

TECHNICKÉ ÚDAJE

18 PANTHER CONDENS

Zariadenie, typ C13, C33, C43, C53

Popis	Jednotka	12 KKO	25 KKV	25 KKO
Kategória plynu		I _{2H}	II _{2H3P}	II _{2H3P}
Vykurovanie				
Min. tepelný výkon pri 80°C/60°C	kW	3.9	4.9	5.9
Max. tepelný výkon pri 80°C/60°C	kW	12	18.1	24.5
Min. tepelný výkon pri 50°C/30°C	kW	4.4	5.4	6.6
Max. tepelný výkon pri 50°C/30°C	kW	13.2	19.6	26.7
Účinnosť P.C.I. pri 80°C/60°C	%	97.7	97.7	97.7
Stupeň využitia P.C.I. pri 50°C/30°C	%	107.6	106.2	106.8
Stupeň využitia pri čiastočnej záťaži (30 %) P.C.I. pri 40°C/30°C	%	109.5	108.4	109.2
Stupeň využitia podľa európskej smernice 92/42	-		Kondenzácia	
Minimálny tepelný príkon (Q min.)	kW	4.1	5.1	6.1
Maximálny tepelný príkon (Q max.)	kW	12.3	18.5	25
Minimálny prietok vykurovacieho okruhu	l/h	400	400	400
Minimálna teplota výstupnej VV	°C	10	10	10
Maximálna teplota výstupnej VV	°C	80	80	80
Objem expanznej nádoby	l	8	8	8
Expanzná nádoba - predplnený tlak	bar	0.75	0.75	0.75
Maximálny objem vody v systéme pri 75°C	l	160	160	160
Poistný ventil, maximálny prevádzkový tlak (PMS)	bar	3	3	3
Teplá voda				
Min. tepelný výkon	kW	4.1 (*)	5.1	6.1 (*)
Max. tepelný výkon	kW	12.3 (*)	25.5	30.6 (*)
Minimálny tepelný príkon (Q min.)	kW	4.1 (*)	5.1	6.1 (*)
Maximálny tepelný príkon (Q max.)	kW	12.3 (*)	25.5	30.6 (*)
Min. teplota teplej vody	°C	-	38	-
Max. teplota teplej vody	°C	-	60	-
Špecifický prietok (D) podľa normy EN 13203	l/min	-	12.2	-
Sanitárne pohodlie podľa normy EN 13203	-	-	**	-
Min. prietok teplej vody	l/min	-	1.9	-
Veľkosť obmedzovača prietoku studenej vody	l/min	-	8	-
Maximálny prevádzkový tlak (PMW)	bar	-	10	-
Minimálny napájací tlak	bar	-	0.3	-
Odporúčaný napájací tlak	bar	-	2	-
Maximálny napájací tlak (**)	bar	-	10	-
(*) len ak je pripojený externý zásobník. (**) Pri napájacom tlaku vyššom ako 3 bary sa odporúča nainštalovať redukčný tlakový ventil.				
Spaľovanie				
Prietok čerstvého vzduchu (1013 mbarov - 0°C)	m ³ /h	14.7	23.7	29.8
Prietok pri odvode spalín pri min. výkone	plyn/s	1.8	2.3	2.8
Prietok pri odvode spalín pri max. výkone	plyn/s	5.5	8.3	11.3
Prietok pri odvode spalín v režime Teplá voda	plyn/s	-	11.5	-
Teplota spalín pri min. výkone 80°C/60°C	°C	69	66.8	59.6
Teplota spalín pri min. výkone 50°C/30°C	°C	44	47.1	39.3
Teplota spalín pri max. výkone 80°C/60°C	°C	69	65.7	63.4
Teplota spalín pri max. výkone 50°C/30°C	°C	48	48.8	44
Teplota spalín pri prehriatí	°C	70	105	95
Teplota spalín v režime Teplá voda	°C	-	70.7	-
Hodnoty spalín (namerané pri nominálnom tepelnom výkone a pri referenčnom plyne G20 v režime Vykurovanie):				
CO	ppm	44	98.3	103.6
	mg/kWh	47	105	110.6
CO ₂	%	9	9	9
Vážená hodnota NO _x	ppm	17.5	22.6	21.9
	mg/kWh	30.8	39.9	38.6

Popis	Jednotka	12 KKO	25 KKV	25 KKO
Elektrické parametre				
Napájacie napätie	V/Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz
Maximálny príkon	W	151	151	151
Intenzita prúdu	A	0.66	0.66	0.66
Poistka	A	2	2	2
Elektrické krytie		IPX4D	IPX4D	IPX4D
Elektrická trieda		I	I	I

Popis	Jednotka	12 KKO	25 KKV	25 KKO
Rozmery:				
Výška	mm	740	740	740
Šírka	mm	418	418	418
Hĺbka	mm	344	344	344
Čistá hmotnosť	kg	37.1	37.1	37.7
Číslo CE		1312 BU 5333	1312 BU 5334	1312 BU 5335

Popis	Jednotka	12 KKO	25 KKV	25 KKO
Zemný plyn G20 (*)				
Prietok plynu pri maximálnom výkone v režime teplej vody	m ³ /h	-	2.70	-
Prietok plynu pri maximálnom výkone v režime vykurovania	m ³ /h	1.30	1.96	2.65
Prietok plynu pri minimálnom výkone	m ³ /h	0.434	0.54	0.65
Napájací tlak plynu	mbar	20	20	20
Propán G31 (*)				
Prietok plynu pri maximálnom výkone v režime teplej vody	kg/h	-	1.98	-
Prietok plynu pri maximálnom výkone v režime vykurovania	kg/h	-	1.44	1.94
Prietok plynu pri minimálnom výkone	kg/h	-	0.40	0.47
Napájací tlak plynu	mbar	-	37	37

(*) ref. číslo 15°C - 1013 mbarov plyn/sek