ATTACK SLX 20 LA	MBDA						
		1		1	1		1
Brennwertkessel	Nein		essel für feste nstoffe	Nein	Kombi	kessel	Nein
Bren	nstoff		Ein bevorzugte		Anderer ge	eeigneter B	Brennstoff
Holzscheite, Feuchtigkeit	cgobalt < 25	0/	(nur ei	iner)		Nein	
Hackgut, Feuchtigkeitsge			Nei	n		Nein	
Hackgut, Feuchtigkeitsge		70	Nei			Nein	
Gepresste Holz in Pelletsi		rikettsform	Nein			Nein	
Sägemehl, Feuchtigkeitsg			Nei			Nein	
Andere Holzbiomasse	,		Nei			Nein	
Biomasse nicht aus Holz			Nei			Nein	
Steinkohle			Nei			Nein	
Braunkohle (inklusive Bril	ketts)		Nei			Nein	
Koks	•		Nei	n		Nein	
Anthrazit			Nei	n		Nein	
Briketts aus fossile Brenn	stoffe		Nei	n	Nein		
Anderer fossile Brennstoff			Nei				
Briketts aus Biomassegemisch (30 - 70 %) und Fossilbrennstoffsgemisch		Nei	Nein		Nein		
Andere Biomassegemisch							
Fossilbrennstoffsgemisch			Nei	n		Nein	
Eigenschaften bei Betriel		evorzugten Br	ennstoff				
Saisonale Energieeffizien:						76	
Energieeffizienzindex EEI		13.2.2				113	
Na	me		Symbol	We	rt	Einheit	
Nutzwärmeleistung					•		
- bei Nennwärmeleistung			P _n	21,	3	k۱	V
- bei [30%/50%] Nennwä	rmeleistung		Pp	9,8	3	k۱	V
Nutzwirkungsgrad					-		
- bei Nennwärmeleistung	1		η_{n}	82,	0	%	ó
- bei [30%/50%] Nennwä	rmeleistung		η_{p}	82,	9	%	ó
Cogeneration-Heizkessel	für feste Br	ennstoffe					
Elektrischer Wirkungsgra	d bei Nennv	värmeleistung	η _{el, n}	-		%	ó
Verbrauch des Hilfsstron	าร			•	<u> </u>		
bei Nennwärmeleistung			el _{max}	0,13	38	k۷	٧
- bei [30%/50%] Nennwä	rmeleistung		el _{min}	0,10)3	k۱	V_
der eingebaute Sekunda	iranlage für					k۷	
Emissionssenkung						KV	v
- Bereitschaftsmodus			P_{SB}	0,04	19	k۱	V
Kontaktdaten			ATTACK, s.r.o. Dielenská Kruž Vrútky 038 61				

ATTACK SLX 20 PI	ROFI						
		_					_
Brennwertkessel	Nein	Brennwertkes Brenns		Nein	Kombi	kessel	Nein
Bron	nstoff		Ein bevorzu	gter Brennstoff	Anderer ge	oignotor Bre	annstoff
Diei			(nı	ur einer)	Alluciei ge	eignetei bit	
Holzscheite, Feuchtigkeit				Ja		Nein	
Hackgut, Feuchtigkeitsge		%		Nein		Nein	
Hackgut, Feuchtigkeitsge				Nein		Nein	
Gepresste Holz in Pellets				Nein	Nein		
Sägemehl, Feuchtigkeits	gehalt ≤ 50 °	%		Nein		Nein	
Andere Holzbiomasse				Nein		Nein	
Biomasse nicht aus Holz				Nein		Nein	
Steinkohle				Nein		Nein	
Braunkohle (inklusive Bri	ketts)			Nein		Nein	
Koks				Nein		Nein	
Anthrazit				Nein	Nein		
Briketts aus fossile Brennstoffe				Nein	Nein		
Anderer fossile Brennsto				Nein		Nein	
Briketts aus Biomassegei	-	70 %) und		Nein		Nein	
Fossilbrennstoffsgemisch							
Andere Biomassegemisc				Nein		Nein	
Eigenschaften bei Betrie			ennstoff				
Saisonale Energieeffizien		wärme η _s [%]:				78	
Energieeffizienzindex EE			ı			115	
	ame		Symbol	Wert	:	Einh	eit
Nutzwärmeleistung			T				
- bei Nennwärmeleistung			P _n	19,7		kW	
- bei [30%/50%] Nennwä	rmeleistung	3	P_p	9,7		kW	/
Nutzwirkungsgrad			T				
- bei Nennwärmeleistung			η_n	81,9		%	
- bei [30%/50%] Nennwä			η_p	82,4		%	
Cogeneration-Heizkesse	l für feste B	rennstoffe	T.				
Elektrischer Wirkungsgra	ıd bei Nenn	wärmeleistung	η _{el, n}	-		%	
Verbrauch des Hilfsstror	ns						
- bei Nennwärmeleistung	3		el _{max}	0,042	2	kW	1
- bei [30%/50%] Nennwä	rmeleistun	3	el _{min}	0,021	1	kW	/
- der eingebaute Sekund	äranlage füi					kW	,
Emissionssenkung						KVV	'
- Bereitschaftsmodus			P_{SB}	0,015	5	kW	1
Kontaktdaten			ATTACK, s. Dielenská I Vrútky 038 61	r.o. Kružná 5020			

ATTACK SLX 25 LA	MBDA							
Brennwertkessel	Nein	Brennwertkes Brenns		Nein	Kombikessel	Nein		
Brenr	nstoff			ugter Brennstoff ur einer)	Anderer geeigne	ter Brennstof		
Holzscheite, Feuchtigkeits	gehalt ≤ 2!	5%		Ja	Nei	n		
Hackgut, Feuchtigkeitsgel				Nein	Nei	n		
Hackgut, Feuchtigkeitsgel	nalt > 35 %			Nein	Nei	1		
Gepresste Holz in Pelletsf	orm oder E	rikettsform		Nein	Nei	n		
Sägemehl, Feuchtigkeitsg	ehalt ≤ 50 °	%		Nein	Nei	n		
Andere Holzbiomasse				Nein	Nei	n		
Biomasse nicht aus Holz				Nein	Nei	n		
Steinkohle				Nein	Nei	n		
Braunkohle (inklusive Brik	cetts)			Nein	Nei	n		
Koks				Nein	Nei	n		
Anthrazit				Nein	Nei	n		
Briketts aus fossile Brenns	stoffe		Nein		Nein			
Anderer fossile Brennstof	f			Nein	Nei	n		
Briketts aus Biomassegem Fossilbrennstoffsgemisch	nisch (30 - 7	70 %) und		Nein	Nei	n		
Andere Biomassegemisch	und			Nein	Nei	n		
Eigenschaften bei Betrieb	auf dem l	evorzugten Br	ennstoff					
Saisonale Energieeffizienz	der Raum	wärme η _s [%]:				77		
Energieeffizienzindex EEI:						114		
Na	me		Symbol	Wert		Einheit		
Nutzwärmeleistung					-			
- bei Nennwärmeleistung			P_n	26,7		kW		
- bei [30%/50%] Nennwär	meleistung	S	P_p	11,8		kW		
Nutzwirkungsgrad								
- bei Nennwärmeleistung			η_n	82,0		%		
- bei [30%/50%] Nennwär	meleistung	S	η_{p}	83,2		%		
Cogeneration-Heizkessel	für feste B	rennstoffe						
Elektrischer Wirkungsgrad	d bei Nenn	wärmeleistung	η _{el, n}	-		%		
Verbrauch des Hilfsstrom	ıs				· ·			
- bei Nennwärmeleistung			el _{max}	0,138	3	kW		
· bei [30%/50%] Nennwär	meleistung		el _{min}	0,103		kW		
· der eingebaute Sekundä	ranlage für					kW		
Emissionssenkung						IN V V		
- Bereitschaftsmodus			P_{SB}	0,049		kW		
			ATTACK, s.	r.o.				
Kontaktdaten			Dielenská Kružná 5020 Vrútky					
			038 61					

ATTACK SLX 25 PR	OFI						
Brennwertkessel	Nein	Brennwertkes Brenns		Nein	Kombike	essel	Nein
Brenn	stoff			ugter Brennstoff ur einer)	Anderer geeigneter Brennsto		ennstoff
Holzscheite, Feuchtigkeits	gehalt ≤ 2	5%		Ja		Nein	
Hackgut, Feuchtigkeitsgeh	alt 15 - 35	%		Nein		Nein	
Hackgut, Feuchtigkeitsgeh	alt > 35 %			Nein		Nein	
Gepresste Holz in Pelletsfo	orm oder E	Brikettsform		Nein		Nein	
Sägemehl, Feuchtigkeitsge	halt ≤ 50 °	%		Nein		Nein	
Andere Holzbiomasse				Nein		Nein	
Biomasse nicht aus Holz				Nein		Nein	
Steinkohle				Nein		Nein	
Braunkohle (inklusive Brik	etts)			Nein		Nein	
Koks				Nein		Nein	
Anthrazit				Nein		Nein	
Briketts aus fossile Brenns	toffe			Nein	Nein		
Anderer fossile Brennstoff	:			Nein		Nein	
Briketts aus Biomassegem Fossilbrennstoffsgemisch	isch (30 - 1	70 %) und		Nein		Nein	
Andere Biomassegemisch	und			Nein		Nein	
Eigenschaften bei Betrieb Saisonale Energieeffizienz			ennstoff			80	
Energieeffizienzindex EEI:			ı		<u> </u>	117	
Nar	ne		Symbol	Wert	:	Einh	eit
Nutzwärmeleistung			T _		<u> </u>		_
- bei Nennwärmeleistung			P _n	26,1		kW	
- bei [30%/50%] Nennwäri	meleistung	3	P_p	11,2		kW	<u> </u>
Nutzwirkungsgrad			ı				
- bei Nennwärmeleistung			η_n	81,4		%	
- bei [30%/50%] Nennwär			η_p	84,0		%	
Cogeneration-Heizkessel f Elektrischer Wirkungsgrad			η _{el, n}			%	
Verbrauch des Hilfsstrom	 S		l		1		
- bei Nennwärmeleistung			el _{max}	0,042		kW	<u> </u>
- bei [30%/50%] Nennwär	meleistung	ξ	el _{min}	0,021		kW	
- der eingebaute Sekundäi			"""	-,			
Emissionssenkung	3 - 3 -					kW	1
- Bereitschaftsmodus			P _{SB}	0,015	,	kW	1
Kontaktdaten			ATTACK, s. Dielenská I Vrútky 038 61	r.o. Kružná 5020			

ATTACK SLX 30 L	AMBDA						
Brennwertkessel	Nein		tkessel für ennstoffe	Nein	Kombikessel	Nein	
		reste Bre	ennstone				
Bren	nstoff			ugter Brennstoff ur einer)	Anderer geeigneter Br	rennstoff	
Holzscheite, Feuchtigkei	tsgehalt ≤ 25	%	•	Ja	Nein		
Hackgut, Feuchtigkeitsg	ehalt 15 - 35	%		Nein	Nein		
Hackgut, Feuchtigkeitsg	ehalt > 35 %			Nein	Nein		
Gepresste Holz in Pellets	sform oder B	rikettsform		Nein	Nein		
Sägemehl, Feuchtigkeits	gehalt ≤ 50 %	6		Nein	Nein		
Andere Holzbiomasse				Nein	Nein		
Biomasse nicht aus Holz				Nein	Nein		
Steinkohle				Nein	Nein		
Braunkohle (inklusive Br	Braunkohle (inklusive Briketts)				Nein		
Koks			Nein	Nein			
Anthrazit				Nein	Nein		
Briketts aus fossile Bren			Nein Nein				
Anderer fossile Brennstoff				Nein	Nein		
Briketts aus Biomassege	misch (30 - 7	0 %) und		Nain	Main		
Fossilbrennstoffsgemisc	h			Nein	Nein		
Andere Biomassegemisc	ch und			Nein	Nein		
Eigenschaften bei Betrie	eb auf dem b	evorzugten l	Brennstoff				
Saisonale Energieeffizier	nz der Raumv	värme η _s [%]			79)	
Energieeffizienzindex EE	1:				117	,	
	ame		Symbol	Wer	t Einh	neit	
Nutzwärmeleistung							
- bei Nennwärmeleistun	g		P_n	31,9	k۱	N	
- bei [30%/50%] Nennwa	ärmeleistung		P_p	14,7	k۱	N	
Nutzwirkungsgrad							
- bei Nennwärmeleistun	g		η_n	90,2	9	6	
- bei [30%/50%] Nennwa	ärmeleistung		η_{p}	83,4	9	6	
Cogeneration-Heizkesse	el für feste Bı	ennstoffe					
Elektrischer Wirkungsgra Nennwärmeleistung	ad bei		η _{el, n}	-	9	6	
Verbrauch des Hilfsstro	ms				<u> </u>		
- bei Nennwärmeleistun			el _{max}	0,13	3 k\	N	
- bei [30%/50%] Nennwa			el _{min}	0,10			
- der eingebaute Sekund			-imin	3,10.			
Emissionssenkung	armage rai				k۱	N	
- Bereitschaftsmodus			P _{SB}	0,049) k\	N	
Kontaktdaten			ATTACK, s. Dielenská Vrútky 038 61	r.o. Kružná 5020			

ATTACK SLX 30 PR	OFI						
Brennwertkessel	Nein	Brennwertkes	sel für feste	Nein	Kombikessel	Nein	
bremiwertkesser	INEIII	Brenns	toffe	Neili	KOITIDIKESSEI	Neili	
Brenr	stoff			igter Brennstoff ir einer)	Anderer geeigneter E	Frennstoff	
Holzscheite, Feuchtigkeits	gehalt ≤ 2	5%	(Ja	Nein		
Hackgut, Feuchtigkeitsgeh				Nein	Nein		
Hackgut, Feuchtigkeitsgeh				Nein	Nein		
Gepresste Holz in Pelletsfo				Nein	Nein		
Sägemehl, Feuchtigkeitsge				Nein	Nein		
Andere Holzbiomasse				Nein	Nein		
Biomasse nicht aus Holz				Nein	Nein		
Steinkohle				Nein	Nein		
Braunkohle (inklusive Brik	etts)			Nein	Nein		
Koks				Nein	Nein		
Anthrazit				Nein	Nein		
Briketts aus fossile Brenns	toffe			Nein	Nein		
Anderer fossile Brennstoff			Nein Nein				
Briketts aus Biomassegem	isch (30 -	70 %) und					
Fossilbrennstoffsgemisch	,	•		Nein	Nein		
Andere Biomassegemisch	und			Nein	Nein		
Eigenschaften bei Betrieb	auf dem	bevorzugten Br	ennstoff				
Saisonale Energieeffizienz	der Raum	wärme η _s [%]:			8	31	
Energieeffizienzindex EEI:					12	.0	
Naı	me		Symbol	Wert	: Ein	Einheit	
Nutzwärmeleistung					•		
- bei Nennwärmeleistung			P_n	31,2	k	W	
- bei [30%/50%] Nennwär	meleistun	5	Pp	14,8	k	kW	
Nutzwirkungsgrad			· ·		•		
- bei Nennwärmeleistung			η_n	87,8		%	
- bei [30%/50%] Nennwär	meleistun	3	ηρ	84,6		%	
Cogeneration-Heizkessel	für feste B	rennstoffe	r		•		
Elektrischer Wirkungsgrac	l bei Nenn	wärmeleistung	η _{el, n}	-		%	
Verbrauch des Hilfsstrom	S				I		
- bei Nennwärmeleistung			el _{max}	0,042	2 k	W	
- bei [30%/50%] Nennwär	meleistun	g	el _{min}	0,021		W	
- der eingebaute Sekundä			111111	,			
Emissionssenkung	3 - •				k	W	
- Bereitschaftsmodus			P _{SB}	0,015	5 k	W	
Kontaktdaten			ATTACK, s. Dielenská I Vrútky 038 61	r.o. Kružná 5020			

ATTACK SLX 35 L	AMBDA						
Brennwertkessel	Nein	Brennwertke Brenn		Nein	Kombikesse	l Neir	
			I				
Brei	nnstoff			igter Brennstoff ir einer)	Anderer geeigne	ter Brennsto	
Holzscheite, Feuchtigkei	tsgehalt ≤ 2	5%	(Ja	Nei	n	
Hackgut, Feuchtigkeitsge				Nein	Nei	n	
Hackgut, Feuchtigkeitsge				Nein	Nei	n	
Gepresste Holz in Pellets				Nein	Nei	n	
Sägemehl, Feuchtigkeits				Nein	Nei	n	
Andere Holzbiomasse				Nein	Nei	n	
Biomasse nicht aus Holz				Nein	Nei	n	
Steinkohle				Nein	Nei		
Braunkohle (inklusive Br	iketts)			Nein	Nei		
Koks	,			Nein	Nei	n	
Anthrazit				Nein	Nei		
Briketts aus fossile Bren	nstoffe			Nein	Nei		
Anderer fossile Brennsto				Nein Nei			
Briketts aus Biomassege		70 %) und				••	
Fossilbrennstoffsgemisc	-	70 70, 4114		Nein	Nei	n	
Andere Biomassegemisc				Nein	Nei	n	
Eigenschaften bei Betrie		bevorzugten B	rennstoff				
Saisonale Energieeffizier						77	
Energieeffizienzindex EE		.55				115	
	ame		Symbol	Wert	:	Einheit	
Nutzwärmeleistung			<u> </u>		· · · · · · · ·		
- bei Nennwärmeleistun	g		P_n	34,0		kW	
- bei [30%/50%] Nennwa			P _p	16,8		kW	
Nutzwirkungsgrad			ρ	·			
- bei Nennwärmeleistun	g		η_n	81,0		%	
- bei [30%/50%] Nennwä		<u> </u>	ηρ	82,9		%	
Cogeneration-Heizkesse			īρ	- ,-			
Elektrischer Wirkungsgra			η _{el, n}	-		%	
Verbrauch des Hilfsstro	ms		1		1		
- bei Nennwärmeleistun	g		el _{max}	0,138	3	kW	
- bei [30%/50%] Nennwä		<u> </u>	el _{min}	0,103		kW	
- der eingebaute Sekund	•	-	11111	-, 13-			
Emissionssenkung	3 - •··					kW	
- Bereitschaftsmodus			P_SB	0,049)	kW	
Kontaktdaten			ATTACK, s. Dielenská I Vrútky 038 61	r.o. Kružná 5020			

ATTACK SLX 35 P	ROFI						
	1	Brennwertke	ssal für fasta				
Brennwertkessel	Nein	Brenns		Nein	Kombikessel	Nein	
D			Ein bevorzı	ugter Brennstoff	A., d.,	D	
Brei	nnstoff		(nı	ur einer)	Anderer geeigneter I	brennston	
Holzscheite, Feuchtigkei	tsgehalt ≤ 2	5%		Ja	Nein		
Hackgut, Feuchtigkeitsg	ehalt 15 - 35	%		Nein	Nein		
Hackgut, Feuchtigkeitsg	ehalt > 35 %			Nein	Nein		
Gepresste Holz in Pellet	sform oder E	Brikettsform		Nein	Nein		
Sägemehl, Feuchtigkeits	gehalt ≤ 50	%		Nein	Nein		
Andere Holzbiomasse				Nein	Nein		
Biomasse nicht aus Holz				Nein	Nein		
Steinkohle				Nein	Nein		
Braunkohle (inklusive Br	iketts)			Nein	Nein		
Koks				Nein	Nein		
Anthrazit				Nein	Nein		
Briketts aus fossile Bren	nstoffe			Nein	Nein		
Anderer fossile Brennsto	off			Nein	Nein		
Briketts aus Biomassege	misch (30 - 1	70 %) und		NI = i =	NI-t-		
Fossilbrennstoffsgemisc		•		Nein	Nein		
Andere Biomassegemiso				Nein	Nein		
Eigenschaften bei Betri	eb auf dem l	oevorzugten Br	ennstoff				
Saisonale Energieeffizie	nz der Raum	wärme η _s [%]:			-	79	
Energieeffizienzindex EE	1:				1:	17	
N	ame		Symbol	Wert	Einheit		
Nutzwärmeleistung			-		<u>.</u>		
- bei Nennwärmeleistun	g		P_n	32,6	ŀ	κW	
- bei [30%/50%] Nennwa	ärmeleistun	3	P_p	16,3	ŀ	kW	
Nutzwirkungsgrad							
- bei Nennwärmeleistun	g		η_n	80,8		%	
- bei [30%/50%] Nennw	ärmeleistun	3	η_{p}	83,2		%	
Cogeneration-Heizkesse	l für feste B	rennstoffe	·				
Elektrischer Wirkungsgr	ad bei Nenn	wärmeleistung	η _{el, n}	-		%	
Verbrauch des Hilfsstro	ms				•		
- bei Nennwärmeleistun	g		el _{max}	0,042	. l	κW	
- bei [30%/50%] Nennw	ärmeleistun	3	el _{min}	0,021	.	κW	
- der eingebaute Sekund	läranlage fü				ı	<w< td=""></w<>	
Emissionssenkung						\ V V	
- Bereitschaftsmodus			P_{SB}	0,015	ŀ	κW	
Kontaktdaten			ATTACK, s. Dielenská I	r.o. Kružná 5020			
Nontaktuaten			Vrútky				
			038 61				

ATTACK SLX 40 LA	MBDA					
Brennwertkessel	Nein	Brennwertkes Brenns		Nein	Kombikessel	Nein
Brenr	nstoff			igter Brennstoff ir einer)	Anderer geeigneter B	Brennstof
Holzscheite, Feuchtigkeits	gehalt ≤ 25	5%	(Ja	Nein	
	nalt 15 - 35	%		Nein	Nein	
Hackgut, Feuchtigkeitsgel				Nein	Nein	
Gepresste Holz in Pelletsf		rikettsform		Nein	Nein	
Sägemehl, Feuchtigkeitsg				Nein	Nein	
Andere Holzbiomasse				Nein	Nein	
Biomasse nicht aus Holz				Nein	Nein	
Steinkohle				Nein	Nein	
Braunkohle (inklusive Brik	otts)			Nein	Nein	
Koks	elisj			Nein	Nein	
Anthrazit				Nein		
Anthrazit Briketts aus fossile Brenns	toffo			Nein	Nein Nein	
Anderer fossile Brennstof				Nein	Nein	
		70 0/)d		ivein	Nein	
Briketts aus Biomassegem	11SCN (30 - 7	70 %) una		Nein	Nein	
Fossilbrennstoffsgemisch Andere Biomassegemisch	und			Nein	Nein	
		NOVORTUGION Pr		IVEIII	Neili	
Eigenschaften bei Betrieb			ennston		7	0
Saisonale Energieeffizienz		warme I _{Is} [70].				
Energieeffizienzindex EEI:				\A/	11	heit
Na.	me		Symbol	Wert	EIN	neit
Nutzwärmeleistung				44.6	<u> </u>	
- bei Nennwärmeleistung			P _n	41,6		W
- bei [30%/50%] Nennwär	meleistung	5	P_p	19,2	k	W
Nutzwirkungsgrad			1		1	
- bei Nennwärmeleistung			η_n	87,8		%
- bei [30%/50%] Nennwär			η_{p}	81,6		%
Cogeneration-Heizkessel	für feste B	rennstoffe				
Elektrischer Wirkungsgrad	d bei Nenn	wärmeleistung	η _{el, n}	-		%
Verbrauch des Hilfsstrom	ıs				<u>-</u>	
- bei Nennwärmeleistung			el _{max}	0,138	k k	W
- bei [30%/50%] Nennwär	meleistung	5	el _{min}	0,103	k	W
- der eingebaute Sekundä	ranlage für	•			1.	۱۸/
Emissionssenkung					K	W
- Bereitschaftsmodus			P_{SB}	0,049	k	W
Kontaktdaten			ATTACK, s. Dielenská I Vrútky 038 61	r.o. Kružná 5020		

ATTACK SLX 40 PR	ROFI						
ATTACK SEX 40 TT							
Brennwertkessel	Nein	Brennwertkes Brenns		Nein	Kombike	essel	Nein
<u> </u>		l Breilis	stone				
Bren	nstoff			igter Brennstoff ir einer)	Anderer geei	gneter Bre	ennstoff
Holzscheite, Feuchtigkeit	sgehalt ≤ 25	5%		Ja		Nein	
Hackgut, Feuchtigkeitsge	halt 15 - 35	%		Nein		Nein	
Hackgut, Feuchtigkeitsge	halt > 35 %			Nein		Nein	
Gepresste Holz in Pelletsf	orm oder B	rikettsform		Nein		Nein	
Sägemehl, Feuchtigkeitsg	ehalt ≤ 50 9	%		Nein		Nein	
Andere Holzbiomasse				Nein		Nein	
Biomasse nicht aus Holz				Nein		Nein	
Steinkohle				Nein		Nein	
Braunkohle (inklusive Bril	ketts)			Nein		Nein	
Koks				Nein		Nein	
Anthrazit				Nein		Nein	
Briketts aus fossile Brenn	stoffe			Nein	Nein		
Anderer fossile Brennstof	f			Nein Nein			
Briketts aus Biomassegen		70 %) und					
Fossilbrennstoffsgemisch		o 75, aa		Nein		Nein	
Andere Biomassegemisch				Nein		Nein	
Eigenschaften bei Betriel	auf dem k	evorzugten Br	ennstoff				
Saisonale Energieeffizien:	z der Raum	wärme η _s [%]:				79	
Energieeffizienzindex EEI:						117	
Na	me		Symbol	Wert	:	Einhe	eit
Nutzwärmeleistung					<u> </u>		
- bei Nennwärmeleistung			P_n	42,4		kW	1
- bei [30%/50%] Nennwäi	rmeleistung	Į.	P _p	18,8		kW	
Nutzwirkungsgrad			μ μ	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	L		
- bei Nennwärmeleistung			η_n	87,5		%	
- bei [30%/50%] Nennwäi		Ţ	η_p	82,1		%	
Cogeneration-Heizkessel			·iρ	,-			
Elektrischer Wirkungsgra			η _{el, n}	η _{el, n} -		%	
Verbrauch des Hilfsstrom	าร						
- bei Nennwärmeleistung			el _{max}	0,071		kW	,
- bei [30%/50%] Nennwäi		<u> </u>	el _{min}	0,034		kW	1
- der eingebaute Sekundä						1	,
Emissionssenkung	.					kW	'
- Bereitschaftsmodus			P _{SB}	0,015		kW	
Kontaktdaten			ATTACK, s. Dielenská I Vrútky 038 61	r.o. Kružná 5020			

i.						
Brennwertkessel	Nein	Brennwertkes Brenns		Nein	Kombikessel	Nein
Brer	nstoff			gter Brennstoff r einer)	Anderer geeigneter	Brennstof
Holzscheite, Feuchtigkei	tsgehalt ≤ 2!	5%		Ja	Nein	
Hackgut, Feuchtigkeitsge	ehalt 15 - 35	%		Nein	Nein	
Hackgut, Feuchtigkeitsge	ehalt > 35 %			Nein	Nein	
Gepresste Holz in Pellets	form oder E	Brikettsform		Nein	Nein	
Sägemehl, Feuchtigkeits	gehalt ≤ 50 °	%		Nein	Nein	
Andere Holzbiomasse				Nein	Nein	
Biomasse nicht aus Holz				Nein	Nein	
Steinkohle				Nein	Nein	
Braunkohle (inklusive Br	iketts)			Nein	Nein	
Koks	- 1			Nein	Nein	
Anthrazit				Nein	Nein	
Briketts aus fossile Breni	nstoffe			Nein	Nein	
Anderer fossile Brennsto				Nein	Nein	
Briketts aus Biomassege		70 %) und				
Fossilbrennstoffsgemisch		70 70, 4114		Nein	Nein	
Andere Biomassegemisc				Nein	Nein	
Eigenschaften bei Betrie		oevorzugten Br	ennstoff			
Saisonale Energieeffizier						78
Energieeffizienzindex EE		131 1			1	 15
	ame		Symbol	Wert	Ei	nheit
Nutzwärmeleistung			,			
	σ		P_n			
bei Nennwärmeleistung			41./		kW	
- hei [30%/50%] Nennwä		J		41,7		kW kW
- bei [30%/50%] Nennwä Nutzwirkungsgrad		B	P _p	21,7		kW kW
Nutzwirkungsgrad	irmeleistun _e	3	P _p	21,7		kW
Nutzwirkungsgrad - bei Nennwärmeleistung	irmeleistung g		P _p	21,7		kW %
Nutzwirkungsgrad - bei Nennwärmeleistun _i - bei [30%/50%] Nennwä	irmeleistung g irmeleistung	3	P _p	21,7		kW
Nutzwirkungsgrad - bei Nennwärmeleistun - bei [30%/50%] Nennwä Cogeneration-Heizkesse	g irmeleistung g irmeleistung I für feste B	g rennstoffe	P _p η _n η _p	21,7		kW %
Nutzwirkungsgrad - bei Nennwärmeleistung - bei [30%/50%] Nennwä Cogeneration-Heizkesse Elektrischer Wirkungsgra	g irmeleistung irmeleistung i l für feste B ad bei Nenn	g rennstoffe	P _p η _n η _p	21,7		kW % %
Nutzwirkungsgrad - bei Nennwärmeleistun - bei [30%/50%] Nennwä Cogeneration-Heizkesse Elektrischer Wirkungsgra Verbrauch des Hilfsstro	g irmeleistung irmeleistung I für feste B ad bei Nenn	g rennstoffe	P _p η _n η _p η _{el, n}	21,7 81,0 82,7		% % %
Nutzwirkungsgrad - bei Nennwärmeleistung - bei [30%/50%] Nennwä Cogeneration-Heizkesse Elektrischer Wirkungsgra Verbrauch des Hilfsstron - bei Nennwärmeleistung	g irmeleistung irmeleistung il für feste B ad bei Nenn ms	g rennstoffe wärmeleistung	P _p η _n η _p η _{el, n}	21,7 81,0 82,7		kW % %
Nutzwirkungsgrad - bei Nennwärmeleistung - bei [30%/50%] Nennwä Cogeneration-Heizkesse Elektrischer Wirkungsgra Verbrauch des Hilfsstrom - bei Nennwärmeleistung - bei [30%/50%] Nennwä	g irmeleistung irmeleistung il für feste B ad bei Nenn ms g irmeleistung	g rennstoffe wärmeleistung	P _p η _n η _p η _{el, n}	21,7 81,0 82,7		% % % kW kW
Nutzwirkungsgrad - bei Nennwärmeleistung - bei [30%/50%] Nennwä Cogeneration-Heizkesse Elektrischer Wirkungsgra Verbrauch des Hilfsstrom - bei Nennwärmeleistung - bei [30%/50%] Nennwä - der eingebaute Sekund	g irmeleistung irmeleistung il für feste B ad bei Nenn ms g irmeleistung	g rennstoffe wärmeleistung	P _p η _n η _p η _{el, n}	21,7 81,0 82,7		% % %
Nutzwirkungsgrad - bei Nennwärmeleistung - bei [30%/50%] Nennwä Cogeneration-Heizkesse Elektrischer Wirkungsgra Verbrauch des Hilfsstrom - bei Nennwärmeleistung - bei [30%/50%] Nennwä - der eingebaute Sekund	g irmeleistung irmeleistung il für feste B ad bei Nenn ms g irmeleistung	g rennstoffe wärmeleistung	P _p η _n η _p η _{el, n} el _{max} el _{min}	21,7 81,0 82,7		% % % kW kW
Nutzwirkungsgrad - bei Nennwärmeleistung - bei [30%/50%] Nennwä Cogeneration-Heizkesse Elektrischer Wirkungsgra Verbrauch des Hilfsstrom - bei Nennwärmeleistung - bei [30%/50%] Nennwä - der eingebaute Sekund Emissionssenkung	g irmeleistung irmeleistung il für feste B ad bei Nenn ms g irmeleistung	g rennstoffe wärmeleistung	P _p η _n η _p η _{el, n}	21,7 81,0 82,7 - 0,138 0,103		kW % % kW kW kW
Nutzwirkungsgrad - bei Nennwärmeleistung - bei [30%/50%] Nennwä Cogeneration-Heizkesse Elektrischer Wirkungsgra Verbrauch des Hilfsstrom - bei Nennwärmeleistung - bei [30%/50%] Nennwä - der eingebaute Sekund Emissionssenkung	g irmeleistung irmeleistung il für feste B ad bei Nenn ms g irmeleistung	g rennstoffe wärmeleistung	P _p n _n n _p rel _{max} el _{min} P _{SB}	21,7 81,0 82,7 - 0,138 0,103		kW % % kW kW kW
Nutzwirkungsgrad - bei Nennwärmeleistung - bei [30%/50%] Nennwä Cogeneration-Heizkesse Elektrischer Wirkungsgra Verbrauch des Hilfsstron - bei Nennwärmeleistung - bei [30%/50%] Nennwä - der eingebaute Sekund Emissionssenkung - Bereitschaftsmodus	g irmeleistung irmeleistung il für feste B ad bei Nenn ms g irmeleistung	g rennstoffe wärmeleistung	P _p n _n n _p el _{max} el _{min} P _{SB}	21,7 81,0 82,7 - 0,138 0,103		kW % % kW kW kW
Nutzwirkungsgrad - bei Nennwärmeleistung - bei [30%/50%] Nennwä Cogeneration-Heizkesse Elektrischer Wirkungsgra Verbrauch des Hilfsstrom - bei Nennwärmeleistung - bei [30%/50%] Nennwä - der eingebaute Sekund Emissionssenkung	g irmeleistung irmeleistung il für feste B ad bei Nenn ms g irmeleistung	g rennstoffe wärmeleistung	P _p n _n n _p el _{max} el _{min} P _{SB}	21,7 81,0 82,7 - 0,138 0,103		kW % % kW kW kW

ATTACK SLX 45 PF	ROFI						
		I=	1.60		Г		
Brennwertkessel	Nein	Brennwertkes Brenns		Nein	Kombikessel	Nein	
		Brenns	stone				
Bren	nstoff			igter Brennstoff ir einer)	Anderer geeignete	erer geeigneter Brennstof	
Holzscheite, Feuchtigkeit:	sgehalt ≤ 2	5%	,	Ja	Nein		
Hackgut, Feuchtigkeitsge	halt 15 - 35	%		Nein	Nein		
Hackgut, Feuchtigkeitsgel	halt > 35 %			Nein	Nein		
Gepresste Holz in Pelletsf				Nein	Nein		
Sägemehl, Feuchtigkeitsg				Nein	Nein		
Andere Holzbiomasse				Nein	Nein		
Biomasse nicht aus Holz				Nein	Nein		
Steinkohle				Nein	Nein		
Braunkohle (inklusive Bril	ketts)			Nein	Nein		
Koks				Nein	Nein		
Anthrazit				Nein	Nein		
Briketts aus fossile Brenn	stoffe			Nein	Nein		
Anderer fossile Brennstof				Nein Nein			
Briketts aus Biomassegen		70 %) und					
Fossilbrennstoffsgemisch	-	70 70, 4114		Nein	Nein		
Andere Biomassegemisch				Nein	Nein		
Eigenschaften bei Betriel	auf dem l	oevorzugten Br	ennstoff		<u>!</u>		
Saisonale Energieeffizien:						79	
Energieeffizienzindex EEI:		-				115	
Na	me		Symbol	Wert	t I	Einheit	
Nutzwärmeleistung			-		•		
- bei Nennwärmeleistung			P_n	43,0		kW	
- bei [30%/50%] Nennwäi	rmeleistung	3	P _p	22,3		kW	
Nutzwirkungsgrad			۳		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
- bei Nennwärmeleistung			η_{n}	81,2		%	
- bei [30%/50%] Nennwäi		ξ	ηρ	82,2		%	
Cogeneration-Heizkessel			, μ	·			
Elektrischer Wirkungsgra			η _{el, n}	-		%	
Verbrauch des Hilfsstrom	าร				L		
- bei Nennwärmeleistung			el _{max}	0,071	L I	kW	
- bei [30%/50%] Nennwäi		3	el _{min}	0,034		kW	
- der eingebaute Sekundä	`			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		LAAZ	
Emissionssenkung						kW	
- Bereitschaftsmodus			P_{SB}	0,015	5	kW	
Kontaktdaten			ATTACK, s. Dielenská I Vrútky 038 61	r.o. Kružná 5020			

ATTACK SLX 50 LA	MBDA						
Brennwertkessel	Nein	Brennwertkes Brenns		Nein	Kombikessel	Nein	
Brennstoff				gter Brennstoff Ir einer)	Anderer geeigneter B	r geeigneter Brennstoff	
Holzscheite, Feuchtigkeits	gehalt ≤ 25	5%	Ja		Nein		
Hackgut, Feuchtigkeitsgeh	alt 15 - 35	%		Nein	Nein		
Hackgut, Feuchtigkeitsgeh			Nein		Nein		
Gepresste Holz in Pelletsfo		rikettsform	Nein		Nein		
Sägemehl, Feuchtigkeitsge				Nein	Nein		
Andere Holzbiomasse				Nein	Nein		
Biomasse nicht aus Holz				Nein	Nein		
Steinkohle				Nein	Nein		
Braunkohle (inklusive Brik	etts)			Nein	Nein		
Koks				Nein	Nein		
Anthrazit				Nein	Nein		
Briketts aus fossile Brennstoffe				Nein	Nein		
Anderer fossile Brennstoff			Nein		Nein		
Briketts aus Biomassegem		/0 %) und		IVEIII	IVCIII		
Fossilbrennstoffsgemisch	13011 (30 - 7	0 /8) unu		Nein	Nein		
Andere Biomassegemisch und			Nein		Nein		
Eigenschaften bei Betrieb		evorzugten Br					
Saisonale Energieeffizienz					7	9	
Energieeffizienzindex EEI:		- 131.1			11	7	
Na:	ne		Symbol Wert		t Einheit		
Nutzwärmeleistung			7				
- bei Nennwärmeleistung			P _n	50,9	k	W	
- bei [30%/50%] Nennwär	meleistung	,		P _p 24,8		kW	
Nutzwirkungsgrad	mererstarie	<u> </u>	' р	24,0	K		
- bei Nennwärmeleistung			n	88,7		<u> </u>	
	bei [30%/50%] Nennwärmeleistung		η _n	82,9	%		
			η_{p}	62,3	•	/0	
Cogeneration-Heizkessel für feste Brennstoffe Elektrischer Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung			η _{el, n} -		9	%	
Verbrauch des Hilfsstrom	s		1		ı		
- bei Nennwärmeleistung			el _{max}	0,138	B k	W	
pei [30%/50%] Nennwärmeleistung		el _{min} 0,103					
der eingebaute Sekundäranlage für		min	5,100				
missionssenkung				kW			
- Bereitschaftsmodus		P_{SB}	0,049) k	W		
Kontaktdaten			ATTACK, s. Dielenská I Vrútky 038 61	r.o. Kružná 5020			

ATTACK SLX 50 P	ROFI						
	T	T -					
Brennwertkessel	Nein	Brennwertkes Brenns		Nein	Kombikessel	Nein	
			 	anton Duomontoff			
Brennstoff				igter Brennstoff ir einer)	Anderer geeigneter Brennsto		
Holzscheite, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25%			(Ja	Nein		
Hackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15 - 35 %				Nein	Nein		
Hackgut, Feuchtigkeitsgehalt > 35 %				Nein	Nein		
Gepresste Holz in Pellets		rikettsform		Nein	Nein		
Sägemehl, Feuchtigkeits				Nein	Nein		
Andere Holzbiomasse				Nein	Nein		
Biomasse nicht aus Holz				Nein	Nein		
Steinkohle				Nein	Nein		
Braunkohle (inklusive Br	iketts)			Nein	Nein		
Koks				Nein	Nein		
Anthrazit				Nein	Nein		
Briketts aus fossile Brennstoffe				Nein	Nein		
Anderer fossile Brennstoff			Nein		Nein		
Briketts aus Biomassege		70 %) und					
Fossilbrennstoffsgemiscl	-	0 70, a.i.a		Nein	Nein		
Andere Biomassegemisch und			Nein		Nein		
Eigenschaften bei Betrie	b auf dem l	evorzugten Br	ennstoff	-			
Saisonale Energieeffizier						80	
Energieeffizienzindex EE						118	
N	ame		Symbol Wert		t Einheit		
Nutzwärmeleistung			<u>. </u>				
- bei Nennwärmeleistung			P_n	50,6	kW		
- bei [30%/50%] Nennwa		Į.	P _p	24,3		kW	
Nutzwirkungsgrad		,	. Р	<u> </u>			
- bei Nennwärmeleistun	g		η_n	87,3	%		
	bei [30%/50%] Nennwärmeleistung			η _p 83,0		%	
Cogeneration-Heizkesse			Iγ	,-			
Elektrischer Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung			η _{el, n} -			%	
Verbrauch des Hilfsstro	ms		1				
bei Nennwärmeleistung			el _{max} 0,071		L kW		
bei [30%/50%] Nennwärmeleistung			el _{min} 0,034				
der eingebaute Sekundäranlage für			-,-				
Emissionssenkung					kW		
- Bereitschaftsmodus		P _{SB} 0,015		kW			
Kontaktdaten			ATTACK, s. Dielenská l Vrútky 038 61	r.o. Kružná 5020			

ATTACK SLX 55 LA	MBDA						
Brennwertkessel	Nein	Brennwertkes Brenns		Nein	Kombike	essel	Nein
Brennstoff		Ein bevorzugter Brennstoff (nur einer)		Anderer geeigneter Brennsto		ennstof	
Holzscheite, Feuchtigkeits	gehalt ≤ 25	5%	Ja		Nein		
Hackgut, Feuchtigkeitsgeh			Nein		Nein		
Hackgut, Feuchtigkeitsgeh			Nein		Nein		
Gepresste Holz in Pelletsfo		rikettsform	Nein		Nein		
Sägemehl, Feuchtigkeitsge				Nein	Nein		
Andere Holzbiomasse				Nein	Nein		
Biomasse nicht aus Holz				Nein		Nein	
Steinkohle				Nein	Nein		
	etts)			Nein	Nein		
Braunkohle (inklusive Briketts) Koks				Nein	Nein		
Anthrazit				Nein	Nein		
Anthrazit Briketts aus fossile Brennstoffe				Nein	Nein		
Anderer fossile Brennstoff			Nein Nein		Nein		
Briketts aus Biomassegem		70 0/) und		IVEIII		INCIII	
Fossilbrennstoffsgemisch	15011 (50 - 7	70 %) unu		Nein		Nein	
Andere Biomassegemisch und				Nein		Nein	
Eigenschaften bei Betrieb		nevorzugten Br	ennstoff	110111			
Saisonale Energieeffizienz						79	<u> </u>
Energieeffizienzindex EEI:	der naam	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				116	
Nai	me		Symbol Wert				
Nutzwärmeleistung			Symbol	Were			
- bei Nennwärmeleistung			P _n	54,7		kV	\ <u>/</u>
- bei [30%/50%] Nennwär	malaistuns			26,2		kW	
	Heleistung	3	P_{p}	20,2		KV	V
Nutzwirkungsgrad				00.0	1	0/	
	bei Nennwärmeleistung		η _n 80,9				
- bei [30%/50%] Nennwärmeleistung			η_p	83,4		%	
Cogeneration-Heizkessel für feste Brennstoffe Elektrischer Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung			η _{el, n}	η _{el, n} -		%	
Verbrauch des Hilfsstrom	 S						
bei Nennwärmeleistung			el _{max}	0,138		kV	V
pei [30%/50%] Nennwärmeleistung		el _{min} 0,103					
der eingebaute Sekundäranlage für		5,103					
missionssenkung				kW			
- Bereitschaftsmodus		P _{SB} 0,049		kW			
Kontaktdaten			ATTACK, s. Dielenská I Vrútky 038 61	r.o. Kružná 5020			

ATTACK SLX 55 P	ROFI						
	•	_					
Brennwertkessel	Nein	Brennwertkes Brenns		Nein	Kombikessel	Nein	
			T				
Brennstoff			Ein bevorzugter Brennstoff		Anderer geeigneter Brennsto		
Holzscheite, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25%			(nur einer) Ja		Nein		
			Nein		Nein		
Hackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15 - 35 %			Nein		Nein		
Hackgut, Feuchtigkeitsgehalt > 35 % Gepresste Holz in Pelletsform oder Brikettsform			Nein		Nein		
•				Nein			
Sägemehl, Feuchtigkeits	genait ≤ 50	%		_	Nein		
Andere Holzbiomasse				Nein	Nein		
Biomasse nicht aus Holz				Nein	Nein		
Steinkohle				Nein	Nein		
Braunkohle (inklusive Briketts)				Nein	Nein		
Koks				Nein	Nein		
Anthrazit				Nein	Nein		
Briketts aus fossile Brennstoffe				Nein	Nein		
Anderer fossile Brennstoff			Nein		Nein		
Briketts aus Biomassege	misch (30 - 7	70 %) und		Nein	Nein		
Fossilbrennstoffsgemisc				IVCIII	IVCIII		
Andere Biomassegemiso	h und			Nein	Nein		
Eigenschaften bei Betri	eb auf dem l	oevorzugten Br	ennstoff				
Saisonale Energieeffizie	nz der Raum	wärme η _s [%]:			8	0	
Energieeffizienzindex EE	l:				11	.7	
N	ame		Symbol Wert		Einheit		
Nutzwärmeleistung			•		·		
- bei Nennwärmeleistun	g		P _n	53,7	kW		
- bei [30%/50%] Nennw	ärmeleistung	3	P _p 24,6		kW		
Nutzwirkungsgrad					'		
- bei Nennwärmeleistung			η _n 81,0		%		
- bei [30%/50%] Nennwa		Ξ	η _p 83,4		%		
Cogeneration-Heizkesse	•	-	ן יף	,	l l		
Elektrischer Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung			η _{el, n}	η _{el, n} -		%	
Verbrauch des Hilfsstro	ms		1		l		
bei Nennwärmeleistung			el _{max} 0,071		kW		
pei [30%/50%] Nennwärmeleistung			el _{min} 0,034				
der eingebaute Sekundäranlage für		- 11111	5,50				
missionssenkung					k	W	
- Bereitschaftsmodus			P _{SB}	0,015	k	W	
			ATTACK, s.	r.o.			
Kontaktdaten				Kružná 5020			