

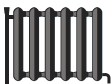


ENERG

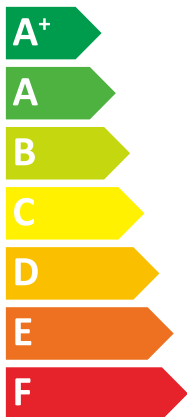
енергия · ενεργεια



Indoor unit EHST20C-**D(W)
Outdoor unit PUHZ-FRP71VHA2



A+



A+



40 dB



68 dB



04 kW

08 kW

08 kW

2019

811/2013

RG79Y768K01

English	Deutsch	French	Italiano	Spanish
Nederlands	Svenska	Dansk	Português	Espanol
suomi	Ceština	Български	Portugali	Ελληνικά
Outdoor unit	Außengerät	Unité extérieure	unità esterna	unidad exterior
buitenunit	Außenheit	Unités enahed	jednostka zewnętrzna	Εξωτερική μονάδα
Ulkoyksikkö	Yksikön ulkoosa	Уніта зовнішня	unità infiera	Εξωτερική μονάδα
ibdoor unit	Innengerät	Unité intérieure	unità interna	Εσωτερική μονάδα
binnenunit	Innenheit	Indendørs enhed	unidad interior	Εσωτερική μονάδα
Vnitřní jednotka	Mitteltemperaturanwendung	Application à moyenne température	la aplicación a media temperatura	la aplicación de media temperatura
Medium-temperature application	mitteltemperaturanwendung	middletemperatureanvendelsen	la aplicación a média temperatura	η εφαρμογή σε μέση θερμοκρασία
keskilämpötilan sovellus	středněteplotního použití	среднетемпературного применение	zastosowanie w średnich temperaturach	η εφαρμογή σε μέση θερμοκρασία
Low-temperature application	Niedertemperaturanwendung	Application à basse température	la aplicación a bassa temperatura	η εφαρμογή σε χαμηλή θερμοκρασία
lagtemperaturanwendung	lagtemperaturanwendung	Application à basse température	la aplicación a baixa temperatura	η εφαρμογή σε χαμηλή θερμοκρασία
Seasonal space heating energy efficiency class	die Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	la classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	A classe de eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal	η τάξη ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου
Seasonal space heating energy efficiency class	die Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	la classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	A classe de eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal	η τάξη ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου
de seizoengebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming	die Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	la classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	A classe de eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal	η τάξη ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου
vuolunäilyksen kausittainen energiatehokkuusluokka	die Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	la classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	A classe de eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal	η τάξη ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου
de energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming	die Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	la classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	A classe de eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal	η τάξη ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου
vedenlämmityksen energiatehokkuusluokka	die Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	la classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	A classe de eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal	η τάξη ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου
Related heat output under average climate conditions	den nominale avgivning värmeeffekt (under genomsnittliga klimatförhållanden)	la puissance thermique nominale dans les conditions climatiques moyennes	A potência térmica nominal (em condições climáticas médias)	η ονομαστική θερμική ισχύς (υπό μέσης κλιματικής συνθήκης)
de nominale warmteafgifte (onder gemiddelde klimaatomstandigheden)	den nominale avgivning värmeeffekt (under genomsnittliga klimatförhållanden)	la puissance thermique nominale dans les conditions climatiques moyennes	A potência térmica nominal (em condições climáticas médias)	η ονομαστική θερμική ισχύς (υπό μέσης κλιματικής συνθήκης)
lämpöteho (keskimääräisissä ilmastoloosuhteissa)	den nominale avgivning värmeeffekt (under genomsnittliga klimatförhållanden)	la puissance thermique nominale dans les conditions climatiques moyennes	A potência térmica nominal (em condições climáticas médias)	η ονομαστική θερμική ισχύς (υπό μέσης κλιματικής συνθήκης)
voor ruimteverwarming, het jaarlijkse energieverbruik (onder gemiddelde klimaatomstandigheden)	För rumsuppvärmning, årlig elförbrukning (vid genomsnittliga klimatförhållanden)	for rumopvarmning det årlige elforbrug (under gennemsnitlige klimatoforhold)	Para o aquecimento ambiente, o consumo anual de energia (em condições climáticas médias)	για τη θέρμανση χώρου, η ετήσια καταπόληση ενέργειας (υπό μέσης κλιματικής συνθήκης)
lämälämmityksellä vuotuisen energiankulutuksen keskimääräisissä ilmastoloosuhteissa)	För rumsuppvärmning, årlig elförbrukning (vid genomsnittliga klimatförhållanden)	for rumopvarmning det årlige elforbrug (under gennemsnitlige klimatoforhold)	Para o aquecimento ambiente, o consumo anual de energia (em condições climáticas médias)	για τη θέρμανση χώρου, η ετήσια καταπόληση ενέργειας (υπό μέσης κλιματικής συνθήκης)
For water heating, annual electricity consumption under average climate conditions	for die Warmwasserbereitung, den jährlichen Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	pour le chauffage de l'eau, la consommation annuelle d'électricité dans les conditions climatiques moyennes	per il riscaldamento dell'acqua, il consumo annuo di elettricità (in condizioni climatiche medie)	para calentar agua, el consumo anual de electricidad (en condiciones climáticas medias)
de seizoengebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (onder gemiddelde klimaatomstandigheden)	För värmepumpvärmning, årlig elförbrukning (vid genomsnittliga klimatförhållanden)	for vandopvarmning det årlige elforbrug (under gennemsnitlige klimatoforhold)	para o aquecimento de água, o consumo anual de electricidade (em condições climáticas médias)	για την θέρμανση νερού, η ετήσια καταπόληση ηλεκτρικής ενέργειας (υπό μέσης κλιματικής συνθήκης)
vedenlämmityksellä vuotuisen sähkökulutuksen keskimääräisissä ilmastoloosuhteissa)	pro ohvety vedy – ročni spotřeba elektrické energie za průměrných klimatických podmínek	за подогревание на вода, годишното потребление при средни климатични условия	per il riscaldamento dell'acqua, il consumo annuo di elettricità (em condições climáticas médias)	για την θέρμανση νερού, η ετήσια καταπόληση ηλεκτρικής ενέργειας (υπό μέσης κλιματικής συνθήκης)
Seasonal space heating energy efficiency under average climate conditions	die Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (dans les conditions climatiques moyennes)	la eficiencia energética estacional de calefacción (en condiciones climáticas medias)	η ετήσια καταπόληση ηλεκτρικής ενέργειας (υπό μέσης κλιματικής συνθήκης)
de seizoengebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (onder gemiddelde klimaatomstandigheden)	die Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (dans les conditions climatiques moyennes)	la eficiencia energética estacional de calefacción (en condiciones climáticas medias)	η ετήσια καταπόληση ηλεκτρικής ενέργειας (υπό μέσης κλιματικής συνθήκης)
lämälämmityksellä vuotuisen lämpöteho (keskimääräisissä ilmastoloosuhteissa)	sezonni energiatehokkuus (keskimääräisissä ilmastoloosuhteissa)	el nivel de potencia acústica L _{wa} a l'intérieur	A eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (em condições climáticas médias)	η ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης (υπό μέσης κλιματικής συνθήκης)
Water heating energy efficiency under average climate conditions	die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	l'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (dans les conditions climatiques moyennes)	sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (w warunkach klimatu umiarkowanego)	η ετήσια καταπόληση ηλεκτρικής ενέργειας (υπό μέσης κλιματικής συνθήκης)
de energie-efficiëntie voor waterverwarming (onder gemiddelde klimaatomstandigheden)	Energieefficiëntie voor waterverwarming (onder gemiddelde klimaatomstandigheden)	energieefficiëntie voor wateropwarming (under gemiddelt temperatuur)	la eficiencia energética de agua (en condiciones climáticas medias)	η ετήσια καταπόληση ηλεκτρικής ενέργειας (υπό μέσης κλιματικής συνθήκης)
vedenlämmityksen energiatehokkuus (keskimääräisissä ilmastoloosuhteissa)	energieefficiëntie voor waterverwarming (onder gemiddelde klimaatomstandigheden)	energieefficiëntie voor wateropwarming (under gemiddelt temperatuur)	la eficiencia energética de agua (en condiciones climáticas medias)	η ετήσια καταπόληση ηλεκτρικής ενέργειας (υπό μέσης κλιματικής συνθήκης)
Sound power level L _{wa} indoor	der Schalleistungspegel L _{wa} in Gebäuden	le niveau de puissance acoustique L _{wa} à l'intérieur	el nivel de potencia sonora L _{wa} en interiores	η στάθμη ηχητικής ισχύος L _{wa} εσωτερικού χώρου
Het geluidsvermogeniveau L _{wa} binnen	Ljudeffektivitet L _{wa} i inomhus	l'efficacité acoustique L _{wa} à l'intérieur	O nivel de potencia sonora L _{wa} no interior	η στάθμη ηχητικής ισχύος L _{wa} εσωτερικού χώρου
ääniteho L _{wa} sisällä	hädina akustického výkonu L _{wa} ve vnitřním prostoru	niveau du rayonnement acoustique L _{wa} en intérieur	poziom mocy akustycznej L _{wa} w pomieszczeniu	η στάθμη ηχητικής ισχύος L _{wa} εσωτερικού χώρου
Work only during off-peak hours	dass ein ausschließlicher Betrieb des Kombiheizgerätes zu Schwachlastzeiten	fonctionner uniquement pendant les heures creuses	funcionar solamente durante las horas de baja demanda	λειτουργία μόνο κατά τις ώρες χαμηλής ζήτησης
werken uitsluitend in de daluren	drives utslutande under perioder med låg belastning	fonctionner uniquement pendant les heures creuses	funcionar solamente durante las horas de baja demanda	λειτουργία μόνο κατά τις ώρες χαμηλής ζήτησης
toimimaan ainoastaan kuilustuvuuden ulkopuolella	provoz pouze mimo špičku	fonctionner uniquement pendant les heures creuses	funcionar solamente durante las horas de baja demanda	λειτουργία μόνο κατά τις ώρες χαμηλής ζήτησης
Related heat output under colder climate conditions	die Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen	la puissance thermique nominale, dans les conditions climatiques plus froides	la potencia térmica nominal, en condiciones climáticas más frías	η ονομαστική θερμική ισχύς υπό ψυχρότερες κλιματικές συνθήκες
de nominale warmteafgifte, onder koude klimaatomstandigheden	Nominell avgiven värmeeffekt vid kallare klimatförhållanden	la puissance thermique nominale, dans les conditions climatiques plus froides	la potencia térmica nominal, en condiciones climáticas más frías	η ονομαστική θερμική ισχύς υπό ψυχρότερες κλιματικές συνθήκες
nimelläisilämpöteho, kylmissä ilmastoloosuhteissa	Nominell avgiven värmeeffekt vid kallare klimatförhållanden	la puissance thermique nominale, dans les conditions climatiques plus froides	la potencia térmica nominal, en condiciones climáticas más frías	η ονομαστική θερμική ισχύς υπό ψυχρότερες κλιματικές συνθήκες
Related heat output under warmer climate conditions	die Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen	la puissance thermique nominale, dans les conditions climatiques plus chaudes	la potencia térmica nominal, en condiciones climáticas más calidas	η ονομαστική θερμική ισχύς υπό θερμότερες κλιματικές συνθήκες
de nominale warmteafgifte, onder warmere klimaatomstandigheden	Nominell avgiven värmeeffekt vid varmare klimatförhållanden	la puissance thermique nominale, dans les conditions climatiques plus chaudes	la potencia térmica nominal, en condiciones climáticas más calidas	η ονομαστική θερμική ισχύς υπό θερμότερες κλιματικές συνθήκες
lämpöteho, lämpimissä ilmastoloosuhteissa	Nominell avgiven värmeeffekt vid varmare klimatförhållanden	la puissance thermique nominale, dans les conditions climatiques plus chaudes	la potencia térmica nominal, en condiciones climáticas más calidas	η ονομαστική θερμική ισχύς υπό θερμότερες κλιματικές συνθήκες
For space heating, annual energy consumption under colder climate conditions	für die Raumheizung, der jährliche Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen	pour le chauffage de l'eau, la consommation annuelle d'énergie, dans les conditions climatiques plus froides	per il riscaldamento d'ambiente, il consumo annuo di energia, in condizioni climatiche più fredde	para calentar espacios, el consumo anual de energía en condiciones climáticas más frías
voor ruimteverwarming, het jaarlijkse energieverbruik onder koude klimaatomstandigheden	För rumsuppvärmning, årlig elförbrukning under kallare klimatförhållanden	for rumopvarmning det årlige elforbrug under koldere klimatoforhold	Para o aquecimento ambiente, o consumo anual de energia em condições climáticas mais frias	για θέρμανση χώρου, η ετήσια καταπόληση ενέργειας υπό ψυχρότερες κλιματικές συνθήκες
lämälämmityksellä vuotuisen energiankulutuksen keskimääräisissä ilmastoloosuhteissa	pro vuotuisen lämpöteho, kylmissä ilmastoloosuhteissa	за отопление, годичного потребления на энергию при по-студени климатични условия	Para o aquecimento ambiente, o consumo anual de energia em condições climáticas mais frias	για θέρμανση χώρου, η ετήσια καταπόληση ενέργειας υπό ψυχρότερες κλιματικές συνθήκες
For space heating, annual energy consumption under warmer climate conditions	für die Raumheizung, der jährliche Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen	for rumopvarmning det årlige elforbrug under varmere klimatoforhold	Para o aquecimento ambiente, o consumo anual de energia em condições climáticas mais quentes	για θέρμανση χώρου, η ετήσια καταπόληση ενέργειας υπό θερμότερες κλιματικές συνθήκες
voor ruimteverwarming, het jaarlijkse energieverbruik onder warmere klimaatomstandigheden	För rumsuppvärmning, årlig elförbrukning under varmare klimatförhållanden	for rumopvarmning det årlige elforbrug under varmere klimatoforhold	Para o aquecimento ambiente, o consumo anual de energia em condições climáticas mais quentes	για θέρμανση χώρου, η ετήσια καταπόληση ενέργειας υπό θερμότερες κλιματικές συνθήκες
lämälämmityksellä vuotuisen lämpöteho (keskimääräisissä ilmastoloosuhteissa)	pro vuotuisen lämpöteho, lämpimissä ilmastoloosuhteissa	за отопление, годичного потребления на энергию при по-студени климатични условия	Para o aquecimento ambiente, o consumo anual de energia em condições climáticas mais quentes	για θέρμανση χώρου, η ετήσια καταπόληση ενέργειας υπό θερμότερες κλιματικές συνθήκες
de energie-efficiëntie voor waterverwarming onder koude klimaatomstandigheden	Energieefficiëntie voor waterverwarming onder koude klimaatomstandigheden	energieefficiëntie voor wateropwarming onder koudere klimatoforhold	la eficiencia energética de calefacción en condiciones climáticas más frías	η ενεργειακή απόδοση της θέρμανσης νερού υπό ψυχρότερες κλιματικές συνθήκες
vedenlämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmastoloosuhteissa	energieefficiëntie voor waterverwarming onder koude klimaatomstandigheden	energieefficiëntie voor wateropwarming onder koudere klimatoforhold	la eficiencia energética de calefacción en condiciones climáticas más frías	η ενεργειακή απόδοση της θέρμανσης νερού υπό ψυχρότερες κλιματικές συνθήκες
Water heating energy efficiency under colder climate conditions	Energieefficiëntie voor waterverwarming onder koude klimaatomstandigheden	energieefficiëntie voor wateropwarming onder koudere klimatoforhold	la eficiencia energética de calefacción en condiciones climáticas más frías	η ενεργειακή απόδοση της θέρμανσης νερού υπό ψυχρότερες κλιματικές συνθήκες
de energie-efficiëntie voor waterverwarming onder warmer climate conditions	Energieefficiëntie voor waterverwarming onder warmere klimaatomstandigheden	energieefficiëntie voor wateropwarming onder varmere klimatoforhold	la eficiencia energética de calefacción en condiciones climáticas más calidas	η ενεργειακή απόδοση της θέρμανσης νερού υπό θερμότερες κλιματικές συνθήκες
vedenlämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmastoloosuhteissa	Energieefficiëntie voor waterverwarming onder warmere klimaatomstandigheden	energieefficiëntie voor wateropwarming onder varmere klimatoforhold	la eficiencia energética de calefacción en condiciones climáticas más calidas	η ενεργειακή απόδοση της θέρμανσης νερού υπό θερμότερες κλιματικές συνθήκες
Seasonal space heating energy efficiency under warmer climate conditions	die Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen	l'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau, dans les conditions climatiques plus chaudes	A eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal em condições climáticas mais quentes	η ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης (υπό θερμότερες κλιματικές συνθήκες)
de seizoengebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming onder warmere klimaatomstandigheden	die Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen	l'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau, dans les conditions climatiques plus chaudes	A eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal em condições climáticas mais quentes	η ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης (υπό θερμότερες κλιματικές συνθήκες)
lämälämmityksellä vuotuisen lämpöteho (keskimääräisissä ilmastoloosuhteissa)	sezonni energiatehokkuus lämpimissä ilmastoloosuhteissa	за отопление, годичного потребления на энергию при по-студени климатични условия	sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w warunkach klimatu cieplego	η ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης (υπό θερμότερες κλιματικές συνθήκες)
Water heating energy efficiency under colder climate conditions	die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen	l'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau, dans les conditions climatiques plus froides	la eficiencia energética de calefacción en condiciones climáticas más frías	η ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης (υπό ψυχρότερες κλιματικές συνθήκες)
de energie-efficiëntie voor waterverwarming onder koude klimaatomstandigheden	Energieefficiëntie voor waterverwarming onder koudere klimaatomstandigheden	energieefficiëntie voor wateropwarming onder koudere klimatoforhold	la eficiencia energética de calefacción en condiciones climáticas más frías	η ενεργειακή απόδοση της θέρμανσης νερού υπό ψυχρότερες κλιματικές συνθήκες
vedenlämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmastoloosuhteissa	Energieefficiëntie voor waterverwarming onder koudere klimaatomstandigheden	energieefficiëntie voor wateropwarming onder koudere klimatoforhold	la eficiencia energética de calefacción en condiciones climáticas más frías	η ενεργειακή απόδοση της θέρμανσης νερού υπό ψυχρότερες κλιματικές συνθήκες
Water heating energy efficiency under warmer climate conditions	Energieefficiëntie voor waterverwarming onder warmere klimaatomstandigheden	energieefficiëntie voor wateropwarming onder varmere klimatoforhold	la eficiencia energética de calefacción en condiciones climáticas más calidas	η ενεργειακή απόδοση της θέρμανσης νερού υπό θερμότερες κλιματικές συνθήκες
de energie-efficiëntie voor waterverwarming onder warmere klimaatomstandigheden	Energieefficiëntie voor waterverwarming onder warmere klimaatomstandigheden	energieefficiëntie voor wateropwarming onder varmere klimatoforhold	la eficiencia energética de calefacción en condiciones climáticas más calidas	η ενεργειακή απόδοση της θέρμανσης νερού υπό θερμότερες κλιματικές συνθήκες
Sound power level L _{wa} outdoor	der Schalleistungspegel L _{wa} im Freien	le niveau de puissance acoustique L _{wa} à l'extérieur	el nivel de potencia sonora L _{wa} en exteriores	η στάθμη ηχητικής ισχύος L _{wa} εσωτερικού χώρου
Het geluidsvermogeniveau L _{wa} buiten	Ljudeffektivitet L _{wa} utomhus	l'efficacité acoustique L _{wa} à l'extérieur	O nivel de potencia sonora L _{wa} no exterior	η στάθμη ηχητικής ισχύος L _{wa} εσωτερικού χώρου
ääniteho L _{wa} ulkona	hädina akustického výkonu L _{wa} ve venkovním prostoru	niveau du rayonnement acoustique L _{wa} en extérieur	poziom mocy akustycznej L _{wa} na zewnątrz	η στάθμη ηχητικής ισχύος L _{wa} εσωτερικού χώρου

Model(s):	Outdoor unit:	PUHZ-FRP71VHA2
	Indoor unit:	EHST20C-****D
Air-to-water heat pump:		yes
Water-to-water heat pump:		no
Brine-to-water heat pump:		no
Low-temperature heat pump:		no
Equipped with a supplementary heater:		yes
Heat pump combination heater:		yes
Parameters for		medium-temperature application.
Parameters for		average climate conditions.

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated heat output (*)	Prated	7.5	kW	Seasonal space heating energy efficiency	η_s	121	%
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T _j				Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T _j			
T _j = - 7 °C	P _{dh}	6.9	kW	T _j = - 7 °C	COP _d	2.04	-
Degradation co-efficient (**)	C _{dh}	0.99	-				
T _j = + 2 °C	P _{dh}	4.1	kW	T _j = + 2 °C	COP _d	3.04	-
Degradation co-efficient (**)	C _{dh}	0.98	-				
T _j = + 7 °C	P _{dh}	2.8	kW	T _j = + 7 °C	COP _d	3.99	-
Degradation co-efficient (**)	C _{dh}	0.97	-				
T _j = +12 °C	P _{dh}	1.6	kW	T _j = +12 °C	COP _d	4.59	-
Degradation co-efficient (**)	C _{dh}	0.94	-				
T _j = bivalent temperature	P _{dh}	6.9	kW	T _j = bivalent temperature	COP _d	2.03	-
T _j = operation limit temperature	P _{dh}	4.1	kW	T _j = operation limit temperature	COP _d	1.31	-
T _j = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	P _{dh}	-	kW	T _j = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	COP _d	-	-
Bivalent temperature	T _{biv}	-7	°C	Operation limit temperature	TOL	-20	°C
				Heating water operating limit temperature	WTOL	60	°C
Power consumption in modes other than active mode				Supplementary heater			
Off mode	P _{OFF}	0.020	kW	Rated heat output (*)	P _{sup}	1.2	kW
Thermostat-off mode	P _{TO}	0.020	kW				
Standby mode	P _{SB}	0.020	kW	Type of energy input			
Crankcase heater mode	P _{CK}	0.005	kW				

Other items

Capacity control	variable			Rated air flow rate, outdoors	-	3300	m ³ /h
Sound power level, indoors/outdoors	L _{WA}	40/68	dBA				
Annual energy consumption	Q _{HE}	4923	kWh				

For heat pump combination heater:

Declared load profile	L			Water heating energy efficiency	η_{wh}	138	%
Daily electricity consumption	Q _{elec}	3.571	kWh				
Annual electricity consumption	AEC	786	kWh				

Contact details

MITSUBISHI ELECTRIC AIR CODITIONING SYSTEM EUROPE LTD. Nettlehill Road, Houston Industrial Estate, Livingston, EH54 5EQ, Scotland, U.K.

(*) For heat pump space heaters and heat pump combination heaters, the rated heat output Prated is equal to the design load for heating Pdesignh, and the rated heat output of a supplementary heater Psup is equal to the supplementary capacity for heating sup(Tj).

(**) If Cdh is not determined by measurement then the default degradation coefficient is Cdh = 0,9.

Model(s):	Outdoor unit:	PUHZ-FRP71VHA2
	Indoor unit:	EHST20C-****D
Air-to-water heat pump:		yes
Water-to-water heat pump:		no
Brine-to-water heat pump:		no
Low-temperature heat pump:		no
Equipped with a supplementary heater:		yes
Heat pump combination heater:		yes
Parameters for		low-temperature application.
Parameters for		average climate conditions.

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated heat output (*)	Prated	7.5	kW	Seasonal space heating energy efficiency	η_s	163	%
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T _j				Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T _j			
T _j = - 7 °C	P _{dh}	6.6	kW	T _j = - 7 °C	COP _d	2.54	-
Degradation co-efficient (**)	C _{dh}	0.99	-				
T _j = + 2 °C	P _{dh}	4.7	kW	T _j = + 2 °C	COP _d	4.20	-
Degradation co-efficient (**)	C _{dh}	0.98	-				
T _j = + 7 °C	P _{dh}	5.4	kW	T _j = + 7 °C	COP _d	5.32	-
Degradation co-efficient (**)	C _{dh}	0.98	-				
T _j = +12 °C	P _{dh}	6.2	kW	T _j = +12 °C	COP _d	7.16	-
Degradation co-efficient (**)	C _{dh}	0.97	-				
T _j = bivalent temperature	P _{dh}	6.6	kW	T _j = bivalent temperature	COP _d	2.54	-
T _j = operation limit temperature	P _{dh}	4.1	kW	T _j = operation limit temperature	COP _d	1.33	-
T _j = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	P _{dh}	-	kW	T _j = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	COP _d	-	-
Bivalent temperature	T _{biv}	-7	°C	Operation limit temperature	TOL	-20	°C
				Heating water operating limit temperature	WTOL	60	°C
Power consumption in modes other than active mode				Supplementary heater			
Off mode	P _{OFF}	0.020	kW	Rated heat output (*)	P _{sup}	1.4	kW
Thermostat-off mode	P _{TO}	0.020	kW	Type of energy input			
Standby mode	P _{SB}	0.020	kW				
Crankcase heater mode	P _{CK}	0.005	kW				

Other items

Capacity control	variable			Rated air flow rate, outdoors	-	3300	m ³ /h
Sound power level, indoors/outdoors	L _{WA}	40/68	dBA				
Annual energy consumption	Q _{HE}	3667	kWh				

For heat pump combination heater:

Declared load profile	L			Water heating energy efficiency	η_{wh}	138	%
Daily electricity consumption	Q _{elec}	3.571	kWh				
Annual electricity consumption	AEC	786	kWh				

Contact details

MITSUBISHI ELECTRIC AIR CODITIONING SYSTEM EUROPE LTD. Nettlehill Road, Houston Industrial Estate, Livingston, EH54 5EQ, Scotland, U.K.

(*) For heat pump space heaters and heat pump combination heaters, the rated heat output Prated is equal to the design load for heating Pdesignh, and the rated heat output of a supplementary heater Psup is equal to the supplementary capacity for heating sup(Tj).

(**) If Cdh is not determined by measurement then the default degradation coefficient is Cdh = 0,9.

Model(s):	Outdoor unit:	PUHZ-FRP71VHA2
	Indoor unit:	EHST20C-****D
Air-to-water heat pump:		yes
Water-to-water heat pump:		no
Brine-to-water heat pump:		no
Low-temperature heat pump:		no
Equipped with a supplementary heater:		yes
Heat pump combination heater:		yes
Parameters for		medium-temperature application.
Parameters for		colder climate conditions.

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated heat output (*)	Prated	4.4	kW	Seasonal space heating energy efficiency	η_s	98	%
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T _j				Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T _j			
T _j = - 7 °C	P _{dh}	3.0	kW	T _j = - 7 °C	COP _d	1.91	-
Degradation co-efficient (**)	C _{dh}	0.98	-				
T _j = + 2 °C	P _{dh}	4.4	kW	T _j = + 2 °C	COP _d	2.64	-
Degradation co-efficient (**)	C _{dh}	0.98	-				
T _j = + 7 °C	P _{dh}	5.3	kW	T _j = + 7 °C	COP _d	3.94	-
Degradation co-efficient (**)	C _{dh}	0.98	-				
T _j = +12 °C	P _{dh}	6.1	kW	T _j = +12 °C	COP _d	4.79	-
Degradation co-efficient (**)	C _{dh}	0.98	-				
T _j = bivalent temperature	P _{dh}	4.1	kW	T _j = bivalent temperature	COP _d	0.90	-
T _j = operation limit temperature	P _{dh}	4.1	kW	T _j = operation limit temperature	COP _d	1.33	-
T _j = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	P _{dh}	-	kW	T _j = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	COP _d	-	-
Bivalent temperature	T _{biv}	-20	°C	Operation limit temperature	TOL	-20	°C
				Heating water operating limit temperature	WTOL	60	°C
Power consumption in modes other than active mode				Supplementary heater			
Off mode	P _{OFF}	0.020	kW	Rated heat output (*)	P _{sup}	4.4	kW
Thermostat-off mode	P _{TO}	0.020	kW				
Standby mode	P _{SB}	0.020	kW	Type of energy input			
Crankcase heater mode	P _{CK}	0.005	kW				

Other items

Capacity control	variable			Rated air flow rate, outdoors	-	3300	m ³ /h
Sound power level, indoors/outdoors	L _{WA}	40/68	dBA				
Annual energy consumption	Q _{HE}	4668	kWh				

For heat pump combination heater:

Declared load profile	L			Water heating energy efficiency	η_{wh}	121	%
Daily electricity consumption	Q _{elec}	4.057	kWh				
Annual electricity consumption	AEC	893	kWh				

Contact details

MITSUBISHI ELECTRIC AIR CODITIONING SYSTEM EUROPE LTD. Nettlehill Road, Houston Industrial Estate, Livingston, EH54 5EQ, Scotland, U.K.

(*) For heat pump space heaters and heat pump combination heaters, the rated heat output Prated is equal to the design load for heating Pdesignh, and the rated heat output of a supplementary heater Psup is equal to the supplementary capacity for heating sup(Tj).

(**) If Cdh is not determined by measurement then the default degradation coefficient is Cdh = 0,9.

Model(s):	Outdoor unit:	PUHZ-FRP71VHA2
	Indoor unit:	EHST20C-****D
Air-to-water heat pump:		yes
Water-to-water heat pump:		no
Brine-to-water heat pump:		no
Low-temperature heat pump:		no
Equipped with a supplementary heater:		yes
Heat pump combination heater:		yes
Parameters for		low-temperature application.
Parameters for		colder climate conditions.

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated heat output (*)	Prated	4.4	kW	Seasonal space heating energy efficiency	η_s	134	%
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T _j				Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T _j			
T _j = - 7 °C	P _{dh}	3.4	kW	T _j = - 7 °C	COP _d	2.76	-
Degradation co-efficient (**)	C _{dh}	0.98	-				
T _j = + 2 °C	P _{dh}	4.7	kW	T _j = + 2 °C	COP _d	4.60	-
Degradation co-efficient (**)	C _{dh}	0.98	-				
T _j = + 7 °C	P _{dh}	5.5	kW	T _j = + 7 °C	COP _d	2.35	-
Degradation co-efficient (**)	C _{dh}	0.99	-				
T _j = +12 °C	P _{dh}	6.5	kW	T _j = +12 °C	COP _d	3.05	-
Degradation co-efficient (**)	C _{dh}	0.99	-				
T _j = bivalent temperature	P _{dh}	4.1	kW	T _j = bivalent temperature	COP _d	1.31	-
T _j = operation limit temperature	P _{dh}	4.1	kW	T _j = operation limit temperature	COP _d	1.33	-
T _j = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	P _{dh}	-	kW	T _j = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	COP _d	-	-
Bivalent temperature	T _{biv}	-20	°C	Operation limit temperature	TOL	-20	°C
				Heating water operating limit temperature	WTOL	60	°C
Power consumption in modes other than active mode				Supplementary heater			
Off mode	P _{OFF}	0.020	kW	Rated heat output (*)	P _{sup}	4.4	kW
Thermostat-off mode	P _{TO}	0.020	kW				
Standby mode	P _{SB}	0.020	kW	Type of energy input			
Crankcase heater mode	P _{CK}	0.005	kW				

Other items

Capacity control	variable			Rated air flow rate, outdoors	-	3300	m ³ /h
Sound power level, indoors/outdoors	L _{WA}	40/68	dBA				
Annual energy consumption	Q _{HE}	3554	kWh				

For heat pump combination heater:

Declared load profile	L			Water heating energy efficiency	η_{wh}	121	%
Daily electricity consumption	Q _{elec}	4.057	kWh				
Annual electricity consumption	AEC	893	kWh				

Contact details

MITSUBISHI ELECTRIC AIR CODITIONING SYSTEM EUROPE LTD. Nettlehill Road, Houston Industrial Estate, Livingston, EH54 5EQ, Scotland, U.K.

(*) For heat pump space heaters and heat pump combination heaters, the rated heat output Prated is equal to the design load for heating Pdesignh, and the rated heat output of a supplementary heater Psup is equal to the supplementary capacity for heating sup(Tj).

(**) If Cdh is not determined by measurement then the default degradation coefficient is Cdh = 0,9.

Model(s):	Outdoor unit:	PUHZ-FRP71VHA2
	Indoor unit:	EHST20C-****D
Air-to-water heat pump:		yes
Water-to-water heat pump:		no
Brine-to-water heat pump:		no
Low-temperature heat pump:		no
Equipped with a supplementary heater:		yes
Heat pump combination heater:		yes
Parameters for		medium-temperature application.
Parameters for		warmer climate conditions.

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated heat output (*)	Prated	7.5	kW	Seasonal space heating energy efficiency	η_s	150	%
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T _j				Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T _j			
T _j = - 7 °C	P _{dh}	-	kW	T _j = - 7 °C	COP _d	-	-
Degradation co-efficient (**)	C _{dh}	-	-				
T _j = + 2 °C	P _{dh}	7.5	kW	T _j = + 2 °C	COP _d	1.87	-
Degradation co-efficient (**)	C _{dh}	0.99	-				
T _j = + 7 °C	P _{dh}	4.8	kW	T _j = + 7 °C	COP _d	3.00	-
Degradation co-efficient (**)	C _{dh}	0.98	-				
T _j = +12 °C	P _{dh}	2.1	kW	T _j = +12 °C	COP _d	5.42	-
Degradation co-efficient (**)	C _{dh}	0.94	-				
T _j = bivalent temperature	P _{dh}	7.5	kW	T _j = bivalent temperature	COP _d	1.87	-
T _j = operation limit temperature	P _{dh}	4.1	kW	T _j = operation limit temperature	COP _d	1.33	-
T _j = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	P _{dh}	-	kW	T _j = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	COP _d	-	-
Bivalent temperature	T _{biv}	2	°C	Operation limit temperature	TOL	-20	°C
				Heating water operating limit temperature	WTOL	60	°C
Power consumption in modes other than active mode				Supplementary heater			
Off mode	P _{OFF}	0.020	kW	Rated heat output (*)	P _{sup}	0.0	kW
Thermostat-off mode	P _{TO}	0.020	kW	Type of energy input			
Standby mode	P _{SB}	0.020	kW				
Crankcase heater mode	P _{CK}	0.005	kW				

Other items

Capacity control	variable			Rated air flow rate, outdoors	-	3300	m ³ /h
Sound power level, indoors/outdoors	L _{WA}	40/68	dBA				
Annual energy consumption	Q _{HE}	2595	kWh				

For heat pump combination heater:

Declared load profile	L			Water heating energy efficiency	η_{wh}	156	%
Daily electricity consumption	Q _{elec}	3.173	kWh				
Annual electricity consumption	AEC	698	kWh				

Contact details

MITSUBISHI ELECTRIC AIR CODITIONING SYSTEM EUROPE LTD. Nettlehill Road, Houston Industrial Estate, Livingston, EH54 5EQ, Scotland, U.K.

(*) For heat pump space heaters and heat pump combination heaters, the rated heat output Prated is equal to the design load for heating Pdesignh, and the rated heat output of a supplementary heater Psup is equal to the supplementary capacity for heating sup(Tj).

(**) If Cdh is not determined by measurement then the default degradation coefficient is Cdh = 0,9.

Model(s):	Outdoor unit:	PUHZ-FRP71VHA2
	Indoor unit:	EHST20C-****D
Air-to-water heat pump:		yes
Water-to-water heat pump:		no
Brine-to-water heat pump:		no
Low-temperature heat pump:		no
Equipped with a supplementary heater:		yes
Heat pump combination heater:		yes
Parameters for		low-temperature application.
Parameters for		warmer climate conditions.

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated heat output (*)	Prated	7.5	kW	Seasonal space heating energy efficiency	η_s	226	%
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T _j				Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T _j			
T _j = - 7 °C	P _{dh}	-	kW	T _j = - 7 °C	COP _d	-	-
Degradation co-efficient (**)	C _{dh}	-	-				
T _j = + 2 °C	P _{dh}	7.5	kW	T _j = + 2 °C	COP _d	2.41	-
Degradation co-efficient (**)	C _{dh}	0.99	-				
T _j = + 7 °C	P _{dh}	4.8	kW	T _j = + 7 °C	COP _d	4.56	-
Degradation co-efficient (**)	C _{dh}	0.98	-				
T _j = +12 °C	P _{dh}	2.1	kW	T _j = +12 °C	COP _d	8.17	-
Degradation co-efficient (**)	C _{dh}	0.92	-				
T _j = bivalent temperature	P _{dh}	7.5	kW	T _j = bivalent temperature	COP _d	2.41	-
T _j = operation limit temperature	P _{dh}	4.1	kW	T _j = operation limit temperature	COP _d	1.33	-
T _j = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	P _{dh}	-	kW	T _j = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	COP _d	-	-
Bivalent temperature	T _{biv}	2	°C	Operation limit temperature	TOL	-20	°C
				Heating water operating limit temperature	WTOL	60	°C
Power consumption in modes other than active mode				Supplementary heater			
Off mode	P _{OFF}	0.020	kW	Rated heat output (*)	P _{sup}	0.0	kW
Thermostat-off mode	P _{TO}	0.020	kW				
Standby mode	P _{SB}	0.020	kW	Type of energy input			
Crankcase heater mode	P _{CK}	0.005	kW				

Other items

Capacity control	variable			Rated air flow rate, outdoors	-	3300	m ³ /h
Sound power level, indoors/outdoors	L _{WA}	40/68	dBA				
Annual energy consumption	Q _{HE}	1722	kWh				

For heat pump combination heater:

Declared load profile	L			Water heating energy efficiency	η_{wh}	156	%
Daily electricity consumption	Q _{elec}	3.173	kWh				
Annual electricity consumption	AEC	698	kWh				

Contact details

MITSUBISHI ELECTRIC AIR CODITIONING SYSTEM EUROPE LTD. Nettlehill Road, Houston Industrial Estate, Livingston, EH54 5EQ, Scotland, U.K.

(*) For heat pump space heaters and heat pump combination heaters, the rated heat output Prated is equal to the design load for heating Pdesignh, and the rated heat output of a supplementary heater Psup is equal to the supplementary capacity for heating sup(Tj).

(**) If Cdh is not determined by measurement then the default degradation coefficient is Cdh = 0,9.