

Kinvaro F20 pour porte pliante Kinvaro F20 bi-fold system



Lors de l'ouverture de la porte pliante, la fonction assistée garantit un mouvement agréablement doux et maintient les deux abattants dans chaque position en toute sécurité. L'angle d'ouverture peut être sélectionné et réglé individuellement par l'utilisateur grâce à une fonction de limitation. Kinvaro F-20 comporte un dispositif d'amortissement intégré et réglable. Une charnière de liaison spéciale avec ajustage direct des joints commande le déroulement synchrone du mouvement des abattants agencés les uns au-dessus des autres. En outre, un dispositif intégré de protection des doigts garantit la sécurité des grands et des petits.

1 ensemble dans comprend : ferrure droite et gauche, 2 équerres à visser pour assemblage de bois y compris caches, 1 droit 1 gauche en gris RAL 7040, 2 charnières de liaison, instruction de montage. Un patron de perçage.

When a folding flap is opened, the spring-assisted function guarantees smooth movement and holds both flaps securely in any position. The opening angle can be selected and set individually by the user with a stopper function. Kinvaro F-20 has a built in adjustable damping mechanism. A special connecting hinge with reveal adjustment controls the synchronous movement of the two flaps arranged one above the other. In addition, an integrated finger protection guarantees safe closing for tall or short kitchen users.

1 set per carton consisting of: 1 fitting right and left, 2 fixing brackets for wood including cover caps, 1 cover cap right sided and 1 left sided in grey, 2 connecting hinges, 1 mounting instruction. 1 Boring pattern.

Largeur de portes 400-1200mm -16"-47 1/4"	Hauteur des deux portes		Poids des deux portes ⁽¹⁾	
Width of the doors 400-1200mm-16"-47 1/4"	Height of both doors		Weight of both doors ⁽¹⁾	
BRA-KF20-4C	600-649 mm	23 5/8" - 25 5/8"	6.8-15.8 kg	14.9-34.8 lb
BRA-KF20-5C	650-699 mm	25 5/8" -27 1/2"	6.7-16.9 kg	14.7-37.3 lb
BRA-KF20-6C	700-749 mm	27 1/2" - 29 1/2"	6.5-16.4 kg	14.3-36 lb
BRA-KF20-7C	750-800 mm	29 1/2" - 31 1/2"	6.0-15.6 kg	13.2-34.39 lb

- Mouvement particulièrement doux
- Ouverture et fermeture confortables, même pour les abattants lourds, grâce à la fonction d'ouverture assistée par ressort et à un amortissement de fermeture réglable intégré
- L'abattant est maintenu dans chaque position en toute sécurité
- Limitation d'ouverture, réglable jusqu'à 90°
- Montage aisé et sans outils de l'abattant et ajustage extrêmement facile de l'ensemble d'abattants
- Vis euro prémontées pour fixation de la ferrure sur le panneau latéral
- Extremely smooth movement
- Also for use with handle-free furniture fronts
- Even heavy flaps easy to open and close
- thanks to spring-assisted opening function and integrated, adjustable damping for closing action
- Holds flap securely in any position
- Opening limiter adjustable to up to 90°
- Designed for different cabinet fronts
- Simple flap installation without tools and extremely easy adjustment of entire flap element
- Pre-fitted Euro screws for fastening the fitting to the side wall
- Aluminium door adapter available

* **Z-ADA-KF20-ALU** Adaptateur pour cadre aluminium 19mm
Aluminium 19 mm door frame adapter

¹ Voir les chartes de poids de porte en pages F13, F14

¹ See door weight chart in the catalog pages F13, F14





LGA QualiTest GmbH

Quality Certificate



The LGA QualiTest GmbH

confirms herewith that the company

**HETAL Werke
Franz Hettich GmbH & Co. KG
72275 Alpirsbach**

has their product

**flap fitting
G*GRASS® "Kinvaro F-20"**

tested/inspected and permanently monitored within the scope of a monitoring agreement

Quality requirements	Results
Strength, durability	In compliance with specifications according to RAL-GZ 430 kitchen areas. Durability test with 40 000 cycles and 19kg flap weight, flap height: 750 mm (2x 370mm)
System properties	Remains open at all positions after the opening route of approx. 20 cm Damped, insulated close system of the flap
Handling, assembly (mounting)	System is maintenance-free, comfort of assembly
Quality assurance	External and internal control

Nuremberg, 12.08.2008
modified, 15.07.2009

ppa.

Dr.-Ing. W. Schubert
Zertifizierungsstelle

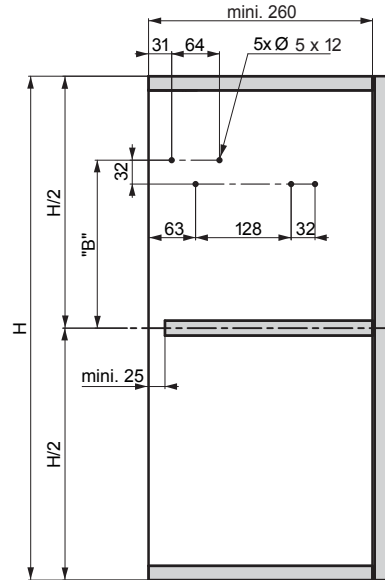
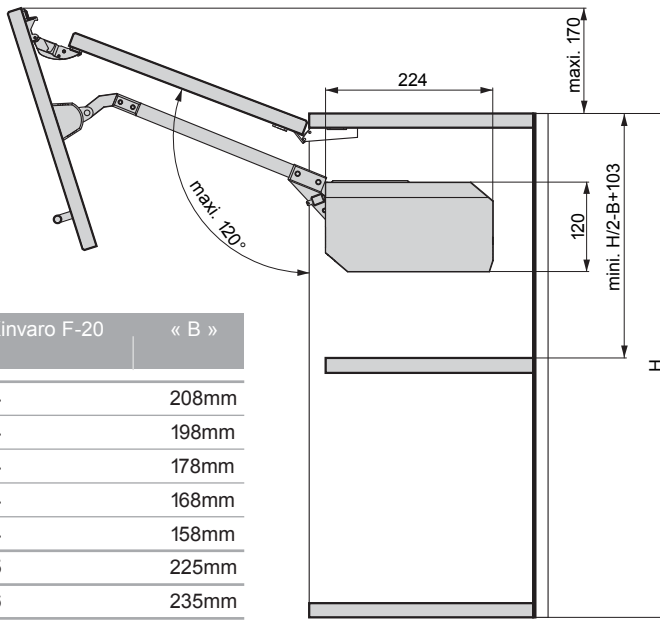
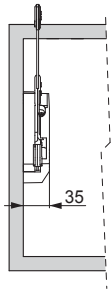


Quality Certificate-No. 1486
LGA test report No. 938 1480

Dipl.Ing. (FH) R. Heym
Leiter des Fachzentrums Q MBL N

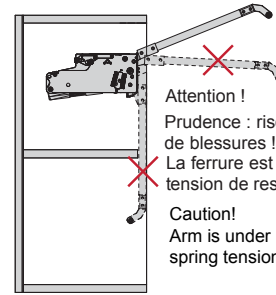
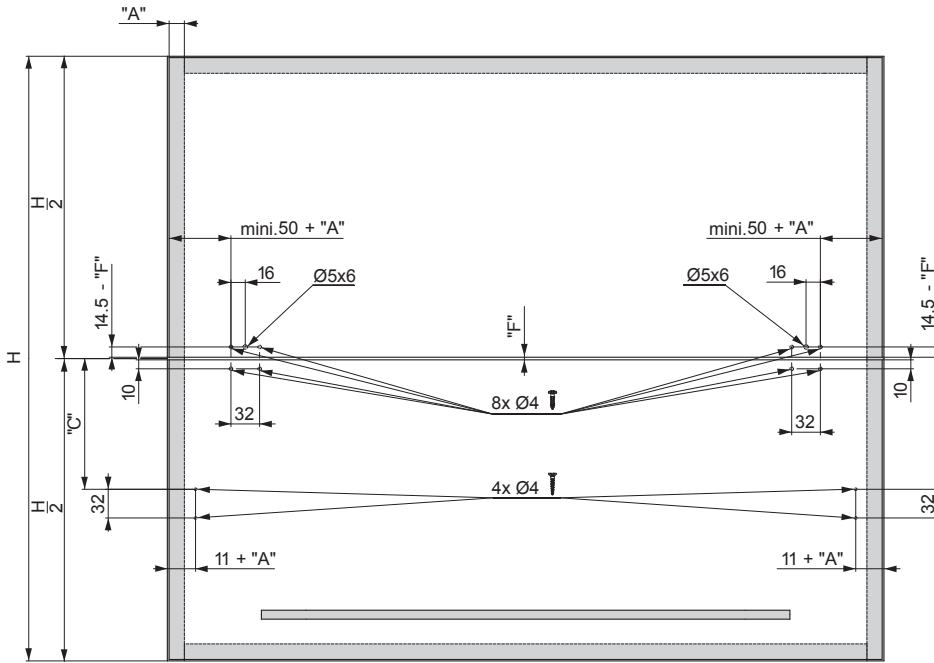
Kinvaro F20 pour porte pliante installation

Kinvaro F20 bi-fold installation



H (Hauteur) H (Height)	Kinvaro F-20	« B »
600 – 609	4	208mm
610 – 619	4	198mm
620 – 629	4	178mm
630 – 639	4	168mm
640 – 649	4	158mm
650 – 699	5	225mm
700 – 749	6	235mm
750 – 800	7	250mm

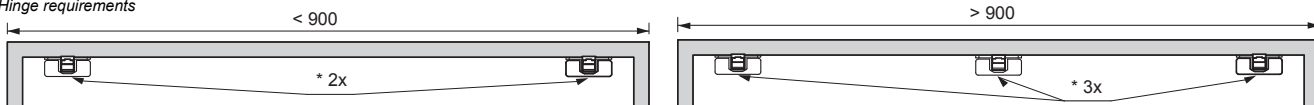
Faces intérieures des portes / Back side of the doors



Attention !
Prudence : risque de blessures !
La ferrure est sous tension de ressort
Caution!
Arm is under spring tension.

H (Hauteur) H (Height)	Kinvaro F-20	« C »
600 – 609	4	138
610 – 619	4	148
620 – 629	4	168
630 – 639	4	178
640 – 649	4	188
650 – 699	5	146
700 – 749	6	156
750 – 800	7	166

Nombre de penture selon la largeur
Hinge requirements



* Les charnières utilisées requièrent un angle d'ouverture d'au moins 120°.

*Hinges used must have an angle of 120° or more





Kinvaro F20 pour porte pliante 915mm-36"
Kinvaro F20 915mm-36" bi-fold door system

Lors de l'ouverture de la porte pliante, la fonction assistée garantit un mouvement agréablement doux et maintient les deux abattants dans chaque position en toute sécurité. L'angle d'ouverture peut être sélectionné et réglé individuellement par l'utilisateur grâce à une fonction de limitation. Kinvaro F-20 comporte un dispositif d'amortissement intégré et réglable. Une charnière de liaison spéciale avec ajustement direct des joints commande le déroulement synchronisé du mouvement des abattants agencés les uns au-dessus des autres. En outre, un dispositif intégré de protection des doigts garantit la sécurité des grands et des petits.

1 ensemble comprend : ferrure droite et gauche, 2 équerres à visser pour porte de bois et couvercles, 1 droit 1 gauche en gris RAL 7040, 2 charnières de liaison, instructions de montage et un patron de perçage.

When a folding flap is opened, the spring-assisted function guarantees smooth movement and holds both flaps securely in any position. The opening angle can be selected and set individually by the user with a stopper function. Kinvaro F-20 has a built-in adjustable damping mechanism. A special connecting hinge with reveal adjustment controls the synchronous movement of the two flaps arranged one above the other. In addition, an integrated finger protection guarantees safe closing for tall or short kitchen users.

1 set per carton consisting of: 1 fitting right and left, 2 fixing brackets for wood including cover caps, 1 cover cap right sided and 1 left sided in grey, 2 connecting hinges, 1 mounting instruction. 1 Boring pattern.

Largeur de portes 400-1200mm -16"-47 1/4"	Hauteur des deux portes		Poids des deux portes ⁽¹⁾	
Width of the doors 400-1200mm-16"-47 1/4"	Height of both doors		Weight of both doors ⁽¹⁾	
BRA-KF20-7C	750-915 mm	29 1/2"- 36"	6.5-16.4 kg	14.3-36 lb
BRA-KF20-7D	750-915 mm	29 1/2"- 36"	8.6-19.2 kg	18.9-42.3lb

- Mouvement particulièrement doux
- Ouverture et fermeture confortables, même pour les abattants lourds, grâce à la fonction d'ouverture assistée par ressort et à un amortissement de fermeture réglable intégré
- L'abattant est maintenu dans chaque position en toute sécurité
- Limitation d'ouverture, réglable jusqu'à 90°
- Montage aisé et sans outils de l'abattant et ajustement extrêmement facile de l'ensemble d'abattants
- Vis euro prémontées pour fixation de la ferrure sur le panneau latéral
- *Extremely smooth movement*
- *Also for use with handle-free furniture fronts*
- *Even heavy flaps easy to open and close thanks to spring-assisted opening function and integrated, adjustable damping for closing action*
- *Holds flap securely in any position*
- *Opening limiter adjustable to up to 90°*
- *Designed for different cabinet fronts*
- *Simple flap installation without tools and extremely easy adjustment of entire flap element*
- *Pre-fitted Euro screws for fastening the fitting to the side wall*
- *Aluminium door adapter available*

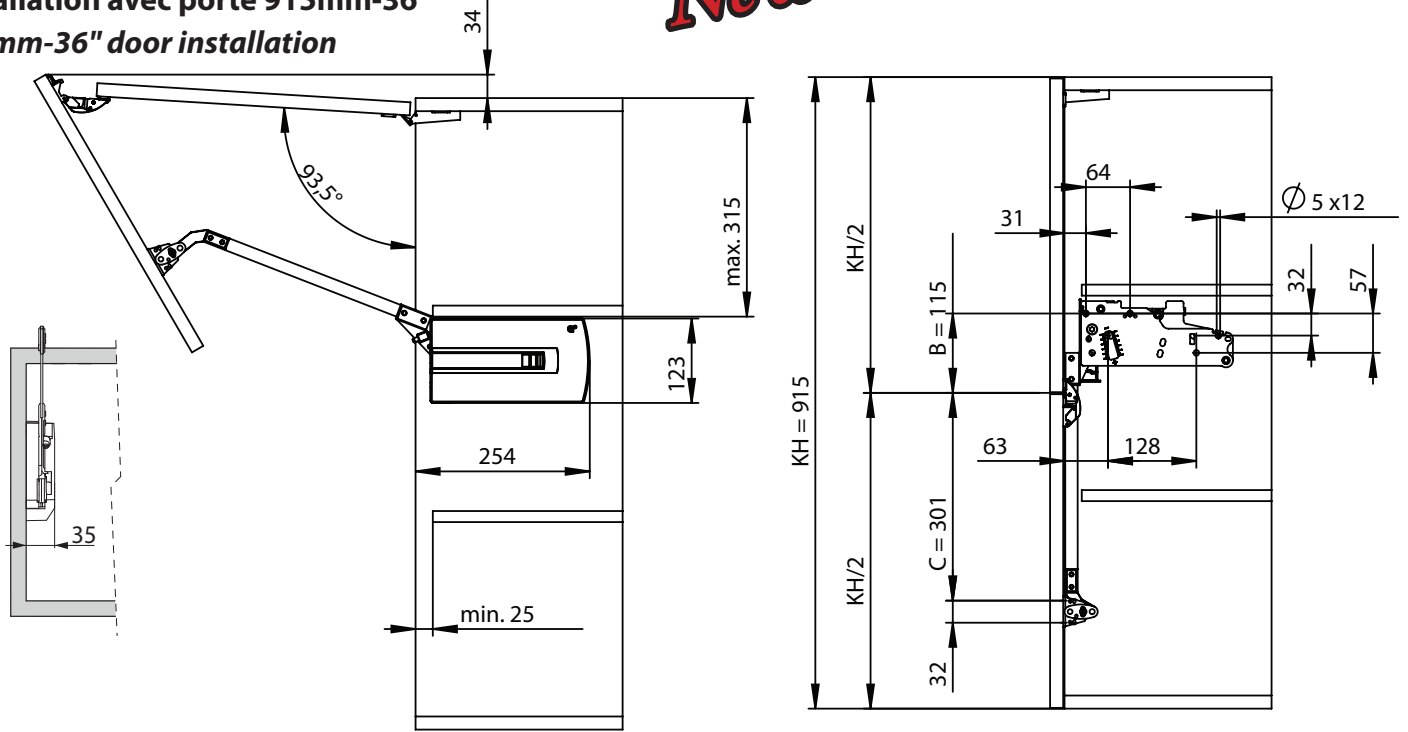
* **Z-ADA-KF20-ALU** Adaptateur pour cadre aluminium 19mm
Aluminium 19 mm door frame adapter

¹Voir les chartes de poids de porte en pages F17, F18

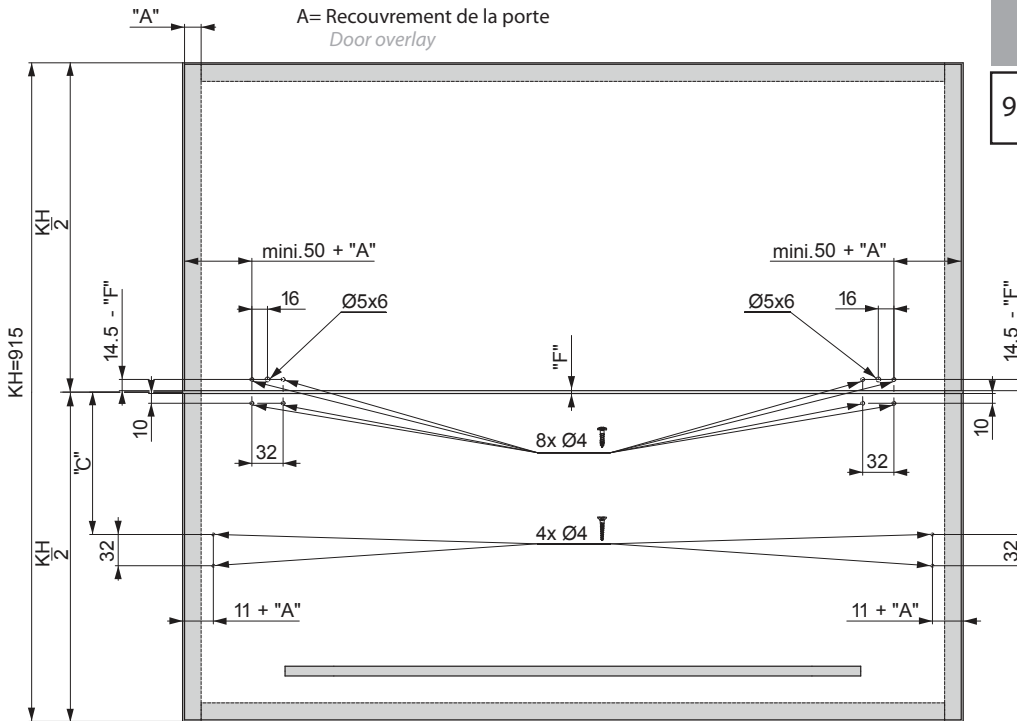
¹See door weight chart in the catalog pages F17, F18



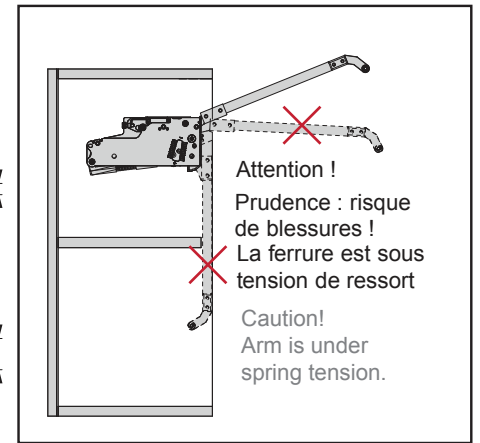
Installation avec porte 915mm-36"
915mm-36" door installation



Faces intérieures des portes / Back side of the doors



H (Hauteur) H (Height)	Kinvaro F-20	« B »	« C »
915mm-36"	BRA-KF20-7C BRA-KF20-7D	115mm	301mm



Nombre de penture selon la largeur
Hinge requirements

