



Made
in
Slovenia



VSD1
ДИФУЗОР ВИХРОВИЙ
РЕГУЛЬОВАНИЙ

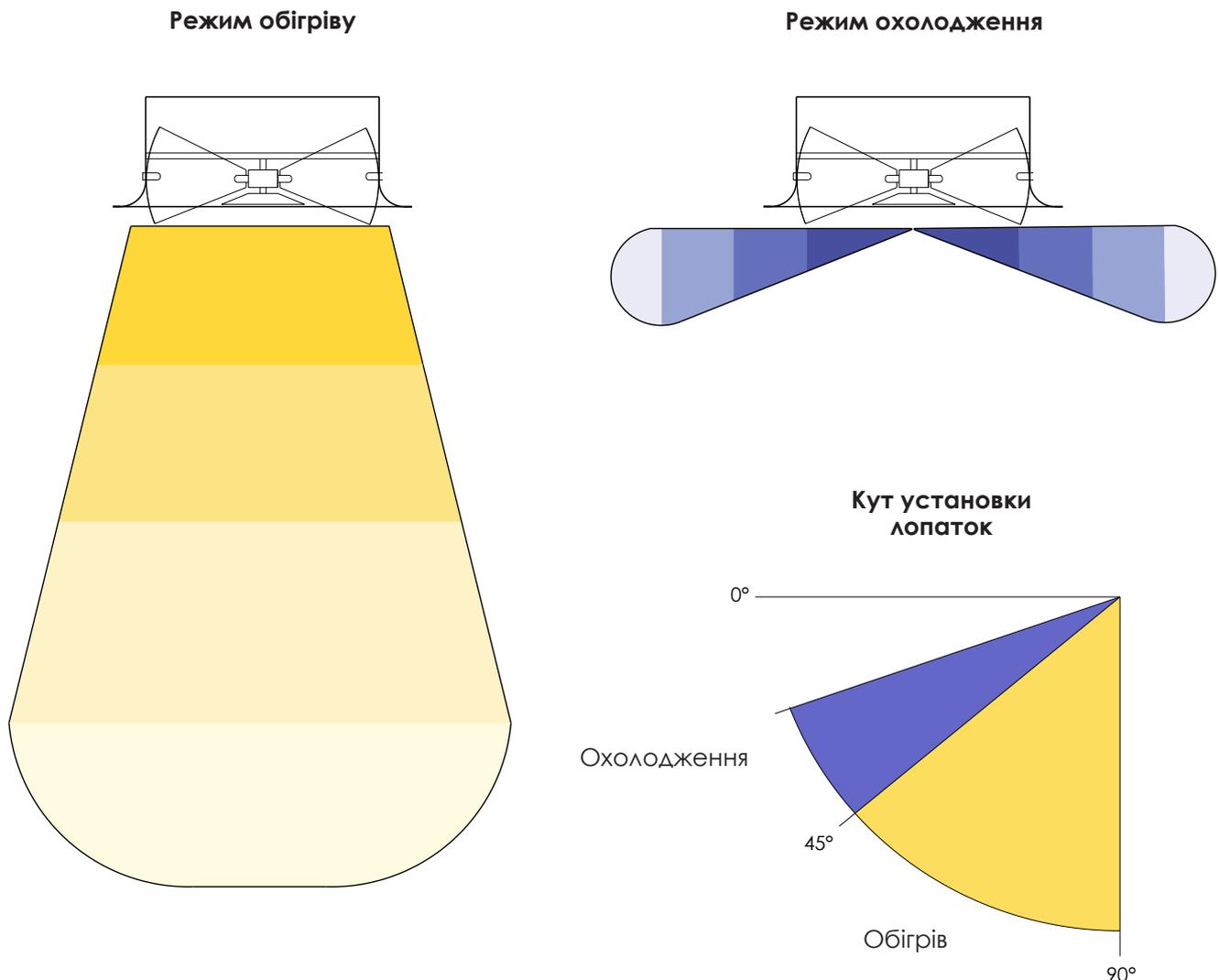
Вихровий дифузор серії **VSD1** з регульованими лопатками, призначений для використання в системах кондиціонування, вентиляції та опалення. Служить для розподілу великої кількості повітря з високою різницею температур (між припливним повітрям і повітрям всередині приміщення). Встановлюється в приміщеннях з висотою стель $\geq 3,8$ метра. Напрямок повітряного потоку змінюється регулюванням кута нахилу лопаток за допомогою:

- ручного управління (синхронне регулювання лопаток);
- сервоприводу;
- автономного термостатичного приводу.

Це дозволяє досягти високого рівня індукції і точного регулювання повітряного потоку від 0° (повністю відкрито-вертикальний вихід нагрітого повітря) до 90° градусів (повністю закривається-горизонтальний вихід охолодженого повітря), забезпечуючи інтенсивне перемішування припливного охолодженого або нагрітого повітря з повітрям знаходиться в приміщенні.

Матеріал: корпус дифузора виготовлений з листового металу, лопатки з алюмінію.
Колір: стандарт білий у відтінку RAL 9010, інший колір за шкалою відтінків RAL обмовляється заздалегідь.

Розподіл повітря при охолодженні і обігріві



Дифузор вихровий регульований з автономним термостатичним приводом VSD1

Наявність даної функції дозволяє рекомендувати дифузори для застосування в енергозберігаючих системах, де потрібно оперативне управління при змінних теплових навантаженнях в автономному режимі (без участі людини) і не мається на увазі застосування дорогих електроприводів, а також систем управління та автоматизації.

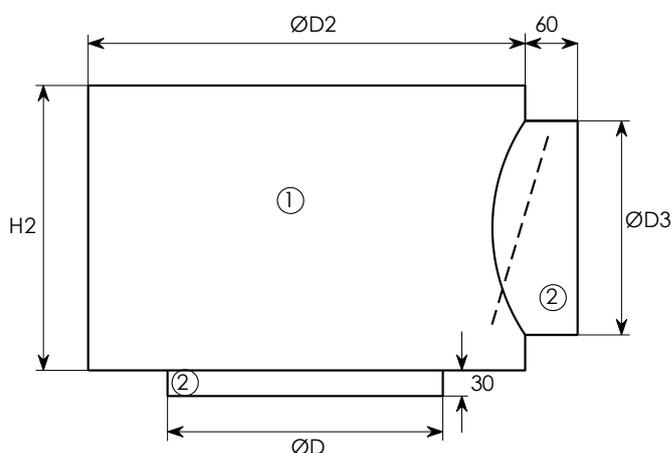
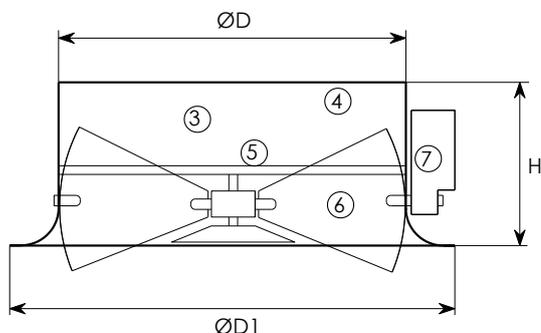
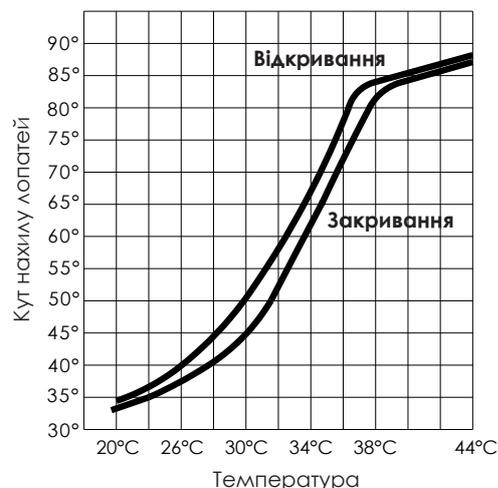
Залежно від температури повітря, що подається, термостатичний привід регулює кут нахилу лопаток, для подачі повітря горизонтально (режим охолодження, при температурі 20°C фіксуються лопатки в положенні кута 35°.) або вертикально (режим обігріву, при температурі 38°C лопаті відкриті під кутом 85°.).

Елемент воску працює в температурному діапазоні від 22°C до 38°C.

Дифузор TA-T рекомендований для приміщень з висотою установки на висоті ≥ 3,8 м.

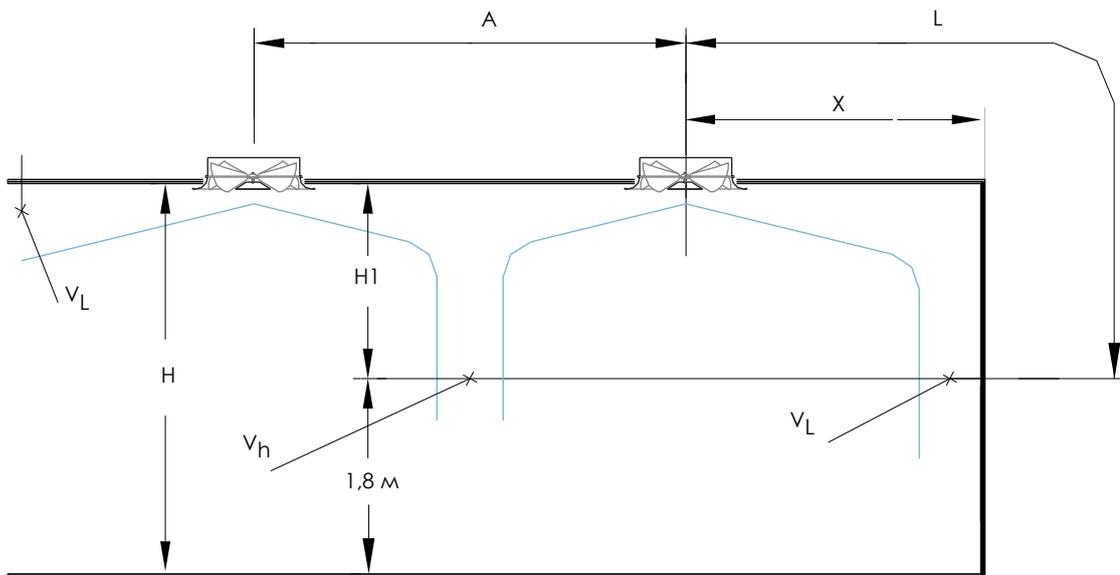


Рух термостатичного приводу в залежності від зміни температури



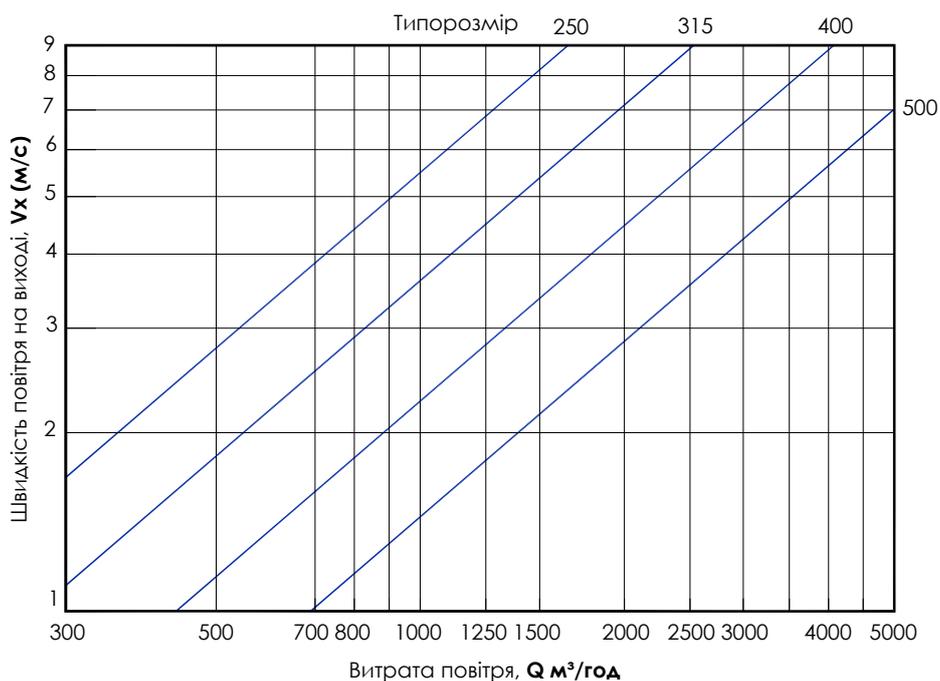
1. Пленум бокс РВЗ
2. З'єднувальний патрубков
3. Дифузор
4. Горловина для підключення
5. Траверса
6. Регульовані лопатки
7. Сервопривід (опція)

Типорозмір	ØD, (мм)	ØD1, (мм)	ØD2, (мм)	ØD3, (мм)	H, (мм)	H1, (мм)
VSD1 200	198	280	300	158	105	258
VSD1 250	248	345	350	198	120	298
VSD1 315	313	425	415	248	150	348
VSD1 400	398	530	500	313	180	413
VSD1 500	498	660	630	398	220	498



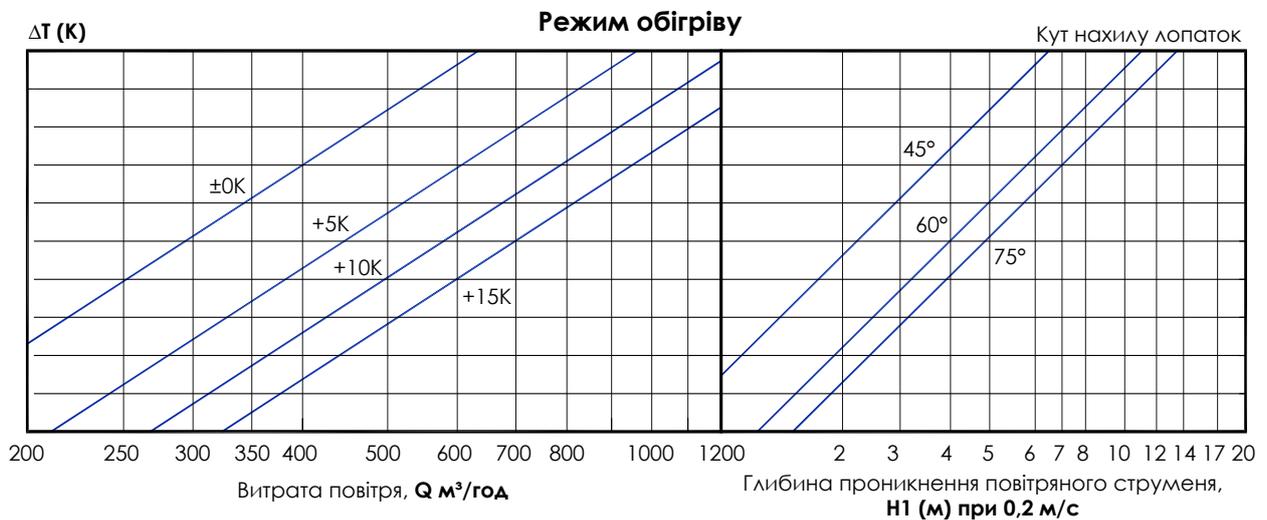
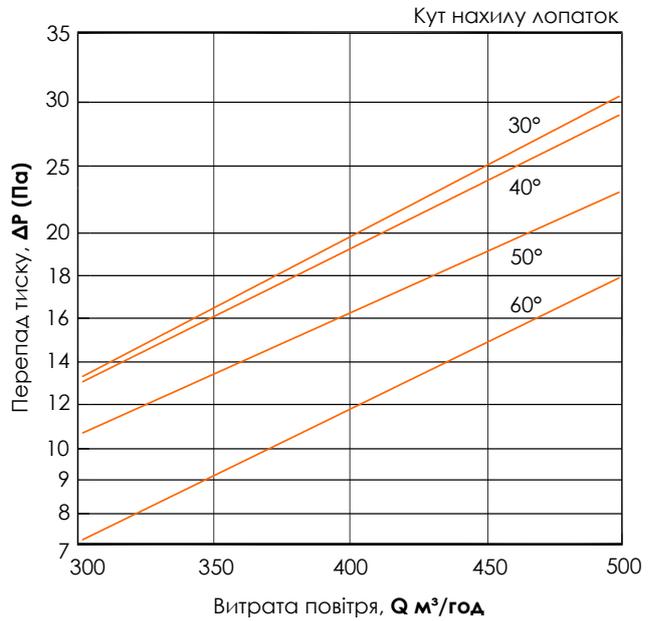
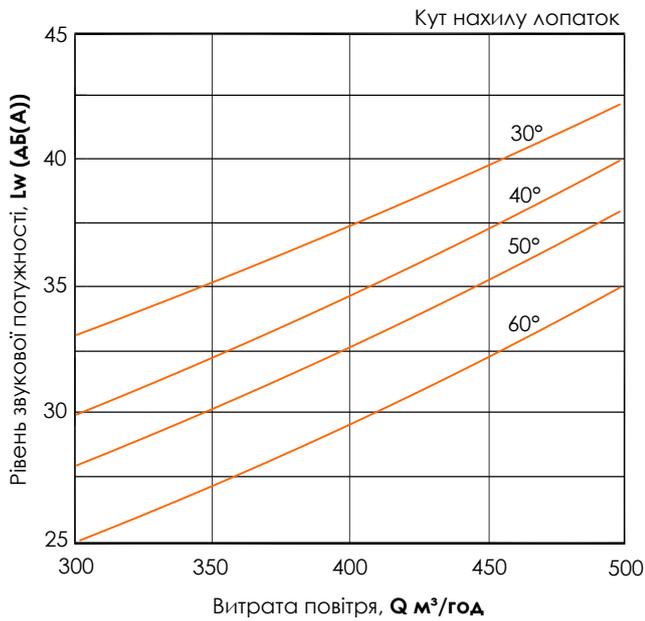
Умовні позначення:

- VL** – швидкість струменя на відстані L, м/с.
- Vh** – швидкість струменя на відстані H1, 0,2 м/с
- H1** – відстань до робочої зони, м.
- Q** – витрата повітря, м³/год.
- Lw** – рівень звукової потужності, дБ(A).
- ΔP** – перепад тиску, Па.
- ΔT** – різниця між температурою в приміщенні і температурою припливного повітря, (K).
- L** – довжина траєкторії струменя (L=H1+x), м.
- A** – відстань між дифузорами, м.
- H** – висота приміщення, м.
- Vx** – швидкість повітря на виході, (м/с)



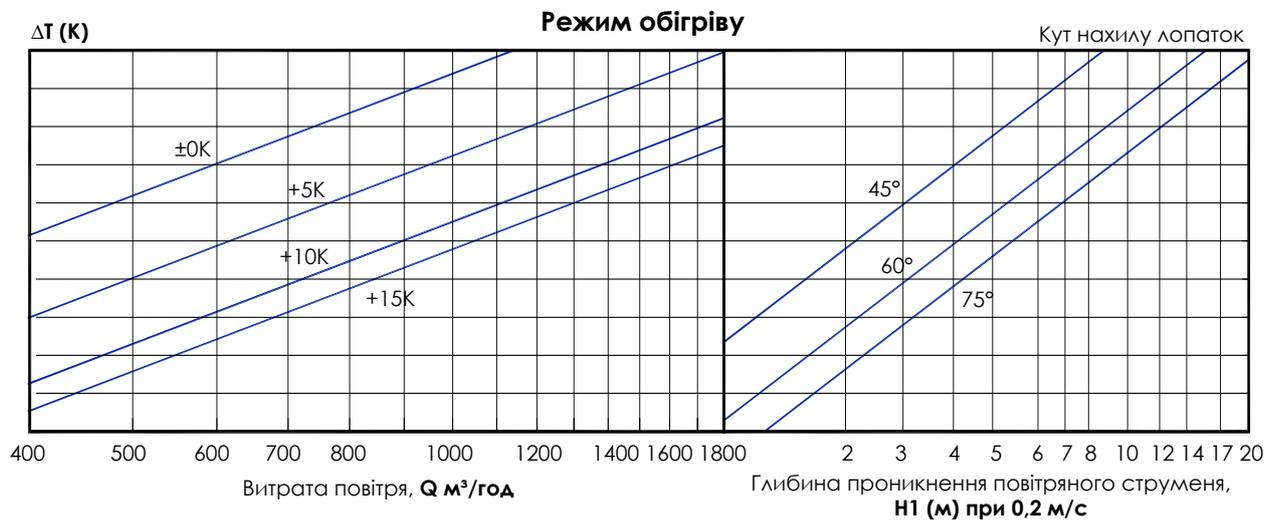
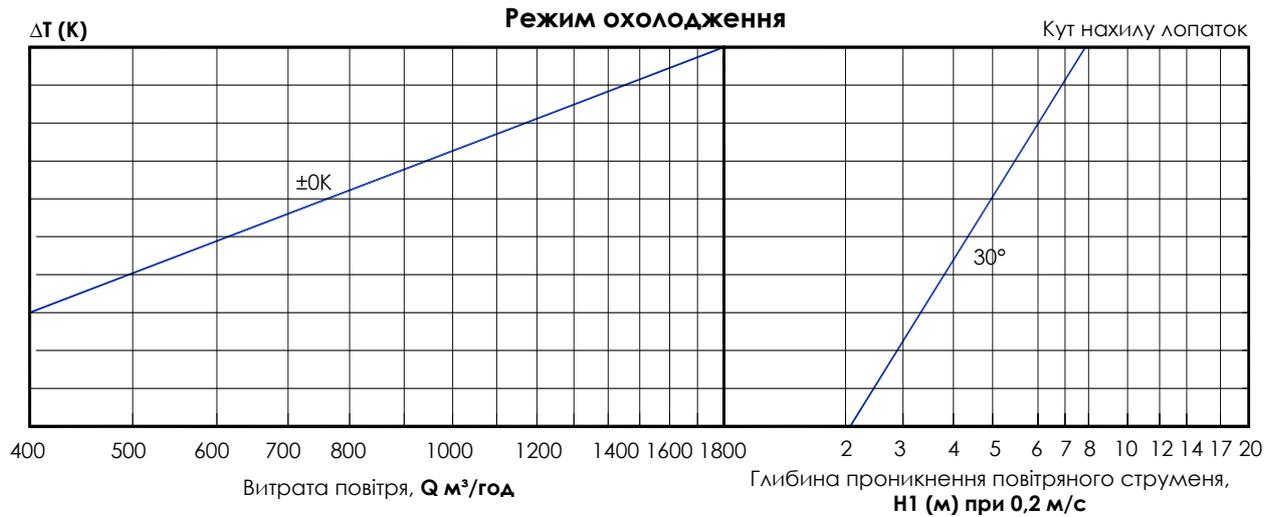
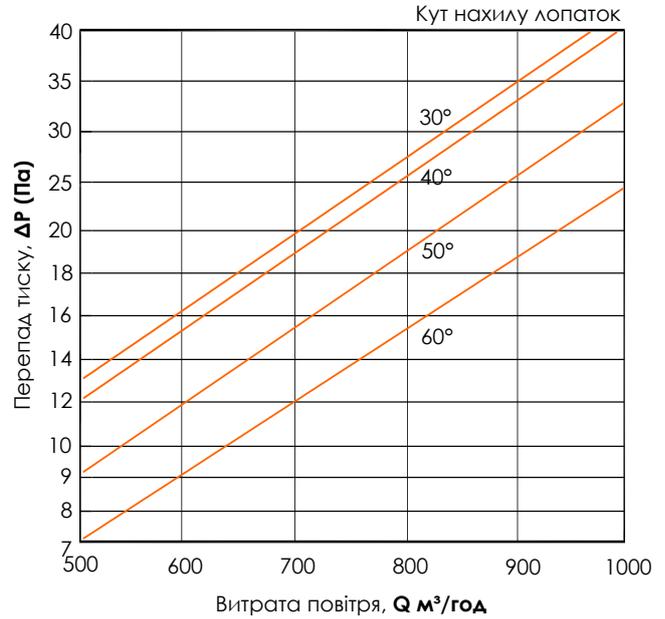
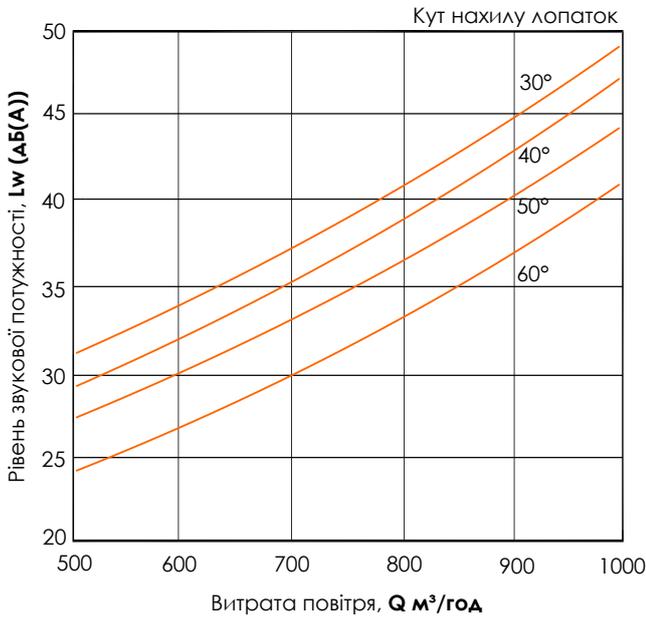
Типорозмір 250

Перепад тиску і рівень звукової потужності



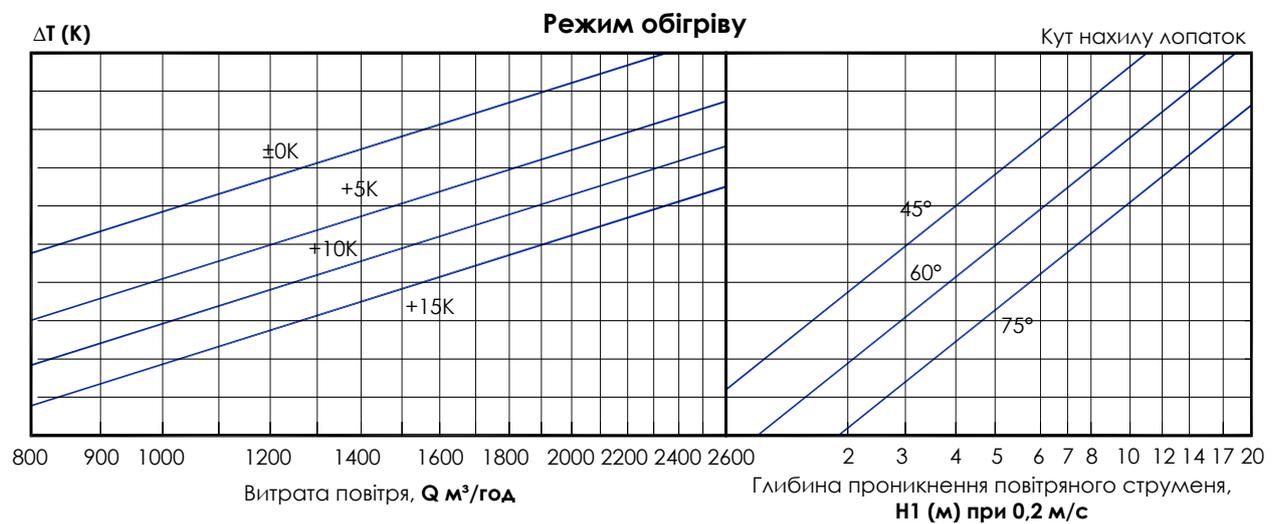
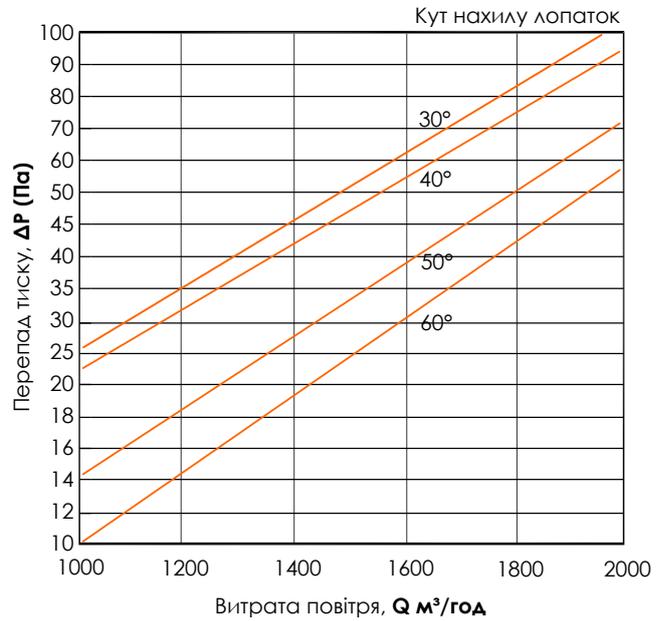
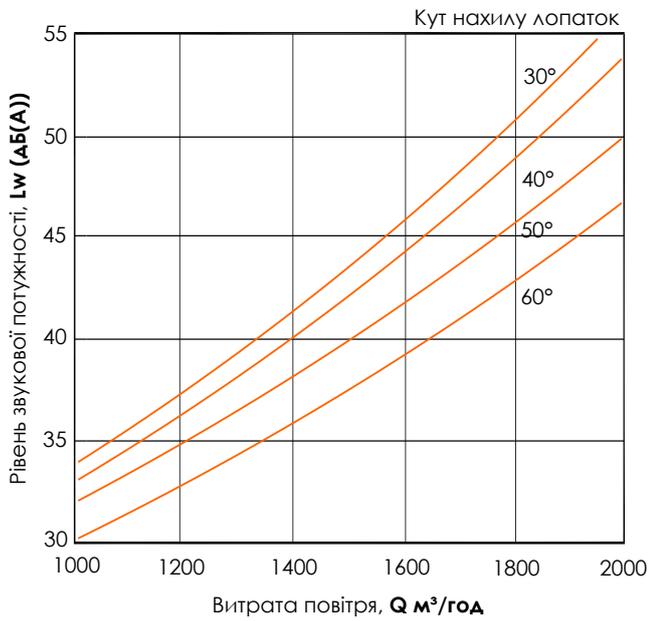
Типорозмір 315

Перепад тиску і рівень звукової потужності



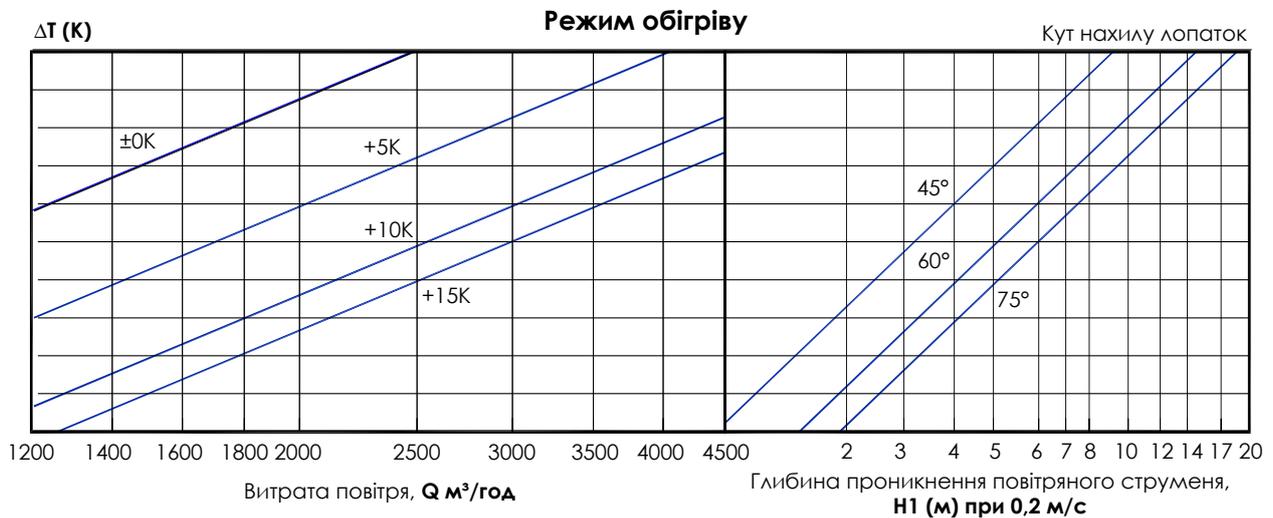
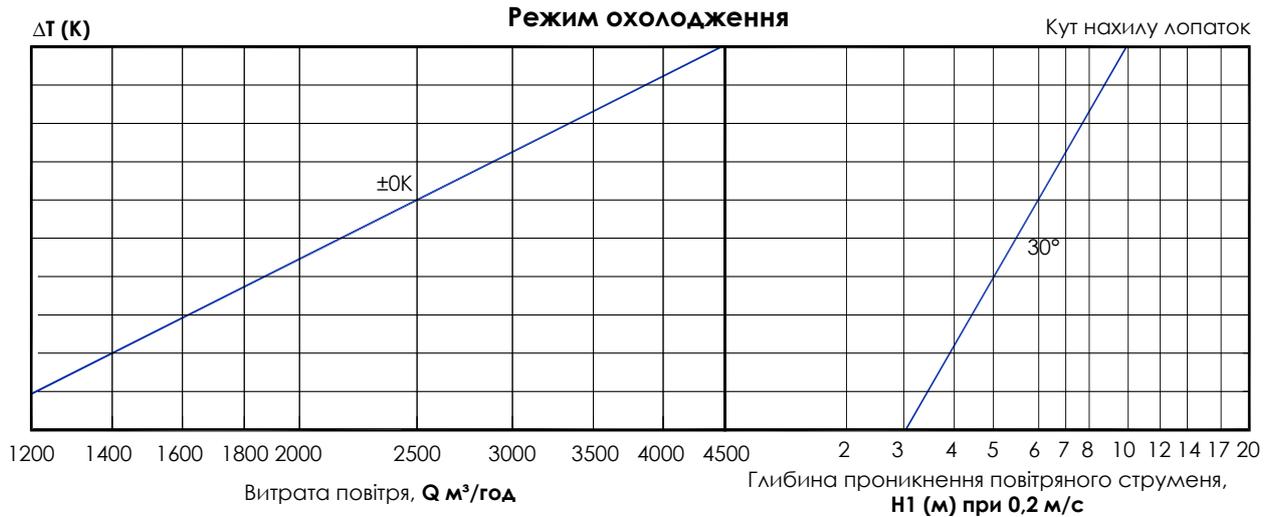
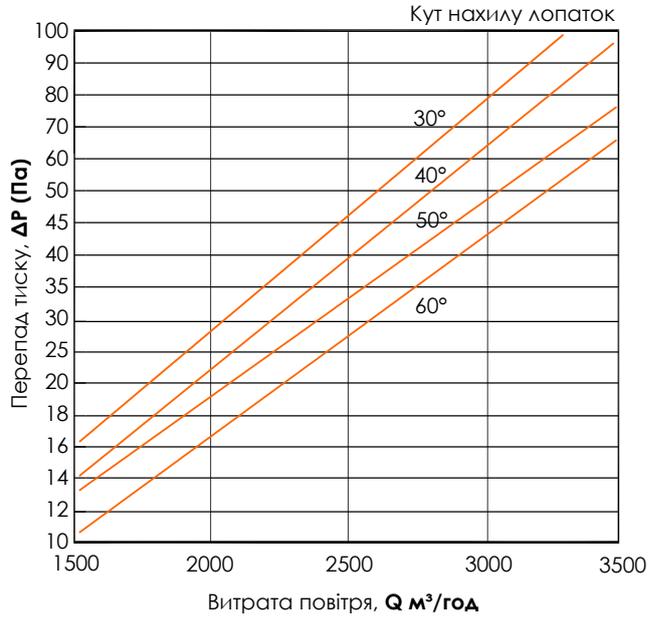
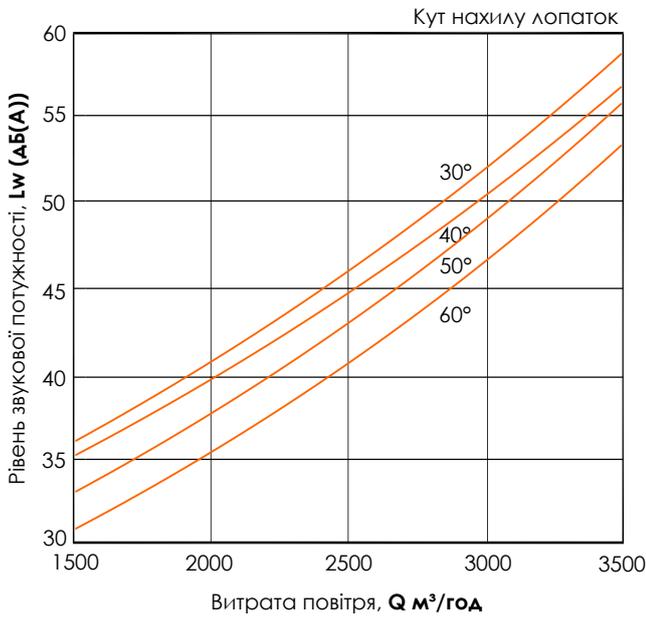
Типорозмір 400

Перепад тиску і рівень звукової потужності



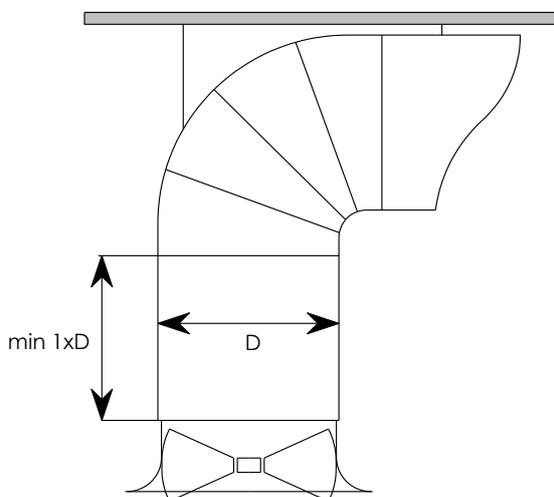
Типорозмір 500

Перепад тиску і рівень звукової потужності

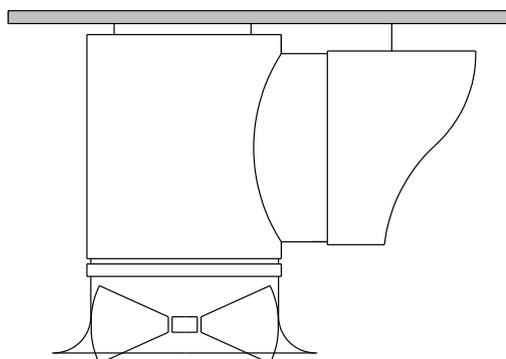


Приклади монтажу

Вертикальне підключення повітропровода



Приклад монтажу з пленум боксом РВЗ



Дані для замовлення

VSD1-C-400-Belimo...-RAL...-PB3-400-I6-S-V

Тип дифузора: VSD1

Виконання:

Ручне, синхронне регулювання лопаток

Синхронне регулювання пластин + маи данчик для установки електроприводу

Виконання з термостатичним приводом

Типорозмір:

200
250
315
400
500

Пленум-бокс:

I - ізоляція, 6мм, 10мм, 19мм
S - горизонтальне підключення
V - вертикальне підключення

Відтінок:

RAL9010 - стандарт
RAL... - інші відтінки за запитом.

Електропривод:

Типорозмір: 200; 250; 315.

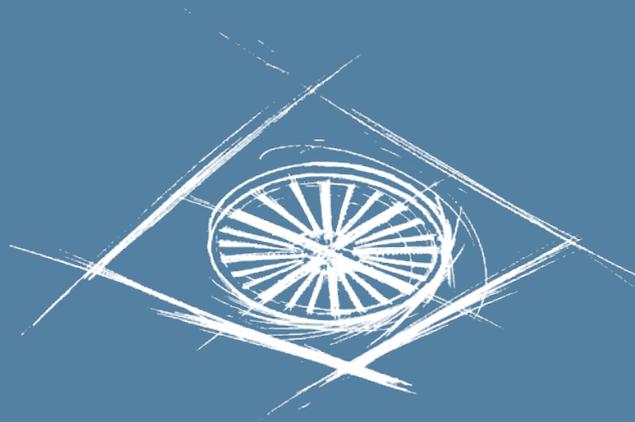
Belimo LM24(230)A
Belimo LM24(230)ASR

Типорозмір: 400; 500:

Belimo NM24(230)A
Belimo NM24(230)ASR

Типорозмір: 630.

Belimo LM24(230)A
Belimo LM24(230)ASR



ТОВ "СІТІ ВЕНТ ПРОМ"

Україна, м. Київ

+38 (067) 992-59-75

+38 (067) 187-23-55

e-mail: info@cvp.kiev.ua

www.kosanc.com.ua

www.cvp.kiev.ua