



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA



Model Indoor unit  
Outdoor unit

**MSZ-AP25VG**  
**MUZ-AP25VGH**

SEER



A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

D

kW 2,5

SEER 8,6

kWh/annum 101

SCOP



A+++

A+++

A++

A++

A+

A

B

C

D

kW 1,3

SCOP 5,8

kWh/annum 310

2,4

4,7

703

X

X

X



57dB



59dB



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

626/2011

JG79B908H01

JG79Y324H02



| A                              | Model   |  | B  | Indoor unit                                       |  | MSZ-AP25VG<br>MSZ-AP25VGK                                  |  | MSZ-AP35VG<br>MSZ-AP35VGK |                         | MSZ-AP42VG<br>MSZ-AP42VGK |                         | MSZ-AP50VG<br>MSZ-AP50VGK |                         |                         |
|--------------------------------|---|--|--|---|--|--|--|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                                |   |  | C  | Outdoor unit                                      | MUZ-AP25VG                                       | MUZ-AP25VGH  | MUZ-AP35VG   | MUZ-AP35VGH               | MUZ-AP42VG              | MUZ-AP42VGH               | MUZ-AP50VG              | MUZ-AP50VGH               |                         |                         |
| D                              | Sound power levels on cooling mode                            |  | E  | Inside  | dB   | 57   | 57   | 57                        | 57                      | 57                        | 57                      | 58                        | 58                      |                         |
|                                |   |  | F  | Out-side  | dB   | 59   | 59   | 61                        | 61                      | 61                        | 61                      | 64                        | 64                      |                         |
| G Refrigerant R32 GWP 550 *1*3 |   |  |  |   |  |  |  |                           |                         |                           |                         |                           |                         |                         |
| H                              | Cooling   |  | SEER   |   |  | 8,6  | 8,6  | 8,6                       | 8,6                     | 7,8                       | 7,8                     | 7,4                       | 7,4                     |                         |
|                                |   |  | J Energy efficiency class                        |   |  | A+++   | A+++   | A+++                      | A+++                    | A++                       | A++                     | A++                       | A++                     |                         |
|                                |   |  | K Annual electricity consumption *2 kWh/a        |   |  | 101  | 101  | 142                       | 142                     | 188                       | 188                     | 236                       | 236                     |                         |
|                                |   |  | L Design load kw                                 |   |  | 2,5  | 2,5  | 3,5                       | 3,5                     | 4,2                       | 4,2                     | 5,0                       | 5,0                     |                         |
| M                              | Heating<br>(Average / Warmer / season)                        |  | SCOP   |   |  | 4,8 / 5,8  | 4,7 / 5,8  | 4,7 / 5,9                 | 4,6 / 5,9               | 4,7 / 5,9                 | 4,6 / 5,9               | 4,7 / 5,9                 | 4,6 / 5,9               |                         |
|                                |   |  | J Energy efficiency class                        |   |  | A++ / A+++   | A++ / A+++   | A++ / A+++                | A++ / A+++              | A++ / A+++                | A++ / A+++              | A++ / A+++                | A++ / A+++              |                         |
|                                |   |  | K Annual electricity consumption *2 kWh/a        |   |  | 698 / 310  | 703 / 310  | 862 / 377                 | 873 / 377               | 1120 / 491                | 1134 / 491              | 1250 / 543                | 1275 / 543              |                         |
|                                |   |  | L Design load kw                                 |   |  | 2,4 / 1,3  | 2,4 / 1,3  | 2,9 / 1,6                 | 2,9 / 1,6               | 3,8 / 2,1                 | 3,8 / 2,1               | 4,2 / 2,3                 | 4,2 / 2,3               |                         |
|                                |   |  | N  | De-<br>clared capacity                            | P at reference de-<br>sign temperature           | kw   | 2,4(-10°C) / 1,3( 2°C)                                   | 2,4(-10°C) / 1,3( 2°C)    | 2,9(-10°C) / 1,6( 2°C)  | 2,9(-10°C) / 1,6( 2°C)    | 3,8(-10°C) / 2,1( 2°C)  | 3,8(-10°C) / 2,1( 2°C)    | 4,2(-10°C) / 4,2( 2°C)  | 4,2(-10°C) / 4,2( 2°C)  |
|                                |   |  |  |   | R at bivalent tem-<br>perature                   | kw   | 2,4(-10°C) / 1,3( 2°C)                                   | 2,4(-10°C) / 1,3( 2°C)    | 2,9(-10°C) / 1,6( 2°C)  | 2,9(-10°C) / 1,6( 2°C)    | 3,8(-10°C) / 2,1( 2°C)  | 3,8(-10°C) / 2,1( 2°C)    | 4,2(-10°C) / 4,2( 2°C)  | 4,2(-10°C) / 4,2( 2°C)  |
|                                |   |  |  |   | S at operation limit<br>temperature              | kw   | 2,4(-15°C) / 2,4(-15°C)                                  | 2,2(-20°C) / 2,2(-20°C)   | 2,6(-15°C) / 2,6(-15°C) | 2,4(-20°C) / 2,4(-20°C)   | 4,2(-15°C) / 4,2(-15°C) | 3,8(-20°C) / 3,8(-20°C)   | 4,7(-15°C) / 4,7(-15°C) | 4,2(-20°C) / 4,2(-20°C) |
|                                |   |  |  |   | T Back up heating capacity                       | kw   | 0,0(-10°C) / 0,0( 2°C)                                   | 0,0(-10°C) / 0,0( 2°C)    | 0,0(-10°C) / 0,0( 2°C)  | 0,0(-10°C) / 0,0( 2°C)    | 0,0(-10°C) / 0,0( 2°C)  | 0,0(-10°C) / 0,0( 2°C)    | 0,0(-10°C) / 0,0( 2°C)  | 0,0(-10°C) / 0,0( 2°C)  |
|                                |   |  | A  | Deutsch   | Italiano   | Svenska  | Polski   | Eesti                     | Malti                   | Русский                   |                         |                           |                         |                         |
|                                |   |  |  | Français  | Ελληνικά   | Česky  | Slovensko  | Gaeilge                   | Suomi                   | Norsk                     |                         |                           |                         |                         |
| Nederlands                     | Português   | Slovensky  |  | Български   | Latviski   | Türkçe   | Українська   |                           |                         |                           |                         |                           |                         |                         |
| Español                        | Dansk   | Magyar   |  | Română  | Lietuvių k.                                      | Hrvatski   |  |                           |                         |                           |                         |                           |                         |                         |
| B                              | Modell  | Modello  | Modell   | Model   | Mudel  | Mudell   | Модель   |                           |                         |                           |                         |                           |                         |                         |
|                                | Modèle  | Μοντέλο  | Model  | Model   | Déanamh  | Malli  | Modell   |                           |                         |                           |                         |                           |                         |                         |
|                                | Model   | Modelo   | Model  | Модел   | Modelis  | Model  | Модель   |                           |                         |                           |                         |                           |                         |                         |
|                                | Modelo  | Model  | Modell   | Modelis   | Model  |  |  |                           |                         |                           |                         |                           |                         |                         |
| C                              | Innengerät  | Unità interna  | Inomhusenhet                                     | Jednostka wewnętrzna                              | Siseseade  | Unità għal ġewwa   | Внутренний прибор  |                           |                         |                           |                         |                           |                         |                         |
|                                | Appareil intérieur  | Εσωτερική μονάδα   | Vnitřní jednotka                                 | Notranja enota                                    | Aonad laistigh                                   | Sisäyksikkö  | Innendørsenhet   |                           |                         |                           |                         |                           |                         |                         |
|                                | Binnenunit  | Unidade interior   | Vnitřní jednotka                                 | Вътрешно тяло                                     | Iekšējais ierīce                                 | İç ünite   | Внутрішній блок  |                           |                         |                           |                         |                           |                         |                         |
|                                | Unidad interior   | Indendørsenhed   | Beltéri egység                                   | Unitate de interior                               | Patalpoje montuojamas įrenginys                  | Unutarnja jedinica   |  |                           |                         |                           |                         |                           |                         |                         |
| D                              | Außengerät  | Unità esterna  | Utomhusenhet                                     | Jednostka zewnętrzna                              | Välisseade                                       | Unità għal barra   | Наружный прибор  |                           |                         |                           |                         |                           |                         |                         |
|                                | Modèle extérieur  | Εξωτερική μονάδα   | Vnější jednotka                                  | Zunanja enota                                     | Aonad lasmuigh                                   | Ulkoyksikkö  | Utendørsenhet  |                           |                         |                           |                         |                           |                         |                         |
|                                | Buitenunit  | Unidade exterior   | Vonkajšia jednotka                               | Външно тяло                                       | Ārtelpas ierīce                                  | Diş ünite  | Зовнішній блок   |                           |                         |                           |                         |                           |                         |                         |
|                                | Unidad exterior   | Udendørsenhed  | Kültéri egység                                   | Unitate de exterior                               | Lauke montuojamas įrenginys                      | Vanjska jedinica   |  |                           |                         |                           |                         |                           |                         |                         |
| E                              | Schalleistungspegel im Kühl-<br>modus                         | Livelli di potenza sonora in modal-<br>ità di raffreddamento | Bullernivå i nedkylningsläget                    | Poziom mocy dźwięku w trybie<br>chłodzenia        | Müراتasemed jahutusrēžimīs                       | Livelli tal-qawwa tal-hsejjes fil-<br>modalità tat-tkessih | Значения уровня звуковой<br>мощности в режиме охлаждения |                           |                         |                           |                         |                           |                         |                         |
|                                | Niveaux de puissance corrects en<br>mode de refroidissement   | Επίπεδα ισχύος ήχου στην<br>κατάσταση ψύξης                  | Úrovně hluchnosti v režimu<br>chlazení           | Ravni zvčne moči v načinu<br>hlajenja             | Leibhéal chumhachta fuaimhe ar<br>mhodh fuairthe | Äänvoimakkuaustasot viilen-<br>nystilassa                  | Lydtrykknivåer i avkjølingsmodus                         |                           |                         |                           |                         |                           |                         |                         |
|                                | Geluidsniveaus in koelstand                                   | Niveis de potência sonora em<br>modo de arrefecimento        | Hladiny akustického výkonu v<br>režime chladenia | Нива на звуковата мощност в<br>режим на охлаждане | Akustiskās jaudas līmenis<br>dzesēšanas režīmā   | Soğutma modunda ses güç<br>düzeyleri                       | Рівні звукової потужності у<br>режимі охолодження        |                           |                         |                           |                         |                           |                         |                         |
|                                | Niveles de potencia del sonido en<br>el modo de refrigeración | Lydstyrkeniveauer i kølefunktion                             | Hangnyomásszintek hűtés üzem-<br>módban          | Nivel sonor în modul de răcire                    | Garso galios lygis vėsinimo režimu               | Razine zvučnog tlaka pri hlađenju                          |  |                           |                         |                           |                         |                           |                         |                         |
| F                              | Innen   | Interno  | Insida   | Wewnątrz  | Sees   | Ġewwa  | Внутри   |                           |                         |                           |                         |                           |                         |                         |
|                                | À l'intérieur   | Εσωτερικό  | Uvnitř   | Znotraj   | Laistigh   | Sisäpuoli  | Innwendig  |                           |                         |                           |                         |                           |                         |                         |
|                                | Binnenkant  | Interior   | Vo vnútri  | Вътре   | Iekšējās   | İç taraf   | Усередині  |                           |                         |                           |                         |                           |                         |                         |
|                                | Interior  | Indvendig  | Bent   | Interior  | Vidinis  | Unutra   |  |                           |                         |                           |                         |                           |                         |                         |
| G                              | Außen   | Esterno  | Utsida   | Na zewnątrz                                       | Vāļjas   | Barra  | Снаружи  |                           |                         |                           |                         |                           |                         |                         |
|                                | À l'extérieur   | Εξωτερικό  | Venku  | Zunaj   | Lasmuigh   | Ulkopuoli  | Utvendig   |                           |                         |                           |                         |                           |                         |                         |
|                                | Buitenkant  | Exterior   | Vonku  | На открыто  | Ārtelpā  | Diş taraf  | Назовні  |                           |                         |                           |                         |                           |                         |                         |
|                                | Exterior  | Udvendig   | A szabadban                                      | Exterior  | Īšorinis   | Vani   |  |                           |                         |                           |                         |                           |                         |                         |
| H                              | Kühlmittel  | Refrigerante   | Köldmedel  | Czynnik chłodniczy                                | Kūlmutusagens                                    | Refrigerant  | Хладагент  |                           |                         |                           |                         |                           |                         |                         |
|                                | Réfrigérant   | Ψυκτικό  | Chladivo   | Hladino sredstvo                                  | Cuisineán  | Kylmäaine  | Kjølemedium  |                           |                         |                           |                         |                           |                         |                         |
|                                | Koelmiddel  | Refrigerante   | Chladivo   | Хладилен агент                                    | Aukstumaģents                                    | Soğutucu   | Холодоагент  |                           |                         |                           |                         |                           |                         |                         |
|                                | Refrigerante  | Kølemiddel   | Hűtőközeg  | Refrigerent                                       | Šaldalas   | Rashladno sredstvo   |  |                           |                         |                           |                         |                           |                         |                         |

|   |  |  |  |  |   |  |  |
|---|--|--|--|--|---|--|--|
|   | Deutsch  | Italiano   | Svenska                                      | Polski   | Eesti   | Malti  | Русский  |
|   | Français   | Ελληνικά   | Česky  | Slovensko  | Gaeilge   | Suomi  | Norsk  |
|   | Nederlands   | Português  | Slovensky                                    | Български  | Latviski  | Türkçe                                       | Українська                                       |
|   | Español  | Dansk  | Magyar                                       | Română   | Lietuvių k.   | Hrvatski                                     |  |
| H | Kühlen   | Raffreddamento   | Kyla   | Chłodzenie   | Jahutus   | Tkessih                                      | Охлаждение                                       |
|   | Refroidissement                                    | Ψύξη   | Chlazení                                     | Hlajenje   | Fuarú   | Viilennys                                    | Avkjøling  |
|   | Koelen   | Arrefecimento  | Chladenie                                    | Охлаждане  | Dzesēšana   | Soğutma                                      | Охолодження                                      |
|   | Refrigeración                                      | Køling   | Hűtés  | Răcire   | Vėsinimas   | Hlađenje                                     |  |
| J | Energieeffizienzklasse                             | Classe di efficienza energetica                        | Energiklass                                  | Klasa energetyczna                                 | Energiatõhususe klass                                     | Klassi tal-effiċjenza fl-użu tal-enerġija    | Класс эффективности использования энергии        |
|   | Classe d'efficacité énergétique                    | Κλάση ενεργειακής απόδοσης                             | Trída energetické účinnosti                  | Razred energetske učinkovitosti                    | Aicme éifeachtúlachta fuinnimh                            | Energiatehokkuusluokka                       | Energieeffektivitetsklasse                       |
|   | Energie-efficiëntieklasse                          | Classe de eficiencia energética                        | Trieda energetickej účinnosti                | Клас на енергийна ефективност                      | Energoefektivitātes klase                                 | Enerġi verimlilik sinifı                     | Клас ефективності енергоспоживання               |
|   | Clase de eficiencia energética                     | Energieeffektivitetsklasse                             | Energiahatékonysági osztály                  | Clasă de eficiență energetică                      | Enerģijas vartojimo efektyvumo klasē                      | Klasa energetske učinkovitosti               |  |
| K | Jahresstromverbrauch *2                            | Consumo annuale di energia elettrica *2                | Årlig strömförbrukning *2                    | Zużycie prądu w skali roku *2                      | Aastane voolutarbimus *2                                  | Konsum annwali tal-elettriku *2              | Годовое потребление электроэнергии *2            |
|   | Consommation d'électricité annuelle *2             | Ετήσια κατανάλωση ρεύματος *2                          | Roční spotřeba elektrické energie *2         | Letna poraba elektrike *2                          | Ídiú leictreachais bhliantúil *2                          | Vuotuinen sähkönkulutus *2                   | Årlig strømförbruk *2                            |
|   | Jaarlijks elektriciteitsverbruik *2                | Consumo anual de electricidade *2                      | Ročná spotreba elektriny *2                  | Годишна консумация на електроенергия *2            | Gada elektroenerģijas patēriņš *2                         | Yıllık elektrik tüketimi *2                  | Річне споживання електроенергії *2               |
|   | Consumo anual de electricidad *2                   | Årligt elforbrug *2                                    | Éves áramfogyasztás *2                       | Consum anual de electricitate *2                   | Metinis elektros energijos suvar-<br>tojimas *2           | Godišnja potrošnja električne<br>energije *2 |  |
| L | Lastauslegung                                      | Carico nominale  | Dimensionerande belastning                   | Maksymalne obciążenie                              | Projekteeritud koormus                                    | Tagħbija tad-disinn                          | Расчетная нагрузка                               |
|   | Charge de calcul                                   | Σχεδιασμός φόρτωσης                                    | Jmenovitě zatížení                           | Nazivna obremenitev                                | Lód deartha   | Laskettu kuormitus                           | Utformingsbelastning                             |
|   | Ontwerpbelasting                                   | Carga nominal  | Projektované zaťaženie                       | Проектен товар                                     | Aprēķina slodze   | Tasarım yükü                                 | Розрахункове навантаження                        |
|   | Carga de diseño                                    | Brugslast  | Méretezési terhelés                          | Sarcinā nominalā                                   | Projektiņē apkrova  | Teżina uređaja                               |  |
| M | Heizen (Jahresdurchschnitt / wärmeres Wetter)      | Riscaldamento (Stagione media / calda)                 | Värme (Genomsnittlig/varmare årstid)         | Ogrzewanie (Sezon umiarkow-<br>any/ciepły)         | Kütmine (keskmine/soojaperiood)                           | Tishin (Staġun Medju / Aktar Shun)           | Нагрев (средний/теплый сезон)                    |
|   | Chauffage (moyenne saison / saison chaude)         | Θέρμανση (Εποχή με μέσες /<br>υψηλότερες θερμοκρασίες) | Topení (průměrná/teplá sezóna)               | Ogrevanje (Povprečni/toplejši<br>letni čas)        | Téamh (Séasúr Meánach / Níos<br>teo)                      | Lämmitys (Normaali / Lämpimämpi<br>kausi)    | Oppvarming (gjennomsnittlig /<br>varmere årstid) |
|   | Verwarmen (gemiddeld / warmer<br>seizoen)          | Aquecimento (Média estação /<br>estação mais quente)   | Vykurovanie (Priemerné/teplejšie<br>obdobie) | Отопление (Средно / Топъл сезон)                   | Šildīšana (Vidēji siltā/siltā<br>gadalaikā)               | Isitma (Ortalama / Ilık mevsim)              | Опалення (у середній/теплій<br>сезон)            |
|   | Calefacción (Promedio / tempo-<br>rada más cálida) | Varme (gennemsnitlig/varmere<br>sæson)                 | Fűtés (Átlagos/meleg évszak)                 | Încălzire (Anotimp normal/mai<br>cald)             | Šildymas (vidutinis / šiltuoju<br>sezonu)                 | Zagrijavanje (Prosjek / toplija<br>sezona)   |  |
| N | Nennkapazität                                      | Capacità dichiarata                                    | Deklarerad kapacitet                         | Deklarowana pojemność                              | Deklarēritud võimsus                                      | Kapacitā ddkjarata                           | Гарантированная мощность                         |
|   | Capacité déclarée                                  | Δηλωμένη χωρητικότητα                                  | Uđávaná kapacita                             | Prijavljena zmogljivost                            | Toilleadh fógartha  | Ilmoitettu teho                              | Erklært kapasitet                                |
|   | Aangegeven capaciteit                              | Capacidade declarada                                   | Deklarovaný výkon                            | Объявeна мощность                                  | Deklarētā jauda   | Beyan edilen kapasite                        | Гарантована потужність                           |
|   | Capacidad declarada                                | Erklæret kapacitet                                     | Névtveges teljesítmény                       | Capacitate declarată                               | Deklaruotasis pajėgumas                                   | Deklarirani kapacitet                        |  |
| P | bei angegebener Referenztem-<br>peratur            | alla temperatura di progetto di<br>riferimento         | vid dimensionerande referenstem-<br>peratur  | w znamionowej temperaturze<br>odniesienia          | projekteerimise võrdlustemperatu-<br>uri juures           | f'temperatura tad-disinn ta'<br>referenza    | при эталонной расчетной<br>температуре           |
|   | à la température de calcul de<br>référence         | σε θερμοκρασία σχεδιασμού<br>αναφοράς                  | při referenční výpočtové teplotě             | ob referenčni nazivni temperaturi                  | ag toocht deartha tagartha                                | perusmitoituslämpötilassa                    | ved referansetemperatur for<br>utforming         |
|   | bij referentieontwerptemperatuur                   | à temperatura nominal de refer-<br>ència               | pri referenčnej výpočtovej teplote           | при изчислителна проектна<br>температура           | aprēķina references temperatūrā                           | referans tasarım sıcaklığında                | При еталонний розрахунковій<br>температурі       |
|   | a temperatura de diseño de<br>referencia           | ved brugsafhængig referencetem-<br>peratur             | tervezési referencia-<br>hőmérsékleten       | la temperatura de referință<br>nominală            | esant norminei projektinei<br>temperatūrai                | pri referentnoj temperaturi                  |  |
| R | bei bivalenter Temperatur                          | alla temperatura bivalente                             | vid bivalent temperatur                      | w temperaturze bivalentnej                         | bivalentse temperatuuri juures                            | f'temperatura bivalenti                      | при бивалентной температуре                      |
|   | à température bivalente                            | σε θερμοκρασία διθενοούς<br>λειτουργίας                | při bivalentní teplotě                       | pri bivalentni temperaturi                         | ag toocht dhéfhíusach                                     | kaksiarvoisessa lämpötilassa                 | ved bivalent temperatur                          |
|   | bij bivalente temperatuur                          | à temperatura bivalente                                | pri bivalentnej teplote                      | при бивалентна температура                         | bivalentā temperatūrā                                     | iki değerli sıcaklıkta                       | При бивалентний температурі                      |
|   | a temperatura bivalente                            | ved bivalent temperatur                                | bivalens hőmérsékleten                       | la temperatura de bivalentă                        | esant perējimo j dvejopojo šildymo<br>režimā temperatūrai | pri bivalentnoj temperaturi                  |  |
| S | bei Temperatur an der Betrieb-<br>sgrenze          | alla temperatura limite di funzi-<br>onamento          | vid driftstemperatürens gränsvärde           | w granicznej temperaturze<br>roboczej              | tõötamise piirtemperatuuri juures                         | f'temperatura tal-limitu tat-thaddim         | при предельной рабочей<br>температуре            |
|   | à température de fonctionnement<br>limite          | σε θερμοκρασία ορίου λειτουργίας                       | při teplotě na hranici provozního<br>limitu  | pri mejni delovni temperaturi                      | ag toocht teorann oibriúcháin                             | toimintarajalämpötilassa                     | ved temperatur for driftsgrense                  |
|   | bij grens werkingstemperatuur                      | à temperatura de limite de fun-<br>cionamiento         | pri hraničnej prevádzkovej teplote           | при гранична работна<br>температура                | ekspluatācijas robežtemperatūrā                           | çalışma limiti sıcaklığında                  | При граничний робочій<br>температурі             |
|   | a temperatura limite de funcio-<br>namento         | ved driftsgrænsetemperatur                             | maximális üzemi hőmérsékleten                | la temperatura limită de<br>funcționare            | esant ribinei veikimo temperatūrai                        | pri graničnoj radnoj temperaturi             |  |
| T | Backup-Heizleistung                                | Capacità di riscaldamento ad-<br>dizionale             | Kapacitet för reservvärme                    | Zapasowa pojemność grzewcza                        | Tagavara küttevõimsus                                     | Kapacitā tat-tishin ta' sostenn              | Резервная тепловая мощность                      |
|   | Capacité de chauffage d'appoint                    | Δυνατότητα εφεδρικής θέρμανσης                         | Kapacita záložního vytápění                  | Rezervna zmogljivost ogrevanja                     | Toilleadh téimh chúltaca                                  | Varalämmitysteho                             | Sikkerhedskapasitet for oppvarm-<br>ing          |
|   | Reserveverwarmingcapaciteit                        | Capacidade de aquecimento de<br>reserva                | Výkon záložného vykurovacieho<br>telesa      | Мощност на спомагателно<br>електрическо подгряване | Rezerves šildītāja jauda                                  | Yedek isitma kapasitesi                      | Резервна теплава потужність                      |
|   | Capacidad de calefacción auxiliar                  | Reservevarmekapacitet                                  | Kisegítő fűtési teljesítmény                 | Capacitate de încălzire de<br>siguranță            | Pagalbinio šildymo pajėgumas                              | Kapacitet rezervnog grijanja                 |  |






| PRODUCT INFORMATION (*)   |   |  |      |                        |   |
|---|---|--|------|------------------------|---|
| ROOM AIR CONDITIONER  | INDOOR MODEL  | MSZ-AP25VG / MSZ-AP25VGK   |      |                        |   |
|   | OUTDOOR MODEL   | MUZ-AP25VGH  |      |                        |   |
|   |   |  |      |                        |   |
| Function (indicate if present)  |   | If function includes heating: Indicate the heating season the information relates to. Indicated values should relate to one heating season at a time. Include at least the heating season 'Average'. |      |                        |   |
| cooling   | Y   |  |      | Average (mandatory)    | Y |
| heating   | Y   |  |      | Warmer (if designated) | Y |
|   |   |  |      | Colder (if designated) | N |
|   |   |  |      |                        |   |
| Item  | symbol  | value  | unit |                        |   |
| Design load   |   |  |      |                        |   |
| cooling   | P <sub>designc</sub>  | 2.5  | kW   |                        |   |
| heating/Average   | P <sub>designh</sub>  | 2.4  | kW   |                        |   |
| heating/Warmer  | P <sub>designh</sub>  | 1.3  | kW   |                        |   |
| heating/Colder  | P <sub>designh</sub>  | x  | kW   |                        |   |
|   |   |  |      |                        |   |
| Declared capacity for cooling, at indoor temperature 27(19)°C and outdoor temperature T <sub>j</sub>            |   |  |      |                        |   |
| T <sub>j</sub> =35°C  | P <sub>dc</sub>   | 2.5  | kW   |                        |   |
| T <sub>j</sub> =30°C  | P <sub>dc</sub>   | 1.9  | kW   |                        |   |
| T <sub>j</sub> =25°C  | P <sub>dc</sub>   | 1.2  | kW   |                        |   |
| T <sub>j</sub> =20°C  | P <sub>dc</sub>   | 0.9  | kW   |                        |   |
|   |   |  |      |                        |   |
| Declared capacity for heating/Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T <sub>j</sub> |   |  |      |                        |   |
| T <sub>j</sub> =7°C   | P <sub>dh</sub>   | 2.2  | kW   |                        |   |
| T <sub>j</sub> =2°C   | P <sub>dh</sub>   | 1.3  | kW   |                        |   |
| T <sub>j</sub> =7°C   | P <sub>dh</sub>   | 0.9  | kW   |                        |   |
| T <sub>j</sub> =12°C  | P <sub>dh</sub>   | 0.7  | kW   |                        |   |
| T <sub>j</sub> =bivalent temperature  | P <sub>dh</sub>   | 2.4  | kW   |                        |   |
| T <sub>j</sub> =operating limit   | P <sub>dh</sub>   | 2.2  | kW   |                        |   |
|   |   |  |      |                        |   |
| Declared capacity for heating/Warmer season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T <sub>j</sub>  |   |  |      |                        |   |
| T <sub>j</sub> =2°C   | P <sub>dh</sub>   | 1.3  | kW   |                        |   |
| T <sub>j</sub> =7°C   | P <sub>dh</sub>   | 0.9  | kW   |                        |   |
| T <sub>j</sub> =12°C  | P <sub>dh</sub>   | 0.7  | kW   |                        |   |
| T <sub>j</sub> =bivalent temperature  | P <sub>dh</sub>   | 1.3  | kW   |                        |   |
| T <sub>j</sub> =operating limit   | P <sub>dh</sub>   | 2.2  | kW   |                        |   |
|   |   |  |      |                        |   |
| Declared capacity for heating/Colder season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T <sub>j</sub>  |   |  |      |                        |   |
| T <sub>j</sub> =7°C   | P <sub>dh</sub>   | x  | kW   |                        |   |
| T <sub>j</sub> =2°C   | P <sub>dh</sub>   | x  | kW   |                        |   |
| T <sub>j</sub> =7°C   | P <sub>dh</sub>   | x  | kW   |                        |   |
| T <sub>j</sub> =12°C  | P <sub>dh</sub>   | x  | kW   |                        |   |
| T <sub>j</sub> =bivalent temperature  | P <sub>dh</sub>   | x  | kW   |                        |   |
| T <sub>j</sub> =operating limit   | P <sub>dh</sub>   | x  | kW   |                        |   |
| T <sub>j</sub> =-15°C   | P <sub>dh</sub>   | x  | kW   |                        |   |
|   |   |  |      |                        |   |
| Bivalent temperature  |   |  |      |                        |   |
| heating/Average   | T <sub>biv</sub>  | -10  | °C   |                        |   |
| heating/Warmer  | T <sub>biv</sub>  | 2  | °C   |                        |   |
| heating/Colder  | T <sub>biv</sub>  | x  | °C   |                        |   |
|   |   |  |      |                        |   |
| Cycling interval capacity   |   |  |      |                        |   |
| for cooling   | P <sub>cycc</sub>   | x  | kW   |                        |   |
| for heating   | P <sub>cyh</sub>  | x  | kW   |                        |   |
| Degradation co-efficient cooling  | C <sub>dc</sub>   | 0.25   | -    |                        |   |
|   |   |  |      |                        |   |
| Electric power input in power modes other than 'active mode'  |   |  |      |                        |   |
| off mode  | P <sub>OFF</sub>  | 1.0  | W    |                        |   |
| standby mode  | P <sub>SB</sub>   | 1.0  | W    |                        |   |
| thermostat - off mode   | P <sub>TO</sub>   | 8.0  | W    |                        |   |
| crankcase heater mode   | P <sub>CK</sub>   | 0.0  | W    |                        |   |
|   |   |  |      |                        |   |
| Capacity control (indicate one of three options)  |   |  |      |                        |   |
| fixed   |   | N  |      |                        |   |
| staged  |   | N  |      |                        |   |
| variable  |   | Y  |      |                        |   |
|   |   |  |      |                        |   |
| Contact details for obtaining more information  | MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS<br>3-18-1, Oshika, Suruga-ku, Shizuoka 422-8528, Japan<br>E-mail: melshierp@MitsubishiElectric.co.jp |  |      |                        |   |

|   |                    |          |                      |
|---|--------------------|----------|----------------------|
| Seasonal efficiency   |                    |          |                      |
| cooling   | SEER               | 8.6      | -                    |
| heating/Average   | SCOP/A             | 4.7      | -                    |
| heating/Warmer  | SCOP/W             | 5.8      | -                    |
| heating/Colder  | SCOP/C             | x        | -                    |
|   |                    |          |                      |
| Declared energy efficiency ratio, at indoor temperature 27(19) °C and outdoor temperature T <sub>j</sub>              |                    |          |                      |
| T <sub>j</sub> =35°C  | EERd               | 4.2      | -                    |
| T <sub>j</sub> =30°C  | EERd               | 6.7      | -                    |
| T <sub>j</sub> =25°C  | EERd               | 11.0     | -                    |
| T <sub>j</sub> =20°C  | EERd               | 14.0     | -                    |
|   |                    |          |                      |
| Declared coefficient of performance/Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T <sub>j</sub> |                    |          |                      |
| T <sub>j</sub> =7°C   | COPd               | 3.0      | -                    |
| T <sub>j</sub> =2°C   | COPd               | 4.8      | -                    |
| T <sub>j</sub> =7°C   | COPd               | 6.2      | -                    |
| T <sub>j</sub> =12°C  | COPd               | 7.0      | -                    |
| T <sub>j</sub> =bivalent temperature  | COPd               | 2.6      | -                    |
| T <sub>j</sub> =operating limit   | COPd               | 2.2      | -                    |
|   |                    |          |                      |
| Declared coefficient of performance/Warmer season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T <sub>j</sub>  |                    |          |                      |
| T <sub>j</sub> =2°C   | COPd               | 4.8      | -                    |
| T <sub>j</sub> =7°C   | COPd               | 6.2      | -                    |
| T <sub>j</sub> =12°C  | COPd               | 7.0      | -                    |
| T <sub>j</sub> =bivalent temperature  | COPd               | 4.8      | -                    |
| T <sub>j</sub> =operating limit   | COPd               | 2.2      | -                    |
|   |                    |          |                      |
| Declared coefficient of performance/Colder season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T <sub>j</sub>  |                    |          |                      |
| T <sub>j</sub> =7°C   | COPd               | x        | -                    |
| T <sub>j</sub> =2°C   | COPd               | x        | -                    |
| T <sub>j</sub> =7°C   | COPd               | x        | -                    |
| T <sub>j</sub> =12°C  | COPd               | x        | -                    |
| T <sub>j</sub> =bivalent temperature  | COPd               | x        | -                    |
| T <sub>j</sub> =operating limit   | COPd               | x        | -                    |
| T <sub>j</sub> =-15°C   | COPd               | x        | -                    |
|   |                    |          |                      |
| Operating limit temperature   |                    |          |                      |
| heating/Average   | T <sub>ol</sub>    | -20      | °C                   |
| heating/Warmer  | T <sub>ol</sub>    | -20      | °C                   |
| heating/Colder  | T <sub>ol</sub>    | x        | °C                   |
|   |                    |          |                      |
| Cycling interval efficiency   |                    |          |                      |
| for cooling   | EER <sub>cyc</sub> | x        | -                    |
| for heating   | COP <sub>cyc</sub> | x        | -                    |
| Degradation co-efficient heating  | C <sub>dh</sub>    | 0.25     | -                    |
|   |                    |          |                      |
| Annual electricity consumption  |                    |          |                      |
| cooling   | Q <sub>CE</sub>    | 101      | kWh/a                |
| heating/Average   | Q <sub>HE</sub>    | 703      | kWh/a                |
| heating/Warmer  | Q <sub>HE</sub>    | 310      | kWh/a                |
| heating/Colder  | Q <sub>HE</sub>    | -        | kWh/a                |
|   |                    |          |                      |
| Other items   |                    |          |                      |
| Sound power level (indoor/outdoor)  | L <sub>WA</sub>    | 57/59    | dB(A)                |
| Global warming potential  | GWP                | 550      | kgCO <sub>2</sub> eq |
| Rated air flow (indoor/outdoor)   | -                  | 684/1788 | m <sup>3</sup> /h    |

(\*) This information is based on the "product information requirement" in COMMISSION REGULATION (EU) No206/2012.

| TECHNICAL DOCUMENTATION <sup>(1)</sup>                                    |  |                          |                       |
|---|--|--------------------------|-----------------------|
| ROOM AIR CONDITIONER  | INDOOR MODEL   | MSZ-AP25VG / MSZ-AP25VGK | 299H*798W*219D (mm)   |
|   | OUTDOOR MODEL  | MUZ-AP25VGH              | 550H*800W*285D (mm)   |
| Function  |  |                          |                       |
|   | cooling  | Y                        |                       |
|   | heating  | Y                        |                       |
| The heating season  |  |                          |                       |
|   | Average (mandatory)  | Y                        |                       |
|   | Warmer (if designated)   | Y                        |                       |
|   | Colder (if designated)   | Y                        |                       |
| Capacity control  |  |                          |                       |
|   | fixed  | N                        |                       |
|   | staged   | N                        |                       |
|   | variable   | Y                        |                       |
| Item  | symbol   | value                    | unit                  |
| Seasonal efficiency <sup>(2)</sup>  |  |                          |                       |
| cooling   | SEER   | 8.6                      | -                     |
| heating/Average   | SCOP/A   | 4.7                      | -                     |
| heating/Warmer  | SCOP/W   | 5.8                      | -                     |
| heating/Colder  | SCOP/C   | x                        | -                     |
| Energy efficiency class   |  |                          |                       |
| cooling   | SEER   | A+++                     | -                     |
| heating/Average   | SCOP/A   | A++                      | -                     |
| heating/Warmer  | SCOP/W   | A+++                     | -                     |
| heating/Colder  | SCOP/C   | x                        | -                     |
| Other items   |  |                          |                       |
| Sound power level (indoor/outdoor)  | L <sub>WA</sub>  | 57/59                    | dB(A)                 |
| Refrigerant   | -  | R32                      | -                     |
| Global warming potential  | GWP  | 550                      | kgCO <sub>2</sub> eq. |
| identification and signature of the person empowered to bind the supplier | <br>Selin Domekeli<br>Chief,<br>Quality Assurance Department<br>Mitsubishi Electric Air Conditioning Systems Manufacturing Turkey Joint Stock Company |                          |                       |

(1) This information is based on COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU)No626/2011.

(2) SEER/SCOP values are measured based on FprEN 14825:2011: Testing and rating at part load conditions and calculation of seasonal performance.