



altherma™

by **DAIKIN**

Stále ještě vytápíte
**FOSILNÍMI
PALIVY?**



**ŘEŠENÍ JE VE
VZDUCHU**


altherma™
by **DAIKIN**

Ceník 2009

Altherma



Popis systému

Altherma je split systém, který se skládá z venkovní jednotky a z vnitřní jednotky zvané hydrobox.
Hydrobox může být připojený na všechny nízkoteplotní radiátory a na podlahové, popř. stěnové vytápění



Venkovní jednotka	pouze vytápění			vytápění a chlazení		
	ERHQ006AD8	ERHQ007AD8	ERHQ008AD8	ERHQ006AD8	ERHQ007AD8	ERHQ008AD8
Nominální topný výkon (kW)	5,75	6,84	8,43	5,75	6,84	8,43
Nominální chladicí výkon (kW)		–		5,12	5,86	6,08
Rozměry V x Š x H (mm)	735 x 903 x 300			735 x 903 x 300		
Hmotnost (kg)	56			56		
Napájení V / ~ / Hz	230 / 1 / 50			230 / 1 / 50		
Cena Kč	41.781	48.849	57.086	41.781	48.849	57.086

Hydro Box s 3kW elektrickým dohříváčem	EKHBH008AA3V3	EKHBH008AA3V3	EKHBH008AA3V3	EKHBX008AA3V3.DPK	EKHBX008AA3V3.DPK	EKHBX008AA3V3.DPK
Cena Kč	67.802	67.802	67.802	78.261	78.261	78.261
Venkovní jednotka	006	007	008	006	007	008
Rozměry V x Š x H (mm)	922 x 502 x 361			936 x 502 x 361		
Popis kombinace	pouze vytápění + 3 kW zál. dohříváč (230V)			vytápění a chlazení + 3 kW zál. dohříváč (230V) + vanička EKHBDP***		
Cena za sadu venkovní jednotky s hydroboxem Kč	109.583	116.651	124.887	120.042	127.110	135.347
Hydro Box s 6kW elektrickým dohříváčem	EKHBH008AA6WN	EKHBH008AA6WN	EKHBH008AA6WN	EKHBX008AA6WN.DPK	EKHBX008AA6WN.DPK	EKHBX008AA6WN.DPK
Cena Kč	70.680	70.680	70.680	81.140	81.140	81.140
Venkovní jednotka	006	007	008	006	007	008
Rozměry V x Š x H (mm)	922 x 502 x 361			936 x 502 x 361		
Popis kombinace	pouze vytápění + 6 kW zál. dohříváč (400V)			vytápění a chlazení + 6 kW zál. dohříváč (400V) + vanička EKHBDP***		
Cena za sadu venkovní jednotky s hydroboxem Kč	112.461	119.529	127.766	122.921	129.989	138.225
Hydro Box s 9kW elektrickým dohříváčem	EKHBH008AA9WN	EKHBH008AA9WN	EKHBH008AA9WN	EKHBX008AA9WN.DPK	EKHBX008AA9WN.DPK	EKHBX008AA9WN.DPK
Cena Kč	71.108	71.108	71.108	81.567	81.567	81.567
Venkovní jednotka	006	007	008	006	007	008
Rozměry V x Š x H (mm)	922 x 502 x 361			936 x 502 x 361		
Popis kombinace	pouze vytápění + 9 kW zál. dohříváč (400V)			vytápění a chlazení + 9 kW zál. dohříváč (400V) + vanička EKHBDP***		
Cena za sadu venkovní jednotky s hydroboxem Kč	112.889	119.957	128.193	123.348	130.416	138.653

Elektron. karta pro hlášení poruchy	EKRP1HB
Cena elektronické karty Kč	3.933

* Venkovní jednotky Altherma o velikostech 006, 007 a 008 jsou dodávány s topnou rohoží pro vaničku kondenzátu, která se k jednotce instaluje na místě.

** Podmínky:

vytápění: Venkovní teplota při vytápění MT/ST 7°C/6°C – TVV 35°C (TR=5°C)

chlazení: Venkovní teplota při chlazení 35°C - TVV 7°C (TR=5°C)

*** Sada EKHBDP se skládá z vaničky na kondenzát a izolace a je instalována až na místě montáže. Nutnost případu použití sady je uvedena v databooku.

Poznámky

- 1.) Ceny jsou platné od 1. 4. 2009 do 2009. Všechny předchozí ceníky již nejsou platné.
- 2.) Uvedené ceny jsou ceníkové ceny 2009 bez DPH.
- 3.) Vyhrazuje si právo na možné tiskové chyby a modelové změny.

Uvedené ceny jsou ceníkové ceny 2009 bez DPH. Společnost Daikin si vyhrazuje právo k úpravě cen.



	pouze vytápění			vytápění a chlazení		
Venkovní jednotka 230V / 1~ /50Hz	ERHQ011A8	ERHQ014A8	ERHQ016A8	ERHQ011A8	ERHQ014A8	ERHQ016A8
Venkovní jednotka 400V / 3~ /50Hz	ERHQ011AW18	ERHQ014AW18	ERHQ016AW18	ERHQ011AW18	ERHQ014AW18	ERHQ016AW18
Nom. topný výkon A8/AW18* (kW)	11,2 / 11,32	14 / 14,5	16	11,2 / 11,32	14 / 14,5	16
Nom. chladicí výkon. A8/AW18* (kW)	-			10 / 11,72	12,5	13,1
Rozměry A8/AW18 V x Š x H (mm)	1170 / 1345 x 900 x 320			1170 / 1345 x 900 x 320		
Hmotnost A8/AW18 (kg)	103 / 110			103 / 110		
Cena 230V / 1~ /50Hz Kč	79.601	95.133	108.044	79.601	95.133	108.044
Cena 400V / 3~ /50Hz Kč	91.143	107.702	122.778	91.143	107.702	122.778

Hydro Box s 3kW elektrickým dohříváčem	EKHBH016AB3V3	EKHBH016AB3V3	EKHBH016AB3V3	EKHBX016AB3V3.DPK	EKHBX016AB3V3.DPK	EKHBX016AB3V3.DPK
Cena Kč	77.720	77.720	77.720	89.006	89.006	89.006
Venkovní jednotka	011	014	016	011	014	016
Rozměry V x Š x H (mm)	922 x 502 x 361			936 x 502 x 361		
Popis kombinace	pouze vytápění + 3 kW zál. dohříváč (230V)			vytápění a chlazení + 3 kW zál. dohříváč (230V) + vanička EKHBDP***		
Cena za sadu venkovní jednotky s hydroboxem 230V/1~ /50Hz Kč	157.320	172.853	185.763	168.606	184.139	197.049
Cena za sadu venkovní jednotky s hydroboxem 400V/3~ /50Hz Kč	168.863	185.421	200.498	180.149	196.707	211.784
Hydro Box s 6kW elektrickým dohříváčem	EKHBH016AB6WN	EKHBH016AB6WN	EKHBH016AB6WN	EKHBX016AB6WN.DPK	EKHBX016AB6WN.DPK	EKHBX016AB6WN.DPK
Cena Kč	80.969	80.969	80.969	92.255	92.255	92.255
Venkovní jednotka	011	014	016	011	014	016
Rozměry V x Š x H (mm)	922 x 502 x 361			936 x 502 x 361		
Popis kombinace	pouze vytápění + 6 kW zál. dohříváč (400V)			vytápění a chlazení + 6 kW zál. dohříváč (400V) + vanička EKHBDP***		
Cena za sadu venkovní jednotky s hydroboxem 230V/1~ /50Hz Kč	160.569	176.102	189.012	171.855	187.388	200.298
Cena za sadu venkovní jednotky s hydroboxem 400V/3~ /50Hz Kč	172.112	188.670	203.747	183.398	199.956	215.033
Hydro Box s 9kW elektrickým dohříváčem	EKHBH016AB9WN	EKHBH016AB9WN	EKHBH016AB9WN	EKHBX016AB9WN.DPK	EKHBX016AB9WN.DPK	EKHBX016AB9WN.DPK
Cena Kč	81.510	81.510	81.510	92.825	92.825	92.825
Venkovní jednotka	011	014	016	011	014	016
Rozměry V x Š x H (mm)	922 x 502 x 361			936 x 502 x 361		
Popis kombinace	pouze vytápění + 9 kW zál. dohříváč (400V)			vytápění a chlazení + 9 kW zál. dohříváč (400V) + vanička EKHBDP***		
Cena za sadu venkovní jednotky s hydroboxem 230V/1~ /50Hz Kč	161.111	176.643	189.554	172.425	187.958	200.868
Cena za sadu venkovní jednotky s hydroboxem 400V/1~ /50Hz Kč	172.653	189.212	204.288	183.968	200.526	215.603

Elektron. karta pro hlášení poruchy	EKRP1HB
Cena elektronické karty Kč	3.933

* Venkovní jednotky Altherma o velikostech 011, 014 a 016 jsou již z výroby vybaveny topnou rohoží v kondenzátní vaničce.

** Podmínky:

vytápění: Venkovní teplota při vytápění MT/ST 7°C/ 6°C – TVV 35°C (TR=5°C)

chlazení: Venkovní teplota při chlazení 35°C – TVV 7°C (TR=5°C)

*** Sada EKHBDP se skládá z vaničky na kondenzát a izolace a je instalována až na místě montáže. Nutnost případu použití sady je uvedena v databooku.



Zásobník na teplou užitkovou vodu (volitelně)

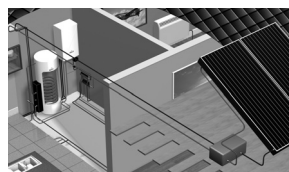
Pro pokrytí potřeby teplé užitkové vody je k dispozici speciální zásobník, zkonstruovaný pro využití a udržení nejvyšší možné energetické účinnosti, kterou systém ALTHERMA nabízí. Kombinace elektrického ohřivače v horní části zásobníku s výměníkem tepelného čerpadla v dolní části zásobníku zajišťuje nejnižší možnou spotřebu energie a přitom rychlý ohřev vody.

Zásobník TUV nerezová ocel	EKHWS150B3V3	EKHWS200B3V3	EKHWS300B3V3	EKHWS200B3Z2	EKHWS300B3Z2
Objem (l)	150	200	300	200	300
TUV max. teplota (°C)	85				
Výška (mm)	900	1150	1600	1150	1600
Průměr (mm)	580				
Hmotnost (kg)	37	45	59	45	59
Elektrický ohřev (kW)	3				
Napájení (V / ~ / Hz)	230 / 1 / 50			400 / 2 / 50	
Cena Kč	28.529	29.498	33.317	29.498	33.317

EKWSWW150	
Popis	Nástěnná konzole pro 150l nerezový zásobník na TUV.
Cena Kč	7.895

Smaltovaný zásobník na TUV	EKHWE150A3V3	EKHWE200A3V3	EKHWE300A3V3	EKHWE200A3Z2	EKHWE300A3Z2
Smalt. zásobník 150l – nástěnný	EKHWET150A3V3	–	–	–	–
Objem (l)	150	200	300	200	300
TUV max. teplota (°C)	75				
Výška (mm)	1205	1580	1572	1580	1572
Průměr (mm)	545				
Hmotnost EKHWE/EKHWET (kg)	80 / 82	104	140	104	140
Elektrický ohřev (kW)	3				
Napájení (V / ~ / Hz)	230 / 1 / 50			400 / 2 / 50	
Cena Kč	23.798	24.567	27.731	24.567	27.731
Cena EKHWET150A3V3 Kč	25.793	–	–	–	–

Solární sada



Solární sada	EKSOLHW
Popis	Sada obsahující elektronickou kartu pro hlášení poruchy EKR1HB. Možno kombinovat se všemi hydroboxy a oběma typy zásobníků TUV EKHWS150-300B3 a EKHWE150-300A3.
Cena Kč	21.005

Pokojové termostaty



Kabelový pokojový termostat	EKRTW
Cena Kč	3.591

Bezdrátový pokojový termostat	EKRTR
Cena Kč	7.068

Doplň. čidlo bezdrát. pokoj. termostatu	EKRTETS
Popis kombinace	Čidlo je nadřazené čidlu v termostatu EKRTR. Popř. lze toto čidlo použít pro limitování minimální a maximální teploty podlahy.
Cena Kč	456

Altherma Monobloc



Přehled systému

Nová Altherma Monobloc je navržena jako kompaktní jednotka včetně celého chladivového okruhu a všech prvků vodního okruhu jako součást venkovní jednotky.

Jako hlavní rozdíl mezi již existující Althermou je, že Monobloc je jednoduše připojen k vodnímu potrubí, aniž by byla potřeba chladivového propojení instalační firmou.

Obsahuje všechny potřebné hydraulické součásti jako čerpadlo, expanzní nádobu, pojistný ventil, vodní filtr, průtokový spínač atd. Šestikilowatový elektrický záložní ohřívač je instalován přímo z továrny a může být redukován na místě na 3kW podle potřeby.



Jednotka Monobloc 230V/1~/50Hz*	pouze vytápění			vytápění a chlazení		
	EDLQ011A6V3	EDLQ014A6V3	EDLQ016A6V3	EBLQ011A6V3	EBLQ014A6V3	EBLQ016A6V3
Nominální topný výkon** (kW)	11,2	14,0	16,0	11,2	14,0	16,0
Nominální chladicí výkon** (kW)	-			10,0	12,5	13,1
Rozměry V x Š x H (mm)	1418 x 1435 x 382			1418 x 1435 x 382		
Hmotnost (kg)	180			180		
Cena Kč	161.787	177.663	190.889	168.705	184.581	197.780

Jednotka Monobloc 400V/3~/50Hz*	pouze vytápění			vytápění a chlazení		
	EDLQ011A6W1	EDLQ014A6W1	EDLQ016A6W1	EBLQ011A6W1	EBLQ014A6W1	EBLQ016A6W1
Nominální topný výkon** (kW)	11,2	14,0	16,0	11,2	14,0	16,0
Nominální chladicí výkon** (kW)	-			10,0	12,5	13,1
Rozměry V x Š x H (mm)	1418 x 1435 x 382			1418 x 1435 x 382		
Hmotnost (kg)	180			180		
Cena Kč	176.073	193.009	208.435	182.991	199.928	215.354

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Záložní dohříváč 6kW/230V	EKBUHA6V3
Cena Kč	15.373

Záložní dohříváč 6kW/400V	EKBUHA6W1
Cena Kč	15.373

Poznámka

Přídavný elektrický záložní ohřívač je nastavitelný z 6kW na 3 kW na místě dle potřeby.

Výkon elektrického záložního ohřívače Althermy Monobloc je 3 nebo 6 kW pouze s namontovaným ohřívačem přímo už z továrny a 9 eventuálně 12kW s dalším případným vnějším elektrickým, ohřívačem.

* Jednotky Altherma Monobloc jsou standardně z továrny vybaveny elektrickou topnou rohoží ve vaničce kondenzátu.

** Podmínky:

vytápění: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

chlazení: Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C)

Remarks

- 1) Ceník je platný od 1. července 2009
Všechny předcházející ceníky jsou neplatné.
- 2) Uvedené ceny jsou ceny doporučené/všechny ceny bez DPH
- 3) Vyhrazueme si právo na případné tiskové chyby a změny modelů
- 4) Veškerá technická data Althermy Monobloc jsou jen předběžné informace.

Uvedené ceny jsou ceníkové ceny 2009 bez DPH. Společnost Daikin si vyhrazuje právo k úpravě cen.



altherma™

by **DAIKIN**

Technický poradce firmy Daikin vám profesionálně a komplexně poradí přímo na místě instalace. Tato nezávazná konzultace vám umožní vybrat si řešení šité na míru.



Unikátní pozice společnosti Daikin jakožto výrobce klimatizačních zařízení, kompresorů a chladiv znamená úzké propojení s problematikou životního prostředí. Již několik let je záměrem společnosti Daikin získat vedoucí pozici v zajišťování výrobků šetrných k životnímu prostředí. Tento trend vyžaduje ekologický design, vývoj široké řady výrobků a systém řízení energie, který se zabývá zachováváním energií a snižováním odpadu.



Všechny jednotky Daikin splňují normy Evropské unie, což zaručuje bezpečnost těchto zařízení.



Daikin Europe N.V. se podílí na certifikačním programu Eurovent Certification Programme. Výrobky jsou uvedené v seznamu certifikovaných výrobků Eurovent directory.



Norma ISO 14001 zaručuje efektivní systém environmentálního managementu tak, aby pomáhala chránit lidské zdraví a životní prostředí od potenciálních vlivů aktivit společnosti Daikin, jejích výrobků a služeb a pomáhala při udržování a zvyšování kvality životního prostředí.



Daikin Europe N.V. má prověřen svůj systém managementu jakosti společností LRQA v souladu s normou ISO 9001. ISO 9001 se vztahuje na záruky kvality v oblasti vývoje, výzkumu, výroby a služeb, které souvisejí s výrobky.

**DAIKIN AIRCONDITIONING
CENTRAL EUROPE –
CZECH REPUBLIC spol. s r. o.**

budova IBC - Pobřežní 3
CZ – 186 00 Praha 8

Tel.: +420 / 221 715 700

Fax: +420 / 221 715 701

e-mail: office@daikin.cz

www.daikin.cz