



## Panasonic

| Model name       |              | SEER  |      |      |                  |                                                                                      |                                                                                      | SCOP   |    |      |                  |                     |                                                                                             |      |      |                  |                                                                                        |                                                                                            |                       |       |    |      |                  |                       |
|------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|----|------|------------------|-----------------------|
|                  |              |                                                                                        |      |      |                  |                                                                                      |                                                                                      | Warmer  |    |      |                  |                     | Average  |      |      |                  |                                                                                        | Colder  |                       |       |    |      |                  |                       |
| Indoor Unit      | Outdoor Unit | A ~ G                                                                                  | kW   | SEER | *2 kWh/annu<br>m |  dB |  dB | A ~ G                                                                                     | kW | SCOP | *2 kWh/annu<br>m | elbu<br>(2°C)<br>kW | A ~ G                                                                                       | kW   | SCOP | *2 kWh/annu<br>m |  dB |  dB     | elbu<br>(-10°C)<br>kW | A ~ G | kW | SCOP | *2 kWh/annu<br>m | elbu<br>(-22°C)<br>kW |
| S-100PU1E5       | U-100PE1E5   | A++                                                                                    | 10.0 | 6.6  | 530              | 62                                                                                   | 69                                                                                   | -                                                                                         | x  | x    | x                | x                   | A+                                                                                          | 10.0 | 4.2  | 3333             | 62                                                                                     | 69                                                                                         | 0.00                  | -     | x  | x    | x                | x                     |
| S-50PU1E5<br>x 2 | U-100PE1E5   | A++                                                                                    | 10.0 | 6.6  | 530              | 49                                                                                   | 69                                                                                   | -                                                                                         | x  | x    | x                | x                   | A+                                                                                          | 10.0 | 4.2  | 3333             | 49                                                                                     | 69                                                                                         | 0.00                  | -     | x  | x    | x                | x                     |
| S-36PU1E5<br>x 3 | U-100PE1E5   | A++                                                                                    | 10.0 | 6.6  | 530              | 47                                                                                   | 69                                                                                   | -                                                                                         | x  | x    | x                | x                   | A+                                                                                          | 10.0 | 4.2  | 3333             | 47                                                                                     | 69                                                                                         | 0.00                  | -     | x  | x    | x                | x                     |
| S-100PF1E5       | U-100PE1E5   | A+                                                                                     | 10.0 | 5.8  | 603              | 60                                                                                   | 69                                                                                   | -                                                                                         | x  | x    | x                | x                   | A                                                                                           | 10.0 | 3.8  | 3684             | 60                                                                                     | 69                                                                                         | 0.00                  | -     | x  | x    | x                | x                     |
| S-50PF1E5<br>x 2 | U-100PE1E5   | A+                                                                                     | 10.0 | 5.8  | 603              | 56                                                                                   | 69                                                                                   | -                                                                                         | x  | x    | x                | x                   | A                                                                                           | 10.0 | 3.8  | 3684             | 56                                                                                     | 69                                                                                         | 0.00                  | -     | x  | x    | x                | x                     |
| S-36PF1E5<br>x 3 | U-100PE1E5   | A+                                                                                     | 10.0 | 5.8  | 603              | 55                                                                                   | 69                                                                                   | -                                                                                         | x  | x    | x                | x                   | A                                                                                           | 10.0 | 3.8  | 3684             | 55                                                                                     | 69                                                                                         | 0.00                  | -     | x  | x    | x                | x                     |
| S-100PN1E5       | U-100PE1E5   | A+                                                                                     | 10.0 | 6.0  | 583              | 65                                                                                   | 69                                                                                   | -                                                                                         | x  | x    | x                | x                   | A                                                                                           | 10.0 | 3.9  | 3590             | 65                                                                                     | 69                                                                                         | 0.00                  | -     | x  | x    | x                | x                     |
| S-50PN1E5<br>x 2 | U-100PE1E5   | A+                                                                                     | 10.0 | 6.0  | 583              | 58                                                                                   | 69                                                                                   | -                                                                                         | x  | x    | x                | x                   | A                                                                                           | 10.0 | 3.9  | 3590             | 58                                                                                     | 69                                                                                         | 0.00                  | -     | x  | x    | x                | x                     |
| S-36PN1E5<br>x 3 | U-100PE1E5   | A+                                                                                     | 10.0 | 6.0  | 583              | 57                                                                                   | 69                                                                                   | -                                                                                         | x  | x    | x                | x                   | A                                                                                           | 10.0 | 3.9  | 3590             | 57                                                                                     | 69                                                                                         | 0.00                  | -     | x  | x    | x                | x                     |
| S-100PT1E5       | U-100PE1E5   | A++                                                                                    | 10.0 | 6.3  | 555              | 61                                                                                   | 69                                                                                   | -                                                                                         | x  | x    | x                | x                   | A+                                                                                          | 10.0 | 4.1  | 3415             | 62                                                                                     | 69                                                                                         | 0.00                  | -     | x  | x    | x                | x                     |
| S-50PT1E5<br>x 2 | U-100PE1E5   | A++                                                                                    | 10.0 | 6.1  | 574              | 57                                                                                   | 69                                                                                   | -                                                                                         | x  | x    | x                | x                   | A                                                                                           | 10.0 | 3.9  | 3590             | 57                                                                                     | 69                                                                                         | 0.00                  | -     | x  | x    | x                | x                     |
| S-36PT1E5<br>x 3 | U-100PE1E5   | A++                                                                                    | 10.0 | 6.1  | 574              | 53                                                                                   | 69                                                                                   | -                                                                                         | x  | x    | x                | x                   | A                                                                                           | 10.0 | 3.9  | 3590             | 54                                                                                     | 69                                                                                         | 0.00                  | -     | x  | x    | x                | x                     |
| S-50PK1E5<br>x 2 | U-100PE1E5   | A++                                                                                    | 10.0 | 6.2  | 564              | 57                                                                                   | 69                                                                                   | -                                                                                         | x  | x    | x                | x                   | A+                                                                                          | 10.0 | 4.0  | 3500             | 57                                                                                     | 69                                                                                         | 0.00                  | -     | x  | x    | x                | x                     |
| S-36PK1E5<br>x 3 | U-100PE1E5   | A++                                                                                    | 10.0 | 6.2  | 564              | 52                                                                                   | 69                                                                                   | -                                                                                         | x  | x    | x                | x                   | A+                                                                                          | 10.0 | 4.0  | 3500             | 52                                                                                     | 69                                                                                         | 0.00                  | -     | x  | x    | x                | x                     |
| S-50PY1E5<br>x 2 | U-100PE1E5   | A++                                                                                    | 10.0 | 6.5  | 538              | 58                                                                                   | 69                                                                                   | -                                                                                         | x  | x    | x                | x                   | A                                                                                           | 9.5  | 3.8  | 3500             | 58                                                                                     | 69                                                                                         | 0.00                  | -     | x  | x    | x                | x                     |
| S-36PY1E5<br>x 3 | U-100PE1E5   | A++                                                                                    | 10.0 | 6.5  | 538              | 49                                                                                   | 69                                                                                   | -                                                                                         | x  | x    | x                | x                   | A                                                                                           | 9.5  | 3.8  | 3500             | 49                                                                                     | 69                                                                                         | 0.00                  | -     | x  | x    | x                | x                     |
| S-100PT2E5       | U-100PE1E5   | A++                                                                                    | 10.0 | 6.7  | 523              | 60                                                                                   | 69                                                                                   | -                                                                                         | x  | x    | x                | x                   | A+                                                                                          | 10.0 | 4.3  | 3256             | 60                                                                                     | 69                                                                                         | 0                     | -     | x  | x    | x                | x                     |
| S-50PT2E5<br>x 2 | U-100PE1E5   | A++                                                                                    | 10.0 | 6.5  | 539              | 55                                                                                   | 69                                                                                   | -                                                                                         | x  | x    | x                | x                   | A+                                                                                          | 10.0 | 4.3  | 3256             | 55                                                                                     | 69                                                                                         | 0                     | -     | x  | x    | x                | x                     |
| S-36PT2E5<br>x 3 | U-100PE1E5   | A++                                                                                    | 10.0 | 6.5  | 539              | 54                                                                                   | 69                                                                                   | -                                                                                         | x  | x    | x                | x                   | A+                                                                                          | 10.0 | 4.3  | 3256             | 54                                                                                     | 69                                                                                         | 0                     | -     | x  | x    | x                | x                     |

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

626/2011

R410A (GWP=1975) \*1

\*1

Refrigerant leakage contributes to climate change. Refrigerant with lower global warming potential (GWP) would contribute less to global warming than a refrigerant with higher GWP, if leaked to the atmosphere. This appliance contains a refrigerant fluid with a GWP equal to 1975. This means that if 1 kg of this refrigerant fluid would be leaked to the atmosphere, the impact on global warming would be 1975 times higher than 1 kg of CO<sub>2</sub>, over a period of 100 years. Never try to interfere with the refrigerant circuit yourself or disassemble the product yourself and always ask a professional.

\*2

Energy consumption "XYZ" kWh per year, based on standard test results.  
Actual energy consumption will depend on how the appliance is used and where it is located.

|            |    |                                                     |                                                     |               |                 |                 |                 |                |                     |                        |                  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------|----|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------------|------------------------|------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| English    | EN | Sound power level for indoor unit                   | Sound power level for outdoor unit                  | heating       | Wamer           | Average         | Colder          | Refrigerant    | GWP                 | Model name             | Indoor unit      | Outdoor unit     | Refrigerant leakage contributes to climate change. Refrigerant with lower global warming potential (GWP) would contribute less to global warming than a refrigerant with higher GWP, if leaked to the atmosphere. This appliance contains a refrigerant fluid with a GWP equal to [xxx]. This means that if 1 kg of this refrigerant fluid would be leaked to the atmosphere, the impact on global warming would be [xxx] times higher than 1 kg of CO <sub>2</sub> over a period of 100 years. Never try to interfere with the refrigerant circuit yourself or disassemble the product yourself and always ask a professional.                                                                                                                                    | Energy consumption "XYZ" kWh per year, based on standard test results. Actual energy consumption will depend on how the appliance is used and where it is located.                                                                        |
| български  | BG | Ниво на звукова мощност за вътрешно тяло            | Ниво на звукова мощност на външното тяло            | Отопление     | по-топъл        | среден          | по-студен       | хладилен агент | ΠГЗ                 | Наименование на модела | Вътрешно тяло    | Външно тяло      | Изпускането на хладилен агент допринася за изменението на климата. Хладилен агент с по-нисък потенциал за глобално затопляне (ΠГЗ) би допринесъл по-малко за глобалното затопляне, отколкото хладилен агент с по-висок ΠГЗ при евентуално изпускане в атмосферата. Настоящият уред съдържа хладилен агент с ΠГЗ в размер на [xxx]. Това означава, че ако 1 kg от хладилния агент бъде изпуснат в атмосферата, въздействието за глобално затопляне ще бъде [xxx] пъти повече, отколкото от 1 kg CO <sub>2</sub> за период от 100 години. Никога не се опитвайте да се намесвате в работата на кръга на хладилния агент или сами да разглобявате уреда, а винаги се обръщайте към специалист.                                                                        | Консумация на енергия „XYZ“ в kWh годишно, въз основа на резултати от стандартно изпитване. Действителната консумация на енергия ще зависи от това как се използва уредът и къде се намира той.                                           |
| dansk      | DA | Lydtryknivå Indendørs enhed                         | Lydtryknivå Udendørs enhet                          | Opvarmning    | varmere         | middel          | koldere         | kølemiddels    | GWP                 | Modelnavn              | Indendørs enhed  | Udendørs enhed   | Kølemiddeludslip medvirker til klimaforandringerne. Slipper kølemiddel ud i atmosfæren, bidrager det mindre til den globale opvarmning, hvis dets potentiale for global opvarmning (GWP) er lavt, end hvis det er højt. Dette apparat indeholder en kølevæske, hvis GWP-tal er [xxx]. Det betyder, at lækkes 1 kg af dette kølemiddel til atmosfæren, så vil det gennem en periode på 100 år bidrage [xxx] gange mere til den globale opvarmning end 1 kg CO <sub>2</sub> . Prøv aldrig at pille ved kølemiddelkredslobet eller at skille produktet ad selv - overlad altid det til en fagmand.                                                                                                                                                                    | Elforbrug »XYZ« kWh pr. år på grundlag af standardiserede prøvningsresultater. Det faktiske energiforbrug vil afhænge af, hvordan apparatet anvendes, og hvor det er placeret.                                                            |
| Deutsch    | DE | Schalleistungspegel Innengerät                      | Schalleistungspegel Außengerät                      | Heizen        | wärmer          | mittel          | kälter          | Kältemittel    | Treibhaus-potenzial | Modell-bezeichnung     | Innengerät       | Außengerät       | Der Austritt von Kältemittel trägt zum Klimawandel bei. Kältemittel mit geringerem Treibhauspotenzial tragen im Fall eines Austretens weniger zur Erderwärmung bei als solche mit höherem Treibhauspotenzial. Dieses Gerät enthält Kältemittel mit einem Treibhauspotenzial von [xxx]. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels [xxx] Mal größere Auswirkungen auf die Erderwärmung als 1 kg CO <sub>2</sub> , bezogen auf hundert Jahre. Keine Arbeiten am Kältekreislauf vornehmen oder das Gerät zerlegen – stets Fachpersonal hinzuziehen.                                                                                                                                                                                                       | Energieverbrauch „XYZ“ kWh/Jahr, auf der Grundlage von Ergebnissen der Normprüfung. Der tatsächliche Verbrauch hängt von der Nutzung und vom Standort des Geräts ab.                                                                      |
| ελληνικά   | EL | Στάθμη ισχύος ήχου για εσωτερική μονάδα             | Στάθμη ισχύος ήχου για εξωτερική μονάδα             | Θέρμανση      | θερμότερη εποχή | μέση εποχή      | ψυχρότερη εποχή | ψυκτικό        | GWP                 | Όνομα Μοντέλου         | Εσωτερική μονάδα | Εξωτερική μονάδα | Διαρροή ψυκτικού μέσου συμβάλλει στην κλιματική αλλαγή. Εάν διαρρεύσει στην ατμόσφαιρα ψυκτικό μέσο με χαμηλότερο δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη (GWP) θα συμβάλει λιγότερο στην υπερθέρμανση του πλανήτη από ψυκτικό με υψηλότερο GWP. Αυτή η συσκευή περιέχει ψυκτικό μέσο με GWP ίσο με [xxx]. Αυτό σημαίνει ότι εάν διαρρεύσει στην ατμόσφαιρα 1 kg του ψυκτικού μέσου, οι επιπτώσεις στην υπερθέρμανση του πλανήτη θα είναι [xxx] φορές μεγαλύτερες από 1 kg CO <sub>2</sub> σε περίοδο 100 ετών. Ποτέ μην επιχειρήσετε να επέμβετε στο κύκλωμα ψυκτικού μέσου ή να αποσυν-ναρμολογήσετε το προϊόν και πάντοτε να απευθύνεστε σε επαγγελματία.                                                                                                                | Κατανάλωση ενέργειας "XYZ" kWh ετησίως, με βάση τα αποτελέσματα πρότυπης δοκιμής. Η πραγματική κατανάλωση ενέργειας εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης και τη θέση της συσκευής.                                                              |
| español    | ES | Nivel de potencia sonora de la unidad interior      | Nivel de potencia sonora de la unidad exterior      | Calefacción   | más cálida      | media           | más fría        | refrigerante   | GWP                 | Modelo                 | Unidad interior  | Unidad exterior  | Las fugas de refrigerante contribuyen al cambio climático. Cuanto mayor sea el potencial de calentamiento global (GWP) de un refrigerante, más contribuirá a dicho calentamiento su vertido a la atmósfera. Este aparato contiene un líquido refrigerante con un GWP igual a [xxx]. Esto significa que, si pasara a la atmósfera 1 kg de este líquido refrigerante, el impacto en el calentamiento global sería, a lo largo de un periodo de 100 años, [xxx] veces mayor que si se vertiera 1 kg de CO <sub>2</sub> . Nunca intente intervenir en el circuito del refrigerante ni desmontar el aparato usted mismo; consulte siempre a un profesional.                                                                                                             | Consumo de energía "XYZ" kWh/año, según los resultados obtenidos en ensayos estándar. El consumo de energía real depende de las condiciones de uso del aparato y del lugar en el que esté instalado.                                      |
| suomi      | FI | äänenpainetaso Sisälaite                            | äänenpainetaso Ulkolaite                            | Lämmitys      | Lämmin          | Keski-määräinen | Kylmä           | kylmäineen     | GWP                 | Mallin Nimi            | Sisälaite        | Ulkolaite        | Kylmäainevuodot vaikuttavat ilmastomuutokseen. Kylmäaineen, jolla on alhaisempi ilmakehän lämmitysvaikutuspotentiaali (GWP), ilmastomuutosvaikutus olisi pienempi kuin korkeamman GWP-arvon kylmäaineen, jos kylmäainetta pääsisi ilmakehään. Tämä laite sisältää kylmäainetta, jonka GWP-arvo on [xxx]. Tämä tarkoittaa, että jos yksi kilo tätä kylmäainetta pääsisi ilmakehään, sen vaikutus ilmaston lämpenemiseen olisi [xxx] kertaa suurempi kuin yhdellä kilolla hiilidioksidia 100 vuoden ajanjaksoilla. Älä koskaan yritä kätöta kylmäainepiiriä tai purkaa tuotetta omin päin, vaan pyydä aina ammattilaisen apua.                                                                                                                                       | Energiankulutus "XYZ" kWh vuodessa laskettuna vakio-olosuhteissa. Tosiasiallinen energiankulutus riippuu laitteen käyttötoimista ja laitteen sijoituksesta.                                                                               |
| français   | FR | Niveau de puissance acoustique de l'unité interieur | Niveau de puissance acoustique de l'unité exterieur | Chaud         | plus chaude     | moyenne         | plus froide     | frigorigène    | PRP                 | Referece de produit    | unité interieur  | unité exterieur  | Les fuites de réfrigérants accentuent le changement climatique. En cas de fuite, l'impact sur le réchauffement de la planète sera d'autant plus limité que le potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant est faible. Cet appareil utilise un réfrigérant dont le PRP est égal à [xxx]. En d'autres termes, si 1 kg de ce réfrigérant est relâché dans l'atmosphère, son impact sur le réchauffement de la planète sera [xxx] fois supérieur à celui d'1 kg de CO <sub>2</sub> sur une période de 100 ans. Ne tentez jamais d'intervenir dans le circuit frigorifique et de démonter les pièces vous-même et adressez-vous systématiquement à un professionnel.                                                                                     | consommation d'énergie de "XYZ" kWh par an, déterminée sur la base des résultats obtenus dans des conditions d'essai normalisées. La consommation d'énergie réelle dépend des conditions d'utilisation et de l'emplacement de l'appareil. |
| italiano   | IT | Potenza sonora unità interna                        | Potenza sonora unità esterna                        | Riscaldamento | più caldo       | medio           | più freddo      | refrigerante   | GWP                 | Modello                | Unità interna    | Unità esterna    | La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di [xxx]. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe [xxx] volte più elevato rispetto a 1 kg di CO <sub>2</sub> per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. | Consumo di energia "XYZ" kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.                                                       |
| Nederlands | NL | geluidsniveau binnenunit                            | geluidsniveau buitenunit                            | verwarming    | Warmer          | Gemiddeld       | Kouder          | Koudemiddel    | GWP                 | Model Naam             | Binnenunit       | Buitenunit       | Lekkage van koelmiddel leidt tot klimaatverandering. Bij lekkage in de lucht draagt een koelmiddel met een laag aardopwarmingsvermogen (GWP) minder bij tot de opwarming van de aarde dan een koelmiddel met een hoog GWP. Dit apparaat bevat een koelmiddel met een GWP gelijk aan [xxx]. Dit houdt in dat als 1 kg van deze koelvoeistoef in de lucht vrijkomt, het effect op de aardopwarming over een periode van 100 jaar [xxx] keer groter zou zijn dan bij het vrijkomen van 1 kg CO <sub>2</sub> . Laat het koelcircuit steeds ongemoeid en probeer nooit het product zelf te demonteren; vraag dit steeds aan een vakman.                                                                                                                                 | energieverbruik „XYZ“ kWh per jaar, gebaseerd op de resultaten van standaardtests. Het feitelijke energieverbruik is afhankelijk van de manier waarop het apparaat wordt gebruikt en de plaats waar het zich bevindt                      |
| português  | PT | Nível de potência sonora para a unidade interior    | Nível de potência sonora para a unidade exterior    | aquecimento   | mais quente     | média           | mais fria       | refrigerante   | PAG                 | Nome do Modelo         | Unidade interior | Unidade exterior | A fuga de fluido refrigerante contribui para as alterações climáticas. Os fluidos refrigerantes com menor potencial de aquecimento global (PAG) contribuem menos para o aquecimento global do que os fluidos refrigerantes com maior PAG, em caso de fuga para a atmosfera. Este aparelho contém um fluido refrigerante com um PAG igual a [xxx]. Isto significa que, se ocorrer uma fuga de 1 kg deste fluido refrigerante para a atmosfera, o seu impacto no aquecimento global será [xxx] vezes mais elevado do que o de 1 kg de CO <sub>2</sub> durante um período de 100 anos. Nunca tome a iniciativa de intervir no circuito do fluido refrigerante ou de desmontar este produto; recorra sempre a um profissional.                                         | Consumo de energia "XYZ" kWh por ano, com base nos resultados do teste normalizado. O valor real do consumo de energia dependerá do modo de utilização do aparelho e da sua localização                                                   |
| svenska    | SV | Ljudtrycksnivå för inmerdel                         | Ljudtrycksnivå för utomhus enhet                    | Värme         | varmare         | genomsnitt      | kallare         | köldmedium     | GWP                 | Modell namn            | Innerdel         | Utedel           | Läckage av köldmedium bidrar till klimatförändringen. Köldmedium med lägre global uppvärmningspotential (GWP) skulle vid läckare ge upphov till mindre global uppvärmning än ett köldmedium med högre GWP. Den här apparaten innehåller ett köldmedium med GWP motsvarande [xxx]. Det betyder att om 1 kg av köldmediet skulle läcka ut i atmosfären, skulle påverkan på den globala uppvärmningen vara [xxx] gånger högre än 1 kg CO <sub>2</sub> under en hundraårsperiod. Försök aldrig själv montera isär produkten eller mixra med köldmediekretsloppet. Rådfråga alltid en fackutbildad person.                                                                                                                                                              | Energiförbrukning "XYZ" i kWh per år, baserat på resultat från standardiserade provningar. Den faktiska energiförbrukningen beror på hur apparaten används och var den placeras.                                                          |