



Foglio di istruzioni AMK 002

Mobili da cucina – Incasso a colonna di lavastoviglie

Edizione 06/2020

Per i membri dell'AMK
(produttori di mobili da cucina, apparecchi, lavelli, accessori nonché commercianti),
periti ed istituti di collaudo

Foglio di istruzioni AMK 002

Premessa

I foglio di istruzioni AMK 002, edizione 06/2020, è stato elaborato dal gruppo di lavoro AMK Tecnica & standardizzazione.

Il presente foglio di istruzioni AMK sostituisce il foglio di istruzioni AMK 002, edizione 11/2011.

Modifiche

Rispetto al foglio di istruzioni AMK 002, edizione 11/2011, sono state apportate le seguenti modifiche:

- a) Foglio di istruzioni adattato allo stato della tecnica più recente;
- b) Layout modificato;
- c) Annotazione di revisione eliminata.

Cronologia delle versioni

Esistono le seguenti edizioni precedenti del foglio d'istruzioni AMK 002:

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

Indice

1. Campo d'applicazione.....	3
2. Riferimenti normativi e bibliografici	3
3. Requisiti.....	3
3.1 Incasso	3
3.2 Installazione.....	3
3.3 Requisiti di capacità di carico	4
3.4 Stabilità.....	4
3.5 Protezione dall'umidità	4

1. Campo d'applicazione

Il presente foglio di istruzioni AMK definisce i requisiti per il montaggio, l'esecuzione e progettazione di lavastoviglie per uso domestico, incassate non sul pavimento della cucina, ma a colonna in un armadio per apparecchi / pedana. Le Fig. 1 e Fig. 2 mostrano le situazioni di incasso a titolo di esempio.

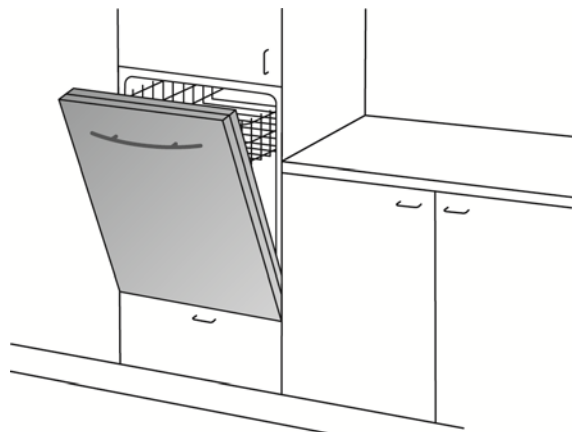


Fig. 1 – Lavastoviglie completamente integrata (esempio)

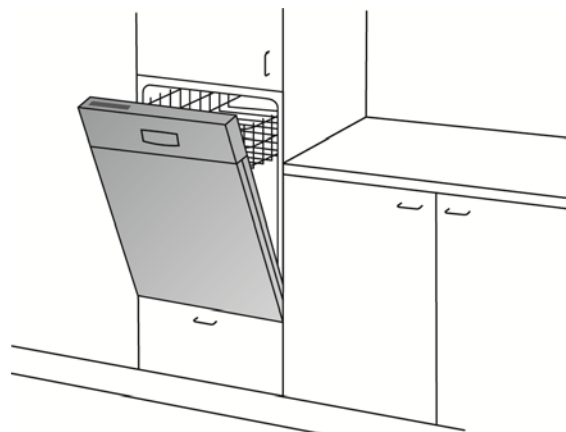


Fig. 2 – Lavastoviglie parzialmente integrata (esempio)

2. Riferimenti normativi e bibliografici

DIN 68930, Mobili da cucina – Idoneità all'uso – Requisiti e la prova

DIN EN 14749:2016-06, Mobili – Mobili contenitori e piani di lavoro per uso domestico e per cucina – Requisiti di sicurezza e metodi di prova

DIN EN 16122:2012-10, Mobili contenitori domestici e non domestici – Metodi di prova per la determinazione della resistenza, durabilità e stabilità

DIN EN 60335-2-5; VDE 0700-5, Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare – Parte 2-5: Requisiti particolari per le lavastoviglie

3. Requisiti

3.1 Incasso

L'apparecchio deve essere incassato secondo le prescrizioni del costruttore di apparecchi e mobili da cucina.

3.2 Installazione

L'allacciamento elettrico ed idraulico (per es. altezza di pompaggio / protezione contro la retro-aspirazione) deve essere eseguito secondo le prescrizioni del costruttore di apparecchi.

I display ottici di lavastoviglie completamente integrate possono essere limitati oppure non più utilizzabili in caso di incasso a colonna.

L'oscillazione del bordo inferiore del pannello frontale del mobile, montato sulla lavastoviglie, può influire sulla fessura necessaria rispetto al pannello frontale sottostante. A seconda dell'esecuzione del mobile e/o della lavastoviglie, questa fessura può essere di dimensione differente e quindi scostarsi dalla larghezza del giunto della cucina. Per ridurre al minimo la fessura, sul mercato sono disponibili diverse soluzioni in termini di mobili / lavastoviglie.

3.3 Requisiti di capacità di carico

Il mobile e, in particolare, il pannello di appoggio sul quale è installata la lavastoviglie, devono essere adatti per la sollecitazione.

DIN EN 14749:2016-06, 5.3.4 “Mobili contenitori e piani di lavoro per uso domestico e per cucina” descrive questo caso di carico e la prova.

Il carico sull’area anteriore del pannello di appoggio è aumentato da una porta aperta dell’apparecchio; inoltre, i cestelli estratti e carichi di stoviglie producono un ulteriore rinforzo del carico.

3.4 Stabilità

La stabilità dell’armadio per apparecchi / pedana, inclusa la lavastoviglie, deve essere garantita. L’armadio per apparecchi deve essere fissato secondo le prescrizioni del costruttore di mobili da cucina (per es. fissaggio alla parete).

Il momento di rovesciamento sull’armadio per apparecchi è aumentato da una porta aperta dell’apparecchio; inoltre, i cestelli estratti e carichi di stoviglie producono un ulteriore rinforzo del momento di rovesciamento.

I requisiti secondo la norma DIN EN 14749:2016-06 devono essere rispettati.

La norma DIN EN 14749:2016-06, 5.4 “Stabilità” e 5.5 “Mobili contenitori a pavimento, previsti per il fissaggio all’edificio” descrivono questo caso di carico e la prova. Per quanto riguarda la stabilità, la norma DIN EN 14749:2016-06 considera gli elettrodomestici nelle situazioni di incasso standard. In singoli casi, nelle lavastoviglie incassate a colonna, sul fissaggio a parete possono incidere forze di trazione maggiori rispetto a quelle considerate nella prova secondo la norma DIN EN 14749:2016-06.

3.5 Protezione dall’umidità

La protezione dall’umidità deve essere concepita in modo tale da escludere qualsiasi danno nel funzionamento previsto e in caso di regolare utilizzo.