

FAN-COIL MODELLEK

EC energiatakarékos motorokkal is!



E.C. Inverter



A Ventherm fan-coiljai burkolatos és burkolat nélküli kivitelben készülnek. Szerelhetők parapet falra, mennyezetre és álmennyezet fölé. Elérhetőek 2-4 csöves kivitelben, hagyományos 3 fokozatú AC motorok mellett energiatakarékos, fokozatmentes EC inverteres ventilátorokkal is.



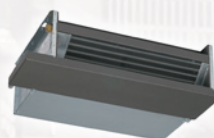
[HCA]



[VCA]



[VWA]



[HWB]



[HWA]

2 csöves				Modell	1-2	2-2	3-2	4-2	5-2	6-2	7-2	8-2	9-2	10-2
	Hűtőteljesítmény (1)	Teljes	kW		1,5	2	2,5	3	3,8	4,3	5,5	6,4	7,5	9
		Érezhető	kW		1,3	1,6	2,1	2,3	2,9	3,2	4,3	4,8	5,7	6,6
	Fűtőteljesítmény (2)			kW	3,7	5	6	6,7	8,1	9,4	12	13,3	15,5	18,1
	Légszállítás (3)			m³/h	370	400	500	550	670	720	1000	1050	1280	1310
	Méretek	VCA	HxMxSZ (mm)		670x520x220		870x520x220		1070x520x220		1270x520x220		1470x520x220	
		HCA	HxMxSZ (mm)		670x220x520		870x220x520		1070x220x520		1270x220x520		1470x220x520	
		VWA	HxMxSZ (mm)		450x450x215		650x450x215		850x450x215		1050x450x215		1250x450x215	
		HWA, HWB	HxMxSZ (mm)		545x215x450		745x215x450		945x215x450		1145x215x450		1345x215x450	

(1) Hűtőteljesítmény: 7/12°C hűtött víz és 27°C visszaszívott léghőmérséklet mellett

(2) Fűtőteljesítmény: 70/60°C víz hőmérséklet és 20°C visszaszívott léghőmérséklet mellett

(3) 3. ventilátor fokozatban



4 csöves	Modell			1-4	2-4	3-4	4-4	5-4	6-4	7-4	8-4	9-4	10-4
	Hűtőteljesítmény (1)	Teljes	kW	1,5	2	2,5	3	3,7	4,1	5,4	6,2	7,4	8,8
		Érezhető	kW	1,2	1,6	2,0	2,2	2,8	3,1	4,2	4,6	5,5	6,4
	Fűtőteljesítmény (2)		kW	1,9	2,0	3,2	3,4	4,4	4,6	6,3	6,5	8,0	8,1
	Légszállítás (3)		m³/h	350	380	480	520	640	680	960	1000	1230	1260
	Méretek	VCA	HxMxSZ (mm)	670x520x220		870x520x220		1070x520x220		1270x520x220		1470x520x220	
		HCA	HxMxSZ (mm)	670x220x520		870x220x520		1070x220x520		1270x220x520		1470x220x520	
		VWA	HxMxSZ (mm)	450x450x215		650x450x215		850x450x215		1050x450x215		1250x450x215	
		HWA, HWB	HxMxSZ (mm)	545x215x450		745x215x450		945x215x450		1145x215x450		1345x215x450	

(1) Hűtőteljesítmény: 7/12°C hűtött víz és 27°C visszaszívott léghőmérséklet mellett

(2) Fűtőteljesítmény: 70/60°C víz hőmérséklet és 20°C visszaszívott léghőmérséklet mellett

(3) 3. ventilátor fokozatban

Kazettás fan-coil



A Venterm CSA álmennyezeti kazettás fan-coil egység. Az egység kiváló minőségű, nagy teljesítményű, csendes üzemű, beépített szivattyúval rendelkezik. Az európai igényeknek megfelelően a teljesítménytől függően 600x600 mm és 750x750 mm méretű. A kífűvás iránya négy irányba állítható. A ventilátor három fokozatú, a levegőszűrő tisztítható. Az egységek informatív kijelzővel vannak ellátva, mely mutatja a helyiség hőmérsékletét is.

[CSA]

2 csöves	Modell			2-2	3-2	4-2	6-2	7-2
	Hűtőteljesítmény (1)	Teljes	kW	2,7	3,6	4,2	5,4	7,2
		Érezhető	kW	2,1	2,8	3,2	4,1	5,7
	Fűtőteljesítmény (2)		kW	5,3	7,1	8,3	10,6	14,2
	Légszállítás (3)		m³/h	510	680	800	1020	1360
	Méretek		HxMxSZ (mm)	590x290x590	590x290x590	590x290x590	750x290x750	750x290x750

(1) Hűtőteljesítmény: 7/12°C hűtött víz és 27°C visszaszívott léghőmérséklet mellett

(2) Fűtőteljesítmény: 70/60°C víz hőmérséklet és 20°C visszaszívott léghőmérséklet mellett

(3) 3. ventilátor fokozatban

4 csöves	Modell			3-4	4-4	6-4	7-4
	Hűtőteljesítmény (1)	Teljes	kW	2,8	3,3	4,2	5,6
		Érezhető	kW	2,1	2,5	3,2	4,2
	Fűtőteljesítmény (2)		kW	2,8	3,2	4,2	5,7
	Légszállítás (3)		m³/h	680	800	1020	1360
	Méretek		HxMxSZ (mm)	590x290x590	590x290x590	750x290x750	750x290x750

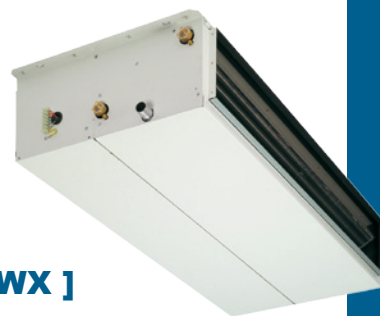
(1) Hűtőteljesítmény: 7/12°C hűtött víz és 27°C visszaszívott léghőmérséklet mellett

(2) Fűtőteljesítmény: 70/60°C víz hőmérséklet és 20°C visszaszívott léghőmérséklet mellett

(3) 3. ventilátor fokozatban

Magasnyomású, légcsatornázható fan-coil

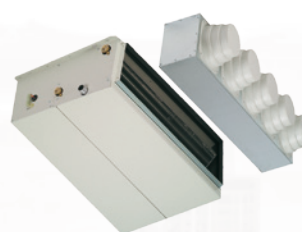
A Ventherm VWX, HWX magasnyomású fan-coilok parapet és mennyezeti, valamint 2 és 4 csöves kivitelben érhetőek el. A berendezések erős, 3 fokozatú ventilátorral szereltek, amely magas, 150 Pa légoldali terhelhetőséget biztosít. Az egységek EU3 szűrővel ellátottak, opcióban a parapet és a mennyezeti kivitelhez elérhetőek légrácsok, amelyekkel légcsatorna nélkül is üzemeltethetőek.



[HWX]



[VWX]



FAN-COIL

2 csöves				Modell		1-2	2-2	3-2
	Hűtőteljesítmény (1)	Teljes	kW			10,1	17,8	25,5
		Érezhető	kW			7,4	13,5	19,3
	Fűtőteljesítmény (2)			kW		20,0	37,2	53,7
	Légszállítás (3)			m³/h		1450	2850	4200
	Méretek	VWX	HxMxSZ (mm)			800x630x275	1200x630x275	1600x630x275
		HWX	HxMxSZ (mm)			800x275x605	1200x275x605	1600x275x605

(1) Hűtőteljesítmény: 7/12°C hűtött víz és 27°C visszaszívott léghőmérséklet mellett
(2) Fűtőteljesítmény: 70/60°C víz hőmérséklet és 20°C visszaszívott léghőmérséklet mellett
(3) 3. ventilátor fokozatban

4 csöves				Modell		1-4	2-4	3-4
	Hűtőteljesítmény (1)	Teljes	kW			8,4	14,7	20,6
		Érezhető	kW			6,4	11,6	16,6
	Fűtőteljesítmény (2)			kW		8,1	14,5	20,5
	Légszállítás (3)			m³/h		1440	2850	4200
	Méretek	VWX	HxMxSZ (mm)			800x630x275	1200x630x275	1600x630x275
		HWX	HxMxSZ (mm)			800x275x605	1200x275x605	1600x275x605

(1) Hűtőteljesítmény: 7/12°C hűtött víz és 27°C visszaszívott léghőmérséklet mellett
(2) Fűtőteljesítmény: 70/60°C víz hőmérséklet és 20°C visszaszívott léghőmérséklet mellett
(3) 3. ventilátor fokozatban

TERMOVENTILÁTOR

A THC termoventilátorok széles teljesítményskálával, 6 modellben érhetőek el. Beépített csepptálcával szereltek, amelynek köszönhetően hűtésre és fűtésre is alkalmasak. Magas teljesítményükről a nagy hatékonyságú hőcserélő gondoskodik. A THC termoventilátorok kompatibilisek a fan-coil termosztátokkal és szelepekkel is.



[THC]

				Modell		1	2	3	4	5	6
	Hűtőteljesítmény (1)	Teljes	kW			6,2	7,9	10,1	12,8	15,7	18,5
		Érezhető	kW			4,6	5,9	7,5	9,5	11,6	13,6
	Fűtőteljesítmény (2)			kW		16,3	20,9	26,7	33,8	41,4	48,6
	Légszállítás (3)			m³/h		1856	1758	2860	2688	4680	4083
	Méretek		HxMxSZ (mm)			520x470x350	520x470x350	620x570x350	620x570x350	720x670x350	720x670x350

(1) Hűtőteljesítmény: 7/12°C hűtött víz és 28°C visszaszívott léghőmérséklet mellett
(2) Fűtőteljesítmény: 85/75°C víz hőmérséklet és 15°C visszaszívott léghőmérséklet mellett
(3) 3. ventilátor fokozatban

TERMOSTÁTOK

A Ventherm termosztátokat az európai gyártásnak köszönhetően kidolgozottság, megbízható üzemelés, európai design és teljes műszaki háttértámogatás jellemzi. A termékek, mind a standard 3 fokozatú ventilátorral szerelt, mind a 0-10 V-os EC motorral szerelt fan-coilokhoz és egyéb egységekhez tökéletes megoldást kínálnak. A termosztátok alkalmasak 2-4 csöves fan-coil egységek szelepeinek **on-off**, **3 pont**, **PWM** vagy **0-10 V-os** vezérlésére.

	TW11	TW12	TW21	TW31 (0-10V)	TW32 (0-10V)
					
Tápfeszültség	230 V	230 V	230 V vagy 24 V jumperrel állítható	230 V vagy 24 V jumperrel állítható	230 V vagy 24 V jumperrel állítható
2-4 csöves egység ventilátor - és szelepvezérlés	✓	✓	✓	✓	✓
Külső NTC érzékelő csatlakoztatható (opció)	✓	✓	✓	✓	✓
Üzem mód: hűtés-fűtés-off	✓	✓	✓ + holtzóna + economy + auto + fagyvédelem	✓	✓ + holtzóna + economy + auto + fagyvédelem
Ventilátor fokozatok	3	3 + auto	3 + auto	4	3 + auto fokozatmentesen
Ablaknyitás, távoli tiltás funkció	-	✓	✓	-	✓
Programozható	-	✓ (jumperrel)	✓	✓ (jumperrel)	✓
Légrétegződés elleni szakaszos indítás	-	✓	✓	-	✓
LCD kijelző	-	-	✓	-	✓
Szabályzási korlátozás	✓	✓	✓	✓	✓
Szűrőteltettség-kijelzés	-	-	✓	-	✓
Programozható bemenetek	-	-	✓	-	✓
Villamos fűtés vezérlés	-	-	✓	-	✓

SZELEP-CSŐKÉSZLET

A Ventherm fan-coil kiegészítői optimalizálják a berendezések működését. A V22/.. és V23/.. szelepkészletek a két-csöves, míg a V42/.. és a V43/.. a négycsöves VCA, WVA, HCA, HWB és HWA, fan-coil egységek és ezek EC motoros verzióhoz javasoltak. A szettek tartalmazzák: szelep (nyit-zár vagy 3 járatú + by pass, hajtómű, réz bekötőcsőszett)

2 csöves egységhez



[V22]



[V23]

4 csöves egységhez



[V42]



[V43]