

Modello: ALHENA TECH 24 C - (0T4B2AWD)

Marchio: LAMBORGHINI CALORECLIMA			
Caldaia a condensazione: SI			
Caldaia a bassa temperatura (**): SI			
Caldaia di tipo B1: NO			
Apparecchio di riscaldamento misto: SI			
Apparecchio di cogenerazione per il riscaldamento d'ambiente: NO			
Elemento	Simbolo	Unità	Valore
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (da A+++ a D)			
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente			A
Potenza termica nominale	P _n	kW	20
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	%	94
Potenza termica utile			
Alla potenza termica nominale e a un regime di alta temperatura (*)	P ₄	kW	20,0
Al 30% della potenza termica nominale e a un regime di bassa temperatura (**)	P ₁	kW	6,7
Efficienza utile			
Alla potenza termica nominale e a un regime di alta temperatura (*)	η_4	%	88,3
Al 30% della potenza termica nominale e a un regime di bassa temperatura (**)	η_1	%	98,8
Consumo ausiliario di elettricità			
A pieno carico	el _{max}	kW	0,024
A carico parziale	el _{min}	kW	0,010
In modo Standby	PSB	kW	0,003
Altri elementi			
Dispersione termica in standby	P _{stby}	kW	0,042
Consumo energetico del bruciatore di accensione	P _{ign}	kW	0,000
Consumo energetico annuo	Q _{HE}	GJ	38
Livello della potenza sonora all'interno	L _{WA}	dB	45
Emissioni di ossidi di azoto	NO _x	mg/kWh	34
Per gli apparecchi di riscaldamento misti			
Profilo di carico dichiarato			XL
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (da A+ a F)			A
Consumo giornaliero di energia elettrica	Q _{elec}	kWh	0,148
Consumo annuo di energia elettrica	A _{EC}	kWh	32
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	%	87
Consumo giornaliero di combustibile	Q _{fuel}	kWh	20,220
Consumo annuo di combustibile	A _{FC}	GJ	17

(*) Regime ad alta temperatura: temperatura di ritorno di 60 °C all'entrata nell'apparecchio e 80 °C di temperatura di fruizione all'uscita dell'apparecchio.

(**) Bassa temperatura: temperatura di ritorno (all'entrata della caldaia) per le caldaie a condensazione 30 °C, per gli apparecchi a bassa temperatura di 37 °C e per gli altri apparecchi di 50 °C.

Model: ALHENA TECH 24 C - (0T4B2AWD)

Trademark: LAMBORGHINI CALORECLIMA			
Condensing boiler: YES			
Low-temperature boiler (**): YES			
B1 Boiler: NO			
Combination heater: YES			
Cogeneration space heater: NO			
Item	Symbol	Unit	Value
Seasonal space heating energy efficiency class (from A+++ to D)			
Seasonal space heating energy efficiency class (from A+++ to D)			A
Rated heat output	P _n	kW	20
Seasonal space heating energy efficiency	η_s	%	94
Useful heat output			
Useful heat output at rated heat output and high-temperature regime (*)	P ₄	kW	20,0
Useful heat output at 30% of rated heat output and low-temperature regime (**)	P ₁	kW	6,7
Useful efficiency			
Useful efficiency at rated heat output and high-temperature regime (*)	η_4	%	88,3
Useful efficiency at 30% of rated heat output and low-temperature regime (**)	η_1	%	98,8
Auxiliary electricity consumption			
At full load	el _{max}	kW	0,024
At part load	el _{min}	kW	0,010
In standby mode	PSB	kW	0,003
Other items			
Standby heat loss	P _{stby}	kW	0,042
Ignition burner power consumption	P _{ign}	kW	0,000
Annual energy consumption	Q _{HE}	GJ	38
Sound power level	L _{WA}	dB	45
Emissions of nitrogen oxides	NO _x	mg/kWh	34
For combination heaters			
Declared load profile			XL
Water heating energy efficiency class (from A+ to F)			A
Daily electricity consumption	Q _{elec}	kWh	0,148
Annual electricity consumption	AEC	kWh	32
Water heating energy efficiency	η_{wh}	%	87
Daily fuel consumption	Q _{fuel}	kWh	20,220
Annual fuel consumption	AFC	GJ	17

(*) High-temperature regime means 60°C return temperature at heater inlet and 80°C feed temperature at heater outlet.

(**) Low temperature means for condensing boilers 30°C, for low-temperature boilers 37°C and for other heaters 50°C return temperature (at heater inlet).

Modelo: ALHENA TECH 24 C - (0T4B2AWD)

Marca comercial: LAMBORGHINI CALORECLIMA			
Caldera de condensación: SÍ			
Caldera de baja temperatura (**): SÍ			
Caldera B1: NO			
Calefactor combinado: SÍ			
Aparato de calefacción de cogeneración: NO			
Elemento	Simbolo	Unità	Valor
Clase de eficiencia energética estacional de calefacción (de A+++ a D)			
Clase de eficiencia energética estacional de calefacción (de A+++ a D)			A
Potencia calorífica nominal	P _n	kW	20
Eficiencia energética estacional de calefacción	η_s	%	94
Potencia calorífica útil			
A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura (*)	P ₄	kW	20,0
A 30 % de potencia calorífica nominal y régimen de baja temperatura (**)	P ₁	kW	6,7
Eficiencia útil			
A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura (*)	η_4	%	88,3
A 30 % de potencia calorífica nominal y régimen de baja temperatura (**)	η_1	%	98,8
Consumo de electricidad auxiliar			
A plena carga	el _{max}	kW	0,024
A carga parcial	el _{min}	kW	0,010
En modo de espera	PSB	kW	0,003
Otros elementos			
Pérdida de calor en modo de espera	P _{stby}	kW	0,042
Consumo de electricidad del quemador de encendido	P _{ign}	kW	0,000
Consumo anual de energía	Q _{HE}	GJ	38
Nivel de potencia acústica	L _{WA}	dB	45
Emisiones de óxidos de nitrógeno	NO _x	mg/kWh	34
Para calefactores combinados			
Perfil de carga declarado			XL
Clase eficiencia energética del caldeo de agua (de A+ a F)			A
Consumo diario de electricidad	Q _{elec}	kWh	0,148
Consumo anual de electricidad	A _{EC}	kWh	32
Eficiencia energética del caldeo de agua	η_{wh}	%	87
Consumo diario de combustible	Q _{fuel}	kWh	20,220
Consumo anual de combustible	A _{FC}	GJ	17

(*) Régimen de alta temperatura significa una temperatura de retorno de 60 °C a la entrada del calefactor y una temperatura de alimentación de 80 °C a la salida del calefactor.

(**) Baja temperatura se refiere a una temperatura de retorno (en la entrada del calefactor) de 30 °C para las calderas de condensación, 37 °C para las calderas de baja temperatura y 50 °C para los demás calefactores.

Modèle: ALHENA TECH 24 C - (0T4B2AWD)

Marque commerciale: LAMBORGHINI CALORECLIMA			
Chaudière à condensation: OUI			
Chaudière basse température (**): OUI			
Chaudière de type B1: NO			
Dispositif de chauffage mixte: OUI			
Dispositif de chauffage des locaux par cogénération: NO			
Caractéristique	Symbole	Unité	Valeur
Classe d'efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux (de A+++ à D)			A
Puissance thermique nominale	P _n	kW	20
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η_s	%	94
Production de chaleur utile			
À la puissance thermique nominale et en régime haute température (*)	P ₄	kW	20,0
À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température (**)	P ₁	kW	6,7
Efficacité utile			
À la puissance thermique nominale et en régime haute température (*)	η_4	%	88,3
À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température (**)	η_1	%	98,8
Consommation d'électricité auxiliaire			
À pleine charge	el _{max}	kW	0,024
À charge partielle	el _{min}	kW	0,010
En mode veille	PSB	kW	0,003
Autres caractéristiques			
Pertes thermiques en régime stabilisé	P _{stby}	kW	0,042
Consommation d'électricité du brûleur d'allumage	P _{ign}	kW	0,000
Consommation annuelle d'énergie	Q _{HE}	GJ	38
Niveau de puissance acoustique	L _{WA}	dB	45
Émissions d'oxydes d'azote	NO _x	mg/kWh	34
Pour dispositifs de chauffage mixtes			
Profil de soutirage déclaré			XL
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (de A+ à F)			A
Consommation journalière d'électricité	Q _{elec}	kWh	0,148
Consommation annuelle d'électricité	AEC	kWh	32
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	η_{wh}	%	87
Consommation journalière de combustible	Q _{fuel}	kWh	20,220
Consommation annuelle de combustible	AFC	GJ	17

(*) Par régime haute température, on entend une température de retour de 60 °C à l'entrée du dispositif de chauffage et une température d'alimentation de 80 °C à la sortie du dispositif de chauffage.

(**) Par basse température, on entend une température de retour (à l'entrée du dispositif de chauffage), de 30 °C pour les chaudières à condensation, de 37 °C pour les chaudières basse température et de 50 °C pour les autres dispositifs de chauffage.

Modelo: ALHENA TECH 24 C - (0T4B2AWD)

Marca comercial: LAMBORGHINI CALORECLIMA			
Caldeira de condensação: SIM			
Caldeira de baixa temperatura (**): SIM			
Caldeira B1: NÃO			
Aquecedor combinado: SIM			
Aquecedor de ambiente de cogeração: NÃO			
Elemento	Simbolo	Unidade	Valor
Classe de eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (de A+++ a D)			
Potência calorífica nominal	P _n	kW	20
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal	η_s	%	94
Potência calorífica útil			
À potência calorífica nominal e em regime de alta temperatura (*)	P ₄	kW	20,0
A 30 % da potência calorífica nominal e em regime de baixa temperatura (**)	P ₁	kW	6,7
Eficiência útil			
À potência calorífica nominal e em regime de alta temperatura (*)	η_4	%	88,3
A 30 % da potência calorífica nominal e em regime de baixa temperatura (**)	η_1	%	98,8
Consumo de eletricidade auxiliar			
A plena carga	el _{max}	kW	0,024
A carga parcial	el _{min}	kW	0,010
Em modo de vigília	PSB	kW	0,003
Outros elementos			
Perda de calor em modo de vigília	P _{stby}	kW	0,042
Consumo de energia do queimador de ignição	P _{ign}	kW	0,000
Consumo energético anual	Q _{HE}	GJ	38
Nível de potência sonora	L _{WA}	dB	45
Emissões de óxidos de azoto	NO _x	mg/kWh	34
Para aquecedores combinados			
Perfil de carga declarado			XL
Classe de eficiência energética do aquecimento de água (de A+ a F)			A
Consumo diário de eletricidade	Q _{elec}	kWh	0,148
Consumo anual de eletricidade	AEC	kWh	32
Eficiência energética do aquecimento de água	η_{wh}	%	87
Consumo diário de combustível	Q _{fuel}	kWh	20,220
Consumo anual de combustível	AFC	GJ	17

(*) O regime de alta temperatura implica uma temperatura de retorno de 60 °C à entrada do aquecedor e uma temperatura de alimentação de 80 °C à saída do aquecedor.

(**) O regime de baixa temperatura implica uma temperatura de retorno (na entrada do aquecedor) de 30 °C para as caldeiras de condensação, de 37 °C para as caldeiras de baixa temperatura e de 50 °C para os outros aquecedores.

Modello: ALHENA TECH 24 C - (0T4B2AWD)

Warenzeichen: LAMBORGHINI CALORECLIMA			
Brennwertkessel: JA			
Niedertemperatur (**) -Kessel: JA			
B1-Kessel: NEIN			
Kombiheizgerät: JA			
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung: NEIN			
Angabe	Symbol	Einheit	Wert
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (von A+++ bis D)			A
Wärmenennleistung	P _n	kW	20
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	94
Nutzbare Wärmeleistung			
Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*)	P ₄	kW	20,0
Bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (**)	P ₁	kW	6,7
Wirkungsgrad			
Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*)	η_4	%	88,3
Bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (**)	η_1	%	98,8
Hilfsstromverbrauch			
Bei Volllast	el _{max}	kW	0,024
Bei Teillast	el _{min}	kW	0,010
Im Bereitschaftszustand	PSB	kW	0,003
Sonstige Angaben			
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P _{stby}	kW	0,042
Energieverbrauch der Zündflamme	P _{ign}	kW	0,000
Jährlicher Energieverbrauch	Q _{HE}	GJ	38
Schallleistungspegel	L _{WA}	dB	45
Stickoxidausstoß	NO _x	mg/kWh	34
Kombiheizgeräte			
Angegebenes Lastprofil			XL
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz (von A+ bis F)			A
Täglicher Stromverbrauch	Q _{elec}	kWh	0,148
Jährlicher Stromverbrauch	A _{EC}	kWh	32
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η_{wh}	%	87
Täglicher Brennstoffverbrauch	Q _{fuel}	kWh	20,220
Jährlicher Brennstoffverbrauch	A _{FC}	GJ	17

(*) Hochtemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklaufftemperatur von 60 °C am Heizgeräteinlass und eine Vorlauftemperatur von 80 °C am Heizgerätauslass.

(**) Niedertemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklaufftemperatur (am Heizgeräteinlass) für Brennwertkessel von 30 °C, für Niedertemperaturkessel von 37 °C und für andere Heizgeräte von 50 °C.

Model: ALHENA TECH 24 C - (0T4B2AWD)

Marca: LAMBORGHINI CALORECLIMA			
Cazan cu condensare: DA			
Cazan pentru temperatură scăzută (**): DA			
Cazan de tip B1: NO			
Instalație de încălzire cu funcție dublă: DA			
Instalație cu cogenerare pentru încălzirea incintelor: NO			
Parametru	Simbol	Unitate	Valoare
Clasa de randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor (de la A+++ la D)			
Putere termică nominală	P _n	kW	20
Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor	η _s	%	94
Puterea termică utilă			
La putere termică nominală și regim de temperatură ridicată (*)	P ₄	kW	20,0
La 30 % din puterea termică nominală și regim de temperatură scăzută (**)	P ₁	kW	6,7
Randamentul util			
La putere termică nominală și regim de temperatură ridicată (*)	η ₄	%	88,3
La 30 % din puterea termică nominală și regim de temperatură scăzută (**)	η ₁	%	98,8
Consum auxiliar de energie electrică			
La sarcină completă	el _{max}	kW	0,024
La sarcină parțială	el _{min}	kW	0,010
În mod standby	PSB	kW	0,003
Alți parametri			
Pierdere de căldură în mod standby	P _{stby}	kW	0,042
Consumul de energie electrică al arzătorului de aprindere	P _{ign}	kW	0,000
Consumul anual de energie	Q _{HE}	GJ	38
Nivelul de putere acustică, în interior	L _{WA}	dB	45
Emisiilor de oxizi de azot	NO _x	mg/kWh	34
Pentru instalații de încălzire cu funcție dublă			
Profil de sarcină declarat			XL
Clasa de randament energetic aferent încălzirii apei (de la A+ la F)			
Consumul zilnic de energie electrică	Q _{elec}	kWh	0,148
Consum anual de energie electrică	A _{EC}	kWh	32
Randamentul energetic aferent încălzirii apei	η _{wh}	%	87
Consum zilnic de combustibil	Q _{fuel}	kWh	20,220
Consum anual de combustibil	A _{FC}	GJ	17

(*) Regim de temperatură ridicată înseamnă o temperatură de retur de 60 °C la intrarea în instalația de încălzire și o temperatură de alimentare de 80 °C la ieșirea din instalația de încălzire.

(**) Temperatură scăzută înseamnă o temperatură de retur de 30 °C pentru cazanele cu condensare, de 37 °C pentru cazanele pentru temperatură scăzută și de 50 °C pentru alte instalații de încălzire (la intrarea în instalația de încălzire).

Modela: ALHENA TECH 24 C - (0T4B2AWD)

Zaštitni znak: LAMBORGHINI CALORECLIMA			
Kondenzacijski kotao: DA			
Niskotemperaturni (**) kotao: DA			
Kotao B1: NE			
Kombinirani grijač: DA			
Kogeneracijski grijač prostora: NE			
Stavka	Simbol	Jedinica	Vrijednost
Razred sezonske energetske učinkovitosti pri zagrijavanju prostora (od A+++ do D)			A
Nazivna toplinska snaga	P _n	kW	20
Sezonska energetska učinkovitost pri zagrijavanju prostora	η _s	%	94
Korisna toplinska snaga			
Pri nazivnoj toplinskoj snazi i visokotemperaturnom režimu (*)	P ₄	kW	20,0
Pri 30 % nazivne toplinske snage i niskotemperaturnom režimu (**)	P ₁	kW	6,7
Iskoristivost			
Pri nazivnoj toplinskoj snazi i visokotemperaturnom režimu (*)	η ₄	%	88,3
Pri 30 % nazivne toplinske snage i niskotemperaturnom režimu (**)	η ₁	%	98,8
Dodatna potrošnja električne energije			
Pri punom opterećenju	el _{max}	kW	0,024
Pri djelomičnom opterećenju	el _{min}	kW	0,010
U stanju mirovanja	PSB	kW	0,003
Druge stavke			
Gubitak topline u stanju mirovanja	P _{stby}	kW	0,042
Potrošnja energije potpalnog plamenika	P _{ign}	kW	0,000
Godišnja potrošnja energije	Q _{HE}	GJ	38
Razina zvučne snage, u zatvorenom	L _{WA}	dB	45
Emisija dušikovog oksida	NO _x	mg/kWh	34
Za kombinirane grijače			
Deklarirani profil opterećenja			XL
Razred energetske učinkovitosti zagrijavanja vode (od A+ do F)			A
Dnevna potrošnja električne energije	Q _{elec}	kWh	0,148
Godišnja potrošnja električne energije	A _{EC}	kWh	32
Energetska učinkovitost pri zagrijavanju vode	η _{wh}	%	87
Dnevna potrošnja goriva	Q _{fuel}	kWh	20,220
Godišnja potrošnja goriva	A _{FC}	GJ	17

(*) Visokotemperaturni režim znači povratna temperatura od 60 °C na ulazu grijača i temperatura napajanja od 80 °C na izlazu grijača.

(**) Niska temperatura znači povratna temperatura od 30°C za kondenzacijske kotlove, 37 °C za niskotemperaturne kotlove i 50 °C za druge grijače (na ulazu grijača).

μοντέλου: ALHENA TECH 24 C - (0T4B2AWD)

εμπορικό σήμα: LAMBORGHINI CALORECLIMA			
Λέβητας συμπύκνωσης: NAI			
Λέβητας χαμηλής θερμοκρασίας (**): NAI			
Λέβητας B1: OXI			
Θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας: NAI			
Θερμαντήρας χώρου με συμπαραγωγή: OXI			
Χαρακτηριστικό	Σύμβολο	Τιμή	Μονάδα
Ωφέλιμη θερμική ισχύς			
Τάξη ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου (από A+++ έως D)			A
Ονομαστική θερμική ισχύς	P _n	kW	20
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η _s	%	94
σε ονομαστική θερμική ισχύ και υψηλές θερμοκρασίες (*)	P ₄	kW	20,0
στο 30 % της ονομαστικής θερμικής ισχύος και υψηλές θερμοκρασίες (**)	P ₁	kW	6,7
Ωφέλιμη απόδοση			
σε ονομαστική θερμική ισχύ και υψηλές θερμοκρασίες (*)	η ₄	%	88,3
στο 30 % της ονομαστικής θερμικής ισχύος και υψηλές θερμοκρασίες (**)	η ₁	%	98,8
Βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας			
υπό πλήρες φορτίο	elmax	kW	0,024
υπό μερικό φορτίο	elmin	kW	0,010
σε κατάσταση αναμονής	PSB	kW	0,003
Λοιπά χαρακτηριστικά			
Απώλειες θερμότητας σε κατά- σταση αναμονής	P _{stby}	kW	0,042
Κατανάλωση ισχύος ανάφλεξης καυστήρα	P _{ign}	kW	0,000
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	Q _{HE}	GJ	38
Στάθμη ηχητικής ισχύος εσω- τερικού χώρου	L _{WA}	dB	45
Εκπομπές οξειδίων του αζώτου	NO _x	mg/kWh	34
Για θερμαντήρες συνδυασμένης λειτουργίας			
δηλωμένο προφίλ φορτίου			XL
Τάξη ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού (από A+ έως F)			A
Ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	Q _{elec}	kWh	0,148
Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	AEC	kWh	32
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	η _{wh}	%	87
Ημερήσια κατανάλωση καυσίμου	Q _{fuel}	kWh	20,220
Ετήσια κατανάλωση καυσίμου	AFC	GJ	17

(*) Καθεστώς υψηλής θερμοκρασίας: θερμοκρασία επιστροφής 60 °C στο στόμιο εισόδου του θερμαντήρα και θερμοκρασία τροφοδοσίας 80 °C στο στόμιο εξόδου του θερμαντήρα.

(**) Χαμηλή θερμοκρασία: 30°C για λέβητες συμπύκνωσης, 37 °C για λέβητες χαμηλής θερμοκρασίας και για τους λοιπούς θερμαντήρες θερμοκρασία επιστροφής 50 °C (στο στόμιο εισόδου του θερμαντήρα).

Model: ALHENA TECH 24 C - (0T4B2AWD)

Handelsmerk: LAMBORGHINI CALORECLIMA			
Ketel met rookgascondensor: JA			
Lagetemperatuur (**)-ketel: JA			
B1-ketel: NEE			
Combinatieverwarmingstoestel: JA			
Ruimteverwarmingstoestel met warmtekrachtkoppeling: NEE			
Item	Symbool	Eenheid	Waarde
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming (A+++ tot en met D)			A
Nominale Warmteafgifte	P _n	kW	20
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	η _s	%	94
Nuttige warmteafgifte			
Bij nominale warmteafgifte en werking op hoge temperatuur (*)	P ₄	kW	20,0
Bij 30 % van de nominale warmteafgifte en werking op lage temperatuur (**)	P ₁	kW	6,7
Nuttig rendement			
Bij nominale warmteafgifte en werking op hoge temperatuur (*)	η ₄	%	88,3
Bij 30 % van de nominale warmteafgifte en werking op lage temperatuur (**)	η ₁	%	98,8
Supplementair elektriciteitsverbruik			
Bij volledige belasting	el _{max}	kW	0,024
Bij deellast	el _{min}	kW	0,010
In stand-by-stand	PSB	kW	0,003
Andere items			
Stand-by-warmteverlies	P _{stby}	kW	0,042
Energieverbruik van ontstekingsbrander	P _{ign}	kW	0,000
Jaarlijks energieverbruik	Q _{HE}	GJ	38
Geluidsvermogensniveau	L _{WA}	dB	45
Emissies van stikstofoxides	NO _x	mg/kWh	34
Voor combinatieverwarmingstoestellen			
Opgegeven capaciteitsprofiel			XL
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming (A+ tot en met F)			A
Dagelijks elektriciteitsverbruik	Q _{elec}	kWh	0,148
Jaarlijks elektriciteitsverbruik	AEC	kWh	32
Energie-efficiëntie voor waterverwarming	η _{wh}	%	87
Dagelijks brandstofverbruik	Q _{fuel}	kWh	20,220
Jaarlijks brandstofverbruik	AFC	GJ	17

(*) Werking op hoge temperatuur betekent een retourtemperatuur van 60 °C bij de inlaat van het verwarmingstoestel en een toevoertemperatuur van 80 °C bij de uitlaat van het verwarmingstoestel.

(**) Lage temperatuur betekent voor ruimteverwarmingstoestellen met ketel met rookgascondensor een retourtemperatuur van 30 °C, voor lagetemperatuur-ketels 37 °C en voor andere verwarmingstoestellen 50 °C (bij de inlaat van het verwarmingstoestel).

Model: ALHENA TECH 24 C - (0T4B2AWD)

Marka: LAMBORGHINI CALORECLIMA			
Kocioł kondensacyjny: TAK			
Kocioł niskotemperaturowy (**): TAK			
Kocioł typu B1: NIE			
Ogrzewacz wielofunkcyjny: TAK			
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń: NIE			
Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość
Wytworzone ciepło użytkowe			
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (od A+++ do D)			A
Znamionowa moc cieplna	P _n	kW	20
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η _s	%	94
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)	P ₄	kW	20,0
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)	P ₁	kW	6,7
Sprawność użytkowa			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)	η ₄	%	88,3
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)	η ₁	%	98,8
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
Przy pełnym obciążeniu	el _{max}	kW	0,024
Przy częściowym obciążeniu	el _{min}	kW	0,010
W trybie czuwania	PSB	kW	0,003
Inne parametry			
Straty ciepła w trybie czuwania	P _{stby}	kW	0,042
Pobór mocy palnika zapłonowego	P _{ign}	kW	0,000
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	GJ	38
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	L _{WA}	dB	45
Emisja NO _x	NO _x	mg/kWh	34
Ogrzewacze wielofunkcyjne			
Deklarowany profil obciążeń			XL
Klasę efektywności energetycznej podgrzewania wody (od A+ do F)			A
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q _{elec}	kWh	0,148
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	kWh	32
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η _{wh}	%	87
Dzienne zużycie paliwa	Q _{fuel}	kWh	20,220
Roczne zużycie paliwa	AFC	GJ	17

(*) W reżimie wysokotemperaturowym temperatura wody powrotnej na wlocie ogrzewacza wynosi 60 °C, a wody zasilającej na jego wylocie 80 °C.

(**) Niska temperatura oznacza 30°C w przypadku kotłów kondensacyjnych i 37 °C w przypadku kotłów niskotemperaturowych, a w przypadku innych ogrzewaczy oznacza temperaturę wody powrotnej 50 °C (na wlocie ogrzewacza).

Model: ALHENA TECH 24 C - (0T4B2AWD)

Ochranná známka dodavatele: LAMBORGHINI CALORECLIMA			
Kondenzační kotel: ANO			
Nízkoteplotní (**) kotel: ANO			
Kotel typu B11: NE			
Kombinovaný ohřívač: ANO			
Kogenerační ohřívač vnitřních prostorů: NE			
Položka	Označení	Jednotka	Hodnota
Třída sezonní energetické účinnosti vytápění (od A+++ do D)			
Třída sezonní energetické účinnosti vytápění (od A+++ do D)			A
Jmenovitý tepelný výkon	P _n	kW	20
Sezonní energetická účinnost vytápění	η _s	%	94
Užitný tepelný výkon			
při jmenovitém tepelném výkonu a ve vysokoteplotním režimu (*)	P ₄	kW	20,0
při 30 % jmenovitého tepelného výkonu a v nízkoteplotním režimu (**)	P ₁	kW	6,7
Tepelná účinnost			
při jmenovitém tepelném výkonu a ve vysokoteplotním režimu (*)	η ₄	%	88,3
při 30 % jmenovitého tepelného výkonu a v nízkoteplotním režimu (**)	η ₁	%	98,8
Spotřeba pomocné elektrické energie			
Při plném zatížení	el _{max}	kW	0,024
Při částečném zatížení	el _{min}	kW	0,010
V pohotovostním režimu	PSB	kW	0,003
Další položky			
Statická tepelná ztráta	P _{stby}	kW	0,042
Spotřeba elektrické energie zapalovacího hořáku	P _{ign}	kW	0,000
Roční spotřeba energie	Q _{HE}	GJ	38
Hladina akustického výkonu ve vnitřním	L _{WA}	dB	45
Emisí oxidů dusíku	NO _x	mg/kWh	34
Pro kombinované ohřívače			
Deklarovaný zátěžový profil			XL
Třída energetické účinnosti ohřevu vody (od A+ do F)			A
Denní spotřeba elektrické energie	Q _{elec}	kWh	0,148
Roční spotřeba elektrické energie	AEC	kWh	32
Energetická účinnost ohřevu vody	η _{wh}	%	87
Denní spotřeba paliva	Q _{fuel}	kWh	20,220
Roční spotřeba paliva	AFC	GJ	17

(*) Vysokoteplotním režimem se rozumí návratová teplota 60 °C na vstupu do ohřívače a vstupní teplota 80°C na výstupu ohřívače.

(**) Nízkou teplotou se u kondenzačních kotlů rozumí návratová teplota 30°C, u nízkoteplotních kotlů teplota 37°C a u ostatních ohřívačů teplota 50°C (na vstupu ohřívače).