



Ficha informativa de AMK 002

Muebles de cocina – Montaje en alto de lavavajillas

Número 06/2020

Para miembros de AMK
(fabricantes de muebles de cocina, aparatos, fregaderos, accesorios y comercio),
expertos e institutos de control

Ficha informativa de AMK 002

Prefacio

La ficha informativa de AMK 002, número 06/2020, ha sido elaborada por el grupo de trabajo Tecnología y Normalización de AMK.

Esta ficha informativa AMK sustituye a la ficha informativa AMK 002, número 11/2011.

Modificaciones

En comparación con la ficha informativa AMK 002, número 11/2011, se han llevado a cabo las siguientes modificaciones:

- a) La ficha informativa se ha actualizado al estado de la técnica más reciente;
- b) El diseño de ha modificado;
- c) Se ha eliminado la nota de revisión.

Historia de versiones

Existen las siguientes ediciones anteriores de la ficha informativa de AMK 002:

- Número 11/2011
- Número 03/2010
- Número 07/2007
- Número 06/2001

Contenido

| | |
|--|---|
| 1. Ámbito de aplicación | 3 |
| 2. Referencias a normas y literatura técnica | 3 |
| 3. Requisitos | 3 |
| 3.1 Montaje..... | 3 |
| 3.2 Instalación | 3 |
| 3.3 Requisitos de carga..... | 4 |
| 3.4 Estabilidad | 4 |
| 3.5 Protección contra la humedad..... | 4 |

1. Ámbito de aplicación

Esta ficha informativa AMK define los requisitos relativos al montaje, ejecución y planificación de lavavajillas que no se montan sobre el suelo de la cocina, sino en alto, encastrados en un armario remodelado/ tarima. La fig. 1 y la fig. 2 muestran un ejemplo de las situaciones de montaje.

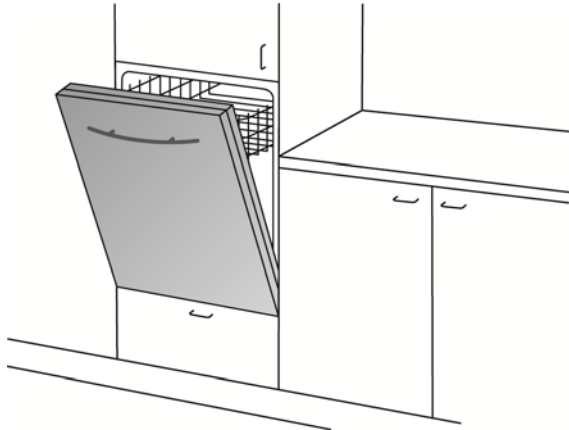


Fig. 1 – Lavavajillas completamente integrado (ejemplo)

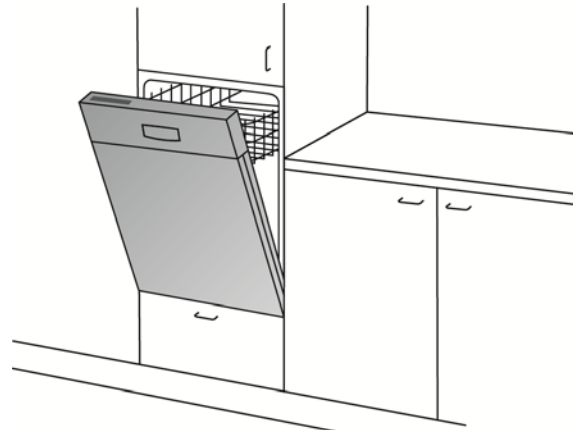


Fig. 2 – Lavavajillas parcialmente integrado (ejemplo)

2. Referencias a normas y literatura técnica

DIN 68930, Muebles de cocina – Aptitud de uso – Requisitos y método de ensayo

DIN EN 14749:2016-06, Mobiliario – Muebles contenedores para uso doméstico y en cocinas y encimeras de cocina – Requisitos de seguridad y métodos de ensayo

DIN EN 16122:2012-10, Mobiliario de almacenamiento de uso doméstico y no doméstico – Método de ensayo para la determinación de la resistencia, la durabilidad y la estabilidad

DIN EN 60335-2-5; VDE 0700-5, Aparatos electrodomésticos y análogos – Seguridad – Parte 2-5: Requisitos particulares para lavavajillas

3. Requisitos

3.1 Montaje

El aparato se debe montar siguiendo las especificaciones del fabricante del electrodoméstico y de los muebles de cocina.

3.2 Instalación

La conexión eléctrica y de agua (p. ej. altura de desagüe por bombeo/protección contra succión de retorno) se deben ejecutar según las especificaciones del fabricante del electrodoméstico.

En el montaje en alto de lavavajillas completamente integrados, las indicaciones ópticas pueden quedar limitadas o inutilizadas por completo.

Girando el canto inferior del frontal del mueble montado en el lavavajillas se puede modificar la rendija necesaria con el frontal situado debajo. Dependiendo del modelo de mueble y/o del lavavajillas, esta rendija puede tener un tamaño diferente y diferir de la anchura de la junta de la cocina. Para minimizar la rendija, en el mercado existen diferentes soluciones para el mueble/lavavajillas.

3.3 Requisitos de carga

El mueble y, especialmente, la base de la construcción sobre la que se instala el lavavajillas deben ser adecuados para esta carga.

La norma DIN EN 14749:2016-06, 5.3.4 "Superficie/volumen de almacenamiento para electrodomésticos pesados" describe este caso de carga y el método de ensayo.

La carga sobre la zona delantera de la base de la construcción se aumenta con una puerta del aparato abierta, además la cesta sacada y cargada con vajilla incrementa la carga.

3.4 Estabilidad

La estabilidad del armario remodelado/tarima, incluido el lavavajilla, debe quedar garantizada. El armario remodelado se debe fijar siguiendo las especificaciones del fabricante de los muebles de cocina (p. ej. fijación mural).

El momento de vuelco en el armario remodelado se aumenta con una puerta del aparato abierta, además la cesta sacada y cargada con vajilla incrementa el momento de vuelco.

Se deben cumplir los requisitos de la norma DIN EN 14749:2016-06.

Las normas DIN EN 14749:2016-06, 5.4 "Estabilidad" y 5.5 "Muebles contenedores apoyados en el suelo y destinados a fijarse a la estructura" describen este caso de carga y el método de ensayo. Con respecto a la estabilidad, la norma DIN EN 14749:2016-06 tienen en cuenta la estabilidad de los electrodomésticos en situaciones de montaje estándar. En casos particulares, con los lavavajillas montados en alto se pueden producir fuerzas de tracción más elevadas sobre la fijación mural que las que se aplican en el ensayo según la norma DIN EN 14749:2016-06.

3.5 Protección contra la humedad

Es necesario colocar una protección contra la humedad, de modo que se descarten daños durante el uso previsto y con un manejo adecuado.