



MegaBox Radiálventilátorok

Optimális hang- és hőszigetelés. A ház teljes felülete kettősfalú horganyzott acéllemez, 50 mm vastag, nem éghető (DIN 4102) ásványgyapot szigeteléssel.


A stabil szerelősínek, négy rezgéstompítóval nyugodt, remegésmentes üzemeltetést szavatolnak.

A MegaBox-típuscsalád a következő kiemelkedő tulajdonságokkal rendelkezik:

- Zajtompított, nagyteljesítményű radiális ventilátor.
- Kihajtható ventilátoregység az egyszerű tisztításhoz és karbantartáshoz.
- Fordulatszám vezérelhető, peremes motor, a légáramon kívül elhelyezve, saját hűtéssel és termikus túlterhelés elleni védelemmel.
- Magas hatásfok, alacsony zaj jellemzi a járókereket.
- Kedvező költséggel teljesítményszabályozható.

Az egymáshoz illesztett járókerék, motor és ház kombinációja biztosítja a fenti előnyös tulajdonságokat és ezáltal az alacsony üzemeltetési- és rendszerköltségeket.

A MegaBox megfelel a legtöbb elvárásnak, különösen, ha nehéz körülmények között kell bizonyítani. Ilyen tipikus feladatok a piszkos, zsíros, magas páratartalmú forró levegő (+100 °C-ig), nagy ellenállású rendszerben történő mozgatása, szállítása. Összefoglalva ideális az ipari konyhák elszívó rendszereihez.

 E Exe II 2G - 94/9 EG (ATEX)

Különösen olyan helyeken, ahol esetenként robbanásveszélyes atmoszférára lehet számítani, rendelkezésre állnak a Megabox család 1-es és 2-es zónára (IEC 60079-10) jóváhagyott, 1000...5000 m³/h teljesítményű típusai.

■ Alkalmazás

Hangcsillapított, radiális ventilátor, kihajtható motor-járókerék egységgel és a szállított légáramon kívül fekvő motorral. Alkalmos mostoha körülmények közötti üzemre, mint például poros-, zsíros-, olajos-, páras és forró levegő (egészen +100 °C-ig) szállítására, magas ellenállású rendszerekben is. Ideálisan alkalmazható ipari konyhák páraelszívó szellőző ventilátorként.

■ Ház

Horganyzott acéllemez anyagú ház, kettősfalú, körös körül közetgyapot hő- és hangszigetelő töltettel bélelve. Kihajtható motor-járókerék egység, stabil zsanérokra felszerelve. Szívó- és nyomóoldalon kerek, gumijas tömítésű csatlakozó csomakkal, a szabványos átmérőknek megfelelő méretekben. Egyszerű szerelés, a két gyári horganyzott acél sín segítségével, amelyekre rezgéstompító gumbak vannak csavarozva.

■ Járókerek

Nagyteljesítményű radiális járókerek jó hatásfokkal. 280 mm-es névleges átmérőig előre-

hajló horganyzott acél, 315 mm-től hátrahajló, alumínium kivitelben. Dinamikusan kiegyensúlyozott, jóságú fokozat: G 6.3 (VDI 2060 és DIN ISO 1940).

■ Meghajtás

Karbantartásmentes, rövidrezárt forgórészes motor IEC-szabványos méretekkel, VDE 0530, 0730 és EN 60335-1 előírásainak megfelelően. Peremes rögzítéssel és saját hűtéssel kialakítva. A motor termikus túlterhelés elleni védelme a tekercselésbe épített termokon-takttal valósítható meg. Állandó üzemre alkalmas (S1). Szigetelési osztálya F, zárt ház, védettsége IP 55.

■ Teljesítményszabályozás

Minden típus trafós vezérlőn keresztül feszültségcsökkentéssel fordulatszám-szabályozható, kivéve a robbanásbiztos kiviteket. A háromfázisú típusok két külön fordulatszámú üzemeltethetők egy csillag/delta kapcsoló, vagy alkalmas motorvezérlő készülék segítségével. A teljesítmény ezáltal a kívánt munkaponthoz optimálisan igazítható. Az ajánlott fordulatszám-vezérlő készülékekkel egy- vagy több

ventilátor szabályozható, a névleges szabályozott üzemhez megadott áramok összegéig. A számításnál kb. 10% tartalékot hagyunk meg a trafó névleges teljesítményéből.

■ Villamos csatlakozás

A szabványos csatlakozódoboz a motor külsején található, védettsége IP 55. A csatlakozókábel vezetésénél a motoregység kihajthatóságát vegyük figyelembe.

■ Robbanásbiztoság

A robbanásbiztos kivitelek a 94/9 EG előírások alapján a II. készülékcsoport 2G kategóriájának felelnek meg az 1-es és 2-es zónában üzemeltetve.

■ Légszállítási irány

A légszállítás iránya radiális ventilátoroknál nem megfordítható. A helyes forgásirány a motoron nyíllal van jelölve, ezt üzembe helyezéskor ellenőrizni kell.

■ Helytelen forgásirány

A motor helytelen forgásirányá túlterhelést eredményezhet, ami a termokon-takt leoldásához vezet. Tipikus kísérőjelenségek: kis légszállítás, a gép rendellenes zaja, és rezgése.

■ Szállított közeg hőmérséklete

Nem szabályozott üzemenél -40 °C ... +100 °C lehet.

■ Környezeti hőmérséklet

-40 °C ... +40 °C tartományban mozoghat (motorhűtés miatt).

■ Beépítés, Szerelés

Elhelyezésnél a kihajthatóságot, és a szabad hozzáférhetőséget figyelembe kell venni.

■ Testhang átvitel

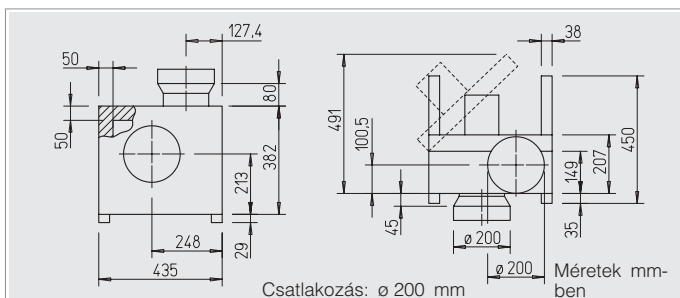
A csővezetékre és az épületre a testhang átvitelét meg kell akadályozni. Ezért a gépet a csővezetékhez nem szabad mereven rögzíteni, kényes esetekben használjunk flexibilis csőcsatlakozót (lásd FM típus).

Útmutató	Oldal
Tervezési útmutató, Akusztika	12 ...
Általános technikai útmutató, teljesítmény szabályozás	17 ...

További tartozékok	
Szerelési Szabályozási és motorvédelmi készülékek	328...

Típus	Hangnyomás lesugárzott		Térfogatáram (V m ³ /h) a statikus nyomásnövekedés (Pa) függvényében												
	L _{PA} dB(A) 1 m-re	L _{PA} dB(A) 1 m-re	0	50	100	200	300	400	500	600	700	800	1000	1500	2000
MBW 160/4	48	64	815	720	620										
MBD 160/4/4	48	64	830	733	627	483									
MBD 160/2/2	63	79	*	*	1780	1689	1576	1462	1333	1189	1000				
MBD 160/4 Ex	48	64	960	850	730										
MBD 160/2 Ex	63	79	2020	1970	1920	1820	1700	1570	1420	1270	1110				
MBW 180/4	51	67	1290	1190	1090	790									
MBD 180/4/4	51	67	1290	1190	1080	780									
MBD 180/2/2	66	82	2810	2773	2727	2625	2511	2398	2261	2125	1977	1795			
MBD 180/4 Ex	51	67	1390	1290	1180	860									
MBW 200/6	45	61	1080	940	700										
MBW 200/4	54	70	*	*	1610	1320									
MBD 200/4/4	54	70	1770	1680	1570	1280									
MBD 200/4 Ex	54	70			1840	1530	1080								
MBW 225/6	48	64	1720	1520	1300										
MBW 225/4	56	74	*	*	2470	2180	1830								
MBD 225/4/4	56	74	2570	2460	2340	2070	1710								
MBD 225/4 Ex	56	74			2720	2570	2250	1840	940						
MBW 250/6	52	68	2770	2550	2310	1500									
MBW 250/4	62	78	*	*	3690	3390	3050	2620							
MBD 250/4/4	62	78	*	*	*	3480	3130	2690	1750						
MBD 250/4 Ex	62	78	4130	3990	3840	3520	3150	2670	1950						
MBW 280/6	56	72	*	*	3240	2740									
MBD 280/6/6	56	72	*	*	3140	2520									
MBD 280/4/4	65	81	*	*	*	*	*	4230	3720	3000					
MBD 280/4 Ex	65	81					4800	4410	3900	3150					
MBW 315/6	34	50	1350	1090	780										
MBW 315/4	46	62	1920	1780	1530	1080									
MBD 315/4/4	46	62	2050	1920	1720	1280	930	625							
MBD 315/2/2	64	80	3980	3910	3820	3660	3450	3500	3050	2750	2630	2440	2090	800	
MBW 355/6	37	53	*	1610	1210	350									
MBW 355/4	49	65	*	2590	2360	1330	1510	1020							
MBD 355/4/4	49	65	2820	2660	2460	1970	1550	1060							
MBD 355/2/2	68	84	5800	5770	5680	5480	5280	5030	4800	4570	4390	4160	3700	2700	
MBW 400/6	39	55	2210	1890	1610	920									
MBW 400/4	52	68	3570	3350	3170	2800	2440	2050	1530	660					
MBD 400/4/4	52	68	3520	3310	3110	2770	2400	2030	1500						
MBD 400/2/2	74	90	7500	7380	7270	7070	6830	6660	6480	6310	6130	5990	5610	4730	3500

* A szükséges minimális rendszerellenállást vegyük figyelembe



Műszaki leírás

Ház

Kettősfalú, horganyzott acéllemez ház, 50 mm vastagságú, ásványgyapot szigetelőanyaggal béleelve. A szívó- és nyomóoldali kerek csatlakozócsonkok, gumiajkas tömítéssel vannak ellátva. Tisztítási, karbantartási munkákhoz a szívó- és nyomóoldali egység teljesen kihajtható. A ház stabil szerelősínekkel és négy rezgéstompító gumibakkal van felszerelve.

Járókerék

Jó hatásfokú, előrehajló lapátoszású, nagyteljesítményű, radiális járókerék, anyaga horganyzott acélból. Közvetlenül a motor tengelyére van szerelve és egy alacsony zajszintű, áramlástanilag optimalizált csigaházban forog. Dinamikus kiegészítésként, melynek jósága G 6.3 (VDI 2060 és ISO 1940).

Meghajtás

A hajtást karbantartásmentes, fordulatszám-szabályozható, IP 55 védettségű peremes motor szolgáltatja. Golyóscsapágyazott kivitel, a rádióvéltel nem zavarja.

Villamos bekötés

Szabványos IP 55 védettségű csatlakozódoboz, a motor külsején rögzítve.

Motorvédelem

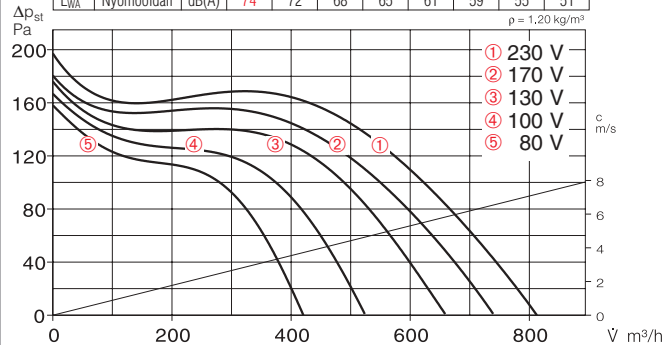
Beépített termokontakt a csatlakozódobozba kivezetve, amit a helyszínen motorvédelmi készülékhez kell csatlakoztatni.

Teljesítmény szabályozás

Minden típus (kivéve a robbanásbiztosokat) trafós vezérlőn keresztül, feszültségcsökkentéssel fordulatszám-szabályozható. A 3~ típusok ezen kívül két fordulatszámon üzemeltethetők csillag/delta kapcsolóval, vagy M4 készülékkel. A teljesítményszinteket lásd a jelleggörbén.

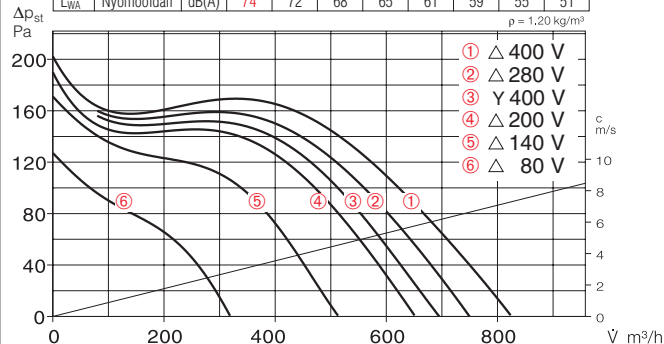
MBW 160/4

Frekvencia	Hz	Össz.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Lesugárzott	dB(A)	54	52	48	45	41	39	35	31
L _{WA} Szívóoldali	dB(A)	72	70	66	63	59	57	53	49
L _{WA} Nyomóoldali	dB(A)	74	72	68	65	61	59	55	51



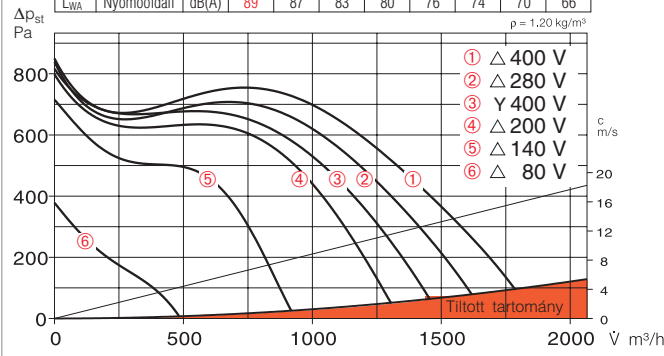
MBD 160/4/4

Frekvencia	Hz	Össz.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Lesugárzott	dB(A)	54	52	48	45	41	39	35	31
L _{WA} Szívóoldali	dB(A)	72	70	66	63	59	57	53	49
L _{WA} Nyomóoldali	dB(A)	74	72	68	65	61	59	55	51



MBD 160/2/2

Frekvencia	Hz	Össz.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Lesugárzott	dB(A)	69	67	63	60	56	54	50	46
L _{WA} Szívóoldali	dB(A)	87	85	81	78	74	72	68	64
L _{WA} Nyomóoldali	dB(A)	89	87	83	80	76	74	70	66



Tartozékok

Flexibilis mandzetta a ventilátor és a cső közé szerelésre

Típus FM 200 rend.sz. 1670

Típus FM 200 Ex rend.sz. 1686

Ki/Be és fordulatszám-váltó kapcsoló Y/Δ-kapcsolású, háromfázisú ventilátorokhoz

Típus DS 2 4) rend.sz. 1351

4) Motorvédelmi készülék is szükséges!

pl. MD típus, rendszám: 5849

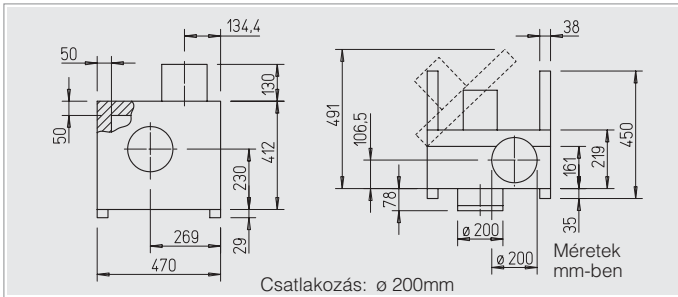
Típus	Rendelési szám	Légszállítás max.	Névleges ford.szám	Hangnyomás házon kisugárzott	Teljesítmény felvétel*	Áramfelvétel* névleges feszültségen	szabályzott üzemben	Bekötési rajz száma	Megengedett közeg-hőmérséklet névleges szabályz.	Tömeg	5-fokozatú fordulatszám szabályozó Motorvédelemmel	Motorvédelem nélkül	Motorvédő készülék a belső termokontakt csatlakoztatásához	
		V m³/h	min⁻¹	dB(A) 1m-re	kW	A	A	Nr.	+°C	kg	Típus Rend.sz.	Típus Rend.sz.	Típus Rend.sz.	
Egyfázisú, 230 V, 50 Hz, kondenzátoros motor, védettség IP 55														
MBW 160/4	5930	815	1350	48	0,18	0,9	1,1	751	100	60	25	MWS 1,5 1947	TSW 1,5 1495	MW¹⁾ 1579
Kétfordulatú, háromfázisú motor, 400 V, 50 Hz, Y/Δ-kapcsolás, védettség IP 55														
MBD 160/4/4	5931	720/830	1200/1390	45/48	0,13/0,19	0,25/0,65	0,65	520	100	60	24	RDS 1 1314	TSD 0,8⁴⁾ 1500	M4²⁾ 1571
MBD 160/2/2	5932	1420/1770	2250/2800	58/63	0,9/1,1	1,6/2,2	2,5	520	100	60	34	RDS 4 1316	TSD 3,0⁴⁾ 1502	M4²⁾ 1571
Robbanásbiztos E Exe II, T1 – T4 hőmérsékletosztály, háromfázisú 400 V, 50 Hz, védettség IP 54														
MBD 160/4 Ex³⁾	6001	970	1420	48	0,37	1,04	—	470	40	—	25	nem megengedett	nem megengedett	—
MBD 160/2 Ex³⁾	6002	2020	2840	63	1,5	3,1	—	470	40	—	34	nem megengedett	nem megengedett	—

* Ex-típusoknál a motor névleges értéke

¹⁾ tartalmaz üzemi kapcsolót

²⁾ tartalmaz üzemi- és fordulatszám kapcsolót

³⁾ jelleggörbémegző kérésre



Műszaki leírás

Ház
Kettősfalú, horganyzott acéllemez ház, 50 mm vastagságú, ásványgyapot szigetelő anyaggal béleelve. A szívó- és nyomóoldali kerek csatlakozócsonkok, gumiajkas tömítéssel vannak ellátva.

Tisztítási, karbantartási munkákhoz a motor-járókerék egység teljesen kihajtható. A ház stabil szerelési sínekkel és négy rezgéstompító gumbakkal van felszerelve.

Járókerék

A jó hatásfokú, előrehajló lapátozású, nagyteljesítményű, radiális járókerék horganyzott acélból készül. Közvetlenül a motor tengelyére van szerelve és egy alacsony zajszintű, áramlástanilag optimalizált csigaházban forog. A dinamikus kiegyensúlyozás jósága: G 6.3 (VDI 2060 és ISO 1940).

Meghajtás

A hajtást karbantartásmentes, fordulatszám-szabályozható, IP 55 védettségű peremes motor szolgáltatja. Golyóscsapágyazott kivitel, amely a rádióvértelt nem zavarja.

Villamos bekötés

Szabványos IP 55 védettségű csatlakozódoboz, a motor külsején rögzítve.

Motorvédelem

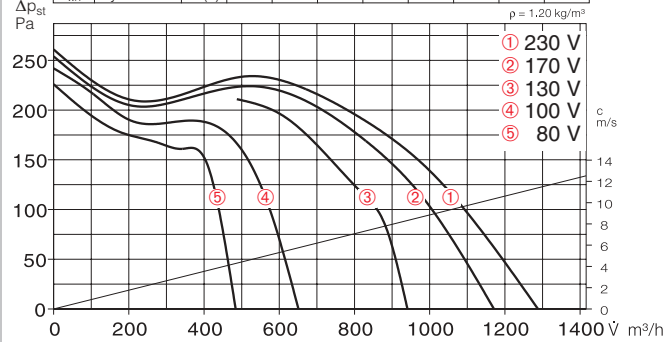
Beépített termokontakt a csatlakozódobozba kivezítve, amit a helyszínen motorvédelmi készülékhez kell csatlakoztatni.

Teljesítmény szabályozás

Minden típus (kivéve a robbanásbiztosokat) trafós vezérlőn keresztül, feszültségcsökkentéssel fordulatszám-szabályozható. A 3~ típusok ezen kívül két fordulatszámom üzemeletethetők csillag/delta kapcsolóval vagy M4 készülékkel. A teljesítményszinteket lásd a jelleggörbén.

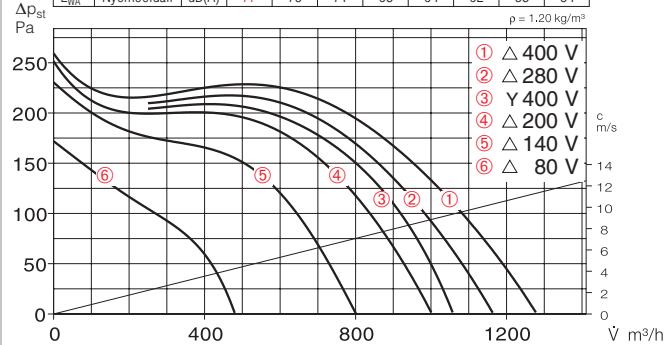
MBW 180/4

Frekvencia	Hz	Össz.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Lesugárzott	dB(A)	57	55	51	48	44	42	38
L _{WA}	Szívóoldali	dB(A)	75	73	69	66	62	60	56
L _{WA}	Nyomóoldali	dB(A)	77	75	71	68	64	62	58



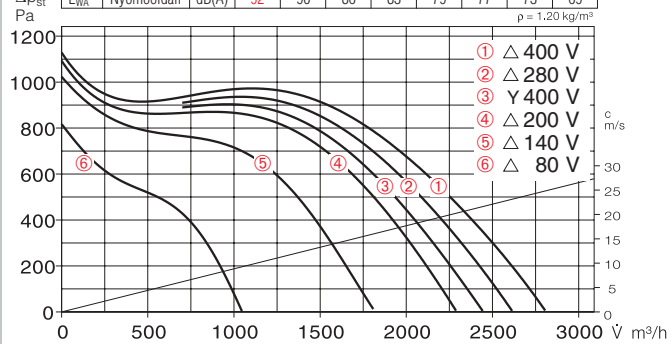
MBD 180/4/4

Frekvencia	Hz	Össz.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Lesugárzott	dB(A)	57	55	51	58	44	42	38
L _{WA}	Szívóoldali	dB(A)	75	73	69	66	62	60	56
L _{WA}	Nyomóoldali	dB(A)	77	75	71	68	64	62	58



MBD 180/2/2

Frekvencia	Hz	Össz.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Lesugárzott	dB(A)	72	70	68	63	59	57	53
L _{WA}	Szívóoldali	dB(A)	90	88	84	81	77	75	71
L _{WA}	Nyomóoldali	dB(A)	92	90	86	83	79	77	73



Tartozékok

Flexibilis mandzsetta a ventilátor és a cső közé szerelésre

Típus FM 200 rend.sz. 1670

Típus FM 200 Ex rend.sz. 1686

Ki/Be és fordulatszám-váltó kapcsoló Y/Δ-kapcsolású, háromfázisú ventilátorokhoz

Típus DS 2⁴⁾ rend.sz. 1351

⁴⁾ Motorvédelmi készülék is szükséges!
pl. MD típus, rend.sz.: 5849

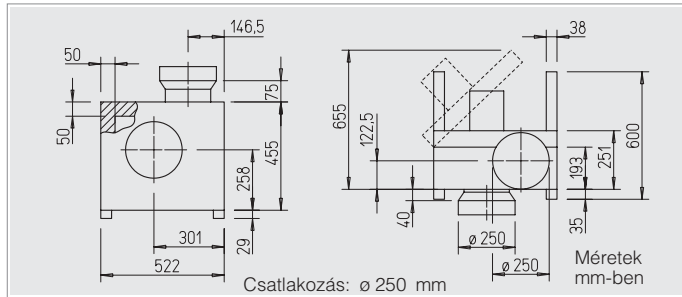
Típus	Rendelési szám	Légszállítás max. V m³/h	Névleges ford.szám min⁻¹	Hangnyomás házon kisugárzott dB(A) 1m-re	Teljesítmény felvétel* kW	Áramfelvétel* névleges feszültségen A	szabályozott üzemben A	Bekötési rajz száma	Megengedett közeghőmérséklet névleges °C	Tömeg kg	5-fokozatú fordulatszám vezérlő Motorvédelemmel	Motorvédelem nélkül	Motorvédő készülék a belső termokontakt csatlakoztatásához	
											Típus Rend.sz.	Típus Rend.sz.	Típus Rend.sz.	
Egyfázisú, 230 V, 50 Hz, kondenzátoros motor, védettség IP 55														
MBW 180/4	5933	1290	1380	51	0,34	1,8	1,8	751	100	60	29	MWS 3 1948	TSW 3,0 1496	MW¹⁾ 1579
Kétfordulatú, háromfázisú motor, 400 V, 50 Hz, Y/Δ-kapcsolás, védettség IP 55														
MBD 180/4/4	5934	1170/1290	1250/1380	49/51	0,20/0,31	0,6/0,9	0,9	520	100	60	29	RDS 1 1314	TSD 1,5⁴⁾ 1501	M4²⁾ 1571
MBD 180/2/2	5925	2410/2810	2450/2850	63/66	1,9/2,46	3,0/5,1	5,5	520	100	60	36	RDS 7 1578	TSD 7,0⁴⁾ 1504	M4²⁾ 1571
Robbanásbiztos E Exe II, hőmérsékletosztály T1–T4, háromfázisú 400 V, 50 Hz, védettség IP 54														
MBD 180/4 Ex³⁾	6004	1400	1420	51	0,37	1,04	—	470	40	—	29	nem megengedett	nem megengedett	—

* Ex típusoknál névleges motor érték

¹⁾ üzemi kapcsolót tartalmaz

²⁾ üzemi- és fordulatszám kapcsolót

³⁾ jelleggörbe kérésre



Műszaki leírás

Ház
Kettősfalú, horganyzott acéllemez ház, 50 mm vastagságú, ásványgyapot szigetelő anyaggal béleelve. A szívó- és nyomóoldali kerek csatlakozócsonkok, gumiajkas tömítéssel vannak ellátva.

Tisztítási, karbantartási munkákhoz a motor-járókerék egység teljesen kihajtható. A ház stabil szerelősínekkel és négy rezgéstompító gumibakkal van felszerelve.

Járókerék
A jó hatásfokú, előrehajló lapátozású, nagyteljesítményű, radiális járókerék horganyzott acélból készül. Közvetlenül a motor tengelyére van szerelve és egy alacsony zajszintű, áramlástanilag optimalizált csigaházban forog. A dinamikus kiegyensúlyozás jósága: G 6.3 (VDI 2060 és ISO 1940).

Meghajtás

A hajtást karbantartásmentes, fordulatszám-szabályozható, IP 55 védettségű peremes motor szolgáltatja. Golyóscsapágyazott kivitel, amely a rádióvételet nem zavarja.

Villamos bekötés

Szabványos IP 55 védettségű csatlakozódoboz, a motor külsején rögzítve.

Motorvédelem

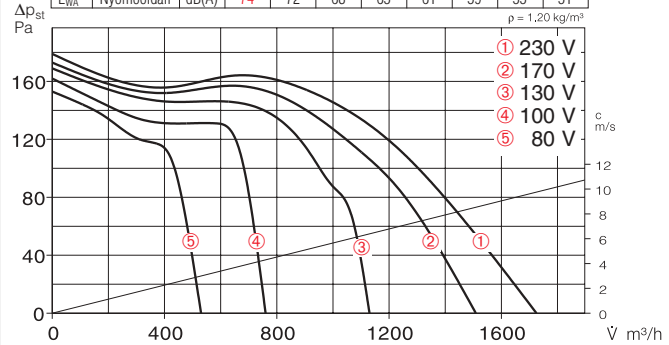
Beépített termokontakt a csatlakozódobozba kivezítve, amit a helyszínen motorvédelmi készülékhez kell csatlakoztatni.

Teljesítmény szabályozás

Minden típus (kivéve a robbanásbiztosokat) trafós vezérlőn keresztül, feszültségcsökkentéssel fordulatszám-szabályozható. A 3~ típusok ezen kívül két fordulatszámom üzemeletethetők csillag/delta kapcsolóval vagy M4 készülékkel. A teljesítmény szinteket lásd a jelleggörbén.

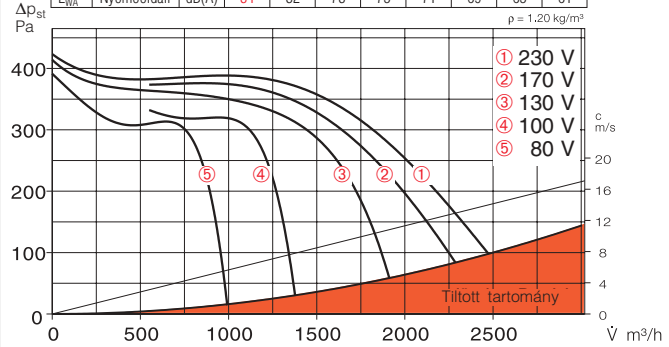
MBW 225/6

Frekvencia	Hz	Össz.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Lesugárzott	dB(A)	54	52	48	45	41	39	35	31
L _{WA} Szívóoldali	dB(A)	72	70	66	63	59	57	53	49
L _{WA} Nyomóoldali	dB(A)	74	72	68	65	61	59	55	51



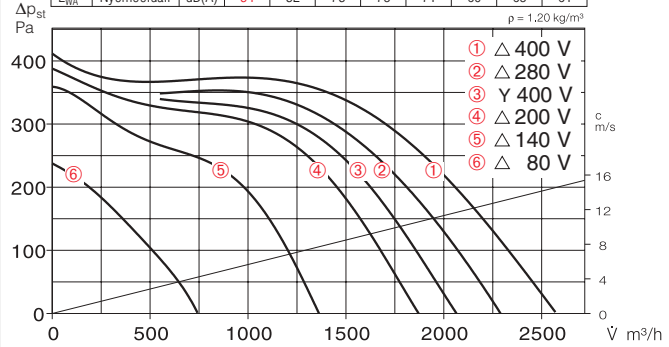
MBW 225/4

Frekvencia	Hz	Össz.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Lesugárzott	dB(A)	64	62	58	55	51	49	45	41
L _{WA} Szívóoldali	dB(A)	82	80	76	73	69	67	63	59
L _{WA} Nyomóoldali	dB(A)	84	82	78	75	71	69	65	61



MBD 225/4/4

Frekvencia	Hz	Össz.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Lesugárzott	dB(A)	64	62	58	55	51	49	45	41
L _{WA} Szívóoldali	dB(A)	82	80	76	73	69	67	63	59
L _{WA} Nyomóoldali	dB(A)	84	82	78	75	71	69	65	61



Tartozékok

Flexibilis mandzsetta a ventilátor és a cső közé szerelésre

Típus FM 250 rend.sz. 1672

Típus FM 250 Ex rend.sz. 1688

Ki/Be és fordulatszám-váltó kapcsoló Y/Δ-kapcsolású, háromfázisú ventilátorokhoz

Típus DS 2⁴⁾ rend.sz. 1351

⁴⁾ Motorvédelmi készülék is szükséges!

pl. MD típus, rend.sz.: 5849

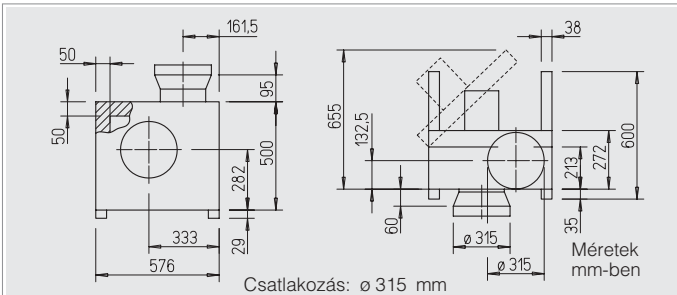
Típus	Rendelési szám	Légszállítás max. V m³/h	Névleges ford.szám min ⁻¹	Hangnyomás házon kisugárzott dB(A) 1m-re	Teljesítmény felvétel* kW	Áramfelvétel* névleges feszültségen A	Áramfelvétel* szabályzott üzemben A	Bekötési rajz száma	Megengedett közeghőmérséklet névleges +°C	Tömeg kg	5-fokozatú fordulatszám vezérlő Motorvédelemmel	5-fokozatú fordulatszám vezérlő Motorvédelem nélkül	Motorvédő készülék a belső termokontakt csatlakoztatásához			
											Típus	Rend.sz.	Típus	Rend.sz.	Típus	Rend.sz.
Egyfázisú, 230 V, 50 Hz, kondenzátoros motor, védettség IP 55																
MBW 225/6	5926	1720	890	48	0,33	1,8	1,9	751	100	60	MWS 3	1948	TSW 3,0	1496	MW ¹⁾	1579
MBW 225/4	5939	2470	1400	56	0,85	4,5	5,5	751	100	60	MWS 7,5	1950	TSW 7,5	1596	MW ¹⁾	1579
Kétfordulatú, háromfázisú motor, 400 V, 50 Hz, Y/Δ-kapcsolás, védettség IP 55																
MBD 225/4/4	5940	2040/2570	1070/1350	51/56	0,59/0,88	0,95/1,8	1,8	520	100	60	RDS 2	1315	TSD 3,0 ⁴⁾	1502	M4 ²⁾	1571
Robbanásbiztos E Exe II, hőmérsékletosztály T1–T3, háromfázisú 400 V, 50 Hz, védettség IP 54																
MBD 225/4 Ex ³⁾	6011	2770	1390	56	0,75	1,84	—	470	40	—	nem megengedett	—	nem megengedett	—	—	—

* Ex típusoknál névleges motor érték

¹⁾ üzemi kapcsolót tartalmaz

²⁾ üzemi- és fordulatszám kapcsolót

³⁾ jelleggörbe kérésre



Műszaki leírás

Ház

Kettősfalú, horganyzott acéllemez ház, 50 mm vastagságú, ásványgyapot szigetelő anyaggal bélelve. A szívó- és nyomóoldali kerek csatlakozócsonkok, gumijukas tömítéssel vannak ellátva. Tisztítási, karbantartási munkákhoz a motor-járókerék egység teljesen kihajtható. A ház stabil szerelősínekkel és négy rezgéstompító gumibakkal van felszerelve.

Járókerék

A jó hatásfokú, előrehajló lapátoszású, nagyteljesítményű, radiális járókerék horganyzott acélból készül. Közvetlenül a motor tengelyére van szerelve és egy alacsony zajszintű, áramlástanilag optimalizált csigaházban forog. Dinamikus kiegyensúlyozva, melynek jósága G 6.3 (VDI 2060 és ISO 1940).

Meghajtás

A hajtást karbantartásmentes, fordulatszám-szabályozható, IP 55 védetségű peremes motor szolgáltatja. Golyóscsapágyazott kivitel, amely a rádióvételt nem zavarja.

Villamos bekötés

Szabványos IP 55 védetségű csatlakozódoboz, a motor külsején rögzítve.

Motorvédelem

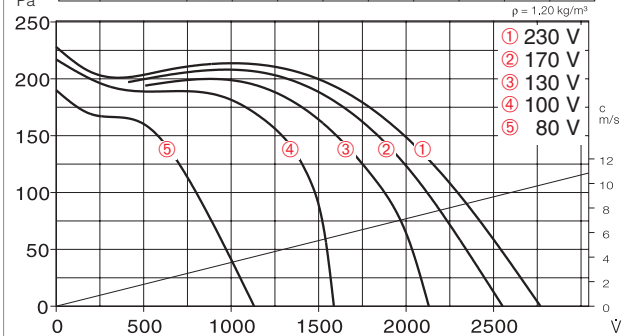
Beépített termokontakt a csatlakozódobozba kivezetve, amit a helyszínen motorvédelmi készülékhez kell csatlakoztatni.

Teljesítmény szabályozás

Minden típus (kivéve a robbanásbiztosokat) trafós vezérlőn keresztül, feszültségcsökkentéssel fordulatszám-szabályozható. A 3~ típusok ezen kívül két fordulatszám-üzemeltethető csillag/delta kapcsolóval vagy M4 készülékkel. A teljesítmény szinteket lásd a jelleggörbén.

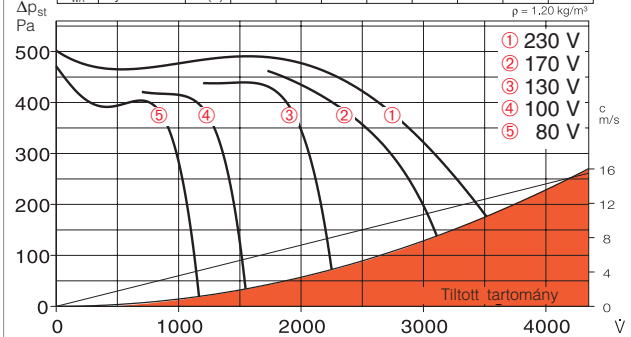
MBW 250/6

Frekvencia		Hz	Össz.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Lesugárzott	dB(A)	58	56	52	49	45	43	39	35
L _{WA}	Szívóoldali	dB(A)	76	74	70	67	63	61	57	53
L _{WA}	Nyomóoldali	dB(A)	78	76	72	69	65	63	59	55



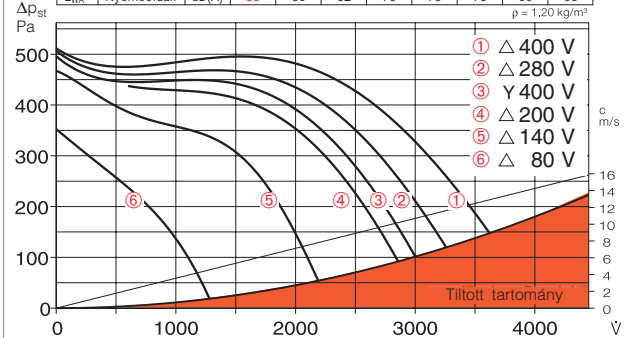
MBW 250/4

Frekvencia		Hz	Össz.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Lesugárzott	dB(A)	68	66	62	59	55	53	49	45
L _{WA}	Szívóoldali	dB(A)	86	84	80	77	73	71	67	63
L _{WA}	Nyomóoldali	dB(A)	88	86	82	79	75	73	69	65



MBD 250/4/4

Frekvencia		Hz	Össz.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Lesugárzott	dB(A)	68	66	62	59	55	53	49	45
L _{WA}	Szívóoldali	dB(A)	86	84	80	77	73	71	67	63
L _{WA}	Nyomóoldali	dB(A)	88	86	82	79	75	73	69	65



Tartozékok

Flexibilis mandzetta a ventilátor és a cső közé szerelésre

Típus FM 315 rend.sz. 1674

Típus FM 315 Ex rend.sz. 1690

Ki/Be és fordulatszám-váltó kapcsoló Y/Δ-kapcsolású, háromfázisú ventilátorokhoz

Típus DS 2 ⁴⁾ rend.sz. 1351

⁴⁾ Motorvédelmi készülék is szükséges!
pl. MD típus, rend.szám: 5849

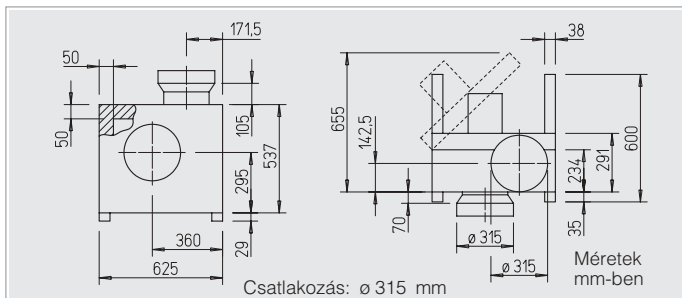
Típus	Rend.sz.	Légszállítás max.	Névleges ford.szám	Hangnyomás házon kisugárzott	Teljesítmény felvétel*	Áramfelvétel* névleges feszültségen	szabályozott üzemben	Bekötési rajz száma	Megengedett közeg-hőmérséklet névleges szabályz.	Tömeg	5-fokozatú fordulatszám vezérlő Motorvédelemmel	Motorvédelem nélkül	Motorvédő készülék a belső termokontakt csatlakoztatásához			
		V m³/h	min⁻¹	dB(A) 1m-re	kW	A	A	SS	+°C	kg	Típus Rend.sz.	Típus Rend.sz.	Típus Rend.sz.			
Egyfázisú, 230 V, 50 Hz, kondenzátoros motor, védetség IP 55																
MBW 250/6	5927	2770	915	52	0,76	3,9	3,9	751	100	60	MWS 5	1949	TSW 5,0	1497	MW ¹⁾	1579
MBW 250/4	5941	3500	1370	62	1,78	8,2	8,2	751	100	60	MWS 10	1946	TSW 10	1498	MW ¹⁾	1579
Kétfordulatú, háromfázisú motor, 400 V, 50 Hz, Y/Δ-kapcsolás, védetség IP 55																
MBD 250/4/4	5942	2740/3620	1030/1360	56/62	1,1/1,5	2,0/3,2	3,2	520	100	60	RDS 4	1316	TSD 5,5 ⁴⁾	1503	M4 ²⁾	1571
Robbanásbiztos E Ex II, T1–T3 hőmérsékletosztály, háromfázisú 400 V, 50 Hz, védetség IP 54																
MBD 250/4 Ex ³⁾	6014	4140	1405	62	1,5	3,4	—	470	40	—	nem megengedett	nem megengedett	—	—	—	—

* Ex-típusoknál a motor névleges értéke

¹⁾ tartalmaz üzemi kapcsolót

²⁾ tartalmaz üzemi- és fordulatszám kapcsolót

³⁾ jelleggörbemező kérésre



Műszaki leírás

Ház
Kettősfalú, horganyzott acéllemez ház, 50 mm vastagságú, ásványgyapot szigetelő anyaggal bélelve. A szívó- és nyomóoldali kerek csatlakozáscsonkok, gumiajkas tömítéssel vannak ellátva.
Tisztítási, karbantartási munkákhoz a motor-járókerék egység teljesen kihajtható. A ház stabil szerelősínekkal és négy rezgéstompító gumibakkal van felszerelve.

Járókerék
A jó hatásfokú, előrehajló lapátoszású, nagyteljesítményű, radiális járókerék horganyzott acélból készül. Közvetlenül a motor tengelyére van szerelve és egy alacsony zajszintű, áramlástanilag optimalizált csigaházban forog. Dinamikusan kiegyensúlyozva, melynek jósága G 6.3 (VDI 2060 és ISO 1940).

Meghajtás

A hajtás karbantartásmentes, fordulatszám-szabályozható, IP 55 védetségű peremes motor szolgáltatja. Golyóscsapágyazott kivitel, amely a rádióvételel nem zavarja.

Villamos bekötés

Szabványos IP 55 védetségű csatlakozódoboz, a motor külsején rögzítve.

Motorvédelem

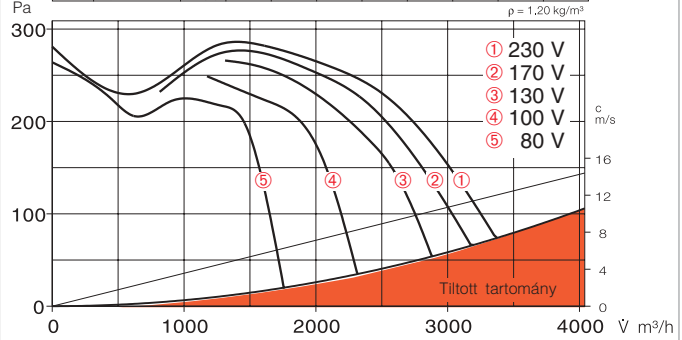
Beépített termokontakt a csatlakozódobozba kivezetve, amit a helyszínen motorvédelmi készülékhez kell csatlakoztatni.

Teljesítmény szabályozás

Minden típus (kivéve a robbanásbiztosokat) trafós vezérlőn keresztül, feszültségcsökkentéssel fordulatszám-szabályozható. A 3~ típusok ezen kívül két fordulatszámú üzemelettel rendelkező csillag/delta kapcsolóval vagy M4 készülékkel. A teljesítmény szinteket lásd a jelleggörbén.

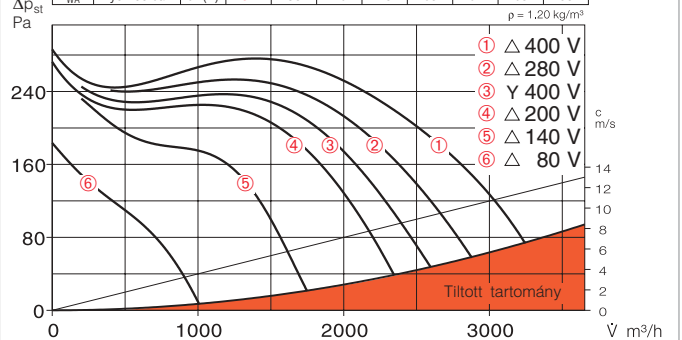
MBW 280/6

Frekvencia	Hz	Össz.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Lesugárzott	dB(A)	62	60	56	53	49	47	43	39
L _{WA} Szívóoldali	dB(A)	80	78	74	71	67	65	61	57
L _{WA} Nyomóoldali	dB(A)	82	80	76	73	69	67	63	59



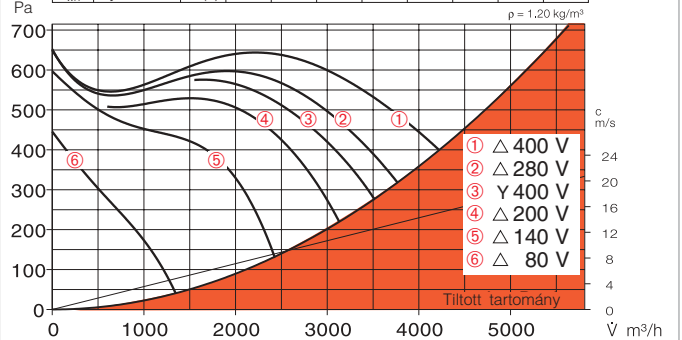
MBD 280/6/6

Frekvencia	Hz	Össz.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Lesugárzott	dB(A)	62	60	56	53	49	47	43	39
L _{WA} Szívóoldali	dB(A)	80	78	74	71	67	65	61	57
L _{WA} Nyomóoldali	dB(A)	82	80	76	73	69	67	63	59



MBD 280/4/4

Frekvencia	Hz	Össz.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Lesugárzott	dB(A)	71	69	65	62	58	56	52	48
L _{WA} Szívóoldali	dB(A)	89	87	83	80	76	74	70	66
L _{WA} Nyomóoldali	dB(A)	91	89	85	82	78	76	72	68



Tartozékok

Flexibilis mandzetta a ventilátor és a cső közé szerelésre

Típus FM 315 rend.sz. 1674

Típus FM 315 Ex rend.sz. 1690

Ki/Be és fordulatszám-váltó kapcsoló Y/Δ-kapcsolású, háromfázisú ventilátorokhoz

Típus DS 2⁴⁾ rend.sz. 1351

⁴⁾ Motorvédelmi készülék is szükséges!
pl. MD típus, rend.sz.: 5849

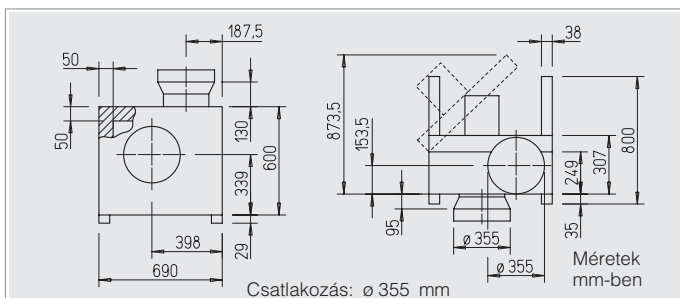
Típus	Rendelési szám	Légszállítás max. V m³/h	Nenn-drehzahl min⁻¹	Hangnyomás házon kisugárzott dB(A) 1m-re	Teljesítmény felvétel* kW	Áramfelvétel* névleges feszültségen szabályzott üzemben A	Bekötési rajz száma	Megengedett közeg-hőmérséklet névleges szabályz. °C	Tömeg kg	5-fokozatú fordulatszám vezérlő Motorvédelemmel Típus Rend.sz.	Motorvédelem nélkül Típus Rend.sz.	Motorvédő készülék a belső termokontakt csatlakoztatásához Típus Rend.sz.	
Egyfázisú, 230 V, 50 Hz, kondenzátoros motor, védetség IP 55													
MBW 280/6	5928	3370	920	56	1,25	6,8	6,8	751	100	60	MWS 7,5 1950	TSW 7,5 1596	MW¹⁾ 1579
Kétfordulatú, háromfázisú motor, 400 V, 50 Hz, Y/Δ-kapcsolás, védetség IP 55													
MBD 280/6/6	5943	2590/3250	695/870	51/56	0,53/0,89	1,0/2,0	2,0	520	100	60	RDS 4 1316	TSD 3,0⁴⁾ 1502	M4²⁾ 1571
MBD 280/4/4	5944	3650/4270	1170/1370	62/65	1,6/2,1	2,5/4,0	4,0	520	100	60	RDS 7 1578	TSD 5,5⁴⁾ 1503	M4²⁾ 1571
Robbanásbiztos E Exe II, hőmérsékletosztály T1–T4, háromfázisú 230/400 V, 50 Hz, védetség IP 54													
MBD 280/6 Ex^{3,4)}	6016	2960	925	56	0,95	2,7	—	498	40	—	nem megengedett	nem megengedett	—
MBD 280/4 Ex^{3,4)}	6017	4960	1420	65	2,0	4,65	—	498	40	—	nem megengedett	nem megengedett	—

* Ex típusoknál névleges motor érték

¹⁾ üzemi kapcsolót tartalmaz

²⁾ üzemi- és fordulatszám kapcsolót

³⁾ jelleggörbe kérésre



Műszaki leírás

Ház

Kettősfalú, horganyzott acéllemez ház, 50 mm vastagságú, ásványgyapot szigetelő anyaggal bélelve. A szívó- és nyomóoldali kerek csatlakozócsonkok, gumijukas tömítéssel vannak ellátva.

Tisztítási, karbantartási munkákhoz a motor-járókerék egység teljesen kihajtható. A ház stabil szerelősínekkel és négy rezgéstompító gumibakkal van felszerelve.

Járókerék

A jó hatásfokú, hátrahajló lapátoszású, nagyteljesítményű, radiális járókerék alumíniumból készül. Közvetlenül a motor tengelyére van szerelve és egy alacsony zajszintű, áramlástanilag optimalizált csigaházban forog. Dinamikus kiegyensúlyozva, melynek jósága: G 6.3 (VDI 2060 és ISO 1940).

Meghajtás

A hajtást karbantartásmentes, fordulatszám szabályozható, IP 55 védettségű peremes motor szolgáltatja. Golyóscsapágyazott kivitel, a rádióvételet nem zavarja.

Villamos bekötés

Szabványos IP 55 védettségű csatlakozódoboz, a motor külsején rögzítve.

Motorvédelem

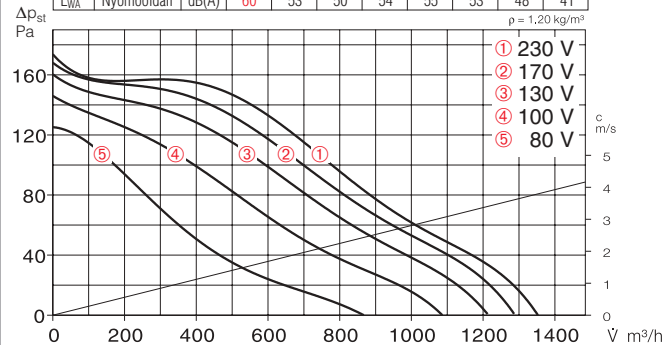
Beépített termokontakt a csatlakozódobozba kivezetve, amit a helyszínen motorvédelmi készülékhez kell csatlakoztatni.

Teljesítmény szabályozás

Minden típus trafós vezérlőn keresztül, feszültségcsökkentéssel fordulatszám-szabályozható. A háromfázisú típusok ezen kívül két fordulatszámom üzemeletethetők, csillag/delta kapcsolóval vagy M4 készülékkel.

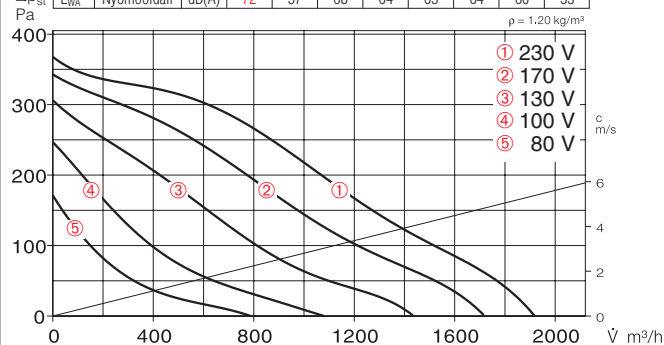
MBW 315/6

Frekvencia	Hz	Össz.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Lesugárzott	dB(A)	40	33	30	34	35	33	28	21
L _{WA} Szívóoldali	dB(A)	58	51	48	52	53	51	46	39
L _{WA} Nyomóoldali	dB(A)	60	53	50	54	55	53	48	41



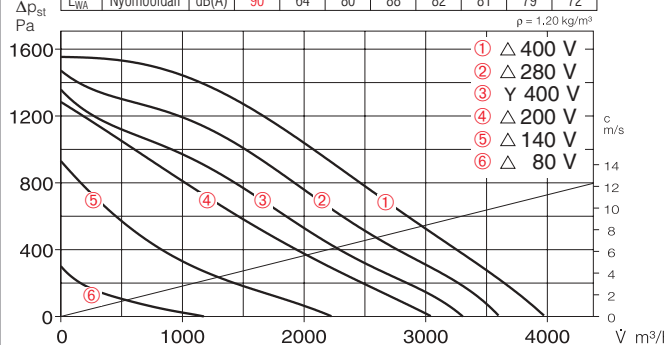
MBW 315/4

Frekvencia	Hz	Össz.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Lesugárzott	dB(A)	52	37	48	44	45	44	40	33
L _{WA} Szívóoldali	dB(A)	70	55	66	62	63	62	58	51
L _{WA} Nyomóoldali	dB(A)	72	57	68	64	65	64	60	53



MBD 315/2/2

Frekvencia	Hz	Össz.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Lesugárzott	dB(A)	70	44	60	68	62	61	59	52
L _{WA} Szívóoldali	dB(A)	88	62	78	86	80	79	77	70
L _{WA} Nyomóoldali	dB(A)	90	64	80	88	82	81	79	72



Flexibilis csőcsatlakozó

Típus FM 355 rend.sz. 1675

Ki/Be és fordulatszám-váltó kapcsoló Y/Δ-kapcsolású, háromfázisú ventilátorokhoz

Típus DS 2⁴⁾ rend.sz. 1351

⁴⁾ Motorvédelmi készülék is szükséges!
pl. MD típus, rend.szám: 5849

Utalások

Általános leírás, Kiválasztó táblázat
További tartozékok
Szerelési
Szabályozási és Motorvédelmi készülékek 328...

Oldal

150

160...

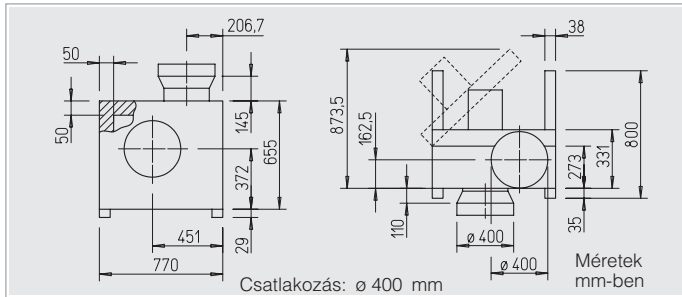
328...

Típus	Rendelési szám	Légszállítás max. V m³/h	Névleges ford.szám min⁻¹	Hangnyomás házon kisu-gárzott dB(A) 1m-re	Teljesítmény felvétel kW	Áramfelvétel névleges feszültségen A	szabályozott üzemben A	Bekötési rajz száma SS	Megengedett közeg-hőmérséklet névleges szabályz. +°C	Tömeg kg	5-fokozatú fordulatszám vezérlő Motorvédelemmel	Motorvédelem nélkül	Motorvédő készülék a belső termokontakt csatlakoztatásához	
		V m³/h	min⁻¹	dB(A) 1m-re	kW	A	A	SS	+°C	kg	Típus Rend.sz.	Típus Rend.sz.	Típus Rend.sz.	
Egyfázisú, 230 V, 50 Hz, kondenzátoros motor, védettség IP 55														
MBW 315/6	5950	1350	940	34	0,14	0,80	0,80	751	100	60	71	MWS 1,5 1947	TSW 1,5 1495	MW ¹⁾ 1579
MBW 315/4	5929	1920	1420	46	0,25	1,5	1,5	751	100	60	72	MWS 3 1948	TSW 3,0 1496	MW ¹⁾ 1579
Kétfordulatú, háromfázisú motor, 400 V, 50 Hz, Y/Δ-kapcsolás, védettség IP 55														
MBD 315/4 ³⁾	5945	1880/2050	1305/1425	44/46	0,15/0,22	0,34/0,9	0,9	520	100	60	72	RDS 2 1315	TSD 1,5 ⁴⁾ 1501	M4 ²⁾ 1571
MBD 315/2/2	5946	3300/3980	2270/2780	60/64	0,86/1,16	1,4/2,2	2,4	520	100	60	75	RDS 4 1316	TSD 3,0 ⁴⁾ 1502	M4 ²⁾ 1571

¹⁾ üzemi kapcsolót is tartalmaz

²⁾ üzemi- és fordulatszám-váltó kapcsolót is tartalmaz

³⁾ jelleggörbemező átszámítható



Műszaki leírás

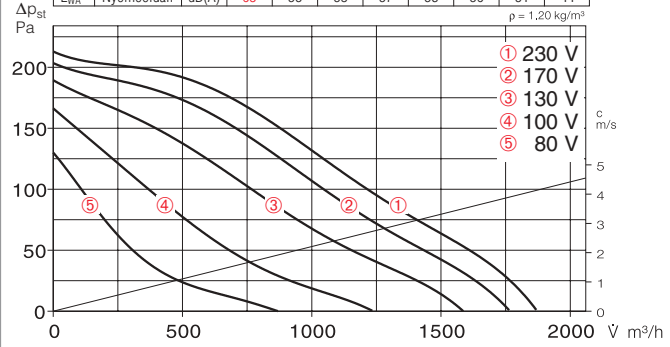
Ház
Kettősfalú, horganyzott acéllemez ház, 50 mm vastagságú, ásványgyapot szigetelő anyaggal bévelve. A szívó- és nyomóoldali kerek csatlakozócsonkok, gumijakas tömítéssel vannak ellátva. Tisztítási, karbantartási munkákhoz a motor-járókerék egység teljesen kihajtható. A ház stabil szerelősínekkal és négy rezgéstompító gumbakkal van felszerelve.

Járókerék
A jó hatásfokú, hátrahajló lapátózású, nagyteljesítményű, radiális járókerék alumíniumból készül. Közvetlenül a motor tengelyére van szerelve és egy alacsony zajszintű, áramlástanilag optimalizált csigaházban forog. Dinamikusan kiegyensúlyozott, a kiegyensúlyozás jósága G 6.3 (VDI2060 és ISO1940).

- Meghajtás**
A hajtást karbantartásmentes, fordulatszám-szabályozható, IP 55 védettségű peremes motor szolgáltatja. Golyóscsapágyazott kivitel, a rádióvédtel nem zavarja.
- Villamos bekötés**
Szabványos IP 55 védettségű csatlakozódoboz, a motor külsején rögzítve.
- Motorvédelem**
Beépített termokontakt a csatlakozódobozba kivezetve, amit a helyszínen motorvédelmi készülékhez kell csatlakoztatni.
- Teljesítmény szabályozás**
Minden típus trafós vezérlőn keresztül, feszültségcsökkentéssel fordulatszám-szabályozható. A háromfázisú típusok ezen kívül két különböző fordulatszámon üzemeltethetők csillag/delta kapcsolóval vagy M4 készülékkel.

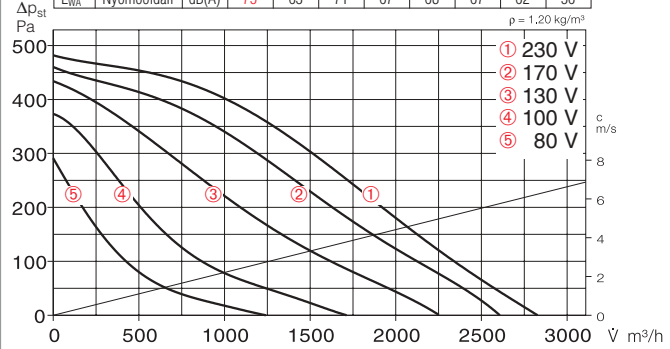
MBW 355/6

Frekvencia	Hz	Össz.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Lesugárzott	dB(A)	43	35	33	37	38	36	31	34
L _{WA} Szívóoldali	dB(A)	61	53	51	55	56	54	49	42
L _{WA} Nyomóoldali	dB(A)	63	55	53	57	58	56	51	44



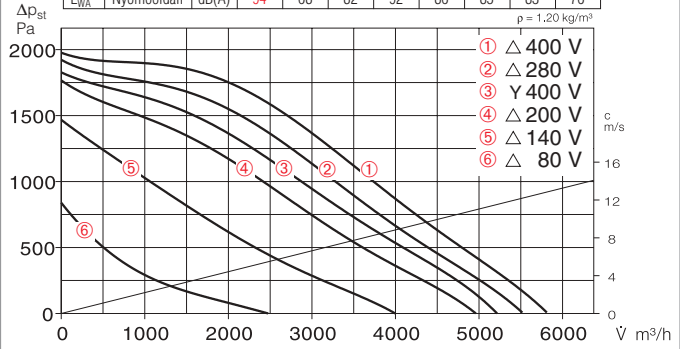
MBW 355/4

Frekvencia	Hz	Össz.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Lesugárzott	dB(A)	55	43	51	47	48	47	42	36
L _{WA} Szívóoldali	dB(A)	73	61	69	65	66	65	60	54
L _{WA} Nyomóoldali	dB(A)	75	63	71	67	68	67	62	56



MBD 355/2/2

Frekvencia	Hz	Össz.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Lesugárzott	dB(A)	74	46	62	72	66	65	63	56
L _{WA} Szívóoldali	dB(A)	92	66	80	90	84	83	81	74
L _{WA} Nyomóoldali	dB(A)	94	68	82	92	86	85	83	76



Flexibilis csőcsatlakozó

FM 355 rend.sz.: 1675

Ki/Be és fordulatszám-váltó kapcsoló Y/Δ-kapcsolású, háromfázisú ventilátorokhoz

DS 2 4) rend.sz.: 1351

4) Motorvédelmi készülék is szükséges!
pl. MD típus, rend.szám: 5849

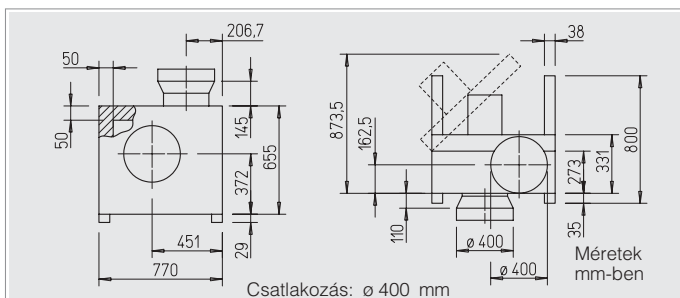
Utalások	Oldal
Általános leírás, Kiválasztó táblázat	150
További tartozékok	
Szerelési Szabályozási és Motorvédelmi készülékek	160...
	328...

Típus	Rendelési szám	Légzállítás max. V m ³ /h	Névleges ford.szám min ⁻¹	Hangnyomás házon kisugárzott dB(A) in 1 m	Teljesítmény felvétel kW	Áramfelvétel névleges feszültségen A	szabályozott üzemben A	Bekötési rajz száma SS	Megengedett közeg-hőmérséklet névleges °C	Tömeg kg	5-fokozatú fordulatszám vezérlő Motorvédelemmel Típus Rend.sz	Motorvédelem nélküli Típus Rend.sz	Motorvédő készülék a belső termokontakt csatlakoztatásához Típus Rend.sz	
Egyfázisú, 230 V, 50 Hz, kondenzátoros motor, védettség IP 55														
MBW 355/6	5952	1880	910	37	0,16	0,84	0,84	751	100	60	79	MWS 1,5 1947	TSW 1,5 1495	MW¹⁾ 1579
MBW 355/4	5951	2830	1370	49	0,33	1,75	1,75	751	100	60	81	MWS 3 1948	TSW 3,0 1496	MW¹⁾ 1579
Kétfordulatú, háromfázisú motor, 400 V, 50 Hz, Y/Δ-kapcsolás, védettség IP 55														
MBD 355/4/4³⁾	5947	2430/2820	1175/1370	46/49	0,20/0,32	0,40/0,95	0,95	520	100	60	81	RDS 2 1315	TSD 1,5⁴⁾ 1501	M4²⁾ 1571
MBD 355/2/2	5948	5210/5800	2510/2840	65/68	1,65/2,20	2,9/5,0	5,5	520	100	60	100	RDS 7 1578	TSD 7,0⁴⁾ 1504	M4²⁾ 1571

¹⁾ üzemi kapcsolót is tartalmaz

²⁾ üzemi- és fordulatszám-váltó kapcsolót is tartalmaz

³⁾ Jelleggörbemező átszámítható



Műszaki leírás

Ház

Kettősfalú, horganyzott acéllemez ház, 50 mm vastagságú, ásványgyapot szigetelő anyaggal béleelve. A szívó- és nyomóoldali kerek csatlakozócsonkok, gumijukas tömítéssel vannak ellátva. Tisztítási, karbantartási munkákhoz a motor-járókerék egység teljesen kihajtható. A ház stabil szerelősínekkel és négy rezgéstompító gumibakkal van felszerelve.

Járókerék

A jó hatásfokú, hátrahajló lapátoszású, nagyteljesítményű, radiális járókerék alumíniumból készül. Közvetlenül a motor tengelyére van szerelve és egy alacsony zajszintű, áramlástanilag optimalizált csigaházban forog. Dinamikusan kiegyensúlyozott, G 6.3 (VDI 2060 és ISO 1940).

Meghajtás

A hajtást karbantartásmentes, fordulatszám-szabályozható, IP 55 védettségű peremes motor szolgáltatja. Golyóscsapágyazott kivitel, a rádióvételt nem zavarja.

Villamos bekötés

Szabványos IP 55 védettségű csatlakozódoboz, a motor külsején rögzítve.

Motorvédelem

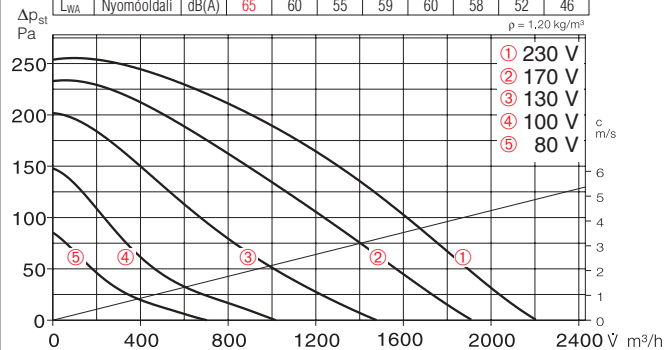
Beépített termokontakt a csatlakozódobozba kivezetve, amit a helyszínen motorvédelmi készülékhez kell csatlakoztatni.

Teljesítmény szabályozás

Minden típus trafós vezérlőn keresztül, feszültségcsökkentéssel fordulatszám-szabályozható. A háromfázisú típusok ezen kívül két fordulatszámom üzelmeltethetők csillag/delta kapcsolással vagy M4 készülékkel.

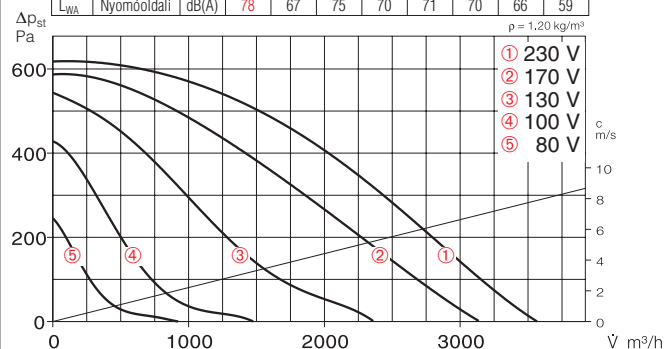
MBW 400/6

Frekvencia	Hz	Össz.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Lesugárzott	dB(A)	45	40	35	39	40	38	32	26
L _{WA} Szívóoldali	dB(A)	63	58	53	57	58	56	50	44
L _{WA} Nyomóoldali	dB(A)	65	60	55	59	60	58	52	46



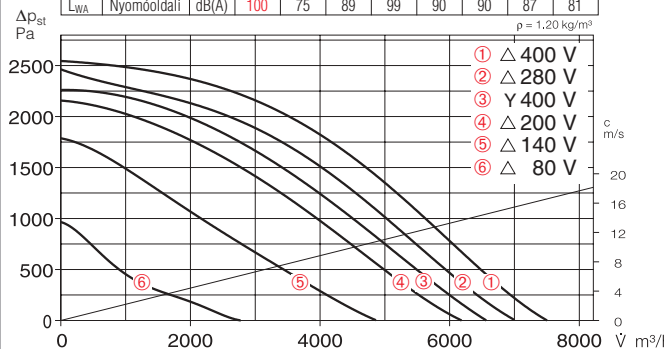
MBW 400/4

Frekvencia	Hz	Össz.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Lesugárzott	dB(A)	58	47	55	50	51	50	46	39
L _{WA} Szívóoldali	dB(A)	76	65	73	68	69	68	64	57
L _{WA} Nyomóoldali	dB(A)	78	67	75	70	71	70	66	59



MBD 400/2/2

Frekvencia	Hz	Össz.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Lesugárzott	dB(A)	80	55	69	79	70	70	67	61
L _{WA} Szívóoldali	dB(A)	98	73	87	97	88	88	85	79
L _{WA} Nyomóoldali	dB(A)	100	75	89	99	90	90	87	81



Flexibilis csőcsatlakozó

FM 400 rend.sz.: 1676

Ki/Be és fordulatszám-váltó kapcsoló Y/Δ-kapcsolású, háromfázisú ventilátorokhoz

DS 2 4) rend.sz.: 1351

4) Motorvédelmi készülék is szükséges! pl. MD típus, rend.szám: 5849

Utalások

Utalások	Oldal
Általános leírás, Kiválasztó táblázat	150
További tartozékok	
Szerelési	160...
Szabályozási és Motorvédelmi készülékek	328...

Típus	Rendelési szám	Légszállítás max. V m³/h	Névleges ford.szám min⁻¹	Hangnyomás házon kisu-gárzott dB(A) 1m-re	Teljesítmény felvétel kW	Áramfelvétel névleges feszültségen A	szabályozott üzemben A	Bekötési rajz száma SS	Megengedett közeg-hőmérséklet névleges szabályz. +°C	Tömeg kg	5-fokozatú fordulatszám vezérlő Motorvédelemmel Típus Rend.sz.	Motorvédelem nélkül Típus Rend.sz.	Motorvédő készülék a belső termokontakt csatlakoztatásához Típus Rend.sz.
Egyfázisú, 230 V, 50 Hz, kondenzátoros motor, védettség IP 55													
MBW 400/6	5954	2210	850	39	0,19	0,95	0,95	751	100	60	MWS 1,5 1947	TSW 1,5 1495	MW¹⁾ 1579
MBW 400/4	5953	3570	1360	52	0,50	2,3	3,0	751	100	60	MWS 5 1949	TSW 5,0 1497	MW¹⁾ 1579
Kétfordulatú, háromfázisú motor, 400 V, 50 Hz, Y/Δ-kapcsolás, védettség IP 55													
MBD 400/4³⁾	5955	3000/3520	1160/1370	48/52	0,30/0,52	0,61/1,74	1,74	520	100	60	RDS 2 1315	TSD 3,0⁴⁾ 1502	M4²⁾ 1571
MBD 400/2/2	5949	6570/7500	2510/2840	71/74	3,07/3,75	4,8/6,1	9,0	520	100	60	RDS 11 1332	TSD 11⁴⁾ 1513	M4²⁾ 1571

1) üzemi kapcsolót is tartalmaz

2) üzemi- és fordulatszám-váltó kapcsolót is tartalmaz

3) jelleggörbemező átszámítható