



Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.

ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
H-1113 Budapest, Diószegi út 37. Levélcím: H-1518 Budapest, Pf: 69.
Telefon: +36 (1) 372-6100 Fax: +36 (1) 386-8794
E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

ÉMI NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING
ÉMI SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE
ÉMI NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

TMI-18/2013

IGAZOLÁS

az MSZ EN 12101-2:2004 számú harmonizált termékszabvány alapján gyártott

**Mercor gyártmányú MCR LAM és MCR LAM-N típusú
természetes hő- és füstelvezető berendezések**

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: Mercor gyártmányú MCR LAM és MCR LAM-N típusú
természetes hő- és füstelvezető berendezések.

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Mercor SA.
PL-80-408 Gdansk, ul. Grzegorza Sanoka 2.
Lengyelország

Gyártó:

Mercor SA.
PL-83-031 Legowo, ul. Kwarcowa 3A
Lengyelország

Forgalmazó:

Mercor SA.
PL-80-408 Gdansk, ul. Grzegorza Sanoka 2.
Lengyelország

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **M1-7248K-01161-2013** számú,
2013. május 28-án kelt Jegyzőkönyvben részletezett vizsgálati eredmények értékelése
alapján, továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások
mellett adja ki.

Az építési termék alkalmazási területe:

Építmények természetes hő- és füstelvezetése.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2018. május 31-ig** érvényes.

Budapest, 2013. május 29.

Matuz Géza
vezérigazgató-helyettes
termelési- és értékesítési igazgató

P.H.

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 3 oldalt és 2 (12 oldal) mellékletet tartalmaz,
amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. Tűzvédelmi Laboratórium* (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

* A Tűzvédelmi Laboratórium teljes jogú tagja az EGOLF (European Group of Organisations for Fire Testing; Inspection and Certification - Tűzvédelmi vizsgáló, ellenőrző és tanúsító szervezetek Európai Csoportja) szervezetének.

A termék vizsgálata során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:

MSZ EN 12101-2:2004, MSZ EN 13823:2011, MSZ EN ISO 11925-2:2011, MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010 valamint a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) ötödik rész.

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

A Mercor gyártmányú MCR LAM és MCR LAM-N típusú, zsalus kialakítású, természetes hő- és füstlevezető berendezések elektronikus, mechanikus és pneumatikus módon nyitható szerkezetek, épületek füstmentesítésére.

A szerkezet zsalu elemeiben héjalásként Makrolon Multi UV (6-20 mm vastag, 1200 kg/m³ sűrűségű), Macrolux 4RW, 5W, 5RW (16-32 mm vastag, 2,7 kg/m² területtömegű), Macrolux 5X (16-25 mm vastag, 2,5-2,9 kg/m² területtömegű), Lexan Termoclear LT2UV166RS27 (16 mm vastag, 2,7 kg/m² területtömegű), Lexan Termoclear LT2UV163X29 (16 mm vastag, 2,9 kg/m² területtömegű) polikarbonát lemezeket alkalmaznak.

Műszaki adatok:

Lásd 1. számú melléklet.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékk jellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Megbízhatóság (ciklus)	Re 300 Re 1000 ^[1] (kétfunkciójú készülék) ^[2]	MSZ EN 12101-2:2004 C melléklet
Hóterhelés alatti nyithatóság (Pa)	max. SL 2000 ^[3]	MSZ EN 12101-2:2004 D melléklet
Működőképesség alacsony hőmérsékleten (°C)	T (00) T (-25) ^[4]	MSZ EN 12101-2:2004 E melléklet
Szélterhelési osztály (Pa)	WL 1500	MSZ EN 12101-2:2004 F melléklet
Hőállóság (°C)	B 300	MSZ EN 12101-2:2004 G melléklet

^[1] A P50/12-12-380-10-ZSV-BB10-1x12/6 pneumatikus rendszerrel ellátott szerkezetekre vonatkozó érték.

^[2] Szellőztetési funkciót is ellát, így az előírt Re 10 000 megbízhatósági követelményt teljesíti.

^[3] A különböző típusoknál a 2. számú mellékletben megadott értékeket kell figyelembe venni, de max. SL 2000 érték igazolható a termékre.

^[4] Azokra a típusokra érvényes, amelyeknek a geometriai felülete max. 6 m². Nem érvényes a P50/12-180-380-10ZSV-BB10-1x12/6 típusú pneumatikus rendszerrel ellátott típusokra.

A PDV és PVZ rendszerrel ellátott termékek esetén az SL értékek a 2. számú mellékletben foglaltak szerint változnak.

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Tűzvédelmi osztály (-) Makrolon Multi UV polikarbonát lemezek (6-20 mm vastag)	B-s1, d0	MSZ EN 13823:2011 MSZ EN ISO 11925-2:2011 MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ ötödik rész
Macrolux 4RW, 5W, 5RW polikarbonát lemezek (16-32 mm vastag)	B-s2, d0	
Macrolux 5X polikarbonát lemezek (16-25 mm vastag)	B-s1, d0	
Lexan Termoclear LT2UV166RS27 polikarbonát lemezek (16 mm vastag)	B-s2, d0	
Lexan Termoclear LT2UV163X29 polikarbonát lemezek (16 mm vastag)	B-s1, d0	

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

A Mercor gyártmányú MCR LAM és MCR LAM-N típusú, zsalus kialakítású, természetes hő- és füstlevezető berendezések, az építmény tűzállósági fokozatának megfelelő fődémszerkezetekbe beépíthetők.

A beépítésre kerülő hő- és füstlevezetők, felülvilágítók összes területe nem haladhatja meg a tetőfelület alapterületének egyharmadát, távolságuk a tűzszakasz határától I-II. tűzállósági fokozatú épületeknél legalább 1,8 m, a III-V. tűzállósági fokozatú épületeknél legalább 3,0 m legyen.

A termék beépítése során a gyártó által készített munkavédelmi és felhasználási leírásban foglaltak szerint kell eljárni.

A termékhez a kivitelezési útmutató (használati utasítás) magyar nyelvű változatát mellékelni kell.

Mellékletek

1. számú melléklet: Műszaki dokumentáció
2. számú melléklet: Hóterhelés alatti nyithatóság (SL) értékek

A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállítása körülményeiben bekövetkezett minden változást. Ezt követően az ÉMI Nonprofit Kft. dönti el, hogy a TMI továbbra is érvényben maradhat, vagy új eljárást kell kezdeményezni a TMI visszavonása mellett.

Ez a TMI nem terjed ki a termék összes műszaki jellemzőjére, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. Építőipari Műszaki Engedély) és nem jogosítja fel a gyártót vagy forgalmazót a CE megfelelőségi jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

A TMI csak teljes terjedelmében sokszorosítható. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.

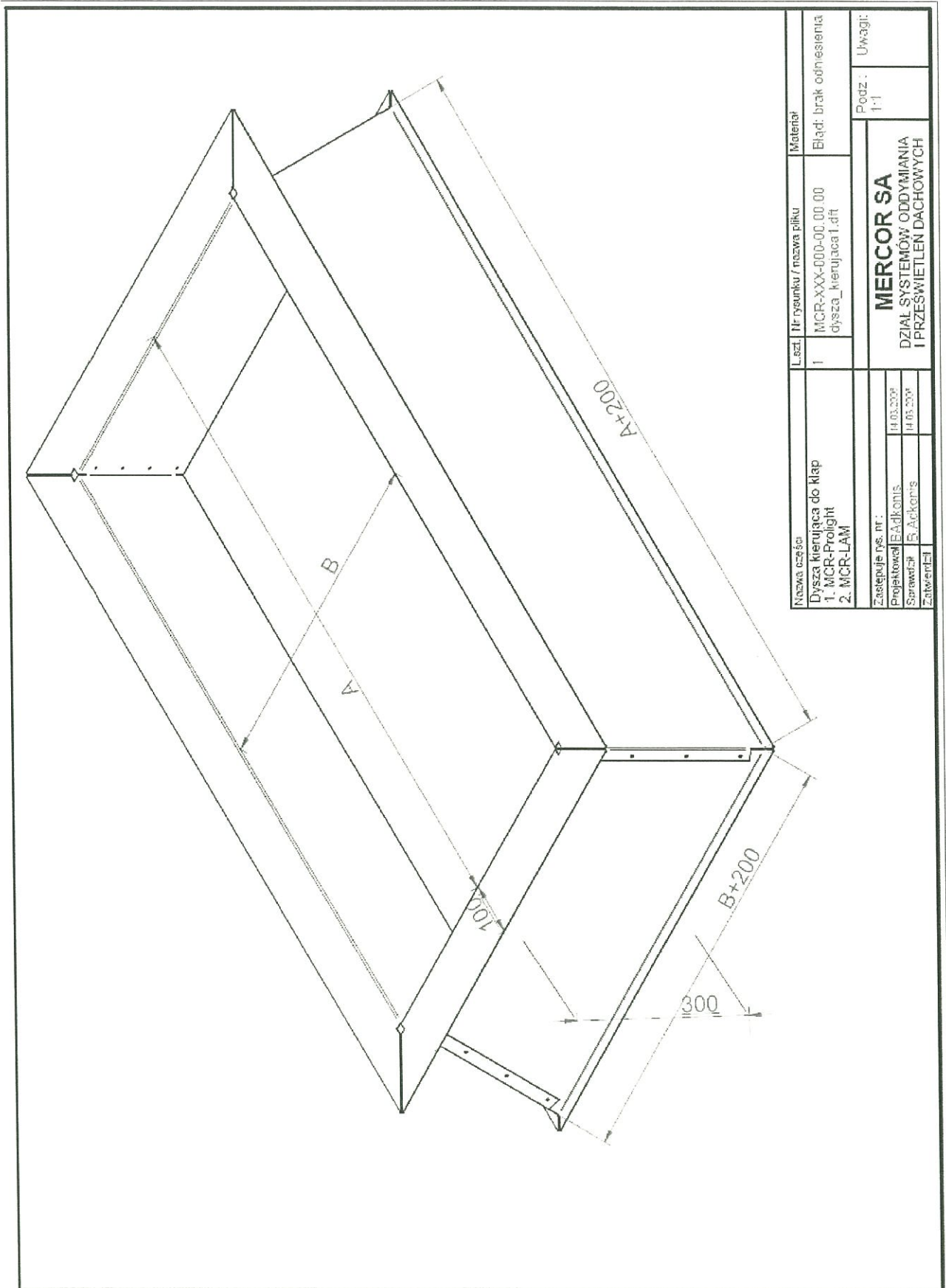


Kiss-Sponga Tamás
vizsgáló mérnök

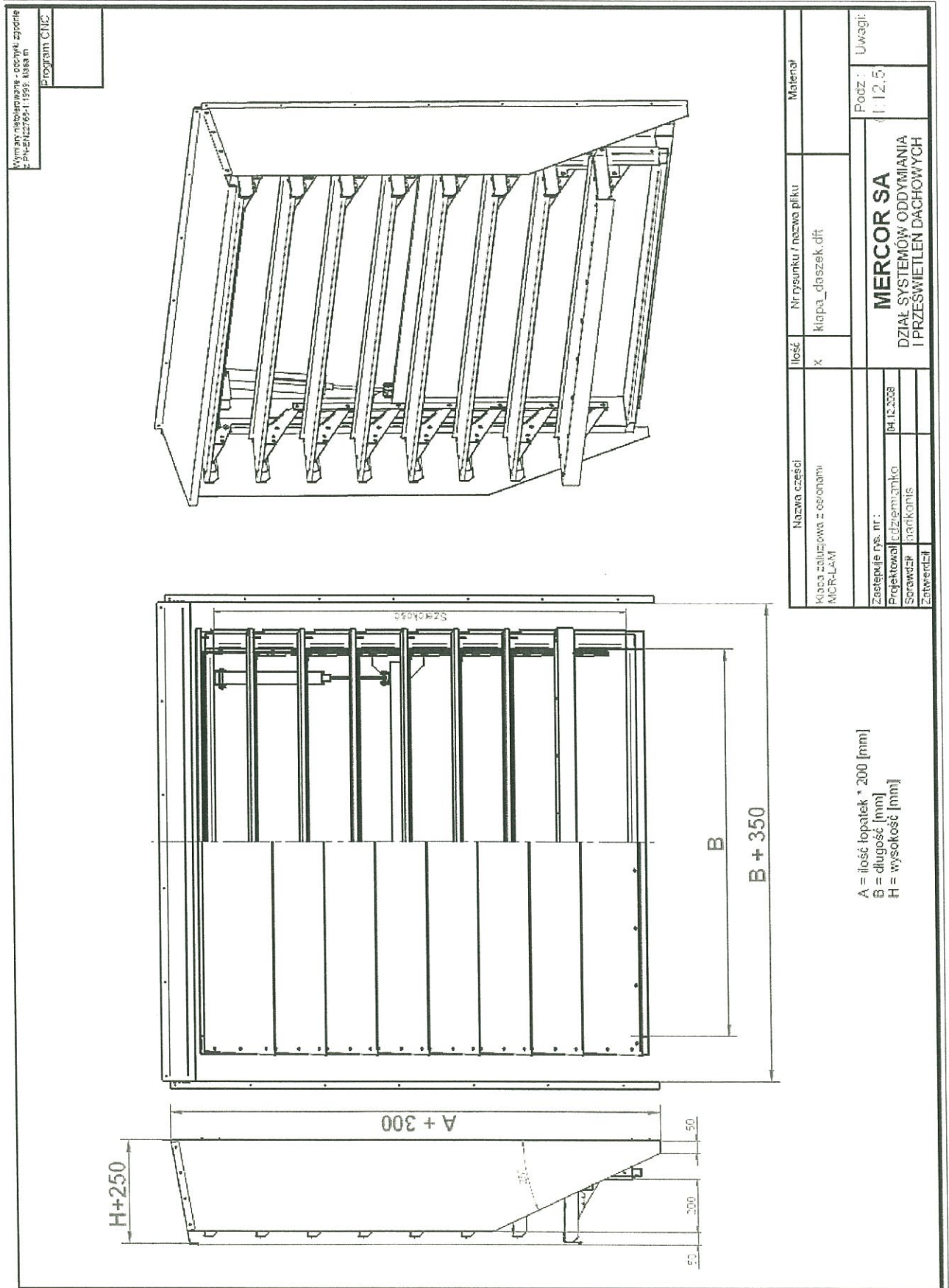


Dr. Hajpál Mónika
laboratóriumvezető 4

1. számú Melléklet
a TMI-18/2013 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi
Igazoláshoz



Nazwa części		Nr rysunku / nazwa pliku		Materiał	
Dysza kierująca do klap		MCR-XXX-000-00.00.00		Błęd: brak odniesienia	
1. MCR-Proflight		dysza_kierujaca 1.dft			
2. MCR-LAM					
Zastępuje rys. nr:				Podzł : 1:1	
Projektował: B. Adkoms		14.03.2009		MERCOR SA DZIAŁ SYSTEMÓW ODDYMIANIA I PRZESWIETLEN DACHOWYCH	
Sprawdził: B. Adkoms		14.03.2009			
Zatwierdził:					
Uwagi:					





Wymiar techniczny części w zespole
CP-4E/02/05-1/1592.000000

Program: GNE

Nr	Nazwa części
6	Konsola owiewki 2
5	Konsola owiewki 1
4	Naroznik owiewki
3	Owiewka czółowa
2	Owiewka boczna
1	Podstawa

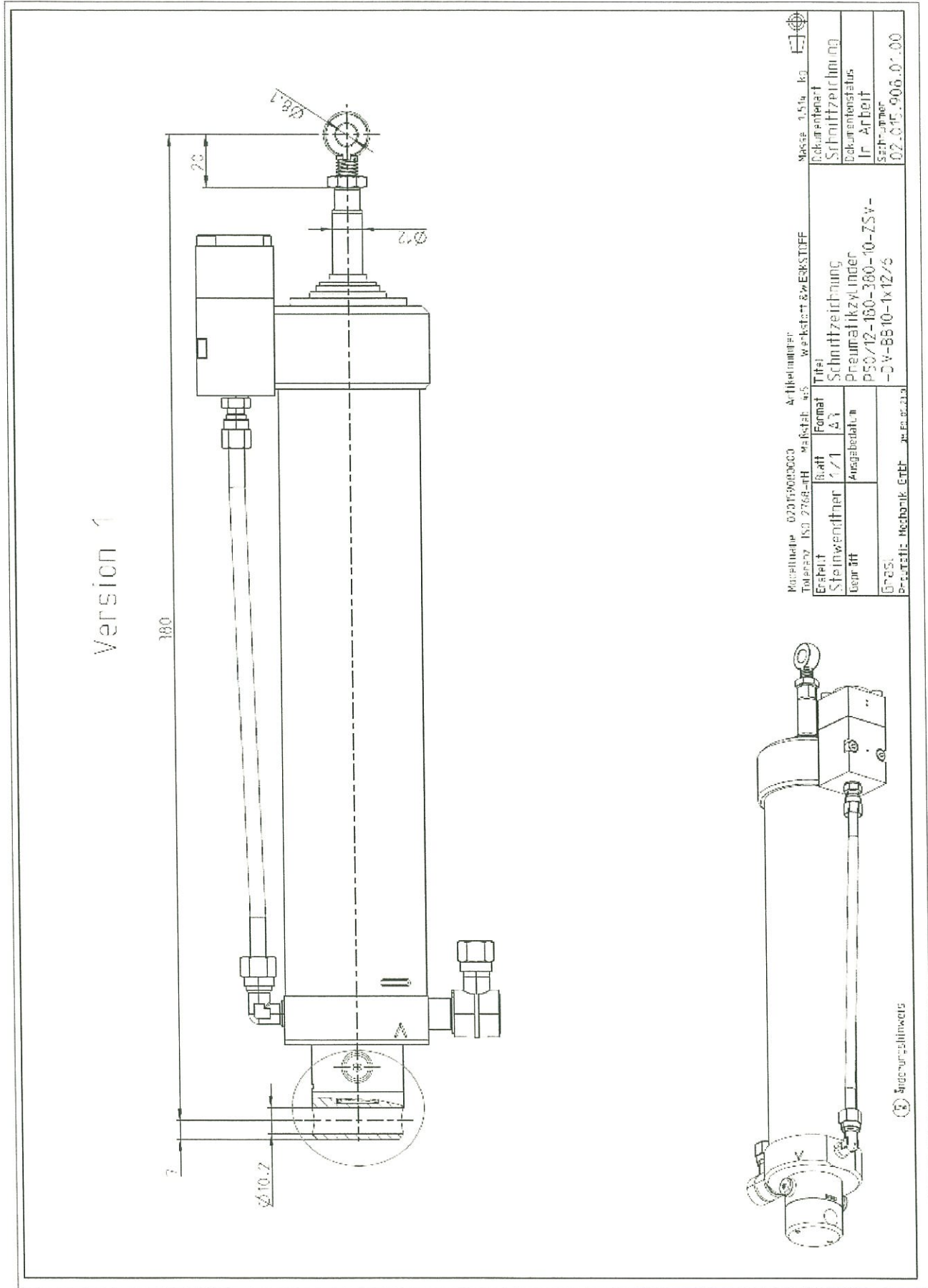
Technical drawing details:

- Top view: 150 mm width, 48 mm height.
- Side view: 150 mm height, 48 mm depth.
- Callouts: Nitowac 4,8 x 12 (x3), Nitowac 6,4 x 12 (x1), Nitowac 4,8 x 12 (x2), Nitowac 4,8 x 12 (x2).
- Dimension: ± 1,5 ± 0,1 mm.

Nazwa części	Ilość	Nr rysunku i nazwa pliku	Materiał
Montaż owiewek w kłapkach żaluzyjnych MCR-LAM	x	montaż owiewek_do_C/E_05.2009.dft	

Zastępuje rys. nr:	3005.2009
Projektował / odzyskał:	
Sprawił:	
Zatwierdził:	

MERCOR SA	
DZIAŁ SYSTEMÓW ODDYMIANIA I PRZESWIELEŃ DACHOWYCH	
Podz:	Uwagi:
	(1:2)



2. számú Melléklet

a TMI-18/2013 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi
Igazoláshoz

SL classification. P-50/12-180-380 - system C3.

Product dimensions (width x length)	Amount of cylinders	SL 250, T(00)
		Minimum amount of CO ₂
[mm x mm]	[szt.]	[g]
800x500	1	-
800x800	1	-
800x1000	1	-
800x1400	1	-
800x1600	1	-
800x2000	1	-
1000x500	1	24
1000x1000	1	24
1000x1200	1	24
1000x1400	1	24
1000x1600	1	24
1000x1800	1	24
1000x2000	1	24
1000x2500	1	24
1200x1000	1	24
1200x1200	1	24
1200x1400	1	24
1200x1600	1	24
1200x1800	1	24
1200x2000	1	24
1200x2500	1	24
1400x1000	1	24
1400x1200	1	24
1400x1400	1	24
1400x1600	1	24
1400x1800	1	24
1400x2000	1	24
1400x2500	1	24
1600x1000	1	24
1600x1200	1	24
1600x1400	1	24
1600x1600	1	24
1600x1800	1	24
1600x2000	1	24
1600x2500	1	24
1800x1000	1	24
1800x1200	1	24
1800x1400	1	24
1800x1600	1	24
1800x1800	1	24
1800x2000	1	24
1800x2500	1	24
2000x1000	1	24
2000x1200	1	24
2000x1400	1	24
2000x1600	1	24
2000x1800	1	24
2000x2000	1	24
2000x2500	1	24
2200x1000	1	24
2200x1200	1	24
2200x1400	1	24
2200x1600	1	24
2200x1800	1	24
2200x2000	1	24
2200x2500	1	24
2400x1000	1	24
2400x1200	1	24
2400x1400	1	24
2400x1600	1	24
2400x1800	1	24
2400x2000	1	24
2400x2500	1	24
2600x1200	1	24
2600x2000	1	24
2600x2500	1	55
3000x1600	1	24
3000x1800	1	24
3000x2000	1	24
3000x2100	1	40

Product dimensions (width x length)	Amount of cylinders	SL 250, T(00)
		Minimum amount of CO ₂
[mm x mm]	[szt.]	[g]
3000x2200	1	55
3000x2400	1	55
3000x2500	1	55
3200x1600	2	24
3200x1800	2	24
3200x2000	2	24
3200x2200	2	40 (SL 500)
3200x2400	2	40 (SL 500)
3200x2500	2	40 (SL 500)
3400x1600	2	24
3400x1800	2	24
3400x2000	2	40 (SL 500)
3400x2200	2	40 (SL 500)
3400x2400	2	40 (SL 500)
3400x2500	2	40 (SL 500)
3600x1600	2	24
3600x1800	2	40 (SL 500)
3600x2000	2	40 (SL 500)
3600x2200	2	40 (SL 500)
3600x2400	2	40 (SL 500)
3600x2500	2	40 (SL 500)
3800x1600	2	40 (SL 500)
3800x1800	2	40 (SL 500)
3800x2000	2	40 (SL 500)
3800x2200	2	40 (SL 500)
3800x2400	2	40 (SL 500)
3800x2500	2	40 (SL 500)

Product dimensions (width x length)	SL classification. PUDV, PVZ - system C1, C2							
	Amount of cylinders per SHEV if SL ≥ 750	SL 2000; T(00)	SL 1600; T(00)	SL 1300; T(00)	SL 950; T(00)	SL 750; T(00)	Amount of cylinders per SHEV if SL ≤ 550	SL 550; T(00)
		SL 1550; T(-25)	SL 1250; T(-25)	SL 1000; T(-25)	SL 740; T(-25)	SL 580; T(-25)		SL 430; T(-25)
		Amount of CO ₂ PUDV 50-190 PVZ 50-01-190	Amount of CO ₂ PUDV 50-190 PVZ 50-01-190	Amount of CO ₂ PUDV 50-190 PVZ 50-01-190	Amount of CO ₂ PUDV 40-190 PVZ 40-01-190	Amount of CO ₂ PUDV 50-190 PVZ 50-01-190		Amount of CO ₂ PUDV 40-190 PVZ 40-01-190
[mm x mm]	[szt.]	[g]	[g]	[g]	[g]	[g]	[szt.]	[g]
800x500	1	24	24	24	24	-	1	24
800x800	1	24	24	24	24	-	1	24
800x1000	1	24	24	24	24	-	1	24
800x1400	1	24	24	24	24	-	1	24
800x1600	1	24	24	24	24	-	1	24
800x2000	1	24	24	24	24	-	1	24
1000x500	1	24	24	24	24	-	1	24
1000x1000	1	24	24	24	24	-	1	24
1000x1200	1	24	24	24	24	-	1	24
1000x1400	1	24	24	24	24	-	1	24
1000x1600	2	24	24	24	24	-	1	24
1000x1800	2	24	24	24	24	-	1	24
1000x2000	2	24	24	24	24	-	1	24
1000x2500	2	24	24	24	24	-	1	24
1200x1000	1	24	24	24	24	-	1	24
1200x1200	1	24	24	24	24	-	1	24
1200x1400	1	24	24	24	24	-	1	24
1200x1600	2	24	24	24	24	-	1	24
1200x1800	2	24	24	24	24	-	1	24
1200x2000	2	24	24	24	24	-	1	24
1200x2500	2	24	24	24	24	-	1	24
1400x1000	1	24	24	24	24	-	1	24
1400x1200	1	24	24	24	24	-	1	24
1400x1400	1	24	24	24	24	-	1	24
1400x1600	2	24	24	24	24	-	1	24
1400x1800	2	24	24	24	24	-	1	24
1400x2000	2	24	24	24	24	-	1	24
1400x2500	2	40	24	24	24	-	1	24
1600x1000	1	24	24	24	24	-	1	24
1600x1200	1	24	24	24	24	-	1	24
1600x1400	1	24	24	24	24	-	1	24
1600x1600	2	24	24	24	24	-	1	24
1600x1800	2	24	24	24	24	-	1	24
1600x2000	2	24	24	24	24	-	1	24
1600x2500	2	40	24	24	24	-	1	24
1800x1000	1	24	24	24	24	-	1	24
1800x1200	1	24	24	24	24	-	1	24
1800x1400	1	24	24	24	24	-	1	24
1800x1600	2	24	24	24	24	-	1	24
1800x1800	2	24	24	24	24	-	1	24
1800x2000	2	40	24	24	24	-	1	24
1800x2500	2	40	40	24	24	-	1	24
2000x1000	1	-	24	24	24	-	1	24
2000x1200	1	-	24	24	24	-	1	24
2000x1400	1	-	24	24	24	-	1	24
2000x1600	2	-	24	24	24	-	1	24
2000x1800	2	-	24	24	24	-	1	24
2000x2000	2	-	24	24	24	-	1	24
2000x2500	2	-	40	24	24	-	1	24
2200x1000	1	-	-	24	24	-	1	24
2200x1200	1	-	-	24	24	-	1	24
2200x1400	1	-	-	24	24	-	1	24
2200x1600	2	-	-	24	24	-	1	24
2200x1800	2	-	-	24	24	-	1	24
2200x2000	2	-	-	24	24	-	1	24
2200x2500	2	-	-	40	24	-	1	24
2400x1000	1	-	-	24	24	-	1	24
2400x1200	1	-	-	24	24	-	1	24
2400x1400	1	-	-	24	24	-	1	24
2400x1600	2	-	-	24	24	-	1	24
2400x1800	2	-	-	24	24	-	1	24
2400x2000	2	-	-	24	24	-	1	24
2400x2500	2	-	-	40	24	-	1	24
2600x1200	2	-	-	24	24	-	1	24
2600x2000	2	-	-	40	24	-	1	24

Product dimensions (width x length)	SL classification. PUDV, PVZ - system C1, C2							
	Amount of cylinders per SHEV if SL ≥ 750	SL 2000; T(00)	SL 1600; T(00)	SL 1300; T(00)	SL 950; T(00)	SL 750; T(00)	Amount of cylinders per SHEV if SL ≤ 550	SL 550; T(00)
		SL 1550; T(-25)	SL 1250; T(-25)	SL 1000; T(-25)	SL 740; T(-25)	SL 580; T(-25)		SL 430; T(-25)
		Amount of CO ₂ PUDV 50-190 PVZ 50-01-190	Amount of CO ₂ PUDV 50-190 PVZ 50-01-190	Amount of CO ₂ PUDV 50-190 PVZ 50-01-190	Amount of CO ₂ PUDV 40-190 PVZ 40-01-190	Amount of CO ₂ PUDV 50-190 PVZ 50-01-190		Amount of CO ₂ PUDV 40-190 PVZ 40-01-190
2600x2500	2	-	-	-	24	40	1	40
3000x1600	2	-	-	24	24	-	1	24
3000x1800	2	-	-	40	24	-	1	24
3000x2000	2	-	-	40	24	-	1	24
3000x2100	2	-	-	-	-	40	1	40
3000x2200	2	-	-	-	-	55	1	40
3000x2300	2	-	-	-	-	55	1	40
3000x2400	2	-	-	-	-	55	1	40
3000x2500	2	-	-	-	-	55	1	40

Product dimensions (width x length)	SL classification.													
	MCRW-(***)-190-KV26-10-2,5-U10 (0,8 - 1,3 A) (System E1) MCRW-(***)-190-10-2,5-U10 (1,6A - 2,6 A) (System E1)													
	SL 1300		SL 950		SL 750		SL 550		SL 250		SL 125		SL 0 wall mounted	
[mm x mm]	Amount of cylinders per SHEV [szt.]	Type of drive MCRW	Amount of cylinders per SHEV [szt.]	Type of drive MCRW	Amount of cylinders per SHEV [szt.]	Type of drive MCRW	Amount of cylinders per SHEV [szt.]	Type of drive MCRW	Amount of cylinders per SHEV [szt.]	Type of drive MCRW	Amount of cylinders per SHEV [szt.]	Type of drive MCRW	Amount of cylinders per SHEV [szt.]	Type of drive MCRW
800x500	1	08A	1	08A	1	08A	1	08A	1	08A	-	-	1	08A
800x800	1	13A	1	10A	1	08A	1	08A	1	08A	-	-	1	08A
800x1000	1	13A	1	10A	1	08A	1	08A	1	08A	-	-	1	08A
800x1400	1	20L	1	13A	1	10A	1	08A	1	08A	-	-	1	08A
800x1600	1	26F	1	16L	1	13A	1	10A	1	08A	-	-	1	08A
800x2000	2	13A	1	20L	1	16L	1	13A	1	08A	-	-	1	08A
1000x500	1	10A	1	08A	1	08A	1	08A	1	08A	-	-	1	08A
1000x1000	1	20L	1	13A	1	10A	1	08A	1	08A	-	-	1	08A
1000x1200	1	20L	1	13A	1	13A	1	10A	1	08A	-	-	1	08A
1000x1400	1	26F	1	20L	1	16L	1	10A	1	08A	-	-	1	08A
1000x1600	2	13A	1	20L	1	16L	1	13A	1	08A	-	-	1	08A
1000x1800	2	13A	1	26F	1	20L	1	13A	1	08A	-	-	1	08A
1000x2000	2	20L	1	26F	1	20L	1	13A	1	08A	-	-	1	08A
1000x2500	2	20L	2	13A	1	26F	1	20L	1	10A	-	-	1	08A
1200x1000	1	20L	1	13A	1	13A	1	10A	1	08A	-	-	1	08A
1200x1200	1	26F	1	20L	1	16L	1	10A	1	08A	-	-	1	08A
1200x1400	2	13A	1	20L	1	20L	1	13A	1	08A	-	-	1	08A
1200x1600	2	16L	1	26F	1	20L	1	13A	1	08A	-	-	1	08A
1200x1800	2	20L	2	13A	1	20L	1	16L	1	08A	-	-	1	08A
1200x2000	2	20L	2	13A	1	26F	1	20L	1	10A	-	-	1	08A
1200x2500	-	-	2	20L	2	13A	1	26F	1	10A	-	-	1	08A
1400x1000	1	26F	1	20L	1	16L	1	10A	1	08A	-	-	1	08A
1400x1200	2	13A	1	20L	1	20L	1	13A	1	08A	-	-	1	08A
1400x1400	2	20L	1	26F	1	20L	1	13A	1	08A	-	-	1	08A
1400x1600	2	20L	2	13A	1	26F	1	20L	1	08A	-	-	1	08A
1400x1800	2	20L	2	13A	2	13A	1	20L	1	10A	-	-	1	08A
1400x2000	2	26F	2	20L	2	13A	1	20L	1	10A	-	-	1	08A
1400x2500	-	-	2	20L	2	20L	2	13A	1	13A	-	-	1	08A
1600x1000	2	13A	1	20L	1	16L	1	13A	1	08A	-	-	1	08A
1600x1200	2	16L	1	26F	1	20L	1	13A	1	08A	-	-	1	08A
1600x1400	2	20L	2	13A	1	26F	1	20L	1	08A	-	-	1	08A
1600x1600	2	20L	2	16L	2	13A	1	20L	1	10A	-	-	1	08A
1600x1800	2	26F	2	20L	2	13A	1	20L	1	10A	-	-	1	08A
1600x2000	-	-	2	20L	2	16L	1	26F	1	13A	-	-	1	08A
1600x2500	-	-	2	26F	2	20L	2	13A	1	13A	-	-	1	08A
1800x1000	2	16L	1	26F	1	20L	1	13A	1	08A	-	-	1	08A
1800x1200	2	20L	2	13A	1	26F	1	16L	1	08A	-	-	1	08A
1800x1400	2	20L	2	16L	2	13A	1	20L	1	10A	-	-	1	08A
1800x1600	2	26F	2	20L	2	13A	1	20L	1	10A	-	-	1	08A
1800x1800	-	-	2	20L	2	16L	1	26F	1	13A	-	-	1	08A
1800x2000	-	-	2	26F	2	20L	2	13A	1	13A	-	-	1	10A
1800x2500	-	-	2	26F	2	20L	2	13A	1	13A	-	-	1	10A
2000x1000	2	20L	2	13A	1	20L	1	13A	1	08A	-	-	1	08A
2000x1200	2	20L	2	13A	1	26F	1	20L	1	10A	-	-	1	08A
2000x1400	2	26F	2	20L	2	13A	1	20L	1	10A	-	-	1	08A
2000x1600	-	-	2	20L	2	16L	1	26F	1	13A	-	-	1	08A
2000x1800	-	-	2	26F	2	20L	2	13A	1	13A	-	-	1	10A
2000x2000	-	-	2	26F	2	20L	2	13A	1	13A	-	-	1	10A
2000x2500	-	-	-	-	2	20L	2	20L	1	13A	-	-	1	13A
2200x1000	2	20L	2	13A	1	26F	1	20L	1	08A	-	-	1	08A
2200x1200	2	26F	2	20L	2	13A	1	20L	1	10A	-	-	1	08A
2200x1400	-	-	2	20L	2	13A	1	26F	1	10A	-	-	1	08A
2200x1600	-	-	2	26F	2	20L	2	13A	1	13A	-	-	1	08A
2200x1800	-	-	2	26F	2	20L	2	13A	1	13A	-	-	1	10A
2200x2000	-	-	-	-	2	26F	2	16L	1	16L	-	-	1	10A
2200x2500	-	-	-	-	-	-	2	20L	1	20L	-	-	1	13A
2400x1000	2	20L	2	13A	1	26F	1	20L	1	10A	-	-	1	08A
2400x1200	2	26F	2	20L	2	13A	1	20L	1	10A	-	-	1	08A
2400x1400	-	-	2	20L	2	20L	2	13A	1	13A	-	-	1	08A
2400x1600	-	-	2	26F	2	20L	2	13A	1	13A	-	-	1	10A
2400x1800	-	-	-	-	2	20L	2	16L	1	16L	-	-	1	10A
2400x2000	-	-	-	-	2	26F	2	20L	1	20L	-	-	1	13A
2400x2500	-	-	-	-	-	-	2	26F	1	26F	-	-	1	13A
2600x1200	-	-	-	-	2	20L	2	13A	1	13A	-	-	1	10A
2600x2000	-	-	-	-	-	-	2	20L	1	20L	-	-	1	13A

Product dimensions (width x length)	SL classification.													
	MCRW-(***)-190-KV26-10-2,5-U10 (0,8 - 1,3 A) (System E1) MCRW-(***)-190-10-2,5-U10 (1,6A - 2,6 A) (System E1)													
	SL 1300		SL 950		SL 750		SL 550		SL 250		SL 125		SL 0 wall mounted	
[mm x mm]	Amount of cylinders per SHEV [szt.]	Type of drive MCRW	Amount of cylinders per SHEV [szt.]	Type of drive MCRW	Amount of cylinders per SHEV [szt.]	Type of drive MCRW	Amount of cylinders per SHEV [szt.]	Type of drive MCRW	Amount of cylinders per SHEV [szt.]	Type of drive MCRW	Amount of cylinders per SHEV [szt.]	Type of drive MCRW	Amount of cylinders per SHEV [szt.]	Type of drive MCRW
2600x2500	-	-	-	-	-	-	2	26F	1	26F	-	-	1	13A
3000x1600	-	-	-	-	2	26F	2	20L	1	20L	-	-	1	13A
3000x1800	-	-	-	-	-	-	2	20L	1	20L	-	-	1	13A
3000x2000	-	-	-	-	-	-	2	26F	1	26F	-	-	1	13A
3000x2100	-	-	-	-	-	-	2	26F	1	26F	-	-	1	13A
3000x2200	-	-	-	-	-	-	2	26F	1	26F	-	-	1	13A
3000x2300	-	-	-	-	-	-	-	-	2	13A (SL 400)	-	-	1	13A
3000x2400	-	-	-	-	-	-	-	-	2	13A (SL 400)	-	-	1	13A
3000x2500	-	-	-	-	-	-	-	-	2	13A (SL 400)	-	-	1	13A
3200x1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	08A	2	08A
3200x1800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	08A	2	08A
3200x2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	08A	2	08A
3200x2200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	08A	2	08A
3200x2400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10A	2	08A
3200x2500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10A	2	08A
3400x1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	08A	2	08A
3400x1800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	08A	2	08A
3400x2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	08A	2	08A
3400x2200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10A	2	08A
3400x2400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10A	2	08A
3400x2500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10A	2	08A
3600x1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	08A	2	08A
3600x1800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	08A	2	08A
3600x2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	08A	2	08A
3600x2200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10A	2	08A
3600x2400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10A	2	08A
3600x2500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10A	2	08A
3800x1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	08A	2	08A
3800x1800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	08A	2	08A
3800x2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10A	2	08A
3800x2200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10A	2	08A
3800x2400	-	-	-	-	-	-	-	-	2	13A	-	-	2	08A
3800x2500	-	-	-	-	-	-	-	-	2	13A	-	-	2	08A