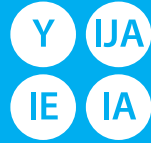


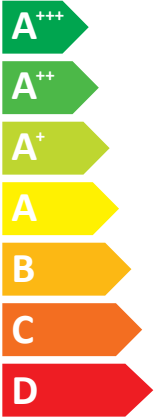


ENERG
енергия · ενεργεια



Model Indoor unit **MSZ-AP35VG**
Outdoor unit **MUZ-AP35VG**

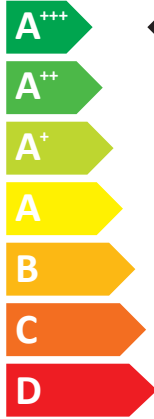
SEER



A+++

kW **3,5**
SEER **8,6**
kWh/annum **142**

SCOP



A+++

A++

kW	1,6	2,9	X
SCOP	5,9	4,7	X
kWh/annum	377	862	X



57dB



61dB



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

626/2011

JG79B911H01

Model	Indoor unit		MSZ-AP25VG		MSZ-AP35VG		MSZ-AP42VG		MSZ-AP50VG			
	Outdoor unit		MUZ-AP25VG	MUZ-AP25VGH	MUZ-AP35VG	MUZ-AP35VGH	MUZ-AP42VG	MUZ-AP42VGH	MUZ-AP50VG	MUZ-AP50VGH		
Sound power levels on cooling mode	Inside	dB	57	57	57	57	57	57	58	58		
	Out-side	dB	59	59	61	61	61	61	64	64		
Refrigerant	R32 GWP 550 *1											
Cooling	SEER		8,6	8,6	8,6	8,6	7,8	7,8	7,4	7,4		
	Energy efficiency class		A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++		
	Annual electricity consumption *2 kWh/a		101	101	142	142	188	188	236	236		
	Design load kw		2,5	2,5	3,5	3,5	4,2	4,2	5,0	5,0		
Heating (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		
	Energy efficiency class		A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++		
	Annual electricity consumption *2 kWh/a		698 / 310	703 / 310	862 / 377	873 / 377	1120 / 491	1134 / 491	1250 / 543	1275 / 543		
	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		
	De-clared capacity	at reference design temperature at bivalent temperature	at reference design 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)
			at operation limit 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)
			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)

	Deutsch	Italiano	Svenska	Polski	Eesti	Malti	Русский
A	Français	Ελληνικά	Česky	Slovensko	Gaeilge	Suomi	Norsk
	Nederlands	Português	Slovensky	Български	Latviski	Türkçe	Українська
	Español	Dansk	Magyar	Română	Lietuvių k.	Hrvatski	
	Modell	Modello	Modell	Model	Mudel	Mudell	Модель
	Modèle	Μοντέλο	Model	Model	Déanamh	Malli	Моделл
B	Modell	Modelo	Model	Model	Modelis	Model	Модель
	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	Vnútorná jednotka	Вътрешно тяло	Iekšējai ierīce	İç ünite	Внутрішній блок
	Unidad interior	Indendørsenhet	Beltéri egység	Unitate de interior	Pataloje montuojamas įrenginys	Unutarjna jedinica	
C	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	Udendørsenhet	Kültéri egység	Unitate de exterior	Lauke montuojamas įrenginys	Vanjska jedinica	
	Schalleistungspegel im Kühlmodus	Livelli di potenza sonora in modalità di raffreddamento	Bulleminivå i nedkylningsläget	Poziom mocy dźwięku w trybie chłodzenia	Müratasemed jahutusrežiimis	Livelli tal-qawwa tal-hsejjes fil-modalità tat-tkessiħ	Значения уровня звуковой мощности в режиме охлаждения
D	Niveaux de puissance corrects en mode de refroidissement	Επίπεδα ισχύος ήχου στην κατάσταση ψύξης	Úroveň hlukosti v režimu chlazení	Ravni zvočne moči v načinu hlajenja	Leibhéal chumhachta fuaimne ar mhodh fuaraithe	Äänvoimakkuustasot viilennystilassa	Lydtrykknivåer i avkjølingsmodus
	Geluidsniveaus in koelstand	Níveis de potência sonora em modo de arrefecimento	Hladiny akustického výkonu v režime chlazení	Нива на звуковата мощност в режим на охлаждане	Akustiskās jaudas līmenis dzesēšanas režīmā	Soğutma modunda ses güç düzeyleri	Рівні звукової потужності у режимі охолодження
	Niveles de potencia del sonido en el modo de refrigeración	Lydstyrkeniveauer i kølefunktion	Hangnyomásszintek hűtés üzemmódban	Nivel sonor în modul de răcire	Garso galios lygis vėsimo režimu	Razine zvučnog tlaka pri hlađenju	
	Innen	Interno	Insida	Wewnątrz	Sees	Ġewwa	Внутри
	À l'intérieur	Εσωτερικό	Uvnitř	Znotraj	Laistigh	Sisäpuoli	Innwendig
E	Binnenkant	Interior	Vo vnitř	Вътре	Iekšējais	İç taraf	Усередині
	Interior	Indvendig	Bent	Interior	Vidinis	Unutra	
	Außen	Esterno	Utsida	Na zewnątrz	Väljas	Barra	Снаружи
	À l'extérieur	Εξωτερικό	Venku	Zunaj	Lasmuigh	Ulkopuoli	Utvendig
	Buitenkant	Exterior	Vonku	Na otvрито	Ārtelpā	Diş taraf	Назовні
F	Exterior	Udvendig	A szabadban	Exterior	Išorinis	Vani	
	Kühlmittel	Refrigerante	Köldmedel	Czynnik chłodniczy	Külmutusagens	Refrigerant	Хладагент
	Réfrigérant	Ψυκτικό	Chladivo	Hladino sredstvo	Cuisneán	Kylmäaine	Кjølemedium
	Koelmiddel	Refrigerante	Chladivo	Хладилен агент	Aukstumāģents	Soğutucu	Холодагент
	Refrigerante	Kølemiddel	Hűtőközeg	Refrigerent	Šaldalas	Rashladno sredstvo	

	Deutsch	Italiano	Svenska	Polski	Eesti	Malti	Русский
H	Kühlen	Raffreddamento	Kyla	Chłodzenie	Jahutus	Tkessiħ	Охлаждение
	Refroidissement	Ψύξη	Chlazení	Hlajenje	Fuarú	Viilennys	Avkjøling
	Koelen	Arrefecimento	Chladienie	Охлаждане	Dzesēšana	Soğutma	Охолодження
	Refrigeración	Køling	Hűtés	Răcire	Vėsiniimas	Hlađenje	
	Energieeffizienzklasse	Classe di efficienza energetica	Energiklass	Klasa energetyczna	Energiatõhususe klass	Klassi tal-efiċjenza fl-użu tal-enerġija	Класс эффективности использования энергии
J	Classe d'efficacité énergétique	Κλάση ενεργειακής απόδοσης	Třída energetické účinnosti	Razred energetske učinkovitosti	Aicme éifeachtúlachta fuinnimh	Energiatohokkuusluokka	Energieeffektivitetsklasse
	Energieeffizienzkategorie	Classe de eficiencia energética	Trieda energetickej účinnosti	Клас на енергийна ефективност	Energoefektivitātes klase	Enerji verimlilik sınıfı	Клас ефективності енергоспоживання
	Clase de eficiencia energética	Energieeffektivitetsklasse	Energiahatékonysági osztály	Clasă de eficiență energetică	Enerģijas vortojimo efektyvumo klase	Klasa energetske učinkovitosti	
	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	Ídíu leictreachais bhliantúil *2	Vuotuinen sähkönkulutus *2	Årlig strømförbruk *2
K	Jaarlijks elektriciteitsverbruik *2	Consumo anual de electricidad *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 elförbruk *2	Éves áramfogyasztás *2	Consum anual de electricitate *2	Metinis elektros energijos suvartojimas *2	Godišnja potrošnja električne energije *2	
	Lastauslegung	Carico nominale	Dimensionerande belastning	Maksimalne 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	Projektan товар	Aprēķina slodze	Tasarım yükü	Розрахункове навантаження
L	Carga de diseño	Brugslast	Méretezési terhelés	Sarcinā nominalā	Projektinē apkrova	Težina uredaja	
	Heizen (Jahresdurchschnitt / wärmeres Wetter)	Riscaldamento (Stagione media / calda)	Värme (Genomsnittlig/varmare årstid)	Ogrzewanie (Sezon umiarkowany/ciepły)	Kütmine (keskmise/soojaperiood)	Tishin (Staġun Medju / Aktar Shun)	Нагрев (средний/теплый сезон)
	Chauffage (moyenne saison / saison chaude)	Θέρμανση (Εποχή με μέσες / υψηλότερες θερμοκρασίες)	Topení (průměrná/teplá sezóna)	Ogrjevanje (Povprečni/toplejši letni čas)	Téamh (Séasúr Meánach / Níos teo)	Lämmitys (Normaali / Lämpimämpi kausi)	Oppvarming (gjennomsnittlig / varmere årstid)
	Verwarmen (gemiddeld / warmer seizoen)	Aquecimento (Média estação / estação mais quente)	Vykurovanie (Priemerné/teplejšie obdobia)	Отопление (Средно / Топъл сезон)	Sildšana (Vidējī siltā/siltā gadalaikā)	Isitma (Ortalama / Ilık mevsim)	Опалення (у середній/теплій сезон)
	Calefacción (Promedio / temporada más cálida)	Varme (gennemsnitlig/varmere sæson)	Fűtés (Átlagos/meleg évszak)	Încălzire (Anotimp normal/mai cald)	Šildymas (vidutinis / šiltoju sezonu)	Zagrijavanje (Prosjeck / toplija sezona)	
N	Nennkapazität	Capacità dichiarata	Deklarerad kapacitet	Deklarowana pojemność	Deklareeritud võimsus	Kapacità d'dikjarata	Гарантированная мощность
	Capacité déclarée	Δηλωμένη χωρητικότητα	Udåvnad kapacita	Prijavljena zmogljivost	Toilleadh fógartha	Ilmoitettu teho	Erklært kapasitet
	Aangegeven capaciteit	Capacidade declarada	Deklarovaný výkon	Объявляемая мощность	Deklarētā jauda	Bevan edilen kapasite	Гарантована потужність
	Capacidad declarada	Erklæret kapacitet	Névlleges teljesítmény	Sarcapitate declarată	Deklaruotasis pajėgumas	Deklarirani kapacitet	
	bei angegebener Referenztemperatur	alla temperatura di progetto di riferimento	vid dimensionerande referenstemperatur	w znamionowej temperaturze odniesienia	projekteerimise võrdlustemperatuur juures	f'temperatura tad-disinn ta' referenza	при эталонной расчетной температуре
P	à la température de calcul de référence	σε θερμοκρασία σχεδιασμού αναφοράς	při referenční výpočtové teplotě	ob referenčni nazivni temperaturi	ag teocht deartha tagartha	perusmitoitulämpötilassa	ved referansetemperatur for utforming
	bij referentieontwerptemperatuur	à temperatura nominal de referència	pri referenčneji výpočtovej teplotě	pri izračunljivi projektni temperaturi	aprēķina references temperatūrā	referans tasarım sıcaklığında	При эталонной расчетной температуре
	a temperatura de diseño de referencia	ved brugsafhængig referencetemperatur	tervezési referencia-hőmérsékleten	la temperatura de referință nominală	esant norminei projektinei temperatūrai	pri referennoj temperaturi	
	bei bivalenter Temperatur	alla temperatura bivalente	vid bivalent temperatur	w temperaturze bivalentnej	bivalentse temperatuur juures	f'temperatura bivalenti	при бивалентной температуре
	à température bivalente	σε θερμοκρασία διθενοούς λειτουργίας	při bivalentní teplotě	pri bivalentni temperaturi	ag teocht dhéifhúsach	kaksiarvoissa lämpötilassa	ved bivalent temperatur
R	bij bivalente temperatuur	à temperatura bivalente	pri bivalentnej teplotě	pri bivalentna temperatura	bivalentā temperatūrā	iki deġerli sıcaklıkta	При бивалентной температуре
	a temperatura bivalente	ved bivalent temperatur	bivalens höméréskleten	la temperatura de bivalentă	esant perējimo j' dvejopo šildymo režimā temperatūrai	pri bivalentnoj temperaturi	
	bei Temperatur an der Betriebsgrenze	alla temperatura limite di funzionamento	vid driftstemperaturens gränsvärde	w granicznej temperaturze roboczej	tõötamise piirtemperatuur juures	f'temperatura tal-limitu tat-thaddim	при предельной рабочей температуре
	à température de fonctionnement limite	σε θερμοκρασία ορίου λειτουργίας	při teplotě na hranici provozního limitu	pri mejni delovni temperaturi	ag teocht teorann oibriúcháin	toimintarajalämpötilassa	ved temperatur for driftsgrense
	bij grens werkingstemperatuur	à temperatura de limite de funcionamiento	pri hraničneji prevádzkovej teplotě	pri granična работна температура	eksploatacijas robežtemperatūrā	çalışma limiti sıcaklığında	При граничной рабочей температуре
S	a temperatura límite de funcionamiento	ved driftsgrænsetemperatur	maximális üzemi hőmérsékleten	la temperatura limită de funcționare	esant ribinei veikimo temperatūrai	pri graničnoj radnoj temperaturi	
	Backup-Heizleistung	Capacità di riscaldamento addizionale	Kapacitet för reservvärme	Zapasowa pojemność grzewcza	Tagavara küttevõimsus	Kapacità tat-tishin ta' sostenn	Резервная тепловая мощность
	Capacité de chauffage d'appoint	Δυνατότητα εφεδρικής θέρμανσης	Kapacita záložního vytápění	Rezervna zmogljivost ogrevanja	Toilleadh téimh chútlaca	Varalämmitysteho	Sikkerhetskapaletet for oppvarming
	Reserveverwarmingcapaciteit	Capacidade de aquecimento de reserva	Výkon záložného vykurovacieho telesa	Мощность на вспомогательно электрическое подгревание	Rezerves šildītāja jauda	Yedek istma kapasitesi	Резервная тепловая мощность
	Capacidad de calefacción auxiliar	Reservevarmekapacitet	Kiegészítő fűtési teljesítmény	Sarcapitate de încălzire de siguranță	Pagalbinio šildymo pajėgumas	Kapacitet rezervnog grijanja	

PRODUCT INFORMATION (*)

ROOM AIR CONDITIONER	INDOOR MODEL	MSZ-AP35VG
	OUTDOOR MODEL	MUZ-AP35VG

Function (indicate if present)	
cooling	Y
heating	Y

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'.	
Average (mandatory)	Y
Warmer (if designated)	Y
Colder (if designated)	N

Item	symbol	value	unit
Design load			
cooling	P _{designc}	3,5	kW
heating/Average	P _{designh}	2,9	kW
heating/Warmer	P _{designh}	1,6	kW
heating/Colder	P _{designh}	x	kW

Item	symbol	value	unit
Seasonal efficiency			
cooling	SEER	8,6	-
heating/Average	SCOP/A	4,7	-
heating/Warmer	SCOP/W	5,9	-
heating/Colder	SCOP/C	x	-

Declared capacity for cooling, at indoor temperature 27(19)°C and outdoor temperature T _j			
T _j =35°C	P _{dc}	3,5	kW
T _j =30°C	P _{dc}	2,6	kW
T _j =25°C	P _{dc}	1,7	kW
T _j =20°C	P _{dc}	0,9	kW

Declared energy efficiency ratio, at indoor temperature 27(19) °C and outdoor temperature T _j			
T _j =35°C	EERd	3,6	-
T _j =30°C	EERd	5,8	-
T _j =25°C	EERd	11,0	-
T _j =20°C	EERd	17,0	-

Declared capacity for heating/Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j			
T _j =-7°C	P _{dh}	2,6	kW
T _j =2°C	P _{dh}	1,6	kW
T _j =7°C	P _{dh}	1,0	kW
T _j =12°C	P _{dh}	0,7	kW
T _j =bivalent temperature	P _{dh}	2,9	kW
T _j =operating limit	P _{dh}	2,6	kW

Declared coefficient of performance/Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j			
T _j =-7°C	COPd	3,2	-
T _j =2°C	COPd	4,5	-
T _j =7°C	COPd	6,3	-
T _j =12°C	COPd	6,8	-
T _j =bivalent temperature	COPd	2,9	-
T _j =operating limit	COPd	2,6	-

Declared capacity for heating/Warmer season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j			
T _j =2°C	P _{dh}	1,6	kW
T _j =7°C	P _{dh}	1,0	kW
T _j =12°C	P _{dh}	0,7	kW
T _j =bivalent temperature	P _{dh}	1,6	kW
T _j =operating limit	P _{dh}	2,6	kW

Declared coefficient of performance/Warmer season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j			
T _j =2°C	COPd	4,5	-
T _j =7°C	COPd	6,3	-
T _j =12°C	COPd	6,8	-
T _j =bivalent temperature	COPd	4,5	-
T _j =operating limit	COPd	2,6	-

Declared capacity for heating/Colder season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j			
T _j =-7°C	P _{dh}	x	kW
T _j =2°C	P _{dh}	x	kW
T _j =7°C	P _{dh}	x	kW
T _j =12°C	P _{dh}	x	kW
T _j =bivalent temperature	P _{dh}	x	kW
T _j =operating limit	P _{dh}	x	kW
T _j =-15°C	P _{dh}	x	kW

Declared coefficient of performance/Colder season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j			
T _j =-7°C	COPd	x	-
T _j =2°C	COPd	x	-
T _j =7°C	COPd	x	-
T _j =12°C	COPd	x	-
T _j =bivalent temperature	COPd	x	-
T _j =operating limit	COPd	x	-
T _j =-15°C	COPd	x	-

Bivalent temperature			
heating/Average	T _{biv}	-10	°C
heating/Warmer	T _{biv}	2	°C
heating/Colder	T _{biv}	x	°C

Operating limit temperature			
heating/Average	Tol	-15	°C
heating/Warmer	Tol	-15	°C
heating/Colder	Tol	x	°C

Cycling interval capacity			
for cooling	P _{cycc}	x	kW
for heating	P _{cyh}	x	kW
Degradation co-efficient cooling	C _{dc}	0,25	-

Cycling interval efficiency			
for cooling	EER _{cycc}	x	-
for heating	COP _{cyh}	x	-
Degradation co-efficient heating	C _{dh}	0,25	-

Electric power input in power modes other than 'active mode'			
off mode	P _{OFF}	1	W
standby mode	P _{SB}	1	W
thermostat - off mode	P _{TO}	8	W
crankcase heater mode	P _{CK}	0	W

Annual electricity consumption			
cooling	Q _{CE}	142	kWh/a
heating/Average	Q _{HE}	862	kWh/a
heating/Warmer	Q _{HE}	377	kWh/a
heating/Colder	Q _{HE}	x	kWh/a

Capacity control (indicate one of three options)	
fixed	N
staged	N
variable	Y

Other items			
Sound power level (indoor/outdoor)	L _{WA}	57/61	dB(A)
Global warming potential	GWP	550	kgCO ₂ eq.
Rated air flow (indoor/outdoor)	-	684/2028	m ³ /h

Contact details for obtaining more information	Name and address of the manufacturer or of its authorized representative.
--	---

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

TECHNICAL DOCUMENTATION (1)

ROOM AIR CONDITIONER	INDOOR MODEL	MSZ-AP35VG	299H*798W*219D (mm)
	OUTDOOR MODEL	MUZ-AP35VG	550H*800W*285D (mm)

Function	
cooling	Y
heating	Y


The heating season	
Average (mandatory)	Y
Warmer (if designated)	Y
Colder (if designated)	N

Capacity control	
fixed	N
staged	N
variable	Y

Item	symbol	value	unit
Seasonal efficiency (2)			
cooling	SEER	8,6	-
heating/Average	SCOP/A	4,7	-
heating/Warmer	SCOP/W	5,9	-
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 _{WA}	57/61	dB(A)
Refrigerant	-	R32	-
Global warming potential	GWP	550	kgCO ₂ eq.

identification and signature of the person empowered to bind the supplier	
	Selin Domekeli Chief, Quality Assurance Department 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.