation de fréquence causée par la télécommande |
| - - -- | 1 | o | Conflit dans le mode de fonctionnement |

Pour d'autres erreurs :

L'écran "Affichage" peut afficher un code illisible ou un code non défini dans ce manuel. Assurez-vous que ce code n'est pas un lecture de la température.

Résolution des problèmes :

Vérifiez l'appareil à l'aide de la télécommande. Si l'appareil ne répond pas à la télécommande, la carte électronique de l'unité intérieure doit être remplacée. Si l'appareil répond mais que l'écran n'indique rien, vous devrez changer l'écran "Affichage".

Fréquence de clignotement de l'affichage de visualisation "Display 88"

SÉRIES: **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

| N° | Code | Led Timer | Led Run (clignotant) | Description |
|----|------|-----------|----------------------|--|
| 1 | E0 | OFF | 1 | Erreur dans l'EEPROM de l'unité intérieure |
| 2 | E1 | OFF | 2 | Erreur de communication entre l'unité intérieure et l'extérieure |
| 3 | E3 | OFF | 4 | Erreur du moteur ventilateur de l'unité intérieure |
| 4 | E4 | OFF | 5 | Erreur du capteur de température ambiante (T1) de l'unité intérieure |
| 5 | E5 | OFF | 6 | Erreur du capteur de température de tuyauterie (T2) de l'unité intérieure |
| 6 | EC | OFF | 7 | Détection de fuite de réfrigérant |
| 7 | EE | OFF | 8 | Erreur de haut niveau des condensats dans le plateau de récupération |
| 8 | E8 | OFF | 9 | Erreur de communication entre les deux unités intérieures (dans le système Twin) |
| 9 | E9 | OFF | 10 | Autres erreurs d'un système Twin |
| 10 | Ed | OFF | 11 | Erreur dans l'unité extérieure (sur certains modèles) |
| 11 | F0 | ON | 1 | Protection contre une surcharge de courant |
| 12 | F1 | ON | 2 | Erreur du capteur de température ambiante (T4) de l'unité extérieure |
| 13 | F2 | ON | 3 | Erreur du capteur de température de tuyauterie (T3) de l'unité extérieure |
| 14 | F3 | ON | 4 | Erreur du capteur de température de décharge (T5) de l'unité extérieure |
| 15 | F4 | ON | 5 | Erreur dans l'EEPROM de l'unité extérieure |
| 16 | F5 | ON | 6 | Erreur du moteur ventilateur de l'unité extérieure ou problème de la plaque électronique |
| 17 | F6 | ON | 7 | Erreur du capteur de température de tuyauterie (T2B) (juste pour unités Multi H6M) |
| 18 | F7 | ON | 8 | Erreur dans le canal de contrôle du panneau qui s'élève (juste quelques Cassettes) |
| 19 | F8 | ON | 9 | Erreur dans le panneau enjoliveur qui s'enlève (juste quelques Cassettes) |
| 20 | F9 | ON | 10 | Le panneau enjoliveur qui s'élève n'est pas fermé (juste quelques Cassettes) |
| 21 | P0 | CLIGNOTE | 1 | Protection du module inverter (IPM) |
| 22 | P1 | CLIGNOTE | 2 | Protection contre haut / bas voltage |
| 23 | P2 | CLIGNOTE | 3 | Protection contre température élevée dans la tête du compresseur |
| 24 | P3 | CLIGNOTE | 4 | Protection contre température extérieure basse |
| 25 | P4 | CLIGNOTE | 5 | Erreur de positionnement du rotor du compresseur |
| 26 | P5 | CLIGNOTE | 6 | Erreur dans le mode de fonctionnement (juste pour unités Multi) |
| 27 | P6 | CLIGNOTE | 7 | Protection contre basse pression dans le compresseur |
| 28 | P7 | CLIGNOTE | 8 | Erreur du capteur de température du module Inverter |
| 29 | CP | -- | -- | Contacte à Distance OFF activé |

Tableau 12 Codes d'erreur des unités extérieures

| N° | Code | Description |
|----|------|---|
| 1 | E1 | Erreur de communication entre l'unité intérieure et l'extérieure |
| 2 | F0 | Protection contre une surcharge de courant |
| 3 | F1 | Erreur du capteur de température ambiante (T4) de l'unité extérieure |
| 4 | F2 | Erreur du capteur de température de tuyauterie (T3) de l'unité extérieure |
| 5 | F3 | Erreur du capteur de température de décharge (T5) de l'unité extérieure |
| 6 | F4 | Erreur dans l'EEPROM de l'unité extérieure |
| 7 | F5 | Erreur du moteur ventilateur de l'unité extérieure |
| 8 | P0 | Protection du module inverter (IPM) |
| 9 | P1 | Protection contre haut / bas voltage |
| 10 | P3 | Protection contre température extérieure basse |
| 11 | P4 | Erreur de positionnement du rotor du compresseur |
| 12 | P7 | Erreur du capteur de température du module Inverter |
| 13 | J0 | Protection contre haute température dans la batterie en mode chauffage |
| 14 | J1 | Protection contre température élevée dans la batterie mode réfrigération |
| 15 | J2 | Protection contre température élevée dans la décharge |
| 16 | J3 | Protection du module PFC |
| 17 | J4 | Erreur de communication entre la puce principale et la puce du module Inverter IR341. |
| 18 | J5 | Protection contre haute pression |
| 19 | J6 | Protection contre basse pression |
| 20 | J8 | Protection du voltage CA |

SÉRIES: **MUCSR-H6**
MUCSR-H8
MUCSR-H9

MUSTR-H6
MUSTR-H8
MUSTR-H9

MUCR-H6
MUCR-H8
MUCR-H9

MUCR-H5
MUCOR-H8
MUCOR-H9

Codes d'erreur sur les unités extérieures (sauf modèles 12k et 18-H9)

| Nº | Código | Descripción |
|----|--------|---|
| 1 | E1 | Erreur de communication entre l'unité intérieure et extérieure |
| 2 | F0 | protection contre les surcharges de tension |
| 3 | F1 | Erreur du capteur de température ambiante de l'unité extérieure (T4) |
| 4 | F2 | Erreur du capteur de température du tuyau de l'unité extérieure (T3) |
| 5 | F3 | Erreur du capteur de température de refoulement de l'unité extérieure (T5) |
| 6 | F4 | Error de EEPROM en la unidad exterior |
| 7 | F5 | Erreur du moteur du ventilateur de l'unité extérieure |
| 8 | P0 | Protection du module onduleur IPM |
| 9 | P1 | protection haute/basse tension |
| 10 | P2 | Protection du commutateur de température Décharge OLP (uniquement modèles 48/60, si elle apparaît lors du changement de la carte principale, le connecteur (CN3) de l'interrupteur OLP doit être ponté) |
| 11 | P3 | protection contre les basses températures extérieures |
| 12 | P4 | Erreur de positionnement du rotor du compresseur |
| 13 | P7 | Erreur du capteur de température du module onduleur |
| 14 | J0 | Protection contre les températures élevées dans la batterie en mode chauffage |
| 15 | J1 | Protection contre les températures élevées dans la batterie en mode froid |
| 16 | J2 | Protection haute température lors de la décharge |
| 17 | J3 | Protection des modules PFC |
| 18 | J4 | erreur de communication entre la puce principale et la puce du module onduleur IR341 |
| 19 | J5 | Protection haute pression |
| 20 | J6 | Protection basse pression |
| 21 | J8 | Protection contre la tension CA. |

En mode de fonctionnement de refroidissement à basse température $0,49 \leq 0,47$ le voyant LED de l'unité extérieure affiche le code $\text{LC} \leq 0,05$ (refroidissement faible) et alterne avec la fréquence du compresseur Hz (alterne toutes les 0,5 sec.).

SÉRIES: **MUCSR-H10A**
MUSTR-H10A
MUCR-H10A

| N° | Code | Unité | Description |
|----|---------|----------------------------|---|
| 1 | AA | Intérieure | Erreur de communication entre l'unité intérieure et le contrôle mural filaire |
| 2 | A1 | Intérieure | Erreur du capteur de température ambiante de l'unité intérieure |
| 3 | A2 | Intérieure | Erreur du capteur de température de tuyauterie de l'unité intérieure |
| 4 | A3 | Intérieure | Erreur du capteur de température du tuyau de liquide de l'unité intérieure |
| 5 | A4 | Intérieure | Erreur du capteur de température du tuyau de gaz de l'unité intérieure |
| 4 | A5 | Intérieure | Erreur pour haut niveau des condensats dans le plateau de récupération |
| 5 | A6 | Intérieure | Erreur du moteur ventilateur de l'unité intérieure |
| 6 | A8 | Intérieure | Erreur dans l'EEPROM de l'unité intérieure |
| 7 | A9 / J2 | Intérieure / Extérieure | Erreur de communication entre l'unité intérieure et l'extérieure |
| 8 | E8 | Intérieure | Protection contre haute température dans l'unité intérieure en mode chauffage |
| | | Extérieure | Protection contre surcharge en réfrigération |
| 9 | 31 | Extérieure | Protection du module Inverter (IPM)(F0) |
| 10 | 32 | Extérieure | Protection du module Inverter (IPM) |
| 11 | 33 | Extérieure | Protection Logiciel module Inverter (IPM) |
| 12 | 34 | Extérieure | Compresseur déconnecté |
| 13 | 35 | Extérieure | Protection contre une surcharge de courant |
| 14 | 36 | Extérieure | Protection haute/basse tension |
| | | | Protection haute/basse tension principale |
| 15 | 37 | Extérieure | Erreur du capteur de température de décharge d'IPM de l'unité extérieure |
| 16 | 38 | Extérieure | Protection de phase (une phase du compresseur est manquante)Inverter (IPM) |
| 17 | 39 | Extérieure | Protection du module inverter (IPM) |
| 18 | C1 | Extérieure | Erreur du capteur de température ambiante de l'unité extérieure |
| 19 | C2 | Extérieure | Erreur du capteur de température de tuyauterie de l'unité extérieure |
| 20 | C3 | Extérieure | Erreur du capteur de température de décharge de l'unité extérieure |
| 21 | C6 | Extérieure | Erreur du capteur de température d'aspiration de l'unité extérieure |
| 22 | C8 | Extérieure | Erreur du capteur de température de dégivrage de l'unité extérieure |
| 23 | E3 | Extérieure | Protection contre une température élevée dans la décharge du compresseur |
| 24 | FH | Extérieure | Protection contre basse température dans la décharge du compresseur |
| 25 | E1 | Extérieure | Erreur de vanne de 4 voies |
| 26 | H1 | Extérieure | Protection de haute pression |
| 27 | H4 | Extérieure | Protection de basse pression |
| 28 | J3 | Extérieure | Erreur de communication entre plaque principale et Inverter (IPM) |
| 29 | J7 | Extérieure | Erreur dans l'EEPROM dans la PCB principale de l'unité extérieure |
| 30 | 3H | Extérieure | Erreur du moteur du ventilateur de l'unité extérieure |
| 31 | 3C | Extérieure | Protection contre les surintensités du moteur du ventilateur de l'unité extérieure (vitesse élevée du moteur) |
| | | | Protection contre les surintensités du moteur du ventilateur de l'unité extérieure (basse tension de sortie) |
| 32 | 3J | Extérieure | Protection contre les surintensités du moteur du ventilateur de l'unité extérieure (basse tension de sortie) |
| 33 | 3E | Extérieure | Protection logicielle du module PFC |
| 34 | 3F | Extérieure | Protection matérielle du module PFC |
| 35 | 41 | Extérieure | Protection du module onduleur du ventilateur de l'unité extérieure |
| 36 | 99 | Intérieure | Erreur de communication entre la carte principale et l'onduleur du ventilateur |
| 37 | 9A | Intérieure | Protection contre les hautes températures dans le module inverseur de ventilateur de l'unité intérieure |
| | | | Erreur de démarrage du moteur du ventilateur de l'unité intérieure |
| 38 | 9H | Intérieure | Erreur de démarrage du moteur du ventilateur de l'unité intérieure |
| 39 | 9C | Intérieure | Protection contre les surintensités du moteur du ventilateur de l'unité intérieure |
| 40 | 9J | Intérieure | Protection haute / basse tension sur le moteur du ventilateur de l'unité intérieure (vérifier la masse) |
| 41 | 9E | Intérieure | Protection du module onduleur IPM du ventilateur de l'unité intérieure |
| 42 | 9F | Intérieure | Protection du module onduleur EE du ventilateur de l'unité intérieure |

SÉRIES: **MUCSR-H3**
MUCR-H3
MUSTR-H3

| Code Erreur | Description |
|-------------|---|
| E1 | Protection de haute pression |
| E2 | Protection antigel |
| E3 | Protection de basse pression (fuite de réfrigérant) / Mode récupération de réfrigérant |
| E4 | Protection contre température élevée de décharge |
| E6 | Erreur de communication entre unité intérieure et extérieure |
| E8 | Erreur du ventilateur de l'unité intérieure |
| E9 | Erreur de niveau élevé de condensats dans l'unité intérieure |
| F0 | Erreur du capteur de température ambiante unité intérieure (15k) |
| F1 | Erreur du capteur de température de tuyauterie unité intérieure (20k) |
| F2 | Erreur du capteur de température de tuyauterie unité extérieure (20k) |
| F3 | Erreur du capteur de température ambiante unité extérieure (15k) |
| F4 | Erreur du capteur de température de refoulement unité extérieure (50k) |
| F5 | Erreur du capteur de température ambiante de la commande à distance câblée |
| C5 | Erreur dans le réglage de capacité (Possible faille dans la plaque de l'unité intérieure) |
| EE | Erreur EEPROM unité extérieure |
| PF | Erreur du capteur de température du boîtier électrique |
| H3 | Protection contre surcharge du compresseur |
| H4 | Protection de surcharge |
| H5 | Protection du module IPM (Inverter) de l'unité extérieure |
| H6 | Erreur du ventilateur de l'unité extérieure |
| H7 | Protection contre désynchronisation du contrôleur du module IPM (Inverter) ut. extérieure |
| Hc | Protection du module PFC unité extérieure (Seulement sur le modèle 48k) |
| L1 | Erreur du capteur d'humidité |
| Lc | Erreur de la mise en marche de l'unité extérieure |
| Ld | Protection de phases dans l'unité extérieure (Antiphase ou erreur d'une phase) |
| LF | Protection de puissance |
| Lp | Erreur d'incompatibilité entre unité intérieure et extérieure |
| U7 | Erreur de la vanne 4 voies (Position contraire au mode de fonctionnement) |
| P0 | Protection de réactivation du contrôleur du module IPM (Inverter) |
| P5 | Protection contre le courant de décharge |
| P6 | Erreur de communication entre plaque principale et contrôleur du module IPM (Inverter) |
| P7 | Erreur du capteur de température du module IPM (Inverter) ou PPFC |
| P8 | Protection contre température élevée dans le module IPM (Inverter) ou PFC |
| P9 | Protection de passage à zéro |
| PA | Protection de courant AC (dans l'entrée) |
| PC/Pc | Erreur de courant dans le contrôleur du module IPM (Inverter) |
| Pd | Protection de connexion du capteur de température |
| PE | Protection contre saut ou oscillation de température |
| PL | Protection de basse tension dans le bus CC |
| PH | Protection de haute tension dans le bus CC |
| PU | Erreur du circuit de puissance |
| PP | Erreur de la tension d'alimentation CA |
| ee | Erreur de mémoire dans la puce du contrôleur IPM (Inverter) |

SÉRIES: MUCH-H4

| Code Erreur | Description |
|-------------|--|
| E1 | Protection contre haute pression |
| E3 | Protection contre basse pression |
| E4 | Protection contre température élevée de décharge |
| E5 | Protection contre surcharge du compresseur |
| E6 | Erreur de communication entre unité intérieure et extérieure |
| E9 | Erreur du ventilateur de l'unité intérieure |
| F0 | Erreur du capteur de température ambiante unité intérieure |
| F1 | Erreur du capteur de température de tuyauterie unité intérieure |
| F2 | Erreur du capteur de température de tuyauterie unité extérieure |
| F3 | Erreur du capteur de température ambiante unité extérieure |
| F4 | Erreur du capteur de température de refoulement unité extérieure |

SÉRIES: MUCO-H6
MUCO-H4

| Code Erreur | Description |
|-------------|--|
| E1 | Protection contre haute pression |
| E2 | Protection antigel |
| E3 | Protection contre basse pression |
| E4 | Protection contre température élevée de décharge |
| E5 | Protection contre surcharge du compresseur |
| F1 | Erreur du capteur de température ambiante unité intérieure |
| F2 | Erreur du capteur de température de tuyauterie unité intérieure |
| F3 | Erreur du capteur de température ambiante unité extérieure |
| F4 | Erreur du capteur de température de tuyauterie unité extérieure |
| F5 | Erreur du capteur de température de refoulement unité extérieure |

NOTE :

L'appareil ne possède pas de protection antiphase. Par conséquent, si l'ordre des phases est incorrect, les ventilateurs fonctionneront et le compresseur provoquera un bruit important.

SÉRIES: MH-V5

UNITÉS: MH-10/20-V5

| Code Erreur | Description |
|-------------|--|
| F1 | Erreur du capteur de la température ambiante |
| F2 | Erreur du capteur de la température de tuyauterie |
| L1 | Erreur du capteur d'humidité |
| F0 | Protection contre blocage dans le circuit de réfrigérant |

SÉRIES: MH-V5 / MH-V9

UNITÉS : MH-40-V5 MH-20/30/50-V9

| Code Erreur | Description |
|-------------|---|
| AS | Erreur du capteur de la température ambiante |
| ES | Erreur du capteur de la température de tuyauterie |
| P2 | Protection pour eau accumulée du plateau |
| E3 | Erreur de la vanne pendant le dégivrage |
| EC | Détection de fuite de réfrigérant |

SÉRIES: MUPO-C4 MUPO-H4 MUPO-12-H9

| Code Erreur | Description |
|-------------|---|
| E1 | Erreur du capteur de la température ambiante (T1) |
| E2 | Erreur du capteur de la température de tuyauterie (T2) |
| E3 | Erreur du capteur de la température de la batterie de condensation (T3) |
| E4 | Erreur de communication entre la plaque principale et l'écran |
| P1 | Protection pour eau accumulée du plateau |

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

| Code Erreur | Description |
|-------------|--|
| E1 | Erreur du capteur de la température ambiante (TA) |
| E3 | Erreur du capteur de la température de tuyauterie (TE) |
| Pas de code | Erreur du capteur de la température de la batterie de condensation (TW) |
| E4 | Erreur de ventilateur interne (Moteur DC) |
| E8 | Erreur de communication entre le tableau d'affichage et le tableau de commande |
| P1 | Protection pour eau accumulée du plateau |

SÉRIES: MUPO-C7 MUPO-C9 MUPO-09-H9

| Code Erreur | Description |
|-------------|--|
| E2 | Erreur du capteur de la température ambiante (RT) |
| E1 | Erreur du capteur de la température de tuyauterie (PT) |
| Pas de code | Erreur du capteur de la température de la batterie de condensation |
| FL | Protection pour eau accumulée du plateau (Water Full) |

SÉRIES: MUPO-C10 MUPO-09-H10

| Code Erreur | Description |
|-------------|--|
| E1 | Erreur du capteur de la température ambiante (RT) |
| E2 | Erreur du capteur de la température de tuyauterie (PT) |
| E0 | Erreur du capteur de la température de la batterie de condensation |
| Ft | Protection pour eau accumulée du plateau (Water Full) |

SÉRIES: MUSER-H12

UNITÉS : MUSER-12-H12

| Échec Code | Description du défaut | Échec Code | Description du défaut |
|------------|--|------------|---|
| F1 | Erreur IPM du compresseur | P6 | Protection contre la surcharge de la batterie |
| F2 | Erreur PFC/IPM | P7 | Protection contre le dégivrage |
| F3 | Erreur de démarrage du compresseur | P8 | Zéro- détection des défauts croisés |
| F4 | Compresseur déphasé | PA | Abnormal return air sensor temperature |
| F5 | Défaillance de la boucle de détection de l'emplacement | PE | Circulation anormale du liquide de refroidissement |
| F6 | Erreur de communication du PCB | PH | Protection de la température de décharge |
| F8 | Erreur du capteur du tuyau d'aspiration | E0 | Erreur du capteur du tuyau d'aspiration |
| FA | Protection contre les surintensités de phase | E1 | Erreur du capteur de température |
| FL | Protection complète du bac à eau | E2 | Erreur de capteur dans le tube interne de la batterie |
| P1 | Protection contre la surchauffe du compresseur | E3 | Défaut de rétroaction ventilateur DC |
| P2 | Protection contre la sous-tension DC | E5 | Erreur du moteur d'éclaboussures d'eau |
| P3 | Protection de la tension d'entrée CA | E8 | Défaut de rétroaction du ventilateur AC |
| P4 | Protection protection contre la surintensité | USA | Erreur EE |
| P5 | Protection contre les sous-tensions CA | | |

SÉRIES: MHC
UNITÉS : MHC-60
MHC-96

| No | Description | Código |
|----|--|--------|
| 1 | Protection haute pression | E1 |
| 2 | Protection basse pression | E2 |
| 3 | Protection tensions d'alimentation anormales | E5 |
| 4 | Protection surchauffe du chauffage électrique (thermostat à réarmement manuel) | E7 |
| 5 | Protection haute température des gaz d'échappement | E8 |
| 6 | Protection haute température de sortie d'air | EA |
| 7 | Protection ambiante contre les basses températures | Eb |
| 8 | Erreur de communication du contrôleur | P0 |
| 9 | Erreur du capteur de température d'entrée d'air | P1 |
| 10 | Erreur du capteur de température de sortie d'air | P2 |
| 11 | Erreur du capteur de température de décharge | P3 |
| 12 | Erreur du capteur de température de retour du gaz | P5 |
| 13 | Erreur du capteur de température de la bobine d'évaporation | P6 |
| 14 | Erreur du capteur d'humidité ambiante | P7 |
| 15 | Erreur du capteur de la plaque de refroidissement | P8 |
| 16 | Erreur du capteur de courant | P9 |
| 17 | Erreur de la mémoire de réinitialisation | PA |
| 18 | Défaillance du module de mise en marche du compresseur ou du câblage associé | F1 |
| 19 | Défaillance du module PFC | F2 |
| 20 | Erreur du démarrage du compresseur | F3 |
| 21 | Erreur du compresseur | F4 |
| 22 | Protection contre la surintensité de la carte Inverter | F5 |
| 23 | Protection contre la surchauffe de la carte Inverter | F6 |
| 24 | Protection surintensités | F7 |
| 25 | Protection haute température du radiateur | F8 |
| 26 | Erreur du ventilateur DC | F9 |
| 27 | Protection surintensité du module PFC | FA |

SÉRIES: **MUVR-C9**UNITÉS : **MUVR-09-C9 MUVR-12-C9**

| N° | Code | Description |
|----|------|---|
| 1 | E1 | Protection de haute pression |
| 2 | E2 | Protection antigel |
| 3 | E3 | Blocage du système ou fuite de réfrigérant |
| 4 | E4 | Protection contre une température élevée dans la décharge du compresseur |
| 5 | E5 | Protection contre les surtensions |
| 6 | E6 | Dysfonctionnement de la communication |
| 7 | E8 | Protection contre température élevée |
| 8 | EE | Erreur dans l'EEPROM |
| 9 | EU | Limitation / réduction de fréquence due à la température élevée du module IPM |
| 10 | C5 | Protection de pont ouvert |
| 11 | Fo | Procédé de collecte de réfrigérant |
| 12 | F1 | Capteur de température ambiante intérieure T1 ouverte ou court-circuitée |
| 13 | F2 | La sonde de température de l'évaporateur interne est en service / court-circuitée |
| 14 | F3 | La sonde de température ambiante extérieure est ouverte / court-circuitée |
| 15 | F4 | La sonde de température du condenseur externe est ouverte / court-circuitée |
| 16 | F5 | La sonde de température de refoulement externe est ouverte / court-circuitée |
| 17 | F6 | Limitation / réduction de fréquence due à une surcharge |
| 18 | F8 | Diminution de la fréquence en raison d'une surintensité de courant |
| 19 | F9 | Diminution de la fréquence en raison d'une décharge d'air élevée |
| 20 | FH | Limitation / réduction de fréquence due à l'antigel |
| 21 | PH | La tension du bus CC est trop élevée |
| 22 | PL | La tension du bus CC est trop faible |
| 23 | P0 | Fréquence minimale du compresseur à l'état d'essai |
| 24 | P1 | Fréquence nominale du compresseur à l'état d'essai |
| 25 | P2 | Fréquence maximale du compresseur à l'état d'essai |
| 26 | P3 | Fréquence moyenne du compresseur à l'état d'essai |
| 27 | P5 | Protection contre les surintensités de courant de phase dans le compresseur |
| 28 | PU | Dysfonctionnement de la charge du condenseur |
| 29 | P7 | Dysfonctionnement du circuit du capteur de température du module IPM |
| 30 | P8 | Protection haute température du module IPM |
| 31 | HO | Réservé |
| 32 | H2 | Protection contre la poussière statique |
| 33 | H3 | Protection contre surcharge du compresseur |
| 34 | H4 | Le système est anormal |
| 35 | H5 | Protection IPM / La température du module IPM est trop élevée |
| 36 | H6 | Le moteur interne (moteur du ventilateur) ne fonctionne pas |
| 37 | H7 | Désynchronisation du compresseur |
| 38 | HC | Protection PFC |
| 39 | L3 | Défaillance d'un moteur de ventilateur DC externe |
| 40 | L9 | Protection de l'énergie |
| 41 | LP | Conflit entre l'unité intérieure et l'unité extérieure |
| 42 | LC | Erreur dans la mise en marche |
| 43 | U1 | Dysfonctionnement du circuit de détection de courant de phase du compresseur |
| 44 | U3 | Dysfonctionnement par chute de tension dans le bus CC |
| 45 | U5 | Dysfonctionnement dû à la détection de courant d'unités complètes |
| 46 | U7 | La vanne à 4 voies est anormale (pas dans cet appareil) |
| 47 | U9 | Erreur de passage par zéro de l'unité extérieure |

SÉRIES: MUVR-C6

| Code Erreur | Description |
|-------------|--|
| E0 | Erreur dans l'EEPROM dans la plaque de l'unité intérieure |
| E1 | Erreur de communication entre la plaque intérieure et l'extérieure |
| E3 | Erreur du moteur ventilateur de l'unité intérieure ou problème de la plaque électronique |
| E4 | Erreur du capteur de la température ambiante |
| E5 | Erreur du capteur de température de la batterie évaporatrice |
| EC | Erreur de détection de fuite de réfrigérant |
| F0 | Protection contre une surcharge de courant |
| F1 | Erreur du capteur de la température ambiante extérieure |
| F2 | Erreur du capteur de température de la batterie condensatrice |
| F3 | Erreur du capteur de température de refoulement du compresseur |
| F4 | Erreur dans l'EEPROM dans la plaque de l'unité extérieure |
| F5 | Erreur du moteur ventilateur de l'unité extérieure ou problème de la plaque électronique |
| P0 | Erreur du module inverter (IPM) |
| P1 | Protection contre un excès ou un faible voltage. |
| P2 | Protection contre une température élevée dans le module Inverter (IPM) |
| P4 | Protection du module inverter/compresseur |
| P7 | Erreur du capteur de température du module Inverter (IPM) |

SÉRIES: MUVR-H10

| Code d'anomalie | Solution |
|-----------------|--|
| P3 | Signifie l'état de dégivrage. Phénomène normal. |
| E3 | Blocage du compresseur |
| E7 | Protection PFC |
| EA | Défaut de charge du condensateur |
| Eb | Protection contre les chutes de tension de la ligne DC |
| F1 | Capteur de température ambiante intérieure court/ouvert |
| F2 | Capteur de température ambiante extérieure court/ouvert |
| F4 | Capteur de température intermédiaire extérieure court/ouvert |
| F5 | Capteur de température de refoulement court/ouvert |
| F6 | Communication de l'affichage intérieur entre l'int/ext |
| F9 | Protection IPM |
| L1 | Protection contre la basse tension |
| L2 | Protection contre la haute tension |
| L3 | Protection contre la démagnétisation du compresseur |
| L4 | Erreur de détection du circuit de phase du compresseur |
| P0 | Surintensité de la phase du compresseur |
| P1 | Protection contre les températures de décharge élevées |
| P2 | Protection contre les surintensités |
| P4 | Protection contre la surcharge du chauffage |
| P5 | Protection anti-gel |
| P6 | Protection contre la surcharge du refroidissement |
| P9 | Protection contre la surchauffe de l'IPM |

SÉRIES: INTÉRIEURES MVD4+

INTÉRIEURES MUCHR-H6

UNITÉS : INTÉRIEURES MVD DC

INTÉRIEURES MUCHR-H7T

INTÉRIEURES MVD DC2

INTÉRIEURES MUCH8 / H8A

INTÉRIEURES MVD AC2

INTÉRIEURES MUCHR-HV6M

INTÉRIEURES MUCHR-HV6X

| Code Erreur | Code LED | Description |
|-------------|---|--|
| E0 | DEFROST clignotement rapide | Conflit de mode entre unités intérieures (froid/chaleur) |
| E1 | TIMER clignotement rapide | Erreur de communication entre unité int. et ext. |
| E2 | | Error sensor temperatura ambiente (T1) |
| E3 | OPERATION (RUN) clignotement rapide | Erreur capteur température intermédiaire batterie (T2) |
| E4 | | Erreur capteur température sortie batterie (T2B) |
| E6 | TIMER clignotement lent | DC Fan erreur du moteur |
| E7 | DEFROST clignotement lent | Erreur dans l'EEPROM de la plaque intérieure |
| E9 | -- | Erreur de communication entre l'unité intérieure et la commande filaire (Remarque: si E9 apparaît sur un contrôleur filaire WDC, cela peut également être dû au fait que l'unité intérieure n'a pas d'adresse) |
| Eb | -- | Erreur de bobine du détendeur |
| Ed | ALARM clignotement lent | Erreur dans l'unité extérieure |
| EE | ALARM clignotement rapide | Niveau élevé de condensats dans le plateau |
| A0 | -- | Arrêt d'urgence de l'unité extérieure |
| A1 | -- | Erreur de fuite de gaz |
| F7 | -- | Erreur d'adresse en double |
| F8 | -- | Erreur de boîte MS |
| FA | -- | La capacité de l'unité intérieure n'a pas été définie |
| FE | TIMER et OPERATION (RUN) clignotent en même temps | Unité intérieure sans adressage |
| H0 | Les 4 LED clignotent en même temps | Conflit ou unité mal configurée |
| H4 | -- | Erreur de communication entre la carte principale et l'écran du récepteur |
| U4 | -- | Erreur d'auto-vérification dans la boîte MS |

SÉRIES: **V6M-(200 to 335); MUCHR-(68 to 120)-H14E**
 UNITÉS : **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

| Code | Description |
|------|--|
| H0 | Erreur de communication entre la plaque principale et la carte Inverter du compresseur |
| H4 | Protection du module Inverter |
| H5 | Protection P2 activée 3 fois en 30 minutes |
| H7 | Nombre d'unités intérieures dérégées |
| H8 | Erreur du capteur de haute pression |
| HF | M-HOME pour les unités intérieures et extérieures ne correspond pas |
| E1 | Erreur de séquence de phase |
| E2 | Erreur de communication entre l'unité intérieure et l'unité principale |
| E4 | Erreur du capteur de température T3 ou T4 |
| E5 | Tension d'alimentation anormale |
| E6 | Erreur du moteur ventilateur DC |
| Eb | La protection E6 a été activée 6 fois en 1 heure |
| E7 | Erreur du capteur de température de décharge |
| EH | Défaut du capteur TL |
| P1 | Protection haute pression |
| P2 | Protection basse pression |
| P3 | Protection courant du compresseur |
| P4 | Protection température de décharge |
| P5 | Protection haute température du condensateur |
| P8 | Protection tempêtes |
| PL | Protection température du module Inverter |

SÉRIES: **V6M-(200 to 335); MUCHR-(68 to 120)-H14E**
UNITÉS : **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

| Code | Description |
|------|--|
| L0 | Module d'erreur du compresseur Inverter |
| L1 | Protection basse tension bus DC |
| L2 | Protection haute tension bus DC |
| L4 | Erreur MCE |
| L5 | Protection vitesse zéro |
| L7 | Protection séquence de phase |
| L8 | La variation de la fréquence du compresseur est supérieure à 15 Hz au sein d'une seconde protection |
| L9 | La fréquence actuelle du compresseur est différente la fréquence de consigne de plus 15 Hz de protection |
| F1 | Erreur tension du bus DC |
| bH | Erreur carte protection PED |
| bL | Protection pressostat haute pression sur la carte de contrôle |

SÉRIES: **MUCHR-H14T-E**
 UNITÉS : **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

| Code | Description |
|------|---|
| A01 | Arrêt d'urgence |
| AAx | La carte du module Inverter N°x et la plaque principale PCB ne correspondent pas |
| xb53 | N°x erreur du ventilateur de refroidissement |
| C13 | N°x erreur du ventilateur de refroidissement |
| C21 | Erreur communication entre les unités intérieure et extérieure |
| C26 | Le nombre d'unités intérieures détectées par l'unité extérieure a diminué ou est inférieur au nombre configuré |
| C28 | Le nombre d'unités intérieures détectées par l'unité extérieure a augmenté ou est supérieur au nombre configuré |
| xC41 | Erreur de communication entre la puce principale et la puce de contrôle de l'Inverter |
| E41 | Erreur du capteur de température ambiante extérieure (T4) (ouvert / court-circuit) |
| F31 | Erreur du capteur de température d'entrée du réfrigérant de l'échangeur de chaleur à plaques (T6B) (ouvert / court-circuit) |
| F41 | Erreur du capteur de température de l'échangeur de chaleur extérieur (T3) (ouvert / court-circuit) |
| F51 | Erreur du capteur de température d'entrée du réfrigérant de l'échangeur de chaleur à plaques (T6A) (ouvert / court-circuit) |
| F62 | Protection température du module Inverter (NTC) |
| F63 | Protection température de résistance sans inductance (Tr) |
| F6A | La protection F62 s'est activée 3 fois en 100 minutes |
| F71 | Erreur du capteur de température de décharge (T7C) (ouvert / court-circuit) |
| F72 | Protection température de décharge (T7C) |
| F75 | Décharge insuffisante du compresseur - protection contre la surchauffe |
| F7A | La protection F72 s'est activée 3 fois en 100 minutes |
| F81 | Erreur du capteur de température de la vanne d'arrêt du gaz (Tg) (ouvert / court-circuit) |
| F91 | Erreur du capteur de température de la tuyauterie de liquide (T5) (ouvert / court-circuit) |

SÉRIES: **MUCHR-H14T-E**
 UNITÉS : **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

| Code | Description |
|------|--|
| FA1 | Erreur du capteur de température d'entrée de l'échangeur de chaleur extérieur (T8) (ouvert / court-circuit) |
| FC1 | Erreur du capteur de température de sortie de l'échangeur de chaleur extérieur (TL) (ouvert / court-circuit) |
| Fd1 | Erreur du capteur de température d'entrée du compresseur (T7) (ouvert / court-circuit) |
| FL1 | T10 Défaut du capteur de température ambiante extérieure (ouvert / court-circuit) |
| P11 | Erreur du capteur de haute pression |
| P12 | Protection de la tuyauterie de décharge à haute pression |
| P13 | Protection du pressostat haute pression de la tuyauterie de décharge |
| P14 | L'erreur P12 s'est produite 3 fois en 60 min |
| P21 | Erreur du capteur de basse pression |
| P22 | Protection basse pression de la tuyauterie d'aspiration |
| P24 | Augmentation anormale de la basse pression dans la tuyauterie d'aspiration |
| P25 | L'erreur P22 s'est produite 3 fois en 100 min |
| xP32 | Protection contre le courant élevé du bus CC du compresseur N° (x) |
| xP33 | La protection xP32 s'est activée 3 fois en 100 minutes |
| P51 | Protection contre la haute tension en CA |
| P52 | Protection contre la basse tension en CA |
| P53 | Les phases B et N du câble d'alimentation sont connectées à la protection opposée |
| P54 | Protection basse tension bus CC |
| P55 | Surprotection ondulation du bus DC |
| xP56 | N° (x) Erreur de basse tension du bus CC du module Inverter |
| xP57 | N° (x) Erreur de haute tension du bus CC du module Inverter |

SÉRIES: MUCHR-H14T-E
UNITÉS : 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

| Code | Description |
|------|---|
| xP58 | No. (x) Erreur de tension excessivement élevée du bus CC du module Inverter |
| P71 | Erreur EEPROM |
| Pb1 | Erreur de surintensité HyperLink |
| Pd1 | Protection anti-condensation |
| Pd2 | La protection Pd1 s'est activée 2 fois en 60 minutes |
| 1b01 | Erreur de la vanne d'expansion électronique (EEVA) |
| 2b01 | Erreur de la vanne d'expansion électronique (EEVB) |
| 3b01 | Erreur de la vanne d'expansion électronique (EEVC) |
| 4b01 | Erreur de la vanne d'expansion électronique (EEVE) |
| bA1 | HyperLink ne peut pas contrôler la vanne d'expansion électronique de l'unité intérieure |

Remarque : 'x' est un espace réservé pour la direction du ventilateur ou du compresseur, 1 représentant le ventilateur A ou compresseur A et 2 représentant le ventilateur B ou le compresseur B.

SÉRIES: **MUCHR-H14T-E**
 UNITÉS : **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

| Code | Description |
|------|---|
| U11 | Erreur de configuration du type d'unité extérieure |
| U12 | Erreur de configuration de la capacité |
| U21 | Le système contient la première génération d'unités intérieures / Les adresses des unités intérieures sont répétées |
| U22 | Module hydraulique unique disponible pour les UI du système |
| U23 | UI commune et UTA modulaire de température et humidité constantes dans le système |
| U24 | UI commune et UTA modulaire d'air frais type réchauffage dans le système |
| U25 | UI non commune dans le système |
| U26 | Dérèglement entre l'UI et l'UE |
| U31 | Le test a échoué ou n'a pas abouti, recommencer le test |
| U32 | Température extérieure hors de la plage de fonctionnement |
| U33 | Température intérieure hors de la plage de fonctionnement |
| U34 | Température intérieure et extérieure hors de la plage de fonctionnement |
| U35 | La vanne d'arrêt latérale du liquide n'est pas ouverte |
| U37 | La vanne d'arrêt latérale du gaz n'est pas ouverte |
| U38 | Pas d'adresse |
| U3A | Le câble de communication est mal connecté |
| U3b | L'environnement d'installation est anormal |
| U3C | Erreur de mode automatique |
| U41 | L'unité intérieure commune dépasse la plage de connexion autorisée |
| U42 | L'unité intérieure de traitement d'air frais dépasse la plage de connexion autorisée |
| U43 | Le kit UTA (contrôle de la température de l'air de décharge) est en dehors de la plage de connexion autorisée |

SÉRIES: **MUCHR-H14T-E**
 UNITÉS : **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

| Code | Description |
|------|--|
| U44 | Le kit UTA (contrôle de la température de l'air de retour) est en dehors de la plage de connexion autorisée |
| U45 | Relation de combinaison de l'UTA modulaire de température et d'humidité constantes (avec contrôle de la température de l'air de sortie) hors plage |
| U46 | UTA modulaire d'air frais de type réchauffage (avec régulation de la température de l'air extrait) Rapport de combinaison hors plage |
| U48 | La capacité totale de l'unité intérieure est en dehors de la plage de connexion autorisée |
| U54 | Nombre de MS dans la pompe à chaleur de l'UE 1 |
| 1L01 | La protection 1L1* ou 1L2* s'est activée 3 fois en 60 minutes |
| 1L11 | Surintensité logicielle |
| 1L12 | Protection logicielle d'une durée de 30 secondes contre les surintensités |
| 1L1E | Surintensité matérielle |
| 1L2E | Protection contre la surchauffe du module |
| 1L33 | Défaut de chute de tension du bus |
| 1L43 | Le biais d'échantillonnage actuel est anormal |
| 1L45 | Dérèglement du code moteur |
| 1L46 | Protection IPM (FO) |
| 1L47 | Le type de module ne correspond pas |
| 1L4E | Erreur EEPROM |
| 1L51 | Erreur étape |
| 1L52 | Protection contre blocage du rotor |
| 1L5E | Erreur au démarrage |
| 1L65 | Court-circuit IPM |
| 1L66 | Échec du test FCT |

SÉRIES: **MUCHR-H14T-E**
 UNITÉS : **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

| Code | Description |
|------|--|
| 1L6E | Protection perte de phase du moteur |
| 1L71 | Circuit ouvert du pilote supérieur de phase U |
| 1L76 | Circuit ouvert du pilote inférieur de phase W |
| 1LB7 | Autres exceptions de vérification |
| 1LBE | Interrupteur haute tension |
| 1LBF | Défaillance du module de certification du logiciel |
| xJ01 | L'erreur xJ1* ou xJ2* s'est produite 10 fois en 60 minutes - Surintensité logicielle |
| xJ11 | Surintensité logicielle |
| xJ12 | Protection logicielle d'une durée de 30 secondes contre les surintensités |
| xJ1E | Surintensité matérielle |
| xJ2E | Protection haute température du module Inverter |
| xJ33 | Défaut de chute de tension du bus |
| xJ43 | Le biais d'échantillonnage actuel est anormal |
| xJ4E | Erreur EEPROM |
| xJ51 | Erreur étape |
| xJ52 | Protection contre blocage du rotor |
| xJ5E | Erreur au démarrage |
| xJ6E | Protection perte de phase du moteur |
| xJBJ | Défaillance du module de certification du logiciel |

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

SÉRIES: **MUCHR-H14T-E**
UNITÉS : **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

| Code | Description |
|------|---|
| d0x | Retour d'huile en cours, x représente les étapes de l'opération de retour d'huile |
| dfx | Dégivrage en cours, x représente les étapes de l'opération de dégivrage |
| d11 | La température ambiante extérieure dépasse la limite supérieure en mode chauffage |
| d12 | La température ambiante extérieure dépasse la limite inférieure en mode chauffage |
| d13 | La température ambiante extérieure dépasse la limite supérieure en mode refroidissement |
| d14 | La température ambiante extérieure dépasse la limite inférieure en mode refroidissement |
| d31 | Évaluation du réfrigérant, pas de résultat |
| d32 | Évaluation de la quantité de réfrigérant : nettement excessive |
| d33 | Évaluation de la quantité de réfrigérant : légèrement excessive |
| d34 | Évaluation de la quantité de réfrigérant : normale |
| d35 | Évaluation de la quantité de réfrigérant : légèrement insuffisante |
| d36 | Évaluation de la quantité de réfrigérant : nettement insuffisante |
| d37 | L'interface utilisateur connectée au système n'est pas commune |
| d38 | Proportion de fonctionnement de l'UI trop faible |
| d39 | La quantité de réfrigérant n'est pas détectée pendant la maintenance |
| d41 | L'unité intérieure n'est pas alimentée, HyperLink contrôle la vanne de cette unité intérieure |
| d42 | Erreur de communication entre l'unité extérieure et la plaque optionnelle |

SÉRIES: **MVD-V8**
 UNITÉS : **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

| Code | Description |
|------|---|
| A01 | Arrêt d'urgence |
| A11 | Fuites de réfrigérant R32 nécessitant un arrêt immédiat |
| A51 | Erreur UE |
| A71 | La défaillance de la FAPU liée est transmise à l'UI maître (réglage en série) |
| A72 | La défaillance de l'UI d'humidification liée est transmise à l'UI maître |
| A73 | La défaillance de la FAPU liée est transmise à l'UI maître (réglage non sériel) |
| A74 | La défaillance de l'unité secondaire du kit CTA est envoyée à l'unité maître |
| A81 | Échec de l'autotest |
| A82 | Défaillance MS (dispositif de commutation du sens d'écoulement de réfrigérant) |
| A91 | Conflit de mode (protocole de communication V6 adopté) |
| b11 | 1# Défaillance de la bobine de la VEE |
| b12 | 1# Défaillance du corps de la VEE |
| b13 | 2# Défaillance de la bobine de la VEE |
| b14 | 2# Défaillance du corps de la VEE |
| b34 | Protection contre les blocages au niveau de la pompe à eau 1# |
| b35 | Protection contre les blocages au niveau de la pompe à eau 2# |
| b36 | Alarme de l'interrupteur de niveau d'eau |
| b71 | Défaut de surchauffe du chauffage électrique |
| b72 | Défaut de prétraitement du chauffage électrique |
| b81 | Défaillance de l'humidificateur |
| C11 | Code d'adresse UI dupliqué |

SÉRIES: **MVD V8**
 UNITÉS : **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

| Code | Description |
|------|---|
| C21 | Communication anormale entre l'UI et l'UE |
| C41 | Communication anormale entre la carte de contrôle principale de l'UI et la plaque d'entraînement du ventilateur |
| C51 | Communication anormale entre l'UI et le contrôleur filaire |
| C52 | Communication anormale entre l'UI et le kit Wi-Fi |
| C61 | Communication anormale entre la carte de contrôle principale de l'UI et le panneau d'affichage |
| C71 | Communication anormale entre l'unité maître et l'unité secondaire du kit CTA |
| C72 | Le nombre de kits CTA n'est pas le même que le nombre configuré |
| C73 | Communication anormale entre l'UI d'humidification liée et l'unité maître |
| C74 | Communication anormale entre la FAPU liée et l'UI maître (réglage en série) |
| C75 | Communication anormale entre la FAPU liée et l'UI maître (réglage non sériel) |
| C76 | Communication anormale entre le contrôleur filaire principal et le contrôleur filaire secondaire |
| C77 | Communication anormale entre la carte de contrôle principale de l'UI et la carte d'extension de fonction 1# |
| C78 | Communication anormale entre la carte de contrôle principale de l'UI et la carte d'extension de fonction 2# |
| C79 | Communication anormale entre la carte de contrôle principale de l'UI et la carte d'adaptation |
| d16 | La température d'entrée d'air de l'UI est trop basse en mode chauffage |
| d17 | La température d'entrée d'air de l'UI est trop élevée en mode réfrigération |
| d81 | Alarme de dépassement de la plage de température et d'humidité |
| dE1 | Défaillance de la carte de contrôle du capteur |
| dE2 | Défaillance du capteur de PM2.5 |
| dE3 | Défaillance du capteur CO2 |
| dE4 | Défaillance du capteur de formaldéhyde |

SÉRIES: **MVD V8**
 UNITÉS : **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

| Code | Description |
|------|---|
| dE5 | Défaut du capteur OEIL INTELLIGENT |
| E21 | T0 (capteur de température d'entrée d'air frais) court-circuité ou déconnecté |
| E22 | Le capteur de température bulbe sec supérieur est court-circuité ou déconnecté |
| E23 | Le capteur de température bulbe sec inférieur est court-circuité ou déconnecté |
| E24 | T1 (capteur de température de l'air de retour de l'UI) court-circuité ou déconnecté |
| E31 | Le capteur de température ambiante intégré au contrôleur filaire est court-circuité ou déconnecté |
| E32 | Le capteur de température sans fil est court-circuité ou déconnecté |
| E33 | Le capteur externe de température ambiante est court-circuité ou déconnecté |
| E61 | Tcp (capteur de température de l'air frais pré-refroidi) court-circuité ou déconnecté |
| E62 | Tph (capteur de température de l'air frais préchauffé) court-circuité ou déconnecté |
| E81 | TA (capteur de température de l'air de sortie) court-circuité ou déconnecté |
| EA1 | Défaut du capteur d'humidité de l'air de sortie |
| EA2 | Défaut du capteur d'humidité de l'air de retour |
| EA3 | Défaut du capteur de bulbe humide supérieur |
| EA4 | Défaut du capteur de bulbe humide inférieur |
| EC1 | Défaut du capteur de fuites de réfrigérant R32 |
| F01 | T2A (capteur de température d'entrée de l'échangeur de chaleur) court-circuité ou déconnecté |
| F11 | T2 (capteur de température moyenne de l'échangeur de chaleur) court-circuité ou déconnecté |
| F12 | Protection T2 (capteur de température moyenne de l'échangeur de chaleur) contre la surchauffe |
| F21 | T2B (capteur de température de sortie de l'échangeur de chaleur) court-circuité ou déconnecté |
| P71 | Défaillance de l'EEPROM de la carte de contrôle principale |

SÉRIES: **MVD V8**
UNITÉS : **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

| Code | Description |
|------|--|
| P72 | Défaillance de l'EEPROM de la carte de contrôle de l'affichage de l'UI |
| U01 | Verrouillé (serrure électronique) |
| U11 | Le code du modèle de l'unité n'est pas défini |
| U12 | Le code de puissance (CV) n'est pas défini |
| U14 | Erreur de réglage du code de puissance (CV) |
| U15 | Erreur de réglage DIP du signal d'entrée de commande du ventilateur du kit CTA |
| U38 | Code d'adresse non détecté |
| J01 | Le moteur est tombé en panne plus d'une fois |
| J1E | Protection contre la surintensité de l'IPM (module du ventilateur) |
| J11 | Protection contre la surintensité instantanée pour le courant de phase |
| J3E | Erreur basse tension du bus |
| J31 | Erreur haute tension du bus |
| J43 | Erreur biais d'échantillonnage de courant de phase |
| J45 | Le moteur et l'UI ne se correspondent pas |
| J47 | L'IPM et l'UI ne se correspondent pas |
| J5E | Erreur démarrage du moteur |
| J52 | Protection blocage du moteur |
| J55 | Erreur réglage du mode de contrôle de la vitesse |
| J6E | Protection défaut de phase du moteur |

SÉRIES: **MVD V8**
UNITÉS : **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

Codes et définitions d'état de fonctionnement (aucune erreur)

| Code | Description |
|------|--|
| d0 | Opération de retour d'huile ou préchauffage |
| dC | Autonettoyage |
| dd | Conflit de mode (protocole de communication V8 adopté) |
| dF | Dégivrage |
| d51 | Détection de pression statique |
| d61 | Arrêt à distance |
| d71 | Opération de secours de l'UI |
| d72 | Opération de secours de l'UE |
| OTA | Mise à jour du programme de contrôle principal |

SÉRIES: ETXÉRIEURS MINI MVD V4+ (8 -18 kW)

UNITÉS : 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)

| Code | Description | Applicable à : |
|------|---|----------------|
| H0 | Erreur de communication entre la plaque principale et la PUCE IR341 | 80 ~ 105 |
| E3 | | 120 ~ 160 |
| E2 | Erreur de communication entre ut. intérieures et extérieures | Toutes |
| E4 | Erreur des sondes T3 et/ou T4 | Toutes |
| E5 | Protection de tension | Toutes |
| E6 | Erreur du moteur ventilateur CC | Toutes |
| E7 | Erreur de la sonde de refoulement T5 | 80 ~ 105 |
| E9 | Erreur dans l'EEPROM | 80 ~ 105 |
| E0 | | 120 ~ 160 |
| EA | La valeur de la sonde T3 est supérieure à 27°C pendant 5 min en mode chauffage | 80 ~ 105 |
| E7 | | 120 ~ 160 |
| Eb | Erreur E6 apparue deux fois en 10 min | 80 ~ 105 |
| E8 | | 120 ~ 160 |
| P1 | Protection de haute pression | Toutes |
| P2 | Protection de basse pression | Toutes |
| P3 | Protection de courant de décharge | Toutes |
| P4 | Protection contre température élevée dans la décharge du compresseur T5 | Toutes |
| P5 | Protection contre température élevée de condensation T3 | Toutes |
| P6 | Protection du module inverter | Toutes |
| PE | Protection contre température élevée d'évaporation T2 | 80 ~ 105 |
| P7 | | 120 ~ 160 |
| P8 | Protection de typhon | Toutes |
| L0 | Erreur du module inverter | 80 ~ 105 |
| L1 | Protection de basse tension CC | 80 ~ 105 |
| L2 | Protection de tension élevée CC | 80 ~ 105 |
| L4 | Erreur de MCE | 80 ~ 105 |
| L5 | Protection de vitesse zéro | 80 ~ 105 |
| L7 | Erreur de phases | 80 ~ 105 |
| L8 | La fréquence a augmenté de plus de 15 Hz en 1 sec. | 80 ~ 105 |
| L9 | Différence de fréquence entre la réelle et celle de consigne supérieure à 15 Hz | 80 ~ 105 |

Note : Le code P6 est affiché à l'écran, pour connaître les détails (L*) de l'erreur, appuyer sur le SW2 jusqu'à ce que le paramètre du dernier code d'erreur mémorisé s'affiche.

Détails erreur P6

| LED1 | LED2 | Code spécifique |
|------------------|------|------------------------------|
| Clignote 8 fois | ON | Faillie module inverter |
| Clignote 9 fois | ON | Protection de basse tension |
| Clignote 10 fois | ON | Protection de tension élevée |

SÉRIES: ETXÉRIEURS MINI MVD V4+ (8 -18 kW)

UNITÉS : 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)

| Code | Description | Applicable à : |
|------|--|----------------|
| HF | Erreur d'incompatibilité électronique entre intérieure et extérieure | Seulemt. 18kW |
| E0 | Erreur dans l'EEPROM | 12 - 16 KW |
| E9 | | Seulem. 18kW |
| E2 | Erreur de communication entre ut. intérieures et extérieures | Toutes |
| E3 | Erreur de communication entre plaque principale et inverter | 12 - 16 KW |
| H0 | | Seulem. 18kW |
| E4 | Erreur des sondes T3 et/ou T4 | Toutes |
| E5 | Protection de tension | Toutes |
| E6 | Erreur du moteur ventilateur CC | Toutes |
| E7 | La valeur de la sonde T3 est supérieure à 27°C pendant 5 min en mode chauffage | 12 - 16 KW |
| EA | | Seulem. 18kW |
| E8 | Erreur E6 apparue deux fois en 10 min | 12 - 16 KW |
| Eb | | Seulem. 18kW |
| P0 | Réservé | -- |
| P1 | Protection de haute pression | Toutes |
| P2 | Protection de basse pression | Toutes |
| P3 | Protection de courant de décharge | Toutes |
| P4 | Protection contre température élevée dans la décharge du compress. T5 | Toutes |
| P5 | Protection contre température élevée de condensation T3 | Toutes |
| P6 | Protection du module inverter | Toutes |
| P7 | Protection contre température élevée d'évaporation T2 | 12 - 16 KW |
| PE | | Seulem. 18kW |
| P8 | Protection de typhon | Toutes |
| L0 | Erreur du module inverter | Seulem. 18kW |
| L1 | Protection de basse tension CC | Seulem. 18kW |
| L2 | Protection de tension élevée CC | Seulem. 18kW |
| L3 | Réservé | Seulem. 18kW |
| L4 | Erreur de MCE | Seulem. 18kW |
| L5 | Protection de vitesse zéro | Seulem. 18kW |
| L6 | Réservé | -- |
| L7 | Erreur de phases | Seulem. 18kW |
| L8 | La fréquence a augmenté de plus de 15 Hz en 1 sec. | Seulem. 18kW |
| L9 | Différence de fréq. entre la réelle et celle de consigne supérieure à 15 Hz | Seulem. 18kW |

Note : Le code P6 est affiché à l'écran, pour connaître les détails (L*) de l'erreur, appuyer sur le SW2 jusqu'à ce que le paramètre du dernier code d'erreur mémorisé s'affiche.

Détails erreur P6

| LED1 | LED2 | Code spécifique |
|------------------|------|------------------------------|
| Clignote 8 fois | ON | Faible module inverter |
| Clignote 9 fois | ON | Protection de basse tension |
| Clignote 10 fois | ON | Protection de tension élevée |

SÉRIES: **ETXÉRIEURS MINI MVD V4+ (20 -45 kW)**UNITÉS :
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

| Code | Description | Applicable à |
|------|--|--------------|
| E1 | Erreur dans la séquence des phases | Tous |
| E2 | Erreur de communication entre ut. intérieures et extérieures | Tous |
| E4 | Erreur des sondes T3 et/ou T4 | Tous |
| E5 | Protection de tension (il peut manquer une phase ou le neutre) | Tous |
| E6 | Erreur du moteur ventilateur CC | Tous |
| E7 | Erreur de la sonde de refoulement T5 | Tous |
| EA | La valeur de la sonde T3 est $22 \leq T3 \leq 24$ °C pendant 5 min en mode chauffage | Tous |
| EB | Erreur E6 apparue deux fois en 10 min | Tous |
| H0 | Erreur de communication (Erreur entre puce principale et celle du module inverter) | Tous |
| H1 | Erreur de communication (Erreur entre puce principale et celle de communication) | Tous |
| H4 | La protection P6 est apparue trois fois en 30 min | Tous |
| H5 | La protection P2 est apparue trois fois en 30 min | Tous |
| H6 | La protection P4 est apparue trois fois en 100 min | Tous |
| H7 | Quantité d'unités intérieures qui diminuent | Tous |
| H8 | Erreur du capteur de haute pression (transducteur de pression) | Tous |
| H9 | La protection P9 est apparue trois fois en 60 min | Tous |
| P0 | Protection de température élevée dans le compresseur | Tous |
| P1 | Protection de haute pression ou thermostat sécurité de refoulement ouvert | Tous |
| P2 | Protection de basse pression | Tous |
| P3 | Protection de courant de décharge | Tous |
| P4 | Protection contre température élevée dans la décharge du compresseur T5 | Tous |
| P5 | Protection contre température élevée de condensation T3 | Tous |
| P6 | Protection du module inverter | Tous |
| P8 | Protection de typhon | Tous |
| P9 | Protection du module inverter du ventilateur | Tous |
| PL | Protection contre température élevée dans le module Inverter | 40 - 45 kW |
| C7 | La protection PL est apparue trois fois en 100 min | 40 - 45 kW |
| L0 | Erreur du module inverter | Tous |
| L1 | Protection de basse tension CC | Tous |
| L2 | Protection de tension élevée CC | Tous |
| L3 | Réservé | Tous |
| L4 | Erreur de MCE/synchronisation/près de la boucle | Tous |
| L5 | Protection de vitesse zéro | Tous |
| L6 | Réservé | Tous |
| L7 | Erreur de phases | Tous |
| L8 | La fréquence a augmenté de plus de 15 Hz en 1 sec. | Tous |
| L9 | Différence de fréquence entre la réelle et celle de consigne supérieure à 15 Hz | Tous |

SÉRIES: ETXÉRIEURS MINI MVD V6M (8 -16 kW)

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

| Nr. | Description | TYPE DE PANNES | Code |
|-----|--|----------------|------|
| 1 | Le module onduleur s'arrête soudainement | Récupérable | EE |
| 2 | Erreur de communication entre les unités intérieure et extérieure | Récupérable | E2 |
| 3 | Erreur dans la sonde de température du condenseur (T3) ou dans la sonde de température ambiante Extérieure(T4) | Récupérable | E4 |
| 4 | Protection de la plage de tension d'entrée | Récupérable | E5 |
| 5 | Protection du ventilateur DC | Récupérable | E6 |
| 6 | Erreur du capteur de la température de tuyauterie (T5) | Récupérable | E7 |
| 7 | Erreur dans l'EEPROM | Irrécupérable | E9 |
| 8 | Les paramètres du compresseur ne correspondent pas | Irrécupérable | E.9. |
| 9 | L'erreur E6 se produit plus de six fois en une heure. | Irrécupérable | Eb |
| 10 | Erreur PFC (réservé) | Récupérable | E1 |
| 11 | Erreur du capteur de température échangeur thermique à plaques (Tb) | Récupérable | EH |
| 12 | La température ambiante en réfrigération est inférieure à -5 °C | Récupérable | EP |
| 13 | Erreur de communication entre la plaque principale et l'écran | Récupérable | H0 |
| 14 | Aucun résultat pour M-Home (réservé) | Récupérable | Hf |
| 15 | L'erreur L0 se produit trois fois en une heure. | Irrécupérable | H4 |
| 16 | Diminution ou augmentation du nombre d'unités intérieures | Récupérable | H7 |
| 17 | Protection du module IPM | Récupérable | L0 |
| 18 | Protection contre basse tension DC | Récupérable | L1 |
| 19 | Protection de tension élevée DC bus | Récupérable | L2 |
| 20 | Erreur MCE (réservé) | Récupérable | L4 |
| 21 | Protection de vitesse zéro | Récupérable | L5 |
| 22 | Erreur dans la séquence des phases | Récupérable | L7 |
| 23 | Protection d'excès de courant du compresseur | Récupérable | LA: |
| 24 | Défaillance du circuit d'échantillonnage du courant du compresseur (réservé) | Récupérable | Lc |
| 25 | Erreur d'activation du compresseur() | Récupérable | LH |
| 26 | Protection contre une température élevée dans la décharge du radiateurs | Récupérable | PL |
| 27 | Protection haute tension du système (réservée) | Récupérable | P1 |
| 28 | Protection contre basse pression dans le système | Récupérable | P2 |
| 29 | Protection contre les coupures de courant | Récupérable | P3 |
| 30 | Protection de la temp. de décharge. | Récupérable | P4 |
| 31 | Protection de la température de l'échangeur de chaleur externe (T3) | Récupérable | P5 |
| 32 | Protection contre typhons | Récupérable | P8 |
| 33 | Plage de température de réglage de l'unité intérieure(T2) | Récupérable | PE |

1. En mode veille, l'écran affiche le nombre d'unités intérieures connectées communiquant avec les unités extérieures.
2. Pendant le fonctionnement, l'écran affiche la valeur de la fréquence du compresseur.
3. Pendant le dégivrage, l'écran affiche "dF".

SÉRIES: ETXÉRIEURS MINI MVD V6M (8 -16 kW)

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

| Nr. | Description | TYPE DE PANNES | Code |
|-----|---|----------------|------|
| 1 | Défaut de communication entre la carte de circuit imprimé principale et le tableau d'affichage. | Récupérable | C0 |
| 2 | Erreur de communication entre les unités intérieure et extérieure | Récupérable | E2 |
| 3 | Erreur du capteur de température T3 ou T4 | Récupérable | E4 |
| 4 | Protection de la plage de tension d'entrée | Récupérable | E5 |
| 5 | Protection du ventilateur DC | Récupérable | E6 |
| 6 | Erreur dans l'EEPROM | Irrécupérable | E9 |
| 7 | Les paramètres du compresseur ne correspondent pas | Irrécupérable | E.9. |
| 8 | L'erreur E6 se produit plus de six fois en une heure. | Irrécupérable | Eb |
| 9 | Échec du CBP | Irrécupérable | E1 |
| 10 | Erreur du capteur de température du radiateurs(T2) | Récupérable | EH |
| 11 | La température ambiante en réfrigération est inférieure à -5°C | Récupérable | EP |
| 12 | Protection de tension élevée DC bus | Récupérable | F1 |
| 13 | Erreur de communication entre la plaque contrôle principale et la commande câblée | Récupérable | H0 |
| 14 | Aucun résultat pour M-Home (réservé) | Récupérable | Hf |
| 15 | L'erreur L (L0/L1) se produit trois fois en une heure. | Irrécupérable | H4 |
| 16 | Diminution ou augmentation du nombre d'unités intérieures | Récupérable | H7 |
| 17 | Protection IPM | Récupérable | L0 |
| 18 | Protection contre basse tension DC | Récupérable | L1 |
| 19 | Protection de tension élevée DC bus | Récupérable | L2 |
| 20 | Erreur de MCE | Récupérable | L4 |
| 21 | Protection de vitesse zéro | Récupérable | L5 |
| 22 | Erreur dans la séquence des phases Compresseur | Récupérable | L7 |
| 23 | Protection contre les changements brusques de vitesse du compresseur > 15Hz | Récupérable | L8 |
| 24 | Protection contre la différence entre le réglage vitesse et la vitesse de fonctionnement réelle du compresseur > 15Hz | Récupérable | L9 |
| 25 | Protection contre une température élevée dans la décharge du radiateurs | Récupérable | PL |
| 26 | Protection de haute pression | Récupérable | P1 |
| 27 | Protection de basse pression | Récupérable | P2 |
| 28 | Protection contre le courant de décharge | Récupérable | P3 |
| 29 | Protection de la temp. de décharge. | Récupérable | P4 |
| 30 | Protection de la température de l' condensateur chaleur externe (T3) | Récupérable | P5 |
| 31 | Protection contre typhons | Récupérable | P8 |
| 32 | Protection de la température d'évaporation (T2) de l'unité intérieure | Récupérable | PE |

1. En mode veille, l'écran affiche le nombre d'unités intérieures connectées communiquant avec les unités extérieures.
2. Pendant le fonctionnement, l'écran affiche la valeur de la fréquence du compresseur.
3. Pendant le dégivrage, l'écran affiche "dF".

SÉRIES: **ETXÉRIEURS MINI MVD V6M (8 -16 kW)**UNITÉS :
MVD-V6M80W/DN1
MVD-V6M100W/DN1
MVD-V6M120W/DN1
MVD-V6M140W/DN1
MVD-V6M160W/DN1

| Nr. | Description | TYPE DE PANNES | Code |
|-----|---|----------------|------|
| 1 | Erreur de communication entre les unités intérieure et extérieure | Récupérable | E2 |
| 2 | Erreur du capteur de température T3 ou T4 | Récupérable | E4 |
| 3 | Protection de la plage de tension d'entrée | Récupérable | E5 |
| 4 | Protection du ventilateur DC | Récupérable | E6 |
| 5 | Erreur dans l'EEPROM | Irrécupérable | E9 |
| 6 | Les paramètres du compresseur ne correspondent pas | Irrécupérable | E.9. |
| 7 | L'erreur E6 se produit plus de six fois en une heure. | Irrécupérable | Eb |
| 8 | Erreur dans l'PFC | Irrécupérable | E1 |
| 9 | Erreur du capteur de température du radiateurs(T2) | Récupérable | EH |
| 10 | Protection de tension élevée DC bus | Récupérable | F1 |
| 11 | Erreur de communication entre la plaque contrôle principale et la commande câblée | Récupérable | H0 |
| 12 | Aucun résultat pour M-Home (réservé) | Récupérable | Hf |
| 13 | L'erreur L (L0/L1) se produit trois fois en une heure. | Irrécupérable | H4 |
| 14 | Diminution ou augmentation du nombre d'unités intérieures | Récupérable | H7 |
| 15 | Protection IPM | Récupérable | L0 |
| 16 | Protection contre basse tension DC | Récupérable | L1 |
| 17 | Protection de tension élevée DC bus | Récupérable | L2 |
| 18 | Erreur de MCE | Récupérable | L4 |
| 19 | Protection de vitesse zéro | Récupérable | L5 |
| 20 | Erreur dans la séquence des phases Compresseur | Récupérable | L7 |
| 21 | Protection contre les changements brusques de vitesse du compresseur > 15Hz | Récupérable | L8 |
| 22 | Protection contre la différence entre le réglage vitesse et la vitesse de fonctionnement réelle du compresseur > 15Hz | Récupérable | L9 |
| 23 | Protection contre une température élevée dans la décharge du radiateurs | Récupérable | PL |
| 24 | Protection de haute pression | Récupérable | P1 |
| 25 | Protection de basse pression | Récupérable | P2 |
| 26 | Protection contre le courant de décharge | Récupérable | P3 |
| 27 | Protection de la temp. de décharge. | Récupérable | P4 |
| 28 | Protection de la température de l' condensateur chaleur externe (T3) | Récupérable | P5 |
| 29 | Protection contre typhons | Récupérable | P8 |
| 30 | Protection de la température de l'évaporateur de l'unité intérieure (T2) | Récupérable | PE |
| 31 | Température ambiante inférieure ou égale à -5 °C en mode refroidissement (l'unité extérieure signale un défaut) | Récupérable | EP |

1. En mode veille, l'écran affiche le nombre d'unités intérieures connectées communiquant avec les unités extérieures.
2. Pendant le fonctionnement, l'écran affiche la valeur de la fréquence du compresseur.
3. Pendant le dégivrage, l'écran affiche "dF".

SÉRIES: **ETXÉRIEURS MINI MVD V6M (20 -33 kW)**
 UNITÉS : **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

| Code d'erreur | Description de l'erreur | Observations |
|----------------|---|---------------|
| H0 | Erreur de communication entre la plaque principale et la plaque de mise en marche du compresseur | |
| H4 | Protection du module Inverter | |
| H5 | 3 Mal protection P2 en 30 minutes | Irrécupérable |
| H7 | Nombre d'unités intérieures non déréglé | Irrécupérable |
| H8 | Erreur du capteur de haute pression | |
| HF | M-HOME pour les unités intérieures et extérieures ne correspond pas | Irrécupérable |
| E1 | Erreur de séquence de la phase | |
| E2 | Erreur de communication entre les unités intérieure et extérieure | |
| E4 | Erreur du capteur de température T3 ou T4 | |
| E5 | Tension d'alimentation anormale | |
| E6 | Erreur du moteur ventilateur DC | |
| E _b | La protection E6 est affichée 6 fois en 1 heure | Irrécupérable |
| E7 | Erreur de la sonde de température de refoulement | |
| EH | Erreur de la sonde TL | |
| P1 | Protection de haute pression | |
| P2 | Protection de basse pression | |
| P3 | Protection de courant du compresseur | |
| P4 | Protection de température de décharge | |
| P5 | Protection haute température du condensateur | |
| P8 | Protection contre les tempêtes | |
| PL | Protection de la température du module Inverter | |
| L0 | Module d'erreur du compresseur Inverter | |
| L1 | Protection contre basse tension DC | |
| L2 | Protection contre tension élevée DC bus | |
| L4 | Erreur MEC | |
| L5 | Protection de vitesse zéro | |
| L7 | Protection des séquences de phase | |
| L8 | La protection due à la variation de fréquence du compresseur est supérieure à 15 Hz en une seconde | |
| L9 | La protection de la fréquence du courant du compresseur est différente de la fréquence réglée de plus de 15 Hz. | |
| F1 | Erreur de tension du bus DC | |

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

| Code | Description |
|------|---|
| C0 | Erreur de communication entre la carte de contrôle principale et le module de commutation |
| U2 | Défaillance de combinaison du système |
| E2 | Erreur de communication entre l'UI et l'UE |
| E4 | Erreur du capteur de température T3 ou T4 |
| E5 | Protection de la tension d'entrée |
| E6 | Protection du ventilateur DC |
| Eb | Défaut E6 s'est produit au moins 6 fois en 1 heure |
| E9 | Échec de l'EEPROM |
| E.9. | Paramètres du compresseur incorrects |
| EF | Échec PFC |
| EH | Défaillance du capteur de température du radiateur du réfrigérant |
| EP | Température ambiante de réfrigération inférieure à -16°C |
| F1 | Protection tension du bus CC |
| H4 | Défaut L (L0/L1) 3 fois en 1 heure |
| H7 | Diminution/augmentation du nombre d'UI en ligne |
| PL | Protection température de surface du radiateur |
| P1 | Protection haute pression du système |
| P2 | Protection basse pression du système |
| P3 | Protection surintensité |
| P4 | Protection température de décharge |
| P5 | Protection température extérieure du condenseur T3 |

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

| Code | Description |
|------|--|
| P9 | Défaut de changement de direction de la vanne à 4 voies |
| PE | Protection T2 de la température de l'évaporateur de l'UI |
| Ph | Protection condensation anormale |
| Pd | Protection condensation |
| L0 | Protection IPM |
| L1 | Protection basse tension du bus DC |
| L2 | Protection haute tension du bus DC |
| L3 | Autres défaillances de mise en marche |
| L4 | Erreur MCE |
| L5 | Protection vitesse zéro |
| L7 | Défaut de séquence de phase du compresseur |

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

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

| Code | Description de l'erreur | Réinitialisation manuelle requise |
|------|--|-----------------------------------|
| A01 | Arrêt d'urgence | Non |
| xA61 | Erreur d'adresse dans l'unité secondaire | Non |
| AAx | Erreur de communication entre la carte Inverter et la carte de contrôle | Non |
| xb53 | Erreur de vitesse du ventilateur | Ouais |
| C13 | L'adresse de l'unité extérieure est dupliquée | Non |
| C21 | Erreur de communication entre l'unité intérieure et l'unité extérieure | Non |
| C26 | Le nombre d'unités intérieures détectées par l'unité extérieure a diminué ou est inférieur au nombre configuré | Non |
| C28 | Le nombre d'unités intérieures détectées par l'unité extérieure a augmenté ou dépasse le nombre configuré | Non |
| xC31 | Erreur de communication entre l'unité extérieure maître et l'unité extérieure secondaire | Non |
| C32 | Le nombre d'unités secondaires détectées par l'unité maître a diminué | Non |
| C33 | Le nombre d'unités secondaires détectées par l'unité maître a augmenté | Non |
| xC41 | Erreur de communication entre la carte de contrôle et la carte Inverter | Non |
| E41 | Erreur du capteur de température ambiante extérieure (T4) (ouvert / court-circuit) | Non |
| F31 | Erreur du capteur de température de sortie de l'échangeur (T6B) (ouvert / court-circuit) | Non |
| F41 | Erreur du capteur de température de la batterie extérieure (T3) (ouvert / court-circuit) | Non |
| F51 | Erreur du capteur de température d'entrée du compresseur (T6A) (ouvert / court-circuit) | Non |
| F62 | Protection surchauffe ? 100° du module Inverter (NTC) | Non |
| F63 | Protection surchauffe (? 95°) sans résistance inductive (Tr) | Non |
| F6A | La protection F62 s'est activée 3 fois en 100 minutes | Ouais |
| F71 | Erreur capteur de température de décharge (T7C) (ouvert / court-circuit) | Ouais |
| F72 | Protection température de décharge ? 115 (T7C) | Non |
| F75 | Décharge insuffisante du compresseur en raison d'une température trop basse | Non |
| F7A | La protection F72 s'est activée 3 fois en 100 minutes | Ouais |
| F81 | Erreur capteur de température du gaz (Tg) (ouvert / court-circuit) | Non |
| F91 | Erreur capteur de température du liquide (T5) (ouvert / court-circuit) | Non |
| FA1 | Erreur capteur de température de gaz de l'échangeur de chaleur extérieur (T8) (ouvert / court-circuit) | Non |
| FC1 | Erreur capteur de température du liquide (TL) de l'échangeur de chaleur extérieur (ouvert / court-circuit) | Non |
| Fd1 | Erreur capteur de température d'entrée du compresseur (T7) (ouvert / court-circuit) | Non |
| xL-- | N°(x) erreur du compresseur - Voir le tableau 7.5 pour les indications de " -- " | Ouais |
| xL01 | L'erreur xL1* ou xL2* s'est produite 3 fois en 60 minutes Voir le tableau 7.5 pour les indications de " * * " | Ouais |
| xJ-- | N°(x) erreur du moteur du ventilateur - Voir le tableau 7.6 pour les indications de " -- " | Ouais |
| xJ01 | xJ1* ou xJ2* s'est produite 10 fois en 60 minutes Voir le tableau 7.6 pour les indications de " * * " | Ouais |
| P11 | Erreur capteur de haute pression | Non |
| P12 | Protection haute pression | Non |
| P13 | Protection pressostat haute pression | Non |
| P14 | L'erreur P12 s'est produite 3 fois en 60 min | Ouais |
| P21 | Erreur capteur de basse pression | Ouais |
| P22 | Protection basse pression | Non |
| P24 | Augmentation anormale de la basse pression | Non |
| P25 | L'erreur P22 s'est produite 3 fois en 100 min | Ouais |

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

UNITÉS : 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 | N°(x) protection contre la surintensité du bus (CC) | | Non |
| xP33 | xP32 s'est produite 3 fois en 100 minutes | | Ouais |
| P51 | Protection haute tension en courant alternatif | | Non |
| P52 | Protection basse tension en courant alternatif | | Non |
| P53 | Protection connexion électrique, la phase et le neutre sont inversés | | Ouais |
| P54 | Protection basse tension du bus CC | | Non |
| P55 | Protection fluctuation du bus CC | | Ouais |
| xP56 | N°(x) erreur basse tension du bus CC du module Inverter | | Ouais |
| xP57 | N°(x) erreur haute tension du bus CC du module Inverter | | Ouais |
| xP58 | N°(x) erreur tension excessivement haute du bus CC du module Inverter | | Ouais |
| P71 | Erreur EEPROM | | Ouais |
| Pb1 | Erreur surintensité HyperLink | | Ouais |
| Pd1 | Protection anti-condensation | | Non |
| Pd2 | La protection Pd1 s'est activée 2 fois en 60 minutes | | Ouais |
| 1b01 | Erreur vanne d'expansion électronique (EEVA) | | Ouais |
| 2b01 | Erreur vanne d'expansion électronique (EEVB) | | Ouais |
| 3b01 | Erreur vanne d'expansion électronique (EEVC) | | Ouais |
| 4b01 | Erreur vanne d'expansion électronique (EEVD) | | Ouais |
| bA1 | HyperLink ne peut pas contrôler la vanne d'expansion électronique de l'unité intérieure | | Ouais |

Notes : " x " est un espace réservé pour l'adresse du ventilateur ou du compresseur, où 1 représente le ventilateur A ou le compresseur A et 2 représente le ventilateur B ou le compresseur B.

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

UNITÉS :

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

Code derreur d'installation et de débogage

| Code | Description de l'erreur | Réinitialisation manuelle requise |
|------|---|-----------------------------------|
| U11 | Erreur de configuration du type d'unité extérieure | Ouais |
| U12 | Erreur de configuration de la capacité | Ouais |
| U21 | Unité intérieure avec ancienne plate-forme dans le système | Ouais |
| U31 | Pas de test ou test échoué, n'a pas fonctionné dans les 30 minutes suivant la mise sous tension | Ouais |
| U32 | Température extérieure hors de la plage de fonctionnement | Ouais |
| U33 | Température intérieure hors de la plage de fonctionnement | Ouais |
| U34 | Températures intérieure et extérieure hors de la plage de fonctionnement | Ouais |
| U35 | La vanne d'arrêt latérale du liquide n'est pas ouverte | Ouais |
| U37 | La vanne d'arrêt latérale du gaz n'est pas ouverte | Ouais |
| U38 | Unité extérieure sans adresse | Ouais |
| U3A | Le câble de connexion n'est pas correctement connecté | Non |
| U3b | En mode test, l'unité extérieure détecte que les conditions ambiantes ont changé | Ouais |
| U3C | Erreur de mode : système en priorité froid et unité intérieure demande du chaud | Non |
| U41 | L'unité intérieure commune dépasse la plage de connexion autorisée (erreur de capacité) | Ouais |
| U42 | L'unité intérieure de traitement d'air frais dépasse la plage de connexion autorisée | Ouais |
| U43 | Le kit CTA (contrôle de la température de l'air de décharge) est en dehors de la plage de connexion autorisée | Ouais |
| U44 | Le kit CTA (contrôle de la température de l'air de retour) est en dehors de la plage de connexion autorisée | Ouais |
| U48 | La capacité totale de l'unité intérieure est en dehors de la plage de connexion autorisée | Ouais |
| U51 | Plus d'une unité extérieure a été détectée dans le système VRF individuel | Ouais |
| U53 | Unités extérieures de différentes séries détectées dans le même système VRF | Ouais |

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

UNITÉS : 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

Tableau 7.5 Code de erreur de commande du compresseur

| Code de erreur | Description de leurreur | Réinitialisation manuelle requise |
|----------------|--|-----------------------------------|
| xL1E | Surintensité matérielle | Non |
| xL11 | Surintensité logicielle | Non |
| xL12 | Protection logicielle contre les surintensités 30 dernières secondes | Non |
| xL2E | Protection haute température du module Inverter | Non |
| xL3E | Erreur faible tension du bus | Non |
| xL31 | Erreur haute tension du bus | Non |
| xL32 | Erreur bus due à une tension trop élevée | Non |
| xL33 | Défaut chute de tension du bus | Non |
| xL43 | Échantillonnage de courant anormal | Non |
| xL5E | Erreur au démarrage | Non |
| xL52 | Pas de protection du rotor (compresseur) | Non |
| xL6E | Protection contre la perte de phase du moteur - compresseur | Non |

Tableau 7.6 Code d'erreur du moteur du ventilateur

| Code de erreur | Description de leurreur | Réinitialisation manuelle requise |
|----------------|--|-----------------------------------|
| xJ1E | Surintensité matérielle | Non |
| xJ11 | Surintensité logicielle | Non |
| xJ12 | Protection logicielle contre les surintensités 30 dernières secondes | Non |
| xJ2E | Protection haute température du module Inverter | Non |
| xJ3E | Erreur faible tension du bus | Non |
| xJ31 | Erreur haute tension du bus | Non |
| xJ32 | Erreur bus due à une tension trop élevée | Non |
| xJ43 | Échantillonnage de courant anormal | Non |
| xJ5E | Erreur au démarrage | Non |
| xJ52 | Pas de protection de charge | Non |
| xJ6E | Protection perte de phase du moteur | Non |

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

Tableau 7.7 Code d'état

| Code | Description de leurreur | Réinitialisation manuelle requise |
|------|--|-----------------------------------|
| d0x | Retour d'huile en cours, x représente les étapes de l'opération de retour d'huile | Non |
| dfx | Dégivrage en cours, x représente les étapes de l'opération de dégivrage | Non |
| d11 | La température ambiante extérieure dépasse la limite supérieure en mode chauffage | Non |
| d12 | La température ambiante extérieure dépasse la limite inférieure en mode chauffage | Non |
| d13 | La température ambiante extérieure dépasse la limite supérieure en mode refroidissement | Non |
| d14 | La température ambiante extérieure dépasse la limite inférieure en mode refroidissement | Non |
| d31 | Analyse du réfrigérant, sans résultat | Non |
| d32 | Évaluation de la quantité de réfrigérant, significativement excessive | Non |
| d33 | Évaluation de la quantité de réfrigérant, légèrement trop élevée | Non |
| d34 | Évaluation de la quantité de réfrigérant, normale | Non |
| d35 | Évaluation de la quantité de réfrigérant, légèrement insuffisante | Non |
| d36 | Évaluation de la quantité de réfrigérant, nettement insuffisante | Non |
| d41 | Le système n'est pas alimenté dans l'unité intérieure. HyperLink contrôle la vanne de l'unité intérieure | Non |

SÉRIES: **ETXÉRIEURS MAXI MVD D4+ (2 Façons)**UNITÉS :
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

| Code | Description |
|------|---|
| E0 | Erreur de communication entre unités extérieures |
| E1 | Erreur de phases |
| E2 | Erreur de communication entre l'unité maîtresse et les unités intérieures |
| E4 | Erreur de sonde ambiante T4 ou sonde de batterie T3 |
| E5 | Erreur de la tension d'alimentation |
| E7 | Erreur de sonde de refoulement du compresseur (T7) |
| E8 | Adresse de l'unité extérieure erronée |
| H0 | Erreur de conflit de mode |
| H1 | Erreur de communication entre puce 0537 et MC9S08AC128 |
| H2 | La quantité d'unités extérieures a diminué |
| H3 | La quantité d'unités extérieures a augmenté |
| H5 | En 30 min, la protection P2 est apparue trois fois |
| H6 | En 100 min, la protection P4 est apparue trois fois |
| H7 | La quantité d'unités intérieures a diminué |
| H8 | Erreur du capteur de pression ($P_c \leq 3 \text{ Bar}$) |
| H9 | En 30 min, la protection P9 est apparue trois fois |
| Hd | Erreur dans les unités esclaves |
| P1 | Protection contre haute pression |
| P2 | Protection contre basse pression (réviser le protecteur de phases) |
| P3 | Protection de consommation du compresseur digital scroll |
| P4 | Protection contre température élevée dans la décharge d'un compresseur ($T7-C_n > 120^\circ\text{C}$) |
| P5 | Protection de température de tuyauterie ($T3 > 65^\circ\text{C}$) |
| P7 | Protection de consommation du compresseur fixe n° 1 |
| P8 | Protection de consommation du compresseur fixe n° 2 |
| P9 | Protection du module inverter du ventilateur |

SÉRIES: **ETXÉRIEURS MAXI MVD VR4+ (3 Façons)**UNITÉS : **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)**

| Code | Description | Note |
|------|---|--|
| E0 | Erreur de communication entre unités extérieures | Le code est affiché uniquement par l'unité esclave présentant la panne, le reste des unités est en attente. |
| E1 | Erreur de phases | L'unité présentant la panne est indiquée, le reste des unités est en attente. |
| E2 | Erreur de communication entre l'unité maître les unités intérieures | Le code est affiché uniquement par l'unité maîtresse, le reste est en attente. |
| E4 | Erreur de sonde ambiante (T4) ou sonde de batterie (T3/T5) | L'unité présentant la panne est indiquée, le reste des unités est en attente. |
| E5 | Erreur de la tension d'alimentation | L'unité présentant la panne est indiquée, le reste des unités est en attente. |
| E7 | Erreur de sonde de refoulement du compresseur (INVgas / INV1gas) | L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente. |
| E8 | Adresse de l'unité extérieure erronée | Code affiché uniq. par l'unité esclave présentant la panne, le reste est en attente. |
| xE9 | Erreur dans le driver du module inverter dans le système A ou B. | Lorsque x est 1 : système A, lorsque x est 2 : système B. |
| H0 | Erreur de comm. entre la puce principale et la puce de contrôle de l'inverter. | L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente. |
| H1 | Erreur de communication entre la puce principale et la puce de communication. | L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente. |
| H2 | La quantité d'unités extérieures a diminué | Le code est affiché uniquement par l'unité maîtresse, le reste est en attente. |
| H3 | La quantité d'unités extérieures a augmenté | Le code est affiché uniquement par l'unité maîtresse, le reste est en attente. |
| H4 | La protection P6 est apparue trois fois en 60 min | L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente. Elle redémarre après une coupure de l'alimentation électrique. |
| H5 | La protection P2 est apparue trois fois en 60 min | L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente. Elle redémarre après une coupure de l'alimentation électrique. |
| H6 | La protection P4 est apparue trois fois en 100 min | L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente. Elle redémarre après une coupure de l'alimentation électrique. |
| H7 | La quantité d'unités intérieures a diminué | Le code est affiché uniquement par l'unité maîtresse, le reste est en attente. |
| H8 | Erreur du capteur de pression | La haute pression est inférieure à 3 BAR (Pc ≤ 3 BAR) |
| H9 | La protection P9 est apparue trois fois en 600 min | L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente. Elle redémarre après une coupure de l'alimentation électrique. |
| xHd | Erreur dans les unités esclaves | Le x indique l'adresse de l'unité avec le problème |
| C7 | La protection PL est apparue trois fois en 100 min | L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente. Elle redémarre après une coupure de l'alimentation électrique. |
| P1 | Protection contre haute pression ou par haute température dans la décharge | L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente. |
| P2 | Protection contre basse pression | L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente. |
| xP3 | Protection de consommation du compresseur A ou B | L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente. Le x indique le compresseur avec le problème |
| P4 | Protection contre température élevée dans la décharge d'un compresseur | L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente. Mesuré par la sonde INVgas ou INV1gas |
| P5 | Protection de température de condensation (T3 o T5 > 65°C) | L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente. T3 ou T5 > 65°C |
| xP6 | Protection du module inverter dans le système A ou B. | Lorsque x est 1 : système A, lorsque x est 2 : système B. |
| P9 | Protection du module inverter du ventilateur | L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente. |
| PL | Protection contre température élevée dans le module Inverter principal | T7 > 80°C |
| L0 | Erreur du module inverter | S'affiche après l'affichage du code P6 pendant 1 min. |
| L1 | Protection de basse tension CC | S'affiche après l'affichage du code P6 pendant 1 min. |
| L2 | Protection de tension élevée CC | S'affiche après l'affichage du code P6 pendant 1 min. |
| L3 | Réservé | - |
| L4 | Erreur de MCE/synchronisation/près de la boucle | S'affiche après l'affichage du code P6 pendant 1 min. |
| L5 | Protection de vitesse zéro | S'affiche après l'affichage du code P6 pendant 1 min. |
| L6 | Réservé | - |
| L7 | Erreur de phases | S'affiche après l'affichage du code P6 pendant 1 min. |
| L8 | La fréquence a augmenté de plus de 15 Hz en 1 sec. | S'affiche après l'affichage du code P6 pendant 1 min. |
| L9 | Différence de fréquence entre la réelle et celle de consigne supérieure à 15 Hz | S'affiche après l'affichage du code P6 pendant 1 min. |

SÉRIES: ETXÉRIEURS MAXI MVD V5X (2 Façons)

| | |
|---|--|
| UNITÉS : 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 |
|---|--|

| Code | Description | Note |
|------|--|---|
| E0 | Erreur de communication entre les unités extérieures | Le code est affiché par l'unité esclave présentant la panne |
| E1 | Erreur de phases | L'unité avec la panne est indiquée, le reste est en attente. |
| E2 | Erreur de communication entre l'unité maître et les unités intérieures | Le code est affiché par l'unité maître, le reste est en attente. |
| E3 | Réservé | - |
| E4 | Erreur du capteur ambiant (T4) ou du capteur de la batterie (T3/T5) | L'unité avec la panne est indiquée, le reste est en attente. |
| E5 | Erreur de la tension d'alimentation | L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente. |
| E6 | Réservé | - |
| E7 | Erreur du capteur de refoulement du compresseur (INVgas / INV1gas) | L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente. |
| E8 | Lieu de l'unité extérieure erronée | Le code est affiché par l'unité esclave présentant la panne |
| xE9 | Erreur dans le driver du module inverter dans le système A ou B. | Lorsque x est 1 : système A, lorsque x est 2 : système B. |
| xH0 | Erreur de communication entre la puce principale et la puce de contrôle | L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente. |
| H1 | Erreur de comm. entre la puce principale et la puce de communication | L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente. |
| | La quantité d'unités extérieures a diminué | Le code est affiché par l'unité maître, le reste est en attente. |
| H3 | La quantité d'unités extérieures a augmenté | Le code est affiché par l'unité maître, le reste est en attente. |
| xH4 | La protection P6 est apparue trois fois en 60 min | L'unité avec la panne est indiquée, le reste est en attente. Elle redémarre après une coupure d'alimentation. |
| H5 | La protection P2 est apparue trois fois en 60 min | L'unité avec la panne est indiquée, le reste est en attente. Elle redémarre après une coupure d'alimentation. |
| H6 | La protection P4 est apparue trois fois en 100 min | L'unité avec la panne est indiquée, le reste est en attente. Elle redémarre après une coupure d'alimentation. |
| H7 | Erreur dans la quantité des unités intérieures | Le code est affiché par l'unité maître, le reste est en attente. |
| H8 | Erreur du capteur de pression | La haute pression est inférieure à 3 BAR (Pc - 3 BAR) ≤ 3 BAR) |
| H9 | La protection P9 est apparue trois fois en 60 min | L'unité avec la panne est indiquée, le reste est en attente. Elle redémarre après une coupure d'alimentation |
| Hc | Réservé | - |
| F0 | La protection PP est apparue trois fois en 150 min | L'unité avec la panne est indiquée, le reste est en attente. Elle redémarre après une coupure d'alimentation. |
| C7 | La protection PL est apparue trois fois en 100 min | L'unité avec la panne est indiquée, le reste est en attente. Elle redémarre après une coupure d'alimentation. |
| yHd | Erreur dans les unités esclaves | Le "y" indique l'endroit de l'unité où se trouve le problème |
| P0 | Protection contre température élevée dans la tête du compresseur | L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente. |
| P1 | Protection contre haute pression | L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente. |
| P2 | Protection contre basse pression | L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente. |
| xP3 | Protection de consommation du compresseur A ou B | L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente. Le "x" indique le compresseur avec le problème |
| P4 | Protection contre une température élevée dans la décharge du compresseur | L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente. Mesuré par le capteur INVgas ou INV1gas |
| P5 | Protection de température de condensation (T3 ou T5 > 65°C) | L'unité présentant la panne est indiquée, le reste des unités est en attente. T3 ou T5 > 65°C |
| xP6 | Protection du module inverter dans le système A ou B. | Lorsque x est 1 : système A, lorsque x est 2 : système B. |
| P9 | Protection du module inverter du ventilateur | L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente. |
| PL | Protection contre la température élevée dans le module Inverter | L'unité présentant la panne est indiquée, le reste des unités est en attente. T7 > 80°C |
| PP | Protection contre le faible réchauffement du compresseur | L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente. |
| xL0 | Erreur du module inverter | Apparaît après l'affichage du code P6 pendant 1 min. |
| xL1 | Protection de basse tension CC | Apparaît après l'affichage du code P6 pendant 1 min. |
| xL2 | Protection de tension élevée CC | Apparaît après l'affichage du code P6 pendant 1 min. |
| xL3 | Réservé | - |
| xL4 | Erreur de MCE/synchronisation/près de la boucle | Apparaît après l'affichage du code P6 pendant 1 min. |
| xL5 | Protection de vitesse zéro | Apparaît après l'affichage du code P6 pendant 1 min. |
| xL6 | Réservé | - |
| xL7 | Erreur de phases | Apparaît après l'affichage du code P6 pendant 1 min. |
| xL8 | La fréquence a augmenté de plus de 15 Hz en 1 sec. | Apparaît après l'affichage du code P6 pendant 1 min. |
| xL9 | Différence entre la fréquence réelle et celle de consigne > 15 Hz. | Apparaît après l'affichage du code P6 pendant 1 min. |

SÉRIES: ETXÉRIEURS MAXI MVD V6X (2 Façons); MUCHR-HV6X

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

| Codes d'erreur | Description de l'erreur | Commentaires |
|----------------|---|---|
| E0 | Erreur de communication entre les unités extérieures. | Il n'est affiché que sur l'unité esclave qui présente l'erreur. |
| E1 | Erreur de séquence des phases. | |
| E2 | Erreur de communication entre unités intérieures et l'unité extérieure Maître. | Il n'est affiché que sur l'unité esclave qui présente l'erreur. |
| E4 | Erreur de la sonde de température T3/T4. | |
| E5 | Alimentation électrique anormale. | |
| E6 | Réservé. | Réservé |
| E7 | Erreur du capteur de la température de décharge. | |
| E8 | Erreur d'adressage de l'unité extérieure. | |
| XE9 | Erreur EEPROM (ne correspond pas au compresseur) | |
| xF1 | Erreur de tension du bus DC. | |
| F3 | Erreur de la sonde de température ambiante T6B. | |
| F5 | Erreur de la sonde de température ambiante T6A. | |
| F6 | Erreur de connexion du détendeur électronique. | |
| xH0 | Erreur de communication entre le circuit imprimé principal et la carte Inverter du compresseur | |
| H2 | Erreur dans la diminution du nombre d'unités extérieures. | Il n'est affiché que sur l'unité maître qui présente l'erreur. |
| H3 | Erreur dans l'augmentation du nombre d'unités extérieures. | Il n'est affiché que sur l'unité maître qui présente l'erreur. |
| xH4 | Protection du module Inverter. | |
| H5 | Protection P2 à 3 reprises pendant 60 minutes. | |
| H6 | Protection P4 à 3 reprises pendant 100 minutes. | |
| H7 | Disparité dans le nombre d'unités intérieures. | Il n'est affiché que sur l'unité maître qui présente l'erreur. |
| H8 | Erreur du capteur de pression élevée | |
| H9 | Protection P9 à 10 reprises pendant 120 minutes. | |
| yHd | Défaillance de l'unité esclave (y=1,2, par exemple 1Hd correspond à l'erreur de l'unité esclave 1). | Il n'est affiché que sur l'unité esclave qui présente l'erreur. |
| C7 | Protection PL à 3 reprises pendant 100 minutes. | |
| P1 | Protection contre les hautes pressions ou les décharges à haute température (par interrupteur). | |
| P2 | Protection contre basse pression. | |
| xP3 | Protection du courant du compresseur. | |
| P4 | Protection de la temp. de décharge. | |
| P5 | Protection du condenseur contre les hautes températures. | |
| xP9 | Protection du module de ventilation. | |
| xPL | Protection contre les hautes températures du module Inverter. | |
| PP | Protection contre la surchauffe insuffisante dans la décharge du compresseur. | |
| xL0 | Erreur du module d'inversion du compresseur | |
| xL1 | Protection basse tension du bus DC. | |
| xL2 | Protection basse tension du bus DC. | |
| xL4 | Erreur de phase MCE. | |
| xL5 | Protection contre la vitesse zéro. | |
| xL7 | Protection des séquences de phase. | |
| xL8 | Protection par variation de fréquence du compresseur de plus de 15 Hz en une seconde. | |
| xL9 | La protection de la fréquence actuelle du compresseur est réglée à plus de 15 Hz. | |

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

| Code | Description |
|------|--|
| A01 | Arrêt d'urgence |
| xA61 | Erreur dans l'adresse (x) de l'unité secondaire |
| AAx | N°x dérèglement de l'actionneur |
| xb53 | N°x erreur du ventilateur de refroidissement |
| C13 | L'adresse de l'unité extérieure est répétée |
| C21 | Erreur de communication entre l'unité intérieure et l'unité maître |
| C26 | Le nombre d'unités intérieures détectées par l'unité maître a diminué ou dépasse le nombre défini |
| C28 | Le nombre d'unités intérieures détectées par l'unité maître a augmenté ou dépasse le nombre défini |
| xC31 | Erreur de communication de l'adresse X de l'unité extérieure secondaire |
| C32 | Le nombre d'unités secondaires détectées par l'unité maître a diminué |
| C33 | Le nombre d'unités secondaires détectées par l'unité maître a augmenté |
| xC41 | Erreur de communication entre la puce de contrôle principale et la puce de l'unité Inverter |
| E41 | Erreur du capteur de température ambiante extérieure (T4) (ouvert / court-circuité) |
| F31 | Erreur du capteur de température d'entrée du réfrigérant de l'échangeur de chaleur à plaques (T6B) (ouvert / court-circuité) |
| F41 | Erreur du capteur de température de l'échangeur de chaleur externe (T3) (ouvert / court-circuité) |
| F51 | Erreur du capteur de température d'entrée du réfrigérant de l'échangeur de chaleur à plaques (T6A) (ouvert / court-circuité) |
| F62 | Protection température du module Inverter (NTC) |
| F63 | Protection température de résistance sans inductance (Tr) |
| F6A | La protection F62 s'est activée 3 fois en 100 minutes |
| xF71 | Erreur capteur de température de décharge (T7C) (ouvert / court-circuité) |
| xF72 | Protection température de décharge (T7C) |
| F75 | Protection surchauffe de la décharge du compresseur insuffisante |
| F7A | La protection F72 s'est activée 3 fois en 100 minutes |
| F81 | Erreur capteur de température de la vanne d'arrêt du gaz (Tg) (ouvert / court-circuité) |
| F91 | Erreur capteur de température de la tuyauterie de liquide (T5) (ouvert / court-circuité) |
| FA1 | Erreur capteur de température d'entrée de l'échangeur de chaleur extérieur (T8) (ouvert / court-circuité) |
| FC1 | Erreur capteur de température de sortie de l'échangeur de chaleur extérieur (TL) (ouvert / court-circuité) |
| xFd1 | Erreur capteur de température d'aspiration du compresseur (T7) (ouvert / court-circuité) |
| FL1 | Erreur capteur de température ambiante T10 (ouvert / court-circuité) |
| P11 | Erreur du capteur de pression élevée |
| P12 | Protection haute pression du tuyau de décharge |
| P13 | Protection pressostat haute pression de la tuyauterie de décharge |

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

| Code | Description |
|------|---|
| P14 | L'erreur P12 s'est produite 3 fois en 60 min |
| P21 | Erreur capteur de basse pression |
| P22 | Protection basse pression du tuyau d'aspiration |
| P24 | Perte de charge anormalement élevée dans le tuyau d'aspiration |
| P25 | L'erreur P22 s'est produite 3 fois en 100 min |
| xP32 | N°(x) protection haute tension du bus CC du compresseur |
| xP33 | La protection xP32 s'est activée 3 fois en 100 minutes |
| P51 | Protection haute tension CA |
| P52 | Protection basse tension CA |
| P53 | Protection connexion BN de la source d'alimentation / Phase manquante ou déséquilibrée lors de la mise sous tension |
| P54 | Protection basse tension du bus CC |
| P55 | Protection ondulation du bus CC / Phase manquante ou déséquilibrée lors de la mise sous tension |
| xP56 | N°(x) erreur basse tension du bus CC du module Inverter |
| xP57 | N°(x) erreur haute tension du bus CC du module Inverter |
| xP58 | N°(x) erreur tension trop élevée du bus CC du module Inverter |
| xP59 | Erreur due à un manque de tension du bus du module Inverter |
| P71 | Erreur EEPROM |
| Pd1 | Protection anti-condensation |
| Pd2 | La protection Pd1 s'est activée 2 fois en 60 minutes |
| 1b01 | Erreur vanne d'expansion électronique (EEVA) |
| 2b01 | Erreur vanne d'expansion électronique (EEVB) |
| 3b01 | Erreur vanne d'expansion électronique (EEVC) |
| 4b01 | Erreur vanne d'expansion électronique (EEVD) |
| U11 | Erreur de configuration du type d'unité extérieure |
| U12 | Erreur de configuration de la capacité |
| U21 | Unité intérieure avec ancienne plateforme dans le système |
| U22 | Seul le module hydraulique est disponible pour les UI du système |
| U23 | UI et UTA modulaire pour une température et une humidité constantes dans le système |
| U24 | UI et UTA d'air frais modulaire de type réchauffage dans le système |
| U25 | UI non commune dans le système |
| U26 | L'UI et l'UE ne se correspondent pas |
| U31 | Le test de fonctionnement n'a pas été effectué ou n'a pas été effectué correctement - Répéter le test |

Note : " x " est un espace réservé pour l'adresse du ventilateur ou du compresseur, où 1 représente le ventilateur A ou le compresseur A et 2 représente le ventilateur B ou le compresseur B.

Suite à la page suivante...

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

| Code | Description |
|------|---|
| U32 | Température extérieure hors de la plage de fonctionnement |
| U33 | Température intérieure hors de la plage de fonctionnement |
| U34 | Températures intérieure et extérieure hors de la plage de fonctionnement |
| U35 | La vanne d'arrêt du côté du liquide n'est pas ouverte |
| U37 | La vanne d'arrêt du côté du gaz n'est pas ouverte |
| U38 | Pas d'adresse |
| U3A | Le câble de communication n'est pas correctement connecté |
| U3b | L'environnement d'installation n'est pas normal |
| U3C | Erreur de mode automatique |
| U41 | L'unité intérieure commune dépasse la plage de connexion autorisée |
| U42 | L'unité intérieure de traitement d'air frais dépasse la plage de connexion autorisée |
| U43 | Le kit CTA (contrôle de la température de l'air de décharge) est en dehors de la plage de connexion autorisée |
| U44 | Le kit CTA (contrôle de la température de l'air de retour) est en dehors de la plage de connexion autorisée |
| U45 | Combinaison hors gamme de température et d'humidité constante du CTA modulaire (avec régulation de la température de l'air de sortie) |
| U46 | Combinaison hors gamme d'air frais de type réchauffe du CTA modulaire (avec régulation de la température de l'air de sortie) |
| U48 | La capacité totale de l'unité intérieure est en dehors de la plage de connexion autorisée |
| U51 | Plus d'une unité extérieure a été détectée dans le système VRF individuel |
| U53 | Des unités extérieures de séries différentes ont été détectées dans le même système VRF |
| U54 | Nombre de boîtiers de distribution connectés à l'UE égal ou supérieur à 1 |
| xL01 | L'erreur xL1* ou xL2* se produit 3 fois en 60 minutes |
| xL11 | Surintensité logicielle |
| xL12 | Protection logicielle contre les surintensités d'une durée de 30 secondes |
| xL1E | Surintensité matérielle |
| xL2E | Protection haute température du module Inverter |
| xL3E | Erreur de sous-tension du bus |
| xL31 | Erreur de haute tension du bus |
| xL32 | Erreur grave de surtension du bus |
| xL33 | Défaut de chute de tension du bus |
| xL43 | Échantillonnage anormal du courant |
| xL45 | Le code du moteur ne correspond pas |
| xL46 | Protection du module Inverter |
| xL47 | Le module ne correspond pas |

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

| Code | Description |
|------|---|
| xL4E | Erreur EEPROM |
| xL51 | Erreur de décalage |
| xL52 | Protection du rotor bloqué |
| xL5E | Échec de la mise en marche |
| xL65 | Module Inverter (IPM) court-circuité |
| xL66 | Échec du test FCT |
| xL6E | Protection perte de phase du moteur |
| xL71 | Circuit ouvert de la phase U |
| xL76 | Circuit ouvert de la phase W |
| xLB7 | Autres vérifications exceptionnelles |
| xLBE | Fonctionnement de l'interrupteur à haute tension |
| xLBF | Défaillance du module de certification du logiciel |
| xJ01 | L'erreur xJ1* ou xJ2* se produit 10 fois en 60 minutes |
| xJ11 | Surintensité logicielle |
| xJ12 | Protection logicielle contre les surintensités d'une durée de 30 secondes |
| xJ1E | Surintensité matérielle |
| xJ2E | Protection du module Inverter contre les températures élevées |
| xJ3E | Erreur de sous-tension du bus |
| xJ31 | Erreur de haute tension du bus |
| xJ32 | Erreur grave de surtension du bus |
| xJ33 | Défaut de chute de tension du bus |
| xJ43 | Échantillonnage anormal du courant |
| xJ4E | Erreur EEPROM |
| xJ51 | Erreur de décalage |
| xJ52 | Protection du rotor bloqué |
| xJ5E | Échec de la mise en marche |
| xJ6E | Protection perte de phase du moteur |
| xJbJ | Défaillance du module de certification du logiciel |
| d0x | Retour d'huile en cours, x représente les étapes de l'opération de retour d'huile |
| dfx | Dégivrage en cours, x représente les étapes de l'opération de dégivrage |
| d11 | La température ambiante extérieure dépasse la limite supérieure en mode chauffage |
| d12 | La température ambiante extérieure dépasse la limite inférieure en mode chauffage |

Notes : 'x' est un espace réservé à la direction du compresseur, où 1 représente le compresseur A et 2 le compresseur B.

Suite à la page suivante...

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

| Code | Description |
|------|---|
| d13 | La température ambiante extérieure dépasse la limite supérieure en mode refroidissement |
| d14 | La température ambiante extérieure dépasse la limite inférieure en mode refroidissement |
| d31 | Processus du liquide de refroidissement, sans résultat |
| d32 | Évaluation de la quantité de réfrigérant : nettement excessive |
| d33 | Évaluation de la quantité de réfrigérant : légèrement excessive |
| d34 | Évaluation de la quantité de réfrigérant : normale |
| d35 | Évaluation de la quantité de réfrigérant : légèrement insuffisante |
| d36 | Évaluation de la quantité de réfrigérant : nettement insuffisante |
| d37 | L'interface utilisateur connectée au système n'est pas commune |
| d38 | Proportion trop faible d'UIs en activité |
| d39 | La quantité de réfrigérant n'a pas pu être détectée |
| d42 | Erreur de communication entre l'unité extérieure et la plaque optionnelle |

Note : 'x' est un espace réservé pour la direction du ventilateur, où 1 représente le ventilateur A et 2 représente le ventilateur B

SÉRIES: **ETXÉRIEURS MAXI MVD V6R (3 Façons)**UNITÉS :
MVD-V6R252W/V2GN1
MVD-V6R280W/V2GN1
MVD-V6R335W/V2GN1
MVD-V6R400W/V2GN1
MVD-V6R450W/V2GN1
MVD-V6R500W/V2GN1

Tableau 9-1 : Tableau des codes d'erreur

| Sur l'écran N° | Définition de l'erreur ou de la protection | Remarque |
|-------------------|--|--|
| E0 | Panne de communication des unités extérieures | Affiché uniquement sur l'unité esclave avec erreur |
| E2 | Erreur de communication entre le boîtier MS et l'unité Maître | Affiché uniquement sur l'unité principale |
| E4 | Erreur de la sonde de température T3/T4 | Affiché uniquement dans l'unité avec erreur |
| E5 | Alimentation électrique anormale | Affiché uniquement dans l'unité avec erreur |
| E7 | Erreur du capteur de température de sortie (T7C1) | Affiché uniquement dans l'unité avec erreur |
| E8 | Erreur d'adresse de l'unité extérieure | Affiché uniquement dans l'unité avec erreur |
| E9 | Mauvais alignement de l'EEPROM du compresseur | Affiché uniquement dans l'unité avec erreur |
| F1 | Erreur de tension du bus CC | Affiché uniquement dans l'unité avec erreur |
| F3 | Erreur de capteur de température T6B. | Affiché uniquement dans l'unité avec erreur |
| F5 | Erreur de capteur de température T6A | Affiché uniquement dans l'unité avec erreur |
| zF6 | Erreur de connexion de la vanne d'expansion électronique | Affiché uniquement dans l'unité avec erreur |
| F9 | Erreur du capteur de température T5 | Affiché uniquement dans l'unité avec erreur |
| FA | Erreur du capteur température T8 | Affiché uniquement dans l'unité avec erreur |
| Fb | Erreur de capteur de température T9 | Affiché uniquement dans l'unité avec erreur |
| Fc | Erreur de capteur de température TL | Affiché uniquement dans l'unité avec erreur |
| Fd | Erreur du capteur de température T7 | Affiché uniquement dans l'unité avec erreur |
| H0 | Erreur de communication entre la carte principale et la carte d'entraînement du compresseur. | Uniquement affiché sur l'unité maître |
| H2 | Le nombre d'unités extérieures diminue l'erreur | Uniquement affiché sur l'unité maître |
| H3 | Le nombre d'unités extérieures augmente l'erreur | Affiché uniquement dans l'unité avec erreur |
| H4 | Protection du module onduleur Compresseur | Affiché uniquement dans l'unité avec erreur |
| H5 | Blocage de la protection contre la basse pression (P2 3X en 60 min.) | Affiché uniquement dans l'unité avec erreur |
| H6 | Protection de la température de décharge du compresseur (P4 3X en 100 minutes) | Uniquement affiché sur l'unité maître |
| H7 | Nombre d'unités intérieures inadaptées | Affiché uniquement dans l'unité avec erreur |
| H8 | Erreur du capteur de haute pression | Affiché uniquement dans l'unité avec erreur |
| xH9 | Protection du module ventilateur DC (P9 10X en 120 minutes) | Affiché uniquement dans l'unité avec erreur |
| Hb | Erreur du capteur de pression basse | Uniquement affiché sur l'unité maître |
| yHd | Erreur de l'unité esclave (y=1, 2, 1Hd signifie erreur de l'unité esclave 1) | Affiché uniquement dans l'unité avec erreur |
| C7 | Compresseur Protection de la température du module onduleur (PL 3X en 100 min.) | Affiché uniquement dans l'unité avec erreur |
| P1 | Protection haute pression | Affiché uniquement dans l'unité avec erreur |
| P2 | Protection basse pression | Affiché uniquement dans l'unité avec erreur |

SÉRIES: **ETXÉRIEURS MAXI MVD V6R (3 Façons)**UNITÉS :
MVD-V6R252W/V2GN1
MVD-V6R280W/V2GN1
MVD-V6R335W/V2GN1
MVD-V6R400W/V2GN1
MVD-V6R450W/V2GN1
MVD-V6R500W/V2GN1

| | | |
|-----|--|---|
| P31 | Protection courant primaire | Affiché uniquement dans l'unité avec erreur |
| P32 | Protection courant secondaire | Affiché uniquement dans l'unité avec erreur |
| P4 | Protection de la température de décharge ou protection par interrupteur de la température de décharge | S'affiche sur l'appareil avec l'erreur |
| U0 | Dans le cas où S10=ON, une opération de test forcée est configurée. Cependant, une opération de test n'est effectuée que 30 minutes après la mise sous tension | S'affiche sur l'appareil avec l'erreur |
| xP9 | Ventilateur CC Protection du module onduleur | S'affiche sur l'appareil avec l'erreur |
| PL | Compresseur Protection de la température du module onduleur | S'affiche sur l'appareil avec l'erreur |
| PP | Décharge du compresseur protection insuffisante contre la surchauffe | S'affiche sur l'appareil avec l'erreur |
| A0 | Arrêt d'urgence | S'affiche sur l'appareil avec l'erreur |
| A1w | Protection contre les fuites de liquide de refroidissement | S'affiche sur l'appareil avec l'erreur |
| CA2 | Le système n'est connecté qu'à la boîte de contrôle de la CTA VRF DX | S'affiche sur l'appareil avec l'erreur |
| CA3 | Le système n'est connecté qu'à l'Hydrobox | S'affiche sur l'appareil avec l'erreur |
| CA4 | Le système est uniquement connecté à la boîte de contrôle VRF DX AHU + Hydrobox | S'affiche sur l'appareil avec l'erreur |
| CA5 | Le système est connecté simultanément au boîtier de contrôle VRF indoor + CTA VRF DX + Hydrobox | S'affiche sur l'appareil avec l'erreur |
| Cb1 | L'unité VRF intérieure est en dehors de la plage de connexion | S'affiche sur l'appareil avec l'erreur |
| Cb2 | Le boîtier de commande de la CTA VRF DX est hors de portée de connexion | S'affiche sur l'appareil avec l'erreur |
| Cb3 | L'Hydrobox est hors de portée de connexion | S'affiche sur l'appareil avec l'erreur |
| Cb4 | Le nombre de pcs. d'int. connectées au système est au-delà de la plage de connexion | S'affiche sur l'appareil avec l'erreur |
| L0 | Module d'erreur du compresseur de l'onduleur | |
| L1 | Protection contre la sous-tension du bus CC de l'onduleur | |
| L2 | Protection contre la haute tension du bus CC | |
| L3 | Réservé | |
| L4 | Erreur MEC | |
| L5 | Protection contre la vitesse nulle | |
| L6 | Erreur de paramètre moteur | |
| L7 | Erreur de séquence de phase | |
| L8 | Erreur de saut de fréquence du compresseur | |
| LA | La vérification du logiciel PED a échoué | |

Note:

- Le **Y** est un espace réservé pour la direction du ventilateur, 1 représentant le ventilateur A et 2 représentant le ventilateur B.
- Le **Z** est un espace réservé pour l'adresse (1 ou 2) de l'unité esclave avec l'erreur
- Le **X** est un numéro pour le détendeur électronique, où 1 représente le détendeur électronique A et 3 représente le détendeur électronique C.
- Le **W** est un espace réservé pour le mode de protection contre les fuites de réfrigérant, 1 représentant le système doit forcer l'arrêt après la protection, 2 représentant le système doit forcer l'arrêt après la protection dans 12 heures et 3 représentant le système doit forcer l'arrêt après la protection dans 24 heures.

SÉRIES: INTÉRIEUR "HIDEN" SÉRIE CENTRIFUGEUSE MVH

| | | | |
|----------|---------------|---------------|-------------|
| UNITÉS : | 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 | |

Liste des codes d'erreur sur l'écran 4 LED

| Définitions | Code |
|--|--|
| Unité sans adresse | TIMING et OPERATION clignotent en même temps |
| Erreur de communication entre l'unité intérieure et l'extérieure | TIMING clignote rapidement |
| Erreur du capteur de température intérieur (T1, T2, T2B) | OPERATION clignote rapidement |
| Erreur de l'alarme de niveau d'eau | PROTECTION clignote rapidement |
| Conflit de mode de fonctionnement | DEFROSTING (dégivrage) clignote rapidement |
| Erreur de l'unité extérieure | PROTECTION clignote lentement |
| Erreur EEPROM | DEFROSTING (dégivrage) clignote lentement |

Brille lentement avec un cycle de 2 secondes et rapidement avec un cycle de 0,4 seconde.

Liste des codes d'erreur sur l'affichage numérique

| Définitions | Code |
|--|------|
| Unité sans adresse | FE |
| Erreur de séquence de phase ou défaillance de perte de phase | E0 |
| Erreur de communication entre l'unité intérieure et l'extérieure | E1 |
| Erreur de la sonde T1 | E2 |
| Erreur de la sonde T2 | E3 |
| Erreur de la sonde T2B | E4 |
| Erreur dans l'unité extérieure | E5 |
| Erreur de signal de passage à zéro | E6 |
| Erreur EEPROM | E7 |
| Erreur du moteur ventilateur | E8 |
| Erreur de commun. entre une commande filaire et l'unité intérieure | E9 |
| Erreur de commutateur de niveau d'eau | EE |
| Conflit de modes de fonctionnement | EF |

SÉRIES: INTÉRIEUR "HIDEN" SÉRIE CENTRIFUGEUSE MVH

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

| Code | Erreur | Remarque |
|------|--|--|
| E1 | Erreur de la séquence de phases de l'unité extérieure | |
| E2 | Erreur de communication entre l'unité intérieure et l'extérieure | 20 minutes de pause au début ou 2 minutes plus tard |
| E4 | Erreur du capteur de la température ambiante extérieure T4 | |
| E6 | Erreur du capteur de température de la tuyauterie du condenseur T3 (sortie) | |
| E8 | Erreur du capteur de la température de décharge T5 | |
| E9 | Protection contre les surtensions ou les sous-tensions en AC | |
| E10 | Erreur dans l'EEPROM | |
| EA | Erreur du capteur de température du condensateur T3B (moyenne) | |
| Eb | Erreur du capteur de température du dissipateur de chaleur T6 ou protection contre les températures élevées | |
| EC | Erreur du capteur de température à l'entrée de la tuyauterie de réfrigération T7 | |
| E.E | Erreur de modèle (il n'y a pas de modèle défini dans l'EEPROM) | |
| H0 | Erreur de communication entre la plaque principale et le module Inverter | |
| H4 | La protection P6 (protection du module IPM) apparaît 3 fois en 30 minutes | |
| H5 | La protection P2 (pression du système trop faible) apparaît 3 fois en 30 minutes | 20 minutes de pause au début ou 2 minutes plus tard |
| H6 | La protection P4 (température de décharge trop élevée) apparaît 3 fois en 100 minutes | Il ne sera restauré que lorsque l'alimentation sera rétablie |
| H7 | Diminution du nombre d'unités intérieures | Les unités intérieures sont perdues pendant plus de 3 minutes. Il ne peut être restauré tant que le nombre d'unités intérieures n'est pas rétabli. |
| H9 | Protection P9 (Erreur du ventilateur DC) apparaît 2 fois en 10 minutes | Il ne sera restauré que lorsque l'alimentation sera rétablie |
| H10 | Protection P3 (protection contre les surintensités) apparaît 3 fois en 60 minutes | Il ne sera restauré que lorsque l'alimentation sera rétablie |
| H11 | Protection P13 (la protection du module IPM apparaît 2 fois en 10 minutes) | Il ne sera restauré que lorsque l'alimentation sera rétablie |
| H12 | Protection Pb apparaît 3 fois en 60 minutes. | / |
| P1 | Protection de haute pression | |
| P2 | Protection de basse pression | Erreur H5 après la protection P2 apparaît 3 fois en 30 minutes |
| P3 | Protection contre les surintensités de l'Inverter | |
| P4 | Protection pour haute température de décharge | Affichage H6 3 fois en 100 minutes |
| P5 | Protection contre la surchauffe de la tuyauterie du condenseur T3 ou T3B | |
| P6 | Protection IPM | Erreur H4 après la protection P6 apparaît 3 fois en 30 minutes |
| P9 | Erreur du ventilateur DC | Erreur H9 après la protection P9 apparaît 2 fois en 10 minutes |
| P10 | Protection contre typhons | |
| P11 | Protection contre haute temp. T2 en chauffage | |
| P12 | Protection contre la surchauffe | |
| P13 | Protection contre les erreurs de détection de courant | |
| Pb | Protection contre une température trop élevée du module Inverter T9 | |
| L0 | Erreur du compresseur DC | |
| L1 | Protection contre basse tension du bus DC | |
| L2 | Protection haute tension du bus DC | |
| L4 | Erreur MCE / synchronisation / circuit fermé | |
| L5 | Protection de vitesse zéro | |
| L7 | Protection contre la perte de phase du compresseur | |
| L8 | Protection lorsque le changement de vitesse au moment précédent et au dernier moment est supérieur ou égal à 15 HZ | |
| L9 | Protection lorsque la différence entre la vitesse de consigne et la vitesse réelle de fonctionnement est supérieure ou égale à 15 HZ | |

SÉRIES: **MINI REFROIDISSEUR MUENR-H12**
 UNITÉS : **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

| N° | Code d'erreur | Faute |
|----|---------------|--|
| 38 | PP | Tw_out-Tw_in Protection inhabituelle |
| 2 | E1 | Perte de phase ou fil neutre et fil sous tension connectés dans le mauvais sens |
| 6 | E5 | Mauvais fonctionnement du capteur de température de l'échangeur de chaleur côté air (T3) |
| 7 | E6 | Mauvais fonctionnement du capteur de température de l'échangeur de chaleur côté air (T3) |
| 10 | E9 | Erreur du capteur de température d'aspiration (Th) |
| 11 | ER | Erreur du capteur de température de décharge (Tp) |
| 40 | H1 | Défaut de communication entre la carte de contrôle principal et le module Inverter |
| 43 | H4 | Trois fois la protection L0 |
| 45 | H6 | Erreur du ventilateur CC |
| 46 | H7 | Protection de la tension |
| 47 | H8 | Erreur du capteur de pression |
| 54 | HF | Erreur du module Inverter EEPROM |
| 55 | HH | 10 fois H6 en 2 heures |
| 57 | HP | Protection de basses pressions en mode refroidissement |
| 20 | P0 | Protection par pressostat de basse pression |
| 21 | P1 | Protection par pressostat haute pression |
| 23 | P3 | Protection de surtension du compresseur |
| 24 | P4 | Protection très élevée de la température de décharge du compresseur |

| N° | code d'erreur | Faute |
|----|---------------|--|
| 1 | E0 | Erreur de débit d'eau (après 3 fois E8) |
| 3 | E2 | Dysfonctionnement de la communication entre le module de commande et le module hydraulique |
| 4 | E3 | Erreur de la sonde de température de l'eau sortante total (T1) |
| 8 | E7 | Erreur de la sonde de température (Tbt) partie supérieure du réservoir tampon |
| 9 | E8 | Erreur de débit d'eau |
| 12 | Eb | Erreur de la sonde de température solaire (Tsolar) |
| 14 | Ed | Erreur de la sonde de température de l'eau d'entrée (Tw_in) |
| 15 | EE | Erreur du module hydraulique EEPROM |
| 39 | H0 | Erreur de communication entre la carte de contrôle principal et la carte du module hydraulique |
| 41 | H2 | Erreur du capteur de température (T2) du liquide de refroidissement |
| 42 | H3 | Erreur du capteur de température (T2B) du gaz réfrigérant |
| 44 | H5 | Erreur du capteur de température ambiante (Ta) |
| 48 | H9 | Erreur de la sonde de température (Tw2) de sortie eau pour la zone 2 |
| 49 | HA | Erreur de la sonde de température de l'eau de sortie (Tw_out) |
| 50 | Hb | Triple protection PP et Tw_out en dessous de 7°C |
| 52 | Hd | Mauvais fonctionnement de la communication entre l'unité maître et l'unité secondaire |
| 25 | P5 | [Tw_out-Tw_in] valeur de protection élevée |
| 31 | Pb | Mode antigel |

SÉRIES: **MINI REFROIDISSEUR MUENR-H12**
 UNITÉS : **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

| N° | Code d'erreur | Faute |
|-----|---------------|---|
| 33 | Pd | Protection des températures élevées de l'échangeur de chaleur côté air (T3) |
| 65 | L7 | Protection haute température du module Inverter |
| 116 | F1 | Protection basse tension bus CC |
| 134 | L0 | Protection de l'Inverter ou du compresseur |
| 135 | L1 | Protection contre les sous-tensions du bus CC |
| 136 | L2 | Protection haute tension du bus CC |
| 137 | L3 | Erreur d'échantillonnage du courant du circuit PFC |
| 138 | L4 | Protection contre les courants d'air |
| 139 | L5 | Protection vitesse zéro |
| 141 | L7 | Protection du compresseur contre les pertes de phase |
| 121 | F6 | Erreur EXV1 |
| 106 | bA | Capteur T4 hors de la plage de fonctionnement |



En hiver, si l'unité présente un dysfonctionnement de E0 et Hb et qu'elle n'est pas réparée à temps, la pompe à eau et le système de tuyauterie peuvent être endommagés par le gel, c'est pourquoi les dysfonctionnement E0 et Hb doivent être réparés à temps.

SÉRIES: REFROIDISSEUR MODULAIRE MUENR-H12T

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

| Nr. | Cód. | Définitions | |
|-----|------|--|--|
| 1 | E0 | Modèle 75 & 140 - Erreur de réglage du modèle (erreur d'EPROM de contrôle principal d'un autre modèle) | La sélection de capacité n'est pas cohérente avec le modèle actuel. Redémarrez après avoir réalisé la configuration correcte |
| 2 | E1 | Erreur de séquence de phase de contrôle de la carte de contrôle principal (p/ mod. 90 et 180) | Récupération après avoir effacé les défauts |
| 3 | E2 | Échec de communication entre l'unité maître et le panneau de contrôle HMI | Récupération après avoir effacé les défauts |
| | | Échec de la communication entre l'unité maître et l'unité secondaire | Récupération après avoir effacé les défauts |
| | | Erreur de communication entre la plaque principale et la plaque secondaire | Récupération après avoir effacé les défauts |
| 4 | E3 | Défaillance du capteur de température totale de sortie d'eau (unité maître uniquement) | Récupération après avoir effacé les défauts |
| 5 | E4 | Défaillance du capteur de température de sortie d'eau de l'unité | Récupération après avoir effacé les défauts |
| 6 | E5 | 1E5 Défaut du capteur de température de la conduite du condenseur T3A | Récupération après avoir effacé les défauts |
| | | 2E5 Défaut du capteur de température de la conduite du condenseur T3B | Récupération après avoir effacé les défauts |
| 7 | E6 | Erreur du capteur de la température du réservoir d'eau T5 | Récupération après avoir effacé les défauts |
| 8 | E7 | Erreur du capteur de température ambiante | Récupération après avoir effacé les défauts |
| 9 | E8 | Erreur de sortie du protecteur de séquence de phases d'alimentation | Récupération après avoir effacé les défauts |
| 10 | E9 | Échec de la détection du débit d'eau | Verrouillage de défaut 3 fois en 60 minutes (redémarrage par arrêt ou défaut de suppression de la commande filaire) |
| 11 | Eb | 1 Eb-->Taf1 Défaut du tuyau du capteur de protection antigel du réservoir | Récupération après avoir effacé les défauts |
| | | 2Eb-->Défaut du capteur de protection antigel basse température de l'évaporateur frigorifique (Taf2) Défaut du capteur de protection antigel | Récupération après avoir effacé les défauts |
| 12 | EC | Nombre réduit d'unités secondaires | Récupération après avoir effacé les défauts |
| 13 | Ed | Défaut du capteur de température de décharge du système | Récupération après avoir effacé les défauts |
| 14 | EE | 1EE Panne du capteur de température T6A du liquide de refroidissement de l'échangeur à plaques | Récupération après avoir effacé les défauts |
| | | 2EE Panne du capteur de température T6B du liquide de refroidissement de l'échangeur à plaques | Récupération après avoir effacé les défauts |
| 15 | EF | Erreur du capteur de température du retour d'eau de l'unité | Récupération après avoir effacé les défauts |
| 16 | EP | Alarme de panne du capteur de décharge | Récupération après avoir effacé les défauts |
| 17 | UE | Défaut du capteur Tz | Récupération après avoir effacé les défauts |
| 18 | P0 | P0 Protection haute pression du système ou protection de la température de refoulement | 3 fois en 60 minutes (réinitialisation lors de l'arrêt) |
| | | 1P0 Protection haute pression du module du compresseur 1 | Récupération après avoir effacé les défauts |
| | | 2P0 Protection haute pression du module du compresseur 2 | Récupération après avoir effacé les défauts |
| 19 | P1 | Protection basse pression du système (ou protection contre les fuites de réfrigérant importante, uniquement pour les modèles 75 et 140) | 3 fois en 60 minutes (réinitialisation lors de l'arrêt) |
| 20 | P2 | Température totale de sortie froide Tz trop élevée (pour les modèles 90 et 180) | Récupération après avoir effacé les défauts |
| 21 | P3 | Température ambiante trop élevée en mode refroidissement (T4) | Récupération après avoir effacé les défauts |
| 22 | P4 | 1 P4 Protection du courant du système A | 3 fois en 60 minutes |
| | | Protection du courant du bus CC 2P4 du système A | (Récupération lors de l'arrêt) |
| 23 | P5 | Protection de courant 1 P5 du système B | 3 fois en 60 minutes |
| | | Protection de courant du bus CC 2P5 du système B | (Récupération lors de l'arrêt) |
| 24 | P6 | Défaut du module Inverter | Récupération après avoir effacé les défauts |
| 25 | P7 | Protection haute température du condensateur | 3 fois en 60 minutes (récupération lors de l'arrêt) |
| 26 | P9 | Protection pour haute différence de température entre l'entrée et la sortie d'eau | Récupération après avoir effacé les défauts |
| 27 | PA | Protection pour haute différence de température entre l'entrée et la sortie d'eau | Récupération après avoir effacé les défauts |
| 28 | Pb | Protection hivernale contre le gel | Code de rappel, il ne s'agit ni d'un défaut ni d'une protection |
| 29 | PC | Pression de l'évaporateur de réfrigération trop basse | Récupération après avoir effacé les défauts 3 fois en 60 minutes (récupération lors de l'arrêt) |
| 30 | PE | Protection antigel évaporateur basse température | Redémarrage après récupération d'une erreur 3 fois en 60 minutes (récupération lors l'arrêt) |
| 31 | PH | Chauffage T4 Protection contre les températures trop élevées | Récupération après avoir effacé les défauts |
| 32 | ES | Protection contre une température trop élevée du module Tfin | 3 fois en 100 minutes (récupération lors de l'arrêt) |
| 33 | PU | Protection du module A du ventilateur CC | Récupération après avoir effacé les défauts |
| | | Protection du module B du ventilateur CC | Récupération après avoir effacé les défauts |
| 34 | H | 1bH : Verrouillage du relais du module 1 ou échec de l'autotest de la puce 908 | Récupération après avoir effacé les défauts |
| | | 1bH Verrouillage du relais du module 2 ou échec de l'autotest de la puce 908 | Récupération après avoir effacé les défauts |
| 35 | H5 | Tension trop élevée ou trop basse. | Récupération après avoir effacé les défauts |
| 36 | xH9 | Le module Inverter A du compresseur 1H9 ne correspond pas | Récupération après avoir effacé les défauts |
| | | Le module Inverter B du compresseur 2H9 ne correspond pas | Récupération après avoir effacé les défauts |
| 37 | HC | Défaut du capteur haute pression (pour les modèles 75 et 140) | Récupération après avoir effacé les défauts |
| 38 | HE | 1HE Pas d'erreur d'insertion de vanne A | Récupération après avoir effacé les défauts |
| | | 2HE Pas d'erreur d'insertion de vanne B | Récupération après avoir effacé les défauts |
| | | 3HE Pas d'erreur d'insertion de la vanne C | Récupération après avoir effacé les défauts |
| 39 | F0 | 1F0 Erreur de transmission du module A du IPM | Récupération après avoir effacé les défauts |
| | | 2F0 Erreur de transmission du module B du IPM | Récupération après avoir effacé les défauts |
| 40 | F2 | Surchauffe insuffisante | Attendez au moins 20 minutes avant la récupération |

SÉRIES: **REFROIDISSEUR MODULAIRE MUENR-H12T**
 UNITÉS : **MUENR-(75-180)-H12T**
MUENR-(75-180)-H12T(K)

| Nr. | Cód. | Définitions | |
|-----|---|--|---|
| 41 | F4 | Module 1F4 A Protection L0 ou L1 se produit 3 fois en 60 minutes | Récupération lors de l'arrêt |
| | | Module 2F4 B protection L0 ou L1 se produit 3 fois en 60 minutes | Récupération lors de l'arrêt |
| 42 | F6 | 1F6 Erreur de tension du bus du système A (PTC) | Récupération après avoir effacé les défauts |
| | | 2F6 Erreur de tension du bus du système B (PTC) | Récupération après avoir effacé les défauts |
| 43 | Fb | Erreur du capteur de basse pression (erreur du capteur de pression pour les modèles 90 et 180) | Récupération après avoir effacé les défauts |
| 44 | Fd | Erreur du capteur de température d'aspiration | Récupération après avoir effacé les défauts |
| 45 | FF | 1FF Erreur du ventilateur A CC | Récupération lors de l'arrêt |
| | | 2FF Erreur du ventilateur B CC | Récupération lors de l'arrêt |
| 46 | FP | Incohérence des commutateurs DIP de diverses pompes à eau | Récupération lors de l'arrêt |
| 47 | C7 | Si PL se produit 3 fois en 100 minutes, le système signale une défaillance C7 | Rétabli par une panne de courant ou la suppression de la commande filaire |
| 48 | xL0 | Protection du module Inverter du compresseur (x=1 ou 2,1 pour le compresseur A, 2 pour le compresseur B) | Récupération après avoir effacé les défauts |
| 49 | xL1 | Protection basse tension (x=1 ou 2,1 V pour le compresseur A, 2 V pour le compresseur B) | Récupération après avoir effacé les défauts |
| 50 | xL2 | Protection haute tension (x = 1 ou 2,1 V pour le compresseur A, 2 V pour le compresseur B) | Récupération après avoir effacé les défauts |
| 51 | xL4 | Erreur de MCE (x=1 ou 2,1 pour le compresseur A, 2 pour le compresseur B) | Récupération après avoir effacé les défauts |
| 52 | xL5 | Protection de vitesse zéro (x=1 ou 2,1 pour le compresseur A, 2 pour le compresseur B) | Récupération après avoir effacé les défauts |
| 53 | xL7 | Perte de phase (x=1 ou 2,1 pour le compresseur A, 2 pour le compresseur B) | Récupération après avoir effacé les défauts |
| 54 | xL8 | Décalage de fréquence au-dessus de 15 Hz (x=1 ou 2,1 kHz pour le compresseur A, 2 kHz pour le compresseur B) | |
| 55 | xL9 | Différence de phase de fréquence 15 Hz (x=1 ou 2, 1 pour le compresseur A, 2 pour le compresseur B) | Récupération après récupération d'erreur |
| 56 | dF | Dégivrage terminé | Clignotant lors du démarrage du dégivrage |
| 57 | L10 | Protection contre la surintensité | Défaut de surintensité (uniquement pour les modèles 75 et 140) |
| | L11 | Protection contre les surintensités transitoires de courant de phase | |
| | L12 | La protection contre les surintensités de courant de phase ne dure que 30 secondes. | |
| 58 | L20 | Protection contre la surchauffe des modules | Défaut de surchauffe (uniquement pour les modèles 75 et 140) |
| 59 | L30 | Erreur de tension du bus bas | Défaut d'alimentation (uniquement pour les modèles 75 et 140) |
| | L31 | Erreur de tension de bus haut | |
| | L32 | Erreur de tension de bus très haut | |
| | L34 | Erreur de perte de phase | |
| 60 | L43 | Résultat anormal de l'échantillonnage du courant de phase | Défaillance du matériel (uniquement pour les modèles 75 et 140) |
| | L45 | Le code du moteur ne correspond pas | |
| | L46 | Protection IPM | |
| | L47 | Le type de module ne correspond pas | |
| 61 | L50 | Erreur lors du démarrage | Défaillance de la contrôle (uniquement pour les modèles 75 et 140) |
| | L51 | Erreur de décalage | |
| | L52 | Erreur de vitesse zéro | |
| 62 | L60 | Protection contre les pertes de phase du moteur du ventilateur | Défaut de diagnostic (uniquement pour les modèles 75 et 140) |
| | L65 | Erreur de court-circuit de l'IPM | |
| | L66 | Erreur de détection de FCT | |
| | L6A | Circuit ouvert du tube supérieur de la phase U | |
| | L6B | Circuit ouvert du tube inférieur de la phase U | |
| | L6C | Circuit ouvert du tube supérieur de phase V | |
| | L6D | Circuit ouvert du tube inférieur de phase V | |
| | L6E | Circuit ouvert du tube supérieur de la phase W | |
| L6F | Circuit ouvert du tube diagonal de la phase W | | |

SÉRIES: MUENR-H4; MUENR-H6; MUENR-H6T

UNITÉS : 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

| Code | Description |
|------|--|
| E9 | Erreur dans l'EEPROM |
| H0 | Erreur de communication entre plaque principale et plaque IPM |
| E4 | Erreur du capteur T3, T4 |
| E5 | Erreur de la protection de tension |
| E6 | Erreur du moteur du ventilateur DC Inverter |
| EA | Un ventilateur dans la zone A a fonctionné pendant plus de 5 minutes en mode chauffage |
| Eb | Deux erreurs E6 se produisent en 10 minutes (récupération après l'arrêt) |
| HH | Erreur du capteur de température de l'eau d'entrée (Tin) |
| CE | Erreur du capteur de température de l'eau de sortie (T _{in}) |
| C0 | Erreur du capteur de température de l'échangeur thermique à plaques (T _b) |
| P1 | Protection de haute pression |
| P2 | Protection de basse pression |
| P3 | Protection de courant du compresseur |
| P4 | Protection de température de refoulement |
| P5 | Protection de température élevée T3 de la batterie extérieure |
| P6 | Protection du module IPM |
| P8 | Protection contre typhons |
| CH | Protection contre excès de différence de température entre l'eau d'entrée et de sortie en mode chauffage |
| CL | Protection contre excès de différence de température entre l'eau d'entrée et de sortie en mode réfrigération |
| CP | Protection anti-congélation de l'échangeur thermique à plaques |
| Pb | Protection anti-congélation du système |
| C8 | Protection du fluxostat d'eau |
| PH | Protection de température d'eau très élevée en mode chauffage |
| dF | Appareil en dégivrage |
| d8 | Contactez ON / OFF à distance activé |

| | |
|----|----|
| EE | C0 |
| E9 | C1 |
| EA | C8 |
| Eb | CH |
| E4 | CL |
| E5 | CP |
| E6 | F7 |
| H0 | F8 |

| | |
|----|----|
| P1 | Pb |
| P2 | PL |
| P3 | PH |
| P4 | E2 |
| P5 | |
| P6 | |
| P8 | |

SÉRIES: MUEN-HG; MUEN-H6

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

| Code | Description |
|-----------|--|
| STY | Interrupteur positionné en MODE ATTENTE (Redémarrage automatique) |
| Er01 | Protection contre haute pression (Redémarrage manuel) |
| Er05 | Protection contre basse pression |
| Er41 | Antiphase, protection de courant et/ou protection contre surchauffe dans la batterie |
| Er30 | Protection anti-congélation (Redémarrage manuel) |
| Er61 | Erreur du capteur de température de sortie d'eau T02 (Impulsion) (Redémarrage automatique) |
| Er62 | Erreur du capteur de température de la batterie T03 (Redémarrage automatique) |
| Er60 | Erreur du capteur de température d'entrée d'eau T01 (Retour) (Redémarrage automatique) |
| Er20 | Protection contre débit d'eau faible |
| Er47 | Erreur de communication entre l'appareil et le contrôleur |
| Er45/Er46 | Erreur d'horloge/Erreur dans la configuration de l'horloge |
| Er90 | L'historique des erreurs dépasse les 99 enregistrements (Redémarrage manuel) |

SÉRIES: MUEN-HG; MUEN-H6

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

| N°. | Code | Description |
|-----|------|---|
| 1 | E0 | Erreur de détection du flux d'eau (la troisième fois) |
| 2 | E1 | Erreur de séquences de phase d'alimentation électrique |
| 3 | E2 | Erreur de communication |
| 4 | E3 | Erreur capteur de temp. totale eau de sortie |
| 5 | E4 | Erreur capteur temp. eau de sortie dans l'échangeur thermique à double tube |
| 6 | E5 | Erreur capteur temp. tuyauterie dans condenseur A |
| 7 | E6 | Erreur capteur temp. tuyauterie dans condenseur B |
| 8 | E7 | Erreur capteur température ambiante extérieure |
| 9 | E8 | Erreur capteur température de refoulement de l'air dans le compresseur digital scroll dans le système A |
| 10 | E9 | Erreur dans la détection du flux d'eau (la première et troisième fois) |
| 11 | EA | L'unité maîtresse a détecté une diminution dans le nombre d'unités esclaves |
| 12 | EB | Erreur du capteur de température 1 anti-congélation 1 dans l'échangeur thermique à double tube |
| 13 | EC | Le contrôle câblé a détecté que le nombre d'unités connectées s'est réduit |
| 14 | ED | Erreur de communication entre le contrôle câblé et la machine |
| 15 | Ed | La protection PE a été affichée 4 fois en 1h consécutive |
| 16 | EE | Erreur de communication entre le contrôle câblé et le PC |
| 17 | EF | Erreur dans le capteur de temp. d'entrée de l'eau |
| 18 | P0 | Protection contre haute pression ou temp. élevée dans refoulement de l'air du système A |
| 19 | P1 | Protection contre basse pression dans le système A |
| 20 | P2 | Protection contre haute pression ou température élevée dans le refoulement de l'air du système B |
| 21 | P3 | Protection contre basse pression dans le système B |
| 22 | P4 | Protection de courant dans le système A |
| 23 | P5 | Protection de courant dans le système B |
| 24 | P6 | Protection contre haute pression dans condenseur du système A |
| 25 | P7 | Protection contre haute pression dans condenseur du système B |
| 26 | P8 | Protection capteur temp. de refoulement de l'air dans le compresseur digital scroll du système A |
| 27 | Pb | Protection anti-congélation du système |
| 28 | PE | Protection contre basses températures dans l'échangeur thermique à double tube |
| 29 | F1 | Erreur dans la EEPROM |
| 30 | F2 | Erreur dans la diminution du nombre de contrôles câblés dans une connexion parallèle à multiples contrôles câblés (réservé) |

SÉRIES: MUEN-HG; MUEN-H6

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

| N°. | Code | Description |
|-----|------|---|
| 1 | E0 | Erreur dans la EEPROM |
| 2 | E1 | Erreur de séquences de phase d'alimentation électrique |
| 3 | E2 | Erreur de communication |
| 4 | E3 | Erreur capteur de temp. totale eau de sortie |
| 5 | E4 | Erreur dans capteur temp. eau de sortie dans l'échangeur thermique à tube et carcasse |
| 6 | E5 | Erreur capteur temp. tuyauterie dans condenseur A |
| 7 | E6 | Erreur capteur temp. tuyauterie dans condenseur B |
| 8 | E7 | Erreur dans le capteur temp. ambiante externe ou protection de l'alimentation électrique |
| 9 | E8 | Erreur de sortie de la protection d'alimentation électrique |
| 10 | E9 | Erreur dans la détection du flux d'eau |
| 11 | EA | (Code d'erreur réservé) |
| 12 | Eb | Erreur du capteur de température résistant à la congélation 1 dans l'échangeur thermique à tube et carcasse |
| 13 | EC | Le contrôle câblé a détecté que le nombre d'unités connectées a diminué |
| 14 | Ed | (Code d'erreur réservé) |
| 15 | EF | Erreur dans le capteur de temp. d'entrée de l'eau |
| 16 | P0 | Protection contre haute pression ou température élevée dans le refoulement d'air du système A |
| 17 | P1 | Protection contre basse pression dans le système A |
| 18 | P2 | Protection contre haute pression ou température élevée dans le refoulement d'air du système B |
| 19 | P3 | Protection contre basse pression dans le système B |
| 20 | P4 | Protection de courant dans le système A |
| 21 | P5 | Protection de courant dans le système B |
| 22 | P6 | Protection contre haute pression dans condenseur du système A |
| 23 | P7 | Protection contre haute pression dans condenseur du système B |
| 24 | P8 | (Code d'erreur réservé) |
| 25 | P9 | Protection différence de température entre l'entrée et la sortie d'eau |
| 26 | PA | Protection d'augmentation de température ambiante basse |
| 27 | Pb | Protection anti-congélation du système |
| 28 | Pc | Protection contre pression par congélation du système A |
| 29 | Pd | Protection contre pression par congélation du système A |
| 30 | PE | Protection contre basse température de l'échangeur thermique à tube et carcasse |

SÉRIES: **MUENR-H7T**
 UNITÉS : **MUENR-30-H7T**
MUENR-30-H7T(K)
MUENR-60-H7T
MUENR-60-H7T(K)
MUENR-30-H7T(K2)

| N° | Code | Description |
|----|------|---|
| 1 | 1E0 | Erreur de l'EEPROM de la plaque principale |
| | 2E0 | Erreur de l'EEPROM dans le module inverter A |
| | 3E0 | Erreur de l'EEPROM dans le module inverter B |
| 2 | E1 | Erreur ou absence de phases |
| 3 | E2 | Erreur de communication entre la plaque principale et la commande câblée |
| 4 | E3 | Erreur du capteur de temp. de sortie d'eau total (Tw) (Seulement dans l'app. principal) |
| 5 | E4 | Erreur du capteur de temp. de sortie d'eau (Two) |
| 6 | E5 | Erreur du capteur de la temp. de condensation (T3) |
| 7 | E7 | Erreur du capteur de la temp. ambiante (T4) |
| 8 | E9 | Erreur de débit d'eau (la protection s'active lorsque la condition se produit 3 fois en 60 minutes, seul l'appareil peut être réinitialisé par une mise hors tension.) |
| 9 | 1Eb | Erreur du capteur de temp. antigel dans l'évaporateur (Taf1) |
| | 2Eb | Erreur du capteur de temp. antigel dans l'évaporateur (Taf2) |
| f0 | EC | La commande câblée a détecté que le nombre d'unités a diminué. |
| 11 | 1Ed | Erreur du capteur de temp. de décharge du compresseur A (TP1) |
| | 2Ed | Erreur du capteur de temp. de décharge du compresseur B (TP2) |
| 12 | EF | Erreur du capteur de temp. de sortie d'eau (Twi) |
| 13 | EH | Alarme par erreur dans le système d'auto contrôle |
| 14 | EP | Erreur du capteur d'alarme de temp. de décharge du compresseur |
| 15 | EU | Erreur du capteur de la temp. de la tuyauterie totale (Tz/7) |
| 16 | P0 | Haute pression (>44Bar) ou protection contre la température de décharge élevée du compresseur (>110°C) (la protection s'active lorsque la condition se produit 5 fois en 120 minutes, seul l'appareil peut être réinitialisé par une mise hors tension) |
| 17 | P1 | Basse pression (<1.4Bar) (la protection s'active lorsque la condition se produit 5 fois en 120 minutes, seul l'appareil peut être réinitialisé par une mise hors tension) |
| 18 | P4 | Protection contre le courant dans le système A (≥25A) (la protection s'active quand la condition se produit 5 fois en 120 minutes, seul l'appareil peut être réinitialisé par une mise hors tension) |
| 19 | P5 | Protection contre le courant dans le système B (≥25A) (la protection s'active quand la condition se produit 5 fois en 120 minutes, seul l'appareil peut être réinitialisé par une mise hors tension) |

| N° | Code | Description |
|----|------|---|
| 20 | 1P6 | Protection du module inverter du système A |
| | 2P6 | Protection du module inverter du système B |
| 2f | P7 | Protection contre temp. élevée de condensation (T3>65°C) et contre la temp. élevée de la tuyauterie totale (Tz/7>62°C) |
| 22 | P9 | Protection contre la différence importante de temp. entre l'entrée et la sortie d'eau (≥12°C) (la protection s'active quand la condition se produit 3 fois en 60 minutes, seul l'appareil peut être réinitialisé par une mise hors tension) |
| 23 | PA | Temp. élevée d'entrée d'eau en mode refroidissement |
| 24 | Pb | Protection antigel (≤4°C) en mode temp. normal temp. de sortie d'eau et ≤0°C en mode basse temp. de sortie d'eau) |
| 25 | PC | Basse pression de l'évaporateur en mode refroidissement |
| 26 | PE | Protection contre la température basse dans l'évaporateur (≤3°C en mode sortie d'eau normal et ≤0°C en mode basse temp. de sortie d'eau) (réinitialisation manuelle) |
| 27 | PH | Protection contre la température ambiante élevée (T4) en mode chauffage |
| 28 | PL | Protection contre la température élevée dans le module inverter (Tf1 ou Tf2>82°C) (la protection s'active lorsque la condition se produit 3 fois en 100 minutes, seul l'appareil peut être réinitialisé par une mise hors tension) |
| 29 | 1PU | Protection du module inverter du ventilateur 1 |
| | 2PU | Protection du module inverter du ventilateur 2 |
| 30 | 1H0 | Erreur de communication du module inverter du système A |
| | 2H0 | Erreur de communication du module inverter du système B |
| 3f | H1 | Protection pour tension élevée/basse (V≥260V ou V<165V) |
| 32 | 1H4 | La protection 1PP apparaît 3 fois en 60 minutes (seul l'appareil peut être réinitialisé par une mise hors tension) |
| | 2H4 | La protection 2PP apparaît 3 fois en 60 minutes (seul l'appareil peut être réinitialisé par une mise hors tension) |
| 33 | 1H6 | Erreur de tension DC dans le système 1 |
| | 2H6 | Erreur de tension DC dans le système 2 |
| 34 | Fb | Erreur du capteur de pression |
| 35 | Fd | Erreur du capteur de température d'aspiration de gaz (Th) |
| 36 | 1FF | Erreur du moteur ventilateur DC 1 |
| | 2FF | Erreur du moteur ventilateur DC 2 |
| 37 | FP | Mauvais réglage du micro-interrupteur (S5) dans le réglage de plusieurs pompes (seul l'appareil peut être réinitialisé par une mise hors tension) |
| 38 | L0 | Protection du module inverter |
| 39 | L1 | Protection de basse tension dans le bus DC |
| 40 | L2 | Protection de haute tension dans le bus DC |
| 4f | L4 | Erreur MCE |
| 42 | L5 | Protection de moyenne au niveau zéro |
| 43 | L7 | Erreur dans la séquence des phases |
| 44 | L8 | Variation de fréquence du compresseur supérieure à 15Hz |
| 45 | L9 | Protection, la fréquence réelle du compresseur diffère de la fréquence cible de plus de 15Hz. |
| 46 | dF | Dégivrage |

SÉRIES: **MUENR-H9T**
 UNITÉS : **MUENR-30-H9T**
MUENR-30-H9T(K)
MUENR-60-H9T
MUENR-60-H9T(K)

| Nr. | Code | Description | Remarque |
|-----|------|--|--|
| 1 | E0 | Erreur d'EPROM | Récupération après l'erreur |
| 2 | E1 | Protection de la séquence des phases d'alimentation | Récupération après l'erreur |
| 3 | E2 | Erreur de la communication entre l'unité maître et le panneau de contrôle (HMI) Erreur de la communication entre l'unité maître et l'esclave | Récupération après l'erreur Récupération après l'erreur |
| 4 | E3 | Erreur du capteur de temp. de sortie d'eau totale (Tw) (unité principale uniquement) | Récupération après l'erreur |
| 5 | E4 | Erreur du capteur de temp. de sortie d'eau (Two) | Récupération après l'erreur |
| 6 | E5 | 1E5 Erreur du capteur de la température de tuyauterie du condensateur T3A | Récupération après l'erreur |
| | | 2E5 Erreur du capteur de la température de tuyauterie du condensateur T3B | Récupération après l'erreur |
| 8 | E7 | Erreur du capteur de la température ambiante (T4) | Récupéré en cas d'échec recovery |
| 9 | E8 | Erreur de sortie du protecteur de séquence de phase de l'alimentation électrique | Récupération après l'erreur |
| 10 | E9 | Défaillance de la détection du débit d'eau | En cas de reprise après défaillance, le nombre de protections précédentes sera supprimé |
| 12 | Eb | 1Eb-->Taf1 Erreur du capteur de protection antigel à basse température de l'évaporateur de réfrigération (Taf1) | Recouvrement après erreur |
| | | 2Eb-->Taf2 Erreur du capteur de protection antigel à basse température de l'évaporateur de réfrigération (Taf2) | Recouvrement après erreur |
| 13 | EC | Réduction du nombre d'unités d'esclaves | Recouvrement après erreur |
| 14 | Ed | 1Ed-->A Défaillance du capteur de température de décharge du compresseur (Tp1) | Recouvrement après erreur |
| | | 2Ed-->B Défaillance du capteur de température de décharge du compresseur (Tp2) | Recouvrement après erreur |
| 16 | EF | Erreur du capteur de température de retour d'eau (Twi) | Recouvrement après erreur |
| 17 | EH | Erreur du système d'auto-vérification des alarmes | Recouvrement après erreur |
| 19 | EP | Erreur du capteur de la température de décharge (Tp) | Recouvrement après erreur |
| 20 | EU | Erreur dans le capteur de température de sortie finale de la batterie (Tz/7) | Recouvrement après erreur |
| 21 | P0 | Protection contre la haute pression du système ou contre la température de décharge | Il se produit 3 fois en 60 minutes et l'erreur peut être récupérée en coupant uniquement l'alimentation. |
| 22 | P1 | Protection contre basse pression du système | Il se produit 3 fois en 60 minutes et l'erreur peut être récupérée en coupant uniquement l'alimentation. |
| 23 | P2 | Température finale de la batterie trop élevée (Tz/7) | Recouvrement après erreur |
| 24 | P3 | Température ambiante trop élevée en mode réfrigération (T4) | Recouvrement après erreur |
| 25 | P4 | Protection du courant dans le système A | Il se produit 3 fois en 60 minutes et l'erreur peut être récupérée en coupant uniquement l'alimentation. |
| 26 | P5 | Protection du courant dans le système B | Il se produit 3 fois en 60 minutes et l'erreur peut être récupérée en coupant uniquement l'alimentation. |
| 27 | P6 | Défaillance du module Inverter | Recouvrement après erreur |
| 28 | P7 | Protection de température élevée dans le compresseur | Il se produit 3 fois en 60 minutes et l'erreur peut être récupérée en coupant uniquement l'alimentation. |
| 30 | P9 | Protection due à une différence de température élevée entre l'entrée et la sortie d'eau. | Recouvrement après erreur |
| 32 | Pb | Protection antigel en hiver | Recouvrement après erreur |
| 33 | PC | Très faible pression d'évaporation dans la réfrigération | Recouvrement après erreur |
| 35 | PE | Protection antigel des évaporateurs à basse température | Recouvrement après erreur |
| 37 | PH | Température ambiante trop élevée en mode chauffage (T4) | Recouvrement après erreur |

SÉRIES: **MUENR-H9T**
 UNITÉS : **MUENR-30-H9T**
MUENR-30-H9T(K)
MUENR-60-H9T
MUENR-60-H9T(K)

Liste des codes d'erreur (suite)

| Nr. | Code | Description | Remarque |
|-----|------|--|---|
| 38 | PL | Protection contre les températures trop élevées du module Inverter (Tf1 / Tf2) | Il se produit 3 fois en 100 minutes et l'erreur peut être récupérée en coupant uniquement l'alimentation. |
| 40 | xPU | Protection du module Inverter du ventilateur DC | x=1 signifie Fan A, x=2 signifie Fan B Recouvrement après erreur |
| 46 | H5 | Très haute ou très basse tension | Récupéré par l'arrêt |
| 50 | xH9 | Le module Inverter du compresseur ne correspond pas | x=1 signifie compresseur A, x=2 signifie compresseur B |
| 55 | xHE | Vanne d'expansion électronique non connecté | x=1 signifie vanne A, x=2 signifie vanne B |
| 61 | xF0 | Erreur de communication du module IPM | x=1 signifie système A, x=2 signifie système B |
| 63 | F2 | Surchauffe insuffisante | Il se produit 3 fois en 240 minutes et l'erreur peut être récupérée en coupant uniquement l'alimentation. |
| 65 | xF4 | La protection L0 ou L1 se produit 3 fois en 60 minutes | x=1 signifie système A, x=2 signifie système B |
| 67 | xF6 | Erreur de tension du bus DC (PTC) | x=1 signifie système A, x=2 signifie système B |
| 68 | F7 | Vanne d'expansion électronique non connecté | Récupéré par l'arrêt |
| 70 | xF9 | Erreur du capteur de température du module Inverter | x=1 signifie Tfin1, x=2 signifie Tfin2 |
| 72 | Fb | Erreur du capteur de pression | Recouvrement après erreur |
| 74 | Fd | Erreur du capteur de température d'aspiration | Recouvrement après erreur |
| 76 | xFF | Erreur du ventilateur DC | x=1 signifie ventilateur A, x=2 signifie ventilateur B |
| 79 | FP | Incohérence dans le réglage du même commutateur S12-2 (type de pompe à eau) | Récupéré par l'arrêt |
| 88 | C7 | Si le PL se produit 3 fois | Récupéré par l'arrêt |
| 101 | L0 | Protection du module onduleur du compresseur | Recouvrement après erreur |
| 102 | L1 | Protection contre basse tension DC | Recouvrement après erreur |
| 103 | L2 | Protection contre tension élevée DC bus | Recouvrement après erreur |
| 105 | L4 | Erreur MEC | Recouvrement après erreur |
| 106 | L5 | Protection de vitesse zéro | Recouvrement après erreur |
| 108 | L7 | Protection de la phase avec perte de séquence | Recouvrement après erreur |
| 109 | L8 | Changement de fréquence du compresseur au-dessus de 15 Hz | Recouvrement après erreur |
| 110 | L9 | Différence de fréquence du compresseur 15 Hz | Recouvrement après erreur |
| 146 | dF | Dégivrage | Clignotant à l'entrée du dégivrage |

SÉRIES: MUP-W9
MUP-W7

| Code Erreur | Description |
|-------------|--|
| EE | Erreur niveau de condensats élevé |
| E3 | Erreur du capteur de la température de tuyauterie T2 |
| E2 | Erreur du capteur de la température ambiante T1 |
| E8 | Erreur moteur de ventilateur |
| E7 | Erreur de EEPROM |

SÉRIES: MUP-WF

| Code Erreur | Description |
|-------------|---|
| E0 | Protection de la pompe à eau |
| E6 | Erreur de communication |
| E9 | Erreur niveau de condensats élevé |
| F0 | Erreur du capteur de la température ambiante |
| F1 | Erreur du capteur de la température de tuyauterie |
| F5 | Erreur du capteur de température ambiante de la commande murale |
| EH | Erreur de la résistance électrique auxiliaire |
| C5 | Erreur du strap ou cavalier (pont ouvert) |
| H6 | Erreur du moteur ventilateur |

SÉRIES: MUCS-W9
MUCS-W7

| NO. | Description | Operation | Timer | Defrost | Alarm | Display |
|-----|--|-----------|-------|---------|-------|---------|
| 1 | Erreur du capteur de la temp. ambiante | × | ☆ | × | × | E2 |
| 2 | Erreur du capteur de la temp. tuyauterie | ☆ | × | × | × | E3 |
| 3 | Erreur de EEPROM | ☆ | ☆ | × | × | E7 |
| 4 | Erreur niveau condensats | × | × | × | ☆ | EE |
| 5 | Erreur moteur de ventilateur | ☆ | × | ☆ | × | E8 |
| 6 | Erreur de réglage de modèle | × | × | ☆ | ☆ | PH |

X(off) ☆ (clignotant a 5Hz)

SÉRIES: MUCSW-HG

| Code Erreur | Led Rouge (Heat) | Led Vert (Cool) | Description |
|-------------|-------------------|-----------------|--|
| | Clignote 2 fois | Éteint | Erreur dans l'unité 2 (Esclave) |
| | Clignote 3 fois | Éteint | Erreur dans l'unité 3 (Esclave) |
| | Clignote 4 fois | Éteint | Erreur dans l'unité 4 (Esclave) |
| | Clignote "n" fois | Éteint | Erreur dans l'unité "n" (Esclave) |
| E3 | Éteint | Clignote 3 fois | Erreur du capteur de la température ambiante |
| E4 | Éteint | Clignote 4 fois | Erreur du capteur de la température de tuyauterie |
| E5 | Éteint | Clignote 5 fois | Protection contre la temp. basse dans la batterie |
| E6 | Éteint | Clignote 6 fois | Protection contre la temp. élevée dans la batterie |
| E7 | Éteint | Clignote 7 fois | Protection contre le niveau élevé de condensats |

SÉRIES: MUCM-W9, MUCM-W15

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

| No. | Definición del fallo | Modelos aplicables | Clasificación sub fallo | Nuevo código fallo (versión V11) | Subcódigo (V11) | Clase fallo (L1>L2>L3) |
|-----|---|--|-------------------------|----------------------------------|--|------------------------|
| 1 | Erreur du ventilateur | Erreur de protection | JO | 1 | Plusieurs erreurs de moteur dans un intervalle de 60 minutes | L1 |
| 2 | Erreur du ventilateur | Erreur d'arrêt forcé | JY | z | Erreur du moteur une fois | L2 |
| 3 | Erreur du ventilateur | Erreur d'arrêt forcé | J4 | 5 | Désalignement du moteur | L2 |
| 4 | Erreur de niveau d'eau (réservé) | Erreur d'arrêt forcé | b3 | 4 | Erreur du corps de la pompe à eau 1 | L2 |
| 5 | Erreur de niveau d'eau (réservé) | Erreur d'arrêt forcé | b3 | 5 | Erreur du corps de la pompe à eau 2 | L2 |
| 6 | Erreur de niveau d'eau | Erreur d'arrêt forcé | b3 | 6 | Erreur du bouton d'alarme de niveau d'eau | L2 |
| 7 | Erreur de l'EEPROM | Défaillance du système électrique | P7 | 1 | Erreur de l'EEPROM | L2 |
| 8 | Erreur de l'EEPROM (réservé) | Défaut de protection de la commande électrique | P7 | 2 | Erreur du côté du panneau E | L2 |
| 9 | Erreur du capteur d'entrée d'air | Erreur du capteur | E2 | 4 | Erreur du capteur T1 | L2 |
| 10 | Erreur du capteur T2 | Erreur du capteur | F0 | 1 | Erreur du capteur T2 | L3 |
| 11 | Erreur du capteur T2B | Erreur du capteur | F2 | 1 | Erreur du capteur T2B | L3 |
| 12 | Erreur de réglage du code de sélection | Erreur de l'installation | U1 | 1 | Modèle non sélectionné | L2 |
| 13 | Erreur de réglage du code de sélection | Erreur d'installation | U1 | 2 | Capacité non établie | L2 |
| 14 | Erreur de communication entre le contrôle principal et le module | Erreur de communication | C4 | 1 | Défaut de communication entre le contrôleur principal et le module de mise en marche | L2 |
| 15 | Erreur de communication entre l'unité intérieure et le contrôle extérieur | Erreur de communication | C6 | 1 | Erreur de communication entre l'unité intérieure et le panneau / panneau d'affichage | L3 |

Suite à la page suivante...

SÉRIES: MUCM-W9, MUCM-W15

UNITÉS : 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) |
|-----|---|--------------------------------|-------------------------|----------------------------------|---|------------------------|
| 16 | Erreur de communication entre l'unité intérieure et la plaque extérieur | Erreur de communication | C7 | 8 | Erreur de communication entre l'unité intérieure et la plaque d'expansion 2 | L2 |
| 17 | Erreur de communication entre les plaques | Erreur de communication | C7 | 9 | Défaut entre l'unité intérieure et la plaque d'adaptation | L2 |
| 18 | Erreur du capteur d'humidité (réservé) | Erreur de la fonction non-stop | EA | 2 | Erreur du capteur d'humidité | L3 |
| 19 | Erreur de communication entre l'unité intérieure et le contrôle filaire | Erreur de communication | C5 | 1 | Erreur de communication entre l'unité intérieure et le contrôle filaire | L3 |
| 20 | Erreur entre le contrôle et le capteur du panneau (réservé) | Erreur de la fonction non-stop | E3 | 1 | Erreur du capteur de température du contrôle filaire | L3 |
| 21 | Erreur entre le contrôle et le capteur du panneau (réservé) | Erreur de la fonction non-stop | E3 | 3 | Erreur du capteur de température extérieure | L3 |
| 22 | Hors plage | Erreur du type d'état | P0 | 2 | Protection antigel | L3 |
| 23 | Hors plage | Erreur du type d'état | P0 | 1 | Température de l'eau trop élevée | L3 |
| 24 | Arrêt à distance | Catégorie de chauffage | d6 | 1 | Arrêt à distance | L3 |

NOTE

- L1, L2, L3 correspondent aux catégories d'erreur : arrêt par défaut L1, non récupérable ; arrêt par défaut L2, récupérable ; alerte de défaut L3, l'unité maintient un fonctionnement minimum.
- Le "Jyz" ("y" et "z" représentent des valeurs spécifiques) dans la défaillance de ventilateur 2 signifie une défaillance du ventilateur, des valeurs différentes représentant des défaillances de ventilateur différentes.
- Pour l'unité de ventilo-convecteur avec conduits CC, il n'y pas de défaillance du capteur n° 10 T2A ni de défaillance du capteur n° 11 T2B.

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

| N° | TYPE DE PANNES | DESCRIPTION |
|----|--|---|
| 1 | <i>Le LED clignote 4 fois (fréquence de clignotement 0,5s et 2s d'arrêt)</i> | <i>Défaillance du moteur du ventilateur</i> |
| 2 | <i>Le LED clignote continuellement (fréquence de clignotement 0,5s)</i> | <i>Modèle non configuré</i> |

SÉRIES: **MUC-W9/CE; MUC-W9/SE**

| Nr. | Type | Nom | Indicateur de fonctionnement | Indicateur | Action buzzer | Type |
|-----|-----------------|---|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------|
| 1 | Erreur | E2PROM Erreur de communication | Fixe | Clignote une fois toutes les 3 sec. | Buzzer 2 fois Chaque 3 sec. | E7 |
| 2 | Erreur | Erreur du capteur de la température ambiante (Ta) | Fixe | 2 Clignotements Chaque 3 sec. | Buzzer 2 fois Chaque 3 sec. | E2 |
| 3 | Erreur | Erreur de port du capteur de bobine (T2C) | Fixe | 3 Clignotements Chaque 3 sec. | Buzzer 2 fois Chaque 3 sec. | E3 |
| 4 | Erreur | Erreur de température des tuyaux (T2C) | Fixe | 3 Clignotements Chaque 3 sec. | Buzzer 2 fois Chaque 3 sec. | E4 |
| 5 | Erreur | Erreur du verrouillage du moteur CC | Fixe | 4 Clignotements Chaque 3 sec. | Buzzer 2 fois Chaque 3 sec. | E8 |
| 6 | Protection (P*) | Le niveau de l'eau dépasse le seuil d'alerte | Clignement | Clignote une fois toutes les 3 sec. | Buzzer 2 fois Chaque 3 sec. | EE |
| 7 | Protection (P*) | La capacité du modèle n'a pas été fixée (le modèle de commutateur DIP n'apparaît pas dans le tableau des modèles) | Clignement | 2 Clignotements Chaque 3 sec. | Buzzer 2 fois Chaque 3 sec. | PH |
| 8 | Protection (P*) | Protection de la température de l'eau | Clignement | 3 Clignotements Chaque 3 sec. | Buzzer 2 fois Chaque 3 sec. | P1 |
| 9 | Protection (P*) | Protection antigel | Clignement | 4 Clignotements Chaque 3 sec. | Buzzer 2 fois Chaque 3 sec. | P0 |
| 10 | Protection (P*) | Arrêt à distance | Clignement | 5 Clignotements Chaque 3 sec. | Buzzer 2 fois Chaque 3 sec. | P2 |

SÉRIES: **MUPIR-H9, MUIR-H8**UNITÉS : **MUPIR-11-H9 MUIR-17-H8**
MUPIR-17-H9 MUIR-21-H9

| N° | Code | Description |
|----|------|--|
| 1 | P01 | Erreur du débit d'eau |
| 2 | P02 | Protection contre haute pression |
| 3 | P03 | Protection contre basse pression |
| 4 | P04 | Protection contre la surchauffe des batteries (T3) |
| 5 | P05 | Protection pour haute température de décharge |
| 6 | P06 | Protection contre le gel à la sortie d'eau |
| 7 | P07 | Protection antigel dans la tuyauterie |
| 8 | P08 | Protection pour haute pression 2 |
| 9 | E01 | Erreur de communication entre l'appareil et le panneau de contrôle |
| 10 | E02 | Erreur du capteur de la température de décharge (TP1) |
| 11 | E03 | Erreur du capteur de température de la batterie (T3) |
| 12 | E04 | Erreur du capteur de la température ambiante (T4) |
| 13 | E05 | Erreur du capteur de la température du liquide (T5) |
| 14 | E06 | Erreur du capteur de la température de gaz (TH) |
| 15 | E07 | Erreur du capteur de la température du réservoir (TW) |
| 16 | E08 | Erreur du capteur de la température d'entrée d'eau (T6) |
| 17 | E09 | Erreur du capteur de la température de sortie d'eau (T7) |
| 18 | E10 | Erreur de communication entre plaque principale et Inverter |
| 19 | E11 | Réservé |
| 20 | E12 | Réservé |
| 21 | E13 | Réservé |
| 22 | E14 | Réservé |
| 23 | E15 | Tension DC très faible |
| 24 | E16 | Tension DC très élevée |
| 25 | E17 | Protection contre le courant alternatif (entrée d'alimentation) |
| 26 | E18 | Erreur du module IPM (Inverter) |
| 27 | E19 | Erreur du module (PFC) |
| 28 | E20 | Erreur lors de la mise en marche du compresseur |
| 29 | E21 | Une phase manquante du compresseur |
| 30 | E22 | Réinitialisation du module IPM (Inverter) |
| 31 | E23 | Surintensité dans le compresseur |
| 32 | E24 | Protection contre température élevée dans le module IPM (Inverter) |
| 33 | E25 | Erreur de circuit de détection de courant |
| 34 | E26 | Hors de l'étape |
| 35 | E27 | Erreur du capteur de la température du module IPM (Inverter) |
| 36 | E28 | Erreur de communication |
| 37 | E29 | Protection contre température élevée dans le module IPM (Inverter) |
| 38 | E30 | Erreur du capteur de la température du module IPM (Inverter) |
| 39 | E31 | Réservé |
| 40 | E32 | Données d'ajustement IPM |
| 41 | E33 | Données d'ajustement IPM |
| 42 | E34 | Erreur de tension d'entrée AC |
| 43 | E35 | Données d'ajustement IPM |
| 44 | E36 | Réservé |
| 45 | E37 | Limites de fréquence de tension du module IPM |
| 46 | E38 | Limites de fréquence de tension du module IPM |
| 47 | E51 | Erreur de transmission du moteur du ventilateur |

SÉRIES: **MUACSM-H14**
UNITÉS : **MUACSM-100-H14-I**
MUACSM-190-H14-I

| | |
|------|--|
| Eh0b | Erreur de communication entre le réservoir et l'écran LCD |
| EH00 | Les paramètres de fonctionnement de la machine sont anormaux |
| EL01 | Communication défectueuse entre le réservoir d'eau et l'unité extérieure |
| PH15 | Protection contre les fuites |
| EC54 | Erreur du capteur TP |
| EC53 | Erreur de capteur T4 |
| EC52 | Erreur de capteur T3 |
| EH5L | Erreur de capteur T5L |
| EH5U | Erreur de capteur T5U |
| EH5d | Protection contre la déconnexion par résistance électrique |
| PHdH | Protection contre la surintensité |
| EC51 | Paramètres de fonctionnement anormaux de l'unité extérieure |
| PH23 | Protection antigel pour l'état de refroidissement |
| PH24 | Protection antigel pour les basses températures |
| EC72 | Ventilateur CC déphasé |
| PC12 | 341 Protection de tension ou de défaut MCE |
| PC00 | Protection du module IPM (Inverter) |

SÉRIES: **MUACSM-H14**
UNITÉS : **MUACSM-100-H14-I**
MUACSM-190-H14-I

| | |
|------|---|
| PC01 | Protection de la tension sur la carte de contrôle principal |
| PC02 | Protection du compresseur contre les températures élevées |
| PC03 | Protection ou défaillance de la pression du système |
| PC04 | Protection contre le refoulement du compresseur |
| PC08 | Protection de l'alimentation de l'unité extérieure |
| PC40 | Défaut de communication entre la puce de contrôle principal et le pilote de l'IPM |
| PC43 | Protection contre les défaillances de phase du compresseur |
| PC44 | Protection de la vitesse du compresseur 0 |
| PC45 | 341 Garantie de synchronisation PWM |
| PC46 | Protection de surtension du compresseur |
| PC49 | Protection contre les surtensions du compresseur |
| PC51 | Protection hautes températures T2 |
| PC52 | Protection basses températures T2 |
| EC07 | Protection ralentissement du ventilateur de l'unité extérieure |
| PH9b | Protection contre la surchauffe du réservoir d'eau |
| EC55 | Défaut du capteur IGBT |
| EC56 | Erreur du capteur T2b |

SÉRIES: **MUACS H14**
 UNITÉS : **MUACS-80-H14**
MUACS-100-H14
MUACS-150-H14
MUACS-190-H14
MUACS-290-H14

| | |
|------|---|
| EH0b | Erreur de communication entre le réservoir et l'écran LCD |
| EH00 | Les paramètres de fonctionnement de la machine sont anormaux |
| EH03 | Défaillance du ventilateur CC |
| PH15 | Erreur de fuite électrique Si le circuit d'induction de courant actuel du PCB vérifie que la différence de courant entre L, N > 14 mA, le système considère qu'il s'agit d'une "erreur de fuite électrique" |
| EC54 | Erreur TP de la sonde de température de sortie du compresseur |
| EH5H | Erreur TH de la sonde de température d'aspiration du compresseur |
| EC53 | Erreur T4 de la sonde de température ambiante |
| EC52 | Erreur T3 du capteur de température de l'évaporateur |
| EH5L | Erreur T5L du capteur (capteur de température inférieure d'eau) |
| EH5U | Erreur T5U du capteur (capteur de température supérieure de l'eau) |
| EHLA | Lorsque la température ambiante T4 est en dehors de la plage de fonctionnement du compresseur, celui-ci s'arrête et EHLA s'affiche jusqu'à ce que T4 revienne dans la plage normale Ne fonctionne que dans les unités sans chauffage électrique. Les appareils dotés d'un chauffage électrique ne doivent jamais afficher "EHLA" |
| EH5d | Erreur de circuit ouvert du chauffage électrique |
| EHP | Défaillance du système de pompe à chaleur Lorsque PH20, PH21, PC30, PC06 toute protection apparaît 3 fois ou la protection dure 1 heure |
| PH20 | La protection du compresseur s'est arrêtée anormalement La température de décharge n'est pas beaucoup plus élevée que la température de l'évaporateur après que le compresseur a fonctionné pendant un certain temps |
| PH21 | Le courant de fonctionnement du compresseur est trop élevé |
| PH24 | Protection contre le gel T5L < 4 °C et T4 < 7 °C |
| PC30 | Protection du système haute pression = 3,0 MPa actif ; = 2,4 MPa inactif |
| PC06 | Protection TP élevée : Tp > 110 °C, Protection active ; Tp < 90 °C, Protection inactive |
| PH9b | Protection contre la surchauffe. La température actuelle de l'eau dépasse la température cible de plus de 5 °C |
| PH91 | Protection T3 faible |

SÉRIES: **MUACS-H14**
UNITÉS : **MUACS-200-H14**
MUACS-300-H14
MUACS-200S-H14
MUACS-300S-H14

| Code | Description |
|---|---|
| P1 | Défaut du capteur de température de l'eau du réservoir inférieur |
| P2 | Défaut du capteur de température de l'eau du réservoir supérieur |
| P3 | Défaut du capteur de température du serpentin d'évaporateur |
| P4 | Défaut du capteur de température de l'air de retour |
| P5 | Erreur du capteur de température ambiante |
| P6 | Défaut de la sonde de température solaire |
| P7 | Sortie anode électronique en circuit ouvert ou en court-circuit |
| P8 | La tension de sortie de l'anode électronique dépasse la plage de fonctionnement normale |
| CE | Déconnexion d'urgence |
| E1 | Protection contre la haute pression (pressostat HP) |
| E2 | Protection contre la basse pression (pressostat LP) |
| E3 | Protection contre la surchauffe (thermostat HTP) |
| E4 | Protection contre les hautes températures pour les collecteurs solaires thermiques |
| E5 | Défaut d'écoulement de l'eau |
| E8 | Erreur de communication |
|  | Dégivrage |

SÉRIES: **MAM-V10; MAB-V10**
 UNITÉS : **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

| Code | Description |
|------|---|
| C7 | Protection du module du transducteur contre les températures élevées |
| E0 | Défaut d'écoulement de l'eau (E8 apparaît 3 fois) |
| E1 | Erreur de séquence des phases |
| E2 | Erreur de communication entre la carte de contrôle principal du système hydraulique et l'unité de commande |
| E3 | Erreur du capteur de température de sortie d'eau |
| E4 | Erreur de la sonde de température du ballon d'eau chaude sanitaire |
| E5 | Erreur du capteur de température de sortie du liquide de refroidissement de l'échangeur de chaleur côté air |
| E6 | Erreur du capteur de la température ambiante extérieure |
| E7 | Erreur du capteur de température supérieure du réservoir d'équilibrage |
| E8 | Défaut d'écoulement de l'eau |
| E9 | Erreur du capteur de température de la conduite d'aspiration |
| EA | Erreur de la sonde de température de la conduite de refoulement |
| Eb | Erreur du capteur de température du panneau solaire |
| Ec | Erreur de la sonde de température inférieure du réservoir d'équilibre |
| Ed | Erreur du capteur de température d'entrée d'eau de l'échangeur de chaleur côté eau |
| EE. | Erreur EEPROM module hydronique |
| F1 | Tension du générateur CC trop faible |
| H0 | Erreur de communication entre la puce de contrôle principal de l'unité extérieure et la puce de contrôle principal du module hydronique |
| H1 | Erreur de communication entre la puce de contrôle principal de l'unité extérieure et la puce de contrôle du variateur |
| H2 | Erreur du capteur de température Sortie du liquide de refroidissement de l'échangeur de chaleur côté eau (conduite de liquide) |
| H3 | Erreur de capteur Température d'entrée du réfrigérant (conduite de gaz) de l'échangeur de chaleur côté eau |
| H4 | Protection du module Inverter (L0/L1 apparaissent 3 fois en une heure) |
| H5 | Erreur Ta de la sonde de température ambiante |
| H6 | Erreur du ventilateur CC |

SÉRIES: **MAM-V10; MAB-V10**
 UNITÉS : **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

| Code | Description |
|------|---|
| H7 | Tension anormale du circuit principal |
| H8 | Erreur du capteur de pression |
| H9 | Erreur du capteur de température de sortie d'eau du circuit 2 |
| HA | Erreur du capteur de température de sortie d'eau de l'échangeur de chaleur côté eau |
| Hb | La protection PP apparaît trois fois de suite et Twoout < 7 ? |
| H.F. | Erreur d'EEPROM du module Inverter |
| HH | Erreur de ventilateur CC (H6 apparaît 10 fois en 120 min) |
| HP | Protection basse pression en mode refroidissement |
| P0 | Protection par pressostat de basse pression |
| P1 | Protection par pressostat haute pression |
| P3 | Protection de courant du compresseur |
| P4 | Protection température de décharge |
| P5 | Protection contre une grande différence de température entre les températures de l'eau à l'entrée et à la sortie de l'échangeur de chaleur côté eau |
| P6 | Protection du module Inverter |
| L0 | Protection du module Inverter |
| L1 | Protection sous-tension du bus CC |
| L2 | Protection haute tension du bus CC |
| L4 | Erreur de MCE |
| L5 | Protection de vitesse zéro |
| L7 | Erreur de séquence des phases |
| L8 | Variation de la fréquence du compresseur supérieure à 15 Hz dans la seconde qui suit la protection |
| L9 | La fréquence réelle du compresseur diffère de la fréquence cible de plus de 15 Hz |
| Pd | Protection antigel de l'échangeur de chaleur côté eau |
| Pb | Erreur T3 du capteur de température de sortie du liquide de refroidissement de l'échangeur de chaleur côté air |

SÉRIES: MAM-V10; MAB-V10

UNITÉS : 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

| Code | Description |
|------|---|
| C7 | Protection du module du transducteur contre les températures élevées |
| E0 | Défaut d'écoulement de l'eau (E8 apparaît 3 fois) |
| E1 | Erreur de séquence des phases |
| E2 | Erreur de communication entre la carte de contrôle principal du système hydraulique et le système de contrôle |
| E3 | Erreur du capteur de température de sortie d'eau |
| E4 | Erreur de la sonde de température du ballon d'eau chaude sanitaire |
| E5 | Erreur du capteur de température de sortie du liquide de refroidissement de l'échangeur de chaleur côté air |
| E6 | Erreur du capteur de température ambiante extérieure |
| E7 | Erreur du capteur de température supérieure du réservoir d'équilibrage |
| E8 | Défaut d'écoulement de l'eau |
| E9 | Erreur du capteur de température de la conduite d'aspiration |
| EA | Erreur de la sonde de température de la conduite de refoulement |
| Eb | Erreur du capteur de température du panneau solaire |
| Ec | Erreur de la sonde de température inférieure du réservoir d'équilibre |
| Ed | Erreur du capteur de température d'entrée d'eau de l'échangeur de chaleur côté eau |
| EE. | Erreur EEPROM module hydronique |
| F1 | Tension du générateur CC trop faible |
| H0 | Erreur de communication entre la puce de contrôle principal de l'unité extérieure et la puce de contrôle principal du module hydronique |
| H1 | Erreur de communication entre la puce de contrôle principal de l'unité extérieure et la puce de commande de l'onduleur |
| H2 | Erreur du capteur de température Sortie du liquide de refroidissement de l'échangeur de chaleur côté eau (conduite de liquide) |
| H3 | Erreur de capteur Température d'entrée du réfrigérant (conduite de gaz) de l'échangeur de chaleur côté eau |
| H4 | P6 apparaît 3 fois en une heure |
| H5 | Erreur de la sonde de température ambiante |
| H6 | Erreur du ventilateur CC |

SÉRIES: MAM-V10; MAB-V10

UNITÉS : 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

| Code | Description |
|------|---|
| H7 | Tension anormale du circuit principal |
| H8 | Erreur du capteur de pression |
| H9 | Erreur du capteur de température de sortie d'eau du circuit 2 |
| HA | Erreur du capteur de température de sortie d'eau de l'échangeur de chaleur côté eau |
| Hb | La protection PP apparaît trois fois de suite et Twoout < 7 ? |
| H.F. | Erreur d'EEPROM du module Inverter |
| HH | Erreur de ventilateur CC (H6 apparaît 10 fois en 120 min) |
| HP | Protection basse pression en mode refroidissement |
| P0 | Protection par pressostat de basse pression |
| P1 | Protection par pressostat haute pression |
| P3 | Protection de courant du compresseur |
| P4 | Protection température de décharge |
| P5 | Protection contre une grande différence de température entre les températures de l'eau à l'entrée et à la sortie de l'échangeur de chaleur côté eau |
| P6 | Protection du module Inverter |
| L0 | Protection du module Inverter |
| L1 | Protection sous-tension du bus CC |
| L2 | Protection haute tension du bus CC |
| L4 | Erreur de MCE |
| L5 | Protection de vitesse zéro |
| L7 | Erreur de séquence des phases |
| L8 | Variation de la fréquence du compresseur supérieure à 15 Hz dans la seconde qui suit la protection |
| L9 | La fréquence réelle du compresseur diffère de la fréquence cible de plus de 15 Hz |
| Pd | Protection antigel de l'échangeur de chaleur côté eau |
| Pb | Erreur T3 du capteur de température de sortie du liquide de refroidissement de l'échangeur de chaleur côté air |

SÉRIES: **MAM-V10; MAB-V10**
 UNITÉS : **MAM-4-V10M MAM-16-V10M**
 MAM-6-V10M MAM-12-V10T
 MAM-8-V10M MAM-14-V10T
 MAM-10-V10M MAM-16-V10T
 MAM-12-V10M
 MAM-14-V10M

| Code | Description |
|------|---|
| C7 | Protection du module du transducteur contre les températures élevées |
| E0 | Défaut d'écoulement de l'eau (E8 apparaît 3 fois) |
| E1 | Erreur de séquence des phases |
| E2 | Erreur de communication entre la carte de contrôle principal du système hydraulique et le système de contrôle |
| E3 | Erreur du capteur de température de sortie d'eau |
| E4 | Erreur de la sonde de température du ballon d'eau chaude sanitaire |
| E5 | Erreur du capteur de température de sortie du liquide de refroidissement de l'échangeur de chaleur côté air |
| E6 | Erreur du capteur de température ambiante extérieure |
| E7 | Erreur du capteur de température supérieure du réservoir d'équilibrage |
| E8 | Défaut d'écoulement de l'eau |
| E9 | Erreur du capteur de température de la conduite d'aspiration |
| EA | Erreur de la sonde de température de la conduite de refoulement |
| Eb | Erreur du capteur de température du panneau solaire |
| Ec | Erreur de la sonde de température inférieure du réservoir d'équilibre |
| Ed | Erreur du capteur de température d'entrée d'eau de l'échangeur de chaleur côté eau |
| EE. | Erreur EEPROM module hydronique |
| F1 | Tension du générateur CC trop faible |
| H0 | Erreur de communication entre la puce de contrôle principal de l'unité extérieure et la puce de contrôle principal du module hydronique |
| H1 | Erreur de communication entre la puce de contrôle principal de l'unité extérieure et la puce de commande de l'onduleur |
| H2 | Erreur du capteur de température Sortie du liquide de refroidissement de l'échangeur de chaleur côté eau (conduite de liquide) |
| H3 | Erreur de capteur Température d'entrée du réfrigérant (conduite de gaz) de l'échangeur de chaleur côté eau |
| H4 | P6 apparaît 3 fois en une heure |
| H5 | Erreur de la sonde de température ambiante |
| H6 | Erreur du ventilateur CC |

SÉRIES: **MAM-V10; MAB-V10**
 UNITÉS : **MAM-4-V10M MAM-16-V10M**
 MAM-6-V10M MAM-12-V10T
 MAM-8-V10M MAM-14-V10T
 MAM-10-V10M MAM-16-V10T
 MAM-12-V10M
 MAM-14-V10M

| Code | Description |
|------|---|
| H7 | Tension anormale du circuit principal |
| H8 | Erreur du capteur de pression |
| H9 | Erreur du capteur de température de sortie d'eau du circuit 2 |
| HA | Erreur du capteur de température de sortie d'eau de l'échangeur de chaleur côté eau |
| Hb | La protection PP apparaît trois fois de suite et Twoout < 7 ? |
| H.F. | Erreur d'EEPROM du module Inverter |
| HH | Erreur de ventilateur CC (H6 apparaît 10 fois en 120 min) |
| HP | Protection basse pression en mode refroidissement |
| P0 | Protection par pressostat de basse pression |
| P1 | Protection par pressostat haute pression |
| P3 | Protection de courant du compresseur |
| P4 | Protection température de décharge |
| P5 | Protection contre une grande différence de température entre les températures de l'eau à l'entrée et à la sortie de l'échangeur de chaleur côté eau |
| P6 | Protection du module Inverter |
| L0 | Protection du module Inverter |
| L1 | Protection sous-tension du bus CC |
| L2 | Protection haute tension du bus CC |
| L4 | Erreur de MCE |
| L5 | Protection de vitesse zéro |
| L7 | Erreur de séquence des phases |
| L8 | Variation de la fréquence du compresseur supérieure à 15 Hz dans la seconde qui suit la protection |
| L9 | La fréquence réelle du compresseur diffère de la fréquence cible de plus de 15 Hz |
| Pd | Protection antigel de l'échangeur de chaleur côté eau |
| Pb | Erreur T3 du capteur de température de sortie du liquide de refroidissement de l'échangeur de chaleur côté air |

SÉRIES: **MAM-V10 HAUTE PUISSANCE**
 UNITÉS : **MAM-18-V10T**
MAM-22-V10T
MAM-26-V10T
MAM-30-V10T

| Code | Description |
|------|--|
| E0 | Défaut du débit d'eau (E8 affiché 3 fois) |
| E1 | Le câble de phase ou de neutre et la ligne sont connectés dans le mauvais sens |
| E2 | Défaut de communication entre la carte de contrôle et l'unité intérieure |
| E3 | Défaillance du capteur de température de l'eau d'impulsion (T1) |
| E4 | Erreur de la sonde de température du réservoir d'eau (T5) |
| E5 | Erreur du capteur de température du liquide de refroidissement à la sortie du condenseur (T3) |
| E6 | Erreur du capteur de température ambiante (T4) |
| E7 | Erreur de la sonde de température du réservoir tampon (Tbt1) |
| E8 | Erreur de débit d'eau |
| E9 | Erreur du capteur de température d'aspiration du compresseur |
| EA | Erreur de la sonde de température de décharge du compresseur (Tp) |
| Eb | Erreur de la sonde de température solaire (Tsolar) |
| EC | Erreur du capteur de température inférieur du réservoir tampon (Tbt2) |
| Ed | Erreur du capteur de température d'entrée d'eau de l'échangeur de chaleur à plaques (Tw_in) |
| EE | Erreur du panneau de contrôle principal du module hydraulique EEPROM |
| bH | Erreur du PCB du PED |
| C7 | Protection haute température du module Inverter |
| F1 | Protection basse tension bus CC |
| H0 | Erreur de communication entre la carte de contrôle principal du module hydraulique et la carte de contrôle principal du PCB B |
| H1 | Erreur de communication entre le module Inverter PCB A et la carte de contrôle principal PCB B |
| H2 | Erreur du capteur de température (T2) de la sortie du liquide de refroidissement de l'échangeur de chaleur à plaques (conduite de liquide) |

SÉRIES: **MAM-V10 HAUTE PUISSANCE**
 UNITÉS : **MAM-18-V10T**
MAM-22-V10T
MAM-26-V10T
MAM-30-V10T

| Code | Description |
|------|--|
| H3 | Erreur (T2B) du capteur de température de sortie du liquide de refroidissement de l'échangeur de chaleur à plaques (conduite de gaz) |
| H4 | Protection P6 trois fois |
| H5 | Erreur de la sonde de température ambiante (Ta) |
| H6 | Erreur du moteur ventilateur CC |
| H7 | Défaut de protection de la tension du circuit principal |
| H8 | Erreur du capteur de pression |
| H9 | Erreur de la sonde de température du flux d'eau de la zone 2 (Tw2) |
| HA | Erreur dans le capteur de température de sortie de l'eau de l'échangeur de chaleur à plaques (Tw_out) |
| Hb | Protection "PP" trois fois et Tw_out < 7°C |
| Hd | Erreur de communication entre l'unité maître et l'unité secondaire (en parallèle) |
| HE | Erreur de communication entre le panneau de contrôle principal du module hydraulique et le PCB du thermostat de température d'ambiance |
| HF | Erreur sur la plaque du module Inverter EE PROM |
| HH | H6 s'affiche 10 fois en 120 minutes |
| HP | Protection basse pression (Pe < 0,6) s'est déclenchée 3 fois en 1 heure en mode refroidissement |
| P0 | Protection basse pression |
| P1 | Protection haute pression |
| P3 | Protection de surtension du compresseur |
| P4 | Protection contre une température élevée dans la décharge du compresseur |
| P5 | Protection de l'échangeur de chaleur à plaques contre la différence de température entre l'entrée et la sortie d'eau |
| P6 | Erreur de protection du Module Inverter |
| Pb | Mode antigel |

SÉRIES: **MAM-V10 HAUTE PUISSANCE**
UNITÉS : **MAM-18-V10T**
MAM-22-V10T
MAM-26-V10T
MAM-30-V10T

| Code | Description |
|------|--|
| Pd | Protection contre les températures élevées de sortie du liquide de refroidissement dans le condenseur |
| PP | La température d'entrée de l'eau est supérieure à la température de sortie de l'eau en mode chauffage |
| L0 | Erreur du module Inverter du compresseur CC |
| L1 | Protection de sous-tension du bus CC (du module Inverter, en particulier lorsque le compresseur est en marche) |
| L2 | Protection de haute tension du bus CC de l'actionneur CC |
| L4 | Erreur MCE |
| L5 | Protection vitesse zéro |
| L7 | Erreur de séquence de phase |
| L8 | La variation de fréquence du compresseur est supérieure à 15 Hz en 1 seconde |
| L9 | La fréquence actuelle du compresseur est différente de la fréquence de consigne de plus 15 Hz de protection |

SÉRIES: MUAMR-H14

UNITÉS : 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

| Code | Description |
|------|---|
| E0 | Défaut d'écoulement de l'eau (10 fois E8) |
| E8 | Protection de l'écoulement de l'eau |
| E2 | Défaut de communication entre l'interface utilisateur et le PCB de contrôle principal |
| H0 | Erreur de communication du PBC de contrôle principal |
| H1 | Erreur de communication entre le PCB de contrôle principal et le PBC du module Inverter |
| Hd | Erreur de communication entre l'unité maître et l'unité secondaire |
| E3 | Erreur de la sonde de température de sortie d'eau du chauffe-eau électrique T1/AHS |
| E4 | T5 Erreur du capteur de température du réservoir d'eau |
| E5 | T3 Erreur du capteur de température inférieure de l'échangeur de chaleur de l'unité extérieure |
| E6 | T4 Erreur du capteur de température ambiante |
| E7 | Tbt Capteur de température du réservoir d'équilibre / Erreur du capteur de température de sortie d'eau finale du système en cascade |
| E9 | Erreur du capteur de température de l'air de retour |
| EA | Tp Erreur du capteur de la température de décharge |
| Eb | Erreur du capteur de température du panneau solaire Tsolar |
| EC | T5_2 Erreur du capteur de température du réservoir d'eau (Réservé) |
| Ed | Tw_in Erreur du capteur de température d'entrée d'eau de l'échangeur de chaleur à plaques |
| FC1 | TL Erreur du capteur de température de sortie de l'échangeur de chaleur de l'unité extérieure |
| H2 | T2 Erreur du capteur de température de sortie du liquide de refroidissement de l'échangeur de chaleur à plaques |
| H3 | T2B Erreur du capteur de température d'entrée du liquide de refroidissement de l'échangeur de chaleur à plaques |
| H5 | Erreur de la sonde de température ambiante |
| H8 | Erreur du capteur de haute pression H-SEN |

SÉRIES: **MUAMR-H14**
 UNITÉS : **MUAMR-04-H14** **MUAMR-14-H14**
 MUAMR-06-H14 **MUAMR-16-H14**
 MUAMR-08-H14 **MUAMR-12-H14T**
 MUAMR-10-H14 **MUAMR-14-H14T**
 MUAMR-12-H14 **MUAMR-16-H14T**

| Code | Description |
|------|--|
| H9 | Tw2 Erreur de la sonde de température de l'écoulement d'eau de la zone 2 |
| HA | Tw_out Erreur du capteur de température de sortie d'eau de l'échangeur de chaleur à plaques |
| P21 | Erreur du capteur de basse pression L-SEN |
| P27 | H-SEN et L-SEN connectés à l'envers (détection lorsque le compresseur est arrêté) |
| E1 | Perte ou inversion de phase |
| H7 | Protection contre les surtensions et les sous-tensions |
| P0 | Protection basse pression |
| P1 | Protection du pressostat haute pression |
| P3 | Protection contre les surtensions |
| P4 | Protection contre les températures excessives de refoulement du compresseur |
| Pd | Protection contre les températures de condensation trop élevées |
| HP | Protection contre les basses pressions en mode refroidissement |
| bA | Protection du capteur T4 en dehors de la plage de fonctionnement |
| PP | Protection contre les différences de température anormales entre l'entrée et la sortie d'eau |
| Hb | 3 fois PP et Twoout<7? |
| P5 | Différence importante entre la température de sortie d'eau et la température d'entrée d'eau |
| F1 | Protection contre les sous-tensions du bus CC |
| C7 | Protection contre les températures élevées du module IPM |
| H4 | 3 fois "L1*" en 60 minutes |
| L1E | Protection contre les surintensités du matériel |
| L11 | Protection contre les surintensités de phase (pic de surtension) |

SÉRIES: **MUAMR-H14**
UNITÉS : **MUAMR-04-H14** **MUAMR-14-H14**
MUAMR-06-H14 **MUAMR-16-H14**
MUAMR-08-H14 **MUAMR-12-H14T**
MUAMR-10-H14 **MUAMR-14-H14T**
MUAMR-12-H14 **MUAMR-16-H14T**

| Code | Description |
|------|---|
| L12 | Protection contre la surintensité continue de phase de 30 s |
| L2E | Protection contre la surchauffe |
| L3E | Erreur de tension du bus trop bas |
| L31 | Erreur de tension du bus trop élevée |
| L32 | Erreur de tension de bus très haut |
| L34 | Erreur de perte de phase de la source d'alimentation triphasée |
| L43 | Détection anormale de l'échantillonnage du courant de phase |
| L45 | Erreur de concordance du code du moteur du ventilateur |
| L46 | Protection IPM (FO) |
| L47 | Le type de module ne correspond pas |
| L5E | Le moteur ne démarre pas |
| L52 | Protection contre le calage du moteur |
| L6E | Protection contre les pertes de phase |
| L61 | Protection contre les courts-circuits des bornes du compresseur |
| L65 | Protection contre les courts-circuits IPM |
| LBE | Action du pressostat haute pression |
| LB7 | Erreur PED bH |
| LCE | Protection contre les surintensités du matériel PFC |
| LC1 | Protection contre les pics de surtension du logiciel PFC |
| LC2 | Protection continue durant 30 s contre les surintensités par logiciel PFC |
| LC3 | Protection contre les basses tensions PFC |

SÉRIES: **MUAMR-H14**
 UNITÉS : **MUAMR-04-H14** **MUAMR-14-H14**
 MUAMR-06-H14 **MUAMR-16-H14**
 MUAMR-08-H14 **MUAMR-12-H14T**
 MUAMR-10-H14 **MUAMR-14-H14T**
 MUAMR-12-H14 **MUAMR-16-H14T**

| Code | Description |
|------|---|
| LC4 | Le facteur de puissance PFC est inférieur à 0,8 |
| LC5 | Protection contre les surintensités de la valeur valide du PFC |
| LC6 | Protection contre les surintensités du matériel du canal PFC1 |
| LC7 | Protection contre les surintensités du matériel du canal PFC2 |
| LC8 | Protection contre les surintensités du matériel du canal PFC3 |
| LC9 | Protection contre la surchauffe du module PFC |
| LCA | Protection contre les surintensités CBC du module PFC |
| LCB | Surtension du bus PFC ou du semibus PFC |
| LCC | Court-circuit PFC IGBT |
| LCD | Sens d'échantillonnage anormal des annonces de la PFC |
| H6 | Défaillance du ventilateur |
| HH | 10 fois H6 en 120 minutes |
| J1E | Protection contre les surintensités du matériel |
| J11 | Protection contre les surintensités instantanées de courant de phase |
| J12 | Protection contre les surintensités continues de courant de phase de 30 s |
| J2E | Protection contre la surchauffe |
| J3E | Erreur de tension du bus trop bas |
| J31 | Erreur de tension du bus trop élevée |
| J32 | Erreur de tension de bus très haut |
| J43 | Détection anormale de l'échantillonnage du courant de phase |
| J45 | Erreur de concordance du code du moteur du ventilateur |

SÉRIES: **MUAMR-H14**UNITÉS : **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**

| Code | Description |
|------|---|
| J46 | Protection IPM (FO) |
| J47 | Le type de module ne correspond pas (après avoir testé la résistance du module) |
| J5E | Le moteur ne démarre pas |
| J52 | Protection contre le calage du moteur |
| J6E | Protection contre les pertes de phase |
| J61 | Protection contre les courts-circuits des bornes du ventilateur |
| J65 | Protection contre les courts-circuits IPM |
| HF | Erreur EEPROM de l'unité extérieure |
| Pb | Pb est l'indicateur qui montre que le système fonctionne en contrôle antigel |
| C2 | Liaison du relais sur la carte de circuit imprimé IBH |
| C3 | Défaillance du transformateur de courant ou du circuit du PCB IBH |
| C4 | C3 = 3 fois |
| F75 | Il s'agit d'une surchauffe à faible décharge |

MUNDO  CLIMA[®]



www.mundoclima.com