

Katalog / ceník 2017-2018
Vytápění



Ceny a technické informace pro produkty vytápění 2017–2018

Nejdůležitější údaje o tepelných čerpadlech



s. 8

Nízkoteplotní tepelné čerpadlo Daikin Altherma compact

- › Integrovaná solární jednotka, která maximalizuje obnovitelnou energii a nabízí dokonalý komfort při vytápění a ohřevu teplé vody
- › Solární podpora pro přípravu teplé užitkové vody a prostorové vytápění
- › Nízkotlaký solární systém (standardní verze) nebo tlakový solární systém (verze BIV)
- › Lehký plastový zásobník s výjimečnými výhodami
- › Možnost ovládání přes aplikaci



s. 16

Nízkoteplotní tepelné čerpadlo Daikin Altherma

- › Dvě různé teplotní zóny jsou automaticky regulovány stejnou vnitřní jednotkou jako doplněk
- › Integrované vytápění a ohřev teplé vody, úspora místa a času potřebného pro instalaci
- › Vysoká účinnost při každé teplotě okolí a průtoku



s. 24

Nízkoteplotní nástěnné tepelné čerpadlo Daikin Altherma

- › Dokonale padne do nových staveb i do nízkoenergetických domů
- › Nejlepší celoroční účinnost zajišťující nejvyšší úsporu provozních nákladů
- › Flexibilní konfigurace s ohledem na otopné plochy
- › Energeticky účinný systém pouze pro vytápění založený na technologii tepelného čerpadla vzduch-voda



s. 34

Hybridní tepelné čerpadlo Daikin Altherma

- › Ideální náhrada za plynový kotel
- › Vytápění a teplá užitková voda
- › Automaticky vybírá nejušpornější provozní režim v závislosti na venkovní teplotě, cenách energií a vnitřní tepelné zátěži
- › V porovnání s kondenzačními kotli až o 35 % vyšší účinnost
- › COP při provozu tepelného čerpadla: 5,04



s. 46

Geotermální tepelné čerpadlo Daikin Altherma

- › Technologie geotermálního tepelného čerpadla využívá stabilní geotermální energii, na kterou nemá vliv okolní teplota
- › Nejvyšší celoroční účinnost díky naší technologii tepelného čerpadla řízeného invertorem
- › Rychlá a snadná instalace díky potrubí připravenému při výrobě v horní části jednotky a nižší celkové hmotnosti

Obsah

Přehled tepelných čerpadel split	strana 4
Údržba	strana 6
Daikin Altherma LT compact	strana 8
Daikin Altherma LT split integrovaný	strana 16
Nástěnná Daikin Altherma LT	strana 24
Daikin Altherma HT	strana 30
Hybridní tepelné čerpadlo Daikin Altherma	strana 34
Daikin Altherma Monoblok	strana 38
Geotermální tepelné čerpadlo Daikin Altherma	strana 46
Daikin Altherma Flex	strana 48
Akumulační zásobníky	strana 53
Hygienické zásobníky	strana 56
Smaltované zásobníky a zásobníky z nerezové oceli	strana 62
Systémy s fluidním spalováním	strana 64
Solární systém vytápění	strana 67
Konvektor pro tepelné čerpadlo	strana 73
Služby Daikin	strana 74
Obchodní podmínky	strana 76

POZNÁMKY

Ceník platí od 1. dubna 2017. Všechny předchozí ceníky jsou neplatné. Všechny ceny jsou uvedeny v Kč a jsou bez DPH. Závazné jsou obchodní podmínky Daikin (viz poslední strana nebo <http://www.daikin-ce.com>). Vyhrazueme si právo na tiskové chyby a změny modelů. Přehled náhradních součástí ROTEX naleznete na adrese www.rotex-heating.com > Service > Spare Parts. Pro získání dalších informací kontaktujte svého místního zástupce firmy Daikin.

Přehled tepelných čerpadel DAIKIN



	Altherma LT compact	Altherma LT integrated	Nástěnná Altherma LT	Altherma HT
	Tepelné čerpadlo vzduch-voda pro kombinaci se solárním systémem (Solaris Drain Back nebo tlaková řešení s modely Biv.)	Tepelné čerpadlo vzduch-voda, které se instaluje v krátkém čase a je vybavené integrovaným zásobníkem na teplou užitkovou vodu.	Tepelné čerpadlo vzduch-voda	Tepelné čerpadlo vzduch-voda
Přednosti	<ul style="list-style-type: none"> Maximální průtočná teplota 55 °C Výstupní modulace, technologie řízení invertorem Objem zásobníku 300 nebo 500 litrů Vytápění a chlazení Připraveno pro inteligentní síť 	<ul style="list-style-type: none"> Pro ohřev teplé vody, vytápění a chlazení Maximální průtočná teplota 55 °C Výstupní výkon 4 až 16 kW Zásobník na teplou užitkovou vodu z nerezové oceli 	<ul style="list-style-type: none"> Pro ohřev teplé vody, vytápění a chlazení Maximální průtočná teplota 55 °C Výstupní výkon 4 až 16 kW Výstupní modulace, technologie řízení invertorem 	<ul style="list-style-type: none"> Pro ohřev vody a vytápění Maximální průtočná teplota 80 °C Výstupní výkon 11 až 16 kW Výstupní modulace, technologie řízení invertorem
Maximální průtočná teplota		55 °C		80 °C
Aplikace v novostavbách	●	●	●	–
Stávající budovy s podlahovým vytápěním nebo nízkoteplotními radiátory (50 °C)	●	●	●	–
Stávající budovy s radiátory nad 50 °C	●	●	●	●
Lze připojit integrovaný bivalentní volitelný druhý výrobek tepla	●	●	●	●
Vytápění a ohřev teplé vody	●	●	●	●
Kombinace se solární energií (lze také montovat dodatečně)	●	–	●	● / –
Chlazení (Comfort 365)	●	●	●	–
Připraveno pro inteligentní síť	●	●	●	–

Součásti				
venkovní jednotka	●	●	●	●
vnitřní jednotka	●	●	●	●
Hygienický zásobník s možností použití solární energie	●	–	●	●
Zásobní nádrž z nerezové oceli	–	●	●	●

● standard
● doplněk
– nedostupné



	Hybridní systém Altherma	Altherma Monoblok	Geotermální Altherma
	Hybridní tepelné čerpadlo (vzduch-voda)	Tepelné čerpadlo vzduch-voda	Geotermální tepelné čerpadlo
Přednosti	<ul style="list-style-type: none"> Kombinace venkovní jednotky tepelného čerpadla split, vnitřní jednotky a plynového kondenzačního kotle Vytápění a chlazení Maximální průtočná teplota 80 °C Výstupní modulace, technologie řízení invertorem 	<ul style="list-style-type: none"> Jedna jednotka pro venkovní instalaci (instalace bez vedení chladiva) Maximální průtočná teplota 55 °C Výstupní modulace, technologie řízení invertorem Vytápění a chlazení 	<ul style="list-style-type: none"> Kompaktní tepelné čerpadlo s integrovaným zásobníkem na teplou užitkovou vodu Pro prostorové vytápění a ohřev teplé užitkové vody Nerezový zásobník na teplou užitkovou vodu 180 litrů Maximální průtočná teplota (za provozu tepelného čerpadla) 60 °C Modulovaný provoz, technologie řízení invertorem
Maximální průtočná teplota (s el. topným tělesem)	80 °C	55 °C	65 °C
Aplikace v novostavbách	●	●	●
Stávající budovy s podlahovým vytápěním nebo nízkoteplotními radiátory (50 °C)	●	●	●
Stávající budovy s radiátory nad 50 °C	●	●	●
Lze připojit integrovaný bivalentní volitelný druhý výrobek tepla	–	●	–
Vytápění a ohřev teplé vody	●	●	●
Kombinace se solární energií (lze také montovat dodatečně)	●*	●	–
Chlazení (Comfort 365)	●	●	–
Připraveno pro inteligentní síť	●	●	●

Součásti			
venkovní jednotka	●	●	–
vnitřní jednotka	●	–	●
Hygienický zásobník s možností použití solární energie	●	●	–
Zásobní nádrž z nerezové oceli	●	●	●

● standard
● doplněk
– nedostupné
* pouze pro ohřev teplé užitkové vody

Proč údržba?



Zbavíte se starostí

Služby Daikin a týmy naší sítě servisních partnerů se snaží vyvíjet chytré služby a řešení, která předčí vaše očekávání. Jistota, že vaše jednotky vytápění jsou udržovány profesionály, vás zbaví starostí!

Zvýšená bezpečnost

Pokud jednotka vytápění nefunguje v optimálním stavu po delší dobu, může se stát nebezpečnou a příčinou nehody. Pravidelná údržba jednotky zajišťuje bezpečnou funkci a shodu s místními předpisy a požadavky.

Úplná shoda s předpisy

Když víte, že je vaše jednotka vytápění udržována, máte jistotu, že jsou plněny všechny příslušné předpisy (například předpisy upravující používání fluorovaných plynů).

NAŘÍZENÍ (EU) Č. 517/2014 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY z 16. dubna 2014 upravující používání fluorovaných skleníkových plynů a rušící Nařízení (ES) č. 842/2006

Úspora nákladů

Z dlouhodobého hlediska je údržba vždy levnější než jednorázové servisní zásahy. Preventivní údržba umožňuje vám a společnosti Daikin plánovat a zabránit uspěchaným zásahům. Naši specialisté se dostaví připravení, takže nedochází k opakovaným návštěvám a zvláštním zásahům.

Další výhodou je jasná a transparentní cena, kterou lze snadno zahrnout do rozpočtu, jasné a srozumitelné výkazy, které indikují budoucí potřeby, které je nutné předem zvážit. V delším časovém úseku toto snižuje celkové náklady vlastnictví (TCO) a s tím spojené provozní náklady.

Minimální prostoje systému

Plánované servisní zásahy jsou transparentní a lze se jim přizpůsobit a je dostatek času najít vhodné dny pro tyto návštěvy, kdy nedojde k ovlivnění provozu a komfortu.

Dobrá údržba systému jednotky vytápění snižuje riziko výpadku v plné sezóně. Udržování jednotky v aktualizovaném stavu při všech kontrolách a údržbě znamená menší obavy, že dojde k poruše systému v době, kdy je funkce systému nezbytná.

Zvýšená účinnost systému

Pravidelná údržba jednotky vytápění zajišťuje, že nehrozí nárůst výdajů na elektřinu a snížení výkonu, a že bezpečnost a neporušenost systému odpovídá nejnovějším normám a předpisům.

Pravidelná údržba, při které se např. provádí výměna oleje a kapaliny, výměna součástí a další malé opravy, může pomoci vaší jednotce vytápění fungovat s ještě vyšší účinností. Na druhou stranu budete také těžit z úspor nákladů na palivo a energii, protože vaše jednotka vytápění bude fungovat se špičkovou výkonností.

Originální náhradní součásti, nástroje a vybavení

Náhradní součásti, které používají servisní technici Daikin nebo sítě servisních partnerů, jsou všechny certifikovány společností Daikin, což znamená, že lze omezit riziko selhání a přerušení provozu a také, že platí záruka.

Pokud je nutné systém otevřít, provést generální opravu nebo jakoukoliv jinou opravu, společnost DAIKIN, jako výrobce OEM součástí, má originální nástroje, odlitky a vybavení, která zaručují, že bude oprava provedena podle doporučení výrobce a váš systém bude fungovat.

Při péči o naše jednotky vytápění společnost Daikin využívá moderní servisní nástroje. Tyto nástroje nenajdete na trhu a zahrnují rozšířené vyhledávání závad a výkazy, pomocí nichž lze jednotku optimalizovat a nastavit správné parametry, a také ověřit nepoškozenost jednotky vytápění.

Atraktivní řešení modernizace

Společnost Daikin také nabízí atraktivní řešení pro modernizaci (renovaci nebo výměnu) pro řadu starších jednotek vytápění. V případě renovace, základní součásti jednotky vytápění budou vyměněny, aby mohla fungovat po mnoho dalších let. Certifikovaná řešení renovace Daikin a certifikovaných partnerů umožňují využít výhod snížených provozních nákladů, není nutné opravovat nebo znovu instalovat a zahrnují i atraktivní záruku, pokud je renovace provedena na základě smlouvy o poskytování služeb.




Daikin Altherma LT compact

Tepelné čerpadlo vzduch-voda s průtočnou teplotou až 55 °C









Vnitřní jednotky



	Typ / Objednací č.	Cena Kč
 <p>Daikin Altherma LT compact, vnitřní jednotka Vnitřní jednotka s integrovaným zásobníkem energie 300 l / 500 l pro hygienickou přípravu teplé vody na základě principu okamžitého průtoku. Vybavená vysoce účinným čerpadlem, odpojovacími ventily pro teplou vodu / vytápění a chlazení / chlazení s omezením teploty zpětného průtoku pro použití v solárním systému, integrovaným přepadovým, bezpečnostním modulem s elektronickým tlakoměrem a pojistným ventilem, snímačem průtoku a kohouty pro napouštění a vypouštění. Doplňkový dodatečný výměník tepla pro tlakové solární aplikace nebo externí zdroje tepla. Elektrické vybavení s relé zátěže a připraveným plug-and-play připojením pro elektrické přídavné vytápění / ohřev procesní vody (9 kW). El. záložní ohřivač je nutné objednat samostatně.</p>		
<p>Vytápění a chlazení Kompaktní vnitřní jednotka EHSX se zásobníkem 300 l Pro venkovní jednotky 4 kW, 6 kW a 8 kW Rozměry (Š x H x V) 595 x 615 x 1 890 mm. Kompaktní EHSX, 300 l, V/C, 4 kW Kompaktní EHSX, 300 l, V/C, 6 až 8 kW</p>	EHSX04P30B EHSX08P30B	125.378,- 132.366,-
<p>Bivalentní verze s dodatečným výměníkem tepla Kompaktní EHSXB, 300 l, V/C, Biv, 4 kW Kompaktní EHSXB, 300 l, V/C, Biv, 6 až 8 kW</p>	EHSXB04P30B EHSXB08P30B	139.272,- 145.548,-
<p>Kompaktní vnitřní jednotka EHSX se zásobníkem 500 l Pro venkovní jednotky 6 kW, 8 kW, 11 kW, 14 kW a 16 kW Rozměry (Š x H x V) 790 x 790 x 1 890 mm. Kompaktní EHSX, 500 l, V/C, 6 až 8 kW Kompaktní EHSX, 500 l, V/C, 11 až 16 kW</p>	EHSX08P50B EHSX16P50B	153.468,- 165.663,-
<p>Bivalentní verze s dodatečným výměníkem tepla Kompaktní EHSXB, 500 l, V/C, Biv, 6 až 8 kW Kompaktní EHSXB, 500 l, V/C, Biv, 11 až 16 kW</p>	EHSXB08P50B EHSXB16P50B	176.790,- 187.258,-
<p>Pouze vytápění Kompaktní vnitřní jednotka EHSX se zásobníkem 300 l Pro venkovní jednotky 4 kW, 6 kW a 8 kW Rozměry (Š x H x V) 595 x 615 x 1 890 mm. Kompaktní EHSX, 300 l, V, 4 kW Kompaktní EHSX, 300 l, V, 6 až 8 kW</p>	EHSX04P30B EHSX08P30B	115.923,- 122.939,-
<p>Bivalentní verze s dodatečným výměníkem tepla Kompaktní EHSXB, 300 l, V, Biv, 4 kW Kompaktní EHSXB, 300 l, V, Biv, 6 až 8 kW</p>	EHSXB04P30B EHSXB08P30B	129.817,- 136.093,-
<p>Kompaktní vnitřní jednotka EHSX se zásobníkem 500 l Pro venkovní jednotky 6 kW, 8 kW, 11 kW, 14 kW a 16 kW Rozměry (Š x H x V) 790 x 790 x 1 890 mm. Kompaktní EHSX, 500 l, V, 6 až 8 kW Kompaktní EHSX, 500 l, V, 11 až 16 kW</p>	EHSX08P50B EHSX16P50B	144.013,- 156.236,-
<p>Bivalentní verze s dodatečným výměníkem tepla Kompaktní EHSXB, 500 l, V, Biv, 6 až 8 kW Kompaktní EHSXB, 500 l, V, Biv, 11 až 16 kW</p>	EHSXB08P50B EHSXB16P50B	167.335,- 177.804,-

Daikin Altherma LT compact




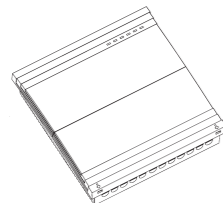



Venkovní jednotky a příslušenství

	Typ / Objednací č.	Cena Kč
 <p>Nízkoteplotní venkovní jednotka Daikin Altherma 4–8 kW (Vytápění a chlazení) Venkovní jednotka tepelného čerpadla split s invertorem se skládá z invertorem řízeného kompresoru a výparníku s rozšířeným rozsahem modulace. Je umístěna ve skříni z galvanizovaných ocelových plechů, které jsou odolné proti vlivu počasí. Povrchová úprava těchto plechů se skládá ze základní barvy, pryskyřice a práškování. Integrovaný snímač venkovní teploty Rozsah aplikace: Vytápění až do venkovní teploty -25 °C Rozměry (Š x H x V) 825 x 300 x 735 mm.</p>		
	ERLQ004CV3 ERLQ006CV3 ERLQ008CV3	51.056,- 56.208,- 76.707,-
 <p>Akustické pouzdro SonaSafe Vhodné pro venkovní jednotky 4 až 8 kW Rozměry: 845 x 950 x 450 mm Snížení hlučnosti: až o 10 dB</p>	CE.HC100NP	48.600,-
 <p>Montážní patky pro akustické pouzdro SonaSafe (nezbytné)</p>	CE.HCFEET	5.130,-
<p>Vanička na kondenzát pro venkovní jednotku 4 až 8 kW S centrálním odvodem kondenzátu pro sběr a odstranění roztáté vody.</p>	EKDP008C	5.070,-
<p>Topné těleso pro vaničku na kondenzát pro venkovní jednotku 4 až 8 kW Vyhřívací pásek pro montáž do středového otvoru vaničky na zachytávání kondenzátu, aby nedošlo k zablokování ledem</p>	EKDPH008C	7.673,-
 <p>Nízkoteplotní venkovní jednotka Daikin 11–16 kW (Vytápění a chlazení) Venkovní jednotka tepelného čerpadla split s invertorem se skládá z invertorem řízeného kompresoru a výparníku s rozšířeným rozsahem modulace. Je umístěna ve skříni z galvanizovaných ocelových plechů, které jsou odolné proti vlivu počasí. Povrchová úprava těchto plechů se skládá ze základní barvy, pryskyřice a práškování. Integrovaný snímač venkovní teploty Rozsah aplikace vytápění až do venkovní teploty -25 °C Rozměry (Š x H x V) 900 x 320 x 1 345 mm.</p>		
	ERLQ011CW1 ERLQ014CW1 ERLQ016CW1	88.902,- 104.523,- 129.434,-
	ERLQ011CV3 ERLQ014CV3 ERLQ016CV3	79.584,- 94.794,- 107.647,-
 <p>Akustické pouzdro SonaSafe Vhodné pro venkovní jednotky 11 až 16 kW. Rozměry: 1 395 x 950 x 450 mm Snížení hlučnosti: až o 10 dB</p>	CE.HC200NP	56.700,-
 <p>Montážní patky pro akustické pouzdro SonaSafe (nezbytné)</p>	CE.HCFEET	5.130,-








Nezbytné příslušenství

	Typ / Objednací č.	Cena Kč
 <p>Záložní ohřivač EKB9C Další vytápění pro kompaktní LT. Elektrický ponorný ohřivač 3 x 230 V – 50 Hz / 9 000 W pomáhá tepelnému čerpadlu jako záloha pomocného ohřivače. Délka 1 000 mm. Instalace plug-and-play, připraven k zapojení.</p>	EKB9C	14.223,-
 <p>Odlučovač kalu a magnetitu K.FERNOXTF1 Kompaktní odlučovač kalu s vypouštěcím kohoutem. Lze použít se svislým i vodorovným potrubím Součástí dodávky jsou i ventily a šroubení</p>	K.FERNOXTF1	5.700,-

Příslušenství

	Typ / Objednáč. č.	Cena Kč
 Brána RoCon G1 pro připojení regulátoru na Internet pro dálkové ovládání zdroje tepla pomocí aplikace pro chytré telefony.	15 70 56	21.129,-
 Pokojový regulátor RoCon U1 Pohodlný regulátor pro montáž na stěnu, který se používá jako a) dálkové ovládání (externí regulace zařízení) b) regulátor pro modul směšovače c) pokojový termostat	EHS157034	5.097,-
 Snímač venkovní teploty pro RoCon regulaci RoCon OT1 Volitelný venkovní snímač, pokud se má měření teploty provádět v místě instalace venkovní jednotky.	15 60 70	987,-
 Modul směšovače RoCon M1 Regulátor pro směšovací ventil (MK1 a MK2) s vysoce účinným čerpadlem včetně obvodu snímače směšovače 1. lze použít jako samostatné řešení 2. lze integrovat do systému v kombinaci s RoCon U1 přes sběrnici	EHS157068	5.371,-
Měděné potrubí chladiwa s tepelnou izolací. Tepelná izolace potrubí chladiwa odpovídá Euro třídě E (požární klasifikace / třída materiálu) v souladu s normou DIN EN 13501-1.	Rozměr VPE	
Tepelně izolovaná měď	1/4" 12 m	14 31 33 1.589,-
Tepelně izolovaná měď	1/4" 25 m	14 31 39 3.316,-
Tepelně izolovaná měď	3/8" 12 m	14 31 34 2.220,-
Tepelně izolovaná měď	3/8" 25 m	14 31 40 4.631,-
Tepelně izolovaná měď	5/8" 12 m	14 31 35 4.357,-
Tepelně izolovaná měď	5/8" 25 m	14 31 41 9.098,-
Konzola na stěnu (250 kg, délka 660 mm)	K.CWBXL	4.050,-
Konzola na stěnu z nerezové oceli (250 kg, délka 660 mm)	K.CWBXLSS	14.283,-
 Vanička na kondenzát pro použití s K.CWBXL	K.DT2	2.889,-
 Topné těleso pro vaničku na kondenzát pro venkovní jednotku 4 až 8 kW Vyhřívací pásek pro montáž do středového otvoru vaničky na zachytávání kondenzátu, aby nedošlo k zablokování ledem	EKDPH008C	7.673,-
 Standardní noha Flexi	K.FF600S	2.403,-
Úzká noha Flexi	K.FF600ASN	2.565,-
Prvky pro upevnění ocelové vaničky na kondenzát k noze Flexi	K.DTFB	2.214,-
Ochrana venkovní jednotky	K.CG750S	14.472,-
Základní panel kryjící spodní část ochrany, pokud je montována ve výšce	K.CG750FPS	5.346,-
Základní deska pro K.CG750S	K.CG750BPML	3.672,-
Částečná ochrana pro zakrytí otevřené strany výměníku	K.CG750SIDE	7.479,-
Snímač teploty povrchu podlahy	EKRTETS	521,-

Příslušenství

	Typ / Objednáč. č.	Cena Kč
 Konvektor HP Malý a tichý konvektor s výtlačným ventilátorem pro vytápění a chlazení místnosti. Lze použít jak v kombinaci s podlahovým topením, tak i jako prostor šetřící řešení náhrady nízkoteplotních radiátorů. Dálkové ovládání s integrovanou regulací teploty vyhoví různým požadavkům. Konvektor HP 1,5 kW Konvektor HP 2,0 kW	FWXV15A FWXV20A	21.760,- 23.541,-
 Souprava 2cestného ventilu pro konvektor pro tepelné čerpadlo Tato souprava je vyžadována, pokud není konvektor HP připojen přes rozdělovač okruhu vytápění. Obsahuje 2cestný ventil s aktivačním členem, ohebné potrubí, svorky a tepelnou izolaci.	EKVKHPC	2.658,-
Omezení teploty zpětného toku Omezení teploty zpětného toku na max. 55 °C. Součást vyžadované pro připojení solárního systému ke kompaktnímu LT. Volba závisí na konstrukci potrubí a průtoku. RLB 300 s vnějším závitem 1" a Kvs 3.2 (pouze kompaktní LT 6 až 8 kW) RLB 500 s vnějším závitem 1 1/4" a Kvs 9 (pouze kompaktní LT 6 až 16 kW)	14 01 14 14 01 15	3.042,- 3.837,-
 Konvektivní brzda Brání gravitační cirkulaci ve vodních okruzích nízkotlakých Sanicube, 2 ks., vhodné až do 95 °C, pro instalaci v jakýchkoliv připojeních výměníku tepla na straně zásobníku, s výjimkou tlakového solárního tepelného výměníku	SKB 16 50 70	466,-
 Hydraulický usměrňovač DN 125 pro kompaktní LT, nástěnné LT a HT - HWC Skládá se z trubky kruhového průřezu DN 125 rozdělené do čtyř zón (pomocí perforovaných oddělovacích disků, délka přibližně 1 550 mm), vybavené 8 konektory 1" s vnějším závitem pro připojení okruhu vytápění a 1 x 1/2" objímky a opěrné nohy. Maximální povolený provozní tlak: 6 bar, maximální povolená teplota: 110 °C.	17 29 00	16.909,-
 Tepelná izolace pro hydraulický směrovač WHWC Tepelná izolace, která se skládá ze 60 mm pěny PUR v galvanizovaném ocelovém opláštění.	17 29 01	10.661,-
 Směšovací skupina pro všechny generátory tepla MK1 Pro smíšený okruh vytápění. Připraveno k zapojení, s opláštěnou tepelnou izolací, s tlakem regulovaným vysoce účinným oběhovým čerpadlem, motorem směšovače, uzavíracími ventily a zobrazením teploty.	15 60 67	23.568,-
 Směšovací skupina pro všechny generátory tepla MK2 Pro smíšený okruh vytápění. Připraveno k zapojení, s opláštěnou tepelnou izolací, s vysoce účinným oběhovým čerpadlem řízeným PWM, motorem směšovače, uzavíracími ventily a zobrazením teploty.	15 60 72	27.597,-
Šroubení pro směšovací skupinu MK1/MK2 - VMK1 Vnitřní závit 1" x ploché těsnění 1 1/2".	15 60 53	658,-

EHSB-B + ERLQ-CV3/CW1

Volně stojící tepelné čerpadlo vzduch-voda pro vytápění a přípravu teplé vody s podporou solárního systému

- › Integrovaná solární jednotka nabízí dokonalý komfort při vytápění a ohřevu teplé vody
- › Princip čerstvé vody: hygienická voda, která nepotřebuje dezinfekci proti legionelle
- › Bezúdržbový zásobník: žádná koruze, anoda, usazování vodního kamene nebo vápence a žádná ztráta vody pojistným ventilem
- › Solární ohřev užitkové vody použitím nízkotlakého (s odpouštěním) solárního systému
- › Inteligentní správa zásobníku tepla: nepřetržitě vytápění i v režimu rozmrazování a použití zásobníku tepla pro prostorové vytápění
- › Tepelná ztráta je snížena na minimum díky vysoce kvalitní izolaci
- › Možnost ovládní vytápění a ohřevu teplé vody přes aplikaci
- › Lze připojit na fotovoltaické panely, které dodávají energii vašemu tepelnému čerpadlu



Údaje o účinnosti			EHSB + ERLQ		04P30B + 004CV3	08P30B + 006CV3	08P50B + 006CV3	08P30B + 008CV3	08P50B + 008CV3	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1		
Topný výkon podle EN14511	A7/W35	kW	4,4	6	6	7,4	7,4	11,2	14	16	11,2	14	16	11,2	14	16	
Příkon podle EN14511	Vytápění A7/W35	kW	0,87	1,27	1,27	1,66	1,66	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72	
COP podle EN14511	A7/W35		5,04	4,74	4,74	4,45	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3	
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	ns (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	130	125	127	125	126	125	126	125	126	125	126	125	
		Obecně	Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění		A++												
Ohřev užitkové vody	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	ns (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%													
		Obecně	Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění		-												
Ohřev užitkové vody	Průměrné podnebí	Deklarovaný profil zátěže	η _{wh} (účinnost ohřevu vody)	%	L	98	XL	102	L	90	96	XL	83				
		Průměrné podnebí	Třída energetické účinnosti ohřevu vody		A												
Vnitřní jednotka			EHSB		04P30B		08P30B		08P50B		08P30B		08P50B		16P50B		
Opláštění	Barva		Dopravní bílá (RAL9016) / Tmavě šedá (RAL7011)														
	Materiál		Nárazuvzdorný polypropylen														
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 945 / 1 890x615x595													
Hmotnost	Jednotka		kg	84	111	84	111									113	
Zásobník	Objem vody		l	294	477	294									477		
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí Min.-Max.	°C	-25~-25								-25~-35					
		Strana vody Min.-Max.	°C									15~55					
Teplá užitková voda	Okolní prostředí Min.-Max.	°CST	-25~-35								-25~-35						
		Strana vody Min.-Max.	°C									25~55					
Hladina akustického výkonu	Jmen.	dBA	40														
Hladina akustického tlaku	Jmen.	dBA	28														
Venkovní jednotka			ERLQ		004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1				
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	735x832x307								1 345x900x320					
Hmotnost	Jednotka		kg	54	56			113				114					
Kompresor	Množství			1													
Provozní rozsah	Chlazení	Min.-Max.	°CST	10,0~43,0								10,0~46,0					
		Teplá užitková voda	Min.-Max.	°CST	-25 ~35								-20 ~35				
Chladivo	Typ	R-410A															
		Vliv na globální oteplování (GWP)		2 087,5													
Náplň	TCO _{2eq}	kg	3,1	3,3			7,1				3,4						
			1,5	1,6													
Regulace			Expanzní ventil (elektronický typ)														
Hladina akustického výkonu	Vytápění	Jmen.	dBA	61		62	64	66	64	66	69	64	66	69			
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	63			64				66						
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Jmen.	dBA	48	49	49	50	51	52	52	51	52	51	52	52		
Elektrické napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	V3/1~/50/230								W1/3N~/50/400						
Proud	Doporučené pojistky	A	16				20				40						

EHSB-B + ERLQ-CV3/W1

Volně stojící tepelné čerpadlo vzduch-voda pro bivalentní vytápění a přípravu teplé užitkové vody s podporou sluneční energie

- › Bivalentní systém: možnost kombinace se sekundárním zdrojem tepla




Údaje o účinnosti			EHSB + ERLQ		04P30B + 004CV3	08P30B + 006CV3	08P50B + 006CV3	08P30B + 008CV3	08P50B + 008CV3	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1		
Topný výkon podle EN14511	A7/W35	kW	4,4	6	6	7,4	7,4	11,2	14	16	11,2	14	16	11,2	14	16	
Příkon podle EN14511	Vytápění A7/W35	kW	0,87	1,27	1,27	1,66	1,66	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72	
COP podle EN14511	A7/W35		5,04	4,74	4,74	4,45	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3	
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	ns (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	130	125	127	125	126	125	126	125	126	125	126	125	
		Obecně	Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění		A++												
Ohřev užitkové vody	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	ns (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%													
		Obecně	Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění		-												
Ohřev užitkové vody	Průměrné podnebí	Deklarovaný profil zátěže	η _{wh} (účinnost ohřevu vody)	%	L	98	XL	108	L	90	99	XL	84				
		Průměrné podnebí	Třída energetické účinnosti ohřevu vody		A												
Vnitřní jednotka			EHSB		04P30B		08P30B		08P50B		08P30B		08P50B		16P50B		
Opláštění	Barva		Dopravní bílá (RAL9016) / Tmavě šedá (RAL7011)														
	Materiál		Nárazuvzdorný polypropylen														
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 890x615x595	1 890x790x790	1 890x615x595									1 890x790x790		
Hmotnost	Jednotka		kg	89	116	89	116									118	
Zásobník	Objem vody		l	294	477	294									477		
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí Min.-Max.	°C	-25~-25								-25~-35					
		Strana vody Min.-Max.	°C									15~55					
Teplá užitková voda	Okolní prostředí Min.-Max.	°CST	-25~-35								-25~-35						
		Strana vody Min.-Max.	°C									25~55					
Hladina akustického výkonu	Jmen.	dBA	40														
Hladina akustického tlaku	Jmen.	dBA	28														
Venkovní jednotka			ERLQ		004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1				
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	735x832x307								1 345x900x320					
Hmotnost	Jednotka		kg	54	56			113				114					
Kompresor	Množství			1													
Provozní rozsah	Chlazení	Min.-Max.	°CST	10,0~43,0								10,0~46,0					
		Teplá užitková voda	Min.-Max.	°CST	-25 ~35								-20 ~35				
Chladivo	Typ	R-410A															
		Vliv na globální oteplování (GWP)		2 087,5													
Náplň	TCO _{2eq}	kg	3,1	3,3			7,1				3,4						
			1,5	1,6													
Regulace			Expanzní ventil (elektronický typ)														
Hladina akustického výkonu	Vytápění	Jmen.	dBA	61		62	64	66	64	66	69	64	66	69			
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	63			64				66						
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Jmen.	dBA	48	49	49	50	51	52	52	51	52	51	52	52		
Elektrické napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	V3/1~/50/230								W1/3N~/50/400						
Proud	Doporučené pojistky	A	16				20				40						

Daikin Altherma LT Split integrovaný

Tepelné čerpadlo vzduch-voda s průtočnou teplotou až 55 °C




Vnitřní jednotka




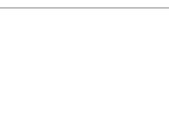
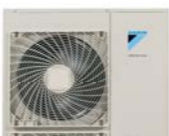




	Typ / Objednáací č.	Cena Kč	
 <p>Integrovaná vnitřní jednotka Daikin Altherma LT Pro venkovní jednotku 4 až 16 kW. Vybaveno hydraulikou a s integrovaným zásobníkem na teplou užitkovou vodu (180 l pro 4 kW až 16 kW, 260 l pro 6 kW až 16 kW), vysoce účinné čerpadlo, expanzní nádoba, bezpečnostní modul s tlakoměrem a pojistným ventilem, monitor průtoku a plnicí a vypouštěcí ventily a odlučovač nečistot. Elektrické vybavení se zátěžovými stykači pro 3/6/9 kW pomocný elektrický ohřivač a cirkulační čerpadlo tepla. Součástí není uživatelské rozhraní, pro provoz systému je vyžadováno EKRUCLB*. Objednejte zvlášť podle jazyků, které potřebujete. Rozměry (Š x H x V) 600 x 728 x 1 732 mm.</p> <p>Pouze vytápění:</p> <p>vnitřní jednotka EHVH 4 kW se zásobníkem 180 l a ponorným elektrickým ohřivačem 3 kW 1~230 V pro venkovní jednotku 4 kW</p> <p>vnitřní jednotka EHVH 8 kW se zásobníkem 180 l a ponorným elektrickým ohřivačem 3 kW 1~230 V pro venkovní jednotku 6 až 8 kW</p> <p>vnitřní jednotka EHVH 11 kW se zásobníkem 180 l a ponorným elektrickým ohřivačem 3 kW 1~230 V pro venkovní jednotku 11 kW</p> <p>vnitřní jednotka EHVH 16 kW se zásobníkem 180 l a ponorným elektrickým ohřivačem 3 kW 1~230 V pro venkovní jednotku 14 až 16 kW</p> <p>vnitřní jednotka EHVH 8 kW se zásobníkem 260 l a ponorným elektrickým ohřivačem 9 kW 3~400 V pro venkovní jednotku 6 až 8 kW</p> <p>vnitřní jednotka EHVH 11 kW se zásobníkem 260 l a ponorným elektrickým ohřivačem 9 kW 3~400 V pro venkovní jednotku 11 kW</p> <p>vnitřní jednotka EHVH 16 kW se zásobníkem 260 l a ponorným elektrickým ohřivačem 9 kW 3~400 V pro venkovní jednotku 14 až 16 kW</p> <p>Vytápění a chlazení:</p> <p>vnitřní jednotka EHVX 4 kW se zásobníkem 180 l a ponorným elektrickým ohřivačem 3 kW 1~230 V pro venkovní jednotku 4 kW</p> <p>vnitřní jednotka EHVX 8 kW se zásobníkem 180 l a ponorným elektrickým ohřivačem 3 kW 1~230 V pro venkovní jednotku 6 až 8 kW</p> <p>vnitřní jednotka EHVX 11 kW se zásobníkem 180 l a ponorným elektrickým ohřivačem 3 kW 1~230 V pro venkovní jednotku 11 kW</p> <p>vnitřní jednotka EHVX 16 kW se zásobníkem 180 l a ponorným elektrickým ohřivačem 3 kW 1~230 V pro venkovní jednotku 14 až 16 kW</p> <p>vnitřní jednotka EHVX 8 kW se zásobníkem 260 l a ponorným elektrickým ohřivačem 9 kW 3~400 V pro venkovní jednotku 6 až 8 kW</p> <p>vnitřní jednotka EHVX 11 kW se zásobníkem 260 l a ponorným elektrickým ohřivačem 9 kW 3~400 V pro venkovní jednotku 11 kW</p> <p>vnitřní jednotka EHVX 16 kW se zásobníkem 260 l a ponorným elektrickým ohřivačem 9 kW 3~400 V pro venkovní jednotku 14 až 16 kW</p>			

Daikin Altherma LT Split integrovaný



Vnitřní jednotka

	Typ / Objednáací č.	Cena Kč
 <p>Integrovaná vnitřní jednotka Daikin Altherma LT Pro venkovní jednotku 4 až 16 kW. Vybaveno hydraulikou s integrovaným zásobníkem na teplou užitkovou vodu 180 l a veškerým hydraulickým příslušenstvím pro vytvoření systémů s 1 nesmíšenou zónou a 1 smíšenou zónou. Vysoce účinné čerpadlo, expanzní nádoba, bezpečnostní modul s tlakoměrem a pojistným ventilem, monitor průtoku a plnicí a vypouštěcí ventily a odlučovač nečistot. Elektrické vybavení se zátěžovými stykači pro 3 kW, pomocný elektrický ohřivač a cirkulační čerpadlo tepla. Součástí není uživatelské rozhraní, pro provoz systému je vyžadováno EKRUCLB*. Objednejte zvlášť podle jazyků, které potřebujete. Rozměry (Š x H x V) 600 x 728 x 1 732 mm.</p> <p>Pouze vytápění:</p> <p>vnitřní jednotka EHVZ 4 kW se zásobníkem 180 l a ponorným elektrickým ohřivačem 3 kW 1~230 V pro venkovní jednotku 4 kW</p> <p>vnitřní jednotka EHVZ 8 kW se zásobníkem 180 l a ponorným elektrickým ohřivačem 3 kW 1~230 V pro venkovní jednotku 6 až 8 kW</p> <p>vnitřní jednotka EHVZ 16 kW se zásobníkem 180 l a ponorným elektrickým ohřivačem 3 kW 1~230 V pro externí jednotku 11 až 16 kW</p>		







Venkovní jednotka a příslušenství

	Typ / Objednáací č.	Cena Kč
 <p>Nízkoteplotní venkovní jednotka Daikin Altherma 4–8 kW (Vytápění a chlazení) Venkovní jednotka tepelného čerpadla split s invertorem se skládá z invertorem řízeného kompresoru a výparníku s rozšířeným rozsahem modulace. Je umístěna ve skříni z galvanizovaných ocelových plechů, které jsou odolné proti vlivu počasí. Povrchová úprava těchto plechů se skládá ze základní barvy, pryskyřice a práškování. Integrovaný snímač venkovní teploty Rozsah aplikace: Vytápění až do venkovní teploty -25 °C Rozměry (Š x H x V) 825 x 300 x 735 mm.</p>		
 <p>Venkovní jednotka Daikin Altherma LT 4 kW, 1~230 V Venkovní jednotka Daikin Altherma LT 6 kW, 1~230 V Venkovní jednotka Daikin Altherma LT 8 kW, 1~230 V</p>		
 <p>Akustické pouzdro SonaSafe Vhodné pro venkovní jednotky 4 až 8 kW Rozměry: 845 x 950 x 450 mm Snížení hluchnosti: až o 10 dB</p>		
 <p>Montážní patky pro akustické pouzdro SonaSafe (nezbytné)</p>		
 <p>Vanička na kondenzát pro venkovní jednotku 4 až 8 kW S centrálním odvodem kondenzátu pro sběr a odstranění roztáté vody. Topné těleso pro vaničku na kondenzát pro venkovní jednotku 4 až 8 kW Vyhřívací pásek pro montáž do středového otvoru vaničky na zachytávání kondenzátu, aby nedošlo k zabíhání ledem</p>		
 <p>Nízkoteplotní venkovní jednotka Daikin 11–16 kW (Vytápění a chlazení) Venkovní jednotka tepelného čerpadla split s invertorem se skládá z invertorem řízeného kompresoru a výparníku s rozšířeným rozsahem modulace. Je umístěna ve skříni z galvanizovaných ocelových plechů, které jsou odolné proti vlivu počasí. Povrchová úprava těchto plechů se skládá ze základní barvy, pryskyřice a práškování. Integrovaný snímač venkovní teploty Rozsah aplikace vytápění až do venkovní teploty -25 °C Rozměry (Š x H x V) 900 x 320 x 1 345 mm.</p>		
 <p>Venkovní jednotka Daikin Altherma LT 11 kW, 3~400 V Venkovní jednotka Daikin Altherma LT 14 kW, 3~400 V Venkovní jednotka Daikin Altherma LT 16 kW, 3~400 V</p>		
 <p>Venkovní jednotka Daikin Altherma LT 11 kW, 1~230 V Venkovní jednotka Daikin Altherma LT 14 kW, 1~230 V Venkovní jednotka Daikin Altherma LT 16 kW, 1~230 V</p>		
 <p>Akustické pouzdro SonaSafe Vhodné pro venkovní jednotky 11 až 16 kW. Rozměry: 1 395 x 950 x 450 mm Snížení hluchnosti: až o 10 dB</p>		
 <p>Montážní patky pro akustické pouzdro SonaSafe (nezbytné)</p>		





Nezbytné příslušenství

	Typ / Objednávací č.	Cena Kč
 <p>Uživatelské rozhraní jako dálkové ovládání hybridního plynového tepelného čerpadla včetně funkce pokojového termostatu. Používají se maximálně 2 regulační a zobrazovací jednotky. Jazyky: němčina, francouzština, italština, nizozemština Jazyky: angličtina, turečtina, polština, rumunština Jazyky: němčina, čeština, slovinština, slovenština Jazyky: angličtina, chorvatština, maďarština, bulharština Jazyky: angličtina, němčina, ruština, dánština</p>	EKRUCBL1 EKRUCBL4 EKRUCBL5 EKRUCBL6 EKRUCBL7	3.343,- 3.343,- 3.343,- 3.343,- 3.343,-
 <p>Odlučovač kalu a magnetitu Kompaktní odlučovač kalu s vypouštěcím kohoutem. Lze použít se svislým i vodorovným potrubím Součástí dodávky jsou i ventily a šroubení</p>	K.FERNOXTF1	5.700,-

Příslušenství

	Typ / Objednávací č.	Cena Kč																																			
 <p>Adaptér LAN Adaptér LAN + funkcionální chytré sítě</p>	BRP069A62 BRP069A61	3.579,- 5.518,-																																			
 <p>Zjednodušené uživatelské rozhraní Lze používat pouze spolu s hlavním uživatelským rozhraním</p>	EKRUCBS	3.343,-																																			
<p>Dálkový vnitřní snímač Teplota je měřena na dálku z uživatelského rozhraní. Ve výchozím nastavení bude interní snímač uživatelského rozhraní používán jako snímač teploty místnosti. Jako doplněk může být instalován vzdálený vnitřní snímač pro měření teploty místnosti v jiném místě.</p>	KRCS01-1	2.376,-																																			
 <p>Doplňek 1: Kabelový pokojový termostat</p>	EKRTWA	4.002,-																																			
 <p>Doplňek 2: Bezdrátový pokojový termostat</p>	EKRTR	6.798,-																																			
<p>Měděné potrubí chladiva s tepelnou izolací. Tepelná izolace potrubí chladiva odpovídá Euro třídě E (požární klasifikace / třída materiálu) v souladu s normou DIN EN 13501-1.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tepelně izolovaná měď</th> <th>Rozměr</th> <th>VPE</th> <th></th> <th>Cena Kč</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tepelně izolovaná měď</td> <td>1/4"</td> <td>12 m</td> <td>14 31 33</td> <td>1.589,-</td> </tr> <tr> <td>Tepelně izolovaná měď</td> <td>1/4"</td> <td>25 m</td> <td>14 31 39</td> <td>3.316,-</td> </tr> <tr> <td>Tepelně izolovaná měď</td> <td>3/8"</td> <td>12 m</td> <td>14 31 34</td> <td>2.220,-</td> </tr> <tr> <td>Tepelně izolovaná měď</td> <td>3/8"</td> <td>25 m</td> <td>14 31 40</td> <td>4.631,-</td> </tr> <tr> <td>Tepelně izolovaná měď</td> <td>5/8"</td> <td>12 m</td> <td>14 31 35</td> <td>4.357,-</td> </tr> <tr> <td>Tepelně izolovaná měď</td> <td>5/8"</td> <td>25 m</td> <td>14 31 41</td> <td>9.098,-</td> </tr> </tbody> </table>	Tepelně izolovaná měď	Rozměr	VPE		Cena Kč	Tepelně izolovaná měď	1/4"	12 m	14 31 33	1.589,-	Tepelně izolovaná měď	1/4"	25 m	14 31 39	3.316,-	Tepelně izolovaná měď	3/8"	12 m	14 31 34	2.220,-	Tepelně izolovaná měď	3/8"	25 m	14 31 40	4.631,-	Tepelně izolovaná měď	5/8"	12 m	14 31 35	4.357,-	Tepelně izolovaná měď	5/8"	25 m	14 31 41	9.098,-		
Tepelně izolovaná měď	Rozměr	VPE		Cena Kč																																	
Tepelně izolovaná měď	1/4"	12 m	14 31 33	1.589,-																																	
Tepelně izolovaná měď	1/4"	25 m	14 31 39	3.316,-																																	
Tepelně izolovaná měď	3/8"	12 m	14 31 34	2.220,-																																	
Tepelně izolovaná měď	3/8"	25 m	14 31 40	4.631,-																																	
Tepelně izolovaná měď	5/8"	12 m	14 31 35	4.357,-																																	
Tepelně izolovaná měď	5/8"	25 m	14 31 41	9.098,-																																	
<p>Konzola na stěnu (250 kg, délka 660 mm)</p>	K.CWBXL	4.050,-																																			
<p>Konzola na stěnu z nerezové oceli (250 kg, délka 660 mm)</p>	K.CWBXLSS	14.283,-																																			
 <p>Vanička na kondenzát pro použití s K.CWBXL</p>	K.DT2	2.889,-																																			
<p>Topné těleso pro vaničku na kondenzát pro venkovní jednotku 4 až 8 kW Vyhřívací pásek pro montáž do středového otvoru vaničky na zachytávání kondenzátu, aby nedošlo k zabíhání ledem</p>	EKDPH008C	7.673,-																																			
 <p>Standardní noha Flexi</p>	K.FF600S	2.403,-																																			

Příslušenství

	Typ / Objednávací č.	Cena Kč
<p>Úzká noha Flexi</p>	K.FF600ASN	2.565,-
<p>Prvky pro upevnění ocelové vaničky na kondenzát k noze Flexi</p>	K.DTFB	2.214,-
<p>Ochrana venkovní jednotky</p>	K.CG750S	14.472,-
<p>Základní panel kryjící spodní část ochrany, pokud je montována ve výšce</p>	K.CG750FPS	5.346,-
<p>Základní deska pro K.CG750S</p>	K.CG750BPML	3.672,-
<p>Částečná ochrana pro zakrytí otevřené strany výměníku</p>	K.CGSIDE	7.479,-
<p>Snímač teploty povrchu podlahy</p>	EKRSETS	521,-
 <p>Dvouzónová sada Externí dvouzónová sada pro připojení 2 různých okruhů vytápění (např. radiátory a podlahové topení). Nelze použít s EHVZ.</p>	BZKA7V3	53.190,-
 <p>Konvektor HP Malý a tichý konvektor s výtlačným ventilátorem pro vytápění a chlazení místnosti. Lze použít jak v kombinaci s podlahovým topením, tak i jako prostor šetřící řešení náhrady nízkoteplotních radiátorů. Dálkové ovládání s integrovanou regulací teploty vyhoví různým požadavkům.</p> <p>Konvektor HP 1,5 kW Konvektor HP 2,0 kW</p>	FWXV15A FWXV20A	21.760,- 23.541,-
 <p>Souprava 2cestného ventilu pro konvektor pro tepelné čerpadlo Tato souprava je vyžadována, pokud není konvektor HP připojen přes rozdělovač okruhu vytápění. Obsahuje 2cestný ventil s aktivacním členem, ohebné potrubí, svorky a tepelnou izolaci.</p>	EKVHPC	2.658,-
<p>Kabel rozhraní pro konfiguraci regulátoru tepelného čerpadla Přes počítač pro nástěnnou jednotku LT, geotermální LT a Altherma hybrid</p>	EKPCAB3	8.523,-
<p>Decentralizovaný snímač venkovní teploty Měření teploty okolí vzdáleně od venkovní jednotky</p>	EKRSC1	2.658,-
 <p>PCB s digitálním vstupem/výstupem Komunikační jednotka pro nástěnnou jednotku Altherma LT, Altherma HT pro různé použití, např. signály stavu a výstrahy.</p> <p>pro komunikaci se solárním systémem.</p>	EKRPIHBA	4.194,-
<p>PCB na vyžádání (4 až 8 kW) Omezení spotřeby energie se 4 číselnými vstupy na hydroboxu</p>	EKRPIAHT	4.221,-
<p>Elektroměr Jednofázový elektroměr</p>	K.ELECMETV	5.043,-
<p>Elektroměr Třífázový elektroměr</p>	K.ELECMETW	10.496,-

EHVZ-CB3V + ERLQ-CV3/W1



Optimální účinnost nabízí úplnou volnost ve výběru otopných ploch

- › Dvě různé teplotní zóny mohou být automaticky regulovány stejnou vnitřní jednotkou
- › Koncový uživatel tak může flexibilně kombinovat různé otopné plochy, např. podlahové vytápění nebo radiátory a optimalizovat tak účinnost
- › Venkovní jednotka odebírá teplo z okolního venkovního vzduchu, a to dokonce i při -25 °C
- › Online controller (doplňk): ovládejte svou vnitřní jednotku z jakéhokoliv místa pomocí aplikace přes vaši místní síť nebo internet a mějte přehled o vaší spotřebě energie
- › Lze připojit na fotovoltaické panely, které dodávají energii vašemu tepelnému čerpadlu (doplňk)



Údaje o účinnosti		EHVZ + ERLQ	04S18CB3V + 004CV3	08S18CB3V + 006CV3	08S18CB3V + 008CV3	16S18CB3V + 011CV3	16S18CB3V + 014CV3	16S18CB3V + 016CV3	16S18CB3V + 011CW1	16S18CB3V + 014CW1	16S18CB3V + 016CW1
Topný výkon podle EN14511	A7/W35	kW	4,4	6	7,4	11,2	14	16	11,2	14	16
Příkon podle EN14511	Vytápění A7/W35	kW	0,87	1,27	1,66	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72
COP podle EN14511	A7/W35		5,04	4,74	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně SCOP	3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06
		ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	125		126	120	123	119	120	123	119
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně SCOP	4,52	4,29	4,34						
		ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	178	169	171						
Čerpadlo vedlejší zóny	Jmenovité jednotky Vytápění ESP (*RLQ*°C)	kPa	52,3 / 55,4	40,6 / 43,3	28,3 / 32,7	26,2 (1) / 28,3 (2)	25,0	26,2 (1) / 28,3 (2)	25,0		
Čerpadlo hlavní zóny	Jmenovité jednotky Vytápění ESP (*RLQ*°C)	kPa	48,6 / 51,9	39,5 / 42,3	26,4 / 31,2	18,2 (1) / 20,7 (2)	25,0	18,2 (1) / 20,7 (2)	25,0		
Ohřev užitkové vody	Obecně	Deklarovaný profil zátěže					L				
	Průměrné podnebí	ηwh (účinnost ohřevu vody)	95,0	86,4				87,4			
		Třída energetické účinnosti ohřevu vody					A				

Vnitřní jednotka		EHVZ	04S18CB3V	08S18CB3V	16S18CB3V
Opláštění	Barva / Materiál				Bílá / Pozinkovaný ocelový plech
Rozměry	Jednotka Výška x šířka x hloubka	mm			1732x600x728
Hmotnost	Jednotka	kg	121	122	121
Zásobník	Objem vody	l			180
	Maximální teplota vody	°C			65
	Maximální tlak vody	bar			10
	Ochrana proti korozi				Anoda
Provozní rozsah	Vytápění Strana vody Min.~Max.	°C		15~55	15~55
	Teplá užitková voda Strana vody Min.~Max.	°C		25~60	25~60 / 60
Hladina akustického výkonu	Jmen.	dBA		42	44
Hladina akustického tlaku	Jmen.	dBA		28	30

Venkovní jednotka		ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Rozměry	Jednotka Výška x šířka x hloubka	mm		735x832x307				1345x900x320			
Hmotnost	Jednotka	kg	54	56			113			114	
Kompresor	Množství						1				
	Typ			Hermeticky utěsněný swing kompresor			Hermeticky utěsněný spirálový kompresor				
Provozní rozsah	Chlazení Min.~Max.	°CST		10,0~43,0				10,0~46,0			
	Teplá užitková voda Min.~Max.	°CST		-25 ~35				-20 ~35			
Chladivo	Typ						R-410A				
	Vliv na globální oteplování (GWP)						2 087,5				
	Náplň	TCO _{2eq}	3,1	3,3				7,1			
	Regulace	kg	1,5	1,6				3,4			
Hladina akustického výkonu	Vytápění Jmen.	dBA	61	62	64	66	64	66	64	66	69
	Chlazení Jmen.	dBA		63	64	66	69	64	66	69	
Hladina akustického tlaku	Vytápění Jmen.	dBA	48	49	50	51	52	51	52	54	54
	Chlazení Jmen.	dBA	48	49	50	50	52	54	50	52	54
Elektrické napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V			V3/1~/50/230				W1/3N~/50/400		
Proud	Doporučené pojistky	A	16	20		40			20		




Nástěnná Daikin Altherma LT

Tepelné čerpadlo vzduch-voda s průtočnou teplotou až 55 °C













Vnitřní jednotka

	Typ / Objednací č.	Cena Kč
 <p>Vnitřní jednotka pro montáž na stěnu Daikin Altherma LT Pro venkovní jednotku 4 až 16 kW. Vybaveno hydraulikou s vysoce účinným čerpadlem, expanzní nádobou, bezpečnostním modulem s tlakoměrem a pojistným ventilem, monitorem průtoku a plnicími a vypouštěcími ventily a odlučovačem nečistot. Elektrické vybavení se zátěžovými stykači pro 3/6/9 kW pomocný elektrický ohřivač a cirkulační čerpadlo tepla. Součástí není uživatelské rozhraní, pro provoz systému je vyžadováno EKRUCLB*. Objednejte zvlášť podle jazyků, které potřebujete. Rozměry (Š x H x V) 502 x 361 x 922 mm.</p> <p>Pouze vytápění: vnitřní jednotka EHBH 4 kW s ponorným elektrickým ohřivačem 3 kW 1~230 V pro venkovní jednotku 4 kW (4 kW dostupné pouze jako 1~230 V) vnitřní jednotka EHBH 8 kW s ponorným elektrickým ohřivačem 3 kW 1~230 V pro venkovní jednotku 6 až 8 kW vnitřní jednotka EHBH 11 kW s ponorným elektrickým ohřivačem 3 kW 1~230 V pro venkovní jednotku 11 kW vnitřní jednotka EHBH 16 kW s ponorným elektrickým ohřivačem 3 kW 1~230 V pro venkovní jednotku 14 až 16 kW</p> <p>vnitřní jednotka EHBH 8 kW s ponorným elektrickým ohřivačem 9 kW 3~400 V pro venkovní jednotku 6 až 8 kW vnitřní jednotka EHBH 11 kW s ponorným elektrickým ohřivačem 9 kW 3~400 V pro venkovní jednotku 11 kW vnitřní jednotka EHBH 16 kW s ponorným elektrickým ohřivačem 9 kW 3~400 V pro venkovní jednotku 14 až 16 kW</p> <p>Vytápění a chlazení: vnitřní jednotka EHBX 4 kW s ponorným elektrickým ohřivačem 3 kW 1~230 V pro venkovní jednotku 4 kW (4 kW dostupné pouze jako 1~230 V) vnitřní jednotka EHBX 8 kW s ponorným elektrickým ohřivačem 3 kW 1~230 V pro venkovní jednotku 6 až 8 kW vnitřní jednotka EHBX 11 kW s ponorným elektrickým ohřivačem 3 kW 1~230 V pro venkovní jednotku 11 kW vnitřní jednotka EHBX 16 kW s ponorným elektrickým ohřivačem 3 kW 1~230 V pro venkovní jednotku 14 až 16 kW</p> <p>vnitřní jednotka EHBX 8 kW s ponorným elektrickým ohřivačem 9 kW 3~400 V pro venkovní jednotku 6 až 8 kW vnitřní jednotka EHBX 11 kW s ponorným elektrickým ohřivačem 9 kW 3~400 V pro venkovní jednotku 11 kW vnitřní jednotka EHBX 16 kW s ponorným elektrickým ohřivačem 9 kW 3~400 V pro venkovní jednotku 14 až 16 kW</p>		
	EHBH04CB3V	79.091,-
	EHBH08CB3V	87.367,-
	EHBH11CB3V	92.766,-
	EHBH16CB3V	100.713,-
	EHBH08CB9W	91.807,-
	EHBH11CB9W	98.548,-
	EHBH16CB9W	105.783,-
	EHBX04CB3V	86.298,-
	EHBX08CB3V	90.848,-
	EHBX11CB3V	96.959,-
	EHBX16CB3V	104.523,-
	EHBX08CB9W	95.068,-
	EHBX11CB9W	101.481,-
	EHBX16CB9W	109.456,-

Nástěnná Daikin Altherma LT

Venkovní jednotky a příslušenství

	Typ / Objednací č.	Cena Kč
 <p>Nízkoteplotní venkovní jednotka Daikin Altherma 4–8 kW (Vytápění a chlazení) Venkovní jednotka tepelného čerpadla split s invertorem se skládá z invertorem řízeného kompresoru a výparníku s rozšířeným rozsahem modulace. Je umístěna ve skříni z galvanizovaných ocelových plechů, které jsou odolné proti vlivu počasí. Povrchová úprava těchto plechů se skládá ze základní barvy, pryskyřice a práškování. Integrovaný snímač venkovní teploty Rozsah aplikace: Vytápění až do venkovní teploty -25 °C Rozměry (Š x H x V) 825 x 300 x 735 mm.</p>	ERLQ004CV3	51.056,-
	ERLQ006CV3	56.208,-
	ERLQ008CV3	76.707,-
 <p>Akustické pouzdro SonaSafe Vhodné pro venkovní jednotky 4 až 8 kW Rozměry: 845 x 950 x 450 mm Snížení hluchnosti: až o 10 dB</p>	CE.HC100NP	48.600,-
	CE.HCFEET	5.130,-
 <p>Montážní patky pro akustické pouzdro SonaSafe (nezbytné)</p>	CE.HCFEET	5.130,-
 <p>Vanička na kondenzát pro venkovní jednotku 4 až 8 kW S centrálním odvodem kondenzátu pro sběr a odstranění roztáté vody.</p>	EKDP008C	5.070,-
	EKDPH008C	7.673,-
 <p>Nízkoteplotní venkovní jednotka Daikin 11–16 kW (Vytápění a chlazení) Venkovní jednotka tepelného čerpadla split s invertorem se skládá z invertorem řízeného kompresoru a výparníku s rozšířeným rozsahem modulace. Je umístěna ve skříni z galvanizovaných ocelových plechů, které jsou odolné proti vlivu počasí. Povrchová úprava těchto plechů se skládá ze základní barvy, pryskyřice a práškování. Integrovaný snímač venkovní teploty Rozsah aplikace vytápění až do venkovní teploty -25 °C Rozměry (Š x H x V) 900 x 320 x 1 345 mm.</p>	ERLQ011CW1	88.902,-
	ERLQ014CW1	104.523,-
	ERLQ016CW1	129.434,-
 <p>Venkovní jednotka Daikin Altherma LT 11 kW, 1~230 V Venkovní jednotka Daikin Altherma LT 14 kW, 1~230 V Venkovní jednotka Daikin Altherma LT 16 kW, 1~230 V</p>	ERLQ011CV3	79.584,-
	ERLQ014CV3	94.794,-
 <p>Akustické pouzdro SonaSafe Vhodné pro venkovní jednotky 11 až 16 kW. Rozměry: 1 395 x 950 x 450 mm Snížení hluchnosti: až o 10 dB</p>	CE.HC200NP	56.700,-
	CE.HCFEET	5.130,-
 <p>Montážní patky pro akustické pouzdro SonaSafe (nezbytné)</p>	CE.HCFEET	5.130,-
 <p>Uživatelské rozhraní jako dálkové ovládání hybridního plynového tepelného čerpadla včetně funkce pokojového termostatu. Používají se maximálně 2 regulační a zobrazovací jednotky. Jazyky: němčina, francouzština, italština, nizozemština Jazyky: angličtina, turečtina, polština, rumunština Jazyky: němčina, čeština, slovinština, slovenština Jazyky: angličtina, chorvatština, maďarština, bulharština Jazyky: angličtina, němčina, ruština, dánština</p>	EKRUCBL1	3.343,-
	EKRUCBL4	3.343,-
	EKRUCBL5	3.343,-
	EKRUCBL6	3.343,-
	EKRUCBL7	3.343,-
	K.FERNOXTF1	5.700,-
 <p>Odlučovač kalu a magnetitu Kompaktní odlučovač kalu s vypouštěcím kohoutem. Lze použít se svislým i vodorovným potrubím Součástí dodávky jsou i ventily a šroubení</p>	K.FERNOXTF1	5.700,-

Nezbytné příslušenství










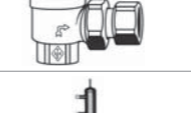





Nástěnná Daikin Altherma LT

Příslušenství

	Typ / Objednávací č.	Cena Kč
 Adaptér LAN Adaptér LAN + funkcionálna chytré sítě	BRP069A62 BRP069A61	3.579,- 5.518,-
 Zjednodušené uživatelské rozhraní Lze používat pouze spolu s hlavním uživatelským rozhraním	EKRUCBS	3.343,-
 Dálkový vnitřní snímač Teplota je měřena na dálku z uživatelského rozhraní. Ve výchozím nastavení bude interní snímač uživatelského rozhraní používán jako snímač teploty místnosti. Jako doplněk může být instalován vzdálený vnitřní snímač pro měření teploty místnosti v jiném místě.	KRCS01-1	2.376,-
 Doplněk 1: Kabelový pokojový termostat	EKRRTWA	4.002,-
 Doplněk 2: Bezdrátový pokojový termostat	EKRTR	6.798,-
Měděné potrubí chladiva s tepelnou izolací. Tepelná izolace potrubí chladiva odpovídá Euro třídě E (požární klasifikace / třída materiálu) v souladu s normou DIN EN 13501-1.	Rozměr VPE	
Tepelně izolovaná měď	1/4" 12 m	14 31 33
Tepelně izolovaná měď	1/4" 25 m	14 31 39
Tepelně izolovaná měď	3/8" 12 m	14 31 34
Tepelně izolovaná měď	3/8" 25 m	14 31 40
Tepelně izolovaná měď	5/8" 12 m	14 31 35
Tepelně izolovaná měď	5/8" 25 m	14 31 41
Konzola na stěnu (250 kg, délka 660 mm)	K.CWBXL	4.050,-
Konzola na stěnu z nerezové oceli (250 kg, délka 660 mm)	K.CWBXLSS	14.283,-
 Vanička na kondenzát pro použití s K.CWBXL	K.DT2	2.889,-
 Topné těleso pro vaničku na kondenzát pro venkovní jednotku 4 až 8 kW Vyhřívací pásek pro montáž do středového otvoru vaničky na zachytávání kondenzátu, aby nedošlo k zabíhání ledem	EKDPH008C	7.673,-
 Standardní noha Flexi	K.FF600S	2.403,-
Úzká noha Flexi	K.FF600ASN	2.565,-
Prvky pro upevnění ocelové vaničky na kondenzát k noze Flexi	K.DTFB	2.214,-
Ochrana venkovní jednotky	K.CG750S	14.472,-
Základní panel kryjící spodní část ochrany, pokud je montována ve výšce	K.CG750FPS	5.346,-
Základní deska pro K.CG750S	K.CG750BPM	3.672,-
Částečná ochrana pro zakrytí otevřené strany výměníku	K.CG750SIDE	7.479,-
Snímač teploty povrchu podlahy	EKRTEETS	521,-
 Dvouzónová sada externí dvouzónová sada pro připojení 2 různých okruhů vytápění (např. radiátory a podlahové topení).	BZKA7V3	53.190,-
 Konvektor HP Malý a tichý konvektor s výtlačným ventilátorem pro vytápění a chlazení místnosti. Lze použít jak v kombinaci s podlahovým topením, tak i jako prostor šetrný řešení náhrady nízkoteplotních radiátorů. Dálkové ovládání s integrovanou regulací teploty vyhoví různým požadavkům.	FWXV15A FWXV20A	21.760,- 23.541,-

Nástěnná Daikin Altherma LT

Příslušenství

	Typ / Objednávací č.	Cena Kč
 Souprava 2cestného ventilu pro konvektor pro tepelné čerpadlo Tato souprava je vyžadována, pokud není konvektor HP připojen přes rozdělovač okruhu vytápění. Obsahuje 2cestný ventil s akčním členem, ohebné potrubí, svorky a tepelnou izolaci.	EKVKHPC	2.658,-
 Kabel rozhraní pro konfiguraci regulátoru tepelného čerpadla Přes počítač pro nástěnnou jednotku LT, geotermální LT a Altherma hybrid	EKPCCAB3	8.523,-
 Přepínací jednotka E-Pac LT Přepínací jednotka pro montáž na hygienický zásobník (300 l, 500 l). Obsahuje třícestný přepínací ventil, připojovací kabel a snímač zásobníku. Je nutné pro připojení hygienického zásobníku k nástěnné jednotce LT. Pokud chcete další topný výkon, objednejte zvlášť ponorný ohřivač.	EKDVCPLT3HX EKDVCPLT5X	7.180,- 20.060,-
 EP LT 3HX (pro zásobník 300 l, kompaktní LT pro vytápění a chlazení) EP LT 5X (pro zásobník 500 l, kompaktní LT pro vytápění a chlazení)	EKDVCLT3HX EKDVCLT5X	9.948,-
 Pomocný ohřivač pro hygienický zásobník v kombinaci s nástěnnou jednotkou Altherma LT Elektrický ponorný ohřivač 230 V – 50 Hz / 3 000 W pomáhá tepelnému čerpadlu jako pomocný ohřivač. Délka 900 mm. včetně sestavy stykače/pojistky pro nástěnnou jednotku LT	EKBH3S	1.233,-
 Snímač zásobníku pro nástěnnou jednotku Altherma LT Pro použití, pokud není použito E-Pac a tepelné čerpadlo je přímo připojeno k zásobníku (zákazníkem).	SF LT	14 10 37
 Třícestný přepínací ventil s vnějším závitem 1" Třícestný přepínací ventil s vnějším závitem 1" s pohonem motorem 240 V, čas přepnutí 6 s, včetně připojovacího kabelu 2 m.	3-W SV	15 60 34
 Sada pro připojení zásobníku na teplou užitkovou vodu třetích stran obsahuje třícestný ventil, sestavu stykače/pojistky pro pomocný ohřivač nádrže DHV max. 3 kW, termistor LT	EKUMBPART	6.879,-
 PCB s digitálním vstupem/výstupem Komunikační jednotka pro nástěnnou jednotku Altherma LT, Altherma HT pro různé použití, např. signály stavu a výstrahy.	EKRPIHBA	4.194,-
 Vanička na zachytávání kondenzátu pro vnitřní jednotku Decentralizovaný snímač venkovní teploty Měření teploty okolí vzdáleně od venkovní jednotky PCB na vyžádání (4 až 8 kW) Omezení spotřeby energie se 4 číselnými vstupy na hydroboxu	EKHBDC2 EKRSC1	4.413,- 2.658,-
 Elektroměr Jednofázový elektroměr	EKRPIAHT	4.221,-
 Elektroměr Dvoufázový elektroměr	K.ELECMETV	5.043,-
 Přepouštěcí ventil Přepouštěcí ventil DN 20 nebo DN 25 s kolenem. Nezbytná součást systému tepelného čerpadla Altherma LT mimo Altherma LT compact. Minimalizuje průtok vnitřní jednotkou.	UESV 20 UESV 25	14 01 11 14 01 16
 Hydraulický usměrňovač DN 125 pro kompaktní LT, nástěnné LT a HT Skládá se z trubky kruhového průřezu DN 125 rozdělené do čtyř zón (pomocí perforovaných oddělovacích disků, délka přibližně 1 550 mm), vybavené 8 konektory 1" s vnějším závitem pro připojení okruhu vytápění a 1 x 1/2" objímky a opěrné nohy. Maximální povolený provozní tlak: 6 bar, maximální povolená teplota: 110 °C.	HWC	17 29 00
 Tepelná izolace pro hydraulický usměrňovač Tepelná izolace, která se skládá ze 60 mm pěny PUR v galvanizovaném ocelovém opláštění.	WHWC	17 29 01

EHBH-CB + ERLQ-CV3/W1

Nástěnné tepelné čerpadlo vzduch-voda **pouze pro vytápění**, ideální pro nízkoenergetické budovy

- › Energeticky účinný systém pouze pro vytápění založený na technologii tepelného čerpadla vzduch-voda
- › Dokonale padne do nových staveb i do nízkoenergetických domů
- › Nejlepší celoroční účinnost zajišťující nejvyšší úsporu provozních nákladů
- › Flexibilní konfigurace s ohledem na otopné plochy
- › Lze kombinovat se zařízeními pro ohřev užitkové vody
- › Venkovní jednotka odebírá teplo z okolního venkovního vzduchu, a to dokonce i při -25 °C
- › Online controller (doplňek): ovládejte svou vnitřní jednotku z jakéhokoliv místa pomocí aplikace přes vaši místní síť nebo internet a mějte přehled o vaší spotřebě energie
- › Lze připojit na fotovoltaické panely, které dodávají energii vašemu tepelnému čerpadlu (doplňek)



Údaje o účinnosti		EHBH + ERLQ	04CB3V + 004CV3	08CB3V/9W + 006CV3	08CB3V/9W + 008CV3	11CB3V/9W + 011CV3	16CB3V/9W + 014CV3	16CB3V/9W + 016CV3	11CB3V/9W + 011CW1	16CB3V/9W + 014CW1	16CB3V/9W + 016CW1	
Topný výkon podle EN14511	A7/W35	kW	4,4	6	7,4	11,2	14	16	11,2	14	16	
Příkon podle EN14511	Vytápění A7/W35	kW	0,87	1,27	1,66	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72	
COP podle EN14511	A7/W35		5,04	4,74	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3	
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně SCOP	ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění) %	125		126		120		123		
				Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění		A++		A+				
Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně SCOP	ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění) %	4,52		4,29		4,34		3,98		3,90	
			Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění		A++		A+		A++		A+	

Vnitřní jednotka		EHBH	04CB3V	08CB3V/9W	08CB3V/9W	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W		
Opláštění	Barva	Bílá											
	Materiál	Pozinkovaný ocelový plech											
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	890x480x344										
Hmotnost	Jednotka	kg	41	43	45	43	45	44	45	44	45		
Provozní rozsah	Vytápění	Strana vody Min.~Max. °C	15~55			25~80							
			Teplá užitková voda	Strana vody Min.~Max. °C	25~80								
Hladina akustického výkonu	Jmen.	dBA			40			41		44		41	
Hladina akustického tlaku	Jmen.	dBA	26			27		30		27		30	

Venkovní jednotka		ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1			
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	735x832x307				1 345x900x320							
Hmotnost	Jednotka	kg	54		56			113		114				
Kompresor	Množství	1												
		Typ	Hermeticky utěsněný swing kompresor				Hermeticky utěsněný spirálový kompresor							
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max. °CST	10,0~43,0				10,0~46,0							
			Teplá užitková voda	Min.~Max. °CST	-25 ~35				-20 ~35					
Chladivo	Typ	R-410A												
		Vliv na globální oteplování (GWP)	2 087,5											
	Náplň	TCO _{2eq}	3,1		3,3			7,1		3,4				
			Regulace		Expanzní ventil (elektronický typ)									
Hladina akustického výkonu	Vytápění	Jmen.	dBA		61			62		64		66		
			Chlazení	Jmen.	dBA		63			64		66		69
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Jmen.			dBA		48			49		51		52
			Chlazení	Jmen.	dBA		48			49		50		54
Elektrické napájení	Osazení / Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V			V3/1~/50/230						W1/3N~/50/400			
Proud	Doporučené pojistky	A	16			20			40		20			

EHBX-CB + ERLQ-CV3/W1

Nástěnné **reverzní** tepelné čerpadlo vzduch-voda, ideální pro nízkoenergetické budovy

- › Energeticky účinný systém vytápění a chlazení založený na technologii tepelného čerpadla vzduch-voda
- › Dokonale padne do nových staveb i do nízkoenergetických domů
- › Nejlepší celoroční účinnost zajišťující nejvyšší úsporu provozních nákladů
- › Flexibilní konfigurace s ohledem na otopné plochy
- › Lze kombinovat se zařízeními pro ohřev užitkové vody
- › Venkovní jednotka odebírá teplo z okolního venkovního vzduchu, a to dokonce i při -25 °C
- › Online controller (doplňek): ovládejte svou vnitřní jednotku z jakéhokoliv místa pomocí aplikace přes vaši místní síť nebo internet a mějte přehled o vaší spotřebě energie
- › Lze připojit na fotovoltaické panely, které dodávají energii vašemu tepelnému čerpadlu (doplňek)



Údaje o účinnosti		EHBX + ERLQ	04CB3V + 004CV3	08CB3V/9W + 006CV3	08CB3V/9W + 008CV3	11CB3V/9W + 011CV3	16CB3V/9W + 014CV3	16CB3V/9W + 016CV3	11CB3V/9W + 011CW1	16CB3V/9W + 014CW1	16CB3V/9W + 016CW1	
Topný výkon podle EN14511	A7/W35	kW	4,4	6	7,4	11,2	14	16	11,2	14	16	
Chladicí výkon	Jmen.	kW	4,08 (1) / 4,17 (2)	5,88 (1) / 4,84 (2)	6,20 (1) / 5,36 (2)	12,1 (1) / 11,7 (2)	12,7 (1) / 12,6 (2)	13,8 (1) / 13,1 (2)	12,1 (1) / 11,7 (2)	12,7 (1) / 12,6 (2)	13,8 (1) / 13,1 (2)	
Příkon podle EN14511	Vytápění A7/W35	kW	0,87	1,27	1,66	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72	
	Chlazení Jmen.	kW	0,900 (1) / 1,800 (2)	1,51 (1) / 2,07 (2)	1,64 (1) / 2,34 (2)	3,05 (1) / 4,31 (2)	3,21 (1) / 5,08 (2)	3,74 (1) / 5,73 (2)	3,05 (1) / 4,31 (2)	3,21 (1) / 5,08 (2)	3,74 (1) / 5,73 (2)	
COP podle EN14511	A7/W35		5,04	4,74	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3	
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně SCOP	ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění) %	125		126		120		123		
				Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění		A++		A+				
Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně SCOP	ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění) %	4,52		4,29		4,34		3,98		3,90	
			Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění		A++		A+		A++		A+	

Vnitřní jednotka		EHBX	04CB3V	08CB3V/9W	08CB3V/9W	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W		
Opláštění	Barva	Bílá											
	Materiál	Pozinkovaný ocelový plech											
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	890x480x344										
Hmotnost	Jednotka	kg	42	44	45	44	45	43	45	44	46		
Provozní rozsah	Vytápění	Strana vody Min.~Max. °C	15~55			15~55							
			Chlazení	Strana vody Min.~Max. °C	5~22			5~22					
Teplá užitková voda	Strana vody Min.~Max. °C	25~80			25~80								
		Hladina akustického výkonu	Jmen.	dBA	40			41		44		41	
Hladina akustického tlaku	Jmen.	dBA	26			27		30		27		30	

Venkovní jednotka		ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1			
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	735x832x307				1 345x900x320							
Hmotnost	Jednotka	kg	54		56			113		114				
Kompresor	Množství	1												
		Typ	Hermeticky utěsněný swing kompresor				Hermeticky utěsněný spirálový kompresor							
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max. °CST	10,0~43,0				10,0~46,0							
			Teplá užitková voda	Min.~Max. °CST	-25 ~35				-20 ~35					
Chladivo	Typ	R-410A												
		Vliv na globální oteplování (GWP)	2 087,5											
	Náplň	TCO _{2eq}	3,1		3,3			7,1		3,4				
			Regulace		Expanzní ventil (elektronický typ)									
Hladina akustického výkonu	Vytápění	Jmen.	dBA		61			62		64		66		
			Chlazení	Jmen.	dBA		63			64		66		69
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Jmen.			dBA		48			49		51		52
			Chlazení	Jmen.	dBA		48			49		50		54
Elektrické napájení	Osazení / Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V			V3/1~/50/230						W1/3N~/50/400			
Proud	Doporučené pojistky	A	16			20			40		20			


(1) Chlazení Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C), (2) Chlazení Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C)

Daikin Altherma HT

Tepelné čerpadlo vzduch-voda s průtočnou teplotou až 80 °C




Vnitřní jednotky

	Typ / Objednávací č.	Cena Kč	
 <p>Vysokoteplotní systém Daikin Altherma, vnitřní jednotka Pro venkovní jednotku 11, 14 a 16 kW (vytápění) Vybaveno oběhovým čerpadlem vytápění s proměnlivou rychlostí, expanzní nádobou, bezpečnostním modulem s tlakoměrem a pojistným ventilem, plnicími a vypouštěcími ventily a odlučovačem nečistot. Součástí je externí jednotka regulace, kterou lze také použít jako pokojový termostat. Rozměry (Š x H x V) 600 x 695 x 705 mm.</p>			
	Vnitřní jednotka Daikin HT 11 kW 3~400 V	EKHBRD011ADY17	146.535,-
	Vnitřní jednotka Daikin HT 14 kW 3~400 V	EKHBRD014ADY17	152.317,-
	Vnitřní jednotka Daikin HT 16 kW 3~400 V	EKHBRD016ADY17	157.634,-
	Vnitřní jednotka Daikin HT 11 kW 1~230 V	EKHBRD011ADV17	142.506,-
	Vnitřní jednotka Daikin HT 14 kW 1~230 V	EKHBRD014ADV17	147.932,-
	Vnitřní jednotka Daikin HT 16 kW 1~230 V	EKHBRD016ADV17	152.481,-

Venkovní jednotky a příslušenství






	Typ / Objednávací č.	Cena Kč	
 <p>Vysokoteplotní venkovní jednotka Daikin Altherma (vytápění) Venkovní jednotka tepelného čerpadla split s invertorem se skládá z invertorem řízeného kompresoru / kondenzátoru. Je umístěna ve skříni z galvanizovaných ocelových plechů, které jsou odolné proti vlivu počasí. Povrchová úprava těchto plechů se skládá ze základní barvy, syntetické pryskyřice a práškování. Aplikace pro vysoké teploty až do 80 °C bez elektrického vytápění. Provoz jednotky až do -25 °C. Rozměry (Š x H x V) 900 x 320 x 1 345 mm.</p>			
	Venkovní jednotka Daikin HT 11 kW 3~400 V	ERRQ011AY1	102.495,-
	Venkovní jednotka Daikin HT 14 kW 3~400 V	ERRQ014AY1	121.075,-
	Venkovní jednotka Daikin HT 16 kW 3~400 V	ERRQ016AY1	138.039,-
	Venkovní jednotka Daikin HT 11 kW 1~230 V	ERRQ011AV1	89.505,-
	Venkovní jednotka Daikin HT 14 kW 1~230 V	ERRQ014AV1	106.962,-
	Venkovní jednotka Daikin HT 16 kW 1~230 V	ERRQ016AV1	121.459,-
 <p>Akustické pouzdro SonaSafe Vhodné pro venkovní jednotky 11 až 16 kW. Rozměry: 1 395 x 950 x 450 mm Snižování hlukosti: až o 10 dB</p>	CE.HC200NP	56.700,-	
 <p>Montážní patky pro akustické pouzdro SonaSafe (nezbytné)</p>	CE.HCFEET	5.130,-	

Nezbytné příslušenství

	Typ / Objednávací č.	Cena Kč
 <p>Odlučovač kalu a magnetitu Kompaktní odlučovač kalu s vypouštěcím kohoutem. Lze použít se svislým i vodorovným potrubím Součástí dodávky jsou i ventily a šroubení</p>	K.FERNOXTF1	5.700,-

Vysokoteplotní systém Daikin Altherma

Příslušenství

	Typ / Objednávací č.	Cena Kč	
PCB na vyžádání (4 až 8 kW) PCB deska pro připojení přídatného el. vytápění a pokoj. termostatu	EKRP1AHT	4.221,-	
Uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání Přídavný ovladač použitelný jako prostorový termostat	EKRUAHTB	6.277,-	
Konzola na stěnu (250 kg, délka 660 mm)	K.CWBXL	4.050,-	
Konzola na stěnu z nerezové oceli (250 kg, délka 660 mm)	K.CWBXLSS	14.283,-	
Vanička na kondenzát pro použití s K.CWBXL	K.DT2	2.889,-	
 <p>Topné těleso pro vaničku na kondenzát pro venkovní jednotku 4 až 8 kW Vyhřívací pásek pro montáž do středového otvoru vaničky na zachytávání kondenzátu, aby nedošlo k zablokování ledem</p>	EKDPH008C	7.673,-	
 <p>Standardní noha Flexi</p>	K.FF600S	2.403,-	
Úzká noha Flexi	K.FF600ASN	2.565,-	
Prvky pro upevnění ocelové vaničky na kondenzát k noze Flexi	K.DTFB	2.214,-	
Měděné potrubí chladiva s tepelnou izolací. Tepelná izolace potrubí chladiva odpovídá Euro třídě E (požární klasifikace / třída materiálu) v souladu s normou DIN EN 13501-1.	Size VPE		
Tepelně izolovaná měď	3/8" 12 m	14 31 34	2.220,-
Tepelně izolovaná měď	3/8" 25 m	14 31 40	4.631,-
Tepelně izolovaná měď	5/8" 12 m	14 31 35	4.357,-
Tepelně izolovaná měď	5/8" 25 m	14 31 41	9.098,-
Snímač teploty povrchu podlahy	EKRTETS	521,-	
In-line záložní ohřívač 1~, 230 V, 6 kW Elektrický záložní ohřívač pouze pro podporu prostorového vytápění	EKBUHA6V3	18.448,-	
In-line záložní ohřívač 3~, 400 V, 6 kW Elektrický záložní ohřívač pouze pro podporu prostorového vytápění	EKBUHA6W1	18.448,-	
Rozhraní Modbus Rozhraní ModBus pro monitoring a regulaci	RTD-W	10.260,-	
Sekční regulátor pro kaskádové řízení Sada regulace hlavní/podřízený, která může regulovat a monitorovat až 16 hydroboxů připojených přes RTD-W	EKCC-W	28.967,-	
Přepínací jednotka E-Pac HT Přepínací jednotka pro montáž na hygienický zásobník (300 l / 500 l). Obsahuje třícestný přepínací ventil, připojovací kabel a snímač zásobníku. Je nutná pro připojení hygienického zásobníku k jednotce Altherma HT.			
EP HT 3H (pro zásobník 300 l) EP HT 5H (pro zásobník 500 l)	EP HT 3H EP HT 5H	EKEPHT3H EKEPHT5H	7.947,- 14.251,-
 <p>PCB s digitálním vstupem/výstupem Komunikační jednotka pro nástěnnou jednotku Altherma LT, Altherma HT pro různé použití, např. signály stavu a výstrahy.</p>			
pro komunikaci se solárním systémem.		EKRP1HBA	4.194,-
Doplňková sada pro samostatný zásobník Sada je vyžadována, pokud budou zásobníky EKHTS umístěny vedle vnitřní jednotky		EKFMAHTB	15.648,-
Doplňková sada pro samostatný zásobník - umístění nad sebou Sada je vyžadována, pokud budou zásobníky EKHTS umístěny na vnitřní jednotce		EKMKHT1	2.040,-
Třícestný přepínací ventil s vnějším závitem 1" Třícestný přepínací ventil s vnějším závitem 1" s pohonem motorem 240 V, čas přepnutí 6 s, včetně připojovacího kabelu 2 m.	3-W SV	15 60 34	3.563,-
 <p>Hydraulický usměrňovač DN 125 pro kompaktní Altherma LT, nástěnnou jednotku Altherma HT Skládá se z trubky kruhového průřezu DN 125 rozdělené do čtyř zón (pomocí perforovaných oddělovacích disků, délka přibližně 1 550 mm), vybavené 8 konektory 1" s vnějším závitem pro připojení okruhu vytápění a 1 x 1/2" objímky a opěrné nohy. Maximální povolený provozní tlak: 6 bar, maximální povolená teplota: 110 °C.</p>	HWC	17 29 00	16.909,-
 <p>Tepelná izolace pro hydraulický usměrňovač Tepelná izolace, která se skládá z 60 mm pěny PUR v ocelovém opláštění.</p>	WHWC	17 29 01	10.661,-

EKHBRD-ADV17/Y17 + ERRQ-AV1/Y1

Volně stojící jednotka pouze pro vytápění kombinující tepelné čerpadlo vzduch-voda s existujícími radiátory

- › Energeticky účinný systém pouze pro vytápění založený na technologii tepelného čerpadla vzduch-voda
- › Jednofázová a třífázová parapetní vnitřní jednotka až do 16 kW
- › Vysokoteplotní aplikace: ohřev až na 80 °C bez elektrického ohřívače
- › Snadná výměna stávajících systémů vytápění bez nutnosti výměny topných rozvodů
- › Lze kombinovat s vysokoteplotními radiátory
- › Nízké náklady na energii a nízké emise CO₂
- › Spirálový kompresor řízený invertorem
- › Venkovní jednotka odebírá teplo z okolního venkovního vzduchu, a to dokonce i při -20 °C



Údaje o účinnosti		EKHBRD + ERRQ		011ADV17 + 011AV1	014ADV17 + 014AV1	016ADV17 + 016AV1	011ADY17 + 011AY1	014ADY17 + 014AY1	016ADY17 + 016AY1
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	2,65	2,66	2,61	2,65	2,66	2,61
		η _s (celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	103	104	102	103	104	102
	Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění			A+					
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	2,70	2,81	2,88	2,70	2,81	2,88
η _s (celoroční účinnost prostorového vytápění)		%	105	110	112	105	110	112	
Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění			C	B		C	B		
Ohřev užitkové vody	Obecně	Deklarovaný profil zátěže		-					
	Průměrné podnebí	η _{wh} (účinnost ohřevu vody)	%	-					
Třída energetické účinnosti ohřevu vody			-						
Topný výkon	Jmen.	kW		11,3 (1) / 11,0 (2) / 11,2 (3)	14,5 (1) / 14,0 (2) / 14,4 (3)	16,0 (1) / 16,0 (2) / 16,0 (3)	11,3 (1) / 11,0 (2) / 11,2 (3)	14,5 (1) / 14,0 (2) / 14,4 (3)	16,0 (1) / 16,0 (2) / 16,0 (3)
Příkon	Vytápění	kW		3,80 (1) / 4,40 (2) / 2,67 (3)	5,02 (1) / 5,65 (2) / 3,87 (3)	5,86 (1) / 6,65 (2) / 4,31 (3)	3,80 (1) / 4,40 (2) / 2,67 (3)	5,02 (1) / 5,65 (2) / 3,87 (3)	5,86 (1) / 6,65 (2) / 4,31 (3)
COP				2,97 (1) / 2,50 (2) / 4,20 (3)	2,89 (1) / 2,48 (2) / 3,72 (3)	2,73 (1) / 2,41 (2) / 3,72 (3)	2,97 (1) / 2,50 (2) / 4,20 (3)	2,89 (1) / 2,48 (2) / 3,72 (3)	2,73 (1) / 2,41 (2) / 3,72 (3)

Vnitřní jednotka		EKHBRD	011ADV17	014ADV17	016ADV17	011ADY17	014ADY17	016ADY17	
Opláštění	Barva	Šedá metalíza							
	Materiál	Pozinkovaný ocelový plech							
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	705x600x695						
Hmotnost	Jednotka	kg		144		147			
	Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°C		-20,0 / 0,00~20			
		Strana vody Min.~Max.	°C		25~80,0				
		Teplá užitková voda	Okolní prostředí Min.~Max.	°CST		-20,0~-35,0			
Strana vody Min.~Max.	°C		25~80						
Chladivo	Typ	R-134a							
	Náplň	kg		2,60		3 718			
	TCO ₂ eq		1 430						
	Vliv na globální oteplování (GWP)		1 430						
Hladina akustického tlaku	Jmen.	dBA	43,0 (2) / 46,0 (3)	45,0 (2) / 46,0 (3)	46,0 (2) / 46,0 (3)	43,0 (2) / 46,0 (3)	45,0 (2) / 46,0 (3)	46,0 (2) / 46,0 (3)	
	Tichý noční režim Úroveň 1	dBA	40	43	45	40	43	45	

Venkovní jednotka		ERRQ	011AV1	014AV1	016AV1	011AY1	014AY1	016AY1	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	1 345x900x320						
Hmotnost	Jednotka	kg		120		1			
Kompresor	Množství	1							
	Typ	Hermeticky utěsněný spirálový kompresor							
Provozní rozsah	Vytápění	Min.~Max.	°CMT						
	Teplá užitková voda	Min.~Max.	°CST						
Chladivo	Typ	R-410A							
	Vliv na globální oteplování (GWP)		2 087,5						
	Náplň	TCO ₂ eq		9,4		4,5			
	Regulace		Expanzní ventil (elektronický typ)						
Hladina akustického výkonu	Vytápění	Jmen.	dBA	68	69	71	68	69	71
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Jmen.	dBA	52	53	55	52	53	55
Elektrické napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	V1/1~/50/220-240			Y1/3~/50/380-415			
Proud	Doporučené pojistky	A	25			16			

(1) EW 55 °C; LW 65 °C; Dt 10 °C; okolní podmínky: 7 °CST/6 °CMT (2) EW 70 °C; LW 80 °C; Dt 10 °C; okolní podmínky: 7 °CST/6 °CMT (3) EW 85 °C; LW 95 °C; Dt 10 °C; okolní podmínky: 7 °CST/6 °CMT
 (2) Hladiny hluku měřeny při: EW 55 °C; LW 65 °C; Dt 10 °C; podmínky prostředí 7 °CST/6 °CMT
 (3) Hladiny hluku měřeny při: EW 70 °C; LW 80 °C; Dt 10 °C; podmínky prostředí 7 °CST/6 °CMT

EKHTS-AC

Stohovatelný zásobník z nerezové oceli na teplou užitkovou vodu

- › Zásobník z nerezové oceli na teplou užitkovou vodu
- › Vnitřní jednotka a zásobník na teplou užitkovou vodu mohou být postaveny z důvodu úspory místa na sebe, případně se mohou nainstalovat vedle sebe, pokud je k dispozici omezená výška
- › K dispozici v objemech 200 a 260 litrů
- › Tepelná ztráta je snížena na minimum díky vysoce kvalitní izolaci
- › Vnitřní jednotka může v potřebných intervalech automaticky ohřát vodu na 60 °C, aby se zamezilo riziku množení bakterií
- › Ohřev na účinnou teplotu: z 10 °C na 50 °C za pouhých 60 minut



Příslušenství		EKHTS	200AC	260AC	
Opláštění	Barva	Šedá metalíza			
	Materiál	Galvanizovaná ocel (pozinkovaný ocelový plech)			
Rozměry	Jednotka	Výška	2 010		
		Integrace na vnitřní jednotce	2 285		
	Šířka	600			
Hmotnost	Jednotka	Hloubka	695		
		kg	70	78	
Zásobník	Objem vody	l			
	Materiál	200		260	
Výměník tepla	Materiál		Nerezová ocel (EN 1.4521)		
	Maximální teplota vody		°C		
	Izolace	Tepelná ztráta	kWh/24 h	12,0	15,0
	Třída energetické účinnosti		B		
	Tepelná ztráta v pohotovostním režimu		W	50	63
	Objem pro skladování		l	200	260
	Množství		1		
	Materiál potrubí		Nerezová ocel Duplex (EN 1.4162)		
Čelní oblast		m ²	1 560		
Objem ve vnitřní spirále		l	7,5		
Cena Kč		47.712,- Kč		53.878,- Kč	

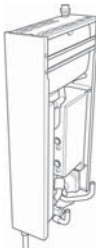
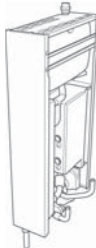

Pozn.: Nutné použít příslušenství - doplňkovou propojovací sadu s tepelným čerpadlem (samostatná dodávka)

Hybridní tepelné čerpadlo Daikin Altherma




Hybridní tepelné čerpadlo s teplotou až 80 °C

Vnitřní jednotka a plynová kondenzační jednotka



	Typ / Objednávací č.	Cena Kč
 <p>Vnitřní jednotka hybridního tepelného čerpadla Daikin pro venkovní jednotku 5 až 8 kW. (Vytápění) Hybridní vnitřní jednotka pro vytápění pro kombinaci s hybridní kondenzační plynovou jednotkou Altherma. Vybavená hydraulikou s vysoce účinným čerpadlem, expanzní nádobou s membránou, bezpečnostním modulem s pojistným ventilem, monitorem průtoku a odlučovačem nečistot. Rozměry (Š x H x V*) 450 x 164 x 902 mm. * Celková výška s automatickým odvzdušňovačem a přípojovacím potrubím: 1 075 mm</p> <p>Součástí není uživatelské rozhraní, pro provoz systému je vyžadováno EKRUCBL*. Objednejte zvlášť podle jazyků, které potřebujete. Objednejte jako doplněk krycí desku.</p>		
<p>Vnitřní jednotka hybridního tepelného čerpadla 5 kW (vytápění) 1~230 V Vnitřní jednotka hybridního tepelného čerpadla 8 kW (vytápění) 1~230 V</p>	EHYHBH05AV32 EHYHBH08AV32	37.791,- 39.765,-
 <p>Vnitřní jednotka hybridního tepelného čerpadla Daikin pro venkovní jednotku 5 až 8 kW. (Vytápění/chlazení) Hybridní vnitřní jednotka pro vytápění/chlazení pro kombinaci s hybridní kondenzační plynovou jednotkou Altherma. Vybavená hydraulikou s vysoce účinným čerpadlem, expanzní nádobou s membránou, bezpečnostním modulem s pojistným ventilem, monitorem průtoku, odlučovačem nečistot a doplňkovým uživatelským rozhraním EKRUCBL. Rozměry (Š x H x V*) 450 x 164 x 902 mm. * Celková výška s automatickým odvzdušňovačem a přípojovacím potrubím: 1 075 mm</p> <p>Součástí není uživatelské rozhraní, pro provoz systému je vyžadováno EKRUCBL*. Objednejte zvlášť podle jazyků, které potřebujete. Objednejte sadu vaničky na odvod kondenzátu pro vnitřní jednotky a doplňkovou krycí desku.</p>		
<p>Vnitřní jednotka hybridního tepelného čerpadla 8 kW (vytápění/chlazení) 1~230 V</p>	EHYHBX08AV3	43.848,-
 <p>Hybridní plynová kondenzační jednotka Daikin 32 kW pro vnitřní jednotku hybridního tepelného čerpadla Daikin Kombinovaný plynový kondenzační kotel se speciálním výměníkem tepla 2 v 1 pro vytápění a přípravu teplé užitkové vody na principu hygienického nepřetržitého průtoku. Lze použít zemní plyn nebo LPG* a dodává se včetně krytu a šroubení. Rozměry bez krytu (Š x H x V) 450 x 240 x 710 mm *V případě LPG je nutná sada pro konverzi EKHY075787</p>		
<p>hybridní plynová kondenzační jednotka 8,2 až 26,6 kW (80/60 °C)</p>	EHYKOMB33AA3	55.906,-



Venkovní jednotka a příslušenství

	Typ / Objednávací č.	Cena Kč
 <p>Hybridní venkovní jednotka Daikin Altherma 5 až 8 kW (vytápění a chlazení) Venkovní jednotka tepelného čerpadla split s invertorem se skládá z invertorem řízeného kompresoru a výparníku s rozšířeným rozsahem modulace. Je umístěna ve skříni z galvanizovaných ocelových plechů, které jsou odolné proti vlivu počasí. Povrchová úprava těchto plechů se skládá ze základní barvy, pryskyřice a práškování. Integrovaný snímač venkovní teploty Rozsah aplikace: Vytápění až do venkovní teploty -25 °C Rozměry (Š x H x V) 825 x 300 x 735 mm.</p>		
<p>Venkovní hybridní jednotka Daikin Altherma 5 kW 1~230 V Venkovní hybridní jednotka Daikin Altherma 8 kW 1~230 V</p>	EVLQ05CV3 EVLQ08CV3	46.205,- 66.238,-
 <p>Akustické pouzdro SonaSafe Vhodné pro venkovní jednotky 4 až 8 kW Rozměry: 845 x 950 x 450 mm Snížení hluchnosti: až o 10 dB</p>	CE.HC100NP	48.600,-
 <p>Montážní patky pro akustické pouzdro SonaSafe (nezbytné)</p>	CE.HCFEET	5.130,-
<p>Vanička na kondenzát pro venkovní jednotku 4 až 8 kW S centrálním odvodem kondenzátu pro sběr a odstranění roztáté vody.</p>	EKDP008C	5.070,-
<p>Topné těleso pro vaničku na kondenzát pro venkovní jednotku 4 až 8 kW Vyhřívací pásek pro montáž do středového otvoru vaničky na zachytávání kondenzátu, aby nedošlo k zabíhání ledem</p>	EKDPH008C	7.673,-







* V kombinaci s podlahovým topením (připojeným na stejný okruh)


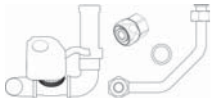


Hybridní tepelné čerpadlo Daikin Altherma

Nezbytné příslušenství

	Typ / Objednávací č.	Cena Kč
 <p>Uživatelské rozhraní jako dálkové ovládání hybridního plynového tepelného čerpadla včetně funkce pokojového termostatu. Používají se maximálně 2 regulační a zobrazovací jednotky. Jazyky: němčina, francouzština, italština, nizozemština Jazyky: angličtina, turečtina, polština, rumunština Jazyky: němčina, čeština, slovinština, slovenština Jazyky: angličtina, chorvatština, maďarština, bulharština Jazyky: angličtina, němčina, ruština, dánština</p>	EKRUCBL1 EKRUCBL4 EKRUCBL5 EKRUCBL6 EKRUCBL7	3.343,- 3.343,- 3.343,- 3.343,- 3.343,-
 <p>Odlučovač kalu a magnetitu Kompaktní odlučovač kalu s vypouštěcím kohoutem. Lze použít se svislým i vodorovným potrubím Součástí dodávky jsou i ventily a šroubení</p>	K.FERNOXTF1	5.700,-

Příslušenství

	Typ / Objednávací č.	Cena Kč
 <p>Adaptér LAN Adaptér LAN + funkcionality chytré sítě</p>	BRP069A62 BRP069A61	3.579,- 5.518,-
 <p>Zjednodušené uživatelské rozhraní Lze používat pouze spolu s hlavním uživatelským rozhraním</p>	EKRUCBS	3.343,-
 <p>Doplněk 1: Kabelový pokojový termostat</p>	EKRTWA	4.002,-
 <p>Doplněk 2: Bezdrátový pokojový termostat</p>	EKRTR	6.798,-
<p>Měděné potrubí chladiwa s tepelnou izolací. Tepelná izolace potrubí chladiwa odpovídá Euro třídě E (požární klasifikace / třída materiálu) v souladu s normou DIN EN 13501-1.</p>	Rozměr VPE	
<p>Tepelně izolovaná měď</p>	1/4" 12 m	14 31 33
<p>Tepelně izolovaná měď</p>	1/4" 25 m	14 31 39
<p>Tepelně izolovaná měď</p>	5/8" 12 m	14 31 35
<p>Tepelně izolovaná měď</p>	5/8" 25 m	14 31 41
<p>Konzola na stěnu (250 kg, délka 660 mm)</p>	K.CWBXL	4.050,-
<p>Konzola na stěnu z nerezové oceli (250 kg, délka 660 mm)</p>	K.CWBXLSS	14.283,-
 <p>Vanička na kondenzát pro použití s K.CWBXL</p>	K.DT2	2.889,-
<p>Topné těleso pro vaničku na kondenzát pro venkovní jednotku 4 až 8 kW Vyhřívací pásek pro montáž do středového otvoru vaničky na zachytávání kondenzátu, aby nedošlo k zabíhání ledem</p>	EKDPH008C	7.673,-
 <p>Standardní noha Flexi</p>	K.FF600S	2.403,-
<p>Úzká noha Flexi</p>	K.FF600ASN	2.565,-
<p>Prvky pro upevnění ocelové vaničky na kondenzát k noze Flexi</p>	K.DTFB	2.214,-
<p>Ochrana venkovní jednotky</p>	K.CG750S	14.472,-
<p>Základní panel kryjící spodní část ochrany, pokud je montována ve výšce</p>	K.CG750FPS	5.346,-
<p>Základní deska pro K.CG750S</p>	K.CG750PML	3.672,-
<p>Částečná ochrana pro zakrytí otevřené strany výměníku</p>	K.CG750SIDE	7.479,-

	Typ / Objednávací č.	Cena Kč
Snímač teploty povrchu podlahy	EKRTETS	521,-
 Konvektor HP Malý a tichý konvektor s výtlačným ventilátorem pro vytápění a chlazení místnosti. Lze použít jak v kombinaci s podlahovým topením, tak i jako prostor šetřící řešení náhrady nízkoteplotních radiátorů. Dálkové ovládání s integrovanou regulací teploty vyhoví různým požadavkům. Konvektor HP 1,5 kW Konvektor HP 2,0 kW	FWXV15A FWXV20A	21.760,- 23.541,-
 Souprava 2cestného ventilu pro konvektor pro tepelné čerpadlo Tato souprava je vyžadována, pokud není konvektor HP připojen přes rozdělovač okruhu vytápění. Obsahuje 2cestný ventil s aktivacním členem, ohebné potrubí, svorky a tepelnou izolaci.	EKVKHPC	2.658,-
Sada pro konverzi na LPG	EKHY075787	301,-
Deska krytu Deska krytu pro zakrytí připojení potrubí pod jednotkou	EKHY093467	685,-
Sada ventilů Ventily pro prostorové vytápění, přípravu teplé užitkové vody a připojení plynu	EKVKIA	3.535,-
Přípravek pro montáž Přípravek pro montáž pomáhá umístit vnitřní jednotku na stěnu	EKHYMNT1A	7.591,-
Sada vaničky na kondenzát pro vnitřní jednotku Zachytává kondenzát při chlazení	EKHYDP	3.343,-
Sada ventilů Sada ventilů pro zásobník třetí strany s vestavěným termostatem	EKHY3PART2	5.728,-
Sada ventilů Sada ventilů pro zásobník třetí strany s prostorem pro snímač	EKHY3PART	5.728,-
 Dvakrát opláštěný zkušební adaptér, redukce DN 60/100 na DN 80/125 Alternativa k 15 50 79.01 44 Důležitá poznámka: Pokud používáte sadu GW 1 nebo sadu GW 2 je součástí dvakrát opláštěný kus DN 80 / 125 na DN 60 / 100 a objímka DN 80 / 125.	EKHY090717	548,-
 Třícestný přepínací ventil s vnějším závitem 1" Třícestný přepínací ventil s vnějším závitem 1" s pohonem motorem 240 V, čas přepnutí 6 s, včetně připojovacího kabelu 2 m.	3-W SV 15 60 34	3.563,-

Možné kombinace

Hybrid	provozní režim	Kombinace	Typ / Objednávací č.
5 kW	Vytápění	Venkovní jednotka	EVLQ05CV3
		Vnitřní jednotka tepelného čerpadla	EHYHBH05AV32
8 kW	Vytápění	Kondenzační plynová jednotka	EHYKOMB33AA3
		Venkovní jednotka	EVLQ08CV3
8 kW	Chlazení/ vytápění	Vnitřní jednotka tepelného čerpadla	EHYHBH08AV32
		Kondenzační plynová jednotka	EHYKOMB33AA3
8 kW	Chlazení/ vytápění	Venkovní jednotka	EVLQ08CV3
		Vnitřní jednotka tepelného čerpadla	EHYHBH08AV3
		Kondenzační plynová jednotka	EHYKOMB33AA3

EHYHBH(X)-AV3+ EVLQ-CV3

Hybridní technologie kombinující plyn a tepelné čerpadlo vzduch-voda pro vytápění a teplou vodu

- Hybridní tepelné čerpadlo Daikin Altherma kombinuje technologii tepelných čerpadel vzduch-voda s plynovou kondenzační technologií
- V závislosti na venkovní teplotě, cenách energií a na vnitřním tepelném zatížení volí hybridní tepelné čerpadlo Daikin Altherma vždy ten nejekonomičtější provozní režim
- Nízké investiční náklady: není třeba měnit existující radiátory (až do 80 °C) a potrubí
- Poskytuje dostatečné vytápění při renovacích, protože veškeré tepelné zatížení je pokryto až do 32 kW
- Snadná a rychlá instalace díky kompaktním rozměrům a rychlému propojení
- Online controller (doplňk): ovládejte svou vnitřní jednotku z jakéhokoliv místa pomocí aplikace přes vaši místní síť nebo internet a mějte přehled o vaší spotřebě energie
- Lze připojit na fotovoltaické panely, které dodávají energii vašemu tepelnému čerpadlu (doplňk)



Údaje o účinnosti		EHYHBH/EHYHBX + EVLQ	05AV32 + 05CV3	08AV32 + 08CV3	08AV3 + 08CV3
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně SCOP _{ns} (celoroční účinnost prostorového vytápění) Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	3,28 128	3,24 127	3,29 129
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně SCOP _{ns} (celoroční účinnost prostorového vytápění) Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	-	-	-
Ohřev užitkové vody	Průměrné podnebí	Deklarovaný profil zátěže n _{wh} (účinnost ohřevu vody) Třída energetické účinnosti ohřevu vody	-	XL 95,8	-
	Průměrné podnebí	Deklarovaný profil zátěže n _{wh} (účinnost ohřevu vody) Třída energetické účinnosti ohřevu vody	-	A	-
Topný výkon	Jmen.	kW	4,40 (1) / 4,03 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)	7,40 (3) / 6,89 (4)
Chladicí výkon	Jmen.	kW	-	-	6,86 (4) / 5,36 (4)
Příkon	Vytápění	Jmen.	0,870 (1) / 1,13 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)	1,66 (3) / 2,01 (4)
	Chlazení	Jmen.	-	-	2,01 (3) / 2,34 (4)
COP			5,04 (1) / 3,58 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)	4,45 (3) / 3,42 (4)
EER			-	-	3,42 (3) / 2,29 (4)

Vnitřní jednotka		EHYHBH/X	05AV32	08AV32	08AV3	EHYKOMB33AA3
Ústřední topení	Tepelný vstup v Q _n (čistá kalorická hodnota)	Jmen. Min. – Max.	-	-	-	7,6 / 6,2 / 7,6-27 / 22,1 / 27
	Výkon P _n při 80/60 °C	Min. – Jmen.	-	-	-	8,2 / 6,7 / 8,2-26,6 / 21,8 / 26,6
	Účinnost	Čistá kalorická hodnota	-	-	-	98 / 107
	Provozní rozsah	Min./Max.	-	-	-	15/80
Teplá užitková voda	Výkon	Min. – Jmen.	-	-	-	7,6-32,7
	Průtok vody	Rychlost Jmen.	-	-	-	9,0 / 15,0
	Provozní rozsah	Min./Max.	-	-	-	40/65
Plyn	Připojení	Průměr	-	-	-	15
	Spotřeba (G20)	Min. – Max.	-	-	-	0,78-3,39
	Spotřeba (G25)	Min. – Max.	-	-	-	0,90-3,93
	Spotřeba (G31)	Min. – Max.	-	-	-	0,30-1,29
Vzduch na vstupu	Připojení		-	-	-	100
	Soustředné		-	-	-	Ano
Spaliny	Připojení		-	-	-	60
Opláštění	Barva		-	Bílá	-	Bílá (RAL9010)
	Materiál		-	-	-	Pozinkovaný ocelový plech
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	-	902x450x164	-	710x-x450x240 820x-x490x270
Hmotnost	Jednotka	Prázdná	30	-	31,2	36
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		-	-	-	1~/50/230
Spotřeba elektrické energie	Max.		-	-	-	55
Provozní rozsah	Pohotovostní režim		-	-	-	2
Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	-	-25~-25	-	-
	Strana vody	Min.~Max.	-	25~-55	-	-
Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	-	-	10~-43	-
	Strana vody	Min.~Max.	-	-	5~-22	-

Venkovní jednotka		EVLQ	05CV3	08CV3	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	54	735x832x307	56
Hmotnost	Jednotka		-	-	-
Kompresor	Množství		-	-	1
Provozní rozsah	Vytápění	Min.~Max.	-	-	Hermeticky utěsněný swing kompresor
	Typ		-	-	-25~-25
Chladivo	Vliv na globální oteplování (GWP)		-	-	R-410A
	Náplň	TCO _{2eq}	3,0	1,5	2 087,5
Regulace	Typ		-	-	3,3
	Typ		-	-	1,6
Hladina akustického výkonu	Vytápění	Jmen.	61	-	62
	Chlazení	Jmen.	48	-	49
Elektrické napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí		-	-	V3/1~/50/230
	Doporučené pojistky		-	-	20

(1) Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Podmínka: Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (Dt=5 °C) (3) Chlazení Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (4) Chlazení Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

Daikin Altherma Monoblok

Teplné čerpadlo vzduch-voda s průtočnou teplotou až 55 °C



Venkovní jednotky

	Typ / Objednací č.	Cena Kč
Daikin Altherma Monoblok		
Vytápění a chlazení		
monoblok 5 kW 1~230 V monoblok 7 kW 1~230 V	EBLQ05CV3 EBLQ07CV3	107.703,- 122.229,-
monoblok 11 kW 3~400 V monoblok 14 kW 3~400 V monoblok 16 kW 3~400 V	EBLQ011BB6W1 EBLQ014BB6W1 EBLQ016BB6W1	208.388,- 227.708,- 245.549,-
monoblok 11 kW 1~230 V monoblok 14 kW 1~230 V monoblok 16 kW 1~230 V	EBLQ011BB6V3 EBLQ014BB6V3 EBLQ016BB6V3	192.109,- 210.196,- 225.324,-
Vytápění		
monoblok 5 kW 1~230 V monoblok 7 kW 1~230 V	EDLQ05CV3 EDLQ07CV3	100.467,- 114.939,-
monoblok 11 kW 3~400 V monoblok 14 kW 3~400 V monoblok 16 kW 3~400 V	EDLQ011BB6W1 EDLQ014BB6W1 EDLQ016BB6W1	201.208,- 220.528,- 237.601,-
monoblok 11 kW 1~230 V monoblok 14 kW 1~230 V monoblok 16 kW 1~230 V	EDLQ011BB6V3 EDLQ014BB6V3 EDLQ016BB6V3	184.847,- 202.359,- 217.815,-

Nezbytné příslušenství 5 až 7 kW








	Typ / Objednací č.	Cena Kč
Uživatelské rozhraní jako dálkové ovládání hybridního plynového tepelného čerpadla včetně funkce pokojového termostatu. Používají se maximálně 2 regulační a zobrazovací jednotky. Jazyky: němčina, francouzština, italština, nizozemština Jazyky: angličtina, turečtina, polština, rumunština Jazyky: němčina, čeština, slovinština, slovenština Jazyky: angličtina, chorvatština, maďarština, bulharština Jazyky: angličtina, němčina, ruština, dánština	EKRUCBL1 EKRUCBL4 EKRUCBL5 EKRUCBL6 EKRUCBL7	3.343,- 3.343,- 3.343,- 3.343,- 3.343,-
Odlučovač kalu a magnetitu Kompaktní odlučovač kalu s vypouštěcím kohoutem. Lze použít se svislým i vodorovným potrubím Součástí dodávky jsou i ventily a šroubení	K.FERNOXTF1	5.700,-

Daikin Altherma Monoblok


Příslušenství 5 až 7 kW

	Typ / Objednací č.	Cena Kč
Řídící jednotka Řídící jednotka pro Altherma monoblok 5 až 7 kW Použit v případě připojení prostor. termostatu, ohříváče TUV, záložního el. ohřevu. pro jednotky vytápění/chlazení další skříň vstupu/výstupu, vyžaduje EKCB07CV3	EKCB07CV3 EK2CB07CV3	7.101,- 7.938,-
Adaptér LAN Adaptér LAN + funkcionality chytré sítě	BRP069A62 BRP069A61	3.579,- 5.518,-
Zjednodušené uživatelské rozhraní Lze používat pouze spolu s hlavním uživatelským rozhraním	EKRUCBS	3.343,-
Doplnek 1: Kabelový pokojový termostat	EKRTWA	4.002,-
Doplnek 2: Bezdrátový pokojový termostat	EKRTR	6.798,-
Snímač teploty povrchu podlahy Přepínací jednotka E-Pac LT Přepínací jednotka pro montáž na hygienický zásobník (300 l, 500 l). Obsahuje třícestný přepínací ventil, připojovací kabel a snímač zásobníku. Je nutné pro připojení hygienického zásobníku k nástěnné jednotce LT. Pokud chcete další topný výkon, objednejte zvlášť ponorný ohříváč.	EKRTEFS	521,-
EP LT 3HX (pro zásobník 300 l, kompaktní LT pro vytápění a chlazení) EP LT 5X (pro zásobník 500 l, kompaktní LT pro vytápění a chlazení)	EKDVCPLT3HX EKDVCPLT5X	7.180,- 20.060,-
Souprava záložního el. vytápění souprava záložního vytápění pro Altherma monoblok 5 až 7 kW		
Jednofázová 230 V 3 kW Třífázová 400 V 9 kW	EKMBUHC3V3 EKMBUHC9W1	18.198,- 17.118,-
Konvektor HP Malý a tichý konvektor s výtlačným ventilátorem pro vytápění a chlazení místnosti. Lze použít jak v kombinaci s podlahovým topením, tak i jako prostor šetrící řešení náhrady nízkoteplotních radiátorů. Dálkové ovládání s integrovanou regulací teploty vyhoví různým požadavkům.		
Konvektor HP 1,5 kW Konvektor HP 2,0 kW	FWXV15A FWXV20A	21.760,- 23.541,-
Souprava 2cestného ventilu pro konvektor pro tepelné čerpadlo Tato souprava je vyžadována, pokud není konvektor HP připojen přes rozdělovač okruhu vytápění. Obsahuje 2cestný ventil s aktivním členem, ohebné potrubí, svorky a tepelnou izolaci.	EKVHPC	2.658,-
Dvouzónová sada externí dvouzónová sada pro připojení 2 různých okruhů vytápění (např. radiátory a podlahové topení).	BZKA7V3	53.190,-
Kabel termistoru Kabel termistoru 12 m	EKCOMCAB1	3.024,-

Příslušenství 5 až 7 kW


	Typ / Objednací č.	Cena Kč	
 PCB s digitálním vstupem/výstupem Komunikační jednotka pro nástěnnou jednotku Altherma LT, Altherma HT pro různé použití, např. signály stavu a výstrahy. pro komunikaci se solárním systémem.	EKRP1HBA	4.194,-	
Omezení teploty zpětného toku Omezení teploty zpětného toku na max. 55 °C. Součást vyžadované pro připojení solárního systému ke kompaktnímu LT. Volba závisí na konstrukci potrubí a průtoku. RLB 300 s vnějším závitem 1" a Kvs 3.2 (pouze kompaktní LT 6 až 8 kW)	14 01 14	3.042,-	
RLB 500 s vnějším závitem 1 1/4" a Kvs 9 (pouze kompaktní LT 6 až 16 kW)	14 01 15	3.837,-	
 Třicestý přepínací ventil s vnějším závitem 1" Třicestý přepínací ventil s vnějším závitem 1" s pohonem motorem 240 V, čas přepnutí 6 s, včetně připojovacího kabelu 2 m.	3-W SV 15 60 34	3.563,-	
 Přepouštěcí ventil Přepouštěcí ventil DN 20 s kolenem. Nezbytná součást systému tepelného čerpadla Altherma LT mimo kompaktní LT. Minimalizuje průtok vnitřní jednotkou.	UESV 25	14 01 16	3.261,-
 Hydraulický usměrňovač DN 125 pro kompaktní Altherma LT, nástěnnou jednotku Altherma HT Skládá se z trubky kruhového průřezu DN 125 rozdělené do čtyř zón (pomocí perforovaných oddělovacích disků, délka přibližně 1550 mm), vybavené 8 konektory 1" s vnějším závitem pro připojení okruhu vytápění a 1 x 1/2" objímky a opěrné nohy. Maximální povolený provozní tlak: 6 bar, maximální povolená teplota: 110 °C.	HWC	17 29 00	16.909,-
 Tepelná izolace pro hydraulický usměrňovač Tepelná izolace, která se skládá z 60 mm pěny PUR v ocelovém opláštění.	WHWC	17 29 01	10.661,-
Ochrana venkovní jednotky	K.CG750S	14.472,-	
Základní panel kryjící spodní část ochrany, pokud je montována ve výšce	K.CG750FPS	5.346,-	
Částečná ochrana pro zakrytí otevřené strany výměníku	K.CG5IDE	7.479,-	
Základní deska pro K.CG750S	K.CG750BPML	3.672,-	
Prvky pro upevnění ocelové vaničky na kondenzát k noze Flexi	K.DTFB	2.214,-	
Úzká noha Flexi	K.FF600ASN	2.565,-	
 Standardní noha Flexi	K.FF600S	2.403,-	
Přes sadu izolační objímky stěny	K.SLEEVE	1.728,-	
Ohebná hadice 750 mm	K.HOSE750	3.753,-	
Ohebná hadice 500 mm	K.HOSE500	3.132,-	
Ohebná hadice 750 mm s kolenem	K.HOSE750EL	5.400,-	
Konzola na stěnu (250 kg, délka 660 mm)	K.CWBXL	4.050,-	
Konzola na stěnu z nerezové oceli (250 kg, délka 660 mm)	K.CWBXLSS	14.283,-	
 Vanička na kondenzát pro použití s K.CWBXL	K.DT2	2.889,-	
Topné těleso pro vaničku na kondenzát pro venkovní jednotku 4 až 8 kW Vyhřívací pásek pro montáž do středového otvoru vaničky na zachytávání kondenzátu, aby nedošlo k zablkování ledem	EKDPH008C	7.673,-	
Obtoková sada nezbytný doplněk pro el. topné těleso v kombinaci s jednotkou V/C a použitím výměníků, když je el. topné těleso umístěno ve vlhké místnosti	EKMBHBP1	5.454,-	

Nezbytné příslušenství 11 až 16 kW

	Typ / Objednací č.	Cena Kč
 Odlučovač kalu a magnetitu Kompaktní odlučovač kalu s vypouštěcím kohoutem. Lze použít se svislým i vodorovným potrubím Součástí dodávky jsou i ventily a šroubení	K.FERNOXTF1	5.700,-

Příslušenství 11 až 16 kW

	Typ / Objednací č.	Cena Kč
 Doplněk 1: Kabelový pokojový termostat	EKRTWA	4.002,-
 Doplněk 2: Bezdrátový pokojový termostat	EKRTR	6.798,-
 PCB s digitálním vstupem/výstupem Komunikační jednotka pro nástěnnou jednotku Altherma LT, Altherma HT pro různé použití, např. signály stavu a výstrahy. pro komunikaci se solárním systémem.	EKRP1HBA	4.194,-
Snímač teploty povrchu podlahy	EKRTETS	521,-
 Konvektor HP Malý a tichý konvektor s výtlačným ventilátorem pro vytápění a chlazení místnosti. Lze použít jak v kombinaci s podlahovým topením, tak i jako prostor šetřící řešení náhrady nízkoteplotních radiátorů. Dálkové ovládání s integrovanou regulací teploty vyhoví různým požadavkům. Konvektor HP 1,5 kW Konvektor HP 2,0 kW	FWXV15A FWXV20A	21.760,- 23.541,-
 Souprava 2cestného ventilu pro konvektor pro tepelné čerpadlo Tato souprava je vyžadována, pokud není konvektor HP připojen přes rozdělovač okruhu vytápění. Obsahuje 2cestný ventil s aktivacním členem, ohebné potrubí, svorky a tepelnou izolaci.	EKVKHPC	2.658,-
 Dvouzónová sada externí dvouzónová sada pro připojení 2 různých okruhů vytápění (např. radiátory a podlahové topení).	BZKA7V3	53.190,-
 Přepínací jednotka E-Pac LT Přepínací jednotka pro montáž na hygienický zásobník (300 l, 500 l). Obsahuje třicestý přepínací ventil, připojovací kabel a snímač zásobníku. Je nutné pro připojení hygienického zásobníku k nástěnné jednotce LT. Pokud chcete další topný výkon, objednejte zvlášť ponorný ohřívač.	EKDVCP1T3HX EKDVCP1T5X	7.180,- 20.060,-
 EP LT 3HX (pro zásobník 300 l, kompaktní LT pro vytápění a chlazení) EP LT 5X (pro zásobník 500 l, kompaktní LT pro vytápění a chlazení)	EKDVCP1T3HX EKDVCP1T5X	7.180,- 20.060,-
 PCB s digitálním vstupem/výstupem Komunikační jednotka pro nástěnnou jednotku Altherma LT, Altherma HT pro různé použití, např. signály stavu a výstrahy. pro komunikaci se solárním systémem.	EKRP1HBA	4.194,-
Omezení teploty zpětného toku Omezení teploty zpětného toku na max. 55 °C. Součást vyžadovaná pro připojení solárního systému k LT. Volba závisí na konstrukci potrubí a průtoku. RLB 300 s vnějším závitem 1" a Kvs 3.2 (pouze LT 5 až 7 kW) RLB 500 s vnějším závitem 1 1/4" a Kvs 9 (pouze LT 11 až 16 kW)	14 01 14 14 01 15	3.042,- 3.837,-

	Typ / Objednávací č.	Cena Kč
 Třícestný přepínací ventil s vnějším závitem 1" Třícestný přepínací ventil s vnějším závitem 1" s pohonem motorem 240 V, čas přepnutí 6 s, včetně přípojovacího kabelu 2 m.	3-W SV 15 60 34	3.563,-
Přepouštěcí ventil Přepouštěcí ventil DN 25 s kolenem. Nezbytná součást systému tepelného čerpadla mimo kompaktní LT. Minimalizuje průtok vnitřní jednotkou.	UESV 25 14 01 16	3.261,-
Hydraulický směrovač DN 125 Skládá se z trubky kruhového průřezu DN 125 rozdělené do čtyř zón (pomocí perforovaných oddělovacích disků, délka přibližně 1 550 mm), vybavené 8 konektory 1" s vnějším závitem pro připojení okruhu vytápění a 1 x 1/2" objímky a opěrné nohy. Maximální povolený provozní tlak: 6 bar, maximální povolená teplota: 110 °C.	HWC 17 29 00	16.909,-
Tepelná izolace pro hydraulický usměrňovač Tepelná izolace, která se skládá z 60 mm pěny PUR v ocelovém opláštění.	WHWC 17 29 01	10.661,-
Snímače akumulčního zásobníku teplé vody, nízkoteplotní Pro měření teploty vody v zásobníku. Vyžadováno pro akumulční zásobník EKHWE300A3V3 pro automatickou regulaci na zařízení tepelného čerpadla. Délka kabelu: 12 metrů.	SF LT 14 10 37	1.233,-

E(B/D)LQ-CV3 + EK(2)CB-CV3 + EKMBUH3V3/9W1

Vytápění reverzním systémem monoblok vzduch-voda, ideální v omezeném vnitřním prostoru

- › Kompaktní reverzní monoblok pro prostorové vytápění a chlazení s volitelnou teplou užitkovou vodou
- › Snadná instalace: je zapotřebí pouze připojení vody
- › Spolehlivá funkce i při venkovní teplotě -25 °C díky funkcím ochrany proti mrazu, jako je např. volně zavěšený výměník
- › COP až 5 s typickou celoroční účinností 300 %
- › Kompaktní monoblok pouze pro prostorové vytápění s volitelným ohřevem teplé užitkové vody
- › Online controller (doplňk): ovládejte svou vnitřní jednotku z jakéhokoliv místa pomocí aplikace přes vaši místní síť nebo internet a mějte přehled o vaší spotřebě energie
- › Lze připojit na fotovoltaické panely, které dodávají energii vašemu tepelnému čerpadlu (doplňk)



E(B/D)LQ-CV3

Jedna jednotka		EBLQ/EDLQ		05CV3	07CV3	05CV3	07CV3
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	η _s (Celoroční účinnost prostorového vytápění) %		125		126
		SCOP	Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	3,20	3,22	3,20	3,22
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	η _s (Celoroční účinnost prostorového vytápění) %	172	163	172	163
		SCOP	Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	4,39	4,14	4,39	4,14
Topný výkon	Jmen.	kW	4,40 (1) / 4,03 (2)	7,00 (1) / 6,90 (2)	4,40 (1) / 4,03 (2)	7,00 (1) / 6,90 (2)	
Chladicí výkon	Jmen.	kW	3,88 (1) / 3,99 (2)	5,20 (1) / 5,15 (2)	-	-	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	0,950 (1) / 1,93 (2)	1,37 (1) / 2,69 (2)	-	-
	Vytápění	Jmen.	kW	0,880 (1) / 1,13 (2)	1,55 (1) / 2,45 (2)	0,880 (1) / 1,13 (2)	1,55 (1) / 2,02 (2)
COP				5,00 (1) / 3,58 (2)	4,52 (1) / 3,42 (2)	5,00 (1) / 3,58 (2)	4,52 (1) / 3,42 (2)
EER				4,07 (1) / 2,07 (2)	3,80 (1) / 2,10 (2)	-	-
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	735			
		Šířka	mm	1 090			
		Hloubka	mm	350			
Hmotnost	Jednotka	kg	76,0	80,0	76,0	80,0	
	Provozní rozsah	Vytápění	Strana vody Min.-Max. °C	15-55,0			
Chlazení		Okolní prostředí Min.-Max. °CST	10,0-43,0				
		Strana vody Min.-Max. °C	5,00-22,0				
Teplá užitková voda		Okolní prostředí Min.-Max. °CST	-25,0-35,0				
	Strana vody Min.-Max. °C	25-80					
Chladivo	Typ		R-410A				
	Vliv na globální oteplování (GWP)		2 088				
	Náplň	kg	1,30	1,45	1,3	1,5	
Hladina akustického výkonu	Vytápění	Jmen.	dBA	61	62	60	
	Chlazení	Jmen.	dBA	63,0	-	50	
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Jmen.	dBA	48	49	50	
	Chlazení	Jmen.	dBA	48	50	-	

(1) Chlazení Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Chlazení Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) (3) Obsahuje fluorované skleníkové plyny

Rozvodnice		EKCB07CV3		EK2CB07CV3	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	360	
		Šířka	mm	340	
		Hloubka	mm	97	
Hmotnost	Jednotka	kg	4		
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí Min.-Max.	-		
		Vnitřní instalace Okolní Min. °CST	5		
		prostor Max. °CST	35		
Souprava záložního vytápění		EKMBUH3V3		EKMBUH9W1	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	560	
		Šířka	mm	250	
		Hloubka	mm	210	
Hmotnost	Jednotka	kg	11		
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí Min.-Max.	-		
		Vnitřní instalace Okolní Min. °CST	5		
		prostor Max. °CST	30		

EB(L/H)Q-BB6V3/W1

Reverzní systém monoblok vzduch-voda, ideální v omezeném vnitřním prostoru

- › Energeticky účinný systém **vytápění a chlazení** založený na technologii tepelného čerpadla vzduch-voda
- › Venkovní jednotka odebírá teplo z okolního venkovního vzduchu, a to dokonce i při -25 °C
- › Nízké náklady na energii a nízké emise CO2
- › Potrubí H₂O mezi vnější jednotkou a vnitřními otopnými plochami
- › Spirálový kompresor řízený invertorem
- › Zabudovaný elektrický záložní ohřívač jako přídatné vytápění pro dobu extrémně nízkých venkovních teplot
- › Lze kombinovat se zařízeními pro ohřev užitkové vody



ED(L/H)Q-BB6V3/W1

Pouze vytápění systémem monoblok vzduch-voda, ideální v omezeném vnitřním prostoru



Jedna jednotka		EBLQ/EBHQ		011BB6V3	014BB6V3	016BB6V3	011BB6W1	014BB6W1	016BB6W1	
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	η _s (Celoroční účinnost prostorového vytápění) %	105						
			SCOP	2,70	2,71	2,60	2,75	2,82	2,85	
			Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	A+						
Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	η _s (Celoroční účinnost prostorového vytápění) %	129	130	123	129	130	127		
		SCOP	3,30	3,32	3,15	3,30	3,31	3,25		
		Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	A+							
Topný výkon	Jmen.	kW	11,2 (1) / 10,9 (2)	14,0 (1) / 13,1 (2)	16,0 (1) / 15,1 (2)	11,2 (1) / 10,9 (2)	14,0 (1) / 13,1 (2)	16,0 (1) / 15,1 (2)		
Chladicí výkon	Jmen.	kW	12,9 (1) / 10,0 (2)	16,0 (1) / 12,5 (2)	16,7 (1) / 13,1 (2)	12,9 (1) / 10,0 (2)	16,0 (1) / 12,5 (2)	16,7 (1) / 13,1 (2)		
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	3,87 (1) / 3,69 (2)	5,75 (1) / 5,39 (2)	6,36 (1) / 5,93 (2)	3,87 (1) / 3,69 (2)	5,40 (1) / 5,06 (2)	6,15 (1) / 5,75 (2)	
	Vytápění	Jmen.	kW	2,56 (1) / 3,31 (2)	3,29 (1) / 4,01 (2)	3,88 (1) / 4,71 (2)	2,60 (1) / 3,21 (2)	3,30 (1) / 4,07 (2)	3,81 (1) / 4,66 (2)	
COP				4,38 (1) / 3,28 (2)	4,25 (1) / 3,27 (2)	4,12 (1) / 3,20 (2)	4,31 (1) / 3,38 (2)	4,24 (1) / 3,22 (2)	4,20 (1) / 3,23 (2)	
EER				3,32 (1) / 2,71 (2)	2,78 (1) / 2,32 (2)	2,63 (1) / 2,21 (2)	3,32 (1) / 2,71 (2)	2,96 (1) / 2,47 (2)	2,72 (1) / 2,28 (2)	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	1 418						
		Šířka	mm	1 435						
		Hloubka	mm	382						
Hmotnost	Jednotka		kg	180						
Komponenty hydrauliky	El. topné těleso	Typ		6V3			6W1			
		Elektrické napájení / Počet fází / Frekvence / Napětí		1~/50/230			3~/50/400			
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí Min.-Max. °CMT		-20~40			-30~40	-20~40	-30~40	-20~40
		Strana vody Min.-Max. °C		15 (3)~-55,0 (3)						
	Chlazení	Okolní prostředí Min.-Max. °CST		10,0~-46,0						
		Strana vody Min.-Max. °C		5,00~-22,0						
Teplá užitková voda	Okolní prostředí Min.-Max. °CST		-20,0~-43,0	-15,0~-43,0	-20,0~-43,0	-15,0~-43,0	-20,0~-43,0	-15,0~-43,0	-20,0~-43,0	
	Strana vody Min.-Max. °C		25~80							
Chladivo	Typ		R-410A							
	Vliv na globální oteplování (GWP)		2 087,5							
	Náplň	kg	3,0							
		TCO _{2eq}	6,2							
Hladina akustického výkonu	Vytápění	Jmen.	dBA	60			70	60		70
		Chlazení	Jmen.	dBA	65,0	66,0	69,0	65,0	66,0	69,0
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Jmen.	dBA	50						
		Chlazení	Jmen.	dBA	50					
Kompresor	Přívodní napájení	Označení		V3			W1			
		Fáze		1~			3N~			
	Frekvence		Hz	50						
		Napětí	V	230			400			

(1) Chlazení Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Chlazení Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) (3) 15 °C~-25 °C; Pouze el. topné těleso, čerpadlo vytápění nefunguje = při uvádění do provozu (4) Obsahuje fluorované sklenkové plyny

Jedna jednotka		EDLQ/EDHQ		011BB6V3	014BB6V3	016BB6V3	011BB6W1	014BB6W1	016BB6W1	
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	η _s (Celoroční účinnost prostorového vytápění) %	105						
			SCOP	2,70	2,71	2,60	2,75	2,82	2,85	
			Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	A+						
Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	η _s (Celoroční účinnost prostorového vytápění) %	129	130	123	129	130	127		
		SCOP	3,30	3,32	3,15	3,30	3,31	3,25		
		Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	A+							
Topný výkon	Jmen.	kW	11,2 (1) / 10,9 (2)	14,0 (1) / 13,1 (2)	16,0 (1) / 15,1 (2)	11,2 (1) / 10,9 (2)	14,0 (1) / 13,1 (2)	16,0 (1) / 15,1 (2)		
Příkon	Vytápění	Jmen.	kW	2,56 (1) / 3,31 (2)	3,29 (1) / 4,01 (2)	3,88 (1) / 4,71 (2)	2,60 (1) / 3,21 (2)	3,30 (1) / 4,07 (2)	3,81 (1) / 4,66 (2)	
COP				4,38 (1) / 3,28 (2)	4,25 (1) / 3,27 (2)	4,12 (1) / 3,20 (2)	4,31 (1) / 3,38 (2)	4,24 (1) / 3,22 (2)	4,20 (1) / 3,23 (2)	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	1 418						
		Šířka	mm	1 435						
		Hloubka	mm	382						
Hmotnost	Jednotka		kg	180						
Komponenty hydrauliky	El. topné těleso	Typ		6V3			6W1			
		Elektrické napájení / Počet fází / Frekvence / Napětí		1~/50/230			3~/50/400			
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí Min.-Max. °CMT		-20~40			-30~40	-20~40	-30~40	-20~40
		Strana vody Min.-Max. °C		15 (3)~-55,0 (3)						
	Teplá užitková voda	Okolní prostředí Min.-Max. °CST		-20,0~-43,0	-15,0~-43,0	-20,0~-43,0	-15,0~-43,0	-20,0~-43,0	-15,0~-43,0	-20,0~-43,0
		Strana vody Min.-Max. °C		25~80						
Chladivo	Typ		R-410A							
	Vliv na globální oteplování (GWP)		2 087,5							
	Náplň	kg	3,0							
		TCO _{2eq}	6,2							
Hladina akustického výkonu	Vytápění	Jmen.	dBA	60			70	60		70
		Chlazení	Jmen.	dBA	65,0	66,0	69,0	65,0	66,0	69,0
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Jmen.	dBA	50						
		Chlazení	Jmen.	dBA	50					
Kompresor	Přívodní napájení	Označení		V3			W1			
		Fáze		1~			3N~			
	Frekvence		Hz	50						
		Napětí	V	230			400			

(1) Chlazení Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Chlazení Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) (3) 15 °C~-25 °C; Pouze el. topné těleso, čerpadlo vytápění nefunguje = při uvádění do provozu (4) Obsahuje fluorované sklenkové plyny

Tepelné čerpadlo Daikin Altherma využívající geotermální energii

Geotermální tepelné čerpadlo s teplotou až 65 °C

Geotermální inverter s integrovaným zásobníkem na teplou užitkovou vodu 180 l z nerezové oceli. Vybaveno hydraulikou s vysoce účinným čerpadlem, bezpečnostním modulem s pojistným ventilem, monitorem průtoku, expanzní nádobou, filtrem vody a tlakoměrem pro prostorové vytápění a okruh solanky. Elektrické vybavení se zátěžovými stykači pro pomocný elektrický ohřivač 9 kW a oběhové čerpadlo.





Rozměry (Š x H x V) 600 x 728 x 1 732 mm.









Geotermální HP 10 kW 3~400 V

Typ	Typ / Objednávací č.	Cena Kč
EGSQH10S18A9W	EGSQH10S18A9W	238.950,-

Nezbytné příslušenství

	Typ / Objednávací č.	Cena Kč
 <p>Uživatelské rozhraní jako dálkové ovládání hybridního plynového tepelného čerpadla včetně funkce pokojového termostatu. Používají se maximálně 2 regulační a zobrazovací jednotky. Jazyky: němčina, francouzština, italština, nizozemština Jazyky: angličtina, turečtina, polština, rumunština Jazyky: němčina, čeština, slovinština, slovenština Jazyky: angličtina, chorvatština, maďarština, bulharština Jazyky: angličtina, němčina, ruština, dánština</p>	EKRUCBL1 EKRUCBL4 EKRUCBL5 EKRUCBL6 EKRUCBL7	3.343,- 3.343,- 3.343,- 3.343,- 3.343,-
 <p>Odlučovač kalu a magnetitu Kompaktní odlučovač kalu s vypouštěcím kohoutem. Lze použít se svislým i vodorovným potrubím Součástí dodávky jsou i ventily a šroubení</p>	K.FERNOXTF1	5.700,-

Příslušenství

	Typ / Objednávací č.	Cena Kč	
 <p>Adaptér LAN Adaptér LAN + funkcionality chytré sítě</p>	BRP069A62 BRP069A61	3.579,- 5.518,-	
 <p>Zjednodušené uživatelské rozhraní Lze používat pouze spolu s hlavním uživatelským rozhraním</p>	EKRUCBS	3.343,-	
 <p>Doplňek 1: Kabelový pokojový termostat</p>	EKRTWA	4.002,-	
 <p>Doplňek 2: Bezdrátový pokojový termostat</p>	EKRTR	6.798,-	
 <p>Souprava plnění solanky Souprava pro plnění solanky</p>	KGSFILL	4.768,-	
 <p>Snímač teploty povrchu podlahy PCB s digitálním vstupem/výstupem Komunikační jednotka pro nástěnnou jednotku Altherma LT, Altherma HT pro různé použití, např. signály stavu a výstrahy.</p>	EKRTETS	521,-	
 <p>pro komunikaci se solárním systémem.</p>	EKRPIHBA	4.194,-	
 <p>PCB na vyžádání (4 až 8 kW) Omezení spotřeby energie se 4 číselnými vstupy na hydroboxu</p>	EKRPIAHT	4.221,-	
<p>Kabel rozhraní pro konfiguraci regulátoru tepelného čerpadla Přes počítač pro nástěnnou jednotku LT, geotermální LT a Altherma hybrid</p>	EKPCCAB3	8.523,-	
<p>Přepouštěcí ventil Přepouštěcí ventil DN 20 nebo DN 25 s kolenem. Nezbytná součást systému tepelného čerpadla Altherma LT mimo Altherma LT compact. Minimalizuje průtok vnitřní jednotkou.</p>	UESV 25	14 01 16	3.261,-

Geotermální tepelné čerpadlo Daikin Altherma

EGSQH-A9W

Geotermální tepelné čerpadlo pro vytápění a teplou vodu

- › Technologie geotermálního tepelného čerpadla využívá stabilní geotermální energii, na kterou nemá vliv okolní teplota
- › Nejvyšší celoroční účinnost díky naší technologii tepelného čerpadla řízeného invertorem
- › Rychlá a snadná instalace díky potrubí připravenému při výrobě v horní části jednotky a nižší celkové hmotnosti
- › Integrovaná vnitřní jednotka se zásobníkem na teplou užitkovou vodu
- › Uživatelské rozhraní s funkcí termostatu pro větší komfort, rychlé uvedení do provozu, snadná údržba a řízení energie pro kontrolu spotřeby energie a nákladů



Vnitřní jednotka		EGSQH		10S18A9W	
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	η_s (celoroční účinnost prostorového vytápění) Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	%	144 A++
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	η_s (celoroční účinnost prostorového vytápění) Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	%	202 A++
Ohřev užitkové vody	Obecně	Deklarovaný profil zátěže			L
	Průměrné podnebí	η_{wh} (účinnost ohřevu vody) Třída energetické účinnosti ohřevu vody	%		93,1 A
Topný výkon	Min.		kW		3,11 (1) / 2,47 (2)
	Jmen.		kW		10,2 (1) / 9,29 (2)
	Max.		kW		13,0 (1) / 11,9 (2)
Příkon COP	Jmen.		kW		2,34 (1) / 2,82 (2) 4,35 (1) / 3,29 (2)
Opláštění	Barva				Bílá
	Materiál				Pozinkovaný ocelový plech
Rozměry	Jednotka	Výška/Šířka/Hloubka	mm		1 732/600/728
Hmotnost	Jednotka		kg		210
Zásobník	Objem vody		l		180
	Izolace	Tepelná ztráta	kWh/24 h		1,36
	Ochrana proti korozi				Anoda
Provozní rozsah	Teplá užitková voda	Strana vody			-
	Chladivo	Typ			R-410A
Náplň	Vliv na globální oteplování (GWP)				2 087,5
			TCO _{2eq}		3,76
			kg		1,80
Regulace					Elektronický expanzní ventil
	Hladina akustického výkonu	Jmen.	dBA		46,0
Hladina akustického tlaku	Jmen.	dBA			32,0
Elektrické napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí				9W/3~/50/400
Proud	Doporučené pojistky		A		25

(1) EWB/LWB 0 °C/-3 °C - LWC 35 °C (DT=5 °C) (2) EWB/LWB 0 °C/-3 °C - LWC 45 °C (DT=5 °C) (3) Obsahuje fluorované sklenkové plyny

Daikin Altherma Flex

Teplné čerpadlo vzduch-voda



Venkovní jednotky

	Typ / Objednací č.	Cena Kč
<p>Venkovní jednotky Daikin Altherma Flex Jmenovitý topný výkon měřený při Ta 7 °C a jmenovitý chladicí výkon měřený při Ta 35 °C s poměrem připojení 100 %.</p>		
<p>Venkovní jednotka Daikin Altherma Flex 8HP Venkovní jednotka s topným výkonem 22,4 kW a chladicím výkonem 20 kW, elektrické napájení 3~ 400 V</p>	EMRQ8A	291.096,-
<p>Venkovní jednotka Daikin Altherma Flex 10HP Venkovní jednotka s topným výkonem 28 kW a chladicím výkonem 25 kW, elektrické napájení 3~ 400 V</p>	EMRQ10A	372.324,-
<p>Venkovní jednotka Daikin Altherma Flex 12HP Venkovní jednotka s topným výkonem 33,6 kW a chladicím výkonem 30 kW, elektrické napájení 3~ 400 V</p>	EMRQ12A	423.270,-
<p>Venkovní jednotka Daikin Altherma Flex 14HP Venkovní jednotka s topným výkonem 39,2 kW a chladicím výkonem 35 kW, elektrické napájení 3~ 400 V</p>	EMRQ14A	442.180,-
<p>Venkovní jednotka Daikin Altherma Flex 16HP Venkovní jednotka s topným výkonem 44,8 kW a chladicím výkonem 40 kW, elektrické napájení 3~ 400 V</p>	EMRQ16A	543.743,-

Vnitřní jednotky

	Typ / Objednací č.	Cena Kč
<p>Vnitřní jednotky Daikin Altherma Flex (parapetní) pro aplikace vytápění a chlazení a pouze vytápění. Součástí dodávky jsou všechny nezbytné hydraulické komponenty.</p>		
<p>Vnitřní jednotka pouze pro vytápění Daikin Altherma Flex 5 kW Elektrické napájení 1~ 230 V</p>	EKHVMRD50AB	144.616,-
<p>Vnitřní jednotka pro vytápění a chlazení Daikin Altherma Flex 5 kW Elektrické napájení 1~ 230 V</p>	EKHVMYD50AB	160.374,-
<p>Vnitřní jednotka pro vytápění Daikin Altherma Flex 8 kW Elektrické napájení 1~ 230 V</p>	EKHVMRD80AB	149.357,-
<p>Vnitřní jednotka pro vytápění a chlazení Daikin Altherma Flex 8 kW Elektrické napájení 1~ 230 V</p>	EKHVMYD80AB	165.088,-
<p>Vnitřní jednotka pouze pro vytápění Daikin Altherma Flex 11 kW Elektrické napájení 1~ 230 V</p>	EKHBRD011ADV17	142.506,-
<p>Vnitřní jednotka pouze pro vytápění Daikin Altherma Flex 14 kW Elektrické napájení 1~ 230 V</p>	EKHBRD014ADV17	147.932,-
<p>Vnitřní jednotka pouze pro vytápění Daikin Altherma Flex 16 kW Elektrické napájení 1~ 230 V</p>	EKHBRD016ADV17	152.481,-
<p>Vnitřní jednotka pouze pro vytápění Daikin Altherma Flex 11 kW Elektrické napájení 3~ 400 V</p>	EKHBRD011ADY17	146.535,-
<p>Vnitřní jednotka pouze pro vytápění Daikin Altherma Flex 14 kW Elektrické napájení 3~ 400 V</p>	EKHBRD014ADY17	152.317,-
<p>Vnitřní jednotka pouze pro vytápění Daikin Altherma Flex 16 kW Elektrické napájení 3~ 400 V</p>	EKHBRD016ADY17	157.634,-

Daikin Altherma Flex

Doplňky a příslušenství pro: 11 až 16 kW

	Typ / Objednací č.	Cena Kč
<p>Kabelový pokojový termostat Kabelový digitální pokojový termostat</p>	EKRTWA	4.002,-
<p>Bezdrátový pokojový termostat Rozhraní ModBus pro monitoring a regulaci</p>	EKRTR	6.798,-
<p>PCB s digitálním vstupem/výstupem Dálkové sledování alarmu/stavu</p>	EKRPIHBA	4.194,-
<p>Rozhraní Modbus Rozhraní ModBus pro monitoring a regulaci</p>	RTD-W	10.260,-
<p>Sekvenční regulátor Sada regulace hlavní/podřízený, která může regulovat a monitorovat až 16 hydroboxů připojených přes RTD-W</p>	EKCC-W	28.967,-
<p>Externí snímač termostatu Teplota měřena na dálku z bezdrátového pokojového termostatu (např. teplota podlahy)</p>	EKRTETS	521,-
<p>Vyžadována PCB pro připojení pokojového termostatu nebo záložního ohřívače vyžadována, když je EKRTWA nebo EKRTR použito jako pokojový termostat nebo pokud je instalován záložní ohřívač</p>	EKRPIAHT	4.221,-
<p>Uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání Ize použit jako druhý uživatelské rozhraní (hlavní/podřízené) vedle ovládání dodaného s vnitřní jednotkou</p>	EKRUAHTB	6.277,-
<p>In-line záložní ohřívač 1~, 230 V, 6 kW Elektrický záložní ohřívač pouze pro podporu prostorového vytápění</p>	EKBUHA6V3	18.448,-
<p>In-line záložní ohřívač 3~, 400 V, 6 kW Elektrický záložní ohřívač pouze pro podporu prostorového vytápění</p>	EKBUHA6W1	18.448,-
<p>Doplňková sada pro samostatný zásobník Sada je vyžadována, pokud budou zásobníky EKHTS umístěny vedle vnitřní jednotky</p>	EKFMAHTB	15.648,-
<p>Doplňková sada účtování Doplňková sada pro účtování zásobníku namontovaného na vnitřní jednotce</p>	EKMIBL1	4.357,-
<p>Sada centrální vaničky na odvod kondenzátu pro venkovní jednotku sada vaničky na odvod kondenzátu pro venkovní jednotku pro zachycení kondenzátu při rozmrazování</p>	KWC25C450	35.667,-
<p>Sada přípojky teplé užitkové vody pro EKHWP300(P)B sada přípojky pro HT v kombinaci s EKHWP300(P)B</p>	EKEPHT3H	7.947,-
<p>Sada přípojky teplé užitkové vody pro EKHWP500(P)B sada přípojky pro HT v kombinaci s EKHWP500(P)B</p>	EKEPHT5H	14.251,-

Zásobníky na teplou užitkovou vodu pro: 11 až 16 kW

	Typ / Objednací č.	Cena Kč
<p>Nerezový zásobník na teplou užitkovou vodu, 200 l Zásobník na teplou užitkovou vodu 200 l, rozměry (V x Š x H) = 1 335 x 600 x 695, výška se zvýší na 2 010, pokud je montován na horní straně vnitřní jednotky</p>	EKHTS200AC	47.712,-
<p>Nerezový zásobník na teplou užitkovou vodu, 260 l Zásobník na teplou užitkovou vodu 200 l, rozměry (V x Š x H) = 1 610 x 600 x 695, výška se zvýší na 2 285, pokud je montován na horní straně vnitřní jednotky</p>	EKHTS260AC	53.878,-
<p>Nízkotlaký zásobník na teplou užitkovou vodu, 300 l nízkotlaký zásobník na teplou užitkovou vodu se solárním systémem</p>	EKHWP300B	50.261,-
<p>Nízkotlaký zásobník na teplou užitkovou vodu, 500 l nízkotlaký zásobník na teplou užitkovou vodu se solárním systémem</p>	EKHWP500B	57.551,-
<p>Nízkotlaký zásobník na teplou užitkovou vodu, 300 l nízkotlaký zásobník na teplou užitkovou vodu s tlakovým solárním systémem</p>	EKHWP300PB	52.782,-
<p>Nízkotlaký zásobník na teplou užitkovou vodu, 500 l nízkotlaký zásobník na teplou užitkovou vodu s tlakovým solárním systémem</p>	EKHWP500PB	60.428,-



EKHVM(R/Y)D-AB

Volně stojící reverzní tepelné čerpadlo vzduch-voda pouze pro vytápění pro velké rezidenční a komerční použití

- › Parapetní vnitřní jednotka až do 9 kW
- › Nízké náklady na energii a nízké emise CO₂
- › Energeticky účinný systém pouze pro vytápění založený na technologii tepelného čerpadla vzduch-voda
- › Vysokoteplotní aplikace: ohřev až na 80 °C bez elektrického ohřivače
- › Flexibilní konfigurace s ohledem na otopné plochy
- › Spirálový kompresor řízený invertorem



Vnitřní jednotka		EKHVMR/EKHVMYD	50AB	80AB	50AB	80AB
Opláštění	Barva		Šedá metalíza			
	Materiál		Pozinkovaný ocelový plech			
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm			
Hmotnost	Jednotka		92		120	
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°C			
		Strana vody Min.~Max.	°C			
	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CST			
		Strana vody Min.~Max.	°C			
Teplá užitková voda	Okolní prostředí Min.~Max.	°CST				
		Strana vody Min.~Max.	°C			
Chladivo	Typ		R-134a			
	Náplň	kg	2,0			
		TCO ₂ eq	2,68			
	Vliv na globální oteplování (GWP)		1 430			
Hladina akustického tlaku	Jmen.	dBA	40 / 43 / 0 / 0	42 / 43 / 0 / 0	40 / 43 / 0 / 0	42 / 43 / 0 / 0
	Tichý noční režim Úroveň 1	dBA	38 / 0 / 0			



EKHBRD-ADV17/Y17

Volně stojící jednotka pouze pro vytápění kombinující tepelné čerpadlo vzduch-voda s existujícími radiátory

- › Energeticky účinný systém pouze pro vytápění založený na technologii tepelného čerpadla vzduch-voda
- › Jednofázová a třífázová parapetní vnitřní jednotka až do 16 kW
- › Vysokoteplotní aplikace: ohřev až na 80 °C bez elektrického ohřivače
- › Snadná výměna stávajících systémů vytápění bez nutnosti výměny topných rozvodů
- › Lze kombinovat s vysokoteplotními radiátory
- › Nízké náklady na energii a nízké emise CO₂
- › Spirálový kompresor řízený invertorem



Vnitřní jednotka		EKHBRD	011ADV17	014ADV17	016ADV17	011ADY17	014ADY17	016ADY17
Opláštění	Barva		Šedá metalíza					
	Materiál		Pozinkovaný ocelový plech					
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm					
Hmotnost	Jednotka		144			147		
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°C					
		Strana vody Min.~Max.	°C					
	Teplá užitková voda	Okolní prostředí Min.~Max.	°CST					
		Strana vody Min.~Max.	°C					
Chladivo	Typ		R-134a					
	Náplň	kg	2,60					
		TCO ₂ eq	3 718					
	Vliv na globální oteplování (GWP)		1 430					
Hladina akustického tlaku	Jmen.	dBA	43,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	45,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	46,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	43,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	45,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	46,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00
	Tichý noční režim Úroveň 1	dBA	40 / 0 / 0	43 / 0 / 0	45 / 0 / 0	40 / 0 / 0	43 / 0 / 0	45 / 0 / 0



EMRQ-A

- › Nízké náklady na energii a nízké emise CO₂
- › Jednoduchá instalace a údržba
- › Integrovaný systém zpětného získávání tepla
- › Jedinečné řešení vytápění pro rezidenční a komerční použití založené na technologii tepelného čerpadla vzduch-voda
- › Šité na míru, aby splňovalo potřeby vaší budovy: k 1 venkovní jednotce lze připojit až 10 vnitřních jednotek



Venkovní jednotka		EMRQ	8A	10A	12A	14A	16A	
Topný výkon	Jmen.	kW	22,4 (6)	28 (6)	33,6 (6)	39,2 (6)	44,8 (6)	
Chladicí výkon	Jmen.	kW	20 (7)	25 (7)	30 (7)	35 (7)	40 (7)	
Celoroční účinnost	Ohřev užitkové vody	Obecně	Deklarovaný profil zátěže					
		Průměrné podnebí	%					
	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	Třída energetické účinnosti ohřevu vody					
		η _{wh} (účinnost ohřevu vody)	%					
	η _s (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%						
	SCOP	Třída						
	Celoroční účinnost prostorového vytápění	Třída						
Opláštění	Barva		Bílá Daikin					
	Materiál		Lakovaná pozinkovaná ocelová deska					
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm					
Hmotnost	Jednotka		331			339		
Provozní rozsah	Vytápění	Min.	°CMT					
		Max.	°CMT					
	Teplá užitková voda	Okolní prostředí Min.~Max.	°CST					
		Chlazení	Min.	°CST				
	Max.	°CST						
Chladivo	Typ		R-410A					
	Vliv na globální oteplování (GWP)		2 087,5					
	Náplň	kg	10,3	10,6	10,8	11,1		
		TCO ₂ eq	21,5	22,1	22,5	23,2		
Potrubí	Kapalina	Vnější průměr	9,52		12,7			
	Sání	Vnější průměr	19,1	22,2	28,6			
	Vysoko a nízkotlaký plyn	Vnější průměr	15,9	19,1		22,2		
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn.	Max.	m				
		Systém	Ekvivalent	m				
		Celková délka potrubí	Systém	m				
		Skutečná	m					
Hladina akustického výkonu	Vytápění	Jmen.	78	80	83	84		
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Jmen.	58	60	62	63		
Elektrické napájení	Počet fází / Napětí	V	3~/380-415					
Proud	Doporučené pojistky	A	20	25	40			

(1) 100 % poměr připojení EMRQ8A / 4x EKHVMD50AB / 4x EKHTS260AC (2) 100 % poměr připojení EMRQ10A / 2x EKHBRD014AD / 2x EKHTS260AC (3) 100 % poměr připojení EMRQ12A / 2x EKHBRD016AD / 2x EKHTS260AC (4) 100 % poměr připojení EMRQ14A / 7x EKHVMD50AB / 7x EKHTS260AC (5) 100 % poměr připojení EMRQ16A / 4x EKHBRD016AD / 4x EKHTS260AC (6) Podmínka: Ta=7 °CST/6 °CMT, 100 % poměr připojení (7) Podmínka: Ta=35 °CST, 100 % poměr připojení (8) Obsahuje fluorované sklenkové plyny

Sada větvení chladiva pro venkovní jednotky

Výkon venkovní jednotky (HP)	3 trubky		2 trubky	
	anglosaské	metrické	anglosaské	metrické
8 + 10	KHRQ23M29T9	KHRQM23M29T	KHRQ22M29T9	KHRQM22M29T
Cena Kč	4.914,-	4.914,-	3.877,-	4.428,-
12 ~ 16	KHRQ23M64T	KHRQM23M64T	KHRQ22M64T	KHRQM22M64T
Cena Kč	8.019,-	8.019,-	3.654,-	5.346,-

Spojky Refnet pro vnitřní jednotky

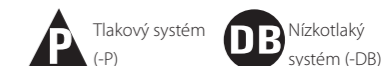
Index výkonu vnitřní jednotky	3 trubky		2 trubky	
	anglosaské	metrické	anglosaské	metrické
< 200	KHRQ23M20T	KHRQM23M20T	KHRQ22M20T	KHRQM22M20T
Cena Kč	4.320,-	4.320,-	3.321,-	3.294,-
200 ≤ x < 290	KHRQ23M29T9	KHRQM23M29T	KHRQ22M29T9	KHRQM22M29T
Cena Kč	4.914,-	4.914,-	3.877,-	4.428,-
290 ≤ x < 520	KHRQ23M64T	KHRQM23M64T	KHRQ22M64T	KHRQM22M64T
Cena Kč	8.019,-	8.019,-	3.654,-	5.346,-









Hlavy Refnet pro vnitřní jednotky

Index výkonu vnitřní jednotky	3 trubky		2 trubky	
	anglosaské	metrické	anglosaské	metrické
< 200 a 200 ≤ x < 290	KHRQ23M29H	KHRQM23M29H	KHRQ22M29H	KHRQM22M29H
Cena Kč	8.748,-	8.748,-	6.210,-	6.210,-
290 ≤ x < 520	KHRQ23M64H	KHRQM23M64H	KHRQ22M64H	KHRQM22M64H
Cena Kč	10.638,-	10.638,-	7.695,-	7.695,-






Daikin Sanicube a Hybridcube

Akumulační zásobník a solární akumulční zásobník



	Typ / Objednávací č.	Cena Kč
 Sanicube SCS 328/14/0-P Vysoce výkonný akumulční zásobník 300 l pro teplou užitkovou vodu. Rozměry (Š x H x V) 595 x 615 x 1 646 mm, hmotnost 57 kg	EKHWC300PB	50.809,-
 Sanicube SCS 538/16/0-P Vysoce výkonný vrstvený akumulční zásobník 500 l na teplou užitkovou vodu a podporu vytápění. Rozměry (Š x H x V) 790 x 790 x 1 658 mm, hmotnost 93 kg	EKHWC500PB	64.429,-
 Sanicube SCS 538/16/16-P Vysoce výkonný vrstvený akumulční zásobník 500 l na teplou užitkovou vodu, podporu vytápění a bivalentní provoz s dalším zdrojem tepla. Rozměry (Š x H x V) 790 x 790 x 1 658 mm, hmotnost 99 kg	EKHWC500PB	68.156,-
 Sanicube SCS 328/14/0-DB Vysoce výkonný akumulční zásobník 300 l pro teplou užitkovou vodu. Rozměry (Š x H x V) 595 x 615 x 1 646 mm, hmotnost 55 kg	EKHWC300B	37.846,-
 Sanicube SCS 538/0/0-DB Vysoce výkonný vrstvený akumulční zásobník 500 l na teplou užitkovou vodu a podporu vytápění. Rozměry (Š x H x V) 790 x 790 x 1 658 mm, hmotnost 82 kg	EKHWC500B	44.314,-
 Sanicube SCS 538/16/0-DB Vysoce výkonný vrstvený akumulční zásobník 500 l na teplou užitkovou vodu a podporu vytápění. Rozměry (Š x H x V) 790 x 790 x 1 658 mm, hmotnost 88 kg	EKHWC500B	55.824,-
 Sanicube SCS 538/16/16-DB Vysoce výkonný vrstvený akumulční zásobník 500 l na teplou užitkovou vodu, podporu vytápění a bivalentní provoz s dalším zdrojem tepla. Rozměry (Š x H x V) 790 x 790 x 1 658 mm, hmotnost 94 kg	EKHWC500B	73.939,-
 HybridCube HYC 343/19/0-P – akumulční zásobník pro nástěnnou jednotku LT až do 8 kW, hybridní Altherma a všechny HT Vysoce výkonný akumulční zásobník 300 l pro teplou užitkovou vodu. Rozměry (Š x H x V) 595 x 615 x 1 646 mm, hmotnost 64 kg	EKHWP300PB	52.782,-












Pozor: Pro vypuštění zásobníku je nezbytné objednat propojovací koleno SCS/HYC zvlášť.

	Typ / Objednací č.	Cena Kč
	HybridCube HYC 544/32/0-P – Akumulační zásobník pro LT Nástěnná jednotka LT až 16 kW, hybridní Altherma a všechny HT Vysoce výkonný vrstvený akumulační zásobník 500 l na teplou užitkovou vodu a podporu vytápění. ¹⁾ Rozměry (Š x H x V) 790 x 790 x 1 658 mm, hmotnost 98 kg	EKHWP500PB 60.428,-
	HybridCube HYC 343/19/0-DB – akumulační zásobník pro nástěnnou jednotku LT až do 8 kW, hybridní Altherma a všechny HT Vysoce výkonný akumulační zásobník 300 l na teplou vodu. Rozměry (Š x H x V) 595 x 615 x 1 646 mm, hmotnost 59 kg	EKHWP300B 50.261,-
	HybridCube HYC 544/32/0-DB – akumulační zásobník pro nástěnnou jednotku LT až do 16 kW, hybridní Altherma a všechny HT Vysoce výkonný vrstvený akumulační zásobník 500 l na teplou užitkovou vodu a podporu vytápění. ¹⁾ Rozměry (Š x H x V) 790 x 790 x 1 658 mm, hmotnost 93 kg	EKHWP500B 57.551,-
	Sanicube SC 538/16/0 Vysoce výkonný akumulační zásobník 500 l na teplou vodu z kotle nebo jiného zdroje tepla. Rozměry (Š x H x V) 790 x 790 x 1 658 mm, hmotnost 85 kg	EKHWDH500B 56.865,-
	Sanicube SC 538/16/16 Vysoce výkonný akumulační zásobník 500 l na teplou vodu z kotle nebo jiného zdroje tepla a bivalentní provoz s dalším zdrojem tepla. Rozměry (Š x H x V) 790 x 790 x 1 658 mm, hmotnost 91 kg	EKHWD8500B 67.471,-

¹⁾ Podpora vytápění ne v kombinaci s hybridní jednotkou Altherma.


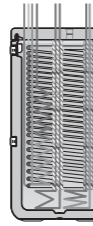





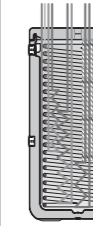

Pozor: Pro vypuštění zásobníku je nezbytné objednat propojovací koleno SCS/HYC zvlášť.

Příslušenství akumulačního zásobníku

	Typ / Objednací č.	Cena Kč
	Článek elektrického ohřivače 240 V Výkon 2 kW včetně regulátoru teploty 30–78 °C a omezovače teploty 95 °C, hloubka ponoru 1 420 mm	EHS/500/1 16 51 31 11.921,-
	Elektrický ponorný ohřivač 240/400 V Výkon 2 až 6 kW včetně regulátoru teploty a omezovače teploty 98 °C, hloubka ponoru 1 420 mm	EHS/500/5 16 51 35 16.388,-
	Elektrický ponorný ohřivač 240/400 V Výkon 2 až 6 kW včetně regulátoru teploty a omezovače teploty 98 °C, hloubka ponoru 1 100 mm Pro použití se SaniCube Solaris	EHS/500/6 16 51 36 15.402,-
	Nucená cirkulace Pro optimální cirkulaci teplé užitkové vody v připojení teplé vody akumulačního zásobníku ROTEX	ZKL 16 51 13 3.645,-
	Termostatický směšovač jako ochrana před opažením Tepelné bezpečnostní zařízení pro potrubí užitkové vody. Rozsah nastavení 35–60 °C	VTA32 15 60 15 2.932,-
	Sada šroubení 1" Pro připojení ochrana proti opažení VTA32	15 60 16 1.151,-
	Vybavení akumulační nádrže A1 (připojení zpětného potrubí akumulačního zásobníku a připojení ponorného elektrického ohřivače) Sada pro připojení kondenzačního kotle ROTEX A1 ke kompaktní jednotce LT nebo akumulačnímu zásobníku ROTEX (kompatibilní se všemi modely od roku 2013). Obsah: potrubí, šroubení, vybavení akumulačního zásobníku. Nízkotlaký režim	SAA1 16 01 25 4.275,-
	Tepelný výměník Variant 2 akumulačního zásobníku (připojení zpětného potrubí akumulačního zásobníku a připojení ponorného elektrického ohřivače) Sada pro připojení kotle na dřevo, pelety, olej nebo plyn ke kompaktní jednotce LT nebo akumulačnímu zásobníku ROTEX (kompatibilní se všemi modely od roku 2013), jako alternativa k ponornému elektrickému ohřivači. Obsah: potrubí, šroubení, vybavení akumulačního zásobníku a oběhové čerpadlo. Pro připojení kotle k nízkotlaké části budete potřebovat další deskový výměník tepla (např. ROTEX RPWT1 objednáč. č. 162031-RTX). Tuto variantu lze použít pouze s regulovatelnými zdroji tepla	SAK2 16 01 30 11.346,-
	Deskový výměník tepla ROTEX Solaris (6 kW) Pro připojení TLAKOVÉ STANICE ROTEX na nízkotlaký akumulační zásobník. Pro tlakové solární systémy s až 5 solárními panely	RPWT1 162031-RTX 11.702,-
	Připojovací koleno SCS/HYC Doplňkové připojovací koleno umožňuje snadné plnění akumulační nádrže přes připojení pro plnění a vypouštění na akumulační nádrži (vnitřní závit 1")	AW BAS 16 52 10 1.233,-
	Napouštěcí a vypouštěcí připojení Pro RPS3 a zásobníky od roku 2013 snadné plnění a vyprazdňování ventilem pro napouštění a vypouštění	KFE BA 16 52 15 850,-
	Konvekční brzda Brání gravitační cirkulaci ve vodních okruzích nízkotlakých Sanicube, 2 ks., vhodné až do 95 °C, pro instalaci v jakýchkoliv připojeních výměníku tepla na straně zásobníku, s výjimkou tlakového solárního tepelného výměníku	SKB 16 50 70 466,-

Výběr akumulačního zásobníku

Zásobník Altherma Hygienic








	HYC 343/19/0-P EKHWP300PB	HYC 544/32/0-P EKHWP500PB	SCS 328/14/0-P EKHWCH300PB	SCS 538/16/0-P EKHWCH500PB	SCS 538/16/16-P EKHWCB500PB	HYC 343/19/0-DB EKHWP300B	HYC 544/32/0-DB EKHWP500B	SCS 328/14/0-DB EKHWCH300B	SCS 538/0/0-DB EKHWC500B	SCS 538/16/0-DB EKHWCH500B	SCS 538/16/16-DB EKHWCB500B	SC 538/16/0 EKHWDH500B	SC 538/16/16 EKHWDB500B
													
Hygienická výroba teplé vody na principu průtokového ohřívače	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kombinace ohřevu													
Kombinace kotlů													
A1 BO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Nástěnný plynový kotel Pretherma	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Současný kotel	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kombinace tepelného čerpadla													
Nástěnná jednotka LT až 8 kW	•					•							
Nástěnná jednotka LT až 16 kW		•					•						
Altherma HT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Hybridní systém Altherma	•	•				•	•						
Kombinace solárního systému													
Kombinace s nízkotlakým systémem						•	•	•	•	•	•		
Tlaková solární kombinace	•	•	•	•	•				•	•	•		
Solární podpora vytápění ¹⁾		•		•	•		•		•	•	•		
Bivalentní řešení (kombinace s dalším zdrojem tepla nebo plaveckým bazénem)					•						•		•

* Pokud mají být kombinace tlakového solárního systému nebo bivalentní řešení zkombinovány s tepelným čerpadlem, lze použít kompaktní tepelné čerpadlo LT Biv Variant. Viz strana 7,8.

¹⁾ Podpora vytápění ne v kombinaci s hybridní jednotkou Altherma.

Technické údaje akumulčního zásobníku a solárního akumulčního zásobníku Daikin Sanicube

Sanicube (akumulční zásobník pro kotel s podporou solárního systému)

	Tlakový solární systém			Nízkotlaký			
	300 litrů	500 litrů		300 litrů	500 litrů		
	SCS 328/14/0-P	SCS 538/16/0-P	SCS 538/16/16-P	SCS 328/14/0-DB	SCS 538/0/0-DB	SCS 538/16/0-DB	SCS 538/16/16-DB
	EKHWC300PB	EKHWC500PB	EKHWC8500PB	EKHWC300B	EKHWC500B	EKHWC500B	EKHWC8500B
							

Základní údaje		B	B	B	B	B	B	B
Třída energetické účinnosti		B	B	B	B	B	B	B
Celková akumulční kapacita	Litry	300	500	500	300	500	500	500
Hmotnost bez náplně	kg	57	93	99	55	82	88	94
Celková hmotnost plné nádrže	kg	357	593	599	355	582	588	594
Rozměry (Š x H x V)	mm	595 x 615 x 1 646	790 x 790 x 1 658	790 x 790 x 1 658	595 x 615 x 1 646	790 x 790 x 1 658	790 x 790 x 1 658	790 x 790 x 1 658
Sklon	cm	163	167	167	170	167	167	167
Max. povolená teplota vody v zásobníku	°C	85	85	85	85	85	85	85
Spotřeba energie při teplotě akumulčního zásobníku 60 °C	kWh/24 h	1,3	1,4	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4
Ohřev pitné vody								
Objem pitné vody	Litry	19	24,5	24,5	19	24,5	24,5	24,5
Maximální provozní tlak	bar	6	6	6	6	6	6	6
Materiál výměníku tepla pitné vody		nerezová ocel	nerezová ocel	nerezová ocel	nerezová ocel	nerezová ocel	nerezová ocel	nerezová ocel
Povrch výměníku tepla pitné vody	m ²	3,9	5	5	3,9	5	5	5
Tepelný výměník nabíjení akumulčního zásobníku (nerezová ocel)								
Objem vody tepelného výměníku	Litry	9,4	10,5	10,5	9,4	-	10,5	10,5
Povrch výměníku tepla	m ²	1,9	2,1	2,1	1,9	-	2,1	2,1
Tepelný výměník nabíjení akumulčního zásobníku 2 (nerezová ocel)								
Objem vody tepelného výměníku	Litry	-	-	11,3	-	-	-	11,3
Povrch výměníku tepla	m ²	-	-	2,3	-	-	-	2,3
Tlakový solární výměník tepla (nerezová ocel)								
Objem vody tepelného výměníku	Litry	4,2	12,5	12,5	-	-	-	-
Povrch výměníku tepla	m ²	0,8	1,7	1,7	-	-	-	-
Tepelný výměník podpory solárního systému (nerezová ocel)								
Objem vody tepelného výměníku	Litry	-	3,2	3,2	-	3,2	3,2	3,2
Povrch výměníku tepla	m ²	-	0,4	0,4	-	0,4	0,4	0,4
Data tepelného výstupu Sanicube								
Hodnota součinitele výkonu NL podle DIN 4708 1)		2,2	2,3	2,5	2,2	-	2,3	2,5
Kontinuální výkon QD podle DIN 4708	kWh/24 h	27	35	45	27	-	35	45
Maximální odběr za 10 minut při 35 kW (T _{KW} =10 °C/T _{WW} =40 °C/T _{SP} =60 °C)	l/min	21	22	24	21	-	22	24
Objem teplé vody bez přehřívání při 15 l/min. Odběr (T _{KW} =10 °C/T _{WW} =40 °C/T _{SP} =60 °C)	Litry	200	230	230 (405)*	200	-	230	230 (405)*
Objem teplé vody s ohříváním a příkonu 20 kW a odběru 15 l/min. (T _{KW} =10 °C/T _{WW} =40 °C/T _{SP} =60 °C)	Litry	400	500	500 (858)*	400	-	500	500 (858)*
Krátkodobé množství vody v 10 min.	Litry	210	220	240	210	-	220	240
Data tepelného výstupu HybridCube								
Objem teplé vody bez ohřívání 8 l/min. / 12 l/min. (T _{KW} =10 °C/T _{WW} =40 °C/T _{SP} =50 °C)	Litry	-	-	-	-	-	-	-
Objem teplé vody bez ohřívání 8 l/min. / 12 l/min. (T _{KW} =10 °C/T _{WW} =40 °C/T _{SP} =60 °C)	Litry	-	-	-	-	-	-	-
Objem teplé vody bez ohřívání 8 l/min. / 12 l/min. (T _{KW} =10 °C/T _{WW} =40 °C/T _{SP} =65 °C)	Litry	-	-	-	-	-	-	-
Čas dohřevu při odběru 140 l -> 5 820 Wh (naplnění vany)	min.	-	-	-	-	-	-	-
Čas dohřevu při odběru 90 l -> 3 660 Wh (sprcha)	min.	-	-	-	-	-	-	-
Připojení potrubí								
Studená a teplá voda	Palce	Vnější závit 1"	Vnější závit 1"	Vnější závit 1"	Vnější závit 1"	Vnější závit 1"	Vnější závit 1"	Vnější závit 1"
Vstup a zpětný proud vytápění	Palce	Vnější závit 1"	Vnější závit 1"	Vnější závit 1"	Vnější závit 1"	-	Vnější závit 1"	Vnější závit 1"
Solární podpora vytápění	Palce	-	Vnější závit 1"	Vnější závit 1"	-	Vnější závit 1"	Vnější závit 1"	Vnější závit 1"
Připojení nízkotlakého systému	Palce	-	-	-	Vnější závit 1"	Vnitřní závit 1"	Vnitřní závit 1"	Vnější závit 1"
Připojení tlakového solárního systému	Palce	Vnitřní závit 3/4" a vnější závit 1"	Vnitřní závit 3/4" a vnější závit 1"	Vnitřní závit 3/4" a vnější závit 1"	-	-	-	-

* S plně naplněným výměníkem tepla nabíjení akumulčního zásobníku

¹⁾ Doplnění při 35 kW, průtočná teplota 80 °C, teplota akumulčního zásobníku 65 °C, teplota teplé vody 45 °C a teplota studené vody 10 °C.

Teplota dohřevu = čas potřebný pro dohřev akumulčního zásobníku na teplotu 50 °C po vypuštění určitého množství teplé užitkové vody.

Technické údaje akumulčního zásobníku a solárního akumulčního zásobníku Daikin HybridCube

Hybridcube (akumulční zásobník pro tepelné čerpadlo)

Sanicube (akumulční zásobník pro kotel bez podpory solárního systému)

Tlakový solární systém		Nízkotlaký		Sanicube	
300 litrů	500 litrů	300 litrů	500 litrů	500 litrů	
HYC 343/19/0-P	HYC 544/32/0-P	HYC 343/19/0-DB	HYC 544/32/0-DB	SC 538/16/0	SC 538/16/16
EKHWP300PB	EKHWP500PB	EKHWP300B	EKHWP500B	EKHWDH500B	EKHWD500B



Základní údaje							
Třída energetické účinnosti		B	B	B	B	B	B
Celková akumulční kapacita	Litry	300	500	300	500	500	500
Hmotnost bez náplně	kg	64	98	59	93	85	91
Celková hmotnost plné nádrže	kg	364	598	359	593	585	591
Rozměry (Š x H x V)	mm	595 x 615 x 1 646	790 x 790 x 1 658	595 x 615 x 1 646	790 x 790 x 1 658	790 x 790 x 1 658	790 x 790 x 1 658
Sklon	cm	170	167	163	167	167	167
Max. povolená teplota vody v zásobníku	°C	85	85	85	85	85	85
Spotřeba energie při teplotě akumulčního zásobníku 60 °C	kWh / 24 h	1,3	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4
Ohřev pitné vody							
Objem pitné vody	Litry	27,9	29	27,9	27,9	24,5	24,5
Maximální provozní tlak	bar	6	6	6	6	6	6
Materiál výměníku tepla pitné vody		nerezová ocel	nerezová ocel	nerezová ocel	nerezová ocel	nerezová ocel	nerezová ocel
Povrch výměníku tepla pitné vody	m ²	5,8	5,8	5,8	6	5	5
Tepelný výměník nabíjení akumulčního zásobníku (nerezová ocel)							
Objem vody tepelného výměníku	Litry	13,2	18,5	13,2	18,5	11,0	11,0
Povrch výměníku tepla	m ²	2,7	3,8	2,7	3,8	2,2	2,2
Tepelný výměník nabíjení akumulčního zásobníku 2 (nerezová ocel)							
Objem vody tepelného výměníku	Litry	-	-	-	-	-	10,9
Povrch výměníku tepla	m ²	-	-	-	-	-	2,2
Tlakový solární výměník tepla (nerezová ocel)							
Objem vody tepelného výměníku	Litry	4,2	12,5	-	-	-	-
Povrch výměníku tepla	m ²	0,8	1,7	-	-	-	-
Tepelný výměník podpory solárního systému (nerezová ocel)							
Objem vody tepelného výměníku	Litry	-	2,3	-	2,3	-	-
Povrch výměníku tepla	m ²	-	0,5	-	0,5	-	-
Data tepelného výstupu Sanicube							
Hodnota součinitele výkonu NL podle DIN 4708 1)		-	-	-	-	4,1	4,4
Kontinuální výkon QD podle DIN 4708	kWh / 24 h	-	-	-	-	35	50
Maximální odběr za 10 minut při 35 kW (T _{kw} =10 °C/T _{ww} =40 °C/T _{sp} =60 °C)	l/min	-	-	-	-	30	31
Objem teplé vody bez přehřívání při 15 l/min. Odběr (T _{kw} =10 °C/T _{ww} =40 °C/T _{sp} =60 °C)	Litry	-	-	-	-	420	420
Objem teplé vody s ohříváním a příkonu 20 kW a odběru 15 l/min (T _{kw} =10 °C/T _{ww} =40 °C/T _{sp} =60 °C)	Litry	-	-	-	-	970	970
Krátkodobé množství vody v 10 min.	Litry	-	-	-	-	300	310
Data tepelného výstupu HybridCube							
Objem teplé vody bez ohřívání 8 l/min. / 12 l/min. (T _{kw} =10 °C/T _{ww} =40 °C/T _{sp} =50 °C)	Litry	184 / 153	324 / 282 (288 / 240)**	184 / 153	364 / 318 (328 / 276)**	-	-
Objem teplé vody bez ohřívání 8 l/min. / 12 l/min. (T _{kw} =10 °C/T _{ww} =40 °C/T _{sp} =60 °C)	Litry	282 / 252	492 / 444	282 / 252	540 / 494	-	-
Objem teplé vody bez ohřívání 8 l/min. / 12 l/min. (T _{kw} =10 °C/T _{ww} =40 °C/T _{sp} =65 °C)	Litry	352 / 321	560 / 516	352 / 321	612 / 564	-	-
Čas dohřevu při odběru 140 l -> 5 820 Wh (naplnění vany)	min.	45 (LT 008)	25 (LT 016)	45 (LT 008)	25 (LT 016)	-	-
Čas dohřevu při odběru 90 l -> 3 660 Wh (sprcha)	min.	30 (LT 008)	17 (LT 016)	30 (LT 008)	17 (LT 016)	-	-
Připojení potrubí							
Studená a teplá voda	Palce	Vnější závit 1"	Vnější závit 1"	Vnější závit 1"	Vnější závit 1"	Vnější závit 1"	Vnější závit 1"
Vstup a zpětný proud vytápění	Palce	Vnitřní závit 1" / vnější závit 1"	Vnitřní závit 1" / vnější závit 1"	Vnitřní závit 1" / vnější závit 1"	Vnitřní závit 1" / vnější závit 1"	Vnitřní závit 1" / vnější závit 1"	Vnitřní závit 1" / vnější závit 1"
Solární podpora vytápění	Palce	-	Vnitřní závit 1"	-	Vnitřní závit 1"	-	-
Připojení nízkotlakého systému	Palce	-	-	Vnitřní závit 1"	Vnitřní závit 1"	-	-
Připojení tlakového solárního systému	Palce	Vnitřní závit 3/4" a vnější závit 1"	Vnitřní závit 3/4" a vnější závit 1"	-	-	-	-

**Akumulční zásobník nabíjený pouze tepelným čerpadlem bez ponorného ohříváče

1) Doplnění při 35 kW, průtočná teplota 80 °C, teplota akumulčního zásobníku 65 °C, teplota teplé vody 45 °C a teplota studené vody 10 °C.

Teplota dohřevu = čas potřebný pro dohřev akumulčního zásobníku na teplotu 50 °C po vypuštění určitého množství teplé užitkové vody.

Akumulční zásobník a solární akumulční zásobník

Položka	Typ / Objednací č.	Cena Kč
<p>Zásobník teplé vody z nerezové oceli Pro kombinaci s vnitřní jednotkou Altherma HT nebo nástěnnou jednotkou Altherma LT (od verze vnitřních jednotek BB dále). S montážní soupravou Altherma HT lze montovat na vnitřní jednotku. Pro samostatnou instalaci vedle vnitřní jednotky budete potřebovat montážní jednotku EKFMHTB pro Altherma HT.</p> <p>S objemem 200 litrů Rozměry (Š x H x V) 600 x 695 x 1 335 mm, hmotnost 70 kg</p> <p>S objemem 260 litrů Rozměry (Š x H x V) 600 x 695 x 1 610 mm, hmotnost 78 kg</p>	EKHTS200AC EKHTS260AC	47.712,- 53.878,-
<p>Instalační sada akumulčního zásobníku teplé vody Pro samostatnou instalaci akumulčního zásobníku teplé vody EKHTS200AC a EKHTS260AC vedle vnitřní jednotky Altherma HT.</p>	EKFMHTB	15.648,-
<p>Snímače akumulčního zásobníku teplé vody, nízkoteplotní Pro měření teploty vody v zásobníku. Vyžadováno pro akumulční zásobník EKHWE300A3V3 pro automatickou regulaci na zařízení tepelného čerpadla. Délka kabelu: 12 metrů.</p>	SF LT 14 10 37	1.233,-

Zásobník na teplou užitkovou vodu pro nástěnnou jednotku Altherma LT

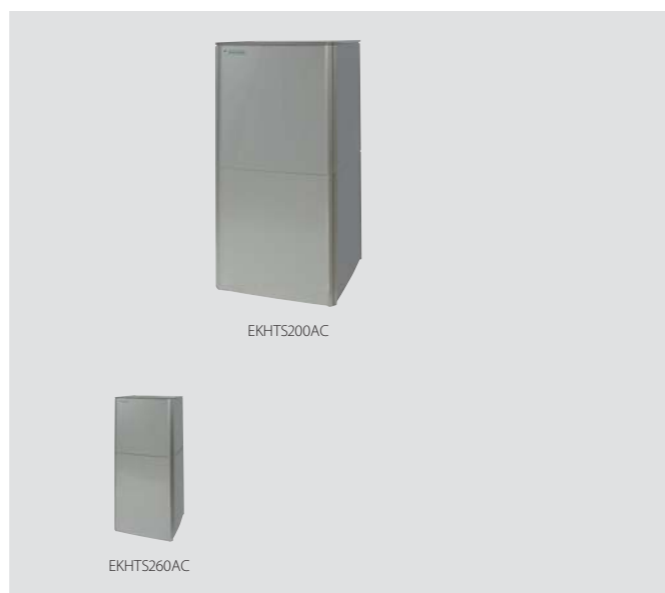
(skládá se ze zásobníku, pomocného ohříváče, sestavy stykače/pojistky pro pomocný ohříváče, snímač zásobníku a 12 m připojovacího vodiče, třicestného ventilu a motoru)

	Typ / Objednací č.	Cena Kč
<p>Nerezový zásobník na teplou užitkovou vodu 150 l Obsah: pomocný ohříváč 3 kW 1 ~ 230 V, výška 900 mm, průměr 580 mm, hmotnost 37 kg</p>	EKHWS150B3V3	34.859,-
<p>Konzola na zeď pro zásobník z nerezové oceli 150 l</p>	EKWBSWW150	8.824,-
<p>Nerezový zásobník na teplou užitkovou vodu 200 l Obsah: pomocný ohříváč 3 kW 1 ~ 230 V, výška 1 150 mm, průměr 580 mm, hmotnost 45 kg</p>	EKHWS200B3V3	36.010,-
<p>Nerezový zásobník na teplou užitkovou vodu 200 l Obsah: pomocný ohříváč 3 kW 2 ~ 400 V, výška 1 150 mm, průměr 580 mm, hmotnost 45 kg</p>	EKHWS200B3Z2	36.010,-
<p>Nerezový zásobník na teplou užitkovou vodu 300 l Obsah: pomocný ohříváč 3 kW 1 ~ 230 V, výška 1 600 mm, průměr 580 mm, hmotnost 59 kg</p>	EKHWS300B3V3	40.724,-
<p>Nerezový zásobník na teplou užitkovou vodu 300 l Obsah: pomocný ohříváč 3 kW 2 ~ 400 V, výška 1 600 mm, průměr 580 mm, hmotnost 59 kg</p>	EKHWS300B3Z2	40.724,-
<p>Smaltovaný zásobník na teplou užitkovou vodu 150 l Obsah: pomocný ohříváč 3 kW 1 ~ 230 V, výška 1 205 mm, průměr 545 mm, hmotnost 80 kg</p>	EKHWE150A3V3	29.049,-
<p>Smaltovaný zásobník na teplou užitkovou vodu 150 l (nástěnný) Obsah: pomocný ohříváč 3 kW 1 ~ 230 V, výška 1 205 mm, průměr 545 mm, hmotnost 82 kg</p>	EKHWE150A3V3	30.255,-
<p>Smaltovaný zásobník na teplou užitkovou vodu 200 l Obsah: pomocný ohříváč 3 kW 1 ~ 230 V, výška 1 580 mm, průměr 545 mm, hmotnost 104 kg</p>	EKHWE200A3V3	30.036,-
<p>Smaltovaný zásobník na teplou užitkovou vodu 200 l Obsah: pomocný ohříváč 3 kW 2 ~ 400 V, výška 1 580 mm, průměr 545 mm, hmotnost 104 kg</p>	EKHWE200A3Z2	30.036,-
<p>Smaltovaný zásobník na teplou užitkovou vodu 300 l Obsah: pomocný ohříváč 3 kW 1 ~ 230 V, výška 1 572 mm, průměr 660 mm, hmotnost 140 kg</p>	EKHWE300A3V3	33.900,-
<p>Smaltovaný zásobník na teplou užitkovou vodu 300 l Obsah: pomocný ohříváč 3 kW 2 ~ 400 V, výška 1 572 mm, průměr 660 mm, hmotnost 140 kg</p>	EKHWE300A3Z2	33.900,-

Zásobník na teplou užitkovou vodu

Stohovatelný zásobník z nerezové oceli na teplou užitkovou vodu

- › Zásobník z nerezové oceli na teplou užitkovou vodu
- › Vnitřní jednotka a zásobník na teplou užitkovou vodu mohou být postaveny z důvodu úspory místa na sebe, případně se mohou nainstalovat vedle sebe, pokud je k dispozici omezená výška
- › Dostupný v objemech 200 a 260 litrů
- › Tepelná ztráta je snížena na minimum díky vysoce kvalitní izolaci
- › Vnitřní jednotka může v potřebných intervalech automaticky ohřát vodu na 60 °C, aby se zamezilo riziku množení bakterií
- › Zahřátí na účinnou teplotu: z 10 °C na 50 °C za pouhých 60 minut



Technické údaje
Akumulační zásobník a solární akumulční zásobník

Zásobník na teplou užitkovou vodu

EKHWE-A3V3/Z2
Smaltovaný zásobník na teplou užitkovou vodu

- › Smaltovaný zásobník na teplou užitkovou vodu
- › Dostupný v objemech 150, 200 a 300 litrů



Příslušenství		EKHWE	150A3V3	200A3V3	300A3V3	200A3Z2	300A3Z2
Opláštění	Barva		RAL9010				
	Materiál		Ocel natřená epoxidovou barvou				
Rozměry	Jednotka	Průměr	545		660	545	660
Hmotnost	Jednotka	Prázdná	80	104	140	104	140
Zásobník	Objem vody	l	150	200	300	200	300
	Materiál		Smaltovaná ocel podle normy DIN 4753TL2				
	Maximální teplota vody	°C	75				
	Izolace	Tepelná ztráta kWh/24 h	1,7	1,9	2,5	1,9	2,5
	Třída energetické účinnosti		C		D	C	D
	Tepelná ztráta v pohotovostním režimu	W	71	79	104	79	104
	Objem pro skladování	l	150	200	300	200	300
Výměník tepla	Množství		1				
Pomocný ohřivač	Jmenovitý výkon	kW	3				
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/230			2~/50/400	

Zásobník na teplou užitkovou vodu

EKHWS-B3V3/Z2
Nerezový zásobník na teplou užitkovou vodu

- › Zásobník z nerezové oceli na teplou užitkovou vodu
- › Dostupný v objemech 150, 200 a 300 litrů



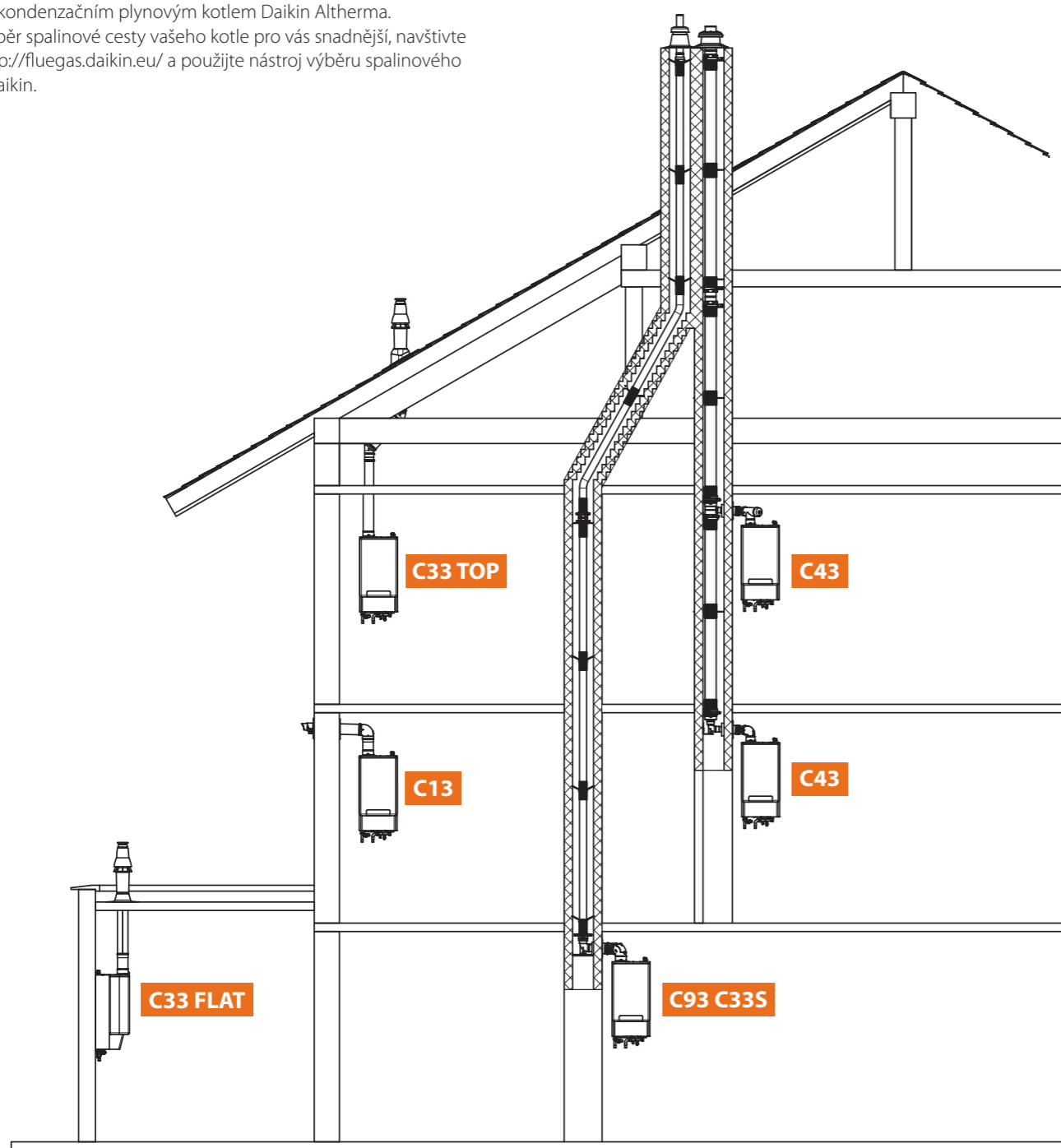
Příslušenství		EKHTS	200AC	260AC
Opláštění	Barva		Šedá metaliza	
	Materiál		Galvanizovaná ocel (pozinkovaný ocelový plech)	
Rozměry	Jednotka	Výška	2 010	2 285
		Integrace na vnitřní jednotce		
	Šířka	600		
	Hloubka	695		
Hmotnost	Jednotka	Prázdná	70	78
Zásobník	Objem vody	l	200	260
	Materiál		Nerezová ocel (EN 1.4521)	
	Maximální teplota vody	°C	75	
	Izolace	Tepelná ztráta kWh/24 h	12,0	15,0
	Třída energetické účinnosti		B	
	Tepelná ztráta v pohotovostním režimu	W	50	63
	Objem pro skladování	l	200	260
Výměník tepla	Množství		1	
	Materiál potrubí		Nerezová ocel Duplex (EN 1.4162)	
	Čelní oblast	m ²	1 560	
	Objem ve vnitřní spirále	l	7,5	

Příslušenství		EKHWS	150B3V3	200B3V3	300B3V3	200B3Z2	300B3Z2
Opláštění	Barva		Neutrální bílá				
	Materiál		Nízkouhliková ocel natřená epoxidovou barvou				
Rozměry	Jednotka	Šířka	580				
		Hloubka	580				
Hmotnost	Jednotka	Prázdná	37	45	59	45	59
Zásobník	Objem vody	l	150	200	285	200	285
	Materiál		Nerezová ocel (DIN 1.4521)				
	Maximální teplota vody	°C	85				
	Izolace	Tepelná ztráta kWh/24 h	155,0	177,0	219,0	177,0	219,0
	Třída energetické účinnosti		C				
	Tepelná ztráta v pohotovostním režimu	W	65	74	91	74	91
	Objem pro skladování	l	150	200	285	200	285
Výměník tepla	Množství		1				
	Materiál potrubí		Nerezová ocel Duplex LDX 2101				
Pomocný ohřivač	Jmenovitý výkon	kW	3				
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/230			2~/50/400	

Spalinový systém Daikin

Spalinový systém pro hybridní kotel Daikin Altherma

Pro kombinaci s hybridním plynovým kondenzačním kotlem Daikin Altherma nabízíme robustní soustředěný fluidní systém PP. Jako záruku optimálního provozu doporučuje společnost Daikin použití tohoto systému spalin. Spalinový systém se snadno instaluje s hybridním plynovým kondenzačním plynovým kotlem Daikin Altherma. Aby byl výběr spalinové cesty vašeho kotle pro vás snadnější, navštivte stránky <http://fluegas.daikin.eu/> a použijte nástroj výběru spalinového systému Daikin.



Spalinový systém Daikin

C13, C33 60/100

Název materiálu	Popis	Cena Kč
EKFGP6837	Střešní rozvaděč PP/GLV 60/100 AR460	1.891,-
EKFGS0518	Přechod střešou strmý Pb/GLV 60/100 18°-22°	2.768,-
EKFGS0519	Přechod střešou strmý Pb/GLV 60/100 23°-27°	2.768,-
EKFGP7910	Přechod střešou strmý PF 60/100 25°-45°	1.096,-
EKFGS0523	Přechod střešou strmý Pb/GLV 60/100 43°-47°	2.878,-
EKFGS0524	Přechod střešou strmý Pb/GLV 60/100 48°-52°	3.015,-
EKFGS0525	Přechod střešou strmý Pb/GLV 60/100 53°-57°	3.069,-
EKFGP1296	Přechod střešou plochý Alu 60/100 0°-15°	1.727,-
EKFGP6940	Přechod střešou plochý Alu 60/100	795,-
EKFGP2978	Vodorovná sada PP/GLV 60/100	1.233,-
EKFGP2977	Nízká vodorovná sada PP/GLV 60/100	1.535,-
EKFGP4651	Rozšíření PP/GLV 60/100 x 500 mm	795,-
EKFGP4652	Rozšíření PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	932,-
EKFGP4664	Koleno PP/GLV 60/100 30°	1.041,-
EKFGP4661	Koleno PP/GLV 60/100 45°	685,-
EKFGP4660	Koleno PP/GLV 60/100 90°	740,-
EKFGP4667	Měřicí T kus s kontrolním panelem PP/GLV 60/100	2.576,-
EKFGP4631	Upevnění / Držák na stěnu Dn.100	247,-

C93,C33S 60/100

Název materiálu	Popis	Cena Kč
EKFGP4678	Komínové připojení 60/100	1.233,-
EKFGP1856	Sada Flex PP Dn.60-80	6.303,-
EKFGP6340	Rozšíření Flex PP 80 L=10 M	5.152,-
EKFGP6324	Konektor Flex-Flex PP 80	932,-
EKFGP4661	Koleno PP/GLV 60/100 45°	685,-
EKFGP4660	Koleno PP/GLV 60/100 90°	740,-
EKFGP6333	Rozpěra PP 80-100	301,-
EKFGP4667	Měřicí T kus s kontrolním panelem PP/GLV 60/100	2.576,-
EKFGP4631	Upevnění / Držák na stěnu Dn.100	247,-
EKFGP6341	Rozšíření Flex PP 80 L=25 M	11.839,-
EKFGP4651	Rozšíření PP/GLV 60/100 x 500 mm	795,-
EKFGP4664	Koleno PP/GLV 60/100 30°	1.041,-
EKFGP6342	Rozšíření Flex PP 80 L=50 M	22.061,-
EKFGP4652	Rozšíření PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	932,-
EKFGP6344	Rozšíření Flex PP 80 L=15 M	7.728,-

C13, C33 80/125

Název materiálu	Popis	Cena Kč
EKFGP6864	Střešní rozvaděč PP/GLV 80/125 AR300 Ral-9011	2.275,-
EKFGT6300	Přechod střešou strmý Pb/GLV 80/125 18°-22°	2.823,-
EKFGT6301	Přechod střešou strmý Pb/GLV 80/125 23°-27°	2.878,-
EKFGP7909	Přechod střešou strmý PF 80/125 25°-45° Ral-9011	1.151,-
EKFGT6305	Přechod střešou strmý Pb/GLV 80/125 43°-47°	3.069,-
EKFGT6306	Přechod střešou strmý Pb/GLV 80/125 48°-52°	3.124,-
EKFGT6307	Přechod střešou strmý Pb/GLV 80/125 53°-57°	3.371,-
EKFGP1297	Přechod střešou plochý Alu 80/125 0°-15°	1.836,-
EKFGW5333	Přechod střešou plochý Alu 80/125	795,-
EKFGW6359	Sada rozvaděče do stěny PP/GLV 80/125	2.138,-
EKFGP4801	Rozšíření PP/GLV 80/125 x 500 mm	932,-
EKFGP4802	Rozšíření PP/GLV 80/125 x 1 000 mm	987,-
EKFGP4814	Koleno PP/GLV 80/125 30°	1.041,-
EKFGP4811	Koleno PP/ALU 80/125 45°	795,-
EKFGP4810	Koleno PP/ALU 80/125 90°	795,-
EKFGP4820	Kontrolní koleno plus PP/ALU 80/125 90° EPDM	2.028,-
EKFGP4481	Upevnění / Držák na stěnu Dn.125	301,-

C93,C33S 80/125

Název materiálu	Popis	Cena Kč
EKFGP6340	Rozšíření Flex PP 80 L=10 M	5.152,-
EKFGP4828	Komínové připojení 80/125	1.233,-
EKFGP2520	Sada Flex PP Dn. 80	7.180,-
EKFGP6324	Konektor Flex-Flex PP 80	932,-
EKFGP4820	Kontrolní koleno plus PP/ALU 80/125 90° EPDM	2.028,-
EKFGP4811	Koleno PP/ALU 80/125 45°	795,-
EKFGP6333	Rozpěra PP 80-100	301,-
EKFGP6341	Rozšíření Flex PP 80 L=25 M	11.839,-
EKFGP4801	Rozšíření PP/GLV 80/125 x 500 mm	932,-
EKFGP4810	Koleno PP/ALU 80/125 90°	795,-
EKFGP4481	Upevnění / Držák na stěnu Dn.125	301,-
EKFGP4802	Rozšíření PP/GLV 80/125 x 1 000 mm	987,-
EKFGP4814	Koleno PP/GLV 80/125 30°	1.041,-
EKFGP6344	Rozšíření Flex PP 80 L=15 M	7.728,-
EKFGP6342	Rozšíření Flex PP 80 L=50 M	22.061,-

C43 DN.100

Název materiálu	Popis	Cena Kč
EKFGP6354	Flex 100-60 + podpůrné koleno	3.480,-
EKFGP6368	T kus Flex 100 Sada připojení kotle 1	4.768,-
EKFGP5461	Komínové připojení 60/100	247,-
EKFGP4678	Komínové připojení 60/100	1.233,-
EKFGP5497	Kryt komínu PP 100 včetně palivového potrubí	2.521,-
EKFGP6316	Adaptér Flex-Fixed PP 100	1.151,-
EKFGP4667	Měřicí T kus s kontrolním panelem PP/GLV 60/100	2.576,-
EKFGP6325	Konektor Flex-Flex PP 100	1.041,-
EKFGP6346	Rozšíření Flex PP 100 L=10 M	6.248,-
EKFGP6337	Podpůrná konzola horní Inox Dn.100	548,-
EKFGP4660	Koleno PP/GLV 60/100 90°	740,-
EKFGP4661	Koleno PP/GLV 60/100 45°	685,-
EKFGP4651	Rozšíření PP/GLV 60/100 x 500 mm	795,-
EKFGP4664	Koleno PP/GLV 60/100 30°	1.041,-
EKFGP4631	Upevnění / Držák na stěnu Dn.100	247,-
EKFGP4652	Rozšíření PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	932,-
EKFGP6349	Rozšíření Flex PP 100 L=15 M	9.373,-
EKFGP6347	Rozšíření Flex PP 100 L=25 M	15.456,-

C43 DN.130

Název materiálu	Popis	Cena Kč
EKFGP4678	Komínové připojení 60/100	1.233,-
EKFGP5197	Kryt komínu PP 130 včetně palivového potrubí	3.672,-
EKFGP5461	Komínové připojení 60/100	247,-
EKFGP6215	T kus Flex 130 Sada připojení kotle 1	5.262,-
EKFGP6366	Konektor Flex-Flex PP 130	1.535,-
EKFGS0257	Flex 130-60 + podpůrné koleno	3.919,-
EKFGS0252	Adaptér Flex-Fixed PP 130	1.480,-
EKFGP6353	Podpůrná konzola horní Inox Dn.130	1.041,-
EKFGS0250	Rozšíření Flex PP 130 L=30 M	20.225,-
EKFGP4667	Měřicí T kus s kontrolním panelem PP/GLV 60/100	2.576,-
EKFGP4661	Koleno PP/GLV 60/100 45°	685,-
EKFGP4660	Koleno PP/GLV 60/100 90°	740,-
EKFGP4652	Rozšíření PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	932,-
EKFGP4664	Koleno PP/GLV 60/100 30°	1.041,-
EKFGP4651	Rozšíření PP/GLV 60/100 x 500 mm	795,-
EKFGP4631	Upevnění / Držák na stěnu Dn.100	247,-

C53

Název materiálu	Popis	Cena Kč
EKFGP4651	Rozšíření PP/GLV 60/100 x 500 mm	795,-
EKFGP6837	Střešní rozvaděč PP/GLV 60/100 AR460	1.891,-
EKFGW4085	Koleno PP MB-AIR 80 90°	216,-
EKFGP4661	Koleno PP/GLV 60/100 45°	685,-
EKFGP4652	Rozšíření PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	932,-
EKFGV1102	Sada pro připojení 60/10-60 fluidní/nasávání vzduchu Dn. 80 C53	2.943,-
EKFGP4661	Koleno PP/GLV 60/100 45°	685,-
EKFGW4001	Nástavec P BM-Air 80 x 500	270,-
EKFGP7910	Přechod střešou strmý PF 60/100 25°-45°	1.096,-
EKFGS0519	Přechod střešou strmý Pb/GLV 60/100 23°-27°	2.768,-
EKFGP4664	Koleno PP/GLV 60/100 30°	1.041,-
EKFGP4667	Měřicí T kus s kontrolním panelem PP/GLV 60/100	2.576,-
EKFGS0525	Přechod střešou strmý Pb/GLV 60/100 53°-57°	3.069,-
EKFGS0518	Přechod střešou strmý Pb/GLV 60/100 18°-22°	2.768,-
EKFGS0523	Přechod střešou strmý Pb/GLV 60/100 43°-47°	2.878,-
EKFGP4660	Koleno PP/GLV 60/100 90°	740,-
EKFGS0524	Přechod střešou strmý Pb/GLV 60/100 48°-52°	3.015,-

C53

Název materiálu	Popis	Cena Kč
EKFGP4631	Upevnění / Držák na stěnu Dn.100	247,-
EKFGW4002	Nástavec P BM-Air 80 x 1 000	486,-
EKFGW4004	Nástavec P BM-Air 80 x 2 000	810,-
EKFGP6940	Přechod střešou plochý Alu 60/100	795,-
EKFGW4086	Koleno PP BM-AIR 80 45°	216,-
EKFGP1296	Přechod střešou plochý Alu 60/100 0°-15°	1.727,-

C83

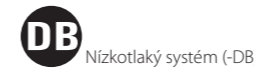
Název materiálu	Popis	Cena Kč
EKFGV1101	Připojení komínu 60/10 sání vzduchu Dn. 80 C83	4.320,-
EKFGP4652	Rozšíření PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	932,-
EKFGP4660	Koleno PP/GLV 60/100 90°	740,-
EKFGW4085	Koleno PP MB-AIR 80 90°	216,-
EKFGP4631	Upevnění / Držák na stěnu Dn.100	247,-
EKFGP4651	Rozšíření PP/GLV 60/100 x 500 mm	795,-
EKFGP4652	Rozšíření PP/GLV 60/100 x 1 000 mm	932,-
EKFGP4661	Koleno PP/GLV 60/100 45°	685,-

Solární systém Daikin

Solární systém pro tlakové aplikace, Daikin Solaris

Položka	Typ / Objednací č.	Cena Kč
Vysoce účinný plochý solární panel Solaris V21P (2 000 x 1 006 x 85 mm), provozní plocha 1,79 m ² , hmotnost 35 kg, objem vody 1,3 l. Max. 6 bar	V21P EKS21P	17.978,-
Vysoce účinný plochý solární panel Solaris V26P (2 000 x 1 300 x 85 mm), provozní plocha 2,35 m ² , hmotnost 42 kg, objem vody 1,7 l. Max. 6 bar	V26P EKS26P	21.129,-
Vysoce účinný plochý solární panel Solaris H26P (1 300 x 2 000 x 85 mm), provozní plocha 2,35 m ² , hmotnost 42 kg, objem vody 2,1 l. Max. 6 bar	H26P EKSH26P	21.787,-
Připojení solárního panelu Solaris Konektor pro instalaci, nástavce pro připojení a dvojité spony	FIX-VBP 162016-RTX	2.165,-
Kolejnice pro instalaci V21P Skládá se z profilovaných kolejnic pro instalaci a spony pro upevnění panelu	FIX MP 100 16 20 66	1.535,-
Kolejnice pro instalaci V26P Skládá se z profilovaných kolejnic pro instalaci a spony pro upevnění panelu	FIX MP 130 16 20 67	1.699,-
Kolejnice pro instalaci H26P Skládá se z profilovaných kolejnic pro instalaci a spony pro upevnění panelu	FIX MP 200 16 20 68	2.302,-
Žlab pro připojení Solaris Žlaby (5 v sadě, délka, v každé skříni, 1,3 m) pro uložení plastového připojovacího potrubí Solaris pro vyprázdnění.	TS 16 42 45	301,-
Sada pro instalaci na střešní krytinu 4 pásy pro rovnou střešou, např. břidlice, pro jeden solární panel	FIX ADS 16 47 23	2.247,-
Sada pro instalaci na střešou 2 dvojité přípravky s nastavitelnou výškou pro montáž na střešou	FIX-ADDP 16 20 85	1.782,-
Držák na střešou s vlnitým povrchem 4 držáky včetně spojovacího materiálu pro jeden panel	FIX-WD 164703-RTX	2.165,-
Držák na střešou s plechovou krytinou 4 držáky včetně spojovacího materiálu pro jeden panel Poznámka: pouze pro montáž na střešou.	FIX-BD 164704-RTX	2.549,-
Základní sada pro montáž do střešou V21P Základní konstrukce pro dva solární panely, kompletní krycí desky s instalačním materiálem. Minimální sklon střešou 15°	IB V21P 16 20 17	19.101,-
Rozšířená sada pro montáž do střešou V21P Další konstrukce pro další solární panel, kompletní krycí desky s instalačním materiálem. Minimální sklon střešou 15°	IE V21P 16 20 18	8.550,-
Základní sada pro montáž do střešou V26P Základní konstrukce pro dva solární panely, kompletní krycí desky s instalačním materiálem. Minimální sklon střešou 15°	IB V26P 16 20 19	20.417,-
Rozšířená sada pro montáž do střešou V26P Další konstrukce pro další solární panel, kompletní krycí desky s instalačním materiálem. Minimální sklon střešou 15°	IE V26P 16 20 20	8.934,-
Dodatková sada krycí tašky do střešou 30vrstvé kusy pro ploché střešou, např. z břidlice (pro jednu základní sadu budete potřebovat jednu dodatkovou sadu).	FIX-IES 164616-RTX	5.015,-
Základní sada rámu pro montáž na plochou střešou dvou solárními panely V26P Předem smontovaný systém pro snadnou a rychlou montáž, sklon lze nastavit v krocích (30° až 60°). Vhodné pro oblasti se zatížením větrem WLZ 2 (pouze omezené použití pro WLZ 3)	FB V26P 16 20 58	22.965,-
Rozšířená sada rámu pro montáž na plochou střešou pro další solární panel V26P Rozšíření pro FB V26P	FE V26P 16 20 59	9.181,-
Základní sada rámu pro montáž na plochou střešou jednoho kolektoru H26P Předem smontovaný systém pro snadnou a rychlou montáž, sklon lze nastavit v krocích (30° až 60°). Vhodné pro oblasti se zatížením větrem WLZ 2 (pouze omezené použití pro WLZ 3)	FB H26P 16 20 60	10.880,-
Rozšířená sada rámu pro montáž na plochou střešou pro další solární panel H26P Rozšíření pro FB H26P	FE H26P 16 20 61	7.098,-
Náradí pro odpojení	FIX LP 162029-RTX	301,-

Pro jednotky Daikin Altherma LT, HT a Flex jsou dodávány tlakové a nízkotlakové solární systémy. Hlavní komponentou jsou standardní zásobníky Daikin a také nízkotlakové zásobníky hygienické užitkové vody kombinované se soupravami solárních systémů Daikin a regulátory, střešními solárními panely a panely na plochých střešou.





	Typ / Objednací č.	Cena Kč
Tlakový solární regulátor Solaris Regulátor rozdílu teploty Solaris pro tlakový systém ROTEX Solaris. Regulátor s grafickým displejem pro zobrazení např. hydraulických schémat a bilance zisku. Zahnuje i zpětné vedení a snímač teploty zásobníku a pouzdro pro montáž na stěnu.	DSR1 16 20 84	5.130,-
Tlaková stanice Skládá se z: Připojení potrubí ø 22 mm včetně spojek a objímek (5x), jednotky měření průtoku se 2 kohouty KFE, integrovaného odlučovače vzduchu, kulových ventilů s integrovanou ochranou proti zpětnému průtoku, bezpečnostního modulu s tlakoměrem, izolace a příslušenství pro instalaci.	RDS2 EKS RDS2A	12.826,-
Tlakové solární potrubí Solaris DN 16 15 m tepelně izolované korugované trubky z nerezové oceli pro tlakové solární systémy s vloženým snímačem jmenovitého rozměru DN 16. Pro systémy s až 3 solárními panely a délkou potrubí 25 m. Bez šroubení pro připojení.	CON 15P16 16 20 73	19.101,-
Sada pro připojení solárního tlakového systému Solaris DN 16 Všechna nezbytná šroubení pro připojení tlakového solárního potrubí DN 16. Vyžadováno spolu s CON 15P16.	CON CP16 16 20 75	2.384,-
Konektor tlakového solárního potrubí Solaris DN 16 Šroubení pro připojení dvou tlakových solárních vedení DN 16.	CON XP16 16 20 71	466,-
Tlakové solární potrubí Solaris DN 20 15 m tepelně izolované korugované trubky z nerezové oceli pro tlakové solární systémy s vloženým snímačem jmenovitého rozměru DN 20. Pro systémy s až 5 solárními panely a délkou potrubí 25 m. Bez šroubení pro připojení.	CON 15P20 16 20 74	23.651,-
Sada pro připojení solárního tlakového systému Solaris DN 20 Všechna nezbytná šroubení pro připojení tlakového solárního potrubí DN 20. Vždy vyžaduje také CON 15P20.	CON CP20 16 20 76	3.426,-
Konektor tlakového solárního potrubí Solaris DN 20 Šroubení pro připojení dvou tlakových vedení DN 20.	CON XP20 16 20 72	685,-
Instalační materiál pro tlakový systém Solaris Šroubení pro instalaci tlakového systému a materiál pro instalaci solárního panelu obsahuje instalační materiál pro solární panel a připojovací trubku, 2 m tepelné izolace odolné proti UV záření pro vnější vedení, šroubení pro připojení a snímač teploty panelu. Penetraci střechy musí zajistit zákazník	RCP EKS RCP	5.919,-
Série konektorů solárních panelů pro tlakový systém Solaris Souprava pro připojení dvou řad solárních panelů vedle sebe. Obsahuje instalační materiál solárních panelů, ekvipotenciální svorky, koncovky, tlaková kolena a 1 m tepelně izolované připojovací trubky	CON LCP 16 20 45	4.248,-
Membránový expanzní zásobník 12 l s díly pro připojení Pro tlakové instalace ROTEX Solaris až po solární panely 2 x V21P / V26P	MAG S12 16 20 70	4.440,-
Membránový expanzní zásobník 25 l s díly pro připojení Pro tlakové solární systémy ROTEX Solaris s až 3 solárními panely	MAG S 25 16 20 50	5.399,-
Membránový expanzní zásobník 35 l s díly pro připojení Pro tlakové solární systémy ROTEX Solaris s až 5 solárními panely	MAG S 35 162051-RTX	8.331,-
SOLARFLUID CORACON SOL 5F Nádoba 20 l s namíchanou kapalinou pro solární systém, funkční rozsah až do -28 °C	CORACON SOL 5F 162052-RTX	3.617,-
SOLARFLUID CORACON SOL 5 1 l koncentráty kapaliny pro solární systém pro rozšíření funkčního rozsahu. S 20 l kapaliny pro solární systém a 1 l aditiva se funkční rozsah rozšíří až na -33 °C. Pro 20 l kapaliny pro solární systém a 2x 1 l aditiva se funkční rozsah rozšíří do -38 °C	CORACON SOL 5 16 20 53	493,-
Nucená cirkulace Pro optimální cirkulaci teplé užitkové vody v připojení teplé vody akumulacího zásobníku ROTEX	ZKL 16 51 13	3.645,-
Termostatický směšovač jako ochrana před opažením Tepelné bezpečnostní zařízení pro potrubí užitkové vody. Rozsah nastavení 35–60 °C	VTA32 15 60 15	2.932,-
Sada šroubení 1" Pro připojení ochrana proti opažení VTA32	15 60 16	1.151,-
Termostatický regulátor 230 V S kapilární trubici měřící teplotu, rozsah nastavení 35 až 85 °C	SCS-TR 16 41 30	3.152,-
Třicestný přepínací ventil s vnějším závitem 1" Pohod motorem 230 V, čas přepínání 6 s.	3 W-UV 15 60 34	3.563,-
Regulátor solárního systému	EKS R3PA	10.249,-
Snímač průtoku Snímač průtoku Solaris 12	16 50 70	466,-



	Typ / Objednací č.	Cena Kč
Jednotka čerpání a regulace RPS4 Jednotka připravena k zapojení (230 V), s digitální diferencíální regulací teploty, snímači zpětného průtoku a zásobníku, provozním čerpadlem a čerpadlem posílení tlaku.	EKS RPS4A	23.020,-
Napouštěcí a vypouštěcí připojení RPS3/RPS4 a zásobníky od roku 2013 pro snadné plnění a vyprazdňování napouštěcím a vypouštěcím ventilem	KFE BA 16 52 15	850,-
Napouštěcí a vypouštěcí připojení DB-Solar Pro snadné plnění a vypouštění solárních systémů od roku 2013 konektorem průtoku solárním systémem	KFE DB BA 16 52 16	1.261,-
Kabel připojení konektoru blokování hořáku Pro RPS2, RPS3, RPS3 M, RPS3 25M.	BSKK 164110-RTX	685,-
Regulační ventil FlowGuard s indikátorem průtoku 2–16 l/min	FLG 164102-RTX	2.302,-
Připojovací trubka Solaris Připraveno k připojení 15 m mezi solárními panely a čerpadlem, skládá se z tepelně izolovaného potrubí pro průtok a zpětný průtok s integrovaným kabelem snímače	CON 15 16 47 32	5.317,-
Připojovací trubka Solaris Připraveno k připojení 20 m mezi solárními panely a čerpadlem, skládá se z tepelně izolovaného potrubí pro průtok a zpětný průtok s integrovaným kabelem snímače	CON 20 16 47 33	6.331,-
Nástavec připojovací trubky Solaris Připraven k připojení včetně instalačního materiálu a připojovacích šroubení Maximální možná délka připojovací trubky: D = 2,5 m D = 5,0 m D = 10,0 m	CON X 25 164261-RTX CON X 50 164262-RTX CON X 100 16 42 63	3.316,- 3.782,- 4.933,-
Nástavec vstupní trubky Odolný vůči UV záření, tepelně izolovaný, délka = 8 m, včetně kabelu a šroubení pro vedení snímače solárního panelu	CON XV 80 16 42 64	4.248,-
Průchod střechou, antracit Sada průchodu střechou se šroubením a materiálem pro instalaci solárního panelu, obsahuje průchod střechou z antracitu, instalační materiál pro solární panel a připojovací trubku, 2 m tepelné izolace odolné proti UV záření pro vnější vedení, šroubení pro připojení a snímač teploty panelu.	RCAP EKS RCAP	8.194,-
Průchod střechou, červená taška Sada průchodu střechou se šroubením a materiálem pro instalaci solárního panelu, obsahuje průchod střechou z červených tašek, instalační materiál pro solární panel a připojovací trubku, 2 m tepelné izolace odolné proti UV záření pro vnější vedení, šroubení pro připojení a snímač teploty panelu.	RCRP EKS RCRP	8.194,-
Konektor řady solárních panelů Solaris Souprava pro připojení dvou řad solárních panelů, jedna nad druhou. Obsahuje instalační materiál solárních panelů, ekvipotenciální svorky, koncovky, připojovací kolena a 1 m tepelně izolované trubky	CON RVP 162035-RTX	2.768,-
Instalační materiál pro systém Solaris montovaný do střechy Připraven k připojení včetně instalačního materiálu a připojovacích šroubení	RCIP 162037-RTX	5.234,-
Průchod střechou, plochá střecha Sada průchodu střechou se šroubením a materiálem pro instalaci solárního panelu, obsahuje průchod plochou střechou, instalační materiál pro solární panel a připojovací trubku, 8,5 m tepelné izolace odolné proti UV záření pro vnější vedení, šroubení pro připojení a snímač teploty panelu.	RCFP 162038-RTX	10.030,-
Průchod plochou střechou pro druhou stranu Průchod připojení solárního panelu plochou střechou s připojením šrouby a zásepky pro otvory průchodu, které nejsou použity	CON FE 16 47 09	3.097,-
Sada rozšíření akumulacího zásobníku Solaris Sada pro spojení dvou akumulacího zásobníků Sanicube Solaris (od modelu 201 ³) se skládá z trubky připojení zpětného průtoku a distributoru průtoku	CON SX 16 01 20	5.454,-
Sada rozšíření akumulacího zásobníku Solaris 2 Sada pro spojení dalších akumulacího zásobníků Sanicube Solaris (od modelu 201 ³) se skládá z trubky připojení zpětného průtoku a připojení průtoku	CON SXE 16 01 21	4.631,-
Nucená cirkulace Pro optimální cirkulaci teplé užitkové vody v připojení teplé vody akumulacího zásobníku ROTEX	ZKL 16 51 13	3.645,-
Termostatický směšovač jako ochrana před opažením Tepelné bezpečnostní zařízení pro potrubí užitkové vody. Rozsah nastavení 35–60 °C	VTA32 15 60 15	2.932,-
Sada šroubení 1" Pro připojení ochrana proti opažení VTA32	15 60 16	1.151,-
Termostatický regulátor 230 V S kapilární trubici měřící teplotu, rozsah nastavení 35 až 85 °C	SCS-TR 16 41 30	3.152,-
Třicestný přepínací ventil s vnějším závitem 1" Pohod motorem 230 V, čas přepínání 6 s.	3 W-UV 15 60 34	3.563,-
Konvekční brzda Brání gravitační cirkulaci ve vodních okruzích nízkotlakých Sanicube, 2 ks., vhodné až do 95 °C, pro instalaci v jakýchkoliv připojeních výměníku tepla na straně zásobníku, s výjimkou tlakového solárního tepelného výměníku	SKB 16 50 70	466,-
PCB s digitálním vstupem/výstupem Dálkové sledování alarmu/stavu	EKRPIHBA	4.194,-

EKS(V/H)-P

Termální solární kolektor pro výrobu teplé užitkové vody

- › Solární kolektory mohou vyprodukovat až 70 % energie potřebné k výrobě teplé vody – hlavní úspora nákladů
- › Vodorovný nebo svislý solární kolektor pro ohřev teplé užitkové vody
- › Velmi účinné kolektory s vysoce selektivním pláštěm přeměňují krátkovlnné sluneční záření na teplo
- › Snadná instalace na střešní tašky



Příslušenství		EKS/EKSH	21P	26P
Upevnění			Svisle	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	1 006x85x2 000	
Hmotnost	Jednotka	kg	33	42
Objem		l	1,3	2,1
Povrch	Vnější	m ²	2,01	2,60
	Průzor	m ²	1 800	2 360
	Absorbér	m ²	1,79	2,35
Plášť			Mikroterm (absorpce max. 96 %, emise cca 5 % ± -2 %)	
Absorbér			Harfový registr měděných trubek s laserově navařenou hliníkovou deskou s vysoce selektivní povrchovou úpravou	
Zasklení			Jednotabulové bezpečnostní sklo, propustnost +/- 92 %	
Přípustný sklon střechy	Min.~Max.	°	15~80	
Provozní tlak	Max.	bar	6	
Stagnující teplota	Max.	°C	192	
Tepelný výkon	účinnost kolektoru (η _{col})	%	61	
	Účinnost kolektoru při nulovém teplotním spádu η ₀	%	0,781	0,784
	Koeficient tepelné ztráty a ₁	W/m ² .K	4 240	4 250
	Teplotní závislost koeficientu tepelné ztráty a ₂	W/m ² .K ²	0,006	0,007
	Tepelný výkon	kJ/K	4,9	6,5
Pomocné	Solpump	W	-	-
	Solstandby	W	-	-
	Roční spotřeba elektřiny u pomocných komponent Q _{aux}	kWh	-	-

EKSRDS2A/EKSRPS4A

Čerpací stanice

- › Spoří energii a snižuje emise CO₂ se solárním systémem pro výrobu teplé užitkové vody
- › Čerpací stanici lze připojit k nízkotlakovému solárnímu systému
- › Čerpací stanice a řízení zajišťují přenos solárního tepla do zásobníku na teplou užitkovou vodu



Příslušenství		EKSRPS4A/EKSRDS2A	4A	2A
Upevnění			Na straně zásobníku	Na stěně
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	815x142x230	410x314x154
Hmotnost	Jednotka	kg	6	
Provozní rozsah	Teplota okolí	Min.~Max.	5~40	0~40
Provozní tlak	Max.	bar	-	6
Stagnující teplota	Max.	°C	85	120
Tepelný výkon	účinnost kolektoru (η _{col})	%	-	-
	Účinnost kolektoru při nulovém teplotním spádu η ₀	%	-	-
Regulace	Typ		Digitální ovladač teplotních rozdílů s textovým displejem	
	Příkon	W	2	5
Napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/230	/50/230
Snímač	Snímač teploty solárního panelu		Pt1000	
	Snímač akumulačního zásobníku		PTC	-
	Snímač vratné větve		PTC	-
	Snímač průtoku a teploty na vstupu		Napěťový signál (3,5V DC)	-
Přívod napájení			Vnitřní jednotka	
Pomocné	Solpump	W	30	23
	Solstandby	W	2,00	5,00
	Roční spotřeba elektřiny u pomocných komponent Q _{aux}	kWh	78	89

Tabulka kombinací tlakových systémů

Tlaková EKS21P						
Počet panelů	2		3		4	
Materiál	Na střeše	Ve střeše	Na střeše	Ve střeše	Na střeše	Ve střeše
EKS21P	2	2	3	3	4	4
FIXVBP	1	1	2	2	3	3
FIXMP100	2	2	3	3	4	4
FIXADDP						
FIXWD	2	0	3	0	4	0
FIXBD						
IBV21P	0	1	0	1	0	1
IEV21P	0	0	0	1	0	2
EKHWP***B	1	1	1	1	1	1
EKSRDS2A	1	1	1	1	1	1
164116	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 systému					

*: doplněk (doporučený)

Tlaková EKSH26P						
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
FIXADDP						
FIXWD	1	0	2	0	3	0
FIXBD						
FBH26P	0	1	0	1	0	1
FEH26P	0	0	0	1	0	2
EKHWP***B	1	1	1	1	1	1
EKSRDS2A	1	1	1	1	1	1
164116	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 systému					

*: doplněk (doporučený)

Tlaková EKS26P									
Počet panelů	1			2			3		
Materiál	Na střeše	Ve střeše	Plochá střecha	Na střeše	Ve střeše	Plochá střecha	Na střeše	Ve střeše	Plochá střecha
EKS26P	1			2	2	2	3	3	3
FIXVBP	0			1	1	1	2	2	2
FIXMP130	1			2	2	2	3	3	3
FIXADDP									
FIXWD	1			2	0	0	3	0	0
FIXBD									
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
EKHWP***B	1			1	1	1	1	1	1
EKSRDS2A	1			1	1	1	1	1	1
164116	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 systému								

*: doplněk (doporučený)

Další položky tlakových instalací

Materiál	Popis	Požadované množství
CONLCP	Spojovací trubka mezi řadami solárních panelů	Počet řad - 1; odstraňte 1 FIXVBP na CONLCP
CONXP16	Připojení mezi 2 CON15P16	Je vyžadováno další CON15P16
CONXP20	Připojení mezi 2 CON15P20	Je vyžadováno další CON15P20

Kombinace s nízkotlakým systémem

Nízkotlaký EKSV21P								
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
FIXADDP								
FIXADS	2	0	3	0	4	0	5	0
FIXWD								
FIXBD								
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
EKSRPS4A	1	1	1	1	1	1	1	1
EKRPHBA	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/EKSRCP	1	0	1	0	1	0	1	0
RCIP	0	1	0	1	0	1	0	1

*: doplněk (doporučený)

Nízkotlaký EKSV26P												
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
FIXADDP												
FIXADS	2	0	0	3	0	0	4	0	0	5	0	0
FIXWD												
FIXBD												
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
EKSRPS4A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EKRPHBA	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/EKSRCP	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

*: doplněk (doporučený)

Další položky nízkotlakých instalací

Materiál	Popis	Požadované množství
165070	Gravitační brzdy	Doporučuje se 1 sada na výměník tepla zásobníku, pokud potrubí od výměníku tepla není na zásobníku ohnuto dolů
CONX25		
CONX100	Sady prodloužení	Závisí na požadovaném prodloužení
CONX50		
CONXV80	Prodlužovací trubka se spojkami pro vstup 8 m	Vyžadována, pouze když průchod střešou kolektoru výstupní trubky nemůže být umístěn vedle připojení solárního kolektoru
CONRVP	Spojovací trubka mezi řadami solárních panelů	Počet řad - 1; odstraňte 1 FIXVBP na CONRCP

Nízkotlaký EKSH26P											
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	
FIXADDP											
FIXADS	1	0	2	0	3	0	4	0	5	0	
FIXWD											
FIXBD											
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	
EKSRPS4A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
EKRPHBA	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/EKSRCP	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	
RCFP	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	

*: doplněk (doporučený)



Konvektor pro tepelné čerpadlo



FWXV-A

Parapetní jednotka šetří provozní náklady, pokud je zkombinována s podlahovým vytápěním, díky nízkému rozsahu teploty vody na výstupu

- > Funkce svíslého automatického natáčení směruje klapky na výstupu nahoru a dolů, čímž zajišťuje účinnou distribuci vzduchu a tepla po celé místnosti
- > Energeticky účinný systém vytápění a chlazení vycházející z technologie tepelného čerpadla vzduch-vzduch
- > Optimální energetická účinnost při připojení k nízkoteplotnímu systému Daikin Altherma
- > Vnitřní jednotka distribuuje vzduch velmi tichým způsobem. Produkovaný hluk je sotva 22 dB(A) při chlazení a 19 dB(A) při režimu sálavého tepla. Pro porovnání, hladina hluku okolního prostředí v tiché místnosti dosahuje v průměru 40 dB(A).
- > Díky své malé výšce se jednotka dobře vejde i pod okno
- > Týdenní časovač může být nastaven tak, aby spustil vytápění nebo chlazení podle dnů nebo týdnů
- > Lze nainstalovat na stěnu nebo částečně zapustit do stěny

	Typ / Objednací č.	Cena Kč
	Konvektor HP Malý a tichý konvektor s výtlačným ventilátorem pro vytápění a chlazení místnosti. Lze použít jak v kombinaci s podlahovým topením, tak i jako prostor šetřící řešení náhrady nízkoteplotních radiátorů. Dálkové ovládání s integrovanou regulací teploty vyhoví různým požadavkům.	
	Konvektor HP 1,5 kW Konvektor HP 2,0 kW	FWXV15A FWXV20A 21.760,- 23.541,-
	Souprava 2cestného ventilu pro konvektor pro tepelné čerpadlo Tato souprava je vyžadována, pokud není konvektor HP připojen přes rozdělovač okruhu vytápění. Obsahuje 2cestný ventil s aktivním členem, ohebné potrubí, svorky a tepelnou izolaci.	EKVKHPC 2.658,-

Vnitřní jednotka		FWXV	15A	20A
Topný výkon	Celkový výkon	Jmen.	kW	2,0
			Btu/h	6 800
Chladicí výkon	Celkový výkon	Jmen.	kW	1,7
	Citelný výkon	Jmen.	kW	0,98
Příkon	Vytápění	Jmen.	kW	0,013
	Chlazení	Jmen.	kW	0,013
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	600x700x210
Hmotnost	Jednotka		kg	15
Potrubí	Kondenzát/vnější průměr/vstup		mm/palce	18/G 1/2/G 1/2
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Jmen.	dB(A)	19
	Chlazení	Jmen.	dB(A)	29
Napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/60/220-240/220

(1) Rozsah použitelných teplot voda je 6 °C (min.) až 60 °C (max.) (2) Maximální povolený tlak vody je 1,18 MPa. (3) Ve shodě se směrnici pro pitnou vodu 98/83/ES pro studenou vodu, teplou vodu a doplňovanou vodu (4) Cirkulace vody musí být 3 l/min až 15 l/min (0,18 m³/h až 0,9 m³/h). (5) Přípustný model propojení hydroboxu je řada BA. (6) Tepelná izolace: na vstupním i výstupním potrubí



Služby Daikin

Úspory energie nekončí zakoupením nebo instalací energeticky účinného zařízení; je nutné zajistit, aby zařízení fungovalo za optimálních podmínek.

Maximálního výkonu lze dosáhnout správnou údržbou a servisem.

Jste si jistí, že jsou filtry čisté a žádná komponenta není porouchaná? Jsou všechna nastavení správná?

Toto všechno může vést ke snížení úrovně komfortu. A i když nemusíte poznat změnu hned, jistě ji zaznamenáte na konci roku – určitě ji poznáte, když dostanete účet za energii.

Náš tým projektantů Daikin se neustále snaží vylepšovat energetickou účinnost našich systémů.

My ve Službách Daikin jsme tady, abychom vám pomohli udržovat vaše jednotky v provozu a zajistili jejich účinnost optimalizovaným uvedením do provozu, pravidelnou a preventivní údržbou, monitorováním na dálku, vylepšováním výkonu jednotek a poskytováním nákladově výhodných inovací, abyste mohli těžit z vyšší účinnosti našich nejmodernějších technologií.

Optimalizace a inovace



Inteligentní monitoring na dálku



Inovace/ optimalizace

Udržujte instalaci v nejlepším stavu



Plán údržby

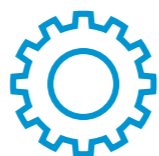


Podpora při instalaci



Uvedení do provozu

Součásti a opravy



Náhradní součásti



Opravy

E-Parts

Naleznete správnou náhradní součást pro svou jednotku Daikin, zkontrolujete (v reálném čase) její dostupnost a objednáte online.

Stačí několik jednoduchých kroků.

Přínosy pro vás:

- > rychlé vyřízení
- > doprava zdarma
- > nepřetržitá dostupnost
- > flexibilní dodávky
- > dostupnost v „reálném čase“

Registrujte se ke službě E-Parts

Získejte přístup pro vás a vaše kolegy.

- přejděte na my.daikin.eu
- stáhněte si registrační formulář
- vyplňte ho
- a pošlete zpět společnosti Daikin (service@daikin.CX)



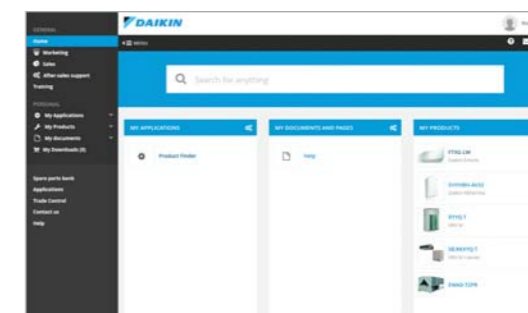
Vždy jsou vám dostupné

Můžete se přímo přihlásit nebo navštívit stránky E-Parts přes obchodní portál:

<http://eparts.daikin-ce.com>



<https://my.daikin.eu>



Na našem obchodním portálu naleznete odkazy na stránky E-Parts a banky náhradních součástí.

Nový kompaktní systém Daikin Altherma



Čtyři roční období – komfortní vnitřní prostředí

Příjemné teplo v zimě, osvěžující chlad v létě. Univerzální tepelné čerpadlo vzduch-voda Daikin LT compact snižuje náklady na vytápění na minimum.



Daikin Airconditioning Central Europe - Czech Republic spol.s r.o.

Budějovická 778/3a, 140 00 Praha 4 - Michle, Czech Republic · Tel: 00420/221 715 700 · Fax: 00420/221 715 701 · E-Mail: office@daikin.cz · www.daikin.cz

Produkty Daikin distribuuje:



Společnost Daikin Europe NV se podílí na Programu Eurovent pro certifikaci klimatizace (AC), kapalinového chlazení (LCP), vzduchotechnických jednotek (AHU) a jednotek fan coil (FCU). Zkontrolujte aktuální platnost certifikátu on-line: www.eurovent-certification.com nebo: www.certiflash.com

Tato publikace je určena pouze pro informaci a nepředstavuje závaznou nabídku společnosti Daikin Europe NV / Daikin Central Europe HandelsGmbH. Společnost Daikin Europe NV / Daikin Central Europe HandelsGmbH sestavila obsah této publikace 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 podléhají změnám bez předchozího upozornění. Společnost Daikin Europe NV / Daikin Central Europe HandelsGmbH výslovně odmítá jakoukoliv zodpovědnost za jakékoliv přímé či nepřímé škody, v nejšířším slova smyslu, které by mohly vzniknout z použití a/nebo interpretace této publikace, nebo by se k ní mohly vztahovat. Veškerý obsah je předmětem autorských práv společnosti Daikin Europe NV.

DACE katalog / ceník vytápění 2017–2018 | Verze března 2017
Vyhrazujeme si právo na chyby tisku a změny modelu.



Katalog / ceník 2017-2018 Vytápění