
Légkezelő rendszerek

Árlista 2009



Tartalomjegyzék

	Hűtőteljesítmény	Oldal
Rooftop rendszerek		
-Kompakt beltéri (hűtés, hőszivattyú).....RTC-RTH 07 - 30	6.5 - 27 kW	4
-Kompakt kültéri (hűtés, gáztüzelés).....DIG 090 - 300	27 - 92 kW	5
- Kompakt kültéri (csak hűtés).....DIC 090 - 300	27 - 92 kW	6
-Kompakt kültéri (hűtés, hőszivattyú).....BIH 090 - 300	25 - 92 kW	7
Osztott rendszerek		
- Légcsatornázható beltéri egység.....SICH-SOC/SOH 076 - 240	22 - 68 kW	8
- Légcsatornázható bel- és kültéri egység.....SICH-SCOC/SCOH 076 - 180 ...	18,6 - 86 kW	9

Általános információk

1. Megrendelés: Írásban, a megrendelésen feltüntetett pontos típus, ár és darabszám megjelölésével.
 2. Szállítási határidők: Megrendeléstől számított 5-9 hét. Típustól függően 2-3 hét gyári raktárkészlet erejéig.
 3. Szállítás: Minden megrendelt berendezés a **Johnson Controls International Kft.** telephelyén (**Budapest IX. ker., Gubacsi út 6b/1.**) illetve **MASPED** bérraktárban (**Budapest XI. ker., Szikratávíró u. 17-21.**) vehető át. Az áru átvétele előre egyeztetett időpontban történik.
 4. Számlázás: A berendezések elszállításának időpontjában érvényes árlista alapján, **Euroban** vagy az elszállításnap **MNB** árfolyammal kalkulálva **Forintban** történik. Áraink az árlista kiadásának időpontjában érvényes adókat, illetékeket tartalmazza. Minden, ezt követően érvénybe lépő járulékos adót, illetéket, stb. tovább hárítunk.
 5. Beüzemelés: Az árak a beüzemelés költségét nem tartalmazzák.
 6. Tartozékok: A tartozékok árai csak berendezésekkel együtt érvényesek.
 7. Műszaki adatok: A műszaki adatok tájékoztató jellegűek, **Johnson Controls International Kft** fenntartja a bejelentés nélküli változtatás jogát.
- Érvényes: 2008.11.17-től visszavonásig.
A korábban kiadott árlisták érvényüket veszítik.

Az árlistában szereplő árak az ÁFÁ-t nem tartalmazzák.

Roomtop

Kompakt, léghűtéses,
beltéri, DX hűtéses,
hőszivattyús



R410a

RTC-RTH

Típus			RTC-RTH					
			07	10	15	20	25	30
Hűtőteltjesítmény	$T_{\text{külső}} = +35^{\circ}\text{C}$	kW	7,6	9,9	14,6	19,9	22,2	27,0
Fűtőteltjesítmény	$T_{\text{külső}} = +7^{\circ}\text{C}$	kW	7,4	11,7	13,8	17,8	20,8	25,4
Légszállítás (elp.)		m^3/h	1 490	2 015	3 580	4 100	5 060	5 300
Külső nyomásemelés (elp.)		Pa	25	37	50	50	62	62
Légszállítás (kond.)		m^3/h	2 420	3 520	3 890	4 810	5 640	7 450
Külső nyomásemelés (kond.)		Pa	50	50	50	50	50	50
Hűtőkörök száma			1	1	1	1	1	1
Betáp	V/Ph/Hz	220/1/50	400/3/50+N+E					
Méretek	M (mm)	480	557	557	585	650	650	
	H (mm)	1102	1155	1312	1575	1750	1770	
	Sz (mm)	1102	1155	1312	1575	1656	2056	
Nettó súly	kg	172	180	235	305	358	420	

Hűtőteltjesítmény:
Belső levegő: $T_{\text{száraz}}/T_{\text{nedves}} = 27/19^{\circ}\text{C}$

Fűtőteltjesítmény:
Belső levegő: $T_{\text{száraz}} = 20^{\circ}\text{C}$

Nettó kiskereskedelmi ár		07	10	15	20	25	30
<i>Csak hűtő berendezések</i>							
RTC__L	€	3 402	3 896	4 258	5 592	6 236	6 962
<i>Hűtő-fűtő berendezések</i>							
RTH__L	€	3 790	4 322	4 652	5 838	7 108	7 644

<i>Rendelhető tartozékok</i>							
Elektromos Fűtés	5kW (1f)	€	352	-	-	-	-
	5kW (3f)	€	352	352	412	412	412
	10kW (3f)	€	412	412	352	352	352
	15kW (3f)	€	-	-	352	352	352
Télielősítő készlet *	€	584	584	676	676	676	676

* Télielősítő készletet kell alkalmazni, ha a kondenzátorba belépő levegő 19°C -nál alacsonyabb!

Megjegyzés: A DPC-1 programozható termosztát alaptartozék.

Rooftop

Kompakt, léghűtéses, kültéri
DX hűtés és direkt gáztüzelés



R407c

D5IG

Típus			D5IG								
			090	120	150	180	240	300	360	480	
Hűtőtelteljesítmény	T _{külső} = +35°C	kW	25.3	32	40.2	46.6	61.5	88	111.6	144.6	
Fűtőtelteljesítmény	Gáztüzelés	kW	47.5	57	57	76	76	76	117	117	
Hűtőkörök száma			2	2	2	2	2	2	3	3	
Betáp		V/Ph/Hz	400-3-50+N+E								
Gázegőfej	mennyiség		1	1	1	2	2	2	2	2	
	fokozat (égőfejenként)		2	2	2	1	1	1	2	2	
Elpárolgató ventilátor	Névl. légszáll.	m ³ /h	5 100	6 800	8 640	10 000	13 700	17 000	21 000	25 000	
	Stat. nyom.	Pa	330	413	183	405	315	116	250	250	
Méretek	M (mm)		855	1 007	1 210	1 235	1 337	1 337	1 815	1 815	
	H (mm)		2 552	2 552	2 552	3 180	3 460	3 460	4 580	4 580	
	Sz (mm)		1 800	1 800	1 800	2 337	2 337	2 337	2 200	2 200	
Nettó súly (tartozékok nélkül)			kg	472	537	642	970	1 066	1 353	2 125	2 410

Nettó kiskereskedelmi ár		090	120	150	180	240	300	360	480
D5IG	€	10 202	10 750	12 084	16 630	19 030	23 428	35 384	40 824

Rendelhető tartozékok									
DPC-1 progr. termosztát	€	232							
RS-1 hőmérséklet érzékelő	€	52							
Alapkeret (fix)	€	626		652		676		790	
Alapkeret (állítható)	€	880		898		1 018		1 504	
Téliesítő készlet	€	630		1 004				2 394	
Economizer	€	1 292		1 698		1 776		2 206	
Entalpiaérzékelő	€	296							
Levegő minőség érzékelő	€	156							
Túlnyomás kibocsátó zsalu	€	136		466		468		1 282	
Rásegítő elszívó ventilátor	€	1 342		1 396		1 396		2 104	
Mosható szűrő	€	96	112	128	138	178	202	416	
Szűrő elpiszkolódás kapcs.	€	214							
Emeltnyomású ventilátor	€	-	702	854	886	980	1 262	480	620
Oldalsó légcsatorna csatl.	€	std	std	std	98	110		-	
Frisslevegő zsalu	€	136		274				1 030	
Propántüzelés	€	186							
Emelt telj. gáztüzelés	€	-		186				-	
Füstérzékelő	€	1 044							
Tűzérzékelő	€	176							

Rooftop

Kompakt, léghűtéses,
kültéri, DX hűtés



R407c

D51C

Típus			D51C							
			090	120	150	180	240	300	360	480
Hűtőtéljesítmény	T _{külső} = +35°C	kW	25.3	32	40.2	46.6	61.5	88	111.6	144.6
Hűtőkörök száma			2	2	2	2	2	2	3	3
Betáp		V/Ph/Hz	400-3-50+N+E							
Elpárolgató ventilátor	Névl. légszl.	m ³ /h	5 100	6 800	8 640	10 000	13 700	17 000	21 000	25 000
	Stat. nyom.	Pa	330	413	183	405	315	116	250	250
Méretek	M (mm)		855	1 007	1 210	1 235	1 337	1 337	1 815	1 815
	H (mm)		2 552	2 552	2 552	3 180	3 460	3 460	4 580	4 580
	Sz (mm)		1 800	1 800	1 800	2 337	2 337	2 337	2 200	2 200
Nettó súly (tartozékok nélkül)		kg	437	472	590	860	957	1 238	2 010	2 295

Nettó kiskereskedelmi ár		090	120	150	180	240	300	360	480
D51C	€	7 890	8 302	10 200	13 068	15 442	19 354	23 252	27 772

Rendelhető tartozékok									
DPC-1 progr. termosztát	€	232							
RS-1 hőmérséklet érzékelő	€	52							
Alapkeret (fix)	€	626		652		676		790	
Alapkeret (állítható)	€	880		898		1 018		1 504	
Téliesítő készlet	€	630		1 004				2 394	
Economizer	€	1 292		1 698		1 776		2 206	
Entalpiaérzékelő	€	296							
Levegő minőség érzékelő	€	156							
Túlnyomás kibocsátó zsalu	€	136		466		468		1 282	
Rásegítő elszívó ventilátor	€	1 342		1 396		1 396		2 104	
Melegvízes fűtés	€	1 648	1 666		1 776			2 062	
Elektromos fűtés 12kW	€	-		736			-		
Elektromos fűtés 16kW	€	662		-			-		
Elektromos fűtés 25kW	€	686		978			-		
Elektromos fűtés 37kW	€	-	824		1 044		1 218		
Elektromos fűtés 50kW	€	-		1 082			1 786		
Elektromos fűtés 60kW	€	-		-			1 912		
Mosható szűrő	€	96	112	128	138	178	202	416	
Szűrő elpiszkolódás kapcs.	€	214							
Emeltnyomású ventilátor	€	-	702	854	886	980	1 262	480	620
Oldalsó légcsatorna csatl.	€	std	std	std	98	110		-	
Frisslevegő zsalu	€	136		274			1 030		
Füstérzékelő	€	1 044							
Tűzérzékelő	€	176							

Rooftop

Kompakt, léghűtéses, kültéri,
DX hűtés és hőszivattyús



R407c

B5IH

Típus			B5IH							
			090	120	150	180	240	300	360	480
Hűtőtéljesítmény	T _{külső} = +35°C	kW	23.2	31	37	46.5	58.3	86.6	107.6	140
Fűtőtéljesítmény	T _{külső} = +7°C	kW	24.3	32.3	37.7	50.6	70	80	127.1	163.3
Hűtőkörök száma			2	2	2	2	2	2	3	3
Betáp		V/Ph/Hz	400-3-50+N+E							
Elpárologtató ventilátor	Névl. légszl.	m ³ /h	5 100	6 800	8 640	10 000	13 700	17 000	21 000	25 000
	Stat. nyom.	Pa	330	413	183	405	315	116	250	250
Méretek	M (mm)		855	1 007	1 210	1 235	1 337	1 337	1 815	1 815
	H (mm)		2 552	2 552	2 552	3 180	3 460	3 460	4 580	4 580
	Sz (mm)		1 800	1 800	1 800	2 337	2 337	2 337	2 200	2 200
Nettó súly (tartozékok nélkül)		kg	437	472	590	860	957	1 238	2 010	2 295

Nettó kiskereskedelmi ár		090	120	150	180	240	300	360	480
B5IH	€	9 320	10 366	11 514	14 930	16 556	21 228	26 584	31 816

Rendelhető tartozékok									
DPC-1 progr. termosztát	€	232							
RS-1 hőmérséklet érzékelő	€	52							
Alapkeret (fix)	€	626		652		676		790	
Alapkeret (állítható)	€	880		898		1 018		1 504	
Télesítő készlet	€	630		1 004				2 394	
Economizer	€	1 292		1 698		1 776		2 206	
Entalpiaérzékelő	€	296							
Levegő minőség érzékelő	€	156							
Túlnyomás kibocsátó zsalu	€	136		466		468		1 282	
Rásegítő elszívó ventilátor	€	1 342		1 396		1 396		2 104	
Melegvízes fűtés	€	1 648	1 666		1 776		2 062		
Elektromos fűtés 12kW	€	-		736		-			
Elektromos fűtés 16kW	€	662		-		-			
Elektromos fűtés 25kW	€	686		978		-			
Elektromos fűtés 37kW	€	-	824		1 044		1 218		
Elektromos fűtés 50kW	€	-		1 082		1 786			
Elektromos fűtés 60kW	€	-		-		1 912			
Mosható szűrő	€	96	112	128	138	178	202	416	
Szűrő elpiszkolódás kapcs.	€	214							
Emeltnyomású ventilátor	€	-	702	854	886	980	1 262	480	620
Oldalsó légcsatorna csatl.	€	std	std	std	98	110		-	
Frisslevegő zsalu	€	136		274		1 030			
Füstérzékelő	€	1 044							
Tűzérzékelő	€	176							

Split

Osztott, légcsatornázható
beltéri egységgel,

R407c



SICH



SOC-SOH

Típus	Beltéri egység		SICH						
			076	090	120	150	180	240	300
	Kültéri egység		SOC-SOH						
			076	090	120	150	180	240	300
Hűtőtéljesítmény	T _{külső} = +35°C	kW	22	29	33.4	41.8	53	68	85
Fűtőtéljesítmény	T _{külső} = +7°C	kW	23	30	34	43	55.5	67.8	89
Hűtőkörök száma			1	1	1	2	2	2	2
Betáp		V/Ph/Hz	400-3-50+N+E						
Elpárolgató ventilátor	Névl. légszl.	m ³ /h	4 350	8 500	8 300	10 700	13 600	16 500	19 500
	Stat. nyom.	Pa	62	62	75	75	80	80	80
Méretek	SICH	M (mm)	590	663	663	663	762	838	838
		H (mm)	1 357	1 738	1 738	2 038	2 239	2 639	2 639
		Sz (mm)	725	725	725	725	777	857	857
	SOC/SOH	M (mm)	1 028	1 180	1 180	1 180	1 230	1 180	1 782
		H (mm)	1 245	1 245	1 245	1 245	1 245	1 983	2 454
		Sz (mm)	885	885	1632	1632	1632	1 635	1 976
Nettó súly	SICH	kg	120	165	165	195	240	310	310
	SOC	kg	234	234	318	415	430	575	925
	SOH	kg	258	268	336	450	495	610	940

Nettó kiskereskedelmi ár		076	090	120	150	180	240	300
SOC (csak hűtő kültéri)	€	4 406	4 790	5 964	8 934	9 426	10 988	15 030
SOH (hűtő-fűtő kültéri)	€	5 012	5 492	6 676	10 062	11 352	11 784	15 156
SICH (beltéri)	€	1 830	2 232	2 232	2 620	3 216	4 148	4 930

Rendelhető tartozékok									
DPC-1 progr. termosztát	€	Standard tartozék							
RS-1 hőmérséklet érzékelő	€	52							
Csendesített vent. (kültéri)	€	312		626			1 252	-	
Elektromos fűtés 10kW	€	488	512		-				
Elektromos fűtés 15kW	€	514	-		600	612	-		
Elektromos fűtés 20kW	€	-		730		-			
Elektromos fűtés 30kW	€	-		-		1002	1 064	990	-
Elektromos fűtés 40kW	€	-		-		-			1 226
El. fűtés 10kW (légcsat. ép)	€	410	-						
El. fűtés 15kW (légcsat. ép)	€	422	-						
El. fűtés 20kW (légcsat. ép)	€	-		942					
El. fűtés 30kW (légcsat. ép)	€	-		978					
Melegvizes fűtés	€	298	318		378	-			
Emeltnyomású ventilátor	€	128	120		142	128	142	158	
Emeltnyomású vent. és motor	€	418	-		420	508		488	
Függőleges kifúvás (beltéri)	€	-		-			472	376	350

Split

Osztott légcsatornázható beltéri és kültéri egységgel

R407c



SCOC-SCOH SICH

Típus	Beltéri		SICH							
			070	076	090	120	150	180	240	300
	Kültéri		SCOH							
			070	076	090	120	150	180	240	300
Hűtőtéljesítmény	T _{külső} = +35°C	kW	18.6	21	30	33.3	39.5	54	69	86
Fűtőtéljesítmény	T _{külső} = +7°C	kW	18.6	22.3	33.5	34.4	44	56	69	88
Hűtőkörök száma			1	1	1	1	2	2	2	2
Betáp		V/Ph/Hz	400-3-50+N+E							
Méretetek	SICH	M (mm)	590	590	663	663	663	762	838	838
		H (mm)	1 357	1 357	1 738	1 738	2 038	2 239	2 639	2 639
		Sz (mm)	725	725	725	725	725	777	857	857
	SCOC/SCOH	M (mm)	1 392	1 392	1 526	1 526	1592	1 641	1 794	1 794
		H (mm)	1 360	1 360	1 738	1 738	2 040	2 239	2 639	2 639
		Sz (mm)	728	728	725	725	728	777	857	857
Nettó súly	SICH	kg	120	120	165	165	195	240	310	310
	SCOC	kg	-	315	370	-	555	645	-	-
	SCOH	kg	305	325	375	385	560	650	720	750

Nettó kiskereskedelmi ár		070	076	090	120	150	180	240	300
SCOC (csak hűtő kültéri)	€	-	4 856	5 866	-	8 686	9 220	-	-
SCOH (hűtő-fűtő kültéri)	€	4 912	5 562	6 416	6 686	9 672	10 762	12 118	12 900
SICH (beltéri)	€	1 830	1 830	2 232	2 232	2 620	3 216	4 148	4 930

Rendelhető tartozékok									
DPC-1 progr. termosztát	€	Standard tartozék							
RS-1 hőmérséklet érzékelő	€	52							
Téli sített kivitel (kültéri)	€	774	848	1 060	1 082	1 118			
Függőleges kifűvás (kültéri)	€	316	378	400	370	406			
Elektromos fűtés 10kW	€	488	512						
Elektromos fűtés 15kW	€	514	-	600	612	-			
Elektromos fűtés 20kW	€	-	730						
Elektromos fűtés 30kW	€			1 002	1 064	990			
Elektromos fűtés 40kW	€								1 226
El. fűtés 10kW (légcsat. ép)	€	410							
El. fűtés 15kW (légcsat. ép)	€	422							
El. fűtés 20kW (légcsat. ép)	€	-			942				
El. fűtés 30kW (légcsat. ép)	€	-			978				
Melegvizet fűtés	€	298	318	378					
Emelnyomású ventilátor	€	128	120	142	128	142	158		
Emelnyomású vent. és mot.	€	418	-	420	508		488		
Függőleges kifűvás (beltéri)	€				472	376	350		