

Product fiche



Manufacturer¹

LG Electronics Inc.

Model Name ²	Refrigerant ³ (kg)	t-CO ₂ eq
HU051MR U44	R32(1,5)	1,013
HU071MR U44	R32(1,5)	1,013
HU091MR U44	R32(1,5)	1,013

*t-CO₂ eq = F-gas (kg) x GWP / 1000

GWP(Global warming potential)⁴

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, R32 with a GWP equal to 675. This means that if 1 kg of this refrigerant fluid would be leaked to the atmosphere, the impact on global warming would be 675 times higher than 1 kg of CO₂, 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.

- (EN)** Supplier's name or trade mark **(BG)** име или търговска марка на доставчика **(ES)** Nombre o marca comercial del proveedor **(CZ)** název nebo ochranná známka dodavatele **(DK)** Leverandørens navn eller varemærke **(DE)** Name oder Warenzeichen des Lieferanten **(EE)** tarnijani nimi või kaubamärk **(FR)** επωνυμία ή εμπορικό σήμα του προμηθευτή **(FR)** nom du fournisseur ou marque **(HR)** naziv ili zaštitni znak dobavljača **(IT)** nome o marchio del fornitore **(LV)** piegādātāja nosaukums vai preču zīme **(LT)** tiekėjo pavadinimas arba prekės ženklas **(UK)** a beszállító névét vagy védjegyét **(MT)** isem i-komertur jew i-lm-arka kummerciali **(NL)** naam van de leverancier of het handelsmerk **(PL)** nazwa dostawcy lub znak towarowy **(PT)** Nome do fornecedor ou marca registada **(RO)** denumirea sau marca de comerț a furnizorului **(SE)** namn och/och skyddad eller jeho ochranná známka **(SL)** dobaviteljevo ime ali blagovna znamka **(FI)** tavaranimittäjä nimi tai tavaramerkki **(IS)** Leverandörrens namn eller vartumärke **(GA)** Ainm an tsoláthair nó trádmháir **(SR)** Naziv ili zaštitni znak dobavljača **(MK)** Име на snabduvač ili trgovska marka **(NO)** Leverandørens navn eller varemærke **(SQ)** Emri i furnizuesit apo markës tregtare **(IS)** Nafn birgðasala og vörumerki **(BS)** Naziv ili zaštitni znak dobavljača
- (EN)** Model Name **(BG)** Име на модела **(ES)** Nombre del modelo **(CZ)** Název modelu **(DK)** Navn på model **(DE)** Modellname **(EE)** Mudeli nimetus **(FR)** Όνομα μοντέλου **(FR)** Nom du modèle **(HR)** Naziv modela **(IT)** Modello **(LV)** Modeļa nosaukums **(LT)** Modelio pavadinimas **(UK)** Modelińń **(MT)** Isem tal-mudeli **(NL)** Modelnaam **(PL)** Nazwa modelu **(PT)** Nome do Modelo **(FR)** Nume model **(SK)** Názov modelu **(SL)** Naziv modela **(FI)** Mallin nimi **(SE)** Modellnamn **(GA)** Ainm an Leagain **(SR)** Naziv modela **(MK)** Име на моден **(NO)** Modellnavn **(SQ)** Emri i modelit **(IS)** Heiti tækis **(BS)** Naziv modela
- (EN)** Refrigerant **(BG)** Хладилен **(ES)** Refrigerante **(CZ)** Chladiva **(DK)** kølemiddel **(DE)** Kältemittel **(EE)** külmutsaine **(GR)** ψυκτικό μέσο **(FR)** réfrigérant **(HR)** rashladno **(IT)** refrigerante **(LV)** Aukstumaģents **(LT)** Šaldiklis **(NL)** koelmedium **(PL)** chłodniczozy **(PT)** refrigerante **(RO)** agent frigorific **(SK)** chladiva **(SL)** hladilno **(FI)** Kylmäainetta **(SE)** köldmedium **(GA)** Cuisnéán **(SR)** Расхлађивач **(MK)** Средство за ладење **(NO)** Kjølemedium **(SQ)** Frigoriferi **(IS)** Kælfiefl **(BS)** Rashladivač
- (EN)** 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 CO₂, 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. **(BG)** „Изпускането на хладилен агент допринася за изменението на климата. Хладилен агент с по-нисък потенциал за глобално затопляне (ПГЗ) би допринесъл по-малко за глобалното затопляне, отколкото хладилен агент с по-висок ПГЗ при евентуално изпускане в атмосферата. Настоящият уред съдържа хладилен агент с ПГЗ 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 CO₂ 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.“ **(ES)** Las fugas de refrigerante contribuyen al cambio climático. Cuando mayor sea el potencial de calentamiento global (GWP) de un refrigerante, más contribuirá a dicho calentamiento si 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 será, a lo largo de un período de 100 años, [xxx] veces mayor que si se vertiera 1 kg de CO₂. Nunca intente intervenir en el circuito del refrigerante ni desmontar el aparato usted mismo; consulte siempre a un profesional.“ **(CZ)** Únik chladiva se podílí na změnu klimatu. Chladivo s nižším potenciálem globálního oteplování (GWP) by se v případě úniku do ovzduší podílelo na globálním oteplování méně než chladivo s vyšším GWP. Toto zařízení obsahuje chladiv kapalinu s GWP ve výši [xxx]. To znamená, že pokud by do ovzduší unikl 1 kg této chladiv kapaliny, dopad na globální oteplování by byl v horizontu 100 let [xxx] krát vyšší než 1 kg CO₂. Nenašujtě chladiv oběh ani sami výrobek nedemontujte, vždy se obraťte na odborníka. **(DK)** «Kølemiddeludslip medvirker til klimaforandringerne. Slipper kølemiddel til i atmosfæren, bidrager det mindre til den globale opvarmning, hvis det potentielle 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 CO₂. Prov aldrig at rulle ved kølemiddelkredslobet eller at skille produktet ad selv - overlad altid det til en fagmand.“ **(DE)** „Der Austritt von Kältemittel trägt zum Klimawandel bei. Kältemittel mit geringerer Treibhauspotenzial tragen im Fall eines Austrittens weniger zur Erderwärmung bei als solche mit höherem Treibhauspotenzial. Dieses Gerät enthält Kältemittel mit einem Treibhauspotenzial von [xxx]. Somit hätte ein Austritten von 1 kg dieses Kältemittels [xxx] Mal größere Auswirkungen auf die Erderwärmung als 1 kg CO₂, bezogen auf hundert Jahre. Keine Arbeiten am Kältekreislauf vornehmen oder das Gerät zerlegen – stets Fachpersonal hinzuziehen.“



MBM65584327 (REV01)

Annex

(EN)BG)ES)CZ)DK)DE)EE)GR)FR)HR)IT)LV)LT)HU)MT)NL)PL)PT)RO)SK)SL)SI)SE)GA)SR)MK)NO)SQ)IS)BS)



- (EE)** „Külmutsaine leke hoogustab kliima soojenemist. Altmääräi satumisele annab madalama ülemaalmset soojenemist põhjustava mõju (GWP) väärtusega külmutsaine väiksema panuse ülemaailmsesse kliimasoojenemisse kui kõrgema GWP väärtusega külmutsainesse. Seade sisaldab külmutsainedelikku, mille GWP väärtus on [xxx]. See tähendab, et kui 1 kg seda külmutsainedelikku satub altmääräi, annab see 100 aasta jooksul [xxx] korda suurema panuse lemaailmsesse kliimasoojenemisse kui 1 kg CO₂. Ärge kunagi puudige ise muuta külmutsainevahetust, samuti ärge puudke seadet ise koost lahni võtta, vaid pöörduge alati spetsialisti poole.“ **(GR)** «Διάρρηση 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 CO₂ σε περίοδο 100 ετών. Πάντα πμνε επικοινωνείτε με στελέχη της κλιματικής υπηρεσίας ή με αρμόδια οργάνωση σχετικά με την επισκευή ή την αντικατάσταση του ψυκτικού μέσου.“ **(FR)** «Les fuites de réfrigérant 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 (RPP) du réfrigérant est faible. Cet appareil utilise un réfrigérant dont le RPP 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 CO₂ 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.“ **(HR)** „Iscjepljacija rashladnih sredstava doprinosi klimatskim promjenama. U slučaju ispuštanja u atmosferu rashladno sredstvo s nižim potencijalom globalnog zagrijavanja (GWP) manje bi utjecalo na globalno zagrijavanje od rashladnog sredstva s višim GWP-om. Taj uređaj sadrži rashladnu tekućinu s GWP-om jednakiim [xxx]. To znači da bi u slučaju ispuštanja 1 kg te rashladne tekućine u atmosferu, njezin utjecaj na globalno zagrijavanje bio [xxx] puta veći od utjecaja 1 kg CO₂ tijekom razdoblja od 100 godina. Nikada sami ne pokušavajte raditi bilo kakve zahvate na rashladnom krugu niti rastavljati proizvod i za to uvijek zovite profesionalca.“ **(IT)** «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 CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso futeute deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.“ **(LV)** Aukstumaģenturu noplūdes veicina klimata pārmaiņas. Aukstumaģenta noplūdes gadījumā ierīces ar zemāku aukstumaģenta globālās sasilšanas potenciālu (GSP) nodara mazāku kaitējumu vidi. Šajā ierīcē atrodas dzesēšanas šķidrums, kura globālās sasilšanas potenciāls GSP ir [xxx]. Tas nozīmē, ka, ja vidi nokļūst 1 kg šā dzesēšanas šķidruma, ietekme uz globālo sasilšanu 100 gadu laikā ir [xxx] reizes lielāka nekā 1 kg CO₂. Nekādā gadījumā neiejaucieties dzesēšanas veidā darbinātā, nemeģiniet izņemt ierīci. Vienmēr uzcietiet kvalificētam speciālistam. **(LT)** Šaldalo nuotekis prisideda prie klimato kaotos. Jei šaldalo nuotekų į atmosferą, neįtakos visuotinio atšilimo potencialą turintis šaldiklis mažiau prisidės prie visuotinio atšilimo negu didesnis visuotinio atšilimo potencialą turintis šaldiklis. Šame prietaise yra svysto šaldiklis, kurio visuotinio atšilimo potencialas yra [xxx]. Tai reiškia, kad jei 1 kg šio šaldiklio nuotekų į atmosferą, poveikis visuotiniam atšilimui būtų [xxx] kartų didesnis negu 1 kg CO₂ nuotekų per 100 metų. Niekada nebandykite patys taisyti šaldiklio kontroli ar išimti prietaisą. Visuomet kreipkitės į profesionalus. **(UK)** «Hladivová tekutina zvyšuje globálne otepľovanie. Ak sa chladivá tekutina dostane do atmosféry, vplyv na globálne otepľovanie bude [xxx] krát vyšší ako vplyv 1 kg CO₂ v období 100 rokov. Nikdy sa neobracajte na odborníka.“ **(FI)** «Kylmäainetta vuotok vaikuttaa ilmastomuutokseen. Kylmäaineen, jolla on alhaisempi ilmakehän lämmitys- tai hiilidioksidipotentiaali (GWP), ilmastomuutokseen oltsi pienempi kuin korkeamman GWP-arvon kylmäaineen. Tämä laite sisältää kylmäainetta, jonka GWP-arvo on [xxx]. Tämä tarkoittaa, että jos yksi kilo kylmäainetta päässii ilmakehään, sen vaikutus ilmaston lämpenemiseen olisi [xxx] kertaa suurempi kuin yhdellä kilolla hiilidioksidia 100 vuoden ajanjaksoilla. Älä koskaan yritä kاپota kylmäainepiiriä tai purkaa tuotetta omin päin, vaan pyydä aina ammattilaisen apua.“ **(SE)** «Läckage av köldmedium bidrar till klimatförändringen. Köldmedium med lägre global uppvärmingspotential (GWP) bidrar till läckage ge uppvov 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 CO₂ under en hundraårsperiod. Försök aldrig själv montera isär produkten eller mixtra med köldmediet/kylmediet/koppet. Rådfråga alltid en fackutbildad person.“ **(GA)** Cuirnéán lígean cuisnéain leis an athrú aeráide. Bheadh tionchar níl ba tuáil ar theamh donchanda ag cuisnéán le GWP, enniam [xxx]. Tu pomeni, da bi bil i vobdoku 100 let vpliv na globalno segrevanje v primeru izpusta v ozračje 1 kg zadevne hladine tekočine [xxx] večji od 1 kg CO₂. Nikoli ne poskušajte sami spremeniti hladilnega obtoka ali razstaviti naprave in za to vedno prostite strokovnjaka.“ **(SR)** «Kylmäainevuotok vaikuttaa ilmastomuutokseen. Kylmäaineen, jolla on alhaisempi ilmakehän lämmitys- tai hiilidioksidipotentiaali (GWP), ilmastomuutokseen oltsi pienempi kuin korkeamman GWP-arvon kylmäaineen. Tämä laite sisältää kylmäainetta, jonka GWP-arvo on [xxx]. Tämä tarkoittaa, että jos yksi kilo kylmäainetta päässii ilmakehään, sen vaikutus ilmaston lämpenemiseen olisi [xxx] kertaa suurempi kuin yhdellä kilolla hiilidioksidia 100 vuoden ajanjaksoilla. Älä koskaan yritä kاپota kylmäainepiiriä tai purkaa tuotetta omin päin, vaan pyydä aina ammattilaisen apua.“ **(NO)** «Läckage av köldmedium bidrar till klimatförändringen. Köldmedium med lägre global uppvärmingspotential (GWP) bidrar till läckage ge uppvov 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 CO₂ under en hundraårsperiod. Försök aldrig själv montera isär produkten eller mixtra med köldmediet/kylmediet/koppet. Rådfråga alltid en fackutbildad person.“ **(SQ)** Cuirnéán lígean cuisnéain leis an athrú aeráide. Bheadh tionchar níl ba tuáil ar theamh donchanda ag cuisnéán le GWP, enniam [xxx]. Tu pomeni, da bi bil i vobdoku 100 let vpliv na globalno segrevanje v primeru izpusta v ozračje 1 kg zadevne hladine tekočine [xxx] večji od 1 kg CO₂. Nikoli ne poskušajte sami spremeniti hladilnega obtoka ali razstaviti naprave in za to vedno prostite strokovnjaka.“ **(IS)** «Kylmäainevuotok vaikuttaa ilmastomuutokseen. Kylmäaineen, jolla on alhaisempi ilmakehän lämmitys- tai hiilidioksidipotentiaali (GWP), ilmastomuutokseen oltsi pienempi kuin korkeamman GWP-arvon kylmäaineen. Tämä laite sisältää kylmäainetta, jonka GWP-arvo on [xxx]. Tämä tarkoittaa, että jos yksi kilo kylmäainetta päässii ilmakehään, sen vaikutus ilmaston lämpenemiseen olisi [xxx] kertaa suurempi kuin yhdellä kilolla hiilidioksidia 100 vuoden ajanjaksoilla. Älä koskaan yritä kاپota kylmäainepiiriä tai purkaa tuotetta omin päin, vaan pyydä aina ammattilaisen apua.“ **(BS)** «Läckage av köldmedium bidrar till klimatförändringen. Köldmedium med lägre global uppvärmingspotential (GWP) bidrar till läckage ge uppvov 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 CO₂ under en hundraårsperiod. Försök aldrig själv montera isär produkten eller mixtra med köldmediet/kylmediet/koppet. Rådfråga alltid en fackutbildad person.“ **(GA)** Cuirnéán lígean cuisnéain leis an athrú aeráide. Bheadh tionchar níl ba tuáil ar theamh donchanda ag cuisnéán le GWP, enniam [xxx]. Tu pomeni, da bi bil i vobdoku 100 let vpliv na globalno segrevanje v primeru izpusta v ozračje 1 kg zadevne hladine tekočine [xxx] večji od 1 kg CO₂. Nikoli ne poskušajte sami spremeniti hladilnega obtoka ali razstaviti naprave in za to vedno prostite strokovnjaka.“ **(FI)** «Kylmäainevuotok vaikuttaa ilmastomuutokseen. Kylmäaineen, jolla on alhaisempi ilmakehän lämmitys- tai hiilidioksidipotentiaali (GWP), ilmastomuutokseen oltsi pienempi kuin korkeamman GWP-arvon kylmäaineen. Tämä laite sisältää kylmäainetta, jonka GWP-arvo on [xxx]. Tämä tarkoittaa, että jos yksi kilo kylmäainetta päässii ilmakehään, sen vaikutus ilmaston lämpenemiseen olisi [xxx] kertaa suurempi kuin yhdellä kilolla hiilidioksidia 100 vuoden ajanjaksoilla. Älä koskaan yritä kاپota kylmäainepiiriä tai purkaa tuotetta omin päin, vaan pyydä aina ammattilaisen apua.“ **(NO)** «Läckage av köldmedium bidrar till klimatförändringen. Köldmedium med lägre global uppvärmingspotential (GWP) bidrar till läckage ge uppvov 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 CO₂ under en hundraårsperiod. Försök aldrig själv montera isär produkten eller mixtra med köldmediet/kylmediet/koppet. Rådfråga alltid en fackutbildad person.“ **(GA)** Cuirnéán lígean cuisnéain leis an athrú aeráide. Bheadh tionchar níl ba tuáil ar theamh donchanda ag cuisnéán le GWP, enniam [xxx]. Tu pomeni, da bi bil i vobdoku 100 let vpliv na globalno segrevanje v primeru izpusta v ozračje 1 kg zadevne hladine tekočine [xxx] večji od 1 kg CO₂. Nikoli ne poskušajte sami spremeniti hladilnega obtoka ali razstaviti naprave in za to vedno prostite strokovnjaka.“ **(IS)** «Kylmäainevuotok vaikuttaa ilmastomuutokseen. Kylmäaineen, jolla on alhaisempi ilmakehän lämmitys- tai hiilidioksidipotentiaali (GWP), ilmastomuutokseen oltsi pienempi kuin korkeamman GWP-arvon kylmäaineen. Tämä laite sisältää kylmäainetta, jonka GWP-arvo on [xxx]. Tämä tarkoittaa, että jos yksi kilo kylmäainetta päässii ilmakehään, sen vaikutus ilmaston lämpenemiseen olisi [xxx] kertaa suurempi kuin yhdellä kilolla hiilidioksidia 100 vuoden ajanjaksoilla. Älä koskaan yritä kاپota kylmäainepiiriä tai purkaa tuotetta omin päin, vaan pyydä aina ammattilaisen apua.“ **(BS)** «Läckage av köldmedium bidrar till klimatförändringen. Köldmedium med lägre global uppvärmingspotential (GWP) bidrar till läckage ge uppvov 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 CO₂ under en hundraårsperiod. Försök aldrig själv montera isär produkten eller mixtra med köldmediet/kylmediet/koppet. Rådfråga alltid en fackutbildad person.“ **(GA)** Cuirnéán lígean cuisnéain leis an athrú aeráide. Bheadh tionchar níl ba tuáil ar theamh donchanda ag cuisnéán le GWP, enniam [xxx]. Tu pomeni, da bi bil i vobdoku 100 let vpliv na globalno segrevanje v primeru izpusta v ozračje 1 kg zadevne hladine tekočine [xxx] večji od 1 kg CO₂. Nikoli ne poskušajte sami spremeniti hladilnega obtoka ali razstaviti naprave in za to vedno prostite strokovnjaka.“ **(FI)** «Kylmäainevuotok vaikuttaa ilmastomuutokseen. Kylmäaineen, jolla on alhaisempi ilmakehän lämmitys- tai hiilidioksidipotentiaali (GWP), ilmastomuutokseen oltsi pienempi kuin korkeamman GWP-arvon kylmäaineen. Tämä laite sisältää kylmäainetta, jonka GWP-arvo on [xxx]. Tämä tarkoittaa, että jos yksi kilo kylmäainetta päässii ilmakehään, sen vaikutus ilmaston lämpenemiseen olisi [xxx] kertaa suurempi kuin yhdellä kilolla hiilidioksidia 100 vuoden ajanjaksoilla. Älä koskaan yritä kاپota kylmäainepiiriä tai purkaa tuotetta omin päin, vaan pyydä aina ammattilaisen apua.“ **(NO)** «Läckage av köldmedium bidrar till klimatförändringen. Köldmedium med lägre global uppvärmingspotential (GWP) bidrar till läckage ge uppvov 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 CO₂ under en hundraårsperiod. Försök aldrig själv montera isär produkten eller mixtra med köldmediet/kylmediet/koppet. Rådfråga alltid en fackutbildad person.“ **(GA)** Cuirnéán lígean cuisnéain leis an athrú aeráide. Bheadh tionchar níl ba tuáil ar theamh donchanda ag cuisnéán le GWP, enniam [xxx]. Tu pomeni, da bi bil i vobdoku 100 let vpliv na globalno segrevanje v primeru izpusta v ozračje 1 kg zadevne hladine tekočine [xxx] večji od 1 kg CO₂. Nikoli ne poskušajte sami spremeniti hladilnega obtoka ali razstaviti naprave in za to vedno prostite strokovnjaka.“ **(IS)** «Kylmäainevuotok vaikuttaa ilmastomuutokseen. Kylmäaineen, jolla on alhaisempi ilmakehän lämmitys- tai hiilidioksidipotentiaali (GWP), ilmastomuutokseen oltsi pienempi kuin korkeamman GWP-arvon kylmäaineen. Tämä laite sisältää kylmäainetta, jonka GWP-arvo on [xxx]. Tämä tarkoittaa, että jos yksi kilo kylmäainetta päässii ilmakehään, sen vaikutus ilmaston lämpenemiseen olisi [xxx] kertaa suurempi kuin yhdellä kilolla hiilidioksidia 100 vuoden ajanjaksoilla. Älä koskaan yritä kاپota kylmäainepiiriä tai purkaa tuotetta omin päin, vaan pyydä aina ammattilaisen apua.“ **(BS)** «Läckage av köldmedium bidrar till klimatförändringen. Köldmedium med lägre global uppvärmingspotential (GWP) bidrar till läckage ge uppvov 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 CO₂ under en hundraårsperiod. Försök aldrig själv montera isär produkten eller mixtra med köldmediet/kylmediet/koppet. Rådfråga alltid en fackutbildad person.“ **(GA)** Cuirnéán lígean cuisnéain leis an athrú aeráide. Bheadh tionchar níl ba tuáil ar theamh donchanda ag cuisnéán le GWP, enniam [xxx]. Tu pomeni, da bi bil i vobdoku 100 let vpliv na globalno segrevanje v primeru izpusta v ozračje 1 kg zadevne hladine tekočine [xxx] večji od 1 kg CO₂. Nikoli ne poskušajte sami spremeniti hladilnega obtoka ali razstaviti naprave in za to vedno prostite strokovnjaka.“ **(FI)** «Kylmäainevuotok vaikuttaa ilmastomuutokseen. Kylmäaineen, jolla on alhaisempi ilmakehän lämmitys- tai hiilidioksidipotentiaali (GWP), ilmastomuutokseen oltsi pienempi kuin korkeamman GWP-arvon kylmäaineen. Tämä laite sisältää kylmäainetta, jonka GWP-arvo on [xxx]. Tämä tarkoittaa, että jos yksi kilo kylmäainetta päässii ilmakehään, sen vaikutus ilmaston lämpenemiseen olisi [xxx] kertaa suurempi kuin yhdellä kilolla hiilidioksidia 100 vuoden ajanjaksoilla. Älä koskaan yritä kاپota kylmäainepiiriä tai purkaa tuotetta omin päin, vaan pyydä aina ammattilaisen apua.“ **(NO)** «Läckage av köldmedium bidrar till klimatförändringen. Köldmedium med lägre global uppvärmingspotential (GWP) bidrar till läckage ge uppvov 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 CO₂ under en hundraårsperiod. Försök aldrig själv montera isär produkten eller mixtra med köldmediet/kylmediet/koppet. Rådfråga alltid en fackutbildad person.“ **(GA)** Cuirnéán lígean cuisnéain leis an athrú aeráide. Bheadh tionchar níl ba tuáil ar theamh donchanda ag cuisnéán le GWP, enniam [xxx]. Tu pomeni, da bi bil i vobdoku 100 let vpliv na globalno segrevanje v primeru izpusta v ozračje 1 kg zadevne hladine tekočine [xxx] večji od 1 kg CO₂. Nikoli ne poskušajte sami spremeniti hladilnega obtoka ali razstaviti naprave in za to vedno prostite strokovnjaka.“ **(IS)** «Kylmäainevuotok vaikuttaa ilmastomuutokseen. Kylmäaineen, jolla on alhaisempi ilmakehän lämmitys- tai hiilidioksidipotentiaali (GWP), ilmastomuutokseen oltsi pienempi kuin korkeamman GWP-arvon kylmäaineen. Tämä laite sisältää kylmäainetta, jonka GWP-arvo on [xxx]. Tämä tarkoittaa, että jos yksi kilo kylmäainetta päässii ilmakehään, sen vaikutus ilmaston lämpenemiseen olisi [xxx] kertaa suurempi kuin yhdellä kilolla hiilidioksidia 100 vuoden ajanjaksoilla. Älä koskaan yritä kاپota kylmäainepiiriä tai purkaa tuotetta omin päin, vaan pyydä aina ammattilaisen apua.“ **(BS)** «Läckage av köldmedium bidrar till klimatförändringen. Köldmedium med lägre global uppvärmingspotential (GWP) bidrar till läckage ge uppvov 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 CO₂ under en hundraårsperiod. Försök aldrig själv montera isär produkten eller mixtra med köldmediet/kylmediet/koppet. Rådfråga alltid en fackutbildad person.“ **(GA)** Cuirnéán lígean cuisnéain leis an athrú aeráide. Bheadh tionchar níl ba tuáil ar theamh donchanda ag cuisnéán le GWP, enniam [xxx]. Tu pomeni, da bi bil i vobdoku 100 let vpliv na globalno segrevanje v primeru izpusta v ozračje 1 kg zadevne hladine tekočine [xxx] večji od 1 kg CO₂. Nikoli ne poskušajte sami spremeniti hladilnega obtoka ali razstaviti naprave in za to vedno prostite strokovnjaka.“ **(FI)** «Kylmäainevuotok vaikuttaa ilmastomuutokseen. Kylmäaineen, jolla on alhaisempi ilmakehän lämmitys- tai hiilidioksidipotentiaali (GWP), ilmastomuutokseen oltsi pienempi kuin korkeamman GWP-arvon kylmäaineen. Tämä laite sisältää kylmäainetta, jonka GWP-arvo on [xxx]. Tämä tarkoittaa, että jos yksi kilo kylmäainetta päässii ilmakehään, sen vaikutus ilmaston lämpenemiseen olisi [xxx] kertaa suurempi kuin yhdellä kilolla hiilidioksidia 100 vuoden ajanjaksoilla. Älä koskaan yritä kاپota kylmäainepiiriä tai purkaa tuotetta omin päin, vaan pyydä aina ammattilaisen apua.“ **(NO)** «Läckage av köldmedium bidrar till klimatförändringen. Köldmedium med lägre global uppvärmingspotential (GWP) bidrar till läckage ge uppvov 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 CO₂ under en hundraårsperiod. Försök aldrig själv montera isär produkten eller mixtra med köldmediet/kylmediet/koppet. Rådfråga alltid en fackutbildad person.“ **(GA)** Cuirnéán lígean cuisnéain leis an athrú aeráide. Bheadh tionchar níl ba tuáil ar theamh donchanda ag cuisnéán le GWP, enniam [xxx]. Tu pomeni, da bi bil i vobdoku 100 let vpliv na globalno segrevanje v primeru izpusta v ozračje 1 kg zadevne hladine tekočine [xxx] večji od 1 kg CO₂. Nikoli ne poskušajte sami spremeniti hladilnega obtoka ali razstaviti naprave in za to vedno prostite strokovnjaka.“ **(IS)** «Kylmäainevuotok vaikuttaa ilmastomuutokseen. Kylmäaineen, jolla on alhaisempi ilmakehän lämmitys- tai hiilidioksidipotentiaali (GWP), ilmastomuutokseen oltsi pienempi kuin korkeamman GWP-arvon kylmäaineen. Tämä laite sisältää kylmäainetta, jonka GWP-arvo on [xxx]. Tämä tarkoittaa, että jos yksi kilo kylmäainetta päässii ilmakehään, sen vaikutus ilmaston lämpenemiseen olisi [xxx] kertaa suurempi kuin yhdellä kilolla hiilidioksidia 100 vuoden ajanjaksoilla. Älä koskaan yritä kاپota kylmäainepiiriä tai purkaa tuotetta omin päin, vaan pyydä aina ammattilaisen apua.“ **(BS)** «Läckage av köldmedium bidrar till klimatförändringen. Köldmedium med lägre global uppvärmingspotential (GWP) bidrar till läckage ge uppvov 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 CO₂ under en hundraårsperiod. Försök aldrig själv montera isär produkten eller mixtra med köldmediet/kylmediet/koppet. Rådfråga alltid en fackutbildad person.“ **(GA)** Cuirnéán lígean cuisnéain leis an athrú aeráide. Bheadh tionchar níl ba tuáil ar theamh donchanda ag cuisnéán le GWP, enniam [xxx]. Tu pomeni, da bi bil i vobdoku 100 let vpliv na globalno segrevanje v primeru izpusta v ozračje 1 kg zadevne hladine tekočine [xxx] večji od 1 kg CO₂. Nikoli ne poskušajte sami spremeniti hladilnega obtoka ali razstaviti naprave in za to vedno prostite strokovnjaka.“ **(FI)** «Kylmäainevuotok vaikuttaa ilmastomuutokseen. Kylmäaineen, jolla on alhaisempi ilmakehän lämmitys- tai hiilidioksidipotentiaali (GWP), ilmastomuutokseen oltsi pienempi kuin korkeamman GWP-arvon kylmäaineen. Tämä laite sisältää kylmäainetta, jonka GWP-arvo on [xxx]. Tämä tarkoittaa, että jos yksi kilo kylmäainetta päässii ilmakehään, sen vaikutus ilmaston lämpenemiseen olisi [xxx] kertaa suurempi kuin yhdellä kilolla hiilidioksidia 100 vuoden ajanjaksoilla. Älä koskaan yritä kاپota kylmäainepiiriä tai purkaa tuotetta omin päin, vaan pyydä aina ammattilaisen apua.“ **(NO)** «Läckage av köldmedium bidrar till klimatförändringen. Köldmedium med lägre global uppvärmingspotential (GWP) bidrar till läckage ge uppvov 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 CO₂ under en hundraårsperiod. Försök aldrig själv montera isär produkten eller mixtra med köldmediet/kylmediet/koppet. Rådfråga alltid en fackutbildad person.“ **(GA)** Cuirnéán lígean cuisnéain leis an athrú aeráide. Bheadh tionchar níl ba tuáil ar theamh donchanda ag cuisnéán le GWP, enniam [xxx]. Tu pomeni, da bi bil i vobdoku 100 let vpliv na globalno segrevanje v primeru izpusta v ozračje 1 kg zadevne hladine tekočine [xxx] večji od 1 kg CO₂. Nikoli ne poskušajte sami spremeniti hladilnega obtoka ali razstaviti naprave in za to vedno prostite strokovnjaka.“ **(IS)** «Kylmäainevuotok vaikuttaa ilmastomuutokseen. Kylmäaineen, jolla on alhaisempi ilmakehän lämmitys- tai hiilidioksidipotentiaali (GWP), ilmastomuutokseen oltsi pienempi kuin korkeamman GWP-arvon kylmäaineen. Tämä laite sisältää kylmäainetta, jonka GWP-arvo on [xxx]. Tämä tarkoittaa, että jos yksi kilo kylmäainetta päässii ilmakehään, sen vaikutus ilmaston lämpenemiseen olisi [xxx] kertaa suurempi kuin yhdellä kilolla hiilidioksidia 100 vuoden ajanjaksoilla. Älä koskaan yritä kاپota kylmäainepiiriä tai purkaa tuotetta omin päin, vaan pyydä aina ammattilaisen apua.“ **(BS)** «Läckage av köldmedium bidrar till klimatförändringen. Köldmedium med lägre global uppvärmingspotential (GWP) bidrar till läckage ge uppvov 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 CO₂ under en hundraårsperiod. Försök aldrig själv montera isär produkten eller mixtra med köldmediet/kylmediet/koppet. Rådfråga alltid en fackutbildad person.“ **(GA)** Cuirnéán lígean cuisnéain leis an athrú aeráide. Bheadh tionchar níl ba tuáil ar theamh donchanda ag cuisnéán le GWP, enniam [xxx]. Tu pomeni, da bi bil i vobdoku 100 let vpliv na globalno segrevanje v primeru izpusta v ozračje 1 kg zadevne hladine tekočine [xxx] večji od 1 kg CO₂. Nikoli ne poskušajte sami spremeniti hladilnega obtoka ali razstaviti naprave in za to vedno prostite strokovnjaka.“ **(FI)** «Kylmäainevuotok vaikuttaa ilmastomuutokseen. Kylmäaineen, jolla on alhaisempi ilmakehän lämmitys- tai hiilidioksidipotentiaali (GWP), ilmastomuutokseen oltsi pienempi kuin korkeamman GWP-arvon kylmäaineen. Tämä laite sisältää kylmäainetta, jonka GWP-arvo on [xxx]. Tämä tarkoittaa, että jos yksi kilo kylmäainetta päässii ilmakehään, sen vaikutus ilmaston lämpenemiseen olisi [xxx] kertaa suurempi kuin yhdellä kilolla hiilidioksidia 100 vuoden ajanjaksoilla. Älä koskaan yritä kاپota kylmäainepiiriä tai purkaa tuotetta omin päin, vaan pyydä aina ammattilaisen apua.“ **(NO)** «Läckage av köldmedium bidrar till klimatförändringen. Köldmedium med lägre global uppvärmingspotential (GWP) bidrar till läckage ge uppvov 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 CO₂ under en hundraårsperiod. Försök aldrig själv montera isär produkten eller mixtra med köldmediet/kylmediet/koppet. Rådfråga alltid en fackutbildad person.“ **(GA)** Cuirnéán lígean cuisnéain leis an athrú aeráide. Bheadh tionchar níl ba tuáil ar theamh donchanda ag cuisnéán le GWP, enniam [xxx]. Tu pomeni, da

Seasonal space heating energy efficiency of heat pump

%

Temperature control

From fiche of temperature control

Class I = 1 %, Class II = 2 %, Class III = 1,5 %, Class IV = 2 %, Class V = 3 %, Class VI = 4 %, Class VII = 3,5 %, Class VIII = 5 %

+ %

Supplementary boiler

From fiche of boiler

Seasonal space heating energy efficiency (in %)

$$(\text{III} - \text{I}) \times \text{II} = - \text{III} \%$$

Solar contribution

From fiche of solar device

Collector size (in m²)

Tank volume (in m³)

Collector efficiency (in %)

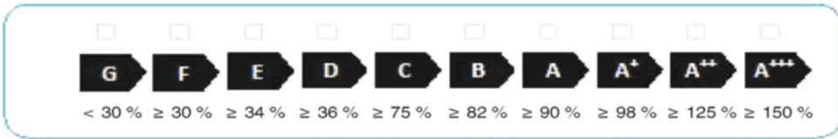
Tank rating
A* = 0,95, A = 0,91,
B = 0,86, C = 0,83,
D-G = 0,81

$$(\text{III} \times \text{IV} + \text{V} \times \text{VI}) \times 0,45 \times (\text{VII} / 100) \times \text{VIII} = + \text{IX} \%$$

Seasonal space heating energy efficiency of package under average climate

%

Seasonal space heating energy efficiency class of package under average climate



Seasonal space heating energy efficiency under colder and warmer climate conditions

Colder: - 'VI' = % Warmer: + 'VI' = %

The energy efficiency of the package of products provided for in this fiche may not correspond to its actual energy efficiency once installed in a building, as the efficiency is influenced by further factors such as heat loss in the distribution system and the dimensioning of the products in relation to building size and characteristics.

	I	II	III	IV	V	VI
55°C	126%	0.03	4.46	1.74	34%	40%
35°C	183%	0.03	4.86	1.90	56%	68%

Water heating energy efficiency of combination heater

%

Declared load profile:

Solar contribution

From fiche of solar device

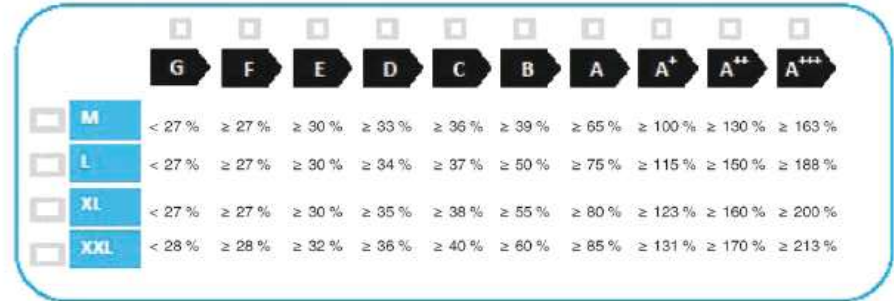
Auxiliary electricity

$$(1,1 \times \text{I} - 10) \times \text{II} - \text{III} - \text{IV} = + \text{V} \%$$

Water heating energy efficiency of package under average climate

%

Water heating energy efficiency class of package under average climate



Water heating energy efficiency under colder and warmer climate conditions

Colder: - 0,2 × = %

Warmer: + 0,4 × = %

The energy efficiency of the package of products provided for in this fiche may not correspond to its actual energy efficiency once installed in a building, as the efficiency is influenced by further factors such as heat loss in the distribution system and the dimensioning of the products in relation to building size and characteristics.

I
133%

	HU051MR U44, HN0916M NK4 / HU051MR U44, HN091MR NK5
Model	

Seasonal space heating energy efficiency of heat pump ① %

Temperature control
From fiche of temperature control

Class I = 1 %, Class II = 2 %, Class III = 1,5 %, Class IV = 2 %, Class V = 3 %, Class VI = 4 %, Class VII = 3,5 %, Class VIII = 5 %

+ ② %

Supplementary boiler
From fiche of boiler

Seasonal space heating energy efficiency (in %)

(③ - 'I') × 'II' = - ④ %

Solar contribution
From fiche of solar device

Collector size (in m²)

Tank volume (in m³)

Collector efficiency (in %)

Tank rating
 A* = 0,95, A = 0,91,
 B = 0,86, C = 0,83,
 D-G = 0,81

('III' × ⑤ + 'IV' × ⑥) × 0,45 × (⑦ /100) × ⑧ = + ⑨ %

Seasonal space heating energy efficiency of package under average climate ⑩ %

Seasonal space heating energy efficiency class of package under average climate

G	F	E	D	C	B	A	A ⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺
< 30 %	≥ 30 %	≥ 34 %	≥ 36 %	≥ 75 %	≥ 82 %	≥ 90 %	≥ 98 %	≥ 125 %	≥ 150 %

Seasonal space heating energy efficiency under colder and warmer climate conditions

Colder: ⑪ - 'V' = ⑫ % Warmer: ⑬ + 'VI' = ⑭ %

The energy efficiency of the package of products provided for in this fiche may not correspond to its actual energy efficiency once installed in a building, as the efficiency is influenced by further factors such as heat loss in the distribution system and the dimensioning of the products in relation to building size and characteristics.

	I	II	III	IV	V	VI
55°C	126%	0.03	4.46	1.74	34%	40%
35°C	183%	0.03	4.86	1.90	56%	68%



Model HU051MR U44 / HN0916T NB1



Seasonal space heating energy efficiency of heat pump 1 %

Temperature control 2

From fiche of temperature control + %

Class I = 1 %, Class II = 2 %, Class III = 1,5 %,
 Class IV = 2 %, Class V = 3 %, Class VI = 4 %, Class VII = 3,5 %, Class VIII = 5 %

Supplementary boiler 3

From fiche of boiler Seasonal space heating energy efficiency (in %)

(- 'I') × 'II' = - %

Solar contribution 4

From fiche of solar device

Collector size (in m²)

Tank volume (in m³)

Collector efficiency (in %)

Tank rating
A* = 0,95, A = 0,91,
B = 0,86, C = 0,83,
D-G = 0,81

('III' × + 'IV' ×) × 0,45 × (/100) × = + %

Seasonal space heating energy efficiency of package under average climate 5 %

Seasonal space heating energy efficiency class of package under average climate

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
G	F	E	D	C	B	A	A⁺	A⁺⁺	A⁺⁺⁺
< 30 %	≥ 30 %	≥ 34 %	≥ 36 %	≥ 75 %	≥ 82 %	≥ 90 %	≥ 98 %	≥ 125 %	≥ 150 %

Seasonal space heating energy efficiency under colder and warmer climate conditions

Colder: 6 - 'V' = % Warmer: + 'VI' = %

The energy efficiency of the package of products provided for in this fiche may not correspond to its actual energy efficiency once installed in a building, as the efficiency is influenced by further factors such as heat loss in the distribution system and the dimensioning of the products in relation to building size and characteristics.

	I	II	III	IV	V	VI
55°C	117%	0.02	4.85	1.90	18%	46%
35°C	178%	0.02	4.77	1.87	49%	71%



Water heating energy efficiency of combination heater

¹
 %

Declared load profile:

Solar contribution

From fiche of solar device

Auxiliary electricity

$$(1,1 \times \Psi - 10\%) \times \text{III} - \text{III} - \Psi =$$

²
 + %

Water heating energy efficiency of package under average climate

³
 %

Water heating energy efficiency class of package under average climate

	G	F	E	D	C	B	A	A ⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺
M	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 33 %	≥ 36 %	≥ 39 %	≥ 65 %	≥ 100 %	≥ 130 %	≥ 163 %
L	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 34 %	≥ 37 %	≥ 50 %	≥ 75 %	≥ 115 %	≥ 150 %	≥ 188 %
XL	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 35 %	≥ 38 %	≥ 55 %	≥ 80 %	≥ 123 %	≥ 160 %	≥ 200 %
XXL	< 28 %	≥ 28 %	≥ 32 %	≥ 36 %	≥ 40 %	≥ 60 %	≥ 85 %	≥ 131 %	≥ 170 %	≥ 213 %

Water heating energy efficiency under colder and warmer climate conditions

Colder: ³ - 0,2 × ² = %

Warmer: ³ + 0,4 × ² = %

The energy efficiency of the package of products provided for in this fiche may not correspond to its actual energy efficiency once installed in a building, as the efficiency is influenced by further factors such as heat loss in the distribution system and the dimensioning of the products in relation to building size and characteristics.

I
125%

Model HU051MR U44/HN0916M NK4



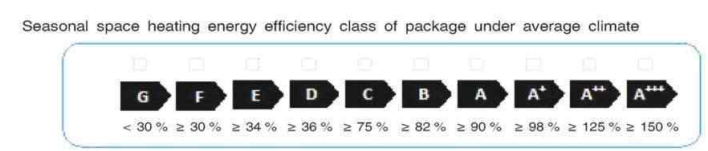
Seasonal space heating energy efficiency of heat pump 1 %

Temperature control
 From fiche of temperature control 2 %
 Class I = 1 %, Class II = 2 %, Class III = 1,5 %, Class IV = 2 %, Class V = 3 %, Class VI = 4 %, Class VII = 3,5 %, Class VIII = 5 %

Supplementary boiler
 From fiche of boiler 3 %
 Seasonal space heating energy efficiency (in %)
 $(\text{I} - \text{I}') \times \text{II}' = - \text{III}' \%$

Solar contribution
 From fiche of solar device 4 %
 Collector size (in m²) Tank volume (in m³) Collector efficiency (in %) Tank rating
 A* = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81
 $(\text{III}' \times \text{IV}' + \text{V}' \times \text{VI}') \times 0,45 \times (\text{VII}' / 100) \times \text{VIII}' = + \text{IX}' \%$

Seasonal space heating energy efficiency of package under average climate 5 %



Seasonal space heating energy efficiency under colder and warmer climate conditions
 Colder: 5 - 'V' = %
 Warmer: 5 + 'VI' = %

The energy efficiency of the package of products provided for in this fiche may not correspond to its actual energy efficiency once installed in a building, as the efficiency is influenced by further factors such as heat loss in the distribution system and the dimensioning of the products in relation to building size and characteristics.

	I	II	III	IV	V	VI
55°C	126%	0,00	4,45	1,74	0%	-100%

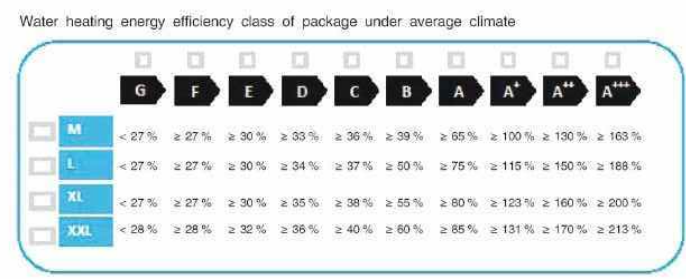
Model HU051MR U44/HN0916M NK4/OSHW-200F AEU

Water heating energy efficiency of combination heater 1 %

Declared load profile:

Solar contribution
 From fiche of solar device 2 %
 Auxiliary electricity
 $(1,1 \times \text{I}' - 10 \%) \times \text{II}' - \text{III}' - \text{I}' = + \text{IV}' \%$

Water heating energy efficiency of package under average climate 3 %



Water heating energy efficiency under colder and warmer climate conditions
 Colder: 1 - 0,2 × 2 = %
 Warmer: 3 + 0,4 × 2 = %

The energy efficiency of the package of products provided for in this fiche may not correspond to its actual energy efficiency once installed in a building, as the efficiency is influenced by further factors such as heat loss in the distribution system and the dimensioning of the products in relation to building size and characteristics.

I
118%