



Omologare

a Componentelor și Sistemelor

Titular omologare

POLON-ALFA S.A.
Glinki 155
PL-85-861 Bydgoszcz

Nr. omologare	Nr. de pagini	valabilă de la (zz.ll.aaaa)	valabilă până la (zz.ll.aaaa)
G 221035	11	14.10.2021	12.10.2025

Obiectul omologării

Detector de fum cu aspirație
VENTUM PRO; VENTUM PRO MAX

Utilizare

în sisteme automate de detectare a incendiilor și de alarmă de incendiu

Baza omologării

VdS 2344:2014-07
VdS 2543:2018-05
EN 54-20:2006 + AC:2008
ISO 7240-20:2010-05

Această omologare este valabilă numai pentru componenta/sistemul specificat, așa cum a fost prezentat pentru testare

- împreună cu piesele enumerate în anexa 1
- documentate în documentele tehnice conform anexei 2
- pentru utilizarea în instalațiile specificate de protecție și securitate împotriva incendiilor.

La utilizarea obiectului omologării se vor respecta notele anexei 3.

Acest certificat poate fi reprodus numai în forma sa actuală, fără modificări, inclusiv toate anexele. Toate modificările condițiilor de bază ale acestei omologări vor fi raportate imediat organismului de certificare VdS, inclusiv documentația necesară.

VdS Schadenverhütung GmbH
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln

O companie a Asociației Asiguratorilor din Germania (GDV) acreditată de DAkkS ca organism de certificare pentru produse de protecție și securitate împotriva incendiilor

Köln, la data de 14.10.2021

Semnătură indescifrabilă
Dr. Reinermann
Director General

Semnătură indescifrabilă
i. V. Rabe
Șeful Organismului de Certificare

Sigla DAkkS



la Omologarea nr. G 221035 din data de 14.10.2021

Obiectul omologării cuprinde următoarele părți.

Descrierea obiectului	Tip	Nr. înregistrare titular	Nr. omologare
VENTUM PRO			
Unități de bază	VP-1 VP-1-F VP-1-SL	VE-05-0457 VE-05-0467 VE-05-0458	
Module detector	DM-VP-50 DM-VP-10 DM-VP-01 DM-VP-50-F DM-VP-10-F DM-VP-01-F	VE-10-5130 VE-10-5100 VE-10-5115 VE-10-5200 VE-10-5190 VE-10-5195	
VENTUM PRO net			
Unități de bază cu pre- alarmă	VN-4 VN-4-F VN-4-SL	VE-05-0462 VE-05-0463 VE-05-0459	
VENTUM PRO MAX			
Unități de bază	VMN-1 VMN-1-F VMN-1-SL	VE-05-1220 VE-05-1350 VE-05-1240	
Modul detector	DM-VN-50 DM-VN-10 DM-VN-01 DM-VN-50-F DM-VN-10-F DM-VN-01-F	VE-10-5250 VE-10-5230 VE-10-5230 VE-10-5320 VE-10-5310 VE-10-5315	
Modul rețea	NU-1, NU-5(-D, -DO, -D- F, -DO-F)		
Soclu cu releu	E636, E687		
Modul de închidere	SU-1, SU-2		
Panou de control al ventilatorului	FC-2, FC-3		

Filtru de aer	LF-VE	VE-10-1960	
Filtru de aer	LF-VE-1	VE-10-1963	
Filtru de aer	LF-VE-2	VE-10-1966	
Filtru special	SF-400, SF-650		
Cutie detector	DM-MB-TM _{x-x} -10 DM-MB-TM _{x-x} -50 MB2		
Amortizor de sunet	SD-1-P	VE-10-1980	
Sifon pentru condens	KA-1-P	VE-10-0647	
Furtun de aspirare	SCH-PG16, SCH-P-25		
Valvă de oprire pentru dispozitiv de detonare automată	AVK-PV, AVK-PV-F		
Robinet cu bilă	2KH		
Robinet cu bilă	3KH (-F)		
Robinet cu bilă	3KH-PVC		
Robinet cu bilă	3KH-ABS		
Dispozitiv protecție detonare	EG IIA EG IIB3 EG IIC PA-Y-P, PA-Y-A		
Adaptor pentru conducte	AF-x.y		
Folie reductoare a aspirației	AK-C		
Reductor aspirație	AK-x.y		
Conducte pentru tavan	ABS-DF		
Capac colectare	SH300 (-E		
Capac conducte	R-RH, ABS-RH		
Pâlnie admisie	ASTW		
Adaptor de testare	PA-PVC, PA-ABS		

Anexa 2

Pagina 1

la Omologarea nr. G 221035 din data de 14.10.2021

Obiectul omologării este descris de următoarele documente.

Tipul de document	Identificarea documentului	Data/Revizuirea	Pagini
Rapoarte de testare	171732-AU01+SPB03-PB01	13.01.2020	
	171732-AU01+UCE07-PB01	02.05.2019	
	171732-AU01+UCE09-PB01	02.05.2019	
	171732-AU01+UCE06-PB01	08.04.2019	
	171732-AU01+UCE01-PB01	29.03.2019	
	171732-AU01+UCE05-PB01	16.03.2019	
	171732-AU01+UCE02-PB01	12.02.2019	
	171732-AU01+UCE03-PB01	12.02.2019	
	171732-AU01+UCE04-PB01	12.02.2019	
	BMA 13028	05.04.2013	
	BMA 09050	20.04.2009	
	BMA 07073	27.08.2007	
	BMA 07021	11.05.2007	
	BMA 04101	15.12.2004	
	SW-2002250	16.08.2004	
	1. Act adițional		
	SW-2002219	16.08.2004	
	1. Act adițional		
	BMA 03044	22.09.2003	
	SW-2002250	14.07.2003	
BMA 02053	08.12.2002		
SW-2002219	02.10.2002		
Instrucțiuni tehnice			
VENTUM PRO	IK-E391-001-GB, Ediția I	---	199
VENTUM PRO/net	IK-E391-002-GB, Ediția I	---	232
VENTUM PRO MAX	IK-E391-003-GB, Ediția I	---	231
Etichetă	G620.30	27.04.2021	1



la Omologarea nr. G 221035 din data de 14.10.2021

Instrucțiuni pentru aplicarea obiectului omologării (a se vedea anexa 1).

VENTUM PRO

Se vor lua în considerare instrucțiunile de proiectare conform manualului tehnic al producătorului „Detector de fum cu aspirație VENTUM PRO” Art. nr. IK-E391-001-GB, Ediția I a producătorului, sau se va lua în considerare în conformitate cu software-ul de design VENTUM PipeXpress (TF-SC-1-PA).

5

Îndeplinit în funcție de planificarea de proiect a detectorului clasa A, B sau C.

Date tehnice (specificatiile producătorului):

Tensiunea de funcționare (DC): 14 V - 30 V

Consum de curent la cea mai mare tensiune a ventilatorului, fără module suplimentare:

	Curent de pornire (24 V)	Curent de pornire în stare de repaus (24 V)	Curent de pornire alarmă (24 V)
VENTUM PRO	300 mA	275 mA	285 mA
VENTUM PRO 2	320 mA	295 mA	315 mA
VENTUM PRO SL *	300 mA	180 mA	190 mA
VENTUM PRO 2 SL*	330 mA	210 mA	220 mA
suplimentar: panou de resetare		max. 20 mA	

*) consum de curent mai mare prin utilizarea plăcii ventilatoare tip FC-3

Capacitate de conectare a

Relev de alarmă și defecțiune: 30 V, 1 A

Capacitatea de comutare: max. 24 W

Variante autorizate:

Capacul frontal	Versiunea standard	Versiunea înghețare profundă	Versiunea cu ventilator silențios
VP-1	x		
VP-1-F		x	
VP-1-SL			x

Variante modul detector: DM-VP-50 DM-VP-50-F
 DM-VP-10 DM-VP-10-F
 DM-VP-01 DM-VP-01-F



la Omologarea nr. G 221035 din data de 14.10.2021

Instrucțiuni pentru aplicarea obiectului omologării (a se vedea anexa 1).

VENTUM PRO | net

Se vor lua în considerare instrucțiunile de proiectare conform manualului tehnic al producătorului „Detector de fum cu aspirație VENTUM PRO | net” Art. nr. IK-E391-002-GB, Ediția I, sau se va lua în considerare în conformitate cu software-ul de design VENTUM PipeXpress (TF-SC-1-PA).

6

Date tehnice (specificatiile producătorului):

Tensiunea de funcționare (DC): 14 V - 30 V

Consum de curent la cea mai mare tensiune a ventilatorului, fără module suplimentare:

	Curent de pornire (24 V)	Curent de pornire în stare de repaus (24 V)	Curent de pornire alarmă (24 V)
VENTUM PRO net	390 mA	290 mA	300 mA
VENTUM PRO net 2	400 mA	320 mA	330 mA
VENTUM PRO net - SL *	230 mA	170 mA	180 mA
VENTUM PRO net 2- SL*	260 mA	200 mA	210 mA
suplimentar: panou de resetare		max. 20 mA	
suplimentar: modul rețea NU-5(-x)		max. 45mA	

*) consum de curent mai mare prin utilizarea plăcii ventilatoare tip FC-3

Capacitate de conectare a

Relev de alarmă și defecțiune: 30 V, 1 A

Capacitatea de comutare: max. 24 W

Variante autorizate:

Capacul frontal	Versiunea standard	Versiunea înghețare profundă	Versiunea cu ventilator silențios
VN-4	x		
VN-4-F		x	
VN-4-SL			x

Variante modul detector: DM-VN-50 DM-VN-50-F
 DM-VN-10 DM-VN-10-F
 DM-VN-01 DM-VN-01-F



la Omologarea nr. G 221035 din data de 14.10.2021

Instrucțiuni pentru aplicarea obiectului omologării (a se vedea anexa 1).

VENTUM PRO MAX

Se vor lua în considerare instrucțiunile de proiectare conform manualului tehnic al producătorului „Detector de fum cu aspirație VENTUM PRO MAX” Art. nr. IK-E391-003-GB, Ediția I a producătorului, sau se va lua în considerare în conformitate cu software-ul de design VENTUM PipeXpress (TF-SC-1-PA) al producătorului.

7

Date tehnice (specificațiile producătorului):

Tensiunea de funcționare (DC): 14 V - 30 V

Consum de curent la cea mai mare tensiune a ventilatorului, fără module suplimentare:

	Curent de pornire (24 V)	Curent de pornire în stare de repaus (24 V)	Curent de pornire alarmă (24 V)
VENTUM PRO MAX	300 mA	260 mA	290 mA
VENTUM PRO MAX 2	330 mA	310 mA	370 mA
VENTUM PRO MAX SL *	300 mA	210 mA	240 mA
VENTUM PRO MAX 2- SL*	330 mA	250 mA	280 mA
suplimentar: panou de resetare		20 mA	
suplimentar: modul rețea NU-5(-x)		max. 45mA	

*) consum de curent mai mare prin utilizarea plăcii ventilatoare tip FC-3

Capacitate de conectare a

Relev de alarmă și defecțiune: 30 V, 1 A

Capacitatea de comutare: max. 24 W

Variante autorizate:

Capacul frontal	Versiunea standard	Versiunea înghețare profundă	Versiunea cu ventilator silențios
VMN-1	x		
VMN-F		x	
VMN-1-SL			x

Variante modul detector: DM-VN-50 DM-VN-50-F
 DM-VN-10 DM-VN-10-F
 DM-VN-01 DM-VN-01-F

