

# CENNÍK 2024

## Rezidenčné rekuperačné jednotky





# Produktový rad

Model	Aplikácia			Energetická trieda	Entalpičný rekuperátor	Vzduchový výkon (m <sup>3</sup> /h) (min - max pri ESP=50Pa)										Vzduchový výkon (m <sup>3</sup> /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- teľný											295/ 380	•		•	•
	HCV 400 E1	•	•		A+*	•											225/ 330				•
	HCV 460 P2	•	•		A+*	voli- teľný											370/ 460	•	•	•	•
	HCV 460 E1	•	•		A+*	•											355/ 460	•		•	•
	HCV 700		•	•		A+*											440/ 550		•		•
Do atiky	RCV 320 P1		•		A+*	voli- teľný											260/ 320	•	•	•	•
	HCH 5		•		A+*												310/ 350	•	•	•	•
	HCH 8		•	•	A+*												450/ 500	•	•	•	•
Stropné	HCC 2 P1	•	•		A+*	voli- teľný											200/ 260	•	•		•
	HCC 360 P2	•	•		A	voli- teľný											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

rozmer (šxv)xh [mm] / hmotnosť  
600x1000x430 / 36kg

lakované



HCV 400 (P1, E1)

rozmer (šxv)xh [mm] / hmotnosť  
540x1050x549 / 39kg

lakované P2  
aluzink E1



HCV 460 (P2, E1)

rozmer (šxv)xh [mm] / hmotnosť  
540x1050x549 / 40kg

lakované



HCV 700

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

Štandardné vybavenie										Voliteľné príslušenstvo															
Lavá / pravá konfigurácia	Riadenie podľa skutočnej potreby	Týždenný program	Automatický obtok	Protimrazová ochrana	Ovládací panel	BMS pripojenie	Snímač vlhkosti RH	Aplikácia (WiFi ovládanie)		Dialkové ovládanie	Káblové ovládanie HCP 11	Program PC tool	Rozšiřovacia doska HAC 2	Hygrostat	Snímač kvality vzduchu VOC	Snímač CO <sub>2</sub>	Zabudovaný predohrev	Vodný dohrev	Elektrický dohrev	Čerpadlo kondenzátu	Geotermálny výmenník	Tlmič hluku	Ovládanie klapiek (PDC)	Požiarina ochrana (FPC)	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•



Do atiky

aluzink

aluzink

aluzink



**RCV 320 P1**

rozmer (šxv)xh [mm] / hmotnosť  
600x603x526 / 32kg



**HCH 5**

rozmer (šxv)xh [mm] / hmotnosť  
580x600x1180 / 52kg



**HCH 8**

rozmer (šxv)xh [mm] / hmotnosť  
780x600x1180 / 70kg



Stropné

lakované

aluzink



**HCC 2 (P1)**

rozmer (šxv)xh [mm] / hmotnosť  
600x279x1122 / 34kg



**HCC 360 (P2, E1)**

rozmer (šxv)xh [mm] / hmotnosť  
600x279x1122 / 34kg



## 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  $-3^{\circ}\text{C}$  sa odporúča predohrev resp. v miestach, kde vonkajšia teplota klesá pod  $-10^{\circ}\text{C}$

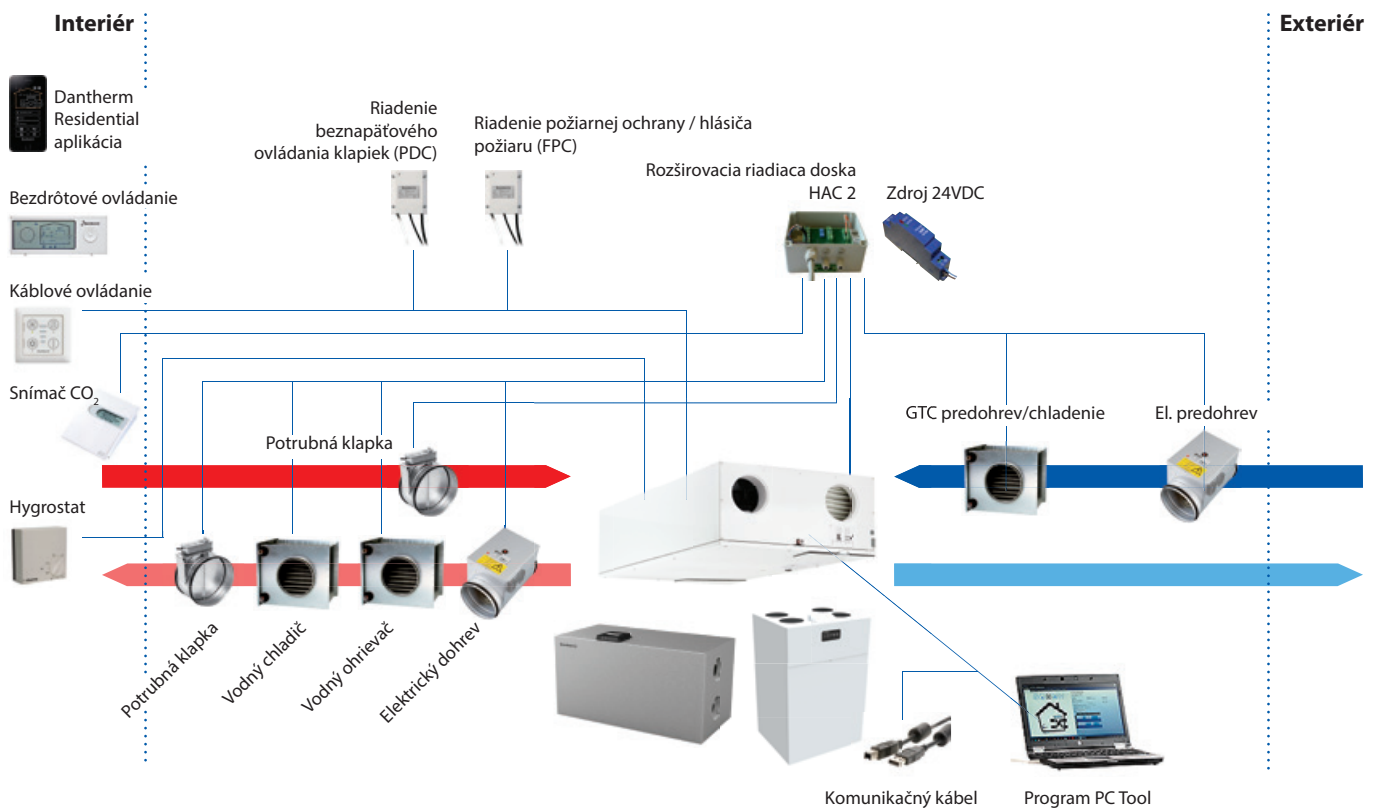
je predohrev nutný na zabezpečenie vyváženého a spoľahlivého riešenia, súčasťou širokého príslušenstva sú aj voliteľné elektrické a vodné ohrievače.

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

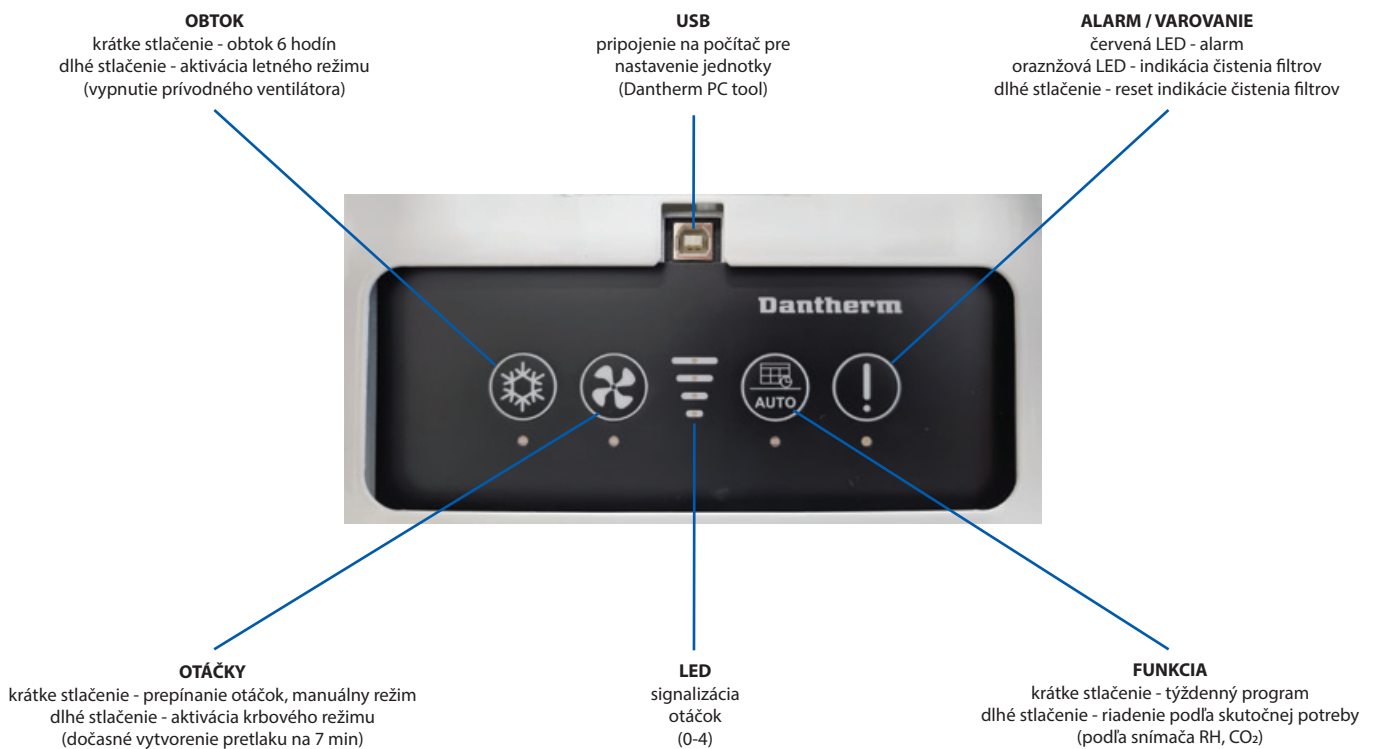
Pre ovládanie a monitorovanie parametrov z akéhokoľvek miesta je možné zvoliť diaľkové bezdrôtové ovládanie, prípadne ovládať jednotku pomocou voľne dostupnej aplikácie Dantherm Residential.



## 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><b>A</b></p> <p> </p>	352441-4	<b>HCV 300 - nástenná inštalácia/inštalácia do skrinky</b> vzduchový výkon 50 až 290 / <b>280 m<sup>3</sup>/h</b> (prevádzkový rozsah/max pri 100 Pa) - protiprúdový <b>hliníkový</b> 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 €
	111633-2	<b>Snímač kvality vzduchu VOC, 480mm</b> Inštalácia do jednotky - sledovanie kvality ovzdušia (na základe ekvivalentu CO <sub>2</sub> (v ppm) a VOC (v ppb)) v odvodnom vzduchu a následné prispôsobenie vzduchového výkonu. Potrebný pre dosiahnutie triedy A+.	278 €
	076107-3	<b>El. predohrev (špirála), 700W</b> Inštalácia do jednotky - ohrev nasávaného vzduchu, pre zabezpečenie vyváženého a spoľahlivého riešenia pri nízkych vonkajších teplotách.	129 €
 <p>lakované opláštenie</p> <p><b>A+</b></p> <p><b>A</b></p> <p> </p>	352480-4	<b>HCV 400 P1 - nástenná inštalácia/inštalácia do skrinky</b> vzduchový výkon 50 až 400 / <b>380 m<sup>3</sup>/h</b> (prevádzkový rozsah/max pri 100 Pa) - protiprúdový <b>plastový</b> 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 €
	111633-2	<b>Snímač kvality vzduchu VOC, 480mm</b> Inštalácia do jednotky - sledovanie kvality ovzdušia (na základe ekvivalentu CO <sub>2</sub> (v ppm) a VOC (v ppb)) v odvodnom vzduchu a následné prispôsobenie vzduchového výkonu. Potrebný pre dosiahnutie triedy A+.	278 €
	098268-1	<b>El. predohrev (špirála), 1400W</b> Inštalácia do jednotky - ohrev nasávaného vzduchu, pre zabezpečenie vyváženého a spoľahlivého riešenia pri nízkych vonkajších teplotách.	139 €
 <p>lakované opláštenie</p> <p><b>A+</b></p> <p><b>A</b></p> <p> </p>	352480-8	<b>HCV 400 E1 - nástenná inštalácia/inštalácia do skrinky</b> vzduchový výkon 50 až 340 / <b>330 m<sup>3</sup>/h</b> (prevádzkový rozsah/max pri 100 Pa) - protiprúdový <b>entalpický</b> 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 €
	111633-2	<b>Snímač kvality vzduchu VOC, 480mm</b> Inštalácia do jednotky - sledovanie kvality ovzdušia (na základe ekvivalentu CO <sub>2</sub> (v ppm) a VOC (v ppb)) v odvodnom vzduchu a následné prispôsobenie vzduchového výkonu. Potrebný pre dosiahnutie triedy A+.	278 €
	352480-11	<b>HCV 460 P2 - nástenná inštalácia/inštalácia do skrinky</b> vzduchový výkon 50 až 460 / <b>460 m<sup>3</sup>/h</b> (prevádzkový rozsah/max pri 100 Pa) - protiprúdový <b>plastový</b> 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 €
 <p>lakované opláštenie</p> <p><b>A+</b></p> <p><b>A</b></p> <p> </p>	111633-2	<b>Snímač kvality vzduchu VOC, 480mm</b> Inštalácia do jednotky - sledovanie kvality ovzdušia (na základe ekvivalentu CO <sub>2</sub> (v ppm) a VOC (v ppb)) v odvodnom vzduchu a následné prispôsobenie vzduchového výkonu. Potrebný pre dosiahnutie triedy A+.	278 €
	108639-1	<b>El. predohrev (špirála), 1850W</b> Inštalácia do jednotky - ohrev nasávaného vzduchu, pre zabezpečenie vyváženého a spoľahlivého riešenia pri nízkych vonkajších teplotách.	139 €

	Kód	Popis	Cena (bez DPH)
 aluzink opláštenie   	352480-14	<b>HCV 460 E1 - nástenná inštalácia/inštalácia do skrinky</b> vzduchový výkon 50 až 460 / <b>460 m³/h</b> (prevádzkový rozsah/max pri 100 Pa) - protiprúdový <b>entalpický</b> 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 ----- odporúčané príslušenstvo:	3 554 €
	111633-2	<b>Snímač kvality vzduchu VOC, 480mm</b> Inštalácia do jednotky - sledovanie kvality ovzdušia (na základe ekvivalentu CO <sub>2</sub> (v ppm) a VOC (v ppb)) v odvodnom vzduchu a následné prispôsobenie vzduchového výkonu. Potrebný pre dosiahnutie triedy A+.	278 €
	108639-1	<b>EI. predohrev (špirála), 1850W</b> Inštalácia do jednotky - ohrev nasávaného vzduchu, pre zabezpečenie vyváženého a spoľahlivého riešenia pri nízkych vonkajších teplotách.	139 €
 lakované opláštenie   	352443	<b>HCV 700 - nástenná inštalácia</b> vzduchový výkon 50 až 560 / <b>550 m³/h</b> (prevádzkový rozsah/max pri 100 Pa) - protiprúdový <b>hliníkový</b> 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 ----- odporúčané príslušenstvo:	3 244 €
	111633-2	<b>Snímač kvality vzduchu VOC, 480mm</b> Inštalácia do jednotky - sledovanie kvality ovzdušia (na základe ekvivalentu CO <sub>2</sub> (v ppm) a VOC (v ppb)) v odvodnom vzduchu a následné prispôsobenie vzduchového výkonu. Potrebný pre dosiahnutie triedy A+.	278 €
	076109-4	<b>EI. predohrev (špirála), 2x 800W</b> Inštalácia do jednotky - ohrev nasávaného vzduchu, pre zabezpečenie vyváženého a spoľahlivého riešenia pri nízkych vonkajších teplotách.	369 €
 aluzink opláštenie   	352482-11	<b>RCV 320 P1 - nástenná/stropná inštalácia</b> vzduchový výkon 50 až 320 / <b>320 m³/h</b> (prevádzkový rozsah/max pri 100 Pa) - protiprúdový <b>plastový</b> 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 - vhodné pre inštaláciu do podkrovia s okolitou teplotou -12°C až 45°C ----- odporúčané príslušenstvo:	2 462 €
	111633-2	<b>Snímač kvality vzduchu VOC, 480mm</b> Inštalácia do jednotky - sledovanie kvality ovzdušia (na základe ekvivalentu CO <sub>2</sub> (v ppm) a VOC (v ppb)) v odvodnom vzduchu a následné prispôsobenie vzduchového výkonu. Potrebný pre dosiahnutie triedy A+.	278 €
	110459-1	<b>EI. predohrev (špirála), 900W</b> Inštalácia do jednotky - ohrev nasávaného vzduchu, pre zabezpečenie vyváženého a spoľahlivého riešenia pri nízkych vonkajších teplotách.	134 €
 aluzink opláštenie   	352426-1	<b>HCH 5 - stropná inštalácia</b> vzduchový výkon 80 až 420 / <b>350 m³/h</b> (prevádzkový rozsah/max pri 100 Pa) - protiprúdový <b>hliníkový</b> 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 €
	352427-1	<b>HCH 8 - stropná inštalácia</b> vzduchový výkon 80 až 550 / <b>500 m³/h</b> (prevádzkový rozsah/max pri 100 Pa) - protiprúdový <b>hliníkový</b> 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 €








	Kód	Popis	Cena (bez DPH)
 aluzink opláštenie	352445-4	<b>RCC 220 P2 - stropná/nástenná horizontálna alebo vertikálna inštalácia</b> vzduchový výkon 45 až 220 / 170 m <sup>3</sup> /h (prevádzkový rozsah/max pri 100 Pa) - protiprúdový <b>plastový</b> rekuperátor, ľavá/pravá konfigurácia, EC motory - podstropná skrytá / horizontálna alebo vertikálna nástenná inštalácia - pripojenia - 8x Ø125mm (4x spredu/4x z boku voliteľné) - vzduchové filtre G4 50mm (čerstvý aj odvodný vzduch) - zabudovaný snímač vlhkosti RH, zabudovaný ovládací panel ----- odporúčané príslušenstvo:	2 223 €
	111635-2	<b>Snímač kvality vzduchu VOC, 700mm</b> Inštalácia do jednotky - sledovanie kvality ovzdušia (na základe ekvivalentu CO <sub>2</sub> (v ppm) a VOC (v ppb)) v odvodnom vzduchu a následné prispôsobenie vzduchového výkonu. Potrebný pre dosiahnutie triedy A+.	278 €
	086877-1	<b>Potrubný el. predohrev, Ø125mm, 900W</b> 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 €
 lakované opláštenie	352444-9	<b>HCC 2 P1 - stropná inštalácia/nástenná inštalácia</b> vzduchový výkon 50 až 270 / 260 m <sup>3</sup> /h (prevádzkový rozsah/max pri 100 Pa) - protiprúdový <b>plastový</b> 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 ----- odporúčané príslušenstvo:	2 367 €
	113118	<b>Snímač vlhkosti RH, 700mm</b> Inštalácia do jednotky - sledovanie vlhkosti, pre riadenie podľa skutočnej potreby.	95 €
	111635-2	<b>Snímač kvality vzduchu VOC, 700mm</b> Inštalácia do jednotky - sledovanie kvality ovzdušia (na základe ekvivalentu CO <sub>2</sub> (v ppm) a VOC (v ppb)) v odvodnom vzduchu a následné prispôsobenie vzduchového výkonu. Potrebný pre dosiahnutie triedy A+.	278 €
086877-1	<b>Potrubný el. predohrev, Ø125mm, 900W</b> 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	352444-17	<b>HCC 360 P2 - stropná inštalácia/nástenná inštalácia</b> vzduchový výkon 50 až 360 / 360 m <sup>3</sup> /h (prevádzkový rozsah/max pri 100 Pa) - protiprúdový <b>plastový</b> 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 ----- odporúčané príslušenstvo:	2 474 €
	111635-2	<b>Snímač kvality vzduchu VOC, 700mm</b> Inštalácia do jednotky - sledovanie kvality ovzdušia (na základe ekvivalentu CO <sub>2</sub> (v ppm) a VOC (v ppb)) v odvodnom vzduchu a následné prispôsobenie vzduchového výkonu. Potrebný pre dosiahnutie triedy A+.	278 €
	086877-1	<b>Potrubný el. predohrev, Ø125mm, 900W</b> 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	352444-18	<b>HCC 360 E1 - stropná inštalácia/nástenná inštalácia</b> vzduchový výkon 50 až 360 / 360 m <sup>3</sup> /h (prevádzkový rozsah/max pri 100 Pa) - protiprúdový <b>entalpický</b> 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) ----- odporúčané príslušenstvo:	3 346 €
	111635-2	<b>Snímač kvality vzduchu VOC, 700mm</b> Inštalácia do jednotky - sledovanie kvality ovzdušia (na základe ekvivalentu CO <sub>2</sub> (v ppm) a VOC (v ppb)) v odvodnom vzduchu a následné prispôsobenie vzduchového výkonu. Potrebný pre dosiahnutie triedy A+.	278 €
	086877-1	<b>Potrubný el. predohrev, Ø125mm, 900W</b> 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	RCC,HCC,2,360	Cena (bez DPH)
	-	<b>Dantherm Residential aplikácia</b> Aplikácia umožňujúca ovládanie jednotky pomocou smart zariadení. Jednotku je potrebné pripojiť LAN káblom na lokálny router. 	•	•	•	•	•	•	•	•	zdarma
	087953	<b>Bezdrôtový ovládač, HRC 3</b> 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	<b>Káblový ovládač, HCP 11</b> 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 €
		<b>Sada Dantherm PC Tool, HPT 1</b> Program má menu pre užívateľa aj inštalátora, kde je možné nakalibrovvať jednotku, pripájať doplnkové príslušenstvo, upravovať rôzne užívateľské nastavenia, sledovať a resetovať alarmy.	•	•	•	•	•	•	•	•	na dopyt
	516301	<b>Hygrostat</b> Riadenie podľa vlhkosti vo vlhkých priestoroch. Vyžaduje rozširovaciu dosku HAC 2.	•	•	•	•	•	•	•	•	159 €
	113118	<b>Snímač vlhkosti RH, 700mm pre HCC</b> Sledovanie relatívnej vlhkosti, pre riadenie podľa skutočnej potreby.								•	95 €
	111635-2	<b>Snímač kvality vzduchu VOC, 700mm pre HCC</b> Sledovanie kvality ovzdušia (na základe ekvivalentu CO <sub>2</sub> (v ppm) a VOC (v ppb)) v odvodnom vzduchu a následné prispôsobenie vzduchového výkonu. Potrebný pre dosiahnutie triedy A+.								•	278 €
	113114	<b>Snímač vlhkosti RH, 480mm</b> Sledovanie relatívnej vlhkosti, pre riadenie podľa skutočnej potreby.	•	•	•	•	•	•	•		110 €
	111633-2	<b>Snímač kvality vzduchu VOC, 480mm</b> Sledovanie kvality ovzdušia (na základe ekvivalentu CO <sub>2</sub> (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	RCC, HCC2, 360	Cena (bez DPH)
	063874	<b>Snímač CO<sub>2</sub></b> Pre riadenie výmeny vzduchu podľa hodnoty CO <sub>2</sub> . Vyžaduje rozširovaciu dosku HAC 2.	●	●	●	●	●	●	●	●	552 €
	096984	<b>Predĺžovací kábel na anténu, 5m</b> Kábel pre premiestnenie antény z jednotky (pre komunikáciu s bezdrôtovým ovládačom HRC na miestach, kde nie je dostatočný signál).		●							228 €
	098084	<b>Riadenie klapiek (PDC)</b> Pre pripojenie beznapätového ON/OFF ovládania pohonu pre klapku. Možné pripojiť až 4 PDC na jednu jednotku.	●	●	●	●	●	●	●	●	236 €
	098083	<b>Riadenie pre požiaru ochranu (FPC)</b> Pripojenie požiarnej klapky / hlásičov požiaru. Možné pripojiť až 4 FPC na jednu jednotku.	●	●	●	●	●	●	●	●	236 €
	077138	<b>Rozširovacia riadiaca doska, HAC 2</b> Pripojenie pre: predohrev, dohrev, geotermálne chladenie, potrubné klapky, stop funkciu, požiarnej termostat, snímač CO <sub>2</sub> , 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	RCC, HCC2, 360	Cena (bez DPH)
	096978-2	<b>Tlmič hluku</b> 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)
	099183-4 (HCV) 099183-5 (RCV)	<b>Entalpický rekuperátor</b> Samostatné balenie s potrebným príslušenstvom na inštaláciu (štítok, diagram atď).		●			●				1 153 €
	099229	<b>Entalpický rekuperátor</b> 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	RCC, HCC 2, 360	Cena (bez DPH)
	063843	<b>Vodný vykurovací výmenník, Ø125mm</b> 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	<b>Vodný vykurovací výmenník, Ø160mm</b> 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	<b>Vodný vykurovací výmenník, Ø250mm</b> 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											
	076107-3	<b>El. predohrev (špirála), 700W</b> Na zabudovanie do jednotky.	•								129 €
	098268-1	<b>El. predohrev (špirála), 1400W (pre HCV 400)</b> Na zabudovanie do jednotky.		•							139 €
	108639-1	<b>El. predohrev (špirála), 1850W (pre HCV 460)</b> Na zabudovanie do jednotky.		•							139 €
	115124	<b>El. predohrev (špirála), 1400W</b> Na zabudovanie do jednotky.						•			139 €
	076108	<b>El. predohrev (špirála), 2x 600W</b> Na zabudovanie do jednotky.			•						139 €
	076109-4	<b>El. predohrev (špirála), 2x 800W</b> Na zabudovanie do jednotky.				•					369 €
	110459-1	<b>El. predohrev (špirála), 1x 900W</b> Na zabudovanie do jednotky.					•				134 €
	063853	<b>Potrubný el. dohrev, Ø125mm, 900W, autonómne zabudované ovládanie</b> 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	<b>Potrubný el. dohrev, Ø160mm, 1200W, autonómne zabudované ovládanie</b> 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	<b>Potrubný el. dohrev, Ø250mm, 1800W, autonómne zabudované ovládanie</b> 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	RCC, HCC2, 360	Cena (bez DPH)
	086877-1	<b>Potrubný el. predohrev, Ø125mm, 900W</b> Sada obsahuje 900W el. ohrievač a napájací kábel. Ohrievač je riadený a napájaný z hlavnej riadiacej dosky jednotky.								•	259 €
	063898	<b>Potrubný el. dohrev/predohrev, Ø125mm, 900W, externé ovládanie 0-10V</b> 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	<b>Potrubný el. dohrev/predohrev, Ø160mm, 1200W, externé ovládanie 0-10V</b> 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	<b>Potrubný el. dohrev/predohrev, Ø250mm, 1800W, externé ovládanie 0-10V</b> 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	RCC, HCC2, 360	Cena (bez DPH)
	087353-1	<b>Čerpadlo kondenzátu pre HCC 2</b> Navrhnuté pre montáž na jednotky HCC 2, ak nie je možné odvieť kondenzát samospádom.								•	419 €
	108625	<b>Čerpadlo kondenzátu pre HCC 260, 360</b> Navrhnuté pre montáž na jednotky HCC 260, 360, ak nie je možné odvieť kondenzát samospádom.								•	419 €
	064885	<b>Zdroj 24VDC pre napájanie klapiek</b> 24VDC zdroj napájania v kombinácii s rozširovaciou riadiacou doskou HAC 2 pre riadenie klapiek z jednotky.	•	•	•	•	•	•	•	•	212 €
	086861	<b>Konektor pre vzdialené ovládanie</b> Pre vzdialené ovládanie funkcií: otáčky ventilátorov, oheň/dym/podtlak/stop+alarm, vysoká hladina kondenzátu+alarm.	•	•	•	•	•	•	•	•	14 €
	087619-2	<b>USB kábel, 3m</b> USB kábel na pripojenie do PC na komunikáciu s programom Dantherm PC Tool (HPT 1).	•	•	•	•	•	•	•	•	27 €
	099104-1	<b>Predlžovací kábel pre HCP 11, 20m</b> Predlžovací kábel pre ovládač HCP 11.	•	•	•	•	•	•	•	•	118 €
	086853-2	<b>Sada na kalibráciu jednotky</b> Kalibračná sada pre nastavenie prietokov vzduchu (vyžaduje externý merač tlakovej diferencie).	•	•	•	•	•			•	51 €
	062737	<b>Sifón a hadica 3/4", 2m</b>						•	•		66 €
	064807	<b>El. ohrievací kábel, 3m</b> 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	RCC, HCC2, 360	Cena (bez DPH)
	053730-2	<b>Podstavce</b> Výška 230mm + nastaviteľné nožičky. RAL 9016.	●								223 €
	099220-3	<b>Podstavce</b> Výška 120mm + nastaviteľné nožičky. RAL 9016.		●			●				189 €
	052423-2	<b>Podstavce</b> Výška 230mm + nastaviteľné nožičky. RAL 9016.			●	●					257 €
	098251	<b>Montážna šablóna</b> Na predprípravu potrubia bez potreby jednotky, obsahuje 2x šablónu a 2x nástennú konzolu.		●							293 €
	098426	<b>Montážna šablóna</b> Na predprípravu potrubia bez potreby jednotky, obsahuje 2x šablónu a 2x nástennú konzolu.	●								293 €
	052250	<b>Inšpekčné dvierka 730x1200mm</b> Farba biela RAL 9016 so zámkom a kľúčom.								●	369 €
	052251	<b>Inšpekčné dvierka 730x1200mm s protihlukovou izoláciou</b> Farba biela RAL 9016 so zámkom a kľúčom.								●	539 €
	052252	<b>Inšpekčné dvierka 730x1500mm</b> Farba biela RAL 9016 so zámkom a kľúčom.								●	453 €
	052254	<b>Inšpekčné dvierka 730x1500mm s protihlukovou izoláciou</b> 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	RCC, HCC 2, 360	Cena (bez DPH)
	093844	<b>HCV 300 - sada panelových filtrov, F7/G4</b> 1x ePM1 70% (F7) + 1x ISO C75% (G4).	●								80 €
	093845	<b>HCV 300 - sada panelových filtrov, G4</b> 2x ISO C75% (G4).	●								60 €
	098346	<b>HCV 400/460 - sada panelových filtrov, F7/G4</b> 1x ePM1 55% (F7) + 1x ISO C75% (G4).		●							130 €
	098347	<b>HCV 400/460 - sada panelových filtrov, G4</b> 2x ISO C75% (G4).		●							80 €
	055183	<b>HCV 400/460 - sada panelových filtrov, G4+uhlik</b> 1x ISO C75% (G4) + 1x ISO C65% (G4) uhlíkový.		●							120 €
	087342	<b>HCV 500 - sada panelových filtrov, G4</b> 2x ISO C75% (G4).			●						70 €
	093479	<b>HCV 700 - sada panelových filtrov, F7/G4</b> 1x ePM1 70% (F7) + 1x ISO C75% (G4)				●					130 €
	093478	<b>HCV 700 - sada panelových filtrov, G4</b> 2x ISO C75% (G4).				●					80 €
	111174	<b>RCV 320 - sada panelových filtrov, F7/G4</b> 1x ePM1 60% (F7) + 1x ISO C75% (G4).					●				90 €
	111175	<b>RCV 320 - sada panelových filtrov, G4</b> 2x ISO C75% (G4).					●				70 €
	063448	<b>HCH 5 - sada panelových filtrov, F7/G4</b> 1x ePM1 70% (F7) + 1x ISO C75% (G4).						●			130 €
	063470	<b>HCH 5 - sada panelových filtrov, G4</b> 2x ISO C75% (G4).						●			80 €
	063449	<b>HCH 8 - sada panelových filtrov, F7/G4</b> 1x ePM1 70% (F7) + 1x ISO C75% (G4).							●		150 €
	063471	<b>HCH 8 - sada panelových filtrov, G4</b> 2x ISO C75% (G4).							●		90 €
	090272	<b>HCC 2, 360 - sada panelových filtrov, F7/G4</b> 1x ePM1 70% (F7) + 1x ISO C75% (G4).								●	80 €
	088643	<b>HCC 2, 360 - sada panelových filtrov, G4</b> 2x ISO C75% (G4).								●	60 €
	055182	<b>HCC 2, 360 - sada panelových filtrov, G4 + uhlik</b> 1x ISO C75% (G4) + 1x ISO C65% (G4) uhlíkový.								●	90 €
	30101544	<b>RCC 220 - sada panelových filtrov, G4</b> 2x ISO C75% (G4).								●	70 €
	30101547	<b>RCC 220 - sada panelových filtrov, F7/G4</b> 1x ePM1 70% (F7) + 1x ISO C75% (G4).								●	80 €

## 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.

### Vetrание

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.

