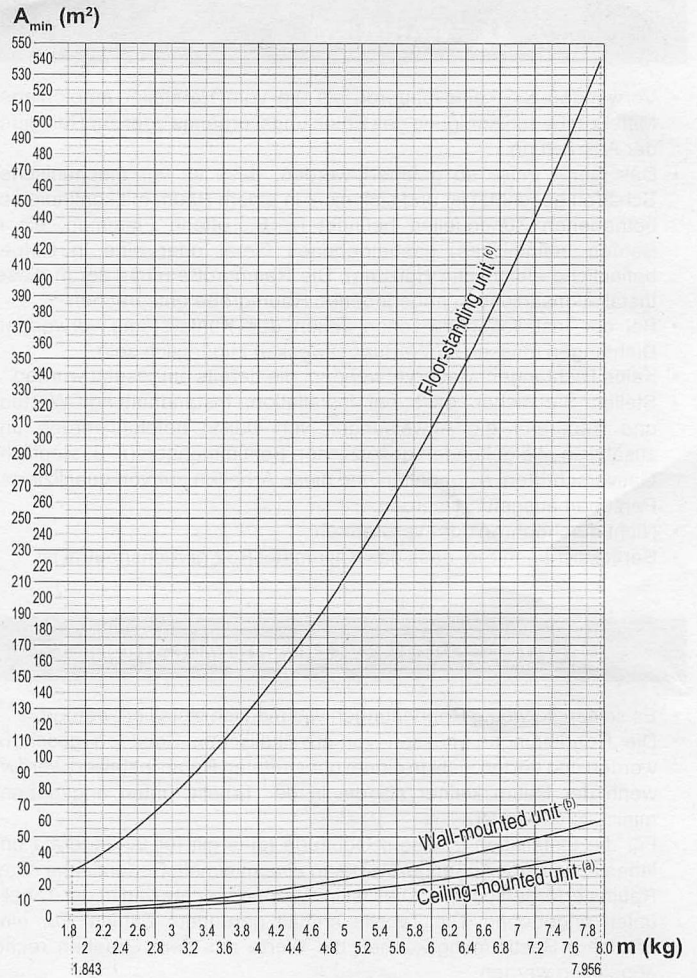


WARNING

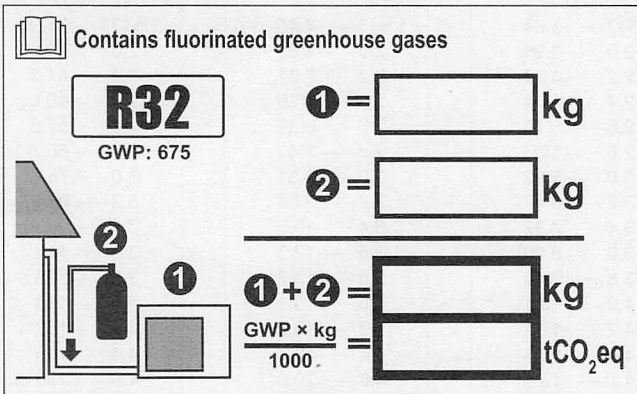
- Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean the equipment, other than those recommended by the manufacturer.
- The appliance shall be stored so as to prevent mechanical damage and in a well ventilated room without ignition sources in continuous operation (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater) and have a room size as specified in this manual for installation.
- Joints made in the installation between parts of refrigerant system shall be accessible for maintenance purposes.
- Do not reuse joints which have been used once already.
- Make sure installation, servicing, maintenance and repair follow instruction from Daikin and on top comply with applicable legislation (for example national gas regulation) and are executed only by qualified person.
- Do not pierce or burn.
- Be aware that the R32 refrigerant does not contain an odour.

INSTALLATION SPACE REQUIREMENTS

- Installation of pipework shall be kept to a minimum.
- Pipework shall be protected from physical damage and shall not be installed in an unventilated space, if the space is smaller than the minimum size as defined in the table below.
- For installation inside a building (this applies to indoor units and to outdoor units installed inside) a minimum floor area of the room may be required. This is specified in the graph on the right and the table below. The table contains rounded figures. For a more precise determination, the values can be determined from the graph on the right side.
- For outdoor units installed inside (winter garden, garage, machinery room etc.) take the determination for floor standing units. If the outdoor unit is installed at a height of 1.8 meters or more above ground it is possible to use the determination of wall mounted units.
- To determine the minimum floor area, the total refrigerant charge needs to be taken into account (total value, which is the sum of pre-charge ① and additional field charge ②).
- The minimum floor area [m²] is determined based on the installation height of 1.8m for wall-mounted units and 2.2m for ceiling-mounted units.



Ceiling-mounted unit ^(a)		Wall-mounted unit ^(b)		Floor-standing unit ^(c)	
m (kg)	A _{min} (m ²)	m (kg)	A _{min} (m ²)	m (kg)	A _{min} (m ²)
≤1.842	—	≤1.842	—	≤1.842	—
1.843	3.64	1.843	4.45	1.843	28.9
2.0	3.95	2.0	4.83	2.0	34.0
2.2	4.34	2.2	5.31	2.2	41.2
2.4	4.74	2.4	5.79	2.4	49.0
2.6	5.13	2.6	6.39	2.6	57.5
2.8	5.53	2.8	7.41	2.8	66.7
3.0	5.92	3.0	8.51	3.0	76.6
3.2	6.48	3.2	9.68	3.2	87.2
3.4	7.32	3.4	10.9	3.4	98.4
3.6	8.20	3.6	12.3	3.6	110
3.8	9.14	3.8	13.7	3.8	123
4.0	10.1	4.0	15.1	4.0	136
4.2	11.2	4.2	16.7	4.2	150
4.4	12.3	4.4	18.3	4.4	165
4.6	13.4	4.6	20.0	4.6	180
4.8	14.6	4.8	21.8	4.8	196
5.0	15.8	5.0	23.6	5.0	213
5.2	17.1	5.2	25.6	5.2	230
5.4	18.5	5.4	27.6	5.4	248
5.6	19.9	5.6	29.7	5.6	267
5.8	21.3	5.8	31.8	5.8	286
6.0	22.8	6.0	34.0	6.0	306
6.2	24.3	6.2	36.4	6.2	327
6.4	25.9	6.4	38.7	6.4	349
6.6	27.6	6.6	41.2	6.6	371
6.8	29.3	6.8	43.7	6.8	394
7.0	31.0	7.0	46.3	7.0	417
7.2	32.8	7.2	49.0	7.2	441
7.4	34.7	7.4	51.8	7.4	466
7.6	36.6	7.6	54.6	7.6	492
7.8	38.5	7.8	57.5	7.8	518
7.956	40.1	7.956	59.9	7.956	539

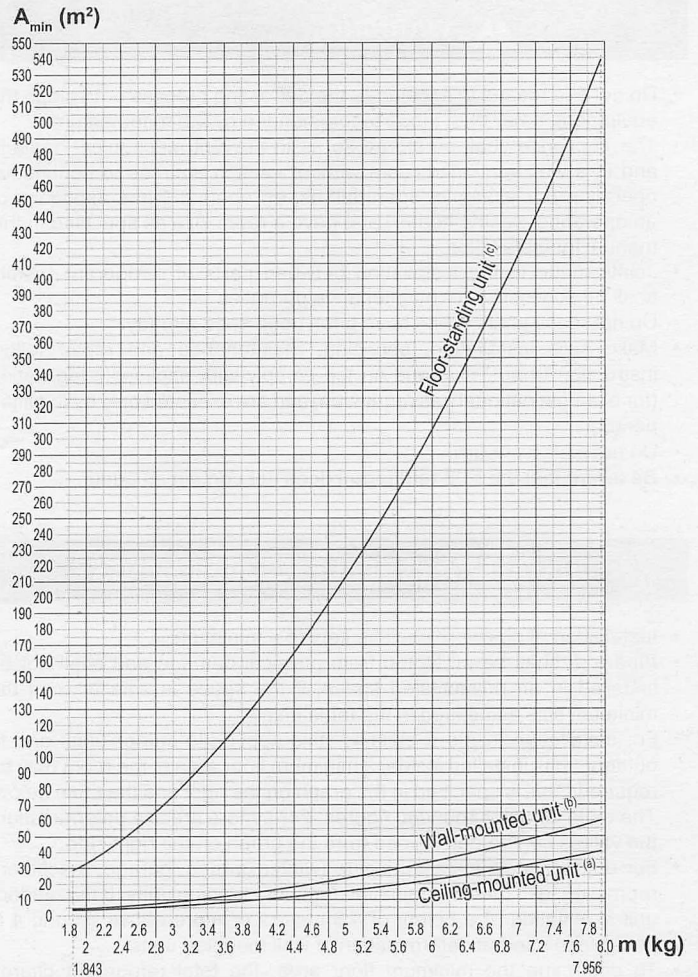


! WARNUNG

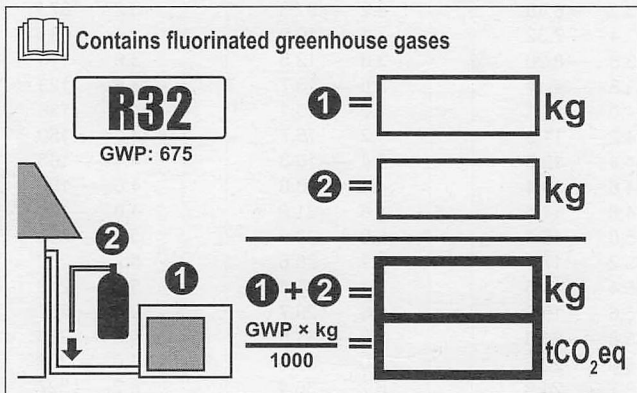
- Verwenden Sie keine anderen als die vom Hersteller empfohlenen Mittel zur Beschleunigung des Enteisungsvorgangs oder zur Reinigung der Ausrüstung.
- Das Gerät muss so gelagert werden, dass es vor mechanischen Schäden geschützt ist und sich nicht in einem Raum mit kontinuierlich betriebenen Zündquellen befindet (z. B.: offene Flammen, ein in Betrieb befindliches, gasbetriebenes Gerät oder eine in Betrieb befindliche elektrische Heizung). Die Raumgröße muss der in dieser Installationsanleitung angegebenen Raumgröße entsprechen.
- Bei der Installation zwischen Teilen des Kühlsystems verwendete Dichtungen müssen zu Wartungszwecken zugänglich sein.
- Keine Dichtungen wiederverwenden, die bereits eingesetzt wurden.
- Stellen Sie sicher, dass bei Installation, Instandhaltung, Wartung und Reparatur die Anweisungen von Daikin befolgt werden und zusätzlich alle geltenden gesetzlichen Bestimmungen (z. B. staatliche Gasvorschriften) eingehalten und diese Arbeiten nur von qualifizierten Personen ausgeführt werden.
- Nicht durchbohren oder verbrennen.
- Berücksichtigen Sie, dass das Kältemittel R32 geruchsneutral ist.

PLATZBEDARF FÜR DIE INSTALLATION

- Es sollten so wenig Rohrleitungen wie möglich installiert werden.
- Die Rohrleitungen müssen vor physikalischen Schäden geschützt werden und dürfen nicht in einem unbelüfteten Raum installiert werden, wenn der Raum kleiner als die in der Tabelle unten angegebene minimale Größe ist.
- Für die Installation in einem Gebäude (dies gilt für Innengeräte und innen installierte Außengeräte) kann eine minimale Bodenfläche eines Raums erforderlich sein. Dies ist im Graphen rechts und in der Tabelle unten angegeben. Die Tabelle enthält gerundete Zahlen. Für eine präzisere Bestimmung können die Werte aus dem Graphen rechts abgelesen werden.
- Ziehen Sie für Außengeräte, die innen installiert sind (Wintergarten, Garage, Maschinenraum etc.), die Bestimmung für Standgeräte zu Rate. Wenn das Außengerät in einer Höhe von 1,8 Meter oder höher über dem Boden installiert ist, ist es möglich, die Bestimmung für wandmontierte Geräte heranzuziehen.
- Um die minimale Bodenfläche zu ermitteln, muss die Kältemittel-Gesamtfüllmenge berücksichtigt werden (Gesamtmenge, d. h. die Summe aus der vorab eingefüllten Kältemittelmenge ① und der zusätzlich vor Ort eingefüllten Kältemittelmenge ②).
- Die minimale Bodenfläche [m²] wird auf der Grundlage der Installationshöhe von 1,8 m für wandmontierte Geräte und 2,2 m für deckenmontierte Geräte berechnet.



Einheit für Deckenmontage ^(a)		Einheit für Wandmontage ^(b)		Standgerät ^(c)	
m (kg)	A _{min} (m ²)	m (kg)	A _{min} (m ²)	m (kg)	A _{min} (m ²)
≤1.842	—	≤1.842	—	≤1.842	—
1.843	3.64	1.843	4.45	1.843	28.9
2.0	3.95	2.0	4.83	2.0	34.0
2.2	4.34	2.2	5.31	2.2	41.2
2.4	4.74	2.4	5.79	2.4	49.0
2.6	5.13	2.6	6.39	2.6	57.5
2.8	5.53	2.8	7.41	2.8	66.7
3.0	5.92	3.0	8.51	3.0	76.6
3.2	6.48	3.2	9.68	3.2	87.2
3.4	7.32	3.4	10.9	3.4	98.4
3.6	8.20	3.6	12.3	3.6	110
3.8	9.14	3.8	13.7	3.8	123
4.0	10.1	4.0	15.1	4.0	136
4.2	11.2	4.2	16.7	4.2	150
4.4	12.3	4.4	18.3	4.4	165
4.6	13.4	4.6	20.0	4.6	180
4.8	14.6	4.8	21.8	4.8	196
5.0	15.8	5.0	23.6	5.0	213
5.2	17.1	5.2	25.6	5.2	230
5.4	18.5	5.4	27.6	5.4	248
5.6	19.9	5.6	29.7	5.6	267
5.8	21.3	5.8	31.8	5.8	286
6.0	22.8	6.0	34.0	6.0	306
6.2	24.3	6.2	36.4	6.2	327
6.4	25.9	6.4	38.7	6.4	349
6.6	27.6	6.6	41.2	6.6	371
6.8	29.3	6.8	43.7	6.8	394
7.0	31.0	7.0	46.3	7.0	417
7.2	32.8	7.2	49.0	7.2	441
7.4	34.7	7.4	51.8	7.4	466
7.6	36.6	7.6	54.6	7.6	492
7.8	38.5	7.8	57.5	7.8	518
7.956	40.1	7.956	59.9	7.956	539



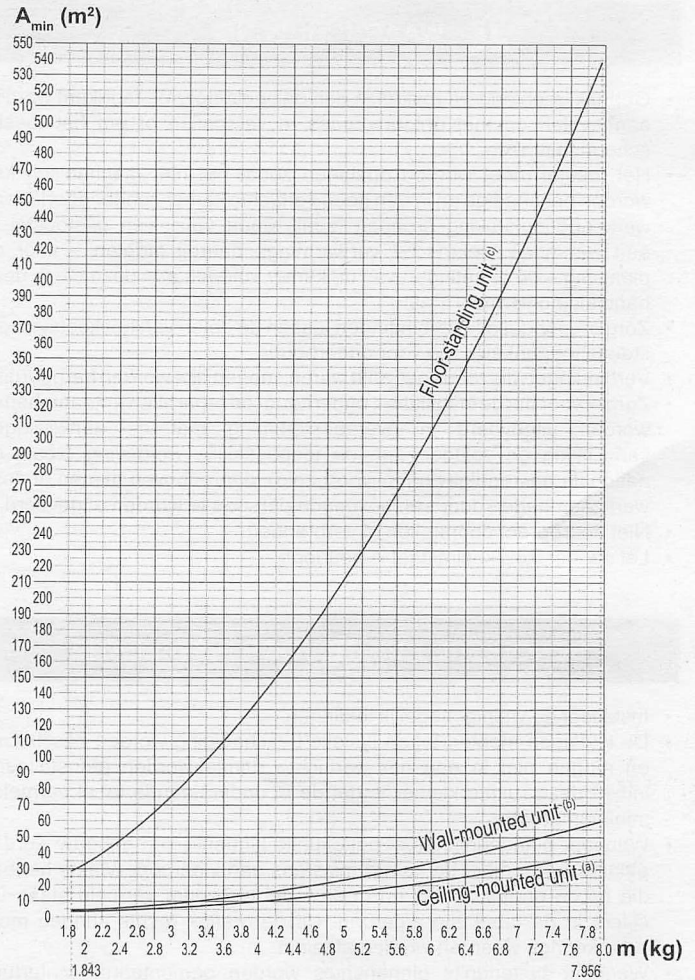


AVERTISSEMENT

- Aucun agent ne doit être utilisé pour accélérer le processus de dégivrage ou pour nettoyer l'équipement, à l'exception de ceux recommandés par le fabricant.
- L'équipement doit être stocké de manière à empêcher tout dommage des composants mécaniques et dans un local bien aéré sans sources d'allumage qui sont présentes en permanence (par exemple: flammes nues, appareil à gaz ou chauffage électrique en fonctionnement) et dont la taille de la pièce correspond à ce qui est indiqué dans ce manuel pour l'installation.
- Les raccords réalisés dans l'installation entre des composants du système de réfrigérant doivent être accessibles pour des raisons d'entretien.
- Ne réutilisez pas de raccords qui ont déjà été utilisés une fois.
- Assurez-vous que l'installation, la maintenance, l'entretien et la réparation suivent les consignes de Daikin et, en plus de cela, sont conformes à la législation applicable (par exemple, les règlements nationaux concernant le gaz) et ne sont effectués que par une personne qualifiée.
- Ne pas percer ou brûler.
- Nous attirons votre attention sur le fait que le réfrigérant R32 n'a aucune odeur.

EXIGENCES RELATIVES À LA SURFACE D'INSTALLATION

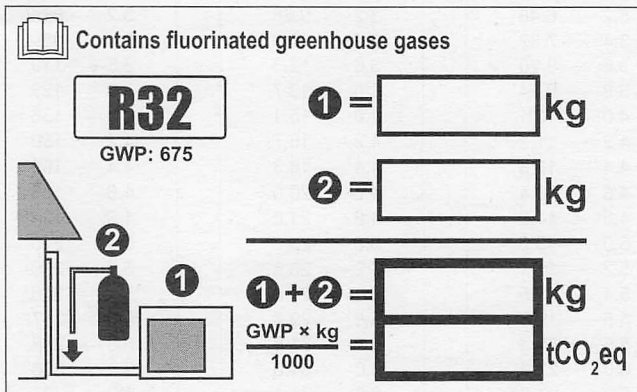
- Réduisez au maximum l'installation de la tuyauterie.
- La tuyauterie doit être protégée de tout dommage physique et ne doit pas être installée dans un lieu non ventilé si la surface est inférieure à la surface minimum définie dans le tableau ci-dessous.
- Pour une installation à l'intérieur d'un bâtiment (cela s'applique aux unités intérieures et aux unités extérieures installées à l'intérieur), une surface minimum doit être réservée au sol. Ces surfaces sont indiquées ci-contre et dans le tableau ci-dessous. Les données indiquées dans le tableau sont arrondies. Pour obtenir des valeurs plus précises, reportez-vous au graphique ci-contre.
- Pour les unités extérieures installées à l'intérieur (jardin d'hiver, garage, salle des machines, etc.), utilisez les valeurs applicables aux unités installées au sol. Si l'unité extérieure est installée à une hauteur d'au moins 1,8 mètres au-dessus du sol, vous pouvez utiliser les données applicables aux unités montées au mur.
- Pour déterminer la surface minimum requise au sol, la charge de réfrigérant totale doit être prise en compte (la valeur totale correspond à la somme de la pré-charge ① et de la charge supplémentaire sur site ②).
- La surface minimum au sol [m²] est déterminée d'après une hauteur d'installation de 1,8 m pour les unités installées au mur et de 2,2 m pour les unités installées au plafond.



Unité montée au plafond ^(a)	
m (kg)	A _{min} (m ²)
≤1.842	—
1.843	3.64
2.0	3.95
2.2	4.34
2.4	4.74
2.6	5.13
2.8	5.53
3.0	5.92
3.2	6.48
3.4	7.32
3.6	8.20
3.8	9.14
4.0	10.1
4.2	11.2
4.4	12.3
4.6	13.4
4.8	14.6
5.0	15.8
5.2	17.1
5.4	18.5
5.6	19.9
5.8	21.3
6.0	22.8
6.2	24.3
6.4	25.9
6.6	27.6
6.8	29.3
7.0	31.0
7.2	32.8
7.4	34.7
7.6	36.6
7.8	38.5
7.956	40.1

Unité montée au mur ^(b)	
m (kg)	A _{min} (m ²)
≤1.842	—
1.843	4.45
2.0	4.83
2.2	5.31
2.4	5.79
2.6	6.39
2.8	7.41
3.0	8.51
3.2	9.68
3.4	10.9
3.6	12.3
3.8	13.7
4.0	15.1
4.2	16.7
4.4	18.3
4.6	20.0
4.8	21.8
5.0	23.6
5.2	25.6
5.4	27.6
5.6	29.7
5.8	31.8
6.0	34.0
6.2	36.4
6.4	38.7
6.6	41.2
6.8	43.7
7.0	46.3
7.2	49.0
7.4	51.8
7.6	54.6
7.8	57.5
7.956	59.9

Unité posée au sol ^(c)	
m (kg)	A _{min} (m ²)
≤1.842	—
1.843	28.9
2.0	34.0
2.2	41.2
2.4	49.0
2.6	57.5
2.8	66.7
3.0	76.6
3.2	87.2
3.4	98.4
3.6	110
3.8	123
4.0	136
4.2	150
4.4	165
4.6	180
4.8	196
5.0	213
5.2	230
5.4	248
5.6	267
5.8	286
6.0	306
6.2	327
6.4	349
6.6	371
6.8	394
7.0	417
7.2	441
7.4	466
7.6	492
7.8	518
7.956	539



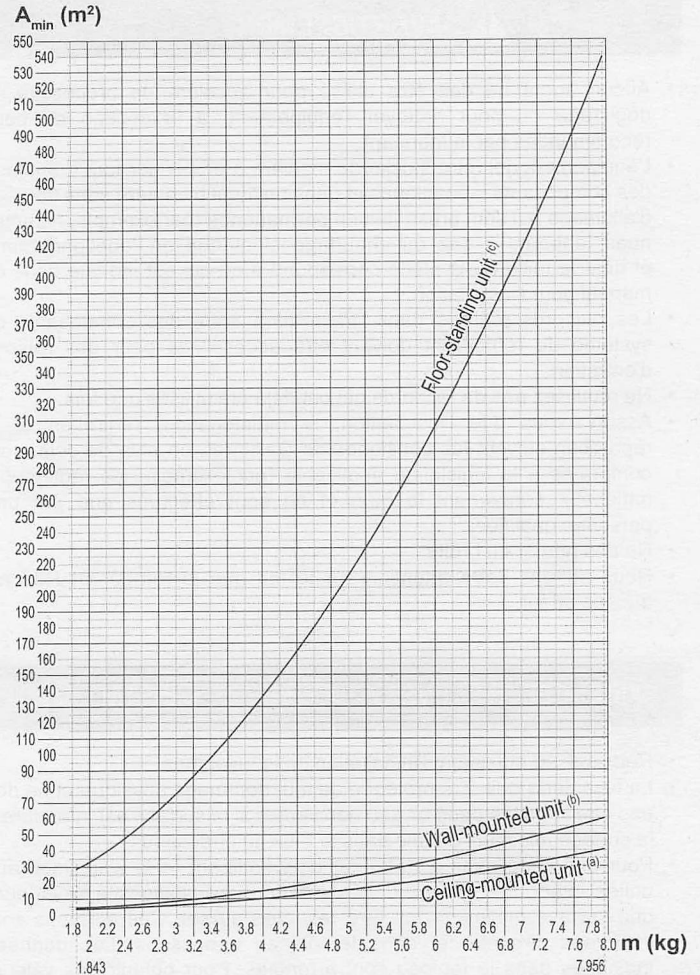


WAARSCHUWING

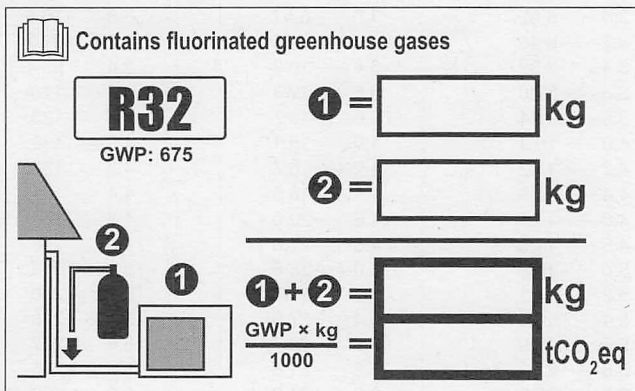
- Gebruik geen andere middelen dan deze die door de fabrikant worden aanbevolen om het ontgooiproces te versnellen of om het toestel schoon te maken.
- Het toestel moet worden opslagen zodat het niet mechanisch kan worden beschadigd en in een goed verluchte kamer zonder doorlopend werkende ontstekingsbronnen (zoals open vuur, een gastoestel of een werkende elektrische verwarming); daarbij moeten – voor de plaatsing – de afmetingen van de kamer voldoen aan deze die in deze handleiding vermeld staan.
- Zorg ervoor dat alle verbindingen tussen de delen van het koelsysteem steeds toegankelijk zijn voor onderhoud.
- Verbindingen die reeds gebruikt waren, mogen niet worden hergebruikt.
- Zorg ervoor dat de installatie-, onderhoud- en reparatiewerkzaamheden worden uitgevoerd in overeenstemming met de aanwijzingen van Daikin en voldoen aan de toepasselijke wetgeving (zoals de nationale gasregelgeving, bijvoorbeeld); daarenboven dienen al deze werkzaamheden door een bevoegde persoon te worden uitgevoerd.
- Niet doorboren, doorsteken of verbranden.
- Let op: het R32-koelmiddel is geurloos.

BENODIGDE RUIMTE VOOR INSTALLATIE

- Installeer zo weinig mogelijk leidingen.
- De leidingen moeten tegen fysieke beschadiging worden beschermd en mogen niet in een niet verluchte ruimte worden geïnstalleerd, indien deze ruimte kleiner is dan de in onderstaande tabel vermelde minimumgrootte.
- Wanneer binnenunits en/of buitenunits binnenin een gebouw worden geïnstalleerd, moet de kamer minstens een vloeroppervlakte hebben die op de grafiek rechts en in de tabel hieronder vermeld staat. De cijfers in de tabel zijn afgerond. Uit de grafiek rechts kunnen meer nauwkeurige waarden worden afgeleid.
- Wanneer buitenunits binnenshuis worden gemonteerd (wintertuin, garage, kamer met machines, enz.), gebruik de cijfers voor vloerstaande units. Indien de buitenunit op een hoogte van 1,8 meter of meer van de grond wordt geplaatst, kunnen de cijfers voor aan een wand gemonteerde units worden gebruikt.
- Om de minimum vloeroppervlakte te bepalen, moet de totale koelmiddelvulling worden genomen (de totale waarde, die de som is van de vooraf gevulde hoeveelheid koelmiddel ① en de ter plaatse toegevoegde extra koelmiddelvulling ②).
- De minimum vloeroppervlakte [m²] wordt bepaald op basis van een installatiehoogte van 1,8 m voor aan een wand gemonteerde units en 2,2 m voor aan het plafond gemonteerde units.



Units voor plafondmontage ^(a)		Units voor muurmontage ^(b)		Vloerunit ^(c)	
m (kg)	A _{min} (m ²)	m (kg)	A _{min} (m ²)	m (kg)	A _{min} (m ²)
≤1.842	—	≤1.842	—	≤1.842	—
1.843	3.64	1.843	4.45	1.843	28.9
2.0	3.95	2.0	4.83	2.0	34.0
2.2	4.34	2.2	5.31	2.2	41.2
2.4	4.74	2.4	5.79	2.4	49.0
2.6	5.13	2.6	6.39	2.6	57.5
2.8	5.53	2.8	7.41	2.8	66.7
3.0	5.92	3.0	8.51	3.0	76.6
3.2	6.48	3.2	9.68	3.2	87.2
3.4	7.32	3.4	10.9	3.4	98.4
3.6	8.20	3.6	12.3	3.6	110
3.8	9.14	3.8	13.7	3.8	123
4.0	10.1	4.0	15.1	4.0	136
4.2	11.2	4.2	16.7	4.2	150
4.4	12.3	4.4	18.3	4.4	165
4.6	13.4	4.6	20.0	4.6	180
4.8	14.6	4.8	21.8	4.8	196
5.0	15.8	5.0	23.6	5.0	213
5.2	17.1	5.2	25.6	5.2	230
5.4	18.5	5.4	27.6	5.4	248
5.6	19.9	5.6	29.7	5.6	267
5.8	21.3	5.8	31.8	5.8	286
6.0	22.8	6.0	34.0	6.0	306
6.2	24.3	6.2	36.4	6.2	327
6.4	25.9	6.4	38.7	6.4	349
6.6	27.6	6.6	41.2	6.6	371
6.8	29.3	6.8	43.7	6.8	394
7.0	31.0	7.0	46.3	7.0	417
7.2	32.8	7.2	49.0	7.2	441
7.4	34.7	7.4	51.8	7.4	466
7.6	36.6	7.6	54.6	7.6	492
7.8	38.5	7.8	57.5	7.8	518
7.956	40.1	7.956	59.9	7.956	539



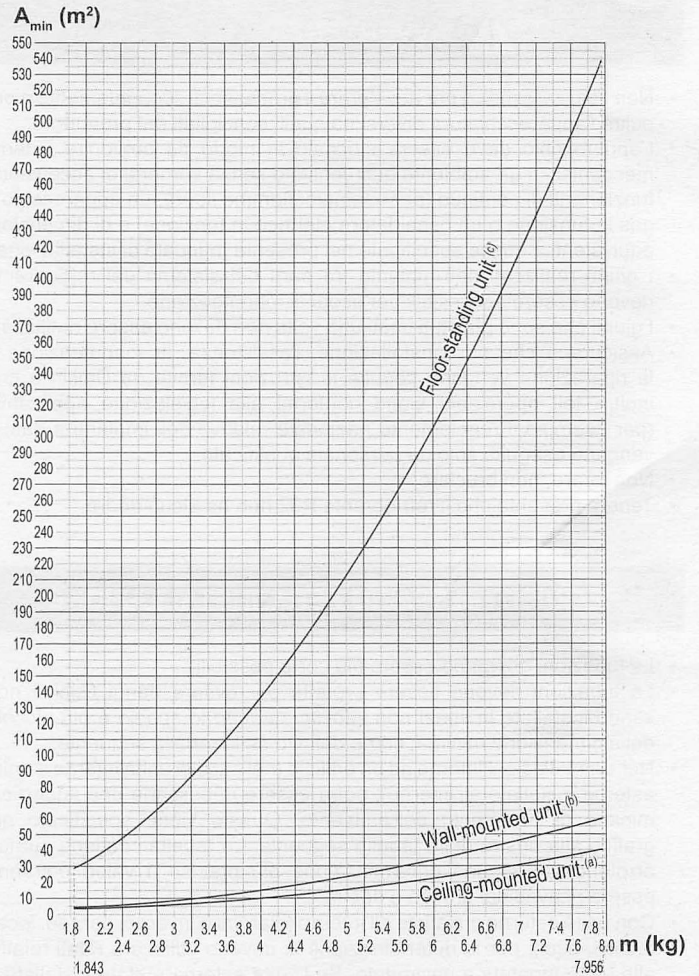


ADVERTENCIA

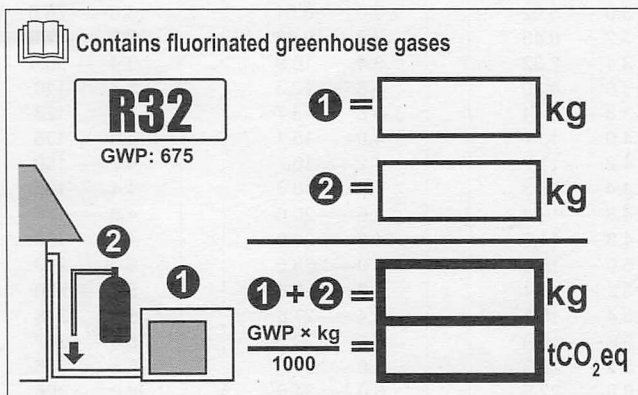
- No utilice ningún sistema para acelerar el proceso de descongelación ni para limpiar el equipo, más allá de los recomendados por el fabricante.
- El equipo debe almacenarse en un lugar en el que no pueda sufrir daños mecánicos y en una sala bien ventilada y sin fuentes de ignición en funcionamiento continuo (por ejemplo, llamas desnudas, un equipo de gas en funcionamiento o una resistencia eléctrica en funcionamiento) y con la superficie especificada en este manual de instalación.
- Los empalmes realizados en la instalación entre diferentes partes del sistema de refrigerante deben permitir el acceso para mantenimiento.
- No reutilice juntas ya utilizadas.
- Asegúrese de que las operaciones de instalación, revisión, mantenimiento y reparación se realizan siguiendo las instrucciones de Daikin y con arreglo a la normativa aplicable (como la normativa sobre gas del país) y se dejan en manos únicamente de personas cualificadas.
- No perforar ni quemar.
- Tenga en cuenta que el refrigerante R32 no hace olor.

REQUISITOS DEL ESPACIO DE INSTALACIÓN

- Hay que instalar las mínimas tuberías imprescindibles.
- Las tuberías deben protegerse para evitar daños físicos y no deben instalarse en espacios sin ventilación, si el espacio no llega al tamaño mínimo definido en la tabla que aparece a continuación.
- En el caso de instalaciones en el interior de un edificio (lo que incluye la instalación en el interior tanto de unidades interiores como de unidades exteriores), pueden existir requisitos mínimos de superficie del espacio. Dicha información se especifica en el gráfico de la derecha y en la tabla que aparece a continuación. La tabla presenta cifras redondeadas. Si necesita información más precisa, puede obtener los valores en la gráfica de la derecha.
- En el caso de unidades exteriores instaladas en interiores (invernaderos, garajes, salas de maquinaria, etc.), utilice como referencia los valores para las unidades instaladas en el suelo. Si la unidad exterior se instala a 1,8 metros o más por encima del suelo, es posible usar los valores para unidades montadas en la pared.
- Para determinar la superficie mínima, es necesario tener en cuenta la carga total de refrigerante (el valor total, que es la suma de la precarga ① y la carga adicional sobre el terreno ②).
- La superficie mínima [m²] se determina partiendo de una altura de instalación de 1,8 m en el caso de unidades montadas en la pared y de 2,2 m en el caso de unidades montadas en el techo.



Unidad montada en techo ^(a)		Unidad montada en pared ^(b)		Unidad de suelo ^(c)	
m (kg)	A _{min} (m ²)	m (kg)	A _{min} (m ²)	m (kg)	A _{min} (m ²)
≤1.842	—	≤1.842	—	≤1.842	—
1.843	3.64	1.843	4.45	1.843	28.9
2.0	3.95	2.0	4.83	2.0	34.0
2.2	4.34	2.2	5.31	2.2	41.2
2.4	4.74	2.4	5.79	2.4	49.0
2.6	5.13	2.6	6.39	2.6	57.5
2.8	5.53	2.8	7.41	2.8	66.7
3.0	5.92	3.0	8.51	3.0	76.6
3.2	6.48	3.2	9.68	3.2	87.2
3.4	7.32	3.4	10.9	3.4	98.4
3.6	8.20	3.6	12.3	3.6	110
3.8	9.14	3.8	13.7	3.8	123
4.0	10.1	4.0	15.1	4.0	136
4.2	11.2	4.2	16.7	4.2	150
4.4	12.3	4.4	18.3	4.4	165
4.6	13.4	4.6	20.0	4.6	180
4.8	14.6	4.8	21.8	4.8	196
5.0	15.8	5.0	23.6	5.0	213
5.2	17.1	5.2	25.6	5.2	230
5.4	18.5	5.4	27.6	5.4	248
5.6	19.9	5.6	29.7	5.6	267
5.8	21.3	5.8	31.8	5.8	286
6.0	22.8	6.0	34.0	6.0	306
6.2	24.3	6.2	36.4	6.2	327
6.4	25.9	6.4	38.7	6.4	349
6.6	27.6	6.6	41.2	6.6	371
6.8	29.3	6.8	43.7	6.8	394
7.0	31.0	7.0	46.3	7.0	417
7.2	32.8	7.2	49.0	7.2	441
7.4	34.7	7.4	51.8	7.4	466
7.6	36.6	7.6	54.6	7.6	492
7.8	38.5	7.8	57.5	7.8	518
7.956	40.1	7.956	59.9	7.956	539



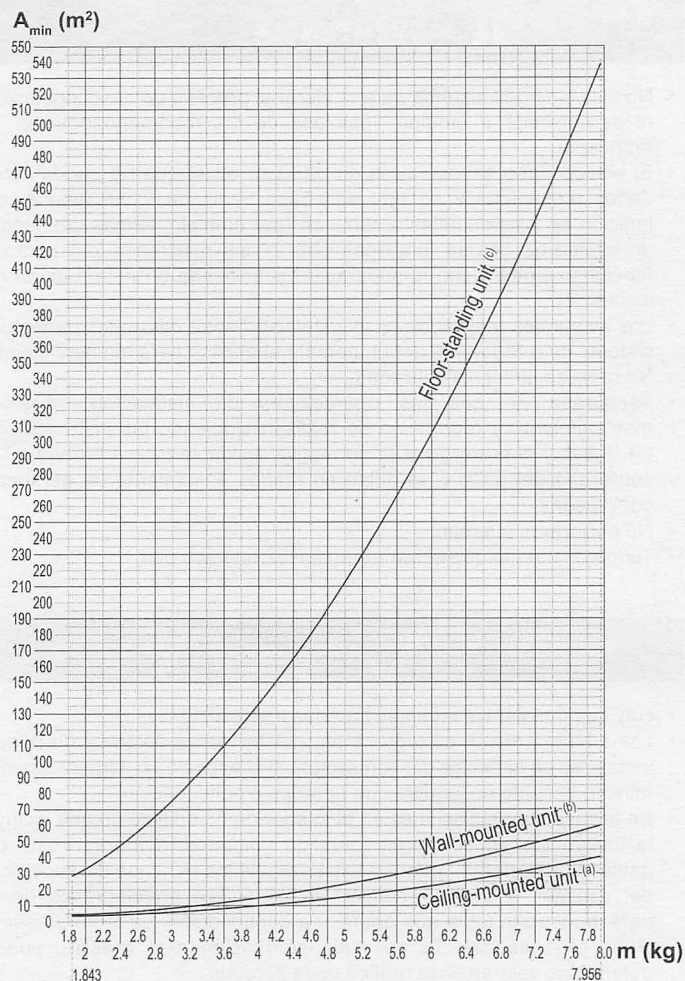
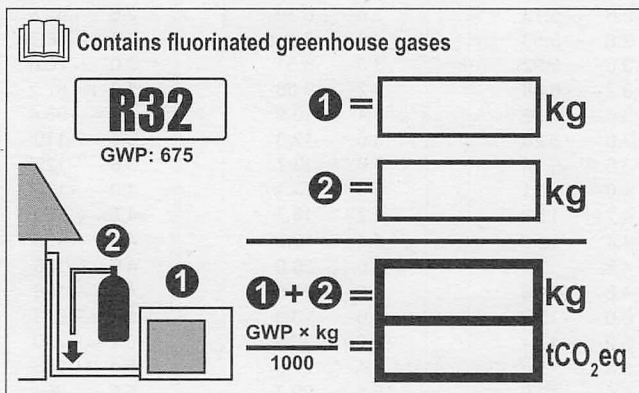


AVVERTENZA

- Non utilizzare mezzi per accelerare il processo di scongelamento o per pulire l'apparecchiatura diversi da quelli consigliati dal produttore.
- L'apparecchio deve essere stoccato in modo da prevenire i danni meccanici, in un ambiente ben ventilato senza sorgenti di accensione funzionanti di continuo (per esempio: fiamme libere, un apparecchio a gas in funzione o un riscaldatore elettrico in funzione) e di dimensioni equivalenti a quelle specificate nel presente manuale di installazione.
- I giunti realizzati nell'impianto tra parti del sistema del refrigerante devono essere accessibili per scopi di manutenzione.
- I giunti che sono già stati usati una volta non devono essere riutilizzati.
- Assicurarsi che per l'installazione, l'assistenza, la manutenzione e la riparazione vengano seguite le istruzioni fornite da Daikin e che inoltre tali operazioni siano conformi alla legislazione applicabile (per esempio il regolamento nazionale relativo agli impianti a gas) e vengano eseguite solo da personale qualificato.
- Non forare, non bruciare.
- Tenere presente che il refrigerante R32 non ha alcun odore.

REQUISITI DI SPAZIO PER L'INSTALLAZIONE

- Le tubazioni dovranno essere più corte possibili.
- Le tubazioni devono essere protette per evitare danni fisici e non vanno installate in spazi non ventilati quando lo spazio è più piccolo della dimensione minima, come definito nella tabella seguente.
- Nelle installazioni interne ad un edificio (nel caso di unità interne e unità esterne installate all'interno), potrà essere necessaria una superficie minima di pavimento dell'ambiente. Questo viene specificato nel grafico alla destra della tabella seguente. La tabella contiene numeri arrotondati. Per una determinazione più precisa, i valori potranno essere ricavati dal grafico a destra.
- Con unità esterne installate all'interno (giardini d'inverno, garage, locali tecnici, ecc.), per la determinazione si devono utilizzare i dati relativi alle unità montate a pavimento. Se l'unità esterna è stata installata a un'altezza da terra di 1,8 metri o più, per la determinazione si possono utilizzare i dati delle unità montate a parete.
- Per determinare la superficie minima del pavimento, occorre considerare la carica totale del refrigerante (valore totale, corrispondente alla somma della precarica ① e della quantità aggiuntiva di refrigerante caricata in loco ②).
- La superficie minima di pavimento [m²] si determina in base all'altezza dell'installazione di 1,8 m per unità montate a parete e di 2,2 m per unità montate a soffitto.



Unità montata a soffitto ^(a)	
m (kg)	A _{min} (m ²)
≤1.842	—
1.843	3.64
2.0	3.95
2.2	4.34
2.4	4.74
2.6	5.13
2.8	5.53
3.0	5.92
3.2	6.48
3.4	7.32
3.6	8.20
3.8	9.14
4.0	10.1
4.2	11.2
4.4	12.3
4.6	13.4
4.8	14.6
5.0	15.8
5.2	17.1
5.4	18.5
5.6	19.9
5.8	21.3
6.0	22.8
6.2	24.3
6.4	25.9
6.6	27.6
6.8	29.3
7.0	31.0
7.2	32.8
7.4	34.7
7.6	36.6
7.8	38.5
7.956	40.1

Unità montata a parete ^(b)	
m (kg)	A _{min} (m ²)
≤1.842	—
1.843	4.45
2.0	4.83
2.2	5.31
2.4	5.79
2.6	6.39
2.8	7.41
3.0	8.51
3.2	9.68
3.4	10.9
3.6	12.3
3.8	13.7
4.0	15.1
4.2	16.7
4.4	18.3
4.6	20.0
4.8	21.8
5.0	23.6
5.2	25.6
5.4	27.6
5.6	29.7
5.8	31.8
6.0	34.0
6.2	36.4
6.4	38.7
6.6	41.2
6.8	43.7
7.0	46.3
7.2	49.0
7.4	51.8
7.6	54.6
7.8	57.5
7.956	59.9

Unità collocata sul pavimento ^(c)	
m (kg)	A _{min} (m ²)
≤1.842	—
1.843	28.9
2.0	34.0
2.2	41.2
2.4	49.0
2.6	57.5
2.8	66.7
3.0	76.6
3.2	87.2
3.4	98.4
3.6	110
3.8	123
4.0	136
4.2	150
4.4	165
4.6	180
4.8	196
5.0	213
5.2	230
5.4	248
5.6	267
5.8	286
6.0	306
6.2	327
6.4	349
6.6	371
6.8	394
7.0	417
7.2	441
7.4	466
7.6	492
7.8	518
7.956	539

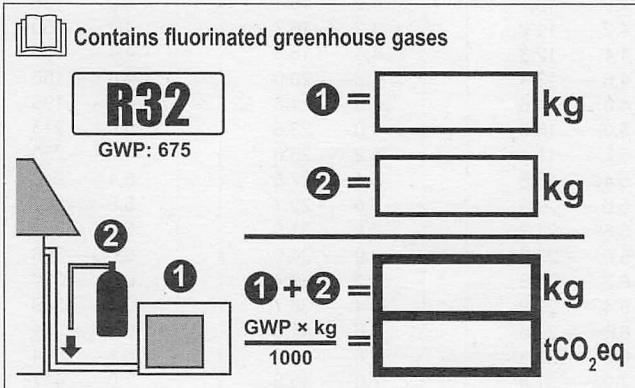
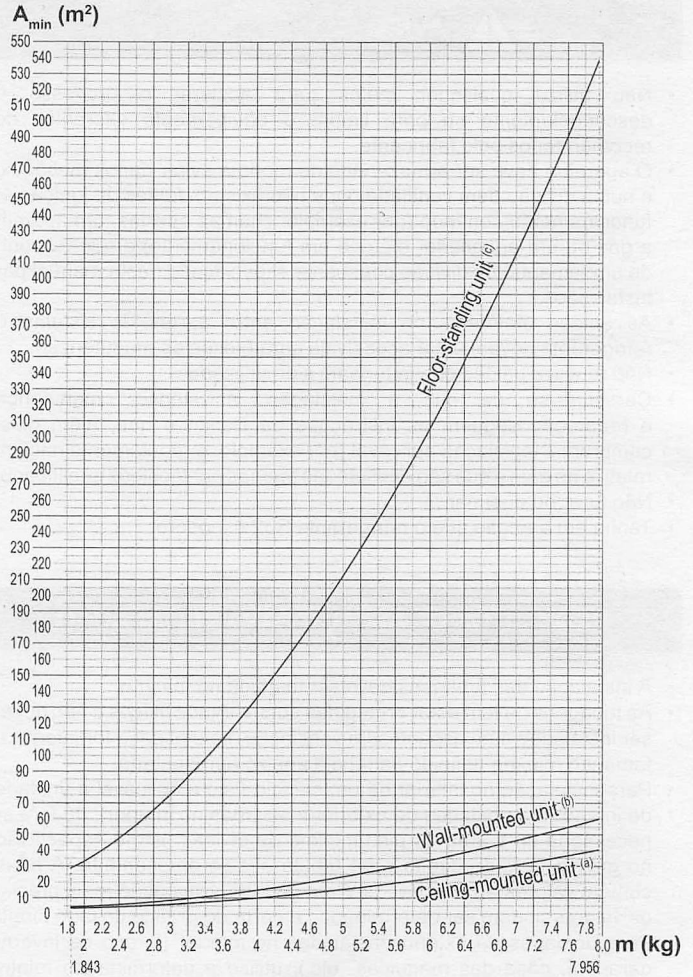


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Μην χρησιμοποιείτε άλλα μέσα για την επιτάχυνση της διαδικασίας απόψυξης ή για τον καθαρισμό της συσκευής εκτός από αυτά που συνιστώνται από τον κατασκευαστή.
- Προκειμένου να αποτρέπονται οι μηχανικές βλάβες, η συσκευή θα πρέπει να αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο όπου δεν υπάρχουν πηγές ανάφλεξης σε συνεχή λειτουργία (για παράδειγμα, γυμνές φλόγες, συσκευή αερίου σε λειτουργία ή ηλεκτρική αντίσταση σε λειτουργία), ενώ το μέγεθος του χώρου θα πρέπει να είναι σύμφωνο με όσα καθορίζονται στο παρόν εγχειρίδιο για τη εγκατάσταση.
- Οι σύνδεσμοι της εγκατάστασης ανάμεσα στα τμήματα του συστήματος ψυκτικού θα πρέπει να είναι προσβάσιμοι για σκοπούς συντήρησης.
- Μην χρησιμοποιήσετε συνδέσμους που έχουν ήδη χρησιμοποιηθεί στο παρελθόν.
- Βεβαιωθείτε ότι οι εργασίες εγκατάστασης, σέρβις, συντήρησης και επισκευής πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες της Daikin και ότι συμμορφώνονται με την ισχύουσα νομοθεσία (για παράδειγμα, τον εθνικό κανονισμό αερίου), καθώς και ότι εκτελούνται αποκλειστικά από εξειδικευμένο προσωπικό.
- Μην τρυπάτε ή ρίχνετε τη συσκευή σε φωτιά.
- Λάβετε υπόψη ότι το ψυκτικό R32 είναι άοσμο.

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΧΩΡΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- Η εγκατάσταση των σωληνώσεων πρέπει να είναι η ελάχιστη δυνατή.
- Οι σωλήνες πρέπει να προφυλάσσονται από φυσική φθορά και δεν πρέπει να εγκατασταθούν σε μη αεριζόμενο χώρο, εάν ο χώρος είναι μικρότερος από τις ελάχιστες διαστάσεις που καθορίζονται στον παρακάτω πίνακα.
- Για εγκατάσταση στο εσωτερικό ενός κτηρίου (ισχύει για τις εσωτερικές μονάδες και για εξωτερικές μονάδες που εγκαθίστανται στο εσωτερικό) ενδέχεται να απαιτείται ένα ελάχιστο εμβαδόν δαπέδου. Αυτό καθορίζεται στο γράφημα στα δεξιά και στον παρακάτω πίνακα. Οι τιμές στον πίνακα είναι στρογγυλοποιημένες. Για έναν ακριβέστερο προσδιορισμό, μπορείτε να προσδιορίσετε τις τιμές χρησιμοποιώντας το γράφημα στα δεξιά.
- Για εξωτερικές μονάδες που εγκαθίστανται στο εσωτερικό (κλειστός κήπος, γκαράζ, αποθήκη κ.λπ.) χρησιμοποιήστε τις προσδιοριζόμενες τιμές για τις μονάδες επιδαπέδιας εγκατάστασης. Εάν η εξωτερική μονάδα πρόκειται να εγκατασταθεί σε ύψος 1,8 μέτρων και άνω από το έδαφος, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις προσδιοριζόμενες τιμές για τις μονάδες επιτοίχιας εγκατάστασης.
- Για να προσδιορίσετε το ελάχιστο εμβαδόν δαπέδου, θα πρέπει να λάβετε υπόψη τη συνολική πλήρωση ψυκτικού (συνολική τιμή, που είναι το άθροισμα της προ-πλήρωσης ① και της πρόσθετης πλήρωσης στο χώρο της εγκατάστασης ②).
- Το ελάχιστο εμβαδόν δαπέδου [m²] προσδιορίζεται με βάση το ύψος εγκατάστασης των 1,8 μέτρων για μονάδες επιτοίχιας εγκατάστασης και των 2,2 μέτρων για μονάδες εγκατάστασης στην οροφή.



Μονάδα οροφής ^(a)	
m (kg)	A _{min} (m ²)
≤1.842	—
1.843	3.64
2.0	3.95
2.2	4.34
2.4	4.74
2.6	5.13
2.8	5.53
3.0	5.92
3.2	6.48
3.4	7.32
3.6	8.20
3.8	9.14
4.0	10.1
4.2	11.2
4.4	12.3
4.6	13.4
4.8	14.6
5.0	15.8
5.2	17.1
5.4	18.5
5.6	19.9
5.8	21.3
6.0	22.8
6.2	24.3
6.4	25.9
6.6	27.6
6.8	29.3
7.0	31.0
7.2	32.8
7.4	34.7
7.6	36.6
7.8	38.5
7.956	40.1

Επιτοίχια μονάδα ^(b)	
m (kg)	A _{min} (m ²)
≤1.842	—
1.843	4.45
2.0	4.83
2.2	5.31
2.4	5.79
2.6	6.39
2.8	7.41
3.0	8.51
3.2	9.68
3.4	10.9
3.6	12.3
3.8	13.7
4.0	15.1
4.2	16.7
4.4	18.3
4.6	20.0
4.8	21.8
5.0	23.6
5.2	25.6
5.4	27.6
5.6	29.7
5.8	31.8
6.0	34.0
6.2	36.4
6.4	38.7
6.6	41.2
6.8	43.7
7.0	46.3
7.2	49.0
7.4	51.8
7.6	54.6
7.8	57.5
7.956	59.9

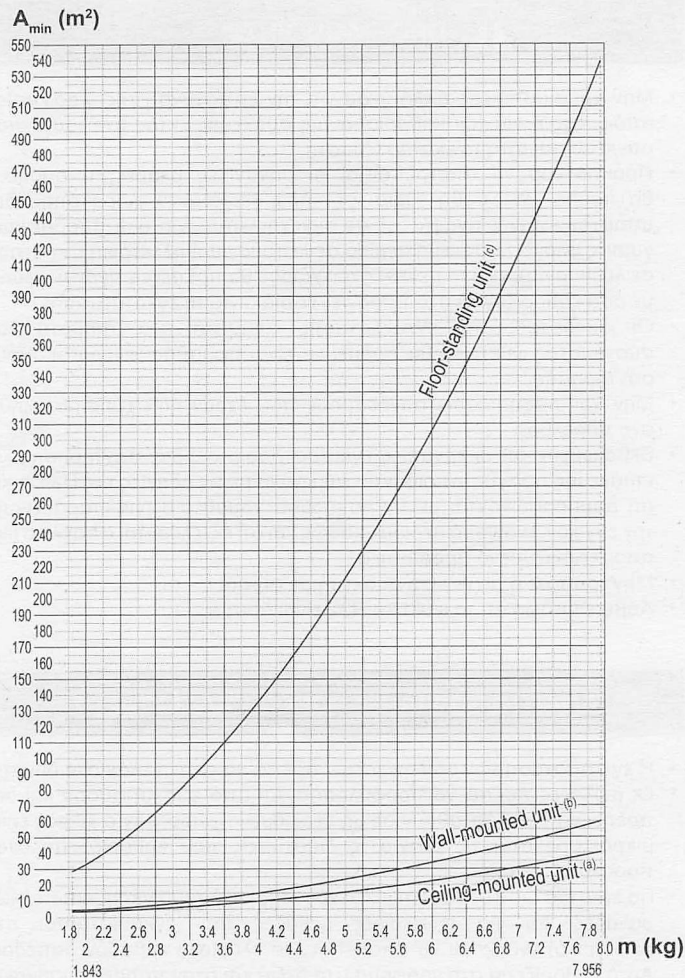
Επιδαπέδια μονάδα ^(c)	
m (kg)	A _{min} (m ²)
≤1.842	—
1.843	28.9
2.0	34.0
2.2	41.2
2.4	49.0
2.6	57.5
2.8	66.7
3.0	76.6
3.2	87.2
3.4	98.4
3.6	110
3.8	123
4.0	136
4.2	150
4.4	165
4.6	180
4.8	196
5.0	213
5.2	230
5.4	248
5.6	267
5.8	286
6.0	306
6.2	327
6.4	349
6.6	371
6.8	394
7.0	417
7.2	441
7.4	466
7.6	492
7.8	518
7.956	539

AVISO

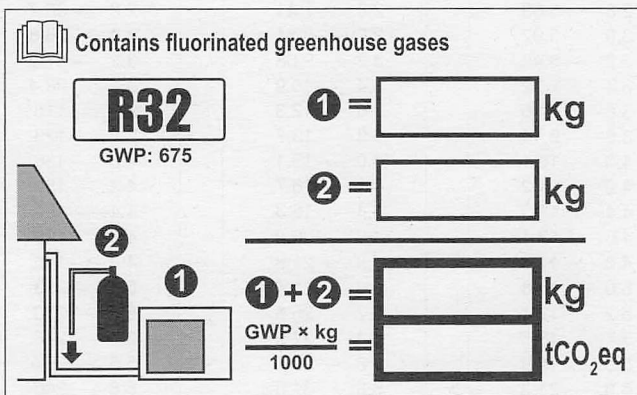
- Não utilize quaisquer meios para acelerar o processo de descongelamento ou para limpar o equipamento diferentes dos recomendados pelo fabricante.
- O aparelho deve ser armazenado de modo a evitar danos mecânicos e numa divisão bem ventilada onde não existam fontes de ignição em funcionamento contínuo (por exemplo: chamas abertas, um aparelho a gás ou um aquecedor elétrico em funcionamento) e que disponha de um tamanho de divisão consoante especificado neste manual para instalação.
- As uniões efetuadas na instalação entre partes do sistema de refrigerante devem estar acessíveis para efeitos de manutenção.
- Não reutilize uniões que já tenham sido utilizadas.
- Certifique-se de que a instalação, assistência, manutenção e reparação seguem as instruções da Daikin e que, além disso, cumprem a legislação aplicável (por exemplo, o regulamento nacional relativo ao gás) e que são executadas apenas por técnicos qualificados.
- Não furar ou queimar.
- Tenha em atenção que o refrigerante R32 é inodoro.

REQUISITOS DE ESPAÇO PARA INSTALAÇÃO

- A instalação das tubagens deve ser mantida no mínimo.
- As tubagens devem estar protegidas contra danos físicos e não devem ser instaladas num espaço sem ventilação, se o espaço for inferior ao tamanho mínimo definido na tabela abaixo apresentada.
- Para instalação no interior de um edifício (isto é aplicável a unidades de interior e a unidades de exterior instaladas no interior), poderá ser necessária uma área de piso mínima da divisão. Isto é especificado no gráfico do lado direito e na tabela abaixo apresentada. A tabela contém valores arredondados. Para uma determinação mais precisa, os valores podem ser determinados a partir do gráfico do lado direito.
- Para unidades de exterior instaladas no interior (jardim de inverno, garagem, casa das máquinas, etc.), utilize a determinação relativa às unidades de instalação no piso. Se a unidade de exterior estiver instalada a uma altura igual ou superior a 1,8 metros em relação ao piso, é possível utilizar a determinação das unidades de montagem na parede.
- Para determinar a área de piso mínima, a carga total de refrigerante deve ser tida em conta (valor total, que é a soma da pré-carga ① e da carga adicional no local ②).
- A área de piso mínima [m²] é determinada com base na altura de instalação de 1,8 m para unidades de montagem na parede e de 2,2 m para unidades de montagem no teto.



Unidade de montagem no tecto ^(a)		Unidade de montagem na parede ^(b)		Unidade de montagem no piso ^(c)	
m (kg)	A _{min} (m ²)	m (kg)	A _{min} (m ²)	m (kg)	A _{min} (m ²)
≤1.842	—	≤1.842	—	≤1.842	—
1.843	3.64	1.843	4.45	1.843	28.9
2.0	3.95	2.0	4.83	2.0	34.0
2.2	4.34	2.2	5.31	2.2	41.2
2.4	4.74	2.4	5.79	2.4	49.0
2.6	5.13	2.6	6.39	2.6	57.5
2.8	5.53	2.8	7.41	2.8	66.7
3.0	5.92	3.0	8.51	3.0	76.6
3.2	6.48	3.2	9.68	3.2	87.2
3.4	7.32	3.4	10.9	3.4	98.4
3.6	8.20	3.6	12.3	3.6	110
3.8	9.14	3.8	13.7	3.8	123
4.0	10.1	4.0	15.1	4.0	136
4.2	11.2	4.2	16.7	4.2	150
4.4	12.3	4.4	18.3	4.4	165
4.6	13.4	4.6	20.0	4.6	180
4.8	14.6	4.8	21.8	4.8	196
5.0	15.8	5.0	23.6	5.0	213
5.2	17.1	5.2	25.6	5.2	230
5.4	18.5	5.4	27.6	5.4	248
5.6	19.9	5.6	29.7	5.6	267
5.8	21.3	5.8	31.8	5.8	286
6.0	22.8	6.0	34.0	6.0	306
6.2	24.3	6.2	36.4	6.2	327
6.4	25.9	6.4	38.7	6.4	349
6.6	27.6	6.6	41.2	6.6	371
6.8	29.3	6.8	43.7	6.8	394
7.0	31.0	7.0	46.3	7.0	417
7.2	32.8	7.2	49.0	7.2	441
7.4	34.7	7.4	51.8	7.4	466
7.6	36.6	7.6	54.6	7.6	492
7.8	38.5	7.8	57.5	7.8	518
7.956	40.1	7.956	59.9	7.956	539



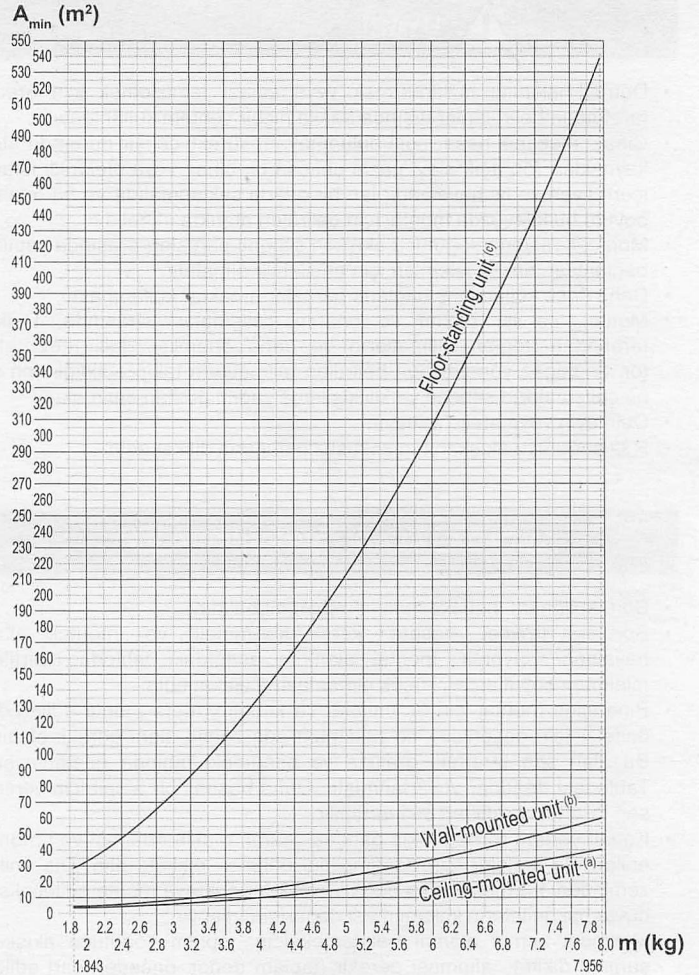


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не используйте отличные от рекомендуемых производителем средства для ускорения размораживания или очистки оборудования.
- Оборудование должно храниться так, чтобы предотвратить механические повреждения, в хорошо вентилируемом помещении без непрерывно работающих источников воспламенения (например, открытый огонь, работающее газовое устройство или электронагреватель). Размер помещения должен соответствовать значению, указанному в этом руководстве по монтажу.
- Соединения, выполненные между частями системы хладагента установки, должны быть доступны для технического обслуживания.
- Не используйте соединения повторно.
- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт должны выполняться только квалифицированным специалистом согласно инструкциям Daikin и в соответствии с действующим законодательством (например, с учетом норм и правил пользования природным газом).
- Не прокалывайте и не поджигайте.
- Имейте в виду, что хладагент R32 не имеет запаха.

ПРИМЕРЫ ПРОСТРАНСТВА ДЛЯ УСТАНОВКИ

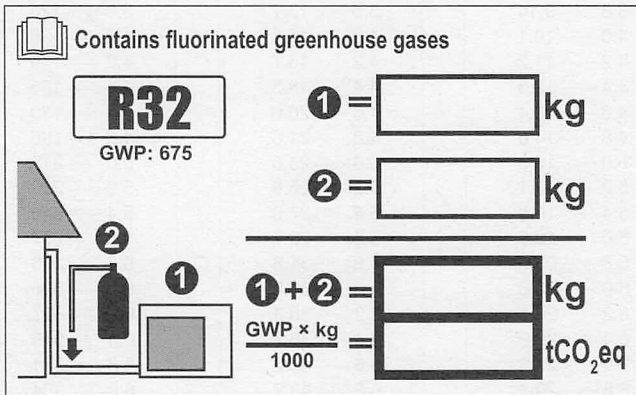
- Следует устанавливать трубопроводы минимально возможной длины.
- Трубопроводы должны быть защищены от механических повреждений и не должны устанавливаться в невентилируемом пространстве, если размеры последнего меньше значений, указанных в таблице ниже.
- Для монтажа внутри здания (применяется для внутренних агрегатов и устанавливаемых внутри наружных агрегатов) может потребоваться минимальная площадь пола помещения. Значения приведены на графике справа и в таблице ниже. Таблица содержит округленные значения. Более точно значения можно определить по графику, представленному справа.
- В случае устанавливаемых в здании наружных агрегатов (зимний сад, гараж, машинный зал и т. д.) определите значение для напольных блоков. Если наружный агрегат устанавливается на высоте 1,8 метра и более над землей, можно использовать значения для настенных блоков.
- Чтобы определить минимальную площадь пола, следует учитывать общее количество заправленного хладагента (общее значение, которое представляет собой сумму значений для предварительной ① и дополнительной ② заправки).
- Минимальная площадь пола [м²] определяется, исходя из высоты монтажа 1,8 м для настенных блоков и 2,2 м для подвешиваемых к потолку блоков.



Потолочный блок ^(a)	
m (kg)	A _{min} (m ²)
≤1.842	—
1.843	3.64
2.0	3.95
2.2	4.34
2.4	4.74
2.6	5.13
2.8	5.53
3.0	5.92
3.2	6.48
3.4	7.32
3.6	8.20
3.8	9.14
4.0	10.1
4.2	11.2
4.4	12.3
4.6	13.4
4.8	14.6
5.0	15.8
5.2	17.1
5.4	18.5
5.6	19.9
5.8	21.3
6.0	22.8
6.2	24.3
6.4	25.9
6.6	27.6
6.8	29.3
7.0	31.0
7.2	32.8
7.4	34.7
7.6	36.6
7.8	38.5
7.956	40.1

Настенный блок ^(b)	
m (kg)	A _{min} (m ²)
≤1.842	—
1.843	4.45
2.0	4.83
2.2	5.31
2.4	5.79
2.6	6.39
2.8	7.41
3.0	8.51
3.2	9.68
3.4	10.9
3.6	12.3
3.8	13.7
4.0	15.1
4.2	16.7
4.4	18.3
4.6	20.0
4.8	21.8
5.0	23.6
5.2	25.6
5.4	27.6
5.6	29.7
5.8	31.8
6.0	34.0
6.2	36.4
6.4	38.7
6.6	41.2
6.8	43.7
7.0	46.3
7.2	49.0
7.4	51.8
7.6	54.6
7.8	57.5
7.956	59.9

Напольный блок ^(c)	
m (kg)	A _{min} (m ²)
≤1.842	—
1.843	28.9
2.0	34.0
2.2	41.2
2.4	49.0
2.6	57.5
2.8	66.7
3.0	76.6
3.2	87.2
3.4	98.4
3.6	110
3.8	123
4.0	136
4.2	150
4.4	165
4.6	180
4.8	196
5.0	213
5.2	230
5.4	248
5.6	267
5.8	286
6.0	306
6.2	327
6.4	349
6.6	371
6.8	394
7.0	417
7.2	441
7.4	466
7.6	492
7.8	518
7.956	539

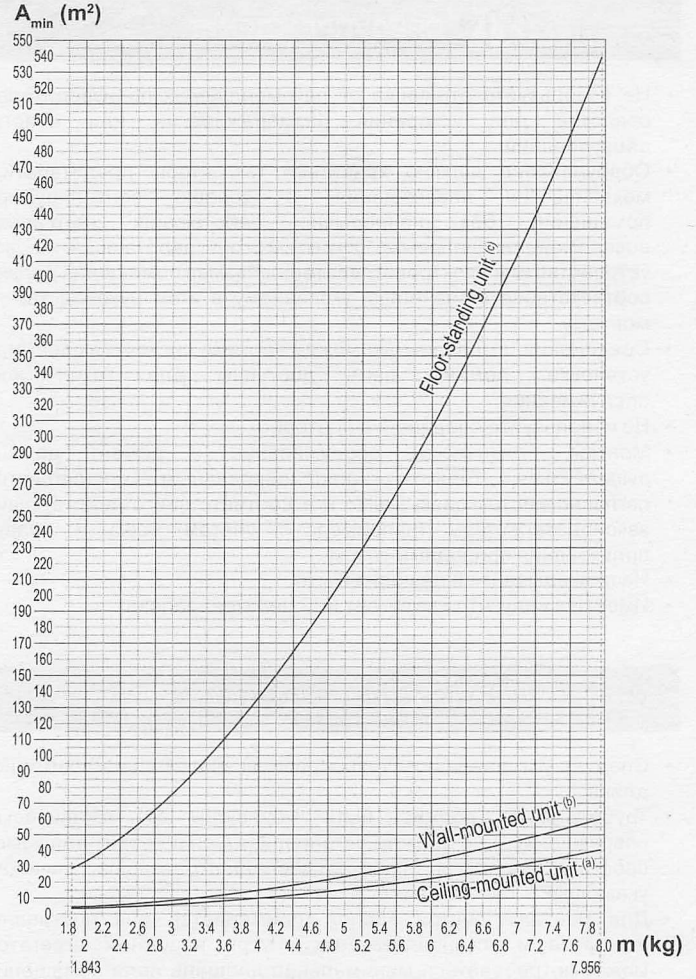
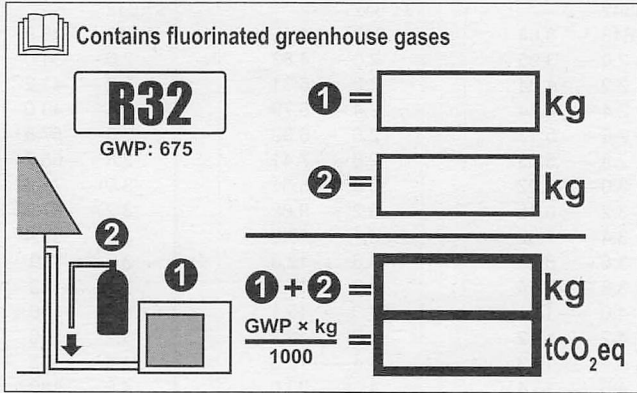


**UYARI**

- Defrost işlemini hızlandırmak veya cihazı temizlemek için üretici tarafından belirtilenler dışında başka hiçbir yöntem kullanmayın.
- Cihaz, mekanik hasar riski bulunmayan, sürekli çalışır durumda ateş kaynakları (ör. açık alev, gazla çalışan bir cihaz veya elektrikli ısıtıcı) içermeyen ve iyi havalandırılan bir odada saklanmalıdır ve bu odanın boyutu bu kılavuzda montaj için belirtilen aralıkta olmalıdır.
- Montaj sırasında soğutucu akışkan sistemi parçaları arasında yapılan bağlantılar, bakım işlemleri için erişilebilir olmalıdır.
- Daha önce kullanılmış bağlantı parçalarını tekrar kullanmayın.
- Montaj, servis, bakım ve onarım çalışmaları sırasında, Daikin tarafından verilen talimatların ve daha önemlisi, ilgili mevzuatta (ör. doğalgaz yönetmeliği) belirtilen talimatların takip edildiğinden ve bu çalışmaların sadece yetkili kişilerce yapıldığından emin olun.
- Delmeyin veya ateşe atmayın.
- R32 soğutucu akışkanının kokusuz olduğuna dikkat edin.

MONTAJ ALANI GEREKSİNİMLERİ

- Boru kullanımı mutlaka minimumda tutulmalıdır.
- Borular, fiziksel hasara karşı korunmalı ve montaj alanı havalandırılmıyorsa, montaj alanının aşağıdaki tabloda belirtilen minimum boyutlardan küçük olmamasına dikkat edin.
- Bina içine montaj için (iç üniteler ve kapalı yerlere monte edilen dış üniteler için geçerlidir), bir minimum oda zemin alanı gerekli olabilir. Bu alan sağ taraftaki grafikte ve aşağıdaki tabloda gösterilmiştir. Tablodaki değerler yuvarlanmıştır. Daha hassas bir tespit için veriler, sağ taraftaki grafikten belirlenebilir.
- Kapalı yerlere (örneğin kış bahçesi, garaj, makine dairesi vb.) monte edilen dış üniteler için döşeme tipi üniteleri dikkate alın. Dış ünite, zeminden 1,8 metre veya daha yüksek bir noktaya monte edilecekse, duvar tipi ünitelerin kullanılması değerlendirilebilir.
- Minimum zemin alanını belirlemek için, toplam soğutucu akışkan şarjının dikkate alınması gerekir (toplam değer, önceden şarj edilen miktar ① ile sahada şarj edilen ilave miktarın ② toplamıdır).
- Minimum zemin alanı [m²], duvar tipi üniteler için 1,8m'lik montaj yüksekliğine ve tavan tipi üniteler için 2,2m'lik montaj yüksekliğine dayalıdır.



Tavana monteli ünite ^(a)	
m (kg)	A _{min} (m ²)
≤1.842	—
1.843	3.64
2.0	3.95
2.2	4.34
2.4	4.74
2.6	5.13
2.8	5.53
3.0	5.92
3.2	6.48
3.4	7.32
3.6	8.20
3.8	9.14
4.0	10.1
4.2	11.2
4.4	12.3
4.6	13.4
4.8	14.6
5.0	15.8
5.2	17.1
5.4	18.5
5.6	19.9
5.8	21.3
6.0	22.8
6.2	24.3
6.4	25.9
6.6	27.6
6.8	29.3
7.0	31.0
7.2	32.8
7.4	34.7
7.6	36.6
7.8	38.5
7.956	40.1

Duvara monteli ünite ^(b)	
m (kg)	A _{min} (m ²)
≤1.842	—
1.843	4.45
2.0	4.83
2.2	5.31
2.4	5.79
2.6	6.39
2.8	7.41
3.0	8.51
3.2	9.68
3.4	10.9
3.6	12.3
3.8	13.7
4.0	15.1
4.2	16.7
4.4	18.3
4.6	20.0
4.8	21.8
5.0	23.6
5.2	25.6
5.4	27.6
5.6	29.7
5.8	31.8
6.0	34.0
6.2	36.4
6.4	38.7
6.6	41.2
6.8	43.7
7.0	46.3
7.2	49.0
7.4	51.8
7.6	54.6
7.8	57.5
7.956	59.9

Döşeme tipi ünite ^(c)	
m (kg)	A _{min} (m ²)
≤1.842	—
1.843	28.9
2.0	34.0
2.2	41.2
2.4	49.0
2.6	57.5
2.8	66.7
3.0	76.6
3.2	87.2
3.4	98.4
3.6	110
3.8	123
4.0	136
4.2	150
4.4	165
4.6	180
4.8	196
5.0	213
5.2	230
5.4	248
5.6	267
5.8	286
6.0	306
6.2	327
6.4	349
6.6	371
6.8	394
7.0	417
7.2	441
7.4	466
7.6	492
7.8	518
7.956	539