



- Широкий діапазон модуляції, до 1:9 (1:5 мод. 1.130, 1.150, 1.200 і 1.250) - підвищення ефективності завдяки зменшенню кількості пусків / зупинок котла
- Високоєфективний циркуляційний насос з повною модуляцією із збільшеним напором - доступний з гідравлічними з'єднаннями
- Теплообмінник виготовлений з нержавіючої сталі
- Моделі з закритою камерою згорання можуть оснащуватися коаксіальними або роздільними димоходами
- Можливість установки в каскад до 16 котлів
- Електронна платформа THINK з захисною панеллю

Потужність від 50 до 250 кВт

Гідравлічна система

Пальник з попереднім змішуванням виготовлений з нержавіючої сталі з модулюючим вентилятором
Теплообмінник виготовлений з нержавіючої сталі
Система захисту від блокування насоса включається кожні 24 години
Датчики температури (NTC) на подачі і поверненні

Система регулювання температури

Пульт дистанційного керування і кліматичний регулятор входять в комплект
Вбудований кліматичний регулятор (датчик вуличної температури доступний як опція)
Можливість підключення до змішаних (висока і низька температура) систем опалення
Можливість підключення котлів в каскад (до 16 котлів)
Можливість підключення датчика температури бойлера ГВП

Система управління

Програмований кімнатний модуль системи центрального опалення та бойлера ГВП
Термостат перегріву в первинному теплообміннику
Прессостат блокує роботу котла при недостатньому тиску в контурі опалення
Цифровий манометр контуру опалення
Система захисту від замерзання
Пристрій управління циркуляцією води
Електронний термометр
Широкий асортимент аксесуарів для індивідуальної і каскадної установки

		1.50	1.70	1.90	1.110	1.130	1.150	1.200	1.250
Макс. споживана потужність	кВт	46,3	66,9	87,4	104,9	123,8	143	191	240
Мін. споживана потужність	кВт	6,3	7,4	9,7	11,7	24,8	28,6	31,8	40
Ном. корисна потужність <i>Prated</i>	кВт	45	65	85	102	122	140	186	233
Корисна потужність при ном. потужності і високотемпературному режимі* P_d	кВт	45	65	85	102	122	140	186	233
Корисна потужність при 30% від ном. потужності і низькотемпературному режимі** P_i	кВт	15,0	21,7	28,3	34	121,5	140	186	233
Макс. витрата природного газу	м³/год	4,90	7,07	9,25	11,10	13,09	15,12	20,16	25,2
Сезонний клас енергоефективності опалення		A	A	-	-	-	-	-	-
Сезонна ефективність опалення η_s	%	93	93	93	93	93	93	94	94
Ефективність при ном. потужності і високотемпературному режимі* η_d	%	87,7	87,6	87,7	87,6	88,4	88,4	87,7	87,4
Ефективність при 30% від ном. потужності і низькотемпературному режимі** η_i	%	97,7	97,4	97,5	97,4	97,8	97,8	98,3	98,3
Ефективність при ном. потужності (нижнє значення теплотворної здатності) - середня температура 70 °C	%	97,4	97,2	97,3	97,2	98,1	98,1	97,3	97
Ефективність при 30% від ном. потужності (нижнє значення теплотворної здатності) - температура на поверненні 30 °C	%	108,4	108,1	108,2	108,1	108,5	108,5	109,1	109,1
Викиди NOx	мг/кВт·год	27	31	36	22	17	23	37	39
Мінімальна робоча температура	°C	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5
Діапазон температури контуру опалення	°C	25..80	25..80	25..80	25..80	25/80	25/80	25/80	25/80
Мін. тиск в контурі опалення	бар	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Макс. тиск в контурі опалення	бар	4	4	4	4	6	6	6	6
Коаксіальний димохід	мм	80/125	80/125	110/160	110/160	110/160	110/160	-	-
Роздільний димохід	мм	80	80	110	110	110	110	150***	150***
Витрата димових газів при макс. потужності	кг/с	0,021	0,031	0,040	0,047	0,056	0,064	0,086	0,112
Витрата димових газів при мін. потужності	кг/с	0,002	0,004	0,005	0,005	0,012	0,014	0,015	0,019
Макс. температура димових газів	°C	92	76	70	70	70	70	80	80
Габаритні розміри (В x Ш x Г)	мм	904x600x681			1221x600x681			1238x600x1410	
Вага	кг	60	70	104	109	126	132	212	232
Тип газу		Природний/зріджений газ							
Електрична потужність	Вт	100	117	146	185	275	320	325	360
Дод. ел. потужність при макс. навантаженні <i>elmax</i>	Вт	0,100	0,117	0,146	0,185	0,187	0,283	0,230	0,369
Дод. ел. потужність при мін. навантаженні <i>elmin</i>	Вт	0,023	0,024	0,024	0,024	0,051	0,052	0,047	0,048
Дод. ел. потужність в режимі очікування P_{sp}	Вт	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004
Рівень звукової потужності, в приміщенні L_{WA}	дБ	61	64	63	63	63	63	-	-
Ступінь захисту		IP21	IP21	IP21	IP21	IPX1B	IPX1B	IPX1B	IPX1B

* Високотемпературний режим: температура в контурі подачі в систему опалення 80°C, температура в контурі повернення 60°C

** Низькотемпературний режим: температура в контурі повернення системи опалення 30°C

*** Для підключення аксесуарів Ø 160 потрібен комплект адаптера.