



Made
in
Slovenia



TWIST AIR
ДИФУЗОР ВИХРОВИЙ
РЕГУЛЬОВАНИЙ

Вихровий дифузор серії **Twist Air** з регульованими лопатками, призначений для використання в системах кондиціювання, 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:

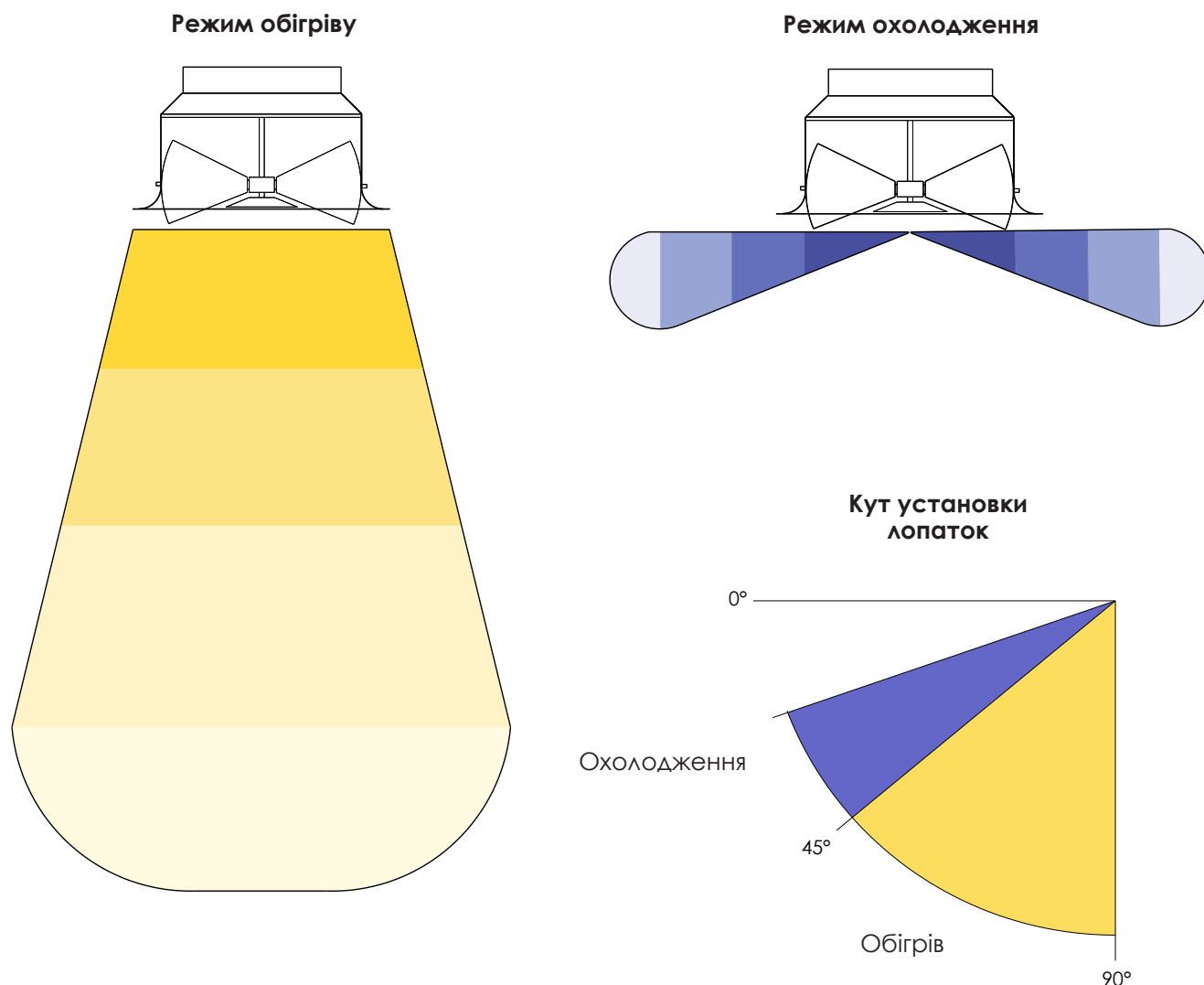
- ручного управління (синхронне регулювання лопаток);
- сервоприводу;
- автономного термостатичного приводу.

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 та лопатки виготовлені 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 ТА-Т

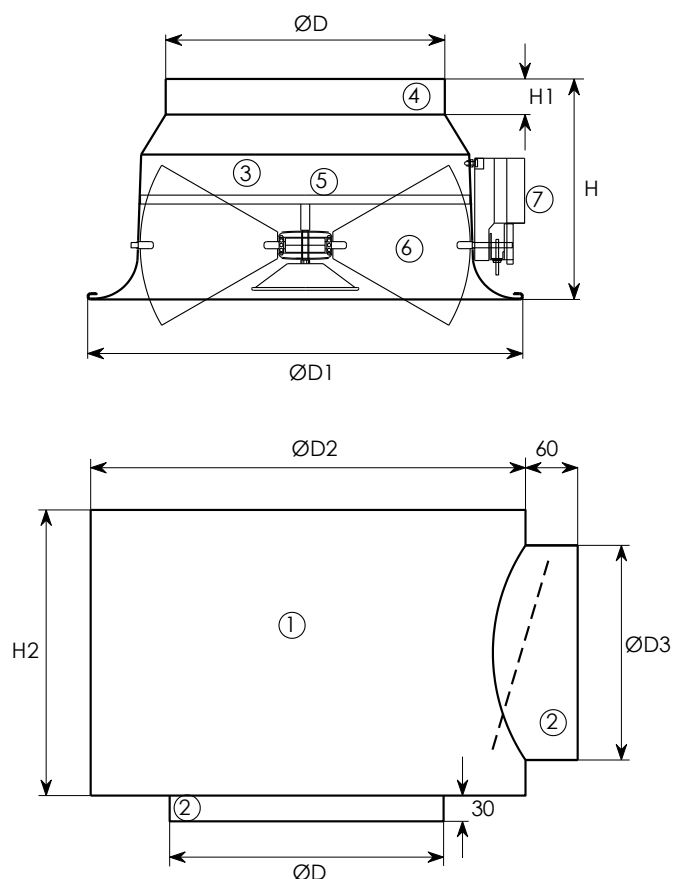
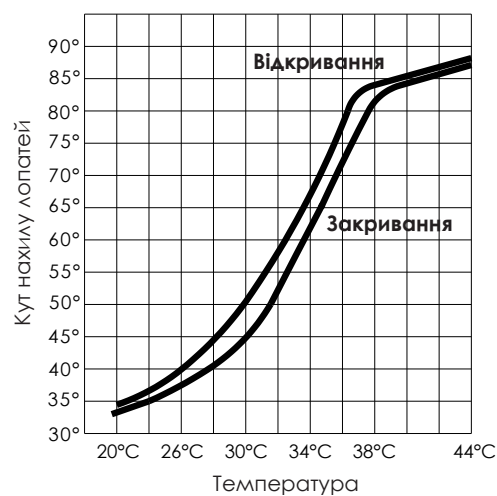
Наявність даної функції дозволяє рекомендувати дифузори для застосування в енергозберігаючих системах, де потрібно оперативне управління при змінних теплових навантаженнях в автономному режимі (без участі людини) і не мається на увазі застосування дорогих електроприводів, а також систем управління та 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 ТА-Т рекомендований для приміщень з висотою установки на висоті $\geq 3,8$ м.

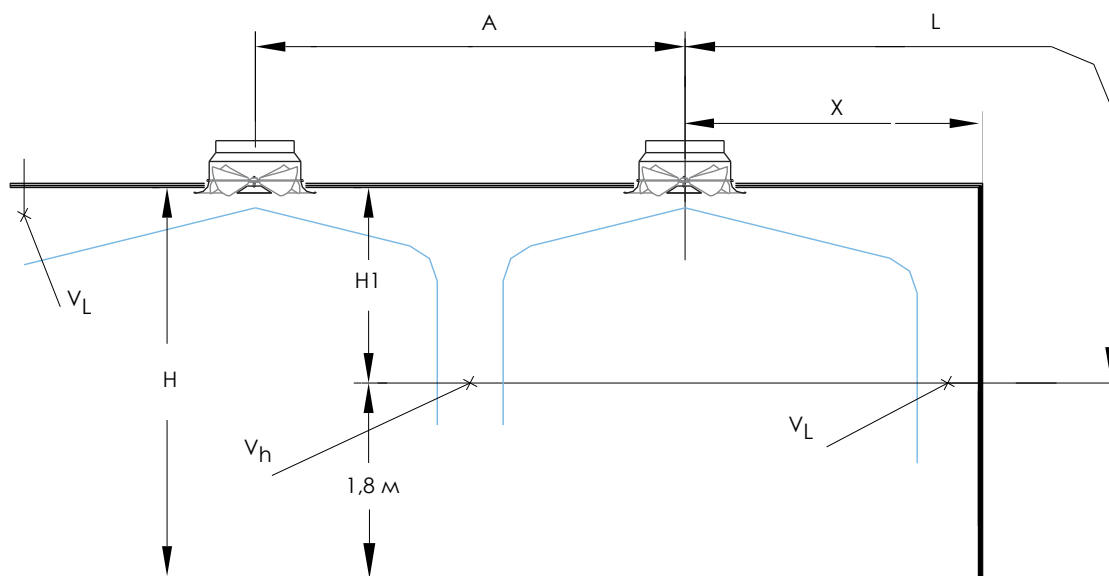


Рух термостатичного приводу в залежності від зміни температури

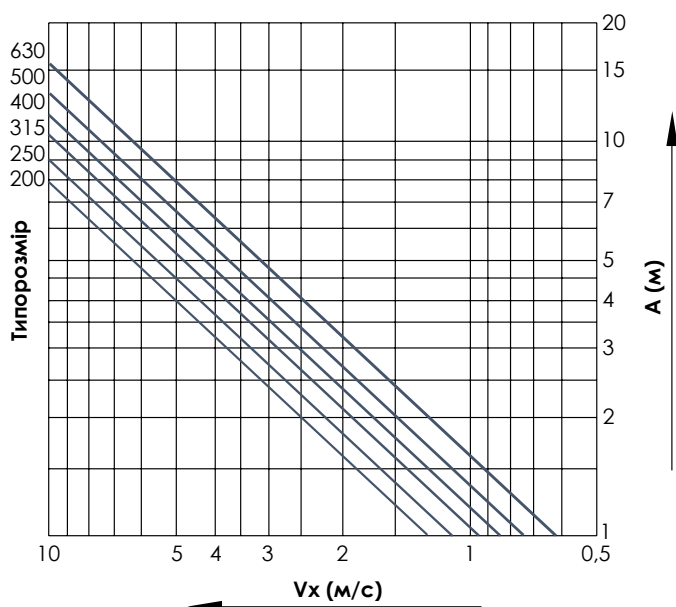


1. Пленум бокс РВЗ
2. З'єднувальний патрубок
3. Дифузор
4. Горловина для підключення
5. Траверса
6. Регульовані лопатки
7. Сервопривід (опція)

Типорозмір	ØD, (мм)	ØD1, (мм)	ØD2, (мм)	ØD3, (мм)	H, (мм)	H1, (мм)	H2, (мм)
ТА 200	198	310	300	158	174	40	240
ТА 250	248	400	350	198	200	40	280
ТА 315	313	488	415	248	248	40	330
ТА 400	398	615	500	313	265	55	395
ТА 500	498	790	630	398	320	60	480
ТА 630	628	920	800	498	320	80	580



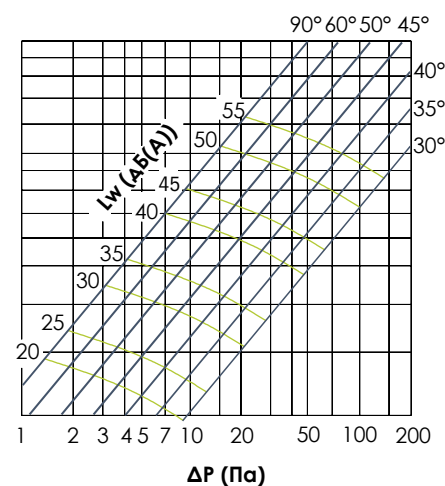
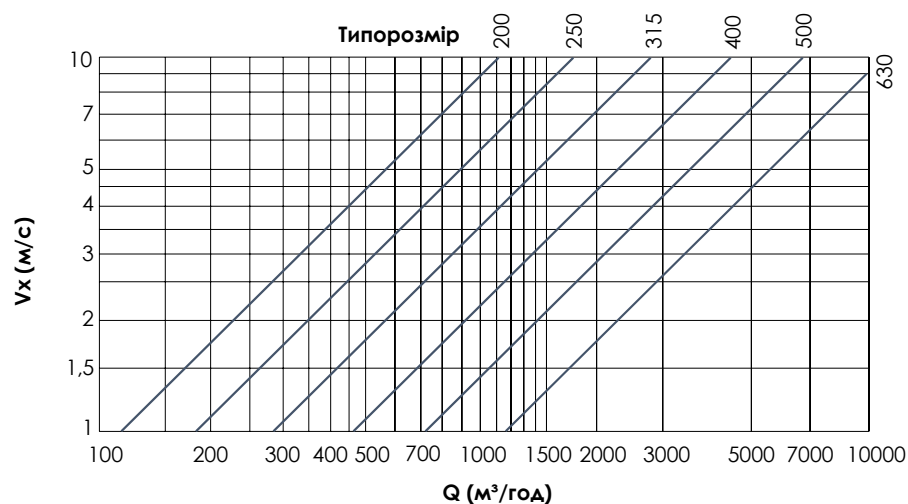
Рекомендована відстань між дифузорами



Умовні позначення:

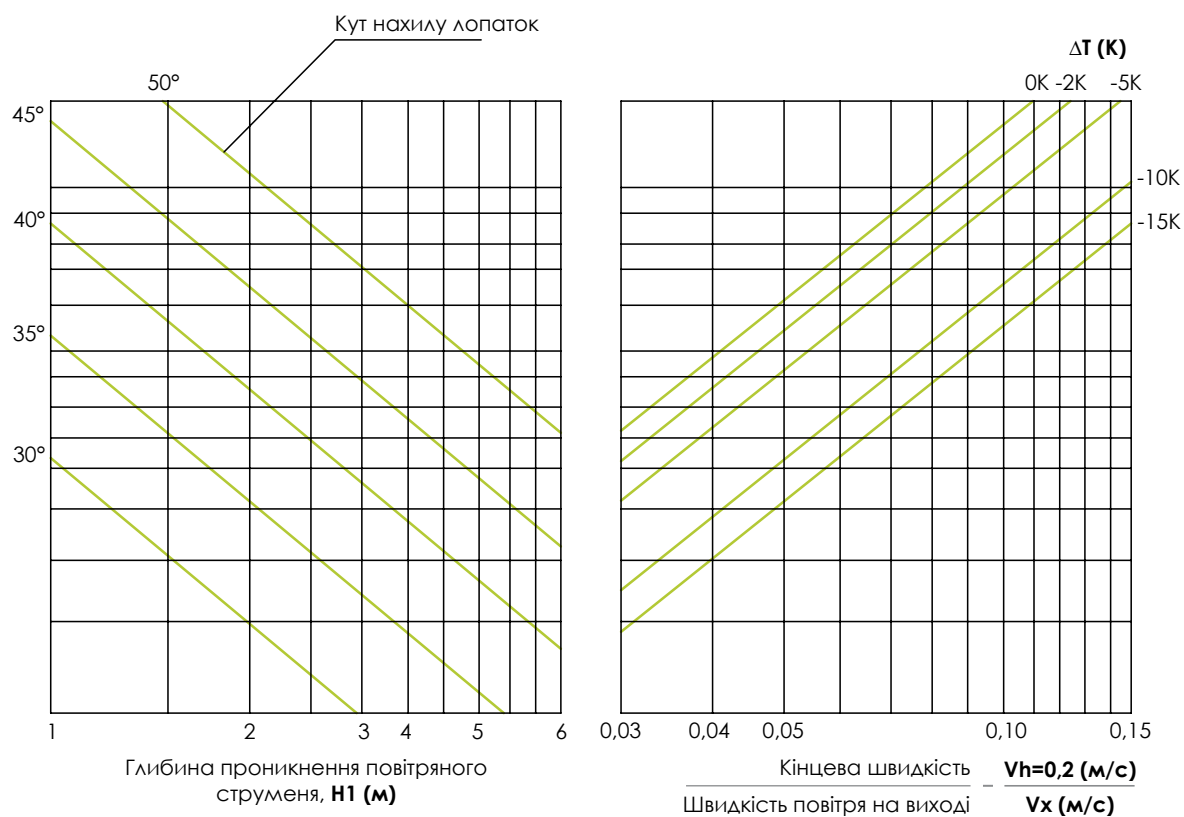
- VL** – швидкість струменя на відстані L, м/с.
- Vh** – швидкість струменя на відстані H1, 0,2 м/с
- H1** – відстань до робочої зони, м.
- Q** – витрата повітря, м³/год.
- Lw** – рівень звукової потужності, дБ(A).
- ΔP** – перепад тиску, Па.
- ΔT** – різниця між температурою в приміщенні і температурою 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)

Перепад тиску і рівень звукової потужності (для моделі з перфорованою панеллю)

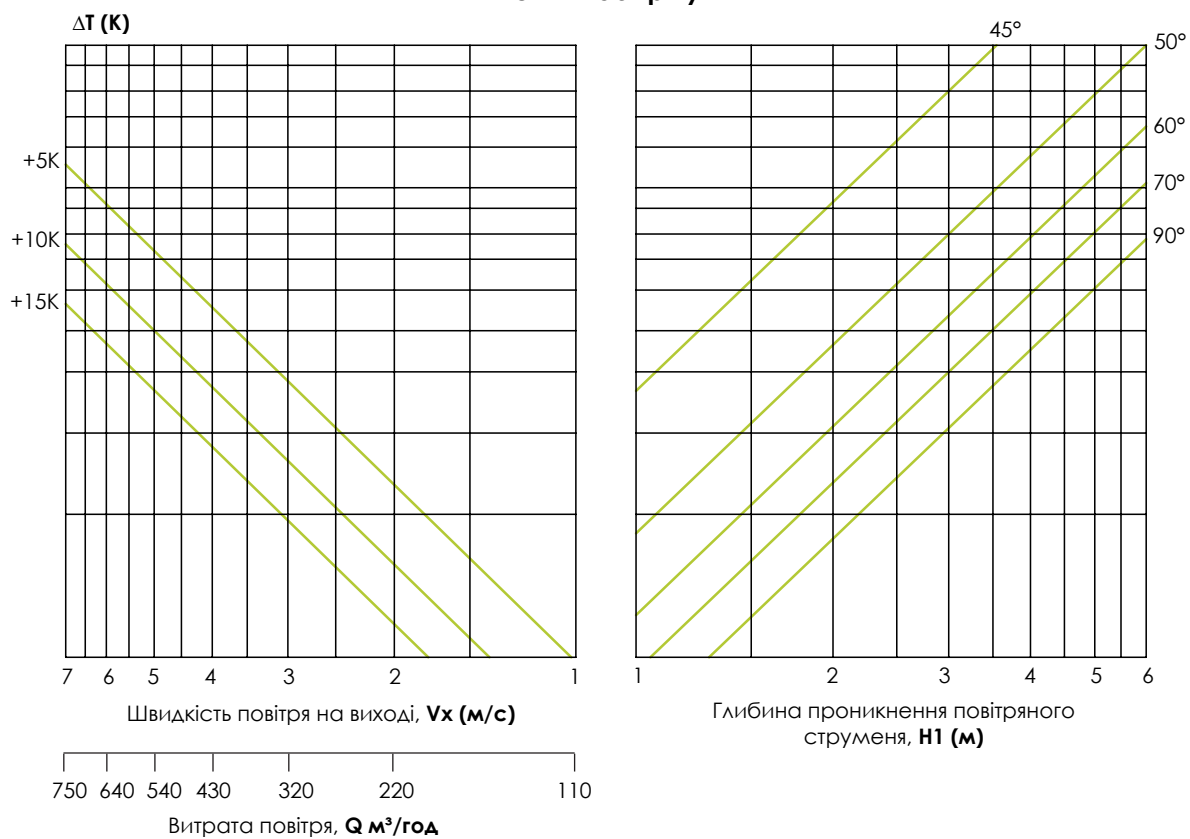


Типорозмір 200

Режим охолодження

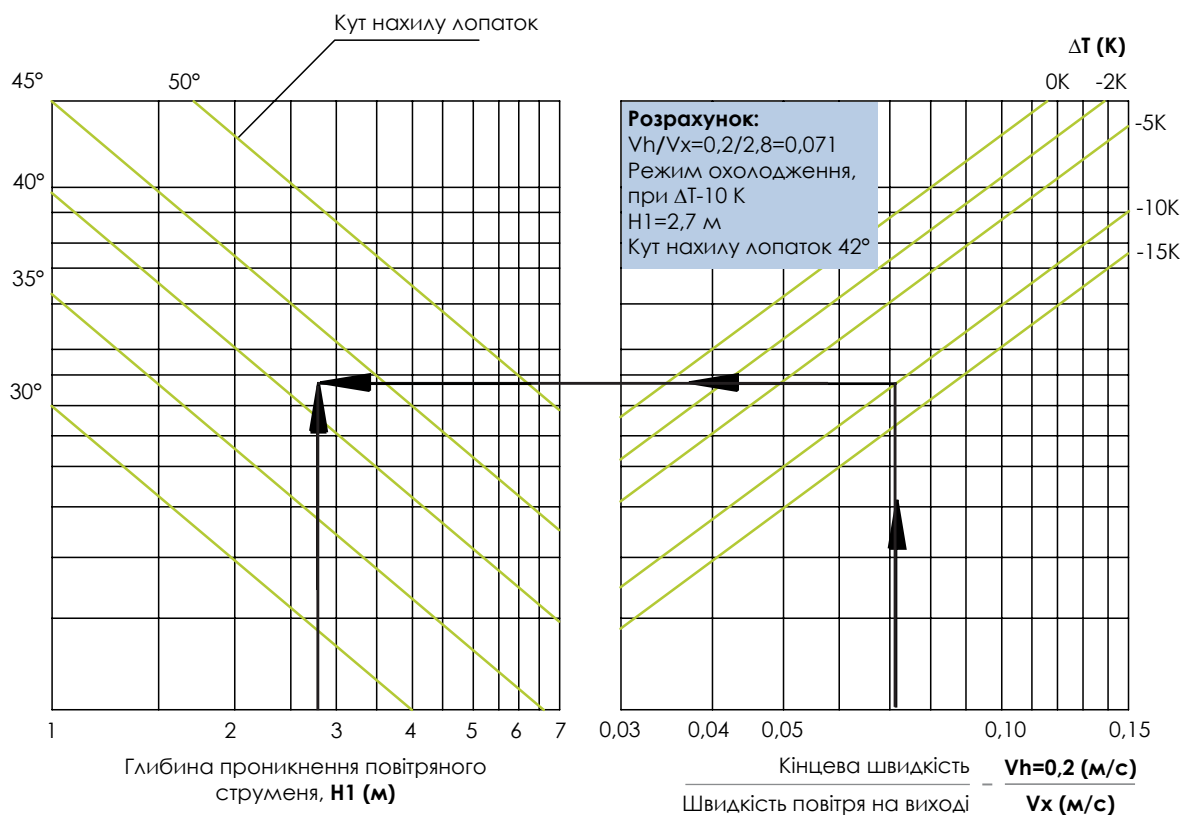


Режим обігріву

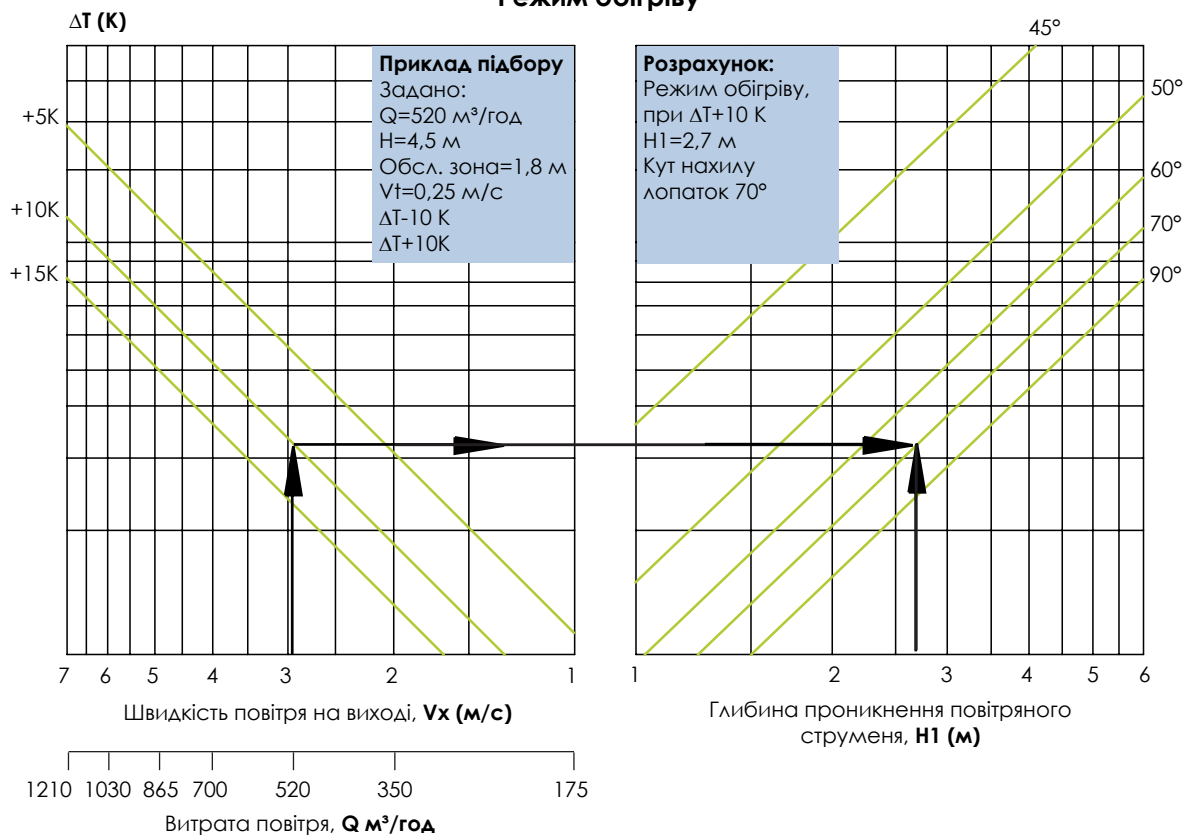


Типорозмір 250

Режим охолодження

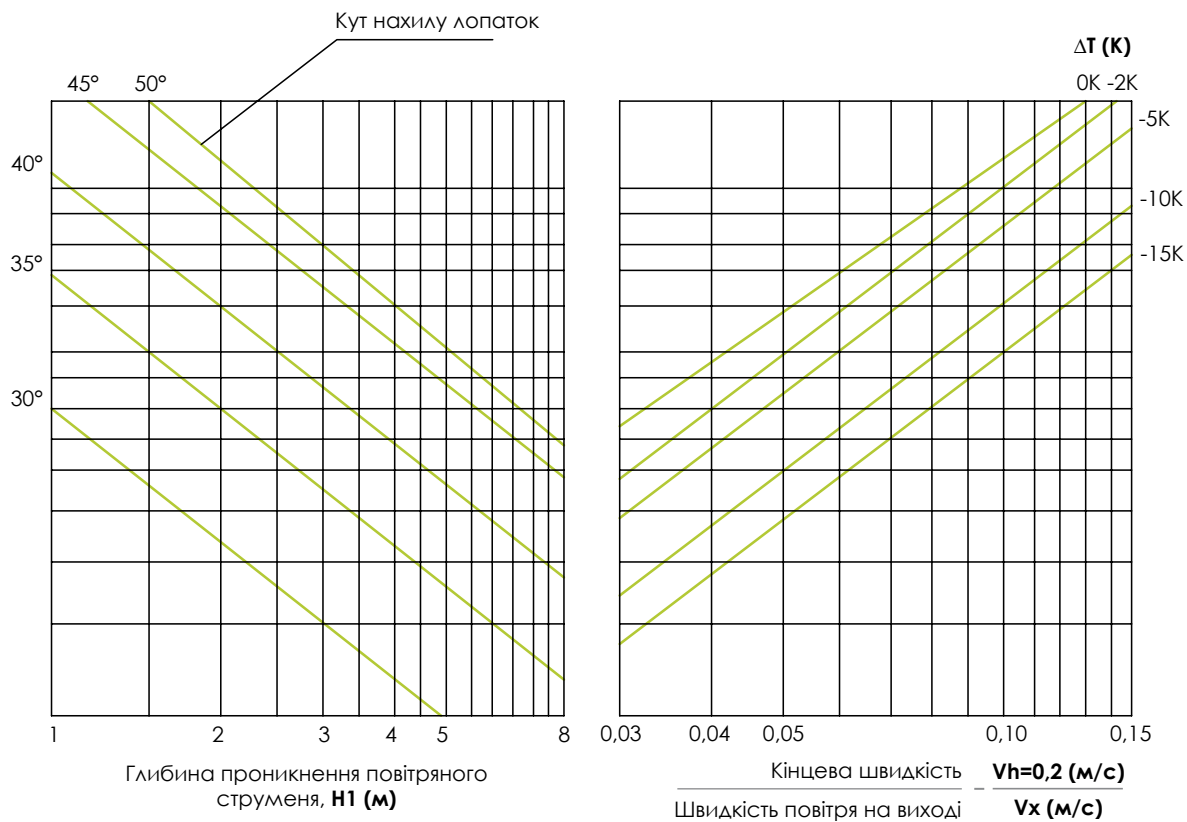


Режим обігріву

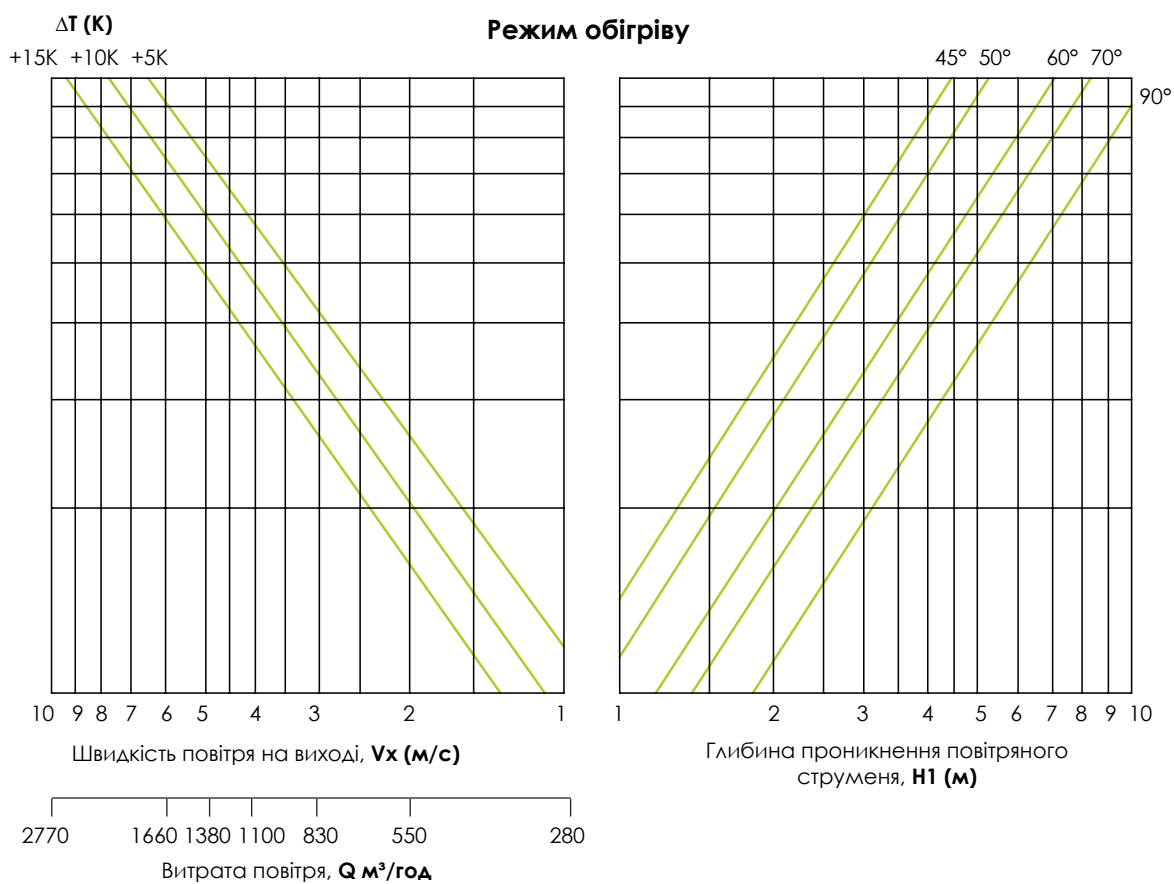


Типорозмір 315

Режим охолодження

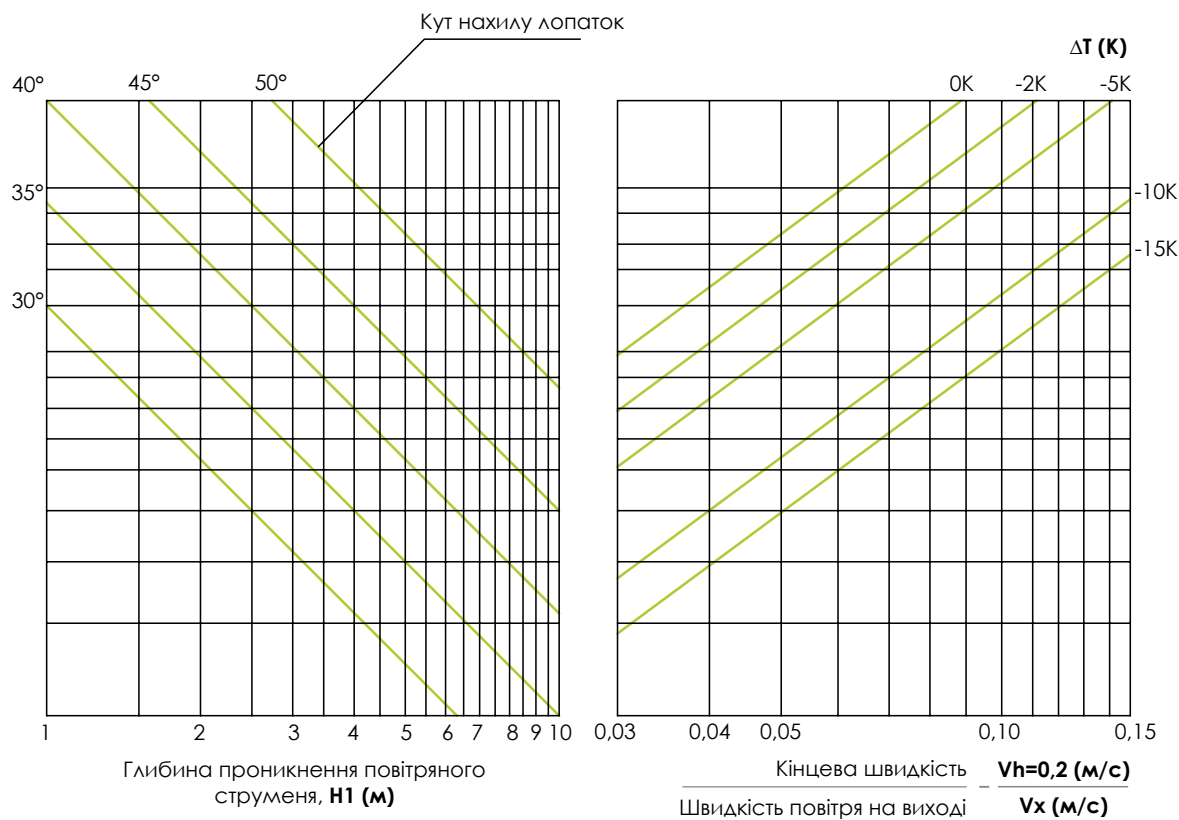


Режим обігріву

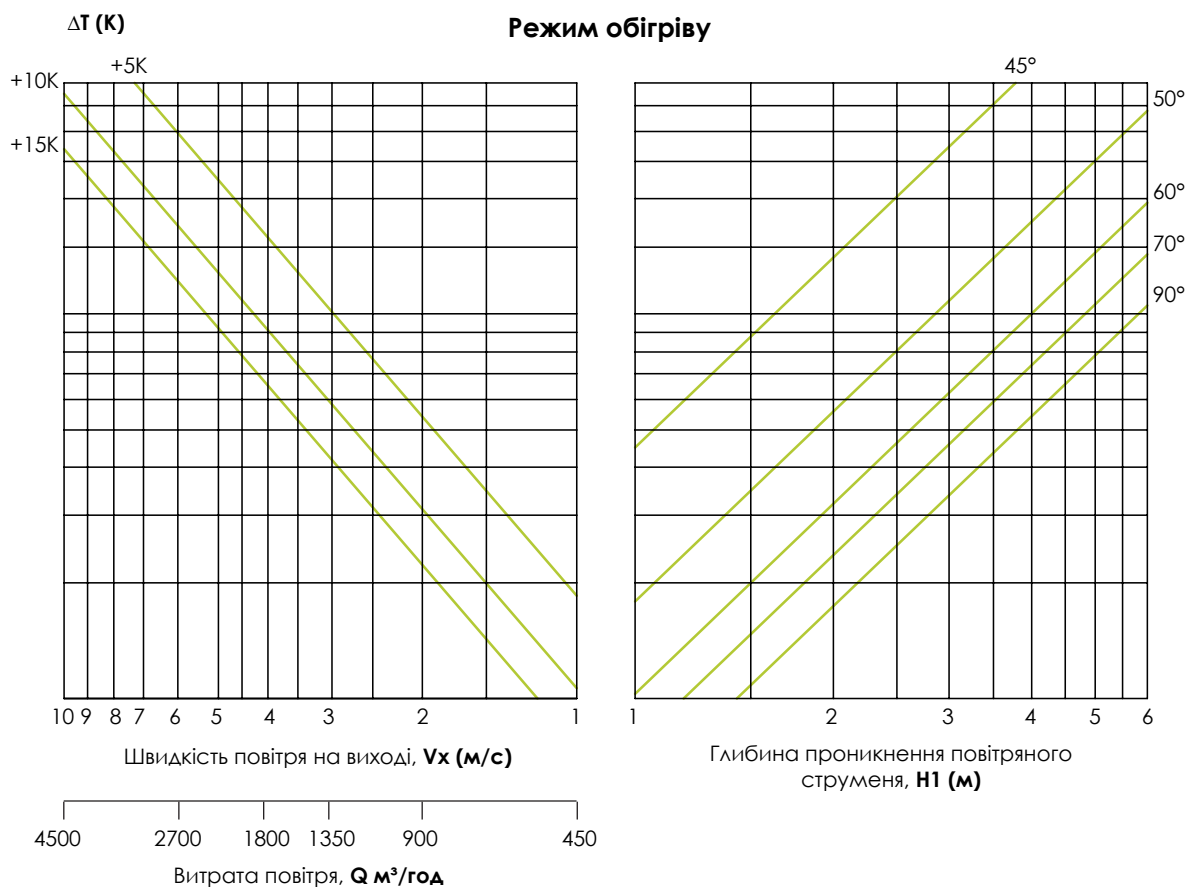


Типорозмір 400

Режим охолодження

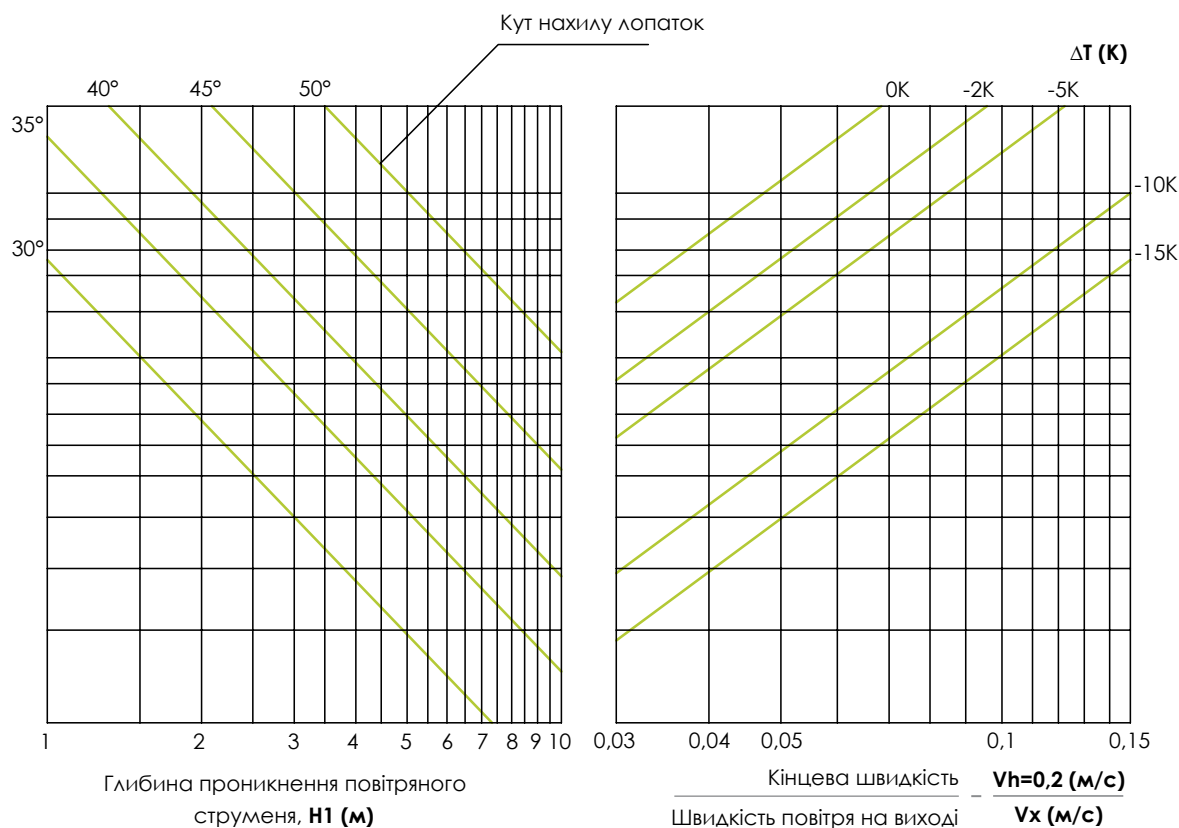


Режим обігріву

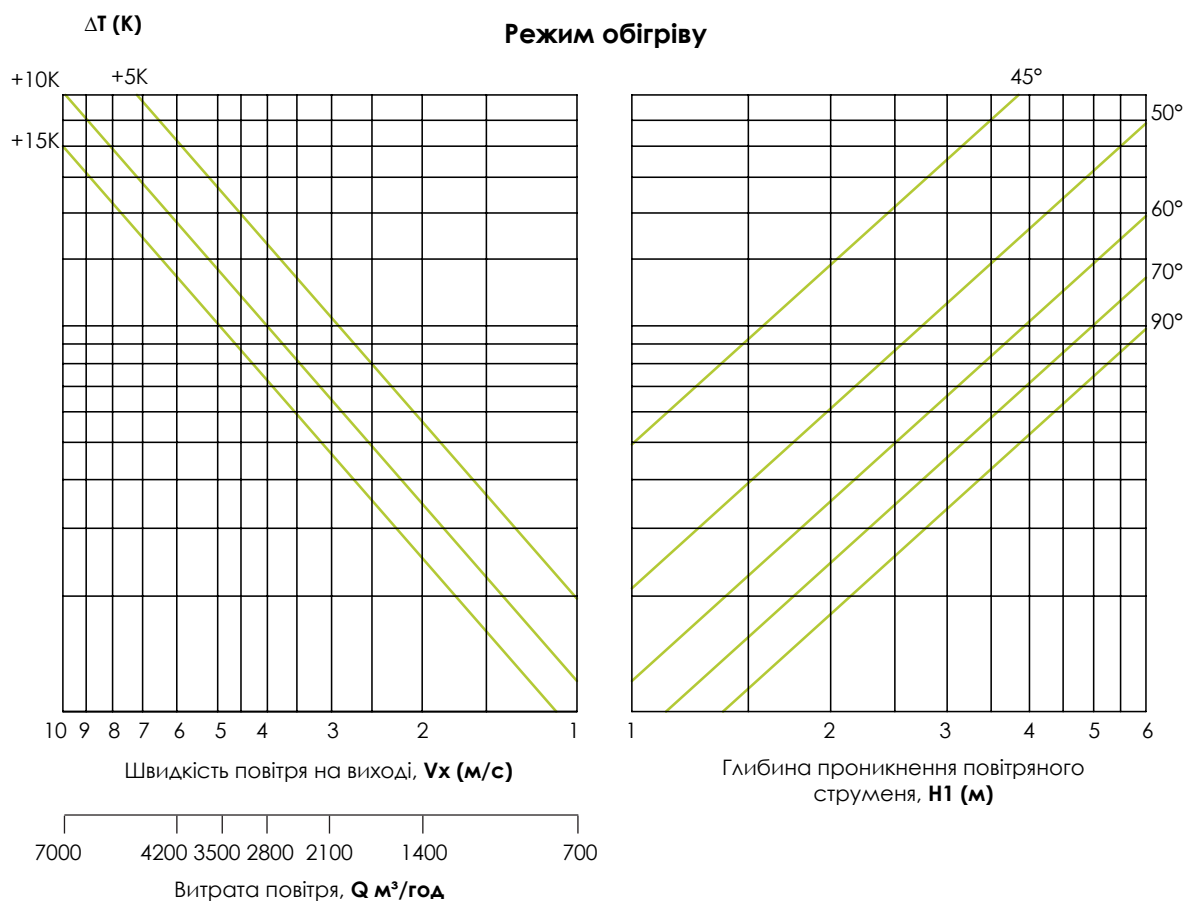


Типорозмір 500

Режим охолодження

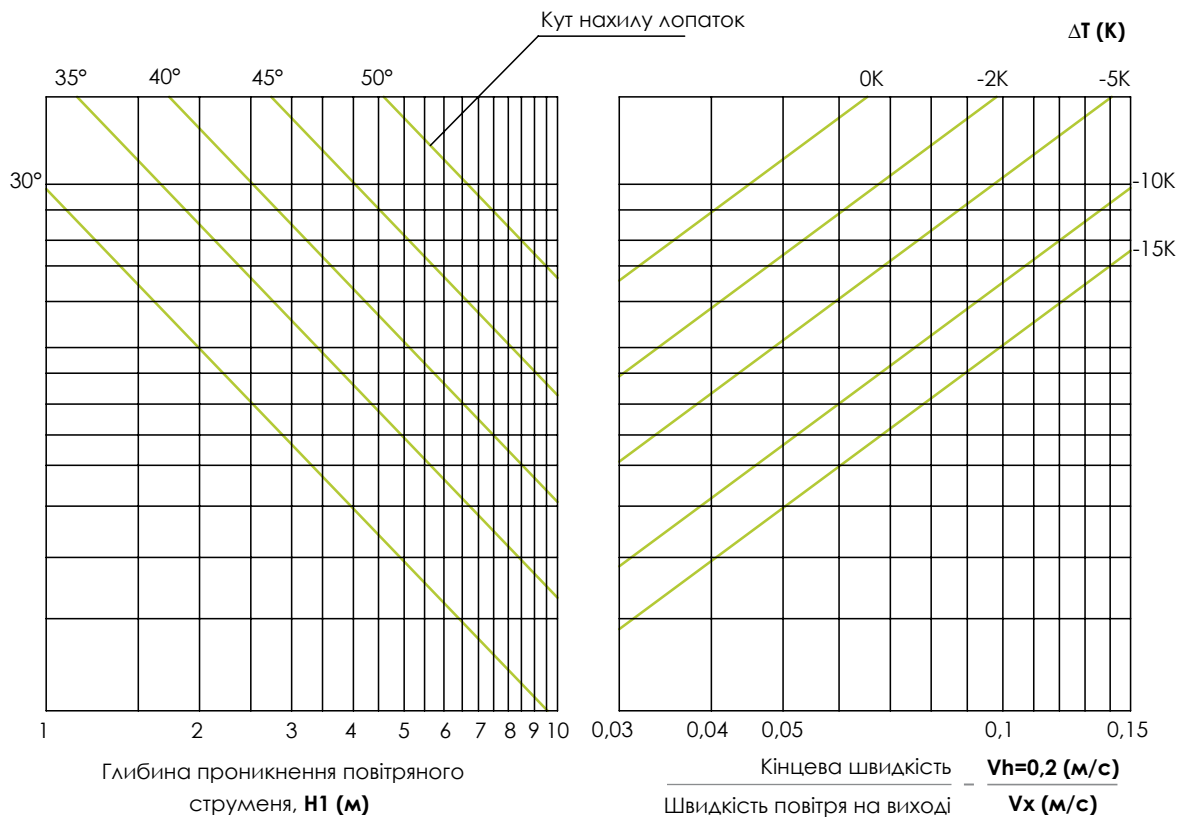


Режим обігріву

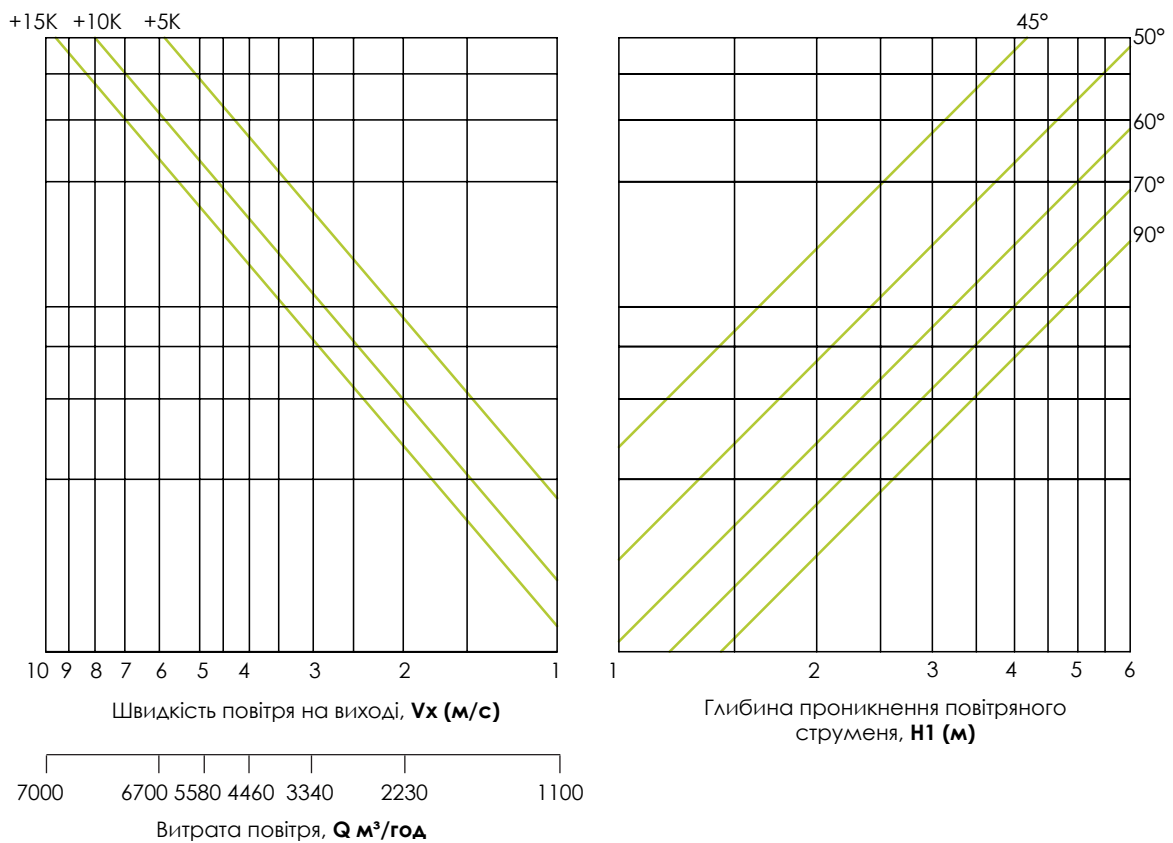


Типорозмір 630

Режим охолодження

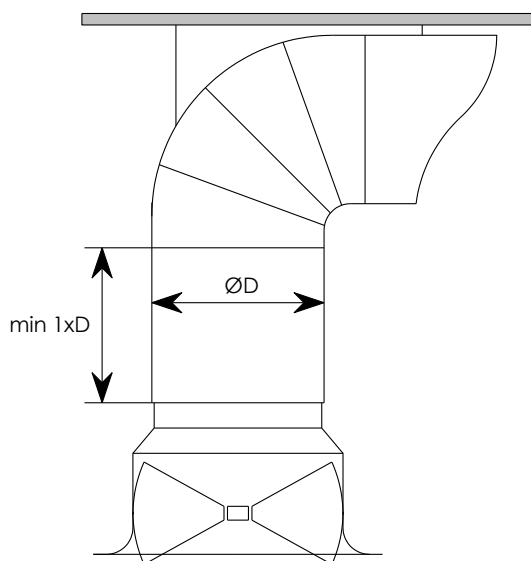


Режим обігріву

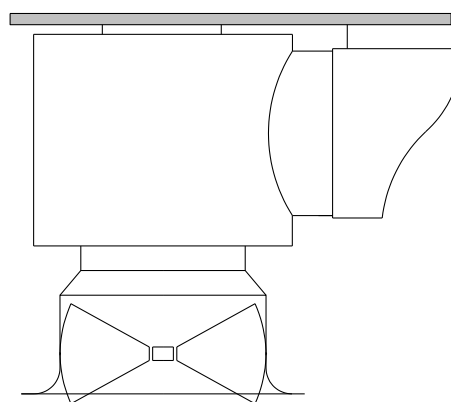


Приклади монтажу

Вертикальне підключення повітропроводів



Приклад монтажу з пленум боксом РВЗ



Дані для замовлення

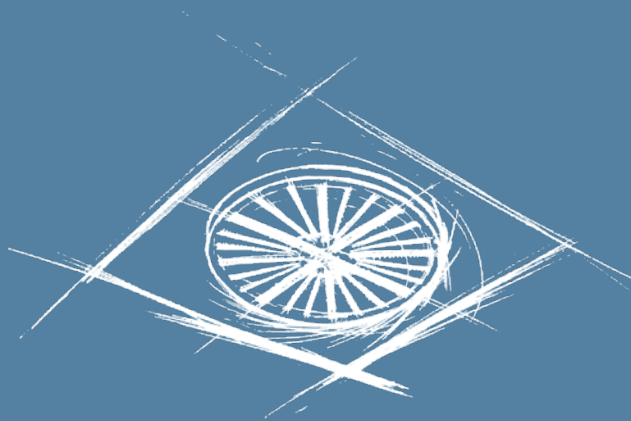
Twist Air-C-400-Belimo...-RAL...-PB3-400-I6-S-V

Тип дифузора:	Twist Air				
Виконання:					
Ручне, синхронне регулювання лопаток	C				
Синхронне регулювання пластин + маи данчик для установки електроприводу	E				
Виконання з термостатичним приводом	T				
Типорозмір:	200 250 315 400 500 630				

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