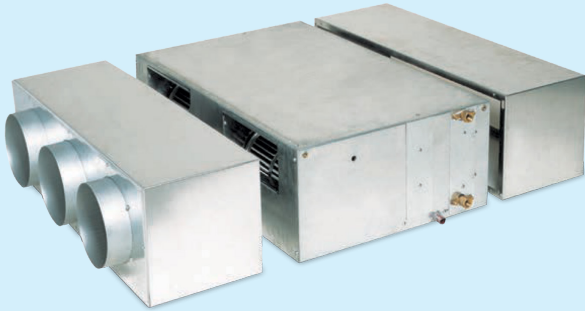


NEBULA

Фанкойл

Без корпусу, горизонтальний для внутрішнього встановлення

Потужність від 2 до 27 kW



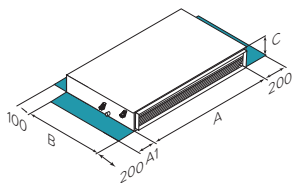
- ✓ Для повітроводів із високим тиском
- ✓ Версії з DC-двигуном (DU- HP) та AC-двигуном (DUA- HP)
- ✓ Доступний для застосування у 2-х і 4-х трубних системах.

функції та особливості



Охолодження & нагрів : без корпусу
 Горизонтальний : без корпусу
 Вода
 DC двигун
 ELFOControl³ EVO

розміри та проміжки



РОЗМІР		DUA-HP	13	23	33	43	53	54	63	64
DUA-HP	A - Довжина	mm	590	700	920	1030	1390	1390	1550	1550
	C - Висота	mm	580	580	580	650	680	680	760	760
	B - Глибина	mm	299	299	299	369	399	399	449	449
ВАГА	DUA-HP - CC2	kg	23	27,6	39,3	47,4	60	63	84,7	88,2
	DUA-HP - CC4	kg	24,2	28,9	40,8	49,4	63,5	66,5	89,1	92,6

РОЗМІР		DU-HP	13	23	33	43	53	54	63	64
DU-HP	A - Довжина	mm	590	700	920	1030	1390	1390	1550	1550
	C - Висота	mm	580	580	580	650	680	680	760	760
	B - Глибина	mm	299	299	299	369	399	399	449	449
ВАГА	DU-HP - CC2	kg	23	29,1	40,8	52,9	64	67	75,2	78,7
	DU-HP - CC4	kg	24,2	30,4	42,3	54,9	67,5	70,5	79,6	83,1

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

versions and configurations

ТИП СИСТЕМИ:

CC2 2-х трубни
CC4 4-х трубн

ПОВЕРНЕННЯ ПОВІТР

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

технічні характеристики

Розмір	DU-HP	13	23	33	43	53	54	63	64
2-х трубний									
Висока швидкість									
Повітряний потік	m ³ /h	585	1080	1700	2870	4050	3905	5250	5200
Зовнішній статичний тиск	Pa	78	68	86	57	80	80	71	71
♦ Потужність охолодження	(1) kW	3,08	4,70	6,92	10,46	16,52	19,17	21,12	25,74
Явна потужність	(1) kW	2,48	4,06	6,12	9,67	13,1	14,62	16,79	19,56
Витрата води	(1) l/h	529	807	1188	1795	2835	3290	3625	4418
Падіння тиску води	(1) kPa	44,3	35,1	38,5	34,4	35,5	22,2	30,9	31,6
♦ Теплова потужність	(2) kW	3,31	4,92	8,19	12,89	19,07	21,83	24,58	28,91
Витрата води	(2) l/h	577	858	1427	2247	3324	3805	4284	5039
Падіння тиску води	(2) kPa	41,20	36,50	41,20	50,60	38,60	23,60	34,20	32,80
Номинальна споживана потужність	W	60	147	245	418	674	674	1160	1160
Середня швидкість									
Повітряний потік	m ³ /h	480	960	1229	2270	3150	3050	4465	4380
Зовнішній статичний тиск	Pa	50	50	50	50	50	50	50	50
♦ Потужність охолодження	(1) kW	2,70	4,40	6,16	9,17	14,12	16,23	19,11	22,97
Явна потужність	(1) kW	2,07	3,58	5,06	7,74	10,98	12,16	15	17,27
Витрата води	(1) l/h	463	755	1057	1574	2423	2786	3280	3942
Падіння тиску води	(1) kPa	34,7	30,7	30,4	26,8	26,9	16,5	25,9	25,9
♦ Теплова потужність	(2) kW	2,84	4,51	7,03	10,94	15,94	18,08	21,91	25,4
Витрата води	(2) l/h	495	786	1225	1907	2778	3151	3819	4427
Падіння тиску води	(2) kPa	31,50	31,40	31,50	37,90	28,20	16,90	27,90	26,10
Номинальна споживана потужність	W	34	98	115	343	314	314	512	512
Низька швидкість									
Повітряний потік	m ³ /h	370	785	930	1625	1890	1815	2345	2280
Зовнішній статичний тиск	Pa	27	28	24	27	20	20	20	20
♦ Потужність охолодження	(1) kW	2,24	3,89	4,79	7,52	10,01	11,11	12,42	14,36
Явна потужність	(1) kW	1,62	2,94	3,60	5,77	7,51	8,07	9,32	10,36
Витрата води	(1) l/h	384	668	822	1291	1718	1907	2132	2465
Падіння тиску води	(1) kPa	24,8	24,3	19,2	18,4	14,7	8,5	12,1	11,3
♦ Теплова потужність	(2) kW	2,31	3,89	5,25	8,59	10,87	11,94	13,55	15,11
Витрата води	(2) l/h	403	678	915	1497	1895	2081	2362	2634
Падіння тиску води	(2) kPa	21,90	24,10	18,80	24,80	14,40	8,20	12,00	10,50
Номинальна споживана потужність	W	19	46	44	126	86	86	112	112
Стандартне джерело живлення	V/n°/Hz	220-240/1/50							
Тип припливного вентилятора	(3)	CFG EC							
Кількість припливних вентиляторів	-	1	1	2	2	2	2	2	2
H Рівень звукового тиску (на виході)	(4) dB(A)	57	65	67	70	80	80	84	84
M Рівень звукового тиску (на виході)	(4) dB(A)	52	61	62	71	74	74	78	78
L Рівень звукового тиску (на виході)	(4) dB(A)	45	54	51	60	63	63	65	65
H Рівень звукової потужності (inlet + radiated)	(4) dB(A)	60	68	70	74	80	80	84	84
M Рівень звукової потужності (inlet + radiated)	(4) dB(A)	54	63	64	71	74	74	78	78
L Рівень звукової потужності (inlet + radiated)	(4) dB(A)	47	58	56	62	63	63	65	65

The Product is compliant with the Erp (Energy Related Products) European Directive. It includes the Commission delegated Regulation (EU) No 2016/2281, also known as Ecodesign Lot21.

(1) Entering exchanger water 7°C (temperature differential 5°C) - Ambient air 27°C D.B. / 19°C W.B.
(2) Entering exchanger water 45°C (temperature differential 5°C) - Ambient air 20°C

(3) CFG = Centrifugal fan

(4) Sound levels tested in anechoic chamber and referring to units for 2-pipe systems. The sound pressure level refers to 1 m from the external surface of the unit operating in the open field.

Розмір	DU-HP	13	23	33	43	53	54	63	64	
4-х трубний										
Висока швидкість										
Повітряний потік		m ³ /h	488	936	1416	2870	3825	3905	5105	5200
Зовнішній статичний тиск		Pa	78	68	86	68	60	60	71	71
♦ Потужність охолодження	(1)	kW	2,65	4,70	6,03	10,46	15,95	16,16	20,76	25,74
Явна потужність	(1)	kW	2,19	3,51	5,16	9,67	12,59	12,77	16,47	19,59
Витрата води	(1)	l/h	455	807	1035	1795	2738	2774	3563	4418
Падіння тиску води	(1)	kPa	44,3	35,1	38,5	34,4	33,4	34,1	30,0	31,6
♦ Теплова потужність	(2)	kW	2,39	3,91	5,75	8,98	13,06	12,79	17,18	17,09
Витрата води	(2)	l/h	210	343	504	787	1145	1121	1506	1498
Падіння тиску води	(2)	kPa	12,2	31,3	80,1	70,2	4,3	4,4	6,0	6,1
Номінальна споживана потужність		W	60	147	245	418	674	674	1160	1160
Середня швидкість										
Повітряний потік		m ³ /h	391	767	1080	2270	3000	3050	4325	4380
Зовнішній статичний тиск		Pa	50	50	50	50	50	50	50	50
♦ Потужність охолодження	(1)	kW	2,32	4,40	5,37	9,17	13,69	13,83	18,73	22,97
Явна потужність	(1)	kW	1,83	3,10	4,27	7,74	10,6	10,73	14,67	17,27
Витрата води	(1)	l/h	398	755	922	1574	2350	2374	3215	3942
Падіння тиску води	(1)	kPa	34,7	30,7	30,4	26,8	25,5	25,9	25,0	25,9
♦ Теплова потужність	(2)	kW	2,11	3,57	5,1	7,8	10,95	11,06	15,34	15,46
Витрата води	(2)	l/h	185	313	447	684	960	970	1345	1355
Падіння тиску води	(2)	kPa	9,8	27,6	64,3	55,4	3,3	3,4	5,1	5,2
Номінальна споживана потужність		W	34	98	115	299	314	314	512	512
Низька швидкість										
Повітряний потік		m ³ /h	294	599	758	1625	1795	1815	2295	2280
Зовнішній статичний тиск		Pa	27	28	24	27	20	20	20	20
♦ Потужність охолодження	(1)	kW	1,92	3,89	4,18	7,52	9,65	9,73	12,23	14,36
Явна потужність	(1)	kW	1,43	2,54	3,04	5,77	7,22	7,28	9,16	10,36
Витрата води	(1)	l/h	330	668	717	1291	1656	1670	2099	2465
Падіння тиску води	(1)	kPa	24,8	24,3	19,2	18,4	13,8	14,0	11,8	11,3
♦ Теплова потужність	(2)	kW	1,8	3,16	3,96	6,33	7,99	8,05	10,42	10,38
Витрата води	(2)	l/h	158	277	347	555	701	706	914	910
Падіння тиску води	(2)	kPa	7,3	22,3	42,3	38,9	1,9	1,9	2,6	2,6
Номінальна споживана потужність		W	19	46	44	111	86	86	112	112
Стандартне джерело живлення		V/m ² /Hz	220-240/1/50							
Тип припливного вентилятора	(3)	-	CFG EC							
Кількість припливних вентиляторів		-	1	1	2	2	2	2	2	2
N Рівень звукового тиску (на виході)	(4)	dB(A)	57	65	67	70	80	80	84	84
M Рівень звукового тиску (на виході)	(4)	dB(A)	52	61	62	71	74	74	78	78
L Рівень звукового тиску (на виході)	(4)	dB(A)	45	54	51	60	63	63	65	65
N Рівень звукової потужності (inlet + radiated)	(4)	dB(A)	60	68	70	74	80	80	84	84
M Рівень звукової потужності (inlet + radiated)	(4)	dB(A)	54	63	64	71	74	74	78	78
L Рівень звукової потужності (inlet + radiated)	(4)	dB(A)	47	58	56	62	63	63	65	65

The Product is compliant with the Erp (Energy Related Products) European Directive. It includes the Commission delegated Regulation (EU) No 2016/2281, also known as Ecodesign Lot21.

(1) Entering exchanger water 7°C (temperature differential 5°C) - Ambient air 27°C D.B. / 19°C W.B.

(2) Entering exchanger water 65°C (temperature differential 10°C) - Ambient air 20°C

(3) CFG = Centrifugal fan

(4) Sound levels tested in anechoic chamber and referring to units for 2-pipe systems. The sound pressure level refers to 1m from the external surface of the unit operating in the open field.

Розмір	DUA-HP	13	23	33	43	53	54	63	64
2-х трубний									
Висока швидкість									
Повітряний потік	m ³ /h	575	1100	1740	2840	3780	3700	5600	5550
Зовнішній статичний тиск	Pa	85	71	82	73	80	80	60	60
♦ Потужність охолодження	(1) kW	2,99	4,68	7,00	10,30	15,84	18,50	21,96	26,84
Явна потужність	(1) kW	2,39	4,04	6,22	9,50	12,49	14,05	17,54	20,54
Витрата води	(1) l/h	513	803	1201	1768	2719	3175	3769	4607
Падіння тиску води	(1) kPa	43,3	35,8	39,5	34,0	32,9	20,8	33,1	34,0
♦ Теплова потужність	(2) kW	3,27	5,53	8,33	12,8	18,16	20,96	25,71	30,35
Витрата води	(2) l/h	570	964	1452	2231	3165	3653	4481	5290
Падіння тиску води	(2) kPa	40,20	37,40	42,40	38,70	35,50	22,00	37,00	35,70
Номинальна споживана потужність	W	113	228	274	515	878	878	1760	1760
Середня швидкість									
Повітряний потік	m ³ /h	455	900	1270	2450	3200	3160	4900	4860
Зовнішній статичний тиск	Pa	50	50	50	50	50	50	50	50
♦ Потужність охолодження	(1) kW	2,56	4,12	5,75	9,51	14,27	16,63	20,25	24,62
Явна потужність	(1) kW	1,94	3,31	4,66	8,08	11,1	12,49	16,01	18,65
Витрата води	(1) l/h	439	707	987	1632	2449	2854	3476	4226
Падіння тиску води	(1) kPa	32,4	28,5	27,8	29,1	27,4	17,3	28,7	29,3
♦ Теплова потужність	(2) kW	2,73	4,77	6,63	11,55	16,12	18,58	23,41	27,48
Витрата води	(2) l/h	476	831	1156	2013	2810	3238	4080	4790
Падіння тиску води	(2) kPa	29,20	28,80	28,40	32,30	28,70	17,80	31,40	30,00
Номинальна споживана потужність	W	70	186	211	392	665	665	1620	1620
Низька швидкість									
Повітряний потік	m ³ /h	355	650	805	1770	2500	2490	4180	4165
Зовнішній статичний тиск	Pa	27	24	25	29	38	38	40	40
♦ Потужність охолодження	(1) kW	2,14	3,31	4,22	7,78	12,14	14,06	18,33	22,20
Явна потужність	(1) kW	1,54	2,45	3,12	5,97	9,28	10,4	14,32	16,63
Витрата води	(1) l/h	367	568	724	1335	2084	2413	3146	3810
Падіння тиску води	(1) kPa	23,5	19,3	16,1	20,3	20,6	12,9	24,1	24,4
♦ Теплова потужність	(2) kW	2,24	3,73	4,7	9,14	13,44	15,42	20,9	24,44
Витрата води	(2) l/h	390	650	819	1593	2342	2688	3643	4260
Падіння тиску води	(2) kPa	20,60	18,70	15,50	21,40	20,90	12,80	25,70	24,40
Номинальна споживана потужність	W	49	140	144	284	499	499	1410	1410
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
N Рівень звукового тиску (на виході)	(4) dB(A)	60	66	62	71	79	79	83	83
M Рівень звукового тиску (на виході)	(4) dB(A)	52	63	57	67	75	75	81	81
L Рівень звукового тиску (на виході)	(4) dB(A)	48	54	48	60	69	69	78	78
N Рівень звукової потужності (inlet + radiated)	(4) dB(A)	62	70	68	75	79	79	83	83
M Рівень звукової потужності (inlet + radiated)	(4) dB(A)	57	64	61	69	75	75	81	81
L Рівень звукової потужності (inlet + radiated)	(4) dB(A)	50	57	50	61	69	69	78	78

The Product is compliant with the Erp (Energy Related Products) European Directive. It includes the Commission delegated Regulation (EU) No 2016/2281, also known as Ecodesign Lot21.

(1) Entering exchanger water 7°C (temperature differential 5°C) - Ambient air 27°C D.B. / 19°C W.B.

(2) Entering exchanger water 45°C (temperature differential 5°C) - Ambient air 20°C

(3) CFG = Centrifugal fan

(4) Sound levels tested in anechoic chamber and referring to units for 2-pipe systems. The sound pressure level refers to 1 m from the external surface of the unit operating in the open field.

Розмір	DUA-HP	13	23	33	43	53	54	63	64
4-х трубний									
Висока швидкість									
Повітряний потік	m ³ /h	505	1100	1740	2840	3780	3700	5600	5550
Зовнішній статичний тиск	Pa	74	71	82	73	80	80	60	60
♦ Потужність охолодження	(1) kW	2,99	4,68	7,00	10,30	15,84	18,50	21,96	26,84
Явна потужність	(1) kW	2,39	4,04	6,22	9,50	12,49	14,05	17,54	20,54
Витрата води	(1) l/h	513	803	1201	1768	2719	3175	3769	4607
Падіння тиску води	(1) kPa	43,3	35,8	39,5	34,0	32,9	20,8	33,1	34,0
♦ Теплова потужність	(2) kW	2,42	3,91	5,75	8,98	12,55	12,39	17,83	17,74
Витрата води	(2) l/h	212	343	504	787	1100	1086	1563	1555
Падіння тиску води	(2) kPa	11,90	31,90	82,10	33,70	4,20	4,10	6,60	6,60
Номинальна споживана потужність	W	113	228	274	515	878	878	1760	1760
Середня швидкість									
Повітряний потік	m ³ /h	455	900	1270	2450	3200	3160	4900	4860
Зовнішній статичний тиск	Pa	50	50	50	50	50	50	50	50
♦ Потужність охолодження	(1) kW	2,56	4,12	5,75	9,51	14,27	16,63	20,25	24,62
Явна потужність	(1) kW	1,94	3,31	4,66	8,08	11,1	12,49	16,01	18,65
Витрата води	(1) l/h	439	707	987	1632	2449	2854	3476	4226
Падіння тиску води	(1) kPa	32,4	28,5	27,8	29,1	27,4	17,3	28,7	29,3
♦ Теплова потужність	(2) kW	2,11	3,57	5,1	7,8	11,38	11,3	16,51	16,43
Витрата води	(2) l/h	185	313	447	684	998	991	1448	1441
Падіння тиску води	(2) kPa	9,20	25,80	59,20	29,00	3,60	3,50	5,80	5,70
Номинальна споживана потужність	W	70	186	211	392	665	665	1620	1620
Низька швидкість									
Повітряний потік	m ³ /h	315	650	805	1770	2500	2490	4180	4165
Зовнішній статичний тиск	Pa	27	24	25	29	38	38	40	40
♦ Потужність охолодження	(1) kW	2,14	3,31	4,22	7,78	12,14	14,06	18,33	22,20
Явна потужність	(1) kW	1,54	2,45	3,12	5,97	9,28	10,4	14,32	16,63
Витрата води	(1) l/h	367	568	724	1335	2084	2413	3146	3810
Падіння тиску води	(1) kPa	23,5	19,3	16,1	20,3	20,6	12,9	24,1	24,4
♦ Теплова потужність	(2) kW	1,8	3,16	3,96	6,33	9,82	9,79	15,04	15,01
Витрата води	(2) l/h	158	277	347	555	861	858	1319	1316
Падіння тиску води	(2) kPa	7,00	18,20	36,10	20,70	2,70	2,70	4,90	4,90
Номинальна споживана потужність	W	49	140	144	284	499	499	1410	1410
Стандартне джерело живлення	V/n°/Hz	220-240/1/50							
Тип припливних вентиляторів	(3)	CFG AC							
Кількість припливних вентиляторів	-	1	1	2	2	2	2	2	2
N Рівень звукового тиску (на виході)	(4) dB(A)	60	66	62	71	79	79	83	83
M Рівень звукового тиску (на виході)	(4) dB(A)	52	63	57	67	75	75	81	81
L Рівень звукового тиску (на виході)	(4) dB(A)	48	54	48	60	69	69	78	78
N Рівень звукової потужності (inlet + radiated)	(4) dB(A)	62	70	68	75	79	79	83	83
M Рівень звукової потужності (inlet + radiated)	(4) dB(A)	57	64	61	69	75	75	81	81
L Рівень звукової потужності (inlet + radiated)	(4) dB(A)	50	57	50	61	69	69	78	78

The Product is compliant with the Erp (Energy Related Products) European Directive. It includes the Commission delegated Regulation (EU) No 2016/2281, also known as Ecodesign Lot21.

Airflow with free outlet (0 Pa static pressure)

(1) Entering exchanger water 7°C (temperature differential 5°C) - Ambient air 27°C D.B. / 19°C W.B.

(2) Entering exchanger water 65°C (temperature differential 10°C) - Ambient air 20°C

(3) CFG = Centrifugal fan

(4) Sound levels tested in anechoic chamber and referring to units for 2-pipe systems. The sound pressure level refers to 1 m from the external surface of the unit operating in the open field.

accessories

PRAX	Straight return plenum
P90RAX	90° return plenum
PCCRAX	Return plenum with round fittings
PRMX	Straight supply plenum
PR90MX	90° supply plenum
PCCMAX	Supply plenum with round fittings
CDPX	Condensate drain pump
BRODX	Horizontal auxiliary tray
BROSX	Horizontal auxiliary tray
HIDE2X	Electro-mechanical thermostat for wall installation with built-in temperature probe (ON/OFF - Cool/Heat - 3 speeds)

HIDE3X	Electro-mechanical thermostat for wall installation with built-in temperature probe (Auto mode - auto speed)
HIDT18X	Electro-mechanical thermostat for wall installation with display and built-in temperature probe (DC fan control, Auto/ECO/Cool/Heat mode - Auto/3 speeds)
HIDT19X	Flush-mounted Electromechanical Thermostat + Modbus (for AC motors)
HIDT110X	Flush-mounted Electronic Thermostat + Modbus (for DC motors)

Accessories whose code ends with "X" are supplied separately

For compatibility between the various accessories, please refer to the dedicated Technical Bulletin or our website in the Systems and Products section.

