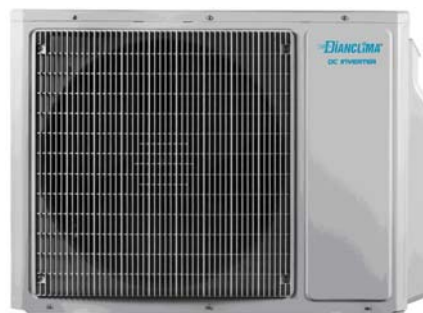


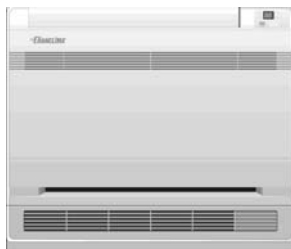
Unità Esterne



Modello		413-HNDCY2-18 DUAL	413-HNDCY2-24 DUAL	413-HNDCY3-24 TRIAL	413-HNDCY4-28 QUADRI
Alimentazione		1PH 220-240V~50HZ			
Refrigerante / Carica		R410A/1,40 kg	R410A/2,4 kg	R410A/2,2 kg	R410A/2.2 kg
Raffreddamento Capacità W	max	6200	8200	10000	10000
	nom	5000	7000	7100	8000
	min	2050	2700	2200	2200
Assorbimento modalità Raffreddamento W	max	2550	4300	4500	4500
	nom	1550	2180	2200	2480
	min	500	750	650	650
EER (nominale)		3.23	3.21	3.21	3.23
Riscaldamento capacità W	max	6650	9500	11000	11000
	nom	5600	7700	8500	9300
	min	2500	3500	3600	2800
Assorbimento modalità Riscaldamento W	max	2700	4400	3950	3950
	nom	1540	2260	2350	2550
	min	580	1000	980	980
COP (nominale)		3.63	3.41	3.62	3.63
Classe energetica dir.2002/31/CE Raffreddamento		A	A	A	A
Classe energetica dir.2002/31/CE Riscaldamento		A	B	A	A
Pressione sonora max dB (A)		56	58	58	59
Peso netto (kg)		43	59	59	60
Diametro liquido		1/4" - 6 mm			
Diametro gas		3/8" - 9.52 mm			
Dimensioni (W/H/D) mm		899/596/378	955X700X396	955X700X396	955X700X396

Unità Interne a parete


Modello	413-HNTYP-07	413-HNTYP-09	413-HNTYP-12	413-HNTYP-18
Capacità Raffreddamento W	2100	2600	3500	5300
Capacità Riscaldamento W	2600	2800	3800	5800
Velocità ventola (giri/min)	1200/1050/920/730	1260/1050/920/730	(1260)/1070/900/730	1350/1200/1050/900
Flusso d'aria (m ³ /h)	450	500	630	850
Pressione sonora dB (A)	36/34/31/28/-	37/34/31/28/-	38/34/32/30/-	46/43/40/36/-
Dimensioni (W/H/D) mm	790X265X170	790X265X170	845X275X180	940X298X200
Diametro liquido	Φ6 (1/4")			Φ6 (1/4")
Diametro gas	Φ9.52 (3/8")			Φ12 (1/2")
Peso netto (kg)	9	9	10	13

Unità Interne a console


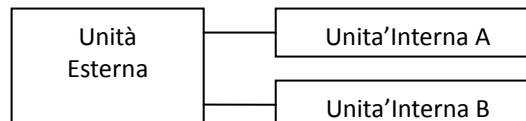
Modello	413-HNTYC-09	413-HNTYC-12
Capacità Raffreddamento W	2600	3500
Capacità Riscaldamento W	2800	3800
Velocità ventola (giri/min)	650/560/530/480/430/370/320	750/650/600/550/500/450/350
Flusso d'aria (m ³ /h)	480	550
Pressione sonora dB (A)	40/38/36/33/30/26/24	42/40/38/37/35/32/26
Dimensioni (W/H/D) mm	700x600x215	
Diametro liquido	Φ6 (1/4")	
Diametro gas	Φ9.52 (3/8")	
Peso netto (kg)	15	

Combinazioni e Prestazioni

413-HNDCY2-18__ DUAL

Combinazioni

1 Unità	2 Unità	
7	7+7	7+9
9	7+12	9+9
12	9+12	-



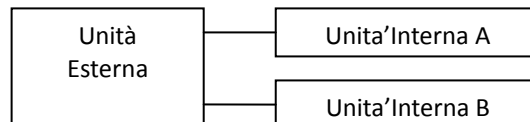
Prestazioni: 413-HNDCY2-18 / DUAL

Raffreddamento							
Combinazione U. Interne Btu/h x 1000	Capacità Totale Btu/h x 1000	A	B	C	D	Capacità W (Min. ~ Max.)	Assorbimento W (Min. ~ Max.)
		W					
7	7	2100	-	-	-	2100 (1500~3500)	850 (500~1800)
9	9	2600	-	-	-	2600 (1500~3500)	850 (500~2000)
12	12	3500	-	-	-	3500 (2000~4400)	1100 (500~2000)
7+7	14	2050	2050	-	-	4100 (2050~4700)	1150 (500~2000)
7+9	16	2300	2500	-	-	4800 (2050~5800)	1500 (500~2550)
9+9	18	2500	2500	-	-	5000 (2050~6200)	1550 (500~2550)
7+12	19	2000	3500	-	-	5500 (2150~6300)	1850 (500~2550)
9+12	21	2500	3500	-	-	5800 (2150~6300)	2000 (500~2550)
Riscaldamento							
Combinazione U. Interne Btu/h x 1000	Capacità Totale Btu/h x 1000	A	B	C	D	Capacità W (Min. ~ Max.)	Assorbimento W (Min. ~ Max.)
		W					
7	7	2600	-	-	-	2600 (1600~4500)	950 (550~2000)
9	9	2800	-	-	-	2800 (1600~4500)	1100 (550~2000)
12	12	3800	-	-	-	3800 (1800~4800)	1150 (550~2000)
7+7	14	2250	2250	-	-	4500 (2500~6000)	1180 (580~2000)
7+9	16	2200	2850	-	-	5050 (2500~6650)	1400 (580~2500)
9+9	18	2800	2800	-	-	5600 (2500~6650)	1540 (580~2500)
7+12	19	2250	3800	-	-	6050 (2650~6750)	1750 (600~2600)
9+12	21	2800	3800	-	-	6300 (2650~6750)	1850 (600~2600)

413-HNDCY2-24__DUAL

Combinazioni

1 Unità	2 Unità	
-	7+7	7+9
-	7+12	7+18
-	9+9	9+12
-	9+18	12+12
-	12+18	-



* Non è possibile installare 1 sola unità interna

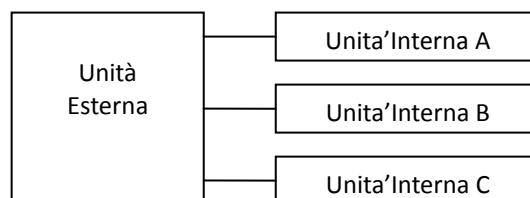
Prestazioni: 413-HNDCY2-24 / DUAL

Raffreddamento							
Combinazione U. Interne Btu/h x 1000	Capacità Totale Btu/h x 1000	A	B	C	D	Capacità W (Min. ~ Max.)	Assorbimento W (Min. ~ Max.)
		W					
7+7	14	2300	2300	-	-	4600 (2000~7800)	1150 (600~4200)
7+9	16	2300	2500	-	-	4800 (2000~7800)	1420 (600~4200)
9+9	18	2500	2500	-	-	5000 (2000~7800)	1550 (600~4200)
7+12	19	2200	3600	-	-	5800 (2100~8000)	1850 (650~4300)
9+12	21	2600	3600	-	-	6200 (2100~8000)	2000 (700~4300)
12+12	24	3500	3500	-	-	7000 (2200~8200)	2180 (750~4300)
7+18	25	2000	5000	-	-	7000 (2200~8200)	2180 (800~4400)
9+18	27	2300	4700	-	-	7000 (2250~8200)	2180 (800~4400)
12+18	30	2800	4200	-	-	7000 (2300~8200)	2180 (800~4400)
Riscaldamento							
Combinazione U. Interne Btu/h x 1000	Capacità Totale Btu/h x 1000	A	B	C	D	Capacità W (Min. ~ Max.)	Assorbimento W (Min. ~ Max.)
		W					
7+7	14	3000	3000	-	-	6000 (3000~8000)	1950 (900~3800)
7+9	16	3000	3200	-	-	6200 (3000~8500)	2000 (900~3850)
9+9	18	3200	3200	-	-	6400 (3200~8500)	2050 (900~3950)
7+12	19	3000	4000	-	-	7000 (3400~9000)	2250 (900~4300)
9+12	21	3200	4000	-	-	7200 (3500~9300)	2250 (900~4400)
12+12	24	3850	3850	-	-	7700 (3500~9500)	2260 (900~4400)
7+18	25	2200	5500	-	-	7700 (3600~9600)	2400 (900~4400)
9+18	27	2600	5100	-	-	7700 (3700~9900)	2400 (900~4400)
12+18	30	3200	4600	-	-	7800 (3800~9900)	2400 (900~4400)

413-HNDCY3-24 TRIAL

Combinazioni

1 Unità	2 Unità		3 Unità		
-	7+7	7+9	7+7+7	7+7+9	7+7+12
-	7+12	7+18	7+7+18	7+9+9	7+9+12
-	9+9	9+12	7+9+18	7+12+12	9+9+9
-	9+18	12+12	9+9+12	9+9+18	9+12+12
-	12+18	18+18	12+12+12	-	



* Non è possibile installare 1 sola unità interna

Prestazioni: 413-HNDCY3-24 / TRIAL

Raffreddamento

Combinazione U. Interne Btu/h x 1000	Capacità Totale Btu/h x 1000	A	B	C	D	Capacità W (Min. ~ Max.)	Assorbimento W (Min. ~ Max.)
		W					
7+7	14	2300	2300	-	-	4600 (2000~7800)	1150 (600~4200)
7+9	16	2300	2500	-	-	4800 (2000~7800)	1420 (600~4200)
9+9	18	2500	2500	-	-	5000 (2000~7800)	1550 (600~4200)
7+12	19	2200	3600	-	-	5800 (2100~8000)	1850 (650~4300)
9+12	21	2600	3600	-	-	6200 (2100~8000)	2000 (700~4300)
12+12	24	3500	3500	-	-	7000 (2200~8200)	2180 (750~4300)
7+18	25	2000	5000	-	-	7000 (2200~9000)	2180 (800~4400)
9+18	27	2300	4700	-	-	7000 (2250~9200)	2180 (800~4400)
12+18	30	2800	4200	-	-	7000 (2300~9500)	2180 (800~4400)
18+18	36	3550	3550	-	-	7100 (2500~9500)	2200 (650~4600)
7+7+7	21	2300	2300	2300	-	6900 (2200~9000)	2140 (550~4000)
7+7+9	23	2250	2250	2500	-	7000 (2200~9200)	2180 (550~4200)
7+9+9	25	2200	2450	2450	-	7100 (2200~9400)	2200 (550~4300)
7+7+12	26	2000	2000	3100	-	7100 (2200~9400)	2200 (550~4550)
9+9+9	27	2366	2366	2366	-	7100 (2200~9500)	2200 (650~4600)
7+9+12	28	2000	2150	2950	-	7100 (2200~9500)	2200 (650~4600)
9+9+12	30	2100	2100	2900	-	7100 (2200~9500)	2200 (650~4600)
7+12+12	31	1900	2600	2600	-	7100 (2200~9600)	2200 (650~4650)
9+12+12	33	1900	2600	2600	-	7100 (2200~9600)	2200 (650~4650)
9+9+18	36	2200	2200	2700	-	7100 (2200~9600)	2200 (650~4650)
12+12+12	36	2366	2366	2366	-	7100 (2200~9600)	2200 (650~4650)

Prestazioni: 413-HNDCY3-24 / TRIAL

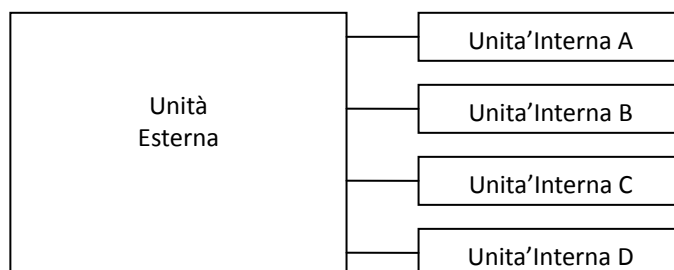
Riscaldamento							
Combinazione U. Interne Btu/h x 1000	Capacità Totale Btu/h x 1000	A	B	C	D	Capacità W (Min. ~ Max.)	Assorbimento W (Min. ~ Max.)
		W					
7+7	14	3000	3000	-	-	6000 (3000~8000)	1950 (900~3800)
7+9	16	3000	3200	-	-	6200 (3000~8500)	2000 (900~3850)
9+9	18	3200	3200	-	-	6400 (3200~8500)	2050 (900~3950)
7+12	19	3000	4000	-	-	7000 (3400~9000)	2250 (900~4300)
9+12	21	3200	4000	-	-	7200 (3500~9300)	2250 (900~4400)
12+12	24	3850	3850	-	-	7700 (3500~9500)	2260 (900~4400)
7+18	25	2200	5500	-	-	7700 (3600~9600)	2400 (900~4400)
9+18	27	2600	5100	-	-	7700 (3700~9900)	2400 (900~4400)
12+18	30	3200	4600	-	-	7800 (3800~9900)	2400 (900~4400)
18+18	36	3900	3900	-	-	7800 (3800~9300)	2400 (900~4500)
7+7+7	21	2700	2700	2700	-	8100 (3500~9900)	2400 (850~4000)
7+7+9	23	2500	2500	3100	-	8100 (3500~9900)	2400 (850~4000)
7+9+9	25	2400	3050	3050	-	8500 (3600~9900)	2400 (850~4000)
7+7+12	26	2300	2300	3900	-	8500 (3700~9900)	2400 (850~4000)
9+9+9	27	2850	2850	2850	-	8500 (3700~9900)	2400 (850~4000)
7+9+12	28	2100	2750	3650	-	8500 (3700~9900)	2400 (850~4000)
9+9+12	30	2550	2550	3400	-	8550 (3800~9900)	2400 (850~4000)
9+12+12	33	2200	3050	3050	-	8550 (3800~9900)	2400 (850~4000)
9+9+18	36	2220	2220	4100	-	8550 (3800~9900)	2400 (850~4000)
12+12+12	36	2850	2850	2850	-	8550 (3800~9900)	2500 (850~4000)

413-HNDCY4-28__QUADRI

Combinazioni

1 Unità	2 Unità		3 Unità			4 Unità		
-	7+7	7+9	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12
-	7+12	7+18	7+7+18	7+9+9	7+9+12	7+7+7+18	7+7+9+9	7+7+9+12
-	9+9	9+12	7+9+18	7+12+12	7+12+18	7+7+9+18	7+7+12+12	7+9+9+9
-	9+18	12+12	9+9+9	9+9+12	9+9+18	7+9+9+12	9+9+9+9	9+9+9+12
-	12+18	18+18	9+12+12	9+18+18	12+12+12	9+9+12+12	-	-
			12+12+18	-	-	-	-	-

* Non è possibile installare 1 sola unità interna



Prestazioni: 413-HNDCY4-28 /QUADRI

Raffreddamento

Combinazione U. Interne Btu/h x 1000	Capacità Totale Btu/h x 1000	A	B	C	D	Capacità W (Min. ~ Max.)	Assorbimento W (Min. ~ Max.)
		W					
7+7	14	2300	2300	-	-	4600 (2000~7800)	1150 (600~4200)
7+9	16	2300	2500	-	-	4800 (2000~7800)	1420 (600~4200)
9+9	18	2500	2500	-	-	5000 (2000~7800)	1550 (600~4200)
7+12	19	2200	3600	-	-	5800 (2100~8000)	1850 (650~4300)
9+12	21	2600	3600	-	-	6200 (2100~8000)	2000 (700~4300)
12+12	24	3500	3500	-	-	7000 (2200~8200)	2180 (750~4300)
7+18	25	2000	5000	-	-	7000 (2200~9000)	2180 (800~4400)
9+18	27	2300	4700	-	-	7000 (2250~9200)	2180 (800~4400)
12+18	30	2800	4200	-	-	7000 (2300~9500)	2180 (800~4400)
18+18	36	3550	3550	-	-	7100 (2500~9500)	2200 (650~4600)
7+7+7	21	2300	2300	2300	-	6900 (2200~9000)	2140 (550~4000)
7+7+9	23	2250	2250	2500	-	7000 (2200~9200)	2180 (550~4200)
7+9+9	25	2200	2450	2450	-	7100 (2200~9400)	2200 (550~4300)
7+7+12	26	2000	2000	3100	-	7100 (2200~9400)	2200 (550~4550)
9+9+9	27	2366	2366	2366	-	7100 (2200~9500)	2200 (650~4600)
7+9+12	28	2000	2150	2950	-	7100 (2200~9500)	2200 (650~4600)
9+9+12	30	2100	2100	2900	-	7100 (2200~9500)	2200 (650~4600)
7+12+12	31	1900	2600	2600	-	7100 (2200~9600)	2200 (650~4650)
9+12+12	33	1900	2600	2600	-	7100 (2200~9600)	2200 (650~4650)
9+9+18	36	2200	2200	2700	-	7100 (2200~9600)	2200 (650~4650)
12+12+12	36	2366	2366	2366	-	7100 (2200~9600)	2200 (650~4650)
7+12+18	37	2100	2300	2700	-	7100 (2200~9600)	2200 (650~4650)
9+12+18	39	2100	2300	2700	-	7100 (2200~9600)	2200 (650~4650)
12+12+18	42	2300	2300	2500	-	7100 (2200~9600)	2200 (650~4650)
7+7+7+7	28	1900	1900	1900	1900	7600 (2200~9600)	2360 (650~4650)
7+7+7+9	30	1950	1950	1950	2150	8000 (2200~9600)	2480 (650~4650)
7+7+9+9	32	1900	1900	2100	2100	8000 (2200~9600)	2480 (650~4650)
7+7+7+12	33	1750	1750	1750	2750	8000 (2200~9600)	2480 (650~4650)
7+9+9+9	34	1850	2050	2050	2050	8000 (2200~9600)	2480 (650~4650)
7+7+9+12	35	1700	1700	1850	2750	8000 (2200~9600)	2480 (650~4650)
9+9+9+9	36	2000	2000	2000	2000	8000 (2200~9600)	2480 (650~4650)
7+9+9+12	37	2100	2300	2300	2900	8000 (2200~11000)	2600 (650~3800)
7+7+12+12	38	1700	1700	2300	2300	8000 (2200~9600)	2480 (650~4650)
7+7+7+18	39	1700	1700	1700	2900	8000 (2200~9600)	2480 (650~4650)
9+9+9+12	39	1750	1750	1750	2750	8000 (2200~9600)	2480 (650~4650)
7+9+12+12	40	1400	2000	2300	2300	8000 (2200~9600)	2480 (650~4650)
7+7+9+18	41	1400	1400	2500	2700	8000 (2200~9600)	2480 (650~4650)
9+9+12+12	42	1500	1500	2500	2500	8000 (2200~10000)	2480 (650~4500)

Prestazioni: 413-HNDCY4-28 /QUADRI

Riscaldamento							
Combinazione U. Interne Btu/h x 1000	Capacità Totale Btu/h x 1000	A	B	C	D	Capacità W (Min. ~ Max.)	Assorbimento W (Min. ~ Max.)
		W					
7+7	14	3000	3000	-	-	6000 (3000~8000)	1950(900~3800)
7+9	16	3000	3200	-	-	6200 (3000~8500)	2000(900~3850)
9+9	18	3200	3200	-	-	6400 (3200~8500)	2050(900~3950)
7+12	19	3000	4000	-	-	7000 (3400~9000)	2250(900~4300)
9+12	21	3200	4000	-	-	7200 (3500~9300)	2250(900~4400)
12+12	24	3850	3850	-	-	7700 (3500~9500)	2260(900~4400)
7+18	25	2200	5500	-	-	7700 (3600~9600)	2400(900~4400)
9+18	27	2600	5100	-	-	7700 (3700~9900)	2400(900~4400)
12+18	30	3200	4600	-	-	7800 (3800~9900)	2400(900~4400)
18+18	36	3900	3900	-	-	7800 (3800~9300)	2400(900~4500)
7+7+7	21	2700	2700	2700	-	8100 (3500~9900)	2400(850~4000)
7+7+9	23	2500	2500	3100	-	8100 (3500~9900)	2400(850~4000)
7+9+9	25	2400	3050	3050	-	8500 (3600~9900)	2400(850~4000)
7+7+12	26	2300	2300	3900	-	8500 (3700~9900)	2400(850~4000)
9+9+9	27	2850	2850	2850	-	8500 (3700~9900)	2400(850~4000)
7+9+12	28	2100	2750	3650	-	8500 (3700~9900)	2400(850~4000)
9+9+12	30	2550	2550	3400	-	8550 (3800~9900)	2400(850~4000)
9+12+12	33	2200	3050	3050	-	8550 (3800~9900)	2400(850~4000)
9+9+18	36	2220	2220	4100	-	8550 (3800~9900)	2400(850~4000)
12+12+12	36	2850	2850	2850	-	8550 (3800~9900)	2500(850~4000)
7+7+7+7	28	2300	2300	2300	2300	9200 (3900~11000)	2550(950~4000)
7+7+7+9	30	2250	2250	2250	2550	9300 (3900~11000)	2550(950~4000)
7+7+9+9	32	2100	2100	2550	2550	9300 (3900~11000)	2550(950~4000)
7+7+7+12	33	2100	2100	2100	3000	9300 (3900~11000)	2550(950~4000)
7+9+9+9	34	2100	2400	2400	2400	9300 (3900~11000)	2550(950~4000)
7+7+9+12	35	2200	2200	2200	2700	9300 (3900~11000)	2550(950~4000)
9+9+9+9	36	2325	2325	2325	2325	9300 (3900~11000)	2550(980~4000)
7+9+9+12	37	2100	2300	2300	2900	9600 (3900~11000)	2600(900~4000)
7+7+12+12	38	2100	2300	2300	2900	9600 (3900~11000)	2600(900~4000)
7+7+7+18	39	2000	2000	2000	3600	9600 (3900~11000)	2600(900~4000)
9+9+9+12	39	2200	2200	2200	3000	9600 (3900~11000)	2550(980~4000)
7+9+12+12	40	2000	2200	2700	2700	9600 (3900~11000)	2600(900~4000)
7+7+9+18	41	2100	2100	2400	3000	9600 (3900~11000)	2600(900~4000)
9+9+12+12	42	2100	2100	2700	2700	9600 (3900~11000)	2550(980~4000)

Informazione per l'installazione

Modello		413-HNDCY2-18 DUAL		413-HNDCY2-24 DUAL		413-HNDCY3-24 TRIAL			413-HNDCY4-28 QUADRI				
Connessione valvola liquido	"	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Connessione valvola gas	"	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Lunghezze max. tubazioni	m	20				70			70				
Lunghezze max. tubazioni (per unità interna)	m	10				20			20				
Dislivello max.	m	5				10			10				
Pre carica refrigerante fino a (tubazione liquido)	m	10				30			40				
Refrigerante	/	R410A											
Carica addizionale	g/m	20											