

# CENÍK 2023/2024

## Rezidenční rekuperační jednotky





# Produktové řady

Model	Aplikace			Energetická třída	Entalpičkový výměník	Vzduchový výkon (m <sup>3</sup> /h) (min - max při ESP=50Pa)										Vzduchový výkon (m <sup>3</sup> /h) (nominální**/max při ESP=100Pa)	Certifikát				
	Byty, apartmány	Vily, domy	Vícegenerační rodinné domy			50	100	150	200	250	300	350	400	450	500		550	PHI (Passivhaus certified)	DIBt	SAP Q	EN 13141-7
Nástěnné	HCV 300	•	•		A												205/ 280		•		•
	HCV 400 P1	•	•		A+*	volitelný											295/ 380	•		•	•
	HCV 400 E1	•	•		A+*	•											225/ 330				•
	HCV 460 P2	•	•		A+*	volitelný											370/ 460	•	•	•	•
	HCV 460 E1	•	•		A+*	•											355/ 460	•		•	•
	HCV 500		•		A+*												310/ 400		•		•
	HCV 700		•	•	A+*												440/ 550		•		•
Do atiky	RCV 320 P1		•		A+*	volitelný											260/ 320	•	•	•	•
	HCH 5		•		A+*												310/ 350	•	•	•	•
	HCH 8		•	•	A+*												450/ 500	•	•	•	•
Stropní	HCC 2 P1	•	•		A+*	volitelný											200/ 260	•	•		•
	HCC 360 P2	•	•		A	volitelný											270/ 360				•
	HCC 360 E1	•	•		A	•											270/ 360				•

\* A+ vyžaduje snímač kvality ovzduší VOC

\*\* nominální vzduchový výkon je přibližná hodnota, určená při cca 80-85% výkonu ventilátorů



## Nástěnné

lakované



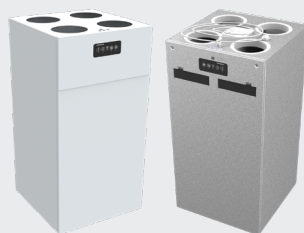
**HCV 300**  
rozměr (šxv)xh [mm] / hmotnost  
600x1000x430 / 36kg

lakované



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

lakované P2  
aluzink E1



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

lakované



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

lakované



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

Standardní vybavení										Volitelné příslušenství													
Levá / pravá konfigurace	Řízení podle skutečné potřeby	Týdenní program	Automatický obtok	Protimrazová ochrana	Ovládací panel	BMS připojení	Snímač vlhkosti RH	Aplikace (WiFi ovládání)	Dálkové ovládání	Kabelové ovládání HCP 11	Program PC tool	Rozšiřovací deska HAC 2	Hygrostat	Snímač kvality vzduchu VOC	Snímač CO <sub>2</sub>	Zabudovaný předohřev	Vodní dohřev	Elektrický dohřev	Čerpadlo kondenzátu	Geotermální výměník	Tlumič hluku	Ovládání kapek (PDC)	Požární ochrana (FPC)
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•



**Do atiky**

aluzink

aluzink

aluzink



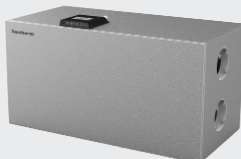
**RCV 320 P1**

rozměr (šxvh) [mm] / hmotnost  
600x603x526 / 32kg



**HCH 5**

rozměr (šxvh) [mm] / hmotnost  
580x600x1180 / 52kg



**HCH 8**

rozměr (šxvh) [mm] / hmotnost  
780x600x1180 / 70kg



**Stropní**

lakované

aluzink



**HCC 2 (P1)**

rozměr (šxvh) [mm] / hmotnost  
600x279x1122 / 34kg



**HCC 360 (P2, E1)**

rozměr (šxvh) [mm] / hmotnost  
600x279x1122 / 34kg



## Příslušenství

---

Rekuperační jednotky Dantherm jsou vhodné pro instalaci na stěnu nebo do stropu, či skříňky. Jsou navrženy na splnění požadavků většiny rezidenčních aplikací.

Avšak ne každá aplikace má stejné požadavky, a proto je dostupné množství příslušenství na optimalizaci systému pro jakýkoliv požadavek.

Jelikož se pro aplikace v místech, kde venkovní teplota klesá pod  $-3^{\circ}\text{C}$ , doporučuje předohřev, resp. v místech, kde venkovní teplota klesá pod  $-10^{\circ}\text{C}$ , je

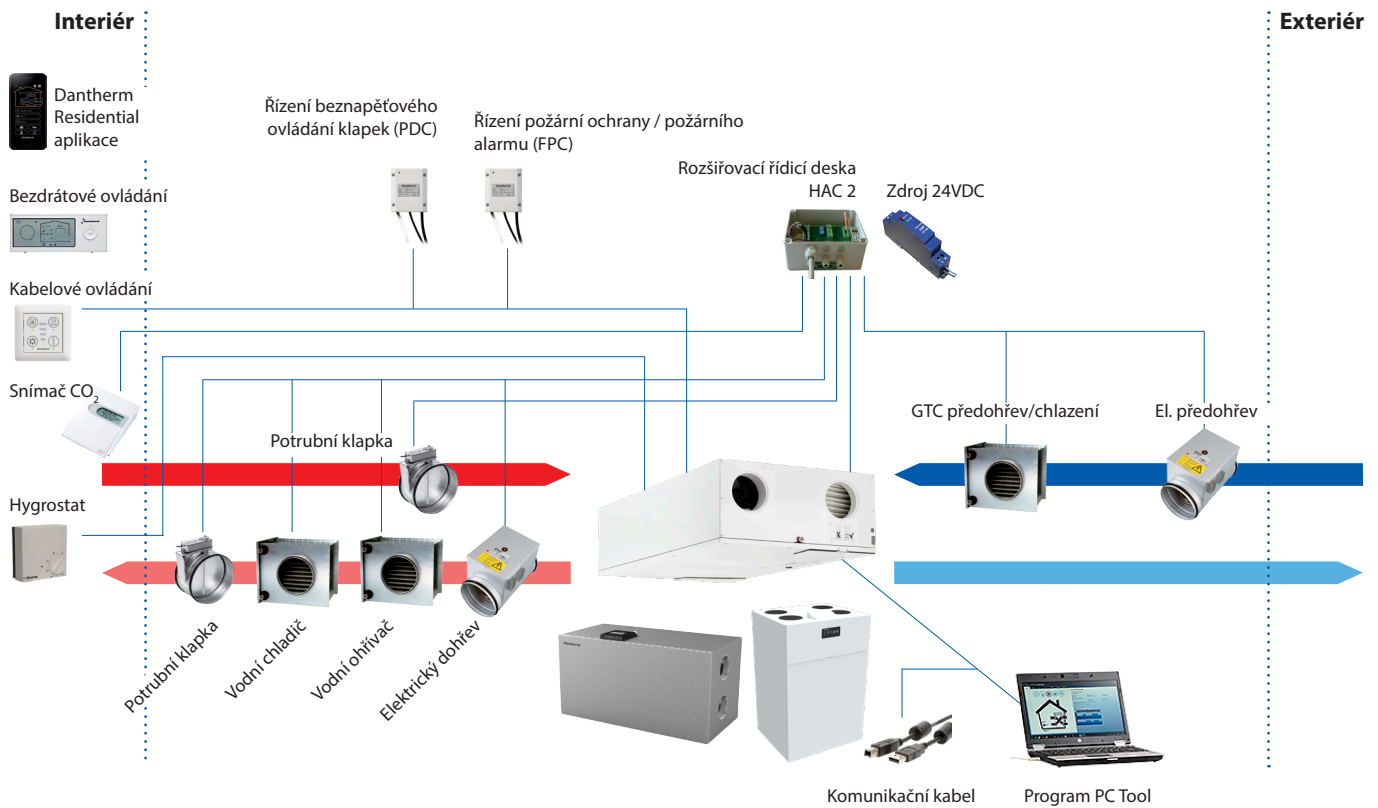
předohřev nutný k zajištění vyváženého a spolehlivého řešení, součástí širokého příslušenství jsou i volitelné elektrické a vodní ohřivače.

V případě požadavku na vyšší filtraci je možné doplnit filtr s vyšší účinností.

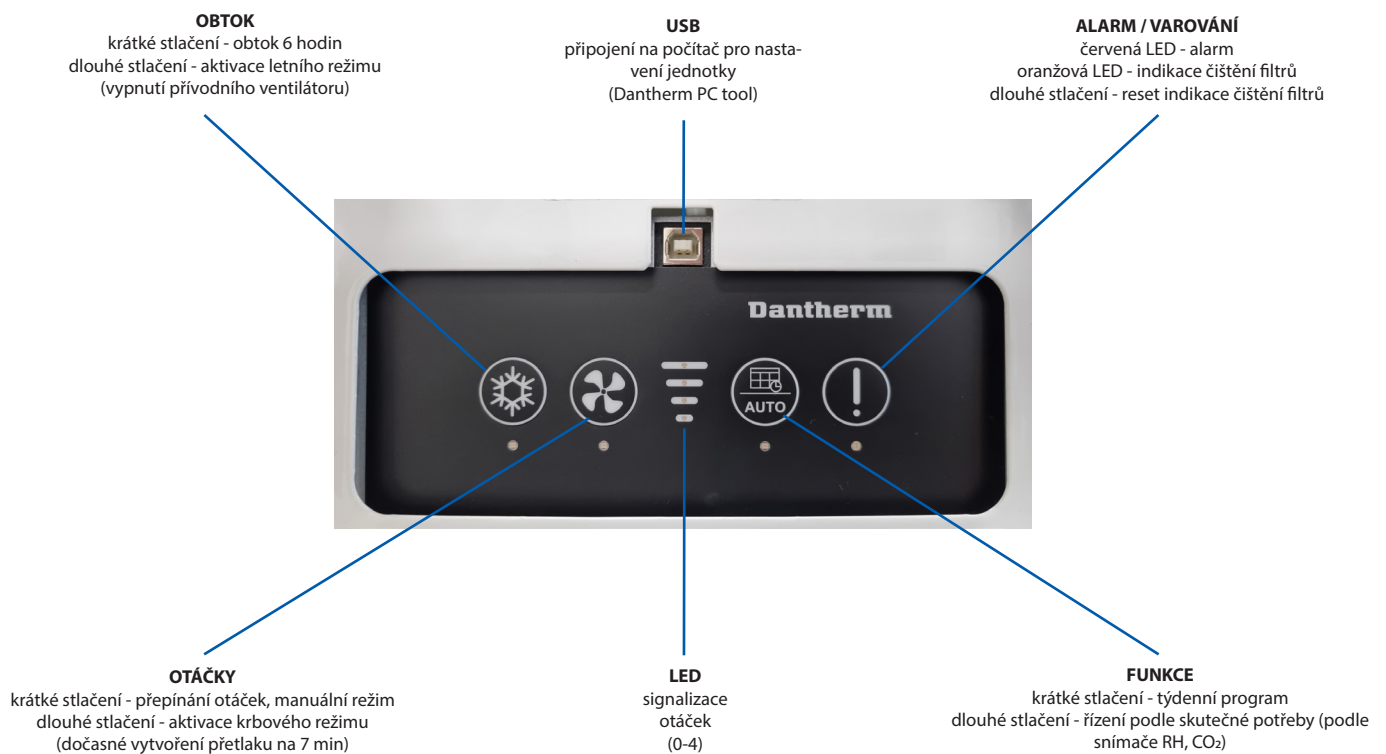
Pro ovládání a monitorování parametrů z jakéhokoliv místa je možné zvolit dálkové bezdrátové ovládání, případně ovládat jednotku pomocí volně dostupné aplikace Dantherm Residential.



## Příklad zapojení



## Zabudovaný ovládací panel na jednotkách HCV, HCH, RCV








# REZIDENČNÍ VĚTRACÍ JEDNOTKY

Rezidenční jednotky jsou primárně navrženy pro jedno a dvougenerační domy. Jednotky jsou dodávány kompletně s ovládacím panelem (kromě HCC \*) a příslušenstvím pro nástěnnou/stropní montáž (v závislosti na modelu).

Jsou vybaveny protiproudovým výměníkem pro vysokou účinnost a nízkou spotřebu energie (nízká hodnota SPI).

	Kód	Popis	Cena (bez DPH)
 <p>lakované opláštění</p> <p><b>A</b></p> <p>Google play App Store</p>	352441-4	<b>HCV 300 - nástěnná instalace/instalace do skříňky</b> vzduchový výkon 50 až 290 / <b>280 m<sup>3</sup>/h</b> (provozní rozsah/max při 100 Pa) - protiproudový <b>hliníkový</b> výměník, levá/pravá konfigurace - vertikální instalace, vhodná pro montáž do skříňky 60x60cm, EC motory - připojení - 4x Ø125mm shora + 2x Ø125mm zdola - vzduchové filtry G4 50mm (čerstvý i odvodní vzduch) - zabudovaný snímač vlhkosti RH, zabudovaný ovládací panel	57 980 Kč
	111633	<b>Snímač kvality vzduchu VOC, 480mm</b> Instalace do jednotky - sledování kvality ovzduší (na základě ekvivalentu CO <sub>2</sub> (v ppm) a VOC (v ppb)) v odvodním vzduchu a následně přizpůsobení vzduchového výkonu. Potřebný pro dosažení třídy A+.	5 832 Kč
	076107	<b>El. předohřev (spirála), 700W</b> Instalace do jednotky - ohřev nasávaného vzduchu, pro zajištění vyváženého a spolehlivého řešení při nízkých venkovních teplotách.	3 483 Kč
 <p>lakované opláštění</p> <p><b>A+</b></p> <p><b>A</b></p> <p>Google play App Store</p>	352480-4	<b>HCV 400 P1 - nástěnná instalace/instalace do skříňky</b> vzduchový výkon 50 až 400 / <b>380 m<sup>3</sup>/h</b> (provozní rozsah/max při 100 Pa) - protiproudový <b>plastový</b> výměník, levá/pravá konfigurace - vertikální instalace, vhodná pro montáž do skříňky 60x60cm, EC motory - připojení - 4x Ø160mm shora + 2x Ø160mm zdola - vzduchové filtry G4 50mm (čerstvý i odvodní vzduch) - zabudovaný snímač vlhkosti RH, zabudovaný ovládací panel - volitelný entalpický výměník	65 286 Kč
	111633	<b>Snímač kvality vzduchu VOC, 480mm</b> Instalace do jednotky - sledování kvality ovzduší (na základě ekvivalentu CO <sub>2</sub> (v ppm) a VOC (v ppb)) v odvodním vzduchu a následně přizpůsobení vzduchového výkonu. Potřebný pro dosažení třídy A+.	5 832 Kč
	098268	<b>El. předohřev (spirála), 1400W</b> Instalace do jednotky - ohřev nasávaného vzduchu, pro zajištění vyváženého a spolehlivého řešení při nízkých venkovních teplotách.	3 780 Kč
 <p>lakované opláštění</p> <p><b>A+</b></p> <p><b>A</b></p> <p>Google play App Store</p>	352480-8	<b>HCV 400 E1 - nástěnná instalace/instalace do skříňky</b> vzduchový výkon 50 až 340 / <b>330 m<sup>3</sup>/h</b> (provozní rozsah/max při 100 Pa) - protiproudový <b>entalpický</b> výměník, levá/pravá konfigurace - vertikální instalace, vhodná pro montáž do skříňky 60x60cm, EC motory - připojení - 4x Ø160mm shora + 2x Ø160mm zdola - vzduchové filtry G4 50mm (čerstvý i odvodní vzduch) - zabudovaný snímač vlhkosti RH, zabudovaný ovládací panel - zabudovaný el. předohřev (spirála) 1400W	90 090 Kč
	111633	<b>Snímač kvality vzduchu VOC, 480mm</b> Instalace do jednotky - sledování kvality ovzduší (na základě ekvivalentu CO <sub>2</sub> (v ppm) a VOC (v ppb)) v odvodním vzduchu a následně přizpůsobení vzduchového výkonu. Potřebný pro dosažení třídy A+.	5 832 Kč
		doporučené příslušenství:	
 <p>lakované opláštění</p> <p><b>A+</b></p> <p><b>A</b></p> <p>Google play App Store</p>	352480-11	<b>HCV 460 P2 - nástěnná instalace/instalace do skříňky</b> vzduchový výkon 50 až 460 / <b>460 m<sup>3</sup>/h</b> (provozní rozsah/max při 100 Pa) - protiproudový <b>plastový</b> výměník, levá/pravá konfigurace - vertikální instalace, vhodná pro montáž do skříňky 60x60cm, EC motory - připojení - 4x Ø160mm shora + 2x Ø160mm zdola - vzduchové filtry G4 50mm (čerstvý i odvodní vzduch) - zabudovaný snímač vlhkosti RH, zabudovaný ovládací panel - volitelný entalpický výměník	71 292 Kč
	111633	<b>Snímač kvality vzduchu VOC, 480mm</b> Instalace do jednotky - sledování kvality ovzduší (na základě ekvivalentu CO <sub>2</sub> (v ppm) a VOC (v ppb)) v odvodním vzduchu a následně přizpůsobení vzduchového výkonu. Potřebný pro dosažení třídy A+.	5 832 Kč
	108639	<b>El. předohřev (spirála), 1850W</b> Instalace do jednotky - ohřev nasávaného vzduchu, pro zajištění vyváženého a spolehlivého řešení při nízkých venkovních teplotách.	3 780 Kč

	Kód	Popis	Cena (bez DPH)
 aluzink opláštění	352480-14	<b>HCV 460 E1 - nástěnná instalace/instalace do skříňky</b> vzduchový výkon 50 až 460 / <b>460 m³/h</b> (provozní rozsah/max při 100 Pa) - protiproudový <b>entalpický</b> výměník, levá/pravá konfigurace - vertikální instalace, vhodná pro montáž do skříňky 60x60cm, EC motory - připojení - 4x Ø160mm shora + 2x Ø160mm zdola - vzduchové filtry G4 50mm (čerstvý i odvodní vzduch) - zabudovaný snímač vlhkosti RH, zabudovaný ovládací panel	92 404 Kč
	111633	doporučené příslušenství: <b>Snímač kvality vzduchu VOC, 480mm</b> Instalace do jednotky - sledování kvality ovzduší (na základě ekvivalentu CO <sub>2</sub> (v ppm) a VOC (v ppb)) v odvodním vzduchu a následně přizpůsobení vzduchového výkonu. Potřebný pro dosažení třídy A+.	5 832 Kč
	108639	<b>EI. předohřev (spirála), 1850W</b> Instalace do jednotky - ohřev nasávaného vzduchu, pro zajištění vyváženého a spolehlivého řešení při nízkých venkovních teplotách.	3 780 Kč
 lakované opláštění	352442-4	<b>HCV 500 - nástěnná instalace</b> vzduchový výkon 50 až 420 / <b>400 m³/h</b> (provozní rozsah/max při 100 Pa) - protiproudový <b>hliníkový</b> výměník, levá/pravá konfigurace - vertikální instalace, EC motory, připojení - 4x Ø160mm shora - vzduchové filtry G4 50mm (čerstvý i odvodní vzduch) - zabudovaný snímač vlhkosti RH, zabudovaný ovládací panel	63 908 Kč
	111633	doporučené příslušenství: <b>Snímač kvality vzduchu VOC, 480mm</b> Instalace do jednotky - sledování kvality ovzduší (na základě ekvivalentu CO <sub>2</sub> (v ppm) a VOC (v ppb)) v odvodním vzduchu a následně přizpůsobení vzduchového výkonu. Potřebný pro dosažení třídy A+.	5 832 Kč
	076108	<b>EI. předohřev (spirála), 2x 600W</b> Instalace do jednotky - ohřev nasávaného vzduchu, pro zajištění vyváženého a spolehlivého řešení při nízkých venkovních teplotách.	3 780 Kč
 lakované opláštění	352443	<b>HCV 700 - nástěnná instalace</b> vzduchový výkon 50 až 560 / <b>550 m³/h</b> (provozní rozsah/max při 100 Pa) - protiproudový <b>hliníkový</b> výměník, levá/pravá konfigurace - vertikální instalace, EC motory, připojení - 4x Ø200mm shora - vzduchové filtry G4 50mm (čerstvý i odvodní vzduch) - zabudovaný snímač vlhkosti RH, zabudovaný ovládací panel	83 673 Kč
	111633	doporučené příslušenství: <b>Snímač kvality vzduchu VOC, 480mm</b> Instalace do jednotky - sledování kvality ovzduší (na základě ekvivalentu CO <sub>2</sub> (v ppm) a VOC (v ppb)) v odvodním vzduchu a následně přizpůsobení vzduchového výkonu. Potřebný pro dosažení třídy A+.	5 832 Kč
	076109	<b>EI. předohřev (spirála), 2x 800W</b> Instalace do jednotky - ohřev nasávaného vzduchu, pro zajištění vyváženého a spolehlivého řešení při nízkých venkovních teplotách.	9 990 Kč
 aluzink opláštění	352482-8	<b>RCV 320 P1 - nástěnná/stropní instalace</b> vzduchový výkon 50 až 320 / <b>320 m³/h</b> (provozní rozsah/max při 100 Pa) - protiproudový <b>plastový</b> výměník, levá/pravá konfigurace - vertikální instalace, EC motory - připojení - 8x Ø125mm (shora/zboku volitelné), 2 oválné 68x163mm zdola - vzduchové filtry G4 50mm (čerstvý i odvodní vzduch) - zabudovaný snímač vlhkosti RH, zabudovaný ovládací panel - vhodné pro instalaci do podkroví s okolní teplotou -12°C až 45°C	67 990 Kč
	111633	doporučené příslušenství: <b>Snímač kvality vzduchu VOC, 480mm</b> Instalace do jednotky - sledování kvality ovzduší (na základě ekvivalentu CO <sub>2</sub> (v ppm) a VOC (v ppb)) v odvodním vzduchu a následně přizpůsobení vzduchového výkonu. Potřebný pro dosažení třídy A+.	5 832 Kč
	110459	<b>EI. předohřev (spirála), 900W</b> Instalace do jednotky - ohřev nasávaného vzduchu, pro zajištění vyváženého a spolehlivého řešení při nízkých venkovních teplotách.	3 484 Kč













	Kód	Popis	Cena (bez DPH)
 aluzink opláštění  	352426-1	<b>HCH 5 - stropní instalace</b> vzduchový výkon 80 až 420 / 350 m <sup>3</sup> /h (provozní rozsah/max při 100 Pa) - protiproudový <b>hliníkový</b> výměník, horizontální instalace, EC motory - připojení - 2x Ø160mm na obou koncích - vzduchové filtry G4 50mm (čerstvý i odvodní vzduch) - zabudovaný snímač vlhkosti RH, zabudovaný ovládací panel - vhodné pro instalaci do podkrovní s okolní teplotou -20°C až 50°C	69 160 Kč
	352427-1	<b>HCH 8 - stropní instalace</b> vzduchový výkon 80 až 550 / 500 m <sup>3</sup> /h (provozní rozsah/max při 100 Pa) - protiproudový <b>hliníkový</b> výměník, horizontální instalace, EC motory - připojení - 2x Ø250mm na obou koncích - vzduchové filtry G4 50mm (čerstvý i odvodní vzduch) - zabudovaný snímač vlhkosti RH, zabudovaný ovládací panel - vhodné pro instalaci do podkrovní s okolní teplotou -20°C až 50°C	92 300 Kč
 lakované opláštění  	352444-9	<b>HCC 2 P1 - stropní instalace/nástěnná instalace</b> vzduchový výkon 50 až 270 / 260 m <sup>3</sup> /h (provozní rozsah/max při 100 Pa) - protiproudový <b>plastový</b> výměník, levá/pravá konfigurace - podstropní skrytá/nástěnná instalace, EC motory - připojení - 2x Ø125mm na obou koncích - vzduchové filtry G4 50mm (čerstvý i odvodní vzduch) - bez snímače vlhkosti RH, bez ovládání (potřebné objednat ovladač) - volitelný entalpický výměník	61 542 Kč
	113118	doporučené příslušenství: <b>Snímač vlhkosti RH, 700mm</b> Instalace do jednotky - sledování vlhkosti, pro řízení podle skutečné potřeby.	2 470 Kč
	111635	<b>Snímač kvality vzduchu VOC, 700mm</b> Instalace do jednotky - sledování kvality ovzduší (na základě ekvivalentu CO <sub>2</sub> (v ppm) a VOC (v ppb)) v odvodním vzduchu a následně přizpůsobení vzduchového výkonu. Potřebný pro dosažení třídy A+.	7 228 Kč
	086877	<b>Potrubní el. předohřev, Ø125mm, 900W</b> Instalace do potrubí - ohřev nasávaného vzduchu, pro zajištění vyváženého a spolehlivého řešení při nízkých venkovních teplotách, ohřivač je řízený a napájený z hlavní řídicí desky.	6 345 Kč
 aluzink opláštění  	352444-17	<b>HCC 360 P2 - stropní instalace/nástěnná instalace</b> vzduchový výkon 50 až 360 / 360 m <sup>3</sup> /h (provozní rozsah/max při 100 Pa) - protiproudový <b>plastový</b> výměník, levá/pravá konfigurace - podstropní skrytá/nástěnná instalace, EC motory - připojení - 2x Ø125mm na obou koncích - vzduchové filtry G4 50mm (čerstvý i odvodní vzduch) - zabudovaný snímač vlhkosti RH, bez ovládání (potřebné objednat ovladač) - volitelný entalpický výměník	64 324 Kč
	111635	doporučené příslušenství: <b>Snímač kvality vzduchu VOC, 700mm</b> Instalace do jednotky - sledování kvality ovzduší (na základě ekvivalentu CO <sub>2</sub> (v ppm) a VOC (v ppb)) v odvodním vzduchu a následně přizpůsobení vzduchového výkonu. Potřebný pro dosažení třídy A+.	7 228 Kč
	086877	<b>Potrubní el. předohřev, Ø125mm, 900W</b> Instalace do potrubí - ohřev nasávaného vzduchu, pro zajištění vyváženého a spolehlivého řešení při nízkých venkovních teplotách, ohřivač je řízený a napájený z hlavní řídicí desky.	6 345 Kč
	352444-18	<b>HCC 360 E1 - stropní instalace/nástěnná instalace</b> vzduchový výkon 50 až 360 / 360 m <sup>3</sup> /h (provozní rozsah/max při 100 Pa) - protiproudový <b>entalpický</b> výměník - podstropní skrytá instalace, EC motory - připojení - 2x Ø125mm na obou koncích - vzduchové filtry G4 50mm (čerstvý i odvodní vzduch) - zabudovaný snímač vlhkosti RH - bez ovládání (potřebné objednat ovladač)	86 996 Kč
 aluzink opláštění  	111635	doporučené příslušenství: <b>Snímač kvality vzduchu VOC, 700mm</b> Instalace do jednotky - sledování kvality ovzduší (na základě ekvivalentu CO <sub>2</sub> (v ppm) a VOC (v ppb)) v odvodním vzduchu a následně přizpůsobení vzduchového výkonu. Potřebný pro dosažení třídy A+.	7 228 Kč
	086877	<b>Potrubní el. předohřev, Ø125mm, 900W</b> Instalace do potrubí - ohřev nasávaného vzduchu, pro zajištění vyváženého a spolehlivého řešení při nízkých venkovních teplotách, ohřivač je řízený a napájený z hlavní řídicí desky.	6 345 Kč



# PŘÍSLUŠENSTVÍ






Volitelné příslušenství pro zabudovanou nebo externí instalaci.

## Ovládání


	Kód	Popis	HCV 300	HCV 400,460	HCV 500	HCV 700	RCV 320	HCH 5	HCH 8	HCC 2, 360	Cena (bez DPH)
	-	<b>Dantherm Residential aplikace</b> Aplikace umožňující ovládání jednotky pomocí smart zařízení. Jednotku je potřebné připojit LAN kabelem na lokální router. 	•	•	•	•	•	•	•	•	zdarma
	087953	<b>Bezdrátový ovladač, HRC 3</b> Dálkové ovládání: manuální provoz, řízení podle skutečné potřeby, řízení podle týdenního programu, režim dovolená, manuální obtok, noční režim, krbový režim, menu pro instalaci atd.	•	•	•	•	•	•	•	•	6 858 Kč
	052539	<b>Kabelový ovladač, HCP 11</b> Dálkové ovládání: manuální provoz, řízení podle skutečné potřeby, řízení podle týdenního programu, letní režim, manuální obtok, krbový režim, nastavení vzduchových výkonů, akustický alarm. Dodáváný se 6m kabelem.	•	•	•	•	•	•	•	•	4 239 Kč
		<b>Sada Dantherm PC Tool, HPT 1</b> Program má menu pro uživatele i instalátéra, kde je možné nakalibrovat jednotku, připojit doplňkové příslušenství, upravovat různé uživatelské nastavení, sledovat a resetovat alarmy.	•	•	•	•	•	•	•	•	na poptání
	516301	<b>Hygrostat</b> Řízení podle vlhkosti ve vlhkých prostorech. Vyžaduje rozšiřovací desku HAC 2.	•	•	•	•	•	•	•	•	3 672 Kč
	113118	<b>Snímač vlhkosti RH, 700mm pro HCC</b> Sledování relativní vlhkosti, pro řízení podle skutečné potřeby.								•	2 470 Kč
	111635	<b>Snímač kvality vzduchu VOC, 700mm pro HCC</b> Sledování kvality ovzduší (na základě ekvivalentu CO <sub>2</sub> (v ppm) a VOC (v ppb)) v odvodním vzduchu a následné přizpůsobení vzduchového výkonu. Potřebný pro dosažení třídy A+.								•	7 228 Kč
	113114	<b>Snímač vlhkosti RH, 480mm</b> Sledování relativní vlhkosti, pro řízení podle skutečné potřeby.	•	•	•	•	•	•	•		2 860 Kč
	111633	<b>Snímač kvality vzduchu VOC, 480mm</b> Sledování kvality ovzduší (na základě ekvivalentu CO <sub>2</sub> (v ppm) a VOC (v ppb)) v odvodním vzduchu a následné přizpůsobení vzduchového výkonu. Potřebný pro dosažení třídy A+.	•	•	•	•	•	•	•		5 832 Kč





## Ovládání

	Kód	Popis	HCV 300	HCV 400, 460	HCV 500	HCV 700	RCV 320	HCH 5	HCH 8	HCC 2, 360	Cena (bez DPH)
	063874	<b>Snímač CO<sub>2</sub></b> Pro řízení výměny vzduchu podle hodnoty CO <sub>2</sub> . Vyžaduje rozšiřovací desku HAC 2.	●	●	●	●	●	●	●	●	11 529 Kč
	096984	<b>Prodlužovací kabel na anténu, 5m</b> Kabel pro přemístění antény z jednotky (pro komunikaci s bezdrátovým ovladačem HRC na místech, kde není dostatečný signál).		●							5 697 Kč
	098084	<b>Řízení klapek (PDC)</b> Pro připojení beznapětového ON/OFF ovládání pohonu pro klapku. Možné připojit až 4 PDC na jednu jednotku.	●	●	●	●	●	●	●	●	5 562 Kč
	098083	<b>Řízení pro požární ochranu (FPC)</b> Připojení požárních klapky / požárních alarmů. Možné připojit až 4 FPC na jednu jednotku.	●	●	●	●	●	●	●	●	5 562 Kč
	077138	<b>Rozšiřovací řídicí deska, HAC 2</b> Připojení pro: předohřev, dohřev, geotermální chlazení, potrubní klapky, stop funkci, požární termostat, snímač CO <sub>2</sub> , hygroskop a alarmy. Dodávané s 3m kabelem.	●	●	●	●	●	●	●	●	6 426 Kč















## Tlumič 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	<b>Tlumič hluku</b> Snížení hluku ventilátoru a vzduchu. Montáž na vrchní část jednotky HCV400, HCV460.		●							17 226 Kč

## Entalpický výměník





	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	<b>Entalpický výměník</b> Samostatné balení s potřebným příslušenstvím na instalaci (štítek, diagram atd).		●			●				27 864 Kč
	099229	<b>Entalpický výměník</b> Samostatné balení s potřebným příslušenstvím na instalaci (štítek, diagram atd).								●	38 367 Kč

## Ohřivače pro předohřev a dohřev

	Kód	Popis	HCV 300	HCV 400, 460	HCV 500	HCV 700	RCV 320	HCH 5	HCH 8	HCC 2, 360	Cena (bez DPH)
	063843	<b>Vodní topný výměník, Ø125mm</b> Sada obsahuje výměník 2RR, 2-cestný vodní ventil, 0-10V servopohon, 230V/24V AC trafo, potrubní snímač a snímač pro protimrazovou ochranu. Vyžaduje rozšiřovací desku HAC 2.	•				•			•	25 596 Kč
 servopohon	063851	<b>Vodní topný výměník, Ø160mm</b> Sada obsahuje výměník 2RR, 2-cestný vodní ventil, 0-10V servopohon, 230V/24V AC trafo, potrubní snímač a snímač pro protimrazovou ochranu. Vyžaduje rozšiřovací desku HAC 2.		•	•		•	•		•	26 460 Kč
 2-cestný ventil	063852	<b>Vodní topný výměník, Ø250mm</b> Sada obsahuje výměník 2RR, 2-cestný vodní ventil, 0-10V servopohon, 230V/24V AC trafo, potrubní snímač a snímač pro protimrazovou ochranu. Vyžaduje rozšiřovací desku HAC 2.				•			•		32 643 Kč
 230V/24V AC trafo											
	076107	<b>El. předohřev (spirála), 700W</b> Na zabudování do jednotky.	•								3 483 Kč
	098268	<b>El. předohřev (spirála), 1400W (pro HCV 400)</b> Na zabudování do jednotky.		•							3 780 Kč
	108639	<b>El. předohřev (spirála), 1850W (pro HCV 460)</b> Na zabudování do jednotky.		•							3 780 Kč
	115124	<b>El. předohřev (spirála), 1400W</b> Na zabudování do jednotky.						•			3 614 Kč
	076108	<b>El. předohřev (spirála), 2x 600W</b> Na zabudování do jednotky.			•						3 780 Kč
	076109	<b>El. předohřev (spirála), 2x 800W</b> Na zabudování do jednotky.				•					9 990 Kč
	110459	<b>El. předohřev (spirála), 1x 900W</b> Na zabudování do jednotky.					•				3 484 Kč
	063853	<b>Potrubní el. dohřev, Ø125mm, 900W, autonomní zabudované ovládání</b> Sada obsahuje 900W el. ohřivač s potrubním snímačem a zabudovaným termostatem s rozsahem nastavení 0-30°C. Autonomní ovládání výkonu zabudovaným termostatem na základě nastavené teploty. Nutné samostatné napájení 1x230V. Vyžaduje externí spínač průtoku vzduchu.	•				•			•	15 795 Kč
	063854	<b>Potrubní el. dohřev, Ø160mm, 1200W, autonomní zabudované ovládání</b> Sada obsahuje 1200W el. ohřivač s potrubním snímačem a zabudovaným termostatem s rozsahem nastavení 0-30°C. Autonomní ovládání výkonu zabudovaným termostatem na základě nastavené teploty. Nutné samostatné napájení 1x230V. Vyžaduje externí spínač průtoku vzduchu.		•	•		•	•			16 605 Kč
	063855	<b>Potrubní el. dohřev, Ø250mm, 1800W, autonomní zabudované ovládání</b> Sada obsahuje 1800W el. ohřivač s potrubním snímačem a zabudovaným termostatem s rozsahem nastavení 0-30°C. Autonomní ovládání výkonu zabudovaným termostatem na základě nastavené teploty. Nutné samostatné napájení 1x230V. Vyžaduje externí spínač průtoku vzduchu.				•			•		19 737 Kč











## Ohřivače pro předohřev a dohřev

	Kód	Popis	HCV 300	HCV 400, 460	HCV 500	HCV 700	RCV 320	HCH 5	HCH 8	HCC2, 360	Cena (bez DPH)
	086877	<b>Potrubní el. předohřev, Ø125mm, 900W</b> Sada obsahuje 900W el. ohřivač a napájecí kabel. Ohřivač je řízený a napájený z hlavní řídicí desky jednotky.								●	6 345 Kč
	063898	<b>Potrubní el. dohřev/předohřev, Ø125mm, 900W, externí ovládání 0-10V</b> Sada obsahuje 900W el. ohřivač s potrubním snímačem a ovládáním výkonu externím signálem 0-10V. Vyžaduje řízení pomocí rozšiřovací řídicí desky HAC 2, která ho může řídit jako dohřev nebo předohřev. Nutné samostatné napájení 1x230V.	●				●			●	15 795 Kč
	063899	<b>Potrubní el. dohřev/předohřev, Ø160mm, 1200W, externí ovládání 0-10V</b> Sada obsahuje 1200W el. ohřivač s potrubním snímačem a ovládáním výkonu externím signálem 0-10V. Vyžaduje řízení pomocí rozšiřovací řídicí desky HAC 2, která ho může řídit jako dohřev nebo předohřev. Nutné samostatné napájení 1x230V.		●	●		●	●			16 605 Kč
	063900	<b>Potrubní el. dohřev/předohřev, Ø250mm, 1800W, externí ovládání 0-10V</b> Sada obsahuje 1800W el. ohřivač s potrubním snímačem a ovládáním výkonu externím signálem 0-10V. Vyžaduje řízení pomocí rozšiřovací řídicí desky HAC 2, která ho může řídit jako dohřev nebo předohřev. Nutné samostatné napájení 1x230V.					●			●	19 737 Kč



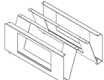

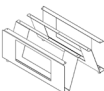






HCV 400 (montáž do skříňky)

## Jiné

	Kód	Popis	HCV 300	HCV 400, 460	HCV 500	HCV 700	RCV 320	HCH 5	HCH 8	HCC 2, 360	Cena (bez DPH)
	087353	<b>Čerpadlo kondenzátu pro HCC 2</b> Navrženo pro montáž na jednotky HCC 2, když není možné odvést kondenzát samospádem.								●	10 287 Kč
	108625	<b>Čerpadlo kondenzátu pro HCC 260, 360</b> Navrženo pro montáž na jednotky HCC 260, 360, když není možné odvést kondenzát samospádem.								●	10 287 Kč
	064885	<b>Zdroj 24VDC pro napájení klapek</b> 24VDC zdroj napájení v kombinaci s rozšiřovací řídicí deskou HAC 2 pro řízení klapek z jednotky.	●	●	●	●	●	●	●	●	5 211 Kč
	086861	<b>Konektor pro vzdálené ovládání</b> Pro vzdálené ovládání funkcí: otáčky ventilátorů, oheň/dým/podtlak/stop+alarm, vysoká hladina kondenzátu+alarm.	●	●	●	●	●	●	●	●	351 Kč
	087619	<b>USB kabel, 3m</b> USB kabel na připojení do PC na komunikaci s programem Dantherm PC Tool (HPT 1).	●	●	●	●	●	●	●	●	621 Kč
	099104	<b>Prodlužovací kabel pro HCP 11, 20m</b> Prodlužovací kabel pro ovladač HCP 11.	●	●	●	●	●	●	●	●	2 862 Kč
	086853	<b>Sada na kalibraci jednotky</b> Kalibrační sada pro nastavení průtoku vzduchu (vyžaduje externí měřič tlakové diference).	●	●	●	●	●			●	1 188 Kč
	062737	<b>Sifón a hadice 3/4", 2m</b>						●	●		1 647 Kč
	064807	<b>El. ohřívací kabel, 3m</b> 230V, 10W/m s termostatem na 5°C. Pro protimrazovou ochranu hadice na kondenzát.						●	●		3 564 Kč



## Montážní příslušenství












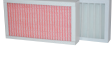






	Kód	Popis	HCV 300	HCV 400, 460	HCV 500	HCV 700	RCV 320	HCH 5	HCH 8	HCC 2, 360	Cena (bez DPH)
	053730	<b>Podstavce</b> Výška 230mm + nastavitelné nožičky. RAL 9016.	●								5 454 Kč
	099220	<b>Podstavce</b> Výška 120mm + nastavitelné nožičky. RAL 9016.		●			●				4 644 Kč
	052423	<b>Podstavce</b> Výška 230mm + nastavitelné nožičky. RAL 9016.			●	●					6 291 Kč
	098251	<b>Montážní šablona</b> Na předpřípravu potrubí bez potřeby jednotky, obsahuje 2x šablonu a 2x nástěnnou konzoli.		●							7 209 Kč
	098426	<b>Montážní šablona</b> Na předpřípravu potrubí bez potřeby jednotky, obsahuje 2x šablonu a 2x nástěnnou konzoli.	●								7 209 Kč
	052250	<b>Inspekční dvířka 730x1200mm</b> Barva bílá RAL 9016 se zámkem a klíčem.								●	9 045 Kč
	052251	<b>Inspekční dvířka 730x1200mm s protihlukovou izolací</b> Barva bílá RAL 9016 se zámkem a klíčem.								●	13 230 Kč
	052252	<b>Inspekční dvířka 730x1500mm</b> Barva bílá RAL 9016 se zámkem a klíčem.								●	11 097 Kč
	052254	<b>Inspekční dvířka 730x1500mm s protihlukovou izolací</b> Barva bílá RAL 9016 se zámkem a klíčem.								●	14 499 Kč



HCC 2 (skrytá montáž do stropu)

## Filtrační sady

Standardně jsou jednotky vybaveny panelovými filtry G4 s houbkou 50mm pro čerstvý i odvodní vzduch, což splňuje potřeby většiny instalací. Díky kompaktnosti filtrů je za normálních podmínek nebude potřebné čistit častěji než 2x ročně. V případě požadavku na vyšší třídu filtrace je možné doobjednat na čerstvý vzduch filtr třídy F7 (filtrace alergenů a malých částic).

	Kód	Popis	HCV 300	HCV 400, 460	HCV 500	HCV 700	RCV 320	HCH 5	HCH 8	HCC 2, 360	Cena (bez DPH)
	093844	<b>HCV 300 - sada panelových filtrů, F7/G4</b> 1x ePM1 70% (F7) + 1x ISO C75% (G4).	●								2 052 Kč
	093845	<b>HCV 300 - sada panelových filtrů, G4</b> 2x ISO C75% (G4).	●								1 620 Kč
	098346	<b>HCV 400/460 - sada panelových filtrů, F7/G4</b> 1x ePM1 55% (F7) + 1x ISO C75% (G4).		●							3 375 Kč
	098347	<b>HCV 400/460 - sada panelových filtrů, G4</b> 2x ISO C75% (G4).		●							2 187 Kč
	055183	<b>HCV 400/460 - sada panelových filtrů, G4+uhlík</b> 1x ISO C75% (G4) + 1x ISO C65% (G4) uhlíkový.		●							3 120 Kč
	096393	<b>HCV 500 - sada panelových filtrů, F7/G4</b> 1x ePM1 70% (F7) + 1x ISO C75% (G4)			●						2 700 Kč
	087342	<b>HCV 500 - sada panelových filtrů, G4</b> 2x ISO C75% (G4).			●						1 890 Kč
	093479	<b>HCV 700 - sada panelových filtrů, F7/G4</b> 1x ePM1 70% (F7) + 1x ISO C75% (G4)				●					3 429 Kč
	093478	<b>HCV 700 - sada panelových filtrů, G4</b> 2x ISO C75% (G4).				●					2 160 Kč
	111174	<b>RCV 320 - sada panelových filtrů, F7/G4</b> 1x ePM1 60% (F7) + 1x ISO C75% (G4).					●				2 340 Kč
	111175	<b>RCV 320 - sada panelových filtrů, G4</b> 2x ISO C75% (G4).					●				1 820 Kč
	063448	<b>HCH 5 - sada panelových filtrů, F7/G4</b> 1x ePM1 70% (F7) + 1x ISO C75% (G4).						●			3 375 Kč
	063470	<b>HCH 5 - sada panelových filtrů, G4</b> 2x ISO C75% (G4).						●			1 998 Kč
	063449	<b>HCH 8 - sada panelových filtrů, F7/G4</b> 1x ePM1 70% (F7) + 1x ISO C75% (G4).							●		3 996 Kč
	063471	<b>HCH 8 - sada panelových filtrů, G4</b> 2x ISO C75% (G4).							●		2 349 Kč
	090272	<b>HCC 2, 360 - sada panelových filtrů, F7/G4</b> 1x ePM1 70% (F7) + 1x ISO C75% (G4).								●	1 181 Kč
	088643	<b>HCC 2, 360 - sada panelových filtrů, G4</b> 2x ISO C75% (G4).								●	1 250 Kč
	055182	<b>HCC 2, 360 - sada panelových filtrů, G4 + uhlík</b> 1x ISO C75% (G4) + 1x ISO C65% (G4) uhlíkový.								●	2 340 Kč

## CHLAZENÍ TECHNOLOGIÍ

## ODVLHČOVÁNÍ

## VĚTRÁNÍ

## MOBILNÍ TOPENÍ A CHLAZENÍ

Společnost Dantherm je předním světovým výrobcem odvlhčovacích jednotek, větracích jednotek, mobilních topných a chladicích jednotek a také přesné klimatizace pro chlazení technologií.

Společnost byla založena v roce 1958. Dnes obsazuje důležitou pozici na trzích nejen Evropy, ale i světa a její produkty jsou obecně vnímány jako technologické etalony ve svých oborech. Dokonalá technická provedení, kvalitní tovární provedení a dlouhá životnost jdou ruku v ruce s kvalitní technickou podporou od lokálních importérů výrobce, kteří jsou pečlivě vybíráni a školeni pro co nejlepší technickou podporu každého výrobku.

Přes 60 let zkušeností s vývojem a produkcí vysoce specializovaných zařízení pomohlo společnosti zaměřit se na efektivitu a úspornost provozu všech svých zařízení, což je v dnešní době rostoucích cen energií jeden z nejdůležitějších aspektů.

Všechny produkty Dantherm jsou vyráběny ve vlastní továrně na okraji dánského města Skive, kde také probíhá vývoj a testování nových produktů. Výběr subdodavatelů je stejně přísný a precizní, jako samotná kompletace. Proto Dantherm spolupracuje s předními výrobci komponent, jako je Heatex (výměníky), Mitsubishi (kompresory), Danfoss (prvky chladicího okruhu a kompresory) nebo Ziehl-Abegg (ventilátory). Dánský smysl pro dokonalost a detail provedení dává jistotu, že zařízení budou pracovat bez poruchy po dlouhá léta.

### Chlazení technologií

Kontrola prostředí s teplotně náchylnou elektronikou v radiostanicích a telekomunikačních centrech. Zajišťování komplexních řešení pro telekomunikace a datacentra.

### Odvlhčování

Mobilní a stacionární odvlhčovače pro vysušování různých aplikací, od prostor poškozených povodněmi po privátní bazény a wellness.

### Větrání

Rozsáhlé větrací systémy s využitím v aquacentrech a budovách, jako jsou obchodní centra nebo kinosály, které potřebují pravidelnou výměnu vzduchu. V nabídce jsou také rezidenční větrací jednotky s vysoce účinnými výměníky.

### Mobilní topení a chlazení

Produkty pro vytápění a chlazení stanů a vybavení používaného ozbrojenými silami a lékařskými organizacemi. Zákazníky jsou hlavně ozbrojené síly zemí NATO a výrobci stanů a obytných buněk.

