

НАГРІВАННЯ ВОДИ ВІД ТЕПЛООВОГО НАСОСУ ТА НАКОПИЧЕННЯ ДЛЯ ПОТРЕБ ГВП



ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

За рахунок збільшеної площі теплообмінника водопідігрівач ідеально підходить для роботи з тепловим насосом. Також збільшена площа теплообмінника дозволяє приєднувати джерела великої потужності для забезпечення високої продуктивності ГВП при, порівняно, невеликих об'ємах бака водопідігрівача. В конструкції бака передбачений фланцевий люк, закритий кришкою, який призначений для ревізійного сервісного обслуговування бака. У верхній частині теплообмінника передбачений штуцер для монтажу ТЕНа. Для захисту внутрішнього покриття передбачено два магнієвих аноди.

Бак	
P	T
10 bar	95 °C
Теплообмінник	
P	T
6 bar	95 °C



МАТЕРІАЛ

Бак та теплообмінник виготовлені з холоднокатаної вуглецевої сталі з внутрішнім шаром емалі, запеченої при 860°C згідно DIN4753 методом мокрого емалювання.

ГАРАНТІЯ

2 роки

ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

Тверда пінополіуретанова ізоляція товщиною 50 мм в кожусі «скай» на замку, яка відповідає вимогам директиви ErP 2009/125/EC

Модель	V бака, л	Теплообмінник		Клас енергоефективності ізоляції
		Сто, м²	Вто, л	
200	181	2,62	13,0	B
300	276	3,77	18,0	B
500	429	6,00	29,0	C



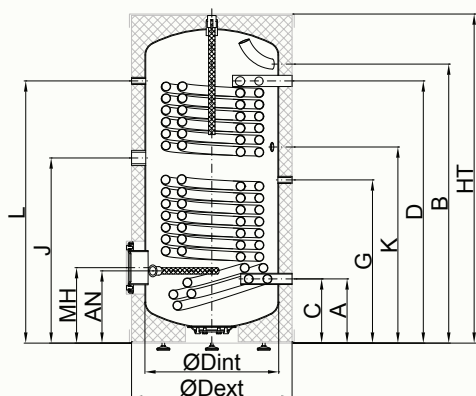
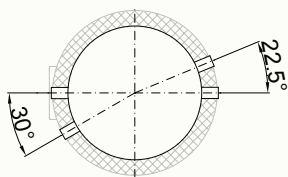
АКСЕСУАРИ

Трубчасті електричні нагрівачі

Модель	2 кВт	3 кВт	4,5кВт	6 кВт	7,5 кВт
	1-220				
	3-400				
Час нагрівуна ΔT=20° хв					
200	✓	✓	✓	-	-
300	✓	✓	✓	-	-
500	✓	✓	✓	✓	✓



ГАБАРИТНІ ПРИЄДНУВАЛЬНІ РОЗМІРИ



ПОЗНАЧЕННЯ

НТ	Верхній магнієвий анод	D	Патрубок подаючої магістралі теплообмінника
MH	Фланець	G	Патрубок датчика температури
AN	Нижній магнієвий анод	J	Патрубок ТЕНа
A	Вхід холодної води	K	Рециркуляція
B	Вихід гарячої води	L	Термометр
C	Патрубок зворотної магістралі теплообмінника		

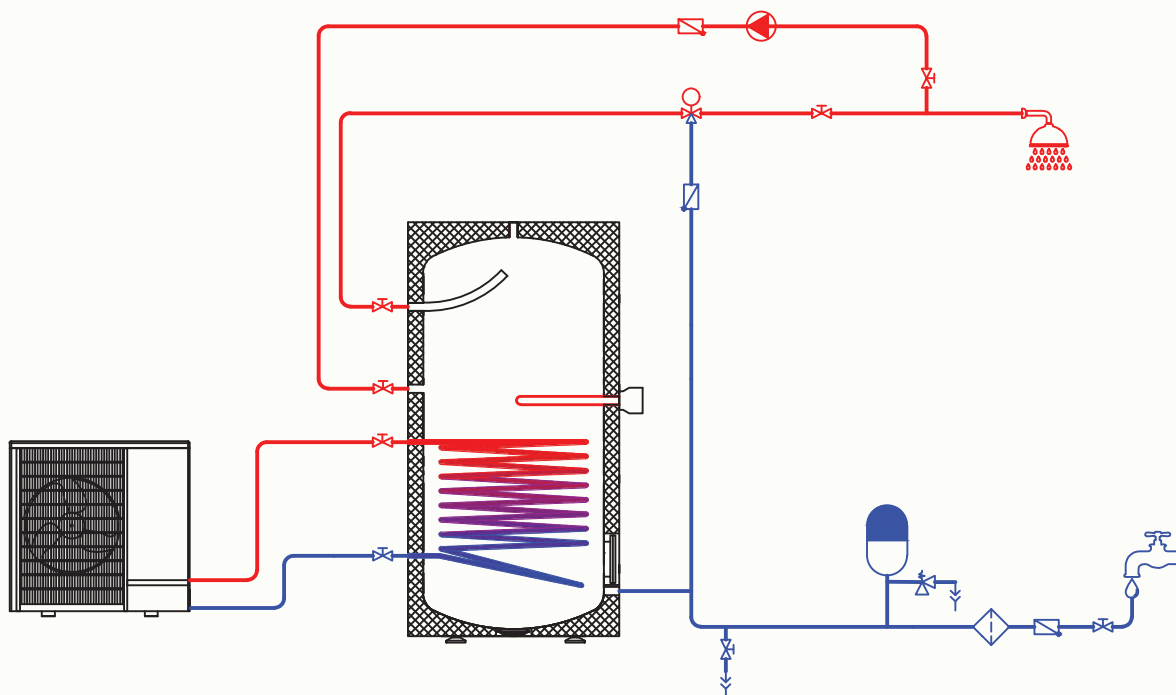
Модель	Габарити, мм			Приєднувальні розміри, мм									
	ØD ext	ØD int	НТ	A	B	C	D	G	J	K	L	MH	AN
200	600	500	1230	242	982	242	982	612	694	735	982	287	272
				1"			1/2"	1 1/2"	3/4"	1/2"	Ø120		
300	600	500	1760	242	1512	242	1222	732	1012	1088	1512	287	272
				1"			1/2"	1 1/2"	3/4"	1/2"	Ø120		
500	700	600	1900	238	1658	238	1488	863	993	1184	1658	283	268
				1"	3/4"	1"	1/2"	1 1/2"	1/2"	Ø120			

ПРОДУКТИВНІСТЬ ГВП

Модель	Площа нижнього теплообмінника	Корисний об'єм бака	Потужність теплообмінника при температурі подачі теплоносія в теплообмінник 80°C(Δ20°C) за умови нагріву води в баку від 10 до 45°C при її безперервному споживанні	Максимальна продуктивність ГВП при постійному безперервному навантаженні (нагрів ГВП від 10 до 45°) при температурі подачі теплоносія в теплообмінник 80°C(Δ20°C), джерело нагріву увімкнуте
	м ²	л	кВт	л/год
200	2,62	181	63	1545
300	3,77	276	90	2223
500	6,00	429	144	3538

ПРИКЛАД ПРИНЦИПОВОЇ СХЕМИ

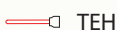
Схема принципова і не замінює кваліфікований монтаж:
при проектуванні слід дотримуватись відповідних стандартів і норм.


ПОЗНАЧЕННЯ


Водопідігрівач
ВТЕ 1 ПЛЮС



Тепловий насос



ТЕН



Водопостачання



Гаряче водопостачання



Розширювальний бак



Циркуляційний насос



Фільтр сітчастий



Триходовий
змішуючий клапан



Запірна арматура



Запобіжний клапан



Зворотній клапан



Дренаж