

BENESSI

INSTALLATION GUIDE / GUÍA DE INSTALACIÓN

BKFR36SS / BKFZ36SS / BKFR30SS / BKFZ30SS / BKFZ18SS / BKFR24SS

BKFR36P / BKFZ36P / BKFR30P / BKFZ30P / BKFZ18P / BKFR24P

BKFRZ36SSL / BKFRZ36SSR / BKFRZ30SSL / BKFRZ30SSR

BKFRZ36PL / BKFRZ36PR / BKFRZ30PL / BKFRZ30PR

BKFW36SSL / BKFW36SSR / BKFW36PL / BKFW36PR

ENGLISH

1. IMPORTANT INSTRUCTIONS.....	4
1.1 Important safety instructions	4
1.2 Child safety.....	4
2. TECHNICAL REQUIREMENTS.....	5
2.1 Appliance features and installation requirements.....	5
2.2 Installation cutout features: panel-ready columns	6
2.3 Installation cutout features: panel-ready.....	8
2.4 Installation cutout features: cladged columns	10
2.5 Installation cutout features: cladged.....	12
2.6 Installation cutout features: X-Pro.....	14
2.6 Installation cutout features: X-Pro.....	16
2.7 Installation cutout features: X-Pro columns.....	18
2.7 Installation cutout features: X-Pro columns.....	20
3. PREPARING FOR THE INSTALLATION	22
3.1 Transport to installation site and unpacking.....	22
3.2 Electrical and water connection	22
3.3 Energy: Alternatives and Home Automation	23
3.4 Leveling	24
4. CUTOUT DIMENSIONS	25
4.1 Cutout dimension for combined installation (for all models except XPro).....	25
5. PANEL MOUNTING.....	26
5.1 Overlay door-panel layout.....	26
5.2 Overlay panel layout for appliance with one bottom drawer	28
5.3 Overlay panel layout for appliance with two bottom drawers.....	29
5.4 Overlay panel layout for appliance with glass door and one bottom drawer	30
5.5 Overlay panel layout for appliance with glass door and two bottom drawers.....	31
5.6 Overlay panel for column.....	32
5.7 Overlay panel layout for column with glass door	33
5.8 Panel dimensions: single bottom drawer	34
5.9 Panels dimensions: two bottom drawers.....	35
5.10 Panel dimensions column models.....	36
5.11 Mounting panels to the door	37
5.12 Mounting panels to the drawer	37
5.13 Optional 1/8" panel reveal for multiple-unit installation	38
6. INSTALLATION: BOTTOM COMPRESSOR MODELS	39
6.1 Built-in installation of single appliance	39
6.2 Built-in installation of two or more appliances	39
6.3 Maximum cabinet depth over panel-ready appliance with single door panel.....	44
7. COMPLETING THE INSTALLATION.....	45
7.1 Anti-tipping safety assembly	45
7.2 Ventilation	46
7.3 Mounting the handles on cladged models.....	47
7.4 Post-installation checklist	47
7.5 Start-up	47

1. IMPORTANT INSTRUCTIONS

1.1 Important safety instructions

Symbols used in the Guide:



Note

Tips for the correct use of the appliance



Important

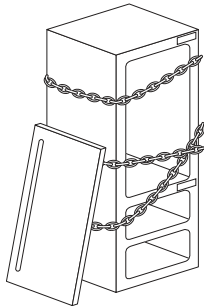
Instructions for avoiding appliance damage



Warning

Instructions for preventing injury

1.2 Child safety



DANGER: Risk of child entrapment. Before disposing of your old refrigerator, freezer or wine cellar:

- Remove the doors
- Leave the shelves in place, so that children may not easily climb inside.



Dimensions in parentheses are in inches.

Weights in parentheses are in pounds.

Temperatures in parentheses are in degrees Fahrenheit.

2.1 Appliance features and installation requirements

Weight with packaging	18" up to 150 kg (331 lbs.) 24" up to 170 kg (375 lbs.) 30" up to 190 kg (419 lbs.) 36" up to 200 kg (441 lbs.)
Voltage	AC 110 - 120V 60Hz
Power supply cable	90° Nema 5-15P
Dedicated circuit breaker	15A
Potable water supply pressure	from 0.05 MPa to 0.5 MPa (0.5 Bar - 5 Bar)
PSI measurement	7.25psi - 72.5psi
Water connection	3/4" NPT (1/4" elbow adapter included)
Provided installation accessories	- Anti-tipping kit - Lateral mounting clips (10 pieces) - Overlay panel mounting kit - Water connection kit - 4 mm (1/8")
Additional equipment needed	- Phillips screwdriver - wood drill - 2.5 mm (1/8") bit for wood - 8 mm (3/8") bit for walls - 10 mm (3/8") bit for walls - 17 mm (11/16") wrench - 19 mm (3/4") wrench - 13 mm (1/2") socket for adjusting the rear leveling legs - 2.5 mm Allen wrench for installing handles
Other provided accessories	- Cleaning kit

2. TECHNICAL REQUIREMENTS

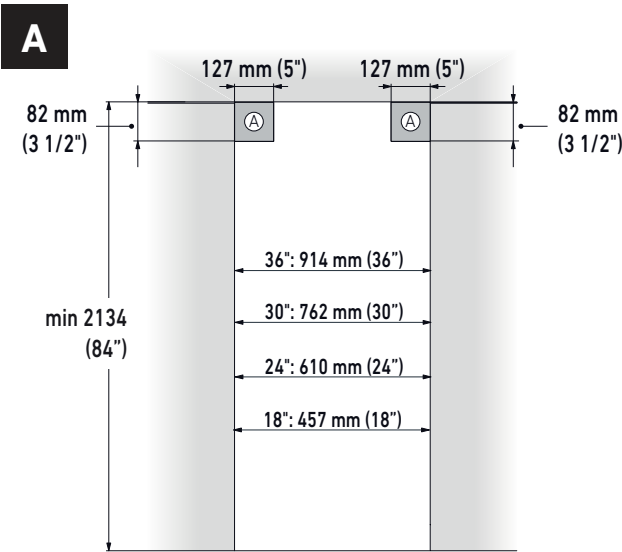
2.2 Installation cutout features: panel-ready columns

A Minimum cutout height
2134 mm (84")

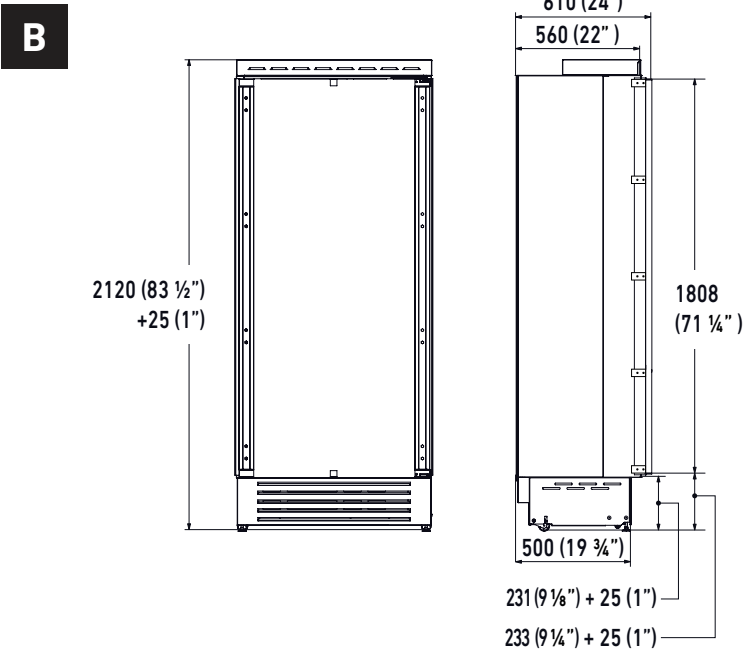
Cutout width
36" model: 914 mm (36")
30" model: 762 mm (30")
24" model: 610 mm (24")
18" model: 457 mm (18")

Minimum cutout depth
610 mm (24") + panel thickness for flush installation

Area to be left clear for the anti-tipping brackets
127 mm (5") for both right and left sides



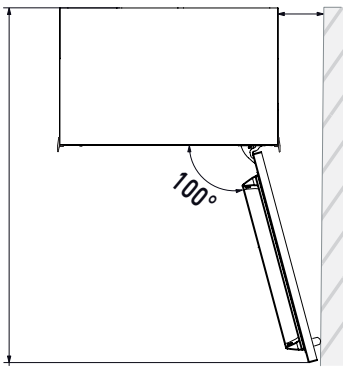
B Appliance height
2120 mm (83 1/2") + 25 mm (1")



Door-Swing Clearance

Minimum distance from the wall (hinge side)

36" model: 1489 mm (58 5/8")
30" model: 1338 mm (52 5/8")
24" model: 1187 mm (46 3/4")
18" model: 1036 mm (40 3/4")

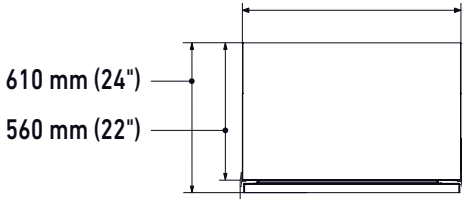


36" model: 158 mm (6 1/4")
30" model: 132 mm (5 1/4")
24" model: 108 mm (4 1/4")
18" model: 82 mm (3 1/4")

! 90° hinges available to be ordered as spare part.

36" model: 885 mm (34 7/8")
30" model: 735 mm (28 7/8")
24" model: 585 mm (23")
18" model: 435 mm (17 1/8")

Width of appliance body.



36" model: 912 mm (35 7/8")
30" model: 760 mm (29 7/8")
24" model: 608 mm (23 7/8")
18" model: 455 mm (17 7/8")

Width of appliance with mounting brackets installed (effective width)

2.3 Installation cutout features: panel-ready

2134 mm (84")

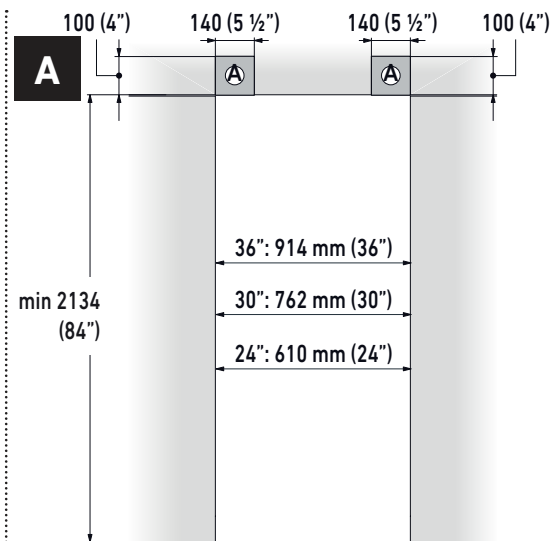
36" model: 914 mm (36")

30" model: 762 mm (30")

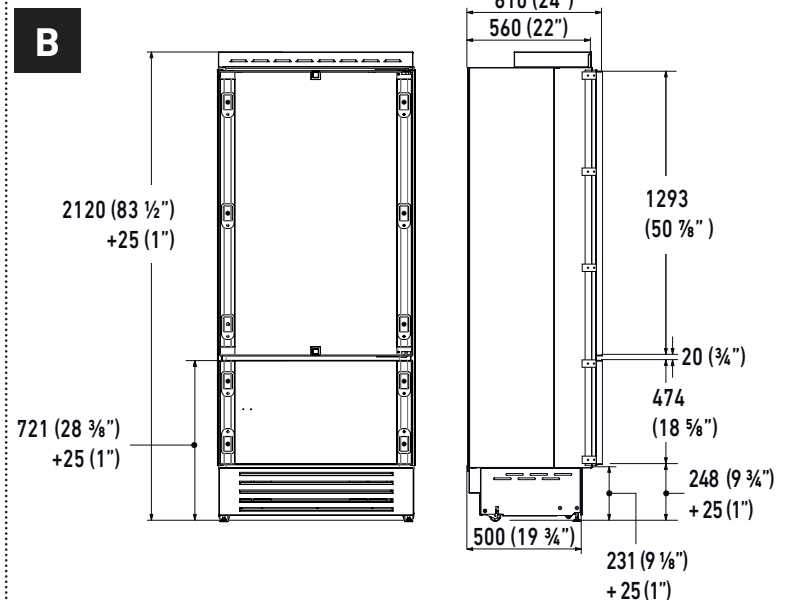
24" model: 610 mm (24")

610 mm (24") + panel thickness for flush installation

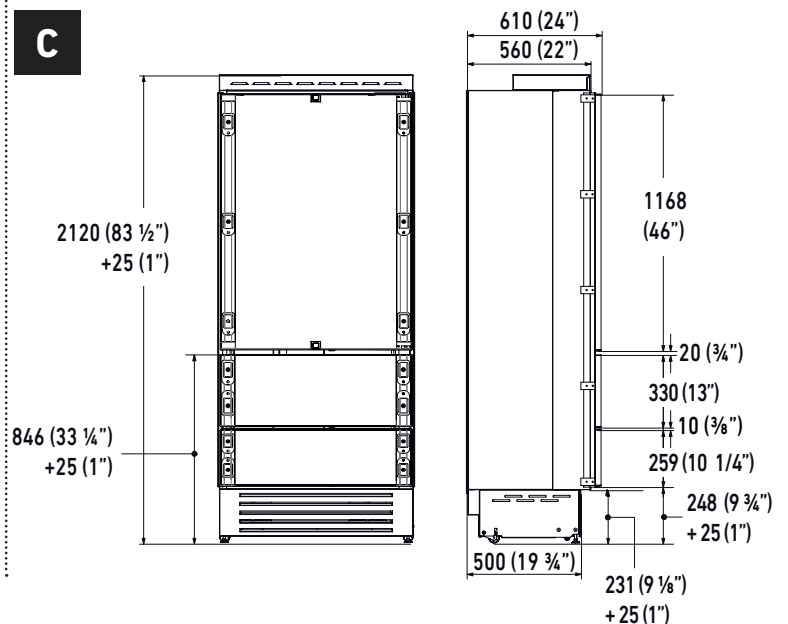
127 mm (5") for both right and left sides



2120 mm (83 1/2") + 25 mm (1")



2120 mm (83 1/2") + 25 mm (1")



2. TECHNICAL REQUIREMENTS

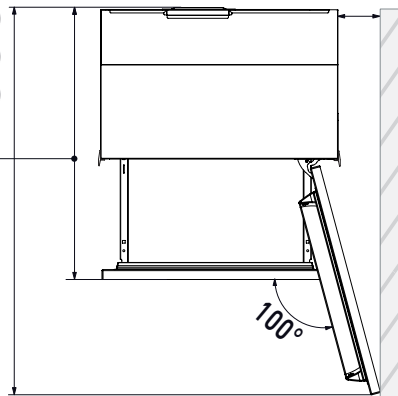
EN

Door-Swing Clearance

Minimum distance from the wall (hinge side)

36" model: 1489 mm (58 5/8")
30" model: 1338 mm (52 5/8")
24" model: 1187 mm (46 3/4")

992 (39")



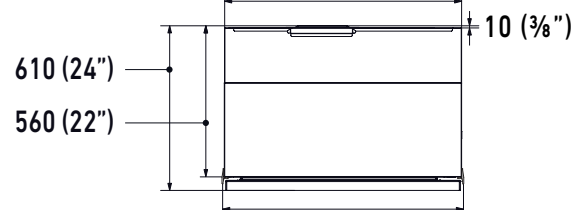
36" model: 160 mm (6 1/4")
30" model: 125 mm (5")
24" model: 90 mm (3 1/2")



90° door swing
available using part
90STOP

36" model: 885 mm (34 7/8")
30" model: 735 mm (28 7/8")
24" model: 585 mm (23")

Width of appliance body.



36" model: 912 mm (35 7/8")
30" model: 760 mm (29 7/8")
24" model: 608 mm (23 7/8")

Width of appliance with mounting brackets installed (effective width)

2. TECHNICAL REQUIREMENTS

2.4 Installation cutout features: cladded columns

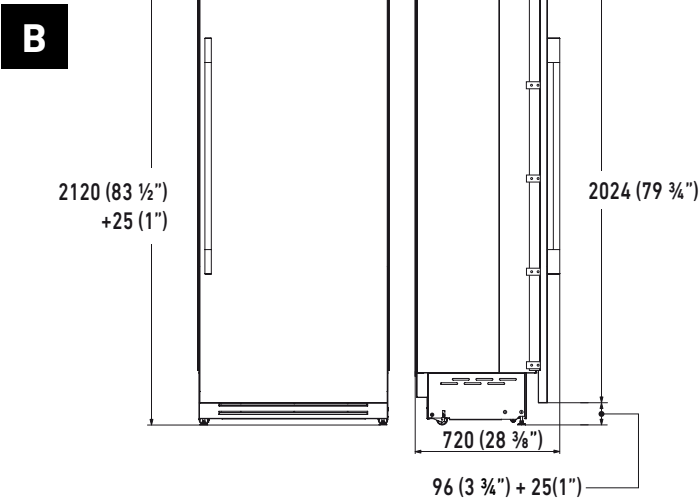
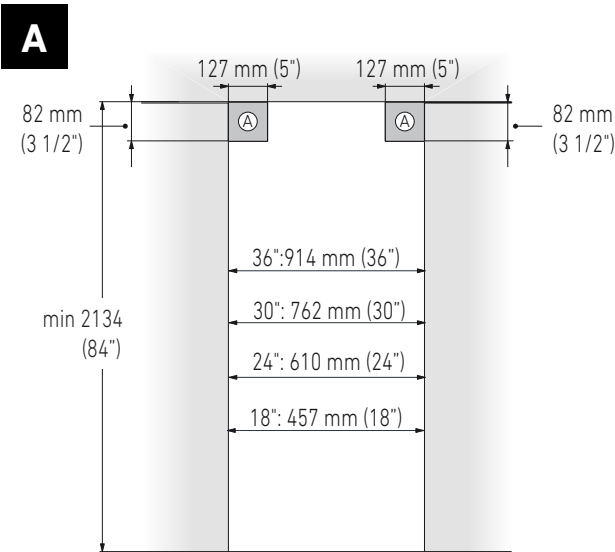
A Minimum cutout height
2134 mm (84")

Cutout width
36" model: 914 mm (36")
30" model: 762 mm (30")
24" model: 610 mm (24")
18" model: 457 mm (18")

Minimum cutout depth (for flush installation)
630 mm (24 3/4 ")

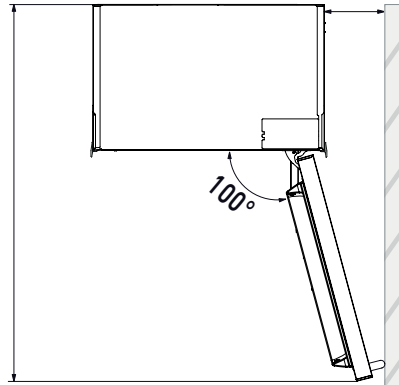
Area to be left clear for the anti-tipping brackets
127 mm (5") for both right and left sides

B Appliance height
2120 mm (83 1/2") + 25 mm (1")



Door-Swing Clearance

36" model: 1487 mm (58 ½")
 30" model: 1336 mm (52 ⅝")
 24" model: 1185 mm (46 ⅝")
 18" model: 1034 mm (40 ¾")



Minimum distance from the wall (hinge side)

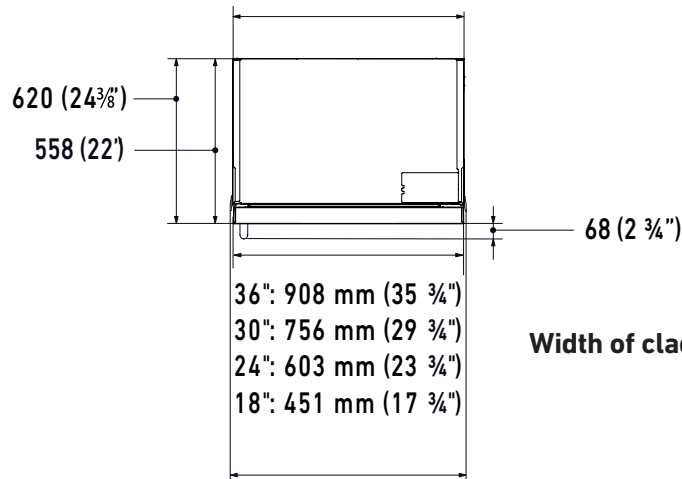
36" model: 139 mm (5 ½")
 30" model: 103 mm (4 ⅛")
 24" model: 89 mm (3 ½")
 18" model: 63 mm (2 ½")



90° door swing available using part 90STOP

36" model: 885 mm (34 ⅞")
 30" model: 735 mm (28 ⅞")
 24" model: 585 mm (23")
 18" model: 435 mm (17 ⅞")

Width of appliance body.



36": 908 mm (35 ¾")
 30": 756 mm (29 ¾")
 24": 603 mm (23 ¾")
 18": 451 mm (17 ¾")

Width of cladded door

36" model: 912 mm (35 ⅞")
 30" model: 760 mm (29 ⅞")
 24" model: 608 mm (23 ⅞")
 18" model: 455 mm (17 ⅞")

Width of appliance with mounting brackets installed (effective width)

2. TECHNICAL REQUIREMENTS

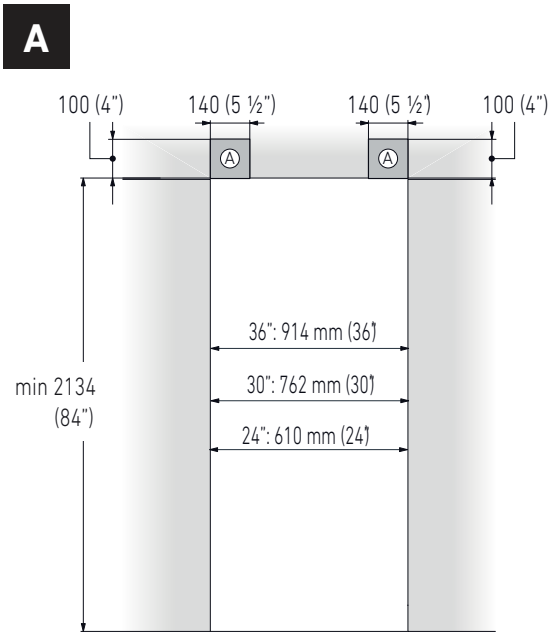
2.5 Installation cutout features: cladded

A Minimum cutout height
2134 mm (84")

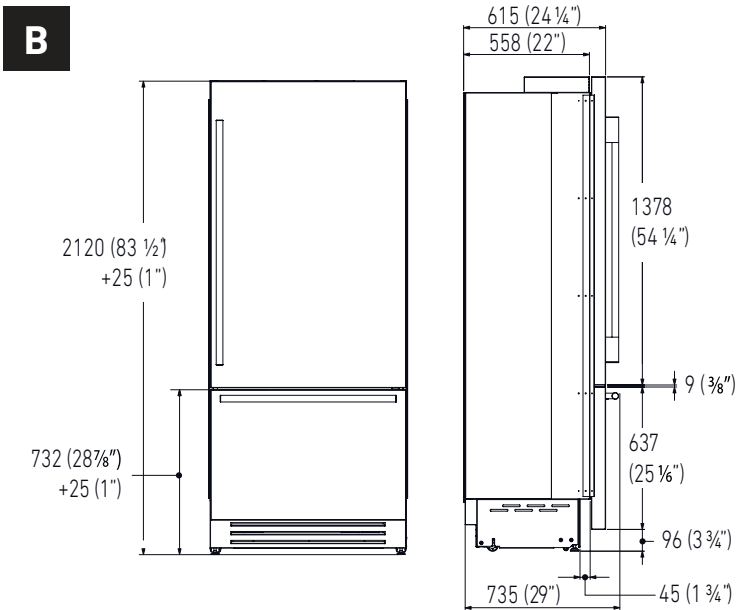
Minimum cutout width
36" model: 914 mm (36")
30" model: 762 mm (30")
24" model: 610 mm (24")

Minimum cutout depth
635 mm (25 ")

Area to be left clear for the anti-tipping brackets
127 mm (5") for both right and left sides



B Appliance height
2120 mm (83 1/2") + 25 mm (1")



2. TECHNICAL REQUIREMENTS

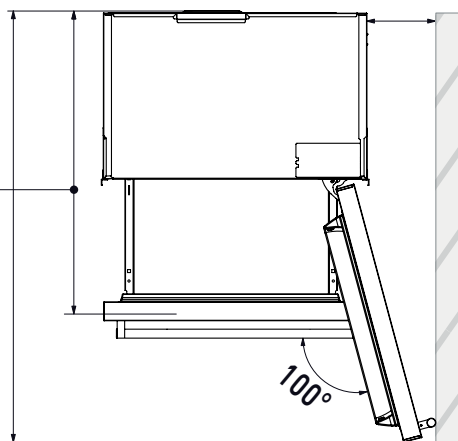
EN

Door-Swing Clearance

Minimum distance from the wall (hinge side)

36": 1470 (57 7/8")
30": 1320 (52")
24": 1170 (46")

1016 (40")



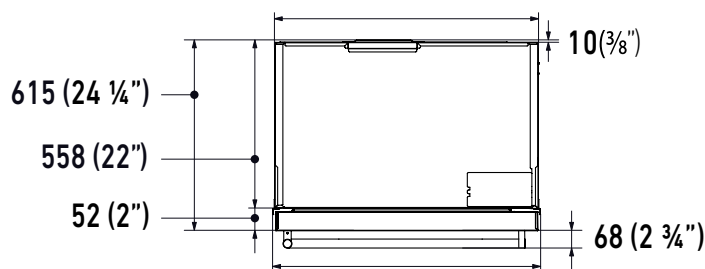
36": 230 (9")
30": 195 (7 3/4")
24": 160 (6 1/4")



90° hinges available to be ordered as spare part.

36" model: 885 mm (34 7/8")
30" model: 735 mm (28 7/8")
24" model: 585 mm (23")

Width of appliance body.



36" model: 912 mm (35 7/8")
30" model: 760 mm (29 7/8")
24" model: 608 mm (23 7/8")

Width of cladded door

2. TECHNICAL REQUIREMENTS

2.6 Installation cutout features: X-Pro

(North American standard cutout width)

A Minimum cutout height

2134 mm (84")

Minimum cutout width

36" model: 914 mm (36")

30" model: 762 mm (30")

24" model: 610 mm (24")

Depth with door

635 mm (25")

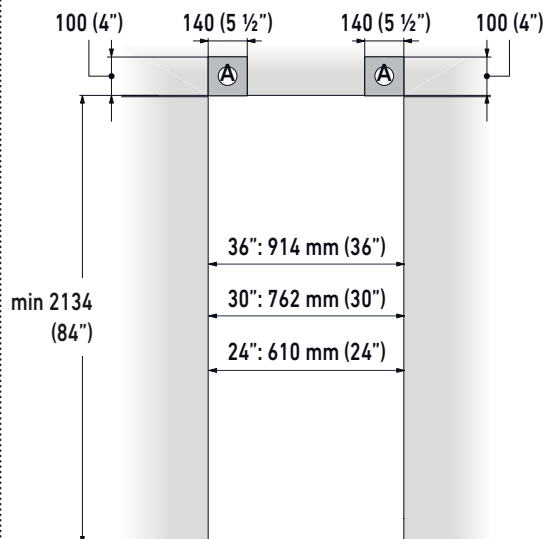
Area to be left clear for the anti-tipping brackets

127 mm (5") for both right and left sides

B Appliance height

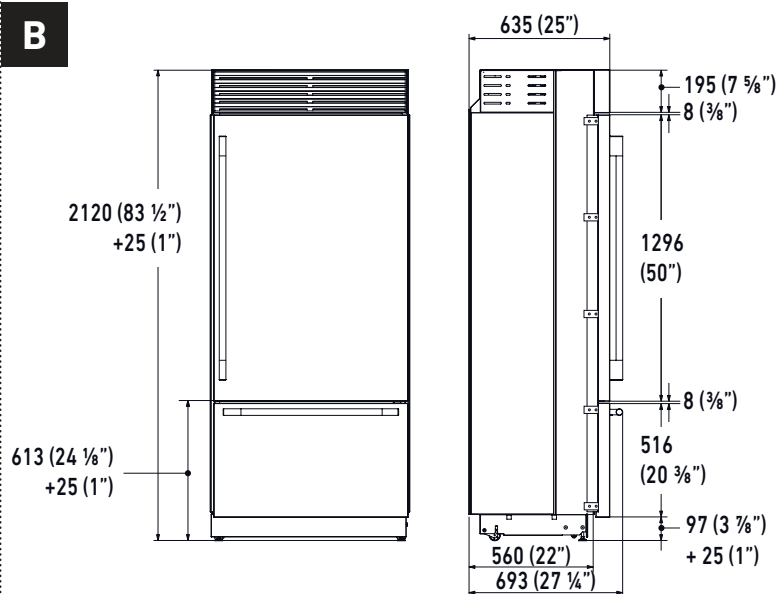
2120 mm (83 1/2") + 25 mm (1")

A



When installing our top compressor models in a standard NA cut out it is recommended to use the J-profile trim kit to close the lateral gap of the appliance, alternatively use the standard plastic mounting clips when installing unit into Euro width cabinet. (Shown on next page) Installing in the unit in a standard North American "cutout" without the J-profile trim kit, will result in a larger gap along the cabinet opening.

B



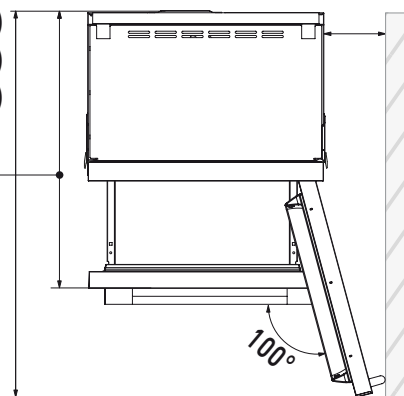
2. TECHNICAL REQUIREMENTS

EN

Door-Swing Clearance

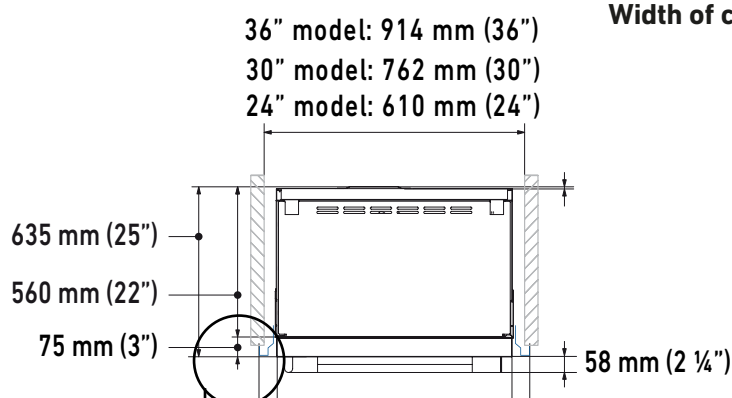
36" model: 1470 mm (57 7/8")
30" model: 1320 mm (52")
24" model: 1170 mm (46")

1016 mm (40")



Minimum distance from the wall (hinge side)

36" model: 230 mm (9")
30" model: 195 mm (7 3/4")
24" model: 160 mm (6 1/4")



36" model: 914 mm (36")
30" model: 762 mm (30")
24" model: 610 mm (24")

Width of cutout/opening

635 mm (25")

560 mm (22")

75 mm (3")

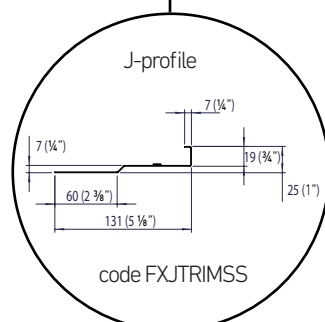
58 mm (2 1/4")

36":880mm (34 5/8")
30":730mm (28 3/4")
24":580mm (22 7/8")

Width of cladded door

36" model: 935 mm (36 3/4")
30" model: 785 mm (30 7/8")
24" model: 635 mm (25")

Width of appliance with J-profile installed (effective width)



Due to the design of this model (Euro width), the J-Profile trims serve a dual purpose in terms of improving the aesthetics when installing into an existing standard North American width cutout by increasing the effective width of the model overlapping the side gables and improving the transition for a proud (not flush) installation, as this model is also slightly deeper at 25" than a standard cutout cabinet. (Shown on next page)

2. TECHNICAL REQUIREMENTS

2.6 Installation cutout features: X-Pro

(European standard cutout width)

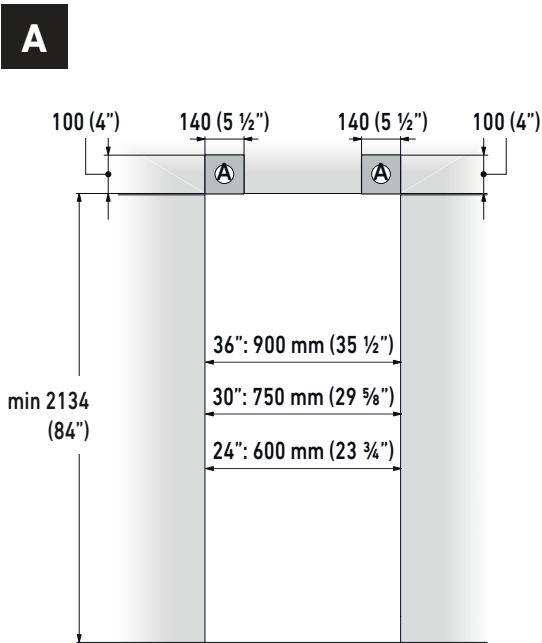
A Minimum cutout height
2134 mm (84")

Minimum cutout width
36" model: 900 mm (35 1/2")
30" model: 750 mm (29 5/8")
24" model: 600 mm (23 3/4")

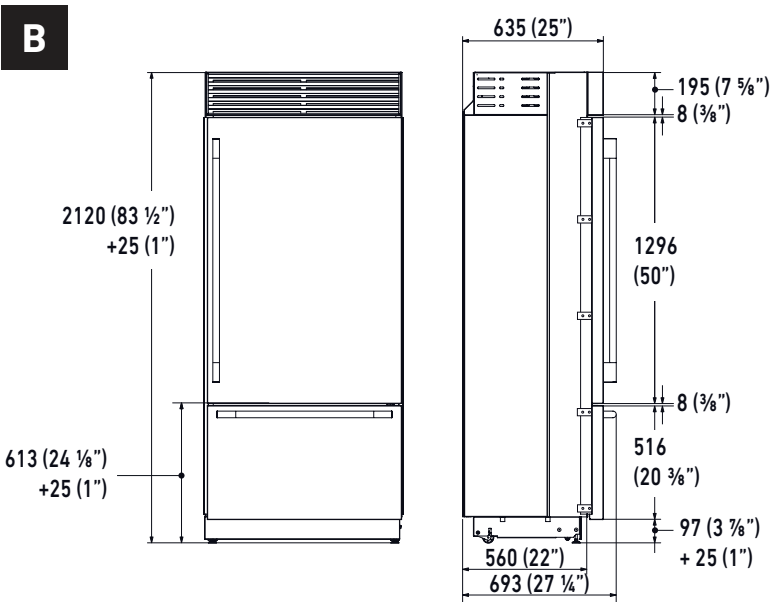
Depth with door
635 mm (25 ")

Area to be left clear for the anti-tipping brackets
127 mm (5") for both right and left sides

B Appliance height
2120 mm (83 1/2") + 25 mm (1")



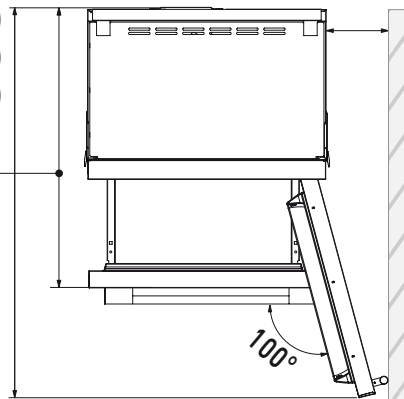
! When installing our top compressor models in a new construction, it is recommended to use the European "cutout" dimensions to achieve a minimal gap on the lateral sides and avoid the need to use the J-profile trim kit. Installing in the unit in a standard North American "cutout" without the J-profile trim kit, will result in a larger gap along the cabinet opening.



Door-Swing Clearance

36" model: 1470 mm (57 7/8")
30" model: 1320 mm (52")
24" model: 1170 mm (46")

1016 (40")

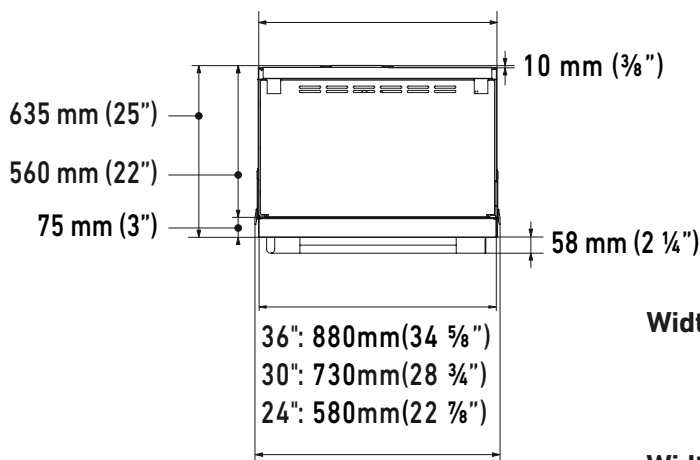


Minimum distance from the wall (hinge side)

36" model:
30" model:
24" model:

36" model: 885 mm (34 7/8")
30" model: 735 mm (28 7/8")
24" model: 585 mm (23")

Width of appliance body.



Width of cladded door

36": 880mm(34 5/8")
30": 730mm(28 3/4")
24": 580mm(22 7/8")

36" model: 898 mm (35 3/8")
30" model: 748 mm (29 1/2")
24" model: 588 mm (23 1/8")

Width of appliance with mounting brackets installed (effective width)



If the units are to be installed inside a cutout or within an enclosed structure, it is necessary to install a ventilation shaft at the back of the cutout to assure proper ventilation at the back of the unit.

Cross-sectional chimney ventilation area should equal 200 cm² (31 in²).

2. TECHNICAL REQUIREMENTS

2.7 Installation cutout features: X-Pro columns

(North American standard cutout width)

A Minimum cutout height
2134 mm (84")

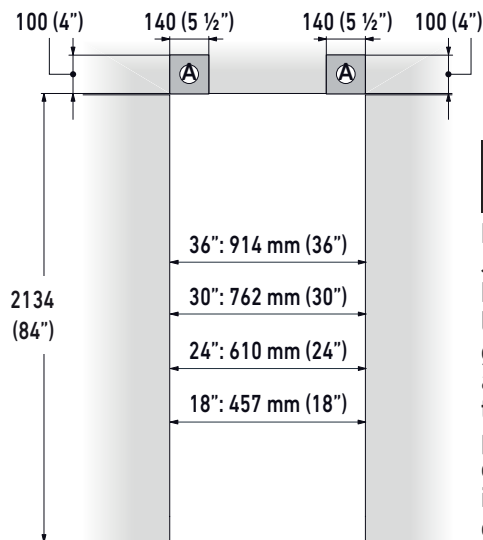
Cutout width
36" model: 914 mm (36")
30" model: 762 mm (30")
24" model: 610 mm (24")
18" model: 457 mm (18")

Depth with door
635 mm (25")

Area to be left clear for the anti-tipping brackets
127 mm (5") for both right and left sides

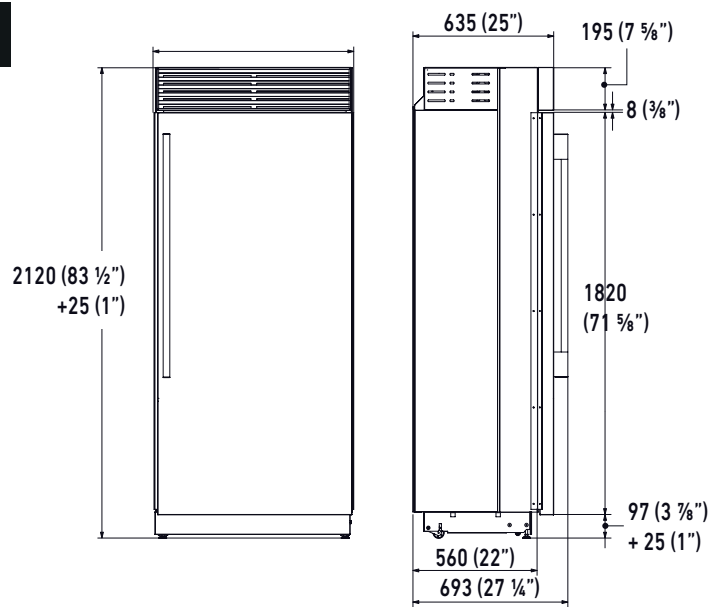
B Appliance height
2120 mm (83 1/2") + 25 mm (1")

A



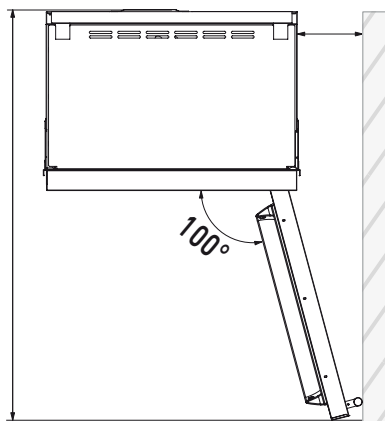
Requires J-profile trim kit to finish the large openings/gaps around the appliance or use the standard plastic mounting clips for fitting into Euro width cabinet.

B



Door-Swing Clearance

36": 1480 (58 1/4")
 30": 1330 (52 3/8")
 24": 1180 (46 1/2")
 18": 1030 (40 1/2")

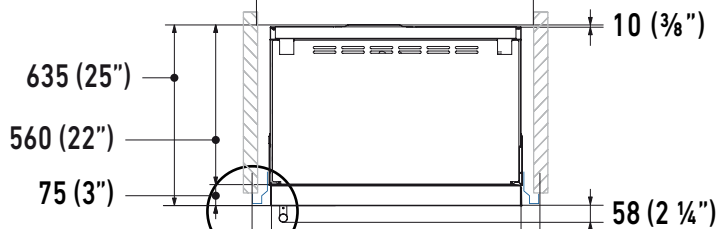


Minimum distance from the wall (hinge side)

36": 230 (9")
 30": 195 (7 3/4")
 24": 160 (6 1/4")
 18": 125 (4 7/8")

36" model: 914 mm (36")
 30" model: 762 mm (30")
 24" model: 610 mm (24")
 18" model: 458 mm (18")

Width of cutout/opening

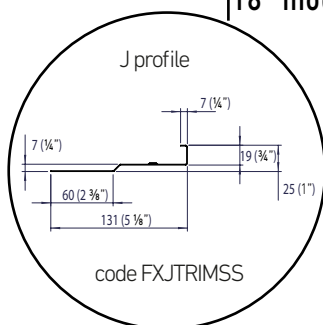


36": 880mm (34 5/8")
 30": 730mm (28 3/4")
 24": 580mm (22 7/8")
 18": 430mm (18 7/8")

Width of clad door

36" model: 935 mm (35 3/8")
 30" model: 785 mm (30 7/8")
 24" model: 635 mm (25")
 18" model: 485 mm (19 1/8")

Width of appliance with J-profile installed (effective width)



If the units are to be installed inside a cabinet or within an enclosed structure, it is necessary to install a ventilation shaft at the back of the cutout to assure proper ventilation at the back of the unit. Cross-sectional chimney ventilation area should equal 200 cm² (31 in²).

2. TECHNICAL REQUIREMENTS

2.7 Installation cutout features: X-Pro columns (European standard cutout width)

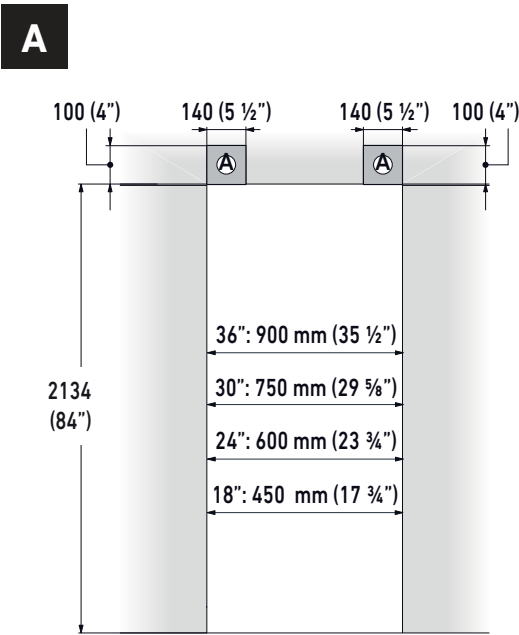
A Minimum cutout height
2134 mm (84")

Cutout width
36" model: 900 mm (35 1/2")
30" model: 750 mm (29 5/8")
24" model: 600 mm (23 3/4")
18" model: 450 mm (17 3/4")

Depth with door
635 mm (25")

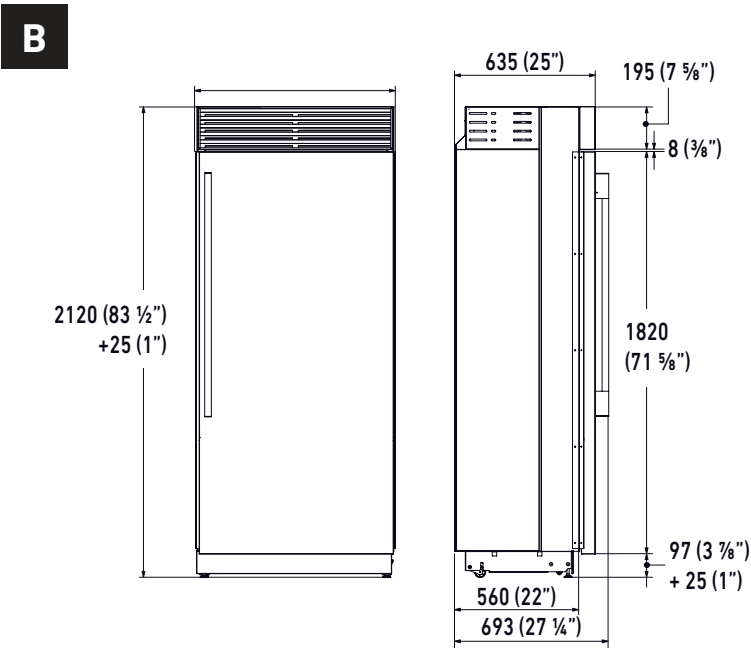
Area to be left clear for the anti-tipping brackets
127 mm (5") for both right and left sides

B Appliance height
2120 mm (83 1/2") + 25 mm (1")



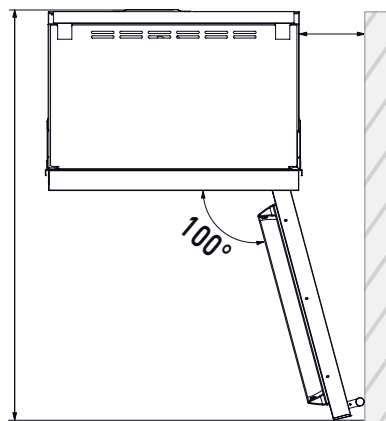
!

When installing our top compressor models in a new construction, it is recommended to use the European "cutout" dimensions to achieve a minimal gap on the lateral sides and avoid the need to use the J-profile trim kit. Installing in the unit in a standard North American "cutout" without the J-profile trim kit, will result in a larger gap along the cabinet opening.



Door-Swing Clearance

36": 1480 (58 ¼")
 30": 1330 (52 ¾")
 24": 1180 (46 ½")
 18": 1030 (40 ½")

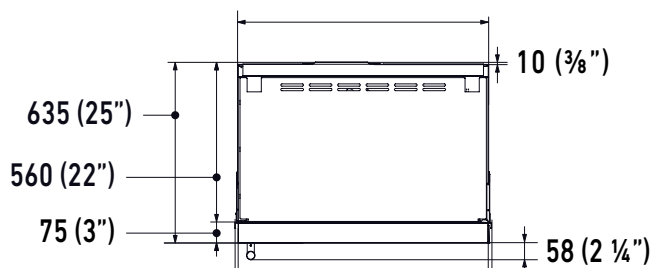


Minimum distance from the wall (hinge side)

36": 230 (9")
 30": 195 (7 ¾")
 24": 160 (6 ¼")
 18": 125 (4 ⅞")

36" model: 885 mm (34 ⅞")
 30" model: 735 mm (28 ⅞")
 24" model: 585 mm (23")
 18" model: 435 mm (17 ⅞")

Width of appliance body.



36": 880mm (34 ⅝")
 30": 730mm (28 ¾")
 24": 580mm (22 ⅞")
 18": 430mm (18 ⅞")

Width of cladded door

36" model: 898 mm (35 ⅜")
 30" model: 748 mm (29 ½")
 24" model: 598 mm (23 ⅝")
 18" model: 448 mm (17 ⅝")

Width of appliance with mounting brackets installed (effective width)



If the units are to be installed inside a cabinet or within an enclosed structure, it is necessary to install a ventilation shaft at the back of the cutout to assure proper ventilation at the back of the unit. Cross-sectional chimney ventilation area should equal 200 cm² (31 in²).

3. PREPARING FOR THE INSTALLATION

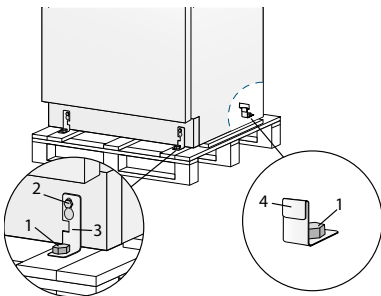
3.1 Transport to installation site and unpacking



The appliance is very heavy. Exercise maximum caution during handling to avoid injury.



The appliance should always be transported in an upright position. Avoid leaning it on its front side at all costs.



As this appliance is large and heavy, check the access to the site where it will be installed (door size, maneuvering space in stairwells, etc.) before transporting the appliance.

The appliance is attached to the base of the packaging (pallet) by four bolts which can be removed using a 19-mm (3/4") wrench.

We recommend using a manual transportation device to move the appliance to the installation site, and only removing the base of the packaging at this point.

The appliance should always be transported in an upright position.

If this is not possible, transport the appliance lying on its rear side. Once at the installation site, the appliance, which is equipped with four wheels, can be taken off the pallet and positioned in the installation area.

Proceed as follows:

➤ Remove the four bolts securing **[1]** the appliance to the pallet by means of a 19-mm (3/4") wrench or socket.

➤ Remove the fixing brackets **[3]** and **[4]**.

➤ To release the front fixing bracket **[3]**, loosen the rear wheel adjusting bolt **[2]** using a 13-mm (1/2") wrench or socket. Avoid straining this bolt one way or the other at its stop points so as to avoid damaging the rear leveling system.

Ensure that the front leveling legs are retracted, so that all four wheels are able to contact the floor for easiest maneuvering.

➤ Remove the appliance and place it on the floor using a suitable, heavy-duty hand truck from the back of the unit.

Be very careful to avoid any damage to floors. Delicate floors should be protected with plywood, heavy cardboard or panels of similar material.

➤ At this point, adjust the rear rollers down (clockwise on the leveling rod **[2]**) until they make contact with the floor, and raise the rear of the appliance enough so that it will roll freely

3.2 Electrical and water connection



The Built-in filter cannot make any water which is not already suitable for human consumption safe to drink.



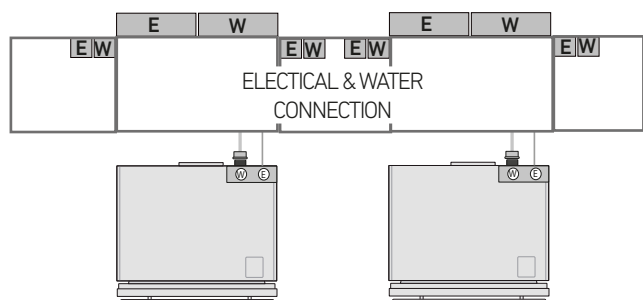
The appliance should be connected only to a potable water supply system.



Do not use extension cords or adapters.

In the event that the water supply must be turned off after the appliance has been fully installed and connected to the water supply (if applicable), and is operational, disable the ice maker before the main water supply is shut off to prevent the appliance from entering a 'NO WATER IN' alarm state. Refer to the Use & Care Manual for instructions on disabling the ice maker.

• OVERHEAD VIEW •



Electrical or water connections located directly behind the appliance must be recessed. Do not put the water shut-off valve directly behind the appliance. It should be in an accessible location.

The appliances are delivered from the factory for operation at 110 V to 120V AC - 60 Hz (US and Canada). They are provided with a suitable supply cable and plug to be connected to an appropriate 15 A socket to provide effective grounding.

A dedicated 15-A circuit breaker should also be installed and should be easily accessible, so that it can be easily switched off before any installation or maintenance is performed.

A 1/4" water line with an accessible shut-off valve must be supplied in order to connect to the water supply system (for appliances equipped with ice makers).

The appliance is provided with a water-adapter elbow which is suitable for the recommended water pressure and complies with the applicable food and water regulations.

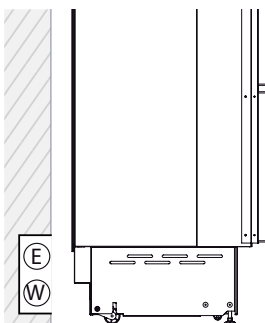
The water filter cartridge that is provided with the appliance should be installed according to the accompanying instructions. Please refer to the water filter installation instructions contained in the water filter kit. The solenoid connection on the appliance has a 3/4" diameter but metric threading (NPT). A standard threaded garden-hose connector such as a braided stainless-steel hose typically found at hardware stores will strip or damage the solenoid threads. We recommend using only the supplied 1/4" quick-connect elbow adapter for connecting a 1/4" copper or polyethylene source water line to the appliance.



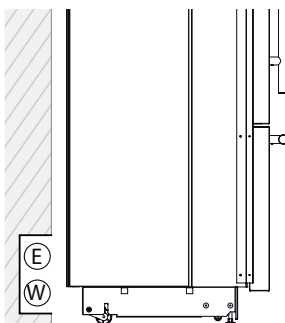
Do not use extension cords and/or multiple adapters for the power supply connection.

ELECTRICAL AND WATER SUPPLY BEHIND THE UNIT

BOTTOM COMPRESSOR UNIT



TOP COMPRESSOR UNIT



3.3 Energy: Alternatives and Home Automation

If energy is supplied through an alternative energy power source (solar, geothermal, etc.), or if home automation systems are installed with carrier signals in the power lines, it may be necessary to install an isolation transformer (not supplied) to prevent interference with the appliance's electronics.

BOTTOM COMPRESSOR UNITS

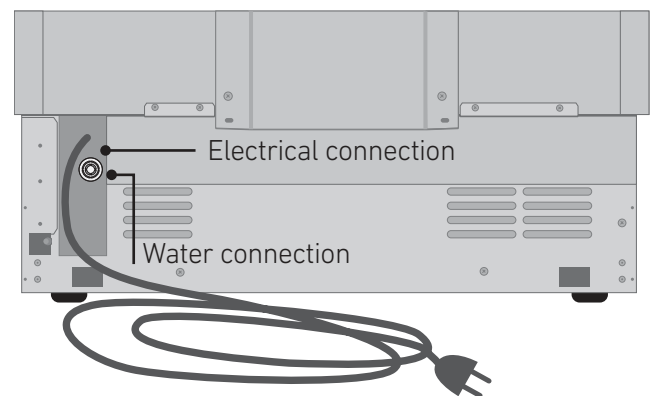
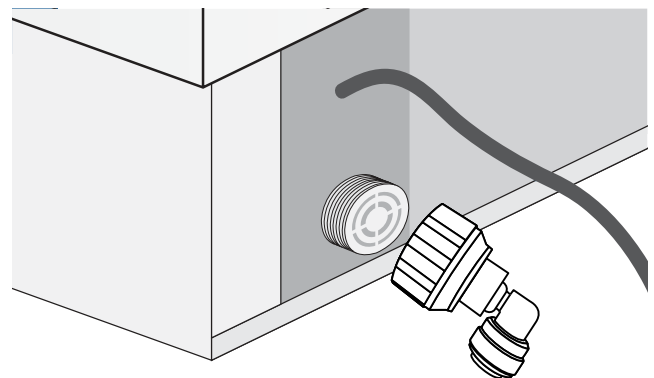


fig.1 Back of appliance

Proceed as follows:

- > Unwind the electric cable, and connect it directly to the wall socket.
- > Make sure the appliance is in Stand-by mode and that all lights are off; if not, press the Unit button (⏻) to switch it off.
- > Connect the water cable behind the appliance [1].



3. PREPARING FOR THE INSTALLATION

TOP COMPRESSOR UNIT:

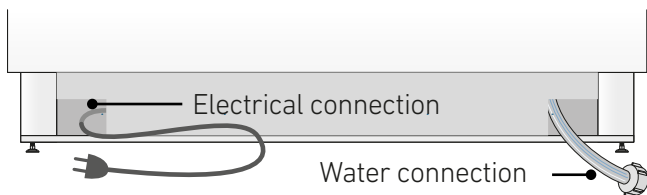


fig.2 Back of appliance

Proceed as follows:

- Unwind the electric cable, and connect it directly to the wall socket.
- Make sure the appliance is in Stand-by mode and that all lights are off; if not, press the Unit button  to switch it off.

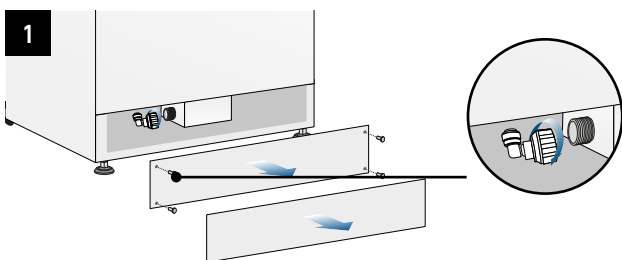
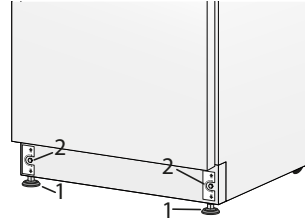


fig.3 Front of appliance

- Firmly tighten with fingers. A tool/wrench should not be needed to create a proper seal with the rubber washer in the adapter. Turn the water on, and ensure that no connections are leaking prior to pushing the unit into the opening.

3.4 Leveling

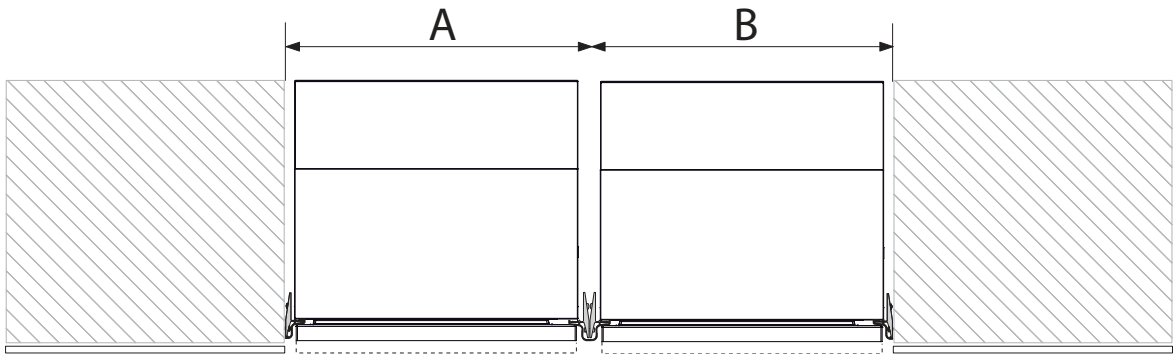
Adjust the appliance level by means of the front levelling feet **[1]** and the adjustable rear wheels **[2]**.



Proceed as follows:

- If necessary, remove the bottom plinth or grille (it is kept in position by magnets), and adjust the height of the leveling feet **[1]** using a 17-mm (11/16") wrench.
- Then, adjust the height of the rear wheels by turning the front adjusting bolts **[2]** clockwise (raise) or counter-clockwise as required. Exercise caution if using a power driver for this, and lower the clutch to prevent damaging the leveling mechanism.
- Remount the bottom plinth or grille.
- If you have accidentally backed out the leveling rod so that it is disengaged from the leveling mechanism, you will need to pull the appliance forward to access the rear of the base; locate the locking nut, which will be loose under the appliance, and re-thread the rod through the leveling plate of the mechanism; then, reinstall the locking nut and attempt to level the appliance again.

4.1 Cutout dimension for combined installation (for all models except XPro)



CORRECT SPACING BETWEEN APPLIANCES SHOWN LATER IN THIS MANUAL.

	A				
B		18"	24"	30"	36"
	18"	36"(914 mm)	42"(1067 mm)	48"(1220 mm)	54"(1372 mm)
	24"	42"(1067 mm)	48"(1220 mm)	54"(1372 mm)	60"(1520 mm)
	30"	48"(1220 mm)	54"(1372 mm)	60"(1520 mm)	66"(1676 mm)
	36"	54"(1372 mm)	60"(1524 mm)	66"(1676 mm)	72"(1829 mm)

➤ Example: if appliance A is 24" and appliance B is 36" the required opening width will be 24"+36" = 60"

5. PANEL MOUNTING

5.1 Overlay door-panel layout

The dimensions of the panels are indicated in the table and drawings on the following pages.

However, depending on the requirements for aligning with other kitchen structures, the door panel can be higher than the upper edge of the refrigerator door.

The panels must be mounted using special brackets which attach to adjustable devices provided on the door and drawer and with brackets that anchor and adjust the panel's vertical orientation.

Brackets and fixing screws are provided with the appliance and must be applied to the panel as indicated.

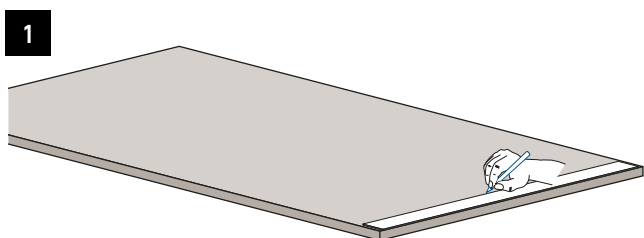
 **For shaker or framed panel styles, it may not be possible to affix the upper or lower leveling brackets, unless the cabinetmaker has made provisions for mounting them with additional material on the back of the panel.**

Proceed as follows:

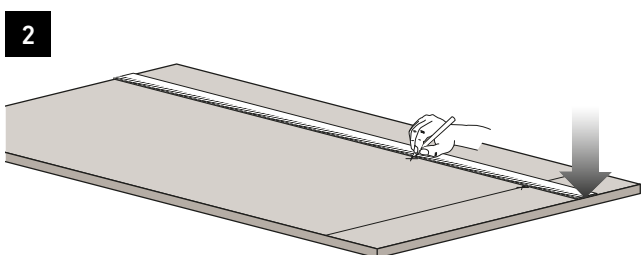
To prepare the panels for mounting on the appliance, follow these steps on the back of the panel.

Door Panel

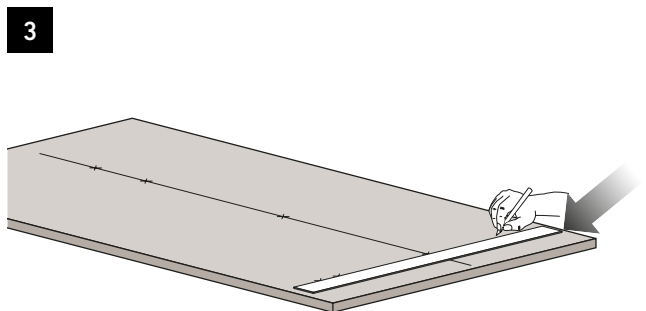
> Draw a vertical centerline on the panel from top to bottom [1].



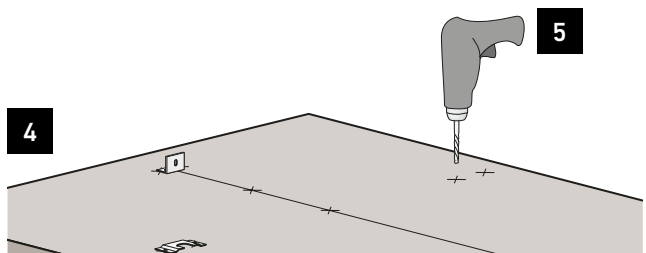
> Starting from the bottom edge of the panel, mark the positioning of the brackets [2].



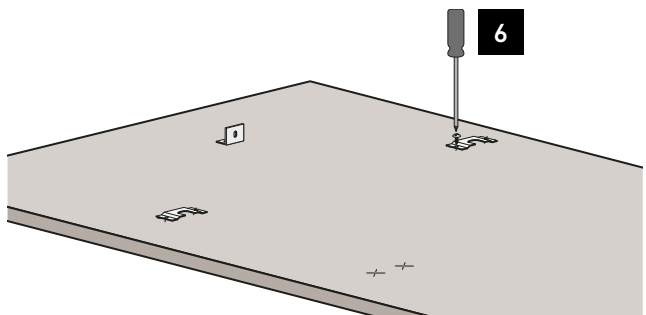
> Following the corresponding table, first mark the external hole and then the internal hole [3].



> Position the brackets on each set of marks to make sure they are aligned [4]; if you choose to drill small pilot holes for the screws, be especially careful not to pass through the panel entirely. [5].



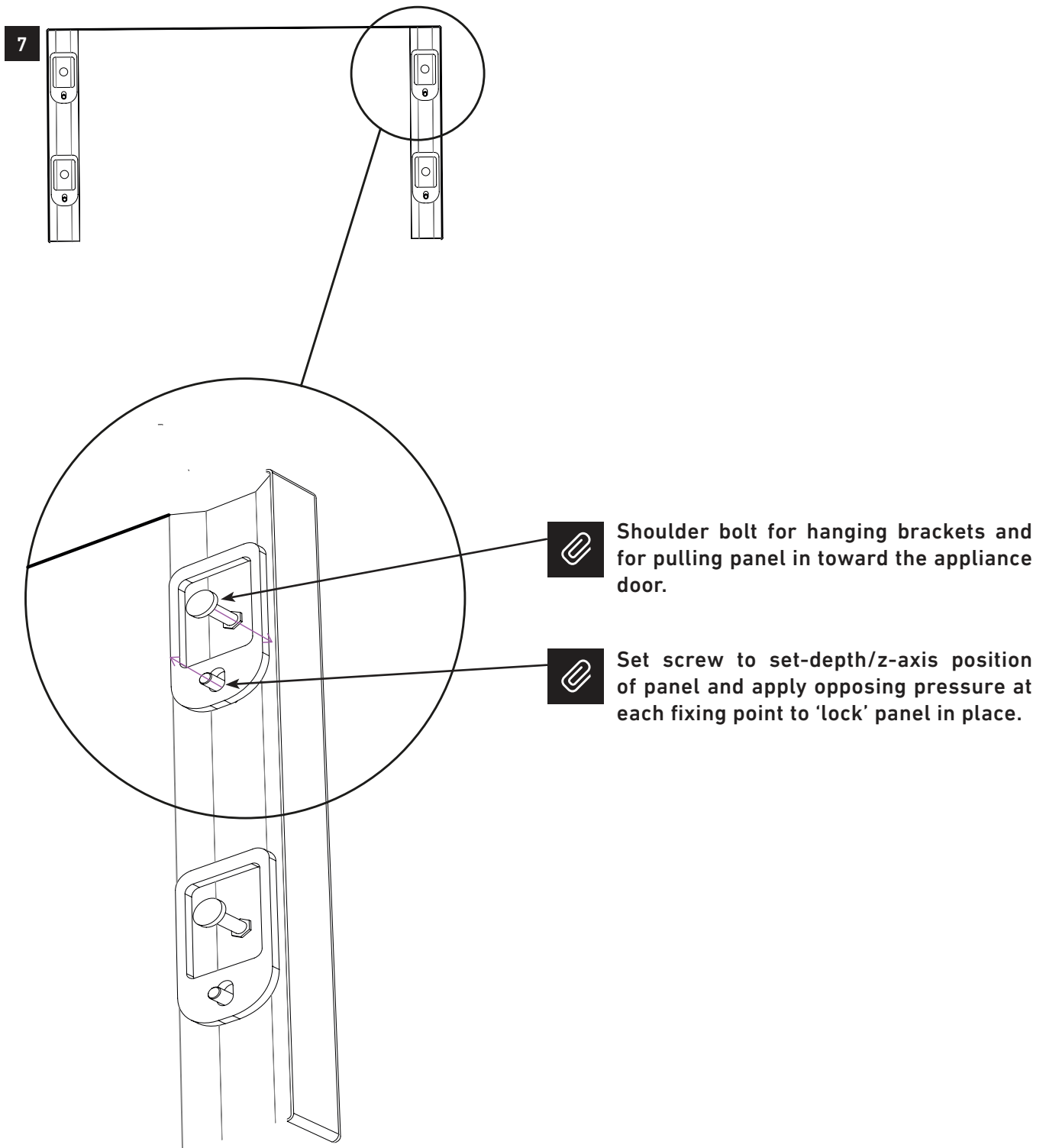
> Screw the brackets in place [6].



5. PANEL MOUNTING

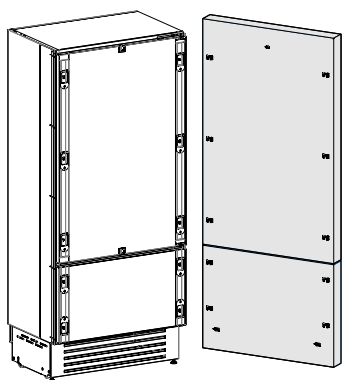
EN

➤ Prepare the appliance door for mounting the panels by threading the shoulder bolts into the recessed receivers and the set screws into the other hole **[7]**. Make sure the end with the Allen wrench socket is threaded into the door and not on the visible end. Thread it in far enough so that it is flush with face of the appliance door so as to avoid [interfering] with hanging the panel. You will adjust these later.



5. PANEL MOUNTING

5.2 Overlay panel layout for appliance with one bottom drawer



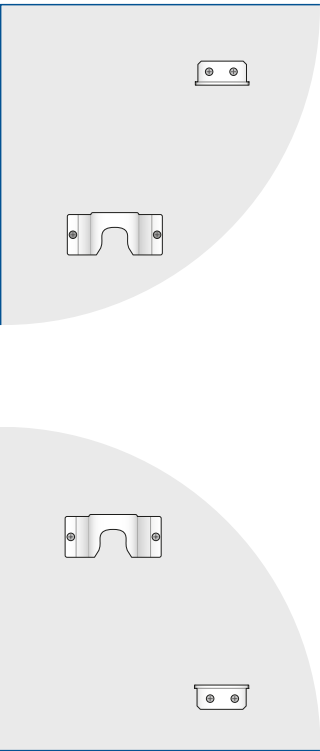
	36" model	30" model	24" model
A	908 (35 3/4")	756 (29 3/4")	604 (23-3/4")
B	417 (16 3/8")	342 (13 1/2")	276.5 (10 7/8")
C	354.5 (14")	279.5 (11")	203.5 (8")
D	368 (14 1/4")	302 (11 7/8")	235 (9 1/4")



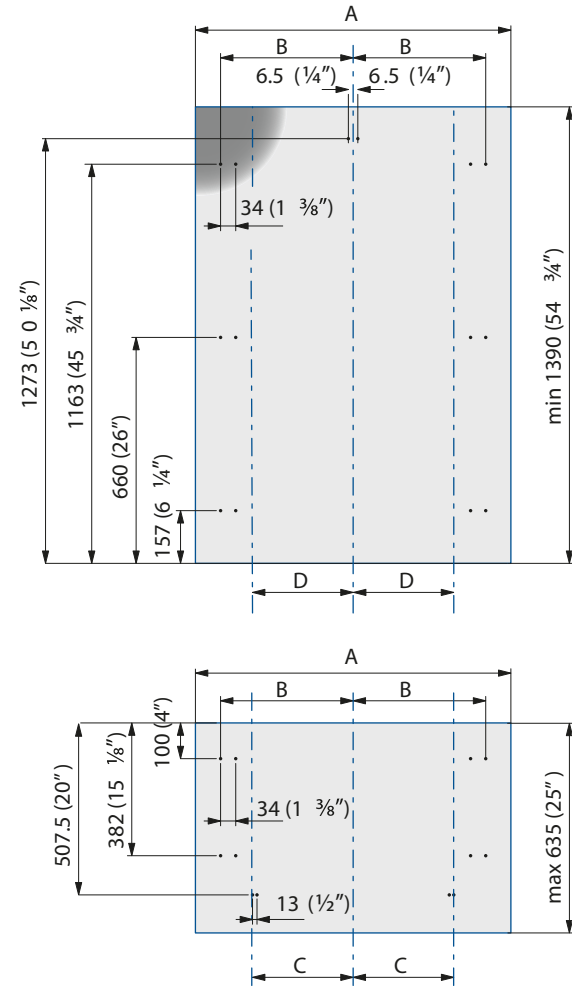
Dimension 'D' represents the safe zone for shaker/ framed style panels to assure the mounting brackets can be affixed to an area of the panel with sufficient material to accept the screws.

- A: Overall width of the panel
- B: Measurement to outside hole of hanger bracket
- C: Measurement to outside hole of drawer panel vertical positioning L-bracket
- D: Measurement for designating 'safe zone.'

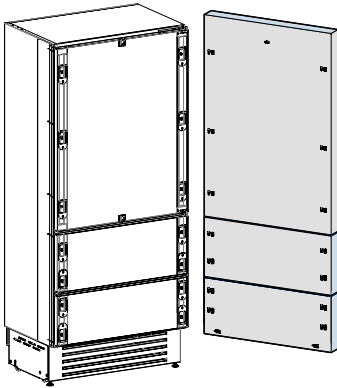
Hole positions:



Hole positions:



5.3 Overlay panel layout for appliance with two bottom drawers



	36" model	30" model
A	908 (35 3/4)	756 (29 3/4)
B	417 (16 3/8")	342 (13 1/2")
C	354.5 (14")	279.5 (11")
D	368 (14 1/4")	302 (11 7/8")



Dimension 'D' represents the safe zone for shaker/framed style panels to assure the mounting brackets can be affixed to an area of the panel with sufficient material to accept the screws.

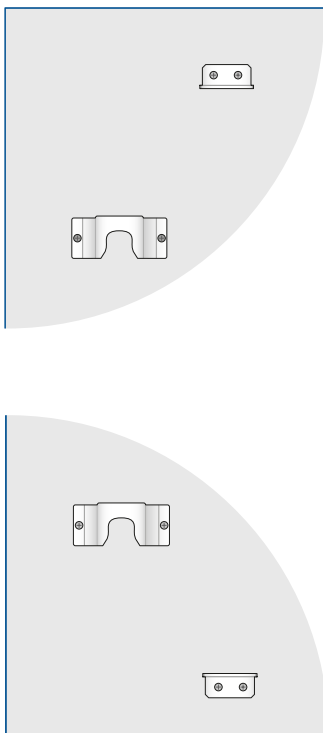
A: Overall width of the panel

B: Measurement to outside hole of hanger bracket

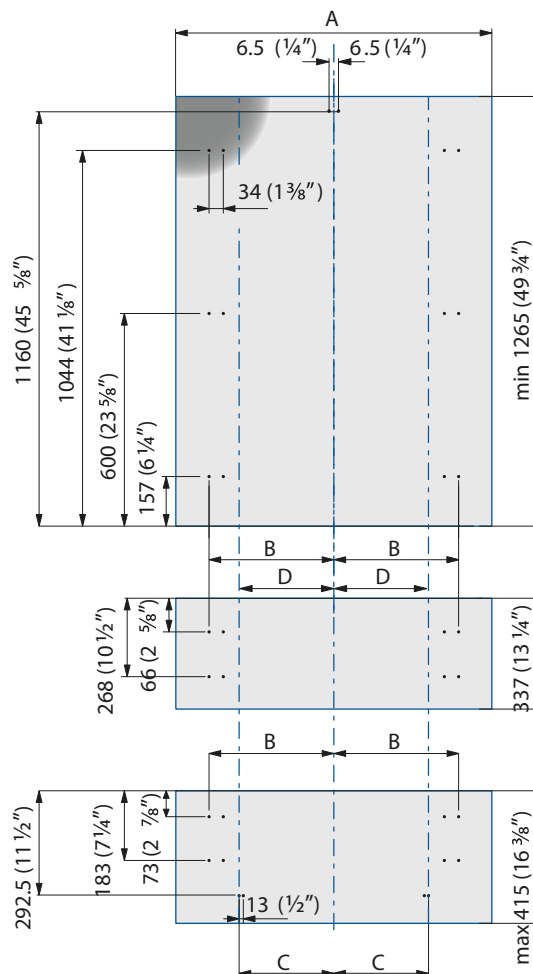
C: Measurement to outside hole of drawer panel vertical positioning L-bracket

D: Measurement for designating 'safe zone.'

Hole positions:

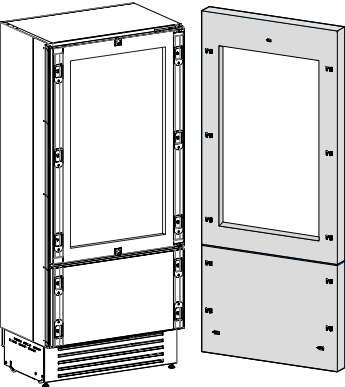


Hole positions:



5. PANEL MOUNTING

5.4 Overlay panel layout for appliance with glass door and one bottom drawer



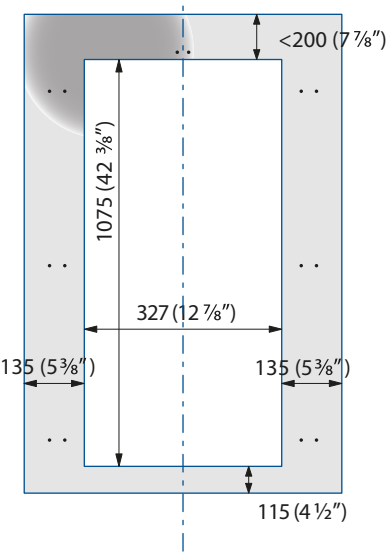
	36" model	30" model	24" model
A	897 (35 1/4")	747 (29 3/8")	597 (23 1/2")
B	417 (16 3/8")	342 (13 1/2")	276.5 (10 7/8")
C	354.5 (14")	279.5 (11")	203.5 (8")
D	368 (14 1/4")	302 (11 7/8")	235 (9 1/4")



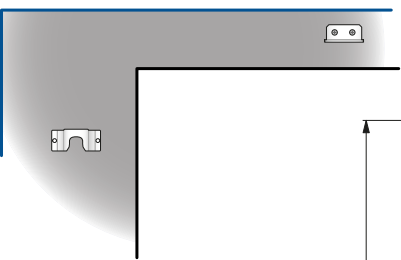
Dimension 'D' represents the safe zone for shaker/ framed style panels to assure the mounting brackets can be affixed to an area of the panel with sufficient material to accept the screws.

- A: Overall width of the panel
- B: Measurement to outside hole of hanger bracket
- C: Measurement to outside hole of drawer panel vertical positioning L-bracket
- D: Measurement for designating 'safe zone.'

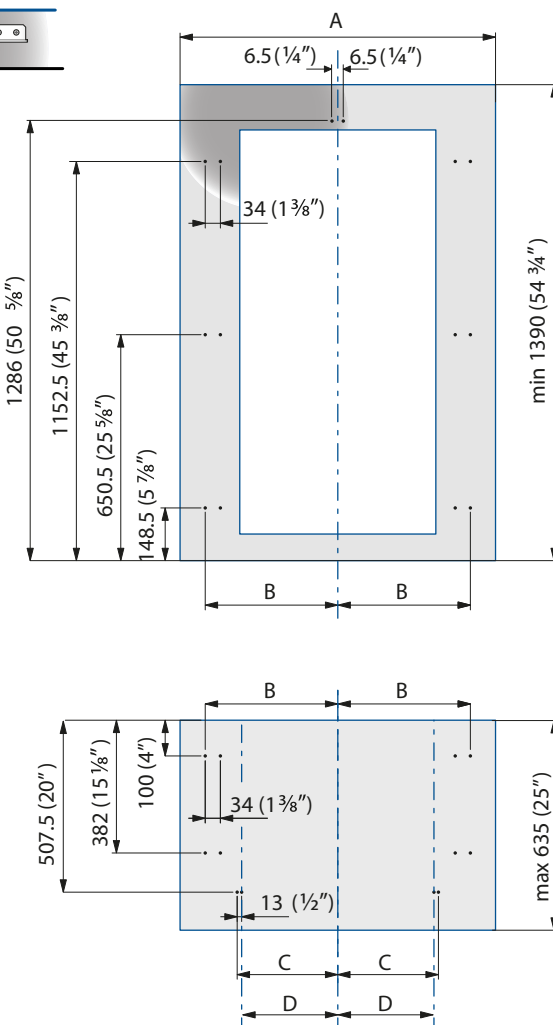
Door window dimensions:



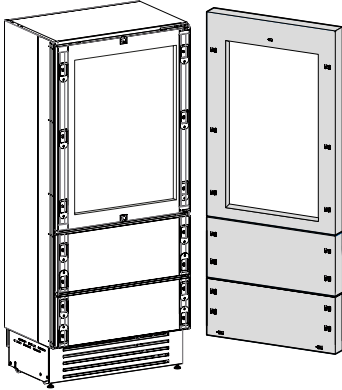
Bracket orientation:



Hole positions:



5.5 Overlay panel layout for appliance with glass door and two bottom drawers



	36" model	30" model
A	908 (35 3/4")	756 (29 3/4")
B	417 (16 3/8")	342 (13 1/2")
C	354.5 (14")	279.5 (11")
D	368 (14 1/4")	302 (11 7/8")



Dimension 'D' represents the safe zone for shaker/ framed style panels to assure the mounting brackets can be affixed to an area of the panel with sufficient material to accept the screws.

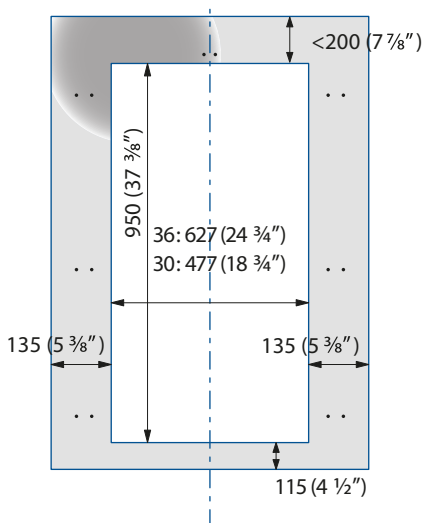
A: Overall width of the panel

B: Measurement to outside hole of hanger bracket

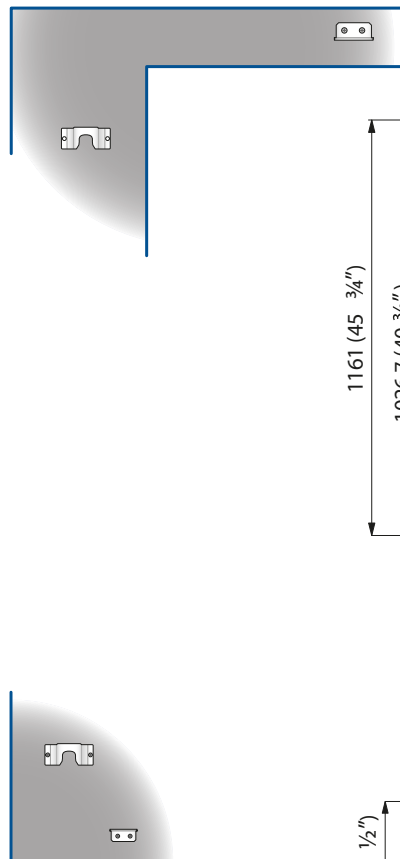
C: Measurement to outside hole of drawer panel vertical positioning L-bracket

D: Measurement for designating 'safe zone.'

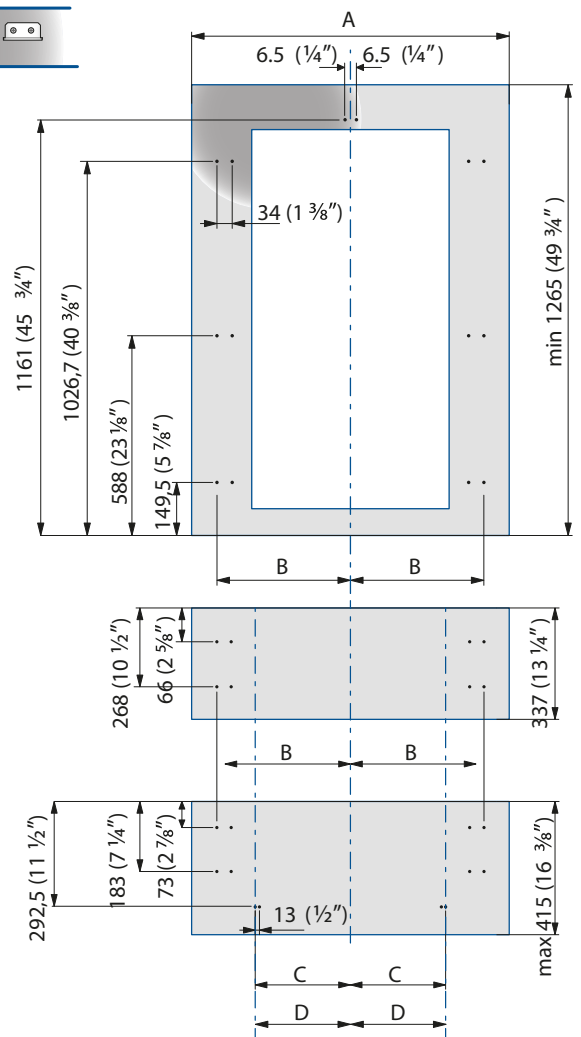
Door window dimensions:



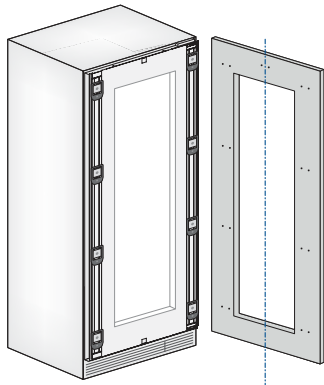
Bracket orientation:



Hole positions:

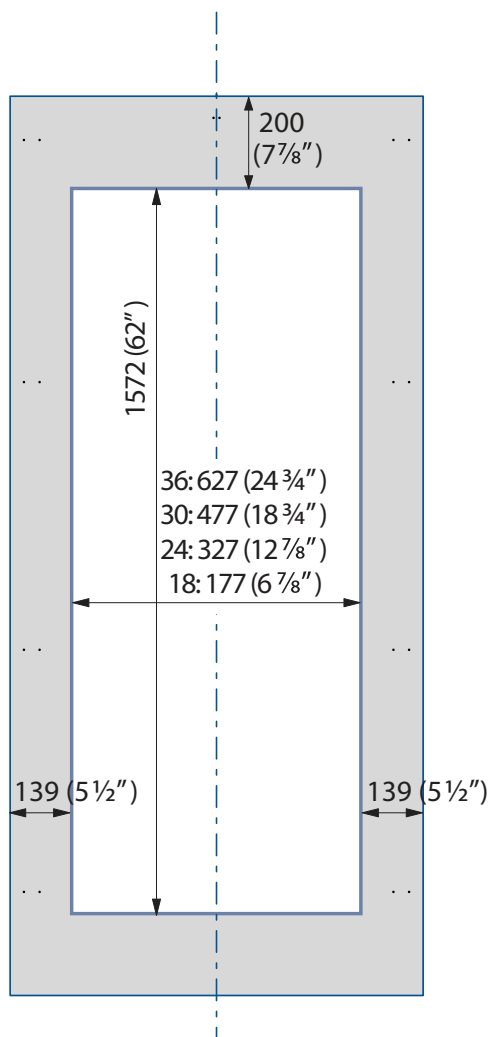


5.7 Overlay panel layout for column with glass door

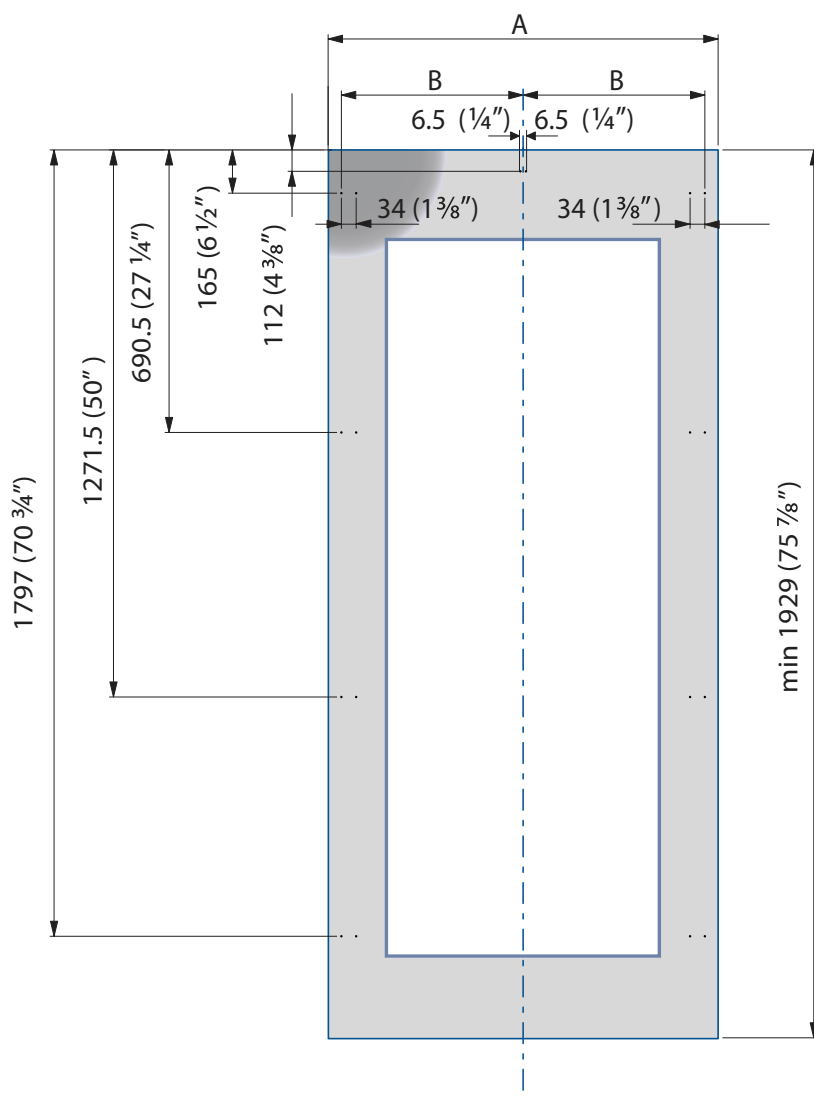


	36" model	30" model	24" model	18" model
A	908 (35 3/4")	756 (29 3/4")	604 (23 3/4")	451 (17 3/4")
B	418 (16 1/2")	343 (13 1/2")	275 (10 7/8")	200 (7 7/8")

Door window dimensions:



Hole positions:



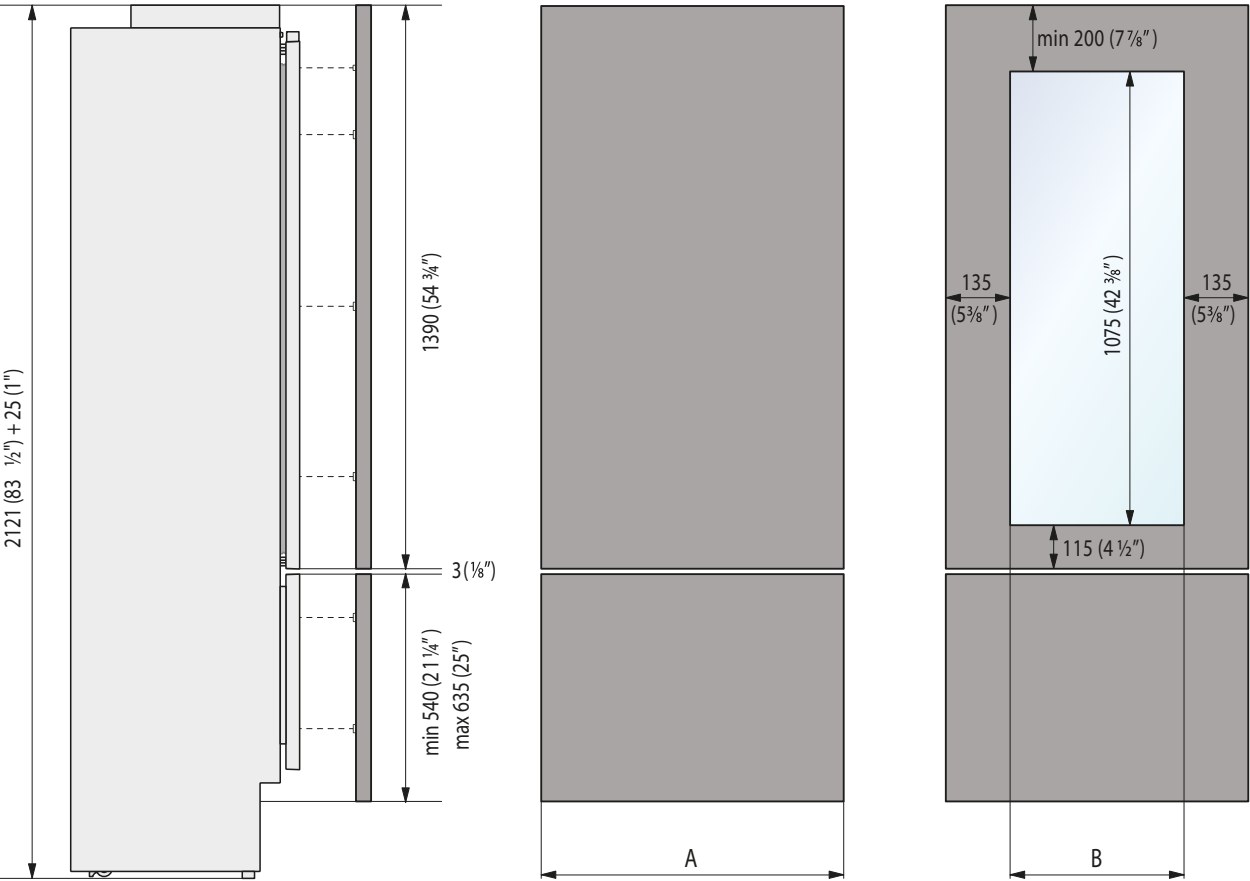
5. PANEL MOUNTING

5.8 Panel dimensions: single bottom drawer

Panels thicknesses may range between 18 mm (3/4") and 28 mm (1-1/8").
The maximum door panel weight is 23 kg (51 lbs.), and the maximum drawer panels weight is 11 kg (25 lbs.).
Exceeding these weights could void your warranty for any service issues which can be attributed to overweight panels.

The hinging mechanism on Benessi appliances is considered to be 'Zero-clearance.' The door widths and drawer widths specified below assume that the minimum cutout width is being used, and a 3.5-mm (1/8") reveal is desired around the panels. Adjust your panel dimensions according to your own design criteria considering your cutout width and your reveal. Minimum reveal/gap should not be less than 1.5 mm (1/16").

SERIES	DOOR/DRAWER WIDTH A	DOOR CUTOUT WIDTH B
36"	908 (35 3/4")	627 (24 3/4")
30"	756 (29 3/4")	477 (18 3/4")
24"	604 (23 3/4")	327 (12 7/8")



Example:
84" cutout height
36" cutout width
4" toe-kick height
1/8" gap desired all around

Door panel:
Width: 35-3/4"
Height: 54-3/4"
Drawer panel:
Width: 35-3/4"
Height: 84"-1/8"-54-3/4"-1/8"-4" = 25"
If you want a 6" toe-kick height, then your bottom drawer panel height would be 23"

5. PANEL MOUNTING

5.9 Panels dimensions: two bottom drawers

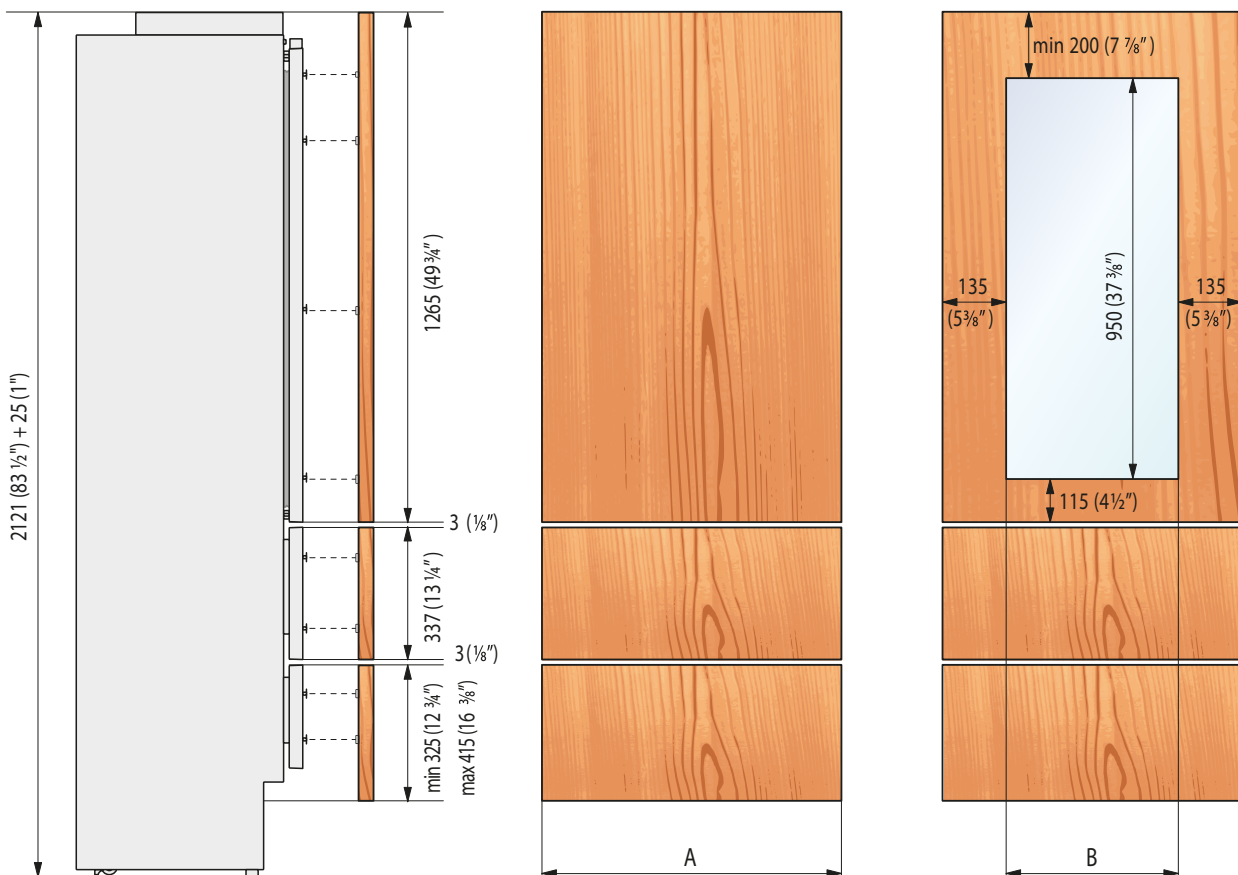
Panels thicknesses may range between 18 mm (3/4") and 28 mm (1-1/8").

The maximum door panel weight is 23 kg (51 lbs.), and the maximum drawer panels weight is 11 kg (25 lbs.).

Exceeding these weights could void your warranty for any service issues which can be attributed to overweight panels.

The hinging mechanism on Benessi appliances is considered to be 'Zero-clearance.' The door widths and drawer widths specified below assume that the minimum cutout width is being used, and a 3.5-mm (1/8") reveal is desired around the panels. Adjust your panel dimensions according to your own design criteria considering your cutout width and your reveal. Minimum reveal/gap should not be less than 1.5 mm (1/16").

SERIES	DOOR/DRAWER WIDTH A	DOOR CUTOUT WIDTH B
36"	908 (35 3/4")	627 (24 3/4")
30"	756 (29 3/4")	477 (18 3/4")



Example:
 84" niche height
 36" niche width
 4" toe-kick height
 1/8" gap desired all around

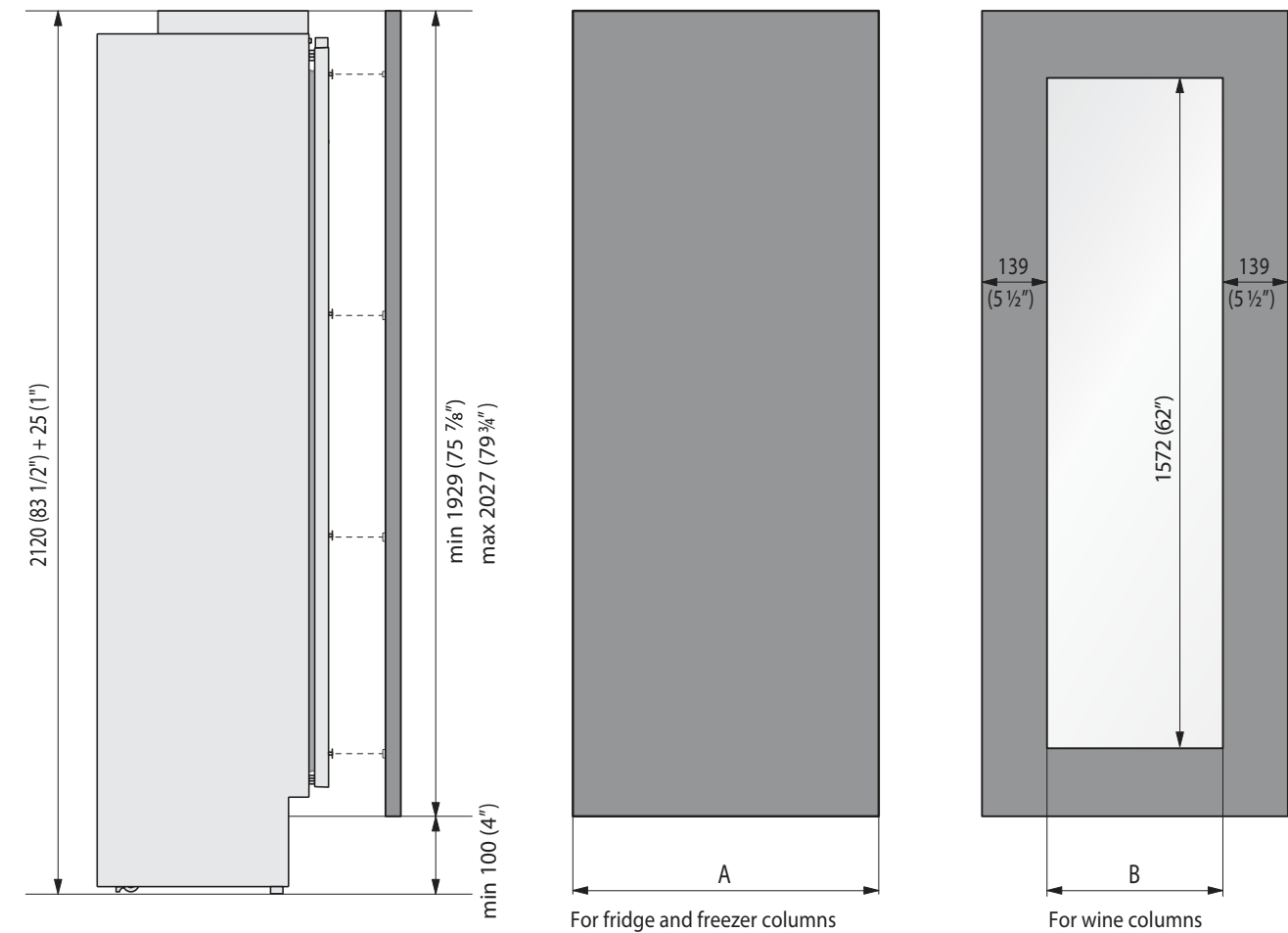
Door panel:
 Width: 35-3/4"
 Height: 54-3/4"
 Drawer panel:
 Width: 35-3/4"
 Height: 84"-1/8"-54-3/4"-1/8"-4" = 25"
 If you want a 6" toe-kick height, then your bottom drawer panel height would be 23"

5. PANEL MOUNTING

5.10 Panel dimensions column models

Panels with thickness ranging between 19 mm (3/4") and 28 mm (1-1/8").
Door panels with max weight of 34 kg (75 lbs.)
Exceeding these weights could void your warranty for any service issues which can be attributed to overweight panels.
The hinging mechanism on Benessi appliances is considered to be 'Zero-clearance.' The door widths and drawer widths specified below assume that the minimum cutout width is being used, and a 3.5-mm (1/8") reveal is desired around the panels. Adjust your panel dimensions according to your own design criteria considering your cutout width and your reveal. Minimum reveal/gap should not be less than 1.5 mm (1/16").

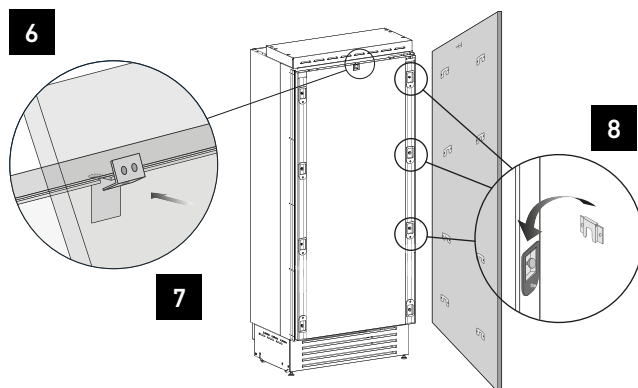
SERIES	DOOR WIDTH A	DOOR GLASS WINDOW WIDTH B
36"	908 (35 3/4")	627 (24 3/4")
30"	756 (29 3/4")	477 (18 3/4")
24"	604 (23 3/4")	327 (12 7/8")
18"	451 (17 3/4")	177 (6 7/8")



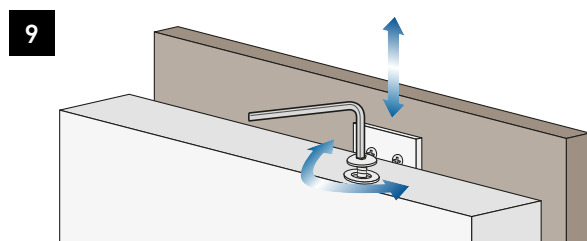
5.11 Mounting panels to the door

 Once all brackets and small brackets have been applied to the panels, you can begin installing the bottom drawer.

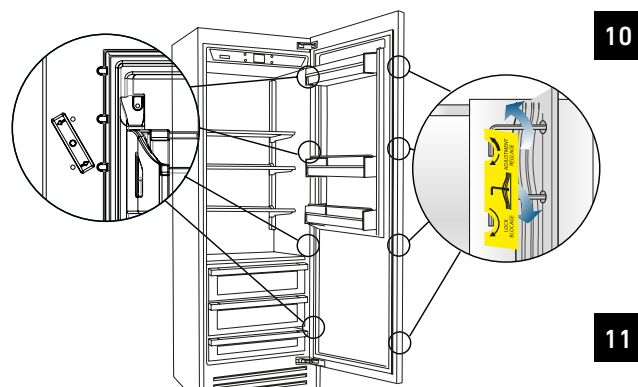
- > Hook the panel to the fixing devices starting from the top aligning brackets **[6]**.
- > At this point, alignment between the panel and adjacent cabinets can be adjusted using the alignment brackets and small brackets **[7]** and **[8]**.



- > Vertical alignment: tighten or loosen the screw in the brackets to raise or lower the panel **[9]**.



- > Depth alignment: working from the inside of the door, after lifting up the magnetic seal on the handle side and rotating the plastic covers on the hinge side, adjust the panel position in the Z-direction by adjusting the shoulder bolts and setscrews with the 4-mm Allen wrench in combination with each other and finally locking each mounting position in place **[10 & 11]**.



 Once the front panel has been adjusted, check that the gasket has been repositioned correctly to ensure that the door/drawer is closing correctly and to avoid operational errors in the unit.

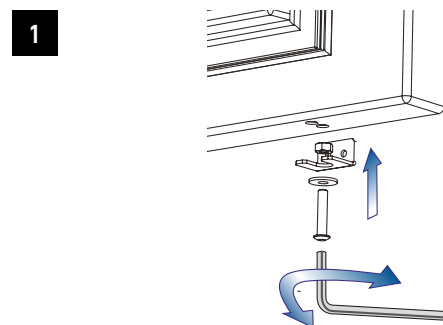
The product handle is not included in the appliance packaging but must be purchased separately. For handle installation, please refer to the instructions included in handle packaging.

5.12 Mounting panels to the drawer

 Once all brackets and handles have been applied to the panels, you can begin installing the bottom drawer.

Proceed as follows:

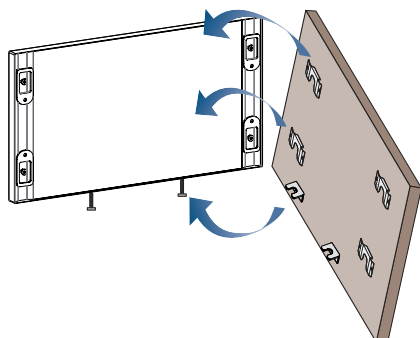
- > Partially tighten the screw to the nut in the appliance drawer **[1]**.



5. PANEL MOUNTING

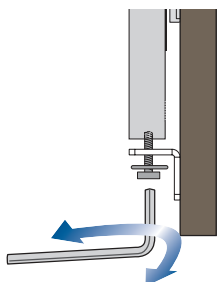
➤ Hook the bottom drawer panel starting from the adjustment bolts on the bottom **[2]**.

2

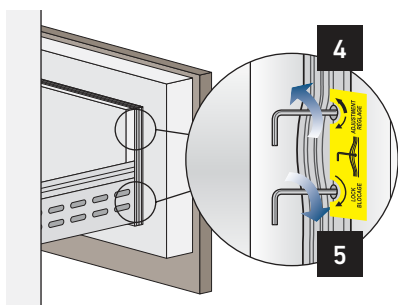


➤ It is now possible to align the height of the panels to adjacent cabinets using the lower alignment bolts and brackets **[3]** and tightening or untightening the screws into position as needed. With the screw slightly tightened, manually move the panel sideways to align it to the other panels on the unit or other adjacent structures. Set the bottom adjustment bolts using the lock nut once you are satisfied with the height alignment.

3



➤ Depth alignment: working from the inside of the drawer, after lifting up the magnetic seal or rotating the cover plate where necessary, adjust the panel position in the Z-direction by adjusting the shoulder bolts and setscrews with the 4-mm Allen wrench in combination with each other and finally locking each mounting position in place **[4 & 5]**.



5.13 Optional 1/8" panel reveal for multiple-unit installation

Note: when joining multiple [units] using overlay panels as per the instructions herein for single install, the resulting gap/reveal will be 3/16" between panels. If you would like to maintain ~1/8" of reveal between all the panel and gables, you can add 1/16" to the width dimension of the specified panel for each unit.

For example: joining a 24"+30"+36" unit:

Opening width: 24"+30"+36"=90"

Standard panel widths based on single-unit installations: 23-3/4"+29-3/4"+35-3/4"=89-1/4"

This leaves an overall space of 3/4" divided by 4 gaps = 3/16"

If you add 1/16" to each panel: 23-13/16"+29-13/16"+35-13/16"=89-7/16"

This would result in an overall space of 9/16" divided by 4 gaps = 9/64" (~1/8") between panels

6. INSTALLATION: BOTTOM COMPRESSOR MODELS

EN

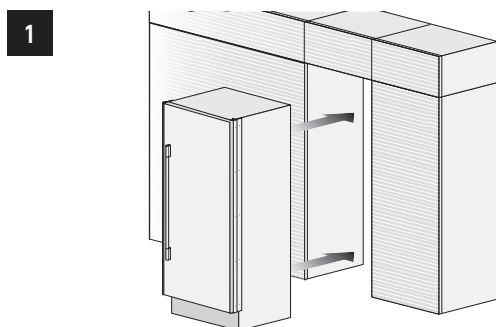
IMPORTANT: The following installation instructions apply to all Benessi models.

6.1 Built-in installation of single appliance

For a built-in installation, to cover gaps between the appliance and the adjacent cabinets and affix the appliance to the cabinetry, use the supplied 10 x bracket kit.

Proceed as follows:

> Push the appliance into the installation cutout [1].

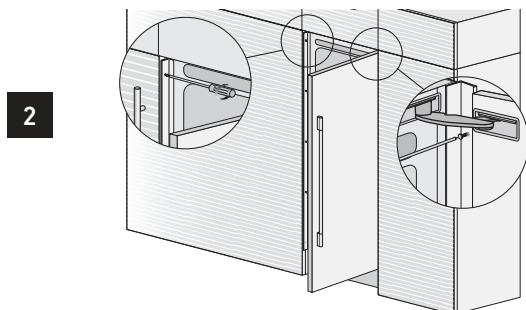


> Always mount front panel on door before pushing the unit into its final position inside the cutout or structure.

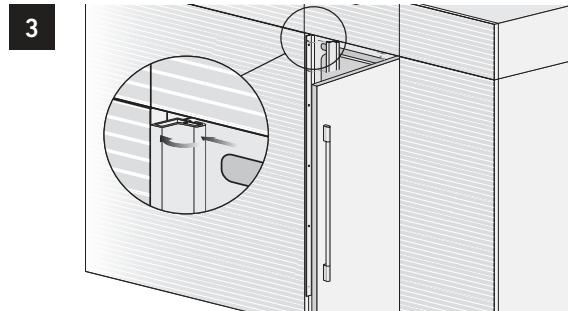
> Check the leveling of the appliance, and correct it by adjusting its feet and wheels.

> Secure the appliance to the adjacent cabinets using the 10 x spacer brackets. [2].

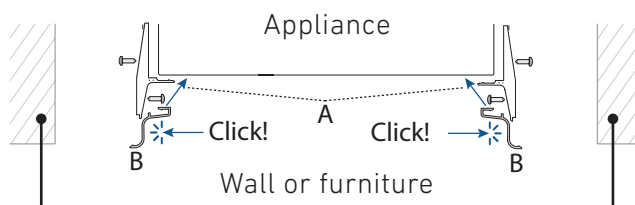
To make this operation easier, keep the door open.



> Mount the bracket covers: first insert them laterally, and then push firmly until you hear a "click" [3].



Mounting the side profiles:



A Plastic connecting brackets

B Profile trim cover

6.2 Built-in installation of two or more appliances

> The central profile is provided with freezer and wine-cellar columns.



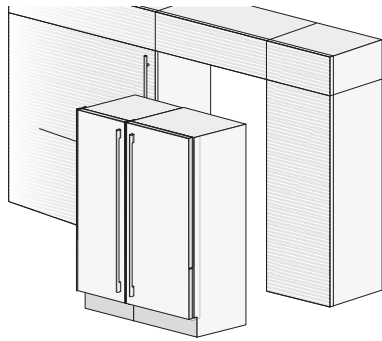
Plastic covering frames are provided for closing gaps between the appliance and the adjacent cabinets.

Proceed as follows:

> Position the appliances in front of the installation area, leaving enough space to work behind them [1].

6. INSTALLATION: BOTTOM COMPRESSOR MODELS

1

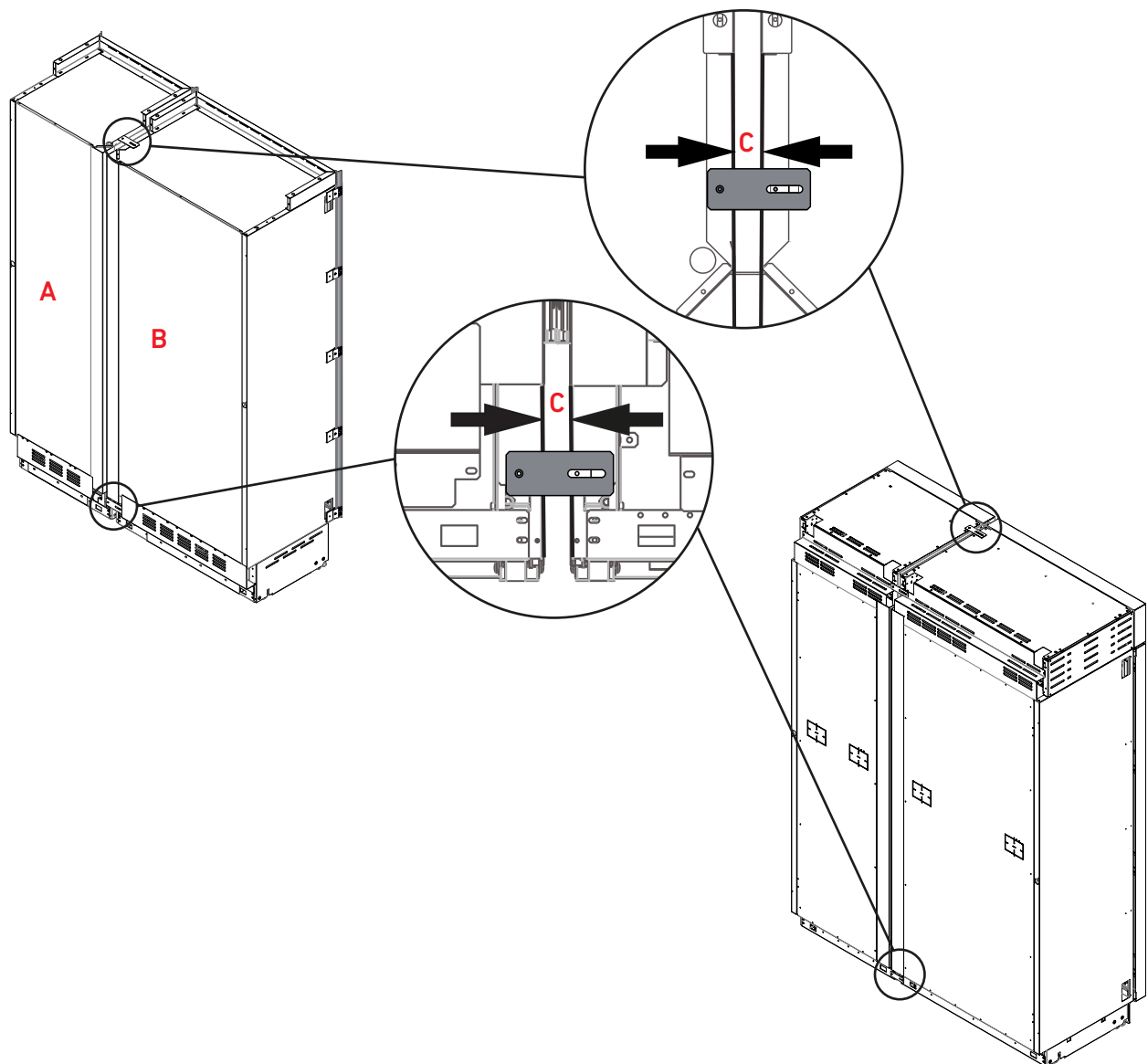


IMPORTANT: the appliances must be level with one another. This can most easily be achieved by aligning the holes of each appliance's mounting brackets with one another.

➤ Access the back of the appliances to mount the joining brackets; fix one side of the top, and lower brackets first to one of the appliances and then to the other [1] paying attention to the gap as per the table on the following pages.

2

BOTTOM COMPRESSOR UNITS



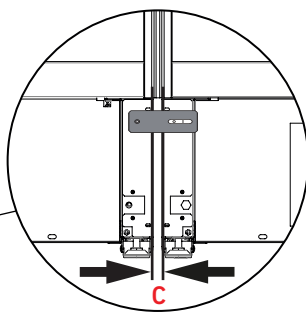
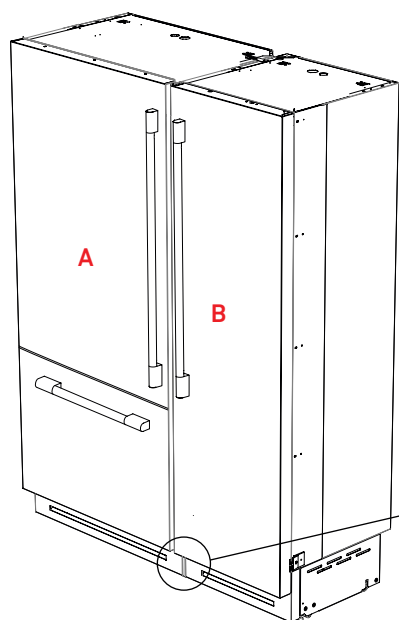
TOP COMPRESSOR UNITS

6. INSTALLATION: BOTTOM COMPRESSOR MODELS

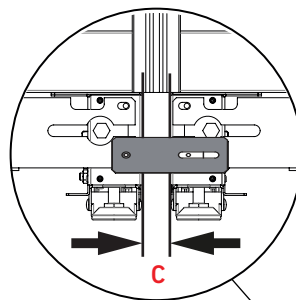
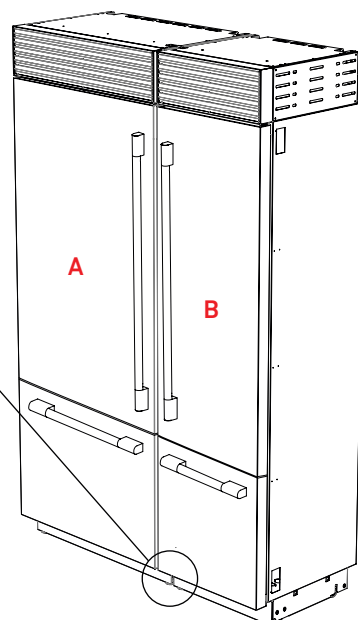
EN

Do the same at the lower front section of each appliance with the provided bracket **[2]**.

2 BOTTOM COMPRESSOR UNITS



TOP COMPRESSOR UNITS



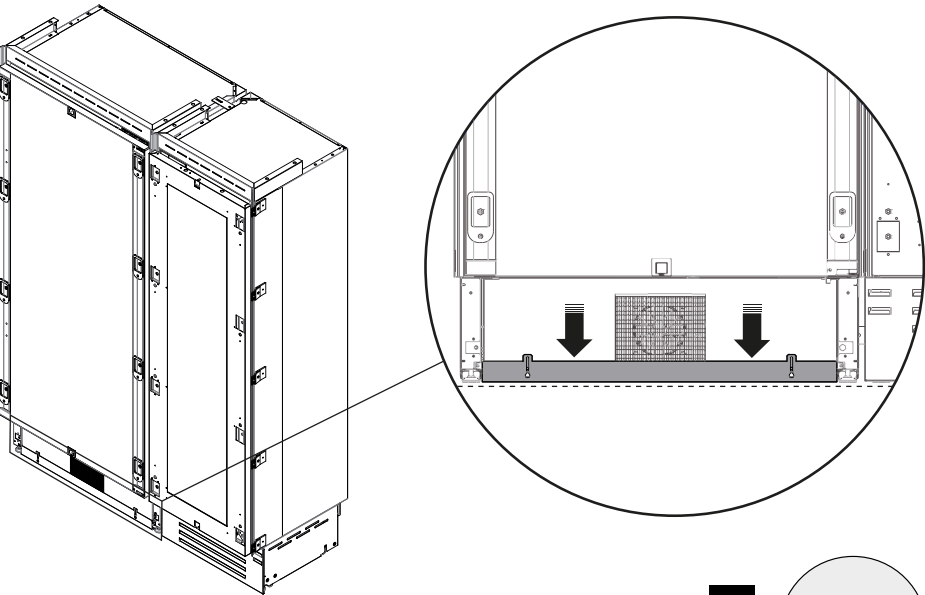
6. INSTALLATION: BOTTOM COMPRESSOR MODELS

Distance between units (A+B)					
C		A			
		18"	24"	30"	36"
B	18"	7/8" (22 mm)	15/16" (23.5 mm)	1" (24.5 mm)	1" (25.5 mm)
	24"	15/16" (23.5 mm)	1" (25 mm)	1" (26 mm)	1 1/16" (27 mm)
	30"	1" (24.5 mm)	1" (26 mm)	1 1/16" (27 mm)	1 1/8" (28 mm)
	36"	1" (25.5 mm)	1 1/16" (27 mm)	1 1/8" (28 mm)	1 1/8" (29 mm)

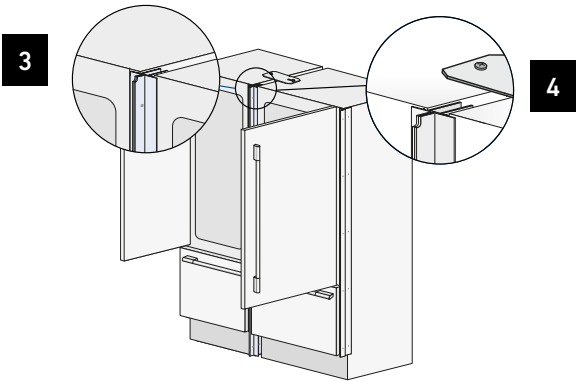
Once the appliances have been adjusted and properly leveled, loosen the two screws holding the sealing plate in position.

Lower the plate until flush with the floor, and re-tighten the screws. This will ensure optimization of the airflow through the condenser, which is necessary for proper operation.

This table is a reference for the required space at the back of the units between the appliance bodies when installing the metal brackets from the joining kit. This space between the bodies will occur naturally when connecting the units at the front using the supplied plastic mounting brackets. The table is a tool to help you ensure that the space between the units is consistent from front to back. Example of why this is important: if the space at the back between the units is wider than the space at the front, the drawers may collide with each other when fully opened.



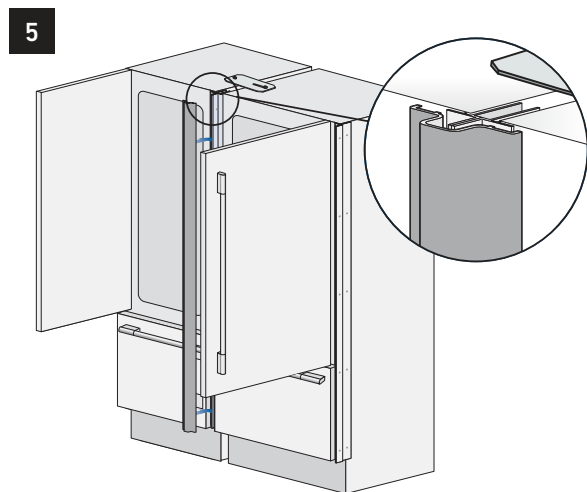
> Next, join them at the front by attaching the plastic connecting brackets with the supplied screws **[3]**. We recommend using two screws for connecting each bracket; one from each side **[4]**.



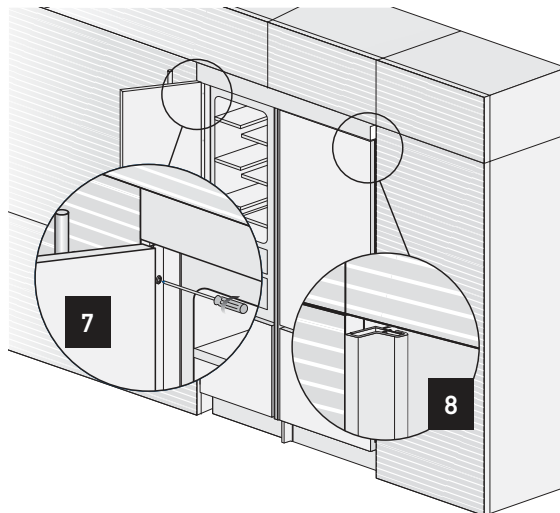
6. INSTALLATION: BOTTOM COMPRESSOR MODELS

EN

➤ Finish off by mounting the central profile cover onto the central profiles by pushing it until you hear a click **[5]**.



➤ Mount the covering frames onto the profiles; first insert them laterally, and then push firmly until you hear a "click" **[8]**.



➤ Once completed, push the units into their final position **[6]**.

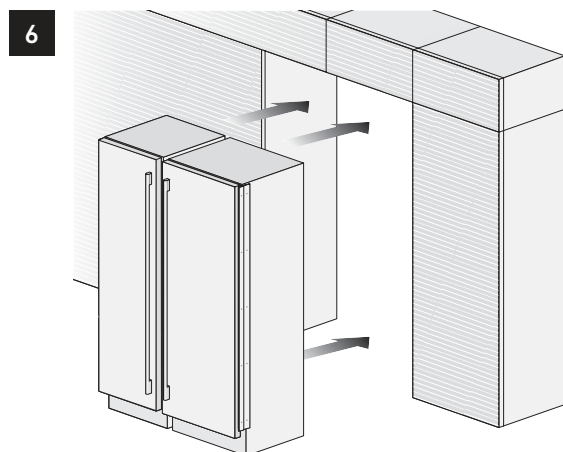
Always mount front panels on door before pushing the unit into its final position inside the cutout or structure.

➤ Check the leveling of the appliance, and correct it by adjusting its feet and wheels.

➤ Secure the appliance to the adjacent cabinets by fixing with the supplied brackets on the appliance **[7]**. To make this operation easier, keep the door open.

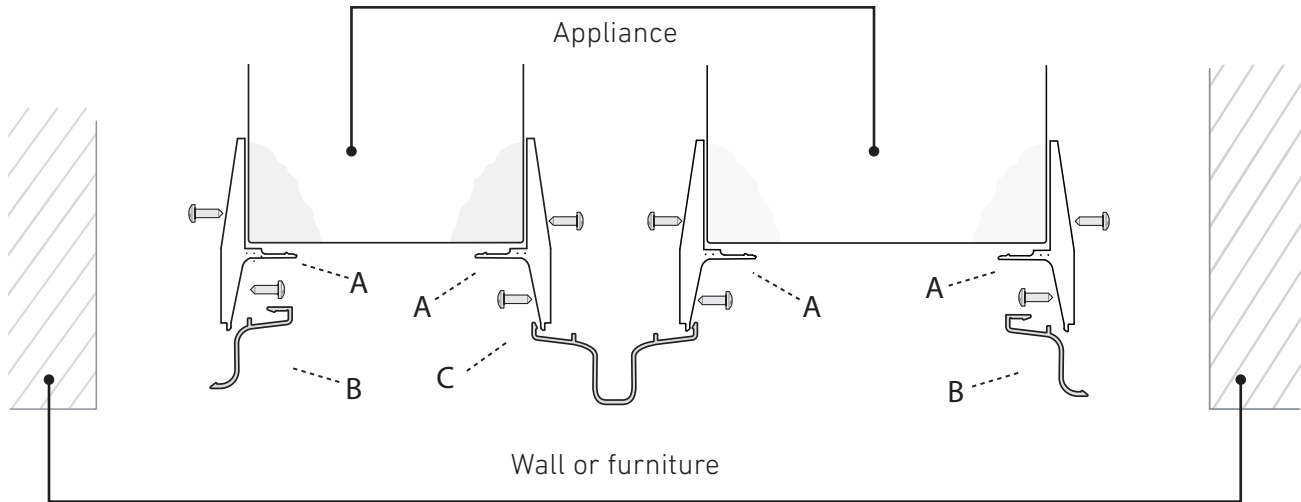


Exercise caution, as appliances will be front-heavy and may tip before they are secured to the adjacent furniture.



6. INSTALLATION: BOTTOM COMPRESSOR MODELS

Mounting the side and center profiles:



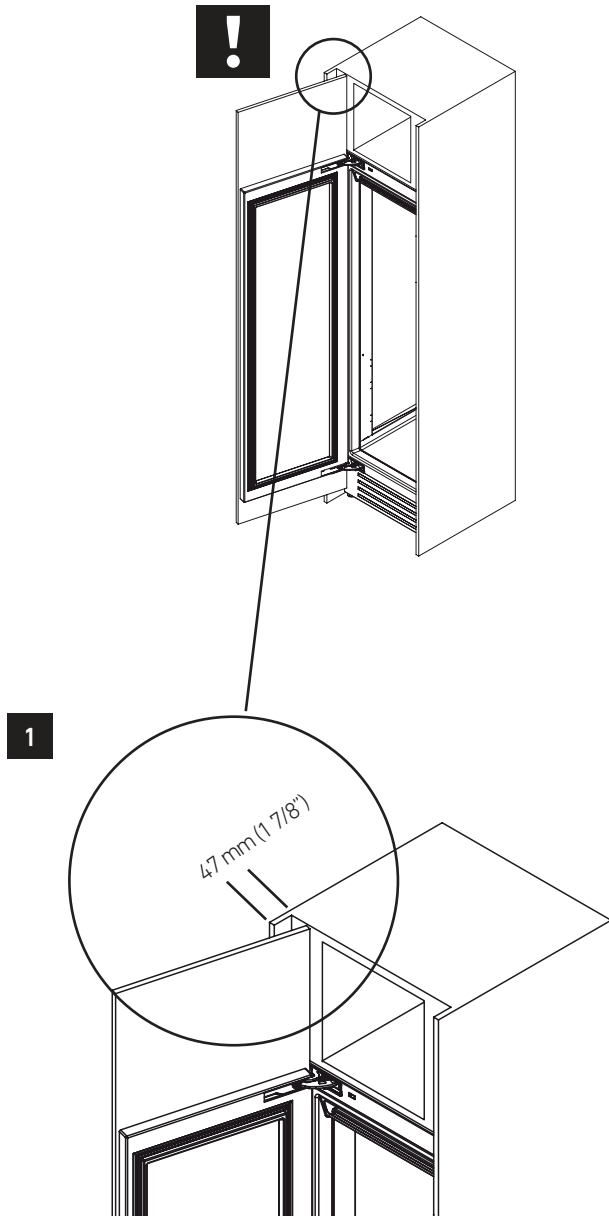
- A** - Plastic mounting/connecting brackets
- B** - Profile trim cover (side)
- C** - Profile trim cover (center)

! 6.3 Maximum cabinet depth over panel-ready appliance with single door panel

It is possible that the design of the kitchen and, in particular, of the cutout where the panel-ready appliance will be fitted includes a cabinet right above the refrigerator itself that must be closed with the same panel mounted on the panel-ready refrigerator door.

In this case, **the depth of the cabinet above the appliance must not exceed the depth of the appliance without the door [1].**

This will allow the panel attached to the refrigerator door to open correctly without interference during its rotation of up to 100°.



7.1 Anti-tipping safety assembly

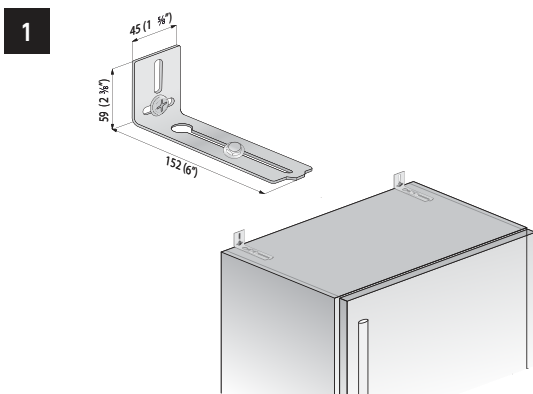


If the appliance(s) is not connected through the side profile trims to secured cabinetry, you must install the anti-tip brackets to ensure the product does not fall forward during use and cause damage or injury. Failing to secure the appliance(s) securely will void any warranty claim attributable to a tipping situation.

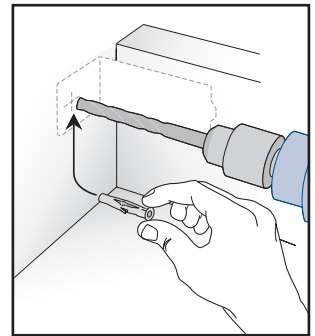
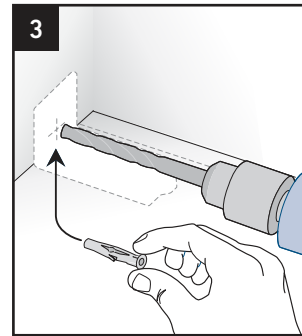
Proceed as follows:

> The brackets should be applied as illustrated using the provided screws. If using the anti-tip brackets, bolt into wood framing or concrete using a lag bolt; drywall will not hold the weight of the appliance.

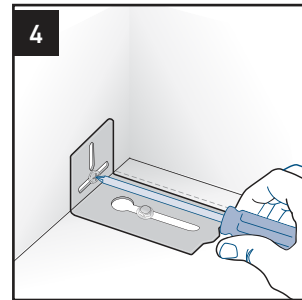
Place a bracket on the top of the appliance aligning it with the fixing holes and against the wall [1].



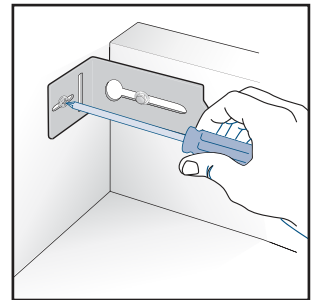
> Drill the wall with an 8-mm (3/8") bit, and insert the expansion plug [3].



> Reposition the bracket, and fix it first to the cabinet and then to the wall [4].



BOTTOM COMPRESSOR MODEL

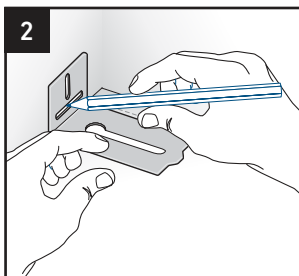


TOP COMPRESSOR MODEL

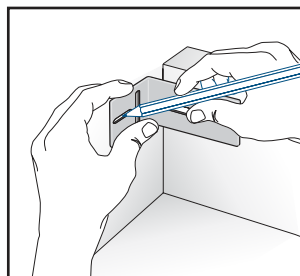


In order to use the anti-tip brackets on the top compressor models, it will be necessary to temporarily remove the top and metal ceiling/shield to access the bolting points for the brackets.

> Mark the position of the holes on the wall [2].



BOTTOM COMPRESSOR UNIT



TOP COMPRESSOR UNIT

7. COMPLETING THE INSTALLATION

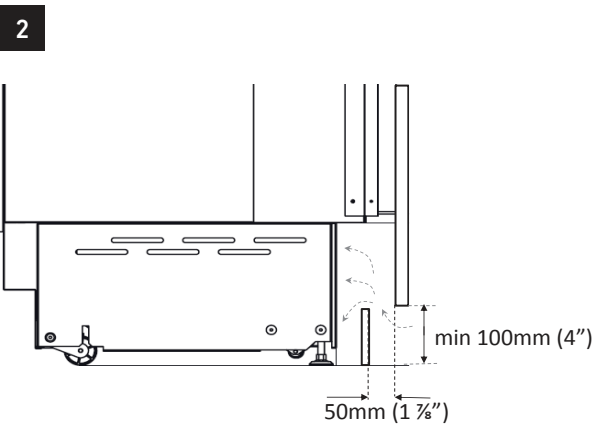
7.2 Ventilation

PANEL-READY AND CLADDED MODELS

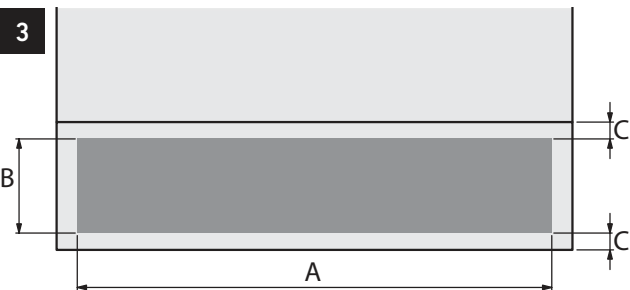
A forced-air system assures ventilation through a grille secured to the unit with magnetic plates, positioned in the lower front part of the unit [1].



If the kitchen cabinet includes a kickplate, it must be placed in such a way as to ensure optimal airflow [2].

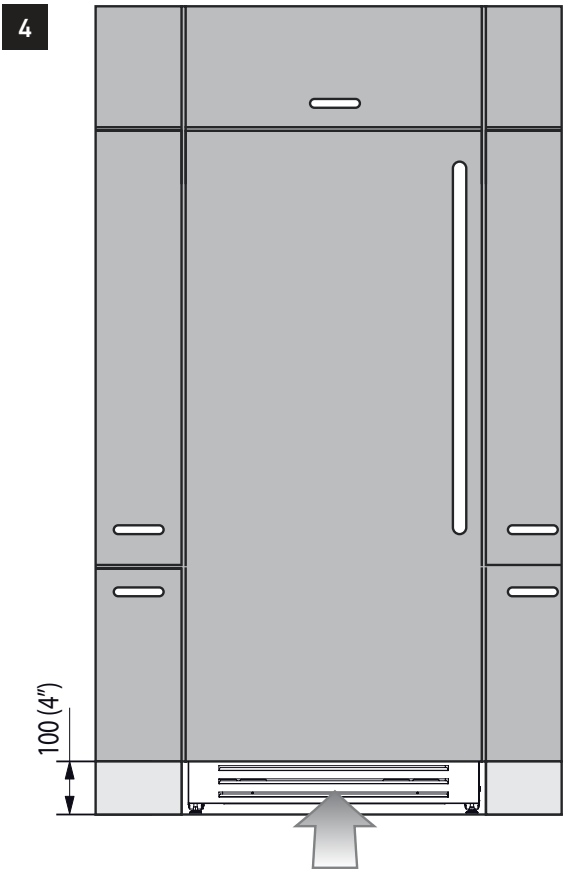


If placing a kickplate differently from picture [2], the kickplate must have vents/openings with an area of at least 50% of the area delimited by dimensions A and B in picture [3].



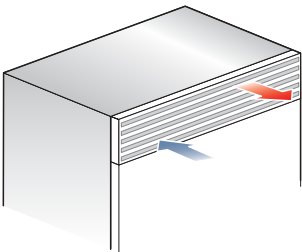
	36 "	30 "	24 "	18 "
A	860 (33 7/8")	740 (29 1/8")	560 (22")	410 (16 1/8")
B	> 100 (4")			
C	10 (3/8")			

The condenser must be cleaned on a regular basis. In order to clean it, the front grille must be accessible [4].



X-PRO SERIES:

A forced-air system through a grille located in the upper part of the appliance is used for ventilation. This grille should never be covered by panels or any other devices that could reduce its efficiency. Please refer to the Technical specifications sections for X-Pro models to ensure correct air circulation.



7.3 Mounting the handles on clad models

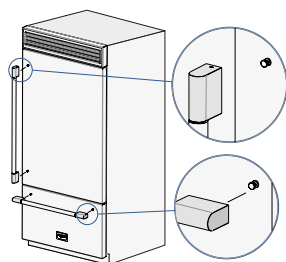


To mount the handles onto the door and the drawer, proceed as follows:

Proceed as follows:

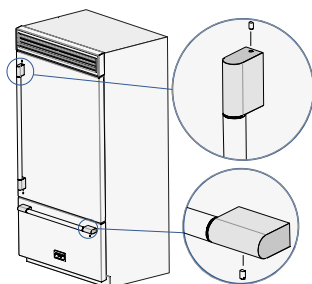
> Insert the ends of the handle onto the supports already installed on the door and on the drawer [1].

1



> Screw in the set screws available on the handle [2].

2



The screws must be tightened in with a 2.5 mm (1/8") Allen wrench or driver.

7.4 Post-installation checklist

- ✓ Check that the front leveling feet have been properly installed.
- ✓ Check that the connection to the water system does not have any leaks and that the shut-off valve is easily accessible.
- ✓ Check that the electrical connection is correctly installed and that the socket and/or breaker are easily accessible.
- ✓ Check that the appliance is perfectly aligned with adjacent structures.
- ✓ Check that all adhesive tape and external or internal temporary protective devices have been removed.
- ✓ Check that the doors close perfectly and that the drawers and shelves slide smoothly.

7.5 Start-up

> To turn all the appliance compartments on, press the Unit  button for three seconds. The display will show the message "Initial test" for approximately two minutes. After this phase, the compressors will start up and remain on until the set temperatures for the compartment are reached.

> If the appliance is provided with an Ice Maker, make sure that the water filter cartridge is installed prior to switching it on (unless water supply source is already filtered by other means such as reverse osmosis).



> Purge air from the water lines by performing the 'Manual Clean' function from the Menu->Functions->Water Filter options. You may need to complete this sequence several times until you stop hearing air sputtering from the ice maker fill tube (Refer to your Use & Care Manual).

7. COMPLETING THE INSTALLATION

> Once you are satisfied that the system has been purged of air, switch the Ice Maker on in the ice maker menu item  of the appliance functions. Please refer to the Use & Care Manual for more details.

> For further information on operating the appliance, please refer to the User Manual.



If messages such as Fridge too warm, Freezer too warm appear at the first start, or if sound signals are activated, this indicates that the appliance has already previously started the cooling process.

If this is the case, deactivate any possible acoustic signals by pressing the Alarm button, close the door, and wait until the set temperature is reached. Allow the appliance to run/cool for at least 24 hours. If the set temperatures have not been reached within 24 hours, contact service.



It is necessary to let the unit reach the correct temperature before foods are stored inside.

Benessi is constantly researching new ways to improve the features and the design of its products; therefore models are often upgraded and revised.

ESPAÑOL

1. INSTRUCCIONES IMPORTANTES	2
1.1 Instrucciones importantes referentes a la seguridad	2
1.2 Para la seguridad de los niños	2
2. REQUISITOS TÉCNICOS	3
2.1 Características del aparato y requisitos de instalación	3
2.2 Características del hueco de instalación: columnas integrable	4
2.3 Características del hueco de instalación: integrable	6
2.4 Características del hueco de instalación: columna con puerta	8
2.5 Características del hueco de instalación: con puerta	10
2.6 Características del hueco de instalación: X-Pro (Ancho de corte estándar europeo)	12
2.6 Características del hueco de instalación: X-Pro (Ancho de corte estándar norteamericano)	14
2.7 Características del hueco de instalación: Columna X-Pro (Ancho de corte estándar europeo)	16
2.7 Características del hueco de instalación: Columna X-Pro (Ancho de corte estándar norteamericano)	18
3. PREPARACIÓN PARA LA INSTALACIÓN	20
3.1 Transporte al lugar de instalación y desembalaje	20
3.2 Conexiones eléctrica y del agua	20
3.3 Energía: renovables y sistemas domóticos	21
3.4 Nivelación	22
4. MEDIDAS DEL HUECO	23
4.1 Medidas del hueco para instalación combinada (para todos los modelos excepto X-Pro)	23
5. MONTAJE DE LOS PANELES	24
5.1 Preparación del panel decorativo de la puerta	24
5.2 Preinstalación de los paneles decorativos para frigoríficos de un cajón	26
5.3 Preinstalación de los paneles decorativo para frigoríficos de dos cajones	27
5.4 Preinstalación de los paneles decorativos para frigorífico con puerta de cristal y un cajón	28
5.5 Preinstalación de los paneles decorativos para frigorífico con puerta de cristal y dos cajones	29
5.6 Diseño de paneles decorativos para columna	30
5.7 Diseño de paneles decorativos para columna con puerta de cristal	31
5.8 Medidas de los paneles de los modelos con un cajón	32
5.9 Medidas de los paneles de los modelos con dos cajones	33
5.10 Medidas de los paneles para los modelos de columna	34
5.11 Montaje de los paneles en la puerta	35
5.12 Montaje de los paneles y al cajón	35
5.13 Panel opcional de 1/8" para instalación de varias unidades	36
6. INSTALACIÓN: MODELOS DE COMPRESOR INFERIOR	37
6.1 Instalación empotrada de un solo aparato	37
6.2 Instalación empotrada de dos o más aparatos	37
6.3 Profundidad máxima de la estructura por encima del aparato empotrable con una sola puerta	42
7. FINALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN	43
7.1 Montaje de la seguridad antivuelco	43
7.2 Ventilación	44
7.3 Montaje de las manillas	45
7.4 Lista de verificación posterior a la instalación	45
7.5 Puesta en marcha	45

1. INSTRUCCIONES IMPORTANTES

1.1 Instrucciones importantes referentes a la seguridad

Símbolos utilizados en esta Guía:



Nota

Consejos para utilizar correctamente el aparato



Importante

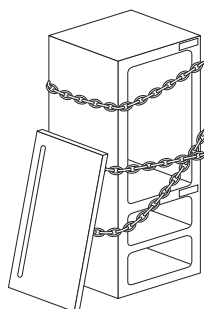
Indicaciones para evitar daños al aparato



Advertencia

Indicaciones para precaver lesiones

1.2 Para la seguridad de los niños



PELIGRO: Riesgo de atrapamiento de los niños.
Antes de tirar su viejo refrigerador, congelador o armario cava:

- Quite las puertas
- Deje los estantes en su lugar para que los niños no puedan trepar fácilmente dentro del aparato.



¡Importante!

Las medidas indicadas entre paréntesis son en pulgadas.

Los pesos indicados entre paréntesis son en libras.

Las temperaturas indicadas entre paréntesis son en grados Fahrenheit.

2.1 Características del aparato y requisitos de instalación

Peso con embalaje	18"
	hasta 150 kg (331 lb)
	24"
	hasta 170 kg (375 lb)
	30"
	hasta 190 kg (419 lb)
	36"
	hasta 200 kg (441 lb)

Tensión	CA 110 - 120 V 60 Hz
Cable de alimentación	90° Nema 5-15P
Interruptor dedicado	15 A
Presión del suministro de agua potable	de 0,05 MPa a 0,5 MPa (0.5 Bar - 5 Bar)
Medición de PSI	7.25 psi - 72.5 psi
Conexión del agua	3/4" NPT (incluido adaptador de codo de 1/4")
Accesorios de instalación incluidos	- Kit antivuelco - Grapas de montaje lateral (10 piezas blancas) - Kit de montaje de paneles - Kit de conexión del agua - Llave Allen de 4 mm (1/8")
Equipo adicional necesario	- Destornillador Phillips - Taladro para madera - Broca de 2,5 mm (1/8") para madera - Broca de 8 mm (3/8") para paredes - Broca de 10 mm (3/8") para paredes - Llave de 17 mm (11/16") - Llave de 19 mm (3/4") - Vaso de 13 mm (1/2") para ajustar la nivelación trasera piernas - Llave hexagonal de 2,5 mm para instalando manijas
Otro accesorios incluidos	- Kit de limpieza

2. REQUISITOS TÉCNICOS

2.2 Características del hueco de instalación: columnas integrable

A Altura mínima del hueco

2134 mm (84")

Anchura del hueco

Modelo 36": 914 mm (36")

Modelo 30": 762 mm (30")

Modelo 24": 610 mm (24")

Modelo 18": 457 mm (18")

Profundidad mínima del hueco

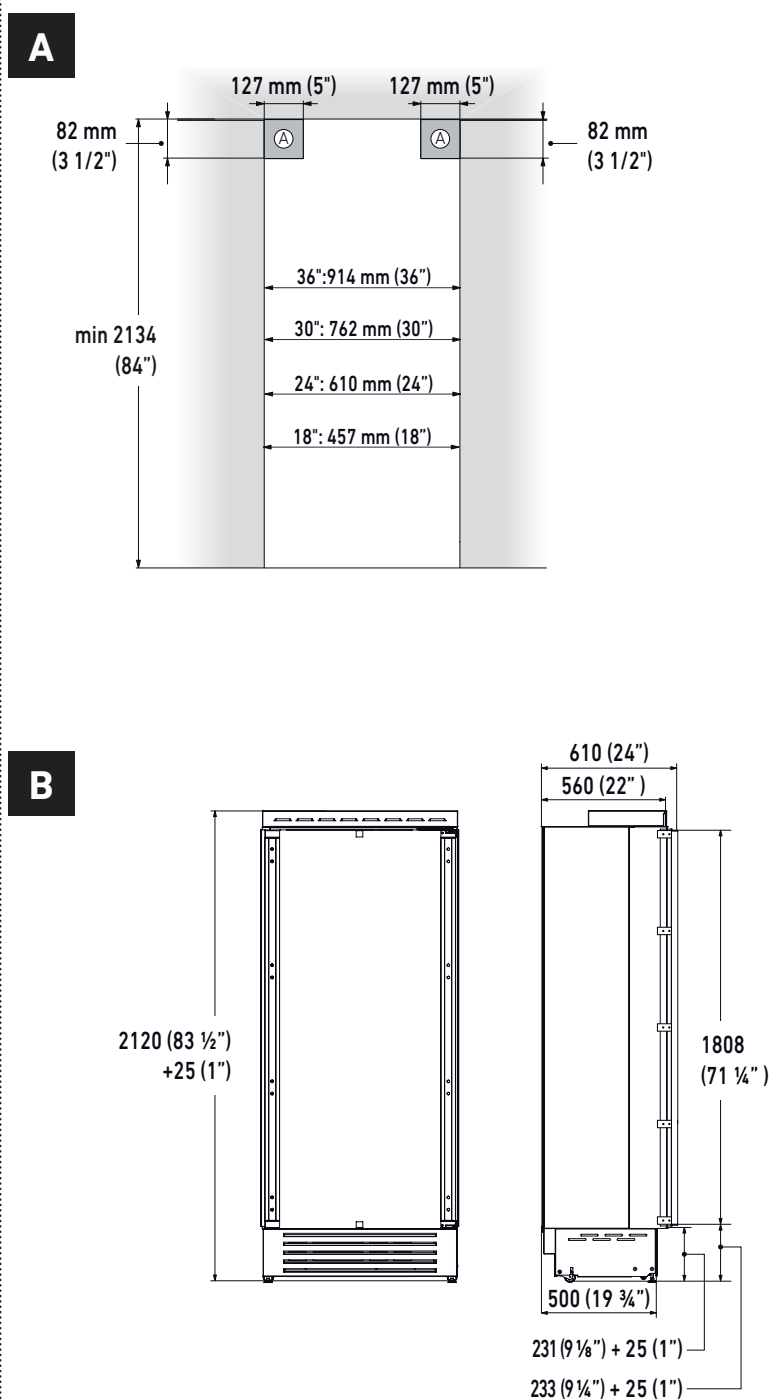
610 mm (24") + grosor del panel para instalación a ras

Área que debe dejarse libre para los soportes antivuelco

127 mm (5") para los lados derecho e izquierdo

B Anchura

2120 mm (83 1/2") + 25 mm (1")



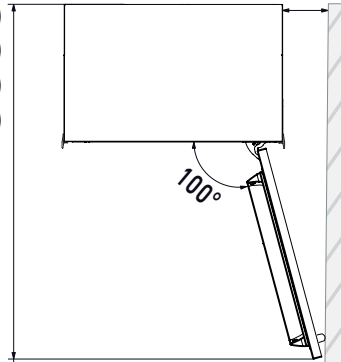
2. REQUISITOS TÉCNICOS

ES

**Espacio
con puerta abierta**

**Distancia mínima de la pared
(lado de la bisagra)**

36" model: 1489 mm (58 $\frac{5}{8}$ ")
30" model: 1338 mm (52 $\frac{5}{8}$ ")
24" model: 1187 mm (46 $\frac{3}{4}$ ")
18" model: 1036 mm (40 $\frac{3}{4}$ ")



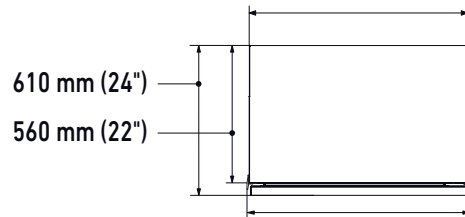
36" model: 158 mm (6 $\frac{1}{4}$ ")
30" model: 132 mm (5 $\frac{1}{4}$ ")
24" model: 108 mm (4 $\frac{1}{4}$ ")
18" model: 82 mm (3 $\frac{1}{4}$ ")



**Giro de puerta de 90°
disponible
usando la parte
90STOP**

36" model: 885 mm (34 $\frac{7}{8}$ ")
30" model: 735 mm (28 $\frac{7}{8}$ ")
24" model: 585 mm (23")
18" model: 435 mm (17 $\frac{1}{8}$ ")

Con cuerpo de aparato.



36" model: 912 mm (35 $\frac{7}{8}$ ")
30" model: 760 mm (29 $\frac{7}{8}$ ")
24" model: 608 mm (23 $\frac{7}{8}$ ")
18" model: 455 mm (17 $\frac{7}{8}$ ")

**Ancho del aparato con soportes de
montaje instalados (ancho efectivo)**

2. REQUISITOS TÉCNICOS

2.3 Características del hueco de instalación: integrable

A Altura mínima del hueco

2134 mm (84")

Anchura del hueco

Modelo 36": 914 mm (36")

Modelo 30": 762 mm (30")

Modelo 24": 610 mm (24")

Profundidad mínima del hueco

610 mm (24") + grosor del panel para instalación a ras

Área que debe dejarse libre para los soportes antivuelco

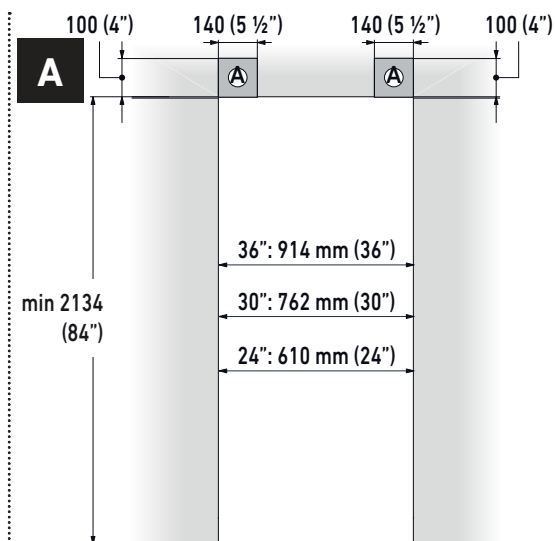
127 mm (5") para los lados derecho e izquierdo

B Anchura

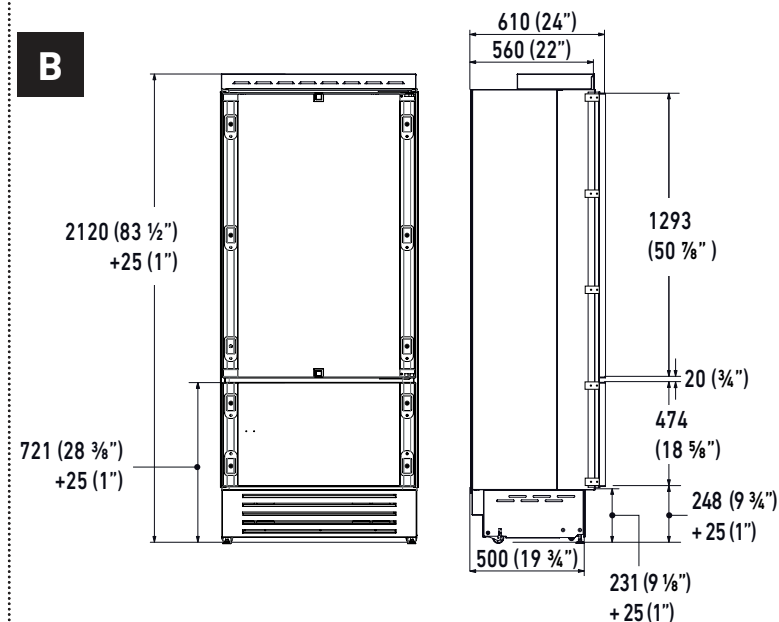
2120 mm (83 1/2") + 25 mm (1")

C Anchura

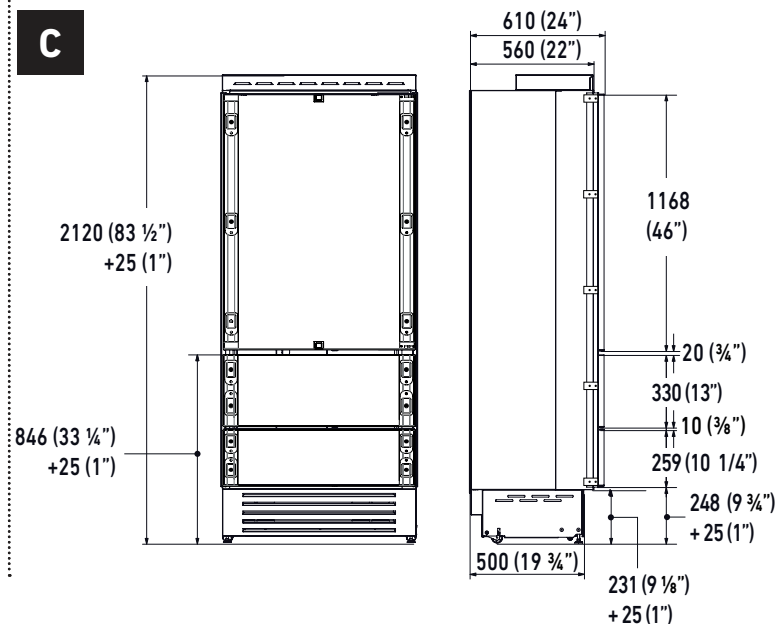
2120 mm (83 1/2") + 25 mm (1")



B



C



2. REQUISITOS TÉCNICOS

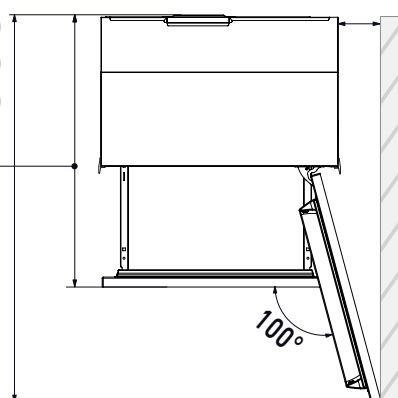
ES

**Espacio
con puerta abierta**

**Distancia mínima de la pared
(lado de la bisagra)**

36" model: 1489 mm (58 5/8")
30" model: 1338 mm (52 5/8")
24" model: 1187 mm (46 3/4")

992 (39")



36" model: 160 mm (6 1/4")
30" model: 125 mm (5")
24" model: 90 mm (3 1/2")



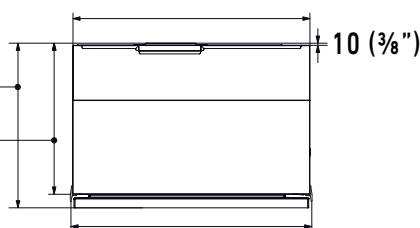
**Giro de puerta de 90°
disponible
usando la parte
90STOP**

36" model: 885 mm (34 7/8")
30" model: 735 mm (28 7/8")
24" model: 585 mm (23")

Con cuerpo de aparato.

610 (24")

560 (22")



36" model: 912 mm (35 7/8")
30" model: 760 mm (29 7/8")
24" model: 608 mm (23 7/8")

**Ancho del aparato con soportes de
montaje instalados (ancho efectivo)**

2. REQUISITOS TÉCNICOS

2.4 Características del hueco de instalación: columna con puerta

A Altura mínima del hueco

2134 mm (84")

Anchura del hueco

Modelo 36": 914 mm (36")

Modelo 30": 762 mm (30")

Modelo 24": 610 mm (24")

Modelo 18": 457 mm (18")

Profundidad mínima del hueco

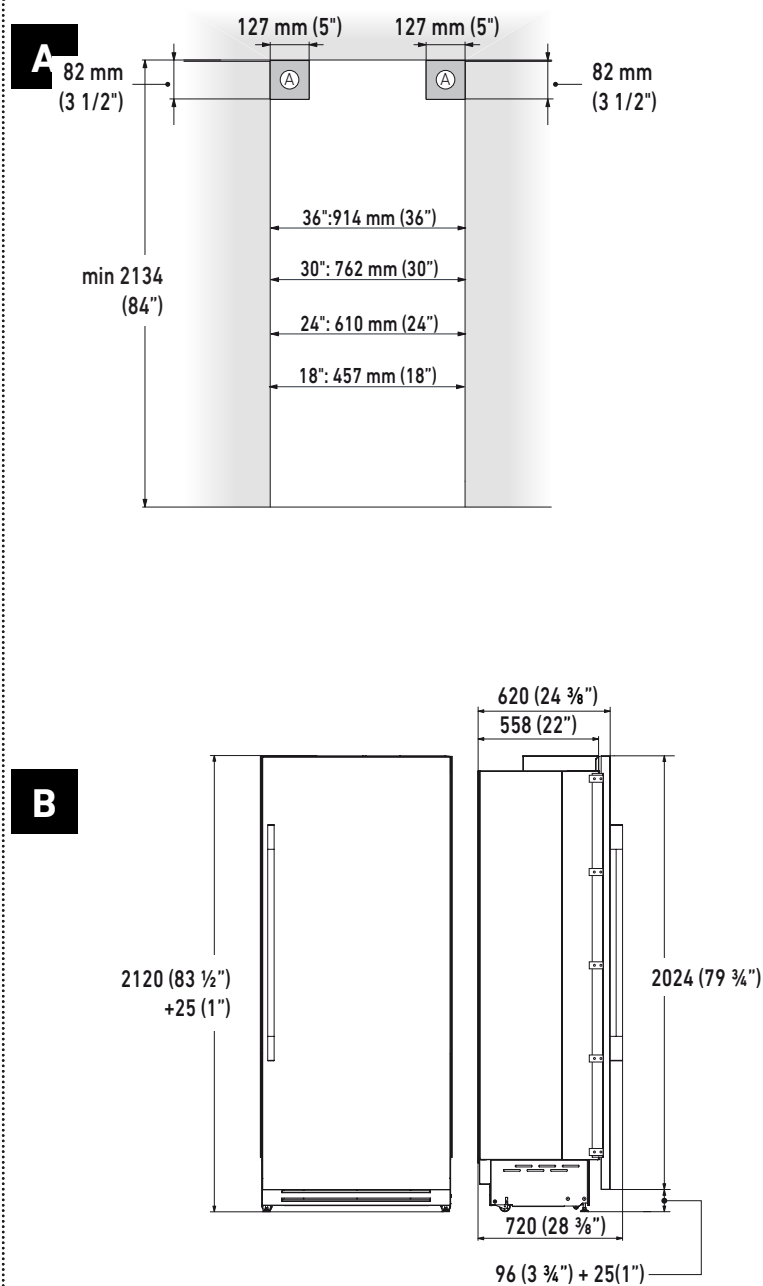
630 mm (24 3/4")

Área que debe dejarse libre para los soportes antivuelco

127 mm (5") para los lados derecho e izquierdo

B Anchura

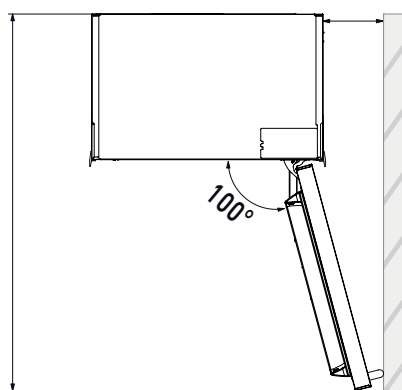
2120 mm (83 1/2") + 25 mm (1")



**Espacio
con puerta abierta**

**Distancia mínima de la pared
(lado de la bisagra)**

36" model: 1487 mm (58 ½")
30" model: 1336 mm (52 ⅝")
24" model: 1185 mm (46 ⅝")
18" model: 1034 mm (40 ¾")



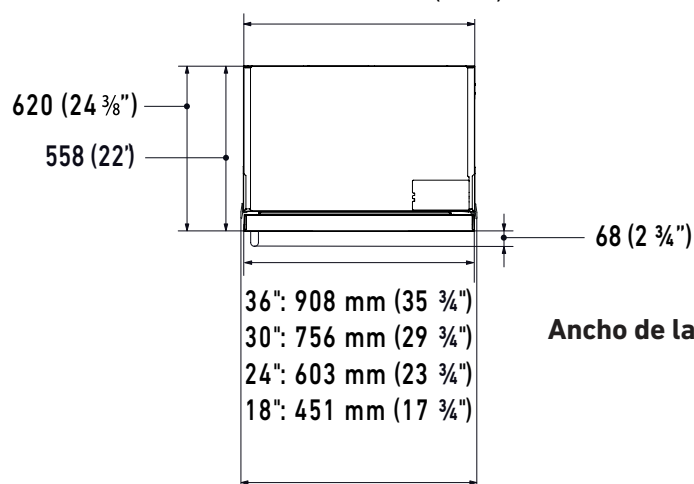
36" model: 139 mm (5 ½")
30" model: 103 mm (4 ⅛")
24" model: 89 mm (3 ½")
18" model: 63 mm (2 ½")



**Giro de puerta de 90°
disponible
usando la parte
90STOP**

36" model: 885 mm (34 ⅞")
30" model: 735 mm (28 ⅞")
24" model: 585 mm (23")
18" model: 435 mm (17 ⅞")

Con cuerpo de aparato.



36": 908 mm (35 ¾")
30": 756 mm (29 ¾")
24": 603 mm (23 ¾")
18": 451 mm (17 ¾")

Ancho de la puerta revestida

36" model: 912 mm (35 ⅞")
30" model: 760 mm (29 ⅞")
24" model: 608 mm (23 ⅞")
18" model: 455 mm (17 ⅞")

**Ancho del aparato con soportes de
montaje instalados (ancho efectivo)**

2. REQUISITOS TÉCNICOS

2.5 Características del hueco de instalación: con puerta

A Altura mínima del hueco

2134 mm (84")

Anchura del hueco

Modelo 36": 914 mm (36")

Modelo 30": 762 mm (30")

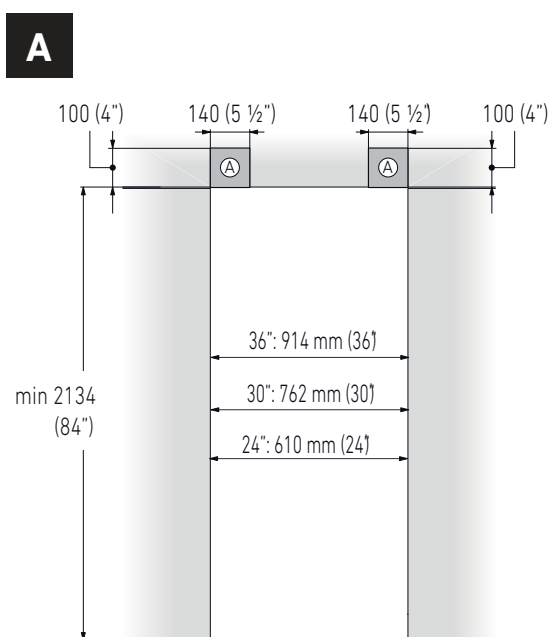
Modelo 24": 610 mm (24")

Profundidad mínima del hueco

635 mm (25")

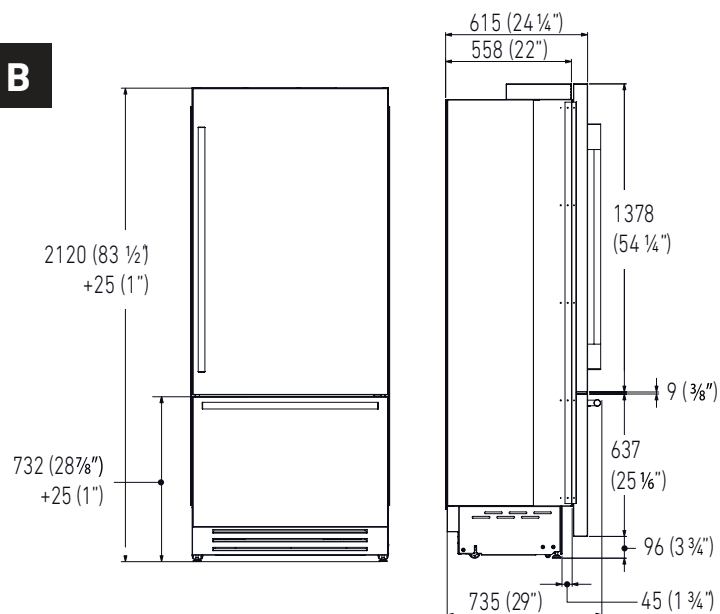
Área que debe dejarse libre para los soportes antivuelco

127 mm (5") para los lados derecho e izquierdo



B Anchura

2120 mm (83 1/2") + 25 mm (1")



2. REQUISITOS TÉCNICOS

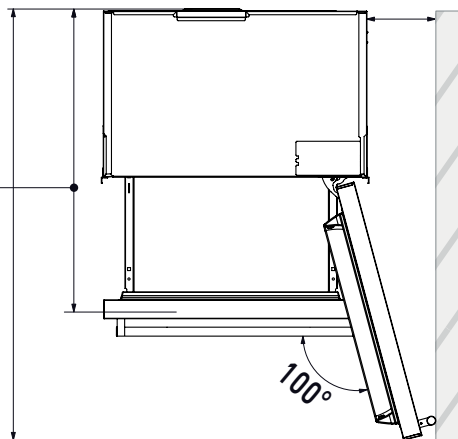
ES

**Espacio
con puerta abierta**

**Distancia mínima de la pared
(lado de la bisagra)**

36": 1470 (57 7/8")
30": 1320 (52")
24": 1170 (46")

1016 (40")



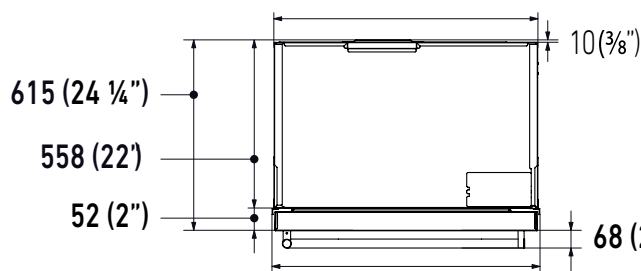
36": 230 (9")
30": 195 (7 3/4")
24": 160 (6 1/4")



**Bisagras de 90°
disponibles bajo pedido
como repuesto.**

36" model: 885 mm (34 7/8")
30" model: 735 mm (28 7/8")
24" model: 585 mm (23")

Con cuerpo de aparato.



36" model: 912 mm (35 7/8")
30" model: 760 mm (29 7/8")
24" model: 608 mm (23 7/8")

**Ancho del aparato con soportes de
montaje instalados (ancho efectivo)**

2. REQUISITOS TÉCNICOS

2.6 Características del hueco de instalación: X-Pro

(Ancho de corte estándar norteamericano)

A Altura mínima del hueco

2134 mm (84")

Anchura mínima del hueco

Modelo 36": 914 mm (36")

Modelo 30": 762 mm (30")

Modelo 24": 610 mm (24")

Profundidad con puerta

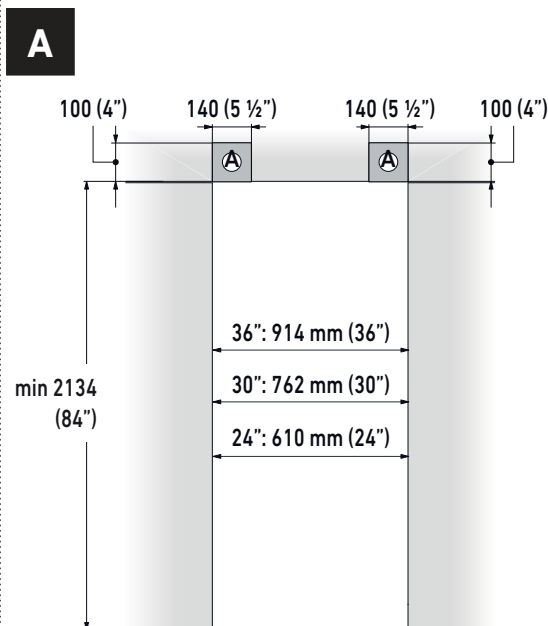
635 mm (25")

Área que debe dejarse libre para los soportes antivuelco

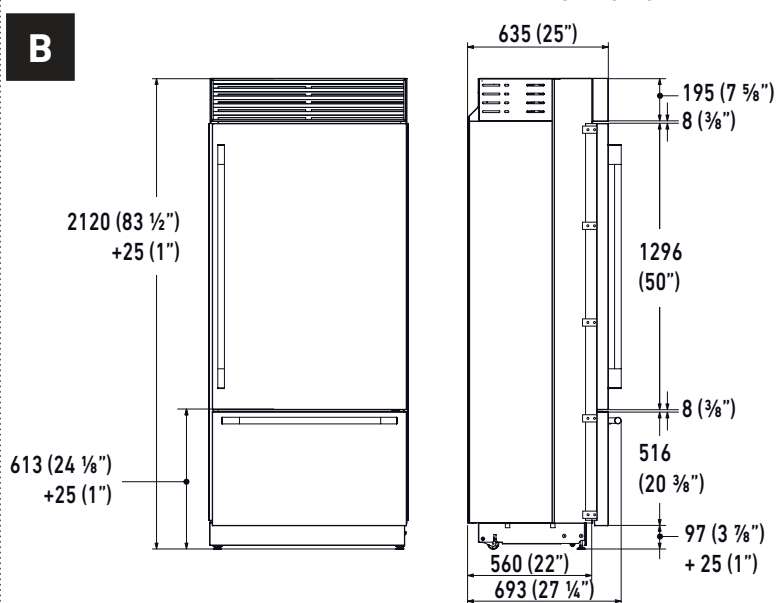
127 mm (5") para los lados derecho e izquierdo

B Anchura

2120 mm (83 1/2") + 25 mm (1")



! Cuando se instalan nuestros modelos de compresor superior en un recorte estándar de América del Norte, se recomienda utilizar el kit de recorte de perfil en J para cerrar el espacio lateral del aparato, o bien utilizar los clips de montaje de plástico estándar cuando se instala la unidad en un armario de ancho europeo. (Se muestra en la página siguiente) La instalación de la unidad en un "recorte" estándar norteamericano sin el kit de recorte de perfil en J, dará como resultado un espacio más grande a lo largo de la abertura del armario.



2. REQUISITOS TÉCNICOS

ES

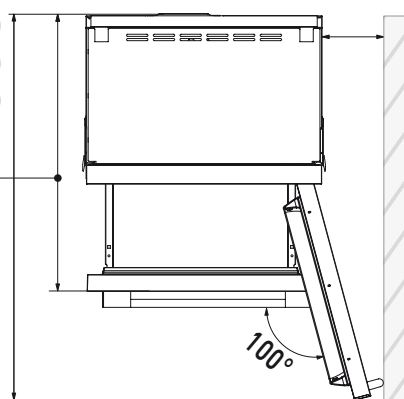
**Espacio
con puerta abierta**

**Distancia mínima de la pared
(lado de la bisagra)**

36" model: 1470 mm (57 7/8")
30" model: 1320 mm (52")
24" model: 1170 mm (46")

36" model: 230 mm (9")
30" model: 195 mm (7 3/4")
24" model: 160 mm (6 1/4")

1016 mm (40")



36" model: 914 mm (36")
30" model: 762 mm (30")
24" model: 610 mm (24")

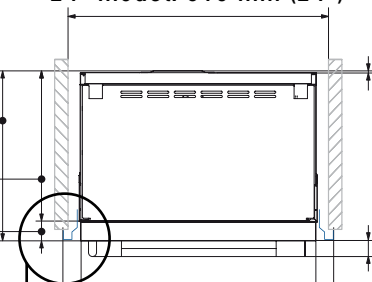
Con cuerpo de aparato.

635 mm (25")

560 mm (22")

75 mm (3")

58 mm (2 1/4")

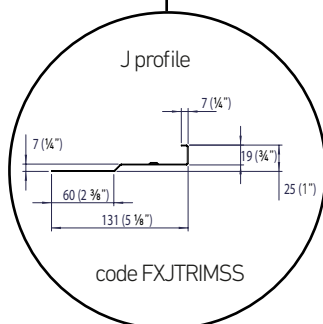


36": 880 mm (34 5/8")
30": 730 mm (28 3/4")
24": 580 mm (22 7/8")

Ancho de la puerta revestida

36" model: 935 mm (36 3/4")
30" model: 785 mm (30 7/8")
24" model: 635 mm (25")

**Ancho del aparato con soportes de
montaje instalados (ancho efectivo)**



Debido a la naturaleza del diseño de este modelo (ancho europeo), para mejorar la estética cuando se instala en un recorte de ancho norteamericano estándar existente, las molduras de perfil en J tienen un doble propósito al aumentar el ancho efectivo del el modelo se superpone a los hastiales laterales y mejora la transición para una instalación orgullosa (no al ras) ya que este modelo también es un poco más profundo a 25" que un recorte estándar. gabinete. (Se muestra en la página siguiente)

2. REQUISITOS TÉCNICOS

2.6 Características del hueco de instalación: X-Pro

(Ancho de corte estándar europeo)

A Altura mínima del hueco

2134 mm (84")

Anchura mínima del hueco

Modelo 36": 900 mm (35 1/2")

Modelo 30": 750 mm (29 5/8")

Modelo 24": 600 mm (23 3/4")

Profundidad con puerta

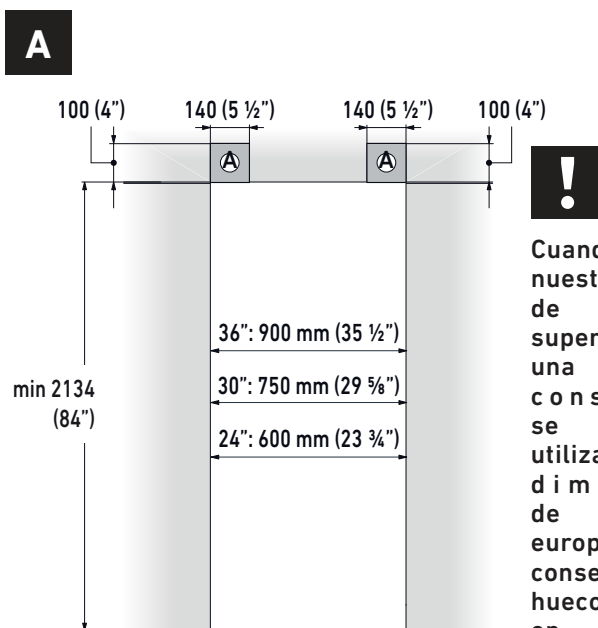
635 mm (25")

Área que debe dejarse libre para los soportes antivuelco

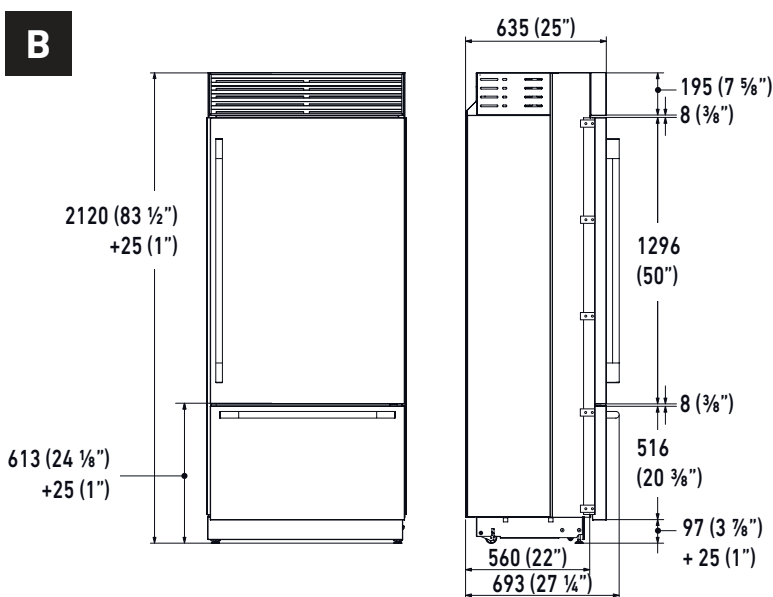
127 mm (5") para los lados derecho e izquierdo

B Anchura

2120 mm (83 1/2") + 25 mm (1")



Cuando se instalan nuestros modelos de compresor superior en una nueva construcción, se recomienda utilizar las dimensiones de "recorte" europeas para conseguir un hueco mínimo en los lados laterales y evitar la necesidad de utilizar el kit de recorte de perfil en J. Si se instala la unidad en un "recorte" estándar norteamericano sin el kit de recorte de perfil en J, se producirá un hueco mayor a lo largo de la abertura del armario.

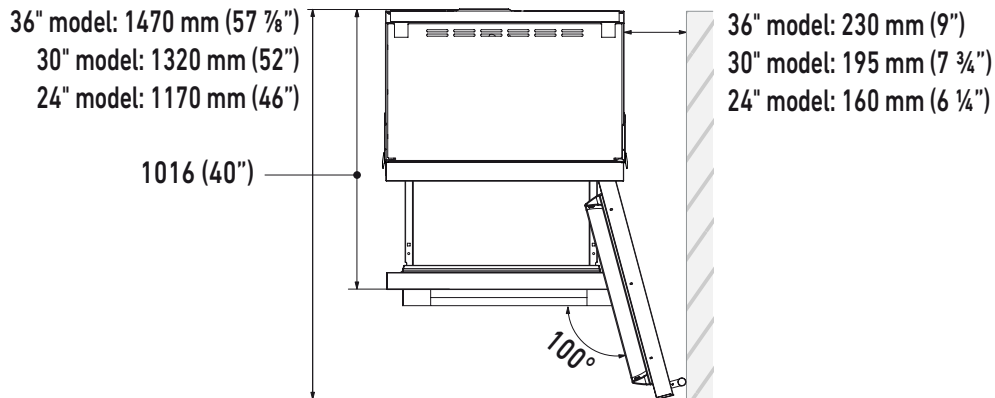


2. REQUISITOS TÉCNICOS

ES

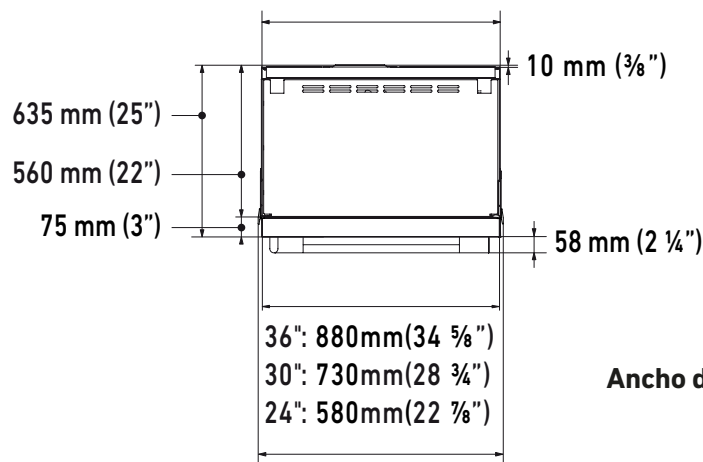
**Espacio
con puerta abierta**

**Distancia mínima de la pared
(lado de la bisagra)**



36" model: 885 mm (34 7/8")
30" model: 735 mm (28 7/8")
24" model: 585 mm (23")

Con cuerpo de aparato.



Ancho de la puerta revestida

36" model: 898 mm (35 3/8")
30" model: 748 mm (29 1/2")
24" model: 588 mm (23 1/8")

**Ancho del aparato con soportes de
montaje instalados (ancho efectivo)**



Si el equipo se ha de instalar en un hueco cerrado por la parte superior, es necesario garantizar una chimenea de ventilación trasera con salida al exterior. El área de ventilación de la chimenea transversal debe ser igual a 200 cm² (31 in²)

2. REQUISITOS TÉCNICOS

2.7 Características del hueco de instalación: Columna X-Pro (Ancho de corte estándar norteamericano)

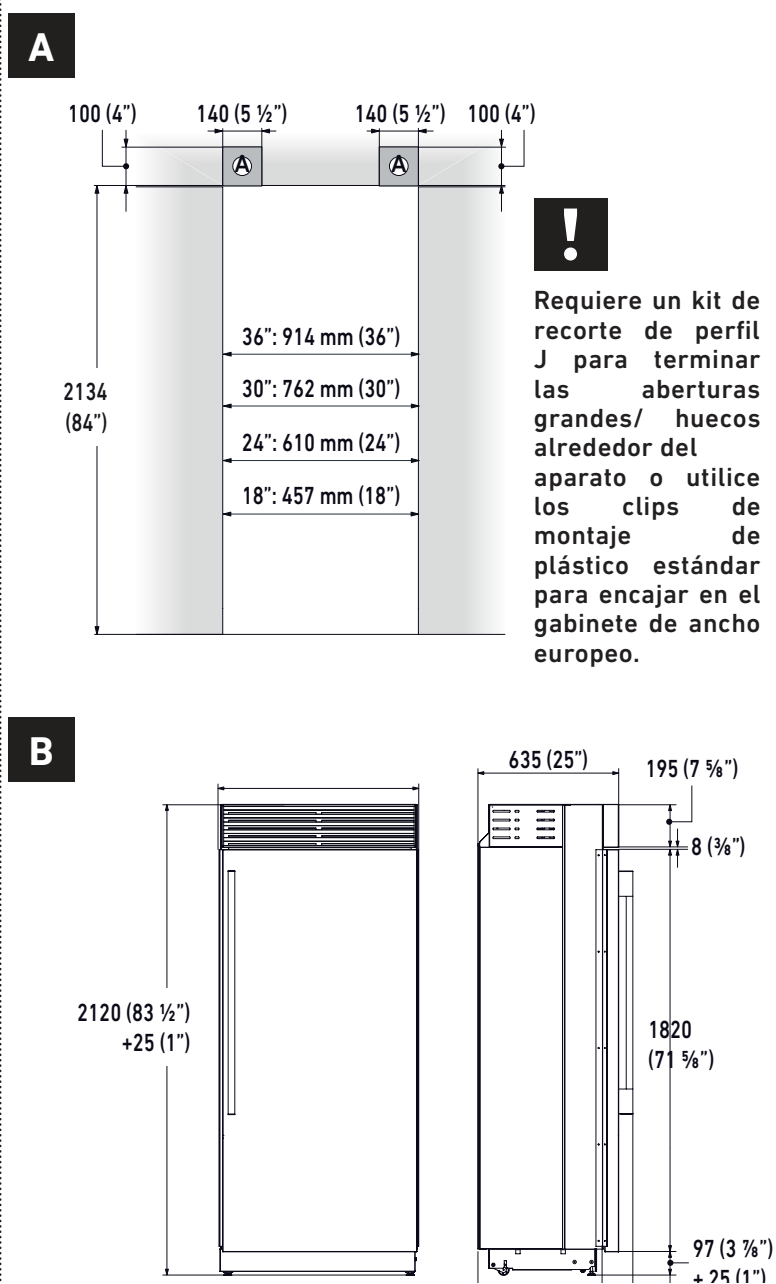
A Altura mínima del hueco
2134 mm (84")

Anchura del hueco
Modelo 36": 914 mm (36")
Modelo 30": 762 mm (30")
Modelo 24": 610 mm (24")
Modelo 18": 457 mm (18")

Profundidad con puerta
635 mm (25")

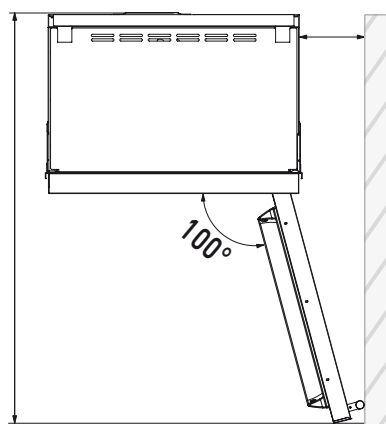
Área que debe dejarse libre para los soportes antivuelco
127 mm (5") para los lados derecho e izquierdo

B Anchura
2120 mm (83 1/2") + 25 mm (1")



Espacio con puerta abierta

36": 1480 (58 ¼")
30": 1330 (52 ¾")
24": 1180 (46 ½")
18": 1030 (40 ½")

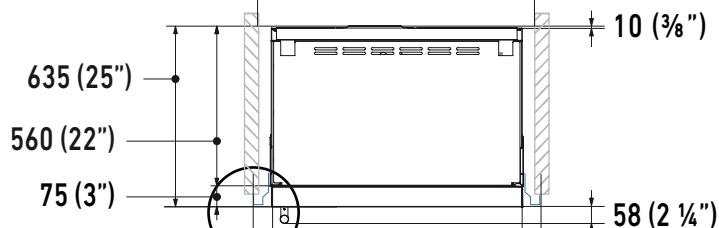


Distancia mínima de la pared (lado de la bisagra)

36": 230 (9")
30": 195 (7 ¾")
24": 160 (6 ¼")
18": 125 (4 ⅞")

36" model: 914 mm (36")
30" model: 762 mm (30")
24" model: 610 mm (24")
18" model: 458 mm (18")

Con cuerpo de aparato.

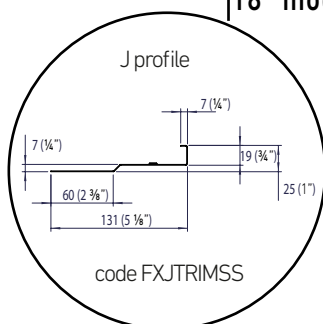


36": 880mm (34 ⅝")
30": 730mm (28 ¾")
24": 580mm (22 ⅞")
18": 430mm (18 ⅞")

Ancho de la puerta revestida

36" model: 935 mm (35 ⅜")
30" model: 785 mm (30 ⅞")
24" model: 635 mm (25")
18" model: 485 mm (19 ⅞")

Ancho del aparato con soportes de montaje instalados (ancho efectivo)



Si el equipo se ha de instalar en un hueco cerrado por la parte superior, es necesario garantizar una chimenea de ventilación trasera con salida al exterior. El área de ventilación de la chimenea transversal debe ser igual a 200 cm² (31 in²)

2. REQUISITOS TÉCNICOS

2.7 Características del hueco de instalación: Columna X-Pro (Ancho de corte estándar europeo)

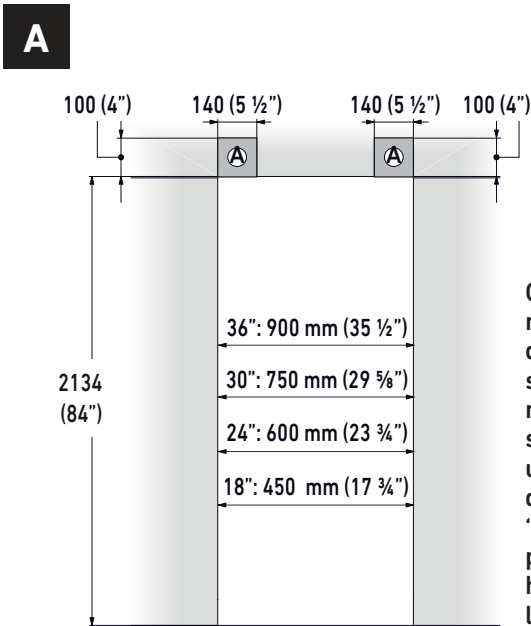
A Altura mínima del hueco
2134 mm (84")

Anchura mínima del hueco
Modelo 36": 900 mm (35 1/2")
Modelo 30": 750 mm (29 5/8")
Modelo 24": 600 mm (23 3/4")
Modelo 18": 450 mm (17 3/4")

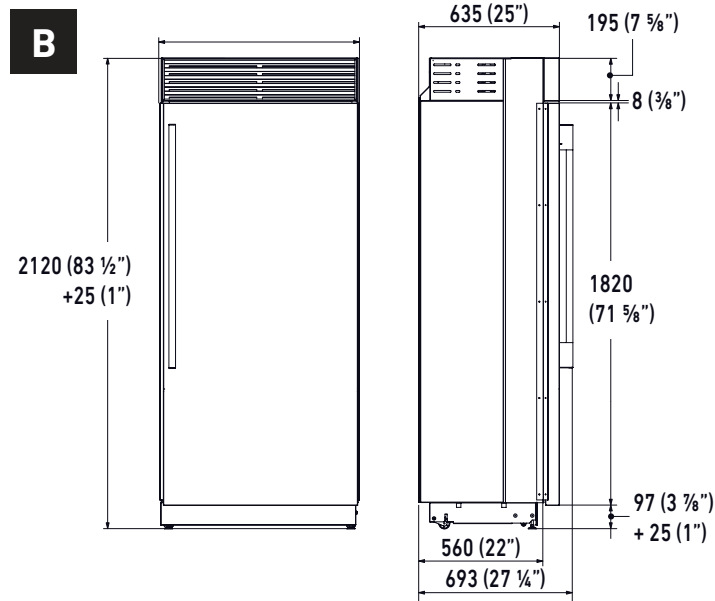
Profundidad con puerta
635 mm (25")

Área que debe dejarse libre para los soportes antivuelco
127 mm (5") para los lados derecho e izquierdo

B Anchura
2120 mm (83 1/2") + 25 mm (1")

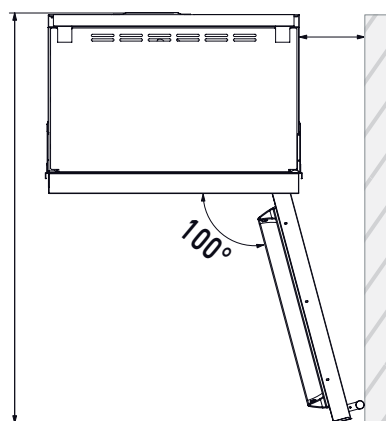


Cuando se instalan nuestros modelos de compresor superior en una nueva construcción, se recomienda utilizar las dimensiones de "recorte" europeas para conseguir un hueco mínimo en los lados laterales y evitar la necesidad de utilizar el kit de recorte de perfil en J. Si se instala la unidad en un "recorte" estándar norteamericano sin el kit de recorte de perfil en J, se producirá un hueco mayor a lo largo de la abertura del armario.



Espacio con puerta abierta

36": 1480 (58 ¼")
30": 1330 (52 ¾")
24": 1180 (46 ½")
18": 1030 (40 ½")

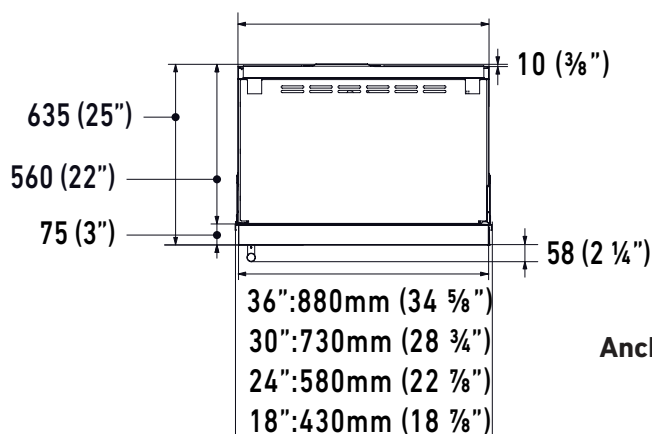


Distancia mínima de la pared (lado de la bisagra)

36": 230 (9")
30": 195 (7 ¾")
24": 160 (6 ¼")
18": 125 (4 ⅞")

36" model: 885 mm (34 ⅞")
30" model: 735 mm (28 ⅞")
24" model: 585 mm (23")
18" model: 435 mm (17 ⅞")

Con cuerpo de aparato.



Ancho de la puerta revestida

36" model: 898 mm (35 ⅜")
30" model: 748 mm (29 ½")
24" model: 598 mm (23 ⅝")
18" model: 448 mm (17 ⅝")

Ancho del aparato con soportes de montaje instalados (ancho efectivo)



Si el equipo se ha de instalar en un hueco cerrado por la parte superior, es necesario garantizar una chimenea de ventilación trasera con salida al exterior. El área de ventilación de la chimenea transversal debe ser igual a 200 cm² (31 in²)

3. PREPARACIÓN PARA LA INSTALACIÓN

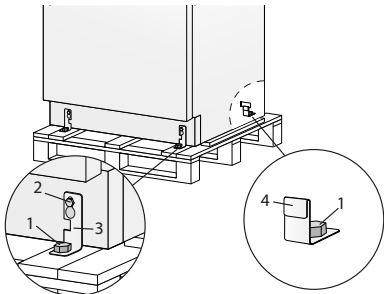
3.1 Transporte al lugar de instalación y desembalaje



El aparato es muy pesado. Prestar la máxima atención al manipularlo para evitar lesiones.



El aparato siempre se debe transportar en posición vertical. Evite a toda costa apoyarlo en su parte delantera.



Dado que se trata de un aparato grande y pesado, antes de desplazar el aparato, examinar el acceso al lugar donde se instalará (tamaño de la puerta, espacio de maniobra en las escaleras, etc.).

El aparato está asegurado a la base del embalaje (palé) por medio de cuatro pernos que se pueden quitar utilizando una llave de 19 mm (3/4").

Se recomienda utilizar un dispositivo de transporte manual para trasladar el aparato al lugar de instalación, y solo entonces retirar la base del embalaje. El aparato siempre debe transportarse en posición vertical. Si no fuese posible, entonces el aparato se debe transportar tumbado en su parte trasera. Una vez en el lugar de instalación, el aparato, que está equipado con cuatro ruedas, se puede retirar del palé y colocar en el punto de instalación previsto.

Proceder como sigue:

- > Quitar los cuatro pernos [1] que aseguran el aparato al palé utilizando una llave o una carraca de vaso de 19 mm (3/4").
- > Retirar las escuadras de fijación [3] y [4].
- > Para soltar la escuadra de fijación delantera [3], aflojar el tornillo de ajuste de la rueda trasera [2] utilizando una llave o una carraca de vaso de 13 mm (1/2"). Evitar forzar, de una forma u otra, este perno en sus puntos de tope para no dañar el sistema de nivelación trasera. Asegurarse de que las patas de nivelación delanteras estén retraídas de manera que las 4 ruedas queden en contacto con el suelo y así poder maniobrar más fácilmente.

> Desde la parte trasera o lateral de la unidad y utilizando una carretilla de mano adecuada y de alta resistencia, retirar el aparato y colocarlo en el suelo. Prestar mucha atención para evitar cualquier daño a los suelos. Es necesario proteger los suelos delicados con paneles de madera contrachapada, cartón duro o materiales similares.

> En este punto, ajuste los rodillos traseros hacia abajo (hacia la derecha en la varilla niveladora [2]) hasta que hagan contacto con el piso y levante la parte trasera del aparato lo suficiente como para que ruede libremente.

3.2 Conexiones eléctrica y del agua



El filtro incorporado no puede hacer potable agua que no sea ya apta para el consumo humano

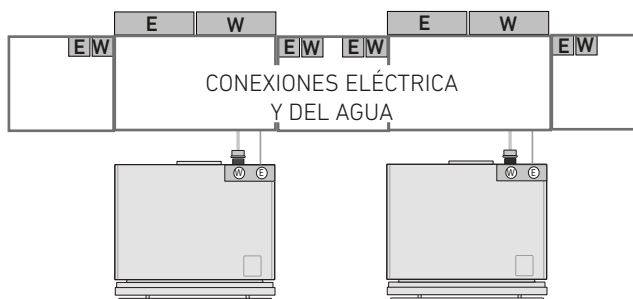


El aparato debe conectarse únicamente a una red de suministro de agua potable.



No utilizar cables alargadores ni adaptadores. Una vez que el aparato esté completamente instalado, conectado al suministro de agua (si corresponde) y en funcionamiento, en caso de que sea necesario cortar el suministro de agua, para desactivar la Máquina de hielo antes de cerrar el agua principal para evitar que el aparato entre en un estado de alarma de "AUSENCIA DE AGUA".

• VISTA ARRIBA •



Las conexiones eléctricas o de agua ubicadas directamente detrás del aparato deben estar empotradas. No coloque la válvula de cierre de agua directamente detrás del aparato. Debe estar en un lugar accesible.

Los aparatos salen de fábrica para funcionar con una tensión de la red eléctrica de 110 V-120 V CA - 60 Hz (EE.UU. y Canadá).

Están provistos de un cable de alimentación y de un enchufe adecuados para conectarlos a una toma de corriente de 15 A con una conexión a tierra efectiva. También debe instalarse un interruptor automático de 15 A dedicado, fácilmente accesible para poder aislar sin dificultad el aparato de la red eléctrica antes de realizar cualquier operación de instalación o de mantenimiento. Para conectar el aparato a la red de abastecimiento de agua (para los aparatos equipados con Máquina de hielo) se debe disponer de un tubo de acometida del agua de 1/4" con una llave de paso fácilmente accesible.

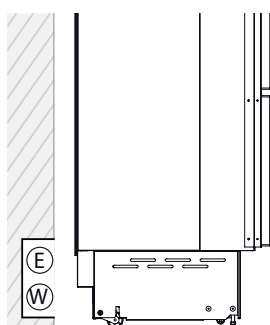
El aparato está provisto de un codo adaptador para la alimentación del agua, adecuado para la presión del agua recomendada y conforme con la normativa vigente en materia de alimentos y agua. El cartucho de filtro del agua, que se suministra con el aparato, debe instalarse según las instrucciones que lo acompañan. Consultar las instrucciones de instalación del filtro del agua que figuran en el kit de filtro del agua. La conexión de la válvula de solenoide en el aparato tiene un diámetro de 3/4" pero su rosca es métrica (NPT). Un conector roscado estándar para manguera de jardín, así como un tubo trenzado reforzado de acero inoxidable como el que se encuentra habitualmente en las ferreterías, pueden destruir o dañar los filetes del solenoide. Se recomienda utilizar únicamente el adaptador de codo de conexión rápida de 1/4" suministrado para conectar al aparato una línea de alimentación del agua de cobre o de polietileno de 1/4".



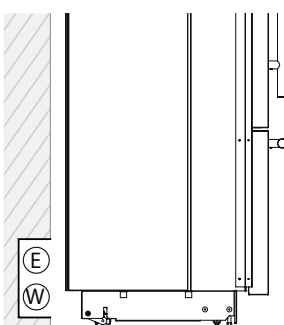
No utilizar cables alargadores ni/o adaptadores múltiples para la conexión a la red eléctrica.

CONEXIONES ELÉCTRICA Y DEL AGUA DETRÁS DEL APARATO

BOTTOM COMPRESSORS UNIDAD



TOP COMPRESSORS UNIDAD



3.3 Energía: renovables y sistemas domóticos

Si la energía se suministra a través de una fuente de energía renovable (solar, geotérmica, etc.) o si se instalan sistemas domóticos con señales portadoras en las líneas eléctricas, puede ser necesario instalar un transformador de aislamiento (no suministrado) para evitar interferencias con la electrónica del aparato.

BOTTOM COMPRESSORS UNIDAD:

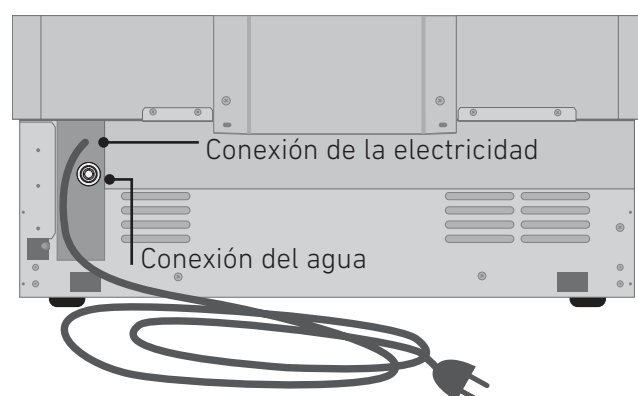
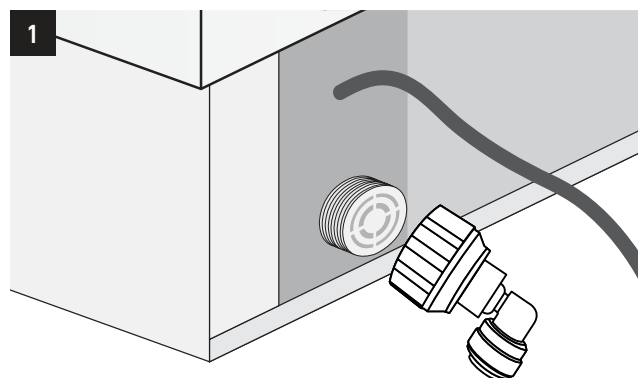


fig.1 Parte trasera del aparato

Proceder como sigue:

- > Desenrollar el cable eléctrico y conectarlo directamente a la toma de corriente en la pared.
- > Asegurarse de que el aparato esté en Stand-by y que todas las luces estén apagadas; en caso contrario, pulsar el icono ⏻ para apagar el aparato.
- > Conectar el tubo del agua al aparato en su parte trasera [1].



3. PREPARACIÓN PARA LA INSTALACIÓN

TOP COMPRESSORS UNIDAD:

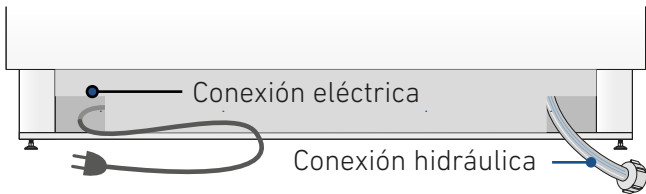


fig.2 Parte de atrás del equipo

Realizar lo siguiente:

- > Desenrollar el cable eléctrico y conectarlo directamente a la toma de la pared.
- > Comprobar que el equipo esté en Stand by y que las luces estén apagadas; si no lo están, pulsar el botón Unit © para apagar el equipo.
- > Conectar el tubo de agua a la conexión roscada de la base del equipo **[1]**, como muestra la figura 3.

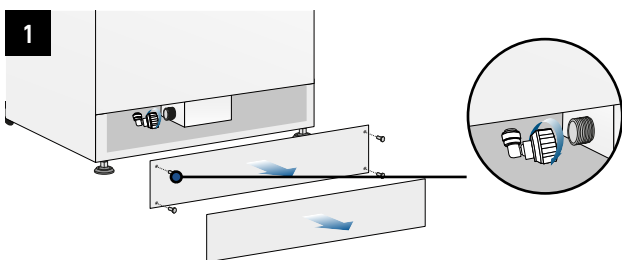
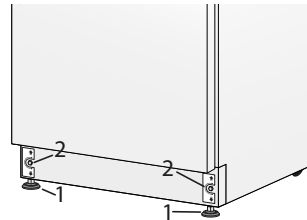


fig.3 Frontal del equipo

- > Apriete firmemente con los dedos; no se necesita una herramienta/llave para hacer un sello adecuado con la arandela de goma en el adaptador. Abra el agua y asegúrese de que todas las conexiones no tengan fugas antes de empujar la unidad hacia la abertura.

3.4 Nivelación

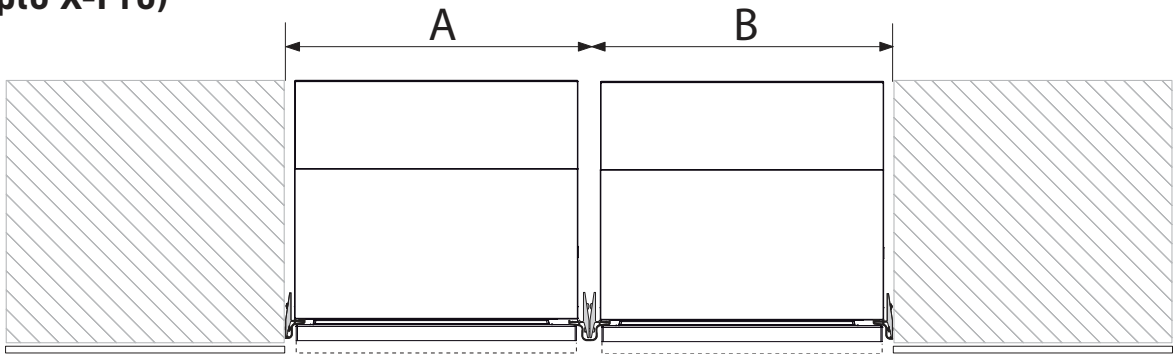
Ajustar el nivel del aparato actuando sobre las patas **[1]** niveladoras delanteras y las ruedas regulables traseras. **[2]**



Proceder como sigue:

- > Si fuese necesario, retirar el zócalo inferior o la rejilla (está sujeta en posición por imanes), ajustar la altura de las patas niveladoras **[1]** utilizando una llave de 17 mm (11/16").
- > Seguidamente ajustar la altura de las ruedas traseras girando los pernos de ajuste delanteros **[2]** en sentido horario (subir) o en el sentido contrario (inferior), según corresponda. Prestar atención si se utiliza una herramienta eléctrica y bajar la potencia para evitar dañar el mecanismo de nivelación.
- > Montar de nuevo en su sitio el zócalo o la rejilla.
- > Si accidentalmente retiró la varilla de nivelación y se desenganchó del mecanismo de nivelación, deberá tirar del aparato hacia adelante para acceder a la parte trasera de la base, localizar la tuerca de seguridad que estará suelta debajo del aparato y volver a enroscarla. la varilla a través de la placa de nivelación del mecanismo y vuelva a instalar la tuerca de seguridad y vuelva a intentar la nivelación.

4.1 Medidas del hueco para instalación combinada (para todos los modelos excepto X-Pro)



ESPACIO CORRECTO ENTRE LOS APARATOS QUE SE MUESTRAN MÁS ADELANTE EN ESTE MANUAL.

A					
B		18"	24"	30"	36"
	18"	36"(914mm)	42"(1067mm)	48"(1220mm)	54"(1372mm)
	24"	42"(1067mm)	48"(1220mm)	54"(1372mm)	60"(1520mm)
	30"	48"(1220mm)	54"(1372mm)	60"(1520mm)	66"(1676mm)
	36"	54"(1372mm)	60"(1524mm)	66"(1676mm)	72"(1829mm)

Ejemplo: si el electrodoméstico A mide 24" y el electrodoméstico B mide 36", el ancho de apertura requerido será de 24"+36"=60"

5. MONTAJE DE LOS PANELES

5.1 Preparación del panel decorativo de la puerta

Las medidas de los paneles se indican en la tabla y en los dibujos de las páginas siguientes.

Sin embargo, según los requisitos para alinearse con otras estructuras de la cocina, el panel de la puerta puede ser más alto que el borde superior de la puerta del refrigerador.

Los paneles deben montarse utilizando soportes especiales que se fijan a dispositivos ajustables previstos en la puerta y en el cajón y con escuadras que bloquean y ajustan verticalmente el panel.

Los soportes y los tornillos de fijación se suministran con el aparato y deben aplicarse al panel como se indica.

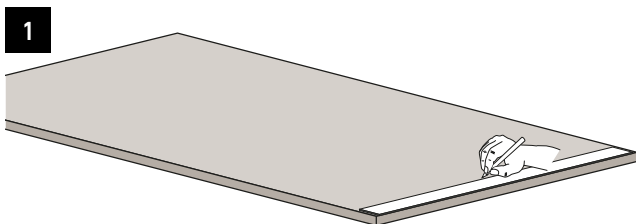
 **Para los estilos de panel enmarcado o de coctelera, puede no ser posible fijar la parte superior o inferior soportes de nivelación a menos que el ebanista haya previsto su montaje con material adicional en la parte posterior del panel.**

Proceder como sigue:

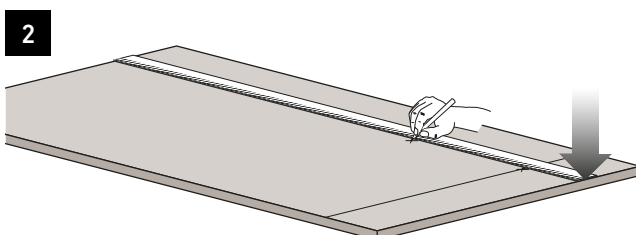
Para preparar los paneles que se montarán en el aparato, seguir estos pasos, actuando sobre la parte trasera del panel.

Panel de la puerta

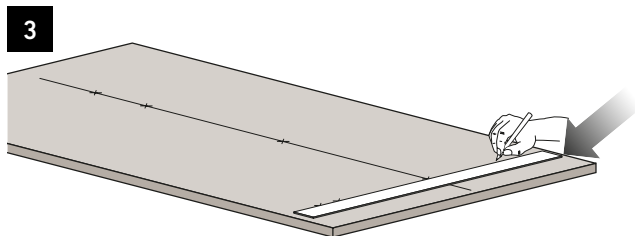
> Dibujar una línea central vertical de arriba a abajo en el panel [1].



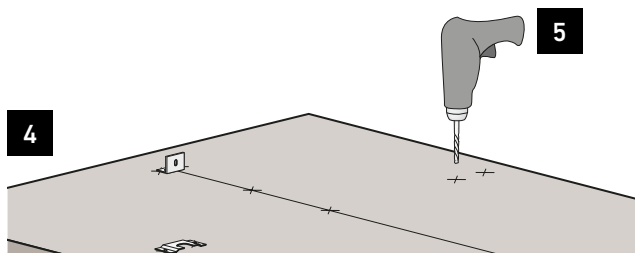
> Empezando por el borde inferior del panel, marcar la posición de los soportes [2].



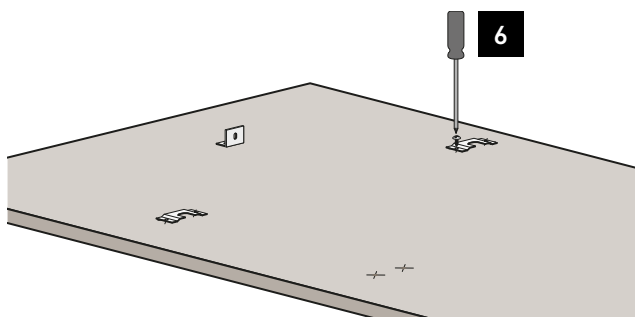
> Siguiendo la tabla correspondiente, marcar el agujero externo y luego el interno [3].



> Colocar las escuadras en cada grupo de marcas para asegurarse de que estén alineados [4], si se decide taladrar unos pequeños agujeros piloto para los tornillos prestar especial atención a no atravesar el panel por completo. [5].



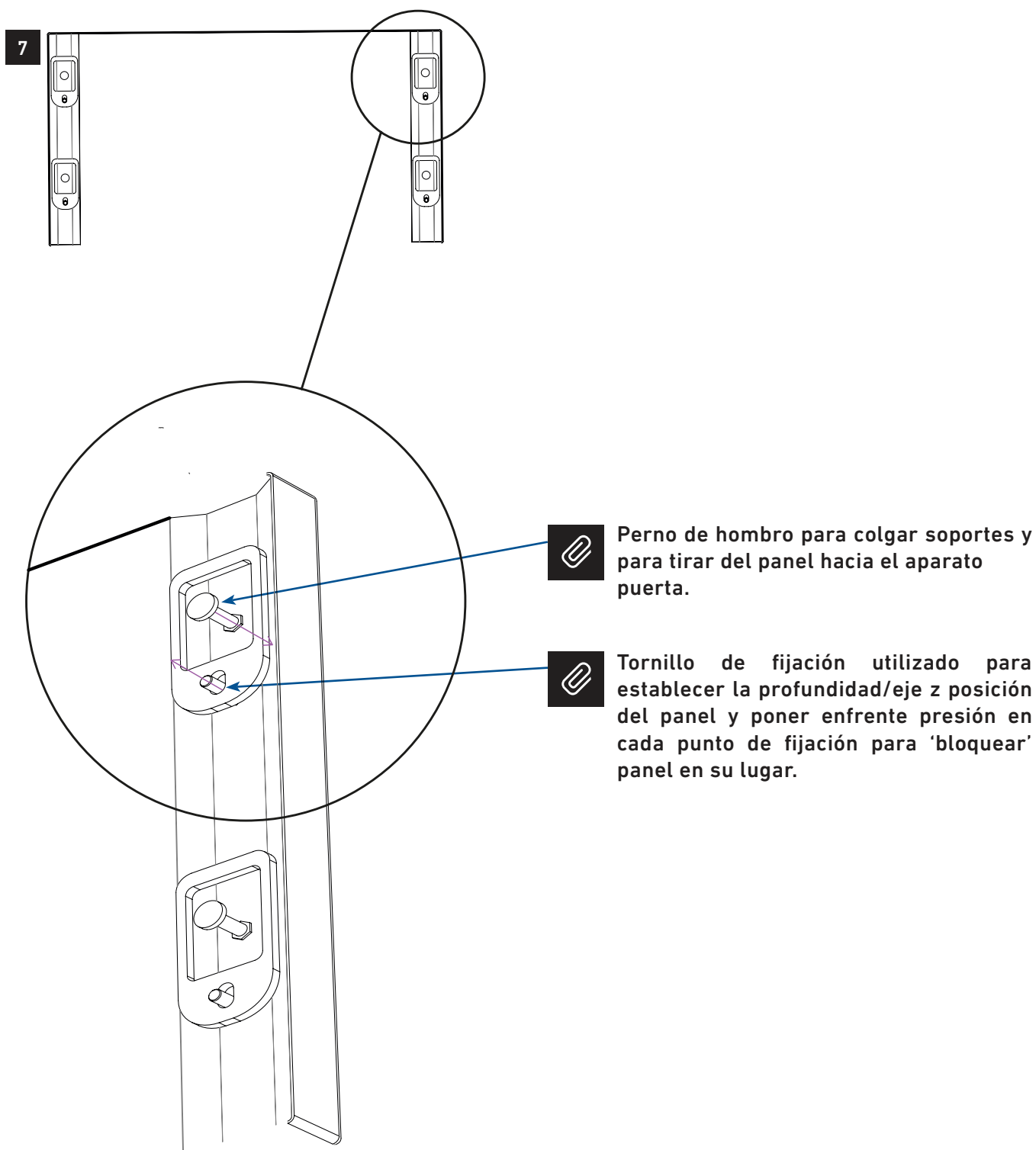
> Atornillar las escuadras en su sitio [6].



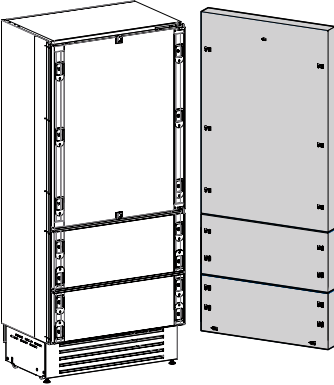
5. MONTAJE DE LOS PANELES

ES

➤ Preparar la puerta del aparato para el montaje del panel, enroscando los pernos de hombro en los receptores empotrados y los tornillos de presión en el otro agujero **[7]**. Asegurarse de que el extremo con el casquillo hexagonal esté enroscado en la puerta y no en el extremo visible. Enroscarlo lo suficiente para que esté al ras de la cara de la puerta del aparato para no interferir con la suspensión del panel. Se podrán ajustar más adelante.



5.3 Preinstalación de los paneles decorativo para frigoríficos de dos cajones



	Modelo 36"	Modelo 30"
A	908 (35 3/4)	756 (29 3/4)
B	417 (16 3/8")	342 (13 1/2")
C	354.5 (14")	279.5 (11")
D	368 (14 1/4")	302 (11 7/8")



La dimensión 'D' representa la zona segura para paneles de estilo vibrador/enmarcados para asegurar los soportes de montaje se pueden fijar a un área del panel con suficiente material para aceptar los tornillos.

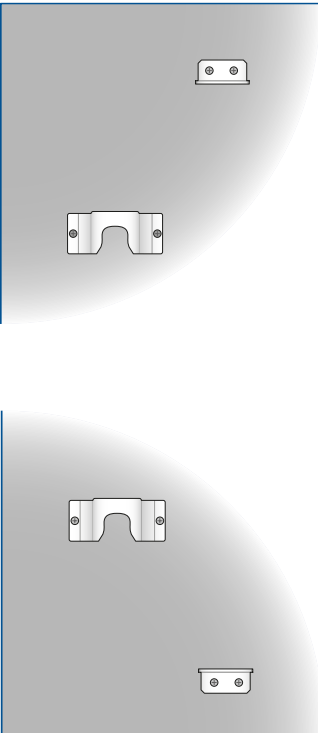
A: ancho total del panel

B: Medida hasta el orificio exterior del soporte de suspensión

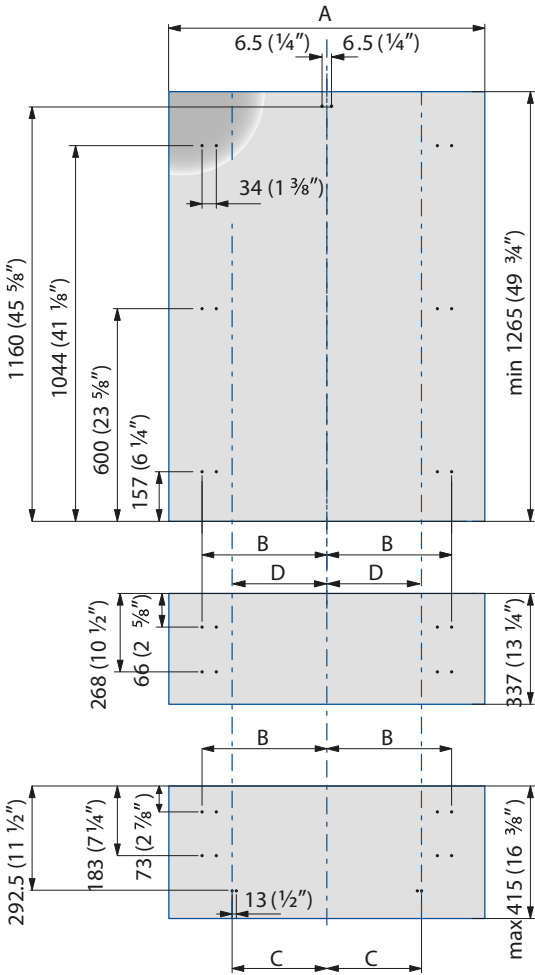
C: Medida hasta el orificio exterior del soporte en L de posicionamiento vertical del panel del cajón

D: Medida para designar 'zona segura'

Posiciones de los agujeros:

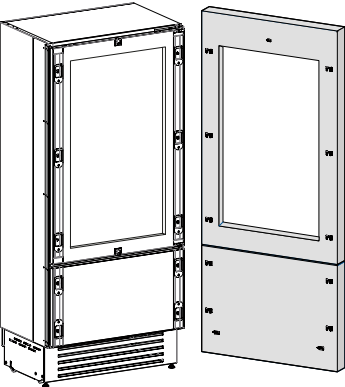


Posición de los orificios:



5. MONTAJE DE LOS PANELES

5.4 Preinstalación de los paneles decorativos para frigorífico con puerta de cristal y un cajón



	Modelo 36"	Modelo 30"	Modelo 24"
A	897 (35 1/4")	747 (29 3/8")	597 (23 1/2")
B	417 (16 3/8")	342 (13 1/2")	276.5 (10 7/8")
C	354.5 (14")	279.5 (11")	203.5 (8")
D	368 (14 1/4")	302 (11 7/8")	235 (9 1/4")



La dimensión 'D' representa la zona segura para paneles de estilo vibrador/enmarcados para asegurar los soportes de montaje se pueden fijar a un área del panel con suficiente material para aceptar los tornillos.

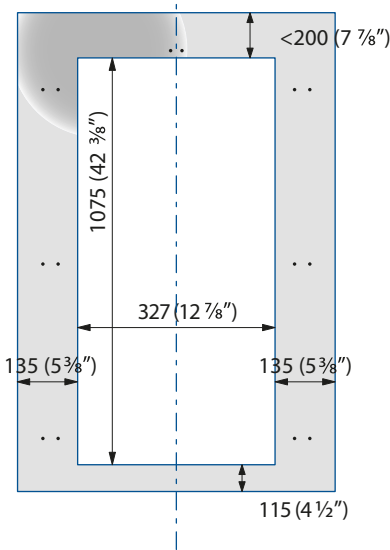
A: ancho total del panel

B: Medida hasta el orificio exterior del soporte de suspensión

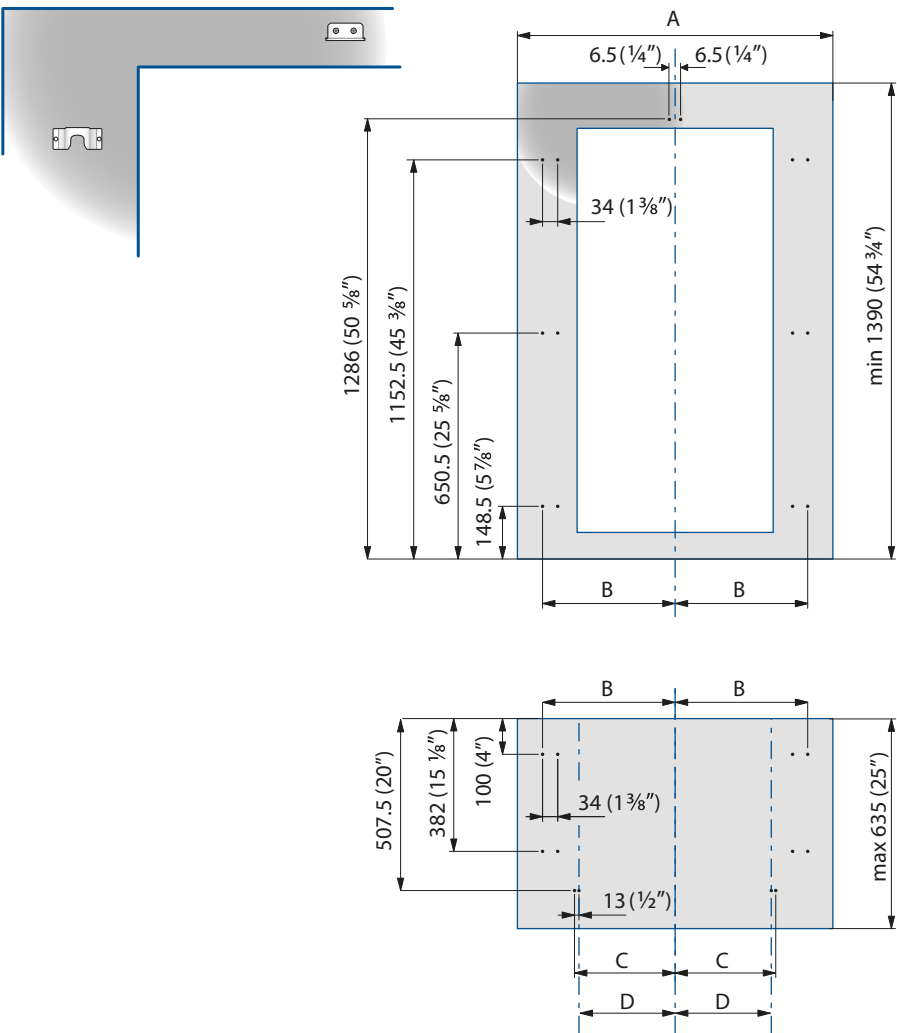
C: Medida hasta el orificio exterior del soporte en L de posicionamiento vertical del panel del cajón

D: Medida para designar 'zona segura'

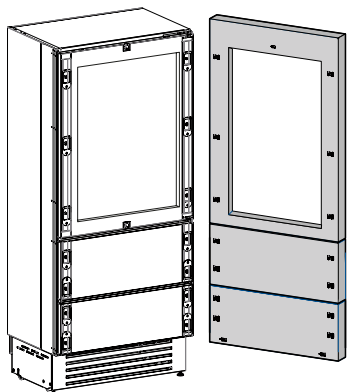
Medidas del orificio de la puerta:



Posición de los orificios:



5.5 Preinstalación de los paneles decorativos para frigorífico con puerta de cristal y dos cajones



	Modelo 36"	Modelo 30"
A	908 (35 3/4")	756 (29 3/4")
B	417 (16 3/8")	342 (13 1/2")
C	354.5 (14")	279.5 (11")
D	368 (14 1/4")	302 (11 7/8")



La dimensión 'D' representa la zona segura para paneles de estilo vibrador/enmarcados para asegurar los soportes de montaje se pueden fijar a un área del panel con suficiente material para aceptar los tornillos.

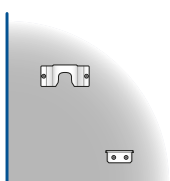
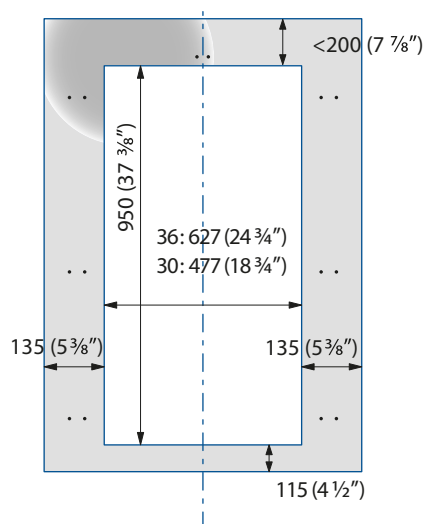
A: ancho total del panel

B: Medida hasta el orificio exterior del soporte de suspensión

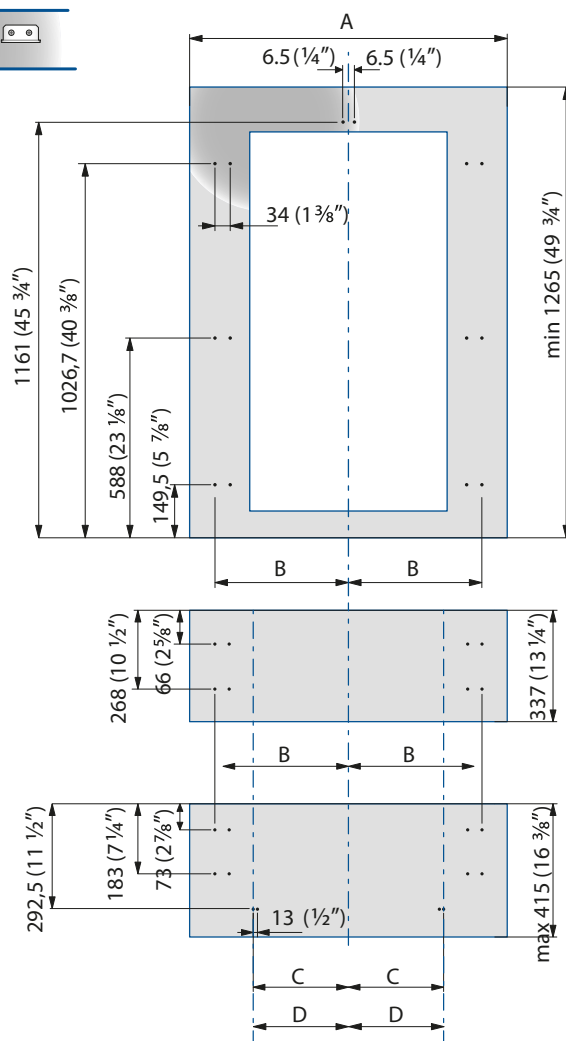
C: Medida hasta el orificio exterior del soporte en L de posicionamiento vertical del panel del cajón

D: Medida para designar 'zona segura'

Medidas del orificio de la puerta:

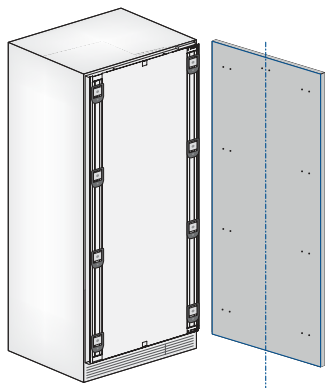


Posición de los orificios:



5. MONTAJE DE LOS PANELES

5.6 Diseño de paneles decorativos para columna



	Modelo 36"	Modelo 30"	Modelo 24"	Modelo 18"
A	908 (35 3/4")	756 (29 3/4")	604 (23 3/4")	451 (17 3/4")
B	418 (16 1/2")	343 (13 1/2")	275 (10 7/8")	200 (7 7/8")
D	368 (14 1/4")	302 (11 7/8")	235 (9 1/4")	158 (6 1/4")



La dimensión 'D' representa la zona segura para paneles de estilo vibrador/enmarcados para asegurar los soportes de montaje se pueden fijar a un área del panel con suficiente material para aceptar los tornillos.

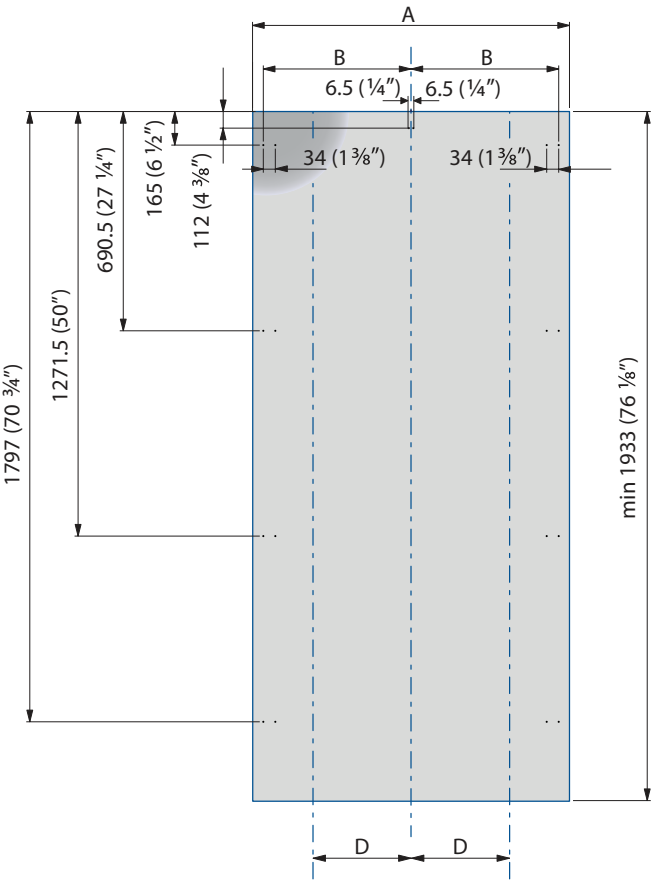
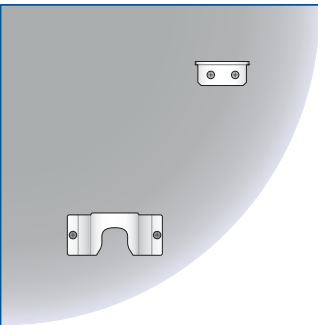
A: ancho total del panel

B: Medida hasta el orificio exterior del soporte de suspensión

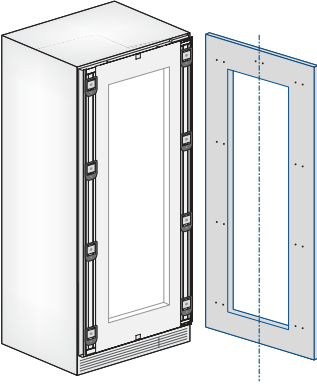
D: Medida para designar 'zona segura'

Posiciones de los agujeros:

Orientación del soporte:

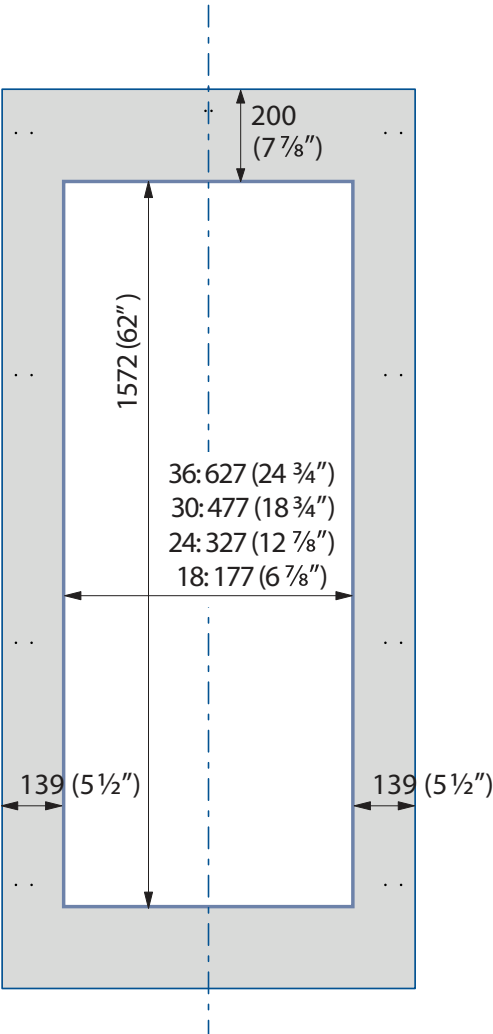


5.7 Diseño de paneles decorativos para columna con puerta de cristal

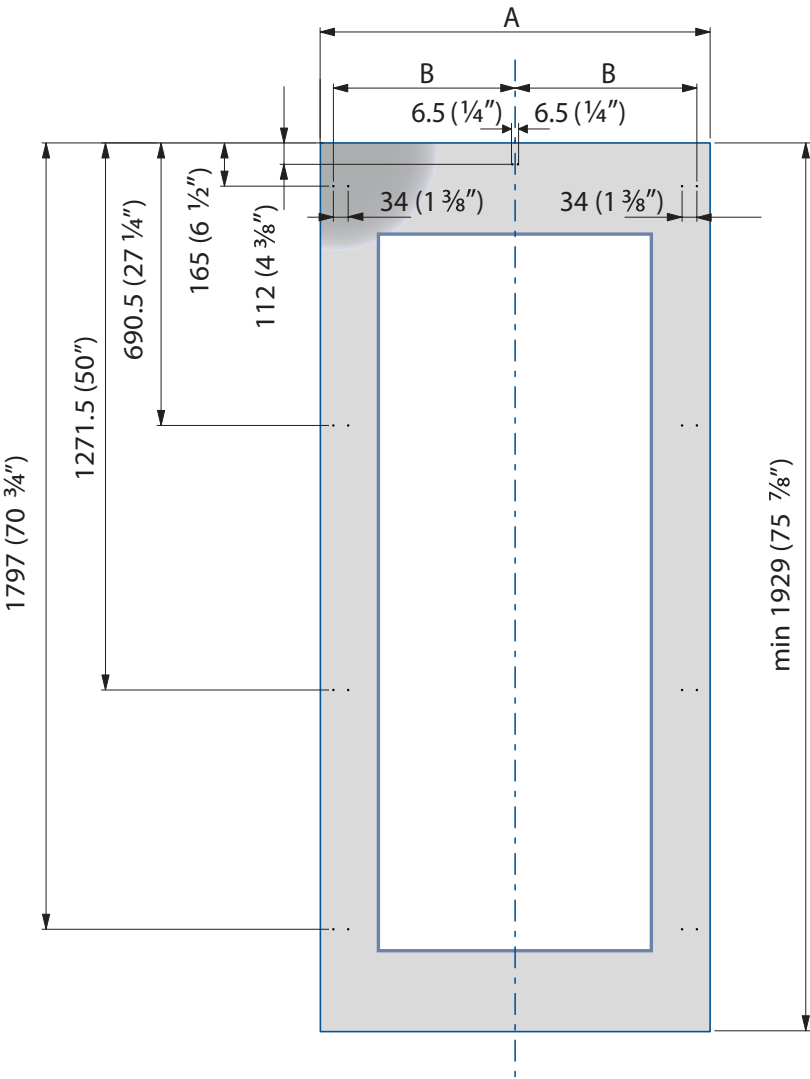


	Modelo 24"	Modelo 18"
A	604 (23 3/4")	451 (17 3/4")
B	275 (10 7/8")	200 (7 7/8")

Medidas de la ventana de la puerta:



Posiciones de los agujeros:



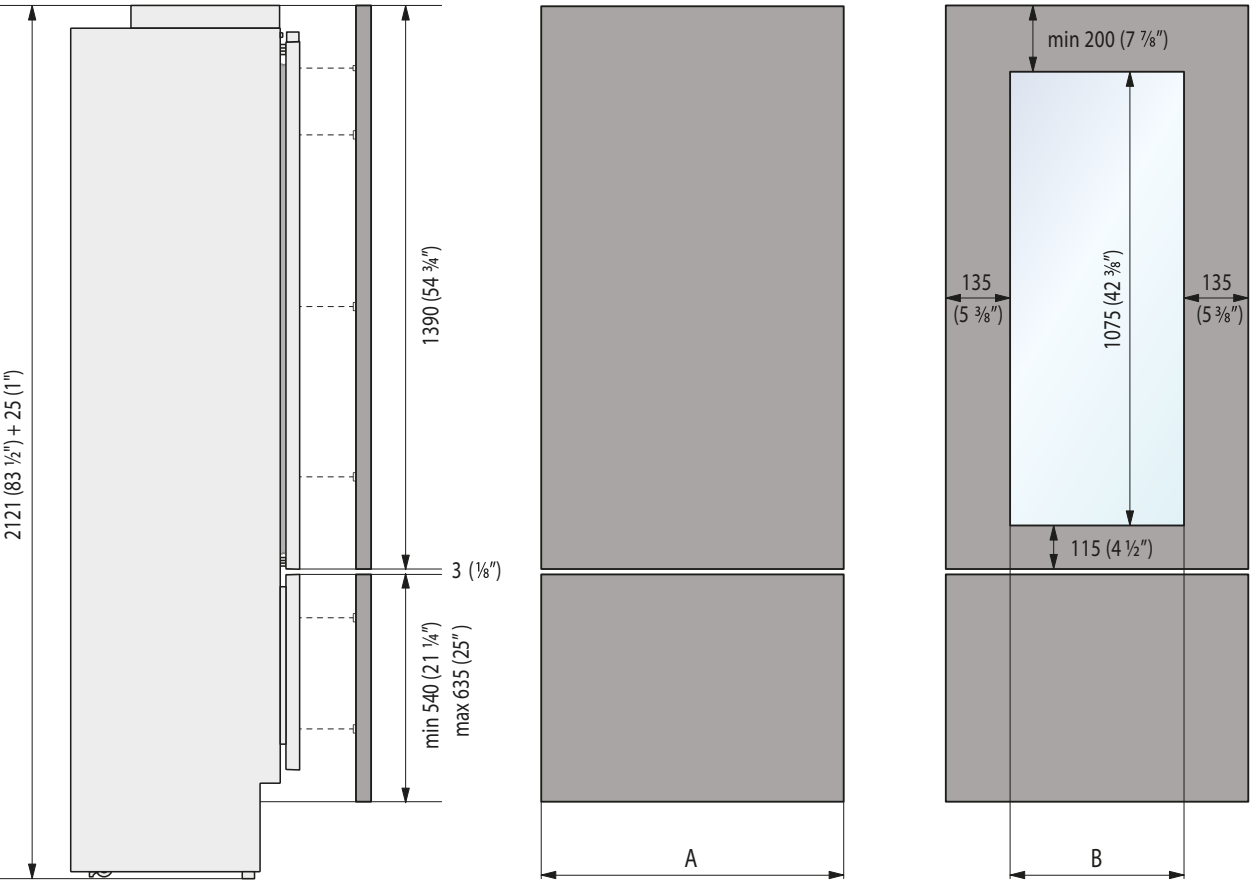
5. MONTAJE DE LOS PANELES

5.8 Medidas de los paneles de los modelos con un cajón

Los paneles pueden tener un espesor de entre 18 mm (3/4") y 28 mm (1-1/8"). Los paneles de la puerta pueden tener un peso máximo de 23 kg (51 libras) y los paneles de los cajones de 11 kg (25 lbs). Superar estos pesos puede provocar la anulación de la garantía en caso de problemas en el funcionamiento atribuibles al sobrepeso de los paneles.

La bisagra de los electrodomésticos Benessi se considera de «cero juego». Para las anchuras de la puerta y del cajón especificadas a continuación se considera que se está utilizando el ancho mínimo y que se desea contar con una jamba de 3,5 mm (1/8 ") alrededor de los paneles. Ajuste las dimensiones de su panel según sus propios criterios de diseño, considerando la anchura del nicho y de la jamba. La jamba /separación mínima no debería ser inferior a 1,5 mm (1/16").

SERIE	ANCHURA PUERTA Y CAJÓN A	ANCHURA ORIFICIO PUERTA B
36"	908 (35 3/4")	627 (24 3/4")
30"	756 (29 3/4")	477 (18 3/4")
24"	604 (23 3/4")	327 (12 7/8")



Ejemplo:
84" altura del nicho
36" anchura del nicho
4" altura del zócalo
1/8" separación deseada alrededor

Panel de la puerta:
Anchura: 35-3/4"
Altura: 54-3/4"
Panel del cajón:
Anchura: 35-3/4"
Altura: 84"-1/8"-54-3/4"-1/8"-4"-25"
Si desea una altura de zócalo de 6 ", la altura del panel del cajón inferior deberá ser de 23"

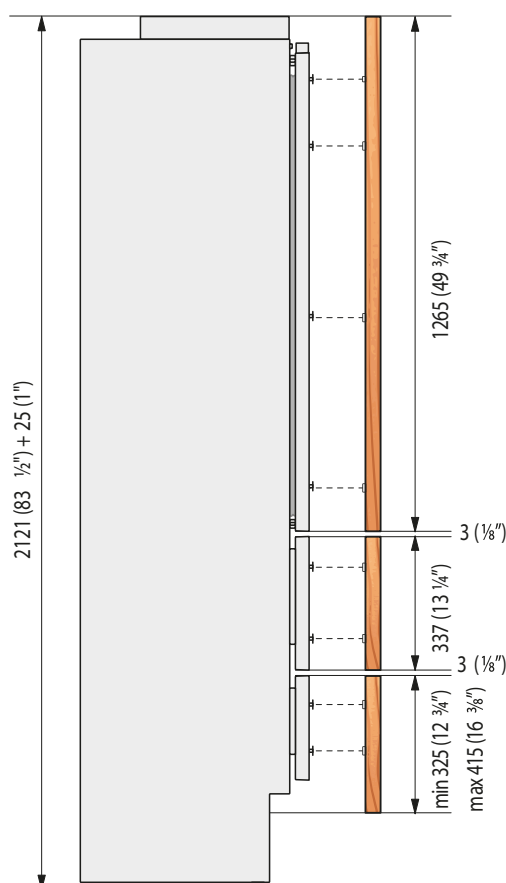
5.9 Medidas de los paneles de los modelos con dos cajones

Los paneles pueden tener un espesor de entre 18 mm (3/4") y 28 mm (1-1/8").

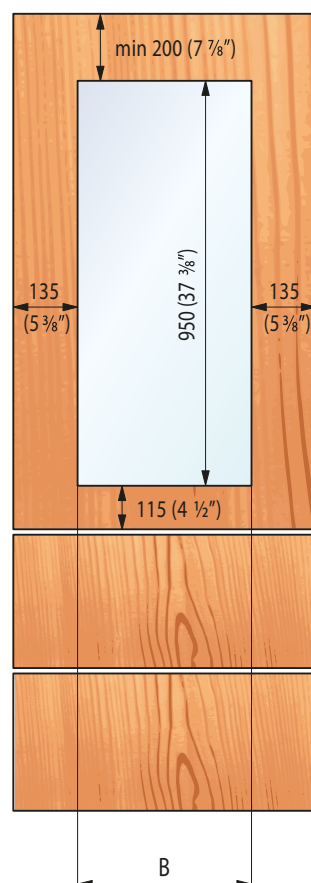
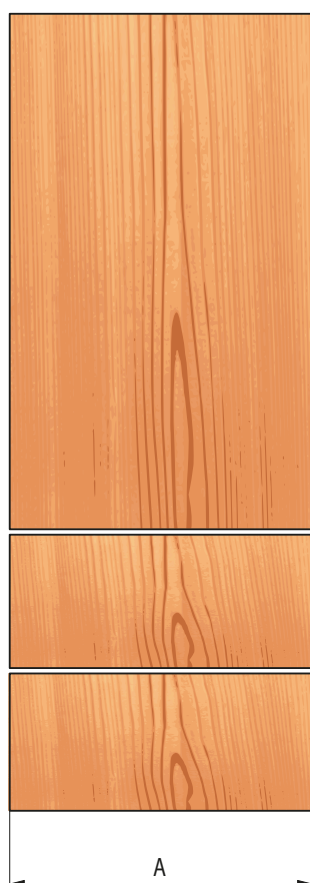
Los paneles de la puerta pueden tener un peso máximo de 23 kg (51 libras) y los paneles de los cajones de 11kg (25 lbs). Superar estos pesos puede provocar la anulación de la garantía en caso de problemas en el funcionamiento atribuibles al sobrepeso de los paneles.

La bisagra de los electrodomésticos Benessi se considera de «cero juego». Para las anchuras de la puerta y del cajón especificadas a continuación se considera que se está utilizando el ancho mínimo y que se desea contar con una jamba de 3,5 mm (1/8 ") alrededor de los paneles. Ajuste las dimensiones de su panel según sus propios criterios de diseño, considerando la anchura del nicho y de la jamba. La jamba /separación mínima no debería ser inferior a 1,5 mm (1/16").

SERIE	ANCHURA PUERTA Y CAJÓN A	ANCHURA ORIFICIO PUERTA B
36"	908 (35 3/4")	627 (24 3/4")
30"	756 (29 3/4")	477 (18 3/4")



Ejemplo:
 84" altura del nicho
 36" anchura del nicho
 4" altura del zócalo
 1/8" separación deseada alrededor



Panel de la puerta:

Anchura: 35-3/4"

Altura: 54-3/4"

Panel del cajón:

Anchura: 35-3/4"

Altura: 84"-1/8"-54-3/4"-1/8"-4"=25"

Si desea una altura de zócalo de 6 ", la altura del panel del cajón inferior deberá ser de 23"

5. MONTAJE DE LOS PANELES

5.10 Medidas de los paneles para los modelos de columna

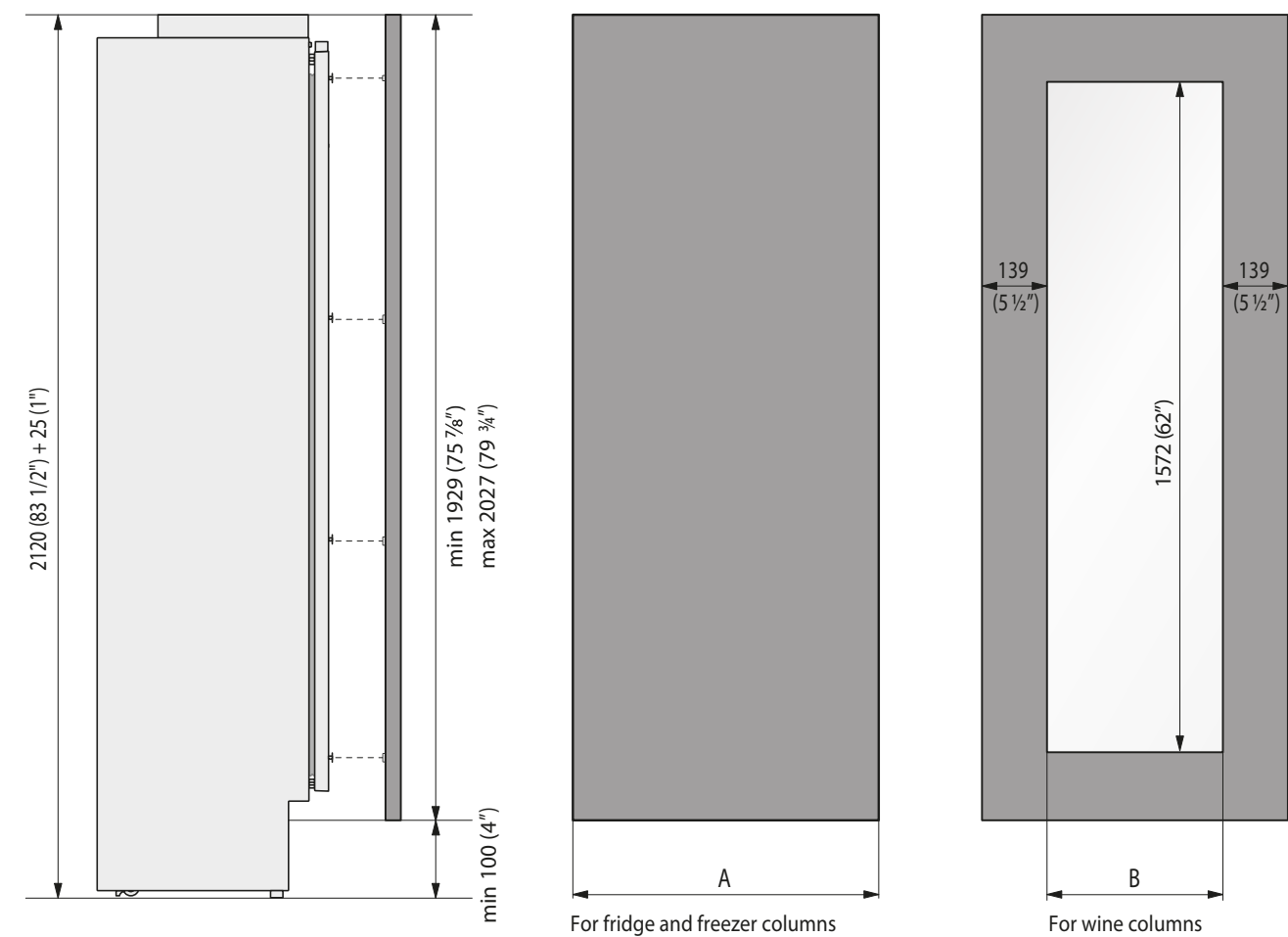
Paneles con un grosor que oscila entre 19 mm (3/4 ") y 28 mm (1 1/8 ").

Paneles de puerta con un peso máximo de 34 kg (75 lb)

Exceder estos pesos podría anular su garantía por cualquier problema de servicio que pueda atribuirse a paneles excesivamente pesados.

El mecanismo de bisagra de los aparatos de Benessi se considera como de "espacio nulo". Los anchos de puerta y cajón especificados a continuación asumen que se utilice el ancho mínimo de hueco y se desee alrededor de los paneles un espacio de 3,5 mm (1/8") . Ajustar las medidas de su panel según su propio criterio de diseño, considerando el ancho del hueco de que se dispone y el espacio libre deseado. El espacio/ distancia libre mínimo no debe ser inferior a 1,5 mm (1/16").

SERIE	ANCHURA DE LA PUERTA - A	ANCHURA DE LA VENTANA DE VIDRIO DE LA PUERTA - B
36"	908 (35 3/4")	627 (24 3/4")
30"	756 (29 3/4")	477 (18 3/4")
24"	604 (23 3/4")	327 (12 7/8")
18"	451 (17 3/4")	177 (6 7/8")

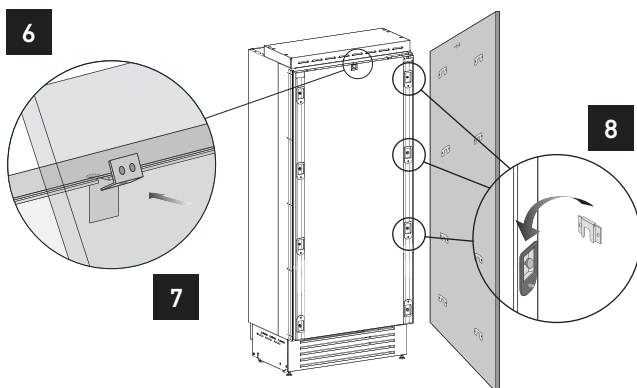


5.11 Montaje de los paneles en la puerta

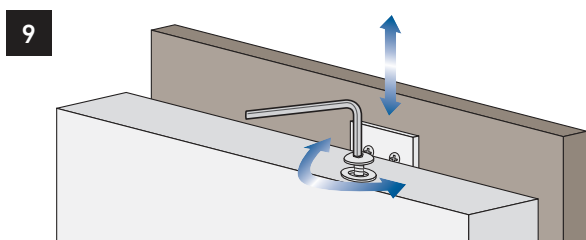
 Una vez que todos los soportes y escuadras están montados en los paneles, se puede empezar a instalar el cajón inferior.

> Enganchar el panel a los dispositivos de fijación empezando por los soportes de alineación superiores [6].

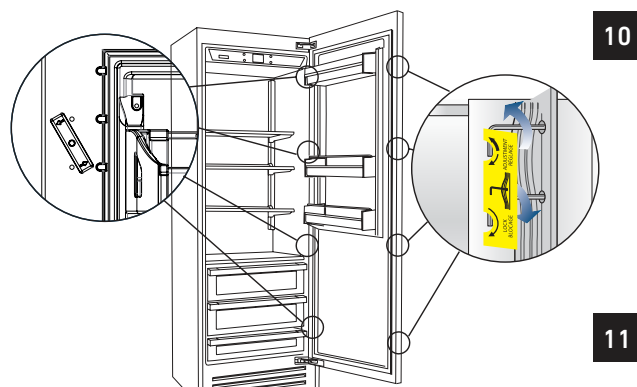
> Ahora, se puede ajustar la alineación entre el panel y los muebles adyacentes usando los soportes de alineación y las escuadras [7] y [8].



> Para la alineación vertical: apretar o aflojar el tornillo de los soportes para subir o bajar el panel [9].



> Para la alineación de la profundidad: actuando desde el interior de la puerta, después de levantar la junta magnética en el lado del tirador y girando las tapas de plástico en el lado de las bisagras, ajustar la posición del panel en la dirección Z, ajustando los pernos de hombro y los tornillos de fijación con la llave hexagonal de 4 mm en conjunto entre ellos, y al final bloquear cada posición de montaje en su lugar. [10 y 11].



 Una vez ajustado el panel frontal, comprobar que la junta se ha colocado correctamente para asegurarse de que la puerta/cajón se cierre correctamente y se eviten errores de funcionamiento del aparato.

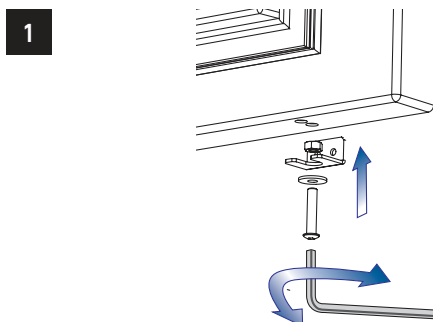
El tirador del producto no está incluido en el embalaje del aparato, debe comprarse por separado. Para instalar el tirador, consúltense las instrucciones incluidas en el paquete del tirador.

5.12 Montaje de los paneles y al cajón

 Una vez que haya montado todos los soportes y mangos en los paneles, puede comenzar a instalar el cajón inferior.

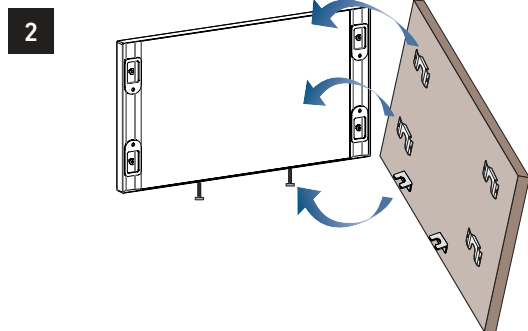
Realizar lo siguiente:

> Apretar parcialmente los tornillos inferiores a los dispositivos de fijación [1].



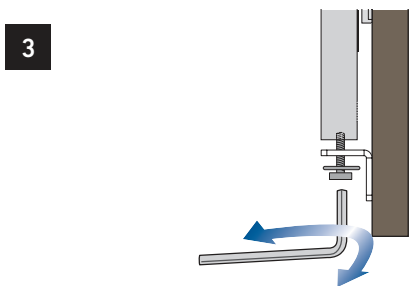
5. MONTAJE DE LOS PANELES

➤ Enganchar el panel al cajón empezando por las escuadras de regulación inferior **[2]**.

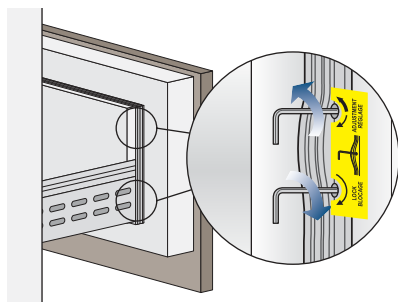


➤ Ahora puede alinear la altura de los paneles con los armarios adyacentes usando los pernos y soportes inferiores de alineación, **[3]** enroscando o desenroscando los tornillos en su posición según sea necesario. Con el tornillo ligeramente apretado, mueva el panel lateral y manualmente para alinearlos con los otros paneles de la unidad u otras estructuras adyacentes.

Ajustar los pernos de ajuste inferiores utilizando la tuerca de seguridad una vez que se haya obtenido la alineación deseada en altura.



➤ Alineación de la profundidad: desde el interior del cajón y después de levantar la junta magnética o girar la placa, si es necesario, ajuste la posición del panel en dirección Z regulando los pernos de hombro y los tornillos de fijación con una llave hexagonal de 4 mm, uno con otro hasta bloquear la posición de montaje **[4 & 5]**.



5.13 Panel opcional de 1/8" para instalación de varias unidades

Nota: Al ensamblar varios paneles de cubierta según las instrucciones a continuación para una sola instalación, el espacio entre paneles será de 3/16". Si desea mantener un espacio libre de aproximadamente 1/8" entre todos los paneles y los hastiales, puede agregar 1/16" al ancho del panel especificado para cada unidad.

Por ejemplo: unir una unidad de 24"+30"+36":

Ancho de apertura: $24" + 30" + 36" = 90"$

Anchos de panel estándar basados en instalaciones de una sola unidad: $23\text{-}3/4" + 29\text{-}3/4" + 35\text{-}3/4" = 89\text{-}1/4"$

Esto deja un espacio total de 3/4" dividido por 4 espacios = 3/16"

Si agrega 1/16" a cada panel: $23\text{-}13/16" + 29\text{-}13/16" + 35\text{-}13/16" = 89\text{-}7/16"$

Esto daría como resultado un espacio total de 9/16" dividido por 4 espacios = 9/64" (~1/8") entre paneles.

6. INSTALACIÓN: MODELOS DE COMPRESOR INFERIOR

ES

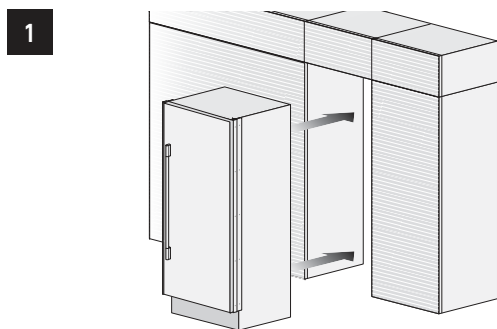
IMPORTANTE: Las siguientes instrucciones de instalación valen para todos los modelos Benessi.

6.1 Instalación empotrada de un solo aparato

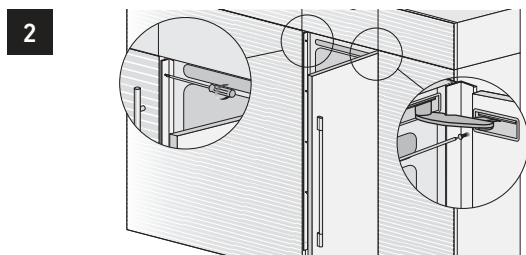
Para una instalación empotrada, para cubrir los huecos entre el electrodoméstico y los gabinetes adyacentes y fije el electrodoméstico al gabinete, use el 10 juegos de soportes

Proceder como sigue:

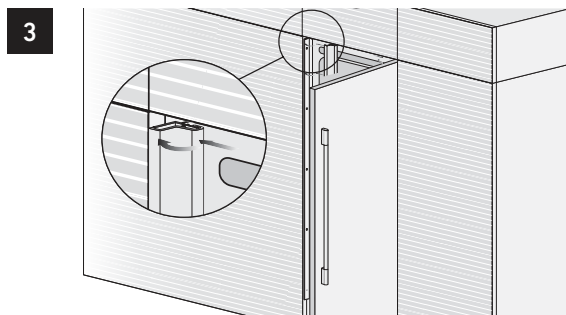
> Empujar el aparato en el hueco de instalación **[1]**.



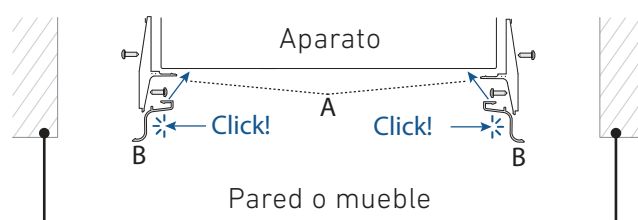
> Siempre se debe montar el panel frontal en la puerta antes de empujar el aparato a su posición final dentro del hueco o de la estructura.
> Revisar la nivelación del aparato, ajustando sus patas y ruedas para corregirla.
> Fije el aparato a los armarios adyacentes usando los 10 soportes espaciadores **[2]**.
Para facilitar esta operación, mantener abierta la puerta.



> Monte las cubiertas del soporte: primero insertarlas lateralmente y luego empujar firmemente hasta que se oiga un "clic" **[3]**.



Montaje de los perfiles laterales:



A soportes de unión de plástico

B Tapa de perfil

6.2 Instalación empotrada de dos o más aparatos

> Se proporcionan el perfil central con las columnas de congelador y armario cava.



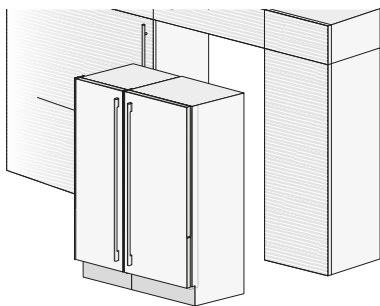
Se proporcionan marcos de cobertura de plástico especiales para cerrar los espacios entre el aparato y los muebles adyacentes.

Proceder como sigue:

> Colocar los aparatos delante del área de instalación, dejando suficiente espacio para poder actuar en su parte trasera **[1]**.

6. INSTALACIÓN: MODELOS DE COMPRESOR INFERIOR

1

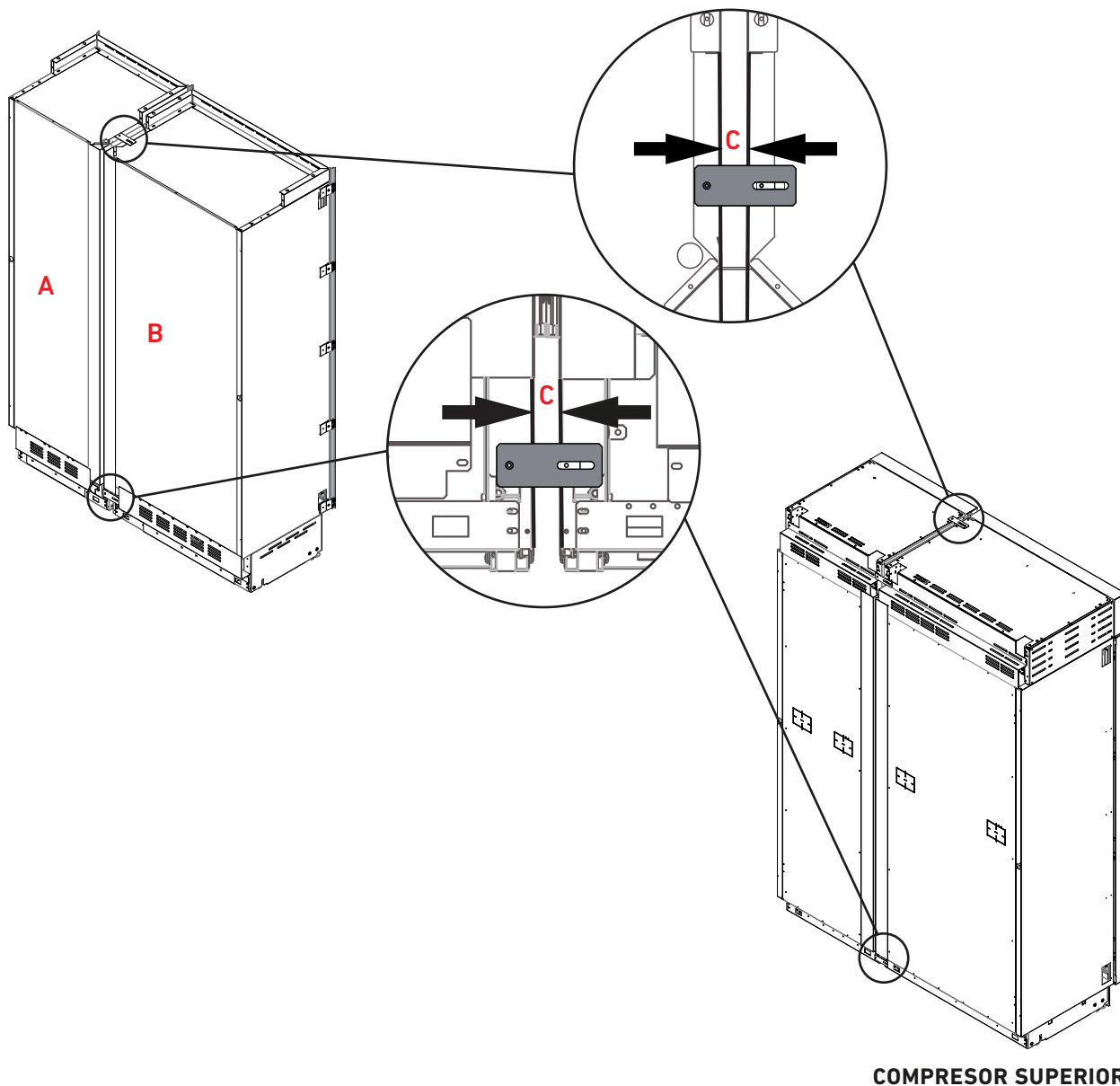


IMPORTANTE: los aparatos deben estar nivelados entre sí

➤ Acceda a la parte posterior de los aparatos para montar los soportes de unión: fije un lado de los soportes superior e inferior a uno de los aparatos y, posteriormente, al otro [1] teniendo en cuenta la separación según la tabla de las páginas siguientes.

2

MODELOS DE COMPRESOR INFERIOR



6. INSTALACIÓN: MODELOS DE COMPRESOR INFERIOR

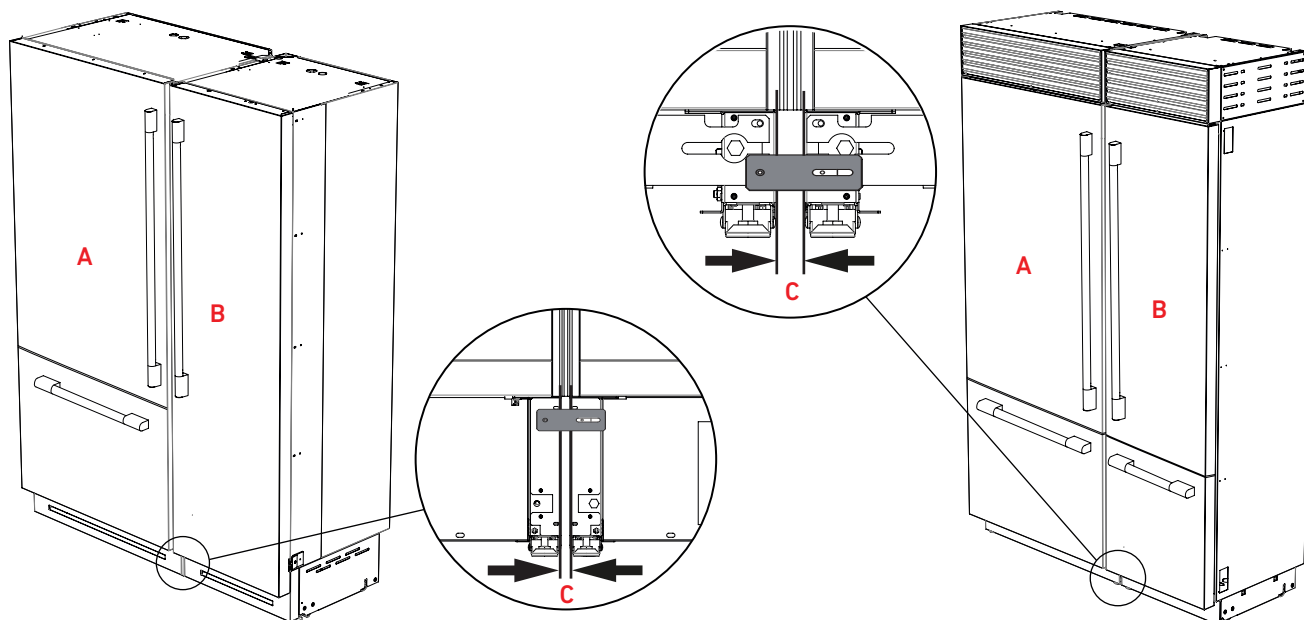
ES

Haga lo mismo en la parte inferior delantera de cada aparato con el soporte suministrado **[2]**.

2

MODELOS DE COMPRESOR INFERIOR

COMPRESOR SUPERIOR



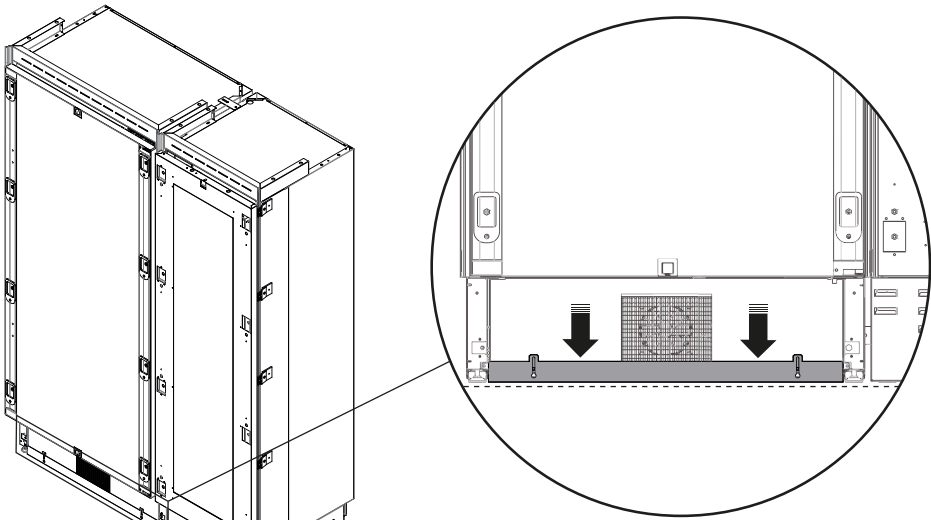
6. INSTALACIÓN: MODELOS DE COMPRESOR INFERIOR

Distancia entre los aparatos (A+B)					
C		A			
		18"	24"	30"	36"
B	18"	7/8" (22 mm)	15/16" (23,5 mm)	1" (24,5 mm)	1" (25,5 mm)
	24"	15/16" (23,5 mm)	1" (25 mm)	1" (26 mm)	1 1/16" (27 mm)
	30"	1" (24,5 mm)	1" (26 mm)	1 1/16" (27 mm)	1 1/8" (28 mm)
	36"	1" (25,5 mm)	1 1/16" (27 mm)	1 1/8" (28 mm)	1 1/8" (29 mm)

Una vez que los aparatos se hayan ajustado y nivelado correctamente, aflojar los dos tornillos que mantienen en posición la placa de sellado.

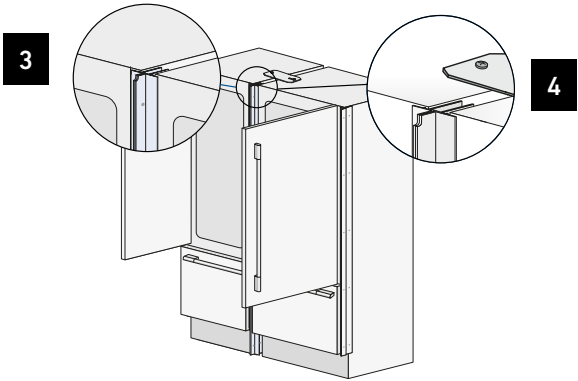
Bajar la placa hasta que quede al ras del suelo, y volver a apretar los tornillos. Esto asegurará un flujo de aire optimizado a través del condensador, flujo de aire necesario para contar con un funcionamiento adecuado.

Esta tabla es una referencia de cuál debe ser el espacio en la parte posterior de las unidades entre los cuerpos de los electrodomésticos al instalar los soportes metálicos del kit de unión. Este espacio entre los cuerpos se producirá de forma natural al conectar las unidades en la parte delantera utilizando los soportes de montaje de plástico suministrados. La tabla es una herramienta que le permite asegurarse de que el espacio entre las unidades sea consistente de adelante hacia atrás. Ejemplo de por qué esto es importante: si el espacio en la parte posterior entre las unidades es más ancho que el espacio en la parte delantera, al abrir los cajones pueden chocar entre sí cuando están completamente extendidos.



> A continuación, unirlos en la parte delantera fijando las escuadras de unión de plástico con los tornillos suministrados **[3]**.

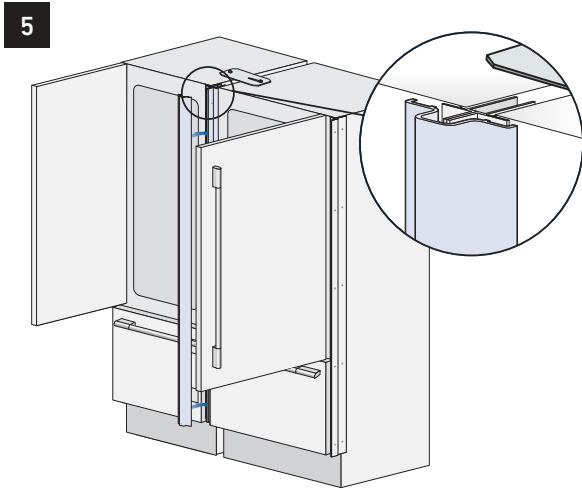
Se sugiere utilizar dos tornillos para conectar cada paréntesis; uno de cada lado **[4]**.



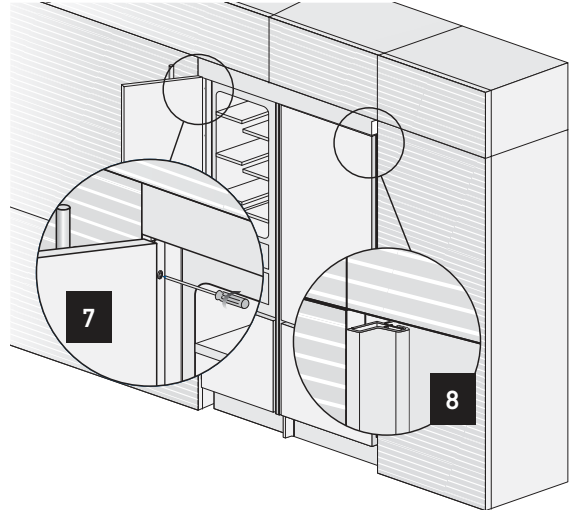
6. INSTALACIÓN: MODELOS DE COMPRESOR INFERIOR

ES

> Terminar montando la tapa del perfil central sobre los perfiles centrales, empujándola hasta que se oiga un "clic" **[5]**.



> Montar las tapas en los perfiles, primero insertarlas lateralmente y luego empujar firmemente hasta que se oiga un "clic" **[8]**.



> Una vez completado, empujar los aparatos a su posición final **[6]**.

Siempre se deben montar los paneles frontales en la puerta antes de empujar el aparato a su posición final dentro del hueco o de la estructura.

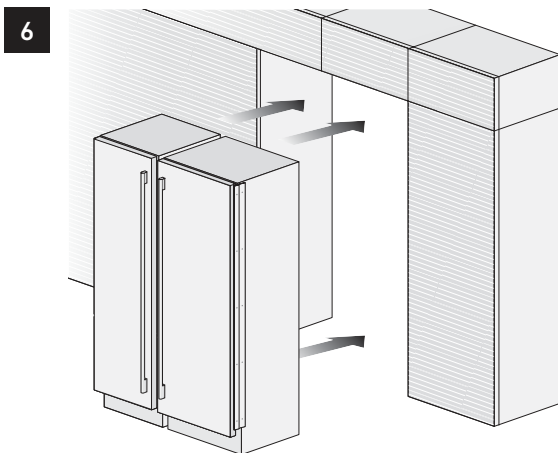
> Revisar la nivelación del aparato, ajustando sus patas y ruedas para corregirla.

> Fije el aparato a los armarios adyacentes fijándolo con los soportes suministrados en el aparato **[7]**.

Para facilitar esta operación, mantener abierta la puerta.

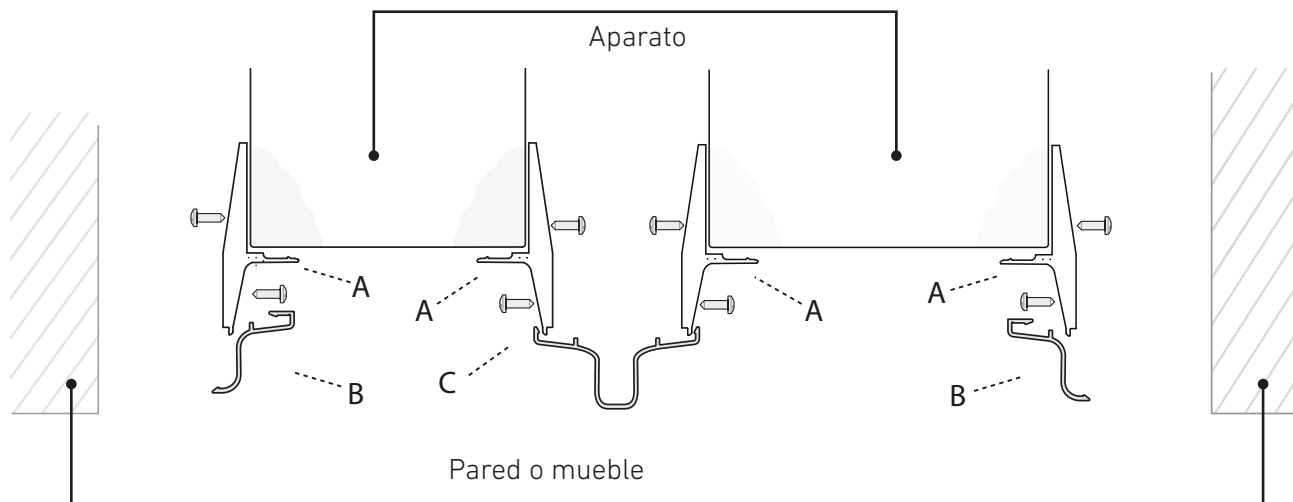


Prestar atención, ya que los aparatos serán pesados en la parte delantera y pueden volcarse antes de fijarlos a los muebles adyacentes.



6. INSTALACIÓN: MODELOS DE COMPRESOR INFERIOR

Montaje de los perfiles laterales y centrales:



A - Escuadras de unión /montaje de plástico

B - Tapa de perfil (lateral)

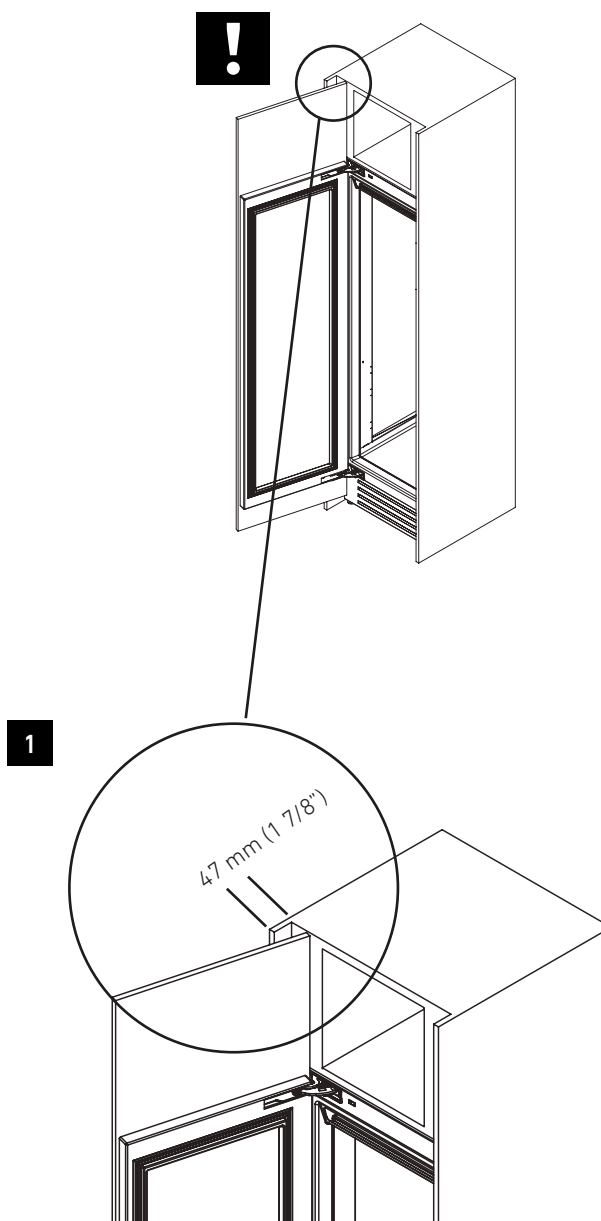
C - Tapa de perfil (central).

! 6.3 Profundidad máxima de la estructura por encima del aparato empotrable con una sola puerta

Es posible que el diseño de la cocina y, en particular, del hueco donde se va a instalar el aparato integrable incluya un mueble justo encima del propio refrigerador que debe cerrarse con el mismo panel montado en la puerta del refrigerador integrable.

En este caso, **la profundidad del mueble por encima del aparato no debe exceder la profundidad del aparato sin la puerta [1]**.

Esto permitirá que el panel unido a la puerta del refrigerador se abra correctamente sin interferencias durante su rotación hasta 100°.



7.1 Montaje de la seguridad antivuelco

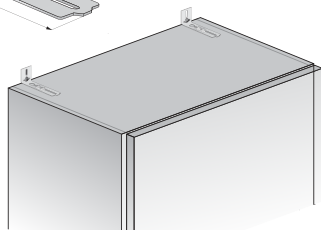
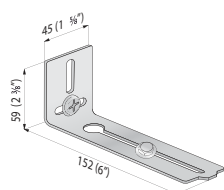


Si el o los aparatos no se unen mediante los perfiles laterales a los muebles asegurados, se deben instalar las escuadras antivuelco para garantizar que el aparato no caiga hacia delante al utilizarlo y cause daños o lesiones. El hecho de no fijar los aparatos de forma segura anulará cualquier reclamación de garantía atribuible a una situación de vuelco.

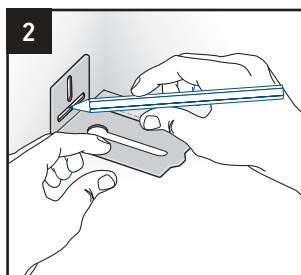
Proceder como sigue:

> Las escuadras se deben montar como se muestra, utilizando los tornillos suministrados. Si se utilizan las escuadras antivuelco, se debe amarrar a un bloque de madera o de hormigón - un simple panel de yeso no soportará el peso del aparato. Colocar una escuadra en la parte superior del aparato, coincidiendo con los agujeros de fijación y contra la pared [1].

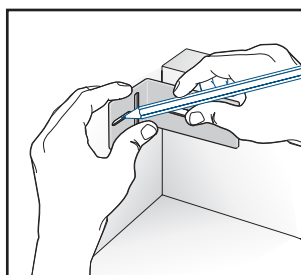
1



> Marcar la posición de los agujeros en la pared [2].

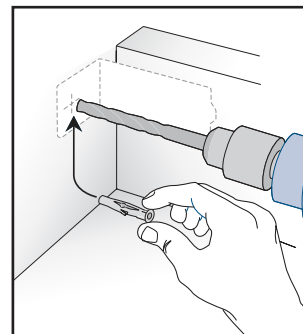
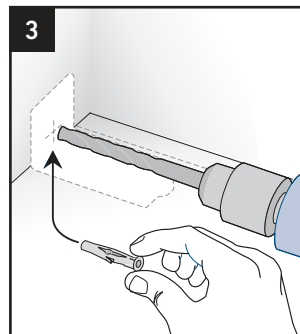


COMPRESOR
INFERIOR

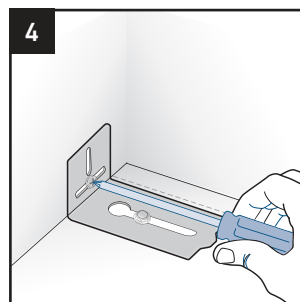


COMPRESOR
SUPERIOR

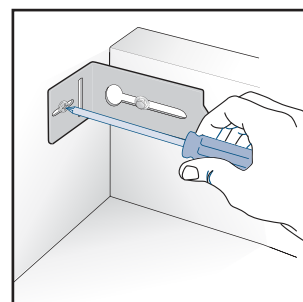
> Taladrar la pared con una broca de 8 mm (3/8") y poner el taco de expansión [3].



> Reposicionar la escuadra y fijarla primero al armario y luego a la pared [4].



COMPRESOR
INFERIOR



COMPRESOR
SUPERIOR



Para utilizar las escuadras antivuelco en los modelos con el compresor arriba, será necesario retirar temporalmente la parte superior, el plafón/panel metálico superior para acceder a los puntos de atornillado de las escuadras.

7. FINALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN

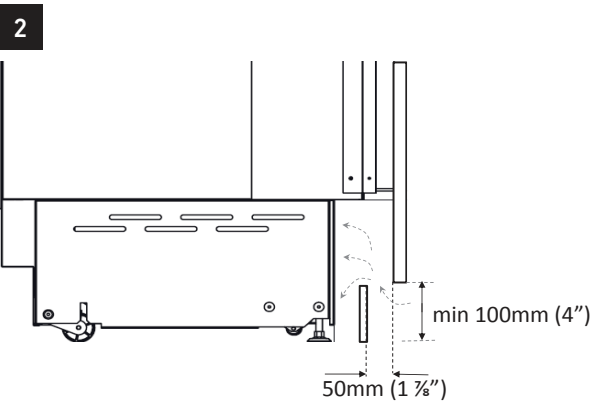
7.2 Ventilación

MODELOS INTEGRABLES Y CON PUERTA

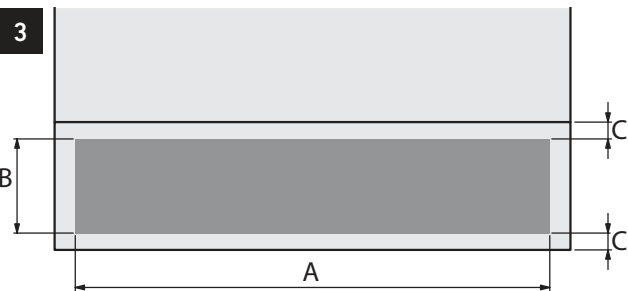
Un sistema de aire forzado asegura la ventilación a través de una rejilla, asegurada al aparato por medio de placas magnéticas, situada en la parte frontal inferior del aparato **[1]**.



Si el mueble de cocina incluye un zócalo, se debe colocar de manera que se asegure un óptimo flujo de aire **[2]**.

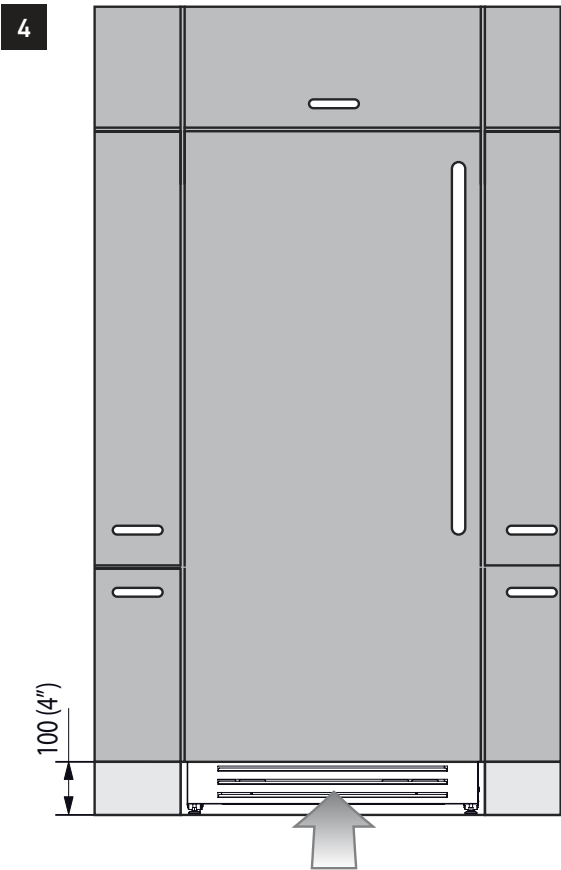


En caso de colocar un zócalo de manera diferente a la de la imagen **(2)**, es necesario perforar el zócalo al menos en un área igual al 50 % del área delimitada por las medidas A y B de la imagen **[3]**.



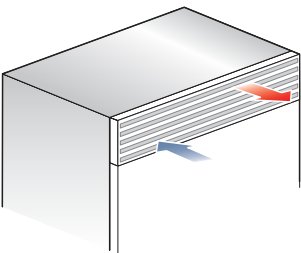
	36"	30"	24"	18"
A	860 (33 7/8")	740 (29 1/8")	560 (22")	410 (16 1/8")
B	> 100 (4")			
C	10 (3/8")			

Es necesario limpiar con regularidad el condensador. Para ello, se debe tener acceso a la rejilla frontal **[4]**.



SERIE X-PRO

La ventilación se logra mediante un sistema de aire forzado a través de una rejilla ubicada en la parte superior del aparato. Esta rejilla no debe estar nunca cubierta por paneles u otros dispositivos que puedan reducir su eficiencia. Consulte secciones técnico de especificaciones para los modelos X-Pro para garantizar una correcta circulación del aire.



7.3 Montaje de las manillas

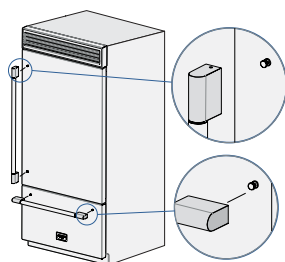


Las manillas se deben montar en los paneles decorativos de la puerta y el cajón antes de fijar los paneles al frigorífico.

Realizar lo siguiente:

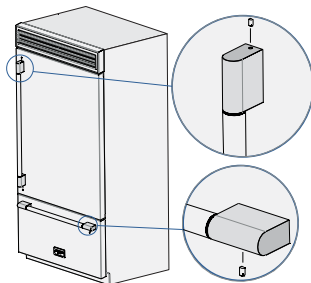
> Introducir los separadores de la manilla en los dos pernos de la puerta y del cajón **[1]**.

1



> Atornille los tornillos Allen disponibles en el mango **[2]**.

2



Los tornillos deben apretarse con una llave hexagonal de 2,5 mm (1/8").

7.4 Lista de verificación posterior a la instalación

- ✓ Comprobar que las patas niveladoras delanteras estén instaladas correctamente.
- ✓ Comprobar que la conexión a la red del agua no presente fugas y que se acceda fácilmente a la llave de paso.
- ✓ Comprobar que la conexión eléctrica haya sido efectuada correctamente y que se acceda fácilmente al enchufe y/o al interruptor.
- ✓ Comprobar la perfecta alineación del aparato con las estructuras adyacentes.
- ✓ Comprobar que se hayan quitado todas las cintas adhesivas y los dispositivos de protección temporal externos o internos.
- ✓ Comprobar que las puertas se cierran perfectamente y que los cajones y los estantes se deslicen suavemente.

7.5 Puesta en marcha

> Para encender todos los compartimentos del aparato, pulsar el icono  durante tres segundos. En la pantalla se mostrará el mensaje "Prueba inicial" durante aproximadamente 2 minutos. Después de esta fase los compresores se pondrán en marcha y permanecerán encendidos hasta que en el compartimento se alcancen las temperaturas establecidas.

> Si el aparato está provisto de una Máquina de hielo, antes de encenderlo hay que asegurarse de que el cartucho de filtro del agua esté instalado (a menos que el suministro de agua ya esté filtrado por otros medios, como la ósmosis inversa).



> Eliminar el aire de las líneas del agua activando la función de "Limpieza manual" en las opciones de Menú->Funciones->Filtro del agua. Es posible que se tenga que efectuar esta secuencia varias veces hasta que no se oiga más aire salir por tubo de llenado de la Máquina de hielo (consúltese el

7. FINALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN

manual de uso y mantenimiento).

> Una vez que esté satisfecho de que el sistema se haya purgado de aire encienda la máquina de hielo en la máquina de hielo elemento de menú de las funciones  del aparato. Por favor consulte el Manual de uso y cuidado para obtener más detalles.

> Para obtener más información sobre el funcionamiento del aparato, consultar el Manual del Usuario.



Si al primer encendido aparece mensajes, como Refrigerador demasiado caliente, Congelador demasiado caliente, o se activan las señales sonoras, quiere decir que el aparato ya ha empezado previamente el proceso de enfriamiento. En este caso, desactivar cualquier eventual señal sonora pulsando el icono Alarma, cerrar la puerta y esperar hasta que se alcance la temperatura establecida.

Deje que el aparato funcione / se enfríe durante al menos 24 horas. Si las temperaturas establecidas no han se ha logrado con un servicio de contacto las 24 horas.



Es necesario dejar que el aparato alcance la temperatura correcta antes de poner alimentos dentro.

Benessi investiga continuamente nuevas formas de mejorar las características y el diseño de sus productos, por lo que actualiza y revisa a menudo los modelos.

WARRANTY POLICY
PÓLIZA DE GARANTÍA



PÓLIZA DE GARANTÍA LIMITADA

1 Año de Garantía

De conformidad al acuerdo sobre criterios de garantía de los productos importados, publicado en el diario oficial de la federación con fecha del 15 de Enero de 1999, "Artexa México, S.A. De C.V.", en adelante "LA EMPRESA" garantiza este producto y todos sus componentes y accesorios, en defectos de fabricación o trabajo bajo el uso normal, por un periodo de 1 año a partir de la fecha de compra del producto, **exceptuando los detallados a continuación***.

*Los artículos pintados y decorativos se garantizan por un periodo de noventa (90) días apartir de la fecha de compra original. CUALQUIER DEFECTO DEBE INFORMARSE AL DISTRIBUIDOR DENTRO DE TREINTA (30) DÍAS A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA ORIGINAL.

La empresa, está de acuerdo en reparar o reemplazar, según sea el criterio de la empresa, cualquier parte que falle durante el periodo de la garantía. La mano de obra y los gastos de transportación del producto al centro de servicio que se deriven del cumplimiento de la garantía serán cubiertos por "Artexa México, S.A. De C.V."

Las partes y refacciones se podrán adquirir a través de los distribuidores autorizados. Esta garantía se extiende al comprador original del producto y a cada dueño del producto durante el término de la garantía.

Esta garantía aplicará a productos comprados y localizados en la República Mexicana. Los productos deben ser comprados en el país donde se requiera el servicio. La Garantía será realizada por la empresa o una agencia de servicio autorizada únicamente por la empresa.

La garantía no será válida en los siguientes casos:

- Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales (daño físico evidente o falta de alguno de sus componentes, esta garantía no es aplicable al uso comercial.
- Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo a las instrucciones de uso proporcionadas por la empresa.
- Cuando el producto ha sido instalado, alterado o reparado por personas o agencias no autorizadas por "Artexa México, S.A. De C.V."

Además esta póliza contiene las siguientes limitaciones:

La garantía se limita a no aplicar cuando el producto ha sido maltratado o dañado por desastre / accidente natural o por alguna sobrecarga de poder eléctrico al producto por cualquier razón. En daños a productos exclusivos para uso en interiores que se utilicen en exteriores y/o al aire libre. A daños incidentales o que ocurran fuera del periodo de garantía.

SERVICIO DE GARANTÍA: Bajo los términos de esta garantía el servicio debe ser realizado por "Artexa México, S.A. De C.V." o un agente o representante autorizado únicamente por "Artexa México, S.A. De C.V." El servicio se proporcionará durante las horas de trabajo normales. Para solicitar servicio de garantía, registrar su producto, obtener su folio de garantía, consultar centros de servicio, garantías y soporte técnico, visite la página oficial de Artexa en **www.artexa.com**. Tenga a la mano el modelo, número de serie y comprobante de compra original.

IMPORTANTE: Conserve su comprobante de compra original para acreditar la vigencia de la garantía. El registro del producto y la obtención del folio de garantía se realizan de forma digital a través de la página oficial de Artexa. Para información sobre garantías, servicios autorizados, soporte técnico y registro de productos, visite **www.artexa.com**.

ARTEXA MÉXICO, S.A. DE C.V.

CAÑÓN GRANDE No.7720 Col. LA ESTANZUELA VIEJA , C.P. 64984 MONTERREY, NUEVO LEÓN, MÉXICO

R.F.C. AME9201163X7 Email: info@artexa.com Tel (81)86255000

Servicio al cliente: (81) 2039 1646



www.benetti.com