

Приклад  
Експрес контролю знань  
Блок 2  
**Кондиціювання повітря**  
для магістрів професійних

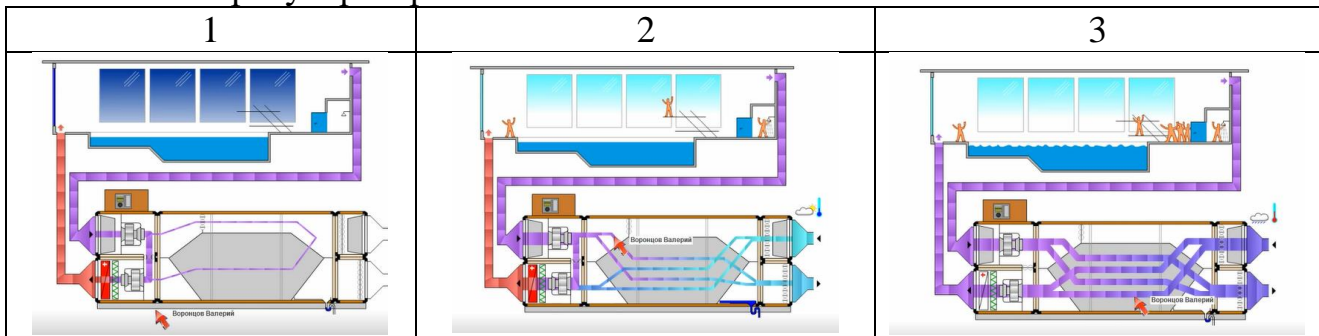
1. Діапазон температур повітря в роздягальнях басейнів:

1	2	3	4	5
18-22 °C	24-28 °C	22-26 °C	27-31 °C	30-34 °C

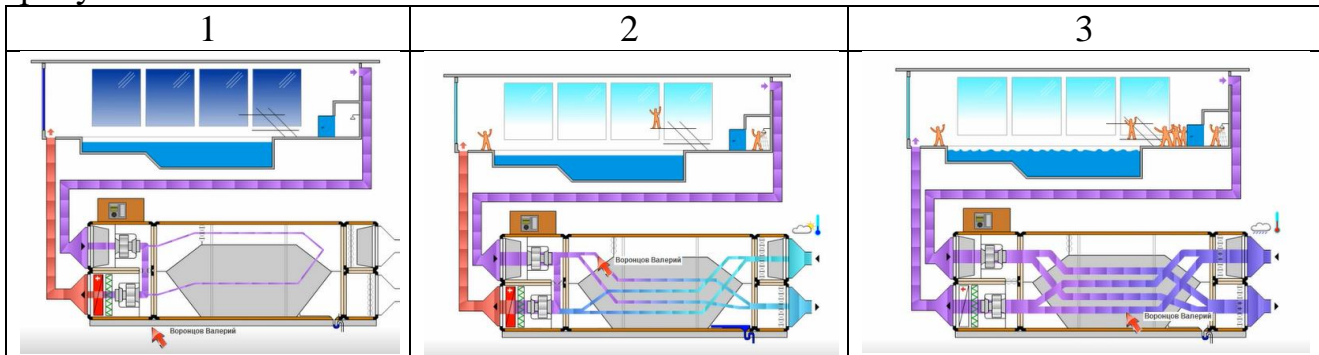
2. Діапазон температур повітря в душових та належних до них кімнатах басейнів:

1	2	3	4	5
18-22 °C	24-28 °C	22-26 °C	27-31 °C	30-34 °C

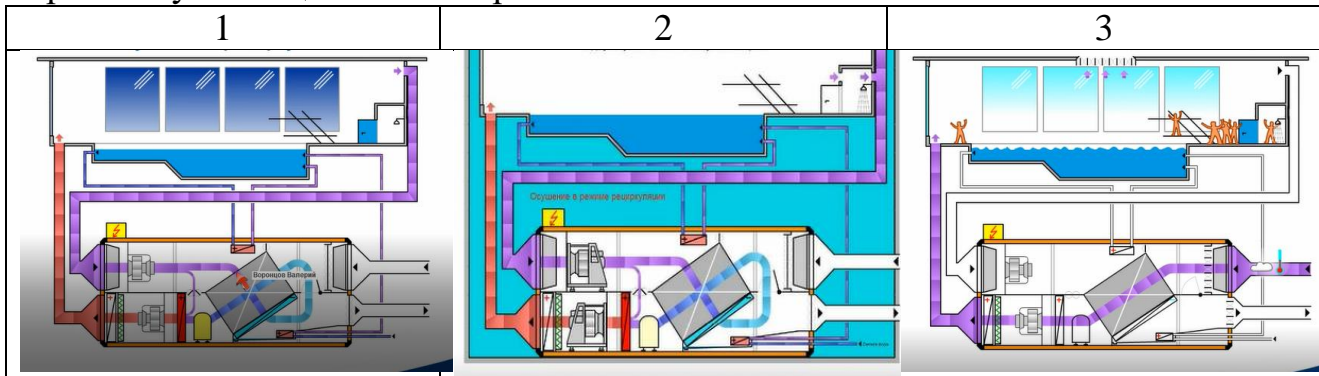
3. Схема роботи кондиціонера MENEGRА в басейні з пасивним режимом і оттаиванием рекуператора



4. Схема роботи кондиціонера MENEGRА в басейні в перехідний період року



5. Схема роботи кондиціонера MENEGRА з вбудованим тепловим насосом в режимі утилізації явного і прихованого тепла



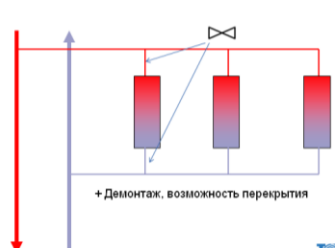
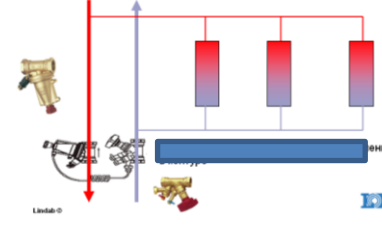
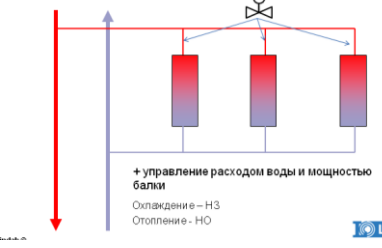
6. Побудниками закінчення повітря з активною холодною балкою є:

1	2	3
Природний перепад тиску в приміщенні	Вбудований в холодну балку вентилятор	Вентилятор центрального кондиціонера

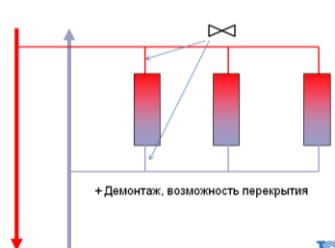
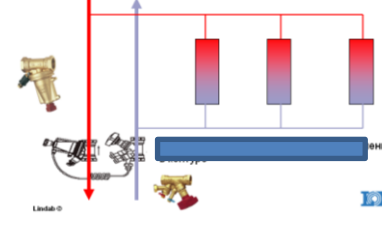
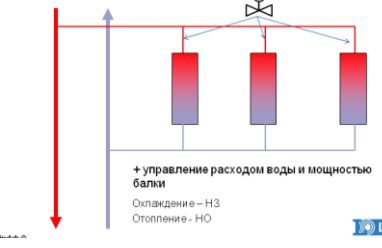
7. Регулювання витрати повітря для групи з не більше восьми активних холодних балок здійснюється:

1	2	3
Установкою дросель-клапана перед кожною балкою	Установкою одного дросель-клапана і шумоглушника перед групою балок	Регулюючу арматуру встановлювати не треба

8. Яка схема гарантує постійну витрату і тиск в контурі групи активних холодних балок:

1	2	3
<p><b>Схема управління</b></p> <p>1. Запорный клапан</p>  <p>+ Демонтаж, возможность перекрытия</p>	<p>Балансировочный клапан + авт. регулятор перепада давления</p> 	<p>Расход воды на балке</p> <p>1. 2-х ходовой с приводом</p>  <p>+ управление расходом воды и мощностью балки Охлаждение - НЗ Отопление - НО</p>

9. Яка схема гарантує постійну витрату і тиск в контурі активної холодної балки:

1	2	3
<p><b>Схема управления</b></p> <p>1. Запорный клапан</p>  <p>+ Демонтаж, возможность перекрытия</p>	<p>Балансировочный клапан + авт. регулятор перепада давления</p> 	<p>Расход воды на балке</p> <p>1. 2-х ходовой с приводом</p>  <p>+ управление расходом воды и мощностью балки Охлаждение - НЗ Отопление - НО</p>

10. Яка швидкість подачі повітря для операційних (чистих приміщень) рекомендована для низько турбулентного витіснює потоку:



1	2	3
0.15 м/с	0.35 м/с	0.5 м/с

11. Що таке дефростация теплових насосів повітря-повітря:

1	2	3
Очищення поверхні теплообмінника від пилу	Видалення крижаної шуби з поверхні теплообмінника вібраційним способом	Термічний спосіб звільнення поверхні від льоду

12. Що таке коефіцієнт SCOP:

1	2	3
Коефіцієнт перетворення енергії для теплового насоса в режимі охолодження	Сезонний коефіцієнт перетворення енергії для теплового насоса в режимі опалення	Коефіцієнт перетворення енергії для теплового насоса в режимі опалення

13. Яка загальна довжина фреоноводов мультizonальной системи LG п'ятого покоління:

1	2	3
200 м	1000 м	50 м

14. Наведіть розмірність відносної вологості повітря

1	2	3
кг/м <sup>3</sup>	%	г/кг

15. У яких теплоутилізаторах поверхню теплообміну поперемінно контактує з охолоджувальною і нагрівається середовищами:

1	2	3
В регенеративних утилізаторах	У рекуперативних утилізаторах	У утилізаторах з проміжним теплоносієм

16. До складу технічного завдання на проект входить:

1	2	3
Загальні дані, етапи робіт, рівень надійності, місце раз-ня обладнання, вимоги до експлуатації обладнання	Вимоги до всіх приміщеннях, кабельні системи, вимоги до пожежної безпеки, вимоги до документації	Все перераховане в п.1 та п.2

17. Методи охолодження воздуха рекомендуемые ASHRAE для Центров Обработки Данных:

1	2	3	4
Естественное воздушное охлаждение	Использование режима рециркуляции	Прямое испарительное охлаждение	Все перечисленные в п.1-п.3

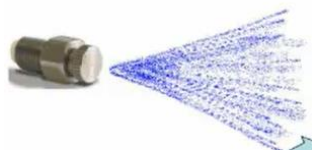
18. Який спосіб адиабатичного зволоження повітря найменш ефективний

1	2
	
Стільниковий зволожувач	Камера зрошення
3	4
	
Зволожувач з пневмофорсунками	Зволожувач з водяними форсунками високого тиску

19. Де вище адиабатичне зволоження повітря в стільниковому зволожувачі або в камері зрошення:

1	2
	
Стільниковий зволожувач	Камера зрошення
3	4
	
Зволожувач з пневмофорсунками	Зволожувач з водяними форсунками високого тиску

20. Який діаметр крапель при розпилюванні в зволожувачі з водяними форсунками високого тиску (при 70 бар):



1	2	3	4
5 мікрон	10 мікрон	15 мікрон	20 мікрон