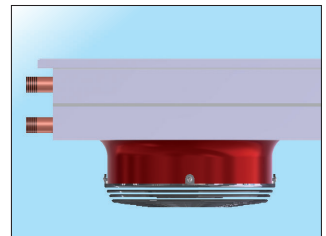
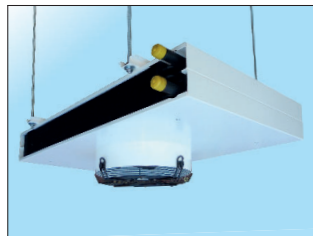


Varmeventilator

Warmex

Varmeventilator Warmex

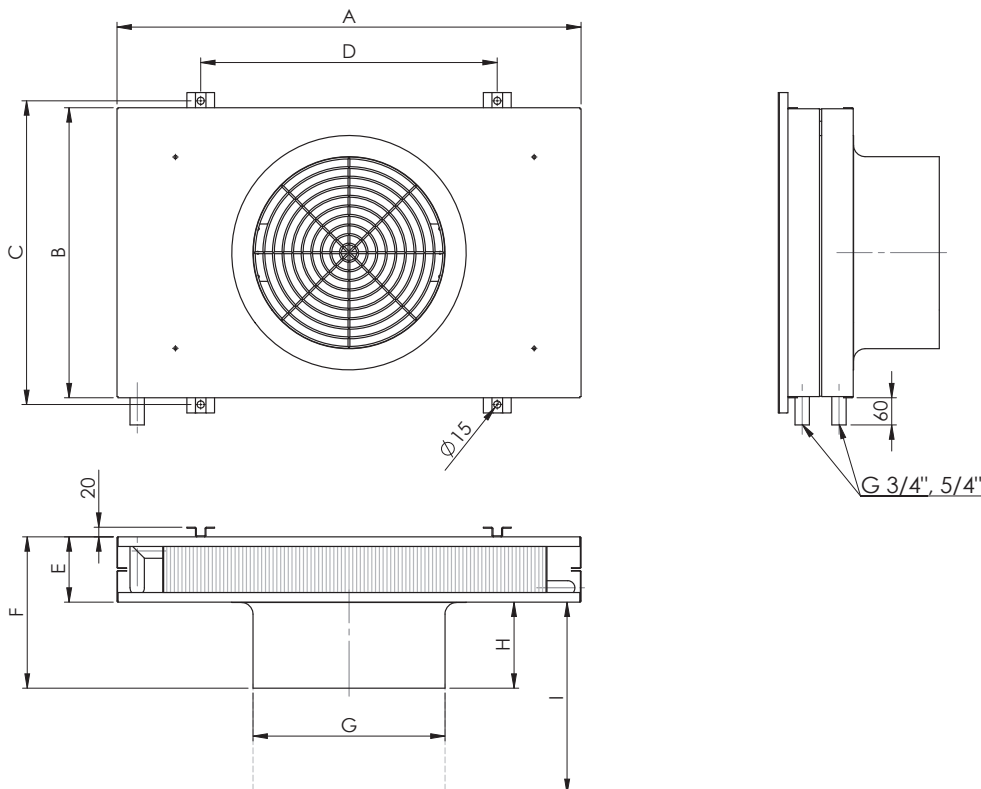


Anvendelse

Varmeunit er designet til opvarmning af bolig, industri og lagerarealer. Med fire kapacitetsgrupper dækker Warmex behovet for opvarmning af flere forskellige arealer. Varmekapacitet 6-60 kW.

TEKNISK BESKRIVELSE

- Selvstændig letvægtskonstruktion af galvaniseret plade, malet i RAL 9010.
- Kun til loftmontage.
- Nem adgang til vedligeholdelse og rengøring.
- Højeffektive vedligeholdelsesfrie blæsere, dynamisk og statisk afbalanceret med indbygget overbelastningsbeskyttelse mod overophedning.
- 3 rækker med højtydende C/Al spoler for maks 90°C/1,6 MPa, med kapacitetsreserve.
- Integreret loftsmontage.
- Forlængerkrave til forbedret effektivitet, beregnet til høj montering efter behov.



Teknisk data	WARMEX			WARMEX			WARMEX		
	0-A	0-A	0-A	1-A	1-A	1-A	2-A	2-A	2-A
	MAX	MID	MIN	MAX	MID	MIN	MAX	MID	MIN
Luft volumen [m ³ /h]	1500	1325	825	2300	1925	1050	4825	4150	3150
Varmeydelse 80/60°C [T1=15°C] [kW]	13,4	12,5	9,3	22,4	20,1	13,6	46,8	42,7	35,9
60/40°C [T1=0°C] [kW]	11,7	10,9	8,2	19,8	17,8	12,1	41,7	38	32,1
50/35°C [T1=10°C] [kW]	7,3	6,8	5,1	12,6	11,3	7,7	26,6	24,3	20,5
Veksler forbindelse ["]	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	5/4"	5/4"	5/4"
Spole-rækker	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Maks. medie temperatur [°C]	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Maks. driftstryk [MPa]	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Spænding [V]	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Effekt [W]	165	165	165	165	165	165	390	390	390
Strømstyrke [A]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	2,1	2,1	2,1
Lydniveau [dB(A)]*	57	53	39	57	51	40	61	57	50
Weight [kg]	21	21	21	25	25	25	36	36	36

Dimension	WARMEX 0	WARMEX 1	WARMEX 2
„A“ [mm]	650	970	1170
„B“ [mm]	542	607	707
„C“ [mm]	570	635	735
„D“ [mm]	308	620	820
„E“ [mm]	111	137	215
„F“ [mm]	236	317	415
„G“ [mm]	363	402	502
„H“ [mm]	125	90	90
„I“ [mm]	-	350	450

* - akustisk tryk målt i en afstand af 5 meter fra varmeventilatoren

MAKS: 230V / MID 160 V / 120V

Varmeventilator WARMEX

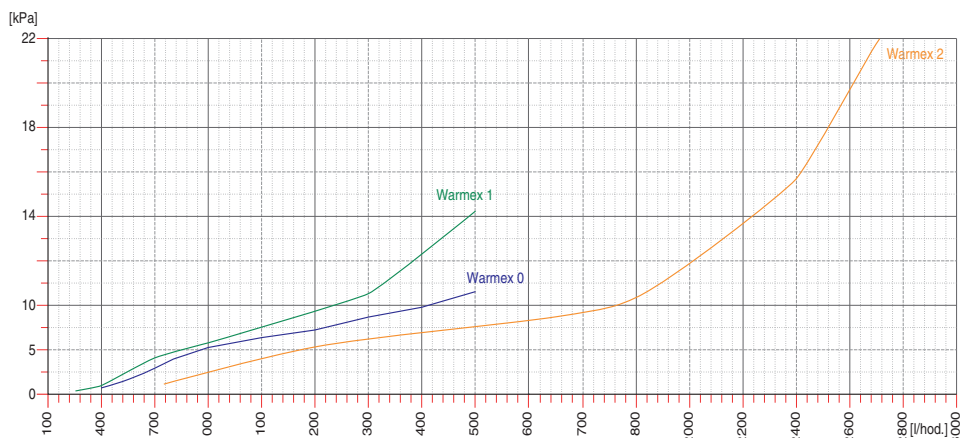
Kalkuleret data for spolerne

VARMEYDELSE		WARMEX 0A, Q m³/h - MAKS			WARMEX 0A, Q m³/h - MID			WARMEX 0A, Q m³/h - MIN		
Medie temperatur	t _i	Q	Ta	Qm	Q	Ta	Qm	Q	Ta	Qm
	[°C]	[kW]	[°C]	[L/hod.]	[kW]	[°C]	[L/hod.]	[kW]	[°C]	[L/hod.]
70/50°C	-10	17,3	24	720	16,1	25,8	684	11,9	32,7	504
	0	14,6	28,7	612	13,6	30,2	576	10,1	36,1	432
	10	11,9	33,4	504	11,1	34,6	468	8,3	39,6	324
	15	10,5	35,7	432	9,8	36,8	396	7,4	41,3	288
60/40°C	-10	14,4	18,3	612	13,4	19,8	540	10	25,7	396
	0	11,7	23	468	10,9	24,2	468	8,2	29,2	324
	10	9	27,7	360	8,4	28,7	360	6,3	32,6	252
	15	7,7	30	324	7,1	30,9	288	5,4	34,3	216
40/30°C	-10	11,1	11,8	936	10,3	12,8	864	7,6	17,2	648
	0	8,4	16,5	720	7,8	17,3	648	5,8	20,7	468
	10	5,7	21,2	468	5,3	21,8	432	4	24,2	324
	15	4,3	23,5	360	4	24	324	3,1	25,9	252

VARMEYDELSE		WARMEX 1A, Q m³/h - MAKS			WARMEX 1A, Q m³/h - MID			WARMEX 1A, Q m³/h - MIN		
Medie temperatur	t _i	Q	Ta	Qm	Q	Ta	Qm	Q	Ta	Qm
	[°C]	[kW]	[°C]	[L/hod.]	[kW]	[°C]	[L/hod.]	[kW]	[°C]	[L/hod.]
70/50°C	-10	28,7	26,7	1224	25,7	29,3	1080	17,3	38,6	720
	0	24,3	31,2	1044	21,8	33,5	936	14,7	41,4	612
	10	20	35,7	828	18	37,5	756	12,2	44,3	504
	15	17,9	37,9	756	16	39,6	684	10,9	45,7	468
60/40°C	-10	24,2	21	1008	21,7	23,2	900	14,6	31,1	612
	0	19,8	25,4	828	17,8	27,3	756	12,1	34	504
	10	15,5	29,9	648	13,9	31,4	576	9,5	36,8	396
	15	13,3	32,1	540	12	33,4	504	8,2	38,1	324
40/30°C	-10	18,3	13,5	1548	16,4	15,1	1404	11	21	936
	0	14	18	1188	12,6	19,3	1080	8,5	23,9	720
	10	9,7	22,5	828	8,7	23,4	720	6	26,7	504
	15	7,6	24,7	648	6,8	25,4	576	4,7	28,1	396

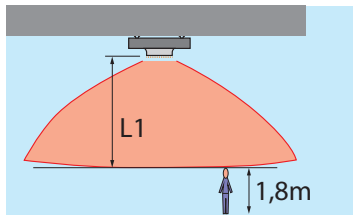
VARMEYDELSE		WARMEX2A, Q m³/h - MAKS			WARMEX 2A, Q m³/h - MID			WARMEX 2A, Q m³/h - MIN		
Medie temperatur	t _i	Q	Ta	Qm	Q	Ta	Qm	Q	Ta	Qm
	[°C]	[kW]	[°C]	[L/hod.]	[kW]	[°C]	[L/hod.]	[kW]	[°C]	[L/hod.]
70/50°C	-10	59,8	26,6	2556	54,5	28,8	2340	45,8	32,9	1944
	0	50,9	31,1	2160	46,5	33	1980	39,1	36,6	1656
	10	42	35,7	1800	38,3	37,2	1620	32,3	40,2	1368
	15	37,5	37,9	1584	34,3	39,4	1440	28,9	42,1	1224
60/40°C	-10	50,6	20,9	2160	46,1	22,8	1980	38,8	26,3	1656
	0	41,7	25,5	1764	38	27	1620	32,1	30	1368
	10	32,7	30	1404	29,9	31,2	1260	25,2	33,6	1080
	15	28,2	32,2	1188	25,8	33,3	1080	21,8	35,4	936
40/30°C	-10	38,3	13,4	3276	34,9	14,8	2988	29,2	17,4	2484
	0	29,4	18	2520	26,8	19,1	2304	22,5	21,1	1908
	10	20,5	22,5	1764	18,7	23,3	1584	15,8	24,8	1332
	15	16	24,8	1368	14,7	25,4	1260	12,4	26,6	1044

SPOLE TRYKTABSDIAGRAM



Varmeventilator WARMEX

Luftstrømsdækning



Warmex

TYP	0	1	2
L1 [m]	2,5	4,8	7,7

* Airflow coverage calculated for $T_1=18^{\circ}\text{C}$, $T_2=50/30^{\circ}\text{C}$
* at 0,2 m/s in 1,8 m above the floor

Controller O2, O3, O5, O7

Hastighedsregulator uden ekstern føler eller dørkontakt. (kun O typen).

Spænding: 230V, 50/60Hz
Beskyttelsesgrad: IP 22



version 230V O2, O3, O5, O7

O5

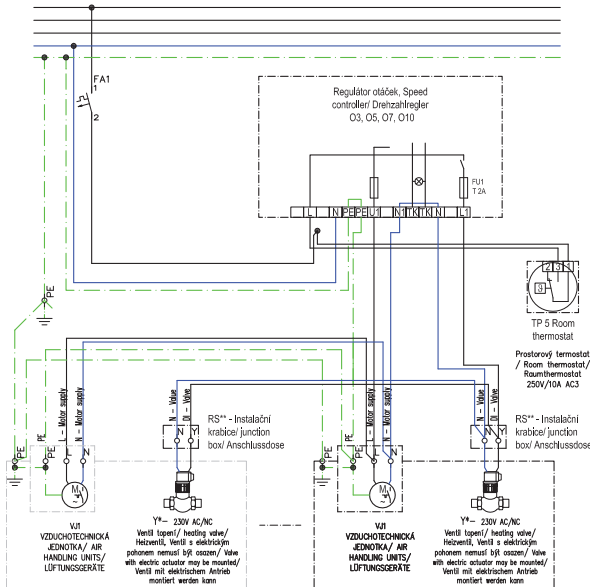
- Spændingsregulator 0-1-2-3-4-5

Dimensioner O2-O3 (š*v*h) - 90*175*96mm

Dimensioner O5-O7 (š*v*h) - 123*240*125mm

Eksempler til O2 - O7 regulatordiagram

Regulator med rumtermostat

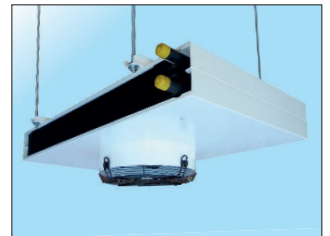
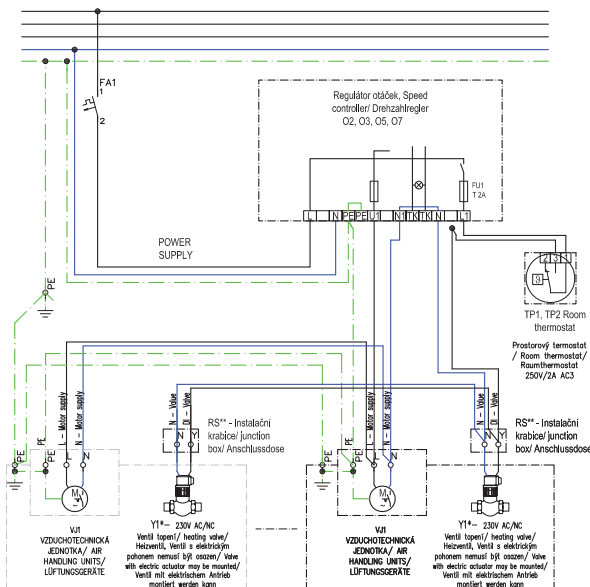


- Med dynamisk strengreguleringsventil for rumtemperaturregulering. Ventilovedet leveres som telestat.

- Højteffektive blæsere udstyret med indbygget termisk beskyttelse imod overbelastning. Ventilatorhastigheden kan reguleres med vores regulatorer.

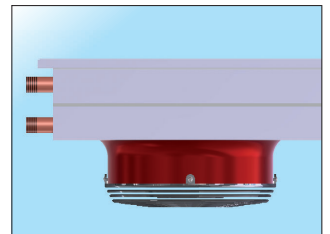
- Varmeventilatoren kan leveres med bærestænger eller installeres direkte under loftet. Luftflowet kan effektiviseres ved anvendelse af forlængerkraven. (fås som tilbehør).

Electrothermic valve control with the room thermostat



- Varmeventilatoren er udstyret med en 3-rækket Cu/Al spole for maks. 90°C/1,6 MPa, med kapacitetsreserve. Enheden er let at rengøre og vedligeholde.

- Til forbedring af effektivitet og lydreduktion er Warmex udstyret med en diffuser. Denne version overholder ERP 2015



Kierulff a/s