

DATE TEHNICE



SPECIFICAȚII PRIVIND ETICHETAREA ENERGETICĂ (conform reglementărilor ErP)

C MODEL COMBI (ÎC + ACM)

R MODEL DOAR ÎNCĂLZIRE (ÎC)

	UM	25C	30C	35C	40C	20R*	30R*	40R*
Codul centralei		20149446	20149447	20149448	20149449	20149450	20149451	20149452
Energia de încălzire sezonieră clasa de eficiență		A	A	A	A	A	A	A
Clasa de eficiență energetică la încălzirea apei		A	A	A	A	-	-	-
Putere termică nominală	pnominal kW	19	24	29	29	19	29	29
Eficiența energetică sezonieră a încălzirii spațiului	ηs %	93	93	93	93	93	93	93
PUTEREA UTILĂ								
La puterea termică nominală, regim de temperatură ridicată (**)	P4 kW	19,5	24,3	29,2	29,2	19,5	29,2	29,2
La 30% din puterea termică nominală și regim de temperatură joasă (***)	P1 kW	6,5	8,1	9,7	9,7	6,5	9,7	9,7
EFICIENȚĂ								
La puterea termică nominală și regim de temperatură ridicată (**)	η4 %	87,6	87,3	87,8	87,8	87,6	87,8	87,8
La 30% din puterea termică nominală și regim de temperatură joasă (***)	η1 %	97,7	97,6	97,5	97,5	97,7	97,5	97,5
CONSUMUL ELECTRIC AUXILIAR								
La sarcină maximă	Elmax W	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
La sarcină parțială	elmin W	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
În modul de așteptare	PSB W	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
ALȚI PARAMETRI								
Pierderi de căldură în stand-by	Pstby W	34,0	32,0	32,0	32,0	34,0	32,0	32,0
Consum de energie flacăra pilot	Pign W	-	-	-	-	-	-	-
Consum anual de energie	QHE GJ	36	45	53	53	36	53	53
Nivel de zgomot, la interior	LWA dB	50	50	52	52	50	52	52
Emisii de NOx	NOx mg/kWh	46	32	37	37	46	37	37
PENTRU MODELELE COMBI								
Profil de încărcare declarat		XL	XL	XL	XL	-	-	-
Eficiența energetică a încălzirii apei	ηwh %	86	84	85	85	-	-	-
Consum zilnic de energie electrică	Qelec kWh	0,139	0,145	0,138	0,148	-	-	-
Consum zilnic de combustibil	Qfuel kWh	22,668	23,484	23,046	22,884	-	-	-
Consum anual de energie electrică	AEC kWh	30	32	30	32	-	-	-
Consumul anual de combustibil	AFC GJ	17	18	17	17	-	-	-
ALTE SPECIFICAȚII								
Putere termică ÎC (max-min)	kW	20,00-3,60	25,00-4,90	30,00-4,90	30,00-4,90	20,00-3,60	30,00-4,90	30,00-4,90
Putere termică ACM (max-min)	kW	25,00-3,60	30,00-4,90	34,60-4,90	40,00-4,90	20,00-3,60	34,60-4,90	40,00-4,90
Tensiunea de alimentare	V-Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Grad de protecție electrică	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
Clasa NOx		6	6	6	6	6	6	6
ÎC								
Presiune maximă-temperatură	bar-°C	3 - 90	3 - 90	3 - 90	3 - 90	3 - 90	3 - 90	3 - 90
Pompă: înălțime maximă disponibilă (debit 1000 l/h)	mbar	286	286	286	286	286	286	286
Vas de expansiune	l	9	9	9	9	9	9	9
ACM								
Presiune maximă	bar	8	8	8	8	-	-	-
Producția de ACM la ΔT = 25°C/30°C/35°C	l/min	15,1/12,5/10,8	18,1/15,1/12,9	20,8/17,4/14,9	24,1/20,1/17,2	-	-	-
debit minim ACM	l/min	2	2	2	2	-	-	-
GAZ, CONEXIUNI								
Presiunea gazului de intrare (G20-G31)	mbar	20-37	20-37	20-37	20-37	20-37	20-37	20-37
ÎC Tur-Retur / Gaz	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Intrare apă - ieșire ACM	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
DIMENSIUNI, GREUTATE								
Dimensiunile centralei (HxLxA)	mm	740x420x275	740x420x350	740x420x350	740x420x350	740x420x275	740x420x350	740x420x350
Greutate netă	kg	35	37	37	40	34	36	39
TUBULATURĂ EVACUARE GAZE ARSE ȘI ADMISIE AER								
Lungime maximă pentru evacuare concentrică (Ø60-100 mm)	m	10	6	6	6	10	6	6
Lungime maximă pentru tubulatură separată (Ø80+80 mm)	m	60 + 60	33 + 33	35 + 35	28 + 28	60 + 60	35 + 35	28 + 28

* Modelele "doar încălzire" sunt furnizate cu vană cu trei căi. Robinetul de umplere nu este furnizat.

** Regimul de temperatură ridicată înseamnă: 60°C retur și 80°C tur.

*** Temperatură joasă înseamnă pentru centralele în condensare 30°C, pentru centrale de temperatură joasă 37°C și pentru alte încălzitoare 50°C temperatura de retur (la intrarea în încălzitor).