



HL900N

соответствует строительным нормам



NEU IM PROGRAMM:
HL903 ROHRBELÜFTER DN50
FROSTSICHER

впервые
в строительных
нормах

HL900N

незамерзающий – надежный - удобный



HL sorgt für den guten Ablauf

уровень цивилизации – качество канализации



CE HL900N

HL 900N и HL 900NECO

Учитывая тот факт, что вентиляционные клапаны достаточно широко и успешно применяются в практике строительства в России для увеличения пропускной способности невентилируемых канализационных стояков, когда выход канализационного стояка на кровлю затруднен или невозможен (эксплуатируемые кровли, близко расположенные окна и балконы, стилобаты, убежища и т.п.), в 2002 году в НИИ «Санитарной техники» (Москва) были проведены испытания: «По определению пропускной способности невентилируемых канализационных стояков оборудованных вентиляционными клапанами HL 900N и HL 900NECO».

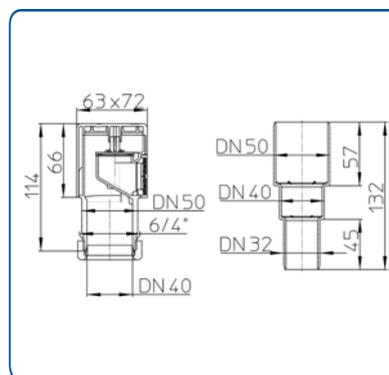
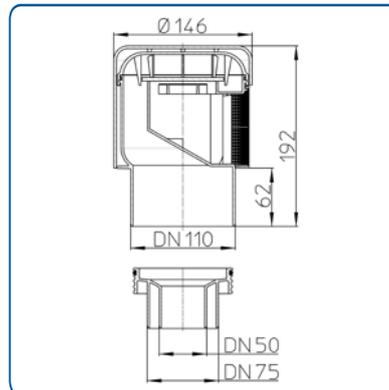
По результатам испытаний впервые регламенты по проектированию и применению вентиляционных клапанов фирмы HL Hutterer & Lechner GmbH (Австрия) были включены в п. 4.13 СП 40-107-2003 «Проектирование, монтаж и эксплуатация внутренней канализации из полипропиленовых труб», действующих с 01.05.2003. Пропускная способность невентилируемых канализационных стояков оборудованных вентиляционными клапанами HL 900N и HL 900NECO указана в Приложении Б.1 СП 40-107-2003.

Таблица Б.1		СП 40-107-2003	
Диаметр Постажного отвода, мм	Угол входа жидкости в стояк, град	Пропускная способность стояка, л/с	
		со вставкой A = 1650 мм ² HL900N (50)	без вставки A = 3170 мм ² HL900NECO (110)
50	45.0	5.85	7.70
	60.0	5.10	6.80
	87.5	3.57	4.54
110	45.0	4.14	5.44
	60.0	3.64	4.80
	87.5	2.53	3.20


 NEU
 CE HL903

HL900N DN110/75/50, Material:PP

HL903 DN32/40/50, Material: ABS/PP



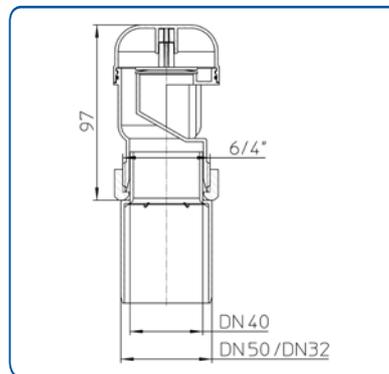
CE HL904

HL 903 и HL 904

Регламенты по проектированию и применению вентиляционных клапанов HL 903 и HL 904 приведены МГСН 4.19-2005 «Проектирование многофункциональных высотных зданий и зданий-комплексов в городе Москве», а именно в п.8.22.: Во избежание самосифонирования (срыва) гидравлических затворов санитарно-технических приборов, расположенных на значительном удалении от канализационного стояка, если произведение уклона трубопровода (выраженного в мм/м) на его длину (выраженную в м) превышает высоту гидравлического затвора этого прибора (выраженную в мм), рекомендуется установка в начале этого трубопровода (считая по ходу движения стоков) вентиляционного клапана.

Для получения более подробной информации по вопросам применения вентиляционных клапанов Вы можете обратиться по тел.: +43 2235-8629-1/0 (Австрия) и +7 (495) 211-6864 (Россия) или по E-mail: office@hutterer-lechner.com (Австрия) или hl@interma.ru (Россия)

HL904 DN32/40/50, Material:PP



HL902T

HL902T DN32 oder DN40, Material:PP

