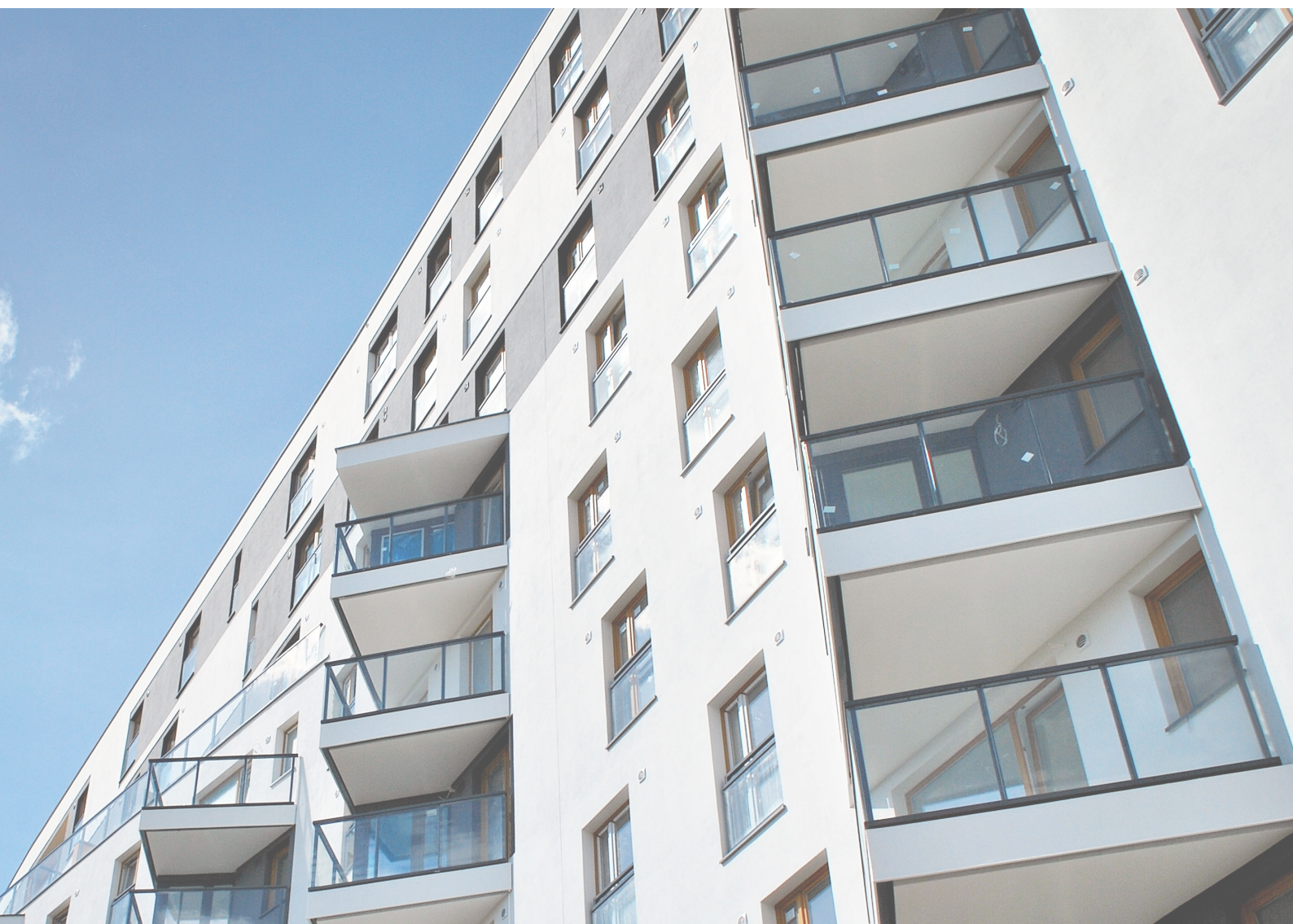


CENNÍK 2024/2025

Rezidenčné rekuperačné jednotky





Produktový rad

Model		Aplikácia			Energetická trieda	Entalpičný rekuperátor	Vzduchový výkon (m³/h) (min - max pri ESP=50Pa)											Vzduchový výkon (m³/h) (nomiál**/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)	DtBt	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 (šxvxh) [mm] / hmotnosť
600x1000x430 / 36kg

lakované



HCV 400 (P1, E1)
rozmer (šxvxh) [mm] / hmotnosť
540x1050x549 / 39kg

lakované P2
aluzink E1



HCV 460 (P2, E1)
rozmer (šxvxh) [mm] / hmotnosť
540x1050x549 / 40kg

lakované



HCV 700
rozmer (šxvxh) [mm] / hmotnosť
700x1050x750 / 70kg

Štandardné vybavenie										Voliteľné príslušenstvo														
Ľavá / pravá konfigurácia	Riadenie podľa skutočnej potreby	Týždenný program	Automatický obtok	Protimrazová ochrana	Ovládací panel	BMS pripojenie	Snímač vlhkosti RH	Aplikácia (WiFi ovládanie)		Diaľkové ovládanie	Káblové ovládanie HCP 11	Program PC tool	Rozšiřovacia doska HAC 2	Hygrostat	Snímač kvality vzduchu VOC	Snímač CO ₂	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 (šxvxh) [mm] / hmotnosť
600x603x526 / 32kg



HCH 5

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



HCH 8

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



Stropné

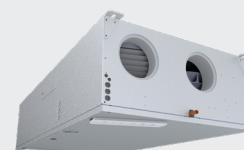
lakované

aluzink



HCC 2 (P1)

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



HCC 360 (P2, E1)

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



Príslušenstvo

Rekuperačné 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

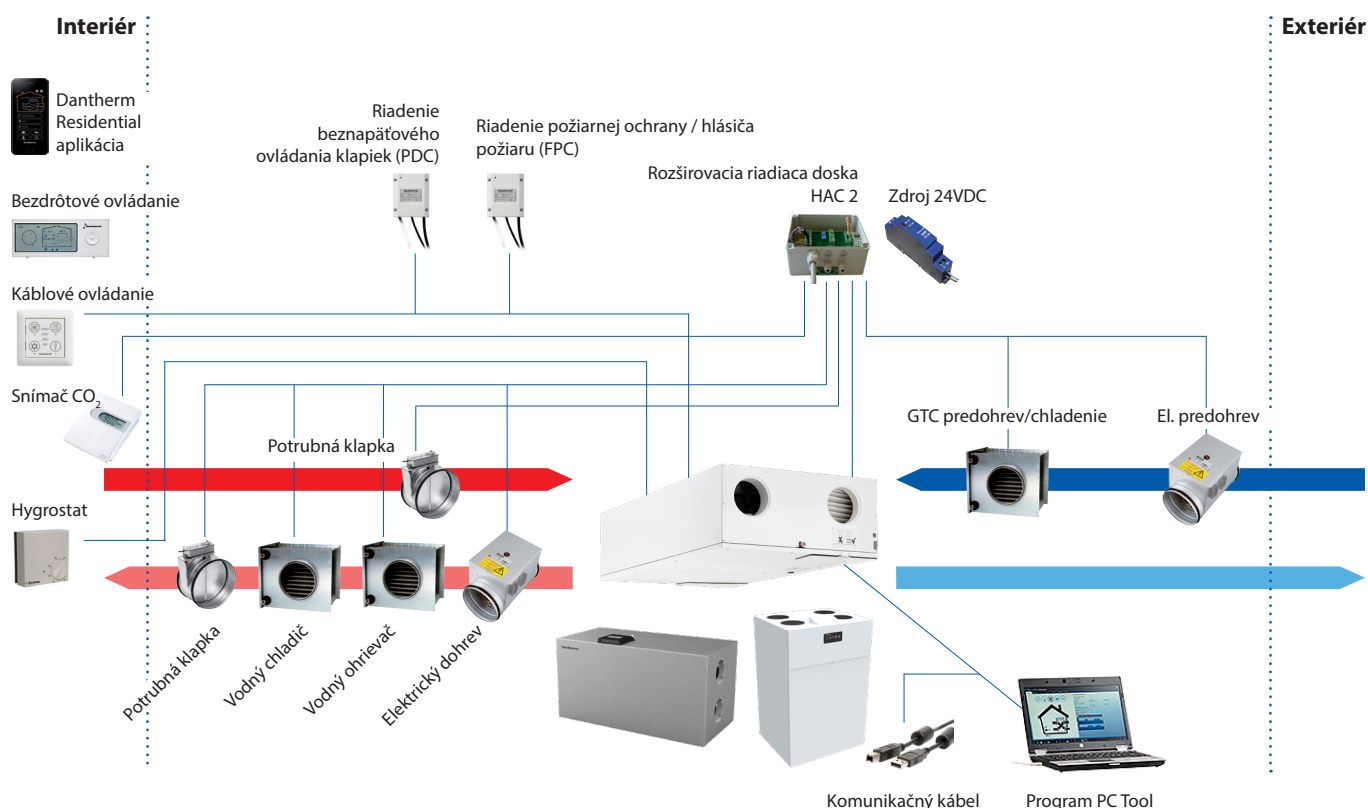
je predohrev nutný na zabezpečenie vyváženého a spoľahlivého riešenia, súčasťou širokého príslušenstva sú aj voliteľné elektrické a vodné ohrievače.

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

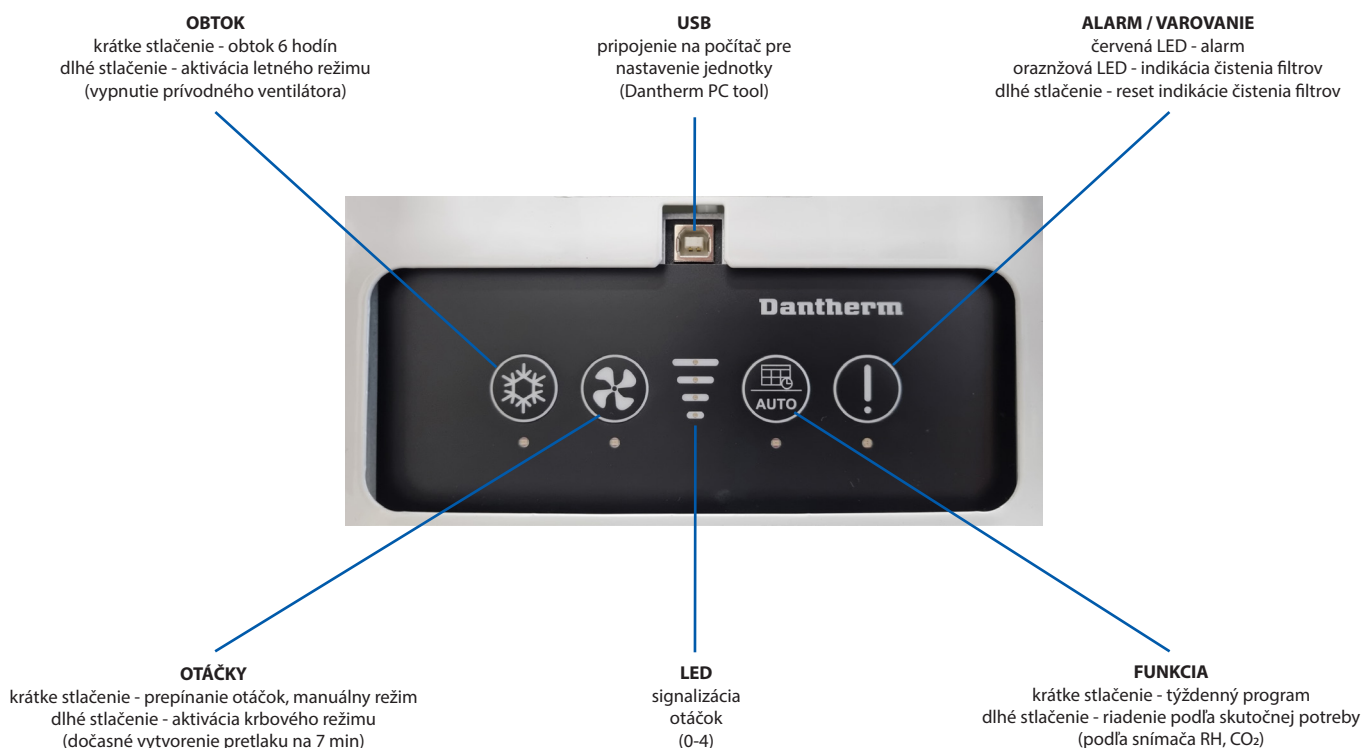
Pre ovládanie a monitorovanie parametrov z akéhokoľvek miesta je možné zvoliť diaľkové bezdrôtové ovládanie, prípadne ovládať jednotku pomocou voľne dostupnej aplikácie Dantherm Residential.



Príklad zapojenia



Zabudovaný ovládací panel na jednotkách HCV, HCH, RCV





REZIDENČNÉ VETRACIE JEDNOTKY

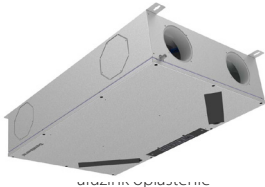
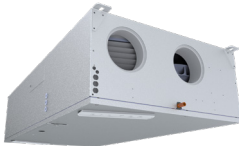
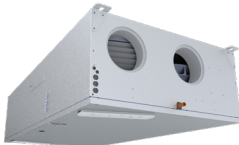
Rezidenčné jednotky sú primárne navrhnuté pre jedno a dvojgeneračné domy. Jednotky sú dodávané kompletne s ovládacím panelom (okrem HCC *) a príslušenstvom pre nástennú/stropnú montáž (v závislosti od modelu).

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

	Kód	Popis	Cena (bez DPH)
 lakované opláštenie   	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 odporúčané príslušenstvo:	2 230 €
	111633-2	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 €
	076107-3	El. predohrev (špirála), 700W Inštalácia do jednotky - ohrev nasávaného vzduchu, pre zabezpečenie vyváženého a spoľahlivého riešenia pri nízkych vonkajších teplotách.	129 €
 lakované opláštenie   	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 odporúčané príslušenstvo:	2 511 €
	111633-2	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 €
	098268-1	El. predohrev (špirála), 1400W Inštalácia do jednotky - ohrev nasávaného vzduchu, pre zabezpečenie vyváženého a spoľahlivého riešenia pri nízkych vonkajších teplotách.	139 €
 lakované opláštenie   	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 odporúčané príslušenstvo:	3 465 €
	111633-2	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 €
 lakované opláštenie   	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 odporúčané príslušenstvo:	2 742 €
	111633-2	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 €
	108639-1	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)
 aluzink opláštenie A+ A  	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 odporúčané príslušenstvo:	3 554 €
	111633-2	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 €
	108639-1	El. predohrev (špirála), 1850W Inštalácia do jednotky - ohrev nasávaného vzduchu, pre zabezpečenie vyváženého a spoľahlivého riešenia pri nízkych vonkajších teplotách.	139 €
 lakované opláštenie A+ A  	352443-4	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 odporúčané príslušenstvo:	3 244 €
	111633-2	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 €
	076109-4	El. predohrev (špirála), 2x 800W Inštalácia do jednotky - ohrev nasávaného vzduchu, pre zabezpečenie vyváženého a spoľahlivého riešenia pri nízkych vonkajších teplotách.	369 €
 aluzink opláštenie A+ A  	352482-11	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 - vhodné pre inštaláciu do podkrovia s okolitou teplotou -12°C až 45°C odporúčané príslušenstvo:	2 462 €
	111633-2	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 €
	110459-1	El. predohrev (špirála), 900W Inštalácia do jednotky - ohrev nasávaného vzduchu, pre zabezpečenie vyváženého a spoľahlivého riešenia pri nízkych vonkajších teplotách.	134 €
 aluzink opláštenie A+ A  	352426-1	HCH 5 - stropná inštalácia vzduchový výkon 80 až 420 / 350 m³/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 €
	352427-1	HCH 8 - stropná inštalácia vzduchový výkon 80 až 550 / 500 m³/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 €



	Kód	Popis	Cena (bez DPH)
 lakované opláštenie  	352445-4	RCC 220 P2 - stropná/nástenná horizontálna alebo vertikálna inštalácia vzduchový výkon 45 až 220 / 170 m³/h (prevádzkový rozsah/max pri 100 Pa) - protiprúdový plastový rekuperátor, ľavá/pravá konfigurácia, EC motory - podstropná skrytá / horizontálna alebo vertikálna nástenná inštalácia - pripojenia - 8x Ø125mm (4x spredu/4x zboku voliteľné) - vzduchové filtre G4 50mm (čerstvý aj odvodný vzduch) - zabudovaný snímač vlhkosti RH, zabudovaný ovládací panel odporúčané príslušenstvo:	2 223 €
	111635-2	Snímač kvality vzduchu VOC, 700mm Inštalácia do jednotky - sledovanie kvality ovzdušia (na základe ekvivalentu CO₂ (v ppm) a VOC (v ppb)) v odvodnom vzduchu a následné prispôsobenie vzduchového výkonu. Potrebný pre dosiahnutie triedy A+.	278 €
	086877-1	Potrubný el. predohrev, Ø125mm, 900W Inštalácia do potrubia - ohrev nasávaného vzduchu, pre zabezpečenie vyváženeho a spoľahlivého riešenia pri nízkych vonkajších teplotách, ohrievač je riadený a napájaný z hlavnej riadiacej dosky.	259 €
 lakované opláštenie  	352444-9	HCC 2 P1 - stropná inštalácia/nástenná inštalácia vzduchový výkon 50 až 270 / 260 m³/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 odporúčané príslušenstvo:	2 367 €
	113118	Snímač vlhkosti RH, 700mm Inštalácia do jednotky - sledovanie vlhkosti, pre riadenie podľa skutočnej potreby.	95 €
	111635-2	Snímač kvality vzduchu VOC, 700mm Inštalácia do jednotky - sledovanie kvality ovzdušia (na základe ekvivalentu CO₂ (v ppm) a VOC (v ppb)) v odvodnom vzduchu a následné prispôsobenie vzduchového výkonu. Potrebný pre dosiahnutie triedy A+.	278 €
	086877-1	Potrubný el. predohrev, Ø125mm, 900W Inštalácia do potrubia - ohrev nasávaného vzduchu, pre zabezpečenie vyváženeho a spoľahlivého riešenia pri nízkych vonkajších teplotách, ohrievač je riadený a napájaný z hlavnej riadiacej dosky.	259 €
 aluzink opláštenie  	352444-17	HCC 360 P2 - stropná inštalácia/nástenná inštalácia vzduchový výkon 50 až 360 / 360 m³/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 odporúčané príslušenstvo:	2 474 €
	111635-2	Snímač kvality vzduchu VOC, 700mm Inštalácia do jednotky - sledovanie kvality ovzdušia (na základe ekvivalentu CO₂ (v ppm) a VOC (v ppb)) v odvodnom vzduchu a následné prispôsobenie vzduchového výkonu. Potrebný pre dosiahnutie triedy A+.	278 €
	086877-1	Potrubný el. predohrev, Ø125mm, 900W Inštalácia do potrubia - ohrev nasávaného vzduchu, pre zabezpečenie vyváženeho a spoľahlivého riešenia pri nízkych vonkajších teplotách, ohrievač je riadený a napájaný z hlavnej riadiacej dosky.	259 €
 aluzink opláštenie  	352444-18	HCC 360 E1 - stropná inštalácia/nástenná inštalácia vzduchový výkon 50 až 360 / 360 m³/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) odporúčané príslušenstvo:	3 346 €
	111635-2	Snímač kvality vzduchu VOC, 700mm Inštalácia do jednotky - sledovanie kvality ovzdušia (na základe ekvivalentu CO₂ (v ppm) a VOC (v ppb)) v odvodnom vzduchu a následné prispôsobenie vzduchového výkonu. Potrebný pre dosiahnutie triedy A+.	278 €
	086877-1	Potrubný el. predohrev, Ø125mm, 900W Inštalácia do potrubia - ohrev nasávaného vzduchu, pre zabezpečenie vyváženeho 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)
	-	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 nakalibrovat jednotku, pripájať doplnkové príslušenstvo, upravovať rôzne užívateľské nastavenia, sledovať a resetovať alarmy.	•	•	•	•	•	•	•	•	na dopyt
	516301	Hygrostat Riadenie podľa vlhkosti vo vlhkých priestoroch. Vyžaduje rozšiřovaciu dosku HAC 2.	•	•	•	•	•	•	•	•	159 €
	113118	Snímač vlhkosti RH, 700mm pre HCC Sledovanie relatívnej vlhkosti, pre riadenie podľa skutočnej potreby.								•	95 €
	111635-2	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 €
	111633-2	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	RCC, 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 €

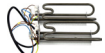
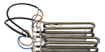
Tlmič hluku

	Kód	Popis	HCV 300	HCV 400, 460	HCV 500	HCV 700	RCV 320	HCH 5	HCH 8	RCC, HCC 2, 360	Cena (bez DPH)
	096978-2	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)
	099183-4 (HCV) 099183-5 (RCV)	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	RCC HCC 2, 360	Cena (bez DPH)
  servopohon  2-cestný ventil  230V/24V AC trafo	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 €
	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 €
	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 €
	076107-3	El. predohrev (špirála), 700W Na zabudovanie do jednotky.	•								129 €
	098268-1	El. predohrev (špirála), 1400W (pre HCV 400) Na zabudovanie do jednotky.		•							139 €
	108639-1	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 €
	076109-4	El. predohrev (špirála), 2x 800W Na zabudovanie do jednotky.				•					369 €
	110459-1	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	RCC, HCC2, 360	Cena (bez DPH)
	086877-1	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 €



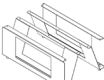
HCV 400 (montáž do skrinky)

Iné

	Kód	Popis	HCV 300	HCV 400, 460	HCV 500	HCV 700	RCV 320	HCH 5	HCH 8	RCC, HCC2, 360	Cena (bez DPH)
	087353-1	Čerpadlo kondenzátu pre HCC 2 Navrhnuté pre montáž na jednotky HCC 2, ak nie je možné odviešť kondenzát samospádom.								•	419 €
	108625	Čerpadlo kondenzátu pre HCC 260, 360 Navrhnuté pre montáž na jednotky HCC 260, 360, ak nie je možné odviešť 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 €
	087619-2	USB kábel, 3m USB kábel na pripojenie do PC na komunikáciu s programom Dantherm PC Tool (HPT 1).	•	•	•	•	•	•	•	•	27 €
	099104-1	Predlžovací kábel pre HCP 11, 20m Predlžovací kábel pre ovládač HCP 11.	•	•	•	•	•	•	•	•	118 €
	086853-2	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	RCC, HCC2, 360	Cena (bez DPH)
	053730-2	Podstavce Výška 230mm + nastaviteľné nožičky. RAL 9016.	•								223 €
	099220-3	Podstavce Výška 120mm + nastaviteľné nožičky. RAL 9016.		•			•				189 €
	052423-2	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).

[illegible]

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.

Vyššie 60 rokov skúseností s vývojom a produkciou vysoko špecializovaných zariadení pomohlo spoločnosti zamerať sa na efektivitu 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.