

مقارنة هندسية لأنظمة الصرف منخفضة الضوضاء

Peřtan S-Line مقابل GF SILENTA 3A

لا تكفي عبارة «Low Noise» للحكم على أداء نظام الصرف. المقارنة الصحيحة تبدأ من مستوى الضوضاء المقاس، حدود التشغيل، درجات الحرارة، مجال التركيب، والبنية الفنية للنظام.



عند معدل تدفق 2 L/s، يحقق GF SILENTA 3A مستوى ضوضاء مقاساً أقل من Peřtan S-Line وفق البيانات الفنية المستخدمة في هذه المقارنة.

03	02	01
مجال تطبيق هندسي أوسع	قدرة حرارية أعلى	مستوى ضوضاء أقل
فوق الأرض وتحتها، وأقطار حتى Ø200 mm	حتى 90°C مستمرة مقابل 60°C	9 dB(A) مقابل 12 dB(A) عند 2 L/s

المقارنة الفنية

نفس الفئة لا تعني نفس حدود الأداء

+GF+	GF SILENTA 3A	Peštan S-Line	TECHNICAL CRITERION
	9 dB(A) @ 2 L/s	12 dB(A) @ 2 L/s · DN110	01 الأداء الصوتي
	حتى 90°C	60°C	02 الحرارة المستمرة
	حتى 97°C	حتى 95°C	03 التعرض القصير للماء الساخن
	مناسب لتطبيقات الصرف فوق الأرض وتحتها بما في ذلك المناطق ذات الأحمال المرورية العالية	غير مصمم للتركيب تحت الأرض	04 التركيب تحت الأرض
	ملائم لظروف تركيب أكثر تطلبًا وفق نطاق الاستخدام الوارد في البيانات الفنية	غير مصمم للاستخدام الخارجي طويل الأمد	05 الاستخدام الخارجي طويل الأمد / UV
	3 طبقات PP مدعم بالمعادن	3 طبقات · PP-C طبقة وسطى مدعمة بالمعادن	06 البنية
	نعم ✓	غير مذكور في بيانات المقارنة	07 Halogen-free
	نعم ✓	غير مذكور في بيانات المقارنة	08 Cadmium-free
	حتى Ø200 mm	حتى Ø160 mm	09 مجال الأنقطار

الفرق لا يظهر في اسم المنتج أو عدد الطبقات فقط؛ بل في حدود الأداء التي يستطيع النظام العمل داخلها.

+GF+

ماذا تعني هذه الفروقات في المشروع؟

THERMAL HEADROOM

هامش حراري أكبر

القدرة على التعامل مع درجات تشغيل أعلى تمنح المصمم والنظام هامشًا تشغيليًا أوسع.

Peštan S-Line

60°C vs

تشغيل مستمر

GF SILENTA 3A

90°C

تشغيل مستمر

QUIET PERFORMANCE

هدوء قابل للقياس

في المباني التي تكون فيها الراحة الصوتية جزءًا من جودة المشروع، تصبح قيمة الضوضاء المقاسة عاملًا هندسيًا مباشرًا، وليس مجرد وصف تسويقي.

Peštan S-Line

12 dB(A) vs

@ 2 L/s · DN110

GF SILENTA 3A

9 dB(A)

@ 2 L/s

SYSTEM RANGE

مرونة أكبر في التصميم

الوصول إلى أقطار حتى Ø200 mm يمنح GF SILENTA 3A نطاقًا أوسع في تصميم شبكات الصرف.

Peštan S-Line

Ø160 mm vs

أقصى قطر

GF SILENTA 3A

Ø200 mm

أقصى قطر

APPLICATION RANGE

نطاق تطبيق أوسع

القيود المتعلقة بالدفن تحت الأرض والاستخدام الخارجي طويل الأمد تقلل مرونة النظام عند توسع متطلبات المشروع.

Peštan S-Line

غير مصمم للتركيب
تحت الأرض vs
تطبيقات الصرف

GF SILENTA 3A

فوق الأرض
وتحتها

تطبيقات الصرف

عند المقارنة على أساس الأداء المقاس وحدود الاستخدام الفعلية، لا يظهر GF SILENTA 3A كبديل مماثل لـ Peštan S-Line، بل كنظام يقدم نطاق أداء وتشغيل أكثر اتساعًا للتطبيقات الهندسية ذات المتطلبات الأعلى.

تم إعداد المقارنة استنادًا إلى البيانات الفنية المستخدمة في المستند المرجعي المرفق. يجب الرجوع إلى أحدث نشرات المصنع عند الاعتماد النهائي للمواصفات.