DAIKIN altherma

Vytápění

Ceník

ALL SEASONS PERFECT C°MFORT

2013

Obsah

Daikin Altherma nízkoteplotní systém split

Popis systému 4
Technická data 6
Ceník 8

Daikin Altherma nízkoteplotní Monobloc systém

Popis systému 10
Technická data 12
Ceník 14

Daikin Altherma vysokoteplotní systém

Popis systému 16
Technická data 18
Ceník 20

Daikin Altherma Flex

Popis systému 22
Technická data 24
Ceník 26

Konvektor tepelného čerpadla

Popis systému 28
Technická data 29
Ceník 29

Daikin solární systém

Popis systému 30
Technická data 32
Ceník 33

POZNÁMKY

Ceník je platný od 1. dubna 2013. Všechny předchozí ceníky již nejsou platné. Všechny ceny jsou ceníkové ceny bez DPH. Obchodní podmínky naleznete na poslední straně tohoto ceníku nebo na www.daikin.cz. Vyhrazujeme si právo na případné tiskové chyby a změny modelů.

Vy a váš zákazník jste se rozhodli zaměnit zdroj tepla za energeticky účinný systém s nízkou produkcí emisí CO_2. Daikin Altherma je komplexním řešením pro **vytápění a ohřev teplé vody** založený na principu tepelného čerpadla vzduch-voda. Díky tomu představuje flexibilní a efektivní alternativu k tradičním zdrojům tepla. Tímto systémem je možno i chladit.*

Díky vysoké energetické účinnosti systému je Daikin Altherma ideálním řešením pro **snížení spotřeby energie a emisí CO_2**. Jak s vysokoteplotní tak nízkoteplotní variantou je dosahováno optimálního komfortu. Vysoká **účinnost** tepelných čerpadel s vyspělou kompresorovou technologií přemění nevyužité a nevyčerpatelné teplo z okolního prostředí ve využitelnou energii, kterou můžeme vytápět objekt nebo ohřívat teplou vodu. Navíc je systém velmi jednoduše nainstalovatelný.

* Možnost chlazení je dostupná ve verzi nízkoteplotní Daikin Altherma s nizkoteplotním otopným systémem (podlahové vytápění, konvektor TČ).

Daikin Altherma nízkoteplotní systém split

COP
up to 4,02
A2/W35
(dle EN14511)

Nejlepší sezónní účinnosti

poskytují nejvyšší úspory provozních nákladů a emisí CO_2

→ **Vysoká účinnost tepelného čerpadla** při jakékoli teplotě venkovního vzduchu a vody zaručuje nízké provozní náklady a emise CO_2.

→ **Vysoký topný výkon** umožňuje nejlepší účinnost i ve velmi chladném počasí. Prakticky není zapotřebí žadná pomoc záložního elektrického ohřevu, případně jen velmi omezená.

→ **Daikin kompresory řízené invertorem s vysokým rozsahem modulací** zajišťují:
- Vysokou účinnost kompresoru při provozu s částečnou zátěží.
- Výkon přesně odpovídá aktuální potřebě vytápění budovy.
- Získání potřebného výkonu s minimální spotřebou energie.
- Nižší četnost zapínání a vypínání, což prodlužuje životnost kompresoru.

→ **Omezení elektrických příkonů pomocných komponent** přispívá k vysoké celoroční účinnosti:
- Oběhové čerpadlo s vysokou účinností osazené ve výrobním závodě již nyní vyhovuje předpisům, které začnou platit v budoucnu (ErP2015); energetický štítek A (EEI ≤ 0,23)
- Žadný odběr na invertorové PCB kartě v režimu standby, snížení spotřeby elektřiny v režimu standby
- U tříd 4-8 kW není zapotřebí žádný elektrický topný kabel
- Elektrický topný kabel u tříd 11-16 kW (řada ERLQ-C) s nízkým příkonem je v provozu pouze během odmrazovacích cyklů.

Vhodné

pro novostaby i pro nízkoenergetické domy

→ **NOVÉ: K dispozici je optimalizovaná jednotka pro nízké tepelné zátěže**

→ **Trh s novostavbami v Evropě se posouvá směrem k nižším tepelným zátěžím.** Je to zejména v důsledku:
- Rostoucího významu nízkoenergetických domů
- Přísnější legislativy týkající se spotřeby energie v nových rezidenčních budovách (např. směrnice o energetické náročnosti budov EPDB)
- Zmenšujících se rozměrů novostaveb
- Členské státy EU plánují dosáhnout svého cíle 20-20-20

Nový nízkoteplotní systém Daikin Altherma je navržen tak, aby splnil požadavky novostaveb a nízkoenergetických domů, které jsou charakterizovány nízkými tepelnými zátěžemi.

S výkonem 4 až 16 kW pokrývá Daikin Altherma 90 % všech nově budovaných aplikací.

→ **Systém je vhodný pro všechny typy topných těles:**
- Podlahové vytápění: 25°C → 35°C
- Konvektor tepelného čerpadla: 35°C → 45°C
- Nízkoteplotní radiátory: 40°C → 50°C

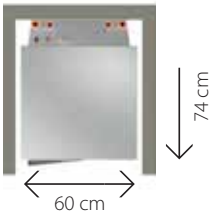
→ **Daikin Altherma je vhodná do všech klimatických podmínek,** neboť dokáže odolat i těm nejdrsnějším zimám.

Integrovaná vnitřní jednotka:

nejlepší řešení ohřevu teplé užitkové vody jak pro zákazníky, tak instalační techniky

→ **Nejjednodušší a nejrychlejší instalace,** součástí je nádrž na teplou vodu
- Rychlá instalace: nerezová nádrž na teplou užitkovou vodu je již součástí jednotky; nádrž je z výrobního závodu osazena veškerými přípojkami pro modul tepelného čerpadla.
- Součástí dodávky jsou všechny hydraulické komponenty.
- Malý instalačni půdorys.

→ **Minimální prostor celé instalace,** jak co do půdorysných, tak i vyškových rozměrů:
- malý půdorys o rozměrech pouze 60 x 74 cm (š x h)
- Požadovaná výška pro instalaci je nižší než 2 m
- Čistý design a moderní vzhled



→ **Nejlepší řešení pro ohřev teplé užitkové vody** s vysokou učinností a vysokým komfortem
- O 50 % nižší tepelné ztráty v porovnání s nádrží se standardní izolací.
- Vysoký objem teplé užitkové vody: 300 l o teplotě 40 °C, což postačuje pro osprchování 6 osob bez nutnosti zapojení elektrického ohřevu.

→ **Nástěnná vnitřní jednotka** včetně všech hydraulických prvků.

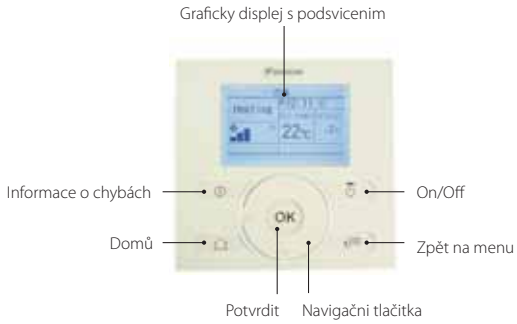
Nové uživatelské rozhraní:

vysoká funkčnost, snadné používání

→ **Rychlé a snadné uvedení do provozu:**
- Rychlý konfigurační průvodce, který vede instalačního technika celým procesem uvedení do provozu
- Navigace prostřednictvím menu pro vyladění základních parametrů
- Parametry lze načíst i stáhnout do počítače
- Funkce automatického vysoušení podkladové vrstvy podlahového vytápění

→ **Funkce řízení teploty místnosti:**
- Samotné uživatelské rozhraní je vybaveno snímačem teploty a lze jej přímo použít jako pokojový termostat. Teplota v místnosti je tak stabilnější a zvyšuje se účinnost a životnost zařízení.

→ **Uživatelsky jednoduché a intuitivní ovládání:**
- Velké grafické rozhraní umožňuje intuitivní a názorné menu
- Zobrazuje doplňující informace, jako např. spotřebu energie a množství vyrobeného tepla ze systému



Daikin Altherma nízkoteplotní systém split

Technická data

VENKOVNÍ JEDNOTKA				ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3
Topný výkon	Min.		kW	1.80 [1]	1.80[1]	1.80[1]
	Jmen.		kW	4.40[1] / 3.27[2]	6.00[1] / 4.58[2]	7.40[1] / 5.80[2]
	Max.		kW	5.12[1]	8.35[1]	10.02[1]
Chladicí výkon	Jmen.		kW	5.00[4] / 4.17[5]	6.76[4] / 4.84[5]	6.86[4] / 5.36[5]
COP				5.04[1] / 4.02[2]	4.74[1] / 3.66[2]	4.45[1] / 3.53[2]
EER				3.37[4] / 2.32[5]	3.45[4] / 2.34[5]	3.42[4] / 2.29[5]
Rozměry	Jednotka	VxŠxH	mm	735x832x307	735x832x307	735x832x307
Provozní rozsah	Vytápění	Min.~Max.	°C	-25~25	-25~25	-25~25
	Chlazení	Min.~Max.	°C	10~43	10~43	10~43
	Teplá užitková voda	Min.~Max.	°C	-25~35	-25~35	-25~35
Hladina akust. tlaku*	Vytápění	Jmen.	dBA	48	48	49
	Chlazení	Jmen.	dBA	48	49	50
Napájení (fáze/napětí)				1~/230V	1~/230V	1~/230V

VYTÁPĚNÍ

VNITŘNÍ JEDNOTKA NÁSTĚNNÁ					EHBH04C3V EHBH08C3V	EHBH08C9W
Rozměry	Jednotka	VxŠxH		mm	890x480x344	890x480x344
Provozní rozsah	Vytápění	Strana vody	Min.~Max.	°C	25~55	25~55
	Teplá užitková voda	Strana vody	Min.~Max.	°C	25~55	25~55
Hladina akust. tlaku*	Jmen.			dBA	26	26
Napájení (fáze/napětí)					1~/230V	1~/230V / 3~/400V

VYTÁPĚNÍ & CHLAZENÍ

VNITŘNÍ JEDNOTKA NÁSTĚNNÁ					EHBX04C3V EHBX08C3V	EHBX08C9W
Rozměry	Jednotka	VxŠxH		mm	890x480x344	890x480x344
Provozní rozsah	Vytápění	Strana vody	Min.~Max.	°C	25~55	25~55
	Chlazení	Strana vody	Min.~Max.	°C	5~22	5~22
	Teplá užitková voda	Strana vody	Min.~Max.	°C	25~55	25~55
Hladina akust. tlaku*	Jmen.			dBA	26	26
Napájení (fáze/napětí)					1~/230V	1~/230V / 3~/400V

VYTÁPĚNÍ

VNITŘNÍ JEDNOTKA – VOLNĚ STOJÍCÍ					EHVH04S18C3V EHVH08S18C3V	EHVH08S26C9W
Rozměry	Jednotka	VxŠxH		mm	1732x600x728	1732x600x728
Provozní rozsah	Vytápění	Strana vody	Min.~Max.	°C	25~55	25~55
	Teplá užitková voda	Strana vody	Min.~Max.	°C	25~55	25~55
Hladina akust. tlaku*	Jmen.			dBA	28	28
Napájení (fáze/napětí)					1~/230V	1~/230V / 3~/400V

VYTÁPĚNÍ & CHLAZENÍ

VNITŘNÍ JEDNOTKA – VOLNĚ STOJÍCÍ					EHVX04S18C3V EHVX08S18C3V	EHVX08S26C9W
Rozměry	Jednotka	VxŠxH		mm	1732x600x728	1732x600x728
Provozní rozsah	Vytápění	Strana vody	Min.~Max.	°C	25~55	25~55
	Chlazení	Strana vody	Min.~Max.	°C	5~22	5~22
	Teplá užitková voda	Strana vody	Min.~Max.	°C	25~55	25~55
Hladina akust. tlaku*	Jmen.			dBA	28	28
Napájení (fáze/napětí)					1~/230V	1~/230V / 3~/400V

ERLQ11CV3 / ERLQ11CW1	ERLQ14CV3 / ERLQ14CW1	ERLQ16CV3 / ERLQ16CW1
–	–	–
11.20[1] / 8.56[2]	14.50[1] / 10.30[2]	16.00[1] / 11.10[2]
–	–	–
15.05[4] / 11.72[5]	16.06[4] / 12.55[5]	16.76[4] / 13.12[5]
4.55[1] / 3.50[2]	4.40[1] / 3.45[2]	4.35[1] / 3.40[2]
3.39[4] / 2.78[5]	3.01[4] / 2.51[5]	2.76[4] / 2.32[5]
1345x900x320	1345x900x320	1345x900x320
-25~35	-25~35	-25~35
10~46	10~46	10~46
-20~35	-20~35	-20~35
51	51	52
50	52	54
1~/230V / 3~/400V	1~/230V / 3~/400V	1~/230V / 3~/400V

EHBH16C3V	EHBH16C9W
890x480x344	890x480x344
25~55	25~55
25~50	25~50
33	33
1~/230V	3~/400V

EHBX16C3V	EHBX16C9W
890x480x344	890x480x344
25~55	25~55
5~22	5~22
25~50	25~50
33	33
1~/230V	3~/400V

EHVH16S18C3V	EHVH16S26C9W
1732x600x728	1732x600x728
25~55	25~55
25~55	25~55
33	33
1~/230V	3~/400V

EHVX16S18C3V	EHVX16S26C9W
1732x600x728	1732x600x728
25~55	25~55
5~22	5~22
25~55	25~55
33	33
1~/230V	3~/400V

*Měřeno v 1 m od jednotky.

(1) EW 30°C; LW 35°C; okolní podmínky: 7°CDB/6°CWB
(2) EW 30°C; LW 35°C; okolní podmínky: 2°CDB/1°CWB
(3) EW 30°C; LW 35°C; okolní podmínky: -7°CDB/-8°CWB
(4) EW 23°C; LW18°C; okolní podmínky: 35°C
(5) EW 12°C; LW 7°C; okolní podmínky 35°C

Daikin Altherma nízkoteplotní systém split

Přehled systému

Daikin Altherma je nízkoteplotní invertorově řízené tepelné čerpadlo vzduch- voda. Venkovní jednotka je propojena s vnitřní jednotkou (nástěnná či integrovaná) pomocí chladivového potrubí . Tepelné čerpadlo může být použito pro vytápění, chlazení i přípravu teplé vody.

Ceník

Nízkoteplotní venkovní jednotka Daikin Altherma s jmenovitým výkonem od 4 do 8 kW. Jmenovitý výkon je měřen při A7/W35**.			**Cena CZK**
Daikin Altherma 4 kW venkovní jednotka*	**ERLQ004CV3**	Napájení 1~ 230V	**40.095,-**
Daikin Altherma 6 kW venkovní jednotka	**ERLQ006CV3**	Napájení 1~ 230V	**44.110,-**
Daikin Altherma 8 kW venkovní jednotka	**ERLQ008CV3**	Napájení 1~ 230V	**60.247,-**

Nástěnná vnitřní jednotka Daikin Altherma pro aplikace pouze vytápění. Součástí dodávky jsou všechny potřebné hydraulické komponenty.			**Cena CZK**
Nástěnná vnitřní jednotka 4 kW s 3 kW BUH*	**EHBH04C3V**	Elektrický záložní ohřev 1~ 230V	**65.049,-**
Nástěnná vnitřní jednotka 6-8 kW s 3 kW BUH	**EHBH08C3V**	Elektrický záložní ohřev 1~ 230V	**71.557,-**
Nástěnná vnitřní jednotka 6-8 kW s 3-9 kW BUH	**EHBH08C9W**	Elektrický záložní ohřev 1~ 230V or 3~ 400V	**75.046,-**

Nástěnná vnitřní jednotka Daikin Altherma pro aplikace vytápění a chlazení. Součástí dodávky jsou všechny potřebné hydraulické komponenty.			**Cena CZK**
Nástěnná vnitřní jednotka 4 kW s 3 kW BUH*	**EHBX04C3V**	Elektrický záložní ohřev 1~ 230V	**70.717,-**
Nástěnná vnitřní jednotka 6-8 kW s 3 kW BUH	**EHBX08C3V**	Elektrický záložní ohřev 1~ 230V	**74.259,-**
Nástěnná vnitřní jednotka 6-8 kW s 3-9 kW BUH	**EHBX08C9W**	Elektrický záložní ohřev 1~ 230V or 3~ 400V	**77.618,-**

Vnitřní jednotka Daikin Altherma (integrovaná se zásobníkem teplé užitkové vody) pro aplikace pouze vytápění. Součástí dodávky jsou všechny potřebné hydraulické komponenty.			**Cena CZK**
Nástěnná vnitřní jednotka 4 kW s 3 kW BUH & 180 l zásobník *	**EHVH04S18C3V**	Elektrický záložní ohřev 1~ 230V	**93.336,-**
Nástěnná vnitřní jednotka 6-8 kW s 3 kW BUH & 180 l zásobník	**EHVH08S18C3V**	Elektrický záložní ohřev 1~ 230V	**99.844,-**
Nástěnná vnitřní jednotka 6-8 kW s 3-9 kW BUH & 260 l zásobník	**EHVH08S26C9W**	Elektrický záložní ohřev 1~ 230V or 3~ 400V	**107.007,-**

Vnitřní jednotka Daikin Altherma (integrovaná se zásobníkem teplé užitkové vody) pro aplikace vytápění a chlazení. Součástí dodávky jsou všechny potřebné hydraulické komponenty.			**Cena CZK**
Nástěnná vnitřní jednotka 4 kW s 3 kW BUH & 180 l zásobník*	**EHVX04S18C3V**	Elektrický záložní ohřev 1~ 230V	**99.004,-**
Nástěnná vnitřní jednotka 6-8 kW s 3 kW BUH & 180 l zásobník	**EHVX08S18C3V**	Elektrický záložní ohřev 1~ 230V	**102.546,-**
Nástěnná vnitřní jednotka 6-8 kW s 3-9 kW BUH & 260 l zásobník	**EHVX08S26C9W**	Elektrický záložní ohřev 1~ 230V or 3~ 400V	**109.578,-**

Nízkoteplotní venkovní jednotka Daikin Altherma s jmenovitým výkonem od 11 do 16 kW. Jmenovitý výkon je měřen při A7/W35**			**Cena CZK**
Daikin Altherma 11 kW venkovní jednotka	**ERLQ011CV3**	Napájení 1~ 230V	**62.504,-**
Daikin Altherma 14 kW venkovní jednotka	**ERLQ014CV3**	Napájení 1~ 230V	**74.443,-**
Daikin Altherma 16 kW venkovní jednotka	**ERLQ016CV3**	Napájení 1~ 230V	**84.545,-**

Nízkoteplotní venkovní jednotka Daikin Altherma s jmenovitým výkonem od 11 do 16 kW. Jmenovitý výkon je měřen při A7/W35**.			**Cena CZK**
Daikin Altherma 11 kW venkovní jednotka	**ERLQ011CW1**	Napájení 3~ 400V	**69.825,-**
Daikin Altherma 14 kW venkovní jednotka	**ERLQ014CW1**	Napájení 3~ 400V	**82.105,-**
Daikin Altherma 16 kW venkovní jednotka	**ERLQ016CW1**	Napájení 3~ 400V	**101.628,-**

Nástěnná vnitřní jednotka Daikin Altherma pro aplikace pouze vytápění. Součástí dodávky jsou všechny potřebné hydraulické komponenty.			**Cena CZK**
Nástěnná vnitřní jednotka 11-16 kW s 3 kW BUH	**EHBH16C3V**	Elektrický záložní ohřev 1~ 230V	**82.026,-**
Nástěnná vnitřní jednotka 11-16 kW s 3-9 kW BUH	**EHBH16C9W**	Elektrický záložní ohřev 1~ 230V or 3~ 400V	**86.015,-**

Nástěnná vnitřní jednotka Daikin Altherma pro aplikace vytápění a chlazení. Součástí dodávky jsou všechny potřebné hydraulické komponenty.			**Cena CZK**
Nástěnná vnitřní jednotka 11-16 kW s 3 kW BUH	**EHBX16C3V**	Elektrický záložní ohřev 1~ 230V	**85.044,-**
Nástěnná vnitřní jednotka 11-16 kW s 3-9 kW BUH	**EHBX16C9W**	Elektrický záložní ohřev 1~ 230V or 3~ 400V	**88.901,-**

Vnitřní jednotka Daikin Altherma (integrovaná se zásobníkem teplé užitkové vody) pro aplikace pouze vytápění. Součástí dodávky jsou všechny potřebné hydraulické komponenty.			**Cena CZK**
Nástěnná vnitřní jednotka 11-16 kW s 3kW BUH & 180 l zásobník	**EHVH16S18C3V**	Elektrický záložní ohřev 1~ 230V	**108.450,-**
Nástěnná vnitřní jednotka 11-16 kW s 3-9 kW BUH & 260 l zásobník	**EHVH16S26C9W**	Elektrický záložní ohřev 1~ 230V or 3~ 400V	**115.850,-**

Vnitřní jednotka Daikin Altherma (integrovaná se zásobníkem teplé užitkové vody) pro aplikace vytápění a chlazení. Součástí dodávky jsou všechny potřebné hydraulické komponenty.			**Cena CZK**
Nástěnná vnitřní jednotka 11-16 kW s 3 kW BUH & 180 l zásobník	**EHVX16S18C3V**	Elektrický záložní ohřev 1~ 230V	**111.468,-**
Nástěnná vnitřní jednotka 11-16 kW s 3-9 kW BUH & 260 l zásobník	**EHVX16S26C9W**	Elektrický záložní ohřev 1~ 230V or 3~ 400V	**118.737,-**

* 4 kW venkovní jednotku ERLQ004CV3 lze kombinovat pouze se 4 kW vnitřní jednotkou (buď nástěnnou nebo integrovanou)!
** Ta ST/MT 7°C / 6°C - LWC 35°C (DT = 5K)

Doplňky a příslušenství			Lze použít u: 4-8 kW	Lze použít u: 11-16 kW	Cena CZK
Vanička kondenzátu pro venkovní jednotku (bez vyhřívání)	**EKDP008C**	Shromažďování vody z odmrazovacího cyklu a odvod centrálním otvorem do vzdáleného místa. Je-li naistalován topný kabel pro venkovní jednotku je EKDPH008C povinné.	✓		**4.461,-**
Topný kabel pro vaničku kondanzátu	**EKDPH008C**	Topný kabel pro vaničku kondenzátu pro předcházení hromadění ledu	✓		**6.744,-**
Vzdálený senzor teploty pro venkovní jednotku	**EKRSC1**	Vzdálené měření okolní teploty z venkovní jednotky	✓		**2.336,-**
U-profily pro venkovní jednotku	**EKFT008C**	Nosné profily pro montáž venkovní jednotky (výška 25 cm)	✓		**3.149,-**
Uživatelské rozhraní (jazyková skupina 1)	**EKRUCL1**	Volitelné uživatelské rozhraní jako servisní nástroj nebo jako druhé uživatelské rozhraní v domě (angličtina, francouzština, němčina, italština, holandština, španělština)	✓	✓	**3.595,-**
Uživatelské rozhraní (jazyková skupina 2)	**EKRUCL2**	Volitelné uživatelské rozhraní jako servisní nástroj nebo jako druhé uživatelské rozhraní v domě (angličtina, čeština, turečtina, portugalština, švédština, norština)	✓	✓	**3.595,-**
Přídavný vnitřní senzor k už. rozhraní	**KRCS01-1**	Vzdálené měření teploty z uživatelského rozhraní	✓	✓	**2.204,-**
PC kabel	**EKPCCAB2**	Kabel pro načtení místního nastavení z počítače do jednotky	✓	✓	**6.744,-**
Sada vaničky na kondenzát pro vnitřní jednotku	**EKHBDPC2**	Shromažďování a odvod kondenzátu během chlazení	✓	✓	**4.041,-**
Kabelový pokojový termostat	**EKRTWA**	Kabelový digitální pokojový termostat	✓	✓	**3.516,-**
Bezdrátový pokojový termostat	**EKRTR1**	Bezdrátový digitální pokojový termostat	✓	✓	**6.939,-**
Externí snímač termostatu	**EKRTETS**	Vzdálené měření teploty z bezdrátového pokojového termostatu (např. teploty podlahy)	✓	✓	**461,-**
Digitální vstupní/výstupní karta	**EKRP1HBA**	Vzdálený alarm / provozní stav /	✓	✓	**3.700,-**
Karta požadavků	**EKRP1AHT**	Omezení spotřeby energie se 4 digitálními vstupy na hydroboxu	✓		**3.718,-**
Karta požadavků	**KRP58M51**	Omezení spotřeby energie přes venkovní jednotku		✓	**5.110,-**
Solární sada	**EKSOLHW**	Tepelný výměník pro připojení solárního systému Daikin k nádržím EKHWS a EKHWE DHW	✓	✓	**20.651,-**
Propojení TČ a zásobníku EKHWP300B jen vytápění	**EKDVCPLT3H/X**	Propojení nízkoteplotního TČ 4-8 kW v kombinaci s EKHWP300B	✓		**7.580,-**
Propojení TČ a zásobníku EKHWP500B jen vytápění	**EKDVCPLT5H**	Propojení nízkoteplotního TČ LT 4-16kW pro vytápění v kombinaci s EKHWP500B	✓	✓	**13.434,-**
Propojení TČ a zásobníku EKHWP500B výtápění a chlazení	**EKDVCPLT5X**	Propojení pro nízkoteplotní TČ 4-16 kW pro vytápění a chlazení v kombinaci s EKHWP500B	✓	✓	**17.824,-**
Elektrický přídavný ohřev	**EKBH3S**	Elektrický přídavný ohřev pro zásobníky EKHWP-B	✓	✓	**8.751,-**

Zásobníky na teplou vodu (může být použit v kombinaci se solárním systémem)			Lze použít u: 4-8 kW	Lze použít u: 11-16 kW	Cena CZK
Nerezový zásobník na teplou vodu 150 l	**EKHWS150B3V3**	vč. 3 kW pomocného ohřívače, 1~ 230V, výška 900 mm, průměr 580 mm, hmotnost 37 kg	✓	✓	**27.369,-**
Nástěnný držák pro nerezový zásobník 150 l	**EKWBSWW150**		✓	✓	**7.767,-**
Nerezový zásobník na teplou vodu 200 l	**EKHWS200B3V3**	vč. 3 kW pomocného ohřívače, 1~ 230V, výška 1150 mm, průměr 580 mm, hmotnost 45 kg	✓	✓	**28.287,-**
Nerezový zásobník na teplou vodu 200 l	**EKHWS200B3Z2**	vč. 3 kW pomocného ohřívače, 2~ 400V, výška 1150 mm, průměr 580 mm, hmotnost 45 kg	✓	✓	**28.287,-**
Nerezový zásobník na teplou vodu 300 l	**EKHWS300B3V3**	vč. 3 kW pomocného ohřívače, 1~ 230V, výška 1600 mm, průměr 580 mm, hmotnost 59 kg	✓	✓	**31.960,-**
Nerezový zásobník na teplou vodu 300 l	**EKHWS300B3Z2**	vč. 3 kW pomocného ohřívače, 2~ 400V, výška 1600 mm, průměr 580 mm, hmotnost 59 kg	✓	✓	**31.960,-**
Smalt. zásobník na teplou užitkovou vodu, objem 150 l	**EKHWE150A3V3**	vč. 3 kW pomocného ohřívače, 1~ 230V, výška 1205 mm, průměr 545 mm, hmotnost 80 kg	✓	✓	**22.829,-**
Smalt. zásobník na teplou užitkovou vodu, objem 150 l (nástěnný)	**EKHWET150A3V3**	vč. 3 kW pomocného ohřívače, 1~ 230V, výška 1205 mm, průměr 545 mm, hmotnost 82 kg	✓	✓	**24.745,-**
Smalt. zásobník na teplou užitkovou vodu, objem 200 l	**EKHWE200A3V3**	vč. 3 kW pomocného ohřívače, 1~ 230V, výška 1580 mm, průměr 545 mm, hmotnost 104 kg	✓	✓	**23.564,-**
Smalt. zásobník na teplou užitkovou vodu, objem 200 l	**EKHWE200A3Z2**	vč. 3 kW pomocného ohřívače, 2~ 400V, výška 1580 mm, průměr 545 mm, hmotnost 104 kg	✓	✓	**23.564,-**
Smalt. zásobník na teplou užitkovou vodu, objem 300 l	**EKHWE300A3V3**	vč. 3 kW pomocného ohřívače, 1~ 230V, výška 1572 mm, průměr 660 mm, hmotnost 140 kg	✓	✓	**26.607,-**
Smalt. zásobník na teplou užitkovou vodu, objem 300 l	**EKHWE300A3Z2**	vč. 3 kW pomocného ohřívače, 2~ 400V, výška 1572 mm, průměr 660 mm, hmotnost 140 kg	✓	✓	**26.607,-**
Beztlaký 300 l zásobník na teplou vodu	**EKHWP300B**	Beztlaký hygienický zásobník s možností připojení na solár pro nízkoteplotní TČ 4-8 kW	✓		**50.717,-**
Beztlaký 500 l zásobník na teplou vodu	**EKHWP500B**	Beztlaký hygienický zásobník s možností připojení na solár pro nízkoteplotní TČ 4-16kW	✓	✓	**61.727,-**

→ Kombinace

		VNITŘNÍ JEDNOTKA									
		Nástěnná			Integrovaná			Nástěnná		Integrovaná	
		EHBH04C3V EHBX04C3V	EHBH08C3V EHBX08C3V	EHBH08C9W EHBX08C9W	EHVH04S18C3V EHVX04S18C3V	EHVH08S18C3V EHVX08S18C3V	EHVH08S26C9W EHVX08S26C9W	EHBH16C3V EHBX16C3V	EHBH16C9W EHBX16C9W	EHVH16S18C3V EHVX16S18C3V	EHVH16S26C9W EHVX16S26C9W
VENKOVNÍ JEDNOTKA	**ERLQ004CV3**	✓	–	–	✓	–	–	–	–	–	–
	ERLQ006CV3	–	✓	✓	–	✓	✓	–	–	–	–
	ERLQ008CV3	–	✓	✓	–	✓	✓	–	–	–	–
	ERLQ011CV3	–	–	–	–	–	–	✓	✓	✓	✓
	ERLQ014CV3	–	–	–	–	–	–	✓	✓	✓	✓
	ERLQ016CV3	–	–	–	–	–	–	✓	✓	✓	✓
	ERLQ011CW1	–	–	–	–	–	–	✓	✓	✓	✓
	ERLQ014CW1	–	–	–	–	–	–	✓	✓	✓	✓
	ERLQ016CW1	–	–	–	–	–	–	✓	✓	✓	✓

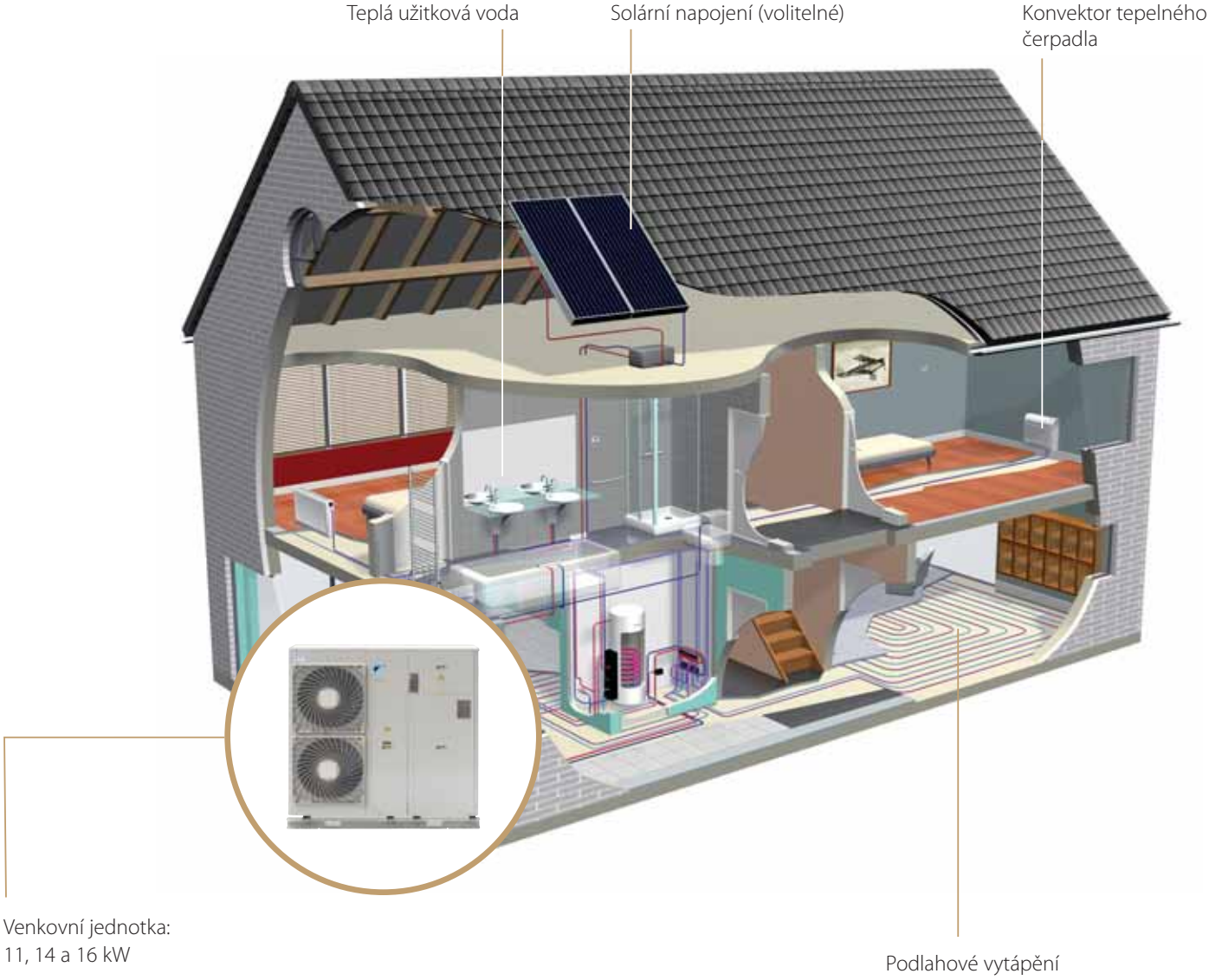
DAIKIN

Systém Monobloc

Vše ve venkovní jednotce

Jako doplňkové řešení k Daikin Altherma splitovému systému představil Daikin verzi Monobloc, která má veškeré hydraulické komponenty umístěné ve venkovní jednotce. V tomto systému vychází z venkovní jednotky do objektu potrubí s vodou, ne s chladivem, což zaručí mnohem jednodušší a rychlejší instalaci.

Monobloc je dostupný ve výkonech: 11, 14, 16 kW



Daikin Altherma nízkoteplotní Monobloc systém

Technická data

INVERTER

JEDNA FÁZE

VYTÁPĚNÍ

					EDLQ011BB6V3	EDLQ014BB6V3	EDLQ016BB6V3
Topný výkon	Jmen.			kW	11.20[1] / 8.11[2]	14.00[1] / 9.72[2]	16.00[1] / 10.69[2]
Příkon	Vytápění	Jmen.		kW	2.56[1] / 2.57[2]	3.29[1] / 3.12[2]	3.88[1] / 3.44[2]
COP					4.38[1] / 3.16[2]	4.25[1] / 3.12[2]	4.12[1] / 3.11[2]
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	1,418 X 1,435 X 382		
Hmotnost	Jednotka			kg	180		
Hydraulické komponenty	Záložní ohřev	Typ			6V3		
		Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí	~/Hz/V	1~/50/230		
Provozní rozsah	Vytápění	Venkovní	Min.~Max.	°C	-20~35		
		Strana vody	Min.~Max.	°C	15 ~55		
	Teplá užitková voda	Venkovní	Min.~Max.	°C	-20~43		
		Strana vody	Min.~Max.	°C	25~80		
Chladivo	Typ				R-410A		
	Množství			kg	2.95		
Hladina akust. výkonu	Vytápění	Jmen.		dBA	64	65	66
Hladina akust. tlaku	Vytápění	Jmen.		dBA	49	51	52
Kompresor	Přívodní napájení	Označení			V3		
		Fáze			1~		
		Frekvence		Hz	50		
		Napětí		V	230		

(1) chlazení Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); vytápění Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (nominální hodnoty dle EN14511)
(2) chlazení Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); vytápění Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (nominální hodnoty dle EN14511)

INVERTER

TŘI FÁZE

VYTÁPĚNÍ

					EDLQ011BB6W1	EDLQ014BB6W1	EDLQ016BB6W1
Topný výkon	Jmen.			kW	11.20[1] / 8,11[2]	14.00[1] / 9,72[2]	16.00[1] / 10,69[2]
Příkon	Vytápění	Jmen.		kW	2.60[1]/ 2,61[2]	3.30[1] / 3,13[2]	3.81[1] / 3,44[2]
COP					4.31[1] / 3,11[2]	4.24[1] / 3,11[2]	4.20[1] / 3,11[2]
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	1,418 X 1,435 X 382		
Hmotnost	Jednotka			kg	180		
Hydraulické komponenty	Záložní ohřev	Typ			6W1		
		Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí	~/Hz/V	3~/50/400		
Provozní rozsah	Vytápění	Venkovní	Min.~Max.	°C	-25~35		
		Strana vody	Min.~Max.	°C	15 ~55		
	Teplá užitková voda	Venkovní	Min.~Max.	°C	-25~43		
		Strana vody	Min.~Max.	°C	25~80		
Chladivo	Typ				R-410A		
	Množství			kg	2.95		
Hladina akust. výkonu	Vytápění	Jmen.		dBA	64	65	66
Hladina akust. tlaku	Vytápění	Jmen.		dBA	49	51	53
Kompresor	Přívodní napájení	Označení			W1		
		Fáze			3N~		
		Frekvence		Hz	50		
		Napětí		V	400		

(1) chlazení Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); vytápění Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (nominální hodnoty dle EN14511)
(2) chlazení Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); vytápění Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (nominální hodnoty dle EN14511)

INVERTER

JEDNA FÁZE

VYTÁPĚNÍ & CHLAZENÍ

					EBLQ011BB6V3	EBLQ014BB6V3	EBLQ016BB6V3
Topný výkon	Jmen.			kW	11.20[1] / 8.11[2]	14.00[1] / 9.72[2]	16.00[1] / 10.69[2]
Chladicí výkon	Jmen.			kW	12.85[1] / 10.00[2]	15.99[1] / 12.50[2]	16.73[1] / 13.10[2]
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	3.87[1] / 3.69[2]	5.75[1] / 5.39[2]	6.36[1] / 5.93[2]
	Vytápění	Jmen.		kW	2.56[1] / 2.57[2]	3.29[1] / 3.12[2]	3.88[1] / 3.44[2]
COP					4.38[1] / 3.16[2]	4.25[1] / 3.12[2]	4.12[1] / 3.11[2]
EER					3.32[1] / 2.71[2]	2.78[1] / 2.32[2]	2.63[1] / 2.21[2]
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	1,418 X 1,435 X 382		
Hmotnost	Jednotka			kg	180		
Hydraulické komponenty	Záložní ohřev	Typ			6V3		
		Napájení	Fáze/Frekvence/ Napětí	~/Hz/V	1~/50/230		
Provozní rozsah	Vytápění	Venkovní	Min.~Max.	°C	-20~35		
		Strana vody	Min.~Max.	°C	15~55		
	Chlazení	Venkovní	Min.~Max.	°C	10~46		
		Strana vody	Min.~Max.	°C	5~22		
	Teplá užitková voda	Venkovní	Min.~Max.	°C	-20~43		
		Strana vody	Min.~Max.	°C	25~80		
Chladivo	Typ				R-410A		
	Množství			kg	2.95		
Hladina akust. výkonu	Vytápění	Jmen.		dBA	64	65	66
	Chlazení	Jmen.		dBA	65	66	69
Hladina akust. tlaku	Vytápění	Jmen.		dBA	49	51	52
	Chlazení	Jmen.		dBA	50	52	54
Kompresor	Přívodní napájení	Označení			V3		
		Fáze			1~		
		Frekvence		Hz	50		
		Napětí		V	230		

(1) chlazení Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); vytápění Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)(nominální hodnoty dle EN14511)
(2) chlazení Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); vytápění Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (nominální hodnoty dle EN14511)

INVERTER

TŘI FÁZE

VYTÁPĚNÍ & CHLAZENÍ

					EBLQ011BB6W1	EBLQ014BB6W1	EBLQ016BB6W1
Topný výkon	Jmen.			kW	11.20[1] / 8,11[2]	14.00[1] / 9,72[2]	16.00[1] / 10,69[2]
Chladicí výkon	Jmen.			kW	12.85[1] / 10.00[2]	15.99[1] / 12.50[2]	16.73[1] / 13.10[2]
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	3.87[1] / 3.69[2]	5.40[1]/ 5.06[2]	6.15[1] / 5.75[2]
	Vytápění	Jmen.		kW	2.60[1]/ 2,61[2]	3.30[1] / 3,13[2]	3.81[1] / 3,44[2]
COP					4.31[1] / 3,11[2]	4.24[1] / 3,11[2]	4.20[1] / 3,11[2]
EER					3.32[1] / 2.71[2]	2.96[1] / 2.47[2]	2.72[1] / 2.28[2]
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	1,418 X 1,435 X 382		
Hmotnost	Jednotka			kg	180		
Hydraulické komponenty	Záložní ohřev	Typ			6W1		
		Napájení	Fáze/Frekvence/ Napětí	~/Hz/V	3~/50/400		
Provozní rozsah	Vytápění	Venkovní	Min.~Max.	°C	-25~35		
		Strana vody	Min.~Max.	°C	15~55		
	Chlazení	Venkovní	Min.~Max.	°C	10~46		
		Strana vody	Min.~Max.	°C	5~22		
	Teplá užitková voda	Venkovní	Min.~Max.	°C	-25~43		
		Strana vody	Min.~Max.	°C	25~80		
Chladivo	Typ				R-410A		
	Množství			kg	2.95		
Hladina akust. výkonu	Vytápění	Jmen.		dBA	64	65	66
	Chlazení	Jmen.		dBA	65	66	69
Hladina akust. tlaku	Vytápění	Jmen.		dBA	49	51	53
	Chlazení	Jmen.		dBA	50	52	54
Kompresor	Přívodní napájení	Označení			W1		
		Fáze			3N~		
		Frekvence		Hz	50		
		Napětí		V	400		

(1) chlazení Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); vytápění Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (nominální hodnoty dle EN14511)
(2) chlazení Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); vytápění Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (nominální hodnoty dle EN14511)

Daikin Altherma nízkoteplotní Monobloc systém

Přehled systému

Systém Altherma Monobloc je navržen jako kompaktní jednotka, zahrnující chladivový okruh a veškeré nutné komponenty na vodním okruhu, to vše v jedné jednotce.
Daikin Altherma Monobloc je nutno napojit pouze na vodní potrubí, bez nutnosti propojení potrubí chladiva technikem. Vedle hydraulických komponent jako oběhové čerpadlo, expanzní nádoba, pojistný ventil, vodní filtr a flow switch, obsahuje Monobloc také 6 kW záložní elektrický ohřev, jehož výkon může být nastaven během zprovoznění na minimálně 2 kW (400 V ohřev) nebo 3 kW (230V ohřev).

Ceník

Daikin Altherma nízkoteplotní Monobloc pouze vytápění Inverterové tepelné čerpadlo Monobloc s nominálním výkonem od 11 do 16 kW. Nominální výkon měřen při A7/W35.			**Cena CZK**
Daikin Altherma 11 kW Monobloc 230V	**EDLQ011BB6V3**	6 kW BUH, Napájení 1~ 230V	**166.886,-**
Daikin Altherma 14 kW Monobloc 230V	**EDLQ014BB6V3**	6 kW BUH, Napájení 1~ 230V	**183.287,-**
Daikin Altherma 16 kW Monobloc 230V	**EDLQ016BB6V3**	6 kW BUH, Napájení 1~ 230V	**196.905,-**
Daikin Altherma 11 kW Monobloc 400V	**EDLQ011BB6W1**	6 kW BUH, Napájení 3~ 400V	**181.633,-**
Daikin Altherma 14 kW Monobloc 400V	**EDLQ014BB6W1**	6 kW BUH, Napájení 3~ 400V	**199.109,-**
Daikin Altherma 16 kW Monobloc 400V	**EDLQ016BB6W1**	6 kW BUH, Napájení 3~ 400V	**215.011,-**

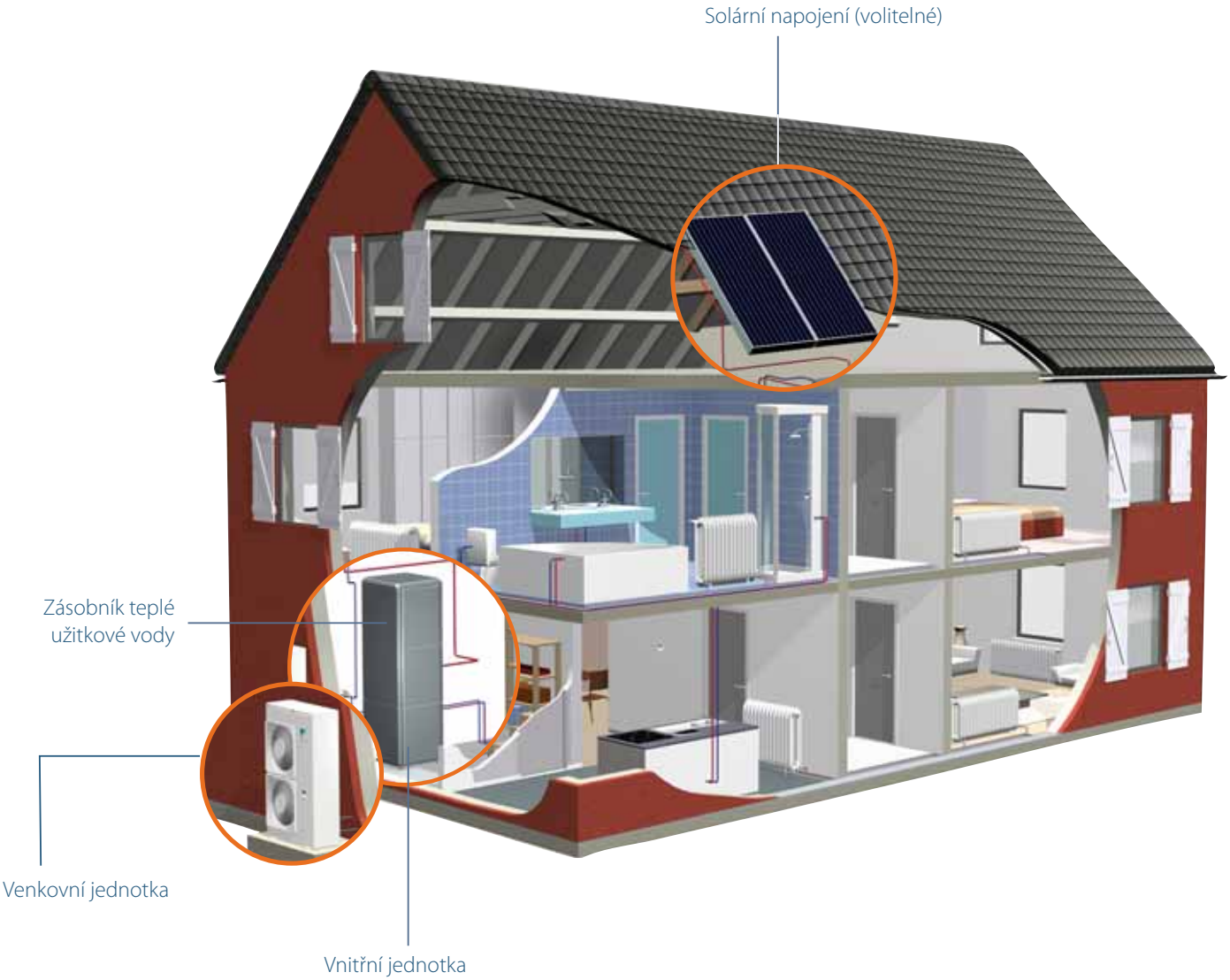
Daikin Altherma nízkoteplotní Monobloc vytápění a chlazení Inverterové tepelné čerpadlo Monobloc s nominálním výkonem od 11 do 16 kW. Nominální výkon měřen při A7/W35.			**Cena CZK**
Daikin Altherma 11 kW Monobloc 230V	**EBLQ011BB6V3**	6 kW BUH, Napájení 1~ 230V	**174.024,-**
Daikin Altherma 14 kW Monobloc 230V	**EBLQ014BB6V3**	6 kW BUH, Napájení 1~ 230V	**190.397,-**
Daikin Altherma 16 kW Monobloc 230V	**EBLQ016BB6V3**	6 kW BUH, Napájení 1~ 230V	**204.017,-**
Daikin Altherma 11 kW Monobloc 400V	**EBLQ011BB6W1**	6 kW BUH, Napájení 3~ 400V	**188.771,-**
Daikin Altherma 14 kW Monobloc 400V	**EBLQ014BB6W1**	6 kW BUH, Napájení 3~ 400V	**206.246,-**
Daikin Altherma 16 kW Monobloc 400V	**EBLQ016BB6W1**	6 kW BUH, Napájení 3~ 400V	**222.148,-**

Doplňky a příslušenství			Lze použít u: 11-16 kW	Cena CZK
Kabelový pokojový termostat	**EKRTWA**	Kabelový digitální pokojový termostat	✓	**3.516,-**
Bezdrátový pokojový termostat	**EKRTR1**	Bezdrátový digitální pokojový termostat	✓	**6.939,-**
Digitální vstupní/výstupní karta	**EKRP1HBA**	Vzdálený alarm/ provozní stav /	✓	**3.700,-**
Externí snímač termostatu	**EKRTETS**	Vzdálené měření teploty z bezdrátového pokojového termostatu (např. teplota podlahy)	✓	**461,-**
Solární sada	**EKSOLHW**	Tepelný výměník pro připojení solárního systému Daikin k nádržím EKHWS a EKHWE DHW	✓	**20.651,-**
Propojení TČ a zásobníku EKHWP500B jen vytápění	**EKDVCPLT5H**	Připojitelná sada k EDLQ pouze vytápění, pouze modely v kombinaci s EKHWP500B	✓	**13.434,-**
Propojení TČ a zásobníku EKHWP500B výtápění a chlazení	**EKDVCPLT5X**	Připojitelná sada k EDLQ vytápění a chlazení, pouze modely v kombinaci s EKHWP500B	✓	**17.824,-**
Elektrický přídavný ohřev	**EKBH3S**	Elektrický přídavný ohřev pro zásobníky EKHWP-B	✓	**8.751,-**

Zásobníky na teplou vodu (může být použit v kombinaci se solárním systémem)			Lze použít u: 11-16 kW	Cena CZK
Nerezový zásobník na teplou vodu 150 l	**EKHWS150B3V3**	vč. 3 kW pomocného ohřívače, 1~ 230V, výška 900 mm, průměr 580 mm, hmotnost 37 kg	✓	**27.369,-**
Nástěnný držák pro nerezový zásobník 150 l	**EKWBSWW150**		✓	**7.767,-**
Nerezový zásobník na teplou vodu 200 l	**EKHWS200B3V3**	vč. 3 kW pomocného ohřívače, 1~ 230V, výška 1150 mm, průměr 580 mm, hmotnost 45 kg	✓	**28.287,-**
Nerezový zásobník na teplou vodu 200 l	**EKHWS200B3Z2**	vč. 3 kW pomocného ohřívače, 2~ 400V, výška 1150 mm, průměr 580 mm, hmotnost 45 kg	✓	**28.287,-**
Nerezový zásobník na teplou vodu 300 l	**EKHWS300B3V3**	vč. 3 kW pomocného ohřívače, 1~ 230V, výška 1600 mm, průměr 580 mm, hmotnost 59 kg	✓	**31.960,-**
Nerezový zásobník na teplou vodu 300 l	**EKHWS300B3Z2**	vč. 3 kW pomocného ohřívače, 2~ 400V, výška 1600 mm, průměr 580 mm, hmotnost 59 kg	✓	**31.960,-**
Smalt. zásobník na teplou užitkovou vodu, objem 150 l	**EKHWE150A3V3**	vč. 3 kW pomocného ohřívače, 1~ 230V, výška 1205 mm, průměr 545 mm, hmotnost 80 kg	✓	**22.829,-**
Smalt. zásobník na teplou užitkovou vodu, objem 150 l (nástěnný)	**EKHWET150A3V3**	vč. 3 kW pomocného ohřívače, 1~ 230V, výška 1205 mm, průměr 545 mm, hmotnost 82 kg	✓	**24.745,-**
Smalt. zásobník na teplou užitkovou vodu, objem 200 l	**EKHWE200A3V3**	vč. 3 kW pomocného ohřívače, 1~ 230V, výška 1580 mm, průměr 545 mm, hmotnost 104 kg	✓	**23.564,-**
Smalt. zásobník na teplou užitkovou vodu, objem 200 l	**EKHWE200A3Z2**	vč. 3 kW pomocného ohřívače, 2~ 400V, výška1580 mm, průměr 545 mm, hmotnost 104 kg	✓	**23.564,-**
Smalt. zásobník na teplou užitkovou vodu, objem 300 l	**EKHWE300A3V3**	vč. 3 kW pomocného ohřívače, 1~ 230V, výška 1572 mm, průměr 660 mm, hmotnost 140 kg	✓	**26.607,-**
Smalt. zásobník na teplou užitkovou vodu, objem 300 l	**EKHWE300A3Z2**	vč. 3 kW pomocného ohřívače, 2~ 400V, výška 1572 mm, průměr 660 mm, hmotnost 140 kg	✓	**26.607,-**
Beztlaký 500 l zásobník na teplou vodu	**EKHWP500B**	Beztlaký hygienický zásobník na teplou vodu s možností napojení na solár	✓	**61.727,-**

Nahrazení tradičních zdrojů tepla

Daikin Altherma vysokoteplotní systém nabízí pro váš domov vytápění a přípravu teplé vody. Tento systém perfektně **nahrazuje tradiční zdroje tepla a je možné ho napojit na stávající potrubí**. Daikin Altherma vysokoteplotní je tedy ideálním řešením pro rekonstrukce. Splitový systém se skládá z venkovní a vnitřní jednotky a může být doplněn solárním napojením.



Systém Split

Splitový systém se skládá z vnitřní a venkovní jednotky

Součástí venkovní jednotky Daikin Altherma je tepelné čerpadlo, které odebírá teplo z venkovního vzduchu, takže téměř 4/5 využitelného tepla pochází z udržitelného zdroje, který je navíc zdarma. Venkovní jednotka získává teplo z okolního venkovního vzduchu. Toto teplo je přeneseno potrubím s chladivem do vnitřní jednotky. Vnitřní jednotka přijímá teplo z venkovní jednotky a následně zvyšuje jeho teplotu, čímž umožňuje ohřátí vody až na 80 °C pro účely vytápění prostřednictvím radiátorů a přípravy teplé užitkové vody. Jedinečný přístup společnosti Daikin k tepelným čerpadlům, který spočívá ve využití kaskádových kompresorů (jeden ve venkovní jednotce/druhý ve vnitřní jednotce), vám přináší optimální pohodlí i při těch nejnižších venkovních teplotách, bez nutnosti záložního elektrického ohřevu.
K dispozici jsou výkony 11, 14 a 16 kW. Je-li potřeba vyšší topný výkon než 16 kW, můžete nyní s jednou venkovní jednotkou nakombinovat několik vnitřních jednotek, a to až do 40 kW. Vysokoteplotní Daikin Altherma vytápí až 3x efektivněji než tradiční vytápěcí systémy využívající fosilní paliva nebo elektrickou energii. Dosahuje tak nižších provozních nákladů, přičemž je stále zachován komfort a stabilní vnitřní teplota.*

* COP (koeficient výkonu) až 3,08

Zásobník teplé užitkové vody

Vysoká teplota vody systému Daikin Altherma je ideální pro ohřev teplé užitkové vody bez nutnosti přídavného elektrického ohřívače. Rychlý ohřev teplé užitkové vody také znamená, že jsou zapotřebí menší ohřívače. Pro rodinu s přibližně čtyřmi členy je tedy nejlepším řešením standardní zásobník. Pokud potřebujete více teplé vody, je k dispozici i větší zásobník. Vnitřní jednotka a zásobník teplé užitkové vody mohou být postaveny z důvodu úspory místa na sebe, příp. se mohou nainstalovat vedle sebe, pokud výška místnosti není dostatečná.

Otopná tělesa

Vysokoteplotní systém Daikin Altherma je navržen tak, aby jej bylo možné připojit jak k jednotkám Fan Coil, tak i k vysokoteplotním radiátorům. Je dodáván v různých velikostech a formátech, aby zapadl do každého interiéru a zároveň splnil požadavky na vytápění. Radiátory lze regulovat individuálně nebo prostřednictvím programu pro centrální ovládání vytápění.

Solární připojení

Vysokoteplotní topný systém Daikin Altherma může na zajištění teplé vody využívat sluneční energii (dle potřeby). Jestliže solární energie není požadována okamžitě, lze v zásobníku teplé vody (EKHWP) – instalovaném k tomuto účelu - uchovat velké množství ohřáté vody až po dobu jednoho dne, a tu lze pak využít později buď k vytápění nebo jako teplou užitkovou vodu.

Daikin Altherma vysokoteplotní systém

Technická data

INVERTER

VENKOVNÍ JEDOTKA S OHŘEVEM SPODNÍ DESKY				ERRQ011AV1	ERRQ014AV1	ERRQ016AV1	ERRQ011AY1	ERRQ014AY1	ERRQ016AY1
Rozměry	Jednotka	VxŠxH	mm	1,345/900/320					
Hmotnost	Jednotka		kg	120					
Provozní rozsah	Vytápění	Min.~Max.	°C	-20~20					
	Teplá užitková voda	Min.~Max.	°C	-20~35					
Chladivo	Typ			R-410A					
	Množství		kg	4.5					
Hladina akust. výkonu	Vytápění	Jmen.	dBA	68	69	71	68	69	71
Hladina akust. tlaku	Vytápění	Jmen.	dBA	52	53	55	52	53	55
Napájení	Označení			V1			Y1		
	Fáze			1~			2~		
	Frekvence		Hz	50					
	Napětí		V	220-440			380-415		
Proud	Doporučené jištění		A	25			16		

VNITŘNÍ JEDNOTKY					EKHBRD011ACV1	EKHBRD014ACV1	EKHBRD016ACV1	EKHBRD011ACY1	EKHBRD014ACY1	EKHBRD016ACY1
Topný výkon	Jmen.			kW	11[1] 11[2]	14[1] 14[2]	16[1] 16[2]	11[1] 11[2]	14[1] 14[2]	16[1] 16[2]
Příkon	Vytápění	Jmen.		kW	3.57[1] 4.40[2]	4.66[1] 5.65[2]	5.57[1] 6.65[2]	3.57[1] 4.40[2]	4.66[1] 5.65[2]	5.57[1] 6.65[2]
COP					3.08[1] 2.50[2]	3.00[1] 2.48[2]	2.88[1] 2.41[2]	3.08[1] 2.50[2]	3.00[1] 2.48[2]	2.88[1] 2.41[2]
Opláštění	Barva				Šedá metalíza					
	Materiál				Pozinkovaný ocelový plech					
Rozměry	Jednotka	VxŠxH		mm	705/600/695					
Hmotnost	Jednotka			kg	144.25			147.25		
Provozní rozsah	Vytápění	Venkovní	Min.~Max.	°C	-20~20					
		Strana vody	Min.~Max.	°C	25~80					
	Teplá užitková voda	Venkovní	Min.~Max.	°C	-20~35					
		Strana vody	Min.~Max.	°C	25~80					
Chladivo	Typ				R-134a					
	Množství			kg	3.2					
Hladina akust. tlaku	Jmen.			dBA	43[1] 46[2]	45[1] 46[2]	46[1] 46[2]	43[1] 46[2]	45[1] 46[2]	46[1] 46[2]
	Tichý mód	Level 1		dBA	40[1]	43[1]	45[1]	40[1]	43[1]	45[1]
Napájení	Označení				V1			Y1		
	Fáze				1~			3~		
	Frekvence			Hz	50					
	Napětí			V	220-240			380-415		
Proud	Doporučené jištění			A	25			16		

(1) EW 55°C; LW 65°C; Dt 10°C; okolní podmínky: 7°CDB/6°CWB
(2) EW 70°C; LW 80°C; Dt 10°C; okolní podmínky: 7°CDB/6°CWB

Zásobník TV				EKHTS200AC	EKHTS260AC
Opláštění	Barva			Šedá metalíza	
	Materiál			Galvanizovaná ocel (pozinkovaný ocelový plech)	
Rozměry	Jednotka	Výška/ inegrováno na vnitřní jednotce/šířka/ hloubka	mm	1,335/2,010/600/695	1,335/2,285/600/695
Hmotnost	Jednotka	Prázdný	kg	70	78
Výměník tepla	Množství			1	
	Materiál potrubí			Nerezová ocel Duplex (EN 1.4162)	
	Povrch výměníku		m^2	1.56	
	Objem vody ve výměníku		l	7.5	
Tank	Objem vody		l	200	260
	Materiál			Nerezová ocel (EN 1.4521)	
	Maximální teplota vody		°C	75	

Zásobník TV				EKHWP300B	EKHWP500B
Materiál				Nárazuvzdorný polypropylen	
Hmotnost	Jednotka	Prázdný	kg	59	93
Výměník tepla	Teplá užitková voda	Materiál potrubí		Nerezová ocel (DIN 1.4404)	
		Povrch výměníku	m^2	5.8	6.0
		Objem vody ve výměníku	l	27.9	29.0
		Operating pressure	bar	6	
	Nabíjecí výměník	Materiál potrubí		Nerezová ocel (DIN 1.4404)	
		Povrch výměníku	m^2	2.7	3.8
		Objem vody ve výměníku	l	13.2	18.5
	Podpora vytápění	Materiál potrubí		Nerezová ocel (DIN 1.4404)	
		Povrch výměníku	m^2	-	0.5
		Objem vody ve výměníku	l	-	2.3
Zásobník	Objem vody		l	300	500
	Maximální teplota vody		°C	85	

Daikin Altherma vysokoteplotní systém

Přehled systému

Daikin Altherma vysokoteplotní představuje nejinovativnější řešení pro rekonstrukce. Díky kaskádě dvou invertorových kompresorů dokáže vytvořit vodu až o 80 °C pouze na termodynamickém principu – bez dalšího elektrického záložního ohřevu.

Vyměňte svůj stávající zdroj tepla za Daikin Altherma VT – vaše radiátory mohou zůstat, žádné další investice nejsou potřeba.

Daikin Altherma kaskádová technologie

Vysoký výkon ve 3 krocích:

1 **Venkovní jednotka** získává teplo z okolního venkovního vzduchu. Chladivo R-410A toto teplo přenáší do vnitřní jednotky.

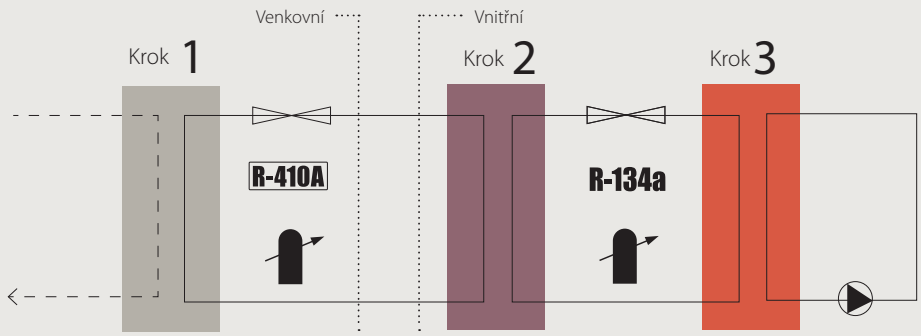
Ceník

Daikin Altherma VT venkovní jednotka Invertorový splitový systém tepelného čerpadla s nominálními výkony 11 až 6 kW. Nominální výkon je měřen za A7/W65, delat T 5K. Může být kombinováno pouze s vnitřní jednotkou o stejném výkonu a stejném napájení.			**Cena CZK**
Daikin Altherma VT 11 kW venkovní jednotka	**ERRQ011AV1**	Napájení 1~ 230V	**80.532,-**
Daikin Altherma VT 14 kW venkovní jednotka	**ERRQ014AV1**	Napájení 1~ 230V	**96.230,-**
Daikin Altherma VT 16 kW venkovní jednotka	**ERRQ016AV1**	Napájení 1~ 230V	**109.268,-**
Daikin Altherma VT 11 kW venkovní jednotka	**ERRQ011AY1**	Napájení 3~400V	**92.198,-**
Daikin Altherma VT 14 kW venkovní jednotka	**ERRQ014AY1**	Napájení 3~400V	**108.945,-**
Daikin Altherma VT 16 kW venkovní jednotka	**ERRQ016AY1**	Napájení 3~400V	**124.186,-**

Daikin ALtherma VT vnitřní jednotka (samostatně stojící) pouze pro vytápění Veškeré nutné hydraulické komponenety zahrnuty. Zásobník teplé vody může být nainstalován na vnitřní jendotce nebo vedle ní. Může být kombinováno pouze s venkovní jednotkou o stejném výkonu a napájení.			**Cena CZK**
Daikin Altherma VT 11 kW vnitřní jednotka	**EKHBRD011ACV1**	Samostatně stojící jednotka, napájení 1~ 230V	**128.191,-**
Daikin Altherma VT 14 kW vnitřní jednotka	**EKHBRD014ACV1**	Samostatně stojící jednotka, napájení 1~ 230V	**133.110,-**
Daikin Altherma VT 16 kW vnitřní jednotka	**EKHBRD016ACV1**	Samostatně stojící jednotka, napájení 1~ 230V	**137.196,-**
Daikin Altherma VT 11 kW vnitřní jednotka	**EKHBRD011ACY1**	Samostatně stojící jednotka, napájení 3~ 400V	**131.847,-**
Daikin Altherma VT 14 kW vnitřní jednotka	**EKHBRD014ACY1**	Samostatně stojící jednotka, napájení 3~ 400V	**137.062,-**
Daikin Altherma VT 16 kW vnitřní jednotka	**EKHBRD016ACY1**	Samostatně stojící jednotka, napájení 3~ 400V	**141.819,-**

Kombinace

			VNITŘNÍ JEDNOTKA					
			EKHBRD011ACV1	EKHBRD014ACV1	EKHBRD016ACV1	EKHBRD011ACY1	EKHBRD014ACY1	EKHBRD016ACY1
			230V			400V		
VENKOVNÍ JEDNOTKA	230V	ERRQ011AV1	✓	-	–	–	–	–
		ERRQ014AV1	–	✓	–	–	–	–
		ERRQ016AV1	–	–	✓	–	–	–
	400V	ERRQ011AY1	–	–	–	✓	–	–
		ERRQ014AY1	–	–	–	–	✓	–
		ERRQ016AY1	–	–	–	–	–	✓



2 Vnitřní jednotka přijímá toto teplo a následně přes chladivovový okruh R-134a dochází ke zvýšení teploty chladiva.

3 Teplo se přenásí z chladivového okruhu R134a do vodního okruhu. Díky jediněčnému systému spočívající v kaskádové soustavě kompresorů lze dosáhnout teploty vody až 80 °C, a to bez použití záložního ohřevu.

Doplňky a příslušenství			**Lze použít u: 11-16 kW**	**Cena CZK**
Kabelový pokojový termostat	**EKRTWA**	Kabelový digitální pokojový termostat	✓	**3.516,-**
Bezdrátový pokojový termostat	**EKRTR1**	Bezdrátový digitální pokojový termostat	✓	**6.939,-**
Digitální vstupní/výstupní karta	**EKRP1HBA**	Vzdálený alarm/ provozní stav / …	✓	**3.700,-**
Modbus propojení PCB	**RTD-W**	Modbus rozhraní pro monitoring a ovládání	✓	**9.548,-**
Externí snímač termostatu	**EKRTETS**	Vzdálené měření teploty z bezdrátového pokojového termostatu (např. teplota podlahy)	✓	**461,-**
Potřebné PCB pro připojení pokojového termostatu nebo záložního ohřevu	**EKRP1AHTA**	Požadováno v případě instalace pokojových termostatů EKRTWA nebo EKRTR1 nebo při použití záložního ohřevu	✓	**3.718,-**
Vzdálené uživatelské rozhraní	**EKRUAHTB**	Může být použito jako druhé uživatelské rozhraní (master/ slave); první je vždy doručeno s vnitřní jednotkou	✓	**5.514,-**
Vřazený záložní ohřívač 1~, 230V, 6kW	**EKBUHA6V3**	Elektrický záložní ohřev pouze pro podporu vytápění	✓	**16.245,-**
Vřazený záložní ohřívač 3~, 400V, 6kW	**EKBUHA6W1**	Elektrický záložní ohřev pouze pro podporu vytápění	✓	**16.245,-**
Volitelná sada pro samostatně stojící tank	**EKFMAHTB**	Sada pro případ umístění zásobníku EKHTS vedle vnitřní jednotky	✓	**13.771,-**
Sada pro propojení HT a zásobníku EKHWP300B	**EKEPHT3H**	Propojovací sada tepelného čerpadla HT a zásobníku EKHWP300B	✓	**6.995,-**
Sada pro propojení HT a zásobníku EKHWP500B	**EKEPHT5H**	Propojovací sada tepelného čerpadla HT a zásobníku EKHWP500B	✓	**12.556,-**

Zásobníky na teplou vodu			**Lze použít u: 11-16 kW**	**Cena CZK**
Nerezový zásobník na teplou vodu 200L	**EKHTS200AC**	Zásobník na teplou vodu o objemu 200 l, rozměry VxŠxH = 1335x600x695, výška dohromady se zásobníkem postaveným na vnitřní jednotce 2010	✓	**38.205,-**
Nerezový zásobník na teplou vodu 260L	**EKHTS260AC**	Zásobník na teplou vodu o objemu 260 l, rozměry VxŠxH = 1610x600x695, výška dohromady se zásobníkem postaveným na vnitřní jednotce 2285	✓	**43.139,-**
Beztlaký 300 l zásobník na teplou vodu	**EKHWP300B**	Beztlaký hygienický zásobník na teplou vodu s možností napojení na solár	✓	**50.717,-**
Beztlaký 500 l zásobník na teplou vodu	**EKHWP500B**	Beztlaký hygienický zásobník na teplou vodu s možností napojení na solár	✓	**61.727,-**

Účinná klimatizace pro rezidenční aplikace

1 Teplá voda

2 Vytápění

3 Chlazení

Komerční využití

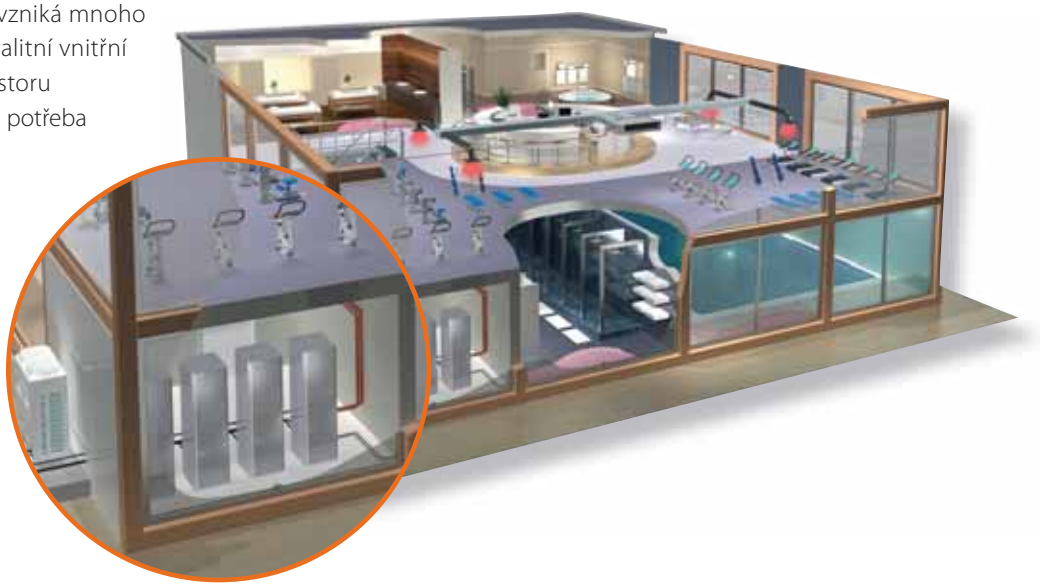
Praktické řešení teplá voda je k dispozici pokud je potřeba

Složité klimatizování fitness center:

- Velké tělocvičny, kde vzniká mnoho tepla a vyžaduje se kvalitní vnitřní prostředí v celém prostoru
- Značná a nepravidelná potřeba teplé vody v šatnách

Řešení:

- Daikin Altherma Flex je modulární a flexibilní řešení.



SYSTÉM 3 V 1

Daikin Alterma Flex vytápí, chladí a připravuje teplou vodu:

- Vytápění: teplota výstupní vody až 80 °C
- Chlazení: teplota výstupní vody až 5 °C
- Teplá voda: teplota vody v zásobníku až 75 °C

Díky funkci zpětného získávání tepla může systém ohřívat teplou vodu v zásobníku až na 60 °C prostřednictvím odpadního tepla z chlazení.

ENERGETICKY EFEKTIVNÍ TECHNOLOGIE TEPELNÉHO ČERPADLA

V porovnání s kotly na topný olej z toho vyplývá:

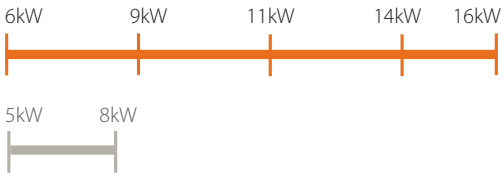
- O 36% nižší provozní náklady*
- Až o 71% nižší emise CO_2*
- Omezení využívání primárních zdrojů energie až o 35%*

* Data jsou vypočtena na základě podmínek v Belgii: SCOP= 3, průměrné ceny energie 2007-2010, součinitel emisí CO_2 při výrobě elektrické energie

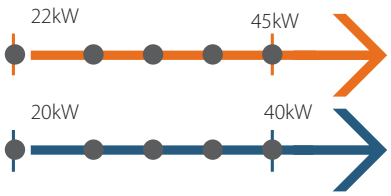
MODULÁRNÍ SYSTÉM

Jedna nebo více venkovních jednotek ovládaných invertorem může vytápět, chladit a ohřívat vodu. Venkovní jednotky o výkonu 23 až 45 kW odeberou teplo z okolního vzduchu, zvýší jeho teplotu na střední hodnotu a přenesou tuto tepelnou energii do jednotlivých vnitřních jednotek. Vnitřní jednotky jsou dodávány v různém provedení (6, 9, 11, 14 a 16 kW) a je tedy možné zajistit optimální účinnost. Jedna venkovní jednotka může být kombinována až s deseti vnitřními jednotkami. U větších aplikaci lze nainstalovat více venkovních jednotek.

1 Komerční prostor / 1 byt



Celá budova



Instalace samostatných venkovních jednotek pro dosažení vyšších výkonů. (samostatné systémy: venkovní jednotky nejsou vzájemně propojené).

1P, 230V

3P, 400V

Poznámka:
Vytápění při venkovní teplotě 7 °C, chlazení při venkovní teplotě 35 °C

Technická data

INVERTER

VENKOVNÍ JEDNOTKA			EMRQ8AY1	EMRQ10AY1	EMRQ12AY1	EMRQ14AY1	EMRQ16AY1
Jmenovitý výkon	Vytápění	kW	22.4	28	33.6	39.2	44.8
	chlazení	kW	20	25	30	35	40
Výkonová řada		HP	8	10	12	14	16
Rozměry	VxŠxH	mm	1680x1300x765				
Hmotnost		kg	331			339	
Hladina akust. výkonu	Vytápění	dB(A)	78		80	83	84
Hladina akust. tlaku	Vytápění	dB(A)	58		60	62	63
Provozní rozsah	Vytápění	°C	-20°C~20*				
	Teplá užitková voda	°C	-20°C~35*				
Chladivo	Typ	kg	R-410A				
Napájení			3~/50Hz/380-415V				
Připojení potrubí	Kapalina	mm	9.52		12.7		
	Sání	mm	19.1	22.2	28.6		
	Nízko/vysokotlaký plyn	mm	15.9	19.1		22.2	
	Max. délka	m	300				
	Převášení OU-IU	m	40				
Doporučené jištění		A	20	25		40	

Podmínky vytápění: Ta = 7°CDB/6°CWB, 100% poměr připojení
Podmínky chlazení: Ta = 35°CDB, 100% poměr připojení
* Výkon není garantován mezi -20 °C a -15 °C

Vnitřní jednotka			EKHVMRD50AV1	EKHVMRD80AV1	EKHVMYD50AV1	EKHVMYD80AV1
Provoz			Pouze vytápění		Vytápění a chlazení	
Rozměry	VxŠxH	mm	705x600x695		705x600x695	
Rozmezí teplot výstupní vody	Vytápění	°C	25~80		25~80	
Materiál			Pozinkovaný ocelový plech		Pozinkovaný ocelový plech	
Barva			Šedá metalíza		Šedá metalíza	
Hladina akust. tlaku	Jmenovitý	dB(A)	40[1]/ 43[2]	42[1]/ 43[2]	40[1]/ 43[2]	42[1]/ 43[2]
Hmotnost		kg	92		120	
Chladivo	Typ		R-134a		R-134a	
	Množství	kg	2	2	2	2
Napájení			1~/ 50Hz /220-240V		1~/ 50Hz /220-240V	

(1) Hluková data měřena za podmínek: EW 55°C; LW 65°C
(2) Hluková data měřena za podmínek: EW 70°C; LW 80°C

Vnitřní jednotka					EKHBRD011ACV1	EKHBRD014ACV1	EKHBRD016ACV1	EKHBRD011ACY1	EKHBRD014ACY1	EKHBRD016ACY1
Provoz					Pouze vytápění					
Opláštění	Barva				Šedá metalíza					
	Materiál				Pozinkovaný ocelový plech					
Rozměry	jednotka	VxŠxH		mm	705/600/695					
Hmotnost	jednotka			kg	144.25			147.25		
Provozní rozsah	vytápění	Venkovní	min.~max.	°C	-20~20					
		Výstupní voda	min.~max.	°C	25~80					
	Teplá užitková voda	Venkovní	min.~max.	°C	-20~35					
		Výstupní voda	min.~max.	°C	25~80					
Chladivo	Typ				R-134a					
	Množství			kg	3.2					
Hladina akust. tlaku	Jmen.			dBA	43 [1] 46 [2]	45 [1] 46 [2]	46 [1] 46 [2]	43 [1] 46 [2]	45 [1] 46 [2]	46 [1] 46 [2]
	Tichý mód	Level 1		dBA	40 [1]	43 [1]	45 [1]	40 [1]	43 [1]	45 [1]
Napájení	Označení				V1			Y1		
	Fáze				1~			3~		
	Frekvence			Hz	50					
	Napětí			V	220-240			380-415		
Proud	Doporučené jištění			A	25			16		

(1) EW 55°C; LW 65°C; Dt 10°C; okolní podmínky: 7°CDB/6°CWB
(2) EW 70°C; LW 80°C; Dt 10°C; okolní podmínky: 7°CDB/6°CWB |

Daikin Altherma Flex

Přehled systému

Daikin Altherma Flex pro domácnosti a komerční prostory je systém vše-v-jednom, který nabízí vytápění, ohřev užitkové vody a chlazení a díky dokonalé technologii tepelných čerpadel Daikin je velmi energeticky účinný. Daikin Altherma Flex je odpovědí na současné i budoucí požadavky vyplývající ze stoupajících cen energií a současných neakceptovatelných dopadů tradičních systémů vytápění pro komerční aplikace, jako jsou školy, nemocnice, lázně, tělocvičny a hotely, na životní prostředí. U Daikin Altherma Flex pocházejí 2/3 vyrobeného tepla ze vzduchu, který je obnovitelným zdrojem energie a navíc zdarma! Daikin Altherma Flex dosahuje v mírném klimatickém pásmu západní a východní Evropy typicky celoroční koeficient COP hodnoty 3. Navic Daikin Altherma Flex je modulární systém.
Ve vašem projektu můžete kombinovat jednu nebo více venkovních jednotek až s deseti jednotkami připojenými na jednu vnitřní jednotku.

Ceník

Daikin Altherma Flex venkovní jednotky. Jmenovitý topný výkon je měřen za Ta 7 °C a jmenovitý chladicí výkon za Ta 35 °C s 100% poměrem připojení.			**Cena CZK**
Daikin Altherma Flex venkovní jednotka 8HP	**EMRQ8A**	Venkovní jednotka s topným výkonem 22,4 kW, s chladicím výkonem 20 kW, napájení 3~ 400V	**233.152,-**
Daikin Altherma Flex venkovní jednotka 10HP	**EMRQ10A**	Venkovní jednotka s topným výkonem 28 kW, s chladicím výkonem 25 kW, napájení 3~ 400V	**298.238,-**
Daikin Altherma Flex venkovní jednotka 12HP	**EMRQ12A**	Venkovní jednotka s topným výkonem 33,6 kW, s chladicím výkonem 30 kW, napájení 3~ 400V	**339.021,-**
Daikin Altherma Flex venkovní jednotka 14HP	**EMRQ14A**	Venkovní jednotka s topným výkonem 39,2 kW, s chladicím výkonem 35 kW, napájení 3~ 400V	**354.152,-**
Daikin Altherma Flex venkovní jednotka 16HP	**EMRQ16A**	Venkovní jednotka s topným výkonem 44,8 kW, s chladicím výkonem 40 kW, napájení 3~ 400V	**435.518,-**

Daikin Altherma Flex vnitřní jednotky pro vytápění a chlazení. Veškeré nutné hydraulické komponenty zahrnuty.			**Cena CZK**
Daikin Altherma Flex 5 kW vnitřní jednotka pouze vytápění	**EKHVMRD50A**	Napájení 1~ 230V	**117.949,-**
Daikin Altherma Flex 5 kW vnitřní jednotka vytápění i chlazení	**EKHVMYD50A**	Napájení 1~ 230V	**130.772,-**
Daikin Altherma Flex 8 kW vnitřní jednotka vytápění	**EKHVMRD80A**	Napájení 1~ 230V	**121.794,-**
Daikin Altherma Flex 8 kW vnitřní jednotka vytápění i chlazení	**EKHVMYD80A**	Napájení 1~ 230V	**134.615,-**
Daikin Altherma Flex 11 kW vnitřní jednotka pouze vytápění	**EKHBRD011ACV1**	Napájení 1~ 230V	**128.191,-**
Daikin Altherma Flex 14 kW vnitřní jednotka pouze vytápění	**EKHBRD014ACV1**	Napájení 1~ 230V	**133.110,-**
Daikin Altherma Flex 16 kW vnitřní jednotka pouze vytápění	**EKHBRD016ACV1**	Napájení 1~ 230V	**137.196,-**
Daikin Altherma Flex11 kW vnitřní jednotka pouze vytápění	**EKHBRD011ACY1**	Napájení 3~400V	**131.847,-**
Daikin Altherma Flex 14 kW vnitřní jednotka pouze vytápění	**EKHBRD014ACY1**	Napájení 3~400V	**137.062,-**
Daikin Altherma Flex 16 kW vnitřní jednotka pouze vytápění	**EKHBRD016ACY1**	Napájení 3~400V	**141.819,-**

Doplňky a příslušenství			Lze použít u: 11-16kW	Cena CZK
Kabelový termostat	**EKRTWA**	Kabelový digitální pokojový termostat	✓	**3.516,-**
Bezdrátový termostat	**EKRTR1**	Bezdrátový digitální pokojový termostat	✓	**6.939,-**
Digitální vstupní/výstupní karta	**EKRP1HBA**	Vzdálený alarm/provozní stav...	✓	**3.700,-**
Modbus propojení PCB	**RTD-W**	Modbus rozhraní pro monitoring a ovládání	✓	**9.548,-**
Externí snímač termostatu	**EKRTETS**	Vzdálené měření teploty z bezdrátového pokojového termostatu (např. teplota podlahy)	✓	**461,-**
Potřebné PCB pro připojení pokojového termostatu nebo záložního ohřevu	**EKRP1AHTA**	Požadováno v případě instalace pokojových termostatů EKRTWA nebo EKRTR1 nebo při použití záložního ohřevu	✓	**3.718,-**
Vzdálené uživatelské rozhraní	**EKRUAHTB**	Může být použito jako druhé uživatelské rozhraní (master/ slave); první je vždy doručeno s vnitřní jednotkou	✓	**5.514,-**
Vřazený záložní ohřívač 1~, 230V, 6kW	**EKBUHA6V3**	Elektrický záložní ohřev pouze pro podporu vytápění	✓	**16.245,-**
Vřazený záložní ohřívač 3~, 400V, 6kW	**EKBUHA6W1**	Elektrický záložní ohřev pouze pro podporu vytápění	✓	**16.245,-**
Volitelná sada pro samostatně stojící tank	**EKFMAHTB**	Sada pro případ umístění zásobníku EKHTS vedle vnitřní jednotky	✓	**13.771,-**
Volitelná sada	**EKMBIL1**	Volitelná sada pro měření spotřeby TV v případě, že je zásobník instalovaný na vnitřní jedn.	✓	**3.846,-**
Centrální sada pro odvod kondenzátu pro venk. jedn.	**KWC25C450**	Sada vaničky pro sběr kondenzátu po odmrazování	✓	**33.163,-**
Sada pro propojení VT a zásobníku EKHWP300B	**EKEPHT3H**	Propojovací sada tepelného čerpadla VT a zásobníku EKHWP300B	✓	**6.995,-**
Sada pro propojení VT a zásobníku EKHWP500B	**EKEPHT5H**	Propojovací sada tepelného čerpadla VT a zásobníku EKHWP500B	✓	**12.556,-**

Zásobníky na teplou vodu			Lze použít u: 11-16kW	Cena CZK
Nerezový zásobník na teplou vodu 200L	**EKHTS200AC**	Nerezový zásobník na teplou vodu 200L, Rozměry V x Š x H = 1335 x 600 x 695, nárůst výšky na 2010 pokud je montováno na horní vnitřní jednotku	✓	**38.205,-**
Nerezový zásobník na teplou vodu 260L	**EKHTS260AC**	Nerezový zásobník na teplou vodu 200L, Rozměry V x Š x H = 1610 x 600 x 695, nárůst výšky na 2285 pokud je montováno na horní vnitřní jednotku	✓	**43.139,-**
Beztlaký 300 l zásobník na teplou vodu	**EKHWP300B**	Beztlaký hygienický zásobník na teplou vodu s možností napojení na solár	✓	**50.717,-**
Beztlaký 500 l zásobník na teplou vodu	**EKHWP500B**	Beztlaký hygienický zásobník na teplou vodu s možností napojení na solár	✓	**61.727,-**

Chladivové propojení venkovních jednotek		Třítrubka		Dvoutrubka	
Venkovní jednotka – výkon HP		**imperiální systém**	**metrický systém**	**imperiální systém**	**metrický systém**
8 + 10		KHRQ23M29T9	KHRQM23M29T	KHRQ22M29T9	KHRQM22M29T
Cena	CZK	**4.572,-**	**4.572,-**	**4.115,-**	**4.115,-**
12 ~ 16		KHRQ23M64T	KHRQM23M64T	KHRQ22M64T	KHRQM22M64T
Cena	CZK	**7.450,-**	**7.450,-**	**4.976,-**	**4.976,-**

Refnety pro vnitřní jednotky		Třítrubka		Dvoutrubka	
Kapacitní index vnitřní jednotky		**imperiální systém**	**metrický systém**	**imperiální systém**	**metrický systém**
< 200		KHRQ23M20T	KHRQM23M20T	KHRQ22M20T	KHRQM22M20T
Cena	CZK	**4.008,-**	**4.008,-**	**3.066,-**	**3.066,-**
200 ≤ x < 290		KHRQ23M29T9	KHRQM23M29T	KHRQ22M29T9	KHRQM22M29T
Cena	CZK	**4.572,-**	**4.572,-**	**4.115,-**	**4.115,-**
290 ≤ x < 520		KHRQ23M64T	KHRQM23M64T	KHRQ22M64T	KHRQM22M64T
Cena	CZK	**7.450,-**	**7.450,-**	**4.976,-**	**4.976,-**

Header pro vnitřní jednotku		Třítrubka		Dvoutrubka	
Kapacitní index vnitřní jednotky		**imperiální systém**	**metrický systém**	**imperiální systém**	**metrický systém**
<200 and 200 ≤ x < 290		KHRQ23M29H	KHRQM23M29H	KHRQ22M29H	KHRQM22M29H
Cena	CZK	**8.123,-**	**8.123,-**	**5.782,-**	**5.782,-**
290 ≤ x < 520		KHRQ23M64H	KHRQM23M64H	KHRQ22M64H	KHRQM22M64H
Cena	CZK	**9.897,-**	**9.897,-**	**7.154,-**	**7.154,-**

Konvektor tepelného čerpadla

Konvektor tepelného čerpadla zajišťuje podle potřeby jak vytápění, tak chlazení, protože konvektor tepelného čerpadla je mnohem více než jen jednotka fancoil.
Konvektor tepelného čerpadla má také velmi tichý chod.

Při kombinaci podlahového vytápění a jednotek fan coil jsou nízké teploty výstupní vody, což je důležité pro účinnost, pro podlahové vytápění sice adekvátní, avšak jednotky fancoil musí být předimenzovány, aby při těchto nízkých teplotách vody dokázaly vyzařovat náležité množství tepla. Tento problém řeší konvektor tepelného čerpadla.
Konvektor tepelného čerpadla je schopen vyzařovat požadovaná množství tepla i při nízkých teplotách vody a přitom si zachovává skromné rozměry.
Namísto zapínání a vypínání okruhu výstupní vody pomocí termostatu umístěného v jedné hlavní místnosti může být konvektor tepelného čerpadla napojen přímo na vnitřní jednotku Daikin Altherma, inteligentní centrum systému. Tudíž každá místnost může dostávat teplo právě když ho potřebuje, bez ohledu na stav v ostatních místnostech.
Konvektor tepelného čerpadla zvyšuje účinnost o přibližně 25% v porovnání s topným systémem, který kombinuje podlahové vytápění a klasické jednotky fan coil, a tím snižuje náklady na provoz. Konvektor tepelného čerpadla může snadno nahradit existující topné prvky díky možnosti instalace plug and play.

Technická data

VNITŘNÍ JEDNOTKY				FWXV20A	FWXV15A
Topný výkon	Celkový výkon	Jmen.	kW	2.0	1.5
Chladicí výkon	Celkový výkon	Jmen.	kW	1.7	1.2
	Citelný výkon	Jmen.	kW	1.4	0.98
Příkon	Vytápění	Jmen.	kW	0.015	0.013
	Chlazení	Jmen.	kW	0.015	0.013
Rozměry	Jednotka	VxŠxH	mm	600/700/210	
Hmotnost	Jednotka		kg	15	
Připojení potrubí	Kondenzát/OD/vstup/výstup		mm/inch	18/G 1/2/G 1/2	
Hladina akust. tlaku	Vytápění	Jmen.	dBA	29	19
	Chlazení	Jmen.	dBA	29	19
Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí		Hz/V	1~/50/60/220-240/220	

(1) Chlazení: vnitřní teplota 27°CDB, 19°CWB; teplota vstupní vody 7°C, nárůst teploty vody 5K.
(2) Vytápění: pokojová teplota 20°CDB a teplota vstupní vody 45°C, pokles teploty vody 5K.

Přehled systému

Konvektor tepelného čerpadla je další inovací v oblasti vytápění vycházející přímo z interního výzkumu produktů Daikin. Perfektně se hodí pro nízkoteplotní aplikace, např. v kombinaci s podlahovým vytápěním. Konvektor tepelného čerpadla je stylovým, kompaktním, inteligentním a velmi tichým řešením pro rychlé vytápění a chlazení residenčních apliklací.

Ceník

Konvektor tepelného čerpadla Daikin Altherma			Cena CZK
Konvektor tepelného čerpadla Daikin Altherma 1,5kW	**FWXV15A**	Konvektor tepelného čerpadla s topným výkonem 1,5 kW* a 1,2 kW** a 0,3 kW*** chladícího výkonu	**17.106,-**
Konvektor tepelného čerpadla Daikin Althermar 2,0kW	**FWXV20A**	Konvektor tepelného čerpadla s topným výkonem 2,0 kW* a 1,7 kW** a 0,4 kW*** chladícího výkonu	**18.471,-**

Doplňky a příslušenství			Cena CZK
Sada 2-cestného ventilu	**EKVKHPC**	Sada je nutná při vytápění a chlazení a v kombinaci s vysokoteplotními aplikacemi, kde může nastat teplota vody nižší než 18 °C a/nebo vyšší než 60 °C	**2.367,-**

* vstupní teplota vody 45 °C, výstupní teplota vody 40 °C, pokojová teplota 20 °C DB - střední otáčky konvektoru
**vstupní teplota vody 7 °C, výstupní teplota vody 12 °C, pokojová teplota 27 °C DB / 19 °C WB - střední otáčky konvektoru
***vstupní teplota vody 18 °C, výstupní teplota vody 23 °C, pokojová teplota 27 °C DB / 19 °C WB - střední otáčky konvektoru

Solární připojení

Solární sada

Solární sada umožňuje přenos tepla ze slunce do zásobníku Daikin Altherma pomocí externího tepelného výměníku. Tento systém umožní efektivní ohřev celého zásobníku teplé vody pomocí slunečního záření a v případě potřeby pomocí tepelného čerpadla.

Solární kolektor

Vysoce účinné kolektory převádějí sluneční záření na teplo. Kolektory lze instalovat na střešní krytinu.

Tlakový systém

Celý systém je naplněn teplonosnou látkou s správným obsahem nemrznoucí směsi, aby nedošlo v zimě k zamrznutí systému. Systém je tedy tlakový a kompletně utěsněný.

Co je potřeba?

- Solární panel
- Síť potrubí a solární čerpadlovou jednotku
- Zásobník TV: standardní zásobník teplé vody Daikin Altherma
- Solární sadu
- Dohřev (Tepelné čerpadlo Daikin Altherma, které zajišťuje taktéž vytápění objektu).

1- Solární panel

2- Solární čerpadlová jednotka

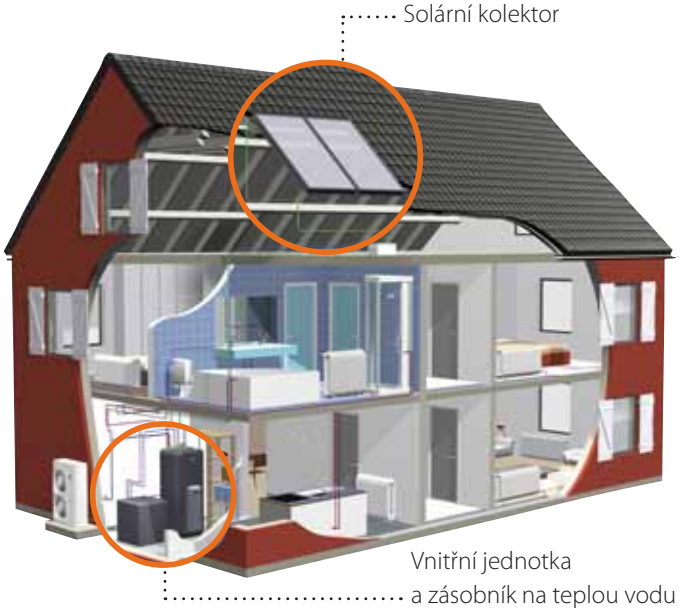
3- Solární sada pro kombinaci se samostatně stojícím zásobníkem teplé vody (EKHWS-EKHWE).

Solární kolektory

Průměrně během celého roku, slunce dodá cca polovinu energie potřebnou k ohřevu teplé vody. Solární kolektory s vysoce účinnou selektivní vrstvou mění krátkovlné sluneční záření na teplo. Kolektory mohou být nainstalovány na střešní tašky.

Provoz

Solární panely jsou naplněny vodou pouze v případě že je k dispozici teplo ze slunce. V tomto případě jsou obě čerpadla v řídicí jednotce v provozu a naplní solární panely vodou ze zásobníku. Po naplnění panelů vodou, což trvá méně než minutu, se jedno z oběhových čerpadel vypne a cirkulace vody je zařizována jen čerpadlem druhým.



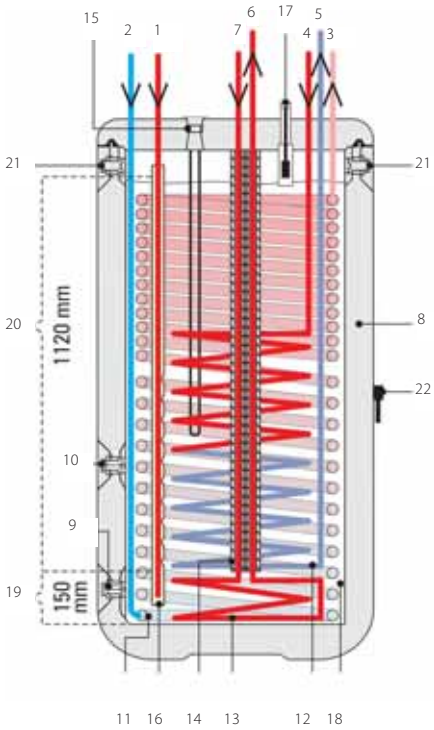
Beztlakový systém

V případě nedostatku slunečního svitu, nebo naopak pokud zásobník již nepotřebuje více tepla, oběhové čerpadlo se zastaví a veškerá voda z panelů steče zpět do zásobníku. Není tedy nutné doplňovat žádnou nemrznoucí směs, protože pokud není systém v provozu, nedostane se do panelů voda – další ekologická výhoda.

EKHWP: zásobník na teplou vodu

Zásobník na teplou vodu má dvě sekce: horní, vždy nahřátou část – tzv. aktivní zóna – a dolní chladnější část – tzv. solární zóna.

1. Aktivní zóna je vytvářena v horní části zásobníku. Vyšší teplota vody v této zóně zaručuje neustálou dostupnost teplé vody.
2. Solární panely pracují s vyšší účinností čím chladnější voda do nich vstupuje.



1. Vstup ze solárních panelů (1"F junction joint)
2. Přívod studené vody (1"M)
3. Teplá voda výstup (1"M)
4. Vstup z TČ (1"M)
5. Vrat do TČ (1"M)
6. Výstup podpora vytápění (1"M)
7. Vstup podpora vytápění (1"M)
8. Zásobník TV
9. Plnicí a vyprazdňovací přípojka
10. Přípojka pro vyrovnávací potrubí
11. Tepelný výměník k ohřevu pitné vody
12. Tepelný výměník nabíjecí
13. Tepelný výměník podpora vytápění
14. Tepelně izolační obal pro výměník k podpoře vytápění
15. Přípojka pro přídavný ohřev
16. Stratifikační trubka – vstup soláru
17. Ukazatel hladiny nádrže
18. Beztlaký zásobník TV
19. Solární zóna
20. Zóna teplé vody
21. Přípojka bezpečnsotního přepadu
22. Úchyt

Poznámka: Grafika je předběžná

Technická data

Solární připojení				EKSOLHWAV1
Rozměry	Jednotka	VxŠxH	mm	770x305x270
Hmotnost	Jednotka		kg	8
Provozní rozsah	Venkovní teplota	Min.~Max.	°C	1~35
Hladina akust. tlaku	Jmen.		dBA	27
Tepelný výkon	Účinnost kolektrou při nulovém teplotním spádu		%	-
Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí		Hz/V	1~/50/220-240
Přívod napájení				Vnitřní jednotka

Příslušenství				EKSR3PA
Upevnění				Nástěnné
Rozměry	Jednotka	VxŠxH	mm	332x230x145
Tepelný výkon	Účinnost kolektrou při nulovém teplotním spádu		%	-
Regulace	Typ			Digitální regulátor tepotních rozdílů s textovým displejem
	Příkon		W	2
Snímač	Snímač teploty solárního panelu			Pt1000
	Snímač teploty v zásobníku			PTC
	Snímač teploty na zpátečce			PTC
	Snímač průtoku a teploty výstupu			Napěťový signál (3.5V DC)
Napájení	Frekvence/Napětí		Hz/V	50/230

Solární panely				EKSV26P	EKSH26P	EKSV21P
Rozměry	Jednotka	VxŠxH	mm	2,000x1,300x85	1,300x2,000x85	2,000x1,006x85
Hmotnost	Jednotka		kg	42		35
Objem			l	1.7	2.1	1.3
Povrch	Vnější		m^2	2,601		2,01
	Apertura		m^2	2,364		1,795
	Absorbér		m^2	2,354		1,791
Plášť				Mikro-therm (absorpce max.96%, emise přibl. 5%+/- 2%)		
Absorbér				Harfový registr měděných trubek s laserově navařenou hliníkovou deskous vysoce selektivní povrch. úpravou		
Zasklení				Jednotabulové bezpečnsotní sklo, přenos +/-92%		
Přípustný sklon střechy	Min.~Max.		°C	15~80		
Provozní tlak	Max.		bar	6		
Teplota stagnace	Max.		°C	200		
Tepelný výkon	Účinnost kolektrou při nulovém tepl. spádu		%	78.7		78.3
	Koeficinet tepelné ztráty a1		$W/m^2.K$	4.270		4.25
	Teplotní závislost koeficientu tepelné ztráty a2		$W/m^2.K^2$	0.0070		0.0057
	Tepelný výkon		kJ/K	6.5		-
	Modifikátor úhlu dopadu	AM at 50°		0.94		-
Instalovaná pozice				Vertikální	Horizontální	Vertikální

Solární řídicí jednotka				EKSRPS3B
Rozměry	Jednotka	VxŠxH	mm	-
Regulace	Typ			Digitální regulátor tepotních rozdílů s textovým displejem
	Příkon		W	-
Upevnění				Na zásobníku ze strany
Snímač	Snímač teploty solárního panelu			Pt1000
	Snímač teploty v zásobníku			PTC
	Snímač teploty na zpátečce			PTC
	Snímač průtoku a teploty výstupu			Napěťový signál (3.5V DC)

Ceník

Pro jednotky Daikin Altherma NT, VT a Flex je možné připojit tlakový či beztlakový solární systém. Hlavními komponenty jsou standardní zásobník Daikin stejně tak jako beztlaký hygienický zásobník kombinovaný se solární sadou Daikin, řídicí jednotkou, solárními panely, a konstrukcí pro instalaci na střechu, do střechy a na plochou střechu.

Materiál		Popis		Cena za ks v CZK
Solární panely	**EKSV26P**		Vertikální velký solární panel 200x1300	**18.815,-**
	EKSH26P		Horizontální velký solární panel 2000 x 1300	**19.339,-**
	EKSV21P		Vertikální malý solární panel 2000 x 1006	**16.390,-**
Daikin zásobník TV a příslušenství	**EKHWS***		Nerezový zásobník	**viz strana 9 nebo 15**
	EKHWE*		Smaltovaný zásobník	**viz strana 9 nebo15**
	EKSOLHW		Sada solárního výměníku tepla	**20.651,-**
	EKHWP300B		Hygienický zásobník TV, 300 l	**50.717,-**
	EKHWP500B		Hygienický zásobník TV, 500 l	**61.727,-**
	165070		Sada 2 gravitačních brzd	**407,-**
	164102-RTX	**FLG**	Regulační ventil Solaris flowGuard	**2.035,-**
	156015	**VTA32**	Termostatický ventil chránicí proti opaření	**2.578,-**
	156016		Závitová připojovací sada pro VTA32 1“	**1.018,-**
	162070	**MAGS12**	Membránová expanzní nádoba 12 l	**4.836,-**
	162050	**MAGS25**	Membránová expanzní nádoba 25 l	**4.749,-**
	162051-RTX	**MAGS35**	Membránová expanzní nádoba 35 l	**7.328,-**
Solární ovladač & Čerpací stanice	**EKSRPS3B**		Solární řidící jednotka	**20.459,-**
	EKSR3PA		Solární řidící jednotka	**9.118,-**
	EKSRDS1A		Solární čerpací stanice	**13.529,-**
PCB a kabel pro solární prioritu	**EKRP1HBA**		PCB sada pro zablokování režimu teplé vody z TČ během solárního ohřevu	**3.700,-**
	164110-RTX	**BSKK**	Propojovací kabel pro zablokování TČ	**611,-**
Příslušenství k instalaci solárních panelů	**164732**	**CON15**	Beztlaké propojovací potrubí mezi solárním panelem a solární jednotkou, 15 m	**4.681,-**
	164733	**CON20**	Beztlaké propojovací potrubí mezi solárním panelem a solární jednotkou, 20 m	**5.563,-**
	164261-RTX	**CONX25**	Prodlužovací potrubí se spojkami – 2,5 m	**2.917,-**
	164262-RTX	**CONX50**	Prodlužovací potrubí se spojkami – 5 m	**3.325,-**
	164263	**CONX100**	Prodlužovací potrubí se spojkami – 10 m	**4.342,-**
	164264	**CONXV80**	Prodloužení přívodního potrubí se spojkami – 8 m	**3.732,-**
	162073	**CON15P16**	Beztlaká solární trubka DN 16 – 15m	**16.826,-**
	162071	**CONXP16**	Spojky DN16	**407,-**
	162074	**CON15P20**	Tlakový solární připojovací set DN20 – 15 m	**20.829,-**
	162072	**CONXP20**	Spojky DN20	**611,-**
	162075	**CONCP16**	Tlakový solární připojovací set DN 16	**2.586,-**
	162076	**CONCP20**	Tlakový solární připojovací set DN 20	**3.711,-**
	EKSRCRP		Připojovací sada, včetně červené střešní tašky	**7.288,-**
	EKSRCAP		Propojovací sada, včetně antracitové střešní tašky	**7.288,-**
	EKSRCP		Propojovací sada – panely na střeše	**5.272,-**
	162037-RTX	**RCIP**	Montážní sada – panely ve střeše	**4.614,-**
	162038-RTX	**RCFP**	Montážní sada – panely na ploché střeše	**8.820,-**
	164709	**CONFE**	Střešní průchod pro připojení solárního panelu na druhé straně	**2.714,-**
	162016-RTX	**FIXVBP**	Propojovací sada dvou solárních kolektrorů	**1.900,-**
	162035-RTX	**CONRVP**	Propojovací sada mezi dvěma řadami kolektorů	**2.442,-**
	162045	**CONLCP**	Propojovací sada mezi dvěma řadami kolektorů	**3.732,-**
	162066	**FIXMP130**	Montážní příčka pro V26P	**1.357,-**
	162067	**FIXMP200**	Montážní příčka pro H26P	**1.493,-**
	162068	**FIXMP100**	Montážní příčka pro V21	**2.035,-**
	164245	**TS**	Podpůrné pouzdro pro beztlaké připojovací potrubí	**271,-**
	162036-RTX	**FIXADP**	4 podpůrné háky pro solární panel na střechu	**3.325,-**
	162069	**FIXADD**	Montážní set pro instalaci na střechu – střešní tašky	**825,-**
	164723	**FIXADS**	Montážní sada pro instalaci na střechu – ploché tašky	**1.967,-**
	164703-RTX	**FIXWD**	Montážní sada pro instalaci na střechu – pro zakřivené střešní krytiny	**1.900,-**
	164704-RTX	**FIXBD**	Montážní sada pro instalaci na střechu – pro plechové střechy	**2.239,-**
	162017	**IBV21P**	Standardní sada pro instalaci do střechy pro 2 panely EKSV21P	**16.826,-**
	162018	**IEV21P**	Rozšiřující sada pro další panel EKSV21P	**7.531,-**
	162019	**IBV26P**	Standardní sada pro instalaci do střechy pro 2 panely EKSV26P	**17.980,-**
	162020	**IEV26P**	Rozšiřující sada pro další panel EKSV26P	**7.870,-**
	164616-RTX	**FIXIES**	Doplňková sada břidlicové krytiny pro montáž do střechy	**4.410,-**
	162058	**FBV26P**	Základní sada nosného rámu pro dva panely EKSV26P – instalace na plochou střechu	**20.218,-**
	162059	**FEV26P**	Rozšiřující nosný rám pro další panel – instalace na plochou střechu	**8.074,-**
	162060	**FBH26P**	Základní sada nosného rámu pro jeden panel EKSH26P – instalace na plochou střechu	**9.567,-**
	162061	**FEH26P**	Rozšiřující sada nosného rámu pro jeden panel EKSH26P – instalace na plochou střechu	**6.242,-**
	162029-RTX	**FIXLP**	Povolovací nástroj	**271,-**
	162052-RTX	**GFL**	20 l glykolu připraveného k použití, T_{min} = -28°C	**3.189,-**

Kombinační tabulky pro vypouštěcí solární systém

EKSV21P Vypouštěcí systém								
# počet panelů	2		3		4		5	
Materiál	Na střeše	Ve střeše	Na střeše	Ve střeše	Na střeše	Ve střeše	Na střeše	Ve střeše
EKSV21P	2	2	3	3	4	4	5	5
FIXVBP	1	1	2	2	3	3	4	4
FIXMP100	2	2	3	3	4	4	5	5
FIXADP FIXADS FIXWD FIXDB	2	0	3	0	4	0	5	0
IBV21P	0	1	0	1	0	1	0	1
IEV21P	0	0	0	1	0	2	0	3
EKHWP***B	1	1	1	1	1	1	1	1
EKSRPS3B	1	1	1	1	1	1	1	1
EKHRP1HBA	1	1	1	1	1	1	1	1
BSKK	1	1	1	1	1	1	1	1
FLG	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*
TS	1	1	1	1	1	1	1	1
CON15	1	1	1	1	1	1	1	1
EKSRCAP/EKSRCRP	1	0	1	0	1	0	1	0
RCIP	0	1	0	1	0	1	0	1

* : optimální (doporučeno)

EKSV26P Vypouštěcí systém												
# počet panelů	2			3			4			5		
Materiál	Na střeše	Ve střeše	Plochá střecha	Na střeše	Ve střeše	Plochá střecha	Na střeše	Ve střeše	Plochá střecha	Na střeše	Ve střeše	Plochá střecha
EKSV26P	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
FIXVBP	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
FIXMP130	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
FIXADP FIXADS FIXWD FIXDB	2	0	0	3	0	0	4	0	0	5	0	0
IBV26P	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
IEV26P	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3	0
FBV26P	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
FEV26P	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3
EKHWP***B	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EKSRPS3B	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EKHRP1HBA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BSKK	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
FLG	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*
TS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CON15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EKSRCAP/EKSRCRP	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
RCIP	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
RCFP	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1

* : optimální (doporučeno)

EKSH26P Vypouštěcí systém										
# počet panelů	**1**		**2**		**3**		**4**		**5**	
Materiál	**Na střeše**	**Plochá střecha**	**Na střeše**	**Plochá střecha**	**Na střeše**	**Plochá střecha**	**Na střeše**	**Plochá střecha**	**Na střeše**	**Plochá střecha**
EKSH21P	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
FIXVBP	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4
FIXMP200	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
FIXADP **FIXADS** **FIXWD** **FIXDB**	1	0	2	0	3	0	4	0	5	0
FBH26P	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
FEH26P	0	0	0	1	0	2	0	3	0	4
EKHWP*B**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EKSRPS3B	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EKHRP1HBA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BSKK	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
FLG	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*
TS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CON15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EKSRCAP/EKSRCRP	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
RCFP	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1

* : optimální (doporučeno)

→ Instalační doplňky pro vypouštěcí beztlakový solární systém

Materiál	Popis	Požadované množství
165070	Cirkulační brzdy	1 sada pro zabránění gravitační cirkulace v zásobníku
CONX25 **CONX100** **CONX50**	Prodlužovací sady	V závislosti napožadovaném prodloužení
CONXV80	Prodloužení potrubí se spojkami pro přívod 8 m	Nástavec přívodní trubky, UV odolná, tepelně izolovaná, délka 8m, včetně kabelové přípojky pro vedení snímače solárního panelu
CONRVP	Propojovací potrubí mezi řadami solárních panelů	Počet řad – 1; 1 FIXVBP pro CNRVP

Kombinační tabulky tlakového solárního systému

EKSV21P Tlakový							
# počet panelů	**2**		**3**		**4**		
Materiál	Na střeše	Ve střeše	Na střeše	Ve střeše	Na střeše	Ve střeše	
EKSV21P	2	2	3	3	4	4	
FIXVBP	1	1	2	2	3	3	
FIXMP100	2	2	3	3	4	4	
FIXADD	6	0	10	0	12	0	Standardní tašky
FIXADP **FIXWD** **FIXDB**	2	0	3	0	4	0	Jiný typ tašek
IBV21P	0	1	0	1	0	1	
IEV21P	0	0	0	1	0	2	
EKHWS / EKHWE	1	1	1	1	1	1	
EKSOLHWAV1	1	1	1	1	1	1	
EKSRDS1A	1	1	1	1	1	1	
EKSR3PA	1	1	1	1	1	1	
FLG	1*	1*	1*	1*	1*	1*	
CON15P16	1	1	1	1	0	0	
CONCP16	1	1	1	1	0	0	
CON15P20	0	0	0	0	1	1	
CONCP20	0	0	0	0	1	1	
MAGS12	1	1	0	0	0	0	
MAGS25	0	0	1	1	0	0	
MAGS35	0	0	0	0	1	1	
EKSRCP	1	1	1	1	1	1	
GFL	Závisí na objemu v systému						

* : optimální (doporučeno)

EKSV26P Tlakový									
# počet panelů	**1**			**2**			**3**		
Materiál	**Na střeše**	**Ve střeše**	**Plochá střecha**	**Na střeše**	**Ve střeše**	**Plochá střecha**	**Na střeše**	**Ve střeše**	**Plochá střecha**
EKSV26P	1			2	2	2	3	3	3
FIXVBP	0			1	1	1	2	2	2
FIXMP130	1			2	2	2	3	3	3
FIXADD	4			6			10			Standardní tašky
FIXADP **FIXWD** **FIXDB**	1			2	0	0	3	0	0	Jiný typ tašek
IBV26P	0			0	1	0	0	1	0
IEV26P	0			0	0	0	0	1	0
FBV26P	0			0	0	1	0	0	1
FEV26P	0			0	0	0	0	0	1
EKHWS / EKHWE	1			1	1	1	1	1	1
EKSOLHWAV1	1			1	1	1	1	1	1
EKSRDS1A	1			1	1	1	1	1	1
EKSR3PA	1			1	1	1	1	1	1
FLG	1*			1*	1*	1*	1*	1*	1*
CON15P16	1			1	1	1	1	1	1
CONCP16	1			1	1	1	1	1	1
MAGS12	1			1	1	1	0	0	0
MAGS25	0			0	0	0	1	1	1
EKSRCP	1			1	1	1	1	1	1
GFL	Závisí na objemu v systému								

* : optimální (doporučeno)

EKSH26P Tlakový							
# počet panelů	**1**		**2**		**3**		
Materiál	Na střeše	Plochá střecha	Na střeše	Plochá střecha	Na střeše	Plochá střecha	
EKSH21P	1	1	2	2	3	3	
FIXVBP	0	0	1	1	2	2	
FIXMP200	1	1	2	2	3	3	
FIXADD	4	0	6	0	10	0	Standardní tašky
FIXADP **FIXWD** **FIXDB**	1	0	2	0	3	0	Jiný typ tašek
FBH26P	0	1	0	1	0	1	
FEH26P	0	0	0	1	0	2	
EKHWS / EKHWE	1	1	1	1	1	1	
EKSOLHWAV1	1	1	1	1	1	1	
EKSRDS1A	1	1	1	1	1	1	
EKSR3PA	1	1	1	1	1	1	
FLG	1*	1*	1*	1*	1*	1*	
CON15P16	1	1	1	1	1	1	
CONCP16	1	1	1	1	1	1	
MAGS25	1	1	1	1	1	1	
EKSRCP	1	1	1	1	1	1	
GFL	Závisí na objemu v systému						

* : optimální (doporučeno)

→ Instalační doplňky pro tlakový solární systém

Materiál	Popis	Požadované množství
CONLCP	Propojovací potrubí mezi řadami solárních panelů	Počet řad – 1; 1 FBXVBP pro CONLCP
CONXP16	Propojení mezi 2 CON15P16	Nutný doplňkový CON15P16
CONXP20	Propojení mezi 2 CON15P20	Nutný doplňkový CON15P20

Poznámky

Všeobecné obchodní podmínky

DAIKIN

I. OBECNÁ USTANOVENÍ

1. Všechna práva a povinnosti ze smluv, v nichž má společnost DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE - CZECH REPUBLIC spol. s r.o., se sídlem Praha 8, Pobřežní 3, PSČ 186 00, IČ: 480 39 497, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddílu C, vložce 15503 (dále jen „DAIKIN") postavení prodávajícího (dodavatele), a druhá smluvní strana postavení kupujícího (objednatele) (dále jen „zákazník"), jejichž předmětem je prodej (dodání) jakéhokoliv zboží (dále souhrnně jen „zboží") DAIKINem zákazníkovi, které nejsou odchylně upraveny příslušnou smlouvou, se řídí těmito všeobecnými obchodními podmínkami.
2. Pro dodávky a plnění DAIKIN jsou rozhodující výhradně níže uvedené všeobecné obchodní podmínky DAIKIN. Potvrzení zákazníka s odkazem na jeho obchodní nebo nákupní podmínky jsou aplikovatelné pouze v rozsahu, v jakém jsou shodné s těmito všeobecnými obchodními podmínkami. Odchylné doplňky a změny vyžadují ke své právní účinnosti výslovný souhlas DAIKIN a písemnou formu.
3. Tyto všeobecné obchodní podmínky je možné si stáhnout na domovské stránce www.daikin.cz, jmenovitě na odkazu (Všeobecné obchodní podmínky) „VOP".
4. K iniciování procesu uzavření smlouvy na dodávku zboží mezi DAIKINem a zákazníkem může dojít jedním z následujících způsobů:
   i. písemnou (dopisem, faxem nebo e-mailem) nabídkou DAIKINu na dodání zboží doručenou zákazníkovi; a/nebo
   ii. písemnou (dopisem, faxem nebo e-mailem) objednávkou zboží zákazníka doručenou DAIKINu.

II. NABÍDKA

1. Není – li v nabídce DAIKIN výslovně uvedeno jinak, nabídky DAIKIN jsou otevřené, orientační a nezávazné. Není-li v nabídce DAIKIN výslovně uvedeno jinak, údaje o mírách, hmotnostech, technických datech, množství a dodacích lhůtách jsou pouze orientační.
2. K uzavření smlouvy na dodávku zboží mezi DAIKINem a zákazníkem dochází okamžikem, kdy zákazník písemně (dopisem, faxem nebo e-mailem) potvrdí DAIKINu bez výhrad nabídku DAIKINu, resp. okamžikem, kdy se DAIKIN a zákazník shodnou bez výhrad na všech podmínkách dané smlouvy na dodávku zboží. Ústní a telefonické dohody a ujednání musí být DAIKINem a zákazníkem písemně (dopisem, faxem nebo e-mailem) potvrzeny.

III. OBJEDNÁVKY

1. Zákazník je povinen objednávat u DAIKINu zboží písemně (dopisem, faxem nebo e-mailem).
2. K akceptaci objednávky zákazníka DAIKINem dochází písemným (dopisem, faxem nebo e-mailem) potvrzením objednávky zákazníka bez výhrad DAIKINem, resp. okamžikem, kdy se DAIKIN a zákazník shodnou bez výhrad na všech podmínkách dané smlouvy na dodávku zboží a/nebo dodáním objednaného zboží DAIKINem zákazníkovi. Ústní a telefonické dohody a ujednání musí být DAIKINem a zákazníkem písemně (dopisem, faxem nebo e-mailem) potvrzeny.

IV. ZMĚNA PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

1. Zrušení celé DAIKINem již akceptované objednávky nebo její části zákazníkem, příp. změna DAIKINem již akceptované objednávky zákazníkem jsou přípustné pouze s předchozím písemným souhlasem DAIKINu. V případě zrušení celé DAIKINem již akceptované objednávky nebo její části zákazníkem, příp. při změně DAIKINem již akceptované objednávky zákazníkem je DAIKIN vedle již poskytnutých plnění a vzniklých nákladů oprávněn účtovat zákazníkovi stornopoplatek ve výši 20% sjednané kupní ceny (ceny díla) zakázky včetně DPH, nejméně však 7 000 Kč. Pro specifické produktové skupiny zboží (např. „multiple scroll and screw chiller") se aplikují zvláštní podmínky na zrušení DAIKINem již akceptované objednávky nebo její části zákazníkem, příp. změnu DAIKINem již akceptované objednávky zákazníkem, které jsou dostupné na www.daikin.cz, (v sekci „VOP")
2. Pravidla uvedená v čl. IV odst. 1 těchto Všeobecných obchodních podmínek se plně uplatní i na případy, kdy smlouva na dodávku zboží byla mezi DAIKINem a zákazníkem uzavřena na základě nabídky DAIKINu ve smyslu čl. I odst. 4 písm. i a čl. II těchto Všeobecných obchodních podmínek.
3. V případě, že bude proti zákazníkovi zahájeno insolvenční řízení a/nebo se zákazník vstoupí do likvidace, je DAIKIN oprávněn od smlouvy odstoupit a/nebo pozastavit plnění veškerých svých závazků ze smlouvy, a to až do doby, než zákazník řádně splní veškeré své povinnosti ze smlouvy pro něj vyplývající, a to aniž by DAIKIN byl povinen nahradit zákazníkovi případně vzniklou škodu.

V. CENY A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Kupní cena zboží (cena díla) (dále jen „cena") se sjednává ve výši:
   i. v případě, že je smlouva na dodávku zboží mezi DAIKINem a zákazníkem uzavírána na základě nabídky DAIKINu ve smyslu čl. I odst. 4 písm. i a čl. II těchto Všeobecných obchodních, ve výši uvedené v takové nabídce DAIKINu;
   ii. v případě, že je smlouva na dodávku zboží mezi DAIKINem a zákazníkem uzavírána na základě objednávky zákazníka ve smyslu čl. I odst. 4 písm. ii a čl. III těchto Všeobecných obchodních podmínek, dle ceníků a "Dohody o vzájemné spolupráci" s DAIKINem platných ke dni objednání zboží zákazníkem. Ceníky DAIKIN se zpravidla aktualizují jednou ročně. Změny cen DAIKINem však zůstávají vyhrazeny i v průběhu roku. DAIKIN je tedy oprávněn jednostranně měnit ceníky zboží a zavazuje se seznámit kupujícího s platnými ceníky (dopisem, emailem, faxem či publikací nového ceníku na domovské internetové stránce DAIKINu www.daikin.cz Zákazník cenu zboží dle nového ceníku akceptuje svou objednávkou učiněnou za platnosti a účinnosti nového ceníku, který byl DAIKINEM zákazníkovi oznámen a/nebo zpřístupněn (tj. např. tím, že zákazník objedná u DAIKINu zboží poté, co bude nový platný ceník poslán zákazníkovi anebo publikován na domovské internetové stránce DAIKINu ve smyslu výše uvedeného).
2. Ceny se rozumí netto bez jakýchkoli daní, poplatků nebo odvodů v uvedené měně včetně balného, není-li uvedeno jinak, na předem ve smlouvě dohodnuté místo určení. DAIKIN nepřijímá zpět jakékoliv obaly a balicí materiál.
3. Není – li v konkrétní smlouvě výslovně sjednáno jinak, je zákazník povinen zaplatit DAIKINu cenu zboží na základě DAIKINem vystavené faktury.
4. DAIKIN si vyhrazuje právo na částečná vyúčtování.
5. K reklamacím faktur, doručeným DAIKINu později než 2 týdny po obdržení faktury, se nepřihlíží. Není-li uvedeno v konkrétním případě jinak, činí splatnost faktur 30 dní od data vystavení faktury, přičemž dnem platby je den připsání příslušné fakturované platby beze srážek na účet DAIKINu. V případě prodlení zákazníka s úhradou ceny je zákazník povinen uhradit DAIKINu smluvní pokutu ve výši 0,05% denně z dlužné částky za každý i započatý den prodlení. Tím není dotčeno právo DAIKINu na náhradu škody v plném rozsahu. Dále je DAIKIN v případě prodlení zákazníka oprávněn požadovat po zákazníkovi náhradu veškerých nákladů spojených s vymáháním pohledávky, zejména výlohy na upomínky a inkasní náklady a zákazník je povinen tyto na výzvu DAIKINu nejpozději do pěti (5) dnů v plné výši uhradit.
6. V případě sjednání splátek na úhradu ceny se DAIKIN a zákazník ve smyslu § 565 zákona č. 40/1964 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů dohodli, že v případě prodlení zákazníka s úhradou byť i jediné splátky se celý dluh stává okamžitě bez dalšího splatným a zákazník je povinen uhradit celý dluh nejpozději do pěti (5) dnů DAIKINu.
7. DAIKIN je oprávněn podmínit expedici zboží platbou předem, a to v jakékoliv výši až do 100% ceny.
8. Zákazník není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu DAIKIN zadržovat platby a/nebo jednostranně započítat jakékoliv své pohledávky za DAIKINem na cenu zboží či jakoukoliv jinou pohledávku DAIKINu za zákazníkem.

VI. DODACÍ LHŮTA

1. Není – li výslovně uvedeno jinak, dodací lhůty uvedené v nabídce jsou pouze orientační a nezávazné, DAIKIN však usiluje o dodržení uvedených lhůt. Prodlení s dodáním zboží oproti nabídce proto nemají za následek např. nároky na náhradu škody ani neopravňují k odstoupení smlouvy. Totéž platí, jestliže dodací lhůty nebyly dodrženy v důsledku vyšší moci, stávky nebo jiných událostí, které DAIKIN nemůže ovlivnit.
2. Požadavky zákazníka na smluvní pokuty či jiné penále jsou vyloučeny.
3. Dílčí dodávky DAIKINem zákazníkovi jsou přípustné.
4. Je-li zákazník v prodlení s jakoukoliv splatnou platbou vůči DAIKINu, je DAIKIN oprávněn zadržet a pozastavit dodávky zboží zákazníkovi až do okamžiku úhrady všech splatných závazků zákazníka vůči DAIKINu, aniž by byl povinen nahradit zákazníkovi případně vzniklou škodu. V takovém případě není DAIKIN v prodlení s plněním svého závazku k dodání zboží.

VII. PŘEVZETÍ DODÁVKY, PŘECHOD NEBEZPEČÍ ŠKODY NA ZBOŽÍ, PRODLENÍ S PŘEVZETÍM

1. Dodávky zboží se provádějí, není-li sjednáno něco jiného, podle dodací doložky CIP dle Incoterms 2010 na předem dohodnuté místo určení.
2. Dodávky zboží podle dodací doložky CIP dle čl. VII odst. 1 těchto Všeobecných obchodních podmínek pokrývají pouze minimální přepravní náklady. Zvláštní pojištění pro přepravu zboží se uzavírá pouze po zvláštní písemné dohodě a na náklady zákazníka.
3. Zákazník je povinen zkontrolovat bez zbytečného odkladu zboží, zda nedošlo ke škodám při přepravě a zapsat případná poškození obalu nebo zboží přímo do přepravního listu a DAIKINu tyto bez zbytečného odkladu, nejpozději však do následujícího pracovního dne, písemně oznámit. Případné škody vzniklé při přepravě, které nebyly zjevné při předání zboží, je zákazník povinen reklamovat u DAIKIN okamžitě, nejpozději však do 3 dnů po předání zboží zákazníkovi, v opačném případě nemá zákazník nárok na jakékoliv plnění ze strany DAIKIN. Není – li v konkrétním případě sjednáno DAIKINem se zákazníkem písemně jinak, pak v případě, že bude doprava (přeprava) zboží realizována na žádost zákazníka prostřednictvím dopravce zjednaného zákazníkem, podpis dodacího listu zboží přepravcem se pro účely převzetí zboží a splnění smlouvy ze strany DAIKIN považuje za podpis zákazníka.
4. Zákazník souhlasí, že v případě, že bude zboží DAIKINem přepravováno k zákazníkovi externím přepravcem zjednaným DAIKINem (zejména, ale nikoliv pouze, GEBRÜDER WEISS spol. s r.o.), bude se potvrzení přepravního listu tohoto přepravce ze strany zákazníka považovat za potvrzení převzetí zboží uvedeného na dodacím listu DAIKINu, na nějž přepravní list přepravce odkazuje, ze strany zákazníka, když tento dodací list DAIKINu doručí DAIKIN zákazníkovi vždy před dodáním zboží písemně a/nebo faxem a/nebo emailem. Číslo dodacího listu DAIKINu je uvedeno na přepravních listech přepravce GEBRÜDER WEISS spol. s r.o. viz www.daikin.cz v sekci VOP.
5. Dostane-li se zákazník do prodlení s převzetím zboží, je DAIKIN s výhradou ostatních práv oprávněn se zákazníkem objednaným zbožím nakládat dle vlastního uvážení (tj. např. prodat jej třetí osobě). V takovém případě počíná doručením písemného požadavku zákazníka na dodávku původně zákazníkem objednaného zboží běžet nová dodací lhůta v délce sjednané v původní smlouvě.
6. DAIKIN je v případě prodlení zákazníka s převzetím zboží rovněž oprávněn bez dalšího upozornění uskladnit zákazníkem objednané zboží ve svém skladu či na jiném místě na náklady zákazníka.
7. DAIKIN je oprávněn účtovat zákazníkovi náklady vzniklé prodlením s převzetím zboží, zejména, ale nikoliv pouze, náklady na skladování (skladné 250,-Kč / 1 paleta zboží/1 týden), marné jízdy a dopravné dle tarifů k přepravě zboží použitého přepravce.

VIII. VÝHRADA VLASTNICTVÍ

1. Dodané zboží zůstává vlastnictvím DAIKINu až do úplného zaplacení ceny zboží zákazníkem.
2. Zákazník je povinen písemně upozornit každou třetí osobu, která by chtěla nakládat a/nebo nakládá se zbožím (a to jak v právním, tak i faktickém smyslu), k němuž má DAIKIN výhradu vlastnictví, že toto zboží je ve vlastnictví DAIKINu a zabránit třetí osobě v nakládání s takovým zbožím.
3. Zákazník není rovněž oprávněn se zbožím s výhradou vlastnictví DAIKIN nakládat jiným způsobem neslučitelným s výhradou vlastnictví DAIKIN (např.: zajišťovací převod vlastnického práva, zastavení zboží).
4. O zabavení nebo jiných omezeních zboží s výhradou vlastnictví DAKINu je zákazník povinen DAIKIN bez zbytečného odkladu, nejpozději však do následujícího pracovního dne, písemně vyrozumět. Jakékoliv související náklady hradí zákazník.

IX. ZÁRUKA A ODPOVĚDNOST

A. Za vady příp. absenci garantovaných vlastností odpovídá DAIKIN s vyloučením dalších nároků, není-li v konkrétním případě se zákazníkem písemně dohodnuto jinak, takto:

1. Záruční doba činí – není-li dále uvedeno jinak - 36 měsíců ode dne dodání zboží.
2. Záruka je poskytována a zákazník má nárok na záruční plnění pouze za předpokladu, že zboží dodané DAIKINem zákazníkovi je instalováno a zároveň uvedeno do provozu přímo společností DAIKIN či osobou vyškolenou a písemně pověřenou k provádění těchto činností společností DAIKIN, a to v souladu s návodem DAIKIN, a zároveň je bez výjimky dodržován pravidelný servis a údržba zboží v souladu se servisními pokyny společnosti DAIKIN. U chladicích jednotek se spirálovými kompresory typu EWAQ-E/EWAQ-F a se šroubovými kompresory je, není-li dohodnuto jinak, zákazníkovi poskytována záruka v délce 12 měsíců, a to pouze v případě, když uvedení do provozu provádí společnost DAIKIN sama – v opačném případě není poskytována zákazníkovi žádná záruka. U produktů označených „J&E Hall International for Daikin" je zákazníkovi poskytována záruka v délce 18 měsíců. U produktů označených „Rotex" činí zákazníkovi poskytována záruka obecně 24 měsíců, avšak s následujícími výjimkami: na produkty Rotex HPSU je zákazníkovi poskytnuta materiálová záruka 24 měsíců od data uvedení do provozu, maximálně však 27 měsíců od data fakturace s tím, že v případě pravidelné údržby a servisu dle pokynů DAIKINu dostupných na domovské internetové stránce www.daikin.cz se poskytuje zákazníkovi prodloužená záruka 60 měsíců od uvedení do provozu, maximálně však 63 měsíců od data fakturace. Pravidla záruky uvedená v předchozí větě za dvojtečkou se aplikují rovněž na produkty označené jako Daikin Altherma, avšak u produktů označených jako Daikin Altherma Flex pouze tehdy, pokud toto zařízení uvede do provozu DAIKIN sama. Materiálovou zárukou se pro účely těchto Všeobecných obchodních podmínek rozumí: Dodávka originálních dílů Daikin přešně specifikovaných dle technických parametrů zařízení a spol. Daikin odsouhlasených.
3. V případě vad zboží, na něž se vztahuje záruka, se DAIKIN zavazuje, že vadné zboží příp. vadné díly podle volby DAIKIN vymění nebo opraví. Nároky na záruční plnění nad rámec těchto Všeobecných obchodních podmínek nebo jakékoli jiné nároky ze záruky neexistují. Pracovní doba, doba strávená na cestě nebo jiné náklady se nenahrazují.
4. Záruka a/nebo odpovědnost DAIKINu jsou vyloučeny, jestliže zákazník písemně neoznámí zjevné vady zboží do 3 pracovních dnů po dodání zboží, ostatní vady bez zbytečného odkladu po zjištění.
5. Záruka a/nebo odpovědnost DAIKIN je navíc k případům uvedeným v odst. 2. a 4. vyloučena zejména v případě vad zboží, které vznikly nevhodným nebo neodborným užíváním nebo zacházením se zbožím, nedodržováním provozních podmínek nebo servisních směrnic, nadměrným namáháním nebo nevhodnými provozními prostředky nebo nevhodnými výměnnými látkami.
6. K provedení veškerých nutných záručních zásahů musí být DAIKINu ze strany zákazníka poskytnut potřebný čas a součinnost. DAIKIN se zavazuje vyvinout veškeré úsilí, aby započal s odstraňováním vady zboží, za níž odpovídá, v co nejkratším termínu. Při dalším používání vadného zboží se záruka a/nebo odpovědnost DAIKINu vztahuje pouze na původní vadu. Náklady na odstranění vad zboží, provedené bez písemného předchozího souhlasu DAIKIN třetí osobou, se nenahrazují. Odpovědnost za následky takových odstraňování vad je ze strany DAIKINu vyloučena.
7. Záruční doba pro náhradní díly činí 6 měsíců od dodání
8. Při odstranění vady nezačíná běžet záruční doba pro vyměněné nebo opravené díly znovu.
9. V případě, že je zákazník v prodlení s úhradou ceny zboží, není DAIKIN povinen odstranit zákazníkem uplatněné vady zboží, za něž DAKIN odpovídá, a to až do okamžiku, dokud zákazník nesplní své platební závazky vůči DAIKINu. Zákazník není oprávněn, ani při oprávněných reklamacích, z tohoto důvodu pozastavit platbu ceny zboží či jiné splatné platby vůči DAIKINu.
10. Při dodání a montáži cizích výrobků se záruka omezuje na postoupení nároků na záruční plnění, které má DAIKIN vůči dodavatelům cizího výrobku. Další nároky zákazníka na záruční plnění, zejména na snížení ceny, jsou vyloučeny.
11. V případě vyřešení uplatněné reklamace (ať již z titulu vad zboží při předání či z titulu vad zboží, za něž DAIKIN odpovídá ze záruky) výměnou zboží či jeho části vyměněné zboží či jeho část přechází do vlastnictví DAIKIN, a to na základě výlučného uvážení a rozhodnutí DAIKINu.
12. Jakékoliv reklamace či nároky z titulu vad krytých zárukou je zákazník povinen uplatnit u DAIKINu písemně.

B. Náhrada škody ze strany DAIKIN se ve smyslu § 386 zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, omezuje maximální částkou rovnající se ceně zboží, v jehož důsledku škoda vznikla. Omezení uvedené v předchozí větě se nevztahuje na právo zákazníka na náhradu škody způsobenou DAIKINem úmyslně

X. VRÁCENÍ ZBOŽÍ

1. Zákazník je oprávněn zboží vrátit a/nebo vyměnit pouze na základě předchozího písemného souhlasu DAIKINu, přičemž i v případě, že se DAIKIN dle svého výlučného uvážení rozhodne vratku zboží akceptovat, akceptuje vrácení zboží pouze v min. hodnotě 2 500 Kč bez DPH a max. hodnotě 1 250 000 Kč bez DPH za předpokladu, že toto zboží není poškozeno, nebylo použito, je zabaleno v originálních obalech a je v takových podmínkách umožňujících jeho další prodej. Zejména vrácení již nainstalovaného zboží (včetně chillerů) a speciálně vyrobených produktů (zboží) včetně náhradních dílů nebude v žádném případě ze strany DAIKINu akceptováno.
2. Zákazník V případě, že si zákazník přeje vznést návrh na vrácení a/nebo výměnu zboží ve smyslu čl. X odst. 1 těchto Všeobecných obchodních podmínek, je povinen vyplnit formulář „Požadavek na vrácení zboží", dostupný na www. daikin.cz a doručit jej (faxem nebo mailem) do DAIKINu na jím určenou adresu nejpozději do 10 dnů od dodání zboží.
3. Zákazník je v případě, že DAIKIN souhlasil s vrácením a/nebo výměnou zboží ve smyslu čl. X odst. 1 těchto Všeobecných obchodních podmínek, povinen doručit zboží na své nebezpečí a náklady do místa určeného DAIKINem.
4. V každém případě vrácení a/nebo výměny zboží bude zákazníkovi dobropisováno maximálně 80% ceny bez DPH, za níž DAIKIN toto zboží prodal zákazníkovi. Všechny standardní vratky budou předmětem poplatků za přeskladnění / administrativních poplatků ve výši 20% z ceny dotčeného zboží bez DPH.
5. Všechny vratky zboží DAIKIN prověří. Jestliže zboží není vráceno v souladu s těmito Všeobecnými obchodními podmínkami (viz. čl. X odst. 1 – 4 těchto Všeobecných obchodních podmínek), je DAIKIN oprávněn bez dalšího odmítnout vratku zboží a vrátit zboží zpět zákazníkovi na náklady a nebezpečí zákazníka. Alternativně k uvedenému v předchozí větě je DAIKIN oprávněn účtovat zákazníkovi vyšší náklady na přeskladnění zboží / admininstrativní poplatky než je 20% z ceny dotčeného zboží bez DPH uvedených v čl. X odst. 4 těchto Všeobecných obchodních podmínek.
6 Jakýkoliv DAIKINem vystavený dobropis, resp. pohledávka zákazníka za DAIKINem z takto vystaveného dobropisu, bude vždy započtena oproti pohledávkám DAIKINu za zákazníkem, které vzniknou z budoucích dodávek zboží DAIKINem zákazníkovi, a tedy žádná jiná forma úhrady pohledávky zákazníka za DAIKINem z vystaveného dobropisu není přípustná, nestanoví – li DAIKIN v konkrétním případě jinak.

XI. SOUDNÍ PŘÍSLUŠNOST, ROZHODNÉ PRÁVO

1. Veškeré spory, které vzniknou mezi DAIKINem a zákazníkem budou řešeny obecným soudem s místní příslušností dle sídla DAIKIN.
2. Veškeré smluvní vztahy jakož i veškeré spory vzniklé v souvislosti s těmito smluvními vztahy se řídí českým právem s vyloučením jeho kolizních norem. Úmluva OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží se nepoužije.
3. Práva a povinnosti DAIKINu a zákazníka, která nejsou výslovně upraveny příslušnou smlouvou či těmito všeobecnými obchodními podmínkami, se řídí zákonem č. 513/1991 Sb., obchodním zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů, a ostatními právními předpisy v mezích jejich působnosti.

XII. SALVÁTORSKÁ KLAUZULE

1. V případě neplatnosti nebo neúčinnosti jednotlivých ustanovení těchto všeobecných obchodních podmínek nebo smlouvy, uzavřené mezi DAIKINem a zákazníkem, zůstává platnost a účinnost zbývajících ustanovení nedotčena. Neplatná či neúčinná ustanovení budou nahrazena takovými přípustnými ustanoveními, která jsou sjednané vůli stran nejblíže.

XIII. OSTATNÍ

1. Zákazník je oprávněn postoupit jakékoliv pohledávky za DAKINem na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem DAIKINu.
2. Informace poskytnuté DAIKINem zákazníkovi v souvislosti se smlouvou a objednávkami se považují za důvěrné.
3. Zákazník se zavazuje, že neporuší obchodní tajemství DAIKINu, o kterém se dozví v souvislosti s obchodním vztahem. Zároveň se zavazuje, že zajistí dodržování obchodního tajemství DAIKINu i obchodními partnery zákazníka.
4. Tyto Všeobecné obchodní podmínky nabývají platnosti a účinnosti dnem 1.dubna 2012, ruší bez dalšího Všeobecné obchodní podmínky DAIKIN ze dne 1.5.2010, a jejich platnost a účinnost není časově omezená.

Obchodní podmínky společnosti Daikin jsou k dispozici také na internetu na webových stránkách www.daikin.cz.

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE - CZECH REPUBLIC SPOL. S R.O.

Pobřežní 3, 186 00 Praha 8, Česká republika

Tel.: +420 221 715 700, Fax: +420 221 715 701, Email: office@dakin.cz, Web: www.daikin.cz

Přirozená volba

NOVÁ ŘADA
NÍZKOTEPLOTNÍCH TEPELNÝCH ČERPADEL
DAIKIN ALTHERMA

COP up to 4.02
A2/W35
(dle EN14511)

Nové nízkoteplotní tepelné čerpadlo Daikin Altherma je inovativní produkt, vytvořený k nejlepšímu řízení klimatu.

1. Vyšší účinnost v každém prostředí a teplotě teplé vody
2. Integrovaná jednotka pro vytápění a teplou vodu šetří místo a čas nutný k instalaci
3. Nový řídicí panel: jednoduchý k používání, uvedení do provozu a servisu
4. Optimální vytápěcí řešení vhodné pro nízkoenergetické domy

SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

V současné době Daikin ukazuje cestu v energeticky účinnějších a cenově efektivních řešeních, která jsou přátelská k životnímu prostředí. Zavádíme produkty optimalizované pro všechna roční období.

DAIKIN altherma

In all of us, a green heart

Unikátní pozice společnosti Daikin jako výrobce klimatizačních zařízení, kompresorů a chladiv vedla k úzké angažovanosti v otázkách životního prostředí. Již několik let je záměrem společnosti Daikin stát se lídrem v poskytování produktů, které mají minimální vliv na životní prostředí. Tato výzva vyžaduje ekologický design a vývoj široké řady produktů a energetický management systém, což vyúsťuje v zachování energie a snížení odpadů.

Společnost Daikin Europe N.V. se podílí na Programu Eurovent pro certifikaci klimatizačních jednotek (AC), kapalinového chlazení (LCP), jednotek na úpravu vzduchu (AHU) a ventilátorových jednotek (FCU). Zkontrolujte aktuální platnost certifikátu na Internetu: www.eurovent-certification.com nebo pomocí: www.certiflash.com

Platí pouze pro nízkoteplotní jednotky Daikin Altherma. Vysokoteplotní jednotky Daikin Altherma nejsou součástí certifikačního programu Eurovent.

Tato publikace slouží pouze k informačním účelům a nepředstavuje žádnou závaznou nabídku ze strany Daikin Europe N.V./Daikin Central Europe HandelsGmbH. Daikin Europe N.V./Daikin Central Europe HandelsGmbH sestavila obsah tohoto katalogu podle svých nejlepších vědomostí. Nepřebíráme žádné výslovné nebo z okolností vyplývající záruky úplnosti, přesnosti, spolehlivosti nebo vhodnosti pro určitý účel vztahující se na obsah, produkty a služby zde zmíněné. Technické údaje se mohou měnit bez předchozího upozornění. Daikin Europe N.V./Daikin Central Europe HandelsGmbH se výslovně zříká odpovědnosti za jakékoli přímé či nepřímé škody, v nejširším slova smyslu, vzniklé nebo jakkoliv se vztahující k obsahu nebo výkladu tohoto katalogu. Veškerý obsah je chráněn autorskými právy společnosti Daikin Europe N.V.

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

Vytištěno na papíru běleném bez použití chlóru. Použitá výrobní technologie s certifikací ISO 14001 minimalizuje nežádoucí vlivy a vyjadřuje hluboký respekt k životnímu prostředí.

ECPCS13_02_dace_heating • Copyright Daikin
Společnost Daikin si vyhrazuje právo na tiskové chyby a změny modelů.