ATTACK DPX COMBI PELLET kocioł na drewno i pellet

Dane techniczne

Parametr	Jednostka	DPX 25 CP	DPX 30 CP	DPX 35 CP	DPX 40 CP	DPX 45 CP	DPX 50 CP
Moc nominalna – drewno	kW	25	30	35	40	45	50
Moc nominalna – pellet	kW	30	30	30	40	45	49,9
Zakres mocy – drewno	kW	12–25	15–30	17–35	20–40	22–45	22–45
Zakres mocy – pellet	kW	8–30	8–30	8–30	15–45	15–45	15–49,9
Powierzchnia wymiennika	m²	2,52	2,78	2,78	3,03	3,03	3,03
Pojemność komory paliwowej	dm³	125	158	158	190	190	190
Wymiary otworu załadunkowego	mm	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445
Wymagany ciąg kominowy	Pa	23	23	23	23	23	23
Maks. ciśnienie robocze wody	kPa	250	250	250	250	250	250

Parametr	Jednostka	DPX 25 CP	DPX 30 CP	DPX 35 CP	DPX 40 CP	DPX 45 CP	DPX 50 CP
Spadek ciśnienia po stronie wody (ΔT 10 K)	kPa	2,3	4,4	4,4	6,6	6,6	6,6
Spadek ciśnienia po stronie wody (ΔT 20 K)	kPa	0,7	1	1	1,8	1,8	1,8
Masa kotła	kg	480	510	510	540	540	540
Średnica króćca spalinowego	mm	150	150	150	150	150	150
Wysokość kotła – A	mm	1 240	1 240	1 240	1 240	1 240	1 240
Szerokość kotła – B	mm	760	760	760	760	760	760
Głębokość kotła – C	mm	1 250	1 350	1 350	1 425	1 425	1 425
Głębokość kotła – C z palnikiem	mm	1 510	1 610	1 610	1 765	1 765	1 765
Głębokość komory – D	mm	590	690	690	790	790	790
Stopień ochrony	IP	21	21	21	21	21	21
Pobór mocy – drewno	W	38	102	102	102	102	102
Pobór mocy – pellet	W	96	160	160	190	190	190

Parametr	Jednostka	DPX 25 CP	DPX 30 CP	DPX 35 CP	DPX 40 CP	DPX 45 CP	DPX 50 CP
Sprawność kotła – drewno	%	90,4	90,1	90,1	90,2	90,2	90,2
Sprawność kotła – pellet	%	90,8	90,5	90,2	90,6	90,5	90,2
Klasa kotła według emisji CO (EN 303-5)	—	5	5	5	5	5	5
Temperatura spalin przy mocy nominalnej – drewno	°C	165	170	185	170	180	185
Temperatura spalin przy mocy nominalnej – pellet	°C	145	152	168	148	155	164
Masowy przepływ spalin przy mocy nominalnej – drewno	kg/s	0,018	0,02	0,022	0,025	0,028	0,029
Masowy przepływ spalin przy mocy nominalnej – pellet	kg/s	0,005	0,007	0,009	0,012	0,014	0,015
Maksymalny poziom hałasu	dB	65	65	65	65	65	65

Parametr	Jednostka	DPX 25 CP	DPX 30 CP	DPX 35 CP	DPX 40 CP	DPX 45 CP	DPX 50 CP
Zalecane paliwo – drewno	—	Suche drewno, wartość opałowa 15–17 MJ/kg, wilgotność 12–20%, średnica 80–150 mm	Suche drewno, wartość opałowa 15–17 MJ/kg, wilgotność 12–20%, średnica 80–150 mm	Suche drewno, wartość opałowa 15–17 MJ/kg, wilgotność 12–20%, średnica 80–150 mm	Suche drewno, wartość opałowa 15–17 MJ/kg, wilgotność 12–20%, średnica 80–150 mm	Suche drewno, wartość opałowa 15–17 MJ/kg, wilgotność 12–20%, średnica 80–150 mm	Suche drewno, wartość opałowa 15–17 MJ/kg, wilgotność 12–20%, średnica 80–150 mm
Zalecane paliwo – pellet	—	Pellet drzewny, Ø 6 mm, długość 35 mm, wilgotność do 12%; DIN 51 731–HP 5, DIN Plus lub EN 14961-2–A1	Pellet drzewny, Ø 6 mm, długość 35 mm, wilgotność do 12%; DIN 51 731–HP 5, DIN Plus lub EN 14961-2–A1	Pellet drzewny, Ø 6 mm, długość 35 mm, wilgotność do 12%; DIN 51 731–HP 5, DIN Plus lub EN 14961-2–A1	Pellet drzewny, Ø 6 mm, długość 35 mm, wilgotność do 12%; DIN 51 731–HP 5, DIN Plus lub EN 14961-2–A1	Pellet drzewny, Ø 6 mm, długość 35 mm, wilgotność do 12%; DIN 51 731–HP 5, DIN Plus lub EN 14961-2–A1	Pellet drzewny, Ø 6 mm, długość 35 mm, wilgotność do 12%; DIN 51 731–HP 5, DIN Plus lub EN 14961-2–A1
Średnie zużycie paliwa – drewno	kg/h	6,5	7,8	9,1	10,4	11,75	11,75
Średnie zużycie paliwa – pellet	kg/h	2,4–6,9	2,4–6,9	2,4–6,9	3,4–12,5	3,4–12,5	3,4–12,5
Orientacyjne zużycie na sezon	—	1 kW = 1 m³	1 kW = 1 m³	1 kW = 1 m³	1 kW = 1 m³	1 kW = 1 m³	1 kW = 1 m³
Maks. długość polan	mm	550	650	650	750	750	750
Czas spalania przy mocy nominalnej	h	4	4	4	4	4	4
Pojemność wodna kotła	l	100	110	110	128	128	128
Zalecana pojemność zbiornika akumulacyjnego	l	625	750	900	1 000	1 200	1 200

Parametr	Jednostka	DPX 25 CP	DPX 30 CP	DPX 35 CP	DPX 40 CP	DPX 45 CP	DPX 50 CP
Napięcie zasilania	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Zakres regulacji temperatury wody grzewczej	°C	65–90	65–90	65–90	65–90	65–90	65–90