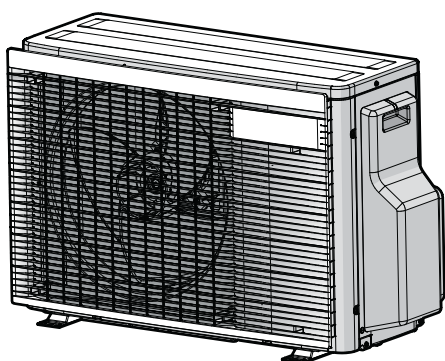




# Installationshandbok

## R32 Split-serien



2MXM40A2V1B9  
2MXM50A2V1B9

Installationshandbok  
R32 Split-serien

Svenska



[illegible]

**Daikin Industries Czech Republic s.r.o.**

[illegible]

**2MXM50A2V1B9, 3MXM40A2V1B9,**

[illegible]

## Pressure Equipment 2014/68/EU\*\*

## Machinery 2006/42/EC\*\*\*

## Low Voltage 2014/35/EU

## Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU

|                                      |                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------|
| 01 following the provisions of:      | 19 v skladu z določbami:                 |
| 02 gemäß den Bestimmungen für:       | 20 vastavli toaleale:                    |
| 03 conformément aux dispositions de: | 21 enpagaiki krajare na:                 |
| 04 volgens de bepalingen van:        | 22 vabvojajntis so dokumento nustatėmis: |
| 05 siguiendo las disposiciones de:   | 23 atbilstot šioi standartui prasidami:  |
| 06 seguindo as disposições de:       | 24 atbilstot šioi standartui prasidami:  |
| 07 σύμφωνα με τις διατάξεις των:     | 25 su standartu n tikimamam:             |
| 08 seguindo as disposições de:       |                                          |
| 09 в соответствии с положениями:     |                                          |
| 10 under lagtegens af:               |                                          |
| 11 enligt bestämmelserna för:        |                                          |
| 12 i henhold til bestemmelserne i:   |                                          |
| 13 noudattien säännöksiä:            |                                          |
| 14 za ordien usarovent:              |                                          |
| 15 de disposições de:                |                                          |
| 16 kyselyä:                          |                                          |
| 17 zgodnie z postanowieniami:        |                                          |
| 18 urmand prevederile:               |                                          |

[illegible][illegible]

|    |                                                                          |    |                                       |    |                                       |    |                                       |    |                                       |     |                                       |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------|----|---------------------------------------|----|---------------------------------------|----|---------------------------------------|-----|---------------------------------------|----|----------------------------------|----|-----------------------------|----|-----------------------------|----|-----------------------------|----|-----------------------------|----|-----------------------------|----|-----------------------------|----|-----------------------------|----|-----------------------------|----|-----------------------------|----|-----------------------------|----|-----------------------------|----|-----------------------------|----|-----------------------------|----|-----------------------------|----|--|
| 01 | Ⓔ continuation of previous page                                          | 08 | Ⓔ continuarea de pagina anterioară    | 12 | Ⓔ fortsettelse fra brüge side         | 13 | Ⓔ nastavak s prethodne stranice       | 18 | Ⓔ nadaljevanje s prejšnje strani      | 22  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 02 | Fortsättning av föregående sida                                          | 09 | Ⓔ pokračování předchozí stránky       | 13 | Ⓔ jatka edellisen sivulla             | 14 | Ⓔ jatka edellisen sivulla             | 16 | Ⓔ jatka edellisen sivulla             | 23  | Ⓔ jatkajaksen lapsuus uimajäljys      |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 03 | Ⓔ suite de la page précédente                                            | 10 | Ⓔ oveljeq ot tyu nrotyoum u ovllo     | 14 | Ⓔ pokračování z předchozí strany      | 17 | Ⓔ oag daisy z poprzedniej strony      | 18 | Ⓔ podrobienie o przedkazyjonej strany | 24  | Ⓔ podrobienie o przedkazyjonej strany |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 04 | Ⓔ vervolg van vorige pagina                                              | 11 | Ⓔ fortsettning från föregående sida   | 15 | Ⓔ folytatás az előző oldalról         | 18 | Ⓔ folytatás az előző oldalról         | 20 | Ⓔ oveshche s prezhnyey stranoy        | 25  | Ⓔ oveshche s prezhnyey stranoy        |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 05 | Ⓔ continuation de la página anterior                                     | 12 | Ⓔ fortsettelse fra brüge side         | 16 | Ⓔ pokračování z předchozí strany      | 19 | Ⓔ pokračování z předchozí strany      | 21 | Ⓔ oveshche s prezhnyey stranoy        | 26  | Ⓔ oveshche s prezhnyey stranoy        |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 06 | Ⓔ continua della pagina precedente                                       | 13 | Ⓔ jatka edellisen sivulla             | 17 | Ⓔ oag daisy z poprzedniej strony      | 20 | Ⓔ oveshche s prezhnyey stranoy        | 22 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 27  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 07 | Ⓔ oveljeq ot tyu nrotyoum u ovllo                                        | 14 | Ⓔ pokračování z předchozí strany      | 18 | Ⓔ folytatás az előző oldalról         | 21 | Ⓔ oveshche s prezhnyey stranoy        | 23 | Ⓔ jatkajaksen lapsuus uimajäljys      | 28  | Ⓔ jatkajaksen lapsuus uimajäljys      |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 08 | Ⓔ vervolg van vorige pagina                                              | 15 | Ⓔ folytatás az előző oldalról         | 19 | Ⓔ pokračování z předchozí strany      | 22 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 24 | Ⓔ podrobienie o przedkazyjonej strany | 29  | Ⓔ podrobienie o przedkazyjonej strany |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 09 | Ⓔ oveshche s prezhnyey stranoy                                           | 16 | Ⓔ pokračování z předchozí strany      | 20 | Ⓔ oveshche s prezhnyey stranoy        | 23 | Ⓔ jatkajaksen lapsuus uimajäljys      | 25 | Ⓔ oveshche s prezhnyey stranoy        | 30  | Ⓔ oveshche s prezhnyey stranoy        |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 10 | Ⓔ oveshche s prezhnyey stranoy                                           | 17 | Ⓔ oag daisy z poprzedniej strony      | 21 | Ⓔ oveshche s prezhnyey stranoy        | 24 | Ⓔ podrobienie o przedkazyjonej strany | 26 | Ⓔ oveshche s prezhnyey stranoy        | 31  | Ⓔ oveshche s prezhnyey stranoy        |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 11 | Ⓔ fortsettning från föregående sida                                      | 18 | Ⓔ folytatás az előző oldalról         | 22 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 25 | Ⓔ oveshche s prezhnyey stranoy        | 27 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 32  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 12 | Ⓔ fortsettelse fra brüge side                                            | 19 | Ⓔ pokračování z předchozí strany      | 23 | Ⓔ jatkajaksen lapsuus uimajäljys      | 26 | Ⓔ oveshche s prezhnyey stranoy        | 28 | Ⓔ jatkajaksen lapsuus uimajäljys      | 33  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 13 | Ⓔ jatka edellisen sivulla                                                | 20 | Ⓔ oveshche s prezhnyey stranoy        | 24 | Ⓔ podrobienie o przedkazyjonej strany | 27 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 29 | Ⓔ podrobienie o przedkazyjonej strany | 34  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 14 | Ⓔ jatka edellisen sivulla                                                | 21 | Ⓔ oveshche s prezhnyey stranoy        | 25 | Ⓔ oveshche s prezhnyey stranoy        | 28 | Ⓔ jatkajaksen lapsuus uimajäljys      | 30 | Ⓔ oveshche s prezhnyey stranoy        | 35  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 15 | Ⓔ folytatás az előző oldalról                                            | 22 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 26 | Ⓔ oveshche s prezhnyey stranoy        | 29 | Ⓔ podrobienie o przedkazyjonej strany | 31 | Ⓔ oveshche s prezhnyey stranoy        | 36  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 16 | Ⓔ pokračování z předchozí strany                                         | 23 | Ⓔ jatkajaksen lapsuus uimajäljys      | 27 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 30 | Ⓔ oveshche s prezhnyey stranoy        | 32 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 37  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 17 | Ⓔ oag daisy z poprzedniej strony                                         | 24 | Ⓔ podrobienie o przedkazyjonej strany | 28 | Ⓔ jatkajaksen lapsuus uimajäljys      | 31 | Ⓔ oveshche s prezhnyey stranoy        | 33 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 38  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 18 | Ⓔ podrobienie o przedkazyjonej strany                                    | 25 | Ⓔ oveshche s prezhnyey stranoy        | 29 | Ⓔ podrobienie o przedkazyjonej strany | 32 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 34 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 39  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 19 | Ⓔ oveshche s prezhnyey stranoy                                           | 26 | Ⓔ oveshche s prezhnyey stranoy        | 30 | Ⓔ oveshche s prezhnyey stranoy        | 33 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 35 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 40  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 20 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 27 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 31 | Ⓔ oveshche s prezhnyey stranoy        | 34 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 36 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 41  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 21 | Ⓔ oveshche s prezhnyey stranoy                                           | 28 | Ⓔ jatkajaksen lapsuus uimajäljys      | 32 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 35 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 37 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 42  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 22 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 29 | Ⓔ podrobienie o przedkazyjonej strany | 33 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 36 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 38 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 43  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 23 | Ⓔ jatkajaksen lapsuus uimajäljys                                         | 30 | Ⓔ oveshche s prezhnyey stranoy        | 34 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 37 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 39 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 44  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 24 | Ⓔ podrobienie o przedkazyjonej strany                                    | 31 | Ⓔ oveshche s prezhnyey stranoy        | 35 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 38 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 40 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 45  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 25 | Ⓔ oveshche s prezhnyey stranoy                                           | 32 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 36 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 39 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 41 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 46  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 26 | Ⓔ oveshche s prezhnyey stranoy                                           | 33 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 37 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 40 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 42 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 47  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 27 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 34 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 38 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 41 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 43 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 48  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 28 | Ⓔ jatkajaksen lapsuus uimajäljys                                         | 35 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 39 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 42 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 44 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 49  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 29 | Ⓔ podrobienie o przedkazyjonej strany                                    | 36 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 40 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 43 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 45 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 50  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 30 | Ⓔ oveshche s prezhnyey stranoy                                           | 37 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 41 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 44 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 46 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 51  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 31 | Ⓔ oveshche s prezhnyey stranoy                                           | 38 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 42 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 45 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 47 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 52  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 32 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 39 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 43 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 46 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 48 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 53  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 33 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 40 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 44 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 47 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 49 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 54  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 34 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 41 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 45 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 48 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 50 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 55  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 35 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 42 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 46 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 49 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 51 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 56  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 36 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 43 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 47 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 50 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 52 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 57  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 37 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 44 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 48 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 51 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 53 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 58  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 38 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 45 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 49 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 52 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 54 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 59  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 39 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 46 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 50 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 53 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 55 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 60  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 40 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 47 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 51 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 54 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 56 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 61  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 41 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 48 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 52 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 55 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 57 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 62  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 42 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 49 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 53 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 56 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 58 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 63  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 43 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 50 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 54 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 57 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 59 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 64  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 44 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 51 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 55 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 58 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 60 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 65  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 45 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 52 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 56 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 59 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 61 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 66  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 46 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 53 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 57 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 60 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 62 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 67  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 47 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 54 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 58 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 61 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 63 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 68  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 48 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 55 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 59 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 62 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 64 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 69  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 49 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 56 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 60 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 63 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 65 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 70  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 50 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 57 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 61 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 64 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 66 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 71  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 51 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 58 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 62 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 65 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 67 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 72  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 52 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 59 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 63 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 66 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 68 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 73  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 53 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 60 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 64 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 67 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 69 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 74  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 54 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 61 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 65 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 68 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 70 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 75  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 55 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 62 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 66 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 69 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 71 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 76  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 56 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 63 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 67 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 70 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 72 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 77  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 57 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 64 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 68 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 71 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 73 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 78  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 58 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 65 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 69 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 72 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 74 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 79  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 59 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 66 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 70 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 73 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 75 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 80  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 60 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 67 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 71 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 74 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 76 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 81  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 61 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 68 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 72 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 75 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 77 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 82  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 62 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 69 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 73 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 76 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 78 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 83  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 63 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 70 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 74 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 77 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 79 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 84  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 64 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 71 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 75 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 78 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 80 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 85  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 65 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 72 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 76 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 79 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 81 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 86  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 66 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 73 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 77 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 80 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 82 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 87  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 67 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 74 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 78 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 81 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 83 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 88  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 68 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 75 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 79 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 82 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 84 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 89  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 69 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 76 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 80 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 83 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 85 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 90  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 70 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 77 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 81 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 84 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 86 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 91  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 71 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 78 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 82 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 85 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 87 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 92  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 72 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 79 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 83 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 86 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 88 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 93  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 73 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 80 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 84 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 87 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 89 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 94  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 74 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 81 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 85 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 88 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 90 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 95  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 75 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 82 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 86 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 89 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 91 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 96  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 76 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 83 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 87 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 90 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 92 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 97  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 77 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 84 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 88 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 91 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 93 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 98  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 78 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 85 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 89 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 92 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 94 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 99  | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 79 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 86 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 90 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 93 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 95 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 100 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 80 | Ⓔ ankastino postupak ležnys                                              | 87 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 91 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 94 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           | 96 | Ⓔ ankastino postupak ležnys           |     |                                       |    |                                  |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |                             |    |  |
| 81 | Design Specifications of the products to which this declaration relates: | 01 | Ⓔ Fortsætning af tidligere side       | 05 | Ⓔ continuation of the previous page   | 09 | Ⓔ pokračování předchozí stránky       | 12 | Ⓔ fortsettelse fra tidligere side     | 16  | Ⓔ pokračování z předchozí strany      | 19 | Ⓔ pokračování z předchozí strany | 22 | Ⓔ ankastino postupak ležnys | 25 | Ⓔ ankastino postupak ležnys | 28 | Ⓔ ankastino postupak ležnys | 31 | Ⓔ ankastino postupak ležnys | 34 | Ⓔ ankastino postupak ležnys | 37 | Ⓔ ankastino postupak ležnys | 40 | Ⓔ ankastino postupak ležnys | 43 | Ⓔ ankastino postupak ležnys | 46 | Ⓔ ankastino postupak ležnys | 49 | Ⓔ ankastino postupak ležnys | 52 | Ⓔ ankastino postupak ležnys | 55 | Ⓔ ankastino postupak ležnys | 58 | Ⓔ ankastino postupak ležnys | 61 | Ⓔ ankastino postupak ležnys | 64 |  |

[illegible][illegible]

UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:

2MXM40A2V1B9,

are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:

- S.I. 2008/1597: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008\*\*
- S.I. 2016/1101: Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
- S.I. 2016/1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016\*

as amended,

following the provisions of: BS EN 60335-2-40,

\* as set out in <A> and judged positively by <B> according to the Certificate <C>.

\*\* D/Cz\*\*\* is authorised to compile the Technical Construction File.

\*\*\* D/Cz = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

|     |                           |
|-----|---------------------------|
| <A> | DAIKIN.TCF.032E23/11-2022 |
| <B> | —                         |
| <C> | —                         |

UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:

2MXM50A2V1B9, 3MXM40A2V1B9,

are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:

- S.I. 2016/1105: Pressure Equipment (Safety) Regulations 2016\*\*
- S.I. 2008/1597: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008\*\*\*
- S.I. 2016/1101: Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
- S.I. 2016/1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016\*

as amended,

following the provisions of: BS EN 60335-2-40,

\* as set out in <A> and judged positively by <B> according to the Certificate <C>.

\*\* as set out in the Technical Construction File <D> and judged positively by <E> (Applied module <F>). <G>: Risk category <H>. Also refer to next page.

\*\*\* DICz# is authorised to compile the Technical Construction File.

#DICz = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

|     |                                         |
|-----|-----------------------------------------|
| <A> | DAIKIN.TCF.032E23/11-2022               |
| <B> | —                                       |
| <C> | —                                       |
| <D> | DAIKIN.TCF.PED.0146B                    |
| <E> | HPI Verification Services Ltd. (NB1521) |
| <F> | D1                                      |
| <G> | —                                       |
| <H> | II                                      |

continuation of previous page:

Design Specifications of the products to which this declaration relates:

Maximum allowable pressure (PS): <K> (bar)

Minimum/maximum allowable temperature (TS\*):

\* TSmin: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)

\* TSmax: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <M> (°C)

Refrigerant: <N>

Setting of pressure safety device: <P> (bar)

Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

Name and address of the Notified body that judged positively on compliance with the Pressure Equipment (Safety) Regulations: <Q>

|     |       |          |
|-----|-------|----------|
| <K> | PS    | 41.7 bar |
| <L> | TSmin | -35 °C   |
| <M> | TSmax | 63.8 °C  |
| <N> |       | R32      |
| <P> |       | 41.7 bar |

|     |                                                                                                                         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <Q> | HPI Verification Services Ltd.<br>The Manor House<br>Howbery Business Park<br>Wallingford<br>OX10 8BA<br>United Kingdom |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





Yasuto Hiraoka  
Managing Director  
Pilsen, 1st of November 2022

**DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.**  
U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

## Innehållsförteckning

|                                                                                   |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 Om dokumentationen</b>                                                       | <b>8</b>  |
| 1.1 Om detta dokument                                                             | 8         |
| <b>2 Specifika säkerhetsinstruktioner för installatören</b>                       | <b>9</b>  |
| <b>3 Om lådan</b>                                                                 | <b>10</b> |
| 3.1 Utomhusenhet                                                                  | 10        |
| 3.1.1 Ta bort tillbehör från utomhusenheten                                       | 10        |
| <b>4 Enhetsinstallation</b>                                                       | <b>11</b> |
| 4.1 Förberedelse av installationsplatsen                                          | 11        |
| 4.1.1 Installationsplatskrav för utomhusenheten                                   | 11        |
| 4.1.2 Ytterligare krav för installationsplatsen för utomhusenheten i kalla klimat | 11        |
| 4.2 Montering av utomhusenheten                                                   | 12        |
| 4.2.1 Hur du tillhandahåller installationsstrukturen                              | 12        |
| 4.2.2 Hur du installerar utomhusenheten                                           | 12        |
| 4.2.3 Hur du tillhandahåller kondensvattenavlopp                                  | 12        |
| <b>5 Rörinstallation</b>                                                          | <b>12</b> |
| 5.1 Förbereda köldmediumrör                                                       | 12        |
| 5.1.1 Köldmediumrörkrav                                                           | 12        |
| 5.1.2 Isolera köldmediumrör                                                       | 13        |
| 5.1.3 Köldmediumrörlängd och höjdskillnad                                         | 13        |
| 5.2 Anslutning av köldmediumrör                                                   | 13        |
| 5.2.1 Anslutningar mellan utomhusenhet och inomhusenhet med övergångsrör          | 13        |
| 5.2.2 Ansluta köldmediumrören till utomhusenheten                                 | 14        |
| 5.3 Kontroll av köldmediumrören                                                   | 14        |
| 5.3.1 Hur du kontrollerar eventuella läckor                                       | 14        |
| 5.3.2 Så här utför du vakuumtömningen                                             | 14        |
| <b>6 Påfyllning av köldmedium</b>                                                 | <b>15</b> |
| 6.1 Om köldmediumet                                                               | 15        |
| 6.2 Så här bestäms mängden ytterligare köldmedium                                 | 15        |
| 6.3 Så här räknar ut total påfyllningsmängd                                       | 15        |
| 6.4 Påfyllning av ytterligare köldmedium                                          | 15        |
| 6.5 Fästa dekalen med information om fluorgaser som påverkar växthuseffekten      | 15        |
| 6.6 Så här kontrollerar du eventuella läckor efter påfyllning                     | 16        |
| <b>7 Elinstallation</b>                                                           | <b>16</b> |
| 7.1 Specifikationer för standardkabelkomponenter                                  | 17        |
| 7.2 Hur du ansluter elledningar till utomhusenheten                               | 17        |
| <b>8 Avsluta installationen av utomhusenheten</b>                                 | <b>17</b> |
| 8.1 Hur du avslutar installationen av utomhusenheten                              | 17        |
| <b>9 Konfiguration</b>                                                            | <b>18</b> |
| 9.1 Om inställning som förbjuder ekonomiläge                                      | 18        |
| 9.1.1 Så här AKTIVERAR du förbud mot ekonomiläge                                  | 18        |
| 9.2 Om tyst nattdrift                                                             | 18        |
| 9.2.1 Så här sätter du PÅ tyst nattdrift                                          | 18        |
| 9.3 Om lägesläs, värme                                                            | 18        |
| 9.3.1 Så här sätter du PÅ lägesläs, värme                                         | 18        |
| 9.4 Om strömsparande standby-läge                                                 | 18        |
| 9.4.1 Så här sätter du PÅ standby-läge med energisparfunktion                     | 19        |
| <b>10 Driftsättning</b>                                                           | <b>19</b> |
| 10.1 Checklista före driftsättning                                                | 19        |
| 10.2 Checklista vid driftsättning                                                 | 19        |
| 10.3 Provdraft och tester                                                         | 19        |
| 10.3.1 Hur du utför en testkörning                                                | 19        |
| <b>11 Underhåll och service</b>                                                   | <b>20</b> |
| <b>12 Avfallshantering</b>                                                        | <b>20</b> |

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| <b>13 Tekniska data</b>                     | <b>20</b> |
| 13.1 Kopplingsschema                        | 20        |
| 13.1.1 Enhetsförklaring till kopplingschema | 20        |
| 13.2 Rödragningschema: utomhusenheten       | 21        |

## 1 Om dokumentationen

### 1.1 Om detta dokument



#### **VARNING**

Kontrollera att installation, service, underhåll, reparation och använda material följer instruktionerna från Daikin (inklusive alla dokument som anges i dokumentpaketet) och även följer tillämplig lagstiftning samt endast utförs av behöriga personer. I Europa och länder där IEC-standarder gäller är den tillämpliga standarden EN/IEC 60335-2-40.



#### **INFORMATION**

Se till att användaren har den tryckta dokumentationen, samt be honom/henne att förvara dem för framtida referensbruk.

#### **Målgrupp**

Behöriga installatörer



#### **INFORMATION**

Denna utrustning är avsedd att användas av utbildade användare i butiker, lätt industri och på lantbruk, eller för kommersiellt bruk och hemmabruk av icke-fackmän.



#### **INFORMATION**

I det här dokumentet finns instruktioner som är specifika för installation av inomhusenheten. I installationshandboken för inomhusenheten finns information om installation av inomhusenheten (montering av inomhusenheten, anslutning av köldmediumrör till inomhusenheten, anslutning av elkablar till inomhusenheten o.s.v.).

#### **Dokumentpaket**

Detta dokument ingår i ett dokumentpaket. Hela paketet omfattar:

- **Allmänna försiktighetsåtgärder:**
  - Försiktighetsåtgärder som du MÅSTE läsa före installation
  - Format: Papper (i lådan för utomhusenheten)
- **Installationshandbok för utomhusenheten:**
  - Installationsanvisningar
  - Format: Papper (i lådan för utomhusenheten)
- **Installatörens referenshandbok:**
  - Förberedelse av installationen, referensdata, ...
  - Format: Digitala filer på <https://www.daikin.eu>. Använd sökfunktionen 🔍 för att hitta din modell.

De senaste revisionerna för tillhandahållen dokumentation kan vara tillgänglig på den regionala Daikin-webbplatsen eller via återförsäljaren.

Skanna QR-koden så kommer du till den fullständiga dokumentationen och mer information om din produkt på Daikin-webbplatsen.



Originalinstruktionerna är skrivna på engelska. Alla övriga språk är översättningar av originalinstruktionerna.

### Tekniska data

- **Delar av** de senaste tekniska data är tillgängliga på den regionala Daikin-webbplatsen (allmänt tillgänglig).
- **Alla** de senaste tekniska data finns på Daikin Business Portal (inloggning krävs).

## 2 Specifika säkerhetsinstruktioner för installatören

Följ alltid följande säkerhetsinstruktioner och föreskrifter.

### Enhetsinstallation (se "4 Enhetsinstallation" ▶ 11)



#### VARNING

Installation ska göras av en installatör och val av material och installation ska följa tillämplig lagstiftning. I Europa är EN378 tillämplig standard.

### Installationsplats (se "4.1 Förberedelse av installationsplatsen" ▶ 11)



#### FARA

- Kontrollera att installationsplatsen klarar enhetens vikt. Dålig installation är en skaderisk. Det kan också orsaka vibrationer och driftsbuller.
- Se till att lämna tillräckligt serviceutrymme.
- Installera INTE enheten så att den är i kontakt med innertaket eller en vägg eftersom detta kan orsaka vibrationer.



#### VARNING

Utrustningen ska förvaras så att inga mekaniska skador uppstår och i ett väl ventilerat rum utan antändningskällor i kontinuerlig drift (t.ex. öppna lågor, en gasvärmare i drift eller en elvärmare i drift). Rummets dimensioner ska vara enligt de allmänna säkerhetsföreskrifterna.

### Rördragning (se "5 Rörinstallation" ▶ 12)



#### FARA

Rör och kopplingar i ett delat system ska göras med permanenta kopplingar i ett utrymme där personer vistas, utom kopplingar som direkt kopplar rören till inomhusenheter.



#### FARA

- Ingen hårdlödning eller svetsning ska göras på plats för enheter med köldmedium R32 påfyllt vid transport.
- Vid installation av köldmediumsystemet ska anslutning av komponenter där minst en del är påfylld utföras med beaktande av följande krav: i utrymmen där personer vistas tillåts inte anslutningar som inte är permanenta för R32-köldmedium med undantag för lokala anslutningar som direkt kopplar inomhusenheter till rördragningen. Lokala anslutningar som direkt kopplar rördragning till inomhusenheter ska vara av typen ej permanenta.



#### FARA

Anslut INTE det inbäddade förgreningsröret och utomhusenheter när du bara gör rörarbeten utan att ansluta inomhusenheter, i syfte att senare kunna ansluta ännu en enhet.



#### VARNING

Anslut köldmediumrören ordentligt innan du startar kompressorn. Om köldmediumrören INTE är anslutna och stoppventilen är öppen när kompressorn körs kommer luft att sugas in. Detta ger ett onormalt tryck i köldmediumkretsen, vilket kan leda till skador på utrustning eller personskador.



#### FARA

- Ofullständig flänsning kan medföra läckage av köldmediumångor.
- Återanvänd INTE kragkopplingar. Använd nya kragkopplingar för att undvika läckage av köldmediumgas.
- Använd kragkopplingsmuttrar som medföljer enheten. Om du använder andra kragmuttrar kan köldmediumgas läcka ut.



#### FARA

Öppna INTE ventilerna förrän flänsningen är slutförd. Detta kan orsaka ett läckage av köldmediumgas.



#### FARLIGT: RISK FÖR EXPLOSION

Öppna INTE stoppventilerna förrän vakuumsugning är slutförd.

### Påfyllning av köldmedium (se "6 Påfyllning av köldmedium" ▶ 15)



A2L

#### VARNING: NÅGOT LÄTTANTÄNDLIGT MATERIAL

Köldmediet i enheten är brandfarligt.



#### VARNING

- Köldmedium i enheten är brandfarligt men läcker i normala fall INTE. Om köldmedium läcker ut i rummet kan kontakt med en öppen låga resultera i eldsvåda eller att en skadlig gas avges.
- Stäng AV alla uppvärmningsenheter med öppen låga, ventiler rummet och kontakta leverantören av enheten.
- Använd INTE enheten förrän en servicetekniker slutfört reparationen av den del där köldmediumläckan uppstått.



#### VARNING

- Använd endast R32 som köldmedium. Andra vätskor kan orsaka explosioner och olyckor.
- R32 innehåller fluorgaser som påverkar växthuseffekten. Dess växthuseffektpåverkan (GWP) är 675. Låt INTE dessa gaser komma ut i atmosfären.
- Använd ALLTID skyddshandskar och skyddsglasögon när du fyller på köldmedium.



#### VARNING

Vidrör ALDRIG utläckt köldmedium. Detta kan orsaka allvarliga köldmediumskador.

## 3 Om lådan

### Elektrisk installation (se "7 Elinstallation" [p 16])



#### VARNING

- All kabeldragning **MÅSTE** utföras av en auktoriserad elektriker och **MÅSTE** följa tillämplig nationell lagstiftning.
- Gör alla elektriska anslutningar till den fasta kabeldragningen.
- Alla komponenter som anskaffats lokalt och alla elektriska konstruktioner **SKALL** följa gällande bestämmelser.



#### VARNING

Använd **ALLTID** flertrådig kabel för strömförsörjningskablar.



#### VARNING

Använd en huvudbrytare med minst 3 mm mellan kontaktpunkterna, vilken ger fullständig bortkoppling enligt villkoren i överspänningsklass III.



#### VARNING

Om strömsladden är skadad **MÅSTE** den bytas ut av tillverkaren, en serviceagent eller andra kvalificerade personer för att undvika faror.



#### VARNING

Anslut **INTE** strömsladden till inomhusenheten. Detta kan leda till elektriska stötar eller brand.



#### VARNING

- Använd **INGA** lokalt införskaffade elkomponenter inuti produkten.
- Förgrena **ALDRIG** ström för dräneringspumpen eller något annat från kopplingsplinten. Detta kan leda till elektriska stötar eller brand.



#### VARNING

Separera alltid anslutningsledningar från kopparrör utan värmeisolerings eftersom dessa rör kan bli väldigt varma.



#### FARLIGT: RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR

Alla elkomponenter (även termistorer) strömsätts med nätströmmen. Vidrör dem **INTE** med bara händer.



#### FARLIGT: RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR

Koppla från strömförsörjningen i mer än 10 minuter, och mät spänningen över kontakterna för huvudkretsens kondensatorer eller elektriska komponenter innan något servicearbete inleds. Spänningen **MÅSTE** vara mindre än 50 V likspänning innan du kan röra vid elektriska komponenter. Du kan se var kontakterna finns i kopplingsschemat.

### Slutföra installationen av utomhusenheten (se "8 Avsluta installationen av utomhusenheten" [p 17])



#### FARLIGT: RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR

- Se till att systemet är korrekt jordat.
- Stäng **AV** strömmen före service.
- Sätt tillbaka kopplingsboxens lucka innan du sätter PÅ strömmen.

### Driftsättning (se "10 Driftsättning" [p 19])



#### FARA

Utför **INTE** testdriften medan du arbetar på inomhusenheterna.

Vid testdrift körs **INTE** BARA utomhusenheten, utan även den anslutna inomhusenheten. Det är farligt att arbeta på en inomhusenhet i samband med testdrift.



#### FARA

Stick **INTE** in fingrar, pinnar eller andra föremål i luftintaget eller luftutloppet. Ta **INTE** bort fläktskyddet. När fläkten roterar med hög hastighet kan den orsaka skador.

### Underhåll och service (se "11 Underhåll och service" [p 20])



#### FARLIGT: RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR



#### FARLIGT: RISK FÖR BRÄNNSKADA/SKÄLLNING



#### VARNING

- Före samtliga underhålls- och reparationsarbeten ska huvudströmbrytaren **ALLTID** slås ifrån, säkringarna tas ut eller enhetsskyddet aktiveras.
- Vidrör **ALDRIG** några strömförande delar på 10 minuter efter att strömmen stängts av på grund av risken för högspänning.
- Observera att vissa delar av elkomponentboxen är heta.
- Var noggrann med att **INTE** vidröra någon ledande del.
- Spola **INTE** av enheten. Det kan leda till elektriska överslag eller brand.



#### FARLIGT: RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR

- Använd denna kompressor endast i ett jordat system.
- Stäng av strömmen innan någon service av kompressorn utförs.
- Sätt tillbaka kopplingsboxens lock och serviceluckan efter service.



#### FARA

Använd **ALLTID** skyddsglasögon och skyddshandskar.



#### FARLIGT: RISK FÖR EXPLOSION

- Använd en rökappare för att ta bort kompressorn.
- Använd **INTE** lödbrännaren.
- Använd endast godkänt köldmedium och smörjmedel.



#### FARLIGT: RISK FÖR BRÄNNSKADA/SKÄLLNING

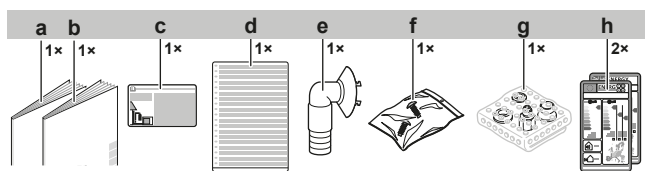
Vidrör **INTE** elektriska komponenter med bara händer.

## 3 Om lådan

### 3.1 Utomhusenhet

#### 3.1.1 Ta bort tillbehör från utomhusenheten

Kontrollera att följande tillbehör levererades med enheten:



- a Installationshandbok för utomhusenheten
- b Allmänna försiktighetsåtgärder
- c Dekal med information om fluorgaser som påverkar växthuseffekten
- d Flerspråkig dekal med information om fluorgaser som påverkar växthuseffekten
- e Dräneringsfäste
- f Skruvpåse (för att fästa kabelhållare)
- g Övergångsrörpaket
- h Energietikett

## 4 Enhetsinstallation



### VARNING

Installation ska göras av en installatör och val av material och installation ska följa tillämplig lagstiftning. I Europa är EN378 tillämplig standard.

### 4.1 Förberedelse av installationsplatsen



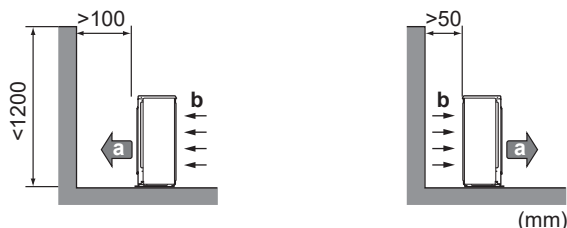
### VARNING

Utrustningen ska förvaras så att inga mekaniska skador uppstår och i ett väl ventilerat rum utan antändningskällor i kontinuerlig drift (t.ex. öppna lågor, en gasvärmare i drift eller en elvärmare i drift). Rummets dimensioner ska vara enligt de allmänna säkerhetsföreskrifterna.

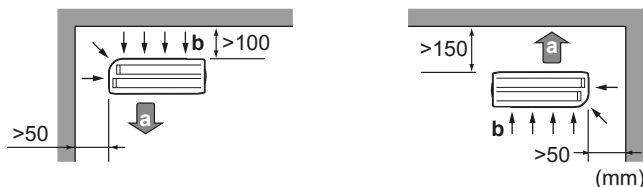
#### 4.1.1 Installationsplatskrav för utomhusenheten

Tänk på följande riktlinjer för utrymmet:

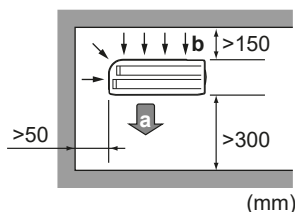
- Vägg på 1 sida:



- Vägg på 2 sidor:

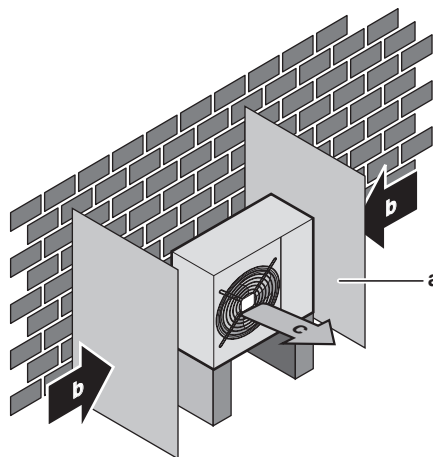


- Vägg på 3 sidor:



- a Luftutlopp
- b Luftintag

Lämna 300 mm arbetsutrymme under innertaket och 250 mm för rördragning och elektriskt underhåll.



- a Avskärmningsplåt
- b Rådande vindriktning
- c Luftutlopp

Installera INTE enheten på ljudkänsliga platser (t.ex. i närheten av ett sovrum), så att driftsljudet inte stör någon.

**Obs:** Om ljudet mäts vid faktiska installationsförhållanden kan det uppmätta värdet vara högre än ljudtrycksnivån som anges i "Sound spectrum" i databoken på grund av omgivande buller och ljudreflektioner.



### INFORMATION

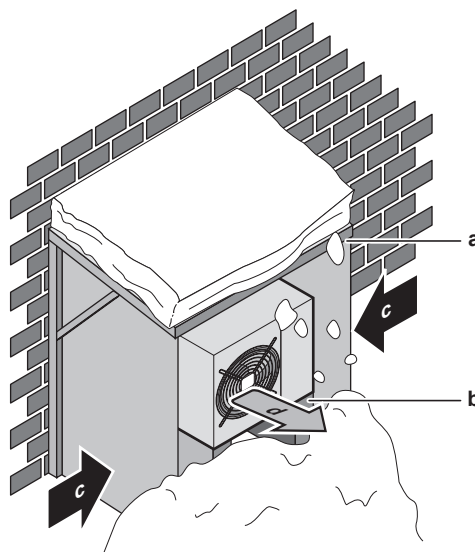
Ljudtrycksnivån understiger 70 dBA.

Utomhusenheten är endast utformad för installation utomhus, och vid utomhustemperaturer inom följande intervall (om inte annat anges i bruksanvisningen för den anslutna inomhusenheten):

| Kylningsläge | Uppvärmningsläge |
|--------------|------------------|
| -10~46°C DB  | -15~24°C DB      |

#### 4.1.2 Ytterligare krav för installationsplatsen för utomhusenheten i kalla klimat

Skydda utomhusenheten mot direkt snöfall och se till att utomhusenheten ALDRIG snöar igen.



- a Snöskydd eller skjul
- b Pelare
- c Rådande vindriktning
- d Luftutlopp

## 5 Rörinstallation

Vi rekommenderar minst 150 mm fritt utrymme under enheten (300 mm i områden där det kan snöa kraftigt). Kontrollera också att enheten är placerad minst 100 mm över det maximalt förväntade snödjupet. Bygg vid behov ett fundament. Se "4.2 Montering av utomhusenheten" [► 12] för mer information.

I områden med kraftiga snöfall är det viktigt att välja en installationsplats där snö INTE påverkar enheten. Om det händer att snö blåser i sidled ska man se till att värmeväxlarspolen INTE påverkas av snön. Om det är nödvändigt kan du installera ett snöskydd eller ett skjul och en pelare.

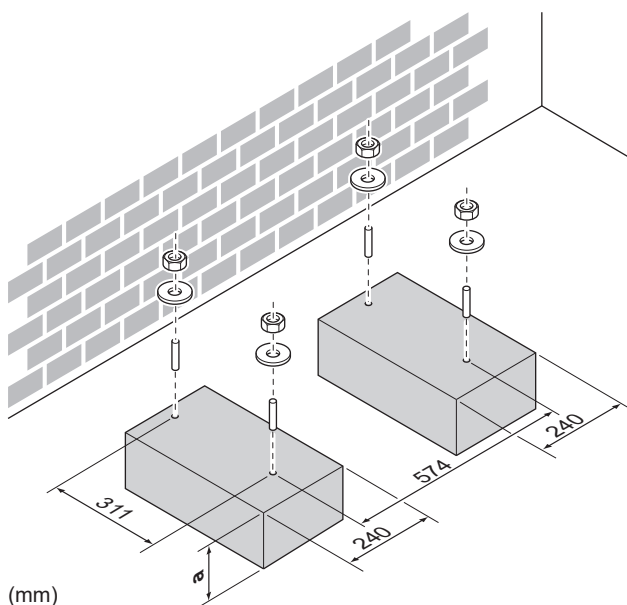
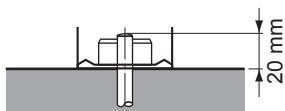
### 4.2 Montering av utomhusenheten

#### 4.2.1 Hur du tillhandahåller installationsstrukturen

Använd ett vibrationssäkert gummi (anskaffas lokalt) i fall där vibrationer kan överföras till byggnaden.

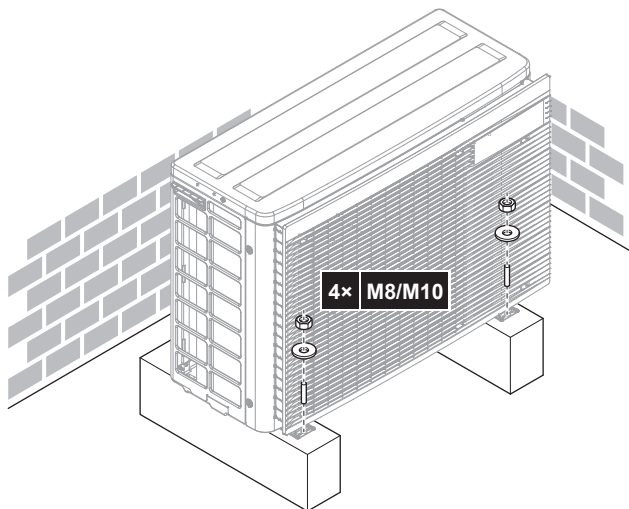
Enheten kan installeras direkt på en stabil veranda eller på annat stabilt underlag förutsatt att det finns tillräcklig dränering.

Förbered 4 uppsättningar med M8- eller M10-förankringsbultar, brickor och muttrar (anskaffas lokalt).



a 100 mm över förväntad nivå av snö

#### 4.2.2 Hur du installerar utomhusenheten



#### 4.2.3 Hur du tillhandahåller kondensvattenavlopp



##### OBS!

Om enheten installeras i ett kallt klimat, vidtag nödvändiga åtgärder så att kondensvattnet INTE fryser.



##### OBS!

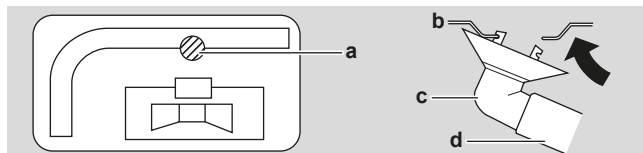
Om utomhusenhetsens dräneringshål blockeras av ett fundament eller av golvet placerar du distanser  $\leq 30$  mm under utomhusenhetsens fötter.



##### INFORMATION

Vänd dig till din lokala återförsäljare för information om tillgängliga alternativ.

- 1 Använd en dräneringspluggen för dränering.
- 2 Använd en Ø16 mm-slang (anskaffas lokalt).



- a Dräneringsport
- b Bottenram
- c Avtappningsplugg
- d Slang (anskaffas lokalt)

## 5 Rörinstallation

### 5.1 Förbereda köldmediumrör

#### 5.1.1 Köldmediumrörkrav



##### FARA

Rör och kopplingar i ett delat system ska göras med permanenta kopplingar i ett utrymme där personer vistas, utom kopplingar som direkt kopplar rören till inomhusenheter.



##### OBS!

Rör och andra tryckförande komponenter ska vara lämpliga för köldmedium. Använd sömlösa kopparrör, avoxiderade med fosforsyra, för köldmediumrör.

- Främmande material i rören (inklusive oljor för tillverkning) måste vara  $\leq 30$  mg/10 m.

### Köldmediumrördiameter

| Klass 40  |                                         |
|-----------|-----------------------------------------|
| Vätskerör | 2× Ø6,4 mm (1/4")                       |
| Gasrör    | 2× Ø9,5 mm (3/8")                       |
| Klass 50  |                                         |
| Vätskerör | 2× Ø6,4 mm (1/4")                       |
| Gasrör    | 1× Ø9,5 mm (3/8")<br>1× Ø12,7 mm (1/2") |



#### INFORMATION

Användning av reducering kan vara nödvändig beroende på inomhusenhet. Se "5.2.1 Anslutningar mellan utomhusenhet och inomhusenhet med övergångsrör" [p 13] för mer information.

### Köldmediumrörmaterial

- Rörmaterial:** sömlösa kopparrör, avoxiderade med fosforsyra
- Kragkopplingar:** Använd anlöpt material.
- Rörmaterials hårdningsgrad och godstjocklek:**

| Yttre diameter (Ø) | Hårdningsgrad | Tjocklek (t) <sup>(a)</sup> |  |
|--------------------|---------------|-----------------------------|--|
| 6,4 mm (1/4")      | Anlöpt (O)    | $\geq 0,8$ mm               |  |
| 9,5 mm (3/8")      |               |                             |  |
| 12,7 mm (1/2")     |               |                             |  |

<sup>(a)</sup> Beroende på tillämplig lagstiftning och enhetens maximala arbetstryck (se "PS High" på enhetens märkskylt) kan större rörtjocklek behövas.

#### 5.1.2 Isolera köldmediumrör

- Använd polyetenskum som isoleringsmaterial:
  - med en värmeöverföringshastighet mellan 0,041 och 0,052 W/mK (0,035 och 0,045 kcal/mh°C)
  - med en värmebeständighet på minst 120°C
- Isoleringens tjocklek

| Rörets yttre diameter (Ø <sub>p</sub> ) | Isoleringens inre diameter (Ø <sub>i</sub> ) | Isoleringens tjocklek (t) |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|
| 6,4 mm (1/4")                           | 8~10 mm                                      | $\geq 10$ mm              |
| 9,5 mm (3/8")                           | 10~14 mm                                     | $\geq 13$ mm              |
| 12,7 mm (1/2")                          | 14~16 mm                                     | $\geq 13$ mm              |



Om temperaturen överstiger 30°C och fuktigheten är över RH80% måste isoleringen vara minst 20 mm tjock för att inte kondensvatten ska bildas.

Använd separata värmeisoleringsrör för gas och flytande köldmedium.

#### 5.1.3 Köldmediumrörlängd och höjdskillnad

Ju kortare köldmediumrören är, desto bättre blir systemets prestanda.

Rörlängder och höjdskillnader måste uppfylla följande krav.

Kortaste tillåtna längd per rum är 3 m.

|                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| Köldmediumrörlängd till varje inomhusenhet | $\leq 20$ m |
|--------------------------------------------|-------------|

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Total köldmediumrörlängd | $\leq 30$ m |
|--------------------------|-------------|

|                                                             | Höjdskillnad utomhus-inomhus | Höjdskillnad inomhus-inomhus |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Utomhusenheten är installerad högre än inomhusenheten       | $\leq 15$ m                  | $\leq 7,5$ m                 |
| Utomhusenheten är installerad lägre än minst 1 inomhusenhet | $\leq 7,5$ m                 | $\leq 15$ m                  |

## 5.2 Anslutning av köldmediumrör



#### FARLIGT: RISK FÖR BRÄNNSKADA/SKÄLLNING



#### FARA

- Ingen hårdlödning eller svetsning ska göras på plats för enheter med köldmedium R32 påfyllt vid transport.
- Vid installation av köldmediumsystemet ska anslutning av komponenter där minst en del är påfylld utföras med beaktande av följande krav: i utrymmen där personer vistas tillåts inte anslutningar som inte är permanenta för R32-köldmedium med undantag för lokala anslutningar som direkt kopplar inomhusenheten till rördragningen. Lokala anslutningar som direkt kopplar rördragning till inomhusenheter ska vara av typen ej permanenta.



#### FARA

Anslut INTE det inbäddade förgreningsröret och utomhusenheten när du bara gör rörarbeten utan att ansluta inomhusenheten, i syfte att senare kunna ansluta ännu en enhet.

#### 5.2.1 Anslutningar mellan utomhusenhet och inomhusenhet med övergångsrör

Sammanlagd kapacitetsklass för inomhusenheter som kan anslutas till denna utomhusenhet:

| Utomhusenhet | Sammanlagd kapacitetsklass för inomhusenheter |
|--------------|-----------------------------------------------|
| 2MXM40       | $\leq 6,0$ kW                                 |
| 2MXM50       | $\leq 8,5$ kW                                 |



#### INFORMATION

Det är INTE möjligt att ansluta endast 1 inomhusenhet. Anslut minst 2 inomhusenheter.

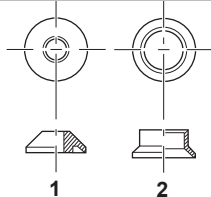
| Port         | Klass                               | Reducerstycke      |
|--------------|-------------------------------------|--------------------|
| 2MXM40       |                                     |                    |
| A (Ø9,5 mm)  | 15, 20, 25, 35                      | —                  |
| B (Ø9,5 mm)  | 15, 20, 25, 35                      | —                  |
| 2MXM50       |                                     |                    |
| A (Ø9,5 mm)  | 15, 20, 25, 35, (42) <sup>(a)</sup> | —                  |
|              | 42                                  | VALFRITT TILLBEHÖR |
| B (Ø12,7 mm) | 15, 20, 25, 35, (42) <sup>(a)</sup> | 1+2                |
|              | 42, 50                              | —                  |

<sup>(a)</sup> Endast vid installation med FTXM42R, FTXM42A, FTXA42C

## 5 Rörinstallation

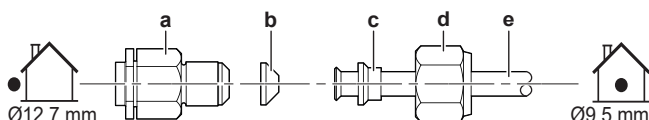
### Reduceringstyp:

Ø12,7 mm → Ø9,5 mm



### Anslutningsexempel:

- Anslutning av ett enhetsanslutningsrör med Ø9,5 mm till en gasrörspport med Ø12,7 mm på utomhusenheten



- a Anslutningsport (på utomhusenheten)
- b Övergång 1
- c Övergång 2
- d Kragmutter (på utomhusenheten)
- e Rördragning mellan enheter



#### OBS!

För att förhindra att gas läcker ut, sätt lite kylmaskinolja på båda sidorna av reduceraren 1 (b). Använd kylmaskinolja för R32 (FW68DA).

| Kragmutter för (mm) | Åtdragningsmoment (N·m) |
|---------------------|-------------------------|
| Ø12,7               | 50~60                   |



#### OBS!

Använd momentnycklar för att undvika att skada gängorna när du drar åt kragmuttern. Var noga med att INTE dra åt muttern för hårt, eftersom det kan skada det mindre röret (ungefär 2/3~1× normalt moment).

### 5.2.2 Ansluta köldmediumrören till utomhusenheten

- Rörlängd.** Håll den lokala rördragningen så kort som möjligt.
- Rörskydd.** Skydda lokala rör mot fysiska skador.



#### VARNING

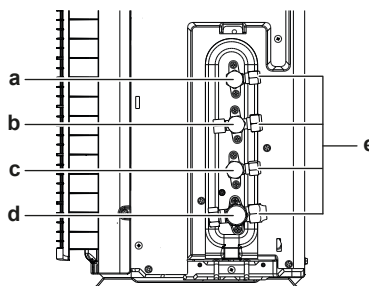
Anslut köldmediumrören ordentligt innan du startar kompressorn. Om köldmediumrören INTE är anslutna och stoppventilen är öppen när kompressorn körs kommer luft att sugas in. Detta ger ett onormalt tryck i köldmediumkretsen, vilket kan leda till skador på utrustning eller personsador.



#### OBS!

- Använd kragkopplingsmuttern som är fäst på huvudenheten.
- Sätt lite kylmaskinolja enbart på kragmutterns inre yta för att förhindra att gas läcker ut. Använd kylmaskinolja för R32 (**Exempel:** FW68DA).
- Återanvänd INTE kopplingar.

- Anslut köldmedieanslutningen för vätska från inomhusenheten till utomhusenhetens vätskestoppventil.



- a Vätskestoppventil (rum A)
- b Gasstoppventil (rum A)
- c Vätskestoppventil (rum B)
- d Gasstoppventil (rum B)
- e Serviceport

- Anslut köldmedieanslutningen för gas från inomhusenheten till utomhusenhetens gasstoppventil.



#### OBS!

Det rekommenderas att köldmedierören mellan inomhus- och utomhusenheterna installeras i en kanal eller att köldmedierören lindas in med slutbehandlingstejp.

## 5.3 Kontroll av köldmediumrören

### 5.3.1 Hur du kontrollerar eventuella läckor



#### OBS!

Överskrid INTE enhetens maximala arbetstryck (se "PS High" på enhetens namnplåt).



#### OBS!

Använd ALLTID en rekommenderad bubbeltestlösning från distributören.

Använd ALDRIG tvålatten:

- Tvålatten kan orsaka sprickor i komponenter, som kragkopplingsmutter eller stoppventilens lock.
- Tvålatten kan innehålla salt, vilket absorberar fukt som fryser när rören blir kalla.
- Tvålatten innehåller ammoniak, vilket kan orsaka korrosion i kragkopplingar (mellan mässingskragsmuttern och kopparflänsen).

- Fyll på systemet med kvävgas upp till ett övertryck på minst 200 kPa (2 bar). Rekommendationen är att trycksätta till 3000 kPa (30 bar) för att kunna upptäcka små läckage.
- Kontrollera om det finns läckor genom att applicera bubbeltestlösningen vid alla röranslutningar.
- Töm ut kvävgasen.

### 5.3.2 Så här utför du vakuumtömningen



#### FARLIGT: RISK FÖR EXPLOSION

Öppna INTE stoppventilerna förrän vakuumtorkningen är slutförd.



#### OBS!

Anslut vakuumpumpen till **båda** serviceportarna för gasstoppventilerna.

- Vakuumtorka systemet tills trycket på fördelaren visar -0,1 MPa (-1 bar).
- Lämna det som det är i 4–5 minuter och kontrollera trycket:

| Om trycket... | Då ...                                                     |
|---------------|------------------------------------------------------------|
| Inte laddar   | Det finns ingen fukt i systemet. Denna åtgärd är avslutad. |

| Om trycket... | Då ...                                                |
|---------------|-------------------------------------------------------|
| Ökar          | Det finns fukt i systemet. Gå vidare till nästa steg. |

- Vakuumbtöm systemet i minst 2 timmar till ett målvakuum på -0,1 MPa (-1 bar).
- När du har stängt AV pumpen ska trycket kontrolleras i minst 1 timme.
- Om du INTE NÅR målvakuum eller INTE KAN bibehålla vakuum i 1 timme gör du som följer:
  - Kontrollera om det finns läckor igen.
  - Utför vakuumbtorkningen igen.

**OBS!**

Se till att öppna avstängningsventilerna efter det att ha monterat köldmedierören och genomfört vakuumbtorkning. Att köra systemet med avstängningsventilerna stängda kan leda till att kompressorn havererar.

## 6 Påfyllning av köldmedium

### 6.1 Om köldmediet

Denna produkt innehåller fluorgaser som påverkar växthuseffekten. Låt INTE gaserna komma ut i atmosfären.

Köldmediump: R32

Växthuseffektpåverkan (GWP): 675

Regelbundna inspektioner för köldmediumläckage kan krävas, beroende på tillämplig lagstiftning. Kontakta din installatör för mer information.

**VARNING: NÅGOT LÄTTANTÄNDLIGT MATERIAL**

Köldmediet i enheten är brandfarligt.

**VARNING**

- Köldmedium i enheten är brandfarligt men läcker i normala fall INTE. Om köldmedium läcker ut i rummet kan kontakt med en öppen låga resultera i eldsvåda eller att en skadlig gas avges.
- Stäng AV alla uppvärmningsenheter med öppen låga, ventiler rummet och kontakta leverantören av enheten.
- Använd INTE enheten förrän en servicetekniker slutfört reparationen av den del där köldmediumläckan uppstått.

**VARNING**

Utrustningen ska förvaras så att inga mekaniska skador uppstår och i ett väl ventilerat rum utan antändningskällor i kontinuerlig drift (t.ex. öppna lågor, en gasvärmare i drift eller en elvärmare i drift). Rummets dimensioner ska vara enligt de allmänna säkerhetsföreskrifterna.

**VARNING**

- Punktera EJ och bränn EJ komponenter i köldmediumcykeln.
- Använd INGA rengöringsmedel eller andra metoder för att påskynda avfrostningsprocessen än de som rekommenderas av tillverkaren.
- Observera att köldmediet i systemet är luktfritt.

**VARNING**

Vidrör ALDRIG utläckt köldmedium. Detta kan orsaka allvarliga köldmediumskador.

**OBS!**

Tillämplig föreskrift gällande **fluorerande växthusgaser** kräver att enhetens köldmedelsmängd indikeras både i vikt och CO<sub>2</sub>-motsvarighet.

**Formel för att kvantiteten CO<sub>2</sub>-motsvarighet i ton:**  
GWP-värde på köldmediet × total mängd köldmedie [i kg]/1000

Kontakta din installatör för ytterligare information.

### 6.2 Så här bestäms mängden ytterligare köldmedium

| Om total rörlängd är ... | Då ...                                                                                                                                              |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ≤20 m                    | Fyll INTE på ytterligare köldmedium.                                                                                                                |
| >20 m                    | $R = (\text{Total längd (m) för vätskerör} - 20 \text{ m}) \times 0,020$<br>$R = \text{Ytterligare påfyllning (kg) (avrundat i enheter om 0,1 kg)}$ |

**INFORMATION**

Rörlängd är vätskerörets längd åt ena hållet.

### 6.3 Så här räknar ut total påfyllningsmängd

**INFORMATION**

Om en fullständig påfyllning är nödvändig är den totala påfyllningsmängden av köldmediet: fabriakens påfyllningsmängd av köldmedium (se enhetens märkplåt) + fastställd extramängd.

### 6.4 Påfyllning av ytterligare köldmedium

**VARNING**

- Använd endast R32 som köldmedium. Andra vätskor kan orsaka explosioner och olyckor.
- R32 innehåller fluorgaser som påverkar växthuseffekten. Dess växthuseffektpåverkan (GWP) är 675. Låt INTE dessa gaser komma ut i atmosfären.
- Använd ALLTID skyddshandskar och skyddsglasögon när du fyller på köldmedium.

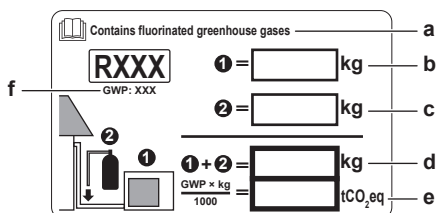
**Föreskrifter:** Före påfyllning av köldmedium ska du se till att köldmediumrören är anslutna och kontrollerade (läckagetestade och vakuumbtorkade).

- Anslut köldmediecylindern till serviceporten.
- Fyll på med ytterligare köldmedium.
- Öppna gasstoppventilen.

### 6.5 Fästa dekalen med information om fluorgaser som påverkar växthuseffekten

- Fyll i dekalen enligt nedan:

## 7 Elinstallation



- a Om en flerspråkig dekal med information om fluorgaser som påverkar växthuseffekten medföljer enheten (se tillbehör), ta loss tillämpligt språk och sätt ovanpå a.
- b Fabrikspåfyllt köldmedium: se enhetens märkskylt
- c Ytterligare påfylld mängd köldmedium
- d Total mängd köldmedium
- e **Mängden av fluorgaser som påverkar växthuseffekten** av den totala köldmediemängden som fyllts på uttrycks i ton ekvivalent CO<sub>2</sub>.
- f GWP = Växthuseffektpåverkan (Global Warming Potential)

### OBS!

Tillämplig lagstiftning om **fluorgaser som påverkar växthuseffekten** kräver att köldmediumpåfyllning av enheten indikeras både i vikt och motsvarande mängd CO<sub>2</sub>.

**Formel för beräkning av motsvarande mängd CO<sub>2</sub> i ton:** GWP-värde för köldmedium × total mängd påfyllt köldmedium [i kg]/1000

Använd GWP-värdet som anges på dekalen för påfyllt köldmedium.

- 2 Fäst etiketten på insidan av utomhusenhetsen nära stoppventilerna för gas och vätska.

## 6.6 Så här kontrollerar du eventuella läckor efter påfyllning

### INFORMATION

Tillämpligt ENDAST för kombination med inomhusenhetserna CVXM-A9, FVXM-A9.

Tätheten i alla lokalt tillverkade köldmediumrörkopplingar måste testas.

Ingen läcka ska identifieras med en testmetod som har en känslighet på 5 gram köldmedium per år eller bättre, vid ett tryck på minst 0,25 gånger maximalt arbetstryck (se "PS High" på enhetens märkskylt).

I händelse av att en läcka identifieras återvinner du köldmediumet och reparerar rörkopplingen/rörkopplingarna.

Då:

- genomför läckagetesterna, se "5.3.1 Hur du kontrollerar eventuella läckor" [p 14].
- füll på köldmedium.
- kontrollerar eventuella läckor efter påfyllning (se ovan).

## 7 Elinstallation

### FARLIGT: RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR

### ! VARNING

- All kabeldragning MÅSTE utföras av en auktoriserad elektriker och MÅSTE följa tillämplig nationell lagstiftning.
- Gör alla elektriska anslutningar till den fasta kabeldragningen.
- Alla komponenter som anskaffats lokalt och alla elektriska konstruktioner SKALL följa gällande bestämmelser.

### ! VARNING

Använd ALLTID flertrådig kabel för strömförsörjningskablar.

### ! VARNING

Använd en huvudbrytare med minst 3 mm mellan kontaktpunkterna, vilken ger fullständig bortkoppling enligt villkoren i överspänningsklass III.

### ! VARNING

Om strömsladden är skadad MÅSTE den bytas ut av tillverkaren, en serviceagent eller andra kvalificerade personer för att undvika faror.

### ! VARNING

Anslut INTE strömsladden till inomhusenhetsen. Detta kan leda till elektriska stötar eller brand.

### ! VARNING

- Använd INGA lokalt införskaffade elkomponenter inuti produkten.
- Förgrena ALDRIG ström för dräneringspumpen eller något annat från kopplingsplinten. Detta kan leda till elektriska stötar eller brand.

### ! VARNING

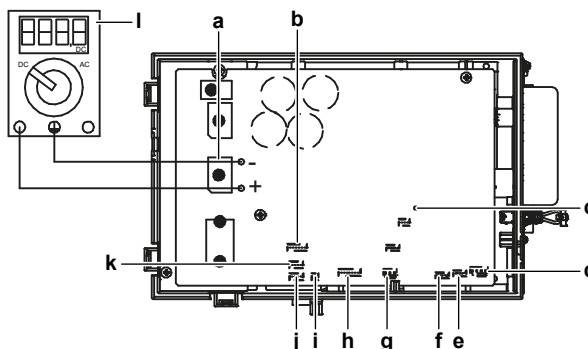
Separera alltid anslutningsledningar från kopparrör utan värmeisolering eftersom dessa rör kan bli väldigt varma.

### ! FARLIGT: RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR

Alla elkomponenter (även termistorer) strömsätts med nätströmmen. Vidrör dem INTE med bara händer.

### ! FARLIGT: RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR

Koppla från strömförsörjningen i mer än 10 minuter, och mät spänningen över kontakterna för huvudkretsens kondensatorer eller elektriska komponenter innan något servicearbete inleds. Spänningen MÅSTE vara mindre än 50 V likspänning innan du kan röra vid elektriska komponenter. Du kan se var kontakterna finns i kopplingsschemat.



- a DB1 diodbrygga  
b S90 termistorkabel  
c LED A

- d S40 kabel för termisk överbelastning
- e S20 (vit) rum A elektronisk expansionsventilspole
- f S21 (röd) rum B elektronisk expansionsventilspole
- g S80 (vit) kabelkontakt för 4-vägsventil
- h S70 fläktmotorkabel
- i S99 uppvärmningslås
- j S91 (röd) kabel för vätsketermistor
- k S92 (vit) kabel för gastermistor
- l Multimeter (likspänning)

## 7.1 Specifikationer för standardkabelkomponenter



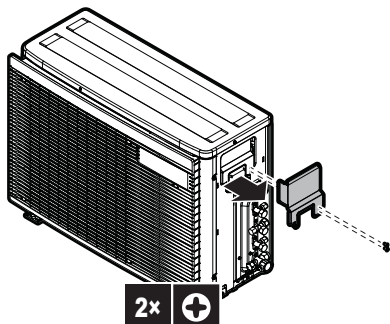
### OBS!

Vi rekommenderar användning av solid (entrådig) kabel. Om flertrådiga kablar används ska du tvinna trådarna lite för att föra ihop änden på kontaktdelen antingen för direkt användning i en terminalklämma eller införande i en rund krympslangskontakt. Mer detaljer finns i "Riktlinjer vid anslutning av elkablar" i installatörens referenshandbok.

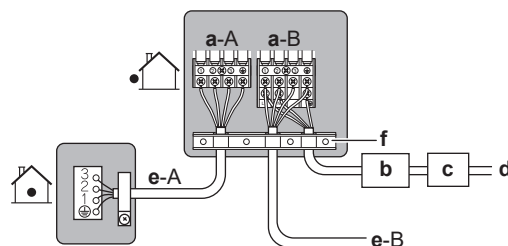
| Komponent                              |                            |                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strömförsörjningskabel                 | Spänning                   | 220~240 V                                                                                                                                |
|                                        | Aktuell                    | 2MXM40: 9,8 A<br>2MXM50: 13,3 A                                                                                                          |
|                                        | Fas                        | 1~                                                                                                                                       |
|                                        | Frekvens                   | 50 Hz                                                                                                                                    |
|                                        | Kabeltjocklek              | MÅSTE följa nationella föreskrifter för kabeldragning<br>3-trådig kabel<br>Kabelstorlek beroende på ström, men minst 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Kabel mellan enheter (inomhus↔utomhus) | Spänning                   | 220~240 V                                                                                                                                |
|                                        | Kabeltjocklek              | Använd endast Harmonized-kabel med dubbel isolering och lämplig för tillämplig spänning<br>4-trådig kabel<br>Minst 1,5 mm <sup>2</sup>   |
|                                        | Rekommenderad strömbrytare | 16 A                                                                                                                                     |
| Jordfelsbrytare / överspänningsbrytare |                            | MÅSTE följa nationella föreskrifter för kabeldragning                                                                                    |

## 7.2 Hur du ansluter elledningar till utomhusenheten

- 1 Ta bort kopplingsboxens lock (2 skruvar).

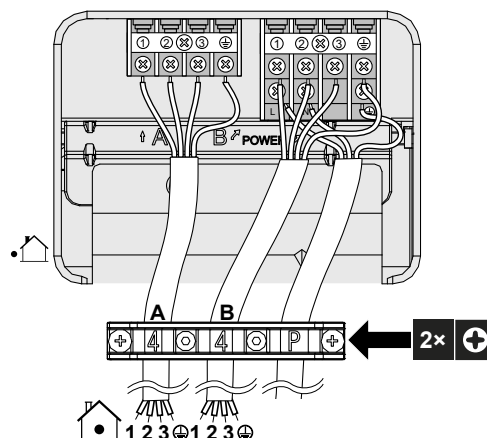


- 2 Anslut kablar mellan inomhus- och utomhusenheter så att plintnumren stämmer överens. Var noga med att matcha symbolerna för rör och kablar.
- 3 Anslut rätt kablar för rätt rum (A till A, B till B).



- a Plint för rum (A, B)
- b Strömbrytare
- c Överspänningsskydd
- d Spänningsmatningskabel
- e Signalkabel för rum (A, B)
- f Klämma

- 4 Dra åt plintskruvarna ordentligt med en skruvmejsel.
- 5 Kontrollera att kablar inte lossnar om du drar lätt i dem.
- 6 Fäst kabelhållaren ordentligt för att undvika extern belastning på kabeländar.
- 7 För kablagen genom det utskurna hålet längst ned på skyddsplåten.
- 8 Kontrollera att elkablage inte har kontakt med gasrör.



- 9 Sätt tillbaka kopplingsboxens lock och serviceluckan.

## 8 Avsluta installationen av utomhusenheten

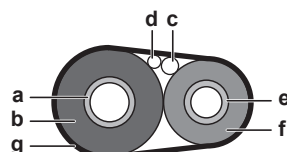
### 8.1 Hur du avslutar installationen av utomhusenheten



#### FARLIGT: RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR

- Se till att systemet är korrekt jordat.
- Stäng AV strömmen före service.
- Sätt tillbaka kopplingsboxens lucka innan du sätter PÅ strömmen.

- 1 Isolera och fäst köldmediumrören och kablar som följer:



- a Gasrör
- b Isolering gasrör
- c Anslutningskabel
- d Lokal kabeldragning (om tillämpligt)
- e Vätskerör
- f Isolering vätskerör

## 9 Konfiguration

g Tejp

- 2 Installera frontluckan.

## 9 Konfiguration

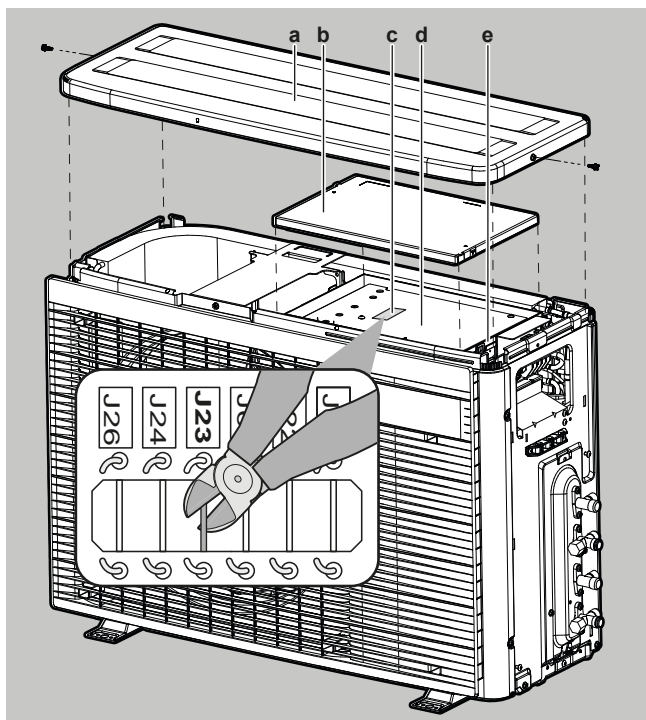
### 9.1 Om inställning som förbjuder ekonomiläge

Denna inställning inaktiverar mottagande av styrsignal från fjärrkontrollen. Använd denna inställning när du vill blockera mottagande av insgnaler (kyla/värme) från inomhusenheternas fjärrkontroller.

#### 9.1.1 Så här AKTIVERAR du förbud mot ekonomiläge

**Förutsättningar:** Huvudströmmen MÅSTE vara avstängd.

- 1 Ta bort topplåten på utomhusenheten (2 skruvar på sidorna)
- 2 Ta bort elkomponentboxens lock genom att skjuta av det. Var försiktig så att du inte böjer elkomponentboxens krok.
- 3 Klipp bygeln J6.



- a Överdel
- b Elkomponentboxens lucka
- c Kretskortsbyglar
- d Kretskort
- e Elskåp

- 4 Återinstallera elkomponentboxens lock och topplåten i omvänd ordning och sätt på huvudströmmen.

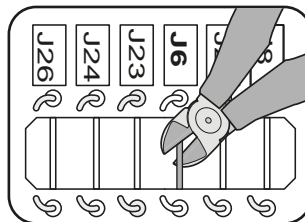
### 9.2 Om tyst nattdrift

Tyst nattdrift gör att utomhusenheten körs tystare nattetid. Det här reducerar enhetens kylningskapacitet. Förklara tyst nattdrift för kunden och bekräfta om han eller hon vill använda detta läge.

#### 9.2.1 Så här sätter du PÅ tyst nattdrift

**Förutsättningar:** Huvudströmmen MÅSTE vara avstängd.

- 1 Ta bort topplåten och elkomponentboxens lucka på utomhusenheten (se "9.1.1 Så här AKTIVERAR du förbud mot ekonomiläge" ► 18))
- 2 Klipp bygeln J6.



- 3 Återinstallera topplåten och elkomponentboxens lucka.



#### FARA

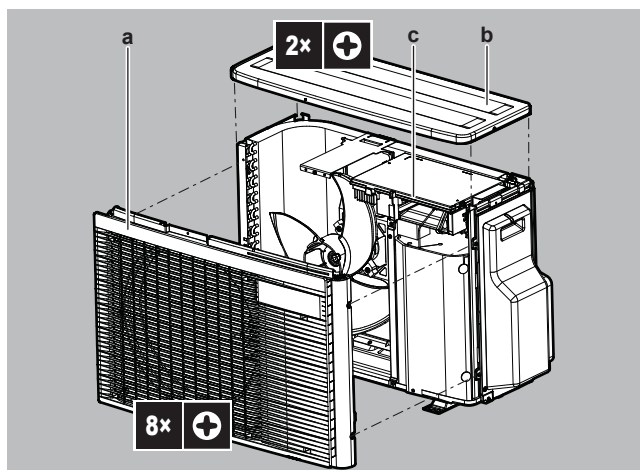
När du återinstallerar elkomponentboxens lucka ska du vara försiktig så att du inte klämmer fläktmotorns kabel.

### 9.3 Om lägeslås, värme

Lägeslås, värme begränsar enheten till uppvärmningsdrift.

#### 9.3.1 Så här sätter du PÅ lägeslås, värme

- 1 Ta bort topplåten (2 skruvar) och frontplåten (8 skruvar).
- 2 Om du vill ange lägeslås, värme tar du bort kontakten S99.
- 3 Om du vill återställa värmepumpsläget (kyla/värme) sätter du tillbaka kontakten.



- a Frontplåt
- b Överdel
- c S99-kontakt

| Läge                    | S99-kontakt |
|-------------------------|-------------|
| Värmepump (kyla, värme) | Ansluten    |
| Endast uppvärmning      | Frånkopplad |

- 4 Återinstallera topplåten och frontplåten.



#### INFORMATION

Tvingad drift är också tillgänglig i uppvärmningsläge.

### 9.4 Om strömsparande standby-läge

Strömsparande standby-läge:

- stänger AV strömmen till utomhusenheten och
- sätter PÅ det strömsparande standby-läget på inomhusenheten.

Det strömsparande standby-läget fungerar med följande enheter:

|                |                                          |
|----------------|------------------------------------------|
|                |                                          |
| 2MXM40, 2MXM50 | CTXA, CTXM, CVXM, FTXM, FTXP, FTXJ, FVXM |

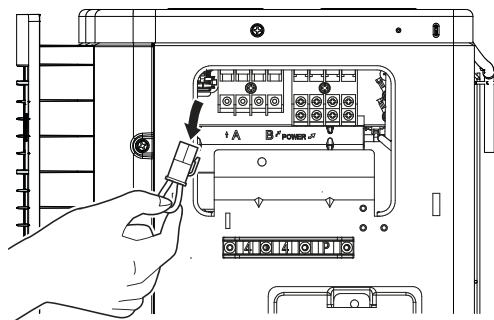
Om en annan inomhusenhet används MÅSTE kontakten för strömsparande standby-läge anslutas.

Standby-läget är avstängt vid leverans.

### 9.4.1 Så här sätter du PÅ standby-läge med energisparfunktion

**Förutsättningar:** Huvudströmmen MÅSTE vara AVSTÄNGD.

- 1 Ta bort serviceluckan.
- 2 Koppla från väljarkontakten för standby-läge.



- 3 Sätt på huvudströmmen.

## 10 Driftsättning



### OBS!

**Allmän checklista för driftsättning.** Utöver underhållsinstruktionerna i det här kapitlet finns även en allmän checklista för driftsättning på Daikin Business Portal (inloggning krävs).

Den allmänna checklisten för driftsättning kompletterar instruktionerna i det här kapitlet och kan användas som riktlinje och rapportmall vid driftsättning och överlämning till användaren.



### OBS!

Använd ALLTID enheten med termistorer och/eller tryckgivare/kontakter. Det kan ANNARS leda till att kompressorn bränns.

### 10.1 Checklista före driftsättning

- 1 Efter installation av enheten ska följande punkter kontrolleras.
- 2 Stäng enheten.
- 3 Sätt på enheten.

|                          |                                                                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Inomhusenheten är korrekt monterad.                                                           |
| <input type="checkbox"/> | Utomhusenheten är korrekt monterad.                                                           |
| <input type="checkbox"/> | Systemet är ordentligt jordat och jordkontaktarna är ordentligt åtdragna.                     |
| <input type="checkbox"/> | Strömförsörjningsspänningen överensstämmer med spänningen på enhetens identifikationsetikett. |
| <input type="checkbox"/> | Det finns INGA lösa anslutningar eller skadade elektriska komponenter i kopplingsboxen.       |
| <input type="checkbox"/> | Det finns INGA skadade komponenter eller klämda rör inne i inomhus- och utomhusenheterna.     |

|                          |                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Det finns INGA köldmedieläckor.                                                                                                                                                   |
| <input type="checkbox"/> | Köldmedierören (gas och vätska) är värmeisolerade.                                                                                                                                |
| <input type="checkbox"/> | Korrekta rörstorlekar har installerats och rören är ordentligt isolerade.                                                                                                         |
| <input type="checkbox"/> | Stoppventilerna (gas och vätska) på utomhusenheten är helt öppna.                                                                                                                 |
| <input type="checkbox"/> | Dränering<br>Kontrollera att dräneringen flödar som den ska.<br><b>Trolig konsekvens:</b> Kondensvatten kan droppa ned.                                                           |
| <input type="checkbox"/> | Inomhusenheten får signaler från fjärrkontrollen.                                                                                                                                 |
| <input type="checkbox"/> | De angivna ledningarna används för inkopplingskabeln.                                                                                                                             |
| <input type="checkbox"/> | Säkringarna, strömbrytarna eller lokalt installerade skyddsanordningar är installerade i enlighet med detta dokument och har INTE förbikopplats.                                  |
| <input type="checkbox"/> | Kontrollera att markeringarna (rum A och B) för rör och kablar matchar för alla inomhusenheter.                                                                                   |
| <input type="checkbox"/> | Kontrollera om prioritetsrumsinställningen är inställd för 2 eller flera rum. Tänk på att varvmattenberedning för Multi eller Hybrid för Multi inte ska väljas som prioritetsrum. |

### 10.2 Checklista vid driftsättning

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Utföra en kabelkontroll.  |
| <input type="checkbox"/> | Hur du utför en luftning. |
| <input type="checkbox"/> | Utföra en testkörning.    |

### 10.3 Provdrift och tester

|                          |                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Innan du startar testkörningen ska du mäta spänningen på skyddsbrytarens primärsida. |
| <input type="checkbox"/> | Rör- och kabeldragningen måste stämma överens.                                       |
| <input type="checkbox"/> | Stoppventilerna (gas och vätska) på utomhusenheten är helt öppna.                    |

Initiering av Multi-system kan ta flera minuter, beroende på antalet inomhusenheter och vilka tillval som används.

#### 10.3.1 Hur du utför en testkörning



### INFORMATION

Om ett fel uppstår i enheten vid driftsättning finns detaljerade riktlinjer för felsökning i servicehandboken.

**Förutsättningar:** Strömförsörjningen MÅSTE ha angivna specifikationer.

**Förutsättningar:** Testdrift kan köras i kylnings- eller uppvärmningsläge.

**Förutsättningar:** Testerna bör genomföras enligt användarhandboken för inomhusenheten för att kontrollera att alla funktioner och komponenter fungerar som de ska.

- 1 I kylningsläge väljer du lägsta programmerbara temperatur. I uppvärmningsläge väljer du högsta programmerbara temperatur.
- 2 Mät temperaturen vid inomhusenhetens inlopp och utlopp efter att enheten har körts i cirka 20 minuter. Skillnaden bör vara över 8°C (kylning) eller 15°C (uppvärmning).

11 Underhåll och service

- 3
- Kontrollera först varje enhet individuellt och kontrollera sedan samtidig drift av alla inomhusenheter. Kontrollera både uppvärmnings- och kylningsdrift.
- 4
- När testkörningen är slutförd ställer du in temperaturen på normal nivå. I kylningsläge: 26~28°C, i uppvärmningsläge: 20~24°C.

**INFORMATION**

- Testkörningen kan inaktiveras vid behov.
- När enheten stängts AV kan den inte startas igen på 3 minuter.
- Under kylningsdrift kan frost bildas på stoppventilen för gas eller andra delar. Detta är normalt.

**INFORMATION**

- Även enheten är avstängd förbrukar den alltid ström.
- När strömmen slås på igen efter ett strömavbrott återupptas tidigare valt läge.

11 Underhåll och service

**OBS!**

**Kontrollista för allmänt underhåll/inspektion.** Förutom underhållsanvisningarna i detta kapitel finns också en kontrollista för allmänt underhåll/inspektion på Daikin Business Portal (autentisering krävs).

Kontrollistan för allmänt underhåll/inspektion utgör ett komplement till instruktionerna i detta kapitel och kan användas som en riktlinje och rapporteringsmall under underhållet.

**OBS!**

Detta underhåll FÅR ENDAST utföras av installatören eller servicerepresentanten.

Vi rekommenderar att underhåll utförs minst gång per år. Tillämplig lagstiftning kan kräva kortare underhållsintervall.

**OBS!**

Tillämplig föreskrift gällande **fluorerande växthusgaser** kräver att enhetens köldmedelsmängd indikeras både i vikt och CO<sub>2</sub>-motsvarighet.

**Formel för att kvantiteten CO<sub>2</sub>-motsvarighet i ton:**  
GWP-värde på köldmediet × total mängd köldmedie [kg]/1000

12 Avfallshantering

**OBS!**

Försök INTE att demontera systemet själv: nedmontering av systemet, hantering av köldmedium, olja och andra delar SKA ske i enlighet med gällande lagstiftning. Enheter MÅSTE behandlas på en specialiserad behandlingsanläggning för återvinning.

**INFORMATION**

Som skydd för miljön ska du utföra en automatisk tömning när du flyttar eller kasserar enheten. Tömningsproceduren finns i servicehandboken eller installatörens referenshandbok.

13 Tekniska data

- Delar av** de senaste tekniska data är tillgängliga på den regionala Daikin-webbplatsen (allmänt tillgänglig).
- Alla** de senaste tekniska data finns på Daikin Business Portal (inloggning krävs).

13.1 Kopplingsschema

Kabelschemat medföljer enheten och finns placerat på insidan av utomhusenheten (undersidan av topplåten).

13.1.1 Enhetsförklaring till kopplingschema

Information om använda komponenter och numrering finns i enhetens kopplingsschema. Komponenter numreras med siffror i stigande ordning för varje komponent och representeras i översikten nedan med "" i komponentkoden.

| Symbol | Funktion            | Symbol | Funktion             |
|--------|---------------------|--------|----------------------|
|        | Strömbrytare        |        | Skyddsjord           |
|        |                     |        |                      |
|        |                     |        |                      |
|        | Anslutning          |        | Skyddsjord (skruv)   |
|        | Kontaktton          |        | Likriktare           |
|        | Jord                |        | Reläkontakt          |
|        | Lokal kabeldragning |        | Kortslutningskontakt |
|        | Säkring             |        | Terminal             |
|        | Inomhusenhet        |        | Kopplingslist        |
|        | Utomhusenhet        |        | Kabelklämma          |
|        | Överspänningsskydd  |        |                      |

| Symbol  | Färg       | Symbol   | Färg   |
|---------|------------|----------|--------|
| BLK     | Svart      | ORG      | Orange |
| BLU     | Blå        | PNK      | Rosa   |
| BRN     | Brun       | PRP, PPL | Lila   |
| GRN     | Grön       | RED      | Röd    |
| GRY     | Grå        | WHT      | Vit    |
| SKY BLU | Himmelsblå | YLW      | Gul    |

| Symbol                                                                           | Funktion                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| A*P                                                                              | Tryckt kretskort               |
| BS*                                                                              | Tryckknapp PÅ/AV, driftbrytare |
| BZ, H*O                                                                          | Summer                         |
| C*                                                                               | Kondensator                    |
| AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE | Kontakt, kontaktdon            |
| D*, V*D                                                                          | Diod                           |
| DB*                                                                              | Diodbrygga                     |
| DS*                                                                              | DIP-switch                     |
| E*H                                                                              | Värmare                        |
| FU*, F*U, (för egenskaper, se kretskortet i din enhet)                           | Säkring                        |
| FG*                                                                              | Kontakt (ramjord)              |
| H*                                                                               | Kabelsele                      |
| H*P, LED*, V*L                                                                   | Pilotlampa, lysdiod            |

| Symbol                   | Funktion                                |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| HAP                      | Lysdiod (servicemonitor grön)           |
| HIGH VOLTAGE             | Högspänning                             |
| IES                      | Intelligent eye-sensor                  |
| IPM*                     | Intelligent kraftmodul                  |
| K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M | Magnetrelä                              |
| L                        | Spänning                                |
| L*                       | Spole                                   |
| L*R                      | Reaktor                                 |
| M*                       | Stegmotor                               |
| M*C                      | Kompressormotor                         |
| M*F                      | Fläktmotor                              |
| M*P                      | Dräneringspumpmotor                     |
| M*S                      | Svängningsmotor                         |
| MR*, MRCW*, MRM*, MRN*   | Magnetrelä                              |
| N                        | Neutral                                 |
| n=*, N=*                 | Antal varv genom ferritkärna            |
| PAM                      | Pulsamplitudmodulering                  |
| PCB*                     | Tryckt kretskort                        |
| PM*                      | Kraftmodul                              |
| PS                       | Huvudströmbrytare                       |
| PTC*                     | PTC-termistor                           |
| Q*                       | Isolerad bipolär gate-transistor (IGBT) |
| Q*C                      | Strömbrytare                            |
| Q*DI, KLM                | Jordfelsbrytare                         |
| Q*L                      | Överspänningsskydd                      |
| Q*M                      | Termobrytare                            |
| Q*R                      | Överspänningsskydd                      |
| R*                       | Motstånd                                |
| R*T                      | Termistor                               |
| RC                       | Mottagare                               |
| S*C                      | Begränsningsbrytare                     |
| S*L                      | Flottörbrytare                          |

| Symbol      | Funktion                                                        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|
| S*NG        | Köldmediumläckagedetektor                                       |
| S*NPH       | Trycksensor (hög)                                               |
| S*NPL       | Trycksensor (låg)                                               |
| S*PH, HPS*  | Tryckbrytare (hög)                                              |
| S*PL        | Tryckbrytare (låg)                                              |
| S*T         | Termostat                                                       |
| S*RH        | Luftfuktighetssensor                                            |
| S*W, SW*    | Driftbrytare                                                    |
| SA*, F1S    | Överspänningsavledare                                           |
| SR*, WLU    | Signalmottagare                                                 |
| SS*         | Väljare                                                         |
| SHEET METAL | Fixerad kopplingslistplåt                                       |
| T*R         | Transformator                                                   |
| TC, TRC     | Sändare                                                         |
| V*, R*V     | Varistor                                                        |
| V*R         | Diodbrygga, isolerad bipolär gate-transistor (IGBT) effektmodul |
| WRC         | Trådlös fjärrkontroll                                           |
| X*          | Terminal                                                        |
| X*M         | Kopplingslist (block)                                           |
| Y*E         | Elektronisk expansionsventilspole                               |
| Y*R, Y*S    | Reverseringssolenoidventil                                      |
| Z*C         | Ferritkärna                                                     |
| ZF, Z*F     | Brusfilter                                                      |

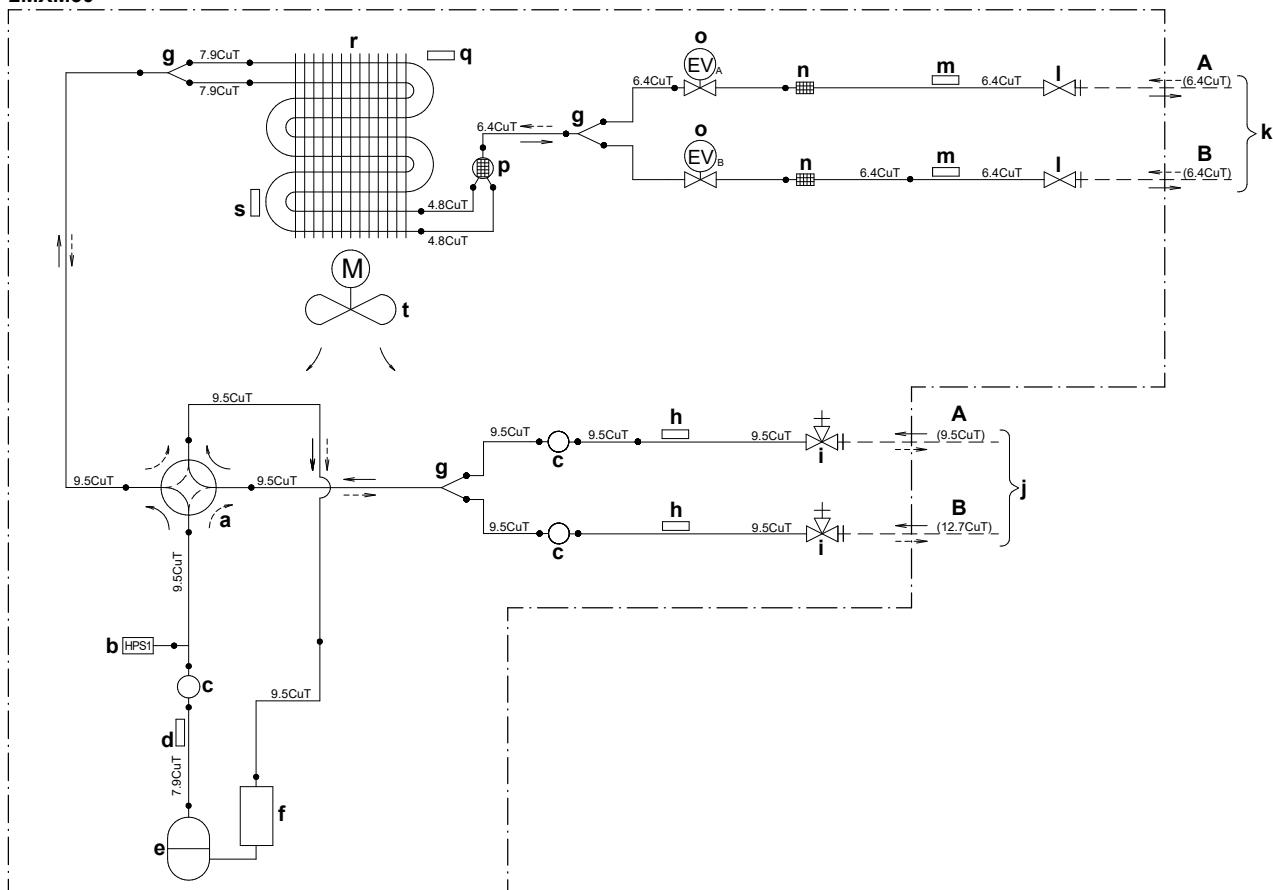
## 13.2 Rördragningsschema: utomhusenheter

Komponent PED-kategoriklassificering:

- Högtrycksbrytare: kategori IV
- Kompressor: kategori II
- Övriga komponenter: se PED artikel 4, stycke 3

## 13 Tekniska data

### 2MXM50



- A Rum A
- B Rum B
- a 4-vägsventil PÅ: uppvärmning
- b Högtrycksbrytare med automatisk återställning
- c Ljuddämpare
- d Utloppsörets termistor
- e Kompressor
- f Ackumulator
- g Grenrör
- h Termistor (gas)
- i Gasstoppventil
- j Lokal rördragning (gas)

- k Lokal rördragning (vätska)
- l Vätskestoppventil
- m Termistor (vätska)
- n Filter
- o Motorstyrd ventil
- p Ljuddämpare
- q Termistor för lufttemperaturen utomhus
- r Värmeväxlare
- M Fläktmotor
- Köldmediumflöde: kylning
- Köldmediumflöde: uppvärmning



**EAC**



**DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.**

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2022 Daikin

3P600450-8V 2022.09