

CENNÍK 2023/2024

Rezidenčné rekuperačné jednotky





Produktový rad

Model	Aplikácia			Energetická trieda	Entalpičný rekuperátor	Vzduchový výkon (m ³ /h) (min - max pri ESP=50Pa)										Vzduchový výkon (m ³ /h) (nominálny**/max pri ESP=100Pa)	Certifikát				
	Byty, apartmány	Vily, domy	Viacgeneračné rodinné domy			50	100	150	200	250	300	350	400	450	500		550	PHI (Passivhaus certified)	DIBt	SAP Q	EN 13141-7
Nástenné	HCV 300	•	•		A												205/ 280		•		•
	HCV 400 P1	•	•		A+*	voli- telný											295/ 380	•		•	•
	HCV 400 E1	•	•		A+*	•											225/ 330				•
	HCV 460 P2	•	•		A+*	voli- telný											370/ 460	•	•	•	•
	HCV 460 E1	•	•		A+*	•											355/ 460	•		•	•
	HCV 500		•		A+*												310/ 400		•		•
	HCV 700		•	•	A+*												440/ 550		•		•
Do atíky	RCV 320 P1		•		A+*	voli- telný											260/ 320	•	•	•	•
	HCH 5		•		A+*												310/ 350	•	•	•	•
	HCH 8		•	•	A+*												450/ 500	•	•	•	•
Stropné	HCC 2 P1	•	•		A+*	voli- telný											200/ 260	•	•		•
	HCC 360 P2	•	•		A	voli- telný											270/ 360				•
	HCC 360 E1	•	•		A	•											270/ 360				•

* A+ vyžaduje snímač kvality ovzdušia VOC

** nominálny vzduchový výkon je približná hodnota, určená pri cca 80-85% výkone ventilátorov



Nástenné

lakované



HCV 300
rozměr (šxv)xh [mm] / hmotnosť
600x1000x430 / 36kg

lakované



HCV 400 (P1, E1)
rozměr (šxv)xh [mm] / hmotnosť
540x1050x549 / 39kg

lakované P2
aluzink E1



HCV 460 (P2, E1)
rozměr (šxv)xh [mm] / hmotnosť
540x1050x549 / 40kg

lakované



HCV 500
rozměr (šxv)xh [mm] / hmotnosť
700x1050x605 / 49,5kg

lakované



HCV 700
rozměr (šxv)xh [mm] / hmotnosť
700x1050x750 / 70kg



Príslušenstvo

Rekuperčné jednotky Dantherm sú vhodné pre inštaláciu na stenu alebo do stropu, či skrinky. Sú navrhnuté na splnenie požiadaviek väčšiny rezidenčných aplikácií.

Avšak nie každá aplikácia má rovnaké požiadavky a preto je dostupné množstvo príslušenstva na optimalizáciu systému pre akúkoľvek požiadavku.

Keďže pre aplikácie v miestach, kde vonkajšia teplota klesá pod -3°C sa odporúča predohrev resp. v miestach, kde vonkajšia teplota klesá pod -10°C

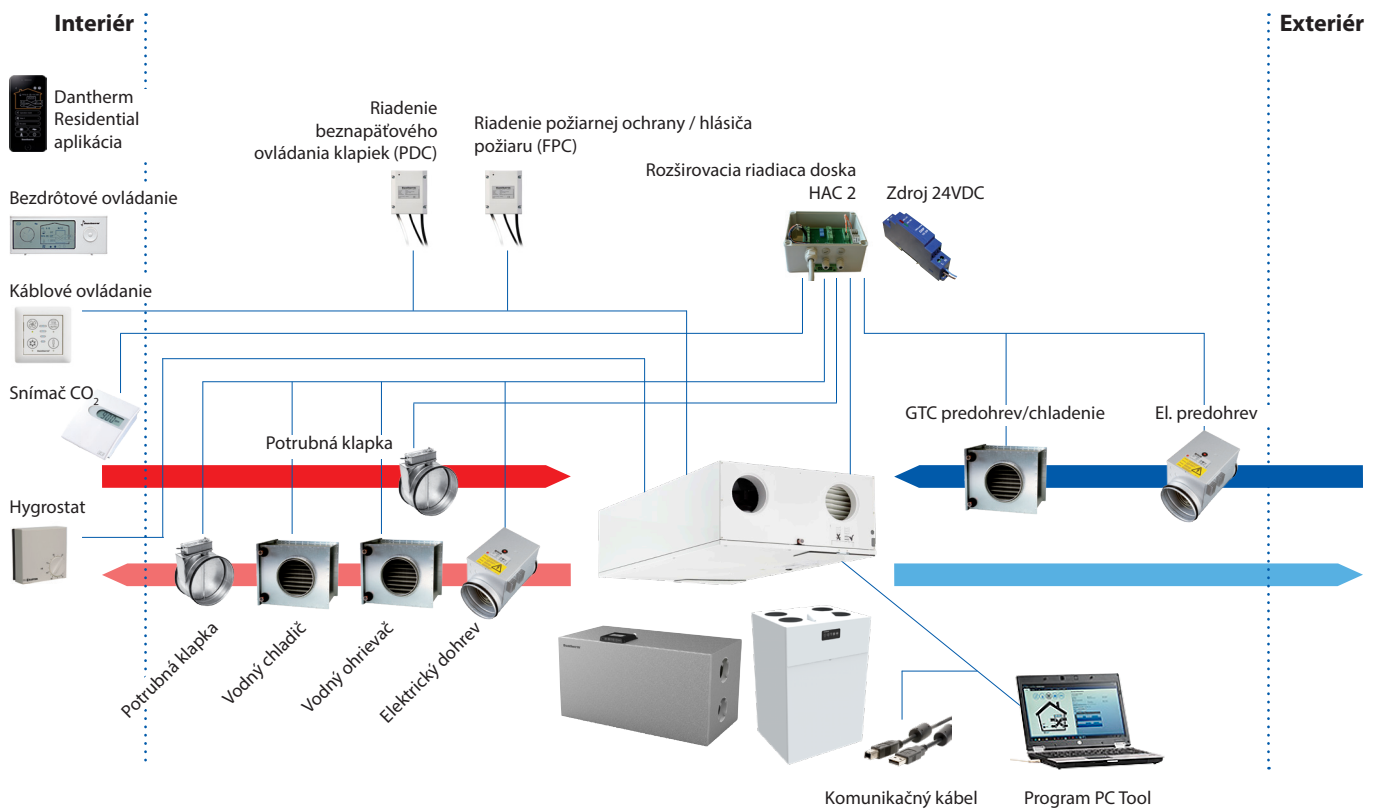
je predohrev nutný na zabezpečenie vyváženého a spoľahlivého riešenia, súčasťou širokého príslušenstva sú aj voliteľné elektrické a vodné ohrievače.

V prípade požiadavky na vyššiu filtráciu, je možné doplniť filter s vyššou účinnosťou.

Pre ovládanie a monitorovanie parametrov z akéhokoľvek miesta je možné zvoliť diaľkové bezdrôtové ovládanie, prípadne ovládať jednotku pomocou voľne dostupnej aplikácie Dantherm Residential.



Príklad zapojenia



Zabudovaný ovládací panel na jednotkách HCV, HCH, RCV









REZIDENČNÉ VETRACIE JEDNOTKY

Rezidenčné jednotky sú primárne navrhnuté pre jedno a dvojgeneračné domy. Jednotky sú dodávané kompletne s ovládacím panelom (okrem HCC *) a príslušenstvom pre nástennú/stropnú montáž (v závislosti od modelu).

Sú vybavené protiprúdovým rekuperátorom pre vysokú účinnosť a nízku spotrebu energie (nízka hodnota SPI).

	Kód	Popis	Cena (bez DPH)
 <p>lakované opláštenie</p> <p>A</p> <p>Google play App Store</p>	352441-4	HCV 300 - nástenná inštalácia/inštalácia do skrinky vzduchový výkon 50 až 290 / 280 m³/h (prevádzkový rozsah/max pri 100 Pa) - protiprúdový hliníkový rekuperátor, ľavá/pravá konfigurácia - vertikálna inštalácia, vhodná pre montáž do skrinky 60x60cm, EC motory - pripojenia - 4x Ø125mm zhora + 2x Ø125mm zdola - vzduchové filtre G4 50mm (čerstvý aj odvodný vzduch) - zabudovaný snímač vlhkosti RH, zabudovaný ovládací panel	2 230 €
	111633	Snímač kvality vzduchu VOC, 480mm Inštalácia do jednotky - sledovanie kvality ovzdušia (na základe ekvivalentu CO ₂ (v ppm) a VOC (v ppb)) v odvodnom vzduchu a následné prispôsobenie vzduchového výkonu. Potrebný pre dosiahnutie triedy A+.	278 €
	076107	El. predohrev (špirála), 700W Inštalácia do jednotky - ohrev nasávaného vzduchu, pre zabezpečenie vyváženého a spoľahlivého riešenia pri nízkych vonkajších teplotách.	129 €
 <p>lakované opláštenie</p> <p>A+</p> <p>A</p> <p>Google play App Store</p>	352480-4	HCV 400 P1 - nástenná inštalácia/inštalácia do skrinky vzduchový výkon 50 až 400 / 380 m³/h (prevádzkový rozsah/max pri 100 Pa) - protiprúdový plastový rekuperátor, ľavá/pravá konfigurácia - vertikálna inštalácia, vhodná pre montáž do skrinky 60x60cm, EC motory - pripojenia - 4x Ø160mm zhora + 2x Ø160mm zdola - vzduchové filtre G4 50mm (čerstvý aj odvodný vzduch) - zabudovaný snímač vlhkosti RH, zabudovaný ovládací panel - voliteľný entalpický rekuperátor	2 511 €
	111633	Snímač kvality vzduchu VOC, 480mm Inštalácia do jednotky - sledovanie kvality ovzdušia (na základe ekvivalentu CO ₂ (v ppm) a VOC (v ppb)) v odvodnom vzduchu a následné prispôsobenie vzduchového výkonu. Potrebný pre dosiahnutie triedy A+.	278 €
	098268	El. predohrev (špirála), 1400W Inštalácia do jednotky - ohrev nasávaného vzduchu, pre zabezpečenie vyváženého a spoľahlivého riešenia pri nízkych vonkajších teplotách.	139 €
 <p>lakované opláštenie</p> <p>A+</p> <p>A</p> <p>Google play App Store</p>	352480-8	HCV 400 E1 - nástenná inštalácia/inštalácia do skrinky vzduchový výkon 50 až 340 / 330 m³/h (prevádzkový rozsah/max pri 100 Pa) - protiprúdový entalpický rekuperátor, ľavá/pravá konfigurácia - vertikálna inštalácia, vhodná pre montáž do skrinky 60x60cm, EC motory - pripojenia - 4x Ø160mm zhora + 2x Ø160mm zdola - vzduchové filtre G4 50mm (čerstvý aj odvodný vzduch) - zabudovaný snímač vlhkosti RH, zabudovaný ovládací panel - zabudovaný el. predohrev (špirála) 1400W	3 465 €
	111633	Snímač kvality vzduchu VOC, 480mm Inštalácia do jednotky - sledovanie kvality ovzdušia (na základe ekvivalentu CO ₂ (v ppm) a VOC (v ppb)) v odvodnom vzduchu a následné prispôsobenie vzduchového výkonu. Potrebný pre dosiahnutie triedy A+.	278 €
 <p>lakované opláštenie</p> <p>A+</p> <p>A</p> <p>Google play App Store</p>	352480-11	HCV 460 P2 - nástenná inštalácia/inštalácia do skrinky vzduchový výkon 50 až 460 / 460 m³/h (prevádzkový rozsah/max pri 100 Pa) - protiprúdový plastový rekuperátor, ľavá/pravá konfigurácia - vertikálna inštalácia, vhodná pre montáž do skrinky 60x60cm, EC motory - pripojenia - 4x Ø160mm zhora + 2x Ø160mm zdola - vzduchové filtre G4 50mm (čerstvý aj odvodný vzduch) - zabudovaný snímač vlhkosti RH, zabudovaný ovládací panel - voliteľný entalpický rekuperátor	2 742 €
	111633	Snímač kvality vzduchu VOC, 480mm Inštalácia do jednotky - sledovanie kvality ovzdušia (na základe ekvivalentu CO ₂ (v ppm) a VOC (v ppb)) v odvodnom vzduchu a následné prispôsobenie vzduchového výkonu. Potrebný pre dosiahnutie triedy A+.	278 €
	108639	El. predohrev (špirála), 1850W Inštalácia do jednotky - ohrev nasávaného vzduchu, pre zabezpečenie vyváženého a spoľahlivého riešenia pri nízkych vonkajších teplotách.	139 €

	Kód	Popis	Cena (bez DPH)
 aluzinkové opláštenie	352480-14	HCV 460 E1 - nástenná inštalácia/inštalácia do skrinky vzduchový výkon 50 až 460 / 460 m³/h (prevádzkový rozsah/max pri 100 Pa) - protiprúdový entalpický rekuperátor, ľavá/pravá konfigurácia - vertikálna inštalácia, vhodná pre montáž do skrinky 60x60cm, EC motory - pripojenia - 4x Ø160mm zhora + 2x Ø160mm zdola - vzduchové filtre G4 50mm (čerstvý aj odvodný vzduch) - zabudovaný snímač vlhkosti RH, zabudovaný ovládací panel	3 554 €
	111633	odporúčané príslušenstvo: Snímač kvality vzduchu VOC, 480mm Inštalácia do jednotky - sledovanie kvality ovzdušia (na základe ekvivalentu CO ₂ (v ppm) a VOC (v ppb)) v odvodnom vzduchu a následné prispôsobenie vzduchového výkonu. Potrebný pre dosiahnutie triedy A+.	278 €
	108639	El. predohrev (špirála), 1850W Inštalácia do jednotky - ohrev nasávaného vzduchu, pre zabezpečenie vyváženého a spoľahlivého riešenia pri nízkych vonkajších teplotách.	139 €
 lakované opláštenie	352442-4	HCV 500 - nástenná inštalácia vzduchový výkon 50 až 420 / 400 m³/h (prevádzkový rozsah/max pri 100 Pa) - protiprúdový hliníkový rekuperátor, ľavá/pravá konfigurácia - vertikálna inštalácia, EC motory, pripojenia - 4x Ø160mm zhora - vzduchové filtre G4 50mm (čerstvý aj odvodný vzduch) - zabudovaný snímač vlhkosti RH, zabudovaný ovládací panel	2 458 €
	111633	odporúčané príslušenstvo: Snímač kvality vzduchu VOC, 480mm Inštalácia do jednotky - sledovanie kvality ovzdušia (na základe ekvivalentu CO ₂ (v ppm) a VOC (v ppb)) v odvodnom vzduchu a následné prispôsobenie vzduchového výkonu. Potrebný pre dosiahnutie triedy A+.	278 €
	076108	El. predohrev (špirála), 2x 600W Inštalácia do jednotky - ohrev nasávaného vzduchu, pre zabezpečenie vyváženého a spoľahlivého riešenia pri nízkych vonkajších teplotách.	139 €
 lakované opláštenie	352443	HCV 700 - nástenná inštalácia vzduchový výkon 50 až 560 / 550 m³/h (prevádzkový rozsah/max pri 100 Pa) - protiprúdový hliníkový rekuperátor, ľavá/pravá konfigurácia - vertikálna inštalácia, EC motory, pripojenia - 4x Ø200mm zhora - vzduchové filtre G4 50mm (čerstvý aj odvodný vzduch) - zabudovaný snímač vlhkosti RH, zabudovaný ovládací panel	3 244 €
	111633	odporúčané príslušenstvo: Snímač kvality vzduchu VOC, 480mm Inštalácia do jednotky - sledovanie kvality ovzdušia (na základe ekvivalentu CO ₂ (v ppm) a VOC (v ppb)) v odvodnom vzduchu a následné prispôsobenie vzduchového výkonu. Potrebný pre dosiahnutie triedy A+.	278 €
	076109	El. predohrev (špirála), 2x 800W Inštalácia do jednotky - ohrev nasávaného vzduchu, pre zabezpečenie vyváženého a spoľahlivého riešenia pri nízkych vonkajších teplotách.	369 €
 aluzinkové opláštenie	352482-8	RCV 320 P1 - nástenná/stropná inštalácia vzduchový výkon 50 až 320 / 320 m³/h (prevádzkový rozsah/max pri 100 Pa) - protiprúdový plastový rekuperátor, ľavá/pravá konfigurácia - vertikálna inštalácia, EC motory - pripojenia - 8x Ø125mm (zhora/zboku voliteľné), 2 oválne 68x163mm zdola - vzduchové filtre G4 50mm (čerstvý aj odvodný vzduch) - zabudovaný snímač vlhkosti RH, zabudovaný ovládací panel - vhodný pre inštaláciu do podkrovia s okolitou teplotou -12°C až 45°C	2 615 €
	111633	odporúčané príslušenstvo: Snímač kvality vzduchu VOC, 480mm Inštalácia do jednotky - sledovanie kvality ovzdušia (na základe ekvivalentu CO ₂ (v ppm) a VOC (v ppb)) v odvodnom vzduchu a následné prispôsobenie vzduchového výkonu. Potrebný pre dosiahnutie triedy A+.	278 €
	110459	El. predohrev (špirála), 900W Inštalácia do jednotky - ohrev nasávaného vzduchu, pre zabezpečenie vyváženého a spoľahlivého riešenia pri nízkych vonkajších teplotách.	134 €













	Kód	Popis	Cena (bez DPH)
 aluzink opláštenie A+ A  	352426-1	HCH 5 - stropná inštalácia vzduchový výkon 80 až 420 / 350 m ³ /h (prevádzkový rozsah/max pri 100 Pa) - protiprúdový hliníkový rekuperátor, horizontálna inštalácia, EC motory - pripojenia - 2x Ø160mm na oboch koncoch - vzduchové filtre G4 50mm (čerstvý aj odvodný vzduch) - zabudovaný snímač vlhkosti RH, zabudovaný ovládací panel - vhodné pre inštaláciu do podkrovia s okolitou teplotou -20°C až 50°C	2 660 €
 aluzink opláštenie A+ A  	352427-1	HCH 8 - stropná inštalácia vzduchový výkon 80 až 550 / 500 m ³ /h (prevádzkový rozsah/max pri 100 Pa) - protiprúdový hliníkový rekuperátor, horizontálna inštalácia, EC motory - pripojenia - 2x Ø250mm na oboch koncoch - vzduchové filtre G4 50mm (čerstvý aj odvodný vzduch) - zabudovaný snímač vlhkosti RH, zabudovaný ovládací panel - vhodné pre inštaláciu do podkrovia s okolitou teplotou -20°C až 50°C	3 550 €
 lakované opláštenie A+ A  	352444-9	HCC 2 P1 - stropná inštalácia/nástenná inštalácia vzduchový výkon 50 až 270 / 260 m ³ /h (prevádzkový rozsah/max pri 100 Pa) - protiprúdový plastový rekuperátor, ľavá/pravá konfigurácia - podstropná skrytá/nástenná inštalácia, EC motory - pripojenia - 2x Ø125mm na oboch koncoch - vzduchové filtre G4 50mm (čerstvý aj odvodný vzduch) - bez snímača vlhkosti RH, bez ovládania (potrebné objednať ovládač) - voliteľný entalpický rekuperátor	2 367 €
	113118	odporúčané príslušenstvo: Snímač vlhkosti RH, 700mm Inštalácia do jednotky - sledovanie vlhkosti, pre riadenie podľa skutočnej potreby.	95 €
	111635	Snímač kvality vzduchu VOC, 700mm Inštalácia do jednotky - sledovanie kvality ovzdušia (na základe ekvivalentu CO ₂ (v ppm) a VOC (v ppb)) v odvodnom vzduchu a následné prispôsobenie vzduchového výkonu. Potrebný pre dosiahnutie triedy A+.	278 €
	086877	Potrubný el. predohrev, Ø125mm, 900W Inštalácia do potrubia - ohrev nasávaného vzduchu, pre zabezpečenie vyváženého a spoľahlivého riešenia pri nízkych vonkajších teplotách, ohrievač je riadený a napájaný z hlavnej riadiacej dosky.	259 €
 aluzink opláštenie A  	352444-17	HCC 360 P2 - stropná inštalácia/nástenná inštalácia vzduchový výkon 50 až 360 / 360 m ³ /h (prevádzkový rozsah/max pri 100 Pa) - protiprúdový plastový rekuperátor, ľavá/pravá konfigurácia - podstropná skrytá/nástenná inštalácia, EC motory - pripojenia - 2x Ø125mm na oboch koncoch - vzduchové filtre G4 50mm (čerstvý aj odvodný vzduch) - zabudovaný snímač vlhkosti RH, bez ovládania (potrebné objednať ovládač) - voliteľný entalpický rekuperátor	2 474 €
	111635	odporúčané príslušenstvo: Snímač kvality vzduchu VOC, 700mm Inštalácia do jednotky - sledovanie kvality ovzdušia (na základe ekvivalentu CO ₂ (v ppm) a VOC (v ppb)) v odvodnom vzduchu a následné prispôsobenie vzduchového výkonu. Potrebný pre dosiahnutie triedy A+.	278 €
	086877	Potrubný el. predohrev, Ø125mm, 900W Inštalácia do potrubia - ohrev nasávaného vzduchu, pre zabezpečenie vyváženého a spoľahlivého riešenia pri nízkych vonkajších teplotách, ohrievač je riadený a napájaný z hlavnej riadiacej dosky.	259 €
 aluzink opláštenie A  	352444-18	HCC 360 E1 - stropná inštalácia/nástenná inštalácia vzduchový výkon 50 až 360 / 360 m ³ /h (prevádzkový rozsah/max pri 100 Pa) - protiprúdový entalpický rekuperátor - podstropná skrytá inštalácia, EC motory - pripojenia - 2x Ø125mm na oboch koncoch - vzduchové filtre G4 50mm (čerstvý aj odvodný vzduch) - zabudovaný snímač vlhkosti RH - bez ovládania (potrebné objednať ovládač)	3 346 €
	111635	odporúčané príslušenstvo: Snímač kvality vzduchu VOC, 700mm Inštalácia do jednotky - sledovanie kvality ovzdušia (na základe ekvivalentu CO ₂ (v ppm) a VOC (v ppb)) v odvodnom vzduchu a následné prispôsobenie vzduchového výkonu. Potrebný pre dosiahnutie triedy A+.	278 €
	086877	Potrubný el. predohrev, Ø125mm, 900W Inštalácia do potrubia - ohrev nasávaného vzduchu, pre zabezpečenie vyváženého a spoľahlivého riešenia pri nízkych vonkajších teplotách, ohrievač je riadený a napájaný z hlavnej riadiacej dosky.	259 €

PRÍSLUŠENSTVO






Voliteľné príslušenstvo pre zabudovanú alebo externú inštaláciu.

Ovládanie


	Kód	Popis	HCV 300	HCV 400,460	HCV 500	HCV 700	RCV 320	HCH 5	HCH 8	HCC 2, 360	Cena (bez DPH)
	-	Dantherm Residential aplikácia Aplikácia umožňujúca ovládanie jednotky pomocou smart zariadení. Jednotku je potrebné pripojiť LAN káblom na lokálny router. 	•	•	•	•	•	•	•	•	zdarma
	087953	Bezdrôtový ovládač, HRC 3 Diaľkové ovládanie: manuálna prevádzka, riadenie podľa skutočnej potreby, riadenie podľa týždenného programu, režim dovolenka, manuálny obtok, nočný režim, krbový režim, menu pre inštaláciu atď.	•	•	•	•	•	•	•	•	332 €
	052539	Káblový ovládač, HCP 11 Diaľkové ovládanie: manuálna prevádzka, riadenie podľa skutočnej potreby, riadenie podľa týždenného programu, letný režim, manuálny obtok, krbový režim, nastavenie vzduchových výkonov, akustický alarm. Dodávaný so 6m káblom.	•	•	•	•	•	•	•	•	170 €
		Sada Dantherm PC Tool, HPT 1 Program má menu pre užívateľa aj inštalátora, kde je možné nakalibrovať jednotku, pripájať doplnkové príslušenstvo, upravovať rôzne užívateľské nastavenia, sledovať a resetovať alarmy.	•	•	•	•	•	•	•	•	na dopyt
	516301	Hygrostat Riadenie podľa vlhkosti vo vlhkých priestoroch. Vyžaduje rozširovaciu dosku HAC 2.	•	•	•	•	•	•	•	•	159 €
	113118	Snímač vlhkosti RH, 700mm pre HCC Sledovanie relatívnej vlhkosti, pre riadenie podľa skutočnej potreby.								•	95 €
	111635	Snímač kvality vzduchu VOC, 700mm pre HCC Sledovanie kvality ovzdušia (na základe ekvivalentu CO ₂ (v ppm) a VOC (v ppb)) v odvodnom vzduchu a následné prispôsobenie vzduchového výkonu. Potrebný pre dosiahnutie triedy A+.								•	278 €
	113114	Snímač vlhkosti RH, 480mm Sledovanie relatívnej vlhkosti, pre riadenie podľa skutočnej potreby.	•	•	•	•	•	•	•		110 €
	111633	Snímač kvality vzduchu VOC, 480mm Sledovanie kvality ovzdušia (na základe ekvivalentu CO ₂ (v ppm) a VOC (v ppb)) v odvodnom vzduchu a následné prispôsobenie vzduchového výkonu. Potrebný pre dosiahnutie triedy A+.	•	•	•	•	•	•	•		278 €





Ovládanie

	Kód	Popis	HCV 300	HCV 400, 460	HCV 500	HCV 700	RCV 320	HCH 5	HCH 8	HCC 2, 360	Cena (bez DPH)
	063874	Snímač CO₂ Pre riadenie výmeny vzduchu podľa hodnoty CO ₂ . Vyžaduje rozširovaciu dosku HAC 2.	●	●	●	●	●	●	●	●	552 €
	096984	Predlžovací kábel na anténu, 5m Kábel pre premiestnenie antény z jednotky (pre komunikáciu s bezdrôtovým ovládačom HRC na miestach, kde nie je dostatočný signál).		●							228 €
	098084	Riadenie klapiek (PDC) Pre pripojenie beznapäťového ON/OFF ovládania pohonu pre klapku. Možné pripojiť až 4 PDC na jednu jednotku.	●	●	●	●	●	●	●	●	236 €
	098083	Riadenie pre požiaru ochranu (FPC) Pripojenie požiarnej klapky / hlásičov požiaru. Možné pripojiť až 4 FPC na jednu jednotku.	●	●	●	●	●	●	●	●	236 €
	077138	Rozširovacia riadiaca doska, HAC 2 Pripojenie pre: predohrev, dohrev, geotermálne chladenie, potrubné klapky, stop funkciu, požiaru termostat, snímač CO ₂ , hygroskop a alarmy. Dodávané s 3m káblom.	●	●	●	●	●	●	●	●	293 €




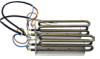


Tlmič hluku

	Kód	Popis	HCV 300	HCV 400, 460	HCV 500	HCV 700	RCV 320	HCH 5	HCH 8	HCC 2, 360	Cena (bez DPH)
	096978	Tlmič hluku Zníženie hluku ventilátora a vzduchu. Montáž na vrchnú časť jednotky HCV400, HCV460.		●							690 €

Entalpický rekuperátor





	Kód	Popis	HCV 300	HCV 400 P1, 460	HCV 500	HCV 700	RCV 320	HCH 5	HCH 8	HCC 2 P1, 360 P2	Cena (bez DPH)
	099183	Entalpický rekuperátor Samostatné balenie s potrebným príslušenstvom na inštaláciu (štítok, diagram atď).		●			●				1 153 €
	099229	Entalpický rekuperátor Samostatné balenie s potrebným príslušenstvom na inštaláciu (štítok, diagram atď).								●	1 636 €

Ohrievače pre predohrev a dohrev

	Kód	Popis	HCV 300	HCV 400, 460	HCV 500	HCV 700	RCV 320	HCH 5	HCH 8	HCC 2, 360	Cena (bez DPH)
	063843	Vodný vykurovací výmenník, Ø125mm Sada obsahuje výmenník 2RR, 2-cestný vodný ventil, 0-10V servopohon, 230V/24V AC trafo, potrubný snímač a snímač pre protimrazovú ochranu. Vyžaduje rozširovaciu dosku HAC 2.	•				•			•	1 043 €
 servopohon	063851	Vodný vykurovací výmenník, Ø160mm Sada obsahuje výmenník 2RR, 2-cestný vodný ventil, 0-10V servopohon, 230V/24V AC trafo, potrubný snímač a snímač pre protimrazovú ochranu. Vyžaduje rozširovaciu dosku HAC 2.		•	•		•	•		•	1 077 €
 2-cestný ventil	063852	Vodný vykurovací výmenník, Ø250mm Sada obsahuje výmenník 2RR, 2-cestný vodný ventil, 0-10V servopohon, 230V/24V AC trafo, potrubný snímač a snímač pre protimrazovú ochranu. Vyžaduje rozširovaciu dosku HAC 2.				•			•		1 331 €
 230V/24V AC trafo											
	076107	El. predohrev (špirála), 700W Na zabudovanie do jednotky.	•								129 €
	098268	El. predohrev (špirála), 1400W (pre HCV 400) Na zabudovanie do jednotky.		•							139 €
	108639	El. predohrev (špirála), 1850W (pre HCV 460) Na zabudovanie do jednotky.		•							139 €
	115124	El. predohrev (špirála), 1400W Na zabudovanie do jednotky.						•			139 €
	076108	El. predohrev (špirála), 2x 600W Na zabudovanie do jednotky.			•						139 €
	076109	El. predohrev (špirála), 2x 800W Na zabudovanie do jednotky.				•					369 €
	110459	El. predohrev (špirála), 1x 900W Na zabudovanie do jednotky.					•				134 €
	063853	Potrubný el. dohrev, Ø125mm, 900W, autonómne zabudované ovládanie Sada obsahuje 900W el. orievač s potrubným snímačom a zabudovaným termostatom s rozsahom nastavenie 0-30°C. Autonómne ovládanie výkonu zabudovaným termostatom na základe nastavenej teploty. Nutné samostatné napájanie 1x230V. Vyžaduje externý spínač prietoku vzduchu.	•				•			•	643 €
	063854	Potrubný el. dohrev, Ø160mm, 1200W, autonómne zabudované ovládanie Sada obsahuje 1200W el. orievač s potrubným snímačom a zabudovaným termostatom s rozsahom nastavenie 0-30°C. Autonómne ovládanie výkonu zabudovaným termostatom na základe nastavenej teploty. Nutné samostatné napájanie 1x230V. Vyžaduje externý spínač prietoku vzduchu.		•	•		•	•			677 €
	063855	Potrubný el. dohrev, Ø250mm, 1800W, autonómne zabudované ovládanie Sada obsahuje 1800W el. orievač s potrubným snímačom a zabudovaným termostatom s rozsahom nastavenie 0-30°C. Autonómne ovládanie výkonu zabudovaným termostatom na základe nastavenej teploty. Nutné samostatné napájanie 1x230V. Vyžaduje externý spínač prietoku vzduchu.				•			•		803 €



Ohrievače pre predohrev a dohrev

	Kód	Popis	HCV 300	HCV 400, 460	HCV 500	HCV 700	RCV 320	HCH 5	HCH 8	HCC2, 360	Cena (bez DPH)
	086877	Potrubný el. predohrev, Ø125mm, 900W Sada obsahuje 900W el. ohrievač a napájací kábel. Ohrievač je riadený a napájaný z hlavnej riadiacej dosky jednotky.								●	259 €
	063898	Potrubný el. dohrev/predohrev, Ø125mm, 900W, externé ovládanie 0-10V Sada obsahuje 900W el. ohrievač s potrubným snímačom a ovládaním výkonu externým signálom 0-10V. Vyžaduje riadenie pomocou rozširovacej riadiacej dosky HAC 2, ktorá ho môže riadiť ako dohrev alebo predohrev. Nutné samostatné napájanie 1x230V.	●				●			●	643 €
	063899	Potrubný el. dohrev/predohrev, Ø160mm, 1200W, externé ovládanie 0-10V Sada obsahuje 1200W el. ohrievač s potrubným snímačom a ovládaním výkonu externým signálom 0-10V. Vyžaduje riadenie pomocou rozširovacej riadiacej dosky HAC 2, ktorá ho môže riadiť ako dohrev alebo predohrev. Nutné samostatné napájanie 1x230V.		●	●		●	●			677 €
	063900	Potrubný el. dohrev/predohrev, Ø250mm, 1800W, externé ovládanie 0-10V Sada obsahuje 1800W el. ohrievač s potrubným snímačom a ovládaním výkonu externým signálom 0-10V. Vyžaduje riadenie pomocou rozširovacej riadiacej dosky HAC 2, ktorá ho môže riadiť ako dohrev alebo predohrev. Nutné samostatné napájanie 1x230V.				●				●	803 €

HCV 400 (montáž do skrinky)

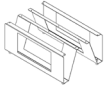

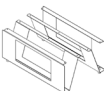








Iné

	Kód	Popis	HCV 300	HCV 400, 460	HCV 500	HCV 700	RCV 320	HCH 5	HCH 8	HCC 2, 360	Cena (bez DPH)
	087353	Čerpadlo kondenzátu pre HCC 2 Navrhnuté pre montáž na jednotky HCC 2, ak nie je možné odvieť kondenzát samospádom.								•	419 €
	108625	Čerpadlo kondenzátu pre HCC 260, 360 Navrhnuté pre montáž na jednotky HCC 260, 360, ak nie je možné odvieť kondenzát samospádom.								•	419 €
	064885	Zdroj 24VDC pre napájanie klapiek 24VDC zdroj napájania v kombinácii s rozširovaciou riadiacou doskou HAC 2 pre riadenie klapiek z jednotky.	•	•	•	•	•	•	•	•	212 €
	086861	Konektor pre vzdialené ovládanie Pre vzdialené ovládanie funkcií: otáčky ventilátorov, oheň/dym/podtlak/stop+alarm, vysoká hladina kondenzátu+alarm.	•	•	•	•	•	•	•	•	14 €
	087619	USB kábel, 3m USB kábel na pripojenie do PC na komunikáciu s programom Dantherm PC Tool (HPT 1).	•	•	•	•	•	•	•	•	27 €
	099104	Predlžovací kábel pre HCP 11, 20m Predlžovací kábel pre ovládač HCP 11.	•	•	•	•	•	•	•	•	118 €
	086853	Sada na kalibráciu jednotky Kalibračná sada pre nastavenie prietokov vzduchu (vyžaduje externý merač tlakovej diferencie).	•	•	•	•	•			•	51 €
	062737	Sifón a hadica 3/4", 2m						•	•		66 €
	064807	El. ohrievací kábel, 3m 230V, 10W/m s termostatom na 5°C. Pre protimrazovú ochranu hadice na kondenzát.						•	•		144 €



Montážne príslušenstvo

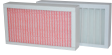

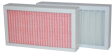















	Kód	Popis	HCV 300	HCV 400, 460	HCV 500	HCV 700	RCV 320	HCH 5	HCH 8	HCC 2, 360	Cena (bez DPH)
	053730	Podstavce Výška 230mm + nastaviteľné nožičky. RAL 9016.	●								223 €
	099220	Podstavce Výška 120mm + nastaviteľné nožičky. RAL 9016.		●			●				189 €
	052423	Podstavce Výška 230mm + nastaviteľné nožičky. RAL 9016.			●	●					257 €
	098251	Montážna šablóna Na predprípravu potrubia bez potreby jednotky, obsahuje 2x šablónu a 2x nástennú konzolu.		●							293 €
	098426	Montážna šablóna Na predprípravu potrubia bez potreby jednotky, obsahuje 2x šablónu a 2x nástennú konzolu.	●								293 €
	052250	Inšpekčné dvierka 730x1200mm Farba biela RAL 9016 so zámkom a kľúčom.								●	369 €
	052251	Inšpekčné dvierka 730x1200mm s protihlukovou izoláciou Farba biela RAL 9016 so zámkom a kľúčom.								●	539 €
	052252	Inšpekčné dvierka 730x1500mm Farba biela RAL 9016 so zámkom a kľúčom.								●	453 €
	052254	Inšpekčné dvierka 730x1500mm s protihlukovou izoláciou Farba biela RAL 9016 so zámkom a kľúčom.								●	591 €



HCC 2 (skrytá montáž do stropu)

Filtračné sady

Štandardne sú jednotky vybavené panelovými filtrami G4 s hrúbkou 50mm pre čerstvý aj odvodný vzduch, čo splní potreby väčšiny inštalácií. Vďaka kompaktnosti filtrov ich za normálnych podmienok nebude potrebné čistiť častejšie ako 2x za rok. V prípade požiadavky na vyššiu triedu filtrácie je možné doobjednať na čerstvý vzduch filter triedy F7 (filtrácia alergénov a malých častíc).

	Kód	Popis	HCV 300	HCV 400, 460	HCV 500	HCV 700	RCV 320	HCH 5	HCH 8	HCC 2, 360	Cena (bez DPH)
	093844	HCV 300 - sada panelových filtrov, F7/G4 1x ePM1 70% (F7) + 1x ISO C75% (G4).	●								80 €
	093845	HCV 300 - sada panelových filtrov, G4 2x ISO C75% (G4).	●								60 €
	098346	HCV 400/460 - sada panelových filtrov, F7/G4 1x ePM1 55% (F7) + 1x ISO C75% (G4).		●							130 €
	098347	HCV 400/460 - sada panelových filtrov, G4 2x ISO C75% (G4).		●							80 €
	055183	HCV 400/460 - sada panelových filtrov, G4+uhlík 1x ISO C75% (G4) + 1x ISO C65% (G4) uhlíkový.		●							120 €
	096393	HCV 500 - sada panelových filtrov, F7/G4 1x ePM1 70% (F7) + 1x ISO C75% (G4)			●						100 €
	087342	HCV 500 - sada panelových filtrov, G4 2x ISO C75% (G4).			●						70 €
	093479	HCV 700 - sada panelových filtrov, F7/G4 1x ePM1 70% (F7) + 1x ISO C75% (G4)				●					130 €
	093478	HCV 700 - sada panelových filtrov, G4 2x ISO C75% (G4).				●					80 €
	111174	RCV 320 - sada panelových filtrov, F7/G4 1x ePM1 60% (F7) + 1x ISO C75% (G4).					●				90 €
	111175	RCV 320 - sada panelových filtrov, G4 2x ISO C75% (G4).					●				70 €
	063448	HCH 5 - sada panelových filtrov, F7/G4 1x ePM1 70% (F7) + 1x ISO C75% (G4).						●			130 €
	063470	HCH 5 - sada panelových filtrov, G4 2x ISO C75% (G4).						●			80 €
	063449	HCH 8 - sada panelových filtrov, F7/G4 1x ePM1 70% (F7) + 1x ISO C75% (G4).							●		150 €
	063471	HCH 8 - sada panelových filtrov, G4 2x ISO C75% (G4).							●		90 €
	090272	HCC 2, 360 - sada panelových filtrov, F7/G4 1x ePM1 70% (F7) + 1x ISO C75% (G4).								●	80 €
	088643	HCC 2, 360 - sada panelových filtrov, G4 2x ISO C75% (G4).								●	60 €
	055182	HCC 2, 360 - sada panelových filtrov, G4 + uhlík 1x ISO C75% (G4) + 1x ISO C65% (G4) uhlíkový.								●	90 €

CHLADENIE TECHNOLOGIÍ

ODVLHČOVANIE

VETRANIE

MOBILNÉ VYKUROVANIE A CHLADENIE

Spoločnosť Dantherm je popredným svetovým výrobcom odvlhčovacích jednotiek, vetracích jednotiek, mobilných vykurovacích a chladiacích jednotiek a taktiež presnej klimatizácie pre chladenie technológií.

Spoločnosť bola založená v roku 1958. Dnes obsadzuje dôležitú pozíciu na trhoch nielen Európy, ale aj sveta a jej produkty sú všeobecne vnímané, ako technologické etalóny vo svojich oboroch. Dokonalé technické prevedenia, kvalitné továrenské vyhotovenie a dlhá životnosť idú ruka v ruku s kvalitnou technickou podporou od lokálnych importérov výrobcu, ktorí sú starostlivo vyberaní a školení pre čo najlepšiu technickú podporu každého výrobku.

Výše 60 rokov skúseností s vývojom a produkciou vysoko špecializovaných zariadení pomohlo spoločnosti zamerať sa na efektívitu a úspornosť prevádzky všetkých svojich zariadení, čo je v dnešnej dobe rastúcich cien energií jeden z najdôležitejších aspektov.

Všetky produkty Dantherm sú vyrábané vo vlastnej továrni na okraji dánskeho mesta Skive, kde taktiež prebieha vývoj a testovanie nových produktov. Výber subdodávateľov je rovnako prísny a precízny, ako samotná kompletizácia. Preto Dantherm spolupracuje s poprednými výrobcami komponentov, ako je Heatex (rekuperátory), Mitsubishi (kompresory), Danfoss (prvky chladiaceho okruhu a kompresory) alebo Ziehl-Abegg (ventilátory). Dánsky zmysel pre dokonalosť a detail prevedenia dáva istotu, že zariadenia budú pracovať bez poruchy po dlhé roky.

Chladenie technológií

Kontrola prostredia s teplotne náchylnou elektronikou v rádiostaniciach a telekomunikačných centrách. Zaisťovanie komplexných riešení pre telekomunikácie a datacentrá.

Odvlhčovanie

Mobilné a stacionárne odvlhčovače pre vysušovanie rôznych aplikácií, od priestorov poškodených povodňami po privátne bazény a wellness.

Vetranie

Rozsiahle vetracie systémy s využitím v aquacentrách a budovách, ako sú obchodné centrá alebo kinosály, ktoré potrebujú pravidelnú výmenu vzduchu. V ponuke sú aj rezidenčné vetracie jednotky s vysokoúčinnými rekuperátormi.

Mobilné vykurovanie a chladenie

Produkty pre vykurovanie a chladenie stanov a vybavenia používaného ozbrojenými silami a lekáorskými organizáciami. Zákazníkmi sú hlavne ozbrojené sily krajín NATO a výrobcovia stanov a obytných buniek.

