



# Mesvac ilmasulku

Tehokasta energiansäästöä

# Mesvac Ilmasulku



## Ilmasulku sopii kaikkiin kulkuaukkoihin

Mesvacin ilmasulkujärjestelmä säästää energiaa ja nopeuttaa tavaransiirtoa niin teollisuudessa kuin liikerakennuksissakin. Ilmasulkuja käytetään myös sairaaloissa, elintarviketeollisuudessa ja autoliikkeissä. Ilmasulun voi liittää mihin tahansa kulkuaukkoon toimimaan yhdessä mitä erilaisimpien ovityyppien kanssa.

Ilmasulku soveltuu myös erityyppisten rakennusten tuulikaappeihin katkaisemaan ilmavirran aiheuttaman vedon. Ilmasulku jakaa ilmamassan kahtia kapean, oikein suunnatun ilmaverhon avulla, jolloin eri lämpötilat tai ilmanlaadut eivät pääse sekoittumaan keskenään. Ilmasulkua voidaan käyttää myös lämmityslaitteena.

Vilkasliikenteisissä kulkuaukoissa voidaan ovi pitää ilmasulun ansiosta auki koko ajan, jolloin liikenne toimii joustavasti ja ilmasulun läpinäkyvyyden vuoksi esteetön näkyvyys helpottaa turvallista kulkemista.

Mesvac Oy:n suunnittelupalvelu avustaa oikean ilmasulkuratkaisun valinnassa. Tarvittaessa laadimme myös kohdekohtaiset tilavarauspiirustukset.

### Mesvac ilmasulku

- säästää energiaa
- parantaa työympäristöä
- lyhyt takaisinmaksuaika
- sovellettavissa eri ovityyppien yhteyteen
- pysty- ja vaakamallien avulla soveltuu ahtaisiinkin paikkoihin
- automaattinen käynnistys oven avautuessa
- mahdollisuus käyttää lämmönlähteenä
- mahdollisuus termostaattiohjaukseen
- suunnitteluapu Mesvacilta
- maan kattava huolto 24 h



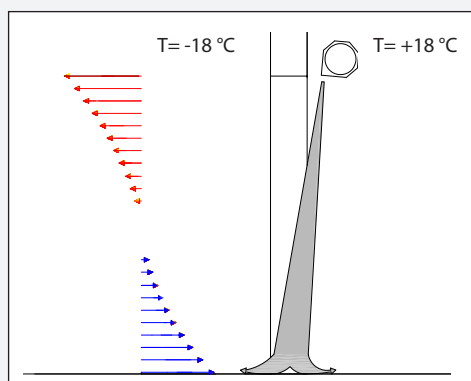
## Ongelmat oviaukossa talvella ja kesällä

Avoimessa oviaukossa pyrkivät painesuhteet jatkuvasti tasoittumaan. Paine-erot oviaukossa aiheutuvat lämpötilaeroista, tuulesta ja ali- tai ylipaineesta.

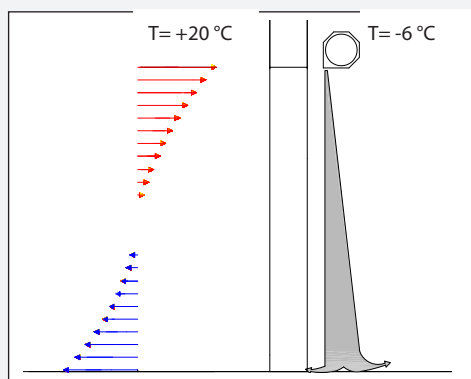
Talvella kylmä ilma pyrkii rakennuksen sisäpuolelle oviaukon alareunasta aiheuttaen tilan jäähtymisen ja vedontunteen.

Kesällä lämmin ulkoilma pyrkii rakennuksen sisään aukon yläosasta. Lämpimän ja kostean ulkoilman sisäänvirtauksen seurauksena kylmävarastojen lämpötila kohoaa hallitsemattomasti aiheuttaen merkittävää jäähdytyskustannusten nousua.

Edellä mainitut ongelmat ovat vältettävissä valitsemalla oikein mitoitettu Mesvac-ilmasulku.



Tilanne talvella, lämmin sisätila



Tilanne kesällä, jäähdytetty sisätila

<b>ENERGIJASÄÄSTÖ MÄSVAK ILMAUSLUUKU VUOR 0.2</b> <b>ÖSTILASÄÄSTÖ MÄSVAK ILMAUSLUUKU VUOR 0.2</b> <b>ÖSTILASÄÄSTÖ MÄSVAK ILMAUSLUUKU VUOR 0.2</b>	N:o 10 KÄSITÄ	<b>ENERGIJASÄÄSTÖ MÄSVAK ILMAUSLUUKU VUOR 0.2</b> <b>ÖSTILASÄÄSTÖ MÄSVAK ILMAUSLUUKU VUOR 0.2</b> <b>ÖSTILASÄÄSTÖ MÄSVAK ILMAUSLUUKU VUOR 0.2</b>
<b>1 YLEISTIEDOT</b>		<b>5.1</b>
<b>1.1 Määräaikaisuus</b> <b>1.2 Terveystiete</b> <b>1.3 Päivämäärä</b> <b>1.4 Osa-aikaisuus</b> <b>1.5 Sääntöjen (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738,</b>		

## Teollisuusilmasulun esivalinta

Taulukoiden avulla voidaan tehdä laitteen esivalinta. Mesvac Oy laatii tarvittaessa ovikohtaiset mitoituspiirustukset. Meiltä saatte myös lämmityspatterin mitoitusarvot ja muut tarvittavat tiedot.

Lisätietoja kotisivuilta [www.mesvac.fi](http://www.mesvac.fi) ja suunnittelupalvelustamme.

### Yläpuolelta puhaltava ilmasulku, Laitteiston esivalinta

Tyyppi	korkeus ( mm )	leveys ( mm )										
		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
MVP-S 315	2000	X	X	X								
	2500	X	X	X								
	3000	X	X									
MVP-S 355	3000			X	X	X	X					
	3500			X	X	X	X					
MVP-S 450	4000					X	X	X	X			
	4500					X	X	X	X			
MVP-S 470	5000							X	X	X		
	5500							X	X	X		
MVP-S 535	6000									X	X	X
	6500									X	X	X
	7000									X	X	X
2000 V3	2000	X	X	X								
	2500	X	X	X								
	3000	X	X									

### Kahdelta sivulta puhaltava ilmasulku, Laitteiston esivalinta

Tyyppi	korkeus ( mm )	leveys ( mm )										
		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
MVP-S 315	2000	X	X	X								
	2500	X	X									
MVP-S 355	2500			X	X							
	3000			X	X							
MVP-S 450	3500				X	X	X					
	4000				X	X	X					
MVP-S 470	4500						X	X				
	5000						X	X				
MVP-S 535	5500							X	X	X		
	6000							X	X	X		

# Täyden palvelun ovitalo

## YRITYS NIMELTÄ MESVAC OY

Mesvac Oy on perustettu vuonna 1977. Eri kehitysvaiheiden jälkeen Mesvac siirtyi Hörmann Group -konserniin vuoden 2016 alussa. Mesvacin pääkonttori ja tuotantolaitos sijaitsevat Kirkkonummella. Tuotannossa valmistamme nosto-ovien varaosat, turvatekniikkatuotteet sekä kokoonpanemme kuormauslaitteet.

## ASIAKASKESKEISYYS

Mesvac Oy:n toiminta-ajatuksena on ratkaista asiakkaan oviaukkoon liittyvät liikenneongelmat asiakkaan kannalta parhaalla mahdollisella tavalla. Tässä olemme onnistuneet erikoistumalla oviaukkoratkaisuihin! Asioimalla Mesvacin kanssa asiakas saa kaikki tarvitsemansa samasta talosta, tiedon, palvelun, tuotteen, asennuksen ja huollon, eli kokonaisen kulkemisen hallintajärjestelmän!

## LAADUNVARMISTUS

Mesvac Oy:llä on hyväksytty EN ISO 9001:2008 -standardin mukainen laatujärjestelmä. Laatujärjestelmä ohjaa Mesvacin toimintaa ja toimii toiminnanohjausjärjestelmänä.

## HUOLTOPALVELU

Vain ammattitaitoinen huolto takaa laitteen moitteettoman ja turvallisen käytön. Mesvac tarjoaa oman maankattavan huolto- ja korjauspalvelun omille sekä muiden valmistamille oville ja kuormauslaitteille. Asiakkaan ja Mesvacin välinen huoltosopimus sisältää sovitut tarkastukset sekä laitekohtaiset määräaikaishuollot. Korjauspalvelumme tunnetaan nopeana ja tehokkaana koko maassa!

## MESVAC-OMAHUOLTAJA PALVELEE!

### Mesvac tarjoaa sinulle suomalaisena oviaukkoratkaisujen toimittajana seuraavat tuotteet ja palvelut:

Mesvac-nosto-ovet	Mesvac-autotallinovat
Mesvac-taitto-ovet	Mesvac-rullaovet
Mesvac-pikarullaovet	Mesvac-rulotuotteet
Mesvac-ilmasulut	Mesvac-savuverhot
Mesvac-kuormaussillat	Mesvac-henkilöliikenneovikoneistot
Mesvac-kuormaustilat	Mesvac-porttikoneistot
Mesvac-kuormaustiivisteet	Asiantuntijapalvelu
Mesvac-nostopöydät	Asennus ja 24 h huoltopalvelut

**MESVAC**

A Member of Hörmann Group

**HÖRMANN**

www.mesvac.fi, e-mail: myynti@mesvac.fi, huolto@mesvac.fi  
Mesvac Oy, Jorvaksen myllytie 5, 02420 Jorvas  
Vaihe: 010 836 3000, Huolto: 010 836 3100, Faksi: 010 836 3099