

Ficha técnica do produto: Aquecedor combinado conforme regulamento (UE) N.º 811/2013 / S.I. 2019 N.º 539 / Programa 2)

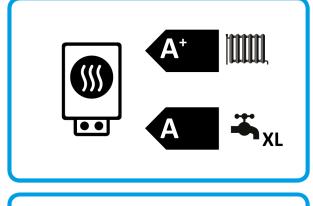
Particulate STIBBLE LITRON Perfil de carga Classe de efficiência energética do aquecimento de divisões sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura Classe de efficiência energética do aquecimento de divisões sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a babita condições climáticas médias para as respetivas utilizações a babita temperatura Classe de efficiência energética de preparação de água quente sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a babita temperatura Classe de efficiência energética de preparação de água quente sob condições climáticas médias Patèmota termica normalia sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (Ivated) 4. Wilho de certa de considera utilizações a média temperatura (Ivated) 5. Corroumo de una de certa sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (Ivated) 6. Corroumo de una de certa sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (Ivated) 6. Corroumo de una de certa sob condições dimitaticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (Ivated) 6. Corroumo de una de certa esta but condições climáticas médias (AEC) 6. Wilho de certa de sob condições de dimitaticas médias (AEC) 6. Wilho de certa de sob condições climáticas médias (AEC) 6. Corroumo atria de certa de sob condições climáticas médias (AEC) 6. Corroumo atria de certa de sob condições climáticas médias (AEC) 6. Corroumo atria de certa de sob condições climáticas médias (AEC) 6. Corroumo atria de certa de sob condições climáticas médias (AEC) 6. Corroumo atria de certa de sob condições climáticas médias (AEC) 7. Efficiência energética de preparações de égua quente (Ivin) sob condições climáticas médias de funcionamento exclusivamente em horas de vacio 8. Corroumo atria de certa de sob condições climáticas mais quentes para as respetivas			HPA-O 4 CS Plus compact D Set S
Perfil de carga Classe de efficiencia emergética do aquecimento de divisões sob completos. Control de la efficiencia emergética de aquecimento de divisões sob Classe de efficiencia emergética de aquecimento de divisões sob condicios cinnisticas médias para as respertivas utilizações a balxis emperatura Classe de efficiencia emergética de aquecimento de divisões sob condicios climáticas médias para as respertivas utilizações a balxis emperatura Actual de emergia considera emergética de aque queme sob condicios climáticas médias Petidencia termica mominal sob condicios climáticas médias para as respertivas utilizações a média temperatura (prated) Petidencia termica nominal robo condecidos climáticas médias para as respertivas utilizações a média temperatura (prated) Corsumo anualde emergia sob condições climáticas médias para as respertivas utilizações a balva temperatura (principal para as pervivas utilizações a balva temperatura (principal para as principal para aplicações de temperatura (principal para aplicações a média temperatura (pri			
Classe de eficiência energética do aquecimento de divisões sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (Classe de eficiência energética do aquecimento de divisões sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a balva temperatura (Classe de eficiência energética de preparação de áşua quente sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a de sua quente sob condições climáticas médias para es respetivas utilizações a de eficiência energética de preparação de áşua quente sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (Praede) (Prae			STIEBEL ELTRON
Classe de eficiência emergética do aquecimento de divisões sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Acase de eficiência emergética de preparação de água quente sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (Poted) Potência térmica nominal sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (Poted) Potência térmica nominal sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Poted) Consumo anualde energia sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a media temperatura (Poted) Consumo anualde energia sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (Otel) Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (Otel) Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Otel) Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Otel) Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias (Potentia) Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias (Potentia) Consumo anual de corrente sob condições climáticas média (Potentia) Consumo anual de corrente sob condições climáticas média (Potentia) Consumo anual de corrente sob condições climáticas más frias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Potentia) Possibilidade de funcionamento exclusivamente en horas de vazio Potencia termica nominal sob condições climáticas más frias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Poted) Potencia termica nominal sob condições climáticas más quentes para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Poted) Consumo anual de energía sob condições climáticas más quentes para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Poted) Consumo anual de energía sob condições climáticas más quentes para as respetivas utilizações a baixa tem	Classe de eficiência energética do aquecimento de divisões sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média		L A+
Classe de eficiência energética de preparação de água quente sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a nédia temperatura (Prated) Potência termica nominal sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Prated) Potência termica nominal sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Prated) Consumo ancuale energia sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (OHE) Consumo de nergia sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (OHE) Enseña de corrente sob condições climáticas médias (AEC) KWh 1535,000 Eliciência energitica suzonal do aquecimento ambiente sob condições Climáticas médias para aplicações de temperatura (OHE) Eliciência energitica suzonal do aquecimento ambiente sob condições Climáticas médias para aplicações de temperatura (Phyl) sob Eliciência energitica suzonal do aquecimento ambiente sob condições Climáticas médias para aplicações a baixa temperatura (Phyl) sob Eliciência energitica de praparação de água quente (Phyl) sob Condições climáticas médias para aplicações de temperatura (Phyl) sob Potência termica nominal sob condições climáticas más frias para as respetivas utilizações a média temperatura (Phyl) Potência termica nominal sob condições climáticas más frias para as respetivas utilizações a média temperatura (Phyl) Potência termica nominal sob condições climáticas más quentes para as respetivas utilizações a média temperatura (Phylardef) Potência termica nominal sob condições climáticas más frias para as respetivas utilizações a devida de media sob condições climáticas más quentes para as respetivas utilizações a devida de remperatura (Phylardef) Potência termica nominal sob condições climáticas más quentes para as respetivas utilizações a devida energia sob condições climáticas más quentes para a plicações a baixa temperatura (Phylardef) Potência termica nominal sob condições climáticas más quentes p	Classe de eficiência energética do aquecimento de divisões sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a baixa		A++
respetivas utilizações a média temperatura (Prated) Potência termica nominal sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Potência termica nominal sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (Otêt) Consumo anual de energia sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (Otêt) Consumo de energia sob condições climáticas médias (AEC) Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias (AEC) Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias (AEC) Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias (AEC) Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias (AEC) Eficiência energética sazanal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações de temperatura média (Its) Eficiência energética de preparação de água quente (Ithm) sob condições climáticas médias para aplicações a baba temperatura (Ifs) Eficiência energética de preparação de água quente (Ithm) sob condições climáticas médias para aplicações a baba temperatura (Ifs) Eficiência energética de funcionamento exclusiswamente em horas de vazio Possibilidade de funcionamento exclusiswamente em horas de vazio Possibilidade de funcionamento exclusiswamente em horas de vazio Postência termica nominal sob condições climáticas máis frias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (IFRATED) Potência termica nominal sob condições climáticas máis frias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (IFRATED) Potência termica nominal sob condições climáticas máis quentes para as respetivas utilizações a baixa temperatura (IFRATED) Consumo anual de energía sob condições climáticas máis quentes para as respetivas utilizações a baixa temperatura (IFRATED) Consumo anual de energía sob condições climáticas máis quentes para aplicações de temperatura média (IFR) Consumo anual de energía sob condições climáticas máis quentes para aplicações de temperatura média (IFR) Consumo anual de energía sob condi	Classe de eficiência energética de preparação de água quente sob		A
respetivas utilizações a baixa temperatura (Prated) Consumo na utilizações a média temperatura (QHE) Consumo de energia sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (QHE) Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (QHE) Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias (AEC) Eliciência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações de temperatura (PhE) Eliciência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações de temperatura média (IIs) Eliciência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições condições climáticas médias para aplicações de temperatura (PhB) Eliciência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições condições climáticas médias para aplicações a baixa temperatura (IIs) Eliciência energética de preparação de água quente (II/MI) sob condições climáticas médias para aplicações a baixa temperatura (IIs) Eliciência energética de funcionamento exclusivamente em horas de vazio Postência termica nominial sob condições climáticas máis frias para as respetivas utilizações a média temperatura (PRATED) Potência termica nominial sob condições climáticas máis frias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Prated) Potência termica nominial sob condições climáticas máis frias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Prated) Potência termica nominial sob condições climáticas máis frias para aplicações de temperatura média (Prated) Consumo anual de energía sob condições climáticas máis frias para aplicações de temperatura média (Prated) Consumo anual de energía sob condições climáticas máis frias para aplicações de temperatura (Prated) Consumo anual de energía sob condições climáticas máis frias para aplicações de temperatura (Prated) Consumo anual de energía sob condições climáticas máis quentes para aplicações de temperatura (Prated) Eliciência energética sazonal do aqu		kW	4
respetivas utilizações a média temperatura (QHE) Consumo de energia sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações dibaba temperatura (QHE) Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias (AEC) Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações de temperatura média (Ins) Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações de temperatura média (Ins) Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações de temperatura (Ins) Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações a baixa temperatura (Ins) Eficiência energética de preparação de água quente (Inhn) sob condições climáticas médias para aplicações a baixa temperatura (Ins) Postência térmica nominal sob condições climáticas máis frias para as respetivas utilizações a média temperatura (IPATED) Potência térmica nominal sob condições climáticas máis frias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (IPATED) Potência térmica nominal sob condições climáticas mais trias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (IPATED) Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a baixa temperatura (IPATED) Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a baixa temperatura (IPATED) Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a baixa temperatura (IPATED) Potência térmica nominal sob condições climáticas mais frias para kWh/a as respetivas utilizações a baixa temperatura (IPATED) Potência térmica nominal sob condições climáticas mais frias para kWh/a aplicações de temperatura média (INS) Eficiência energéticas abaixa temperatura (IPATED) Eficiência energética sob condições climáticas mais quentes para aplicações de temperatura (IPATED) Eficiência energética sob condições climáticas mais quente	·	kW	5
respetivas utilizações a baixa temperatura (OHE) Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias (AEC) Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições (Eficiência energética de preparação de água quente (()) who sob condições (Emitaticas médias para aplicações a baixa temperatura (I)s) Eficiência energética de preparação de água quente (()) who sob condições (Emitaticas máis frias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (PRATED) Potência térmica nominal sob condições climáticas mais frias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (PRATED) Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a baixa temperatura (PRATED) Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a baixa temperatura (PRATED) Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Prated) Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Prated) Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para kWh/a 4884 aplicações de temperatura média (QHE) Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para kWh/a 2757 aplicações a baixa temperatura (QHE) Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (QHE) Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (QHE) Eficiência energética azonal do aquecimento de divisões en climas mais frios, cada uma para aplicações de temperatura média (QHS) Eficiência energética azonal do aqueci	·	kWh/a	2618
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações de temperatura média (16) 163 163 161 163 163		kWh/a	2265
climàticas médias para aplicações de temperatura média (I)s) Eficiência energética aszonal do aquecimento ambiente sob condições climàticas médias para aplicações a baixa temperatura (I)s) Eficiência energética de preparação de água quente (I)wh) sob ondições climáticas médias para aplicações a baixa temperatura (I)s) Possibilidade de funcionamento exclusivamente em horas de vazio Postencia térmica nominal sob condições climáticas mais frias para as respetivas utilizações a média temperatura (PRATED) Potência térmica nominal sob condições climáticas mais frias para as respetivas utilizações a média temperatura (PRATED) Potência térmica nominal sob condições climáticas mais frias para as respetivas utilizações a média temperatura (Prated) Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a média temperatura (Prated) Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a haixa temperatura (Prated) Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações a baixa temperatura (Prated) Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações de temperatura média (QHE) Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações de temperatura (QHE) Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações de temperatura (QHE) Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações dos pos condições climáticas mais quentes para aplicações do condições climáticas mais quentes para aplicações dos condições climáticas mais quentes para aplicações dos condições climáticas mais quentes para aplicações dos condições climáticas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (NE) Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais guent	Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias (AEC)	kWh	1535,000
climáticas medias para aplicações a baixa temperatura (Ŋs) % 109 Eficiência energética de preparação de água quente (Ŋwh) sob condições climáticas medias % 109 Possibilidade de funcionamento exclusivamente em horas de vazio - Potência térmica nominal sob condições climáticas mais frias para as respetivas utilizações a média temperatura (PRATED) kW 4 Potência térmica nominal sob condições climáticas mais frias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Prated) kW 4 Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a média temperatura (Prated) kW 4 Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a média temperatura (Prated) kW 3 Sa respetivas utilizações a média temperatura (Prated) kWh/a 4 Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Prated) kWh/a 4884 Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações de temperatura média (QHE) kWh/a 2757 Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações de temperatura média (QHE) kWh/a 889 Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações de temperatura (QHE) kWh/a 1663,000 Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes para aplicações de demperatura média (Ŋs) <t< td=""><td></td><td>%</td><td>116</td></t<>		%	116
Possibilidade de funcionamento exclusivamente em horas de vazio Possibilidade de funcionamento exclusivamente em horas de vazio Potência térmica nominal sob condições climáticas mais frias para as respetivas utilizações a média temperatura (PRATED) Potência térmica nominal sob condições climáticas mais frias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Prated) Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a média temperatura (Prated) Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a média temperatura (Prated) Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Prated) Ronsumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações de temperatura média (QHE) Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações a baixa temperatura (QHE) Ronsumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações de temperatura média (QHE) Ronsumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (QHE) Ronsumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (QHE) Ronsumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (QHE) Ronsumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes para aplicações do temperatura (QHE) Ronsumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes para aplicações de temperatura média (Ns) Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais quentes para aplicações de temperatura média (Ns) Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais quentes par	·	%	163
Potência térmica nominal sob condições climáticas mais frias para as respetivas utilizações a média temperatura (PRATED) Potência térmica nominal sob condições climáticas mais frias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Prated) Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Prated) Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a média temperatura (Prated) Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Prated) Ronsumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações de temperatura (Prated) Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações de temperatura (PHE) Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações de temperatura (PHE) Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações de temperatura (PHE) Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações de temperatura (QHE) Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (QHE) Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais frias (AEC) kWh/a 1663,000 Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes para aplicações de temperatura (PHE) Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais frios, cada uma para aplicações de temperatura média (f)s) Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais frios, cada uma para aplicações de temperatura média (f)s) Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais quentes para aplicações de temperatura média (f)s) Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações abaixa temperatura (FIS) Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações abaixa temperatura (FIS)		%	109
respetivas utilizações a média temperatura (PRATED) Potência térmica nominal sob condições climáticas mais frias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Prated) Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a média temperatura Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a média temperatura Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Prated) Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações de temperatura média (QHE) Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações de temperatura (QHE) Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações a baixa temperatura (QHE) Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações de temperatura média (QHE) Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (QHE) Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (QHE) Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes para aplicações a de temperatura (QHE) Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes kWh/a 889 Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais frios, cada uma para aplicações de temperatura média (I)s) Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais quentes para aplicações de temperatura média (I)s) Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais quentes para aplicações de temperatura média (I)s) Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (I)s) Eficiência energética proparação de água quente (I)wh) sob 80 130 Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (I)s)			<u> </u>
respetivas utilizações a baixa temperatura (Prated) Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a média temperatura Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Prated) Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações de temperatura média (QHE) Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações de temperatura média (QHE) Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações a baixa temperatura (OHE) Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações a de temperatura média (QHE) Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (OHE) Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (OHE) Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (OHE) Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (OHE) Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes kWh/a Efficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais frios, cada uma para aplicações de temperatura média (Ŋs) Efficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais frios, cada uma para aplicações de temperatura média (Ŋs) Efficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais quentes para aplicações de temperatura média (Ŋs) Efficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações de temperatura (Ŋs) Efficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações de temperatura (Ŋs) Efficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (Ŋs) Efficiência energética energética baixa temperatura (Ŋs)		kW	5
sa respetivas utilizações a média temperatura Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Prated) Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações de temperatura média (QHE) Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações a baixa temperatura (QHE) Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações a baixa temperatura (QHE) Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações de temperatura média (QHE) Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (QHE) Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (QHE) Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais frias (AEC) Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais frias (AEC) Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais frios, cada uma para aplicações de temperatura média (¶S) Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais frios, cada uma para aplicações a baixa temperatura (¶S) Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais guentes para aplicações de temperatura média (¶S) Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações de temperatura média (¶S) Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (¶S) Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (¶S) Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações de baixa temperatura (¶S) Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações de baixa temperatura (¶S) Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações de demperatura (¶S)		kW	4
as respetivas utilizações a baixa temperatura (Prated)RWConsumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações de temperatura média (QHE)kWh/a4884Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações a baixa temperatura (QHE)kWh/a2757Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações de temperatura média (QHE)kWh/a1467Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (QHE)kWh/a889Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (QHE)kWh/a1663,000Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais frias (AEC)kWh1663,000Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes (AEC)kWh1253,000Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quenteskWh1253,000Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quenteskWh1253,000Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes mais quentes para aplicações de temperatura média (Ŋs)%1253,000Efficiência energética sazonal do aquecimento abiente em climas mais frios, cada uma para aplicações a baixa temperatura (Ŋs)%139Efficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações de temperatura (Ŋs)%206Efficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (Ŋs)%206Efficiência energética ea perparação de água quente (Ŋs)%206Efficiência ene		kW	4
aplicações de temperatura média (QHE) Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações a baixa temperatura (QHE) Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações de temperatura média (QHE) Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações de temperatura média (QHE) Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (QHE) Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais frias (AEC) Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais frias (AEC) Efficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais frios, cada uma para aplicações de temperatura média (ηs) Efficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais frios, cada uma para aplicações a baixa temperatura (ηs) Efficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais quentes para aplicações de temperatura média (ηs) Efficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais quentes para aplicações de temperatura média (ηs) Efficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (ηs) Efficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (ηs) Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (ηs) Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (ηs) Eficiência energética de preparação de água quente (ηwh) sob ondições climáticas mais quentes mais quentes mais quentes mais quentes para aplicações a baixa temperatura (ηs)	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	kW	3
aplicações a baixa temperatura (QHE) Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações de temperatura média (QHE) Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (QHE) Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (QHE) Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais frias (AEC) kWh 1663,000 Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes kWh 1253,000 Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes kWh 1253,000 Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais frios, cada uma para aplicações de temperatura (ης) Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (ης) Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais quentes para aplicações de temperatura média (ης) Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (ης) Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (ης) Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (ης) Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (ης) Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (ης) Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (ης) Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (ης)		kWh/a	4884
aplicações de temperatura média (QHE) Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (QHE) Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais frias (AEC) Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais frias (AEC) Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes (AEC) Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais frios, cada uma para aplicações de temperatura média (ηs) Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais frios, cada uma para aplicações a baixa temperatura (ηs) Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais frios, cada uma para aplicações a baixa temperatura (ηs) Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais quentes para aplicações de temperatura média (ηs) Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (ηs) Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (ηs) Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (ηs) Eficiência energética de preparação de água quente (ηwh) sob	·	kWh/a	2757
aplicações a baixa temperatura (QHE) Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais frias (AEC) kWh 1663,000 Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes (AEC) Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais frios, cada uma para aplicações de temperatura média (ηs) Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais frios, cada uma para aplicações a baixa temperatura (ηs) Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais quentes para aplicações de temperatura média (ηs) Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais quentes para aplicações de temperatura média (ηs) Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (ηs) Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (ηs) Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (ηs) Eficiência energética de preparação de água quente (ηwh) sob ondições climáticas mais quentes		kWh/a	1467
Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quenteskWh1253,000Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais frios, cada uma para aplicações de temperatura média (ηs)%105Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais frios, cada uma para aplicações a baixa temperatura (ηs)%150Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais quentes para aplicações de temperatura média (ηs)%139Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (ηs)%206Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (ηs)%206Eficiência energética de preparação de água quente (ηwh) sob condições climáticas mais quentes%134		kWh/a	889
(AEC)kWn1253,000Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais frios, cada uma para aplicações de temperatura média (ηs)%105Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais frios, cada uma para aplicações a baixa temperatura (ηs)%150Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais quentes para aplicações de temperatura média (ηs)%139Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (ηs)%206Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (ηs)%206Eficiência energética de preparação de água quente (ηwh) sob condições climáticas mais quentes%134	Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais frias (AEC)	kWh	1663,000
frios, cada uma para aplicações de temperatura média (ηs) Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais frios, cada uma para aplicações a baixa temperatura (ηs) Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais quentes para aplicações de temperatura média (ηs) Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (ηs) Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (ηs) Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (ηs) Eficiência energética de preparação de água quente (ηwh) sob condições climáticas mais quentes	·	kWh	1253,000
mais frios, cada uma para aplicações a baixa temperatura (ηs)%150Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais quentes para aplicações de temperatura média (ηs)%139Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (ηs)%206Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (ηs)%206Eficiência energética de preparação de água quente (ηwh) sob condições climáticas mais quentes%134	·	%	105
mais quentes para aplicações de temperatura média (ηs) Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (ηs) Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (ηs) Eficiência energética de preparação de água quente (ηwh) sob condições climáticas mais quentes	·	%	150
quentes para aplicações a baixa temperatura (ηs)%206Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (ηs)%206Eficiência energética de preparação de água quente (ηwh) sob condições climáticas mais quentes%134	·	%	139
quentes para aplicações a baixa temperatura (Ŋs) Eficiência energética de preparação de água quente (Ŋwh) sob condições climáticas mais quentes **3 **3 **3 **3 **3 **134	·	%	206
condições climáticas mais quentes		%	206
Nível de potência sonora, exterior dB(A) 52		%	134
	Nível de potência sonora, exterior	dB(A)	52



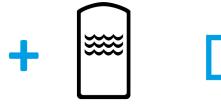
ENERG Y UA ENERG III IIA ENERGIA III IIA

HPA-O 4 CS Plus compact D Set S

STIEBEL ELTRON



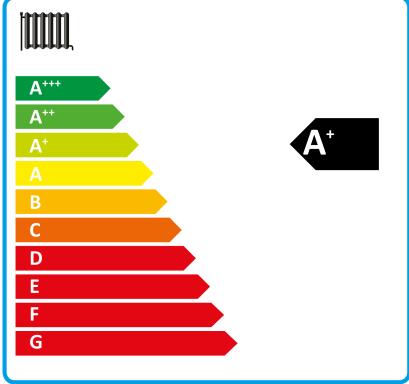


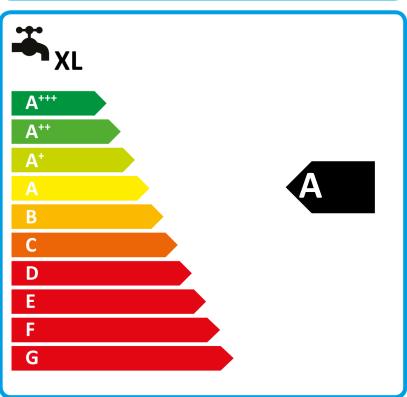












Ficha técnica do produto: Aquecedor combinado conforme regulamento (UE) N.º 811/2013 / S.I. 2019 N.º 539 / Programa 2)

		HPA-O 4 CS Plus compact D Set S 238997
Fabricante		STIEBEL ELTRON
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações de temperatura média (η s)	%	116
Classe do regulador de temperatura		VI
Contributo do regulador de temperatura para a eficiência energética de aquecimento de divisões	%	4
Eficiência energética do aquecimento de divisões do sistema composto sob condições climáticas médias	%	120
Eficiência energética do aquecimento de divisões do sistema composto sob condições climáticas mais frias	%	109
Eficiência energética de aquecimento de divisões do sistema compostosob condições climáticas mais quentes	%	143
Valor da diferença entre a eficiência energética de aquecimento de divisões sob condições climáticas médias e da mesma sob condições climáticas mais frias	%	8
Valor da diferença entre a eficiência energética de aquecimento de divisões sob condições climáticas mais quentes e da mesma sob condições climáticas médias	%	26
Classe de eficiência energética do aquecimento de divisões sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura		A+
Classe de eficiência energética de aquecimento de divisões do sistema composto sob condições climáticas médias		A+
Classe de eficiência energética de preparação de água quente sob condições climáticas médias		А
Perfil de carga		L

		HPA-O 4 CS Plus compact D Set S
		238997
Fabricante		STIEBEL ELTRON
Fonte de calor		Luft
Bomba de calor de baixa temperatura		<u> </u>
Com aquecedor adicional		<u> </u>
Aquecedor combinado com bomba de calor		
Potência térmica nominal sob condições climáticas mais frias para as respetivas utilizações a média temperatura (PRATED)	kW	5
Potência térmica nominal sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (Prated)	kW	4
Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a média temperatura	kW	4
Tj = -7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	3,24
Tj = -7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	3,4
Tj = 2°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (Pdh)	kW	2,0
Tj = 2°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	2,0
Tj = 2°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais quentes (Pdh)	kW	3,9
Tj = 7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (Pdh)	kW	2,5
Tj = 7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	1,3
Tj = 7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	1,3
Tj = 12°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (Pdh)	kW	1,5
Tj = 12°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	1,5
Tj = 12°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais quentes (Pdh)	kW	1,5
Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais frias (Pdh)	kW	3,8
Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	3,0
Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais quentes (Pdh)	kW	4,0
Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais frias (Pdh)	kW	3,2
Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	3,4
Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais quentes (Pdh)	kW	3,9
Para bombas de calor ar-água: Tj = -15°C (se TOL< -20°C) (Pdh)	kW	0,0
Temperatura de bivalência sob condições climáticas mais frias (Tbiv)	°C	-10
Temperatura bivalente sob condições climáticas médias (Tbiv)	°C	-5
Temperatura de bivalência sob condições climáticas mais quentes (Tbiv)	°C	2
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais frios, cada uma para aplicações de temperatura média (ηs)	%	105
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações de temperatura média (ηs)	%	116
Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais quentes para aplicações de temperatura média (ηs)	%	139
Tj = -7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (COPd)		2,28
Tj = -7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)		2,05
Tj = 2°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (COPd)		3,40
Tj = 2°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)		2,94

Tj = 2°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)		2,13
Tj = 7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (COPd)		4,66
Tj = 7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)		4,13
Tj = 7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais quentes (COPd)		3,25
Tj = 12°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)		6,65
Tj = 12°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)		5,97
$Tj=12^{\circ}C$ coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)		5,15
Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais frias (COPd)		2,09
Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas médias (COPd)		2,15
Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais quentes (COPd)		2,13
Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais frias (COPd)		2,28
Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas médias (COPd)		2,05
Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais quentes (COPd)		2,13
Para bombas de calor ar-água: Tj= -15°C (se TOL< -20°C) (COPd)		0,00
Valor limite da temperatura de funcionamento sob condições climáticas mais frias (TOL)	°C	-15
Limite de temperatura de funcionamento sob condições climáticas médias (TOL)	°C	-5
Valor limite da temperatura de funcionamento sob condições climáticas mais quentes (TOL)	°C	2
Valor limite da temperatura de funcionamento da água de aquecimento sob condições climáticas mais frias (WTOL)	°C	17
Valor-limite da temperatura de funcionamento da água de aquecimento sob condições climáticas médias (WTOL)	°C	60
Valor limite da temperatura de funcionamento da água de aquecimento sob condições climáticas mais quentes (WTOL)	°C	60
Consumo de corrente Estado de desativação (Poff)	W	17
Consumo de corrente estado desligado do termostato (PTO)	W	30
Consumo de corrente em modo de espera (PSB)	W	17
Consumo de corrente em estado de funcionamento com aquecimento do cárter (PCK)	W	5
Potência térmica nominal do aquecedor auxiliar sob condições climáticas mais frias (PSUP)	kW	5,5
Potência térmica nominal do aquecedor auxiliar sob condições climáticas médias (PSUP)	kW	3,8
Potência térmica nominal do aquecedor auxiliar sob condições climáticas mais quentes (PSUP)	kW	0,0
Tipo de alimentação de energia de aquecedor adicional		elektrisch
Controlo da potência		veränderlich
Nível de potência sonora, exterior	dB(A)	52
Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações de temperatura média (QHE)	kWh/a	4884
Consumo anualde energia sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (QHE)	kWh/a	2618
Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações de temperatura média (QHE)	kWh/a	1467
Fluxo de volume Fluxo da fonte de calor	m³/h	1300
Perfil de carga		L
Consumo diário de corrente sob condições climáticas médias (QELEC)	kWh	4,450
Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais frias (AEC)	kWh	1663,000
Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias (AEC)	kWh	1535,000
Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes (AEC)	kWh	1253,000
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (η s)	%	206
Eficiência energética de preparação de água quente (Ŋwh) sob condições climáticas médias	%	109