



Модульні котельні установки служать для виробництва, транспортування та якісного регулювання тепла для потреб систем опалення, гарячого водопостачання, проточної вентиляції, технологічних потреб.

Працюють на природному газі низького тиску - 1960 Па. Максимальна температура теплоносія 90°C, тиск не більше 0,6 МПа. Теплова потужність однієї котельної установки (при даховому виконанні) від 100 кВт до 3,6 МВт, окремо стоячої - без обмежень.



ПЕРЕВАГИ

- Можливість легко нарощувати потужність, змінювати можливості санітарних модулів без суттєвої переробки інженерних мереж;
- Експлуатаційні характеристики дозволяють значно знизити споживання газу та скоротити терміни окупності обладнання;
- ККД 92%
- Працюють в автоматичному режимі;
- Розташування на даху виключає витрати на фундаменти котельної та зменшує висоту димових труб;
- Все обладнання сертифіковане;
- Надійність і безпека;
- Висока якість виготовлення
- Гарантований сервіс



Модулі нагріву (МН)-проточні безінерційні газові апарати (водонагрівачі) в шафовому виконанні, що забезпечують нагрів води в системі опалення. Випускаються модулі МН 80еко, МН 100еко та МН 120еко (цифри вказують номінальну теплопродуктивність в кВт, індекс "еко" вказує на покращені екологічні характеристики). Модулі забезпечені спеціальними низькофакельними пальниками, які охолоджуються водою, що дозволяє істотно знизити викиди шкідливих речовин в продуктах згоряння та підвищити ККД.

- Концентрація викідів NOx складає 20 мг/м³
- Концентрація викідів CO складає 40 мг/м³

Найменування параметра	Од. виміру	Значення		
		МН 80 еко	МН 100 еко	МН 120 еко
1. Номінальна теплова потужність, ± 10%	кВт	87	108	130
2. Номінальна теплопродуктивність, ± 10%	кВт	80	100	120
3. Номінальний тиск газу	кВт	87	108	130
4. Максимальна витрата газу при t=20°C, атм. тиску 760 мм рт. ст., Qн. роб., = 8000 Ккал/м ³	м ³ /год	9,4	11,6	14,0
5. Коефіцієнт корисної дії, не менш	%	92	92	92
6. Робочий тиск теплоносія, не більше	МПа	0,6	0,6	0,6
7. Діапазон регулювання температури теплоносія на виході з модуля, не менше	°C	50 - 95	50 - 95	50 - 95
8. Електрична потужність, не більше	Вт	300	400	400
9. Максимальна температура теплоносія, не більше	°C	95	95	95
10. Температура продуктів згоряння на виході з модуля, не менше	°C	110	110	110
11. Характеристика електроживлення (напруга / частота)	В/Гц	220 ^{+10%} _{-15%} / 50 ⁻¹	220 ^{+10%} _{-15%} / 50 ⁻¹	220 ^{+10%} _{-15%} / 50 ⁻¹
12. Габаритні розміри, не більше				
Висота	мм	1697	2200	2200
Ширина		711	711	711
Глибина		500	500	500
13. Маса модуля, не більше	кг	145	170	170



• МН еко



Блок управління



Модуль приготування гарячої води (МГВ)

- Модуль призначений для виробництва гарячої води, може працювати в складі модульної котельної установки "Укрінтерм" або самостійно для забезпечення гарячою водою виробничих, житлових і громадських споруд та будівель.
- Класифікація.
- МГВ- використовується при двосторонньому розташуванні модулів нагріву МН120еко та МН100еко.
- ФМГВ ("Ф"- означає фронтальне розташування модулів)- використовується у випадку одностороннього розташування модулів нагріву.
- На модулях нагріву застосовують паяні пластинчаті теплообмінники компанії Alfa Laval (Швеція).

Найменування параметра	Од. виміру	Значення				
		МГВ2П	МГВ3П	МГВ4П	МГВ5П	МГВ6П
1. Максимальна потужність	кВт	244	366	488	537	611
2. Максимальна продукт. ГВ при $\Delta t = 35^{\circ}\text{C}$	л/хв.	100	150	200	220	250
3. Максимальна продукт. ГВ при $\Delta t = 45^{\circ}\text{C}$	л/хв.	78	116	155	171	195
4. Максимальна продукт. ГВ при $\Delta t = 55^{\circ}\text{C}$	л/хв.	64	95	127	140	159
5. Температура ГВ, не менше	$^{\circ}\text{C}$	55	55	55	55	55
6. Максимальний тиск теплоносія	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
7. Максимальна ел. потужність	кВт	1,3	1,3	1,68	1,68	2,0
8. Напруга живлення (50 Гц)	В	380/220*	380/220*	380/220*	380/220*	380/220*
9. Ступінь захисту	IP	IP 22	IP 22	IP 22	IP 22	IP 22
10. Висота в упаков./без упаков.	мм	2150/1950	2150/1950	2150/1950	2150/1950	2150/1950
11. Ширина в упаков./без упаков.	мм	1150/1005	1150/1005	1150/1005	1150/1005	1150/1005
12. Глибина в упаков./без упаков.	мм	500/355	500/355	500/355	500/355	500/355
13. Вага без води/з водою	кг	260/280	270/290	280/305	290/315	300/325



Модулі типу АРД

Модулі типу АРД використовуються для регулювання температури води в системі опалення в залежності від погодних умов. Ці модулі оснащені мережними насосами, датчиком зовнішньої температури та регуляторами температури води в системі опалення в залежності від зовнішньої температури.

Модулі типу АТСД

Модулі типу АТСД використовуються для подачі теплоносія постійної температури. Вмонтовані насоси забезпечують циркуляцію без регулювання температури. Ці модулі призначені також для: підключення теплових завіс, систем вентиляції та технологічних установок.



АРД-80	_____	АТСД-80
АРД-65	_____	АТСД-65
АРД-50	_____	АТСД-50
АРД-40	_____	АТСД-40
АРД-32	_____	АТСД-32
Подача	0 10 20 30 40 50 →	м ³ /год
Теплова потужність системи опалення	Dt=15° 0 200 400 600 800 →	кВт
	Dt=20° 0 200 400 600 800 1000 1200 →	кВт
	Dt=25° 0 200 400 600 800 1000 1200 →	кВт

В комплект модульної котельної установки входять:

КПЧ — це комплектуючі пристрої і частини, необхідні для збирання модулів в котельню. При розташуванні нагрівальних модулів для двустороннього обслуговування надається комплект КПЧ.У випадку одностороннього обслуговування цих модулів надається комплект КПЧФ-п, де п- кількість розташованих в один ряд модулів нагріву.

КМВ- використовується при непарній кількості нагрівальних модулів МН 120 та МН 100 у випадку розташування для двустороннього обслуговування. Він встановлюється напроти крайнього, непарного нагрівального модуля.

«УКРІНТЕРМ» • Київська обл., м. Біла Церква, вул. Петра Запорозця, 307А

Тел.: +38 (0456) 39-11-12, 33-39-91

+38 (050) 339-38-22, +38 (067) 688-82-82

Служба сервісу: +38 (0456) 39-98-34

www.ukrinterm.com.ua