KOMBINOVANÉ INVERTOROVÉ SYSTÉMY
38QUS*-1

Maximálne pohodlie pri úžasne flexibilnom chladení a vykurovaní



VLASTNOSTI

Invertorová technológia DC s dvojitým rotačným kompresorom a motorom ventilátora na jednosmerný prúd pre tichšiu a úspornejšiu prevádzku.

Jedna exteriérová jednotka dokáže obslúžiť až päť interiérových jednotiek pre všetky možné kombinácie interiérových modelov.

Samostatné ovládanie vnútorných jednotiek.

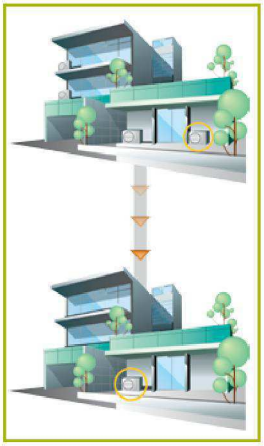
Nízka hmotnosť a kompaktné rozmery.

Veľký prevádzkový dosah.

Konštrukcia s dlhým potrubím umožňuje široký výber miest inštalácie.

Inteligentná funkcia zabraňujúca vytváraniu príliš studeného vzduchu.

Súprava na tichú prevádzku.



EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

Carrier
United Technologies
turn to the experts

EXTERIÉROVÁ JEDNOTKA (1 AŽ 2)		38QUS018DS2-1			
KOMBINÁCIA JEDNOTIEK IDU NA HODNOTENIE		42QHC009DS (X2)	42QTD009DS-1 (X2)	42QZA009DS-1 (X2)	42QSS009DS-1 (X2)
Kapacita chladenia	kW	5	5,3	5,2	5,3
Kapacita vykurovania	kW	5,9	5,6	5,9	6,1
SEER/SCOP (priemerné)	W/W	6,52/3,80	6,62/3,91	5,65/3,80	5,74/3,80
Energetické označenie		A++/A	A++/A	A+/A	A+/A
Ročná spotreba energie	kWh	268/1 791	280/1 780	322/1 916	323/1 791
Štandardný prúd (chladenie)	A	7,7	7,6	8,4	7,4
Štandardný príkon (chladenie)	W	1 710	1 720	1 890	1 650
Štandardný prúd (vykurovanie)	A	7,2	7,4	7,7	7,2
Štandardný príkon (vykurovanie)	W	1 580	1 655	1 730	1 610
Prietok vzduchu v exteriéri	m^3/h	2 700			
Úroveň akustického tlaku v exteriéri	dB(A)	59,5			
Úroveň akustického výkonu v exteriéri	dB(A)	66			
Rozmery (Š*H*V)	mm	845 x 363 x 702			
Čistá/hrubá hmotnosť	kg	48,5/52			
GWP		2 088			
Množstvo chladiva, R410A	kg	1,9			
Chladiace potrubie (kvapalná strana/plynová strana)	palce	2 x 1/4"/3/8"			
Maximálna dĺžka pre všetky miestnosti	m	40			
Maximálna dĺžka pre jednu interiérovú jednotku	m	25			
Max. výškový rozdiel medzi jednotkami IDU a CDU	m	15			
Max. výškový rozdiel medzi interiérovými jednotkami	m	10			
Rozsah teploty chladenia	°C	-10-46			
Rozsah teploty vykurovania	°C	-15-24			
Zdroj napájania	V-ph-Hz	220 – 240 V~, 50/60 Hz, 1 Ph			

EXTERIÉROVÁ JEDNOTKA (1 AŽ 3)		38QUS027DS3-1			
KOMBINÁCIA JEDNOTIEK IDU NA HODNOTENIE		42QHC009DS (X3)	42QTD009DS-1 (X3)	42QZA009DS-1 (X3)	42QSS009DS-1 (X3)
Kapacita chladenia	kW	7,92	7,92	7,92	7,92
Kapacita vykurovania	kW	8,60	8,20	8,20	8,20
SEER/SCOP (priemerné)	W/W	6,40/4,00	6,10/4,00	6,10/4,00	5,90/3,80
Energetické označenie		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A+/A
Ročná spotreba energie	kWh	433/2 380	454/2 030	454/1 995	470/2 432
Štandardný prúd (chladenie)	A	11,8	11,4	10,8	10,7
Štandardný príkon (chladenie)	W	2 690	2 600	2 450	2 420
Štandardný prúd (vykurovanie)	A	10,3	10,4	10	9,8
Štandardný príkon (vykurovanie)	W	2 340	2 350	2 280	2 230
Prietok vzduchu v exteriéri	m^3/h	2 700			
Úroveň akustického tlaku v exteriéri	dB(A)	61			
Úroveň akustického výkonu v exteriéri	dB(A)	68			
Rozmery (Š*H*V)	mm	845 x 363 x 702			
Čistá/hrubá hmotnosť	kg	52,5/56			
GWP		2 088			
Množstvo chladiva, R410A	kg	2,1			
Chladiace potrubie (kvapalná strana/plynová strana)	palce	3 x 1/4"/3/8"			
Maximálna dĺžka pre všetky miestnosti	m	60			
Maximálna dĺžka pre jednu interiérovú jednotku	m	30			
Max. výškový rozdiel medzi jednotkami IDU a CDU	m	15			
Max. výškový rozdiel medzi interiérovými jednotkami	m	10			
Rozsah teploty chladenia	°C	-10-46			
Rozsah teploty vykurovania	°C	-15-24			
Zdroj napájania	V-ph-Hz	220 – 240 V~, 50/60 Hz, 1 Ph			

EXTERIÉROVÁ JEDNOTKA (1 AŽ 4)		38QUS036DS4-1			
KOMBINÁCIA JEDNOTIEK IDU NA HODNOTENIE		42QHC009DS (X4)	42QTD009DS-1 (X4)	42QZA009DS-1 (X4)	42QSS009DS-1 (X4)
Kapacita chladenia	kW	10,6	10,6	10,6	10,6
Kapacita vykurovania	kW	12,0	11,2	11,2	11,2
SEER/SCOP (priemerné)	W/W	6,30/3,80	5,90/3,80	5,80/3,80	6,90/3,80
Energetické označenie		A++/A	A+/A	A+/A	A++/A
Ročná spotreba energie	kWh	586/3 537	626/3 426	640/3 353	535/3 426
Štandardný prúd (chladenie)	A	17,1	17,6	16,9	15,9
Štandardný príkon (chladenie)	W	3 880	4 010	3 850	3 600
Štandardný prúd (vykurovanie)	A	17	14,2	13,8	13,9
Štandardný príkon (vykurovanie)	W	3 840	3 200	3 100	3 150
Prietok vzduchu v exteriéri	m^3/h	4 000			
Úroveň akustického tlaku v exteriéri	dB(A)	63			
Úroveň akustického výkonu v exteriéri	dB(A)	68			
Rozmery (Š*H*V)	mm	946 x 410 x 810			
Čistá/hrubá hmotnosť	kg	70/75			
GWP		2 088			
Množstvo chladiva, R410A	kg	3			
Chladiace potrubie (kvapalná strana/plynová strana)	palce	3 x 1/4"/3/8" + 1 x 1/4"/1/2"			
Maximálna dĺžka pre všetky miestnosti	m	80			
Maximálna dĺžka pre jednu interiérovú jednotku	m	35			
Max. výškový rozdiel medzi jednotkami IDU a CDU	m	15			
Max. výškový rozdiel medzi interiérovými jednotkami	m	10			
Rozsah teploty chladenia	°C	-10-46			
Rozsah teploty vykurovania	°C	-15-24			
Zdroj napájania	V-ph-Hz	220 – 240 V~, 50/60 Hz, 1 Ph			

EXTERIÉROVÁ JEDNOTKA (1 AŽ 5)		38QUS042DS5-1			
KOMBINÁCIA JEDNOTIEK IDU NA HODNOTENIE		42QHC009DS (X5)	42QTD009DS-1 (X5)	42QZA009DS-1 (X5)	42QSS009DS-1 (X5)
Kapacita chladenia	kW	12,3	12,3	12,3	12,3
Kapacita vykurovania	kW	12,6	12,5	12,5	12,6
SEER/SCOP (priemerné)	W/W	6,60/3,80	5,60/3,80	5,80/3,80	6,40/3,50
Energetické označenie		A++/A	A+/A	A+/A	A++/A
Ročná spotreba energie	kWh	653/3 611	769/3 537	742/3 463	673/3 880
Štandardný prúd (chladenie)	A	17,2	19,8	17,8	16,8
Štandardný príkon (chladenie)	W	3 900	4 500	4 000	3 820
Štandardný prúd (vykurovanie)	A	15,2	16	15,5	14,6
Štandardný príkon (vykurovanie)	W	3 465	3 600	3 500	3 320
Prietok vzduchu v exteriéri	m^3/h	4 000			
Úroveň akustického tlaku v exteriéri	dB(A)	63			
Úroveň akustického výkonu v exteriéri	dB(A)	68			
Rozmery (Š*H*V)	mm	946 x 410 x 810			
Čistá/hrubá hmotnosť	kg	76/81			
GWP		2 088			
Množstvo chladiva, R410A	kg	3,6			
Chladiace potrubie (kvapalná strana/plynová strana)	palce	4 x 1/4"/3/8" + 1 x 1/4"/1/2"			
Maximálna dĺžka pre všetky miestnosti	m	80			
Maximálna dĺžka pre jednu interiérovú jednotku	m	35			
Max. výškový rozdiel medzi jednotkami IDU a CDU	m	15			
Max. výškový rozdiel medzi interiérovými jednotkami	m	10			
Rozsah teploty chladenia	°C	-10-46			
Rozsah teploty vykurovania	°C	-15-24			
Zdroj napájania	V-ph-Hz	220 – 240 V~, 50/60 Hz, 1 Ph			

HI-WALL



		42QHC009DS	42QHC012DS	42QHC018DS	42QHC024DS
Kapacita chladenia	kW	2,70	3,52	5,28	6,40
Kapacita vykurovania	kW	2,90	3,80	5,50	7,00
Úroveň akustického výkonu	dB(A)	53	54	57	63
Úroveň akustického tlaku (vysoká/stredná/nízka/ticho)	dB(A)	38/34/30/21	40/35/31/22	42/37/35/24	47/42/38/26
Prietok vzduchu (vysoký/stredný/nízky/ticho)	m^3/h	460/380/280/190	500/390/300/200	760/550/460/260	1 150/890/770/420
Hmotnosť (čistá/hrubá)	kg	8,0/10,5	9,0/12,0	11,5/16,5	13,5/18,5
Rozmery (Š x H x V)	mm	730 x 192 x 291	812 x 192 x 300	973 x 218 x 319	1 082 x 225 x 338
Chladiace potrubie (kvapalná strana/plynová strana)	palce	1/4/3/8"	1/4"/3/8"	1/4"/1/2"	3/8"/5/8"
Zdroj napájania	V-ph-Hz	220 – 240 V~, 50/60 Hz, 1 Ph	220 – 240 V~, 50/60 Hz, 1 Ph	220 – 240 V~, 50/60 Hz, 1 Ph	220 – 240 V~, 50/60 Hz, 1 Ph

KONZOLA



		42QZA009DS-1	42QZA012DS-1	42QZA018DS-1
Kapacita chladenia	kW	2,64	3,52	4,40
Kapacita vykurovania	kW	2,90	3,70	5,40
Úroveň akustického výkonu	dB(A)	60	60	60
Úroveň akustického tlaku (vysoká/stredná/nízka)	dB(A)	43/39/34	45/43/38	46/44/42
Prietok vzduchu (vysoký/stredný/nízky)	m^3/h	460/400/360	530/480/360	530/470/430
Hmotnosť (čistá/hrubá)	kg	13,5/18,0	15,0/19,5	15,0/19,5
Rozmery (Š*H*V)	mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Chladiace potrubie (kvapalná strana/plynová strana)	palce	1/4"/3/8"	1/4"/3/8"	1/4"/1/2"
Zdroj napájania	V-ph-Hz	220 – 240 V~, 50/60 Hz, 1 Ph	220 – 240 V~, 50/60 Hz, 1 Ph	220 – 240 V~, 50/60 Hz, 1 Ph

V/S/N/SN: Vysoký/stredný/nízky/veľmi nízky
Š x H x V: Šírka x hĺbka x výška

KAZETA



		42QTD009DS-1	42QTD012DS-1	42QTD018DS-1	42QTD024DS-1
Kapacita chladenia	kW	2,64	3,52	5,00	7,03
Kapacita vykurovania	kW	3,00	4,00	5,50	7,03
Úroveň akustického výkonu	dB(A)	58	59	60	61
Úroveň akustického tlaku (vysoká/stredná/nízka)	dB(A)	42/39/36	42/39/36	45/42/36	49/46/43
Prietok vzduchu (vysoký/stredný/nízky)	m^3/h	560/430/390	560/430/390	650/530/370	1 350/1 200/1 070
Hmotnosť (čistá/hrubá) (telo)	kg	15,0/18,0	16,5/19,0	16,5/19,0	24,5/30,0
Hmotnosť (čistá/hrubá) (panel)	kg	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5	5/8
Rozmery (Š x H x V) (telo)	mm	570 x 570 x 260	570 x 570 x 260	570 x 570 x 260	840 x 840 x 245
Rozmery (Š x H x V) (panel)	mm	647 x 647 x 50	647 x 647 x 50	647 x 647 x 50	950 x 950 x 55
Chladiace potrubie (kvapalná strana/plynová strana)	palce	1/4"/3/8"	1/4"/3/8"	1/4"/1/2"	3/8"/5/8"
Zdroj napájania	V-ph-Hz	220 – 240 V~, 50/60 Hz, 1 Ph	220 – 240 V~, 50/60 Hz, 1 Ph	220 – 240 V~, 50/60 Hz, 1 Ph	220 – 240 V~, 50/60 Hz, 1 Ph

KANÁLOVÉ



		42QSS009DS-1	42QSS012DS-1	42QSS018DS-1	42QSS024DS-1
Kapacita chladenia	kW	2,65	3,52	5,00	7,03
Kapacita vykurovania	kW	3,25	3,80	5,40	7,40
Úroveň akustického výkonu	dB(A)	60	60	60	61
Úroveň akustického tlaku (vysoká/stredná/nízka)	dB(A)	42/38/35	42/38/35	42/40/38	43/40/38
Prietok vzduchu (vysoký/stredný/nízky)	m^3/h	540/500/370	540/500/370	790/660/490	1 120/900/420
Hmotnosť (čistá/hrubá)	kg	18,5/23,0	18,5/23,0	23,0/29,0	30,2/37,3
Rozmery (Š x H x V)	mm	700 x 635 x 210	700 x 635 x 210	880 x 674 x 210	1 100 x 774 x 249
Chladiace potrubie (kvapalná strana/plynová strana)	palce	1/4"/3/8"	1/4"/3/8"	1/4"/1/2"	3/8"/5/8"
Zdroj napájania	V-ph-Hz	220 – 240 V~, 50/60 Hz, 1 Ph	220 – 240 V~, 50/60 Hz, 1 Ph	220 – 240 V~, 50/60 Hz, 1 Ph	220 – 240 V~, 50/60 Hz, 1 Ph

V/S/N/SN: Vysoký/stredný/nízky/veľmi nízky
Š x H x V: Šírka x hĺbka x výška

CHLADENIE

38QUS018DS2-1	VNÚT. JEDNOTKY	KOMBINÁCIE (X1000 BTU/H)		CHLADIACI VÝKON NOM. (KW)		CELKOVÝ CHLADIACI VÝKON (KW)			CELKOVÝ PRÍKON (KW)		
		JEDN. A	JEDN.	JEDN. A	JEDN. B	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.
1x1	9	9	-	2,70	-	1,13	2,70	3,38	0,36	0,91	1,18
	12	12	-	3,46	-	1,45	3,46	4,33	0,46	1,18	1,53
	18	18	-	5,15	-	2,16	5,15	6,44	0,70	1,77	2,30
1x2	9+9	9	9	2,65	2,65	2,23	5,30	5,83	0,69	1,76	2,00
	9+12	9	12	2,47	2,99	2,29	5,46	5,90	0,70	1,78	1,99
	9+18	9	18	2,38	3,20	2,34	5,58	6,03	0,70	1,77	1,98
	12+12	12	12	2,76	2,76	2,32	5,52	5,96	0,70	1,78	1,99

VYKUROVANIE

38QUS018DS2-1	VNÚT. JEDNOTKY	KOMBINÁCIE (X1000 BTU/H)		VYKUROVACÍ VÝKON NOM. (KW)		CELKOVÝ VYKUROVACÍ VÝKON (KW)			CELKOVÝ PRÍKON (KW)		
		JEDN. A	JEDN. B	JEDN. A	JEDN. B	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.
1x1	9	9	-	2,92	-	1,23	2,92	3,36	0,32	0,80	0,95
	12	12	-	3,75	-	1,58	3,75	4,16	0,41	1,04	1,19
	18	18	-	5,40	-	2,27	5,40	5,99	0,60	1,52	1,73
1x2	9+9	9	9	2,78	2,78	2,34	5,57	6,01	0,60	1,50	1,67
	9+12	9	12	2,71	2,98	2,39	5,68	6,08	0,62	1,55	1,70
	9+18	9	18	2,50	3,37	2,46	5,86	6,21	0,65	1,63	1,78
	12+12	12	12	2,90	2,90	2,44	5,80	6,09	0,64	1,60	1,72

CHLADENIE

38QUS027DS3-1	VNÚT. JEDNOTKY	KOMBINÁCIE (X1000 BTU/H)			CHLADIACI VÝKON NOM. (KW)			CELKOVÝ CHLAD. VÝKON (KW)			CELKOVÝ PRÍKON (KW)		
		JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.
1x1	9	9	-	-	2,77	-	-	1,16	2,77	3,46	0,59	0,98	1,27
	12	12	-	-	3,46	-	-	1,45	3,46	4,33	0,65	1,24	1,60
	18	18	-	-	5,35	-	-	2,25	5,35	6,69	0,77	1,92	2,50
1x2	9+9	9	9	-	2,60	2,60	-	2,18	5,20	6,76	0,70	1,67	2,24
	9+12	9	12	-	2,57	3,43	-	2,52	6,00	7,50	0,82	1,95	2,52
	9+18	9	18	-	2,50	5,00	-	3,15	7,50	8,25	1,04	2,48	2,83
	12+12	12	12	-	3,23	3,23	-	2,71	6,45	7,80	0,89	2,11	2,64
	12+18	12	18	-	3,08	4,62	-	3,23	7,70	8,30	1,10	2,61	2,91
	18+18	18	18	-	4,03	4,03	-	3,39	8,06	8,35	1,06	2,52	2,69
1x3	9+9+9	9	9	9	2,64	2,64	2,64	3,32	7,91	8,31	1,03	2,46	2,67
	9+9+12	9	9	12	2,39	2,39	3,18	3,34	7,95	8,35	1,03	2,45	2,65
	9+9+18	9	9	18	2,32	2,32	3,56	3,44	8,20	8,46	1,06	2,52	2,68
	9+12+12	9	12	12	2,25	2,90	2,90	3,38	8,05	8,37	1,02	2,44	2,62
	9+12+18	9	12	18	2,18	2,80	3,27	3,47	8,25	8,46	1,04	2,48	2,66
	12+12+12	12	12	12	2,74	2,74	2,74	3,45	8,21	8,46	1,05	2,50	2,66

VYKUROVANIE

38QUS027DS3-1	VNÚT. JEDNOTKY	KOMBINÁCIE (X1000 BTU/H)			VYKUROVACÍ VÝKON NOM. (KW)			CELKOVÝ VYK. VÝKON (KW)			CELKOVÝ PRÍKON (KW)		
		JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.
1x1	9	9	-	-	2,92	-	-	1,23	2,92	3,74	0,55	0,99	1,32
	12	12	-	-	3,75	-	-	1,58	3,75	4,80	0,58	1,29	1,56
	18	18	-	-	5,40	-	-	2,27	5,40	6,90	0,76	1,89	2,27
1x2	9+9	9	9	-	3,24	3,24	-	2,72	6,48	7,15	0,80	1,99	2,51
	9+12	9	12	-	3,24	4,31	-	3,17	7,55	7,76	0,94	2,34	2,55
	9+18	9	18	-	2,72	5,43	-	3,42	8,15	8,42	1,03	2,56	2,68
	12+12	12	12	-	3,90	3,90	-	3,28	7,80	8,13	0,98	2,44	2,60
	12+18	12	18	-	3,32	4,98	-	3,49	8,30	8,60	1,05	2,63	2,68
	18+18	18	18	-	4,30	4,30	-	3,61	8,60	8,88	1,05	2,62	2,68
1x3	9+9+9	9	9	9	2,74	2,74	2,74	3,45	8,21	8,54	0,91	2,27	2,68
	9+9+12	9	9	12	2,51	2,51	3,35	3,52	8,37	8,71	0,92	2,29	2,68
	9+9+18	9	9	18	2,42	2,42	3,81	3,63	8,65	8,91	0,96	2,39	2,68
	9+12+12	9	12	12	2,35	2,35	3,92	3,62	8,62	8,88	0,94	2,36	2,68
	9+12+18	9	12	18	2,28	2,32	4,30	3,74	8,90	9,10	1,01	2,53	2,68
	12+12+12	12	12	12	2,96	2,96	2,96	3,72	8,87	9,04	0,99	2,48	2,68

MULTISPLITY - KOMBINÁCIE A VÝKONY

CHLADENIE

38QUS036DS4-1	VNÚT. JEDNOTKY	KOMBINÁCIE (X1000 BTU/H)				CHLADIACI VÝKON NOM. (KW)				CELKOVÝ CHLAD. VÝKON (KW)			CELKOVÝ PRÍKON (KW)		
		JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.
1x1	9	9	-	-	-	2,70	-	-	-	1,11	2,70	3,27	0,78	1,17	1,49
	12	12	-	-	-	3,46	-	-	-	1,42	3,46	4,19	0,99	1,57	2,00
	18	18	-	-	-	5,84	-	-	-	2,39	5,84	7,07	1,64	2,72	3,45
	24	24	-	-	-	7,40	-	-	-	3,11	7,40	8,50	1,78	3,49	4,21
1x2	9+9	9	9	-	-	2,92	2,92	-	-	2,39	5,84	7,07	0,98	2,43	3,07
	9+12	9	12	-	-	2,62	3,22	-	-	2,39	5,84	7,07	0,98	2,51	3,17
	9+18	9	18	-	-	2,68	5,47	-	-	3,34	8,15	9,86	1,25	3,57	4,52
	9+24	9	24	-	-	2,60	7,10	-	-	3,98	9,70	11,64	1,57	4,35	5,46
	12+12	12	12	-	-	3,14	3,14	-	-	2,57	6,28	7,60	1,03	2,73	3,45
	12+18	12	18	-	-	3,07	5,08	-	-	3,34	8,15	9,86	1,25	3,64	4,61
	12+24	12	24	-	-	2,96	7,24	-	-	4,18	10,20	12,24	1,85	4,64	5,83
	18+18	18	18	-	-	5,25	4,85	-	-	4,31	10,10	12,71	1,45	4,59	6,05
1x3	9+9+9	9	9	9	-	2,72	2,72	2,72	-	3,34	8,15	9,86	1,25	3,33	4,18
	9+9+12	9	9	12	-	2,62	2,62	2,91	-	3,34	8,15	9,86	1,25	3,41	4,29
	9+9+18	9	9	18	-	2,55	2,55	5,40	-	4,31	10,50	12,71	1,45	4,45	5,60
	9+9+24	9	9	24	-	2,50	2,50	5,80	-	4,43	10,80	12,96	1,68	4,66	5,81
	9+12+12	9	12	12	-	2,82	3,47	3,47	-	4,00	9,75	11,80	1,42	4,06	5,11
	9+12+18	9	12	18	-	2,63	3,20	4,16	-	3,73	9,99	11,00	1,25	4,31	4,93
	9+12+24	9	12	24	-	2,58	3,00	6,22	-	4,84	11,80	13,80	1,55	5,18	6,30
	9+18+18	9	18	18	-	2,33	4,75	4,75	-	4,85	11,84	13,80	1,60	5,33	6,48
	12+12+12	12	12	12	-	3,25	3,25	3,25	-	4,00	9,75	11,80	1,42	4,11	5,18
	12+12+18	12	12	18	-	3,20	3,20	4,65	-	4,53	11,05	13,37	1,54	4,80	6,05
	12+12+24	12	12	24	-	3,00	3,00	5,90	-	4,88	11,90	13,80	1,59	5,29	6,39
	12+18+18	12	18	18	-	2,75	4,55	4,55	-	4,85	11,84	13,80	1,60	5,36	6,51
1x4	9+9+9+9	9	9	9	9	2,64	2,64	2,64	2,64	7,39	10,56	13,73	3,56	3,90	5,24
	9+9+9+12	9	9	9	12	2,50	2,50	2,50	3,50	7,70	11,00	13,80	2,15	4,00	5,19
	9+9+9+18	9	9	9	18	2,50	2,50	2,50	5,00	8,75	12,50	13,80	2,44	4,42	5,04
	9+9+12+12	9	9	12	12	2,50	2,50	3,50	3,50	8,40	12,00	13,80	2,35	4,30	5,11
	9+9+12+18	9	9	12	18	2,30	2,30	3,30	4,90	8,68	12,80	13,80	2,63	4,49	5,00
	9+12+12+12	9	12	12	12	2,30	2,30	3,50	3,50	8,12	11,60	13,80	2,27	4,13	5,07
	9+12+12+18	9	12	12	18	2,30	3,30	3,30	4,50	9,38	13,40	13,80	2,84	4,72	5,02
	12+12+12+12	12	12	12	12	3,30	3,30	3,30	3,30	8,68	13,20	13,80	2,63	4,60	4,96
	12+12+12+18	12	12	12	18	3,10	3,10	3,10	4,10	9,38	13,40	13,80	2,82	4,70	5,00

VYKUROVANIE

38QUS036DS4-1	VNÚT. JEDNOTKY	KOMBINÁCIE (X1000 BTU/H)				VYKUROVACÍ VÝKON NOM. (KW)				CELKOVÝ VYK. VÝKON (KW)			CELKOVÝ PRÍKON (KW)		
		JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.
1x1	9	9	-	-	-	2,70	-	-	-	1,11	2,70	3,27	0,78	1,17	1,49
	12	12	-	-	-	3,46	-	-	-	1,42	3,46	4,19	0,99	1,57	2,00
	18	18	-	-	-	5,84	-	-	-	2,39	5,84	7,07	1,64	2,72	3,45
	24	24	-	-	-	7,40	-	-	-	3,11	7,40	8,50	1,78	3,49	4,21
1x2	9+9	9	9	-	-	2,92	2,92	-	-	2,39	5,84	7,07	0,98	2,43	3,07
	9+12	9	12	-	-	2,62	3,22	-	-	2,39	5,84	7,07	0,98	2,51	3,17
	9+18	9	18	-	-	2,68	5,47	-	-	3,34	8,15	9,86	1,25	3,57	4,52
	9+24	9	24	-	-	2,60	7,10	-	-	3,98	9,70	11,64	1,57	4,35	5,46
	12+12	12	12	-	-	3,14	3,14	-	-	2,57	6,28	7,60	1,03	2,73	3,45
	12+18	12	18	-	-	3,07	5,08	-	-	3,34	8,15	9,86	1,25	3,64	4,61
	12+24	12	24	-	-	2,96	7,24	-	-	4,18	10,20	12,24	1,85	4,64	5,83
	18+18	18	18	-	-	5,25	4,85	-	-	4,31	10,10	12,71	1,45	4,59	6,05
1x3	9+9+9	9	9	9	-	2,72	2,72	2,72	-	3,34	8,15	9,86	1,25	3,33	4,18
	9+9+12	9	9	12	-	2,62	2,62	2,91	-	3,34	8,15	9,86	1,25	3,41	4,29
	9+9+18	9	9	18	-	2,55	2,55	5,40	-	4,31	10,50	12,71	1,45	4,45	5,60
	9+9+24	9	9	24	-	2,50	2,50	5,80	-	4,43	10,80	12,96	1,68	4,66	5,81
	9+12+12	9	12	12	-	2,82	3,47	3,47	-	4,00	9,75	11,80	1,42	4,06	5,11
	9+12+18	9	12	18	-	2,63	3,20	4,16	-	3,73	9,99	11,00	1,25	4,31	4,93
	9+12+24	9	12	24	-	2,58	3,00	6,22	-	4,84	11,80	13,80	1,55	5,18	6,30
	9+18+18	9	18	18	-	2,33	4,75	4,75	-	4,85	11,84	13,80	1,60	5,33	6,48
	12+12+12	12	12	12	-	3,25	3,25	3,25	-	4,00	9,75	11,80	1,42	4,11	5,18
	12+12+18	12	12	18	-	3,20	3,20	4,65	-	4,53	11,05	13,37	1,54	4,80	6,05
	12+12+24	12	12	24	-	3,00	3,00	5,90	-	4,88	11,90	13,80	1,59	5,29	6,39
	12+18+18	12	18	18	-	2,75	4,55	4,55	-	4,85	11,84	13,80	1,60	5,36	6,51
1x4	9+9+9+9	9	9	9	9	2,64	2,64	2,64	2,64	7,39	10,56	13,73	3,56	3,90	5,24
	9+9+9+12	9	9	9	12	2,50	2,50	2,50	3,50	7,70	11,00	13,80	2,15	4,00	5,19
	9+9+9+18	9	9	9	18	2,50	2,50	2,50	5,00	8,75	12,50	13,80	2,44	4,42	5,04
	9+9+12+12	9	9	12	12	2,50	2,50	3,50	3,50	8,40	12,00	13,80	2,35	4,30	5,11
	9+9+12+18	9	9	12	18	2,30	2,30	3,30	4,90	8,68	12,80	13,80	2,63	4,49	5,00
	9+12+12+12	9	12	12	12	2,30	2,30	3,50	3,50	8,12	11,60	13,80	2,27	4,13	5,07
	9+12+12+18	9	12	12	18	2,30	3,30	3,30	4,50	9,38	13,40	13,80	2,84	4,72	5,02
	12+12+12+12	12	12	12	12	3,30	3,30	3,30	3,30	8,68	13,20	13,80	2,63	4,60	4,96
	12+12+12+18	12	12	12	18	3,10	3,10	3,10	4,10	9,38	13,40	13,80	2,82	4,70	5,00

Carrier
United Technologies
turn to the experts

CHLADENIE

38QUS042DS5-1	VNÚT. JEDNOTKY	KOMBINÁCIE (X1000 BTU/H)					CHLADIACI VÝKON NOM. (KW)					CELKOVÝ CHLAD. VÝKON (KW)			CELKOVÝ PRÍKON (KW)		
		JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	JEDN. E	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	JEDN. E	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.
1x1	9	9	-	-	-	-	2,77	-	-	-	-	1,16	2,77	3,32	0,54	0,98	1,22
	12	12	-	-	-	-	3,46	-	-	-	-	1,45	3,46	4,15	0,62	1,24	1,55
	18	18	-	-	-	-	5,35	-	-	-	-	2,25	5,35	6,42	0,78	1,95	2,42
	24	24	-	-	-	-	7,03	-	-	-	-	2,95	7,03	8,44	1,04	2,60	3,24
1x2	9+9	9	9	-	-	-	2,45	2,45	-	-	-	2,06	4,91	5,80	0,67	1,67	2,09
	9+12	9	12	-	-	-	2,40	2,96	-	-	-	2,25	5,36	6,30	0,74	1,85	2,29
	9+18	9	18	-	-	-	2,28	4,66	-	-	-	2,92	6,94	8,05	0,97	2,44	2,98
	9+24	9	24	-	-	-	2,23	6,00	-	-	-	3,45	8,22	9,47	1,17	2,94	3,57
	12+12	12	12	-	-	-	2,91	2,91	-	-	-	2,44	5,81	6,80	0,82	2,05	2,54
	12+18	12	18	-	-	-	2,78	4,61	-	-	-	3,11	7,39	8,55	1,05	2,62	3,20
	12+24	12	24	-	-	-	2,72	5,95	-	-	-	3,64	8,68	9,97	1,25	3,12	3,79
	18+18	18	18	-	-	-	4,49	4,49	-	-	-	3,77	8,98	10,30	1,32	3,30	4,01
1x3	9+9+9	9	9	9	-	-	2,48	2,48	2,48	-	-	3,12	7,43	8,55	1,00	2,49	3,08
	9+9+12	9	9	12	-	-	2,45	2,45	3,01	-	-	3,32	7,91	9,07	1,07	2,66	3,27
	9+9+18	9	9	18	-	-	2,37	2,37	4,84	-	-	4,02	9,58	10,88	1,32	3,30	4,03
	9+9+24	9	9	24	-	-	2,33	2,33	6,27	-	-	4,59	10,94	12,34	1,53	3,84	4,66
	9+12+12	9	12	12	-	-	2,42	2,98	2,98	-	-	3,52	8,39	9,58	1,14	2,84	3,48
	9+12+18	9	12	18	-	-	2,36	2,90	4,80	-	-	4,23	10,06	11,39	1,37	3,43	4,17
	9+12+24	9	12	24	-	-	2,32	2,85	6,24	-	-	4,79	11,41	12,86	1,59	3,98	4,81
	9+18+18	9	18	18	-	-	2,31	4,71	4,71	-	-	4,93	11,73	13,20	1,68	4,19	5,08
	12+12+12	12	12	12	-	-	2,96	2,96	2,96	-	-	3,72	8,87	10,10	1,19	2,98	3,63
	12+12+18	12	12	18	-	-	2,88	2,88	4,77	-	-	4,43	10,54	11,91	1,43	3,57	4,33
	12+12+24	12	12	24	-	-	2,83	2,83	6,19	-	-	4,97	11,84	13,26	1,69	4,23	5,10
	12+18+18	12	18	18	-	-	2,80	4,63	4,63	-	-	5,06	12,06	13,39	1,73	4,34	5,19
1x4	9+9+9+9	9	9	9	9	-	2,47	2,47	2,47	2,47	-	4,15	9,89	11,35	1,29	3,22	4,03
	9+9+9+12	9	9	9	12	-	2,45	2,45	2,45	3,01	-	4,35	10,36	11,89	1,35	3,39	4,23
	9+9+9+18	9	9	9	18	-	2,38	2,38	2,38	4,86	-	5,05	12,02	13,78	1,59	3,97	4,96
	9+9+9+24	9	9	9	24	-	2,26	2,26	2,26	6,09	-	5,40	12,87	14,04	1,77	4,44	5,30
	9+9+12+12	9	9	12	12	-	2,43	2,43	2,99	2,99	-	4,55	10,83	12,43	1,41	3,53	4,41
	9+9+12+18	9	9	12	18	-	2,34	2,34	2,88	4,76	-	5,17	12,32	13,87	1,63	4,08	5,01
	9+9+12+24	9	9	12	24	-	2,22	2,22	2,74	5,99	-	5,53	13,17	14,13	1,83	4,57	5,37
	9+12+12+12	9	12	12	12	-	2,41	2,97	2,97	2,97	-	4,75	11,31	12,97	1,49	3,73	4,66
	9+12+12+18	9	12	12	18	-	2,29	2,82	2,82	4,68	-	5,30	12,62	13,96	1,73	4,32	5,23
	12+12+12+12	12	12	12	12	-	2,94	2,94	2,94	2,94	-	4,95	11,78	13,51	1,57	3,91	4,89
	12+12+12+18	12	12	12	18	-	2,77	2,77	2,77	4,59	-	5,43	12,92	14,05	1,78	4,45	5,30
1x5	9+9+9+9+9	9	9	9	9	9	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	5,17	12,31	14,40	1,53	3,82	5,11
	9+9+9+9+12	9	9	9	9	12	2,42	2,42	2,42	2,42	2,98	5,31	12,64	14,44	1,57	3,93	5,12
	9+9+9+9+18	9	9	9	9	18	2,29	2,29	2,29	2,29	4,66	5,80	13,81	14,56	1,70	4,25	5,11
	9+9+9+12+12	9	9	9	12	12	2,38	2,38	2,38	2,92	2,92	5,45	12,98	14,47	1,59	3,98	5,06
	9+9+9+12+18	9	9	9	12	18	2,26	2,26	2,26	2,78	4,60	5,94	14,15	14,60	1,72	4,30	5,05
	9+9+12+12+12	9	9	12	12	12	2,34	2,34	2,88	2,88	3,07	5,67	13,50	14,51	1,66	4,14	5,07
	9+12+12+12+12	9	12	12	12	12	2,30	2,84	2,84	2,84	2,84	5,73	13,65	14,54	1,66	4,16	5,05
	9+12+12+12+18	9	12	12	12	18	2,25	2,75	2,75	2,75	3,70	5,96	14,20	14,60	1,73	4,33	5,07
	12+12+12+12+12	12	12	12	12	12	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	5,94	14,15	14,60	1,73	4,31	5,07

MULTISPLITY - KOMBINÁCIE A VÝKONY

VYKUROVANIE

38QUS042DS5-1	VNÚT. JEDNOTKY	KOMBINÁCIE (X1000 BTU/H)					VYKUROVACÍ VÝKON NOM. (KW)					CELKOVÝ VYK. VÝKON (KW)			CELKOVÝ PRÍKON (KW)		
		JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	JEDN. E	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	JEDN. E	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.
1x1	9	-	-	-	-	2,92	-	-	-	-	1,23	2,92	3,36	0,51	0,92	1,09	1,22
	12	-	-	-	-	3,75	-	-	-	-	1,58	3,75	4,31	0,59	1,19	1,41	1,55
	18	-	-	-	-	6,00	-	-	-	-	2,52	6,00	6,90	0,77	1,92	2,28	2,42
	24	-	-	-	-	7,03	-	-	-	-	2,95	7,03	8,08	0,91	2,27	2,69	3,24
1x2	9	9	-	-	-	2,97	2,97	-	-	-	2,50	5,95	7,36	0,73	1,82	2,37	2,09
	9	12	-	-	-	2,92	3,60	-	-	-	2,74	6,52	8,04	0,81	2,02	2,62	2,29
	9	18	-	-	-	2,80	5,72	-	-	-	3,58	8,52	10,42	1,07	2,66	3,42	2,98
	9	24	-	-	-	2,75	7,40	-	-	-	4,26	10,14	12,34	1,29	3,22	4,11	3,57
	12	12	-	-	-	3,55	3,55	-	-	-	2,98	7,09	8,72	0,89	2,22	2,86	2,54
	12	18	-	-	-	3,42	5,67	-	-	-	3,82	9,09	11,10	1,15	2,87	3,67	3,20
	12	24	-	-	-	3,36	7,35	-	-	-	4,50	10,72	13,02	1,37	3,41	4,36	3,79
	18	18	-	-	-	5,55	5,55	-	-	-	4,66	11,10	13,47	1,42	3,56	4,54	4,01
1x3	9	9	9	-	-	2,75	2,75	2,75	-	-	3,47	8,25	9,94	1,00	2,50	3,21	3,08
	9	9	12	-	-	2,68	2,68	3,30	-	-	3,64	8,67	10,45	1,06	2,64	3,39	3,27
	9	9	18	-	-	2,51	2,51	5,12	-	-	4,26	10,14	12,25	1,26	3,15	4,06	4,03
	9	9	24	-	-	2,41	2,41	6,49	-	-	4,75	11,32	13,70	1,41	3,54	4,57	4,66
	9	12	12	-	-	2,63	3,23	3,23	-	-	3,82	9,09	10,97	1,12	2,79	3,58	3,48
	9	12	18	-	-	2,47	3,04	5,04	-	-	4,43	10,55	12,76	1,30	3,25	4,18	4,17
	9	12	24	-	-	2,38	2,93	6,42	-	-	4,93	11,74	14,22	1,49	3,73	4,82	4,81
	9	18	18	-	-	2,37	4,82	4,82	-	-	5,05	12,02	14,56	1,55	3,88	5,02	5,08
	12	12	12	-	-	3,17	3,17	3,17	-	-	3,99	9,51	11,48	1,16	2,91	3,74	3,63
	12	12	18	-	-	3,00	3,00	4,97	-	-	4,61	10,97	13,28	1,37	3,43	4,43	4,33
	12	12	24	-	-	2,90	2,90	6,34	-	-	5,10	12,14	14,62	1,57	3,91	5,04	5,10
	12	18	18	-	-	2,87	4,75	4,75	-	-	5,20	12,37	14,74	1,62	4,04	5,15	5,19
1x4	9	9	9	9	-	2,66	2,66	2,66	2,66	-	4,46	10,62	12,03	1,23	3,08	3,76	4,03
	9	9	9	12	-	2,61	2,61	2,61	3,21	-	4,63	11,03	12,45	1,35	3,37	4,12	4,23
	9	9	9	18	-	2,47	2,47	2,47	5,04	-	5,23	12,45	13,92	1,53	3,82	4,62	4,96
	9	9	9	24	-	2,34	2,34	2,34	6,29	-	5,59	13,30	14,56	1,64	4,11	4,87	5,30
	9	9	12	12	-	2,56	2,56	3,15	3,15	-	4,80	11,44	12,87	1,45	3,62	4,42	4,41
	9	9	12	18	-	2,42	2,42	2,98	4,93	-	5,36	12,75	14,15	1,56	3,89	4,67	5,01
	9	9	12	24	-	2,30	2,30	2,83	6,18	-	5,71	13,61	14,79	1,68	4,20	4,95	5,37
	9	12	12	12	-	2,52	3,11	3,11	3,11	-	4,97	11,84	13,29	1,45	3,63	4,42	4,66
	9	12	12	18	-	2,37	2,92	2,92	4,84	-	5,48	13,05	14,37	1,61	4,02	4,79	5,23
	12	12	12	12	-	3,06	3,06	3,06	3,06	-	5,14	12,25	13,71	1,50	3,76	4,55	4,89
	12	12	12	18	-	2,87	2,87	2,87	4,75	-	5,61	13,35	14,60	1,65	4,12	4,88	5,30
1x5	9	9	9	9	9	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	5,17	12,31	15,40	1,35	3,37	4,74	5,11
	9	9	9	9	12	2,44	2,44	2,44	2,44	3,00	5,36	12,77	15,42	1,39	3,48	4,72	5,12
	9	9	9	9	18	2,38	2,38	2,38	2,38	4,85	6,04	14,38	15,48	1,55	3,89	4,69	5,11
	9	9	9	12	12	2,42	2,42	2,42	2,98	2,98	5,56	13,23	15,44	1,44	3,60	4,71	5,06
	9	9	9	12	18	2,37	2,37	2,37	2,91	4,83	6,23	14,84	15,50	1,60	3,99	4,67	5,05
	9	9	12	12	12	2,41	2,41	2,96	2,96	2,96	5,75	13,69	15,46	1,48	3,71	4,70	5,07
	9	12	12	12	12	2,39	2,94	2,94	2,94	2,94	5,94	14,15	15,47	1,53	3,82	4,69	5,05
	9	12	12	12	18	2,30	2,86	2,86	2,86	4,07	6,28	14,95	15,60	1,62	4,04	4,73	5,07
	12	12	12	12	12	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	6,26	14,90	15,60	1,60	4,01	4,70	5,07

Carrier
United Technologies
turn to the experts



KOMBINAČNÁ TABUĽKA

System 2 (18K)	
1 Room	2 Rooms
9	9+9
12	9+12

System 3 (27K)				
1 Room	2 rooms		3 rooms	
9	9+9	12+12	9+9+9	9+12+12
12	9+12	12+18	9+9+12	12+12+12
18	9+18	18+18	9+9+18	

System 4(36K)							
1 Room	2 rooms		3 rooms			4 rooms	
9	9+9	12+12	9+9+9	9+12+12	12+12+12	9+9+9+9	9+9+12+18
12	9+12	12+18	9+9+12	9+12+18	12+12+18	9+9+9+12	9+12+12+12
18	9+18	12+24	9+9+18	9+12+24	12+12+24	9+9+9+18	12+12+12+12
24	9+24	18+18	9+9+24	9+18+18	12+18+18	9+9+12+12	

System 5 (42K)									
1 Room	2 rooms		3 rooms			4 rooms			5 rooms
9	9+9	12+12	9+9+9	9+12+12	12+12+12	9+9+9+9	9+9+12+12	9+12+12+18	9+9+9+9+9
12	9+12	12+18	9+9+12	9+12+18	12+12+18	9+9+9+12	9+9+12+18	12+12+12+12	9+9+9+9+12
18	9+18	12+24	9+9+18	9+12+24	12+12+24	9+9+9+18	9+9+12+24	12+12+12+18	9+9+9+9+18
24	9+24	18+18	9+9+24	9+18+18	12+18+18	9+9+9+24	9+12+12+12		9+9+9+12+12

Climaport

Carrier
turn to the experts