

NEBULA

Фанкойл

Без корпусу, горизонтальний для внутрішнього встановлення

Потужність від 1,16 до 7,16кВт



- ✓ Для повітроводів із середнім тиском
- ✓ Версії з DC-двигуном (DU-MP) та AC-двигуном (DUA-MP)
- ✓ Доступний для застосування у 2-х і 4-х трубних системах.



ErP
compliant

функції та особливості



Охолодження & нагрів



Горизонтальний : без корпусу



Вода

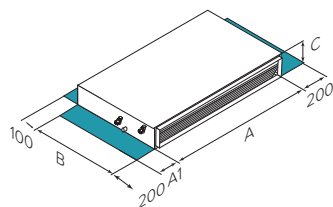


DC двигун



ELFOControl³ EVO

розміри та проміжки



РОЗМІР		DUA-MP	13	14	23	24	33	34	43	44
DUA-MP	A - Довжина	mm	700	700	920	920	920	920	1140	1140
	C - Висота	mm	225	225	225	225	225	225	255	255
	B - Глибина	mm	550	550	550	550	550	550	580	580
ВАГА	DUA-MP - CC2	kg	14,7	15,5	19,2	20,1	19,8	20,7	27,7	29,5
	DUA-MP - CC4	kg	15,9		20,7		21,3		29,9	

РОЗМІР		DU-MP	13	14	23	24	33	34	43	44
DU-MP	A - Довжина	mm	700	700	920	920	920	920	1140	1140
	C - Висота	mm	225	225	225	225	225	225	255	255
	B - Глибина	mm	550	550	550	550	550	550	580	580
ВАГА	DU-MP - CC2	kg	18,7	19,6	22,4	24,2	29,5	30,6	31,2	33,2
	DU-MP - CC4	kg	19,8		23,7		31,4		33,1	

УВАГА!

Для безперебійної роботи пристрою важливо дотримуватися безпечних відстаней, позначених зеленими зонами.

Наведені вище дані відносяться до стандартних одиниць для вказаних конструктивних конфігурацій. Для всіх інших конфігурацій зверніться до відповідного технічного бюлетеня.

версії та конфігурації

ТИП СИСТЕМИ:

CC2	2-х трубний
CC4	4-х трубний

ПОВЕРНЕННЯ ПОВІТРЯ:

R3	Повернення повітря знизу
RP	Повернення повітря ззаду

ГІДРАВЛІЧНІ З'ЄДНАННЯ

DX	Фурнітура з правого боку
SX	Фурнітура з лівого боку

ВБУДОВАНІ КЛАПАНИ

-	не обов'язково
2V2	2-ходові клапани ON/OFF для 2-трубної версії
3V2	3-ходові клапани ON/OFF для 2-трубної версії
2V4	2-ходові клапани ON/OFF для 4-трубної версії
3V4	3-ходові клапани ON/OFF для 4-трубної версії

ДОПОМІЖНИЙ ПІДДОН:

-	не обов'язково
BRO	вбудований піддон (для горизонтальної установки)

технічні характеристики

Розмір	DU-MP	13	14	23	24	33	34	43	44
2-х трубний									
Висока швидкість									
Повітряний потік	m ³ /h	460	460	600	600	930	930	1260	1260
Зовнішній статичний тиск	Pa	78	80	78	77	80	80	77	75
♦ Потужність охолодження	(1) kW	2,62	2,98	3,61	4,05	5,53	6,28	6,69	7,80
Явна потужність	(1) kW	1,94	2,14	2,67	2,87	4,07	4,47	5,03	5,66
Витрата води	(1) l/h	450	511	620	695	949	1078	1148	1339
Падіння тиску води	(1) kPa	19,6	10,8	15,6	22,9	26,3	19,6	36,5	29,4
♦ Теплова потужність	(2) kW	2,9	3,14	3,78	3,58	5,95	6,42	7,33	8,22
Витрата води	(2) l/h	505	547	659	624	1,037	1,119	1,278	1,433
Падіння тиску води	(2) kPa	19,70	10,10	14,50	20,50	25,30	17,40	36,20	27,50
Номинальна споживана потужність	W	73	70	80	79	151	145	167	163
Середня швидкість									
Повітряний потік	m ³ /h	360	360	428	480	730	730	1030	1030
Зовнішній статичний тиск	Pa	50	50	50	50	50	50	50	50
♦ Потужність охолодження	(1) kW	2,30	2,49	3,12	3,39	4,80	5,16	5,81	6,88
Явна потужність	(1) kW	1,69	1,77	2,28	2,39	3,5	3,65	4,31	4,95
Витрата води	(1) l/h	395	427	535	582	824	886	997	1181
Падіння тиску води	(1) kPa	14	8	12	16	19	14	28	23
♦ Теплова потужність	(2) kW	2,42	2,56	3,2	3,45	4,94	5,25	6,23	6,99
Витрата води	(2) l/h	422	446	558	601	861	915	1,086	1,218
Падіння тиску води	(2) kPa	12,90	7,00	10,50	14,50	17,60	12,00	27,20	20,20
Номинальна споживана потужність	W	41	40	46	43	71	69	95	93
Низька швидкість									
Повітряний потік	m ³ /h	270	270	350	350	530	530	790	790
Зовнішній статичний тиск	Pa	28	28	29	28	28	28	30	28
♦ Потужність охолодження	(1) kW	1,79	1,87	2,52	2,65	3,67	3,92	4,92	5,50
Явна потужність	(1) kW	1,29	1,32	1,82	1,85	2,63	2,76	3,6	3,91
Витрата води	(1) l/h	307	321	433	455	630	673	844	944
Падіння тиску води	(1) kPa	8,6	4,3	8,0	10,5	11,7	8,1	20,1	15,1
♦ Теплова потужність	(2) kW	1,91	2	2,53	2,63	3,83	3,98	5,04	5,61
Витрата води	(2) l/h	333	349	441	458	668	694	878	978
Падіння тиску води	(2) kPa	8,3	4,3	7,0	9,0	10,9	7,3	18,2	13,5
Номинальна споживана потужність	W	21	17	20	19	33	30	46	46
Стандартне джерело живлення	V/n ² /Hz	220-240/1/50							
Тип припливного вентилятора	(3)	CFG AC							
Кількість припливних вентиляторів	-	2	2	2	2	2	2	2	2
H Рівень звукового тиску (на виході)	(4) dB(A)	58	57	61	60	61	61	62	62
M Рівень звукового тиску (на виході)	(4) dB(A)	52	51	52	54	56	56	57	57
L Рівень звукового тиску (на виході)	(4) dB(A)	43	43	44	46	48	48	50	50
H Рівень звукової потужності (inlet + radiated)	(4) dB(A)	64	63	63	62	67	67	68	68
M Рівень звукової потужності (inlet + radiated)	(4) dB(A)	58	57	58	57	62	62	63	63
L Рівень звукової потужності (inlet + radiated)	(4) dB(A)	49	49	50	49	54	54	56	56

Продукт відповідає Європейській директиві Epr (вироби, пов'язані з енергоспоживанням). Він включає делегований Регламент Комісії (ЄС) № 2016/2281, також відомий як екодизайн Lot21.

(1) Вода, що надходить в теплообмінник 7°C (різниця температур 5°C) - Навколишнє повітря 27°C D.B. / 19°C W.B.

(2) Вода, що надходить в теплообмінник 45°C (різниця температур 5°C) - навколишнє повітря 20°C

(3) CFG = відцентровий вентилятор

(4) Рівні звуку, перевірені в безеховій камері та стосуються установок для 2-трубних систем. Рівень звукового тиску відноситься до 1 м від зовнішньої поверхні пристрою, що працює на відкритому повітрі.

Розмір	DU-MP	13	23	33	43
4-х трубний					
Висока швидкість					
Повітряний потік	m ³ /h	281	600	930	1260
Зовнішній статичний тиск	Pa	78	78	80	77
♦ Потужність охолодження	(1) kW	1,69	3,61	5,53	6,69
Явна потужність	(1) kW	1,32	2,67	4,07	5,03
Витрата води	(1) l/h	290	620	949	1148
Падіння тиску води	(1) kPa	19,6	15,6	26,3	36,5
♦ Теплова потужність	(2) kW	1,41	2,71	4,56	5,51
Витрата води	(2) l/h	124	238	400	483
Падіння тиску води	(2) kPa	8,40	17,70	9,30	22,10
Номинальна споживана потужність	W	73	80	151	167
Середня швидкість					
Повітряний потік	m ³ /h	220	480	730	1030
Зовнішній статичний тиск	Pa	50	50	50	50
♦ Потужність охолодження	(1) kW	1,48	3,12	4,80	5,81
Явна потужність	(1) kW	1,15	2,28	3,5	4,31
Витрата води	(1) l/h	254	535	824	997
Падіння тиску води	(1) kPa	13,7	11,7	19,4	28,1
♦ Теплова потужність	(2) kW	1,21	2,5	3,91	4,86
Витрата води	(2) l/h	212	438	686	852
Падіння тиску води	(2) kPa	6,60	14,00	7,20	17,50
Номинальна споживана потужність	W	41	46	71	95
Низька швидкість					
Повітряний потік	m ³ /h	162	350	530	790
Зовнішній статичний тиск	Pa	28	29	28	30
♦ Потужність охолодження	(1) kW	1,15	2,52	3,67	4,92
Явна потужність	(1) kW	0,88	1,82	2,63	3,6
Витрата води	(1) l/h	197	433	630	844
Падіння тиску води	(1) kPa	8,6	8,0	11,7	20,1
♦ Теплова потужність	(2) kW	1	2,04	3,17	4,11
Витрата води	(2) l/h	88	179	278	360
Падіння тиску води	(2) kPa	4,7	10,0	5,0	13,0
Номинальна споживана потужність	W	21	20	33	46
Стандартне джерело живлення	V/n ^o /Hz	220-240/1/50			
Тип припливного вентилятора	(3)	CFG AC			
Кількість припливних вентиляторів	-	2	2	2	2
H Рівень звукового тиску (на виході)	(4) dB(A)	58	61	61	62
M Рівень звукового тиску (на виході)	(4) dB(A)	52	52	56	57
L Рівень звукового тиску (на виході)	(4) dB(A)	43	44	48	50
H Рівень звукової потужності (inlet + radiated)	(4) dB(A)	64	63	67	68
M Рівень звукової потужності (inlet + radiated)	(4) dB(A)	58	58	62	63
L Рівень звукової потужності (inlet + radiated)	(4) dB(A)	49	50	54	56

Продукт відповідає Європейській директиві Epr (вироби, пов'язані з енергоспоживанням). Він включає делегований Регламент Комісії (ЄС) № 2016/2281, також відомий як екодизайн Lot21.

- (1) Вода, що надходить в теплообмінник 7°C (різниця температур 5°C) - Навколишнє повітря 27°C D.B. / 19°C W.B.
(2) Вода, що надходить в теплообмінник 65°C (різниця температур 5°C) - навколишнє повітря 20°C

(3) CFG = відцентровий вентилятор

(4) Рівні звуку, перевірені в безеховій камері та стосуються установок для 2-трубних систем. Рівень звукового тиску відноситься до 1 м від зовнішньої поверхні пристрою, що працює на відкритому повітрі.

Розмір	DUA-MP	13	14	23	24	33	34	43	44		
2-х трубний											
Висока швидкість											
Повітряний потік		m ³ /h	250	147	370	310	560	560	840	1200	
Зовнішній статичний тиск		Pa	55	55	65	65	55	55	55	55	
♦ Потужність охолодження	(1)	kW	1,57	1,14	2,35	2,68	3,18	3,75	5,53	7,25	
Явна потужність	(1)	kW	1,11	1,06	1,67	1,85	2,32	2,63	4,58	5,22	
Витрата води	(1)	l/h	269	196	403	460	546	644	949	1244	
Падіння тиску води	(1)	kPa	7,70	4,40	7,80	11,80	13,80	20,50	32,00	26,10	
♦ Теплова потужність	(2)	kW	1,39	1,18	1,84	2,76	3,45	3,45	5,78	7,28	
Витрата води	(2)	l/h	242	206	321	481	601	601	1007	1269	
Падіння тиску води	(2)	kPa	15,90	4,10	35,00	10,20	13,30	15,00	32,80	24,60	
Номинальна споживана потужність		W	67	67	100	100	110	110	228	228	
Середня швидкість											
Повітряний потік		m ³ /h	170	130	230	230	510	510	807	1030	
Зовнішній статичний тиск		Pa	50	50	50	50	50	50	50	50	
♦ Потужність охолодження	(1)	kW	1,12	0,74	1,55	1,78	3,08	3,53	5,08	6,62	
Явна потужність	(1)	kW	0,78	0,7	1,09	1,21	2,24	2,48	4,17	4,73	
Витрата води	(1)	l/h	192	127	266	306	529	606	872	1136	
Падіння тиску води	(1)	kPa	4,30	2,10	3,70	5,70	13,10	18,30	27,60	22,10	
♦ Теплова потужність	(2)	kW	1,14	1,14	1,55	1,8	3,22	3,27	5,27	6,49	
Витрата води	(2)	l/h	199	199	270	314	561	570	919	1131	
Падіння тиску води	(2)	kPa	11,00	2,20	26,20	4,80	12,00	13,60	28,00	19,90	
Номинальна споживана потужність		W	49	49	53	53	94	94	206	206	
Низька швидкість											
Повітряний потік		m ³ /h	120	97	140	140	430	430	572	770	
Зовнішній статичний тиск		Pa	35	35	35	29	45	45	27	35	
♦ Потужність охолодження	(1)	kW	0,84	0,55	0,94	1,02	2,71	3,12	4,11	5,17	
Явна потужність	(1)	kW	0,58	0,5	0,66	0,69	1,96	2,18	3,3	3,64	
Витрата води	(1)	l/h	144	94	161	175	465	535	705	887	
Падіння тиску води	(1)	kPa	2,6	1,2	1,6	2,2	10,6	14,6	18,3	14,0	
♦ Теплова потужність	(2)	kW	0,86	0,82	1,04	1,1	2,79	2,8	4,07	5,08	
Витрата води	(2)	l/h	150	143	181	192	486	488	709	885	
Падіння тиску води	(2)	kPa	7,1	11,1	1,5	2,0	9,5	10,4	17,3	12,7	
Номинальна споживана потужність		W	37	37	39	39	71	71	156	156	
Стандартне джерело живлення		V/n°/Hz	220-240/1/50								
Тип припливного вентилятора	(3)	-	CFG AC								
Кількість припливних вентиляторів		-	1	1	2	2	2	2	2	2	
H Рівень звукового тиску (на виході)	(4)	dB(A)	56	56	58	58	56	56	60	60	
M Рівень звукового тиску (на виході)	(4)	dB(A)	50	50	52	52	54	54	58	58	
L Рівень звукового тиску (на виході)	(4)	dB(A)	46	46	47	47	50	53	51	51	
H Рівень звукової потужності (inlet + radiated)	(4)	dB(A)	62	62	64	64	62	62	66	66	
M Рівень звукової потужності (inlet + radiated)	(4)	dB(A)	56	56	58	58	60	60	64	64	
L Рівень звукової потужності (inlet + radiated)	(4)	dB(A)	52	52	53	53	56	56	57	57	

Продукт відповідає Європейській директиві Epr (вироби, пов'язані з енергоспоживанням). Він включає делегований Регламент Комісії (ЄС) № 2016/2281, також відомий як екодизайн Lot21.

- (1) Вода, що надходить в теплообмінник 7°C (різниця температур 5°C) -
Навколишнє повітря 27°C D.B. / 19°C W.B.
(2) Вода, що надходить в теплообмінник 45°C (різниця температур 5°C) -
навколишнє повітря 20°C

(3) CFG = відцентровий вентилятор

(4) Рівні звуку, перевірені в безеховій камері та стосуються установок для 2-трубних систем.
Рівень звукового тиску відноситься до 1 м від зовнішньої поверхні пристрою, що працює на відкритому повітрі.

Розмір	DUA-MP	13	23	33	43
4-х трубний					
Висока швидкість					
Повітряний потік	m ³ /h	250	309	494	1200
Зовнішній статичний тиск	Pa	55	65	55	55
♦ Потужність охолодження	(1) kW	1,57	2,35	3,18	6,15
Явна потужність	(1) kW	1,11	1,67	2,32	4,58
Витрата води	(1) l/h	269	403	546	1056
Падіння тиску води	(1) kPa	7,70	7,80	13,80	32,00
♦ Теплова потужність	(2) kW	1,43	1,97	2,7	5,38
Витрата води	(2) l/h	125	173	237	472
Падіння тиску води	(2) kPa	3,9	9,9	15,5	11,7
Номинальна споживана потужність	W	67	100	110	228
Середня швидкість					
Повітряний потік	m ³ /h	170	230	510	1030
Зовнішній статичний тиск	Pa	50	50	50	50
♦ Потужність охолодження	(1) kW	1,12	1,55	3,08	5,65
Явна потужність	(1) kW	0,78	1,09	2,24	4,17
Витрата води	(1) l/h	192	266	529	970
Падіння тиску води	(1) kPa	4,30	3,70	13,10	27,60
♦ Теплова потужність	(2) kW	1,1	1,39	2,59	5
Витрата води	(2) l/h	96	122	227	438
Падіння тиску води	(2) kPa	2,5	5,4	14,1	10,2
Номинальна споживана потужність	W	49	53	94	206
Низька швидкість					
Повітряний потік	m ³ /h	120	140	430	770
Зовнішній статичний тиск	Pa	35	35	45	27
♦ Потужність охолодження	(1) kW	0,84	0,94	2,71	4,57
Явна потужність	(1) kW	0,58	0,66	1,96	3,3
Витрата води	(1) l/h	144	161	465	784
Падіння тиску води	(1) kPa	2,6	1,6	10,6	18,3
♦ Теплова потужність	(2) kW	0,9	0,98	2,3	4,04
Витрата води	(2) l/h	79	86	202	354
Падіння тиску води	(2) kPa	1,7	2,9	11,5	7,1
Номинальна споживана потужність	W	37	39	71	156
Стандартне джерело живлення	V/n°/Hz	220-240/1/50			
Тип припливного вентилятора	(3)	CFG AC			
Кількість припливних вентиляторів	-	1	2	2	2
H Рівень звукового тиску (на виході)	(4) dB(A)	56	58	56	60
M Рівень звукового тиску (на виході)	(4) dB(A)	50	52	54	58
L Рівень звукового тиску (на виході)	(4) dB(A)	46	47	50	51
H Рівень звукової потужності (inlet + radiated)	(4) dB(A)	62	64	62	66
M Рівень звукової потужності (inlet + radiated)	(4) dB(A)	56	58	60	64
L Рівень звукової потужності (inlet + radiated)	(4) dB(A)	52	53	56	57

Продукт відповідає Європейській директиві Erp (вироби, пов'язані з енергоспоживанням). Він включає делегований Регламент Комісії (ЄС) № 2016/2281, також відомий як екодизайн Lot21.

- (1) Вода, що надходить в теплообмінник 7°C (різниця температур 5°C) -
Навколишнє повітря 27°C D.B. / 19°C W.B.
(2) Вода, що надходить в теплообмінник 65°C (різниця температур 5°C) -
навколишнє повітря 20°C

(3) CFG = відцентровий вентилятор

(4) Рівні звуку, перевірені в безеховій камері та стосуються установок для 2-трубних систем.
Рівень звукового тиску відноситься до 1 м від зовнішньої поверхні пристрою, що працює на відкритому повітрі.

аксесуари

PRAX	Пряма зворотна камера
PR90AX	90° зворотна камера
PCCRAX	Зворотна камера з круглими фітінгами
PRMX	Прямий привід (інтегрований в основний блок)
PR90MX	90° припливна камера
PCCMAX	Припливна камера з круглими фітінгами
CDPX	Насос для відведення конденсату
BRODX	Горизонтальний допоміжний піддон, підключення справа
BROSX	Горизонтальний допоміжний піддон, ліве підключення
HIDE2X	Електромеханічний термостат для настінного монтажу з вбудованим датчиком температури (ВКЛ/ВИМК - Охолодження/Нагрів - 3 швидкості)

HIDE3X	Електромеханічний термостат для настінного монтажу з вбудованим температурним датчиком (автоматичний режим - автоматична швидкість)
HIDT18X	Електромеханічний термостат для настінного монтажу з дисплеєм і вбудованим датчиком температури (керування вентилятором постійного струму, режим Auto/ECO/Cool/Heat - Auto/3 швидкості)
HIDT19X	Електромеханічний термостат вбудованого монтажу + Modbus (для двигунів змінного струму (DC))
HIDT10X	Електронний термостат для вбудованого монтажу + Modbus (для двигунів постійного струму (DC))

Аксесуари, код яких закінчується на «X», поставляються окремо

Щоб дізнатися про сумісність різних аксесуарів, зверніться до спеціального технічного бюлетеня або нашого веб-сайту в розділі «Системи та продукти».

