



Główne cechy:

- Instalacja 3-rurowa
- Odzysk ciepła
- Integracja z układem wodnym
- Możliwość łączenia modułów
- Maksymalna wydajność 246 kW
- Maksymalna liczba jednostek wewnętrznych: 80 szt.
- Najczęstsze zastosowanie: duże obiekty komercyjne



Model		CHV6-H224NMX	CHV6-H280NMX	CHV6-H335NMX
Konstrukcja		Modular x4	Modular x4	Modular x4
Zasilanie	V/faza/-Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Wydajność chłodzenie	kW	22,40	28,00	33,50
Wydajność ogrzewanie	kW	25,00	31,50	37,50
EER	kW/kW	3,20	2,82	2,64
COP	kW/kW	6,18	6,18	6,49
SEER (jednostki kasetonowe)	kW/kW	7,24	6,37	6,67
SCOP (jednostki kasetonowe)	kW/kW	4,41	4,41	4,69
Prąd znamionowy chłodzenie	A	23,0	23,5	24,1
Prąd znamionowy ogrzewanie	A	25,0	25,0	25,0
Przepływ powietrza	m³/h	9750	10500	11100
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	60	61	63
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	80	83	83
Sprężarka typ/iłosc	szt.	Scroll/1	Scroll/1	Scroll/1
Ilość wentylatorów	szt.	1	1	1
Regulacja sprężu wentylatora	Pa	0-110	0-110	0-110
Zakres pracy chłodzenie	°C	-10-55	-10-55	-10-55
Zakres pracy ogrzewanie	°C	-25-24	-25-24	-25-24
Zakres pracy odzysk ciepła	°C	-10-24	-10-24	-10-24
Zakres pracy podgrzewanie CWU	°C	-20-35	-20-35	-20-35
Czynnik chłodniczy / ilość	kg	R410A/8,2	R410A/8,5	R410A/9,6
Srednica rury chłodniczej (ciecz)	mm(cal)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,70 (1/2")
Srednica rury chłodniczej (gaz wysokie P)	mm(cal)	15,90 (5/8")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")
Srednica rury chłodniczej (gaz niskie P)	mm(cal)	19,05 (3/4")	22,20 (7/8")	25,40 (1")
Wymiary (szer. x głęb. x wys.) netto	mm	930×775×1690	930×775×1690	930×775×1690
Wymiary (szer. x głęb. x wys.) brutto	mm	1000×830×1885	1000×830×1885	1000×830×1885
Waga netto	kg	243,0	243,0	256,0
Waga brutto	kg	253,0	253,0	256,0
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych	szt.	13	16	19
Maksymalna całkowita długość instalacji	m	1000	1000	1000

CHV6 Heat Recovery

Urządzenia CHV6 HR to jednostki trójrurowe VRF. Modułowa budowa sprawia, że można je łączyć w większe układy do maksymalnej wydajności 246 kW. Trójrurowa konstrukcja oraz zastosowanie dedykowanych modułów odzysku ciepła sprawia, że systemy mogą odzyskiwać ciepło oraz pracować wyjątkowo energooszczędnie. Co więcej oferują one możliwość integracji z układami wodnymi oraz obsługi centralnego ogrzewania niskotemperaturowego lub podgrzewania CWU. Z tego względu są idealnym rozwiązaniem do hoteli, biurów czy innych obiektów komercyjnych.

CHV6-H400NMX	CHV6-H450NMX	CHV6-H504NMX	CHV6-H560NMX	CHV6-H615NMX
Modular x4	Modular x4	Modular x4	Modular x4	Modular x4
380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
40,00	45,00	50,40	56,00	61,50
45,00	50,00	56,50	63,00	69,00
2,72	2,26	2,68	2,58	2,58
6,72	7,19	6,25	6,46	6,46
5,93	5,71	6,72	6,26	5,25
4,31	4,31	4,20	4,20	3,59
37,5	39,3	47,0	48,0	49,0
40,0	40,0	50,0	50,0	50,0
13500	15400	16000	16500	16500
63	63	63	63	64
91	94	87	89	94
Scroll/1	Scroll/1	Scroll/2	Scroll/2	Scroll/2
2	2	2	2	2
0-110	0-110	0-110	0-110	0-110
-10-55	-10-55	-10-55	-10-55	-10-55
-25-24	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24
-10-24	-10-24	-10-24	-10-24	-10-24
-20-35	-20-35	-20-35	-20-35	-20-35
R410A/11,1	R410A/11,6	R410A/12,8	R410A/12,8	R410A/13,3
12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	15,90 (5/8")	15,90 (5/8")	15,90 (5/8")
22,20 (7/8")	22,20 (7/8")	25,40 (1")	25,40 (1")	25,40 (1")
25,40 (1")	28,60 (1 1/8")	28,60 (1 1/8")	28,60 (1 1/8")	28,60 (1 1/8")
1340×775×1690	1340×775×1690	1340×775×1690	1340×775×1690	1340×775×1690
1400×830×1885	1400×830×1885	1400×830×1885	1400×830×1885	1400×830×1885
325,0	325,0	385,0	385,0	385,0
325,0	325,0	385,0	385,0	385,0
23	26	29	33	36
1000	1000	1000	1000	1000



Model	Połączone moduły	Wydajność chłodzenie	Wydajność ogrzewanie	Znamionowy pobór mocy	Średnica rury (ciecz)	Średnica rury (gaz niskie P)	Średnica rury (gaz wysokie P)
	-	kW	kW	kW	mm	mm	mm
CHV6-H680NMX	280+400	68,00	76,50	13,15+21,00	15,90	28,60	25,40
CHV6-H730NMX	280+450	73,00	81,50	13,15+22,00	19,05	31,80	28,60
CHV6-H784NMX	280+504	78,40	88,00	13,15+26,30	19,05	31,80	28,60
CHV6-H840NMX	280+560	84,00	94,50	13,15+26,85	19,05	31,80	28,60
CHV6-H895NMX	280+615	89,50	100,50	13,15+27,41	19,05	31,80	28,60
CHV6-H950NMX	335+615	95,00	106,50	13,50+27,41	19,05	31,80	28,60
CHV6-H1015NMX	400+615	101,50	114,00	21,00+27,41	19,05	38,10	31,80
CHV6-H1065NMX	450+615	106,50	119,00	22,00+27,41	19,05	38,10	31,80
CHV6-H1119NMX	504+615	111,90	125,50	26,30+27,41	19,05	38,10	31,80
CHV6-H1175NMX	560+615	117,50	132,00	26,85+27,41	19,05	38,10	31,80
CHV6-H1230NMX	615+615	123,50	138,00	27,41+27,41	19,05	38,10	31,80
CHV6-H1290NMX	280+450+560	129,00	144,50	13,15+22,00+26,85	19,05	38,10	31,80
CHV6-H1345NMX	280+450+615	134,50	150,50	13,15+22,00+27,41	19,05	38,10	31,80
CHV6-H1400NMX	335+450+615	140,00	156,50	13,50+22,00+27,41	19,05	41,30	38,10
CHV6-H1455NMX	280+560+615	145,50	163,50	13,15+26,85+27,41	19,05	41,30	38,10
CHV6-H1510NMX	280+615+615	151,00	169,50	13,15+27,41+27,41	19,05	41,30	38,10
CHV6-H1565NMX	335+615+615	156,50	175,50	13,50+27,41+27,41	19,05	41,30	38,10
CHV6-H1630NMX	400+615+615	163,00	183,00	21,00+27,41+27,41	19,05	41,30	38,10
CHV6-H1680NMX	450+615+615	168,00	188,00	22,00+27,41+27,41	19,05	41,30	38,10
CHV6-H1734NMX	504+615+615	173,40	194,50	26,30+27,41+27,41	19,05	41,30	38,10
CHV6-H1790NMX	560+615+615	179,00	201,00	26,85+27,41+27,41	19,05	41,30	38,10
CHV6-H1845NMX	615+615+615	184,50	207,00	27,41+27,41+27,41	19,05	41,30	38,10
CHV6-H1905NMX	280+450+560+615	190,50	213,50	13,15+22,00+26,85+27,41	22,20	44,50	41,30
CHV6-H1959NMX	280+504+560+615	195,90	220,00	13,15+26,30+26,85+27,41	22,20	44,50	41,30
CHV6-H2015NMX	280+560+560+615	201,50	226,50	13,15+26,85+26,85+27,41	22,20	44,50	41,30
CHV6-H2070NMX	280+560+615+615	207,00	232,50	13,15+26,85+27,41+27,41	22,20	44,50	41,30
CHV6-H2125NMX	280+615+615+615	212,50	238,50	13,15+27,41+27,41+27,41	22,20	44,50	41,30
CHV6-H2180NMX	335+615+615+615	218,00	244,50	13,50+27,41+27,41+27,41	22,20	44,50	41,30
CHV6-H2245NMX	400+615+615+615	224,50	252,00	21,00+27,41+27,41+27,41	22,20	44,50	41,30
CHV6-H2295NMX	450+615+615+615	229,50	257,00	22,00+27,41+27,41+27,41	22,20	44,50	41,30
CHV6-H2349NMX	504+615+615+615	234,90	263,50	26,30+27,41+27,41+27,41	22,20	44,50	41,30
CHV6-H2405NMX	560+615+615+615	240,50	270,00	26,85+27,41+27,41+27,41	22,20	44,50	41,30
CHV6-H2460NMX	615+615+615+615	246,00	276,00	27,41+27,41+27,41+27,41	22,20	44,50	41,30

Ilość czynnika chłodniczego	Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych	Waga netto
R410A (kg)	szt.	kg
19,6	39	568,0
20,1	43	568,0
21,3	46	628,0
21,3	50	628,0
21,8	53	628,0
22,9	56	641,0
24,4	59	710,0
24,9	63	710,0
26,1	64	770,0
26,1	64	770,0
26,6	64	770,0
32,9	64	953,0
33,4	64	953,0
34,5	66	966,0
34,6	69	1013,0
35,1	71	1013,0
36,2	74	1026,0
37,7	77	1095,0
38,2	80	1095,0
39,4	80	1155,0
39,4	80	1155,0
39,9	80	1155,0
46,2	80	1338,0
47,4	80	1398,0
47,4	80	1398,0
52,4	80	1398,0
48,4	80	1398,0
49,5	80	1411,0
51,0	80	1480,0
51,5	80	1480,0
52,7	80	1540,0
52,7	80	1540,0
53,2	80	1540,0

Nowoczesna konstrukcja

Sterowanie

Komfort użytkownika i zdrowie

Łatwa konserwacja	
Długa instalacja	
Technologia I-Action	
Regulowany spręż	
Technologia CAN	
Automatyczne adresowanie jednostek	
Prosty automatyczny pierwszy rozruch	
Czynnik R410A	
Sterowanie centralne	
Integracja BMS	
Sygnał wyłączenia awaryjnego	
Blokada trybu pracy	
Tryb cichej pracy	
Tryb nocny	

Niezwodna praca

Wydajne działanie

Auto Restart	
Autodiagnoza	
Start przy obniżonym napięciu	
Zabezpieczenia pracy	
Inteligentny system odszraniania	
Praca awaryjna	
Funkcja oszczędzania energii	
Praca kaskadowa	
Praca modułowa	
Ogrzewanie do -25°C	
Sprężarka inwerterowa	
Odzysk ciepła	
Jednoczesne chłodzenie i ogrzewanie	

Moduł Odzysku HR

Główne cechy:

- Możliwość zabudowy w suficie podwieszanym
- Wbudowany odpływ skroplin
- Zasilanie 230V AC



Moduły odzysku ciepła to ważny element instalacji trójrurowych wykorzystujących jednostki CHV6 HR. Sterują one rozplywem czynnika w systemie oraz pozwalają na jednoczesne chłodzenie i ogrzewanie. Moduły dzielą się w zależności od ilości gałęzi oraz ilości możliwych do obsługi jednostek,

Model		HR6B1NK	HR6BS2NK	HR6BS4NK	HR6BS8NK
Zasilanie	V/faza/-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Max wydajność chłodnicza jedn. wewn.	kW	16,0	28,0	45,0	85,0
Ilość gałęzi	szt.	1	2	4	8
Maksymalna liczba jedn. wewn.	A	8	16	32	64
Średnica rury chłodniczej (ciecz)	cal	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Średnica rury chłodniczej (gaz wysokie P)	cal	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"
Średnica rury chłodniczej (gaz niskie P)	cal	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"
Wymiary(szer. x głęb. x wys.) netto	mm	340x388x250	340x388x250	460x388x250	784x388x250
Waga netto	kg	12,0	14,5	20,6	33,0

Moduł Hydrobox HR

Główne cechy:

- Ogrzewanie niskotemperaturowe lub podgrzewanie CWU
- Odzysk ciepła z chłodzenia pomieszczeń
- Temperatura CO do 45°C
- Temperatura CWU do 55°C



CH
Cooper & Hunter

Hydrobox to moduł umożliwiający integrację instalacji trójrurowej CHV6 HR z układem wodnym budynku. Dzięki temu możliwa jest realizacja ogrzewania niskotemperaturowego lub przygotowania CWU. Co więcej moduł może wykorzystywać do tego ciepło odpadowe z chłodzenia pomieszczeń znacznie podnosząc tym samym efektywność energetyczną.

Model		HB6-16NK	HB6-30NK
Zasilanie	V/faza/-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Wydajność grzewcza	kW	3,6-16,0	3,6-30,0
Zakres temperatury CWU	°C	35-55	35-55
Zakres temperatury CO	°C	25-45	25-45
Przepływ wody	l/min	46	86
Spadek ciśnienia wody	kPa	27,5	38,5
Średnica rury chłodniczej (ciecz)	cal	3/8"	3/8"
Średnica rury chłodniczej (gaz wysokie P)	cal	5/8"	7/8"
Średnica rur wody	mm	ø 25	ø 25
Wymiary(szer. x głęb. x wys.) netto	mm	515x330x606	515x330x606
Waga netto	kg	36,0	40,0