



SIPHONS ABLÄUFE

HL Hutterer & Lechner GmbH
A-2325 Himberg, Brauhausgasse 3-5
Tel.: +43/(0)2235/86291-0, Fax DW 52
office@hl.at *** www.hl.at

HL Česká republika
Technická kancelář

J. Mañas
Zámečnické nám. 54/6
CZ-66451 Šlapanice,
mobile +420 602 519 295
email jaroslav.manas@hl.at

M. Kulíšek
mobile +420 770 638 889
email martin.kulisek@hl.at

2026

PRODEJNÍ CENÍK

platný od 1. 4. 2026
chyby a změny vyhrazeny



HL sorgt für den guten Ablauf



HL900N(ECO)
HL903
HL904
HL905

HL80
HL80H
HL3100T(H)
HL5100T(H)

HL136N
HL138

HL203
HL204
HL205
HL210
HL224
HL225/90

HL90
HL90.2
HL310N.2

HL100
HL100G
HL126
HL126.2

HL400
HL404(.1)
HL405(E)
HL406(.2)(E)
HL410
HL440

HL20
HL21

HL71
HL72
HL73(P)(.0)(.2)
HL77

HL90Pr
HL310N(Pr)
(-3020)
HL510N(Pr)
(-3020)

HL132
HL135
HL137

HL513
HL514(SN)
HL520
HL522

HL555N
HL560N

HL50W.0
HL50F.0
HL531

HL62...
HL63...
HL64...
HL65...

Murli

HL134.0
HL134.1C
HL134.1K

HL600(2)
HL600G(2)

HL605...
HL606...
HL615...
HL616...

HL800(110)
(125)(160)
HL801
HL801B...
HL801V...
HL801R...

HL710.2(EPC)
HL710.1V
HL712.2(EPC)
HL715.2(EPC)
HL720.2

HL2



Dvojitá přípojka pro pračky a myčky se zpětnými armaturami z obou směrů připojení. Vhodná pro HL100, HL400(ECO), HL405(6)(ECO), HL410.. atd.

HL2		535,-	647,- s DPH
HL2.0	Jako HL2, ale s plochým těsněním	535,-	647,- s DPH
HL2.2	Jako HL2, ale připojovacím kolenem na hadici od pračky a sušičky prádla	535,-	647,- s DPH

Náhradní díly

HL01000D	Ploché těsnění k HL2.0	15,-	18,- s DPH
HL01050D	O-kroužek 18x2,5mm	21,-	26,- s DPH
HL02.3E	Zpětná klapka kompletní	137,-	166,- s DPH
HL19	Kolenová přípojka 1" x připojení hadice 3/4"	111,-	135,- s DPH
HL19.2	Kolenová přípojka 1" x připojení hadice 8-13mm	111,-	135,- s DPH

HL2.1



Dvojitá přípojka pro pračky a myčky se zpětnou armaturou a přívzdušňovacím ventilem. Vhodná pro HL400, HL405(6), HL410

HL2.1		917,-	1110,- s DPH
-------	--	-------	--------------

Náhradní díly

HL01050D	O-kroužek 18x2,5mm	21,-	26,- s DPH
HL02.3E	Zpětná klapka kompletní	137,-	166,- s DPH
HL19	Kolenová přípojka 1" x připojení hadice 3/4"	111,-	135,- s DPH
HL902	Kanalizační přívzdušňovací ventil 1"	477,-	577,- s DPH

HL3



Zpětný uzavěr pro myčku nádobí 1"

HL3	3/4" připojení hadice (17 - 23 mm)	386,-	467,- s DPH
-----	------------------------------------	-------	-------------

Náhradní díly

HL01000D	Ploché těsnění 1"	15,-	18,- s DPH
----------	-------------------	------	------------

HL4



Zpětná armatura DN50 s víčkem pro kontrolu a čištění do ležatého nebo svislého potrubí. Pro použití výlučně nad hladinou zpětného vzduší!!!

HL4		1431,-	1732,- s DPH
-----	--	--------	--------------

Náhradní díly

HL01062D	Břítové těsnění DN50	21,-	26,- s DPH
HL01071D	Klingerové těsnění 5/4" 30x39x2mm	15,-	18,- s DPH
HL04.0E	Čistící matice 5/4"	48,-	58,- s DPH
HL01017D	O-kroužek těsnění DN 50	21,-	26,- s DPH

HL4/7



Zpětná armatura DN75 s víčkem pro kontrolu a čištění do ležatého nebo svislého potrubí. Pro použití výlučně nad hladinou zpětného vzduší!!!

HL4/7		1897,-	2295,- s DPH
-------	--	--------	--------------

Náhradní díly

HL01063D	Břítové těsnění DN 75	37,-	44,- s DPH
HL01071D	Klingerové těsnění 5/4" 30x39x2mm	15,-	18,- s DPH
HL04.0E	Čistící matice 5/4"	48,-	58,- s DPH

HL5



Mosazné hrdlo s O-kroužkem určené pro pájení (na potrubí z olova)

HL5/30	DN 32	195,-	236,- s DPH
HL5/40	DN 40	195,-	236,- s DPH
HL5/50	DN 50	195,-	236,- s DPH

Náhradní díly

HL01049D	O-kroužek těsnění DN 32	50,-	60,- s DPH
HL01016D	O-kroužek těsnění DN 40	15,-	18,- s DPH
HL01017D	O-kroužek těsnění DN 50	21,-	26,- s DPH

HL6



Dvojitá přípojka se 2 přípojkami na hadici

HL6		270,-	327,- s DPH
-----	--	-------	-------------

Náhradní díly

HL19.0	Kolenová přípojka 1" x připojení hadice 3/4" (17-23mm) s plochým těsněním	111,-	135,- s DPH
--------	---	-------	-------------

HL7.WE



Krycí růžice k záchodové míse, dělená, bílá

HL7.WE	DN 110	297,-	359,- s DPH
--------	--------	-------	-------------

HL7EL



Krycí růžice k záchodové míse elastická, bílá

HL7EL.WE	DN 110	148,-	179,- s DPH
----------	--------	-------	-------------

HL7EL/90



Krycí růžice k záchodové míse elastická, bílá nebo barevná

HL7EL/90WE	ø90 bílá	148,-	179,- s DPH
------------	----------	-------	-------------

HL8EL



Krycí růžice elastická pro zápachové uzávěrky

HL8EL/30	DN 32	95,-	115,- s DPH
HL8EL/40	DN 40	95,-	115,- s DPH
HL8EL/50	DN 50	95,-	115,- s DPH

HL9



Přechodový kus z plastových trub na litinové (bez hrdel), nebo olověné trouby

HL9/50	DN 50	414,-	501,- s DPH
HL9/7	DN 75	522,-	632,- s DPH
HL9/7/8	DN 75/80	995,-	1204,- s DPH
HL9/1	DN 110	658,-	796,- s DPH
HL9/50/1	DN 50/110	658,-	796,- s DPH
HL9/7/1	DN 75/110	658,-	796,- s DPH

Náhradní díly

HL01029D	Přezové lamelové těsnění k HL9/1	360,-	436,- s DPH
HL01027D	Přezové lamelové těsnění k HL9/50	218,-	263,- s DPH
HL01028D	Přezové lamelové těsnění k HL9/7	281,-	340,- s DPH
HL01112D	Přezové lamelové těsnění k HL9/7/8	563,-	681,- s DPH
HL01064D	Břítové těsnění DN 110	48,-	58,- s DPH
HL01062D	Břítové těsnění DN 50	21,-	26,- s DPH
HL01063D	Břítové těsnění DN 75	37,-	44,- s DPH

HL9ET

Přechodový kus jako HL9, avšak z plastových trub na vláknocementová potrubí (eternit)

HL9/50ET	DN 50	414,-	501,- s DPH
HL9/7ET	DN 75	522,-	632,- s DPH
HL9/1ET	DN 110	658,-	796,- s DPH
HL9/50/1ET	DN 50/110	658,-	796,- s DPH
HL9/7/1ET	DN 75/110	658,-	796,- s DPH

Náhradní díly

HL01064D	Břítové těsnění DN 110	48,-	58,- s DPH
HL01062D	Břítové těsnění DN 50	21,-	26,- s DPH
HL01063D	Břítové těsnění DN 75	37,-	44,- s DPH
HL01083D	O-kroužek 109x7mm(HL9/1ET)	161,-	195,- s DPH
HL01085D	O-kroužek 60x7mm(HL9/50ET) (HL9/1/50ET)	27,-	32,- s DPH
HL01084D	O-kroužek 74x7mm(HL9/7ET) (HL9/7/50ET)	32,-	39,- s DPH

HL10



Prodlužovací trubka

HL10/40	DN 40	254,-	308,- s DPH
HL10/50	DN 50	254,-	308,- s DPH

Náhradní díly

HL01008D	Klínové těsnění T 40 bílé	21,-	26,- s DPH
HL01009D	Klínové těsnění T 50 bílé	21,-	26,- s DPH
HL01047D	Převlečná matice 6/4"	63,-	77,- s DPH
HL01048D	Převlečná matice 2"	85,-	103,- s DPH

HL11



Prodlužovací koleno

HL11/40	DN 40	254,-	308,- s DPH
HL11/50	DN 50	254,-	308,- s DPH

Náhradní díly

HL01008D	Klínové těsnění T 40 bílé	21,-	26,- s DPH
HL01009D	Klínové těsnění T 50 bílé	21,-	26,- s DPH
HL01047D	Převlečná matice 6/4"	63,-	77,- s DPH
HL01048D	Převlečná matice 2"	85,-	103,- s DPH

HL12



Redukce -prodloužení závitových spojů

HL12.1	5/4" x 6/4"	85,-	103,- s DPH
HL12.2	6/4 x 6/4"	85,-	103,- s DPH
HL12.3	6/4" x 5/4"	85,-	103,- s DPH
HL12.4	2" x 6/4"	85,-	103,- s DPH

Náhradní díly

HL01001D	Ploché těsnění 5/4"	15,-	18,- s DPH
HL01002D	Ploché těsnění 6/4"	15,-	18,- s DPH
HL01003D	Ploché těsnění 2"	15,-	18,- s DPH
HL01072D	Klingerové ploché těsnění	15,-	18,- s DPH

HL12.5



Prodloužení závitového spoje

HL12.5	5/4" x 5/4", h = 42mm	139,-	168,- s DPH
--------	-----------------------	-------	-------------

Náhradní díly

HL01071D	Klingerové ploché těsnění 5/4"	15,-	18,- s DPH
----------	--------------------------------	------	------------

HL13



Zásuvná trubka s přípojkou pro spotřebiče se zpětným uzávěrem

HL13/30		207,-	251,- s DPH
HL13/40		207,-	251,- s DPH
HL13/50		207,-	251,- s DPH

Náhradní díly

HL01001D	Ploché těsnění 5/4"	15,-	18,- s DPH
HL01002D	Ploché těsnění 6/4"	15,-	18,- s DPH
HL02.3E	Zpětná klapka kompletní	137,-	166,- s DPH
HL19	Kolenová přípojka 1" x připojení hadice 3/4"	111,-	135,- s DPH

HL13G



Zásuvná trubka

HL13G/30	148,-	179,- s DPH
HL13G/40	148,-	179,- s DPH
HL13G/50	148,-	179,- s DPH

Náhradní díly

HL01001D	Ploché těsnění 5/4"	15,-	18,- s DPH
HL01002D	Ploché těsnění 6/4"	15,-	18,- s DPH
HL01046D	Převlečná matice 5/4"	63,-	77,- s DPH
HL01047D	Převlečná matice 6/4"	63,-	77,- s DPH

HL13-2/40



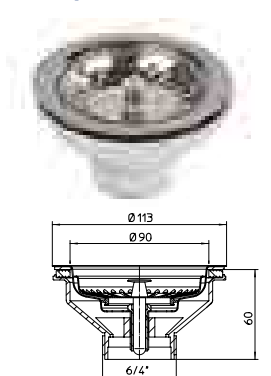
Zásuvná trubka se 2 přípojkama pro pračku nebo myčku nádobí

HL13-2/40 DN 40	307,-	372,- s DPH
-----------------	-------	-------------

Náhradní díly

HL01002D	Ploché těsnění 6/4"	15,-	18,- s DPH
HL19.0	Kolenová přípojka 1" x připojení hadice 3/4" (17-23mm) s plochým těsněním	111,-	135,- s DPH

HL14/90



Odpadní ventil se sítkem pro dřezu s otvorem ø90 mm, připojovací závit 6/4"

HL14/90	445,-	538,- s DPH
---------	-------	-------------

Náhradní díly

HL014/90.1E	Ventilová zátka (košík)	144,-	174,- s DPH
HL014/90.2E	Talířek ventilu Ø113 mm	153,-	186,- s DPH
HL014/90.3E	Šroub	52,-	62,- s DPH
HL014/90.4E	Tělo ventilu Ø112mm x 6/4"	119,-	144,- s DPH
HL01094D	Těsnění 108x91mm	53,-	64,- s DPH

HL15



Odpadní ventil, připojovací závit 6/4"

HL15-5/4	248,-	300,- s DPH
HL15-6/4	248,-	300,- s DPH

Náhradní díly

HL01039D	Talířek ventilu 5/4"	113,-	137,- s DPH
HL01040D	Talířek ventilu 6/4"	113,-	137,- s DPH
HL01042D	Šroubek k ventilu M6 x 25mm	21,-	26,- s DPH
HL01043D	Zátka 5/4" s kroužkem	95,-	115,- s DPH
HL01044D	Zátka 6/4" s kroužkem	95,-	115,- s DPH
HL01053D	Těsnění k ventilu 78x49mm	53,-	64,- s DPH
HL015.1E	Tělo ventilu	128,-	155,- s DPH

HL15.1



Odpadní ventil 5/4" pro umyvadla, šroub 60 mm

HL15.1	214,-	259,- s DPH
--------	-------	-------------

Náhradní díly

HL01017D	O-kroužek těsnění DN 50	21,-	26,- s DPH
HL01039D	Talířek ventilu 5/4"	113,-	137,- s DPH
HL015.1.2E	Zátka 5/4" s řetízem 48cm a s připevněním	219,-	265,- s DPH
HL0514.10E	Šroubek k ventilu M6x60mm poniklovaný	72,-	87,- s DPH

HL15U



Odpadní ventil s přepadem a zátkou (k HL100), připojovací závit 6/4"

HL15U-5/4	545,-	660,- s DPH
HL15U-6/4	545,-	660,- s DPH
HL15U-90	793,-	960,- s DPH

Náhradní díly

HL01039D	Talířek ventilu 5/4"	113,-	137,- s DPH
HL01040D	Talířek ventilu 6/4"	113,-	137,- s DPH
HL01042D	Šroubek k ventilu M6 x 25mm	21,-	26,- s DPH
HL01053D	Těsnění k ventilu 78x49mm	53,-	64,- s DPH
HL01065D	Zátka 6/4" s řetízem 21cm a s připevněním	181,-	219,- s DPH
HL01066D	Zátka 5/4" s řetízem 21cm a s připevněním	181,-	219,- s DPH
HL015U.1E	Tělo ventilu s připojovacím závitem 6/4"	270,-	327,- s DPH
HL015U.2E	Přepadová trubka kompletní	307,-	372,- s DPH
HL01008D	Klínové těsnění T 40 bílé	21,-	26,- s DPH
HL01047D	Převlečná matice 6/4"	63,-	77,- s DPH
HL015U.3E	Horní díl přepadu kompletní	164,-	198,- s DPH
HL01015D	Těsnění k přepadu pravoúhlé 67x45mm	58,-	70,- s DPH

HL16



Odtokové koleno pro koupací vany 6/4" x DN 40

HL16	207,-	251,- s DPH
------	-------	-------------

Náhradní díly

HL01002D	Ploché těsnění 6/4"	15,-	18,- s DPH
----------	---------------------	------	------------

HL16.1



Odtokové koleno pro sprchové mísy s odpadním ventilem 6/4"

HL16.1	307,-	372,- s DPH
--------	-------	-------------

Náhradní díly

HL01040D	Talířek ventilu 6/4"	113,-	137,- s DPH
HL01042D	Šroubek k ventilu M6 x 25mm	21,-	26,- s DPH
HL01044D	Zátka 6/4" s kroužkem	95,-	115,- s DPH
HL01053D	Těsnění k ventilu 78x49mm	53,-	64,- s DPH
HL024.3E	Rameno DN40 s kalichem ventilu	181,-	219,- s DPH

HL17



Universální přípojka na odtokovou hadici, 6/4" x DN 40 - připojení hadice 3/4"

HL17	344,-	416,- s DPH
------	-------	-------------

Náhradní díly

HL01002D	Ploché těsnění 6/4"	15,-	18,- s DPH
----------	---------------------	------	------------

HL18



Universální kolenová přípojka na odtokovou hadici, 6/4" x připojení hadice 3/4"

HL18	323,-	390,- s DPH
------	-------	-------------

Náhradní díly

HL01002D	Ploché těsnění 6/4"	15,-	18,- s DPH
----------	---------------------	------	------------

HL19



Kolenová přípojka na odtokovou hadici pro pračku nebo myčku 1" x připojení hadice 3/4", bílá

HL19		111,-	135,- s DPH
HL19.C	jako HL19 avšak chromované	169,-	205,- s DPH
HL19.0	jako HL19, avšak s plochým těsněním	111,-	135,- s DPH
HL19.2	jako HL19, avšak s připojením hadice 8 – 13 mm	111,-	135,- s DPH
HL19.G	jako HL19, avšak v šedé barvě	111,-	135,- s DPH
HL19.1	pryžová manžeta DN40xDN32	106,-	129,- s DPH

Náhradní díly

HL01050D	O-kroužek 18x2,5mm	21,-	26,- s DPH
HL0400.7E	Těsnící zátka	21,-	26,- s DPH
HL01000D	Ploché těsnění 1" (k HL19.0)	15,-	18,- s DPH

HL19T



Tvarovka T, DN 32 a DN 40 s kolenovou přípojkou na odtokovou hadici pro pračku nebo myčku nádobí

HL19T/30	DN 32	430,-	520,- s DPH
HL19T/40	DN 40	430,-	520,- s DPH

Náhradní díly

HL01007D	Klínové těsnění T 30 bílé	21,-	26,- s DPH
HL01008D	Klínové těsnění T 40 bílé	21,-	26,- s DPH
HL01046D	Převlečná matice 5/4"	63,-	77,- s DPH
HL01047D	Převlečná matice 6/4"	63,-	77,- s DPH
HL0902.1E	T - tvarovka DN 32x5/4" se závitem 1"	340,-	411,- s DPH
HL0902.2E	T - tvarovka DN 40x6/4" se závitem 1"	340,-	411,- s DPH
HL19	Kolenová přípojka 1" x připojení hadice 3/4"	111,-	135,- s DPH

HL19T.2

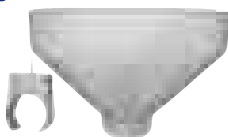
Tvarovka T, DN 32 a DN 40 s kolenovou přípojkou na odtokovou hadici 8-13mm

HL19T.2/30	DN 32	430,-	520,- s DPH
HL19T.2/40	DN 40	430,-	520,- s DPH

Náhradní díly

HL01007D	Klínové těsnění T 30 bílé	21,-	26,- s DPH
HL01008D	Klínové těsnění T 40 bílé	21,-	26,- s DPH
HL01046D	Převlečná matice 5/4"	63,-	77,- s DPH
HL01047D	Převlečná matice 6/4"	63,-	77,- s DPH
HL0902.1E	T - tvarovka DN 32x5/4" se závitem 1"	340,-	411,- s DPH
HL0902.2E	T - tvarovka DN 40x6/4" se závitem 1"	340,-	411,- s DPH
HL19.2	Kolenová přípojka 1" x připojení hadice 8-13 mm	111,-	135,- s DPH

HL20



Kalich pro úkapy 6/4" s fixační objímkou - vhodný k HL100(G), nebo ZU s kuličkou HL136.3 + redukční šroubení HL12.3

HL20	466,-	564,- s DPH
------	-------	-------------

HL21



Kalich pro úkapy se zápachovou uzávěrkou a s přidavným uzávěrem (kuličkou) proti zápachu pro suchý stav

HL21	DN 32	436,-	528,- s DPH
------	-------	-------	-------------

HL22



Odpadní souprava 6/4"

HL22	DN 40	519,-	628,- s DPH
------	-------	-------	-------------

Náhradní díly

HL022.1E	T-tvarovka DN40x6/4"	260,-	315,- s DPH
HL01008D	Klínové těsnění T 40 bílé	21,-	26,- s DPH
HL01047D	Převlečná matice 6/4"	63,-	77,- s DPH
HL16	Odtokové koleno DN40x6/4"	207,-	251,- s DPH

HL23



Odpadní souprava 6/4"

HL23	DN 40	292,-	353,- ^{s DPH}
------	-------	-------	------------------------

Náhradní díly

HL022.1E	T-tvarovka DN40x6/4"	260,-	315,- ^{s DPH}
HL01002D	Ploché těsnění 6/4"	15,-	18,- ^{s DPH}
HL01008D	Klínové těsnění T 40 bílé	21,-	26,- ^{s DPH}
HL01047D	Převlečná matice 6/4"	63,-	77,- ^{s DPH}
HL16	Odtokové koleno DN40x6/4"	207,-	251,- ^{s DPH}

HL24



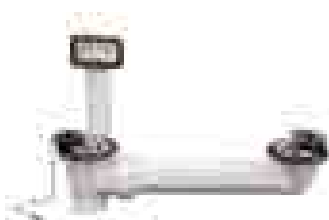
Odpadní souprava 6/4" s odpadními ventily 6/4" nebo 5/4"

HL24-5/4	678,-	820,- ^{s DPH}
HL24-6/4	678,-	820,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL024.6E	Rameno odtoku DN40x5/4" kompletní	442,-	535,- ^{s DPH}
HL01008D	Klínové těsnění T 40 bílé	21,-	26,- ^{s DPH}
HL01039D	Talířek ventilu 5/4"	113,-	137,- ^{s DPH}
HL01040D	Talířek ventilu 6/4"	113,-	137,- ^{s DPH}
HL01042D	Šroubek k ventilu M6 x 25mm	21,-	26,- ^{s DPH}
HL01043D	Zátka 5/4" s kroužkem	95,-	115,- ^{s DPH}
HL01044D	Zátka 6/4" s kroužkem	95,-	115,- ^{s DPH}
HL01047D	Převlečná matice 6/4"	63,-	77,- ^{s DPH}
HL01053D	Těsnění k ventilu 78x49mm	53,-	64,- ^{s DPH}
HL024.3E	Rameno DN40 s kalichem ventilu	181,-	219,- ^{s DPH}

HL24U



Odpadní souprava 6/4" s odpadními ventily 6/4" nebo 5/4" a přepadem

HL24U-5/4	DN 40 x 5/4"	951,-	1151,- ^{s DPH}
HL24U-6/4	DN 40 x 6/4"	951,-	1151,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL015U.2E	Přepadová trubka kompletní	307,-	372,- ^{s DPH}
HL01008D	Klínové těsnění T 40 bílé	21,-	26,- ^{s DPH}
HL01047D	Převlečná matice 6/4"	63,-	77,- ^{s DPH}
HL015U.3E	Horní díl přepadu kompletní	164,-	198,- ^{s DPH}
HL01015D	Těsnění k přepadu pravoúhlé 67x45mm	58,-	70,- ^{s DPH}
HL024.6E	Rameno odtoku DN40x5/4" kompletní	442,-	535,- ^{s DPH}
HL01008D	Klínové těsnění T 40 bílé	21,-	26,- ^{s DPH}
HL01039D	Talířek ventilu 5/4"	113,-	137,- ^{s DPH}
HL01040D	Talířek ventilu 6/4"	113,-	137,- ^{s DPH}
HL01042D	Šroubek k ventilu M6 x 25mm	21,-	26,- ^{s DPH}
HL01047D	Převlečná matice 6/4"	63,-	77,- ^{s DPH}
HL01053D	Těsnění k ventilu 78x49mm	53,-	64,- ^{s DPH}
HL01065D	Zátka 6/4" s řetízkem 21cm a s připevněním	181,-	219,- ^{s DPH}
HL01066D	Zátka 5/4" s řetízkem 21cm a s připevněním	181,-	219,- ^{s DPH}
HL024.3E	Rameno DN40 s kalichem ventilu	181,-	219,- ^{s DPH}
HL024U.8E	Ventil 6/4" s odbočkou kompletní	689,-	834,- ^{s DPH}
HL024U.1E	Ventil s odbočkou 2x DN40 s připojením závitu 6/4"	312,-	378,- ^{s DPH}

HL25U



Odpadní souprava pro atypické dvoudílné dřezy 6/4" s odpadními ventily 6/4" nebo 5/4" a přepadem

HL25U-5/4	DN 40 x 5/4"	1513,-	1831,- ^{s DPH}
HL25U-6/4	DN 40 x 6/4"	1513,-	1831,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL01007D	Klínové těsnění T 30 bílé	21,-	26,- ^{s DPH}
HL01010D	Těsnění ventilu D104	53,-	64,- ^{s DPH}
HL01039D	Talířek ventilu 5/4"	113,-	137,- ^{s DPH}
HL01040D	Talířek ventilu 6/4"	113,-	137,- ^{s DPH}
HL01042D	Šroubek k ventilu M6 x 25mm	21,-	26,- ^{s DPH}
HL01043D	Zátka 5/4" s kroužkem	95,-	115,- ^{s DPH}
HL01044D	Zátka 6/4" s kroužkem	95,-	115,- ^{s DPH}
HL01046D	Převlečná matice 5/4"	63,-	77,- ^{s DPH}
HL01065D	Zátka 6/4" s řetízkem 21cm a s připevněním	181,-	219,- ^{s DPH}
HL01066D	Zátka 5/4" s řetízkem 21cm a s připevněním	181,-	219,- ^{s DPH}
HL01008D	Klínové těsnění T 40 bílé	21,-	26,- ^{s DPH}
HL01047D	Převlečná matice 6/4"	63,-	77,- ^{s DPH}
HL025U.2E	Koleno DN40x6/4"	207,-	251,- ^{s DPH}
HL025U.5E	Těleso ventilu s průjovacím závitem 6/4"	270,-	327,- ^{s DPH}
HL025U.6E	Přepad kompletní	377,-	456,- ^{s DPH}
HL01015D	Těsnění k přepadu pravoúhlé 67x45mm	58,-	70,- ^{s DPH}
HL16	Odtokové koleno DN40x6/4"	207,-	251,- ^{s DPH}

HL26



Prostorové rameno DN 40 x 6/4", prostorový spoj

HL26	DN 40	292,-	353,- ^{s DPH}
------	-------	-------	------------------------

Náhradní díly

HL0126.1E	Rameno DN40x6/4"	181,-	219,- ^{s DPH}
HL01002D	Ploché těsnění 6/4"	15,-	18,- ^{s DPH}
HL025U.2E	Koleno DN40x6/4"	207,-	251,- ^{s DPH}
HL01008D	Klínové těsnění T 40 bílé	21,-	26,- ^{s DPH}
HL01047D	Převlečná matice 6/4"	63,-	77,- ^{s DPH}

HL27



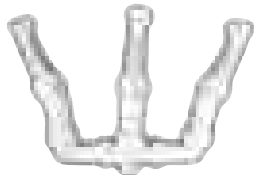
Odpadní souprava 6/4" pro dvojdrězy

HL27	DN 40	769,-	930,- ^{s DPH}
------	-------	-------	------------------------

Náhradní díly

HL022.1E	T-tvarovka DN40x6/4"	260,-	315,- ^{s DPH}
HL01008D	Klínové těsnění T 40 bílé	21,-	26,- ^{s DPH}
HL01047D	Převlečná matice 6/4"	63,-	77,- ^{s DPH}
HL11/40	Prodlužovací koleno DN 40	254,-	308,- ^{s DPH}
HL16	Odtokové koleno DN40x6/4"	207,-	251,- ^{s DPH}

HL28



Odpadní souprava 6/4"

HL28	DN 40	1176,-	1424,- ^{s DPH}
------	-------	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL028.1E	Křížový kus DN40x6/4"	312,-	378,- ^{s DPH}
HL01008D	Klínové těsnění T 40 bílé	21,-	26,- ^{s DPH}
HL01047D	Převlečná matice 6/4"	63,-	77,- ^{s DPH}
HL11/40	Prodlužovací koleno DN 40	254,-	308,- ^{s DPH}
HL16	Odtokové koleno DN40x6/4"	207,-	251,- ^{s DPH}

HL30



Univerzální přechodový kus na beztlakové (úkapové) odtokové potrubí DN 32 (vhodné k HL136N)

HL30.2	Přechodový kus DN 32 x R 1/2"	366,-	443,- ^{s DPH}
HL30.3	Přechodový kus DN 32 x R 3/4"	366,-	443,- ^{s DPH}

HL34



Napojovací koleno pro připojení zápachových uzávěrek možnost zkrácení přítokové trubky, zásuvné těsnění pro DN 32 a DN 40

HL34	DN 40/50	212,-	256,- ^{s DPH}
------	----------	-------	------------------------

Náhradní díly

HL01054D	Nástrčné těsnění 48x26mm	106,-	129,- ^{s DPH}
HL034.1E	Stavební zátka	27,-	32,- ^{s DPH}

HL35



Souprava pro připojení umyvadla nebo bidetu Skladba: HL34, HL44, tlakové zátky HL42B, HL42R, 2 x mosazná nástěnka 1/2"

HL35	DN 40/50	1749,-	2116,- ^{s DPH}
------	----------	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL0405.3E	Mosazná nástěnka 1/2" x 1/2"	490,-	592,- ^{s DPH}
HL34	Koleno pro připojení zápachových uzávěrek	212,-	256,- ^{s DPH}
HL42.B	Tlaková zátka 1/2" modrá	49,-	60,- ^{s DPH}
HL42.R	Tlaková zátka 1/2" červená	49,-	60,- ^{s DPH}
HL44	Montážní deska s otvory	286,-	346,- ^{s DPH}

HL35.0



Souprava pro připojení umyvadla nebo bidetu Skladba: HL34, HL44

HL35.0	DN 40/50	498,-	603,- ^{s DPH}
--------	----------	-------	------------------------

Náhradní díly

HL34	Koleno pro připojení zápachových uzávěrek	212,-	256,- ^{s DPH}
HL44	Montážní deska s otvory	286,-	346,- ^{s DPH}

HL36N



Plastový nástavec ø110 mm s plastovým rámem 100 x 100 mm a s vtokovou mřížkou z nerezové oceli 94x94 mm, třída zatížení K3 (300 kg). Vhodný pro tělesa vtoků HL 70K, HL 80K, HL 90K, HL 300K a HL 304K

HL36N	h = 90mm	656,-	794,- ^{s DPH}
-------	----------	-------	------------------------

Náhradní díly

HL080.1E	Vtoková mřížka z nerezové oceli 94x94 mm	618,-	747,- ^{s DPH}
HL080.2EN	Nástavec ø110 mm/92mm/100x100mm s O-kroužkem	292,-	353,- ^{s DPH}
HL01067D	O-kroužek 92x4 mm	32,-	39,- ^{s DPH}

HL37FPrblue



Plastový nástavec ø110 mm s plastovým rámem 123 x 123 mm, ZU Primus Blue a s vtokovou mřížkou z nerezové oceli 115x115 mm, třída zatížení K3 (300 kg). Vhodný pro tělesa vtoků HL90K, HL310K a HL510K

HL37FPrblue	Jako HL37F, avšak se zápachovou uzávěrkou PRIMUS blue	1091,-	1320,- ^{s DPH}
-------------	---	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL037Pr.1E	Vtoková mřížka PRIMUS z nerezové oceli 115x115mm	413,-	500,- ^{s DPH}
HL037N.2E	Nástavec ø110mm/90/123x123mm s O-kroužkem	227,-	275,- ^{s DPH}
HL01067D	O-kroužek 92x4 mm	32,-	39,- ^{s DPH}
HL037N.0E	Stavební ochranný kryt rámečku 123x123	37,-	44,- ^{s DPH}
HL090.5E	Zápachová uzávěrka Primus blue, odpovídá normě ČSN EN 1253-8	458,-	554,- ^{s DPH}

HL37NP



Plastový nástavec ø110mm se sníženým vnějším rámem z PVC pro napojení podlahových krytin (hydroizolaci) z PVC nalepením, se vtokovou mřížkou z nerezové oceli 115 x 115mm, třída zatížení K3 (300kg). Vhodný pro tělesa vtoků např.: HL70K, HL80K, HL300, HL303, HL310K, HL510K

HL37NP	h = 110mm, bez ZU	829,-	1002,- ^{s DPH}
HL37NP.1	se vodní zápachovou uzávěrkou	1001,-	1211,- ^{s DPH}
HL37PPblue	se zápachovou uzávěrkou PRIMUS BLUE	1351,-	1634,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL037N.1E	Vtoková mřížka z nerezové oceli 115x115mm	413,-	500,- ^{s DPH}
HL037NP.2E	Límeč 185x185mm z PVC s O-kroužkem	154,-	186,- ^{s DPH}
HL340N	Nástavec ø110mm/100mm včetně O-kroužku	207,-	251,- ^{s DPH}
HL0510.7E	Zápachová uzávěrka standardní	312,-	378,- ^{s DPH}
HL0510.12E	Zápachová uzávěrka Primus blue, 50mm	466,-	564,- ^{s DPH}



HL37N



Plastový nástavec ø110 mm s plastovým rámem 123 x 123 mm a s vtokovou mřížkou z nerezové oceli 115x115 mm, třída zatížení K3 (300 kg). Vhodný pro tělesa vtoků HL70K, HL80K, HL90K, HL300K, HL304K, HL310K a HL510K

HL37N	h = 90 mm	656,-	794,- ^{s DPH}
HL37N.1	s vodní zápachovou uzávěrkou	829,-	1002,- ^{s DPH}
HL37Prblue	se zápachovou uzávěrkou PRIMUS BLUE, 50mm	1178,-	1426,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL037Pr.1E	Vtoková mřížka PRIMUS z nerezové oceli 115x115mm	413,-	500,- ^{s DPH}
HL037N.1E	Vtoková mřížka z nerezové oceli 115x115mm	413,-	500,- ^{s DPH}
HL037Pr.11E	Vtoková mřížka z mosazi, zlacená, 115x115mm	4596,-	5561,- ^{s DPH}
HL037N.2E	Nástavec ø110mm/90/123x123mm s O-kroužkem	227,-	275,- ^{s DPH}
HL01067D	O-kroužek 92x4 mm	32,-	39,- ^{s DPH}
HL037N.0E	Stavební ochranný kryt rámečku 123x123	37,-	44,- ^{s DPH}
HL0510.7E	Zápachová uzávěrka standardní	312,-	378,- ^{s DPH}
HL0510.8E	Zvonek zápachové uzávěrky	137,-	166,- ^{s DPH}
HL0510.12E	Zápachová uzávěrka Primus blue, 50mm	466,-	564,- ^{s DPH}

HL38N



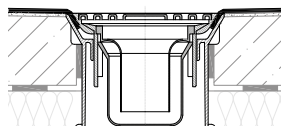
Plastový nástavec ø110 mm s kruhovým rámem ø133mm a vtokovou mřížkou z nerezové oceli ø112mm, třída zatížení K3 (300 kg).

HL38N	h = 92 mm, bez ZU	1349,-	1632,- ^{s DPH}
HL38N.1	s vodní zápachovou uzávěrkou	1513,-	1831,- ^{s DPH}
HL38Prblue	se zápachovou uzávěrkou PRIMUS BLUE, 50mm	1687,-	2041,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL038.3E	Vtoková mřížka z nerezové oceli kruhová ø112 mm	1130,-	1367,- ^{s DPH}
HL038N.4E	Nástavec ø110 mm s rámem z nerez. oceli ø133mm s O-kroužkem	568,-	687,- ^{s DPH}
HL038N.3E	Vtoková mřížka z nerezové oceli kruhová ø112 mm	1130,-	1367,- ^{s DPH}
HL01067D	O-kroužek 92x4 mm	32,-	39,- ^{s DPH}
HL0510.7E	Zápachová uzávěrka standardní	312,-	378,- ^{s DPH}
HL0510.12E	Zápachová uzávěrka Primus blue, 50mm	466,-	564,- ^{s DPH}

HL38P



Plastový nástavec ø110 mm s se svěrnou přírubou ø138,5 mm pro napojení povlakových krytin (PVC, kaučuk). Min. výška rámu po seříznutí 50mm. Kruhová vtoková mřížka ø115mm z nerezové oceli. Nástavec vhodný pro vtoky HL310K, HL510K, HL90K. Třída zatížení K3 (300kg)..

HL38P	h = 126mm, min. délka nástavce 50mm	3040,-	3678,- ^{s DPH}
-------	-------------------------------------	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL038P.1E	Vtoková mřížka z nerezové oceli kruhová ø115 mm	717,-	868,- ^{s DPH}
HL038P.2E	Ventilové šroubení	232,-	281,- ^{s DPH}
HL038P.3E	Zápachová uzávěrka standardní pro HL38P (staré značení HL495457X)	195,-	236,- ^{s DPH}
HL038P.4E	Distanční kroužek k HL38P	150,-	181,- ^{s DPH}



HL39



Plastový nástavec ø110 mm s plastovým rámem 147 x 147 mm, s vtokovou mřížkou z nerezové oceli 140x140 mm, třída zatížení K3 (300 kg). Vhodný pro tělesa vtoků HL70K, HL80K, HL90K, HL300K, HL304K, HL310K a HL510K

HL39	h = 92 mm	656,-	794,- ^{s DPH}
HL39.1	s vodní zápachovou uzávěrkou	829,-	1002,- ^{s DPH}
HL39Prblue	se zápachovou uzávěrkou PRIMUS BLUE, 50mm	1178,-	1426,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL0300.5EN	Nový nástavec ø110 mm / 92 mm / 147x147 mm s O-kroužkem	292,-	353,- ^{s DPH}
HL0300.1E	Vtoková mřížka z nerezové oceli 140x140 mm	618,-	747,- ^{s DPH}
HL01067D	O-kroužek 92x4 mm	32,-	39,- ^{s DPH}
HL0510.7E	Zápachová uzávěrka standardní	312,-	378,- ^{s DPH}
HL0510.8E	Zvonek zápachové uzávěrky	137,-	166,- ^{s DPH}
HL0510.12E	Zápachová uzávěrka Primus blue, 50mm	466,-	564,- ^{s DPH}

HL39G



Plastový nástavec ø110 mm s litinovým rámem 150 x 150 mm a mřížkou z litiny 137x137 mm, třída zatížení L15 (1500 kg)

HL39G	h = 95 mm, bez ZU	1675,-	2026,- ^{s DPH}
HL39.1G	s vodní zápachovou uzávěrkou	1831,-	2215,- ^{s DPH}
HL39PrblueG	se zápachovou uzávěrkou PRIMUS Blue, 50mm	2161,-	2615,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL037G.1E	Litinová mřížka 137x137mm	865,-	1047,- ^{s DPH}
HL01067D	O-kroužek 92x4 mm	32,-	39,- ^{s DPH}
HL0510.7E	Zápachová uzávěrka standardní	312,-	378,- ^{s DPH}
HL0510.8E	Zvonek zápachové uzávěrky	137,-	166,- ^{s DPH}
HL0510.12E	Zápachová uzávěrka Primus blue, 50mm	466,-	564,- ^{s DPH}

HL40



Univerzální přechodový kus na beztlakové (úkapové) odtokové potrubí DN 40 (vhodné pro HL136.2)

HL40.2	Přechodový kus DN 40 x R 1/2"	435,-	526,- ^{s DPH}
HL40.3	Přechodový kus DN 40 x R 3/4"	435,-	526,- ^{s DPH}
HL40.4	Přechodový kus DN 40 x R 1"	435,-	526,- ^{s DPH}

HL41



Univerzální přechodový kus na beztlakové (úkapové) odtokové potrubí DN 50

HL41.2	Přechodový kus DN 50 x R 1/2"	485,-	586,- ^{s DPH}
HL41.3	Přechodový kus DN 50 x R 3/4"	485,-	586,- ^{s DPH}
HL41.4	Přechodový kus DN 50 x R 1"	485,-	586,- ^{s DPH}

HL42



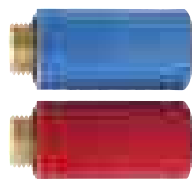
Tlaková zátka 1/2" s odvzdušňovacím otvorem, těsná pro tlak až do 1,5 MPa (15 bar), jen pro tlakovou zkoušku potrubí vodou

HL42.B	Tlaková zátka 1/2" modrá	49,-	60,- ^{s DPH}
HL42.R	červená	49,-	60,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL042.1D	Těsnící kroužek 1/2"	15,-	18,- ^{s DPH}
----------	----------------------	------	-----------------------

HL42.MS



Tlaková zátka s mosazným závitem 1/2" s odvzdušňovacím otvorem, těsná pro tlak až do 1,5 MPa (15 bar), pro tlakovou zkoušku potrubí vodou i vzduchem

HL42B.MS	modrá	114,-	138,- ^{s DPH}
HL42R.MS	červená	114,-	138,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL042.1D	Těsnící kroužek 1/2"	15,-	18,- ^{s DPH}
----------	----------------------	------	-----------------------

HL43



Tlaková zátka 3/4" s odvzdušňovacím otvorem, těsná pro tlak až do 1,5 MPa (15 bar), jen pro tlakovou zkoušku potrubí vodou

HL43.B	modrá	58,-	70,- ^{s DPH}
HL43.R	červená	58,-	70,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL043.1D	Těsnící kroužek 3/4"	15,-	18,- ^{s DPH}
----------	----------------------	------	-----------------------

HL44



Montážní deska z plastu se sítí otvorů. Vhodná pro HL34, HL134.0, HL400

HL44		286,-	346,- ^{s DPH}
HL44S	Montážní deska z plastu se sítí otvorů, zvukově izolovaná	894,-	1082,- ^{s DPH}

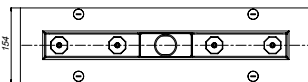
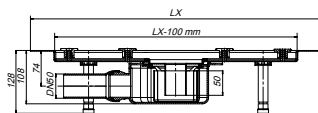
HL45



Ochranná stavební zátka

HL45	DN 32/40/50	53,-	64,- ^{s DPH}
------	-------------	------	-----------------------

HL50F(FF)(FU).0



Žlab (liniový odtok) do sprchových koutů. Přímé provedení do plochy bez krytu žlabu. Zápachová uzávěrka s ležatým odtokem DN50 s vyjímatelnou čistící vložkou. Těleso žlabu z nerezové oceli 1.4301. je vyrobeno technologií bez svařování - vakuově lisováno. V balení 4 kusy výškově stavitelných montážních nožiček (zvukově izolovaných). Zatěžovací třída K3 (300kg). Počty aretačních šroubů podle délek žlabů: 600-700mm...2 páry; 800-1100...3 páry; 1200-1300mm...4 páry, od 1400mm...6 párů

HL50F.0- stavební výška min. 108mm, zápachová uzávěrka 50mm, odtoková kapacita 0,8l/sec, se dvěma ZU 1,4 l/sec.

HL50FF.0- stavební výška min. 90mm, zápachová uzávěrka 30mm, odtoková kapacita 0,7l/sec, se dvěma ZU 1,2 l/sec.

HL50FU.0 S ležatým odtokem DN50 kolmým na žlab. Stavební výška min. 68mm, zápachová uzávěrka 24mm, odtoková kapacita 0,46l/sec, se dvěma ZU 0,86 l/sec.

Žlab je možné dodávat již od délky 900mm se dvěma odtoky!!

Montáž HL50F.0: <https://www.youtube.com/watch?v=4WWqDLg0lwc>

HL50F(FF)(FU).0/60	celková délka žlabu 600mm	12539,-	15173,- ^{s DPH}
HL50F(FF)(FU).0/70	celková délka žlabu 700mm	12943,-	15661,- ^{s DPH}
HL50F(FF)(FU).0/80	celková délka žlabu 800mm,	14213,-	17197,- ^{s DPH}
HL50F(FF)(FU).0/90	celková délka žlabu 900mm,	14653,-	17730,- ^{s DPH}
HL50F(FF)(FU).0/90.2	celková délka žlabu 900mm, 2 odtoky DN50	22406,-	27111,- ^{s DPH}
HL50F(FF)(FU).0/100	celková délka žlabu 1000mm	15555,-	18821,- ^{s DPH}
HL50F(FF)(FU).0/100.2	celková délka žlabu 1000mm, 2 odtoky DN50	23471,-	28400,- ^{s DPH}
HL50F(FF)(FU).0/110	celková délka žlabu 1100mm	15983,-	19339,- ^{s DPH}
HL50F(FF)(FU).0/110.2	celková délka žlabu 1100mm, 2 odtoky DN50	23959,-	28990,- ^{s DPH}
HL50F(FF)(FU).0/120	celková délka žlabu 1200mm	16778,-	20302,- ^{s DPH}
HL50F(FF)(FU).0/120.2	celková délka žlabu 1200mm, 2 odtoky DN50	25421,-	30759,- ^{s DPH}
HL50F(FF)(FU).0/130	celková délka žlabu 1300mm	22396,-	27099,- ^{s DPH}
HL50F(FF)(FU).0/130.2	celková délka žlabu 1300mm, 2 odtoky DN50	25884,-	31320,- ^{s DPH}
HL50F(FF)(FU).0/140	celková délka žlabu 1400mm, 2 odtoky DN50	29203,-	35336,- ^{s DPH}
HL50F(FF)(FU).0/150	celková délka žlabu 1500mm, 2 odtoky DN50	30002,-	36303,- ^{s DPH}
HL50F(FF)(FU).0/160	celková délka žlabu 1600mm, 2 odtoky DN50	30802,-	37270,- ^{s DPH}
HL50F(FF)(FU).0/170	celková délka žlabu 1700mm, 2 odtoky DN50	31601,-	38237,- ^{s DPH}
HL50F(FF)(FU).0/180	celková délka žlabu 1800mm, 2 odtoky DN50	32401,-	39205,- ^{s DPH}
HL50F(FF)(FU).0/190	celková délka žlabu 1900mm, 2 odtoky DN50	33199,-	40171,- ^{s DPH}
HL50F(FF)(FU).0/200	celková délka žlabu 2000mm, 2 odtoky DN50	33999,-	41139,- ^{s DPH}
HL50F(FF)(FU).0/210	celková délka žlabu 2100mm, 2 odtoky DN50	34797,-	42105,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL050.0EN	Těleso odtoku (108mm) DN50, kompletní	1970,-	2383,- ^{s DPH}
HL050.2EN	Aretní šrouby pod kryt (2 ks)	558,-	675,- ^{s DPH}
HL050.5EN	Vložka zápachové uzávěrky 50mm (pro W i F provedení)	394,-	476,- ^{s DPH}
HL050.8E	Dorazová tvarovka (tvar U) pro dlažbu	172,-	208,- ^{s DPH}
HL050.10E	Těleso odtoku ploché (90mm) DN50, kompletní	1970,-	2383,- ^{s DPH}
HL050.11E	Vložka zápachové uzávěrky 30mm (pro WF i FF provedení)	394,-	476,- ^{s DPH}
HL050.12E	Těleso odtoku ultra ploché (68mm) DN50, kompletní	1970,-	2383,- ^{s DPH}
HL050.13E	Vložka zápachové uzávěrky 24mm (pro WU i FU provedení)	394,-	476,- ^{s DPH}

HL50FV.0



Žlab (liniový odtok) do sprchových koutů se svislým odtokem - provedení do plochy bez krytu žlabu, stavební výška min. 31mm, zápachová uzávěrka 50mm. Zápachová uzávěrka vyjímatelnou čistící vložkou, odtoková kapacita 0,8l/sec se dvěma ZU 1,4 l/sec..

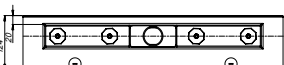
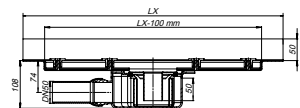
Těleso žlabu z nerezové oceli 1.4301. je vyrobeno technologií bez svařování - vakuově lisováno. V balení 4 kusy výškově stavitelných montážních nožiček (zvukově izolovaných). Zatěžovací třída K3 (300kg). Počty aretačních šroubů podle délek žlabů: 600-700mm...2 páry; 800-1100...3 páry; 1200-1300mm...4 páry, od 1400mm...6 párů

HL50FV.0/60	celková délka žlabu 600mm	14355,-	17370,- ^{s DPH}
HL50FV.0/70	celková délka žlabu 700mm	14801,-	17910,- ^{s DPH}
HL50FV.0/80	celková délka žlabu 800mm	15920,-	19263,- ^{s DPH}
HL50FV.0/90	celková délka žlabu 900mm,	16365,-	19802,- ^{s DPH}
HL50FV.0/100	celková délka žlabu 1000mm	17314,-	20950,- ^{s DPH}
HL50FV.0/110	celková délka žlabu 1100mm	17763,-	21493,- ^{s DPH}
HL50FV.0/120	celková délka žlabu 1200mm	18600,-	22506,- ^{s DPH}
HL50FV.0/130	celková délka žlabu 1300mm	22396,-	27099,- ^{s DPH}
HL50F.0/140	celková délka žlabu 1400mm, 2 odtoky DN50	29203,-	35336,- ^{s DPH}
HL50FV.0/150	celková délka žlabu 1500mm, 2 odtoky DN50	30002,-	36303,- ^{s DPH}
HL50FV.0/160	celková délka žlabu 1600mm, 2 odtoky DN50	30802,-	37270,- ^{s DPH}
HL50FV.0/170	celková délka žlabu 1700mm, 2 odtoky DN50	31601,-	38237,- ^{s DPH}
HL50FV.0/180	celková délka žlabu 1800mm, 2 odtoky DN50	32401,-	39205,- ^{s DPH}
HL50FV.0/190	celková délka žlabu 1900mm, 2 odtoky DN50	33199,-	40171,- ^{s DPH}
HL50FV.0/200	celková délka žlabu 2000mm, 2 odtoky DN50	33999,-	41139,- ^{s DPH}
HL50FV.0/210	celková délka žlabu 2100mm, 2 odtoky DN50	34797,-	42105,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL050.2EN	Aretní šrouby pod kryt (2 ks)	558,-	675,- ^{s DPH}
HL050.5EN	Vložka zápachové uzávěrky 50mm (pro W i F provedení)	394,-	476,- ^{s DPH}
HL050.8E	Dorazová tvarovka (tvar U) pro dlažbu	172,-	208,- ^{s DPH}

HL50W(WF)(WU).0



Žlab (liniový odtok) do sprchových koutů. Stěnové provedení (přechod podlaha-stěna) bez krytu žlabu. Zápachová uzávěrka s ležatým odtokem DN50 s vyjímatelnou čistící vložkou. Těleso žlabu z nerezové oceli 1.4301. je vyrobeno technologií bez svařování - vakuově lisováno. V balení 2 kusy výškově stavitelných montážních nožiček plus 2 fixační úhelníky do stěny (zvukově izolované). Zatěžovací třída K3 (300kg). Počty aretačních šroubů podle délek žlabů: 600-700mm. 2 páry; 800-1100. 3 páry; 1200-1300mm. 4 páry, od 1400mm ..6 párů

HL50W.0- stavební výška min. 108mm, zápachová uzávěrka 50mm, odtoková kapacita 0,8l/sec, se dvěma ZU 1,4 l/sec.

HL50WF.0- stavební výška min. 90mm, zápachová uzávěrka 30mm, odtoková kapacita 0,7l/sec, se dvěma ZU 1,2 l/sec.

HL50WU.0 s ležatým odtokem DN50 kolmým na žlab. Stavební výška min. 68mm, zápachová uzávěrka 24mm, odtoková kapacita 0,46l/sec, se dvěma ZU 0,86 l/sec.

Žlab je možné dodávat již od délky 900mm se dvěma odtoky!!

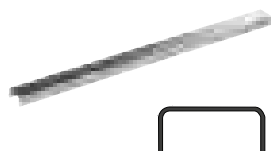
Montáž HL50W.0: <https://www.youtube.com/watch?v=klSAoN3cV7E>

HL50W(WF)(WU).0/60	celková délka žlabu 600mm	16161,-	19554,- s DPH
HL50W(WF)(WU).0/70	celková délka žlabu 700mm	16385,-	19826,- s DPH
HL50W(WF)(WU).0/80	celková délka žlabu 800mm	16754,-	20272,- s DPH
HL50W(WF)(WU).0/90	celková délka žlabu 900mm	17466,-	21134,- s DPH
HL50W(WF)(WU).0/90.2	celková délka žlabu 900mm, 2 odtoky DN50	23469,-	28397,- s DPH
HL50W(WF)(WU).0/100	celková délka žlabu 1000mm	17716,-	21436,- s DPH
HL50W(WF)(WU).0/100.2	celková délka žlabu 1000mm, 2 odtoky DN50	24590,-	29754,- s DPH
HL50W(WF)(WU).0/110	celková délka žlabu 1100mm	18582,-	22484,- s DPH
HL50W(WF)(WU).0/110.2	celková délka žlabu 1100mm, 2 odtoky DN50	25139,-	30418,- s DPH
HL50W(WF)(WU).0/120	celková délka žlabu 1200mm	18797,-	22744,- s DPH
HL50W(WF)(WU).0/120.2	celková délka žlabu 1200mm, 2 odtoky DN50	26623,-	32214,- s DPH
HL50W(WF)(WU).0/130	celková délka žlabu 1300mm	24193,-	29273,- s DPH
HL50W(WF)(WU).0/130.2	celková délka žlabu 1300mm, 2 odtoky DN50	27139,-	32838,- s DPH
HL50W(WF)(WU).0/140	celková délka žlabu 1400mm, 2 odtoky DN50	31068,-	37593,- s DPH
HL50W(WF)(WU).0/150	celková délka žlabu 1500mm, 2 odtoky DN50	31708,-	38366,- s DPH
HL50W(WF)(WU).0/160	celková délka žlabu 1600mm, 2 odtoky DN50	32360,-	39156,- s DPH
HL50W(WF)(WU).0/170	celková délka žlabu 1700mm, 2 odtoky DN50	33000,-	39930,- s DPH
HL50W(WF)(WU).0/180	celková délka žlabu 1800mm, 2 odtoky DN50	33626,-	40688,- s DPH
HL50W(WF)(WU).0/190	celková délka žlabu 1900mm, 2 odtoky DN50	34266,-	41462,- s DPH
HL50W(WF)(WU).0/200	celková délka žlabu 2000mm, 2 odtoky DN50	34905,-	42235,- s DPH
HL50W(WF)(WU).0/210	celková délka žlabu 2100mm, 2 odtoky DN50	35531,-	42993,- s DPH

Náhradní díly

HL050.0EN	Těleso odtoku (108mm) DN50, kompletní	1970,-	2383,- s DPH
HL050.2EN	Aretní šrouby pod kryt (2 ks)	558,-	675,- s DPH
HL050.4E	Podpůrné úhelníky na stěnu se zvukovou izolací (k W, WF, WU)	713,-	863,- s DPH
HL050.5EN	Vložka zápachové uzávěrky 50mm (pro W i F provedení)	394,-	476,- s DPH
HL050.8E	Dorazová tvarovka (tvar U) pro dlažbu	172,-	208,- s DPH
HL050.10E	Těleso odtoku ploché (90mm) DN50, kompletní	1970,-	2383,- s DPH
HL050.11E	Vložka zápachové uzávěrky 30mm (pro WF i FF provedení)	394,-	476,- s DPH
HL050.12E	Těleso odtoku ultra ploché (68mm) DN50, kompletní	1970,-	2383,- s DPH
HL050.13E	Vložka zápachové uzávěrky 24mm (pro WU i FU provedení)	394,-	476,- s DPH

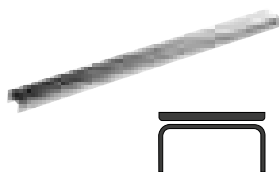
HL050S



Kryt žlabu "Standard" z nerezové oceli 1.4301, Zatěžovací třída K3 (300kg). Se standardními aretačními šrouby výškově stavitelný pro dlažbu (včetně lepidla) síly od 2-16 mm. Pro dlažbu z kamene (více jak 16mm) lze použít prodloužené aretační šrouby HL050.3E

HL050S/60	kryt žlabu "Standart" délky 500mm pro celkovou délku žlabu 600mm	2314,-	2800,- s DPH
HL050S/70	kryt žlabu "Standart" délky 600mm pro celkovou délku žlabu 700mm	2384,-	2885,- s DPH
HL050S/80	kryt žlabu "Standart" délky 700mm pro celkovou délku žlabu 800mm	2456,-	2971,- s DPH
HL050S/90	kryt žlabu "Standart" délky 800mm pro celkovou délku žlabu 900mm	2539,-	3073,- s DPH
HL050S/100	kryt žlabu "Standart" délky 900mm pro celkovou délku žlabu 1000mm	2611,-	3159,- s DPH
HL050S/110	kryt žlabu "Standart" délky 1000mm pro celkovou délku žlabu 1100mm	2681,-	3244,- s DPH
HL050S/120	kryt žlabu "Standart" délky 1100mm pro celkovou délku žlabu 1200mm	2765,-	3346,- s DPH
HL050S/130	kryt žlabu "Standart" délky 1200mm pro celkovou délku žlabu 1300mm	3158,-	3822,- s DPH
HL050S/140	kryt žlabu "Standart" délky 1300mm pro celkovou délku žlabu 1400mm	4313,-	5219,- s DPH
HL050S/150	kryt žlabu "Standart" délky 1400mm pro celkovou délku žlabu 1500mm	4634,-	5607,- s DPH
HL050S/160	kryt žlabu "Standart" délky 1500mm pro celkovou délku žlabu 1600mm	4954,-	5995,- s DPH
HL050S/170	kryt žlabu "Standart" délky 1600mm pro celkovou délku žlabu 1700mm	5273,-	6380,- s DPH
HL050S/180	kryt žlabu "Standart" délky 1700mm pro celkovou délku žlabu 1800mm	5580,-	6752,- s DPH
HL050S/190	kryt žlabu "Standart" délky 1800mm pro celkovou délku žlabu 1900mm	5899,-	7138,- s DPH
HL050S/200	kryt žlabu "Standart" délky 1900mm pro celkovou délku žlabu 2000mm	6219,-	7525,- s DPH
HL050S/210	kryt žlabu "Standart" délky 2000mm pro celkovou délku žlabu 2100mm	6553,-	7929,- s DPH

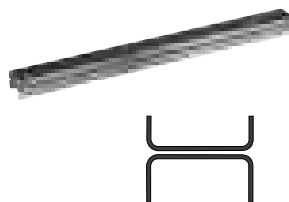
HL050D



Kryt žlabu "Design" z nerezové oceli 1.4301 s masivní deskou (3mm) z kartáčované nerezové oceli (matná). Zatěžovací třída K3 (300kg). Se standardními aretačními šrouby výškově stavitelný pro dlažbu (včetně lepidla) síly od 5-19 mm. Pro dlažbu z kamene (více jak 19mm) lze použít prodloužené aretační šrouby HL050.3E

HL050D/60	kryt žlabu "Design" délky 500mm pro celkovou délku žlabu 600mm	4641,-	5615,- s DPH
HL050D/70	kryt žlabu "Design" délky 600mm pro celkovou délku žlabu 700mm	4783,-	5788,- s DPH
HL050D/80	kryt žlabu "Design" délky 700mm pro celkovou délku žlabu 800mm	5234,-	6333,- s DPH
HL050D/90	kryt žlabu "Design" délky 800mm pro celkovou délku žlabu 900mm	5531,-	6692,- s DPH
HL050D/100	kryt žlabu "Design" délky 900mm pro celkovou délku žlabu 1000mm	5863,-	7095,- s DPH
HL050D/110	kryt žlabu "Design" délky 1000mm pro celkovou délku žlabu 1100mm	6172,-	7468,- s DPH
HL050D/120	kryt žlabu "Design" délky 1100mm pro celkovou délku žlabu 1200mm	6409,-	7755,- s DPH
HL050D/130	kryt žlabu "Design" délky 1200mm pro celkovou délku žlabu 1300mm	8117,-	9821,- s DPH
HL050D/140	kryt žlabu "Design" délky 1300mm pro celkovou délku žlabu 1400mm	9323,-	11281,- s DPH
HL050D/150	kryt žlabu "Design" délky 1400mm pro celkovou délku žlabu 1500mm	10295,-	12457,- s DPH
HL050D/160	kryt žlabu "Design" délky 1500mm pro celkovou délku žlabu 1600mm	11268,-	13634,- s DPH
HL050D/170	kryt žlabu "Design" délky 1600mm pro celkovou délku žlabu 1700mm	12254,-	14828,- s DPH
HL050D/180	kryt žlabu "Design" délky 1700mm pro celkovou délku žlabu 1800mm	13226,-	16003,- s DPH
HL050D/190	kryt žlabu "Design" délky 1800mm pro celkovou délku žlabu 1900mm	16551,-	20027,- s DPH
HL050D/200	kryt žlabu "Design" délky 1900mm pro celkovou délku žlabu 2000mm	15171,-	18357,- s DPH
HL050D/210	kryt žlabu "Design" délky 2000mm pro celkovou délku žlabu 2100mm	16251,-	19664,- s DPH

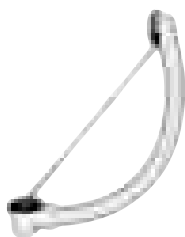
HL050I



Kryt žlabu "Individuel" z nerezové oceli 1.4301 připraven pro nalepení podlahových krytin např. mosaikové dlažby apod. Zatěžovací třída K3 (300kg). Se standardními aretačními šrouby výškově stavitelný pro dlažbu (včetně lepidla) síly od 16-30 mm. Pro dlažbu z kamene (více jak 30mm) lze použít prodloužené aretační šrouby HL050.3E

HL050I/60	kryt žlabu "Individuel" délky 500mm pro celkovou délku žlabu 600mm	4759,-	5759,- s DPH
HL050I/70	kryt žlabu "Individuel" délky 600mm pro celkovou délku žlabu 700mm	5079,-	6146,- s DPH
HL050I/80	kryt žlabu "Individuel" délky 700mm pro celkovou délku žlabu 800mm	5389,-	6521,- s DPH
HL050I/90	kryt žlabu "Individuel" délky 800mm pro celkovou délku žlabu 900mm	5804,-	7023,- s DPH
HL050I/100	kryt žlabu "Individuel" délky 900mm pro celkovou délku žlabu 1000mm	6066,-	7339,- s DPH
HL050I/110	kryt žlabu "Individuel" délky 1000mm pro celkovou délku žlabu 1100mm	6398,-	7742,- s DPH
HL050I/120	kryt žlabu "Individuel" délky 1100mm pro celkovou délku žlabu 1200mm	6647,-	8043,- s DPH
HL050I/130	kryt žlabu "Individuel" délky 1200mm pro celkovou délku žlabu 1300mm	8369,-	10126,- s DPH
HL050I/140	kryt žlabu "Individuel" délky 1300mm pro celkovou délku žlabu 1400mm	8937,-	10814,- s DPH
HL050I/150	kryt žlabu "Individuel" délky 1400mm pro celkovou délku žlabu 1500mm	9909,-	11990,- s DPH
HL050I/160	kryt žlabu "Individuel" délky 1500mm pro celkovou délku žlabu 1600mm	10894,-	13182,- s DPH
HL050I/170	kryt žlabu "Individuel" délky 1600mm pro celkovou délku žlabu 1700mm	11867,-	14359,- s DPH
HL050I/180	kryt žlabu "Individuel" délky 1700mm pro celkovou délku žlabu 1800mm	12840,-	15536,- s DPH
HL050I/190	kryt žlabu "Individuel" délky 1800mm pro celkovou délku žlabu 1900mm	13813,-	16713,- s DPH
HL050I/200	kryt žlabu "Individuel" délky 1900mm pro celkovou délku žlabu 2000mm	14784,-	17889,- s DPH
HL050I/210	kryt žlabu "Individuel" délky 2000mm pro celkovou délku žlabu 2100mm	15837,-	19162,- s DPH

HL51



Vanová odpadní souprava 6/4" s ohebnou přepadovou hadicí s možností zkrácení, s kuličkovým řetízem a zátkou, různé přepadu z nerezové oceli

HL51	517,-	625,- s DPH
------	-------	-------------

Náhradní díly

HL01014D	Těsnění přepadu 69x51mm	53,-	64,- s DPH
HL01040D	Talířek ventilu 6/4"	113,-	137,- s DPH
HL01042D	Šroubek k ventilu M6 x 25mm	21,-	26,- s DPH
HL01053D	Těsnění k ventilu 78x49mm	53,-	64,- s DPH
HL015U.1E	Těleso ventilu s přípojovacím závitem 6/4"	270,-	327,- s DPH
HL051.1E	Růžice přepadu	118,-	143,- s DPH
HL051.2E	Šroub k růžici přepadu	28,-	34,- s DPH
HL051.3E	Řetízek se zátkou	206,-	249,- s DPH
HL051.5E	Přepadová hadice	169,-	205,- s DPH

HL53.0



Těleso vtoku sprchového žlabu - k zabudování do plochy i ke stěně, ležatý stavitelný odtok DN50, napojení odtoku: volitelné do leva, do prava a centrální, s integrovaným kotvením tělesa vtoku do betonové mazaniny podlahy, jednoduše aplikovatelná těsnící manžeta pro napojení na hydroizolační stěrky, výškově stavitelné montážní nožičky, s vyjímatelnou a asymetrickou zápachovou uzávěrkou, dodávka bez odtokového žlábků. Odtokové žlábků jsou určeny pro sílu dlažby 8 - 36 mm, obkladu 8 - 25 mm včetně lepidla. Určený pro kompletaci s odtokovými žlábků HL053S/dl., HL053WS/dl., HL053M/dl., HL053P/dl.

Montáž HL53 : <https://www.youtube.com/watch?v=HDWIHfMT6XE>

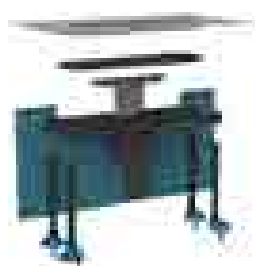
HL53.0	DN50, odtoková kapacita 0,83 l/s, stavební výška min. 90mm, ZU standardní 50mm	4973,-	6018,- s DPH
HL53Prblue.0	DN50, odtoková kap. 0,55 l/s, stavební výška min. 90mm, ZU Primus blue, Odpovídá normě ČSN EN 1253-8	4973,-	6018,- s DPH
HL53FPblue.0	DN40, odtoková kap. 0,48 l/s, stavební výška min. 65mm, ZU Primus blue, Odpovídá normě ČSN EN 1253-8	4973,-	6018,- s DPH

Náhradní díly

HL053N.2E	Těsnící manžeta (souprava) pro napojení na stěrkové izolace k sérii HL53	906,-	1097,- s DPH
HL053N.3E	Sifonová vložka pro HL53.0 a HL53DUO.0, standardní 50mm	646,-	782,- s DPH
HL053N.5E	Sifonová vložka Primus Blue k HL53.0 a HL53Prblue.0, Odpovídá normám ČSN EN 1253-8	1204,-	1457,- s DPH
HL053N.1E	Sada výškově stavitelných nožiček k sérii HL53, 4 ks v balení	753,-	911,- s DPH



HL53V.0



Těleso vtoku sprchového žlabu k zabudování do plochy (i ke stěně), svislý odtok DN50, s integrovaným kotvením tělesa vtoku do betonové mazaniny podlahy, jednoduše aplikovatelná těsnicí manžeta pro napojení na hydroizolační stěrky, výškově stavitelné montážní nožičky, s vyjímatelnou a asymetrickou zápachovou uzávěrkou, dodávka bez odtokového žlábků. Těleso odtoku pr. 110mm. Pro sílu dlažby 8-36 mm, obkladu 8-25 mm včetně lepidla. Určený pro kompletaci s odtokovými žlábkami HL053S/dl., HL053WS/dl., HL053M/dl., HL053P/dl.

Montáž HL53 : <https://www.youtube.com/watch?v=HDWIHfMT6XE>

HL53V.0	DN50, odtoková kapacita 0,98 l/s,, ZU standardní 50mm	6526,-	7897,- s DPH
---------	---	--------	--------------

Náhradní díly

HL053N.2E	Těsnicí manžeta (souprava) pro napojení na stěrkové izolace	906,-	1097,- s DPH
HL053N.4E	Sífonová vložka pro HL53V.0	784,-	948,- s DPH
HL053N.1E	Sada výškově stavitelných nožiček k sérii HL53, 4 ks v balení	753,-	911,- s DPH

HL053M



Odtokový žlábek s příčným spádováním - zkracovatelný, nerezová ocel - matná (masiv), pro instalaci do plochy i ke stěně, pro sílu obkladu 8-25mm, ke sprchovému žlabu - série HL53

HL053M/80	Odtokový žlábek s příčným spádováním - nerezová ocel matná dl.800mm	17383,-	21033,- s DPH
HL053M/85	Odtokový žlábek s příčným spádováním - nerezová ocel matná dl.850mm	18004,-	21784,- s DPH
HL053M/90	Odtokový žlábek s příčným spádováním - nerezová ocel matná dl.900mm	18701,-	22628,- s DPH
HL053M/95	Odtokový žlábek s příčným spádováním - nerezová ocel matná dl.950mm	19323,-	23381,- s DPH
HL053M/100	Odtokový žlábek s příčným spádováním - nerezová ocel matná dl.1000mm	20005,-	24206,- s DPH
HL053M/110	Odtokový žlábek s příčným spádováním - nerezová ocel matná dl.1100mm	21287,-	25757,- s DPH
HL053M/120	Odtokový žlábek s příčným spádováním - nerezová ocel matná dl.1200mm	22669,-	27430,- s DPH
HL053M/130	Odtokový žlábek s příčným spádováním - nerezová ocel matná dl.1300mm	24098,-	29159,- s DPH
HL053M/140	Odtokový žlábek s příčným spádováním - nerezová ocel matná dl.1400mm	26265,-	31781,- s DPH
HL053M/150	Odtokový žlábek s příčným spádováním - nerezová ocel matná dl.1500mm	28173,-	34089,- s DPH

Náhradní díly

HL053M.2E	Krátký matný kryt (revizní) pro HL053M	5576,-	6747,- s DPH
-----------	--	--------	--------------

HL053P



Odtokový žlábek s příčným spádováním - zkracovatelný, nerezová ocel - leštěná (masiv), pro instalaci do plochy i ke stěně, pro sílu obkladu 8-25mm, ke sprchovému žlabu - série HL53

HL053P/80	Odtokový žlábek s příčným spádováním - nerezová ocel leštěná dl.800mm	20996,-	25406,- s DPH
HL053P/85	Odtokový žlábek s příčným spádováním - nerezová ocel leštěná dl.850mm	21597,-	26132,- s DPH
HL053P/90	Odtokový žlábek s příčným spádováním - nerezová ocel leštěná dl.900mm	22290,-	26971,- s DPH
HL053P/95	Odtokový žlábek s příčným spádováním - nerezová ocel leštěná dl.950mm	22912,-	27723,- s DPH
HL053P/100	Odtokový žlábek s příčným spádováním - nerezová ocel leštěná dl.1000mm	23534,-	28476,- s DPH
HL053P/110	Odtokový žlábek s příčným spádováním - nerezová ocel leštěná dl.1100mm	24878,-	30103,- s DPH
HL053P/120	Odtokový žlábek s příčným spádováním - nerezová ocel leštěná dl.1200mm	26258,-	31772,- s DPH
HL053P/130	Odtokový žlábek s příčným spádováním - nerezová ocel leštěná dl.1300mm	27688,-	33502,- s DPH
HL053P/140	Odtokový žlábek s příčným spádováním - nerezová ocel leštěná dl.1400mm	29854,-	36124,- s DPH
HL053P/150	Odtokový žlábek s příčným spádováním - nerezová ocel leštěná dl.1500mm	31761,-	38431,- s DPH

Náhradní díly

HL053P.2E	Krátký lesklý kryt (revizní) pro HL053P	6152,-	7444,- s DPH
-----------	---	--------	--------------

HL053S



Odtokový žlábek s příčným spádováním - zkracovatelný, ohýbaná nerezová ocel - matná Standard (plech), pro instalaci do plochy i ke stěně, pro sílu obkladu 8-25mm, ke sprchovému žlabu - série HL53

HL053S/90	Odtokový žlábek s příčným spádováním - nerezová ocel matná dl. 900mm	7595,-	9189,- s DPH
HL053S/100	Odtokový žlábek s příčným spádováním - nerezová ocel matná dl. 1000mm	9462,-	11449,- s DPH
HL053S/120	Odtokový žlábek s příčným spádováním - nerezová ocel matná dl. 1200mm	10284,-	12444,- s DPH
HL053Sblack/90	Odtokový žlábek s příčným spádováním, nerezová ocel - černá matná PVD povlakování dl. 900mm		
HL053Sblack/100	Odtokový žlábek s příčným spádováním, nerezová ocel - černá matná PVD povlakování dl. 1000mm		
HL053Sblack/120	Odtokový žlábek s příčným spádováním, nerezová ocel - černá matná PVD povlakování dl. 1200mm		

Náhradní díly

HL053S.2E	Krátký Standard kryt (revizní) pro HL053S	746,-	903,- s DPH
HL053S.1E	Krátký Standard Kryt černý matný pro HL053Sblack		

HL053WS



Odtokový žlábek s příčným spádováním - zkracovatelný, ohýbaná nerezová ocel - matná Standard (plech), pro instalaci do plochy i ke stěně, pro sílu obkladu 8-28mm, ke sprchovému žlabu

HL053WS/90	Odtokový žlábek ke stěně s příčným spádováním - nerezová ocel matná dl. 900mm	8668,-	10489,- s DPH
HL053WS/100	Odtokový žlábek ke stěně s příčným spádováním - nerezová ocel matná dl. 1000mm	10837,-	13113,- s DPH
HL053WS/120	Odtokový žlábek ke stěně s příčným spádováním - nerezová ocel matná dl. 1200mm	11350,-	13733,- s DPH

Náhradní díly

HL053WS.2E	Krátký Standard kryt (revizní) pro HL053WS	2470,-	2989,- s DPH
------------	--	--------	--------------



HL62



Střešní vtok pro ploché střechy, tepelně izolovaný se svislým odtokem DN 75, DN 110, DN 125, DN 160, s izolační svorkou a křídl. maticemi z nerezové oceli se záchytným košem. K napojení na systémy fóliových hydroizolací.

HL62/DN	bez el. ohřevu	2555,-	3091,- s DPH
HL62.1/DN	s elektrickým ohřevem, 230V, samoregulační topný kabel, dodávka bez termostatu	5431,-	6571,- s DPH

Náhradní díly

HL062.1E	Záchytný koš	1002,-	1212,- s DPH
HL062.3E	Příruba z nerezové oceli	1327,-	1606,- s DPH
HL062.4E	Křídlové matice, sada 6 ks	203,-	246,- s DPH
HL062N.4E	Šestihránná matice 6ks.	203,-	246,- s DPH

HL62B



Střešní vtok v provedení pro pochůzná střechy, tepelně izolovaný se svislým odtokem DN 75, DN 110, DN 125, DN 160, s izolační svorkou a křídl. maticemi z nerezové oceli s mřížkou z nerezové oceli 138x138 mm. K napojení na systémy fóliových hydroizolací.

HL62B/DN	bez el. ohřevu	3488,-	4220,- s DPH
HL62.1B/DN	s elektrickým ohřevem, 230V, samoregulační topný kabel, dodávka bez termostatu	7117,-	8611,- s DPH

Náhradní díly

HL062.3E	Příruba z nerezové oceli	1327,-	1606,- s DPH
HL062.4E	Křídlové matice, sada 6 ks	203,-	246,- s DPH
HL062B.3E	Nosný kroužek	181,-	219,- s DPH
HL66.9	Nástavec ø145mm s žebry/150x150mm/ 138x138mm mřížka nerez	1888,-	2285,- s DPH
HL062N.4E	Šestihránná matice 6ks.	203,-	246,- s DPH

HL62BF



Střešní vtok pro ploché střechy s přírubou pro přímé napojení FPO, TPO fólií, tepelně izolovaný se svislým odtokem DN 75, DN 110, DN 125 s mřížkou z nerezové oceli. K navaření na systémy FPO, TPO fóliových hydroizolací na polypropylenové bázi.

HL62BF/DN	bez el. ohřevu	3033,-	3670,- s DPH
HL62.1BF/DN	s el. ohřevem	6543,-	7917,- s DPH

Náhradní díly

HL062B.3E	Nosný kroužek	181,-	219,- s DPH
HL66.9	Nástavec ø145mm s žebry/150x150mm/ 138x138mm mřížka nerez	1888,-	2285,- s DPH

HL62BH



Střešní vtok v provedení pro pochůzná střechy, tepelně izolovaný se svislým odtokem DN 75, DN 110, DN 125, DN 160, s továrně napojenou asfaltovou izolační manžetou s mřížkou z nerezové oceli 138x138 mm

HL62BH/DN	bez el. ohřevu	3603,-	4360,- s DPH
HL62.1BH/DN	s elektrickým ohřevem, 230V, samoregulační topný kabel, dodávka bez termostatu	7480,-	9051,- s DPH

Náhradní díly

HL062B.3E	Nosný kroužek	181,-	219,- s DPH
HL66.9	Nástavec ø145mm s žebry/150x150mm/ 138x138mm mřížka nerez	1888,-	2285,- s DPH

HL62F



Střešní vtok pro ploché střechy s přírubou pro přímé napojení FPO, TPO fólií, tepelně izolovaný se svislým odtokem DN 75, DN 110, DN 125 se záchytným košem. K navaření na systémy FPO, TPO fóliových hydroizolací na polypropylenové bázi.

HL62F/DN	bez el. ohřevu	2032,-	2459,- s DPH
HL62.1F/DN	s el. ohřevem	4866,-	5888,- s DPH

Náhradní díly

HL062.1E	Záchytný koš	1002,-	1212,- s DPH
----------	--------------	--------	--------------

HL62H



Střešní vtok pro ploché střechy, tepelně izolovaný se svislým odtokem DN 75, DN 110, DN 125, DN 160, s továrně napojenou asfaltovou izolační manžetou se záchytným košem

HL62H/DN	bez el. ohřevu	2640,-	3194,- s DPH
HL62.1H/DN	s elektrickým ohřevem, 230V, samoregulační topný kabel, dodávka bez termostatu	6401,-	7746,- s DPH

Náhradní díly

HL062.1E	Záchytný koš	1002,-	1212,- s DPH
----------	--------------	--------	--------------

HL62P



Střešní vtok pro ploché střechy, tepelně izolovaný se svislým odtokem DN75, DN110, DN125, DN160, s PVC pevnou izolační přírubou se záchytným košem. Pro napojení navařením na systémy mPVC fóliových hydroizolací.

HL62P/DN	bez el. ohřevu	2555,-	3091,- s DPH
HL62.1P/DN	s elektrickým ohřevem, 230V, samoregulační topný kabel, dodávka bez termostatu	5431,-	6571,- s DPH

Náhradní díly

HL062.1E	Záchytný koš	1002,-	1212,- s DPH
----------	--------------	--------	--------------

HL62BP



Střešní vtok v provedení pro pochůzná střechy, tepelně izolovaný se svislým odtokem DN75, DN110, DN125, DN160, s PVC pevnou izolační přírubou s mřížkou z nerezové oceli. Pro napojení navařením na systémy mPVC fóliových hydroizolací.

HL62BP/DN	bez el. ohřevu	3488,-	4220,- s DPH
HL62.1BP/DN	s elektrickým ohřevem, 230V, samoregulační topný kabel, dodávka bez termostatu	7117,-	8611,- s DPH

Náhradní díly

HL062B.3E	Nosný kroužek	181,-	219,- s DPH
HL66.9	Nástavec ø145mm s žebry/150x150mm/ 138x138mm mřížka nerez	1888,-	2285,- s DPH

HL62Safe



Střešní vtok pro ploché střechy s nástavcem pro nouzové odvodnění (nastavení přepadu 28-68mm), tepelně izolovaný se svislým odtokem DN 75, DN 110, DN 125, DN 160, s izolační svorkou a křídl. maticemi z nerezové oceli se záchytným košem. K napojení na systémy fóliových hydroizolací.

HL62Safe/DN	bez el. ohřevu	5399,-	6533,- s DPH
HL62.1Safe/DN	s elektrickým ohřevem, 230V, samoregulační topný kabel, dodávka bez termostatu	7343,-	8885,- s DPH

Náhradní díly

HL062.1Safe	Nástavec pro nouzové odvodnění se záchytným košem	3399,-	4113,- s DPH
HL062.3E	Příruba z nerezové oceli	1327,-	1606,- s DPH
HL062.4E	Křídlové matice, sada 6 ks	203,-	246,- s DPH
HL062N.4E	Šestihránná matice 6ks.	203,-	246,- s DPH

HL62FSafe

Střešní vtok pro ploché střechy s nástavcem pro nouzové odvodnění (nastavení přepadu 28-68mm), s přírubou pro přímé napojení FPO, TPO fólií, tepelně izolovaný se svislým odtokem DN 75, DN 110, DN 125 se záchytným košem. K navaření na systémy FPO, TPO fóliových hydroizolací na polypropylenové bázi.

HL62FSafe/DN	bez el. ohřevu	7576,-	9166,- s DPH
HL62.1FSafe/DN	s el. ohřevem	6932,-	8388,- s DPH

Náhradní díly

HL062.1Safe	Nástavec pro nouzové odvodnění se záchytným košem	3399,-	4113,- s DPH
-------------	---	--------	--------------

HL62HSafe

Střešní vtok pro ploché střechy s nástavcem pro nouzové odvodnění (nastavení přepadu 28-68mm), tepelně izolovaný se svislým odtokem DN 75, DN 110, DN 125, DN 160, s továrně napojenou asfaltovou izolační manžetou se záchytným košem

HL62HSafe/DN	bez el. ohřevu	5722,-	6924,- s DPH
HL62.1HSafe/DN	s elektrickým ohřevem, 230V, samoregulační topný kabel, dodávka bez termostatu	7665,-	9275,- s DPH

Náhradní díly

HL062.1Safe	Nástavec pro nouzové odvodnění se záchytným košem	3399,-	4113,- s DPH
-------------	---	--------	--------------

HL62PSafe

Střešní vtok pro ploché střechy s nástavcem pro nouzové odvodnění (nastavení přepadu 28-68mm), tepelně izolovaný se svislým odtokem DN75, DN110, DN125, DN160, s PVC pevnou izolační přírubou se záchytným košem. Pro napojení navařením na systémy mPVC fóliových hydroizolací.

HL62PSafe/DN	bez el. ohřevu	5399,-	6533,- s DPH
HL62.1PSafe/DN	s elektrickým ohřevem, 230V, samoregulační topný kabel, dodávka bez termostatu	7343,-	8885,- s DPH

Náhradní díly

HL062.1Safe	Nástavec pro nouzové odvodnění se záchytným košem	3399,-	4113,- s DPH
-------------	---	--------	--------------

HL63

Střešní vtok "Drainbox" tepelně izolovaný, se svislým odtokem DN 75, DN 110, DN 125, s izolační svorkou a křídl. maticemi z nerezové oceli vložený do krabice s nastavitelnou výškou podle tloušťky tepelné izolace (100-160 mm) se záchytným košem. Určen k napojení na systémy fóliových hydroizolací.

HL63/DN	bez el. ohřevu	5339,-	6460,- s DPH
HL63.1/DN	s elektrickým ohřevem, 230V, samoregulační topný kabel, dodávka bez termostatu	6715,-	8126,- s DPH

Náhradní díly

HL062.1E	Záchytný koš	1002,-	1212,- s DPH
HL062.3E	Příruba z nerezové oceli	1327,-	1606,- s DPH
HL062.4E	Křídlové matice, sada 6 ks	203,-	246,- s DPH
HL062N.4E	Šestihranná matice 6ks.	203,-	246,- s DPH

HL63H

Střešní vtok "DrainBox" tepelně izolovaný, se svislým odtokem DN75, DN110, DN125, s nastavitelnou výškou podle tloušťky tepelné izolace (100-160mm) se záchytným košem. S továrně napojenou asfaltovou izolační manžetou.

HL63H/DN	bez el. ohřevu	5922,-	7166,- s DPH
HL63.1H/DN	s elektrickým ohřevem, 230V, samoregulační topný kabel, dodávka bez termostatu	7058,-	8540,- s DPH

Náhradní díly

HL062.1E	Záchytný koš	1002,-	1212,- s DPH
----------	--------------	--------	--------------

HL63P

Střešní vtok "DrainBox" tepelně izolovaný, se svislým odtokem DN75, DN110, DN125, s nastavitelnou výškou podle tloušťky tepelné izolace (100-160mm) se záchytným košem. S PVC pevnou izolační přírubou pro navaření mPVC fóliových hydroizolací

HL63P/DN	bez el. ohřevu	5339,-	6460,- s DPH
HL63.1P/DN	s elektrickým ohřevem, 230V, samoregulační topný kabel, dodávka bez termostatu	6715,-	8126,- s DPH

Náhradní díly

HL062.1E	Záchytný koš	1002,-	1212,- s DPH
----------	--------------	--------	--------------

HL64

Střešní vtok pro ploché střechy s ležatým odtokem DN 75/110, tepelně izolovaný, s izolační svorkou a křídl. maticemi z nerezové oceli se záchytným košem. Pro napojení na systémy fóliových hydroizolací.

HL64	bez el. ohřevu	3306,-	4001,- s DPH
HL64.1	s elektrickým ohřevem, 230V, samoregulační topný kabel, dodávka bez termostatu	6759,-	8178,- s DPH

Náhradní díly

HL062.1E	Záchytný koš	1002,-	1212,- s DPH
HL062.3E	Příruba z nerezové oceli	1327,-	1606,- s DPH
HL062.4E	Křídlové matice, sada 6 ks	203,-	246,- s DPH
HL062N.4E	Šestihranná matice 6ks.	203,-	246,- s DPH

HL64B

Střešní vtok pro pochůzné střechy s ležatým odtokem DN 75/110, tepelně izolovaný, s izolační svorkou a křídl. maticemi z nerezové oceli s mřížkou z nerezové oceli 138x138 mm. Pro napojení na systémy fóliových hydroizolací.

HL64B	bez el. ohřevu	4143,-	5013,- s DPH
HL64.1B	s elektrickým ohřevem, 230V, samoregulační topný kabel, dodávka bez termostatu	7882,-	9538,- s DPH

Náhradní díly

HL0317.4E	Redukce DN75/110	207,-	251,- s DPH
HL062.3E	Příruba z nerezové oceli	1327,-	1606,- s DPH
HL062.4E	Křídlové matice, sada 6 ks	203,-	246,- s DPH
HL062N.4E	Šestihranná matice 6ks.	203,-	246,- s DPH
HL062B.3E	Nosný kroužek	181,-	219,- s DPH
HL66.9	Nástavec ø145mm s žebry/150x150mm/ 138x138mm mřížka nerez	1888,-	2285,- s DPH

HL64BF



Střešní vtok pro ploché střechy s ležatým odtokem DN75, DN110 tepelně izolovaný s přírubou pro přímé napojení FPO, TPO fólií smřížkou z nerezové oceli. K navaření na systémy FPO, TPO fóliových hydroizolací na polypropylenové bázi.

HL64BF/7	DN75, bez el. ohřevu	3929,-	4754,- s DPH
HL64.1BF/7	DN75, s el. ohřevem, 230V, samoregulační topný kabel, dodávka bez termostatu	7616,-	9215,- s DPH
HL64BF/1	DN110, bez el. ohřevu	3929,-	4754,- s DPH
HL64.1BF/1	DN110, s el. ohřevem, 230V, samoregulační topný kabel, dodávka bez termostatu	7616,-	9215,- s DPH

HL64BH



Střešní vtok pro pochůzné střechy s ležatým odtokem DN 75/110, tepelně izolovaný, s továrně napojenou asfaltovou izolační manžetou s mřížkou z nerezové oceli 138x138 mm

HL64BH	bez el. ohřevu	4488,-	5431,- s DPH
HL64.1BH	s elektrickým ohřevem, 230V, samoregulační topný kabel, dodávka bez termostatu	8332,-	10082,- s DPH

Náhradní díly

HL0317.4E	Redukce DN75/110	207,-	251,- s DPH
HL062B.3E	Nosný kroužek	181,-	219,- s DPH
HL66.9	Nástavec ø145mm s žebry/150x150mm/ 138x138mm mřížka nerez	1888,-	2285,- s DPH

HL64F



Střešní vtok pro ploché střechy s ležatým odtokem DN75, DN110 tepelně izolovaný s přírubou pro přímé napojení FPO, TPO fólií se záchytným košem. K navaření na systémy FPO, TPO fóliových hydroizolací na polypropylenové bázi.

HL64F/7	DN75, bez el. ohřevu	3063,-	3707,- s DPH
HL64.1F/7	DN75, s el. ohřevem, 230V, samoregulační topný kabel, dodávka bez termostatu	6473,-	7833,- s DPH
HL64F/1	DN110, bez el. ohřevu	3063,-	3707,- s DPH
HL64.1F/1	DN110, s el. ohřevem, 230V, samoregulační topný kabel, dodávka bez termostatu	6473,-	7833,- s DPH

Náhradní díly

HL062.1E	Záchytný koš	1002,-	1212,- s DPH
----------	--------------	--------	--------------

HL64H



Střešní vtok pro ploché střechy s ležatým odtokem DN 75/110, tepelně izolovaný, s továrně napojenou asfaltovou izolační manžetou se záchytným košem

HL64H	bez el. ohřevu	3463,-	4190,- s DPH
HL64.1H	s elektrickým ohřevem, 230V, samoregulační topný kabel, dodávka bez termostatu	6909,-	8360,- s DPH

Náhradní díly

HL062.1E	Záchytný koš	1002,-	1212,- s DPH
----------	--------------	--------	--------------

HL64P



Střešní vtok pro ploché střechy s ležatým odtokem DN75, DN110, tepelně izolovaný s PVC pevnou izolační přírubou se záchytným košem. Pro napojení navařením na systémy mPVC fóliových hydroizolací.

HL64P/7	DN75, bez el. ohřevu	3306,-	4001,- s DPH
HL64.1P/7	DN75, s el. ohřevem, 230V, samoregulační topný kabel, dodávka bez termostatu	6759,-	8178,- s DPH
HL64P/1	DN110, bez el. ohřevu	3306,-	4001,- s DPH
HL64.1P/1	DN110, s el. ohřevem, 230V, samoregulační topný kabel, dodávka bez termostatu	6759,-	8178,- s DPH

Náhradní díly

HL062.1E	Záchytný koš	1002,-	1212,- s DPH
----------	--------------	--------	--------------

HL64BP



Střešní vtok v provedení pro pochůzné střechy s ležatým odtokem DN75, DN110, tepelně izolovaný s PVC pevnou izolační přírubou s mřížkou z nerezové oceli. Pro napojení navařením na systémy mPVC fóliových hydroizolací.

HL64BP/7	DN75, bez el. ohřevu	4143,-	5013,- s DPH
HL64.1BP/7	DN75, s el. ohřevem, 230V, samoregulační topný kabel, dodávka bez termostatu	7882,-	9538,- s DPH
HL64BP/1	DN110, bez el. ohřevu	4143,-	5013,- s DPH
HL64.1BP/1	DN110, s el. ohřevem, 230V, samoregulační topný kabel, dodávka bez termostatu	7882,-	9538,- s DPH

Náhradní díly

HL062B.3E	Nosný kroužek	181,-	219,- s DPH
HL66.9	Nástavec ø145mm s žebry/150x150mm/ 138x138mm mřížka nerez	1888,-	2285,- s DPH

HL64Safe



Střešní vtok pro ploché střechy s nástavcem pro nouzové odvodnění (nastavení přepadu 28-68mm), s ležatým odtokem DN 75/110, tepelně izolovaný, s izolační svorkou a křídl. maticemi z nerezové oceli se záchytným košem. Pro napojení na systémy fóliových hydroizolací.

HL64Safe	bez el. ohřevu	6024,-	7289,- s DPH
HL64.1Safe	s elektrickým ohřevem, 230V, samoregulační topný kabel, dodávka bez termostatu	7968,-	9642,- s DPH

Náhradní díly

HL062.1Safe	Nástavec pro nouzové odvodnění se záchytným košem	3399,-	4113,- s DPH
HL062.3E	Příruba z nerezové oceli	1327,-	1606,- s DPH
HL062.4E	Křídlové matice, sada 6 ks	203,-	246,- s DPH
HL062N.4E	Šestihránná matice 6ks.	203,-	246,- s DPH

HL64FSafe



Střešní vtok pro ploché střechy s nástavcem pro nouzové odvodnění (nastavení přepadu 28-68mm), s ležatým odtokem DN75, DN110 tepelně izolovaný s přírubou pro přímé napojení FPO, TPO fólií se záchytným košem. K navaření na systémy FPO, TPO fóliových hydroizolací na polypropylenové bázi.

HL64FSafe/7	DN75, bez el. ohřevu	5831,-	7056,- s DPH
HL64.1FSafe/7	DN75, s el. ohřevem, 230V, samoregulační topný kabel, dodávka bez termostatu	13239,-	16019,- s DPH
HL64FSafe/1	DN110, bez el. ohřevu	8499,-	10284,- s DPH
HL64.1FSafe/1	DN110, s el. ohřevem, 230V, samoregulační topný kabel, dodávka bez termostatu	7775,-	9408,- s DPH

Náhradní díly

HL062.1Safe	Nástavec pro nouzové odvodnění se záchytným košem	3399,-	4113,- s DPH
-------------	---	--------	--------------

HL64HSafe



Střešní vtok pro ploché střechy s nástavcem pro nouzové odvodnění (nastavení přepadu 28-68mm), s ležatým odtokem DN 75/110, tepelně izolovaný, s továrně napojenou asfaltovou izolační manžetou se záchytným košem

HL64HSafe	bez el. ohřevu	10637,-	12871,- ^{s DPH}
HL64.1HSafe	s elektrickým ohřevem, 230V, samoregulační topný kabel, dodávka bez termostatu	8291,-	10032,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL062.1Safe	Nástavec pro nouzové odvodnění se záchytným košem	3399,-	4113,- ^{s DPH}
-------------	---	--------	-------------------------

HL64PSafe



Střešní vtok pro ploché střechy s nástavcem pro nouzové odvodnění (nastavení přepadu 28-68mm), s ležatým odtokem DN75, DN110, tepelně izolovaný s PVC pevnou izolační přírubou se záchytným košem. Pro napojení navařením na systémy mPVC fóliových hydroizolací.

HL64PSafe/7	DN75, bez el. ohřevu	6024,-	7289,- ^{s DPH}
HL64.1PSafe/7	DN75, s el. ohřevem, 230V, samoregulační topný kabel, dodávka bez termostatu	7968,-	9642,- ^{s DPH}
HL64PSafe/1	DN110, bez el. ohřevu	6024,-	7289,- ^{s DPH}
HL64.1PSafe/1	DN110, s el. ohřevem, 230V, samoregulační topný kabel, dodávka bez termostatu	7968,-	9642,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL062.1Safe	Nástavec pro nouzové odvodnění se záchytným košem	3399,-	4113,- ^{s DPH}
-------------	---	--------	-------------------------

HL64PowerSafe



Střešní vtok Power DN75 s nástavcem pro nouzové odvodnění (nastavení přepadu 28-58mm) s ležatým odtokem, vysoce kapacitní odtok, záchytný koš

HL64FPowerSafe	s přírubou pro přímé napojení FPO, TPO fólií. K navaření na systémy FPO, TPO fóliových hydroizolací.	5740,-	6945,- ^{s DPH}
HL64HPowerSafe	s továrně napojenou asfaltovou izolační manžetou	6384,-	7725,- ^{s DPH}
HL64PPowerSafe	s PVC pevnou izolační přírubou, K navaření na systémy mPVC fóliových hydroizolací	6377,-	7717,- ^{s DPH}

Náhradní díly

062.1EPowerSafe	Nástavec pro nouzové odvodnění se speciálním záchytným košem	4689,-	5673,- ^{s DPH}
-----------------	--	--------	-------------------------

HL64Power



Střešní vtok Power DN75 s ležatým odtokem, vysoce kapacitní odtok, speciální záchytný koš

HL64FPower	s přírubou pro přímé napojení FPO, TPO fólií. K navaření na systémy FPO, TPO fóliových hydroizolací.	5735,-	6940,- ^{s DPH}
HL64HPower	s továrně napojenou asfaltovou izolační manžetou	6377,-	7717,- ^{s DPH}
HL64PPower	s PVC pevnou izolační přírubou, Pro navaření na systémy mPVC fóliových hydroizolací	6377,-	7717,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL062.1EPower	Speciální záchytný koš	3585,-	4338,- ^{s DPH}
---------------	------------------------	--------	-------------------------

HL65



Nástavec s pevnou izolační přírubou, s izolační svorkou a křídlovými maticemi z nerezové oceli. Vhodný pro střešní vtoky HL62(1)(H) a HL64(1)(H). K napojení na systémy fóliových hydroizolací.

HL65	Prodlužovací nástavec DN 125, h=345 mm	2332,-	2822,- ^{s DPH}
------	--	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL01020D	Těsnící kroužek, břitový	102,-	123,- ^{s DPH}
HL062.3E	Příruba z nerezové oceli	1327,-	1606,- ^{s DPH}
HL062.4E	Křídlové matice, sada 6 ks	203,-	246,- ^{s DPH}
HL062N.4E	Šestihránná matice 6ks.	203,-	246,- ^{s DPH}

HL65F, HL65PE



Nástavec s přírubou. Vhodný pro střešní vtoky HL62(1)(H)(P) a HL64(1)(H)(P).

HL65F	Prodlužovací nástavec DN 125, h=345 mm, s přírubou pro přímé napojení FPO, TPO fólií. K navaření na systémy FPO, TPO fóliových hydroizolací.	1267,-	1533,- ^{s DPH}
HL65PE	Pro fólie na PE bázi	2836,-	3431,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL01020D	Těsnící kroužek, břitový	102,-	123,- ^{s DPH}
----------	--------------------------	-------	------------------------

HL65H



Nástavec s továrně napojenou asfaltovou izolační manžetou. Vhodný pro střešní vtoky HL62(1)(H) a HL64(1)(H).

HL65H	Prodlužovací nástavec DN 125, h=345 mm	2479,-	3000,- ^{s DPH}
-------	--	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL01020D	Těsnící kroužek, břitový	102,-	123,- ^{s DPH}
----------	--------------------------	-------	------------------------

HL65P



Nástavec s PVC pevnou izolační přírubou. Pro napojení navařením na systémy mPVC fóliových hydroizolací. Vhodný pro: HL 62(1)(H)(P) a HL 64(1)(H)(P)

HL65P	Prodlužovací nástavec DN 125, h=345 mm	2236,-	2705,- ^{s DPH}
-------	--	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL01020D	Těsnící kroužek, břitový	102,-	123,- ^{s DPH}
----------	--------------------------	-------	------------------------

HL66



Nástavec s rámem z nerezové oceli s připevněnou mřížkou 138x138 mm z nerezové oceli. Vhodný pro střešní vtoky HL62(1)(B)(H) a HL64(1)(B)(H) a podlahové vpusti HL72(1)(K)(H), HL317(K)(H)(N), třída zatížení L15 (1500 kg)

HL66	Prodlužovací nástavec s rámem ø145mm, h= 205mm	5881,-	7117,- ^{s DPH}
------	--	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL066.1E	Vtoková mřížka z nerezové oceli V4A 138x138mm, s otvory pro šrouby	3075,-	3721,- ^{s DPH}
HL066.3E	Nástavec ø145mm/150mm s rámem z nerezové oceli V2A 150x150mm se závity pro šrouby	3615,-	4374,- ^{s DPH}

HL66.1



Nástavec s rámem z nerezové oceli s připevněnou mřížkou a s protiskluznou úpravou povrchu mřížky, třída zatížení L15 (1500 kg)

HL66.1	Prodlužovací nástavec s rámem ø145 mm, h= 205mm	16224,-	19631,- ^{s DPH}
--------	---	---------	--------------------------

Náhradní díly

HL066.2E	Vtoková mřížka z nerezové oceli V4A 138x138mm s otvory pro šrouby a protiskluzovou úpravou	13861,-	16771,- ^{s DPH}
HL066.3E	Nástavec ø145mm/150mm s rámem z nerezové oceli V2A 150x150mm se závitů pro šrouby	3615,-	4374,- ^{s DPH}

HL66.3



Hladký nástavec s plastovým rámem a mřížkou z nerezové oceli

HL66.3	Prodlužovací nástavec s rámem ø145 mm	1651,-	1998,- ^{s DPH}
--------	---------------------------------------	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL0317.1E	Vtoková mřížka z nerezové oceli 138x138 mm	1116,-	1351,- ^{s DPH}
HL0317.2E	Nástavec ø145mm/90mm/150x150mm	519,-	628,- ^{s DPH}

HL66.4



Hladký nástavec s plastovým rámem a mřížkou z plastu

HL66.4	Prodlužovací nástavec s rámem ø145 mm	1349,-	1632,- ^{s DPH}
--------	---------------------------------------	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL0317.2E	Nástavec ø145mm/90mm/150x150mm	519,-	628,- ^{s DPH}
HL072.1E	Vtoková mřížka z plastu 138x138 mm	683,-	827,- ^{s DPH}

HL66.8



Žebrovaný nástavec s plastovým rámem 150x150mm a mřížkou z plastu 138x138mm

HL66.8	Prodlužovací nástavec s rámem ø145 mm	1546,-	1871,- ^{s DPH}
--------	---------------------------------------	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL062B.2E	Nástavec ø145mm/90mm/150x150mm	519,-	628,- ^{s DPH}
HL066.4E	O-kroužek 135x2,5mm	63,-	77,- ^{s DPH}
HL072.1E	Vtoková mřížka z plastu 138x138 mm	683,-	827,- ^{s DPH}
HL062B.3E	Nosný kroužek	181,-	219,- ^{s DPH}

HL66.9



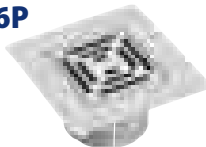
Žebrovaný nástavec s plastovým rámem 148x148 a mřížkou z nerezové oceli 138x138mm

HL66.9	Prodlužovací nástavec s rámem ø145 mm	1888,-	2285,- ^{s DPH}
--------	---------------------------------------	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL0317.1E	Vtoková mřížka z nerezové oceli 138x138 mm	1116,-	1351,- ^{s DPH}
HL062B.2E	Nástavec ø145mm/90mm/150x150mm	519,-	628,- ^{s DPH}
HL062B.3E	Nosný kroužek	181,-	219,- ^{s DPH}

HL66P



Nástavec s mřížkou 138x138 mm z nerezové oceli s rámem pro přilepení PVC podlahových krytin. Vhodný pro HL72(.1)(H), HL317(H)(K)(N)

HL66P	Prodlužovací nástavec s rámem ø145mm, h= 88mm	1651,-	1998,- ^{s DPH}
-------	---	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL0317.1E	Vtoková mřížka z nerezové oceli 138x138 mm	1116,-	1351,- ^{s DPH}
HL066P.1E	Nástavec ø145mm/88mm/s PVC límcem 206x206mm	991,-	1199,- ^{s DPH}

HL66Q



Nástavec s rámem z nerezové oceli s mřížkou Quadra 138x138mm, vhodný pro HL317(K)(N)(H)

HL66Q	Prodlužovací nástavec s rámem ø145mm, h= 205mm	7313,-	8849,- ^{s DPH}
-------	--	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL066Q.1E	Vtoková mřížka z nerezové oceli V4A QUADRA 138x138mm	5828,-	7052,- ^{s DPH}
HL066Q.3E	Nástavec ø145mm/150mm s rámem z nerezové oceli V2A 150x150mm	2455,-	2971,- ^{s DPH}

HL67



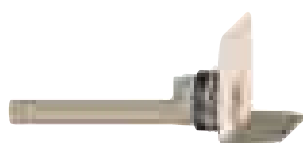
Nástavec s rámem a mřížkou ø145 mm z nerezové oceli Vhodný pro HL62(.1)B(H), HL64(.1)B(H), HL72(.1)(H), HL317(H)(N), třída zatížení K3 (300 kg)

HL67	Prodlužovací nástavec s rámem ø145mm, h= 150mm	4864,-	5885,- ^{s DPH}
------	--	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL067.1E	Vtoková mřížka z nerezové oceli kruhová ø145 mm	3377,-	4086,- ^{s DPH}
HL067.2E	Nástavec ø145mm/150mm/rámeček z nerezové oceli ø155mm	2102,-	2544,- ^{s DPH}

HL68F.0



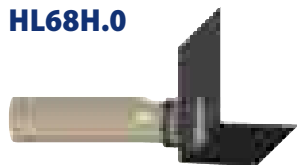
Atikový odtok s PP přírubou a PP připojovací trubkou DN50, DN75, DN110, pro napojení-přímé navaření na FPO, TPO fóliové hydroizolace

HL68F.0/50	s připojovací trubkou DN50 s těsněním a fixačním materiálem (objímkou)	3443,-	4166,- ^{s DPH}
HL68F.0/75	s připojovací trubkou DN75 s těsněním a fixačním materiálem (objímkou)	3443,-	4166,- ^{s DPH}
HL68F.0/110	s připojovací trubkou DN110 s těsněním a fixačním materiálem (objímkou)	3443,-	4166,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL68KF	těleso atikového odtoku s PP přírubou, bez připojovací trubky	2037,-	2465,- ^{s DPH}
HL068.5E	PP připojovací trubka DN50 s těsněním a fixačním materiálem (objímkou)	1571,-	1901,- ^{s DPH}
HL068.7E	PP připojovací trubka DN75 s těsněním a fixačním materiálem (objímkou)	1571,-	1901,- ^{s DPH}
HL068.10E	PP připojovací trubka DN110 s těsněním a fixačním materiálem (objímkou)	1571,-	1901,- ^{s DPH}

HL68H.0



Atikový odtok s asfaltovou manžetou a PP přípojevací trubkou DN50, DN75, DN110, pro napojení na asfaltové hydroizolační pásy

HL68H.0/50	s přípojevací trubkou DN50 s těsněním a fixačním materiálem (objímkou)	3746,-	4533,- ^{s DPH}
HL68H.0/75	s přípojevací trubkou DN75 s těsněním a fixačním materiálem (objímkou)	3746,-	4533,- ^{s DPH}
HL68H.0/110	s přípojevací trubkou DN110 s těsněním a fixačním materiálem (objímkou)	3746,-	4533,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL68KH	těleso atikového odtoku s asfaltovou manžetou, bez přípojevací trubky	2356,-	2851,- ^{s DPH}
HL068.5E	PP přípojevací trubka DN50 s těsněním a fixačním materiálem (objímkou)	1571,-	1901,- ^{s DPH}
HL068.7E	PP přípojevací trubka DN75 s těsněním a fixačním materiálem (objímkou)	1571,-	1901,- ^{s DPH}
HL068.10E	PP přípojevací trubka DN110 s těsněním a fixačním materiálem (objímkou)	1571,-	1901,- ^{s DPH}



HL68P.0



Atikový odtok s PVC přírubou a PP přípojevací trubkou DN50, DN75, DN110, pro napojení-přímé navaření na PVC fóliové hydroizolace

HL68P.0/50	s přípojevací trubkou DN50 s těsněním a fixačním materiálem (objímkou)	2857,-	3457,- ^{s DPH}
HL68P.0/75	s přípojevací trubkou DN75 s těsněním a fixačním materiálem (objímkou)	2857,-	3457,- ^{s DPH}
HL68P.0/110	s přípojevací trubkou DN110 s těsněním a fixačním materiálem (objímkou)	2857,-	3457,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL68KP	těleso atikového odtoku s PVC přírubou, bez přípojevací trubky	1424,-	1723,- ^{s DPH}
HL068.5E	PP přípojevací trubka DN50 s těsněním a fixačním materiálem (objímkou)	1571,-	1901,- ^{s DPH}
HL068.7E	PP přípojevací trubka DN75 s těsněním a fixačním materiálem (objímkou)	1571,-	1901,- ^{s DPH}
HL068.10E	PP přípojevací trubka DN110 s těsněním a fixačním materiálem (objímkou)	1571,-	1901,- ^{s DPH}

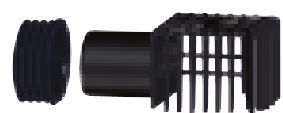
HL068.1E



Záchytný koš pro atikové odtoky série HL68

HL068.1E		518,-	626,- ^{s DPH}
----------	--	-------	------------------------

HL068.1ESafe



Záchytný koš k nouzovému odvodnění pro atikové odtoky série HL68

HL068.1ESafe	přepadová hrana 35mm	1108,-	1341,- ^{s DPH}
--------------	----------------------	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL0114D	pryžová manžeta DN75	656,-	794,- ^{s DPH}
---------	----------------------	-------	------------------------

HL69



Renovační střešní vtok DN 75, 110, 125, 160 s izolační svorkou a křídlovými maticemi z nerezové oceli, záchytný koš. Pro napojení na systémy fóliových hydroizolací.

HL69/DN		3633,-	4396,- ^{s DPH}
---------	--	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL062.1E	Záchytný koš	1002,-	1212,- ^{s DPH}
HL062.3E	Příruba z nerezové oceli	1327,-	1606,- ^{s DPH}
HL062.4E	Křídlové matice, sada 6 ks	203,-	246,- ^{s DPH}
HL062N.4E	Šestihránná matice 6ks.	203,-	246,- ^{s DPH}

HL69H



Renovační střešní vtok DN 75, 110, 125, 160 s továrně napojenou asfaltovou izolační manžetou, záchytný koš

HL69H/DN		4516,-	5464,- ^{s DPH}
----------	--	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL062.1E	Záchytný koš	1002,-	1212,- ^{s DPH}
----------	--------------	--------	-------------------------

HL69P



Renovační střešní vtok DN75, 110, 125, 160 s PVC pevnou izolační přírubou se záchytným košem. Pro napojení navařením na systémy mPVC fóliových hydroizolací.

HL69P/DN		3633,-	4396,- ^{s DPH}
----------	--	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL062.1E	Záchytný koš	1002,-	1212,- ^{s DPH}
----------	--------------	--------	-------------------------

HL70



Podlahová vpust s ležatým odtokem DN75/110 se zpětnou armaturou proti vzduť vodě a nouzovým uzávěrem, se třemi bočními přívody DN40/50, se vtokovou mřížkou z nerezové oceli 115x115 mm s nástavcem ø110 mm s plastovým rámem 123 x 123 mm, s možností výškové úpravy. Třída zatížení K3 (300 kg). Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 83, nástavec s izolační přírubou HL85N a prodloužení nástavce HL340N. Dle ČSN EN 13564-1, typ 4.

HL70	DN 75/110	2742,-	3318,- ^{s DPH}
HL70G	s rámem a mřížkou z litiny třída zatížení L15 (1500 kg)	3765,-	4556,- ^{s DPH}
HL70K	těleso podlahové vpusti	2051,-	2482,- ^{s DPH}
HL70-3020	s krytem z nerezové oceli pro vlepení dlažby 132x132/112x112 mm	4648,-	5624,- ^{s DPH}
HL70K-3020	těleso podlahové vpusti se stavební ochrannou zátkou pro kombinaci s nástavci HL3020	2578,-	3119,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL37N	Plastový nástavec ø110mm s vtokovou mřížkou z nerezové oceli 115x115mm	656,-	794,- ^{s DPH}
HL39G	Plastový nástavec ø110 mm s rámem 150x150mm i mřížkou z litiny 137x137 mm	1675,-	2026,- ^{s DPH}
HL38N	Plastový nástavec ø110mm s kruhovým rámem ø133mm a vtokovou mřížkou z nerezové oceli ø112mm	1349,-	1632,- ^{s DPH}
HL070.3E	Uzávěr proti vzduť vodě kompletní	652,-	789,- ^{s DPH}
HL070.4E	Čistící šroub	122,-	147,- ^{s DPH}
HL0317.4E	Redukce DN75/110	207,-	251,- ^{s DPH}
HL3020	Nástavec d 110 mm s rámem z nerezové oceli 132 x 132 mm a krytem pro vlepení dlažby 112 x 112 mm	2314,-	2800,- ^{s DPH}
HL080.4E	Zápachová klapka kompletní	312,-	378,- ^{s DPH}
HL03020.0E	Hluboká stavební ochranná zátky vhodná k sérii HL3020	527,-	637,- ^{s DPH}

HL71



Podlahová vpust (sklepní) s ležatým odtokem DN110 s plastovou mříží, s rámem 170x240 mm a košem nečistoty

HL71	DN 110, třída zatížení K3 (300kg)	1776,-	2148,- ^{s DPH}
HL71G	jako HL71, avšak s litinovou vtokovou mřížkou, třída zatížení L15 (1500kg)	2858,-	3458,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL071.1E	Plastová vtoková mřížka 155x225 mm	281,-	340,- ^{s DPH}
HL071.2E	Litinová vtoková mřížka 155x225mm	1568,-	1898,- ^{s DPH}
HL071.3E	Košik na nečistoty	492,-	596,- ^{s DPH}
HL071.4E	Čistící šroub	137,-	166,- ^{s DPH}
HL071.5E	Nástavec k objednání jako příslušenství	1113,-	1347,- ^{s DPH}

HL71.1



Podlahová vpust (sklepní) s ležatým odtokem DN110 s plastovou mříží a přítokem DN50 nebo DN75 s rámem 170x240 mm a košem na nečistoty

HL71.1/50	DN110, třída zatížení K3 (300kg) s přítokem DN50	2734,-	3309,- ^{s DPH}
HL71.1/7	DN110, třída zatížení K3 (300kg) s přítokem DN75	2734,-	3309,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL071.1.1E	Připojovací hrdlo DN 75	1038,-	1256,- ^{s DPH}
HL071.1.2E	Připojovací hrdlo DN 50	1038,-	1256,- ^{s DPH}
HL071.1E	Plastová vtoková mřížka 155x225 mm	281,-	340,- ^{s DPH}
HL071.3E	Košik na nečistoty	492,-	596,- ^{s DPH}
HL071.4E	Čistící šroub	137,-	166,- ^{s DPH}
HL071.5E	Nástavec k objednání jako příslušenství	1113,-	1347,- ^{s DPH}

HL72



Podlahová vpust s ležatým odtokem DN110, se zápachovou uzávěrkou 60mm. Plastová vtoková mříž 138 x 138 mm, s nástavcem ø145 mm a plastovým rámem 150 x 150mm, s možností výškové úpravy se sítkem na nečistoty.

HL72	DN110, třída zatížení K3 (300kg)	1600,-	1936,- ^{s DPH}
HL72N	jako HL72, avšak s nerezovou vtokovou mřížkou	1942,-	2350,- ^{s DPH}
HL72N/7	jako HL72N, avšak DN75	1942,-	2350,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL66.9	Nástavec ø145mm s žebry/150x150mm/ 138x138mm mřížka nerez	1888,-	2285,- ^{s DPH}
HL66.8	Plastový nástavec ø145mm s žebry /150x150mm/ 138x138mm mřížka plast	1546,-	1871,- ^{s DPH}
HL0317.5E	Sítka	122,-	147,- ^{s DPH}
HL072.3E	Vložka ZU kompletní	382,-	462,- ^{s DPH}
HL071.4E	Čistící šroub	137,-	166,- ^{s DPH}

HL72.1



Podlahová vpust s ležatým odtokem DN75/110 s pevnou izolační přírubou, se zápachovou uzávěrkou 60mm. Plastová vtoková mříž 138 x 138 mm, s nástavcem ø145 mm a plastovým rámem 150 x 150mm, s možností výškové úpravy se sítkem na nečistoty. Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 84, nástavec s izolační přírubou HL350.1 a prodloužení nástavce HL350.

HL72.1	DN75/110, třída zatížení K3 (300kg)	2157,-	2610,- ^{s DPH}
HL72.1H	jako HL72.1, avšak s továrně napojenou asfaltovou izolační manžetou	5579,-	6751,- ^{s DPH}
HL72.1HN	jako HL72.1H, avšak s vtokovou mřížkou z nerezové oceli	4597,-	5563,- ^{s DPH}
HL72.1N	jako HL72.1, avšak s vtokovou mřížkou z nerezové oceli	2516,-	3044,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL0317.5E	Sítka	122,-	147,- ^{s DPH}
HL66.4	Plastový nástavec ø145mm hladký /150x150mm/138x138 mm mřížka plast	1349,-	1632,- ^{s DPH}
HL072.3E	Vložka ZU kompletní	382,-	462,- ^{s DPH}
HL071.4E	Čistící šroub	137,-	166,- ^{s DPH}
HL0317.4E	Redukce DN75/110	207,-	251,- ^{s DPH}
HL01059D	Těsnící manžeta pro nástavec bez izol. soupravy, 172x145mm	662,-	801,- ^{s DPH}

HL72.1K



Těleso vpusti HL72.1 s ležatým odtokem DN75/110 s pevnou izolační přírubou. Zápachová uzávěrka 60 mm. Vhodné nástavce HL66(1). Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 84, nástavec s izolační přírubou HL350.1 a prodloužení nástavce HL350.

HL72.1K	DN75/110	1753,-	2121,- ^{s DPH}
HL72.1KH	jako HL72.1K, avšak továrně natavenou asfaltovou izolační manžetou	3741,-	4526,- ^{s DPH}

HL73Pr

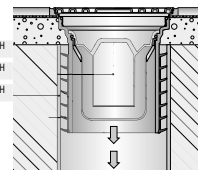


Zásuvná podlahová vpust "PRIMUS" vhodná pro zasunutí do potrubí DN110 bez hrdla v podlahách bez vodotěsných izolací

HL73Pr	se zápachovou uzávěrkou PRIMUS	2350,-	2843,- s DPH
HL73.0	jako HL73Pr, avšak bez zápachového uzávěru	2022,-	2446,- s DPH
HL73.2	jako HL73Pr, avšak se suchou klapkou pro použití jako terasový vtok	2281,-	2760,- s DPH

Náhradní díly

HL073.1E	Zápachová uzávěrka Primus	452,-	547,- s DPH
HL037Pr.1E	Vtoková mřížka PRIMUS z nerezové oceli 115x115mm	413,-	500,- s DPH
HL090.4EKK	Zápachová klapka kompletní pro "Klick Klack", HL73.2, HL3000, HL3020	312,-	378,- s DPH



HL77



Podlahová vpust (sklepní) s ležatým odtokem DN110 s trojnásobnou zpětnou armaturou proti vzduť vodě (2x automatická, 1x nouzový uzávěr), s plastovou vtokovou mřížkou 180 x 125 mm, revizním poklopem a lapačem nečistot. Dle ČSN EN 13564-1, typ 5.

HL77	DN 110, třída zatížení K3 (300 kg)	7202,-	8714,- s DPH
HL77.1	jako HL77, avšak s bočním přítokem DN 50, třída zatížení K3 (300kg)	8754,-	10592,- s DPH

Náhradní díly

HL077.1E	Plastová vtoková mřížka 2-dílná 180x125 mm	1534,-	1856,- s DPH
HL077.3E	Kopletní vnitřní vložka	6560,-	7937,- s DPH
HL077.5E	Nástavec k HL77(1) k obj. jako příslušenství h=100 mm	1383,-	1673,- s DPH
HL077.6E	Sada těsnění k HL77(1)	2070,-	2505,- s DPH

HL80



Balkonový a terasový vtok s variabilním odtokem DN50/75 s pevnou izolační přírubou, se suchou klapkou proti pronikání zápachu (nezámrazná), s mřížkou 115x115 mm z nerezové oceli a nástavcem ø110 mm s plastovým rámem 123 x 123 mm s možností výškové úpravy. Odtok s plynule nastavitelným sklonem od 0 - 90° (kulový kloub). Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 83, nástavec s izolační přírubou HL85N (-3020) a prodloužení nástavce HL340N.

HL80	DN 50/75, třída zatížení K3 (300 kg)	1609,-	1947,- s DPH
HL80H	jako HL80, avšak s továrně napojenou asfaltovou izolační manžetou	2958,-	3579,- s DPH
HL80HK	těleso vtoku s továrně napojenou asfaltovou izolační manžetou	1945,-	2353,- s DPH
HL80HR	jako HL80H, avšak s kruhovým rámem a vtokovou krytkou z nerezové oceli ø112mm	3424,-	4143,- s DPH
HL80K	těleso vtoku	683,-	827,- s DPH
HL80R	jako HL80, avšak s kruhovým rámem a vtokovou krytkou z nerezové oceli ø112mm	2115,-	2559,- s DPH

Náhradní díly

HL080.4E	Zápachová klapka kompletní	312,-	378,- s DPH
HL37N	Plastový nástavec ø110mm s vtokovou mřížkou z nerezové oceli 115x115mm	656,-	794,- s DPH
HL38N	Plastový nástavec ø110mm s kruhovým rámem ø133mm a vtokovou krytkou z nerezové oceli ø112mm	1349,-	1632,- s DPH
HL0300.0EN	Stavební ochranná zátku izolační příruba	32,-	39,- s DPH

HL80-3020



Balkonový a terasový vtok s variabilním odtokem DN50/75 s pevnou izolační přírubou, se suchou klapkou proti pronikání zápachu (nezámrazná), s nástavcem ø110 mm s možností výškové úpravy s rámem 132 x 132 mm a krytem pro vlepení dlažby 112 x 112 mm, vnitřní rozměr plochy krytu pro vložení dlaždice 104 x 104 x 12mm. Odtok s plynule nastavitelným sklonem od 0 - 90° (kulový kloub). Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL83, nástavec s izolační přírubou HL85N(-3020) a prodloužení nástavce HL340N.

HL80-3020	DN 50/75, s krytem z nerezové oceli pro vlepení dlažby 132x132/112x112 mm	3645,-	4410,- s DPH
HL80K-3020	těleso vtoku se stavební ochrannou zátkou pro kombinace s nástavci HL3020	1211,-	1466,- s DPH

Náhradní díly

HL3020	Nástavec d 110 mm s rámem z nerezové oceli 132 x 132 mm a krytem pro vlepení dlažby 112 x 112 mm	2314,-	2800,- s DPH
HL080.4E	Zápachová klapka kompletní	312,-	378,- s DPH
HL03020.0E	Hluboká stavební ochranná zátku vhodná k sérii HL3020	527,-	637,- s DPH

HL80.1



Podlahová vpust s variabilním odtokem DN50/75, s pevnou izolační přírubou, se zápachovou uzávěrkou (výška vodního uzávěru 50 mm), s mřížkou 115x115 mm z nerezové oceli a nástavcem ø110 mm s plastovým rámem 123 x 123 mm, s možností výškové úpravy. Odtok s plynule nastavitelným sklonem od 0 - 90° (kulový kloub). Vtok je určen i pro tenkovrstvé podlahy pro přímé napojení na vodorovné stěrkové-kontaktní hydroizolace. Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 83, nástavec s izolační přírubou HL85N a prodloužení nástavce HL340N.

HL80.1	DN 50/75, třída zatížení K3 (300 kg)	1609,-	1947,- s DPH
HL80.1H	jako HL80.1, avšak s továrně napojenou asfaltovou izolační manžetou	2958,-	3579,- s DPH
HL80HK	těleso vtoku továrně napojenou asfaltovou izolační manžetou	1945,-	2353,- s DPH
HL80.1HR	jako HL80.1H, avšak s kruhovým rámem a vtokovou krytkou z nerezové oceli ø112mm	3424,-	4143,- s DPH
HL80K	těleso vtoku	683,-	827,- s DPH
HL80.1R	jako HL80.1, avšak s kruhovým rámem a vtokovou krytkou z nerezové oceli ø112mm	2115,-	2559,- s DPH
HL80K-3020	těleso vtoku se stavební ochrannou zátkou pro kombinace s nástavci HL3020	1211,-	1466,- s DPH

Náhradní díly

HL080.5E	Vložka ZU kompletní	312,-	378,- s DPH
HL080.9E	Zvonek ZU	137,-	166,- s DPH
HL37N	Plastový nástavec ø110mm s vtokovou mřížkou z nerezové oceli 115x115mm	656,-	794,- s DPH
HL38N	Plastový nástavec ø110mm s kruhovým rámem ø133mm a vtokovou krytkou z nerezové oceli ø112mm	1349,-	1632,- s DPH
HL0300.0EN	Stavební ochranná zátku izolační příruba	32,-	39,- s DPH
HL03020.0E	Hluboká stavební ochranná zátku izolační příruba vhodná k sérii HL3020	527,-	637,- s DPH

HL80.2



Podlahová vpust s variabilním odtokem DN50/75 s pevnou izolační přírubou, se zápachovou uzávěrkou (výška vodního uzávěru 30 mm), s nástavcem ø110 mm s plastovým rámem s přepadovou trubkou HL515 100 mm. Pohledové díly - těsnící víčko a rámeček z bílého plastu, plexi přepadová trubice HL515 (k dodání v délkách po 1 mm). Odtok s plynule nastavitelným sklonem od 0 - 90° (kulový kloub). Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 83.

HL80.2	DN 50/75	1621,-	1962,- ^{s DPH}
HL80.2H	jako HL 80.2, avšak s továrně napojenou asfaltovou izolační manžetou	2884,-	3489,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL080.2ENWE	Plastový nástavec ø110 mm /92mm/ 100x100 mm, bílý včetně O-kroužku	292,-	353,- ^{s DPH}
HL01067D	O-kroužek 92x4 mm	32,-	39,- ^{s DPH}
HL080.6E	Vložka ZU kompletní pro HL80.2(H)	312,-	378,- ^{s DPH}
HL080.7E	Těsnící víčko pod přepadovou trubku	334,-	404,- ^{s DPH}
HL515	Přepadová trubka z plexiskla 100mm x 6/4"	270,-	327,- ^{s DPH}

HL80.3



Střešní vtok s variabilním odtokem DN50/75 s pevnou izolační přírubou, odtok s plynule nastavitelným sklonem od 0 - 90° (kulový kloub) a se záchytným košem. Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 83, nástavec s izolační přírubou HL85N a prodloužení nástavce HL340N a také suchou zápachovou klapku HL080.4E.

HL80.3	DN 50/75	1585,-	1917,- ^{s DPH}
HL80.3H	jako HL80.3, avšak s továrně napojenou asfaltovou izolační manžetou	2846,-	3443,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL080.8E	Záchytný koš	519,-	628,- ^{s DPH}
----------	--------------	-------	------------------------

HL81G



Balkonový a terasový vtok (do pojižděných ploch) s variabilním odtokem DN50/75, se suchou klapkou proti pronikání zápachu (nezámrazná), s nástavcem ø110 mm s litinovým rámem 150x150 mm a vtokovou mřížkou z litiny 137x137 mm. Odtok s plynule nastavitelným sklonem od 0 - 90, (kulový kloub). Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 83, nástavec s izolační přírubou HL85N a prodloužení nástavce HL340N.

HL81G	třída zatížení L15 (1500 kg)	2555,-	3092,- ^{s DPH}
HL81GH	jako HL81G, a však s továrně napojenou asfaltovou izolační manžetou	3842,-	4648,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL080.4E	Zápachová klapka kompletní	312,-	378,- ^{s DPH}
HL39G	Plastový nástavec ø110 mm s rámem 150x150 mm i mřížkou z litiny 137x137 mm	1675,-	2026,- ^{s DPH}

HL81.1G



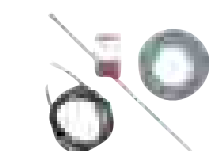
Podlahová vpust (do pojižděných ploch) s variabilním odtokem DN50/75, se zápachovou uzávěrkou (výška vodního uzávěru 50 mm), s nástavcem ø110 mm rámem 150x150 mm a vtokovou mřížkou z litiny 137x137 mm s nástavcem. Odtok s plynule nastavitelným sklonem od 0 - 90, (kulový kloub). Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 83, nástavec s izolační přírubou HL85N a prodloužení nástavce HL340N.

HL81.1G	třída zatížení L15 (1500 kg)	2555,-	3092,- ^{s DPH}
HL81.1GH	Jako HL81.1G, avšak s továrně napojenou asfaltovou izolační manžetou	3842,-	4648,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL080.5E	Vložka ZU kompletní	312,-	378,- ^{s DPH}
HL080.9E	Zvonek ZU	137,-	166,- ^{s DPH}
HL39G	Plastový nástavec ø110 mm s rámem 150x150 mm i mřížkou z litiny 137x137 mm	1675,-	2026,- ^{s DPH}

HL82



Vyhřívací sada vhodná pro serii odtoků HL80 složená z: samoregulované topné těleso 18W/230 V, samolepící tepelně vodivá hliníková páska, připevňovací a izolační materiál. Montážní návod: těleso vtoku důkladně očistěte, část tepelně vodivé pásky (50 mm x 10 m) omotejte kolem tělesa vtoku, omotejte paralelní topný pás (18 W/m, 230 V) a upevněte pomocí fixační svorky. Omotejte zbytkem tepelně vodivé pásky. Na závěr navíňte kolem tělesa vpusti tepelně izolační pásku (pěnovka 6 x 40 x 2000 mm). Poté vtok nainstalujte do stavebního otvoru a napojte na odtokový systém. Zafixujte těleso vtoku montážní pěnou. Elektrické připojení proveďte podle návodu na konci ceníku nebo na www.hl.blucina.net

HL82	230V, samoregulační topný pás, dodávka bez termostatu	5003,-	6054,- ^{s DPH}
------	--	--------	-------------------------

HL83



Izolační souprava složení: volná příruba z nerezové oceli, těsnící kroužek, šrouby, EPDM fólie 400 x 400 mm (čtvercový tvar). Vhodná pro HL70, serii HL80, HL90, HL92, HL300, HL304, HL310N, HL510N.

HL83	s EPDM fólií	1141,-	1380,- ^{s DPH}
HL83.0	jako HL83, avšak bez fólie, pro běžné fóliové hydroizolace.	765,-	926,- ^{s DPH}
HL83.H	jako HL83, avšak s továrně natavenou asfaltovou izolační manžetou	2268,-	2745,- ^{s DPH}
HL83.M	jako HL83, avšak s textilií nakaširovanou flexibilní fólií, pro stěrkové-kontaktní hydroizolace	1141,-	1380,- ^{s DPH}
HL83.P	Izolační souprava s PVC přírubou d=287 mm pro navaření mPVC foliových hydroizolací	1141,-	1380,- ^{s DPH}
HL83.PP	Izolační souprava s PP přírubou d=287 mm pro navaření FPO foliových hydroizolací na bázi PP	1212,-	1466,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL01023D	Britové těsnění 180x6mm	260,-	315,- ^{s DPH}
HL01099D	Těsnění k HL83.P a HL83.PP	253,-	306,- ^{s DPH}
HL083.1E	Šrouby 6,3x19mm (6 Ks)	56,-	68,- ^{s DPH}
HL083.2E	Příruba z nerezové oceli 200x115mm	561,-	679,- ^{s DPH}
HL083.3E	EPDM-fólie ø500mm	378,-	457,- ^{s DPH}
HL083.4E	Textilií nakaširovaná flexibilní fólie čtv.500mm	378,-	457,- ^{s DPH}
HL083.P0E	PVC příruba ø287mm	906,-	1096,- ^{s DPH}
HL083.H1E	Šrouby 6,3x22mm (6 Ks)	56,-	68,- ^{s DPH}

HL84



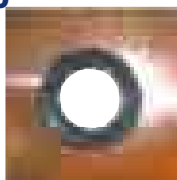
Izolační souprava složení: volná příruba z nerezové oceli (svorka), svorné těsnění, distanční kroužek nástavce, EPDM fólie 500x500 mm (čtvercový tvar). Vhodná pro HL72.1(K)(N), HL317(K)(N), HL350.1 (je součástí balení).

HL84	s EPDM fólií	1915,-	2318,- ^{s DPH}
HL84.0	jako HL84, avšak bez fólie, pro běžné fóliové hydroizolace.	1437,-	1738,- ^{s DPH}
HL84.M	jako HL84, avšak s s textilií nakaširovanou flexibilní fólií pro stěrkové-kontaktní hydroizolace	1915,-	2318,- ^{s DPH}
HL84.L	textilií kaširovaná fólie s TPE- svornou plochou pro tekuté střešní hydroizolace neobsahující rozpouštědla, vhodná pro HL62, HL64 a HL65	1733,-	2097,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL062B.3E	Nosný kroužek	181,-	219,- ^{s DPH}
HL084.2E	Příruba z nerezové oceli 220x155mm	1327,-	1606,- ^{s DPH}
HL084.3E	EPDM-Folie čtv. 500mm	477,-	577,- ^{s DPH}
HL084.4E	Svorné těsnění	254,-	308,- ^{s DPH}
HL084.5E	Textilií nakaširovaná flexibilní fólie čtv.500mm	477,-	577,- ^{s DPH}

HL84.CU



Izolační souprava z měděného plechu (CU) pro střešní vtoky serie HL62, HL64, HL 65, s plochým přírubovým těsněním (2ks). Pro jiné plechové krytiny poskytneme výkresovou dokumentaci nebo ji najdete na www.hl.blucina.net

HL84.CU	měděný plech	5446,-	6590,- ^{s DPH}
HL84.E	pozinkovaný ocelový plech	4751,-	5749,- ^{s DPH}
HL84.H	s továrně připojeným asfaltovým izolačním pásem	3837,-	4643,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL084.7E	Přírubové těsnění pro HL84.CU(E) a HL84.H	573,-	693,- ^{s DPH}
----------	---	-------	------------------------

HL85N



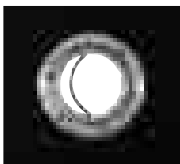
Nástavec ø110mm s pevnou izolační přírubou. Vhodný pro: HL70, serii HL80, HL90, HL300, HL304, HL310N (R)(Pr)(G), HL510N (R)(Pr)(G). Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 83 a prodloužení nástavce HL340N.

HL85N	h = 200mm	917,-	1110,- ^{s DPH}
HL85NH	h = 200mm, s továrně napojenou asfaltovou izolační manžetou	2178,-	2635,- ^{s DPH}
HL85N-3020	h = 200mm, se stavební ochrannou zátkou pro kombinace s nastavci HL3020	1443,-	1746,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL0300.0EN	Stavební ochranná zátka izolační příruby	32,-	39,- ^{s DPH}
HL03020.0E	Hluboká stavební ochranná zátka izolační příruby vhodná k sérii HL3020	527,-	637,- ^{s DPH}

HL86



Izolační souprava složení: volná příruba z nerezové oceli, těsnící kroužek, šrouby, EPDM fólie 500 x 500 mm. Vhodná pro HL615(1)(L)(W) (S), HL616(1)(L)(W)(S)

HL86	S EPDM fólií	1915,-	2318,- ^{s DPH}
HL86.0	jako HL86, avšak bez fólie, pro běžné fóliové hydroizolace.	1437,-	1738,- ^{s DPH}
HL86.H	jako HL86, avšak s továrně napojenou asfaltovou izolační manžetou	3837,-	4643,- ^{s DPH}
HL86.M	jako HL86, avšak s s textilií nakaširovanou flexibilní fólií pro stěrkové-kontaktní izolace	1915,-	2318,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL086.0E	Břítové těsnění 275x255mm	683,-	826,- ^{s DPH}
HL086.1E	Šrouby 6,3x19mm (8 Ks)	89,-	108,- ^{s DPH}
HL086.2E	Příruba z nerezové oceli 280x200mm	1327,-	1606,- ^{s DPH}
HL086.3E	EPDM-fólie čtv. 500mm	633,-	766,- ^{s DPH}
HL086.4E	Textilií nakaširovaná flexibilní fólie čtv. 500mm	477,-	577,- ^{s DPH}
HL086H.1E	Šrouby (8Ks) k HL86.H	97,-	117,- ^{s DPH}

HL90



Balkonový a terasový vtok - obzvláště plochý s ležatým odtokem DN40/50 se sítím na nečistoty. S rámem 123x123 mm a vtokovou mřížkou 115x 115 mm z nerezové oceli, s nástavcem ø110 mm s možností výškové úpravy. Třída zatížení K3 (300 kg). Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 83, nástavec s izolační přírubou HL85N a prodloužení nástavce HL340N.

HL90	DN 40/50	831,-	1005,- ^{s DPH}
HL90K	těleso vtoku	212,-	256,- ^{s DPH}
HL90KH	Těleso vtoku HL90 s továrně napojenou asfaltovou izolační manžetou	1428,-	1728,- ^{s DPH}
HL90.2	jako HL 90, avšak se suchou klapkou proti pronikání zápachu - bez sítka	1057,-	1279,- ^{s DPH}
HL90-3020	jako HL90, avšak s krytem z nerezové oceli pro vlepení dlažby 132x132/112x112 mm	2996,-	3626,- ^{s DPH}
HL90.2-3020	jako HL90.2, avšak s nástavcem s rámem 132 x 132 mm a krytem z nerezové oceli pro vlepení dlažby	3197,-	3868,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL090.0E	sítka	101,-	122,- ^{s DPH}
HL090.4E	Zápachová klapka kompletní	312,-	378,- ^{s DPH}
HL3020	Nástavec d 110 mm s rámem z nerezové oceli 132 x 132 mm a krytem pro vlepení dlažby 112 x 112 mm	2314,-	2800,- ^{s DPH}
HL37N	Plastový nástavec ø110mm s vtokovou mřížkou z nerezové oceli 115x115mm	656,-	794,- ^{s DPH}
HL03020.0E	Hluboká stavební ochranná zátka izolační příruby vhodná k sérii HL3020	527,-	637,- ^{s DPH}

HL90Prblue



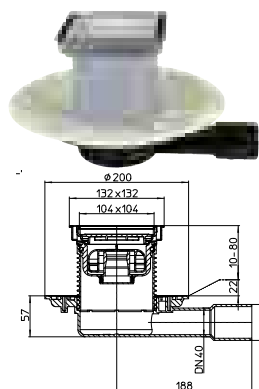
Podlahová vpust - obzvláště plochá s ležatým odtokem DN40/50 se zápachovou uzávěrkou PRIMUS blue - hybridní zápachový uzávěr proti pronikání zápachu z kanalizace splňující ochranu před odsátím ZU i proti přetlaku z kanalizace. S nástavcem ø110 mm s možností výškové úpravy s plastovým rámem 123 x 123mm s vtokovou mřížkou z nerezové oceli 115 x 115 mm. Vtok je určen i pro tenkovrstvé podlahy pro přímé napojení na vodorovné stěrkové-kontaktní hydroizolace. Třída zatížení K3 (300 kg). Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 83, nástavec s izolační přírubou HL85N a prodloužení nástavce HL340N.

HL90Prblue	DN 40/50, odpovídá ČSN EN 1253-8	1288,-	1558,- ^{s DPH}
HL90Prblue-3000	jako HL90Prblue, avšak s nerezovým rámem „KLICK - KLACK“ (121 x 121mm) pro fixaci mřížky, odpovídá ČSN EN 1253-8	1788,-	2164,- ^{s DPH}
HL90K	těleso vtoku	212,-	256,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL37FPrblue	Plastový nástavec ø110 mm / rámeček 123x123 mm / mřížka DESIGN PRIMUS 115 x 115 mm	1091,-	1320,- ^{s DPH}
HL3000FPrblue	Plastový nástavec pr. 110mm / rámeček 121x121mm / mřížka DESIGN PRIMUS 115x115mm	1701,-	2058,- ^{s DPH}
HL090.5E	Zápachová uzávěrka PRIMUS BLUE, odpovídá ČSN EN 1253-8	458,-	554,- ^{s DPH}
HL090.5EKK	Zápachová uzávěrka PRIMUS BLUE pro systém "Klick Klack", odpovídá ČSN EN 1253-8	458,-	554,- ^{s DPH}

HL90Prblue-3020



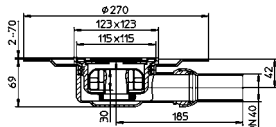
Podlahová vpust - plochá s ležatým odtokem DN40/50 se zápachovou uzávěrkou PRIMUS blue - hybridní zápachový uzávěr proti pronikání zápachu z kanalizace splňující ochranu před odsátím ZU i proti přetlaku z kanalizace. S nástavcem ø110 mm s možností výškové úpravy s rámem 132 x 132 mm a krytem pro vlepení dlažby 112 x 112 mm, vnitřní rozměr plochy krytu pro vložení dlaždice 104 x 104 x 12 mm. Vtok je určen i pro tenkovrstvé podlahy pro přímé napojení na vodorovné stěrkové-kontaktní hydroizolace. Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL83, nástavec s izolační přírubou HL85N-3020 a prodloužení nástavce HL340N.

HL90Prblue-3020	DN 40/50, s krytem z nerezové oceli pro vlepení dlažby 132x132/112x112 mm. Odpovídá ČSN EN 1253-8.	3335,-	4036,- ^{s DPH}
HL90K-3020	těleso vtoku se stavební ochrannou zátkou pro kombinace s nástavci HL3020	739,-	894,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL3020	Nástavec d 110 mm s rámem z nerezové oceli 132 x 132 mm a krytem pro vlepení dlažby 112 x 112 mm	2314,-	2800,- ^{s DPH}
HL090.5EKK	Zápachová uzávěrka Primus blue pro systém Klick-Klack, odpovídá ČSN EN 1253-8	458,-	554,- ^{s DPH}
HL03020.0E	Hluboká stavební ochranná zátku izolační příruba vhodná k sérii HL3020	527,-	637,- ^{s DPH}

HL90PrblueD

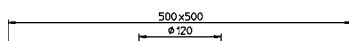


Podlahová vpust - obzvláště plochá s ležatým odtokem DN40 se zápachovou uzávěrkou. PRIMUS blue - hybridní zápachový uzávěr proti pronikání zápachu z kanalizace splňující ochranu před odsátím ZU i proti přetlaku z kanalizace. S textilií nakaširovanou izolační přírubou. S nástavcem ø 110 mm s plastovým rámem 123 x 123 mm s možností výškové úpravy s vtokovou mřížkou z nerezové oceli 115 x 115 mm. Vtok je určen pro tenkovrstvé podlahy pro přímé napojení na vodorovné stěrkové-kontaktní hydroizolace. Přechodová manžeta (netkaná textilie s pryžovou vložkou) je v balení výrobku. Min. stavební výška 70 mm. Dovolný průtok 0,4 l/sec. Třída zatížení K3 (300 kg).

HL90PrblueD	DN 40. Odpovídá ČSN EN 1253-8.	2056,-	2488,- ^{s DPH}
HL90PrblueD-3000	jako HL90PrD, avšak s nerezovým rámem „KLICK - KLACK“ 121 x 121 mm	2802,-	3390,- ^{s DPH}
HL90KD	těleso vtoku s izolačním límcem nakaširovaným textilií, bez izol. manžety	1039,-	1257,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL37FPblue	Plastový nástavec ø110 mm / rámeček 123x123 mm / mřížka DESIGN PRIMUS 115 x 115 mm	1091,-	1320,- ^{s DPH}
HL3000FPblue	Plastový nástavec pr. 110 mm / rámeček 121x121 mm / mřížka DESIGN PRIMUS 115x115 mm	1701,-	2058,- ^{s DPH}
HL090PrD.4E	Montaplast B folie	257,-	311,- ^{s DPH}



HL92



Balkonový a terasový vtok se svislým odtokem DN40, bez zápachové uzávěrky - klapky, se sítkem na nečistoty. S rámem 100 x 100 mm s mřížkou 94 x 94 mm z nerezové oceli, s nástavcem ø89 mm s možností výškové úpravy. Třída zatížení K3 (300 kg). Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 83 a prodloužení nástavce HL320.

HL92	DN 40	831,-	1005,- ^{s DPH}
------	-------	-------	-------------------------

Náhradní díly

HL080.1E	Vtoková mřížka z nerezové oceli 94x94 mm	618,-	747,- ^{s DPH}
HL091.2E	Plastový nástavec ø89 mm/50 mm/100x100 mm	292,-	353,- ^{s DPH}
HL091.3E	Sítka	101,-	122,- ^{s DPH}

HL98



Čistící tvarovka s hladkým koncem DN 110 na plastová potrubí, pohledové krycí dvířka a rámeček 150x150 mm nerezová ocel. Jednoduchý přístup do potrubí přes rychlouzávěr - těsný do 0,5 bar. V kombinaci s odbočkou s úhlem 45 st. nahrazuje šachty s čistící tvarovkou na svodném potrubí. Jak do stěny, tak do podlahy.

HL98	třída zatížení L15 (1500 kg)	5004,-	6055,- ^{s DPH}
------	------------------------------	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL098.1E	Rychlouzávěr k HL98 a 98SML	1647,-	1993,- ^{s DPH}
HL098.2E	Šrouby (2ks)	25,-	30,- ^{s DPH}

HL98SML



Čistící tvarovka s hladkým koncem a mnohabřítým těsněním pro připojení na SML litinová potrubí (bez hrdel), pohledové krycí dvířka a rámeček 150x150 mm nerezová ocel. Jednoduchý přístup do potrubí přes rychlouzávěr - těsný do 0,5 bar. V kombinaci s odbočkou s úhlem 45 st. nahrazuje šachty s čistící tvarovkou na svodném potrubí. Jak do stěny, tak do podlahy.

HL98SML	třída zatížení L15 (1500 kg)	5890,-	7127,- ^{s DPH}
---------	------------------------------	--------	-------------------------

HL100



Dřevová zápachová uzávěrka 6/4" s přípojkou pro spotřebiče se zpětným uzávěrem a s kulovým kloubem na odtoku. Zápachová uzávěrka 70 mm.

HL100/40	DN 40	440,-	533,- ^{s DPH}
HL100/50	DN 50	440,-	533,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL0100.1E	Těleso zápachové uzávěrky	218,-	263,- ^{s DPH}
HL0100.2E	Odtokový oblouk DN 40	218,-	263,- ^{s DPH}
HL0100.3E	Odtokový oblouk DN 50	218,-	263,- ^{s DPH}
HL01005D	Klínové těsnění K 40 černé	53,-	64,- ^{s DPH}
HL01008D	Klínové těsnění T 40 bílé	21,-	26,- ^{s DPH}
HL01034D	Vodící kroužek DN 40	15,-	18,- ^{s DPH}
HL01047D	Převlečná matice 6/4"	63,-	77,- ^{s DPH}
HL01048D	Převlečná matice 2"	85,-	103,- ^{s DPH}
HL13/40	Zásuvná trubka DN 40 s přípojkou pro pračku	207,-	251,- ^{s DPH}

HL100G

Dřezová zápachová uzávěrka 6/4", s kulovým kloubem na odtoku. Zápachová uzávěrka 70 mm.

HL100G/40	DN 40	361,-	437,- ^{s DPH}
HL100G/50	DN 50	361,-	437,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL0100.1E	Těleso zápachové uzávěrky	218,-	263,- ^{s DPH}
HL0100.2E	Odtokový oblouk DN 40	218,-	263,- ^{s DPH}
HL0100.3E	Odtokový oblouk DN 50	218,-	263,- ^{s DPH}
HL01005D	Klínové těsnění K 40 černé	53,-	64,- ^{s DPH}
HL01008D	Klínové těsnění T 40 bílé	21,-	26,- ^{s DPH}
HL01034D	Vodící kroužek DN 40	15,-	18,- ^{s DPH}
HL01047D	Převlečná matice 6/4"	63,-	77,- ^{s DPH}
HL01048D	Převlečná matice 2"	85,-	103,- ^{s DPH}
HL13G/40	Zásuvná trubka DN 40	148,-	179,- ^{s DPH}

HL126

Dřezová zápachová uzávěrka 6/4" pro úsporu místa s přípojkou pro spotřebiče se zpětným uzávěrem. Pro kuchyňské linky a nábytkové podstavby. S kulovým kloubem na odtoku. Zápachová uzávěrka 70 mm.

HL126/40	DN40x6/4"	681,-	824,- ^{s DPH}
HL126/50	DN50x6/4"	681,-	824,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL0126.1E	Rameno DN40x6/4"	181,-	219,- ^{s DPH}
HL01002D	Ploché těsnění 6/4"	15,-	18,- ^{s DPH}
HL025U.2E	Koleno DN40x6/4"	207,-	251,- ^{s DPH}
HL01008D	Klínové těsnění T 40 bílé	21,-	26,- ^{s DPH}
HL01047D	Převlečná matice 6/4"	63,-	77,- ^{s DPH}
HL100/40	Zápachová uzávěrka 6/4" DN 40	440,-	533,- ^{s DPH}
HL100/50	Zápachová uzávěrka 6/4" DN 50	440,-	533,- ^{s DPH}

HL126.2

Zápachová uzávěrka 6/4" pro dvoudílný dřez pro úsporu místa s přípojkou pro spotřebiče se zpětným uzávěrem. Pro kuchyňské linky a nábytkové podstavby. S kulovým kloubem na odtoku. Zápachová uzávěrka 70 mm.

HL126.2/40	DN40x6/4"	1089,-	1317,- ^{s DPH}
HL126.2/50	DN50x6/4"	1089,-	1317,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL0126.1E	Rameno DN40x6/4"	181,-	219,- ^{s DPH}
HL01002D	Ploché těsnění 6/4"	15,-	18,- ^{s DPH}
HL022.1E	T-tvarovka DN40x6/4"	260,-	315,- ^{s DPH}
HL01008D	Klínové těsnění T 40 bílé	21,-	26,- ^{s DPH}
HL01047D	Převlečná matice 6/4"	63,-	77,- ^{s DPH}
HL100/40	Zápachová uzávěrka 6/4" DN 40	440,-	533,- ^{s DPH}
HL100/50	Zápachová uzávěrka 6/4" DN 50	440,-	533,- ^{s DPH}

HL130

Pisoárová zápachová uzávěrka s přípojovací manžetou a krycí růžicí odtoku

HL130/30	DN 32	769,-	930,- ^{s DPH}
HL130/40	DN 40	769,-	930,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL01007D	Klínové těsnění T 30 bílé	21,-	26,- ^{s DPH}
HL01024D	Přýžková manžeta 88x43mm	95,-	115,- ^{s DPH}
HL0130.1E	Zásuvná trubice	169,-	205,- ^{s DPH}
HL0130.2E	Odpadní trubka ZU DN32	159,-	192,- ^{s DPH}
HL0130.4E	Odpadní trubka ZU DN40	159,-	192,- ^{s DPH}
HL0130.3E	Krycí růžice odtoku DN32	85,-	103,- ^{s DPH}
HL0130.5E	Krycí růžice odtoku DN40	85,-	103,- ^{s DPH}

HL132

Umyvadlová zápachová uzávěrka 5/4" s krycí růžicí odtoku

HL132/30	DN 32	300,-	363,- ^{s DPH}
HL132/40	DN 40	300,-	363,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL01007D	Klínové těsnění T 30 bílé	21,-	26,- ^{s DPH}
HL0130.2E	Odpadní trubka ZU DN32	159,-	192,- ^{s DPH}
HL0130.4E	Odpadní trubka ZU DN40	159,-	192,- ^{s DPH}
HL0130.3E	Krycí růžice odtoku DN32	85,-	103,- ^{s DPH}
HL0130.5E	Krycí růžice odtoku DN40	85,-	103,- ^{s DPH}
HL13G/30	Zásuvná trubka DN 32x5/4"	148,-	179,- ^{s DPH}

HL132.1

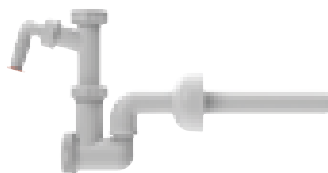
Umyvadlová zápachová uzávěrka 5/4" s přípojkou pro pračku jištěnou zpětnou klapkou a krycí růžicí odtoku

HL132.1/30	DN 32	525,-	635,- ^{s DPH}
HL132.1/40	DN 40	525,-	635,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL01007D	Klínové těsnění T 30 bílé	21,-	26,- ^{s DPH}
HL0130.2E	Odpadní trubka ZU DN32	159,-	192,- ^{s DPH}
HL0130.4E	Odpadní trubka ZU DN40	159,-	192,- ^{s DPH}
HL0130.3E	Krycí růžice odtoku DN32	85,-	103,- ^{s DPH}
HL0130.5E	Krycí růžice odtoku DN40	85,-	103,- ^{s DPH}
HL13/30	Zásuvná trubka DN 32 x 5/4" s přípojkou pro pračku HL19	207,-	251,- ^{s DPH}

HL133



Umyvadlová zápachová uzávěrka 5/4" s přípojkou pro pračku jištěnou zpětnou klapkou a s čistící vložkou se zátkou a otáčivým ramenem odtoku. S krycí růžicí odtoku. Zápachová uzávěrka 60 mm.

HL133/30	DN 32	492,-	596,- s DPH
HL133/40	DN 40	492,-	596,- s DPH

Náhradní díly

HL01007D	Klínové těsnění T 30 bílé	21,-	26,- s DPH
HL0133.1EN	Čistící vložka kompletní	276,-	334,- s DPH
HL13/30	Zásuvná trubka DN 32 x 5/4" s přípojkou pro pračku HL19	207,-	251,- s DPH
HL8EL/30	Pružná krycí růžice DN32	95,-	115,- s DPH
HL8EL/40	Pružná krycí růžice DN40	95,-	115,- s DPH

HL134



Montážní sestava umyvadlové zápachové uzávěrky - pod omítku. Složená z: HL134.0, HL44 - montážní deska, 2 ks mosazné nástěnky 1/2" x 1/2", HL42 - tlakové zátky

HL134/40	DN 40	1974,-	2389,- s DPH
HL134/50	DN 50	1974,-	2389,- s DPH

Náhradní díly

HL0405.3E	Mosazná nástěnka 1/2" x 1/2"	490,-	592,- s DPH
HL134.0/40	Umyvadlová zápachová uzávěrka podomítková DN 40	635,-	769,- s DPH
HL134.0/50	Umyvadlová zápachová uzávěrka podomítková DN 50	635,-	769,- s DPH
HL42.B	Tlaková zátky 1/2" modrá	49,-	60,- s DPH
HL42.R	Tlaková zátky 1/2" červená	49,-	60,- s DPH
HL44	Montážní deska s otvory	286,-	346,- s DPH

HL134.0



Umyvadlová zápachová uzávěrka podomítková s vyjímatelnou vložkou tvořící zápachový uzávěr

HL134.0/40	DN 40	635,-	769,- s DPH
HL134.0/50	DN 50	635,-	769,- s DPH

Náhradní díly

HL0134.1E	Vložka ZU	312,-	378,- s DPH
-----------	-----------	-------	-------------

HL134.1C



Připojovací souprava 5/4" z chromované mosazi, výškově nastavitelná, vhodná pro HL134.(0).(2) a HL4000.3

HL134.1C	DN 32	1497,-	1812,- s DPH
----------	-------	--------	--------------

Náhradní díly

HL01001D	Ploché těsnění 5/4"	15,-	18,- s DPH
HL01069D	Klínové těsnění K30 černé	53,-	64,- s DPH
HL0134.4E	Krycí růžice chrom, k HL134.1C	249,-	302,- s DPH

HL134.1K



Připojovací souprava 5/4" z plastu, barva bílá, výškově nastavitelná, vhodná pro HL134.(0).(2) a HL4000.3

HL134.1K	DN 32	376,-	455,- s DPH
----------	-------	-------	-------------

Náhradní díly

HL01001D	Ploché těsnění 5/4"	15,-	18,- s DPH
HL01069D	Klínové těsnění K30 černé	53,-	64,- s DPH
HL01046D	Převlečná matice 5/4"	63,-	77,- s DPH
HL0134.5E	Odtokové koleno DN32 k HL134.1K a HL136	254,-	308,- s DPH
HL13G/30	Zásuvná trubka DN 32x5/4"	148,-	179,- s DPH

HL134.2



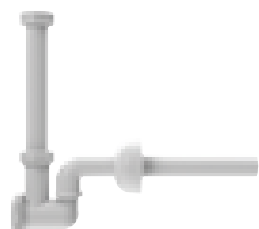
Montážní sestava umyvadlové zápachové uzávěrky - pod omítku. Složená z: HL134.0, HL44 - montážní deska

HL134.2/40	DN 40	917,-	1110,- s DPH
HL134.2/50	DN 50	917,-	1110,- s DPH

Náhradní díly

HL134.0/40	Umyvadlová zápachová uzávěrka podomítková DN 40	635,-	769,- s DPH
HL134.0/50	Umyvadlová zápachová uzávěrka podomítková DN 50	635,-	769,- s DPH
HL44	Montážní deska s otvory	286,-	346,- s DPH

HL135



Zápachová uzávěrka 5/4" k umyvadlu nebo bidetu s čistící vložkou se zátkou a otáčivým ramenem odtoku. S krycí růžicí odtoku. Zápachová uzávěrka 60 mm.

HL135/30	DN 32	382,-	462,- s DPH
HL135/40	DN 40	382,-	462,- s DPH

Náhradní díly

HL01007D	Klínové těsnění T 30 bílé	21,-	26,- s DPH
HL0133.1EN	Čistící vložka kompletní	276,-	334,- s DPH
HL13G/30	Zásuvná trubka DN 32x5/4"	148,-	179,- s DPH
HL8EL/30	Pružná krycí růžice DN32	95,-	115,- s DPH
HL8EL/40	Pružná krycí růžice DN40	95,-	115,- s DPH

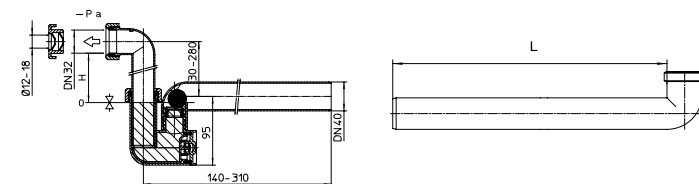
HL136T

Vodní zápachová uzávěrka DN 40 pro odvod kondenzátu - transparentní, s čistící zátkou, s přídavnou mechanickou zápachovou uzávěrkou (kulička), se svěrným těsněním pro DN32 a násuvným těsněním pro připojení potrubí 12-18mm. Těsná proti zápachu i bez vody v zápachové uzávěrce (60mm).

HL136T	DN40	944,-	1142,- ^{s DPH}
HL136T.3	jako HL136N, avšak se svislým připojením kondenzátu - zásuvná trubice s převlečnou maticí 5/4"	944,-	1142,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL01007D	Klínové těsnění T 30 bílé	21,-	26,- ^{s DPH}
HL01046D	Převlečná matice 5/4"	63,-	77,- ^{s DPH}
HL01088D	Nástrčné těsnění DN32x 12 - 18 mm	169,-	205,- ^{s DPH}



-Pascal	H	L
< -300	30	80
(-300)-(-500)	30-50	80
(-500)-(-700)	50-70	100
(-700)-(-900)	70-90	120
(-900)-(-1100)	90-110	140
(-1100)-(-1300)	110-130	160

HL136.2

Vodní zápachová uzávěrka DN 40 pro odvod kondenzátu se zápachovou uzávěrkou - 280 mm (2800Pa), transparentními trubicemi pro kontrolu stavu vody a přípojkou 18-23 mm - možností dopouštění vody do systému

HL136.2		790,-	956,- ^{s DPH}
HL136.4/30	jako HL 136.2, avšak v DN 32, bez přípojky, bílá barva	598,-	724,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL025U.2E	Koleno DN40x6/4"	207,-	251,- ^{s DPH}
HL01008D	Klínové těsnění T 40 bílé	21,-	26,- ^{s DPH}
HL01047D	Převlečná matice 6/4"	63,-	77,- ^{s DPH}
HL0400.6E	Čistící matice 1"	101,-	122,- ^{s DPH}
HL11/40	Prodlužovací koleno DN 40	254,-	308,- ^{s DPH}
HL13.0/40	Zásuvná trubka DN40x6/4" transparentní s přípojkou na hadici HL19	207,-	251,- ^{s DPH}
HL13G.0/40	Zásuvná trubka DN40x6/4" transparentní	148,-	179,- ^{s DPH}

HL137N

Prostor šetřící umyvadlová zápachová uzávěrka 5/4" do nábytku s ležatým odtokem, s čistící vložkou se zátkou, s otáčivým ramenem odtoku. I jako varianta k umyvadlům pro tělesně postižené při předstěnové instalaci. Doporučená rozteč rohových ventilů při instalaci je 150-200 mm.

HL137N/30	DN 32	615,-	744,- ^{s DPH}
HL137N/40	DN 40	615,-	744,- ^{s DPH}
HL137.1N/30	ako HL137N/30, avšak se svislým odtokem	742,-	898,- ^{s DPH}
HL137.1N/40	jako HL137N/40, avšak se svislým odtokem	742,-	898,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL01007D	Klínové těsnění T 30 bílé	21,-	26,- ^{s DPH}
HL01046D	Převlečná matice 5/4"	63,-	77,- ^{s DPH}
HL0137.5E	Čistící vložka kompletní	276,-	334,- ^{s DPH}
HL0134.5E	Odtokové koleno DN32 k HL134.1K a HL136	254,-	308,- ^{s DPH}
HL0137.1E	Rameno DN 32x5/4" bílé	181,-	219,- ^{s DPH}
HL0137.3E	Krycí růžice DN 32 bílá	95,-	115,- ^{s DPH}
HL0137.2E	Krycí růžice DN 40 bílá	95,-	115,- ^{s DPH}

HL137Nblack/30

Prostor šetřící umyvadlová zápachová uzávěrka DN32x 5/4" do nábytku s ležatým odtokem, s čistící vložkou se zátkou, černá barva, s otáčivým ramenem odtoku. I jako varianta k umyvadlům pro tělesně postižené při předstěnové instalaci. Doporučená rozteč rohových ventilů při instalaci je 150-200 mm.

HL137Nblack/30	DN 32, černá barva	809,-	979,- ^{s DPH}
----------------	--------------------	-------	------------------------

HL137N-BV

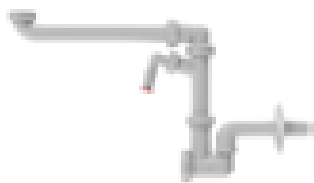
Prostor šetřící umyvadlová zápachová uzávěrka DN32x5/4" do nábytku s ležatým odtokem, s čistící vložkou se zátkou, s přívzdušňovacím ventilem 1", s otáčivým ramenem odtoku. I jako varianta k umyvadlům pro tělesně postižené při předstěnové instalaci. Doporučená rozteč rohových ventilů při instalaci je 150-200 mm.

HL137N-BV/30	DN 32	1017,-	1231,- ^{s DPH}
--------------	-------	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL01007D	Klínové těsnění T 30 bílé	21,-	26,- ^{s DPH}
HL01046D	Převlečná matice 5/4"	63,-	77,- ^{s DPH}
HL0137.5E	Čistící vložka kompletní	276,-	334,- ^{s DPH}
HL0134.5E	Odtokové koleno DN32 k HL134.1K a HL136	254,-	308,- ^{s DPH}
HL0137.1E	Rameno DN 32x5/4" bílé	181,-	219,- ^{s DPH}
HL0137.3E	Krycí růžice DN 32 bílá	95,-	115,- ^{s DPH}
HL902	Přívzdušňovací ventil 1"	477,-	577,- ^{s DPH}

HL137N-WM



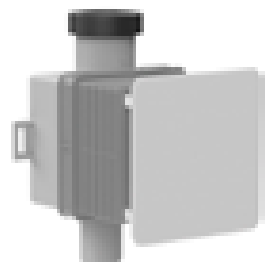
Prostor šetřící umyvadlová zápachová uzávěrka 5/4" do nábytku s ležatým odtokem, s čistící vložkou se zátkou, s přípojkou na pračku, s otáčivým ramenem odtoku. I jako varianta k umyvadlům pro tělesně postižené při předstěnové instalaci. Doporučená rozteč rohových ventilů při instalaci je 150-200 mm.

HL137N-WM/30	DN 32	889,-	1076,- s DPH
HL137N-WM/40	DN 40	889,-	1076,- s DPH

Náhradní díly

HL01007D	Klínové těsnění T 30 bílé	21,-	26,- s DPH
HL01046D	Převlečná matice 5/4"	63,-	77,- s DPH
HL0137.5E	Čistící vložka kompletní	276,-	334,- s DPH
HL0134.5E	Odtokové koleno DN32 k HL134.1K a HL136	254,-	308,- s DPH
HL0137.1E	Rameno DN 32x5/4" bílé	181,-	219,- s DPH
HL0137.3E	Krycí růžice DN 32 bílá	95,-	115,- s DPH
HL0137.2E	Krycí růžice DN 40 bílá	95,-	115,- s DPH
HL13/30	Zasuvací trubka s přípojkou pro pračku	207,-	251,- s DPH

HL138N



Vodní zápachová uzávěrka DN32 pro odvod kondenzátu s přidavnou mechanickou zápachovou uzávěrkou (kulička), podomítkové provedení. Instalace možná pouze vertikálně!! Připojení potrubí s kondenzátem pr. 20-32mm, transparentní čistící vložka je vyjímatelná z podomítkového tělesa pro údržbu. Délkově upravitelná stavební ochranná zátk a kryt jsou součástí balení. Při instalaci ke klimatizačním jednotkám je vhodné odvětrat potrubí mezi split a ZU z důvodů lepšího odtoku kondenzátu (viz katalog HL).

HL138N	DN 32	916,-	1108,- s DPH
HL138NH	Jako HL138 avšak s hygienickým adaptérem pro nemocnice, zdravotnické ambulance	1411,-	1707,- s DPH
HL138NK	Těleso odtoku pro zabudování 100x100x60 mm, DN 32	297,-	360,- s DPH

Náhradní díly

HL0138.1E	Stavební ochranná zátk	153,-	186,- s DPH
HL0138.2E	Kryt 110x110mm	141,-	171,- s DPH
HL0138.3EN	Vložka ZU k HL138N	430,-	520,- s DPH
HL0138.HE	Hygienický adaptér pro HL138, pro nemocnice, zdravotnické ambulance..	619,-	749,- s DPH
HL01096D	Nástrčné těsnění (pr. 20-32mm)	86,-	104,- s DPH

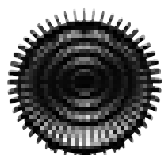
HL150



Odvodňovací kroužek k serii vtoků HL3100T a HL5100T

HL150	ø146mm	649,-	785,- s DPH
-------	--------	-------	-------------

HL151



Plochý zachytý koš k serii vtoků HL3100T a HL5100T

HL151	ø146mm	853,-	1032,- s DPH
-------	--------	-------	--------------

HL152



Tepelná izolace k tělesu vtoku HL5100T, po navléknutí se fixuje k tělesu vtoku pomocí šroubu.

HL152		1318,-	1594,- s DPH
HL155	tepelná izolace s integrovanou vyhřívací sadou HL154 pro HL5100T	3819,-	4621,- s DPH

Náhradní díly

HL0152.1E	Šroub 6,3x19mm (1ks)	51,-	61,- s DPH
-----------	----------------------	------	------------

HL153



Tepelná izolace k tělesu vtoku HL3100T, po navléknutí se fixuje k tělesu vtoku pomocí šroubu.

HL153		1316,-	1592,- s DPH
HL156	tepelná izolace s integrovanou vyhřívací sadou HL154 pro HL3100T	3818,-	4619,- s DPH

HL154



Vyhřívací sada vhodná pro serii odtoků HL3100T a HL5100T. Nutno použít včetně tepelných izolací HL152 nebo HL153.

HL154	samoregulované topné těleso 18W/230V, termostat není součástí dodávky	2501,-	3027,- s DPH
-------	---	--------	--------------

HL157



Zachytý koš vhodný k terasovým odtokům série HL3100T a HL5100T

HL157		662,-	801,- s DPH
-------	--	-------	-------------

HL160



Odvodňovací kroužek k HL62(1)(B)(H), HL64(1)(B)(H), HL 65(H) a nástavcům HL350 a HL350.1(0)(H)

HL160	ø150 mm	667,-	807,- s DPH
-------	---------	-------	-------------

HL161



Dvoudílný odvodňovací kroužek k HL62(.1)(B)(H), HL64(.1)(B)(H), k nástavcům HL65(F)(H)(P)

HL161	ø150 mm / ø125 mm	1113,-	1346,- ^{s DPH}
-------	-------------------	--------	-------------------------

HL163



Odvodňovací prvek pro atikové odtoky série HL68

HL163	pro např. inverzní skladby stř. pláště, popř. dlažby uložené ve šterkovém loži	757,-	916,- ^{s DPH}
-------	--	-------	------------------------

HL163.1



Odvodňovací kroužek pro atikové odtoky série HL68

HL163.1	pro pojistné odvodnění hydroizolace	566,-	685,- ^{s DPH}
---------	-------------------------------------	-------	------------------------

HL163Safe



Odvodňovací prvek k nouzovému odvodnění pro atikové odtoky série HL68

HL163Safe	přepadová hrana 35mm, pro inverzní skladby stř. pláště, popř. dlažby uložené ve šterkovém loži	1296,-	1568,- ^{s DPH}
-----------	--	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL0114D	pryžová manžeta DN75	656,-	794,- ^{s DPH}
---------	----------------------	-------	------------------------

HL164



Nátokový díl těsnící pro atikové odtoky série HL68

HL164	pro klasicky zateplené skladby provozních střech.	1379,-	1668,- ^{s DPH}
-------	---	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL0114D	pryžová manžeta DN75	656,-	794,- ^{s DPH}
---------	----------------------	-------	------------------------

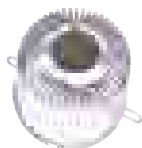
HL170



Plochý záchytný koš k serii HL62, HL64, HL65 a nástavcům serie HL350 a HL350.1

HL170	ø150 mm	1002,-	1212,- ^{s DPH}
-------	---------	--------	-------------------------

HL175



Záchytný koš z nerezové oceli k serii HL62, HL63, HL64 a HL69

HL175	ø150 mm	4591,-	5555,- ^{s DPH}
-------	---------	--------	-------------------------

HL180



Odvodňovací kroužek k serii HL80, HL 90, HL310N.2 a nástavcům HL85N

HL180	ø110 mm	519,-	628,- ^{s DPH}
-------	---------	-------	------------------------

HL181



Plochý záchytný koš pro tělesa balkonových a terasových vtoků serie HL80(K), HL90(K), HL310N(K), 510N(K) a nástavce HL85N, HL340N

HL181		652,-	789,- ^{s DPH}
-------	--	-------	------------------------

HL190



Odvodňovací kroužek k serii odtoků "Perfekt"

HL190	ø195 mm	667,-	807,- ^{s DPH}
-------	---------	-------	------------------------

HL191



Plochý záchytný koš pro tělesa vtoků serie Perfekt (HL615(K), HL616(K) a nástavce HL618, HL620. ...

HL191		709,-	858,- ^{s DPH}
-------	--	-------	------------------------

HL195



Záchytný koš k serii vtoků Perfekt - řada HL615, 616

HL195	ø195 mm	965,-	1167,- ^{s DPH}
-------	---------	-------	-------------------------

HL200



Excentrická napojovací manžeta pro záchodovou mísu, VARIO otočné excentrické připojení (0 - 20 mm)

HL200/1	DN 110	326,-	395,- ^{s DPH}
HL200/90	ø90 mm	334,-	404,- ^{s DPH}

HL201



Přímá napojovací manžeta pro záchodovou mísu

HL201/1	DN 110	181,-	219,- ^{s DPH}
---------	--------	-------	------------------------

HL202



Napojovací trubka pro záchodovou mísu s odbočkou DN50

HL202	DN 110/50	615,-	744,- s DPH
-------	-----------	-------	-------------

Náhradní díly

HL01017D	O-kroužek těsnění DN 50	21,-	26,- s DPH
HL01026D	Pryžová manžeta 123x80mm	276,-	334,- s DPH

HL202G



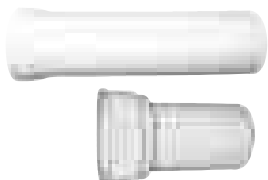
Napojovací trubka pro záchodovou mísu

HL202G	DN 110	419,-	507,- s DPH
--------	--------	-------	-------------

Náhradní díly

HL01026D	Pryžová manžeta 123x80mm	276,-	334,- s DPH
----------	--------------------------	-------	-------------

HL203



Napojovací trubka pro záchodovou mísu - bílá a v barvách

HL203/1	DN 110	504,-	609,- s DPH
HL203/90WE	DN 90	615,-	744,- s DPH

Náhradní díly

HL0203.1E	Násuvný kroužek 125x111mm	133,-	161,- s DPH
HL01025D	Pryžová manžeta 124x78mm k HL203	143,-	173,- s DPH
HL01026D	Pryžová manžeta 123x80mm	276,-	334,- s DPH

HL204



Napojovací trubka pro záchodovou mísu - bílá, s odskokem

HL204	DN 110	525,-	635,- s DPH
-------	--------	-------	-------------

Náhradní díly

HL0203.1E	Násuvný kroužek 125x111mm	133,-	161,- s DPH
HL01025D	Pryžová manžeta 124x78mm k HL203	143,-	173,- s DPH

HL205



Napojovací koleno pro záchodovou mísu - bílé

HL205	DN 110, 90°	412,-	499,- s DPH
-------	-------------	-------	-------------

Náhradní díly

HL01025D	Pryžová manžeta 124x78mm k HL203	143,-	173,- s DPH
HL0203.1E	Násuvný kroužek 125x111mm	133,-	161,- s DPH

HL209



Napojovací koleno pro záchodovou mísu - bílé s kulovým kloubem - nastavitelné od 0 - 90°, s odtokovou trubicí ø90 mm

HL209.WE	bílé	1463,-	1770,- s DPH
HL209..	barevné provedení na vyžádání		

Náhradní díly

HL0203.1E	Násuvný kroužek 125x111mm	133,-	161,- s DPH
HL01025D	Pryžová manžeta 124x78mm k HL203	143,-	173,- s DPH

HL210



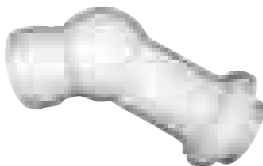
Napojovací koleno pro záchodovou mísu - bílé s kulovým kloubem - nastavitelné od 0 - 90°, barva bílá a barvy dle požadavků

HL210.WE	bílé, DN 110	752,-	910,- s DPH
HL210P	koleno s PVC odtokovou trubicí ø100 mm	929,-	1124,- s DPH

Náhradní díly

HL0203.1E	Násuvný kroužek 125x111mm	133,-	161,- s DPH
HL01025D	Pryžová manžeta 124x78mm k HL203	143,-	173,- s DPH

HL210.7



Napojovací koleno pro záchodovou mísu - bílé s kulovým kloubem - nastavitelné od 0 - 90° s krycí růžicí odtoku

HL210.7WE	bílé, DN 110	1070,-	1295,- s DPH
-----------	--------------	--------	--------------

Náhradní díly

HL0203.1E	Násuvný kroužek 125x111mm	133,-	161,- s DPH
HL01025D	Pryžová manžeta 124x78mm k HL203	143,-	173,- s DPH
HL7EL.WE	Pružná krycí růžice	148,-	179,- s DPH

HL222



Napojovací souprava pro záchodovou mísu

HL222/1	DN 110	530,-	642,- s DPH
HL222/90	DN 90	530,-	642,- s DPH

Náhradní díly

HL0222.1E	Splachovací trubka kompletní	201,-	243,- s DPH
HL0222.3E	Pryžová manžeta ke splachovací trubce	133,-	161,- s DPH
HL0222.2E	Matice s krytkama	171,-	207,- s DPH

HL224



Napojovací koleno pro záchodovou mísu, 90° možnost zkrácení

HL224.WE	PP	615,-	744,- ^{s DPH}
----------	----	-------	------------------------

Náhradní díly

HL01051D	Nástrčná manžeta 138x80mm	292,-	353,- ^{s DPH}
----------	---------------------------	-------	------------------------

HL224.1



Napojovací koleno pro záchodovou mísu, 90° možnost zkrácení. S objímkou a připevňovacím úhelníkem

HL224.1		1227,-	1484,- ^{s DPH}
---------	--	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL01051D	Nástrčná manžeta 138x80mm	292,-	353,- ^{s DPH}
HL0224.1E	Konzola s objímkou	557,-	674,- ^{s DPH}

HL225/90



Napojovací koleno pro záchodovou mísu, 90° možnost zkrácení, pryžová manžeta se zpevňující vložkou

HL225/90	DN 90/110	615,-	744,- ^{s DPH}
----------	-----------	-------	------------------------

Náhradní díly

HL0225.2E	Nástrčná manžeta k HL225(.1)/90	164,-	198,- ^{s DPH}
HL0225.3E	Stavební zátka konická k HL225(.1)/90	175,-	212,- ^{s DPH}

HL225.1/90



Napojovací koleno pro záchodovou mísu, 90° možnost zkrácení, pryžová manžeta se zpevňující vložkou, včetně napojovací soupravy HL226

HL225.1/90	DN 90/110	941,-	1139,- ^{s DPH}
------------	-----------	-------	-------------------------

Náhradní díly

HL0225.2E	Nástrčná manžeta k HL225(.1)/90	164,-	198,- ^{s DPH}
HL0225.3E	Stavební zátka konická k HL225(.1)/90	175,-	212,- ^{s DPH}
HL226	Splachovací trubka s manžetou, připevňovací materiál a krytky šroubů pro závěsné WC	308,-	373,- ^{s DPH}

HL226



Napojovací souprava - splachovací trubka s manžetou a krytky šroubů pro závěsné WC

HL226		308,-	373,- ^{s DPH}
-------	--	-------	------------------------

Náhradní díly

HL0222.1E	Splachovací trubka kompletní	201,-	243,- ^{s DPH}
HL0222.3E	Pryžová manžeta ke splachovací trubce	133,-	161,- ^{s DPH}
HL0222.2E	Matice s krytkama	171,-	207,- ^{s DPH}

HL227



Napojovací koleno pro záchodovou mísu s odbočkou DN50. Včetně napojovací soupravy HL222.

HL227	DN 90/110, připojení DN 50	1680,-	2033,- ^{s DPH}
-------	----------------------------	--------	-------------------------

HL300



Podlahová vpust s ležatým odtokem DN 50 s pevnou izolační přírubou, s přívodem ze strany DN40/50 a vztakovým uzávěrem, s mřížkou 115x115 mm z nerezové oceli a nástavcem ø110 mm s plastovým rámem 123 x 123 mm, s možností výškové úpravy. Třída zatížení K3 (300 kg). Vtok je určen i pro tenkovrstvé podlahy pro přímé napojení na vodorovné stěrkové-kontaktní hydroizolace. Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 83, nástavec s izolační přírubou HL85N a prodloužení nástavce HL340N.

HL300	DN50	1128,-	1365,- ^{s DPH}
HL300G	jako HL300, avšak s rámem a mřížkou z litiny 150 x 150 mm, třída zatížení L15 (1500 kg)	2188,-	2648,- ^{s DPH}
HL300K	těleso podlahové vpusti	498,-	603,- ^{s DPH}
HL300R	jako HL300, avšak s kruhovým rámem a vtokovou krytkou z nerezové oceli ø112mm	1585,-	1918,- ^{s DPH}
HL300-3020	jako HL300, avšak s krytem z nerezové oceli pro vlepení dlažby 132x132/112x112 mm	3770,-	4562,- ^{s DPH}
HL300K-3020	těleso podlahové vpusti se stavební ochrannou zátkou pro kombinace s nástavci HL3020	1656,-	2004,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL0300.6E	Vložka ZU a vztakový uzávěr kompletní	286,-	346,- ^{s DPH}
HL37N	Plastový nástavec ø110mm s vtokovou mřížkou z nerezové oceli 115x115mm	656,-	794,- ^{s DPH}
HL39G	Plastový nástavec ø110 mm s rámem 150x150mm i mřížkou z litiny 137x137 mm	1675,-	2026,- ^{s DPH}
HL38N	Plastový nástavec ø110mm s kruhovým rámem ø133mm a vtokovou krytkou z nerezové oceli ø112mm	1349,-	1632,- ^{s DPH}
HL3020	Nástavec d 110mm s rámem z nerezové oceli 132 x 132 mm a krytem pro vlepení dlažby	2314,-	2800,- ^{s DPH}
HL03020.0E	Hluboká stavební ochranná zátka izolační příruby vhodná k sérii HL3020	527,-	637,- ^{s DPH}

HL303K



Těleso podlahové vpusti s ležatým odtokem DN50 bez pevné izolační příruby, se třemi přívody ze strany DN40. Lze objednat příslušenství HL306, HL307, HL308...

HL303K	DN 50	371,-	449,- ^{s DPH}
--------	-------	-------	------------------------

HL304



Podlahová vpust s ležatým odtokem DN 50 s pevnou izolační přírubou, se třemi přívody ze strany DN40/50 a vztlačovým uzávěrem, s mřížkou 115x115 mm z nerezové oceli a nástavcem ø110 mm s plastovým rámem 123 x 123 mm, s možností výškové úpravy. Třída zatížení K3 (300 kg). Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 83, nástavec s izolační přírubou HL85N a prodloužení nástavce HL340N.

HL304	DN 50	1128,-	1365,- ^{s DPH}
HL304K	těleso podlahové vpusti	614,-	743,- ^{s DPH}
HL304-3020	jako HL304, avšak s krytem z nerezové oceli pro vlepení dlažby 132x132/112x112 mm	3172,-	3839,- ^{s DPH}
HL304K-3020	těleso podlahové vpusti se stavební ochrannou zátkou pro kombinace s nástavci HL3020	1025,-	1241,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL0300.6E	Vložka ZU a vztlačový uzávěr kompletní	286,-	346,- ^{s DPH}
HL37N	Plastový nástavec ø110mm s vtokovou mřížkou z nerezové oceli 115x115mm	656,-	794,- ^{s DPH}
HL0300.0EN	Stavební ochranná zátku izolační příruby	32,-	39,- ^{s DPH}
HL3020	Nástavec d 110 mm s rámem z nerezové oceli 132 x 132 mm a krytem pro vlepení dlažby	2314,-	2800,- ^{s DPH}
HL03020.0E	Hluboká stavební ochranná zátku izolační příruby vhodná k sérii HL3020	527,-	637,- ^{s DPH}

HL306



Uzavírací zátku d 100 mm k HL303K s nerezovým kruhovým krytem ø110 mm nebo ø128 mm. Vhodná i pro uzavření vtoků v nástavci HL37 s rámem např. serie HL80, HL80.1, HL300, HL304.

HL306-110	s krycím víčkem pr. 110mm	478,-	578,- ^{s DPH}
HL306-128	s krycím víčkem pr. 128mm	478,-	578,- ^{s DPH}

HL307



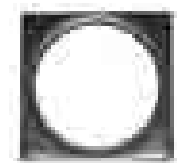
Vtok - (sifonová vložka) se vztlačovým uzávěrem k HL303K s mřížkou z nerezové oceli

HL307		633,-	766,- ^{s DPH}
HL307.0	jako HL307, avšak bez uzávěru proti vzduté vodě	574,-	695,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL0307.1E	Vtoková mřížka k HL307	179,-	216,- ^{s DPH}
-----------	------------------------	-------	------------------------

HL308



Rámeček z nerezové oceli k HL306 a HL307

HL308	123x123mm	219,-	265,- ^{s DPH}
-------	-----------	-------	------------------------

HL310N



Podlahová vpust se svislým odtokem DN50/75/110, s pevnou izolační přírubou, se zápachovou uzávěrkou (výška vodního uzávěru 50 mm), s mřížkou 115x115 mm z nerezové oceli a nástavcem ø110 mm s plastovým rámem 123 x 123 mm, s možností výškové úpravy. Třída zatížení K3 (300 kg). Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 83, nástavec s izolační přírubou HL85N a prodloužení nástavce HL340N.

HL310N	DN 50/75/110	1261,-	1526,- ^{s DPH}
HL310K	Těleso podlahové vpusti	472,-	571,- ^{s DPH}
HL310KH	Těleso vtoku HL310N s továrně napojenou asfaltovou izolační manžetou	1408,-	1704,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL37N.1	Plastový nástavec ø110mm s vtokovou mřížkou z nerezové oceli 115x115mm a vložkou ZU	829,-	1002,- ^{s DPH}
---------	---	-------	-------------------------

HL310KSML

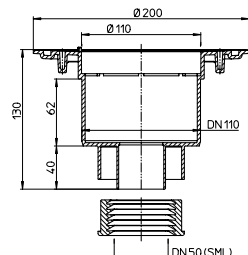


Těleso podlahové vpusti se svislým odtokem DN50/75/110, s pevnou izolační přírubou a pryžovým břitovým těsněním pro napojení na SML-litinové potrubní systémy DN50. Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 83.

HL310KSML/50 DN 50		705,-	853,- ^{s DPH}
--------------------	--	-------	------------------------

Náhradní díly

HL01027D	Pryžové lamelové těsnění k HL9/50	218,-	263,- ^{s DPH}
----------	-----------------------------------	-------	------------------------



HL310NG

Podlahová vpust se svislým odtokem DN50/75/110, s pevnou izolační přírubou, se zápachovou uzávěrkou (výška vodního uzávěru 50 mm), s litinovou mříží 137x137 mm a nástavcem ø110 mm s litinovým rámem 150 x 150 mm, s možností výškové úpravy. Třída zatížení L15 (1500 kg). Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 83, nástavec s izolační přírubou HL85N a prodloužení nástavce HL340N.

HL310NG	DN 50/75/110	2317,-	2804,- ^{s DPH}
---------	--------------	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL39.1G	Plastový nástavec ø110mm s rámem 150x150mm i mříží 137x137 mm z litiny a vložkou ZU	1831,-	2215,- ^{s DPH}
---------	---	--------	-------------------------

HL310Prblue

Podlahová vpust se svislým odtokem DN 50/75/110, s pevnou izolační přírubou, se zápachovou uzávěrkou PRIMUS BLUE 50mm - hybridní zápachový uzávěr proti pronikání zápachu z kanalizace splňující ochranu před odsátím ZU i proti přetlaku z kanalizace, s vtokovou mřížkou z nerezové oceli 115 x 115 mm a nástavcem ø110 mm s rámem 123x123 mm s možností délkové úpravy. Třída zatížení K3 (300 kg). Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 83, nástavec s izolační přírubou HL85N a prodloužení nástavce HL340N.

HL310Prblue	DN 50/75/110, s krytem z nerezové oceli pro vlepení dlažby 132x132/112x112 mm	1585,-	1918,- ^{s DPH}
-------------	---	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL37Prblue	Plastový nástavec ø110mm s vtokovou mřížkou z nerezové oceli 115x115mm a vložkou ZU Primus blue, 50mm	1178,-	1426,- ^{s DPH}
------------	---	--------	-------------------------

HL310NR

Podlahová vpust se svislým odtokem DN50/75/110, s pevnou izolační přírubou, se zápachovou uzávěrkou (výška vodního uzávěru 50 mm) s kruhovou vtokovou krytkou ø112 mm, s nástavcem ø110 mm a kruhovým rámem ø133 mm z nerezové oceli s možností výškové úpravy. Třída zatížení K3 (300 kg). Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 83, nástavec s izolační přírubou HL85N a prodloužení nástavce HL340N.

HL310NR	DN 50/75/110	1734,-	2098,- ^{s DPH}
---------	--------------	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL38N.1	Plastový nástavec ø110mm s rámem ø133mm, vtokovou krytkou z nerez ø112mm a zápach. uzávěrkou	1513,-	1831,- ^{s DPH}
---------	--	--------	-------------------------

HL310PrblueG

Podlahová vpust se svislým odtokem DN50/75/110, s pevnou izolační přírubou, se zápachovou uzávěrkou PRIMUS BLUE 50mm - hybridní zápachový uzávěr proti pronikání zápachu z kanalizace splňující ochranu před odsátím ZU i proti přetlaku z kanalizace, s litinovou mříží 137x137 mm a nástavcem ø110 mm s litinovým rámem 150 x 150 mm, s možností výškové úpravy. Třída zatížení L15 (1500 kg). Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 83, nástavec s izolační přírubou HL85N a prodloužení nástavce HL340N.

HL310PrblueG	DN 50/75/110	2692,-	3257,- ^{s DPH}
--------------	--------------	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL39PrblueG	Plastový nástavec ø110mm s rámem 150x150mm i mřížkou 137x137 mm z litiny a vložkou ZU Primus Blue, 50mm	2161,-	2615,- ^{s DPH}
-------------	---	--------	-------------------------

HL310PrblueR

Podlahová vpust se svislým odtokem DN50/75/110, s pevnou izolační přírubou, se zápachovou uzávěrkou PRIMUS BLUE 50mm - hybridní zápachový uzávěr proti pronikání zápachu z kanalizace splňující ochranu před odsátím ZU i proti přetlaku z kanalizace, s kruhovou vtokovou krytkou ø112 mm a nástavcem ø110 mm s kruhovým rámem ø133 mm z nerezové oceli s možností výškové úpravy. Třída zatížení K3 (300 kg). Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 83, nástavec s izolační přírubou HL85N a prodloužení nástavce HL340N.

HL310PrblueR	DN 50/75/110	2064,-	2498,- ^{s DPH}
--------------	--------------	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL38Prblue	Plastový nástavec ø110mm s rámem ø133mm, vtokovou krytkou z nerez ø112mm a ZU Primus Blue, 50mm	1687,-	2041,- ^{s DPH}
------------	---	--------	-------------------------

HL310N-3000

Podlahová vpust se svislým odtokem DN50/75/110, s pevnou izolační přírubou, se zápachovou uzávěrkou (výška vodního uzávěru 50 mm), s mřížkou 115x115 mm z nerezové oceli a nástavcem ø110 mm s nerezovým rámem 121 x 121 mm „KLICK KLACK“, s možností výškové úpravy. Třída zatížení K3 (300 kg). Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 83, nástavec s izolační přírubou HL85N a prodloužení nástavce HL340N.

HL310N-3000	DN 50/75/110	1833,-	2218,- ^{s DPH}
HL310N-3120	mřížka QUADRA	5208,-	6301,- ^{s DPH}
HL310N-3121	mřížka SEINE	5208,-	6301,- ^{s DPH}
HL310N-3123	mřížka ORINOKO	5208,-	6301,- ^{s DPH}
HL310N-3124	mřížka NIL	5208,-	6301,- ^{s DPH}
HL310N-3125	mřížka YUKON	5208,-	6301,- ^{s DPH}

HL310N-3020

Podlahová vpust se svislým odtokem DN50/75/110, s pevnou izolační přírubou, se zápachovou uzávěrkou (výška vodního uzávěru 50 mm), s nástavcem ø110 mm s možností výškové úpravy s rámem 132 x 132 mm a krytem pro vlepení dlažby 112 x 112 mm, vnitřní rozměr plochy krytu pro vložení dlaždice 104 x 104 x 12mm. Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL83 (HL83.3020), nástavec s izolační přírubou HL85N-3020 a prodloužení nástavce HL340N.

HL310N-3020	DN 50/75/110, s krytem z nerezové oceli pro vlepení dlažby 132x132/112x112 mm	3445,-	4168,- ^{s DPH}
HL310NK-3020	těleso podlahové vpusti se stavební ochrannou zátkou pro kombinace s nástavci HL3020	999,-	1209,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL3020	Nástavec d 110 mm s rámem z nerezové oceli 132 x 132 mm a krytem pro vlepení dlažby	2314,-	2800,- ^{s DPH}
HL0510.7EKK	Zápachová uzávěrka standardní pro systém "Klick Klack" a HL3020	312,-	378,- ^{s DPH}
HL03020.0E	Hluboká stavební ochranná zátku izolační přírubu vhodná k sérii HL3020	527,-	637,- ^{s DPH}

HL310Prblue-3000



Podlahová vpust se svislým odtokem DN50/75/110, s pevnou izolační přírubou, se zápachovou uzávěrkou PRIMUS BLUE 50mm - hybridní zápachový uzávěr proti pronikání zápachu z kanalizace splňující ochranu před odsátím ZU i proti přetlaku z kanalizace, s mřížkou 115x115 mm z nerezové oceli a nástavcem ø110 mm s nerezovým rámem 121 x 121 mm „KLICK KLACK“, s možností výškové úpravy. Třída zatížení K3 (300 kg). Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 83, nástavec s izolační přírubou HL85N a prodloužení nástavce HL340N.

HL310Prblue-3000	DN 50/75/110	2158,-	2611,- s DPH
HL310Prblue-3120	mřížka QUADRA	5533,-	6695,- s DPH
HL310Prblue-3121	mřížka SEINE	5533,-	6695,- s DPH
HL310Prblue-3123	mřížka ORINOKO	5533,-	6695,- s DPH
HL310Prblue-3124	mřížka NIL	5533,-	6695,- s DPH
HL310Prblue-3125	mřížka YUKON	5533,-	6695,- s DPH

HL310Prblue-3020



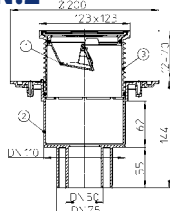
Podlahová vpust se svislým odtokem DN50/75/110, s pevnou izolační přírubou, se zápachovou uzávěrkou PRIMUS BLUE 50mm - hybridní zápachový uzávěr proti pronikání zápachu z kanalizace splňující ochranu před odsátím ZU i proti přetlaku z kanalizace, s nástavcem ø110 mm s možností výškové úpravy s rámem 132 x 132 mm a krytem pro vlepení dlažby 112 x 112 mm, vnitřní rozměr plochy krytu pro vložení dlaždice 104 x 104 x 12 mm. Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL83 (HL83.3020), nástavec s izolační přírubou HL85N-3020 a prodloužení nástavce HL340N.

HL310Prblue-3020	DN 50/75/110, s krytem z nerezové oceli pro vlepení dlažby 132x132/112x112 mm	3591,-	4345,- s DPH
HL310K-3020	těleso podlahové vpusti se stavební ochrannou zátkou pro kombinace s nástavci HL3020	999,-	1209,- s DPH

Náhradní díly

HL3020	Nástavec d 110 mm s rámem z nerezové oceli 132 x 132 mm a krytem pro vlepení dlažby	2314,-	2800,- s DPH
HL0510.12EKK	Zápachová uzávěrka PRIMUS BLUE 50mm, pro systém "Klick Klack" (HL3200, HL3000) a HL3020	466,-	564,- s DPH
HL03020.0E	Hluboká stavební ochranná zátku izolační přírubu vhodná k sérii HL3020	527,-	637,- s DPH

HL310N.2



Terasový balkonový vtok se svislým odtokem DN50/75/110, s pevnou izolační přírubou, se suchou zápachovou uzávěrkou - klapkou, s mřížkou 115x115 mm z nerezové oceli a nástavcem ø110 mm s plastovým rámem 123 x 123 mm, s možností výškové úpravy. Třída zatížení K3 (300 kg). Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 83, nástavec s izolační přírubou HL85N a prodloužení nástavce HL340N.

HL310N.2	DN 50/75/110	1261,-	1526,- s DPH
----------	--------------	--------	--------------

Náhradní díly

HL37N	Plastový nástavec ø110mm s vtokovou mřížkou z nerezové oceli 115x115mm	656,-	794,- s DPH
HL090.4E	Zápachová klapka kompletní	312,-	378,- s DPH

HL317



Podlahová vpust se svislým odtokem DN50/75/110 s pevnou izolační přírubou, se zápachovou uzávěrkou (výška vodního uzávěru 50 mm), s mřížkou z nerezové oceli 138 x 138 mm a nástavcem ø145 mm s plastovým rámem 150 x 150mm, s možností výškové úpravy se sítí na nečistoty. Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 84.

HL317	DN 50/75/110	2604,-	3151,- s DPH
HL317H	Podlahová vpust jako HL317, avšak s továrně napojenou asfaltovou izolační manžetou	4678,-	5661,- s DPH

Náhradní díly

HL0317.5E	Sítka	122,-	147,- s DPH
HL0317.3E	Zvonek zápachové uzávěrky	340,-	411,- s DPH
HL0317.4E	Redukce DN75/110	207,-	251,- s DPH
HL66.3	Plastový nástavec ø145mm hladký / 150x150mm / 138x138mm mřížka nerez	1651,-	1998,- s DPH
HL01059D	Těsnicí manžeta pro nástavec bez izol. soupravy, 172x145mm	662,-	801,- s DPH

HL317K



Těleso vpusti HL317 s pevnou izolační přírubou, pro kombinaci s nástavci HL66, HL66.1, HL66Q, HL67, HL350, HL350.1(0), HL360, HL370. Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 84, nástavec s izolační přírubou HL350.1 a prodloužení nástavce HL350.

HL317K	Těleso vpusti s pevnou izolační přírubou	2294,-	2775,- s DPH
HL317KH	Těleso vpusti s továrně napojenou asfaltovou izolační manžetou	3630,-	4392,- s DPH

HL317KN



Těleso vpusti HL317 s pevnou izolační přírubou, s nerezovou výstelkou a vyjímatelnou sifonovou vložkou. Určena pro kuchyňské provozy a pro kombinace s nástavci HL66, HL66.1, HL66Q, HL67, HL350, HL350.1(0), HL360, HL370. Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 84, nástavec s izolační přírubou HL350.1 a prodloužení nástavce HL350.

HL317KN	Těleso vpusti s pevnou izolační přírubou	7416,-	8973,- s DPH
HL317KHN	Těleso vpusti s továrně napojenou asfaltovou izolační manžetou	9497,-	11491,- s DPH

Náhradní díly

HL0317KN.3E	Zápachová uzávěrka kompletní	1443,-	1746,- s DPH
HL01059D	Těsnicí manžeta pro nástavec bez izol. soupravy, 172x145mm	662,-	801,- s DPH
HL0317.3E	Zvonek ZU	340,-	411,- s DPH

HL320



Prodlužovací nástavec pro HL92

HL320	Prodlužovací nástavec ø 89mm, h = 35 mm	207,-	251,- s DPH
-------	---	-------	-------------

HL340N



Prodlužovací nástavec ø110mm pro HL70, serii HL80, HL90, HL300, HL304, HL310N, HL510N a nástavce HL85N(H)(C)

HL340N	h=100 mm,	207,-	251,- s DPH
--------	-----------	-------	-------------

Náhradní díly

HL01067D	O-kroužek 92x4 mm	32,-	39,- s DPH
----------	-------------------	------	------------

HL350



Prodlužovací nástavec ø145mm pro HL62(.1)B(H), HL64(.1)B(H), HL72(.1)(H)(K), HL317(H)(K)(N)

HL350	h = 155mm	514,-	622,- ^{s DPH}
-------	-----------	-------	------------------------

HL350.0



Prodlužovací nástavec ø145mm s pevnou izolační přírubou a izolační soupravou HL84 bez izolační manžety a příslušenství, vhodný pro HL62(.1)B(H), HL64(.1)B(H), HL72(.1)(H)(K), HL317(H)(K)(N). Vhodný např. pro kotvení separačních vrtev na horní úrovni tepelné izolace u obrácených plochých střeš

HL350.0	h = 180mm, nástavec s nerezovou izolační přírubou a těsnicí dvoubřítým kroužkem,	2011,-	2433,- ^{s DPH}
---------	--	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL84.0	Izolační souprava bez izolační manžety	1437,-	1738,- ^{s DPH}
--------	--	--------	-------------------------

HL350.1



Prodlužovací nástavec ø145mm s pevnou izolační přírubou a izolační soupravou HL84 vhodný pro HL62(.1)B(H), HL64(.1)B(H), HL72(.1)(H)(K), HL317(H)(K)(N)

HL350.1	h = 180mm	2977,-	3602,- ^{s DPH}
HL350.1H	Nástavec s továrně natavenou asfaltovou izolační manžetou	3848,-	4656,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL062B.3E	Nosný kroužek	181,-	219,- ^{s DPH}
HL01058D	Těsnicí kroužek pro izolační přírubu, 220x155mm	292,-	353,- ^{s DPH}
HL01059D	Těsnicí manžeta pro nástavec bez izol. soupravy, 172x145mm	662,-	801,- ^{s DPH}
HL84	Izolační souprava včetně EPDM manžety	1915,-	2318,- ^{s DPH}

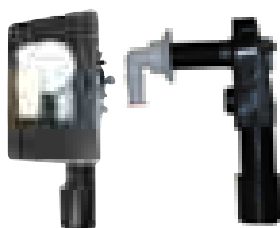
HL350.2



Prodlužovací nástavec s boční přítokovou trubicí DN 40 vhodný pro HL72(.1)(H)(K), HL317(H)(K)(N)

HL350.2	Prodlužovací nástavec ø145mm, h = 155mm	1643,-	1989,- ^{s DPH}
---------	---	--------	-------------------------

HL400(ECO)



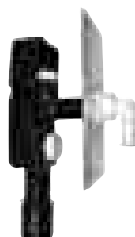
Podomítková vodní zápachová uzávěrka DN40/50 pro pračku nebo myčku nádobí se zpětnou armaturou (kulička) a čistícím otvorem, krycí deska z nerezové oceli 160 x 110 mm, montážní kryt v balení, minim.stavební hloubka 58 mm

HL400	DN 40/50	747,-	904,- ^{s DPH}
HL400ECO	DN 40/50 bez nerezové krytky, splastovými pohledovými díly v šedé barvě	372,-	450,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL04000.4E	Krytka z nerezové oceli s jedním otvorem	260,-	315,- ^{s DPH}
HL0400.4E	Krytka bílá 160x110 mm (HL400.WE)	1031,-	1248,- ^{s DPH}
HL04000.5E	Závitový kroužek	48,-	58,- ^{s DPH}
HL0400.6E	Čistící matice 1"	101,-	122,- ^{s DPH}
HL0400.8E	Stavební ochranný kryt	360,-	436,- ^{s DPH}
HL19	Kolenová přípojka 1" x připojení hadice 3/4"	111,-	135,- ^{s DPH}
HL01050D	O-kroužek 18x2,5mm	21,-	26,- ^{s DPH}
HL0400.7E	Těsnící zátka	21,-	26,- ^{s DPH}

HL404



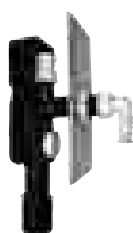
Podomítková vodní zápachová uzávěrka DN40/50 pro pračku nebo myčku nádobí s možností připojení přívzdušňovacího ventilu (závit 1"), krycí deska z nerezové oceli 225x110 mm, montážní kryt v balení, min.stavební hloubka 65 mm

HL404	DN 40/50	872,-	1055,- ^{s DPH}
-------	----------	-------	-------------------------

Náhradní díly

HL04000.5E	Závitový kroužek	48,-	58,- ^{s DPH}
HL0400.6E	Čistící matice 1"	101,-	122,- ^{s DPH}
HL0404.1E	Krytka z nerezové oceli 225x108mm (HL404)	340,-	411,- ^{s DPH}
HL0404.3E	Krytka bílá 225x108 mm (HL404.WE)	1080,-	1307,- ^{s DPH}
HL0404.4E	Stavební ochranný kryt	360,-	436,- ^{s DPH}
HL19	Kolenová přípojka 1" x připojení hadice 3/4"	111,-	135,- ^{s DPH}
HL01050D	O-kroužek 18x2,5mm	21,-	26,- ^{s DPH}
HL0400.7E	Těsnící zátka	21,-	26,- ^{s DPH}

HL404.1



Podomítková vodní zápachová uzávěrka DN40/50 pro pračku nebo myčku nádobí s integrovaným přívzdušňovacím ventilem HL902, krycí deska z nerezové oceli 225x110 mm, montážní kryt v balení, min.stavební hloubka 65 mm

HL404.1	DN 40/50	1285,-	1555,- ^{s DPH}
---------	----------	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL04000.5E	Závitový kroužek	48,-	58,- ^{s DPH}
HL0400.6E	Čistící matice 1"	101,-	122,- ^{s DPH}
HL0404.1E	Krytka z nerezové oceli 225x108mm (HL404)	340,-	411,- ^{s DPH}
HL0404.4E	Stavební ochranný kryt	360,-	436,- ^{s DPH}
HL19	Kolenová přípojka 1" x připojení hadice 3/4"	111,-	135,- ^{s DPH}
HL902	Kanalizační přívzdušňovací ventil 1"	477,-	577,- ^{s DPH}

HL405(ECO)



Podomítková vodní zápachová uzávěrka DN40/50 pro pračku nebo myčku nádobí s integrovanou tvarovkou pro přívod vody (mosazná nástěnka 1/2" vnitřní závit), krycí deska z nerezové oceli 180x100 mm, montážní kryt a tlaková zátka HL42 v balení

HL405	DN 40/50	1423,-	1722,- ^{s DPH}
HL405ECO	DN 40/50 bez přípojovací nástěnky	796,-	963,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL04000.SEC	Závitový kroužek 1" chromovaný	71,-	86,- ^{s DPH}
HL0405.1E	Krytka z nerezové oceli 190x110 mm	285,-	344,- ^{s DPH}
HL0405.2E	Montážní deska včetně šroubků a zvukové ochrany	490,-	592,- ^{s DPH}
HL0405.8E	Šrouby a zvuková ochrana (podložka) k nim	82,-	99,- ^{s DPH}
HL0405.3E	Mosazná nástěnka 1/2" x 1/2"	490,-	592,- ^{s DPH}
HL0405.4E	Stavební ochranný kryt	360,-	436,- ^{s DPH}
HL19.C	Kolenová přípojka 1" x připojení hadice 3/4" chromované	169,-	205,- ^{s DPH}
HL42.B	Tlaková zátka 1/2" modrá	49,-	60,- ^{s DPH}
HL420	Prodloužení závitů 1"x68mm	181,-	219,- ^{s DPH}
HL0440.2E	Ochranná zátka závitů (HL405ECO)	106,-	129,- ^{s DPH}

HL405B



Montážní lišta pro předstěnové instalace (Pozinkovaná konzola), vhodná pro HL44(S), HL400(ECO), HL405(E), 406(.2)(E), HL134(.0)(.2), HL138...

HL405B	délka.....400 mm	177,-	214,- ^{s DPH}
--------	------------------	-------	------------------------

HL405E



Podomítková vodní zápachová uzávěrka DN40/50 pro pračku nebo myčku nádobí s integrovanou tvarovkou pro přívod vody (mosazná nástěnka 1/2" vnitřní závit) a elektrokrabici pod omítku pro el.připojení, krycí deska z nerezové oceli 180x100 mm, montážní kryt a tlaková zátka HL42 v balení

HL405E	DN 40/50	2114,-	2558,- ^{s DPH}
--------	----------	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL04000.SEC	Závitový kroužek 1" chromovaný	71,-	86,- ^{s DPH}
HL0405.1E	Krytka z nerezové oceli 190x110 mm	285,-	344,- ^{s DPH}
HL0405.3E	Mosazná nástěnka 1/2" x 1/2"	490,-	592,- ^{s DPH}
HL0405.4E	Stavební ochranný kryt	360,-	436,- ^{s DPH}
HL0405E.1E	Montážní deska s elektrokrabicí	328,-	397,- ^{s DPH}
HL0405.8E	Šrouby a zvuková ochrana (podložka) k nim	82,-	99,- ^{s DPH}
HL19.C	Kolenová přípojka 1" x připojení hadice 3/4" chromované	169,-	205,- ^{s DPH}
HL42.B	Tlaková zátka 1/2" modrá	49,-	60,- ^{s DPH}
HL420	Prodloužení závitů 1"x68mm	181,-	219,- ^{s DPH}

HL406



Podomítková vodní zápachová uzávěrka DN40/50 pro pračku nebo myčku nádobí s integrovanou tvarovkou pro přívod vody (mosazná nástěnka 1/2" vnitřní závit) a výtokovým ventilem na hadici (se zpětnou a zavzdušňovací armaturou). Krycí deska z nerezové oceli 180x100 mm, montážní kryt a tlaková zátka HL42 v balení

HL406	DN 40/50	3714,-	4494,- ^{s DPH}
-------	----------	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL04000.SEC	Závitový kroužek 1" chromovaný	71,-	86,- ^{s DPH}
HL0405.1E	Krytka z nerezové oceli 190x110 mm	285,-	344,- ^{s DPH}
HL0405.2E	Montážní deska včetně šroubků a zvukové ochrany	490,-	592,- ^{s DPH}
HL0405.8E	Šrouby a zvuková ochrana (podložka) k nim	82,-	99,- ^{s DPH}
HL0405.3E	Mosazná nástěnka 1/2" x 1/2"	490,-	592,- ^{s DPH}
HL0405.4E	Stavební ochranný kryt	360,-	436,- ^{s DPH}
HL19.C	Kolenová přípojka 1" x připojení hadice 3/4" chromované	169,-	205,- ^{s DPH}
HL42.B	Tlaková zátka 1/2" modrá	49,-	60,- ^{s DPH}
HL0406.1E	Výtokový ventil 1/2"	1844,-	2231,- ^{s DPH}
HL420	Prodloužení závitů 1"x68mm	181,-	219,- ^{s DPH}

HL406E



Podomítková vodní zápachová uzávěrka DN40/50 pro pračku nebo myčku nádobí s integrovanou tvarovkou pro přívod vody (mosazná nástěnka 1/2" vnitřní závit), výtokovým ventilem na hadici (se zpětnou a zavzdušňovací armaturou) a elektrickou zásuvkou (DIN norma). Krycí deska z nerezové oceli 280x100 mm, montážní kryt a tlaková zátka HL42 v balení

HL406E	DN 40/50	6908,-	8358,- ^{s DPH}
--------	----------	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL04000.SEC	Závitový kroužek 1" chromovaný	71,-	86,- ^{s DPH}
HL0405.3E	Mosazná nástěnka 1/2" x 1/2"	490,-	592,- ^{s DPH}
HL0405.4E	Stavební ochranný kryt	360,-	436,- ^{s DPH}
HL0405E.1E	Montážní deska s elektrokrabicí	328,-	397,- ^{s DPH}
HL0405.8E	Šrouby a zvuková ochrana (podložka) k nim	82,-	99,- ^{s DPH}
HL0406.1E	Výtokový ventil 1/2"	1844,-	2231,- ^{s DPH}
HL0406E.1E	Krytka z nerezové oceli 280x100 mm s víčkem el. zásuvky	376,-	455,- ^{s DPH}
HL0406E.2E	El.zásuvka kompletní k HL406E	4911,-	5942,- ^{s DPH}
HL19.C	Kolenová přípojka 1" x připojení hadice 3/4" chromované	169,-	205,- ^{s DPH}
HL42	Tlaková zátka 1/2"	49,-	60,- ^{s DPH}
HL420	Prodloužení závitů 1"x68mm	181,-	219,- ^{s DPH}

HL406.2



Podomítková vodní zápachová uzávěrka DN40/50 pro pračku nebo myčku nádoby se dvěma integrovanými tvarovkami pro přívod vody (2x mosazná nástěnka 1/2" vnitřní závit), dvěma výtokovými ventily na hadici (se zpětnou a zavzdušňovací armaturou). Krycí deska z nerezové oceli 280x100 mm, montážní kryt, 2x tlaková zátka HL42, montážní deska HL44S v balení

HL406.2	DN 40/50	8940,-	10818,- s DPH
---------	----------	--------	---------------

Náhradní díly

HL04000.5EC	Závitový kroužek 1" chromovaný	71,-	86,- s DPH
HL0405.3E	Mosazná nástěnka 1/2" x 1/2"	490,-	592,- s DPH
HL0405.4E	Stavební ochranný kryt	360,-	436,- s DPH
HL0406.1E	Výtokový ventil 1/2"	1844,-	2231,- s DPH
HL0406.2.1E	Krytka z nerezové oceli 280x100 mm	988,-	1196,- s DPH
HL19.C	Kolenová přípojka 1" x připojení hadice 3/4" chromované	169,-	205,- s DPH
HL42.B	Tlaková zátka 1/2" modrá	49,-	60,- s DPH
HL42.R	Tlaková zátka 1/2" červená	49,-	60,- s DPH
HL420	Prodloužení závitů 1"x68mm	181,-	219,- s DPH
HL44S	Montážní deska z plastu s předvrtanými otvory, zvukově izolovaná	894,-	1082,- s DPH

HL410



Nástěnná vodní zápachová uzávěrka DN40 pro pračku nebo myčku, kryt - barva bílá

HL410	DN40	758,-	917,- s DPH
-------	------	-------	-------------

Náhradní díly

HL0410.1E	Kryt	366,-	443,- s DPH
HL19	Kolenová přípojka 1" x připojení hadice 3/4"	111,-	135,- s DPH

HL420



Prodloužení závitů 1" pro HL400(ECO), HL 404(.1), HL405(ECO), HL406(.2)(E), HL440

HL420	l = 92 mm	181,-	219,- s DPH
-------	-----------	-------	-------------

Náhradní díly

HL01050D	O-kroužek 18x2,5mm	21,-	26,- s DPH
----------	--------------------	------	------------

HL421



Zásuvné prodloužení závitů 1" pro HL404(.1)

HL421	l = 120 mm	181,-	219,- s DPH
-------	------------	-------	-------------

Náhradní díly

HL01050D	O-kroužek 18x2,5mm	21,-	26,- s DPH
----------	--------------------	------	------------

HL430



Písoárová zápachová uzávěrka odsávací s variabilním odtokem (0 - 90°), vhodná pro odsávací písoárové mísy s ležatým vnitřním odtokem. Např.: Laufen (Öspag) Kaprun 4050, Caprino 4406, Alessi, Casa.. ; Jika: Typ Golem, Vila, LIVO ; ROCA: Chic; Ideal Standard: Connect, Golf, Celia, Venice 21, Anvance, Penta Typ K 5503; Villeroy + Boch: serie Omnia, Aveo, Belevue, Editionals, Pure Stone, Century; Keramag: Typ 236500, Delta Fondo, Public Line, Aller, Renova Nr. 1, Corso, Mondo, Pareo, Monodet, Flow, ; Sphinx: Eurobase 70/75, Europa 80/85, Antibes Novoboch 600/601, P-4005 LGA, Dolomite Volga 2956, 2957;

HL430/40	DN 40, i pro elektronické splachovače s oplachem 1 l	979,-	1184,- s DPH
HL430/50	DN 50	979,-	1184,- s DPH

Náhradní díly

HL01057D	Nástrčné těsnění 76x36mm	164,-	198,- s DPH
----------	--------------------------	-------	-------------

HL431



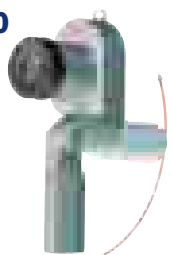
Písoárová zápachová uzávěrka odsávací s variabilním odtokem (0 - 90°), vhodná pro odsávací písoárové mísy se svislým vnitřním odtokem. Vhodný je například pro Urinály od Laufen: Tamaro, Tamaro-S, Taro Nova, Taro Uni, Taro Binal

HL431/40	DN 40	1229,-	1487,- s DPH
HL431/50	DN 50	1229,-	1487,- s DPH

Náhradní díly

HL0431.1E	Rameno kompletní	477,-	577,- s DPH
HL01057D	Nástrčné těsnění 76x36mm	164,-	198,- s DPH
HL0431.2E	O-kroužek 58,6x3 mm	32,-	39,- s DPH

HL440



Podomítková mechanická zápachová uzávěrka DN40/50 pro pračku nebo myčku, se suchým uzávěrem proti pronikání zápachu kulíčkou, s krytkou z nerezové oceli 160 x 110 mm

HL440	DN 40/50	430,-	520,- s DPH
-------	----------	-------	-------------

Náhradní díly

HL04000.5E	Závitový kroužek	48,-	58,- s DPH
HL0400.6E	Čistící matice 1"	101,-	122,- s DPH
HL0440.1E	Krytka z nerezové oceli 160x110 mm k HL440	260,-	315,- s DPH
HL0440.2E	Stavební ochranná zátka závitů (HL405ECO)	106,-	129,- s DPH
HL19	Kolenová přípojka 1" x připojení hadice 3/4"	111,-	135,- s DPH

HL500



Zápachová uzávěrka DN40/50 k vanové odpadní soupravě s kulovým kloubem na odtoku 5/4" nebo 6/4", samočisticí

HL500-5/4	DN 40/50 x 5/4"	380,-	460,- s DPH
HL500-6/4	DN 40/50 x 6/4"	380,-	460,- s DPH
HL500N-5/4	DN 40/50 x 5/4" bez kloubu	266,-	322,- s DPH
HL500N-6/4	DN 40/50 x 6/4" bez kloubu	266,-	322,- s DPH

Náhradní díly

HL01072D	Klingerové ploché těsnění	15,-	18,- s DPH
HL01071D	Klingerové těsnění 5/4" 30x39x2mm	15,-	18,- s DPH

HL510N



Podlahová vpust s ležatým odtokem DN40/50, s pevnou izolační přírubou, se zápachovou uzávěrkou (výška vodního uzávěru 50 mm), s mřížkou 115x115 mm z nerezové oceli a nástavcem ø110 mm s plastovým rámem 123 x 123 mm, s možností výškové úpravy. Třída zatížení K3 (300 kg). Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 83, nástavec s izolační přírubou HL85N a prodloužení nástavce HL340N.

HL510N	DN 40/50	847,-	1025,- s DPH
HL510K	Těleso podlahové vpusti	472,-	571,- s DPH
HL510KH	Těleso vtoku HL510N s továrně napojenou asfaltovou izolační manžetou	1429,-	1729,- s DPH

Náhradní díly

HL37N.1	Plastový nástavec ø110mm s vtokovou mřížkou z nerezové oceli 115x115mm a vložkou ZU	829,-	1002,- s DPH
---------	---	-------	--------------

HL510NG



Podlahová vpust s ležatým odtokem DN40/50, s pevnou izolační přírubou, se zápachovou uzávěrkou (výška vodního uzávěru 50 mm), s litinovou mříží 137x137 mm a nástavcem ø110 mm s litinovým rámem 150 x 150 mm, s možností výškové úpravy. Třída zatížení L15 (1500 kg). Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 83, nástavec s izolační přírubou HL85N a prodloužení nástavce HL340N.

HL510NG	DN 40/50	2037,-	2465,- s DPH
---------	----------	--------	--------------

Náhradní díly

HL39.1G	Plastový nástavec ø110mm s rámem 150x150mm i mříží 137x137 mm z litiny a vložkou ZU	1831,-	2215,- s DPH
---------	---	--------	--------------

HL510Prblue



Podlahová vpust s ležatým odtokem DN 40/50, s pevnou izolační přírubou, se zápachovou uzávěrkou PRIMUS BLUE 50mm - hybridní zápachový uzávěr proti pronikání zápachu z kanalizace splňující ochranu před odsátím ZU i proti přetlaku z kanalizace., s vtokovou mřížkou z nerezové oceli 115 x 115 mm a nástavcem ø110 mm s rámem 123x123 mm s možností délkové úpravy. Třída zatížení K3 (300 kg). Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 83, nástavec s izolační přírubou HL85N a prodloužení nástavce HL340N.

HL510Prblue	DN 40/50	1306,-	1580,- s DPH
-------------	----------	--------	--------------

Náhradní díly

HL37Prblue	Plastový nástavec ø110mm s vtokovou mřížkou z nerezové oceli 115x115mm a vložkou ZU Primus Blue, 50mm1178,-1426,- s DPH		
------------	---	--	--

HL510NR



Podlahová vpust s ležatým odtokem DN40/50, s pevnou izolační přírubou, se zápachovou uzávěrkou (výška vodního uzávěru 50 mm) s kruhovou vtokovou krytkou ø112 mm, s nástavcem ø110 mm a kruhovým rámem ø133 mm z nerezové oceli s možností výškové úpravy. Třída zatížení K3 (300 kg). Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 83, nástavec s izolační přírubou HL85N a prodloužení nástavce HL340N.

HL510NR		1453,-	1758,- s DPH
---------	--	--------	--------------

Náhradní díly

HL38N.1	Plastový nástavec ø110mm s rámem ø133mm a vtokovou krytkou z nerezové oceli ø112mm a ZU	1513,-	1831,- s DPH
---------	---	--------	--------------

HL510PrblueG



Podlahová vpust s ležatým odtokem DN40/50, s pevnou izolační přírubou, se zápachovou uzávěrkou PRIMUS BLUE 50mm - hybridní zápachový uzávěr proti pronikání zápachu z kanalizace splňující ochranu před odsátím ZU i proti přetlaku z kanalizace., s litinovou mříží 137x137 mm a nástavcem ø110 mm s litinovým rámem 150 x 150 mm, s možností výškové úpravy. Třída zatížení L15 (1500 kg). Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 83, nástavec s izolační přírubou HL85N a prodloužení nástavce HL340N.

HL510PrblueG	DN 40/50	2355,-	2850,- s DPH
--------------	----------	--------	--------------

Náhradní díly

HL39PrblueG	Plast. nástavec ø110mm s rámem 150x150mm, mřížkou 137x137 mm z litiny a vložkou ZU Primus Blue, 50mm2161,-2615,- s DPH		
-------------	--	--	--

HL510PrblueR



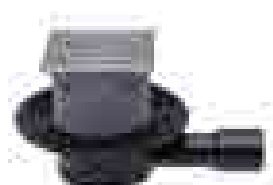
Podlahová vpust s ležatým odtokem DN40/50, s pevnou izolační přírubou, se zápachovou uzávěrkou PRIMUS BLUE 50mm - hybridní zápachový uzávěr proti pronikání zápachu z kanalizace splňující ochranu před odsátím ZU i proti přetlaku z kanalizace., s kruhovou vtokovou krytkou ø112 mm a nástavcem ø110 mm s kruhovým rámem ø133 mm z nerezové oceli s možností výškové úpravy. Třída zatížení K3 (300 kg). Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 83, nástavec s izolační přírubou HL85N a prodloužení nástavce HL340N.

HL510PrblueR	DN40/50	1789,-	2165,- s DPH
--------------	---------	--------	--------------

Náhradní díly

HL38Prblue	Plast. nástavec ø110mm s rámem ø133mm, vtokovou krytkou z nerezové oceli ø112mm a ZU Primus Blue, 50mm	1687,-	2041,- s DPH
------------	--	--------	--------------

HL510N-3000



Podlahová vpust s ležatým odtokem DN40/50, s pevnou izolační přírubou, se zápachovou uzávěrkou (výška vodního uzávěru 50 mm), s mřížkou 115x115 mm z nerezové oceli a nástavcem ø110 mm s nerezovým rámem 121 x 121 mm „KLICK KLACK“, s možností výškové úpravy. Třída zatížení K3 (300 kg). Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 83, nástavec s izolační přírubou HL85N a prodloužení nástavce HL340N.

HL510N-3000	DN 40/50	1547,-	1872,- s DPH
HL510N-3120	mřížka QUADRA	4922,-	5956,- s DPH
HL510N-3121	mřížka SEINE	4922,-	5956,- s DPH
HL510N-3123	mřížka ORINOKO	4922,-	5956,- s DPH
HL510N-3124	mřížka NIL	4922,-	5956,- s DPH
HL510N-3125	mřížka YUKON	4922,-	5956,- s DPH

HL510N-3020



Podlahová vpust s ležatým odtokem DN40/50, s pevnou izolační přírubou, se zápachovou uzávěrkou (výška vodního uzávěru 50 mm), s nástavcem ø110 mm s možností výškové úpravy s rámem 132 x 132 mm a krytem pro vklepení dlažby 112 x 112 mm, vnitřní rozměr plochy krytu pro vložení dlaždice 104 x 104 x 12 mm. Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL83 (HL83.3020), nástavec s izolační přírubou HL85N-3020 a prodloužení nástavce HL340N.

HL510N-3020	DN 40/50, s krytem z nerezové oceli pro vklepení dlažby 132x132/112x112 mm	3183,-	3851,- ^{s DPH}
HL510NK-3020	těleso podlahové vpusti se stavební ochrannou zátkou pro kombinace s nástavci HL3020	724,-	876,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL3020	Nástavec d 110 mm s rámem z nerezové oceli 132 x 132 mm a krytem pro vklepení dlažby	2314,-	2800,- ^{s DPH}
HL0510.7EKK	Zápachová uzávěrka standardní pro systém "Klick Klack" a HL3020	312,-	378,- ^{s DPH}
HL03020.0E	Hluboká stavební ochranná zátko izolační příruba vhodná k sérii HL3020	527,-	637,- ^{s DPH}

HL510Prblue-3000



Podlahová vpust s ležatým odtokem DN40/50, s pevnou izolační přírubou, se zápachovou uzávěrkou PRIMUS BLUE 50mm - hybridní zápachový uzávěr proti pronikání zápachu z kanalizace splňující ochranu před odsátím ZU i proti přetlaku z kanalizace., s mřížkou 115x115 mm z nerezové oceli a nástavcem ø110 mm s nerezovým rámem 121 x 121 mm „KLICK KLACK“, s možností výškové úpravy. Třída zatížení K3 (300 kg). Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 83, nástavec s izolační přírubou HL85N a prodloužení nástavce HL340N.

HL510Prblue-3000	DN 40/50	1878,-	2272,- ^{s DPH}
HL510Prblue-3120	mřížka QUADRA	5253,-	6356,- ^{s DPH}
HL510Prblue-3121	mřížka SEINE	5253,-	6356,- ^{s DPH}
HL510Prblue-3123	mřížka ORINOKO	5253,-	6356,- ^{s DPH}
HL510Prblue-3124	mřížka NIL	5253,-	6356,- ^{s DPH}
HL510Prblue-3125	mřížka YUKON	5253,-	6356,- ^{s DPH}

HL510Prblue-3020



Podlahová vpust s ležatým odtokem DN40/50, s pevnou izolační přírubou, se zápachovou uzávěrkou PRIMUS BLUE 50mm - hybridní zápachový uzávěr proti pronikání zápachu z kanalizace splňující ochranu před odsátím ZU i proti přetlaku z kanalizace., s nástavcem ø110 mm s možností výškové úpravy s rámem 132 x 132 mm a krytem pro vložení dlažby 112 x 112 mm, vnitřní rozměr plochy krytu pro vklepení dlaždice 104 x 104 x 12 mm. Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL83 (HL83.3020), nástavec s izolační přírubou HL85N-3020 a prodloužení nástavce HL340N.

HL510Prblue-3020	DN 40/50, s krytem z nerezové oceli pro vklepení dlažby 132x132/112x112 mm	3330,-	4029,- ^{s DPH}
HL510K-3020	těleso podlahové vpusti se stavební ochrannou zátkou pro kombinace s nástavci HL3020	724,-	876,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL3020	Nástavec d 110 mm s rámem z nerezové oceli 132 x 132 mm a krytem pro vklepení dlažby	2314,-	2800,- ^{s DPH}
HL0510.12EKK	Zápachová uzávěrka PRIMUS BLUE pro systém "Klick Klack" (HL3200, HL3000) a HL3020	466,-	564,- ^{s DPH}
HL03020.0E	Hluboká stavební ochranná zátko izolační příruba vhodná k sérii HL3020	527,-	637,- ^{s DPH}

HL511N



Zápachová uzávěrka DN50 pro sprchové mísy s odpadním otvorem Ø 90 mm, s plochou krytkou z nerezové oceli pr. 113 mm a se svislým odtokem. Zápachová uzávěrka: 50mm. Jednoduchý vstup do kanalizace v případě ucpání potrubí. Maximální průtok: 31,8 l/min,

HL511N	DN50	1876,-	2270,- ^{s DPH}
--------	------	--------	-------------------------

HL513-100G/50



Vodní zápachová uzávěrka (trubková) DN50 ke keramickým výlevkám (s otvorem 60-65mm) s krytkou z ušlechtilé oceli pr. 86mm. S kulovým kloubem na odtoku pro snazší připojení na odtokové potrubí. Zápachová uzávěrka se dodává bez zátky ventilu a bez krycí růžice odtoku. Zápachová uzávěrka - 70mm. Doporučeno např. pro: Keramickou výlevku od Keramag: KOLO .Quelle, Ideal Standard ...Duoro

HL513-100G/50		719,-	870,- ^{s DPH}
---------------	--	-------	------------------------

HL513/S



Odpadní ventil pro vany sprchových koutů s krytkou z ušlechtilé oceli, svislý odtok DN40. Vhodný pro HL100G, DN 40

HL513/S		671,-	812,- ^{s DPH}
HL513/S.0	odpadní ventil jako HL513 S, avšak bez krytky	404,-	489,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL01053D	Těsnění k ventilu 78x49mm	53,-	64,- ^{s DPH}
HL0514S.1E	Vložka ventilu	106,-	129,- ^{s DPH}
HL514/S.1	Krytka z ušlechtilé oceli ø86mm	254,-	308,- ^{s DPH}

HL514



Zápachová uzávěrka DN40/50 ke sprchovým mísám 6/4" s kulovým kloubem a zátkou. Samočisticí efekt.

HL514	pro odpadní otvory sprchových mís Ø 52 mm	565,-	683,- ^{s DPH}
-------	---	-------	------------------------

Náhradní díly

HL01044D	Zátka 6/4" s kroužkem	95,-	115,- ^{s DPH}
HL01053D	Těsnění k ventilu 78x49mm	53,-	64,- ^{s DPH}
HL01075D	Těsnění k ventilu 85x57mm(HL514-80)	53,-	64,- ^{s DPH}
HL0514.1E	Talířek ventilu z nerezové oceli 6/4"	113,-	137,- ^{s DPH}
HL0514.11E	Talířek ventilu z nerezové oceli ø80mm (HL514-80)	118,-	143,- ^{s DPH}
HL0514.6E	Šroub k ventilu (HL514)	79,-	96,- ^{s DPH}
HL0514.12E	Šroub k ventilu Liko M6x80mm (HL514-80)	72,-	87,- ^{s DPH}
HL526	Sítka na vlasy 6/4"	37,-	44,- ^{s DPH}

HL514/SN



Zápachová uzávěrka DN40/50 pro sprchové mísy 6/4" s kulovým kloubem, krytkou z nerezové oceli pr.86mm. Samočisticí efekt.

HL514/SN	pro odpadní otvory sprchových mís Ø 52 mm	565,-	683,- s DPH
HL514/SN-80	pro odpadní otvory sprchových mís Ø 60 mm	565,-	683,- s DPH
HL514/SN.0	bez pohledových dílů	472,-	571,- s DPH
HL514/S.1	Krytka z nerezové oceli, ø86mm	254,-	308,- s DPH
HL514/S.2	Krytka z leštěné mosazi, ø86mm	1070,-	1295,- s DPH
HL514/S.3	Krytka bílá, ø86mm	786,-	951,- s DPH
HL514/S.11	Krytka zlacená, ø86mm	1070,-	1295,- s DPH

Náhradní díly

HL01053D	Těsnění k ventilu 78x49mm	53,-	64,- s DPH
HL01075D	Těsnění k ventilu 85x57mm (HL514-80)	53,-	64,- s DPH
HL0514S.1E	Vložka ventilu	106,-	129,- s DPH
HL0514S.3E	Vložka ventilu (HL514/SN-80)	106,-	129,- s DPH
HL514/S.1	Krytka z ušlechtilé oceli ø86mm	254,-	308,- s DPH

HL515



Průhledná přepadová trubka (polykarbonát) 100 mm / 6/4" k HL514, HL15 a HL80.2(H), v délkách objednání á 1 mm

HL515		270,-	327,- s DPH
HL515-L1	délka 101 - 250 mm	2595,-	3140,- s DPH
HL515-L2	délka 251 - 500 mm	2791,-	3377,- s DPH
HL515-L3	délka 501 - 750 mm	2885,-	3491,- s DPH
HL515-L4	délka 751 - 1000 mm	3173,-	3839,- s DPH
HL515-L5	délka 1001 - 1300 mm	6441,-	7794,- s DPH
HL515-L6	délka 1301 - 1500 mm	7338,-	8879,- s DPH

Náhradní díly

HL01030D	Těsnění 41x35mm k HL515	230,-	278,- s DPH
----------	-------------------------	-------	-------------

HL515/S



Průhledná přepadová trubka (polykarbonát) 100 mm / 38 mm k HL514/SN a HL513/S

HL515/S		430,-	520,- s DPH
---------	--	-------	-------------

Náhradní díly

HL01060D	2 O-kroužky 28x3 mm	227,-	275,- s DPH
----------	---------------------	-------	-------------

HL517



Průhledná přepadová trubka (polykarbonát) 105 mm / 80 mm k serii HL520 a HL522(V)

HL517		472,-	571,- s DPH
-------	--	-------	-------------

Náhradní díly

HL0431.2E	O-kroužek 58,6x3 mm	32,-	39,- s DPH
-----------	---------------------	------	------------

HL520F



Zápachová uzávěrka DN40/50 pro sprchové mísy-plochá s odpadním otvorem Ø 90 mm, s plochou krytkou z nerezové oceli pr. 113mm a s otočným kloubem na odtoku. Zápachová uzávěrka: 50mm se sítkem na vlasy. Stavební výška 73 mm. Maximální průtok: 36 l/min

HL520F	s krytkou z nerezové oceli pr. 113mm	1687,-	2041,- s DPH
HL520F.0	těleso odtoku HL520F avšak bez krytky	932,-	1128,- s DPH
HL520FE	jako HL520F avšak s krytkou z nerezové oceli bez lakování (vypouklá), pevná ZU	890,-	1077,- s DPH
HL522.1	Plochá krytka z nerezové oceli ø113mm	929,-	1124,- s DPH
HL522.2	Krytka z leštěné mosazi ø113mm	2479,-	3000,- s DPH
HL522.3	Krytka bílá ø113mm	1964,-	2377,- s DPH
HL522.11	Krytka zlacená ø113mm	2479,-	3000,- s DPH

Náhradní díly

HL0520.0E	Stavební zátka/montážní klíč k HL520F(E)	63,-	77,- s DPH
HL0520.1E	Ventil se šroubením k HL520F	307,-	372,- s DPH
HL0520F.2E	Pryžová vložka zápachové uzávěrky k HL520F	167,-	203,- s DPH
HL0520F.3E	Sítka na vlasy k HL520F	135,-	164,- s DPH
HL01108D	Těsnění ventilu k HL520F	53,-	64,- s DPH

HL521



Zápachová uzávěrka DN40 pro sprchové mísy s odpadním otvorem Ø 90 mm, s krytkou z nerezové oceli pr. 113 mm s otočným kloubem. Vyjímatelná zápachová uzávěrka: 30mm. Stavební výška 60 mm. Maximální průtok: 25,2 l/min. Stavební ochranná zátka jakožto pomůcka k montáži jsou součástí dodávky.

HL521	DN40	1914,-	2316,- s DPH
HL521.1	Plochá krytka z nerezové oceli ø113mm	1036,-	1253,- s DPH

Náhradní díly

HL0521.0E	Stavební ochranná zátka / pomůcka k montáži k 521	52,-	63,- s DPH
HL0521.1E	Dlouhé a krátké ventilové šroubení k HL521	377,-	456,- s DPH
HL0521.3E	Vložka zápachové uzávěrky	158,-	191,- s DPH
HL0521.4E	Distanční kroužek k HL521	46,-	55,- s DPH
HL01104D	Těsnění ventilu pro HL521	170,-	206,- s DPH
HL01106D	Pěnové těsnění 112 x 8 mm k vaničkám s nerovným dnem odpadu	226,-	273,- s DPH

HL524



Zápachová uzávěrka k vanám sprchových koutů s 50mm otvorem, s kulovým kloubem na odtoku a integrovanou přepadovou trubicí (0-70mm). Krytka - plast chrom.

HL524	DN50/40	1150,-	1392,- s DPH
-------	---------	--------	--------------

Náhradní díly

HL0524.0E	Stavitelná přepadová trubice 0 - 70 mm	472,-	571,- s DPH
HL0524.2E	Ventil se šroubením délka 20 mm pro vaničky tloušťky do 8mm	106,-	129,- s DPH

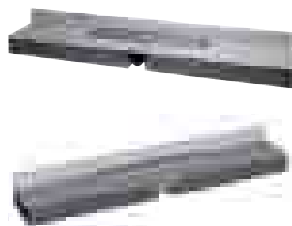
HL525, HL526



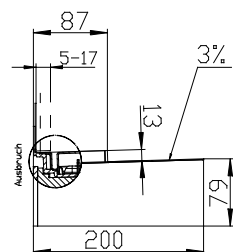
Síto na zachytávání vlasů pro odpadní ventil

HL525	5/4"	37,-	44,- s DPH
HL526	6/4"	37,-	44,- s DPH

HL531Prblue



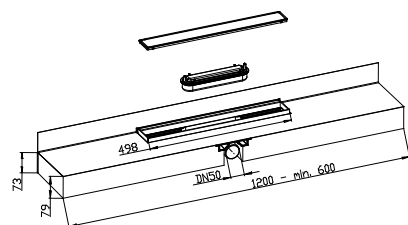
Sprchový žlab s ležatým odtokem DN50, rozměr 1200x190x75mm s centricky umístěným vtokem s ležatým odtokem, se zápachovou uzávěrkou PRIMUS BLUE - hybridní zápachový uzávěr proti pronikání zápachu z kanalizace splňující ochranu před odsátím ZU i proti přetlaku z kanalizace., odpovídá ČSN EN 1253-8, s nerezovým rámem (vnější rozměr 500x86x13mm) a nerezovým krytem Standard 486x56 mm. Modul je vyroben z EPS polystyrenu s integrovaným spádováním 2% ke stěně a je odizolován proti vodě s textilií nakaširovanou tkaninou s přesahem na zadní straně modulu. Slouží k přímému napojení vodorovných kontaktních-alternativních vodotěsných izolací - hydroizolačních stěrek. Směr připojení odtoku je pevný a je orientován do prostoru podlahy, délku modulu lze libovolně upravovat řezáním (min. je 600mm). Nelze řezat drážku pro odtokové potrubí do nosného modulu!! Minimální stavební výška modulu je 75mm. Stavební ochranný kryt rámu je v balení výrobku. K nalepení na podklad se používá neexpandující PUR pěna nebo stavební lepidlo. Maximální průtok 0,5-0,6l/s. Výška rámečku 13mm.. Montáž HL531: <https://www.youtube.com/watch?v=okDLXpkJo1k>



HL531Prblue	Sprchový žlab včetně krytu nerezová ocel Standard, rámeček 13mm	9859,-	11930,- s DPH
HL531Prblue-I	Sprchový žlab včetně krytu nerezová ocel Individuell pro vlepení dlažby, rámeček 13mm	11118,-	13453,- s DPH
HL531Prblue.0	Sprchový žlab bez krytu, rámeček 13mm nerezová ocel	9087,-	10996,- s DPH
HL531Prblue.1	Sprchový žlab bez krytu, rámeček 13mm černá matná	10978,-	13283,- s DPH
HL531Prblue.2	Sprchový žlab bez krytu, rámeček 13mm růžově zlatá matná	10978,-	13283,- s DPH
HL531Prblue.3	Sprchový žlab bez krytu, rámeček 13mm mosaz matná	10978,-	13283,- s DPH

Náhradní díly

HL0531.0E	Stavební ochranná zátku	57,-	68,- s DPH
HL0531.5E	Zápachová uzávěrka Primus Blue, odpovídá ČSN EN 1253-8	1501,-	1816,- s DPH



HL531Prblue-S

Kryt Standard pro kombinaci se sérií HL531Prblue

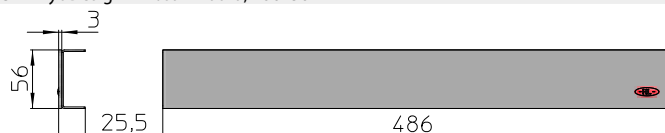
HL0531Prblue-S	Kryt Standard - nerez, 486x56 mm	829,-	1003,- s DPH
HL0531Prblue-S.1	Kryt Standard - černá matná, 486x56 mm	2854,-	3453,- s DPH
HL0531Prblue-S.2	Kryt Standard - růžově zlatá matná, 486x56 mm	2854,-	3453,- s DPH
HL0531Prblue-S.3	Kryt Standard - mosaz matná, 486x56 mm	2854,-	3453,- s DPH



HL0531Prblue-D

Kryt Design pro kombinaci se sérií HL531Prblue

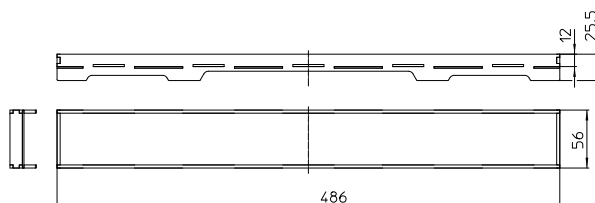
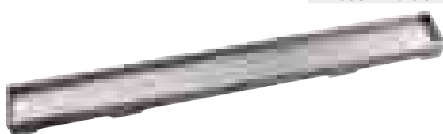
HL0531Prblue-D	Kryt Design - nerez, 486x56 mm	3520,-	4259,- s DPH
HL0531Prblue-D.1	Kryt Design - černá matná, 486x56 mm	5545,-	6710,- s DPH
HL0531Prblue-D.2	Kryt Design - růžově zlatá matná, 486x56 mm	5545,-	6710,- s DPH
HL0531Prblue-D.3	Kryt Design - mosaz matná, 486x56 mm	5545,-	6710,- s DPH



HL0531Prblue-I

Kryt Individuell pro vlepení dlaždice, pro kombinaci se sérií HL531Prblue

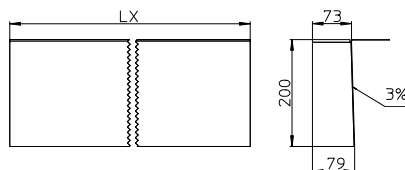
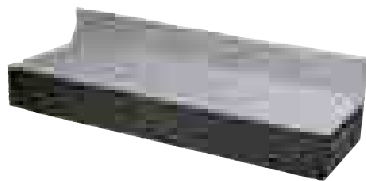
HL0531Prblue-I	Kryt Individuell - nerez, 486x56 mm	2201,-	2663,- s DPH
HL0531Prblue-I.1	Kryt Individuell - černá matná, 486x56 mm	4110,-	4973,- s DPH
HL0531Prblue-I.2	Kryt Individuell - růžově zlatá matná, 486x56 mm	4110,-	4973,- s DPH
HL0531Prblue-I.3	Kryt Individuell - mosaz matná, 486x56 mm	4110,-	4973,- s DPH



HL531V

Prodlužovací modul prchového žlabu HL531(0), rozměr 300x190x75mm, Modul je vyroben z EPS polystyrenu s integrovaným spádováním 2% a je odizolován proti vodě izolačním nátěrem s textilií nakaširovanou tkaninou s přesahy na dlouhých stranách modulu. Slouží k přímému napojení vodorovných kontaktních-alternativních vodotěsných izolací - hydroizolačních stěrek. Délku modulu lze libovolně upravovat řezáním nebo prodloužit pomocí dalších modulů HL531V-60. Nelze řezat drážku pro odtokové potrubí do nosného modulu!! Minimální stavební výška modulu je 79mm. K nalepení se používá neexpandující PUR pěna nebo stavební lepidlo.

HL531V	Prodlužovací modul 30cm	1770,-	2142,- s DPH
--------	-------------------------	--------	--------------



HL540

Sprchová vpust s bočním odtokem DN50, se zápachovou uzávěrkou PRIMUS - plovákový zápachový uzávěr proti pronikání zápachu z kanalizace, 3 fixační úhelníky pro připevnění tělesa vpusti do podkladu a správného výškového uložení odpadové trubky. Pro skladbu podlah od 80- 200mm (bet. potěr). Izolační souprava - s textilií nakaširovanou fólií na stěrkové izolace se po betonáži a zkrácení tělesa vpusti nasune do vpusti. Vtok je určen pro tenkovrstvé podlahy pro přímé napojení na vodorovné stěrkové-kontaktní hydroizolace. Přechodová manžeta (netkaná textilie s pryžovou vložkou) je v balení výrobku. Nástavec ø 145mm s možností výškové úpravy, s rámečkem z nerezové oceli 145x145/mřížkou z nerezové oceli 138x138mm. Nástavec s mřížkou určen pro sílu dlažby 8-30mm. Montáž HL540: <https://www.youtube.com/watch?v=DRorq2oV8KQ>

HL540	se standardní mřížkou, odpad DN50, max. průtok 0,8l/s, ZU 50mm	4446,-	5379,- s DPH
HL540I	s mřížkou ldividuell (pro vlepění dlaždice), odpad DN50, max. průtok 0,6l/s, ZU 40mm	6467,-	7826,- s DPH
HL540-CUT	s mřížkou CUT, odpad DN50	8800,-	10648,- s DPH
HL540-QUADRA	s mřížkou QUADRA, odpad DN50	8800,-	10648,- s DPH
HL540-HAMAM	s mřížkou HAMAM, odpad DN50	9606,-	11624,- s DPH
HL0540I	Vtoková mříž z nerezové oceli(V4A)138 x 138mm, prohlubeň pro dlaždici 74 x74 mm, hloubka 13mm	3016,-	3650,- s DPH

Náhradní díly, příslušenství

HL03910.2E	Plastový nástavec ø146 mm / 100 mm s O-kroužkem a nerezovým rámem	476,-	576,- s DPH
HL03900.0E	Stavební ochranný kryt rámečku 150x150mm	95,-	115,- s DPH
HL03910.1E	Nerezová vtoková mřížka V2A 138x138mm	451,-	545,- s DPH
HL2040	Zápachový uzávěr PRIMUS, výška vodního uzávěru 50mm (40mm)	770,-	932,- s DPH
HL2040I	Zápachový uzávěr PRIMUS, výška vodního uzávěru 50mm (40mm)	770,-	932,- s DPH

HL541

Sprchová vpust s bočním odtokem DN40/50, se zápachovou uzávěrkou PRIMUS BLUE - hybridní zápachový uzávěr proti pronikání zápachu z kanalizace splňující ochranu před odsátím ZU i proti přetlaku z kanalizace. 3 fixační úhelníky pro připevnění tělesa vpusti do podkladu a správného výškového uložení odpadové trubky. Pro skladbu podlah od 62- 230mm. Izolační souprava - s textilií nakaširovanou fólií na stěrkové izolace se po betonáži a zkrácení tělesa vpusti nasune do vpusti. Nástavec ø 110mm s možností výškové úpravy s rámečkem z nerezové oceli 121x121/mřížkou z nerezové oceli 115x115mm. Nástavec s mřížkou určen pro sílu dlažby 10-30mm. Sítko na vlasy. Montáž HL541: <https://www.youtube.com/watch?v=DRorq2oV8KQ>

HL541	se standardní mřížkou, max. průtok 0,5l/s, ZU Primus Blue, odpovídá ČSN EN 1253-8	2718,-	3288,- s DPH
HL541I	s mřížkou ldividuell (pro vlepění dlaždice), max. průtok 0,45l/s, ZU Primus Blue, odpovídá ČSN EN 1253-8	4974,-	6019,- s DPH
HL0541I	Vtoková mříž z nerezové oceli(V4A)115 x 115mm, prohlubeň pro dlaždici 62 x62 mm, hloubka 13mm	2739,-	3315,- s DPH
HL541K	Těleso odtoku s Fixačními úhelníky a stavební zátkou	847,-	1025,- s DPH

Náhradní díly, příslušenství

HL0541.2E	Plastový nástavec ø110mm s O-kroužkem a nerezovým rámem a mřížkou	473,-	573,- s DPH
HL0541.4E	Stavební ochranný kryt rámečku	773,-	936,- s DPH
HL0541.6E	Sítko na vlasy	162,-	196,- s DPH
HL2020	Zápachový uzávěr PRIMUS BLUE, odpovídá ČSN EN 1253-8	516,-	625,- s DPH

HL542Prblue

Sprchová vpust s bočním odtokem DN40/50 určená pro instalace do bezešvých stěrkových podlah (Epoxi, Polyuretan, mikrocenty...), se zápachovou uzávěrkou PRIMUS BLUE - hybridní zápachový uzávěr proti pronikání zápachu z kanalizace splňující ochranu před odsátím ZU i proti přetlaku z kanalizace. 3 fixační úhelníky pro připevnění tělesa vpusti do podkladu a správného výškového uložení odpadové trubky. Pro skladbu podlah od 62- 230mm. Izolační souprava - s textilií nakaširovanou fólií a nerezovou přírubou na stěrkové izolace, po betonáži a zkrácení tělesa vpusti nasune do vpusti. Nerezový kruhový rám ø 132mm s možností výškové úpravy 1-7mm. Oboustranná vtoková mřížka. Montáž HL542Prblue: <https://www.youtube.com/watch?v=wkQFFh8JWp4>

HL542Prblue	se standardní mřížkou, max. průtok 0,4l/s, ZU Primus Blue, odpovídá ČSN EN 1253-8	6585,-	7968,- s DPH
HL542Prblue.0	jako HL542Prblue, s nerezovou izolační přírubou avšak bez textilií nakaširované fólie	6234,-	7544,- s DPH
HL541K	Těleso odtoku s Fixačními úhelníky a stavební zátkou	847,-	1025,- s DPH

Náhradní díly, příslušenství

HL0541.2E	Plastový nástavec ø110mm s O-kroužkem a nerezovým rámem a mřížkou	473,-	573,- s DPH
HL0541.4E	Stavební ochranný kryt rámečku	773,-	936,- s DPH
HL2020	Zápachový uzávěr PRIMUS BLUE, odpovídá ČSN EN 1253-8	516,-	625,- s DPH
HL0542.1E	Oboustranná kombinovaná vtoková mřížka	1854,-	2243,- s DPH
HL0542.2E	Kruhový rám z nerezové oceli s těsněním	1213,-	1468,- s DPH
HL0542.3E	Vymezovací aretační kroužky (3ks)	668,-	808,- s DPH
HL0542.4E	Izolační souprava s nerezovou přírubou a textilií nakaširovanou fólií	1996,-	2416,- s DPH
HL0542.5E	Kompletační sada pro sérii HL542Prblue	4031,-	4878,- s DPH
HL0541.6E	Sítko na vlasy	162,-	196,- s DPH
HL0542.7E	Vtoková mříž (třída zatížení L15) pro sérii HL542Prblue	1321,-	1598,- s DPH

HL555N



Vanová odpadní souprava s přepadem, se zápachovou uzávěrkou s kloubem na odtoku s připojením hadice 8 - 13 mm; např. pro odvody kondenzátu. Pohledové díly z mosazi – chromované. Bowden a přepadová trubice délky 60cm.

HL555N	DN 40/50	2240,-	2711,- s DPH
HL555N.0	Odpadní souprava bez pohledových dílů	1707,-	2066,- s DPH
HL555N.1	Pohledové díly z mosazi - chromované	749,-	907,- s DPH
HL555N.2	Pohledové díly z leštěné mosazi	1570,-	1900,- s DPH
HL555N.3	Pohledové díly z mosazi bílé	1210,-	1464,- s DPH
HL555N.4	Pohledové díly z mosazi zlaté	1570,-	1900,- s DPH

Náhradní díly

HL0555.5E	Zápachová uzávěrka DN 40/50 s kloubem na odtoku a O-kroužkem, s přípojkou na hadici 8-13mm	504,-	609,- s DPH
HL0555.6E	O-kroužek 32x3mm	74,-	89,- s DPH
HL0555N.13E	Talířek ventilu	302,-	366,- s DPH
HL0555N.15E	O-kroužky DN32 (2ks)	148,-	179,- s DPH
HL0555N.1E	Sada těsnění, ventil, přepad	694,-	839,- s DPH
HL0555N.2E	Přepadová trubice 64cm	307,-	372,- s DPH
HL0560N.5E	Sada těsnění pro napojení přepadové trubice	360,-	436,- s DPH
HL01022D	Břítové těsnění 40x32mm k zátce	66,-	80,- s DPH

HL555N.L.0



Vanová odpadní souprava s přepadem, se zápachovou uzávěrkou s kloubem na odtoku s připojením hadice 8 - 13 mm; např. pro odvody kondenzátu. Bowden a přepadová trubice délky 80cm. Bez pohledových dílů.

HL555N.L.0	DN 40/50	2527,-	3057,- s DPH
HL555N.1	Pohledové díly z mosazi - chromované	749,-	907,- s DPH

Náhradní díly

HL0555.5E	Zápachová uzávěrka DN 40/50 s kloubem na odtoku a O-kroužkem, s přípojkou na hadici 8-13mm	504,-	609,- s DPH
HL0555.6E	O-kroužek 32x3mm	74,-	89,- s DPH
HL0555N.13E	Talířek ventilu	302,-	366,- s DPH
HL0555N.15E	O-kroužky DN32 (2ks)	148,-	179,- s DPH
HL0555N.1E	Sada těsnění, ventil, přepad	694,-	839,- s DPH
HL0555N.14E	Přepadová trubice 91cm	307,-	372,- s DPH

HL560N



Vanová odpadní a přívodní souprava s přepadem, se zápachovou uzávěrkou s kloubem na odtoku s připojením hadice 8 - 13 mm; např. pro odvody kondenzátu. Pohledové díly z mosazi – chromované. Bowden a přepadová trubice délky 60cm. Přepad v kombinaci s přívodem vody 3/4" pro napouštění vany.

HL560N	DN40/50	5255,-	6358,- s DPH
HL560N.2	Odpadní souprava, pohledové díly - leštěná mosaz	8999,-	10889,- s DPH
HL560N.L	Souprava se zápach. uzávěrkou 6/4" lanko 80cm, pohledové díly z mosazi - chromované.	5538,-	6701,- s DPH

Náhradní díly

HL0555.5E	Zápachová uzávěrka DN 40/50 s kloubem na odtoku a O-kroužkem, s přípojkou na hadici 8-13mm	504,-	609,- s DPH
HL0555.6E	O-kroužek 32x3mm	74,-	89,- s DPH
HL0555N.13E	Talířek ventilu	302,-	366,- s DPH
HL0555N.15E	O-kroužky DN32 (2ks)	148,-	179,- s DPH
HL0555N.1E	Sada těsnění, ventil, přepad	694,-	839,- s DPH
HL0555N.2E	Přepadová trubice 64cm	307,-	372,- s DPH
HL0555N.4E	Zátka mosaz - chrom	576,-	697,- s DPH
HL01022D	Břítové těsnění 40x32mm k zátce	66,-	80,- s DPH
HL0555N.12E	Nastavovací šroubek k zátce	63,-	77,- s DPH
HL0560N.1E	Růžice přepadu mosaz - chrom	512,-	619,- s DPH
HL0560N.5E	Sada těsnění pro napojení přepadové trubice	360,-	436,- s DPH
HL0560N.7E	Kolenová přípojka 3/4"x3/4"	721,-	872,- s DPH

HL570



HL570, kompletní instalační sada DN40/50 pro ploché sprchové vaničky s odtokovým otvorem Ø 90 mm; Součástí dodávky: Těleso odtoku včetně stavební ochranné zátky, 3x fixační úhelníky a instalační šablona; těsnící manžeta s integrovanou flexibilní lamelou (modrá); krytka z nerezové oceli, ventilové šroubení s protikusem, sifonová vložka a montážní klíč. Instalace: Těleso odtoku zabetonované v konstrukci podlahy se po odříznutí přesahující části napojí pomocí izolační soupravy do vodotěsné hydroizolace na betonovém potěru. Na této hydroizolační vrstvě uložená vanička se utěsní nasunutím těsnícího kroužku ze spodního lemu Flex-lamely do ventilového šroubení. Flex-lamela umožňuje vycentrování do všech stran +/- 2cm od střední osy (tedy celkově 4cm) a tímto je vyřešeno napojení sprchové mísy do odtokového tělesa. Výrobek je vhodný pro sprchové vaničky: ze smaltované oceli, kamene, drceného mramoru, sanitární keramiky...seznam vhodných sprchových van na www.hl.at. Montážní návod: <https://www.youtube.com/watch?v=N6qd5Q6jhZA>

HL570	s nerezovou krytkou	4422,-	5351,- s DPH
HL570.0	bez nerezové krytky	3553,-	4299,- s DPH
HL570K	Těleso sprchové vpusti se stavební zátkou a montážním příslušenstvím, bez izolační soupravy a krytky a ZU	1711,-	2070,- s DPH

Náhradní díly

HL0540.3E	Fixační sada, 3ks připevňovacích úhelníků včetně šroubků.	629,-	761,- s DPH
HL0570.0E	Stavební ochranná zátka	337,-	407,- s DPH
HL0570.1E	Ventilové šroubení k sérii HL570	701,-	849,- s DPH
HL0570.2E	Sifonová vložka k HL570	530,-	642,- s DPH
HL0570.4E	Izolační souprava s textilií nakaširovanou fólií pro HL570	915,-	1108,- s DPH
HL0570.5E	Kompletní sada k FlexBox HL570K (těleso odtoku), bez nerezové krytky	2211,-	2675,- s DPH
HL0570.6E	Sifonová vložka k HL570 (30mm)	530,-	642,- s DPH
HL522.1	Krytka z ušlechtilé oceli d 113mm	929,-	1124,- s DPH



HL600N



Lapač střešních splavenin s novým košem pro zachytávání nečistot s přepadem, pro maximální průtoky 10l/s - 11l/s, s otočným a kulovým kloubem na odtoku, suchá klapka proti pronikání zápachu, revizní víko utěsněné proti zápachu, nové násuvné vystředovací prstence pro připojení dešťových svodů Ø 80, 100, 120 mm. Lze připojit i plastová dešťová potrubí DN160. Pro fasádní chodníky nabízíme individuální nástavec HL6011 pro vlepení dlažby nebo obsypu kamenivem k doobjednání. Instalace: <https://www.youtube.com/watch?v=uLmskKb1EAo&t=11s>

HL600N	DN 125/110	3535,-	4278,- s DPH
HL600NG	jako HL600N avšak s pohledovými díly z litiny, pro dešťová potrubí 75-120mm, i pro podnožní litinová potrubí pr. 100 a 120mm	4498,-	5443,- s DPH

Náhradní díly

HL0600N.1E	Násuvné prstence pro připojení dešťových odpadních potrubí d 80, 100 a 120mm	286,-	345,- s DPH
HL0600N.2E	Koš pro zachytávání nečistot s integrovaným přepadem	405,-	489,- s DPH
HL0600N.3E	Čistící víko s vylepšenou rukojetí a břitovým těsněním	650,-	787,- s DPH
HL0600N.4E	Zápachová klapka s těsněním	279,-	337,- s DPH
HL0600N.11E	Redukční vložka pro HL600NG	177,-	214,- s DPH



Příslušenství

HL6011	Individuální nástavec pro HL600N/HL600NHO určený pro výplň kamenivem nebo dlažbou	659,-	798,- s DPH
--------	---	-------	-------------

HL600NHO



Lapač střešních splavenin určený pro instalace dešťových odpadních potrubí ve fasádách staveb, s ležatým přítokem DN110 (hrdlo), s novým košem pro zachytávání nečistot s přepadem, pro maximální průtoky 10l/s - 11l/s, s otočným a kulovým kloubem na odtoku, suchá klapka proti pronikání zápachu, revizní víko utěsněné proti zápachu. Pro fasádní chodníky nabízíme individuální nástavec HL6011 pro vlepení dlažby nebo obsypu kamenivem k doobjednání. Lze jej požit i jako revizní místo u venkovních liniových žlabů. Instalace: <https://www.youtube.com/watch?v=3UcM92UDITs&t=38s>

HL600NHO	DN 125/110	3535,-	4278,- s DPH
HL600NGHO	jako HL600NHO avšak s pohledovými díly z litiny	4498,-	5443,- s DPH

Náhradní díly

HL0600.11E	Jednodílný vystředovací kroužek pr. 75/90/100/110mm	182,-	220,- s DPH
HL0600N.2E	Koš pro zachytávání nečistot s integrovaným přepadem	405,-	489,- s DPH
HL0600N.3E	Čistící víko s vylepšenou rukojetí a břitovým těsněním	650,-	787,- s DPH
HL0600N.4E	Zápachová klapka s těsněním	279,-	337,- s DPH



Příslušenství

HL6011	Individuální nástavec pro HL600N/HL600NHO určený pro výplň kamenivem nebo dlažbou	659,-	798,- s DPH
--------	---	-------	-------------

HL6011



Individuální nástavec pro HL600N/HL600NHO určený pro výplň sypaným kamenivem nebo dlažbou. Za pomoci montáže nástavce k lapači střešních splavenin se dá povrchová část opticky sladit s zamýšleným povrchem okolní plochy (šterk, zámková dlažba, dlaždice ...). Pro čištění a možný přístup k odtokovému potrubí lze celý nástavec snadno nadzvednout za pomoci rukojeti.

HL6011	Individuální nástavec pro HL600N/HL600NHO určený pro výplň kamenivem nebo dlažbou	659,-	798,- s DPH
--------	---	-------	-------------

HL603



Potrubní zápachový uzávěr do svislého potrubí, se suchou klapkou. Zamezuje šíření zápachu v blízkosti oken, teras, balkonů. Nevhodný pro splaškovou kanalizaci!! Pro údržbu klapky v zápachové uzávěrce je nutno bezprostředně pod zápachovou uzávěrku instalovat čistící tvarovku (systém HT). Dovolenný průtok 6l/s.

HL603/1	DN 110	2910,-	3521,- s DPH
HL603/5	DN 160	2910,-	3521,- s DPH

HL605



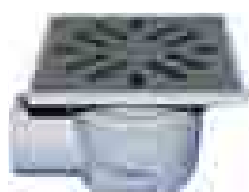
Velkokapacitní vtok PERFEKT s ležatým odtokem DN110 se suchou klapkou proti pronikání zápachu. s plastovým rámem 240x240mm a litinovou mříží, odkalovacím košem. Třída zatížení L15 (1500 kg)

HL605	DN 110	3013,-	3645,- s DPH
HL605L	Jako HL605, avšak s plastovou vtokovou mřížkou	3513,-	4250,- s DPH
HL605S	Jako HL605, avšak s nerezovou vtokovou mřížkou	8731,-	10565,- s DPH
HL605K	Těleso vtoku	1208,-	1462,- s DPH

Náhradní díly

HL0606.1E	Litinový rošt 226x226mm	1497,-	1811,- s DPH
HL0606.2E	Odkalovací koš	466,-	564,- s DPH
HL0606.3E	Zápachová klapka kompletní	1022,-	1237,- s DPH
HL0605.1E	Plastový rošt se šrouby	1441,-	1744,- s DPH
HL0605.3E	Nerezový rošt se šrouby a podkladním plastem	7378,-	8927,- s DPH

HL605W

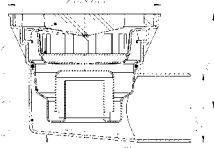


Velkokapacitní podlahová vpust s ležatým odtokem DN110 s vodní zápachovou uzávěrku, s plastovým rámem 240x240mm a litinovou mříží, odkalovacím košem. Třída zatížení L15 (1500 kg)

HL605W	DN 110	3582,-	4334,- s DPH
HL605LW	Jako HL605W, avšak s plastovou vtokovou mřížkou	3513,-	4250,- s DPH
HL605SW	Jako HL605W, avšak s nerezovou vtokovou mřížkou	8731,-	10565,- s DPH

Náhradní díly

HL0605.2E	Vodní zápachová uzávěrka kompletní	1022,-	1237,- s DPH
-----------	------------------------------------	--------	--------------



HL605.1



Velkokapacitní vtok PERFECT s ležatým odtokem DN110 se suchou klapkou proti pronikání zápachu, s litinovým rámem 260x260 mm a litinovou mříží, odkalovacím košem. Třída zatížení M125 (12500 kg)

HL605.1	DN 110	5332,-	6451,- ^{s DPH}
HL605.1K	Těleso vtoku	3447,-	4170,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL0606.1E	Litinový rošt 226x226mm	1497,-	1811,- ^{s DPH}
HL0606.2E	Odkalovací koš	466,-	564,- ^{s DPH}
HL0606.3E	Zápachová klapka kompletní	1022,-	1237,- ^{s DPH}

HL605.1W

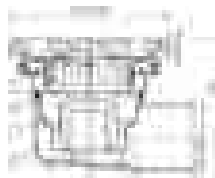


Velkokapacitní podlahová vpust PERFECT s ležatým odtokem DN110 s vodní zápachovou uzávěrkou, s litinovým rámem 260x260 mm a litinovou mříží, odkalovacím košem. Třída zatížení M125 (12500 kg)

HL605.1W	DN 110	5332,-	6451,- ^{s DPH}
----------	--------	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL0605.2E	Vodní zápachová uzávěrka kompletní	1022,-	1237,- ^{s DPH}
-----------	------------------------------------	--------	-------------------------



HL606



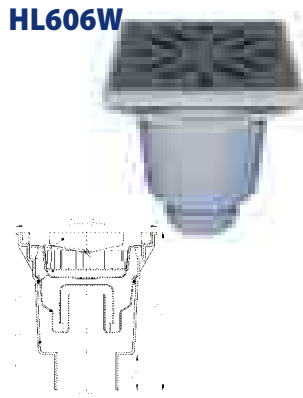
Velkokapacitní vtok PERFECT se svislým odtokem DN110 nebo DN160 se suchou klapkou proti pronikání zápachu, s plastovým rámem 240x240mm a litinovou mříží, odkalovacím košem. Třída zatížení L15 (1500 kg)

HL606/1	DN 110	3013,-	3645,- ^{s DPH}
HL606/5	DN 160	3013,-	3645,- ^{s DPH}
HL606L/1	Jako HL606/1, avšak s plastovou vtokovou mřížkou	3513,-	4250,- ^{s DPH}
HL606L/5	Jako HL606/5, avšak s plastovou vtokovou mřížkou	3513,-	4250,- ^{s DPH}
HL606S/1	Jako HL606/1, avšak s nerezovou vtokovou mřížkou	8731,-	10565,- ^{s DPH}
HL606S/5	Jako HL606/5, avšak s nerezovou vtokovou mřížkou	8731,-	10565,- ^{s DPH}
HL606K/1	Těleso vtoku	1208,-	1462,- ^{s DPH}
HL606K/5	Těleso vtoku	1208,-	1462,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL0606.1E	Litinový rošt 226x226mm	1497,-	1811,- ^{s DPH}
HL0606.2E	Odkalovací koš	466,-	564,- ^{s DPH}
HL0606.3E	Zápachová klapka kompletní	1022,-	1237,- ^{s DPH}
HL0605.1E	Plastový rošt se šrouby	1441,-	1744,- ^{s DPH}
HL0605.3E	Nerezový rošt se šrouby a podkladním plastem	7378,-	8927,- ^{s DPH}

HL606W



Velkokapacitní podlahová vpust PERFECT se svislým odtokem DN110 nebo DN160, s vodní zápachovou uzávěrkou, s plastovým rámem 240x240mm a litinovou mříží, odkalovacím košem. Třída zatížení L15 (1500 kg)

HL606W/1	DN 110	3582,-	4334,- ^{s DPH}
HL606W/5	DN 160	3582,-	4334,- ^{s DPH}
HL606LW/1	Jako HL606W/1, avšak s plastovou vtokovou mřížkou	3513,-	4250,- ^{s DPH}
HL606LW/5	Jako HL606W/5, avšak s plastovou vtokovou mřížkou	3513,-	4250,- ^{s DPH}
HL606SW/1	Jako HL606W/1, avšak s nerezovou vtokovou mřížkou	8731,-	10565,- ^{s DPH}
HL606SW/5	Jako HL606W/5, avšak s nerezovou vtokovou mřížkou	8731,-	10565,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL0605.2E	Vodní zápachová uzávěrka kompletní	1022,-	1237,- ^{s DPH}
-----------	------------------------------------	--------	-------------------------

HL606.1



Velkokapacitní vtok PERFECT se svislým odtokem DN110 nebo DN160, se suchou klapkou proti pronikání zápachu, s litinovým rámem 260x260 mm a litinovou mříží, odkalovacím košem. Třída zatížení M125 (12500 kg)

HL606.1/1	DN 110	5332,-	6451,- ^{s DPH}
HL606.1/5	DN 160	5332,-	6451,- ^{s DPH}
HL606.1K/1	Těleso vtoku	3447,-	4170,- ^{s DPH}
HL606.1K/5	Těleso vtoku	3447,-	4170,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL0606.1E	Litinový rošt 226x226mm	1497,-	1811,- ^{s DPH}
HL0606.2E	Odkalovací koš	466,-	564,- ^{s DPH}
HL0606.3E	Zápachová klapka kompletní	1022,-	1237,- ^{s DPH}

HL606.1W



Velkokapacitní podlahová vpust PERFECT se svislým odtokem DN110 nebo DN160, s vodní zápachovou uzávěrkou, s litinovým rámem 260x260 mm a litinovou mříží, odkalovacím košem. Třída zatížení M125 (12500 kg)

HL606.1W/1	DN 110	5332,-	6451,- ^{s DPH}
HL606.1W/5	DN 160	5332,-	6451,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL0605.2E	Vodní zápachová uzávěrka kompletní	1022,-	1237,- ^{s DPH}
-----------	------------------------------------	--------	-------------------------



HL608



Prodlužovací nástavec ø195mm s plastovým rámem 240x240mm k serii HL605, HL606, HL615K a HL616K

HL608	h = 145 mm	1214,-	1469,- s DPH
-------	------------	--------	--------------

Náhradní díly

HL01056D	O-kroužek 180x6mm	175,-	212,- s DPH
----------	-------------------	-------	-------------

HL608.1



Prodlužovací nástavec ø195mm s litinovým rámem 260x260mm k serii HL605, HL606, HL615K a HL616K

HL608.1	h = 155 mm	3458,-	4184,- s DPH
---------	------------	--------	--------------

Náhradní díly

HL01056D	O-kroužek 180x6mm	175,-	212,- s DPH
----------	-------------------	-------	-------------

HL609



Vyhrivací sada vhodná pro serie HL605(.1), HL615(.1), HL606(.1), 616(.1) složená z: samoregulované topné těleso 36 W/230 V, samolepící tepelně vodivá hliníková páska, připevňovací a izolační materiál. Montážní návod: těleso vtoku důkladně očistěte, část tepelně vodivé pásky (50 mm x 10 m) omotejte kolem tělesa vtoku, omotejte paralelní topný pás (36 W/m, 230 V) a upevněte pomocí fixační svorky. Omotejte zbytkem tepelně vodivé pásky. Na závěr omotejte kolem tělesa tepelně izolační pásku (pěnovku 6 x 40 x 2000 mm). Poté vtok nainstalujte do stavebního otvoru a napojte na odtokový systém. Zafixujte těleso vtoku montážní pěnou. Elektrické připojení proveďte podle návodu na konci ceníku nebo na www.hl.blucina.net

HL609	230V, samoregulační topný pás, dodávka bez termostatu	5798,-	7015,- s DPH
-------	--	--------	--------------

HL610



Zápachová uzávěrka pro umístění do nezámrazné části budov, Svislé připojení svodu, ležatý odtok.

HL610	DN 110	1526,-	1846,- s DPH
-------	--------	--------	--------------

HL615



Velkokapacitní vtok PERFEKT s ležatým odtokem DN110, s pevnou izolační přírubou, se suchou klapkou proti pronikání zápachu, s výškově stavitelným nástavcem ø195 mm s plastovým rámem 240x240mm a litinovou mříží, odkalovacím košem. Třída zatížení L15 (1500 kg). Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 86.

HL615		4462,-	5399,- s DPH
HL615L	Jako HL615, avšak s plastovou vtokovou mřížkou	4378,-	5297,- s DPH
HL615S	Jako HL615, avšak s nerezovou vtokovou mřížkou	9640,-	11664,- s DPH
HL615K	Těleso vtoku	2068,-	2502,- s DPH

Náhradní díly

HL0606.2E	Odkalovací koš	466,-	564,- s DPH
HL0606.3E	Zápachová klapka kompletní	1022,-	1237,- s DPH
HL621	Nástavec ø195mm/240x240/226x226mm litina	1469,-	1778,- s DPH
HL622	Nástavec ø195mm/240x240/226x226mm nerez	7487,-	9060,- s DPH
HL623	Nástavec ø195mm/240x240/226x226mm plast	1441,-	1744,- s DPH

HL615H



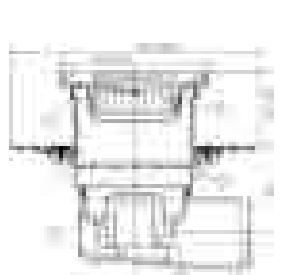
Velkokapacitní vtok PERFEKT s ležatým odtokem DN110, se suchou klapkou proti pronikání zápachu, s výškově stavitelným nástavcem ø195 mm s plastovým rámem 240x240mm a litinovou mříží, odkalovacím košem a s továrně napojenou asfaltovou izolační manžetou. Třída zatížení L15 (1500 kg).

HL615H	DN 110	6682,-	8085,- s DPH
HL615HL	Jako HL615H, avšak s plastovou vtokovou mřížkou	6555,-	7932,- s DPH
HL615HS	Jako HL615H, avšak s nerezovou vtokovou mřížkou	11896,-	14395,- s DPH
HL615KH	Těleso vtoku	4239,-	5130,- s DPH

Náhradní díly

HL0606.2E	Odkalovací koš	466,-	564,- s DPH
HL0606.3E	Zápachová klapka kompletní	1022,-	1237,- s DPH
HL621	Nástavec ø195mm /240x240/226x226mm litina	1469,-	1778,- s DPH
HL622	Nástavec ø195mm /240x240/226x226mm nerez	7487,-	9060,- s DPH
HL623	Nástavec ø195mm /240x240/226x226mm plast	1441,-	1744,- s DPH

HL615HW

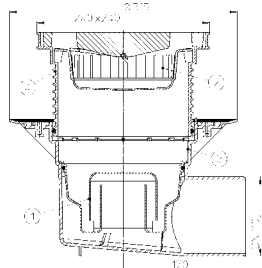


Velkokapacitní podlahová vpust PERFEKT s ležatým odtokem DN110, s vodní zápachovou uzávěrkou, s výškově stavitelným nástavcem ø195 mm s plastovým rámem 240x240mm a litinovou mříží, odkalovacím košem a s továrně napojenou asfaltovou izolační manžetou. Třída zatížení L15 (1500 kg).

HL615HW	DN 110	6682,-	8085,- s DPH
HL615HLW	Jako HL615H, avšak s plastovou vtokovou mřížkou	6555,-	7932,- s DPH
HL615HSW	Jako HL615H, avšak s nerezovou vtokovou mřížkou	11896,-	14395,- s DPH

Náhradní díly

HL0605.2E	Vodní zápachová uzávěrka kompletní	1022,-	1237,- s DPH
HL621	Nástavec ø195mm 240x240/226x226mm litina	1469,-	1778,- s DPH
HL622	Nástavec ø195mm /240x240/226x226mm nerez	7487,-	9060,- s DPH
HL623	Nástavec ø195mm /240x240/226x226mm plast	1441,-	1744,- s DPH

HL615W

Velkokapacitní podlahová vpust PERFEKT s ležatým odtokem DN110, s pevnou izolační přírubou, s vodní zápachovou uzávěrkou, s výškově stavitelným plastovým nástavcem ø195 mm s plastovým rámem 240x240mm a litinovou mříží, odkalovacím košem. Třída zatížení L15 (1500 kg). Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 86.

HL615W	DN 110	4462,-	5399,- s DPH
HL615LW	Jako HL615, avšak s plastovou vtokovou mříží	4378,-	5297,- s DPH
HL615SW	Jako HL615, avšak s nerezovou vtokovou mříží	9640,-	11664,- s DPH

Náhradní díly

HL0605.2E	Vodní zápachová uzávěrka kompletní	1022,-	1237,- s DPH
HL621	Nástavec ø195mm /240x240/226x226mm litina	1469,-	1778,- s DPH
HL622	Nástavec ø195mm /240x240/226x226mm nerez	7487,-	9060,- s DPH
HL623	Nástavec ø195mm /240x240/226x226mm plast	1441,-	1744,- s DPH

HL615.1

Velkokapacitní vtok PERFEKT s ležatým odtokem DN110, s pevnou izolační přírubou, se suchou klapkou proti pronikání zápachu, s výškově stavitelným nástavcem ø195 mm s litinovým rámem 260x260mm a litinovou mříží, odkalovacím košem. Třída zatížení M125 (12500 kg). Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 86.

HL615.1	DN 110	6035,-	7302,- s DPH
---------	--------	--------	--------------

Náhradní díly

HL0606.3E	Zápachová klapka kompletní	1022,-	1237,- s DPH
HL624	Nástavec ø195mm /260x260litina/ 226x226mm litina	4506,-	5453,- s DPH

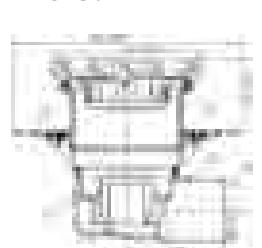
HL615.1H

Velkokapacitní vtok PERFEKT s ležatým odtokem DN110, se suchou klapkou proti pronikání zápachu, s výškově stavitelným nástavcem ø195 mm s litinovým rámem 260x260mm a litinovou mříží, odkalovacím košem a s továrně napojenou asfaltovou izolační manžetou.. Třída zatížení M125 (12500 kg). Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 86.

HL615.1H	DN 110	7816,-	9458,- s DPH
----------	--------	--------	--------------

Náhradní díly

HL0606.3E	Zápachová klapka kompletní	1022,-	1237,- s DPH
HL624	Nástavec ø195mm /260x260litina/ 226x226mm litina	4506,-	5453,- s DPH

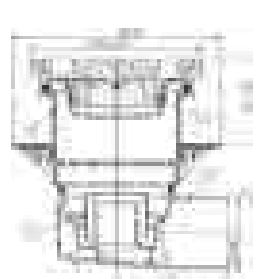
HL615.1HW

Velkokapacitní podlahová vpust PERFEKT s ležatým odtokem DN110, s vodní zápachovou uzávěrkou, s výškově stavitelným nástavcem ø195 mm s litinovým rámem 260x260mm a litinovou mříží, odkalovacím košem a s továrně napojenou asfaltovou izolační manžetou. Třída zatížení M125 (12500 kg). Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 86.

HL615.1HW		7816,-	9458,- s DPH
-----------	--	--------	--------------

Náhradní díly

HL0605.2E	Vodní zápachová uzávěrka kompletní	1022,-	1237,- s DPH
HL624	Nástavec ø195mm /260x260litina/ 226x226mm litina	4506,-	5453,- s DPH

HL615.1W

Velkokapacitní podlahová vpust PERFEKT s ležatým odtokem DN110, s pevnou izolační přírubou, s vodní zápachovou uzávěrkou, s výškově stavitelným nástavcem ø195 mm s litinovým rámem 260x260mm a litinovou mříží, odkalovacím košem. Třída zatížení M125 (12500 kg). Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 86.

HL615.1W		6035,-	7302,- s DPH
----------	--	--------	--------------

Náhradní díly

HL0605.2E	Vodní zápachová uzávěrka kompletní	1022,-	1237,- s DPH
HL624	Nástavec ø195mm /260x260litina/ 226x226mm litina	4506,-	5453,- s DPH

HL616

Velkokapacitní vtok PERFEKT se svislým odtokem DN110 nebo DN160, s pevnou izolační přírubou, se suchou klapkou proti pronikání zápachu, s výškově stavitelným nástavcem ø195 mm s plastovým rámem 240x240mm a litinovou mříží, odkalovacím košem. Třída zatížení L15 (1500 kg). Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 86.

HL616/1	DN 110	4462,-	5399,- s DPH
HL616/5	DN 160	4462,-	5399,- s DPH
HL616L/1	jako HL616/1, avšak s plastovou vtokovou mříží	4378,-	5297,- s DPH
HL616L/5	jako HL616/5, avšak s plastovou vtokovou mříží	4378,-	5297,- s DPH
HL616S/1	jako HL616/1, avšak s nerezovou vtokovou mříží	9640,-	11664,- s DPH
HL616S/5	jako HL616/5, avšak s nerezovou vtokovou mříží	9640,-	11664,- s DPH
HL616K/1	Těleso vtoku	2068,-	2502,- s DPH
HL616K/5	Těleso vtoku	2068,-	2502,- s DPH

Náhradní díly

HL0606.2E	Odkalovací koš	466,-	564,- s DPH
HL0606.3E	Zápachová klapka kompletní	1022,-	1237,- s DPH
HL621	Nástavec ø195mm/240x240/226x226mm litina	1469,-	1778,- s DPH
HL622	Nástavec ø195mm/240x240/226x226mm nerez	7487,-	9060,- s DPH
HL623	Nástavec ø195mm/240x240/226x226mm plast	1441,-	1744,- s DPH

HL616H



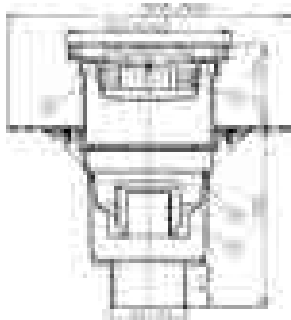
Velkokapacitní vtok PERFEKT se svislým odtokem DN110 nebo DN160, se suchou klapkou proti pronikání zápachu, s výškově stavitelným nástavcem ø195 mm s plastovým rámem 240x240mm a litinovou mříží, odkalovacím košem a s továrně napojenou asfaltovou izolační manžetou. Třída zatížení L15 (1500 kg).

HL616H/1	DN 110	6682,-	8085,- ^{s DPH}
HL616H/5	DN 160	6682,-	8085,- ^{s DPH}
HL616HL/1	jako HL616H/1, avšak s plastovou vtokovou mříží	6555,-	7932,- ^{s DPH}
HL616HL/5	jako HL616H/5, avšak s plastovou vtokovou mříží	6555,-	7932,- ^{s DPH}
HL616HS/1	jako HL616H/1, avšak s nerezovou vtokovou mříží	11896,-	14395,- ^{s DPH}
HL616HS/5	jako HL616H/5, avšak s nerezovou vtokovou mříží	11896,-	14395,- ^{s DPH}
HL616KH/1	Těleso vtoku	4239,-	5130,- ^{s DPH}
HL616KH/5	Těleso vtoku	4239,-	5130,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL0606.2E	Odkalovací koš	466,-	564,- ^{s DPH}
HL0606.3E	Zápachová klapka kompletní	1022,-	1237,- ^{s DPH}
HL621	Nástavec ø195mm /240x240/226x226mm litina	1469,-	1778,- ^{s DPH}
HL622	Nástavec ø195mm /240x240/226x226mm nerez	7487,-	9060,- ^{s DPH}
HL623	Nástavec ø195mm /240x240/226x226mm plast	1441,-	1744,- ^{s DPH}

HL616HW



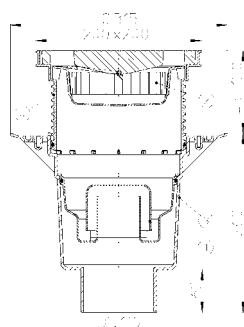
Velkokapacitní podlahová vpust PERFEKT se svislým odtokem DN110 nebo DN160, s vodní zápachovou uzávěrkou, s výškově stavitelným nástavcem ø195 mm s plastovým rámem 240x240mm a litinovou mříží, odkalovacím košem a s továrně napojeným asfaltovým izolačním pásem. Třída zatížení L15 (1500 kg).

HL616HW/1	DN 110	6682,-	8085,- ^{s DPH}
HL616HW/5	DN 160	6682,-	8085,- ^{s DPH}
HL616HLW/1	jako HL616H/1, avšak s plastovou vtokovou mříží	6555,-	7932,- ^{s DPH}
HL616HLW/5	jako HL616H/5, avšak s plastovou vtokovou mříží	6555,-	7932,- ^{s DPH}
HL616HSW/1	jako HL616H/1, avšak s nerezovou vtokovou mříží	11896,-	14395,- ^{s DPH}
HL616HSW/5	jako HL616H/5, avšak s nerezovou vtokovou mříží	11896,-	14395,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL0605.2E	Vodní zápachová uzávěrka kompletní	1022,-	1237,- ^{s DPH}
HL621	Nástavec ø195mm /240x240/226x226mm litina	1469,-	1778,- ^{s DPH}
HL622	Nástavec ø195mm /240x240/226x226mm nerez	7487,-	9060,- ^{s DPH}
HL623	Nástavec ø195mm /240x240/226x226mm plast	1441,-	1744,- ^{s DPH}

HL616W



Velkokapacitní podlahová vpust PERFEKT se svislým odtokem DN110 nebo DN160, s pevnou izolační přírubou, s vodní zápachovou uzávěrkou, s výškově stavitelným nástavcem ø195 mm s plastovým rámem 240x240mm a litinovou mříží, odkalovacím košem. Třída zatížení L15 (1500 kg). Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 86.

HL616W/1	DN 110	4462,-	5399,- ^{s DPH}
HL616W/5	DN 160	4462,-	5399,- ^{s DPH}
HL616LW/1	jako HL616W/1, avšak s plastovou vtokovou mříží	4378,-	5297,- ^{s DPH}
HL616LW/5	jako HL616W/5, avšak s plastovou vtokovou mříží	4378,-	5297,- ^{s DPH}
HL616SW/1	jako HL616W/1, avšak s nerezovou vtokovou mříží	9640,-	11664,- ^{s DPH}
HL616SW/5	jako HL616W/5, avšak s nerezovou vtokovou mříží	9640,-	11664,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL0605.2E	Vodní zápachová uzávěrka kompletní	1022,-	1237,- ^{s DPH}
HL621	Nástavec ø195mm /240x240/226x226mm litina	1469,-	1778,- ^{s DPH}
HL622	Nástavec ø195mm /240x240/226x226mm nerez	7487,-	9060,- ^{s DPH}
HL623	Nástavec ø195mm /240x240/226x226mm plast	1441,-	1744,- ^{s DPH}

HL616.1



Velkokapacitní vtok PERFEKT se svislým odtokem DN110 nebo DN160, s pevnou izolační přírubou, se suchou klapkou proti pronikání zápachu, s výškově stavitelným nástavcem ø195 mm s litinovým rámem 260x260mm a litinovou mříží, odkalovacím košem. Třída zatížení M125 (12500 kg). Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 86.

HL616.1/1	DN 110	6035,-	7302,- ^{s DPH}
HL616.1/5	DN 160	6035,-	7302,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL0605.2E	Vodní zápachová uzávěrka kompletní	1022,-	1237,- ^{s DPH}
HL624	Nástavec ø195mm /260x260litina/ 226x226mm litina	4506,-	5453,- ^{s DPH}

HL616.1H



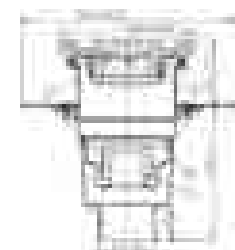
Velkokapacitní vtok PERFEKT se svislým odtokem DN110 nebo DN160, se suchou klapkou proti pronikání zápachu, s výškově stavitelným nástavcem ø195 mm s litinovým rámem 260x260mm a litinovou mříží, odkalovacím košem a s továrně napojenou asfaltovou izolační manžetou. Třída zatížení M125 (12500 kg). Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 86.

HL616.1H/1	DN 110	7816,-	9458,- ^{s DPH}
HL616.1H/5	DN 160	7816,-	9458,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL0605.2E	Vodní zápachová uzávěrka kompletní	1022,-	1237,- ^{s DPH}
HL608.1	Nástavec s litinovým rámem pro rošt	3458,-	4184,- ^{s DPH}
HL624	Nástavec ø195mm /260x260litina/ 226x226mm litina	4506,-	5453,- ^{s DPH}

HL616.1HW



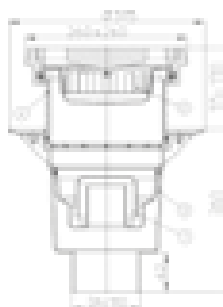
Velkokapacitní podlahová vpust PERFEKT se svislým odtokem DN110 nebo DN160, s vodní zápachovou uzávěrkou, s výškově stavitelným nástavcem ø195 mm s litinovým rámem 260x260mm a litinovou mříží, odkalovacím košem a s továrně napojenou asfaltovou izolační manžetou. Třída zatížení M125 (12500 kg). Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 86.

HL616.1HW/1	DN 110	7816,-	9458,- ^{s DPH}
HL616.1HW/5	DN 160	7816,-	9458,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL0605.2E	Vodní zápachová uzávěrka kompletní	1022,-	1237,- ^{s DPH}
HL624	Nástavec ø195mm /260x260litina/ 226x226mm litina	4506,-	5453,- ^{s DPH}

HL616.1W



Velkokapacitní podlahová vpust PERFEKT se svislým odtokem DN110 nebo DN160, s pevnou izolační přírubou, s vodní zápachovou uzávěrkou, s výškově stavitelným nástavcem ø195 mm s litinovým rámem 260x260mm a litinovou mříží, odkalovacím košem. Třída zatížení M125 (12500 kg). Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 86.

HL616.1W/1	DN 110	6035,-	7302,- ^{s DPH}
HL616.1W/5	DN 160	6035,-	7302,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL0605.2E	Vodní zápachová uzávěrka kompletní	1022,-	1237,- ^{s DPH}
HL624	Nástavec ø195mm / 260x260litina / 226x226mm litina	4506,-	5453,- ^{s DPH}

HL618



Nástavec ø195 mm s pevnou izolační přírubou. Vhodná pro "Perfekt serii odtoků": HL605(..), HL606(..), HL615(..), HL616(..). Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 86.

HL618	h = 155mm	1664,-	2013,- ^{s DPH}
-------	-----------	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL01056D	O-kroužek 180x6mm	175,-	212,- ^{s DPH}
----------	-------------------	-------	------------------------

HL618H



Nástavec ø195 mm s pevnou izolační přírubou a s továrně napojenou asfaltovou izolační manžetou. Vhodný pro "Perfekt serii odtoků": jsou HL605(..), HL606(..), HL615(..), HL616(..).

HL618H	h = 155mm	4335,-	5245,- ^{s DPH}
--------	-----------	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL01056D	O-kroužek 180x6mm	175,-	212,- ^{s DPH}
----------	-------------------	-------	------------------------

HL619



Fixační spona pro nástavce HL618(H), HL620 do tělesa vtoků HL615 a HL616, pro nástavce HL 85N(H), HL 85NC, HL340N do těles vtoků HL70, HL 80, HL 90, HL 300, HL 304, HL 310N, HL 510N a pro nástavce HL 8500(H), HL3400 do těles vtoků HL 3100(Pr)(T)(H)(K) a HL5100(Pr)(T)(H)(K)

HL619		642,-	776,- ^{s DPH}
-------	--	-------	------------------------

HL620



Prodlužovací nástavec ø195mm pro "Perfekt" serii odtoků: HL615(..), HL616(..) a nástavce HL618(H)

HL620	h = 125mm	1214,-	1469,- ^{s DPH}
-------	-----------	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL01056D	O-kroužek 180x6mm	175,-	212,- ^{s DPH}
----------	-------------------	-------	------------------------

HL621-624



Nástavce k "Perfekt serii odtoků" s rámem a mříží

HL621	Nástavec d195mm/h=145mm, plastový rám 240x240mm, litinová mříž 226x226mm	1469,-	1778,- ^{s DPH}
HL622	Nástavec d195mm/h=145mm, plastový rám 240x240mm, s mříží z nerezové oceli 226x226mm	7487,-	9060,- ^{s DPH}
HL622/S	Nástavec d195mm/h=145mm, plastový rám 240x240mm, s mříží z nerezové oceli V4A 226x226mm	8109,-	9812,- ^{s DPH}
HL623	Nástavec d195mm/h=145mm, plastový rám 240x240mm, plastová mříž 226x226mm	1441,-	1744,- ^{s DPH}
HL624	Nástavec d195mm/h=155mm, litinový rám 260x260mm, litinová mříž 226x226mm	4506,-	5453,- ^{s DPH}
HL624V	Nástavec d195mm/h=155mm, litinový rám 260x260mm, litinová mříž 226x226mm připevněná šrouby do rámu	5271,-	6377,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL0606.1E	Litinový rošt 226x226mm	1497,-	1811,- ^{s DPH}
HL0605.1E	Plastový rošt se šrouby	1441,-	1744,- ^{s DPH}
HL0605.3E	Nerezový rošt se šrouby a podkladním plastem	7378,-	8927,- ^{s DPH}
HL608.1	Prodlužovací nástavec ø195mm s litinovým rámem 260x260mm, h = 155 mm	3458,-	4184,- ^{s DPH}
HL608	Prodlužovací nástavec ø195mm s plastovým rámem 240x240mm, h = 145 mm	1214,-	1469,- ^{s DPH}
HL01056D	O-kroužek 180x6mm	175,-	212,- ^{s DPH}
HL0606.1E	Litinový rošt 226x226mm s otvory a dvěma šrouby	1497,-	1811,- ^{s DPH}

HL635N



Kontrolní a drenážní šachta Ø 350 mm, pro zelené, zatěžované a provozní střechy - terasy. Včetně plastové vtokové mříže 368x368x25mm s odtokovými šterbinami, připevněné šrouby do plastového rámu 390x390mm. Určená k jednoduché kontrole a údržbě střešních vtoků na provozních střechách. Stavitelná výška mezi 70-205mm. Třída zatížení: K3 (max.300 kg). Lze ji prodloužit nástavcem HL636N, popř. dodat rošt pro zatížení do 1,5t nebo zaslepovací vík bez otvorů.

HL635N	výška 205mm	5394,-	6527,- ^{s DPH}
HL635N.0	těleso drenážní šachty bez krytu (mříže)	3144,-	3804,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL0635N.1E	vtoková mříž z plastu 368x368x25mm, včetně šroubů	2317,-	2804,- ^{s DPH}
HL0635N.5E	šrouby se zápusťnou hlavou M6 x 40mm (4ks), vhodné pro HL0635N.1 a HL0635N.2	111,-	135,- ^{s DPH}

HL0635N.1E



Vtoková mříž z plastu 368x368x25mm připevněná šrouby, ke kontrolní a drenážní šachtě HL635N(0) pro provozní střechy - zelené, zatěžované a terasy s dlažbou ve šterku. Třída zatížení: K3 (max.300 kg). Plast s odtokovými šterbinami.

HL0635N.1E	vtoková mříž se šterbinami, K300 300Kg	2317,-	2804,- ^{s DPH}
------------	--	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL0635N.5E	šrouby se zápusťnou hlavou M6 x 40mm (4ks), vhodné pro HL0635N.1 a HL0635N.2	111,-	135,- ^{s DPH}
------------	--	-------	------------------------

HL0635N.2E



Pozinkovaná ocelová mříž 368x368x25mm ke kontrolní a drenážní šachtě HL635N.(0) pro provozní střechy pro provozní střechy - zelené, zatěžované a terasy s dlažbou ve šterku. Třída zatížení: L15 (max.1500 kg).

HL0635N.2N	pozinkovaná mříž/ pororošt	3718,-	4499,- ^{s DPH}
------------	----------------------------	--------	-------------------------

HL0635N.3E



Uzavřené plastové víko 368x368x25mm připevněno šrouby, ke kontrolní a drenážní šachtě HL635N.(0) pro provozní střechy - zelené, zatěžované a terasy s dlažbou ve šterku. Speciálně pro střešní pláště se zádržným systémem, retenci dešťové vody. Třída zatížení: K3 (max.300 kg).

HL0635N.3E		2347,-	2840,- ^{s DPH}
------------	--	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL0635N.5E	šrouby se zápusťnou hlavou M6 x 40mm (4ks), vhodné pro HL0635N.1 a HL0635N.2	111,-	135,- ^{s DPH}
------------	--	-------	------------------------

HL636N



Nástavec Ø 350 mm k prodloužení výšky kontrolní a drenážní šachty HL635N.(0) pro provozní střechy. Zasunutím se spojí jednotlivé díly a zajistí se šroubky proti vytažení. Stavitelná délka 25 - 150mm.

HL636N	délka 150mm	1335,-	1615,- ^{s DPH}
--------	-------------	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL0636.6E	šroub 6,3 x 22mm (2 ks)	74,-	90,- ^{s DPH}
-----------	-------------------------	------	-----------------------

HL660/2



Lapač střešních splavenin DN 125/110 s košem pro zachytávání nečistot, suchá, nezámrzná a pachonepropustná klapka. Jednoduché vylomovací kroužky pro svody Ø75, 90, 100, 110 mm. Maximální průtok 360 l/min

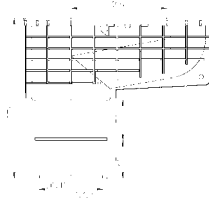
HL660/2	DN 125/110	946,-	1145,- ^{s DPH}
HL660/2-80	DN 125/110 s těsnícím kroužkem Ø80 mm	946,-	1145,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL0600.1E	Těsnící kroužky (vystředovací) 75, 90, 100, 110mm	254,-	308,- ^{s DPH}
HL0600.2E	Koš na listy pro HL600, 660/2	466,-	564,- ^{s DPH}
HL0600.3E	Čistící kryt	615,-	744,- ^{s DPH}
HL0600.4E	Klapka pro zápachovou uzávěrku	254,-	308,- ^{s DPH}

Příslušenství

HL0600.0E	Těsnící kroužek pro litinové potrubí (Ø120 mm)	334,-	404,- ^{s DPH}
HL0600.5E	Těsnící kroužek 80 -100mm	254,-	308,- ^{s DPH}
HL0600.7E	Těsnící kroužek Ø80mm	101,-	122,- ^{s DPH}
HL0600.8E	Těsnící kroužek Ø120mm k HL600/2	101,-	122,- ^{s DPH}



HL660E



Lapač střešních splavenin s odtokem DN125/110 s košem pro zachytávání nečistot, suchá-nezámrzná a pachonepropustná klapka. S jednodílným vystředovacím kroužkem s otvory pro vyřízení připojení svodných dešťových potrubí pr. 75/90/100/110/120mm. Maximální průtok 360 l/min.

HL660E	DN 110/125 jednodílný vystředovací kroužek pr. 75/90/100/110/120mm	582,-	705,- ^{s DPH}
--------	--	-------	------------------------

Náhradní díly

HL0600.10E	Jednodílný vystředovací kroužek pr. 75/90/100/110/120mm	100,-	121,- ^{s DPH}
HL0600.02E	Koš na listy bez úchyty pro HL660E	138,-	167,- ^{s DPH}

HL703



Napojovací trubka pro záchodovou mísu ze zpětnou klapkou. Napojení záchodových mís, kde hrozí zpětný průtok vody, způsobený chybným řešením kanalizačního potrubí. Výrobek nelze považovat za klasickou zpětnou armaturu proti vzdutí vodě!!

HL703	DN 110	4049,-	4899,- ^{s DPH}
-------	--------	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL0203.1E	Násuvný kroužek 125x111mm	133,-	161,- ^{s DPH}
HL01025D	Pryžová manžeta 124x78mm k HL203	143,-	173,- ^{s DPH}

HL710.0 - HL720.0



Žabí (koncová) klapka, automaticky fungující klapka z nerezové oceli.

HL710.0	DN 110	5309,-	6424,- ^{s DPH}
HL712.0	DN 125	6272,-	7589,- ^{s DPH}
HL715.0	DN 160	7323,-	8861,- ^{s DPH}
HL720.0	DN 200	10757,-	13016,- ^{s DPH}

Náhradní díly k HL710.0 a HL712.0

HL01020D	Těsnící kroužek, břitový	102,-	123,- ^{s DPH}
HL0710.30E	Čistící kryt nový k HL710.(0) a HL712.(0)	1086,-	1315,- ^{s DPH}
HL0710.32E	Závěrná klapka kompletní nová	2786,-	3370,- ^{s DPH}
HL01077D	Těsnění klapky nové k HL710.(1) a HL712.(1)	657,-	795,- ^{s DPH}
HL0710.8E	Matice šroubů ke krytu (4Ks)	621,-	752,- ^{s DPH}

Náhradní díly k HL715.0

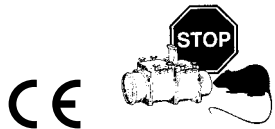
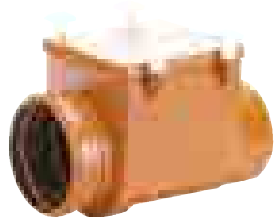
HL0710.33E	Čistící kryt nový k HL715.(0)(.1)(.2)	1086,-	1315,- ^{s DPH}
HL01080D	Těsnění klapky nové provedení k HL715.(0)(.1)(.2)	657,-	795,- ^{s DPH}
HL0710.8E	Matice šroubů ke krytu (4Ks)	621,-	752,- ^{s DPH}

Náhradní díly k HL720.0

HL01091D	Břitové těsnění DN200	85,-	103,- ^{s DPH}
HL0710.3E	Závěrná klapka k HL720.(0)(.1)(.2)	3117,-	3772,- ^{s DPH}
HL0710.5E	Čistící kryt k HL720.(2)	1547,-	1872,- ^{s DPH}
HL0710.8E	Matice šroubů ke krytu (4Ks)	621,-	752,- ^{s DPH}



HL710 - HL720



Automatická zpětná armatura proti vzduté vodě s klapkou z nerezové oceli a revizním čistícím krytem. Pro odpadní vody bez obsahu fekálií. Dle ČSN EN 13564-1, typ 0.

HL710	DN 110	5309,-	6424,- ^{s DPH}
HL712	DN 125	6272,-	7589,- ^{s DPH}
HL715	DN 160	7323,-	8861,- ^{s DPH}
HL720	DN 200	10757,-	13016,- ^{s DPH}

Náhradní díly k HL710 a HL712

HL01020D	Těsnící kroužek, břitový	102,-	123,- ^{s DPH}
HL01078D	Těsnění k čistícímu krytu - nové provedení	588,-	711,- ^{s DPH}
HL0710.30E	Čistící kryt nový k HL710(.0) a HL712(.0)	1086,-	1315,- ^{s DPH}
HL0710.32E	Závěrná klapka kompletní nová	2786,-	3370,- ^{s DPH}
HL01077D	Těsnění klapky nové k HL710(.1) a HL712(.1)	657,-	795,- ^{s DPH}
HL0710.8E	Matice šroubů ke krytu (4 Ks)	621,-	752,- ^{s DPH}

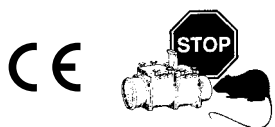
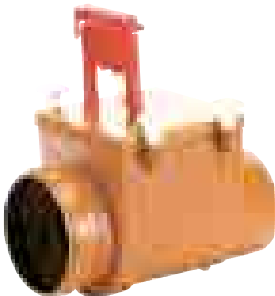
Náhradní díly k HL715

HL01090D	Břítové těsnění DN160	85,-	103,- ^{s DPH}
HL0710.33E	Čistící kryt nový k HL715(.0)(.1)(.2)	1086,-	1315,- ^{s DPH}
HL0710.35E	Závěrná klapka kompletní nová k HL715(.0)(.1)(.2)(.2EPC)	2786,-	3370,- ^{s DPH}
HL01080D	Těsnění klapky nové provedení k HL715(.0)(.1)(.2)	657,-	795,- ^{s DPH}
HL0710.8E	Matice šroubů ke krytu (4 Ks)	621,-	752,- ^{s DPH}

Náhradní díly k HL720

HL01091D	Břítové těsnění DN200	85,-	103,- ^{s DPH}
HL0710.3E	Závěrná klapka k HL720(.0)(.1)(.2)	3117,-	3772,- ^{s DPH}
HL0710.5E	Čistící kryt k HL720(.2)	1547,-	1872,- ^{s DPH}
HL0710.8E	Matice šroubů ke krytu (4 Ks)	621,-	752,- ^{s DPH}
HL0710.9E	Těsnění k čistícímu krytu - staré provedení	588,-	711,- ^{s DPH}

HL710.1 - HL720.1



Automatická zpětná armatura proti vzduté vodě s klapkou z nerezové oceli a revizním čistícím krytem a s ručním nouzovým uzávěrem. Pro odpadní vody bez obsahu fekálií. Dle ČSN EN 13564-1, typ 1.

HL710.1	DN 110	8290,-	10031,- ^{s DPH}
HL712.1	DN 125	9992,-	12090,- ^{s DPH}
HL715.1	DN 160	13339,-	16141,- ^{s DPH}
HL720.1	DN 200	16336,-	19767,- ^{s DPH}

Náhradní díly k HL710.1 a HL712.1

HL01020D	Těsnící kroužek, břitový	102,-	123,- ^{s DPH}
HL01078D	Těsnění k čistícímu krytu - nové provedení	588,-	711,- ^{s DPH}
HL0710.31E	Čistící kryt s ručním zajištěním nový	5463,-	6610,- ^{s DPH}
HL0710.36E	Šimeringové kroužky (2ks)	186,-	225,- ^{s DPH}
HL0710.32E	Závěrná klapka kompletní nová	2786,-	3370,- ^{s DPH}
HL01077D	Těsnění klapky nové k HL710(.1) a HL712(.1)	657,-	795,- ^{s DPH}
HL0710.8E	Matice šroubů ke krytu (4 Ks)	621,-	752,- ^{s DPH}

Náhradní díly k HL715.1

HL01090D	Břítové těsnění DN160	85,-	103,- ^{s DPH}
HL0710.34E	Čistící kryt s ručním zajištěním nový k HL715.1(.2)(.2EPC)	6476,-	7835,- ^{s DPH}
HL0710.36E	Šimeringové kroužky (2ks)	186,-	225,- ^{s DPH}
HL0710.35E	Závěrná klapka kompletní nová k HL715(.0)(.1)(.2)(.2EPC)	2786,-	3370,- ^{s DPH}
HL01080D	Těsnění klapky nové provedení k HL715(.0)(.1)(.2)	657,-	795,- ^{s DPH}
HL0710.8E	Matice šroubů ke krytu (4 Ks)	621,-	752,- ^{s DPH}

Náhradní díly k HL720.1

HL01091D	Břítové těsnění DN200	85,-	103,- ^{s DPH}
HL0710.3E	Závěrná klapka k HL720(.0)(.1)(.2)	3117,-	3772,- ^{s DPH}
HL0710.7E	Čistící kryt s ručním zajištěním starý k HL720(.1)(.2)	6333,-	7663,- ^{s DPH}
HL0710.36E	Šimeringové kroužky (2ks)	186,-	225,- ^{s DPH}
HL0710.8E	Matice šroubů ke krytu (4 Ks)	621,-	752,- ^{s DPH}
HL0710.9E	Těsnění k čistícímu krytu - staré provedení	588,-	711,- ^{s DPH}

HL710.1V



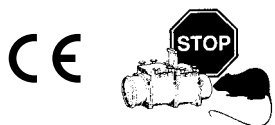
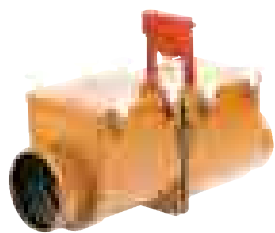
Automatická zpětná armatura proti vzduté vodě DN110 s klapkou z nerezové oceli s plovákem a revizním čistícím krytem a s ručním nouzovým uzávěrem. Je určena jen pro umístění do svislých splaškových odpadních potrubí.

HL710.1V	DN 110	8907,-	10778,- ^{s DPH}
----------	--------	--------	--------------------------

Náhradní díly

HL01064D	Břítové těsnění DN 110	48,-	58,- ^{s DPH}
HL01078D	Těsnění k čistícímu krytu - nové provedení	588,-	711,- ^{s DPH}
HL0710.1VE	Závěrná klapka s plovákem ke zpětné armatuře HL710.1V	3402,-	4116,- ^{s DPH}
HL01077D	Těsnění klapky nové k HL710(.1) a HL712(.1)	657,-	795,- ^{s DPH}
HL0710.36E	Šimeringové kroužky (2ks)	186,-	225,- ^{s DPH}
HL0710.8E	Matice šroubů ke krytu (4 Ks)	621,-	752,- ^{s DPH}

HL710.2 - HL720.2



Automatická zpětná armatura proti vzduté vodě se dvěma klapkami z nerezové oceli, s ručním nouzovým uzávěrem a revizním čistícím krytem. Pro odpadní vody s obsahem fekálií. Dle ČSN EN 13564-1, typ 2.

HL710.2	DN 110	11567,-	13996,- ^{s DPH}
HL712.2	DN 125	14008,-	16949,- ^{s DPH}
HL715.2	DN 160	15536,-	18799,- ^{s DPH}
HL720.2	DN 200	25559,-	30927,- ^{s DPH}

Náhradní díly k HL710.2 a HL712.2

HL01020D	Těsnící kroužek, břitový	102,-	123,- ^{s DPH}
HL01078D	Těsnění k čistícímu krytu - nové provedení	588,-	711,- ^{s DPH}
HL0710.0E	Zkušební trubice(trychtýř)	1066,-	1289,- ^{s DPH}
HL0710.31E	Čistící kryt s ručním zajištěním nový	5463,-	6610,- ^{s DPH}
HL0710.36E	Šimeringové kroužky (2ks)	186,-	225,- ^{s DPH}
HL0710.32E	Závěrná klapka kompletní nová	2786,-	3370,- ^{s DPH}
HL01077D	Těsnění klapky nové k HL710(1) a HL712(1)	657,-	795,- ^{s DPH}
HL0710.37E	Čistící kryt s s otvorem pro zkušební trubici nový	1303,-	1577,- ^{s DPH}
HL0710.38E	Zátka ke zkušebnímu otvoru s O-kroužkem	344,-	416,- ^{s DPH}
HL0710.8E	Matice šroubů ke krytu (4 Ks)	621,-	752,- ^{s DPH}

Náhradní díly k HL715.2

HL01090D	Břítové těsnění DN160	85,-	103,- ^{s DPH}
HL0710.0E	Zkušební trubice(trychtýř)	1066,-	1289,- ^{s DPH}
HL0710.34E	Čistící kryt s ručním zajištěním nový k HL715.1(2)(.2EPC)	6476,-	7835,- ^{s DPH}
HL0710.36E	Šimeringové kroužky (2ks)	186,-	225,- ^{s DPH}
HL0710.35E	Závěrná klapka kompletní nová k HL715(0)(1)(.2)(.2EPC)	2786,-	3370,- ^{s DPH}
HL01080D	Těsnění klapky nové provedení k HL715(0)(1)(.2)	657,-	795,- ^{s DPH}
HL0710.39E	Čistící kryt s s otvorem pro zkušební trubici nový k HL715.2(.2EPC)	1711,-	2070,- ^{s DPH}
HL0710.38E	Zátka ke zkušebnímu otvoru s O-kroužkem	344,-	416,- ^{s DPH}
HL0710.8E	Matice šroubů ke krytu (4 Ks)	621,-	752,- ^{s DPH}

Náhradní díly k HL720.2

HL01091D	Břítové těsnění DN200	85,-	103,- ^{s DPH}
HL0710.0E	Zkušební trubice(trychtýř)	1066,-	1289,- ^{s DPH}
HL0710.3E	Závěrná klapka k HL720(0)(1)(.2)	3117,-	3772,- ^{s DPH}
HL0710.40E	Čistící kryt s s otvorem pro zkušební trubici starý k HL720.2	1812,-	2193,- ^{s DPH}
HL0710.38E	Zátka ke zkušebnímu otvoru s O-kroužkem	344,-	416,- ^{s DPH}
HL0710.7E	Čistící kryt s ručním zajištěním starý k HL720(1)(.2)	6333,-	7663,- ^{s DPH}
HL0710.36E	Šimeringové kroužky (2ks)	186,-	225,- ^{s DPH}
HL0710.9E	Těsnění k čistícímu krytu - staré provedení	588,-	711,- ^{s DPH}

HL710.2EPC-HL715.2EPC



Automatická zpětná armatura proti vzduté vodě s elektronicky řízeným uzávěrem klapky s ručním nouzovým uzávěrem druhé klapky a revizním čistícím krytem. S optickou a akustickou signalizací na ovládacím modulu. S možností vedení signálu po budově. Vyžádejte si návod k instalaci a obsluhu před zakoupením výrobku! Dle ČSN EN 13564-1, typ 3.

HL710.2EPC	DN 110 Pro odpadní vody s obsahem fekálií.	61519,-	74438,- ^{s DPH}
HL712.2EPC	DN 125 Pro odpadní vody s obsahem fekálií.	65343,-	79065,- ^{s DPH}
HL715.2EPC	DN 160 Pro odpadní vody s obsahem fekálií.	69193,-	83724,- ^{s DPH}

Náhradní díly k HL710.2EPC a HL712.2EPC

HL01020D	Těsnící kroužek, břitový	102,-	123,- ^{s DPH}
HL01078D	Těsnění k čistícímu krytu - nové provedení	588,-	711,- ^{s DPH}
HL0710.0E	Zkušební trubice(trychtýř)	1066,-	1289,- ^{s DPH}
HL0710.31E	Čistící kryt s ručním zajištěním nový	5463,-	6610,- ^{s DPH}
HL0710.36E	Šimeringové kroužky (2ks)	186,-	225,- ^{s DPH}
HL0710.8E	Matice šroubů ke krytu (4 Ks)	621,-	752,- ^{s DPH}
HL0710EN.A	Záložní akumulátor 12V	6834,-	8270,- ^{s DPH}
HL0710E.K	Kabel k modulu 6m	2958,-	3579,- ^{s DPH}
HL0710E.1E	Motorem ovládaná závěrná klapka k HL710.2EPC a HL712.2EPC	3100,-	3751,- ^{s DPH}
HL01077D	Těsnění klapky nové k HL710(1) a HL712(1)	657,-	795,- ^{s DPH}
HL0710E.4E	Čistící kryt s motorem a sondou k HL710.2EPC a HL712.2EPC	28805,-	34854,- ^{s DPH}
HL0710.38E	Zátka ke zkušebnímu otvoru s O-kroužkem	344,-	416,- ^{s DPH}
HL0710E.SW	Sonda s PG- závitem	10789,-	13054,- ^{s DPH}
HL0710E.7E	Závěrná klapka kompletní s pružinou s nouz. uzávěrem	2538,-	3071,- ^{s DPH}
HL0710E.8E	Ochranný kryt motoru	955,-	1156,- ^{s DPH}
HL0710E.X	Přestavbová sada z HL710.2 a HL712.2 na HL710.2EPC a HL712.2EPC	59342,-	71803,- ^{s DPH}

Náhradní díly k HL715.2EPC

HL01090D	Břítové těsnění DN160	85,-	103,- ^{s DPH}
HL0710.0E	Zkušební trubice(trychtýř)	1066,-	1289,- ^{s DPH}
HL0710.34E	Čistící kryt s ručním zajištěním nový k HL715.1(2)(.2EPC)	6476,-	7835,- ^{s DPH}
HL0710.36E	Šimeringové kroužky (2ks)	186,-	225,- ^{s DPH}
HL0710.8E	Matice šroubů ke krytu (4 Ks)	621,-	752,- ^{s DPH}
HL0710EN.A	Záložní akumulátor 12V	6834,-	8270,- ^{s DPH}
HL0710E.K	Kabel k modulu 6m	2958,-	3579,- ^{s DPH}
HL0715E.1E	Motorem ovládaná závěrná klapka k HL715.2EPC	8092,-	9791,- ^{s DPH}
HL0715E.4E	Čistící kryt s motorem a sondou k HL715.2EPC	30333,-	36703,- ^{s DPH}
HL0710.38E	Zátka ke zkušebnímu otvoru s O-kroužkem	344,-	416,- ^{s DPH}
HL0710E.SW	Sonda s PG- závitem	10789,-	13054,- ^{s DPH}
HL0715E.7E	Závěrná klapka kompletní s pružinou s nouz. Uzávěrem k HL715.2EPC	2538,-	3071,- ^{s DPH}
HL01080D	Těsnění klapky nové provedení k HL715(0)(1)(.2)	657,-	795,- ^{s DPH}
HL0715E.8E	Ochranný kryt motoru	955,-	1156,- ^{s DPH}
HL0715E.X	Přestavbová sada pro HL715.2 na HL715.2EPC	64893,-	78520,- ^{s DPH}

HL800



Těsnící manžeta s asfaltovou izolační manžetou, určená pro těsné prostupy kanalizačních potrubí hydroizolací spodní stavby/základové desky a k izolaci proti půdní vlhkosti. Odzkoušená na těsnost proti pronikání plynu, vody (do 0,6bar) a difúzi radonu. *Není určena pro skladby střešního pláště.* Montáž HL800.2: https://www.youtube.com/watch?v=9C7KV5Tv_w8

HL800/110	DN110	3641,-	4405,- ^{s DPH}
HL800/125	DN125	3694,-	4470,- ^{s DPH}
HL800/160	DN160	4224,-	5111,- ^{s DPH}
HL800/32	DN32	2339,-	2830,- ^{s DPH}
HL800/40-50	pro hladká kruhová potrubí, rozměr DN40-50	2382,-	2882,- ^{s DPH}
HL800/63-75	pro hladká kruhová potrubí, rozměr DN63-75	2490,-	3013,- ^{s DPH}
HL800.2/40-50	pro dvě hladká kruhová potrubí, rozměr DN40-50	3778,-	4571,- ^{s DPH}
HL800.2/63-75	pro dvě hladká kruhová potrubí, rozměr DN63-75	3991,-	4829,- ^{s DPH}

Náhradní díly

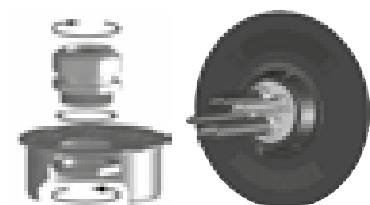
HL0800.1E	Svěrná matice DN110	635,-	769,- ^{s DPH}
HL0800.3E	Svěrná matice DN125	635,-	769,- ^{s DPH}
HL0800.2E	Svěrná matice DN160	641,-	776,- ^{s DPH}

HL801



Sdrúžená těsnící tvarovka pro vstup technických vedení (potrubí a kabelů) od pr. 8 mm do pr. 52 mm je určena k těsnému prostupu přes hydroizolace konstrukcí (vnějších obvodových zdí sklepů, základových desek atd.). K použití s potrubní průchodkou HL800/160. Po vylomení odpovídajícího kruhového otvoru (M32-63) a použití vhodného prostupového šroubení je možné vést až čtyři potrubní - kabelová vedení. Vyhledávač kombinací prostupových šroubení na www.hutteter-lechner.com v oddíle „pokyny k instalaci“

HL801	1354,-	1639,- ^{s DPH}
-------	--------	-------------------------



HL801V



Prostupové šroubení k HL801 k prostupu hladkých potrubí a kabelů

HL801V/8-14	Prostupové šroubení k HL801 k prostupu hladkých potrubí a kabelů od pr.8 mm - pr.14 mm.	192,-	232,- ^{s DPH}
HL801V/11-18	Prostupové šroubení k HL801 k prostupu hladkých potrubí a kabelů od pr.11 mm - pr.18 mm.		
HL801V/17-25	Prostupové šroubení k HL801 k prostupu hladkých potrubí a kabelů od pr.17 mm - pr.25 mm.	247,-	299,- ^{s DPH}
HL801V/22-33	Prostupové šroubení k HL801 k prostupu hladkých potrubí a kabelů od pr.22 mm - pr.33 mm.	617,-	747,- ^{s DPH}
HL801V/28-38	Prostupové šroubení k HL801 k prostupu hladkých potrubí a kabelů od pr.28 mm - pr.38 mm.	910,-	1101,- ^{s DPH}
HL801V/32-44	Prostupové šroubení k HL801 k prostupu hladkých potrubí a kabelů od pr.32 mm - pr.44 mm.	1094,-	1324,- ^{s DPH}
HL801V/40-52	Prostupové šroubení k HL801 k prostupu hladkých potrubí a kabelů od pr.40 mm - pr.52 mm.	1825,-	2209,- ^{s DPH}

HL801R



Redukční šroubení k HL801 k prostupu hladkých potrubí a kabelů

HL801R/M32-25	Redukční šroubení M32-25 k HL801 pro vstup vedení od pr.8 mm - pr.14 mm nebo pr.11 mm - pr.18 mm.	212,-	257,- ^{s DPH}
HL801R/M40-25	Redukční šroubení M40-25 k HL801 pro vstup vedení od pr.8 mm - pr.14 mm nebo pr.11 mm - pr.18 mm.	357,-	432,- ^{s DPH}
HL801R/M40-32	Redukční šroubení M40-32 k HL801 pro vstup vedení od pr.17 mm - pr.25 mm.	357,-	432,- ^{s DPH}
HL801R/M50-25	Redukční šroubení M50-25 k HL801 pro vstup vedení od pr.8 mm - pr.14 mm nebo pr.11 mm - pr.18 mm.	609,-	737,- ^{s DPH}
HL801R/M50-32	Redukční šroubení M50-32 k HL801 pro vstup vedení od pr.17 mm - pr.25 mm.	609,-	737,- ^{s DPH}
HL801R/M50-40	Redukční šroubení M50-40 k HL801 pro vstup vedení od pr.22 mm - pr.33 mm.	609,-	737,- ^{s DPH}
HL801R/M63-32	Redukční šroubení M63-32 k HL801 pro vstup vedení od pr.17 mm - pr.25 mm.	893,-	1080,- ^{s DPH}
HL801R/M63-40	Redukční šroubení M63-40 k HL801 pro vstup vedení od pr.22 mm - pr.33 mm.	893,-	1080,- ^{s DPH}
HL801R/M63-50	Redukční šroubení M63-50 k HL801 pro vstup vedení od pr.28 mm - pr.38 mm.	893,-	1080,- ^{s DPH}

HL801B



Záslepka pro případné uzavření chybně vylomeného otvoru.

HL801B/M32	Záslepka M32 k uzavření chybně vylomeného otvoru M32	192,-	232,- ^{s DPH}
HL801B/M40	Záslepka M40 k uzavření chybně vylomeného otvoru M40	311,-	376,- ^{s DPH}
HL801B/M50	Záslepka M50 k uzavření chybně vylomeného otvoru M50	442,-	535,- ^{s DPH}
HL801B/M63	Záslepka M63 k uzavření chybně vylomeného otvoru M63	508,-	614,- ^{s DPH}

HL804H



Těsnící manžeta pro prostupy svislých potrubí asfaltovou hydroizolací základové desky. Také pro prostupy potrubí PAROTĚSNOU VRSTVOU !! v konstrukci skladby ploché střechy.

HL804H/50	pro hladká potrubí DN50	2155,-	2607,- ^{s DPH}
HL804H/110	pro hladká potrubí DN110	2155,-	2607,- ^{s DPH}

HL805, 807, 810



Souprava větrací hlavice

HL805	DN 50	758,-	917,- ^{s DPH}
HL807	DN 75	890,-	1077,- ^{s DPH}
HL810	DN 110	662,-	801,- ^{s DPH}

HL805.0, 807.0, 810.0

Větrací hlavice

HL805.0	DN 50	535,-	647,- ^{s DPH}
HL807.0	DN 75	641,-	776,- ^{s DPH}
HL810.0	DN 110	742,-	898,- ^{s DPH}

HL805.1, 807.1, 810.1

Krycí růžice pro větrací potrubí

HL805.1	DN 50	207,-	251,- ^{s DPH}
HL807.1	DN 75	254,-	308,- ^{s DPH}
HL810.1	DN 110	281,-	340,- ^{s DPH}

HL900N(ECO)



Kanalizační přívzdušňovací ventil odpovídající ČSN EN 12 380-1 s masivní pryžovou membránou, s odnímatelnou mřížkou proti hmyzu (pro jednoduché čištění). S dvojitou stěnou pro dobré tepelné izolační vlastnosti. Zařazen do třídy A1, vyhověl pro použití v rozmezí teplot -20°C až +60°C a pro použití i pod úrovní vody v zařízovacích předmětech. Množství vzduchu přisávané dle ČSN EN 12380 činí 37l/s (pro DN110).

HL900N	DN 50/75/110	1341,-	1623,- ^{s DPH}
HL900NECO	DN110	931,-	1127,- ^{s DPH}
HL901	DN75/90/110, tř. A I, tep. izolovaný, množství vzduchu 32l/s, ploché provedení	1332,-	1612,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL0900.1E	Redukce 50/75	419,-	507,- ^{s DPH}
HL01067D	O-kroužek 92x4 mm	32,-	39,- ^{s DPH}
HL0900.2E	Ochranná mřížka proti hmyzu k HL900N(ECO)	197,-	238,- ^{s DPH}
HL0901.1E	Ochranná mřížka proti hmyzu k HL901	197,-	238,- ^{s DPH}
HL01101D	Manžeta těsnící k HL901	180,-	218,- ^{s DPH}

HL902



Kanalizační přívzdušňovací ventil s převlečnou maticí 1"

HL902		477,-	577,- ^{s DPH}
-------	--	-------	------------------------

Náhradní díly

HL01050D	O-kroužek 18x2,5mm	21,-	26,- ^{s DPH}
----------	--------------------	------	-----------------------

HL902T



Kanalizační přívzdušňovací ventil 1", T-kus DN 32 nebo DN 40

HL902T/30	DN 32	800,-	968,- ^{s DPH}
HL902T/40	DN 40	800,-	968,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL0902.1E	T - tvarovka DN 32x5/4" se závitem 1"	340,-	411,- ^{s DPH}
HL0902.2E	T - tvarovka DN 40x6/4" se závitem 1"	340,-	411,- ^{s DPH}
HL01007D	Klínové těsnění T 30 bílé	21,-	26,- ^{s DPH}
HL01008D	Klínové těsnění T 40 bílé	21,-	26,- ^{s DPH}
HL01046D	Převlečná matice 5/4"	63,-	77,- ^{s DPH}
HL01047D	Převlečná matice 6/4"	63,-	77,- ^{s DPH}
HL902	Kanalizační přívzdušňovací ventil 1"	477,-	577,- ^{s DPH}

HL903



Kanalizační přívzdušňovací ventil odpovídající EN12380-1 s odnímatelnou mřížkou proti hmyzu (pro jednoduché čištění). S dvojitou stěnou pro lepší izolační vlastnosti, s redukčním kusem (adaptér) v dimenzích DN50/40/32. Zařazen do třídy A1, vyhověl pro použití v rozmezí teplot -20°C až +60°C a pro použití pod úrovní vody v zařízovacích předmětech. Množství vzduchu přisávané dle ČSN EN 12380 činí 8l/s.

HL903	DN	721,-	872,- ^{s DPH}
-------	----	-------	------------------------

HL904



Přívzdušňovací ventil odpovídající ČSN EN 12 380-1 s přechodovým kusem (adaptér) v dimenzích DN 50/40/32. Zařazen do třídy A1, vyhověl pro použití v rozmezí teplot -20°C až +60°C a pro použití i pod úrovní vody v zařízovacích předmětech. Informace o použití, průtokových kapacitách v návaznosti na ČSN EN12056-2 naleznete na konci ceníku HL. Množství vzduchu přisávané dle EN 12380 činí 5l/s.

HL904	DN40	541,-	654,- ^{s DPH}
-------	------	-------	------------------------

Náhradní díly

HL01008D	Klínové těsnění T 40 bílé	21,-	26,- ^{s DPH}
HL01047D	Převlečná matice 6/4"	63,-	77,- ^{s DPH}
HL0904.0E	Připojovací adaptér	207,-	251,- ^{s DPH}

HL904T



Přívzdušňovací ventil s T- tvarovkou pro horizontální připojení

HL904T	DN 40	800,-	968,- ^{s DPH}
--------	-------	-------	------------------------

Náhradní díly

HL0904.1E	T- tvarovka DN40x6/4"	254,-	308,- ^{s DPH}
HL904	Přívzdušňovací ventil	541,-	654,- ^{s DPH}

HL905N



Kanalizační přívzdušňovací ventil (KPV) - podomítková verze, určen pro instalaci na připojovacím potrubí, odpovídající ČSN EN 12 380-1 s masivní pryžovou membránou, a pohledovým krytem v bílé barvě v balení. Zařazen do třídy All, vyhověl pro použití v rozmezí teplot -0°C až +60°C a pro použití i pod úrovní vody v zařizovacích předmětech. Plochá verze, lze jej umístit i do SDK příček 100mm (profil 75mm). Jednoduchá údržba s možností vyjmutí funkční vložky, funguje i jako revizní vstup do kanalizace. Množství vzduchu přísávané dle ČSN EN 12380 činí 13l/s. Montáž HL905N: <https://www.youtube.com/watch?v=BemDqupiwxs>

HL905N	DN 50/75	1985,-	2402,- s DPH
--------	----------	--------	--------------

Náhradní díly, příslušenství

HL905.1	Pohledový kryt 120 x 120 mm, bílý	297,-	359,- s DPH
HL905.1V	Pohledový kryt bílý k připevnění šroubky, vhodný pro HL905, HL905.0	443,-	537,- s DPH
HL905.2	Pohledový kryt chromovaný, vhodný pro HL905	1086,-	1314,- s DPH
HL905.2V	Pohledový kryt chromovaný k připevnění šroubky	1307,-	1581,- s DPH
HL905.3	Pohledový kryt černý, vhodný pro HL905	297,-	359,- s DPH
HL905.4	Pohledový kryt šedý, vhodný pro HL905	297,-	359,- s DPH
HL0905N.1E	Stavební ochranný kryt	221,-	268,- s DPH
HL0905.2E	Kompletní vyjímatelná funkční vložka KPV včetně membrány.	817,-	989,- s DPH

HL2020



Vodní zápachová uzávěrka (ZU) PRIMUS blue, kompletní, vhodná k sérii vpustí systému HL541. Tento hybridní zápachový uzávěr je trvale těsný, a to s vodou i bez vody v ZU. Je určen pro sprchové a podlahové vpusti a obsahuje mechanický i vodní uzávěr. Těsný proti zápachu při působení podtlaku a přetlaku v potrubí i při vyschnutí ZU. Odpovídá normě ČSN EN 1253-8.

HL2020	vhodný k HL541(I)	516,-	625,- s DPH
--------	-------------------	-------	-------------



HL2040



Zápachový uzávěr PRIMUS plochý, vhodný k sérii HL540, Zápachový uzávěr je těsný proti plynům z kanalizace i v suchém stavu.

HL2040	vhodný k HL540	770,-	932,- s DPH
HL2040I	vhodný k HL540I	770,-	932,- s DPH

HL090.5E



Vodní zápachová uzávěrka (ZU) PRIMUS blue, kompletní. Tento hybridní zápachový uzávěr je trvale těsný, a to s vodou i bez vody v ZU. Je určen pro sprchové a podlahové vpusti s nástavci HL37N (HL3000) a obsahuje mechanický i vodní uzávěr. Těsný proti zápachu při působení podtlaku a přetlaku v potrubí i při vyschnutí ZU. Odpovídá normě ČSN EN 1253-8.

HL090.5E	pro nástavce s plastovým rámem HL37N, HL39	458,-	554,- s DPH
HL090.5EKK	pro systém nerezového rámu "Klick Klack", např. HL3000 nebo HL3200	458,-	554,- s DPH

Náhradní díly

HL01067D	O-kroužek 92x4 mm	32,-	39,- s DPH
HL01086D	O-kroužek 88x5mm pro "Klick Klack"	32,-	39,- s DPH



HL2100

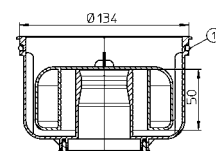


Vodní zápachová uzávěrka PRIMUS. Vhodná pro: HL3100(Pr), HL5100(Pr), HL3910, HL3911

HL2100		770,-	932,- s DPH
--------	--	-------	-------------

Náhradní díly

HL01093D	O-kroužek 125 x 4 mm	39,-	47,- s DPH
----------	----------------------	------	------------



HL3000



Plastový nástavec ø110 mm s možností délkové úpravy s nerezovým rámem 121 x 121 mm a s vtokovou mříží z nerezové oceli 115x115 mm, třída zatížení K3 (300 kg). Vhodný pro tělesa vtoků HL 70K, HL 80K, HL 90K, HL 300K, HL 304K, HL 310NK a HL 510NK.

HL3000		1278,-	1546,- s DPH
HL3000.1	s vodní zápachovou uzávěrkou	1445,-	1748,- s DPH
HL3000FPblue	s plochou zápachovou uzávěrkou Primus blue, odpovídá ČSN 1253-8	1701,-	2058,- s DPH
HL3000Prblue	se zápachovou uzávěrkou PRIMUS BLUE, 50mm	1781,-	2155,- s DPH

Náhradní díly

HL037Pr.1E	Vtoková mřížka PRIMUS z nerezové oceli 115x115mm	413,-	500,- s DPH
HL037N.0E	Stavební ochranný kryt rámečku 123x123	37,-	44,- s DPH
HL037N.1E	Vtoková mřížka z nerezové oceli 115x115mm	413,-	500,- s DPH
HL3200	Nástavec s nerezovým rámem V2A 121x121mm	893,-	1081,- s DPH
HL0510.7EKK	Zápachová uzávěrka standardní pro systém Klick Klack a HL3020	312,-	378,- s DPH
HL0510.8E	Zvonek zápachové uzávěrky	137,-	166,- s DPH
HL0510.12EKK	Zápachová uzávěrka Primus Blue 500mm, pro systém Klick-Klack	466,-	564,- s DPH
HL090.5EKK	Zápachová uzávěrka Primus Blue pro systém Klick-Klack, odpovídá ČSN 1253-8	458,-	554,- s DPH

HL3020



Plastový nástavec ø110 mm s možností délkové úpravy s nerezovým rámem 132 x 132 mm a krytem-nerez pro vložení dlažby 112 x 112 mm, vnitřní rozměr plochy krytu pro vložení dlaždice 104 x 104 x 12 mm, výška rámu nástavce 27 mm. Je vhodný pro tělesa vtoků: HL70K-3020, HL80K-3020, HL90K-3020, HL300K-3020, HL310NK-3020, HL510NK-3020

HL3020	h = 118 mm	2314,-	2800,- ^{s DPH}
--------	------------	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL03020.2E	Plastový nástavec ø110 mm délkově úpravitelný s nerezovým rámem 132 x 132 mm, včetně O-kroužku	1406,-	1702,- ^{s DPH}
HL03020.1E	Kryt pro vložení dlažby 112 x 112 mm, plast/nerez	962,-	1164,- ^{s DPH}
HL01067D	O-kroužek 92x4 mm	32,-	39,- ^{s DPH}

HL3100



Podlahová vpust se svislým odtokem DN 50/75/110 s vodní zápachovou uzávěrkou, s vtokovou mříží z nerezové oceli 138 x 138 mm s nástavcem ø146 mm s nerezovým rámem "Klick-Klak" 145x145 mm a možností délkové úpravy, třída zatížení K3 (300 kg). Kapacita průtoku: DN 50 - 1,25 l/s, DN 75/110 - 1,4 l/s. Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 8300.

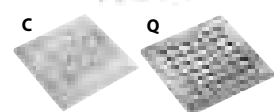
HL3100	DN 50/75/110	2132,-	2580,- ^{s DPH}
HL3100K	těleso podlahové vpusti	721,-	872,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL3910.1	Plastový nástavec s vtokovou mříží 138x138 mm, rámem "Klick-Klack" 145 x 145 mm z nerez a vložkou ZU	1456,-	1762,- ^{s DPH}
HL03100.0E	Stavební ochranná zátka izolační příruby	92,-	111,- ^{s DPH}

Příslušenství

HL066.1E	Vtoková mřížka z nerezové oceli V4A 138x138 mm, s otvory pro šrouby	3075,-	3721,- ^{s DPH}
HL066Q.1E	Vtoková mřížka z nerezové oceli V4A QUADRA 138x138 mm	5828,-	7052,- ^{s DPH}
HL066C.1E	Vtoková mřížka z nerezové oceli V4A CUT 138x138 mm	5828,-	7052,- ^{s DPH}



HL3100Pr



Podlahová vpust se svislým odtokem DN 50/75/110 se zápachovou uzávěrkou PRIMUS, s vtokovou mříží z nerezové oceli 138 x 138 mm s nástavcem ø146 mm s nerezovým rámem "Klick-Klak" 145x145 mm a možností délkové úpravy, třída zatížení K3 (300 kg). Kapacita průtoku: 0,8 l/s. Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL8300.

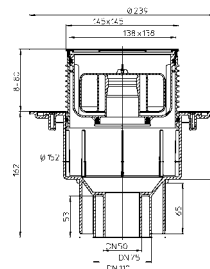
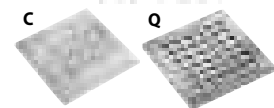
HL3100Pr	DN 50/75/110	2452,-	2967,- ^{s DPH}
----------	--------------	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL3910Pr	Plastový nástavec s vtokovou mříží 138x138 mm a rámem "Klick-Klack" 145x145 mm z nerezové oceli a vložkou ZU Primus	1777,-	2150,- ^{s DPH}
HL03100.0E	Stavební ochranná zátka izolační příruby	92,-	111,- ^{s DPH}

Příslušenství

HL066Q.1E	Vtoková mřížka z nerezové oceli V4A QUADRA 138x138 mm	5828,-	7052,- ^{s DPH}
HL066C.1E	Vtoková mřížka z nerezové oceli V4A CUT 138x138 mm	5828,-	7052,- ^{s DPH}



HL3100T

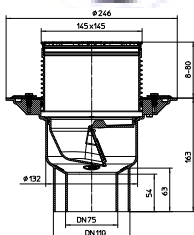


Balkonový a terasový vtok DN75/110 se svislým odtokem, s pevnou izolační přírubou, se suchou klapkou proti pronikání zápachu (nezámrzná), vtokovou mřížkou z nerezové oceli 138 x 138 mm, nástavcem ø146 mm s nerezovým rámem 145 x 145 mm „Klick-Klack“ s možností délkové úpravy 8 - 80 mm a také stavebním krytem rámečku. Stavební ochrana izolační příruby a fixační spony jsou v balení. Maximální průtok: DN 75 - 2,25 l/s; DN 110 - 2,0 l/s. Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 8300, prodlužovací nástavec HL3400 a serii nástavců HL8500.

HL3100T	DN 75/110	2573,-	3114,- ^{s DPH}
HL3100TK	těleso vtoku HL3100T včetně plochého koše a fixačních spon	1121,-	1356,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL619	Fixační spona pro nástavec	642,-	776,- ^{s DPH}
HL03100.0E	Stavební ochranná zátka izolační příruby	92,-	111,- ^{s DPH}
HL05100.4E	Zápachová klapka kompletní	508,-	615,- ^{s DPH}
HL03910.2E	Plastový nástavec ø146 mm / 100 mm s O-kroužkem a nerez. rámem 145x145 mm	476,-	576,- ^{s DPH}
HL03900.0E	Stavební ochranný kryt rámečku 150x150 mm	95,-	115,- ^{s DPH}
HL03910.1E	Nerezová vtoková mřížka V2A 138x138 mm	451,-	545,- ^{s DPH}



HL3100TG



Dvorní a terasový vtok DN75/110 se svislým odtokem, s pevnou izolační přírubou, se suchou klapkou proti pronikání zápachu (nezámrazná), vtokovou mřížkou z litiny 175 x 175 mm, nástavcem ø146 mm s litinovým rámem 190x 190 mm s možností délkové úpravy 45 - 80 mm a sítím na nečistoty pod mříží. Stavební ochrana izolační příruby a fixační spony jsou v balení. Maximální průtok: DN75 - 2,55l/s; DN110 - 2,2l/s. Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 8300, prodlužovací nástavec HL3400 a serii nástavců s izolační přírubou HL8500.

HL3100TG	třída zatížení M125 (12500 kg)	3548,-	4294,- ^{s DPH}
----------	--------------------------------	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL619	Fixační spona pro nástavce	642,-	776,- ^{s DPH}
HL03100.0E	Stavební ochranná zátka izolační příruby	92,-	111,- ^{s DPH}
HL05100.4E	Zápachová klapka kompletní	508,-	615,- ^{s DPH}
HL3910G	Plastový nástavec ø146 mm s rámem 190x190mm i mřížkou z litiny 175x175 mm	2129,-	2577,- ^{s DPH}
HL05100T.0E	Sítka na nečistoty	286,-	346,- ^{s DPH}

HL3100TH



Balkonový a terasový vtok DN75/110 se svislým odtokem, s továrně napojenou asfaltovou izolační manžetou, se suchou klapkou proti pronikání zápachu (nezámrazná), vtokovou mřížkou z nerezové oceli 138 x 138 mm, nástavcem ø146 mm s nerezovým rámem 145 x 145 mm „Klick-Klack“ s možností délkové úpravy 8 - 80 mm a také stavebním krytem rámečku. Stavební ochrana - plochý koš a fixační spony jsou v balení. Maximální průtok: DN 75 - 2,25l/s; DN110 - 2,0 l/s. Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 8300, prodlužovací nástavec HL3400 a serii nástavců HL8500.

HL3100TH	DN 75/110	3537,-	4280,- ^{s DPH}
HL3100THK	těleso vtoku HL3100TH včetně plochého koše a fixačních spon	2116,-	2560,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL619	Fixační spona pro nástavce	642,-	776,- ^{s DPH}
HL151	Plochý zachytý koš k serii vtoků HL3100T a HL5100T	853,-	1032,- ^{s DPH}
HL05100.4E	Zápachová klapka kompletní	508,-	615,- ^{s DPH}
HL03910.2E	Plastový nástavec ø146 mm / 100 mm s O-kroužkem a nerez. rámem 145x145 mm	476,-	576,- ^{s DPH}
HL03900.0E	Stavební ochranný kryt rámečku 150x150mm	95,-	115,- ^{s DPH}
HL03910.1E	Nerezová vtoková mřížka V2A 138x138mm	451,-	545,- ^{s DPH}

HL3100THG



Dvorní a terasový vtok DN75/110 se svislým odtokem, s továrně napojenou asfaltovou izolační manžetou, se suchou klapkou proti pronikání zápachu (nezámrazná), vtokovou mřížkou z litiny 175 x 175 mm, nástavcem ø146 mm s litinovým rámem 190x 190 mm s možností délkové úpravy 45 - 75 mm a sítím na nečistoty pod mříží. Plochý zachytý koš a fixační spony jsou v balení. Maximální průtok: DN75 - 2,55l/s; DN110 - 2,2l/s. Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 8300, prodlužovací nástavec HL3400 a serii nástavců HL8500.

HL3100THG	třída zatížení M125 (12500 kg)	4598,-	5564,- ^{s DPH}
-----------	--------------------------------	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL619	Fixační spona pro nástavce	642,-	776,- ^{s DPH}
HL151	Plochý zachytý koš k serii vtoků HL3100T a HL5100T	853,-	1032,- ^{s DPH}
HL05100.4E	Zápachová klapka kompletní	508,-	615,- ^{s DPH}
HL3910G	Plastový nástavec ø146 mm s rámem 190x190mm i mřížkou z litiny 175x175 mm	2129,-	2577,- ^{s DPH}
HL05100T.0E	Sítka na nečistoty	286,-	346,- ^{s DPH}

HL3110



Nerezová vtoková mřížka 115x115mm V4A, třída zatížení K3, 300 kg

HL3110	Mřížka	722,-	874,- ^{s DPH}
--------	--------	-------	------------------------

HL3120



Nerezová vtoková mřížka 115x115mm V4A, QUADRA, třída zatížení L15, 1,5 t

HL3120	Mřížka	4198,-	5079,- ^{s DPH}
--------	--------	--------	-------------------------

HL3121



Nerezová vtoková mřížka 115x115mm V4A, SEINE třída zatížení L15, 1,5 t

HL3121	Mřížka	4198,-	5079,- ^{s DPH}
--------	--------	--------	-------------------------

HL3123



Nerezová vtoková mřížka 115x115mm V4A, ORINOKO, třída zatížení L15, 1,5 t

HL3123	Mřížka	4198,-	5079,- ^{s DPH}
--------	--------	--------	-------------------------

HL3124



Nerezová vtoková mřížka 115x115mm V4A, NIL, třída zatížení L15, 1,5 t

HL3124	Mřížka	4198,-	5079,- ^{s DPH}
--------	--------	--------	-------------------------

HL3125



Nerezová vtoková mřížka 115x115mm V4A, YUKON třída zatížení L15, 1,5 t

HL3125	Mřížka	4198,-	5079,- s DPH
--------	--------	--------	--------------

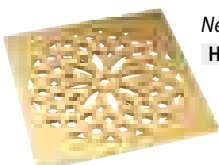
HL3127



Nerezová vtoková mřížka 115x115mm V4A, "PRIMUS" Design

HL3127		4198,-	5079,- s DPH
--------	--	--------	--------------

HL3128



Nerezová vtoková mřížka 138x138mm s mosazným PVD povlakováním, HAMAM

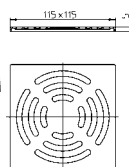
HL3128		4296,-	5198,- s DPH
--------	--	--------	--------------

HL3140



Nerezová vtoková mřížka 115x115mm, RONDO

HL3140	Mřížka	1187,-	1436,- s DPH
--------	--------	--------	--------------

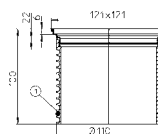


HL3200



Plastový nástavec ø110 mm s nerezovým rámem 121 x 121 mm, h= 100 mm

HL3200	h= 100 mm, V2A	893,-	1081,- s DPH
HL3210	h= 100 mm, V4A	1106,-	1338,- s DPH



HL3400



Prodlužovací nástavec ø146 mm pro všechny série vtoků HL3100(Pr), HL5100(Pr) a nástavců HL8500(H)

HL3400	h = 200mm	289,-	349,- s DPH
--------	-----------	-------	-------------

Náhradní díly

HL01093D	O-kroužek 125x4 mm	39,-	47,- s DPH
----------	--------------------	------	------------

HL3910



Plastový nástavec ø146 mm s vtokovou mříží z nerezové oceli (ocel V2A) 138 x 138 mm i rámem "Klick-Klack" 145 x 145 mm z nerezové oceli V4A

HL3910	h = 100mm	1024,-	1238,- s DPH
HL3910.1	Se zápachovou uzávěrkou	1456,-	1762,- s DPH
HL3910Pr	Se zápachovou uzávěrkou Primus	1777,-	2150,- s DPH

Náhradní díly

HL2100	Zápachová uzávěrka Primus	770,-	932,- s DPH
HL05100.7E	Zápachová uzávěrka standardní	465,-	563,- s DPH
HL03910.1E	Nerezová vtoková mřížka V2A 138x138mm	451,-	545,- s DPH
HL03910.2E	Plastový nástavec ø146 mm / 100 mm s O-kroužkem a nerez. rámem	476,-	576,- s DPH
HL03910.3E	Nerezová vtoková mřížka V4A 138x138mm	639,-	773,- s DPH
HL03900.0E	Stavební ochranný kryt rámečku 150x150mm	95,-	115,- s DPH
HL01093D	O-kroužek 125x4 mm k HL3400, HL8500, a serii nástavců HL3910, HL3911	39,-	47,- s DPH

HL3910G



Nástavec ø146 mm s litinovým rámem 190 x 190 mm (výška rámu 45 mm) a s litinovou mříží 175 x 175 mm. Pro vtoky série Terra HL3100T(K)(H), HL5100T(K)(H), HL3100(K)(Pr), HL5100(K)(Pr) a také pro střešní vtoky série HL62, HL64 s příslušenstvím.

HL3910G	h = 105mm	2129,-	2577,- s DPH
HL3910GV	Jako HL3910G, avšak mřížka přiveněná šrouby	2533,-	3065,- s DPH

Náhradní díly

HL01093D	O-kroužek 125x4 mm	39,-	47,- s DPH
HL03910G.1E	Zápachová uzávěrka Primus	725,-	878,- s DPH
HL03910G.2E	Zápachová uzávěrka standardní	1699,-	2056,- s DPH

HL3911



Plastový nástavec ø146 mm s vtokovou mříží připevněnou šrouby (ocel V2A) 138 x 138 mm i rámem "Klick-Klack" 145 x 145 mm z nerezové oceli V4A, vhodná pro veřejné prostory - mříž zabezpečená proti zcizení popř. proti poškození.

HL3911	h = 100mm	1172,-	1418,- s DPH
--------	-----------	--------	--------------

Náhradní díly

HL01093D	O-kroužek 125x4 mm	39,-	47,- s DPH
HL2100	Zápachová uzávěrka Primus	770,-	932,- s DPH
HL05100.7E	Zápachová uzávěrka standardní	465,-	563,- s DPH
HL03911.1E	Nerezová vtoková mřížka V2A 138x138mm s otvory pro šrouby	478,-	579,- s DPH
HL03911.2E	Plastový nástavec ø146 mm / 100 mm s O-kroužkem a závitů M6	674,-	815,- s DPH
HL03911.3E	Šrouby M6x8 (2ks.)	53,-	64,- s DPH
HL03900.0E	Stavební ochranný kryt rámečku 150x150mm	95,-	115,- s DPH

HL3928



Plastový nástavec ø146 mm s připevněnou (šrouby) vtokovou mříží z nerezové oceli 138 x 138 mm HAMAM i rámem "Klick-Klack" 145 x 145 mm z nerezové oceli, pohledové díly jsou povrchově upraveny mosazným PVD povlakováním

HL3928	h = 100mm, ø146 mm	7041,-	8519,- s DPH
--------	--------------------	--------	--------------

Náhradní díly

HL03928.1E	Plastový nástavec pr. 146mm, s nerezovým rámem 145 x 145 mm a PVD mosazným povlakováním	2871,-	3474,- s DPH
HL03900.0E	Stavební ochranný kryt rámečku 150x150mm	95,-	115,- s DPH
HL3128	Nerezová vtoková mřížka 138x138mm s mosazným PVD povlakováním, HAMAM	4296,-	5198,- s DPH
HL01093D	O-kroužek 125x4 mm k HL3400, HL8500, a serii nástavců HL3910, HL3911	39,-	47,- s DPH

HL4000.0



Podomítková předinstalační sada DN40/50, je určena k další kompletaci pro zápachové uzávěrky k pračkám, myčkám, sušičkám, popř. pro odvod kondenzátu. Tento systém instalace umožňuje kdykoliv po vyjmutí ZU jeho snadnou údržbu a přístup do potrubí a jeho čištění spirálou. Dodávka včetně zkracovatelného stavebního ochranného krytu, pojistného šroubu pro fixaci kompletační sady a zápachové zátky pro období montáže. Předpříprava pro jednoduché popř. dvojité připojení spotřebičů s vypouštěním vody. Zabudování HL4000.0 umožňuje dále kompletaci vložkou HL4000.1 s jednoduchou přípojkou nebo HL4000.2 s dvojitým napojením. Připojení podomítkové umyvadlové ZU se provede pomocí kompletační sady HL4000.3 a dalšího příslušenství. Montáž serie HL4000.(1) (.2): <https://www.youtube.com/watch?v=alsEbJJm2w>; Montáž serie HL4000.(3): <https://www.youtube.com/watch?v=TbpKCyktGww>

HL4000.0	Podomítková předinstalační sada DN40/50 k pračkám-myčkám/umyvadlům	370,-	448,- s DPH
----------	--	-------	-------------

Náhradní díly

HL04000.0E	Stavební ochranný kryt	192,-	232,- s DPH
HL04000.1E	Zápachová zátk	66,-	80,- s DPH
HL04000.2E	Pojistný šroub	23,-	28,- s DPH

HL4000.1



Kompletační sada vhodná k HL4000.0, zápachová uzávěrka pro pračka/myčka. Vložka ZU se namontuje do předinstalační sady HL4000.0 a je lehce přístupná pro účely údržby a přístup do potrubí. Je určena pro připojení jednoho spotřebiče s vypouštěním vody (pračka, myčka nádobí). Dodávka obsahuje: vložka zápachové uzávěrky se vztakovým uzávěrem a s jednou přípojkou, krytka z nerezové oceli, kolenová přípojka a závitový kroužek. Montáž serie HL4000.(1) (.2): <https://www.youtube.com/watch?v=alsEbJJm2w>

HL4000.1	Kompletační sada pro jeden spotřebič (pračka/myčka), vhodná pro 4000.0	568,-	687,- s DPH
----------	--	-------	-------------

Náhradní díly

HL04000.3E	Vložka zápachového uzávěru s jedním připojením	293,-	355,- s DPH
HL04000.4E	Krytka z nerezové oceli s jedním otvorem	260,-	315,- s DPH
HL04000.5E	Závitový kroužek	48,-	58,- s DPH
HL19	Kolenová přípojka 1" x připojení hadice 3/4"	111,-	135,- s DPH

HL4000.2



Kompletační sada vhodná k HL4000.0, zápachová uzávěrka pro 2 spotřebiče - pračka/myčka, sušička prádla a také odvod kondenzátu. Vložka ZU se namontuje do předinstalační sady HL4000.0 a je lehce přístupná pro účely údržby a přístup do potrubí. Je určena pro současné připojení dvou spotřebičů s vypouštěním vody (pračka, myčka nádobí, sušička prádla, odvod kondenzátu). Dodávka obsahuje: vložka zápachové uzávěrky se vztakovým uzávěrem a dvěma přípojkami, krytka z nerezové oceli, 2x kolenová přípojka pro pračky/myčky a 1x kolenová přípojka pro sušičku prádla a závitový kroužek. Umožňuje nezávislé vypouštění vody ze spotřebičů. Montáž serie HL4000.(1) (.2): <https://www.youtube.com/watch?v=alsEbJJm2w>

HL4000.2	Kompletační sada pro dva spotřebiče (pračka/myčka, sušička), vhodná pro 4000.0	888,-	1074,- s DPH
----------	--	-------	--------------

Náhradní díly

HL04000.5E	Závitový kroužek	48,-	58,- s DPH
HL04000.6E	Vložka zápachového uzávěru se dvěma připojeními	376,-	455,- s DPH
HL04000.7E	Krytka z nerezové oceli se dvěma otvory	260,-	315,- s DPH
HL19	Kolenová přípojka 1" x připojení hadice 3/4"	111,-	135,- s DPH
HL19.2	Kolenová přípojka 1" x připojení hadice 8-13 mm	111,-	135,- s DPH



HL4000.3



Kompletační sada - zápachová uzávěrka k umyvadlům vhodná k HL4000.0 Vložka ZU se namontuje do předinstalační sady HL4000.0 a je lehce přístupná pro účely údržby a přístupu do potrubí. Je určena k připojení jednoho umyvadla (např. pro tělesné postižené...) v kombinaci s připojovací sadou HL134.1K nebo HL134.1C. Montáž serie HL4000.(3): <https://www.youtube.com/watch?v=TbpKCyktGww>

HL4000.3	Kompletační sada - zápachová uzávěrka k umyvadlu, vhodná pro 4000.0 nutno doplnit o HL134.1K(C)	546,-	661,- s DPH
----------	---	-------	-------------

Náhradní díly

HL04000.8E	Vložka zápachového uzávěru pro umyvadlo	479,-	580,- s DPH
HL04000.9E	Krytka z nerezové oceli s jedním otvorem a fixací (umyvadlo)	222,-	268,- s DPH
HL01111D	Násuvné těsnění	222,-	268,- s DPH



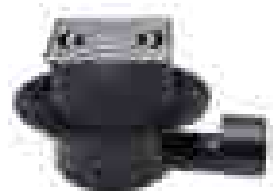
HL4200



Podomítková sada DN40/50 kompletní pro připojení pračky a sušičky prádla. Tento systém instalace umožňuje kdykoliv po vyjmutí ZU jeho snadnou údržbu a přístup do potrubí a jeho čištění spirálou. Dodávka včetně zkracovatelného stavebního ochranného krytu, pojistného šroubu pro fixaci kompletní sady. Předpříprava pro jednoduché dvojité připojení spotřebičů s vypouštěním vody. Zabudování HL4000.0 a HL4000.2 s dvojitým napojením je součástí dodávky. Montáž serie HL4000.(1),(2): <https://www.youtube.com/watch?v=alsEbJJm2w>

HL4200	kompletní ZU podomítková pro dva spotřebiče..	802,-	971,- s DPH
--------	---	-------	-------------

HL5100



Podlahová vpust s ležatým odtokem DN 50/75 s vodní zápachovou uzávěrkou, s vtokovou mříží z nerezové oceli 138 x 138 mm s nástavcem ø146 mm s nerezovým rámem "Klick-Klak" 145x145 mm a možností délkové úpravy, třída zatížení K3 (300 kg). Kapacita průtoku: 1 l/s.

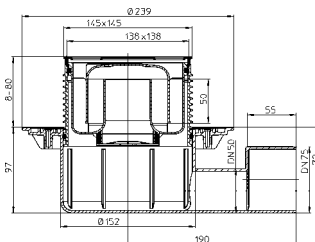
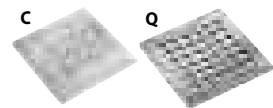
HL5100	DN 50/75	2083,-	2520,- s DPH
HL5100K	Těleso podlahové vpusti	718,-	868,- s DPH

Náhradní díly

HL3910.1	Plastový nástavec s vtokovou mříží 138x138 mm, rámem "Klick-Klak" 145x145 mm z nerezové oceli a vložkou ZU	1456,-	1762,- s DPH
HL03100.0E	Stavební ochranná zátka izolační příruby	92,-	111,- s DPH

Příslušenství

HL066Q.1E	Vtoková mřížka z nerezové oceli V4A QUADRA 138x138mm	5828,-	7052,- s DPH
HL066C.1E	Vtoková mřížka z nerezové oceli V4A CUT 138x138mm k objednání jako příslušenství	5828,-	7052,- s DPH



HL5100Pr



Podlahová vpust s ležatým odtokem DN 50/75 se zápachovou uzávěrkou PRIMUS, s vtokovou mříží z nerezové oceli 138 x 138 mm s nástavcem ø146 mm s nerezovým rámem "Klick-Klak" 145x145 mm a možností délkové úpravy, třída zatížení K3 (300 kg). Kapacita průtoku: 0,8 l/s. Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 8300, prodlužovací nástavec HL3400 a serii nástavců HL8500.

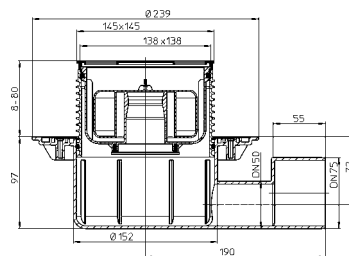
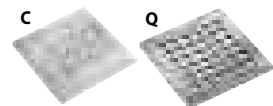
HL5100Pr	DN 50/75	2449,-	2963,- s DPH
----------	----------	--------	--------------

Náhradní díly

HL3910Pr	Plastový nástavec s vtokovou mříží 138x138 mm a rámem "Klick-Klak" 145x145 mm z nerezové oceli a vložkou ZU Primus	1777,-	2150,- s DPH
HL03100.0E	Stavební ochranná zátka izolační příruby	92,-	111,- s DPH

Příslušenství

HL066Q.1E	Vtoková mřížka z nerezové oceli V4A QUADRA 138x138mm	5828,-	7052,- s DPH
HL066C.1E	Vtoková mřížka z nerezové oceli V4A CUT 138x138mm	5828,-	7052,- s DPH



HL5100T

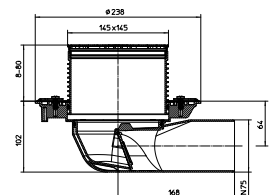


Balkonový a terasový vtok DN75 s ležatým odtokem, s pevnou izolační přírubou, se suchou klapkou proti pronikání zápachu (nezámrazná), vtokovou mřížkou z nerezové oceli 138 x 138 mm, nástavcem ø146 mm s nerezovým rámem 145 x 145 mm „Klick-Klak“ s možností délkové úpravy 8 - 80 mm a také stavebním krytem rámečku. Stavební ochrana izolační příruby a fixační spony jsou v balení. Maximální průtok: - 2,5 l/s. Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 8300, prodlužovací nástavec HL3400 a serii nástavců HL8500.

HL5100T	DN75	2460,-	2977,- s DPH
HL5100TK	těleso vtoku HL3100T včetně stavební ochrany a fixačních spon	1006,-	1217,- s DPH

Náhradní díly

HL619	Fixační spona pro nástavec	642,-	776,- s DPH
HL03100.0E	Stavební ochranná zátka izolační příruby	92,-	111,- s DPH
HL05100.4E	Zápachová klapka kompletní	508,-	615,- s DPH
HL03910.2E	Plastový nástavec ø146 mm / 100 mm s O-kroužkem a nerez. rámem 145x145 mm	476,-	576,- s DPH
HL03900.0E	Stavební ochranný kryt rámečku 150x150mm	95,-	115,- s DPH
HL03910.1E	Nerezová vtoková mřížka V2A 138x138mm	451,-	545,- s DPH
HL01093D	O-kroužek 125x4 mm	39,-	47,- s DPH



HL5100TG



Dvorní a terasový vtok DN75 s ležatým odtokem, s pevnou izolační přírubou, se suchou klapkou proti pronikání zápachu (nezámrazná), vtokovou mřížkou z litiny 175 x 175 mm, nástavcem ø146 mm s litinovým rámem 190x190 mm s možností délkové úpravy 45 - 80 mm a sítím na nečistoty pod mříží. Stavební ochrana izolační příruby a fixační spony jsou v balení. Maximální průtok: - 2,9 l/s. Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 8300, prodlužovací nástavec HL3400 a serii nástavců s izolační přírubou HL8500.

HL5100TG	třída zatížení M125 (12500 kg)	3445,-	4168,- ^{s DPH}
----------	--------------------------------	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL619	Fixační spona pro nástavce	642,-	776,- ^{s DPH}
HL03100.0E	Stavební ochranná zátko izolační příruby	92,-	111,- ^{s DPH}
HL05100.4E	Zápachová klapka kompletní	508,-	615,- ^{s DPH}
HL3910G	Plastový nástavec ø146 mm s rámem 190x190mm i mřížkou z litiny 175x175 mm	2129,-	2577,- ^{s DPH}
HL05100T.0E	Sítka na nečistoty	286,-	346,- ^{s DPH}

HL5100TH



Balkonový a terasový vtok DN75 s ležatým odtokem, s továrně napojenou asfaltovou izolační manžetou, se suchou klapkou proti pronikání zápachu (nezámrazná), vtokovou mřížkou z nerezové oceli 138 x 138 mm, nástavcem ø146 mm s nerezovým rámem 145 x 145 mm „Klick-Klack“ s možností délkové úpravy 8 - 80 mm a také stavebním krytem rámečku. Stavební ochrana -plochý koš a fixační spony jsou v balení. Maximální průtok: - 2,5 l/s. Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 8300, prodlužovací nástavec HL3400 a serii nástavců HL8500.

HL5100TH	DN75	3423,-	4142,- ^{s DPH}
HL5100THK	těleso vtoku HL5100TH včetně plochého koše a fixačních spon	1998,-	2418,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL619	Fixační spona pro nástavce	642,-	776,- ^{s DPH}
HL151	Plochý zachytý koš k serii vtoků HL3100T a HL5100T	853,-	1032,- ^{s DPH}
HL05100.4E	Zápachová klapka kompletní	508,-	615,- ^{s DPH}
HL03910.2E	Plastový nástavec ø146 mm / 100 mm s O-kroužkem a nerezovým rámem 145x145 mm	476,-	576,- ^{s DPH}
HL03900.0E	Stavební ochranný kryt rámečku 150x150mm	95,-	115,- ^{s DPH}
HL03910.1E	Nerezová vtoková mřížka V2A 138x138mm	451,-	545,- ^{s DPH}

HL5100THG



Dvorní a terasový vtok DN75 s ležatým odtokem, s továrně napojenou asfaltovou izolační manžetou, se suchou klapkou proti pronikání zápachu (nezámrazná), vtokovou mřížkou z litiny 175 x 175 mm, nástavcem ø146 mm s litinovým rámem 190x190 mm s možností délkové úpravy 45 - 75 mm a sítím na nečistoty pod mříží. Plochý zachytý koš a fixační spony jsou v balení. Maximální průtok: - 2,9 l/s. Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 8300, prodlužovací nástavec HL3400 a serii nástavců HL8500.

HL5100THG	třída zatížení M125 (12500 kg)	4494,-	5438,- ^{s DPH}
-----------	--------------------------------	--------	-------------------------

Náhradní díly

HL619	Fixační spona pro nástavce	642,-	776,- ^{s DPH}
HL151	Plochý zachytý koš k serii vtoků HL3100T a HL5100T	853,-	1032,- ^{s DPH}
HL05100.4E	Zápachová klapka kompletní	508,-	615,- ^{s DPH}
HL3910G	Plastový nástavec ø146 mm s rámem 190x190mm i mřížkou z litiny 175x175 mm	2129,-	2577,- ^{s DPH}
HL05100T.0E	Sítka na nečistoty	286,-	346,- ^{s DPH}

HL6100



Zvukově izolační podložka k serii HL50

HL6100	500 x 250 x 8 mm	951,-	1151,- ^{s DPH}
--------	------------------	-------	-------------------------

HL6200



Zvukově izolační podložka k serii HL90, HL510N, HL5100, HL540, HL541 a HL570

HL6200	500 x 500 x 8 mm	1710,-	2069,- ^{s DPH}
--------	------------------	--------	-------------------------

HL6300



Zvukově izolační podložka k HL523N-90x90

HL6300	2 ks 900 x 450 x 8/4 mm	4098,-	4958,- ^{s DPH}
--------	-------------------------	--------	-------------------------

HL6400



Zvukově izolační podložka k HL523N-120x120

HL6400	2 ks 1200 x 600 x 8/4 mm	4952,-	5991,- ^{s DPH}
--------	--------------------------	--------	-------------------------

HL6500



Zvukově izolační podložka k HL530 + horní díl

HL6500	spodní díl: 1200 x 256 x 8 mm horní díl: 1200 x 256 x 5 mm	2224,-	2691,- ^{s DPH}
--------	--	--------	-------------------------

HL6600

Zvukově izolační podložka k HL53K

HL6600	Zvukově izolační podložka k HL53K	1965,-	2378,- ^{s DPH}
--------	-----------------------------------	--------	-------------------------

HL6700

Zvukově izolační podložka k HL53KF

HL6700	Zvukově izolační podložka k HL53KF	1423,-	1722,- ^{s DPH}
--------	------------------------------------	--------	-------------------------

HL6800

Zvukově izolační podložka k HL531

HL6800	Zvukově izolační podložka k HL531	1690,-	2045,- ^{s DPH}
--------	-----------------------------------	--------	-------------------------

HL8300



Izolační souprava složení: volná příruba z nerezové oceli, těsnící kroužek, šrouby, EPDM fólie 500 x 500 mm. Vhodná pro všechny serie HL3100(Pr)(T) a HL5100(Pr)(T)

HL8300	S EPDM fólií	1269,-	1535,- ^{s DPH}
HL8300.0	Jako HL8300, avšak bez fólie	908,-	1098,- ^{s DPH}
HL8300.H	Jako HL8300, avšak s továrně natavenou asfaltovou izolační manžetou	2223,-	2690,- ^{s DPH}
HL8300.M	Jako HL8300, avšak s textilií nakaširovanou flexibilní fólií, pro stěrkové-kontaktní hydroizolace	1528,-	1848,- ^{s DPH}
HL8300.P	Izolační souprava s PVC přírubou d= 350 mm pro navaření mPVC foliových hydroizolací	1199,-	1451,- ^{s DPH}
HL8300.PP	Izolační souprava s PP přírubou d= 350 mm pro navaření FPO foliových hydroizolací na bázi PP	1749,-	2117,- ^{s DPH}

Náhradní díly

HL01092D	Břítové těsnění 202x218x6 mm	159,-	193,- ^{s DPH}
HL086.1E	Šrouby 6,3x19mm (8 Ks)	89,-	108,- ^{s DPH}
HL086H.1E	Šrouby 6,3x22mm (8 Ks)	97,-	117,- ^{s DPH}
HL08300.2E	Příruba z nerezové oceli 238x148 mm	749,-	906,- ^{s DPH}
HL08300.3E	EPDM-fólie 500x500 mm	400,-	484,- ^{s DPH}
HL08300.4E	Textilií nakaširovaná flexibilní fólie 500x500mm	681,-	825,- ^{s DPH}
HL083.H1E	Šrouby 6,3x22mm (6 Ks)	56,-	68,- ^{s DPH}
HL01107D	Břítové těsnění k HL8300.P a HL8300.PP	169,-	205,- ^{s DPH}

HL8500



Nástavec ø146 mm s pevnou izolační přírubou. Vhodný pro všechny série vtoků HL3100(Pr)(T) a HL5100(Pr)(T). Jako příslušenství lze objednat izolační soupravu pro napojení na vodorovné hydroizolace serie HL 8300.

HL8500	h = 200 mm	1003,-	1213,- ^{s DPH}
--------	------------	--------	-------------------------

HL8500H



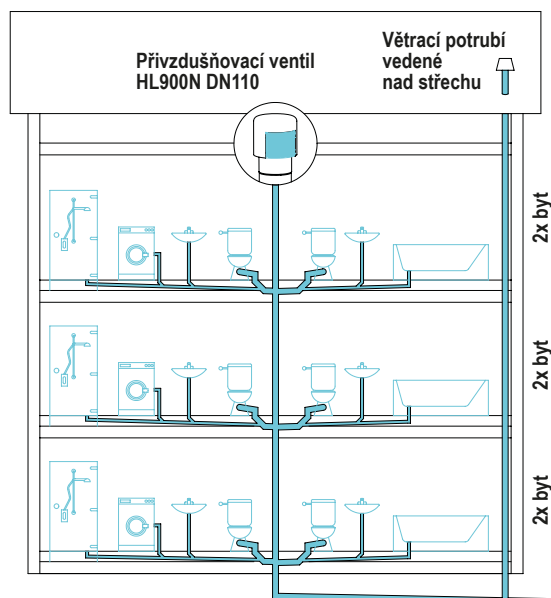
Nástavec ø146 mm s továrně natavenou asfaltovou izolační manžetou. Vhodný pro všechny serie vtoků HL3100(Pr)(T) a HL5100(Pr)(T).

HL8500H	h = 200 mm	1671,-	2022,- ^{s DPH}
---------	------------	--------	-------------------------

HL® Přívzdušňovací ventily – příklad výpočtu – princip funkce

Kanalizační přívzdušňovací ventily HL900N, HL900NECO, HL901, HL904(T), HL903 jsou funkčně odzkoušeny LGA institutem ve Würzburgu podle ČSN EN 12380 a odpovídají třídě A I.

Příklad výpočtu pro bytový dům podle ČSN EN 12056-2
(pro systém I) a ČSN 75 6760



$$Q_{ww} = K \sqrt{\sum DU}$$

kde

Q_{ww} je průtok splaškových odpadních vod (l/s);

K - součinitel odtoku; $\sum DU$ - součet výpočtových odtoků (l/s);

Q_a - množství (průtok) vzduchu (l/s);

Q_{max} – hydraulická kapacita podle ČSN 75 6760.

Byty

6 záchodových mís s nádržkovým splachovačem o objemu 6 l	6 · 2,0 l/s = 12 l/s
6 umyvadel	6 · 0,5 l/s = 3 l/s
3 koupací vany	3 · 0,8 l/s = 2,4 l/s
3 sprchové mísy bez zátky	3 · 0,6 l/s = 1,8 l/s
3 automatické pračky (do 6kg)	3 · 0,8 l/s = 2,4 l/s
součet	21,6 l/s

Průtoky splaškových odpadních vod

$$Q_{ww} = 0,5 \cdot \sqrt{21,6 \text{ l/s}} = 0,5 \cdot 4,65 \text{ l/s} = 2,32 \text{ l/s} (Q_{tot})$$

$$Q_{ww} \leq Q_{max} \text{ (Hydraulická kapacita)}$$

$$2,32 \text{ l/s} < 2,5 \text{ l/s}$$

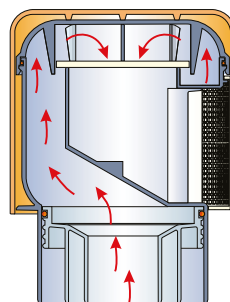
$$Q_a = 8 \cdot Q_{tot}$$

$$Q_a = 8 \cdot 2,32 = 18,56 \text{ l/s}$$

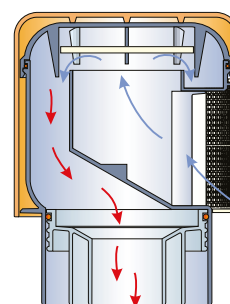
Množství (průtok) vzduchu přívzdušňovacím ventilem HL900N = 37 l/s

KPV vyhoví

Princip funkce



Při přetlaku v kanalizaci je přívzdušňovací ventil absolutně těsný. Nemohou unikat žádné plyny z kanalizace.



Při podtlaku v kanalizaci se přívzdušňovací ventil otevírá a umožňuje nasávání vzduchu do kanalizace, a tím omezuje podtlak.

Součinitelé odtoku (K)

Rovnoměrný odběr vody (bytové domy, rodinné domy, penziony, administrativní budovy)	0,5
Rovnoměrný odběr vody (budovy občanského vybavení sídlišť), např. nemocnice, školy, restaurace, hotely	0,7
Skupiny zařízení předmětů s nárazovým odběrem vody, např. hromadné umývárny nebo sprchy	1
Skupiny zařízení předmětů se zvláštním odběrem vody (laboratoře v průmyslu)	1,2

Výtah z ČSN EN 12056-2 tabulka 2

Výpočtové odtoky (DU) pro systém I

Zařizovací předmět	Výpočtový odtok DU (l/s)
Umyvadlo, bidet	0,5
Sprchová mísa bez zátky	0,6
Sprchová mísa se zátkou	0,8
Koupací vana	0,8
Kuchyňské dřez	0,8
Automatická bytová myčka nádobí	0,8
Automatická pračka s kapacitou do 6 kg	0,8
Záchodová mísa s nádržkovým splachovačem o objemu 6 l	2,0
Záchodová mísa s nádržkovým splachovačem o objemu 9 l	2,5
Podlahová vpust DN 50	0,8
Podlahová vpust DN 70	1,5
Podlahová vpust DN100	2,0

Přívzdušňovací ventily na připojovacím potrubí - Miroslav Hartl

Přívzdušňovací ventily se na připojovací potrubí vnitřní kanalizace osazují v případech, kdy nejsou dodrženy mezní hodnoty pro použití nevětraných připojovacích potrubí podle ČSN 75 6760 a zřízení větracího potrubí by bylo složité. Výrobní norma ČSN EN 12380 označuje přívzdušňovací ventily písmenem A nebo B. Na rozdíl od přívzdušňovacích ventilů označených písmenem B lze přívzdušňovací ventily označené písmenem A osadit pod úroveň hladiny vody v zařizovacích předmětech napojených na příslušné připojovací potrubí (viz obr. 1 a 3). Přívod vzduchu k přívzdušňovacímu ventilu a přístup pro kontrolu a údržbu lze zajistit pomocí demontovatelné mřížky (obr. 4 a 5). Autor článku nás seznamuje s praktickými příklady napojení přívzdušňovacího ventilu na připojovací potrubí.

Recenzent: Jakub Vrána

V poslední době se stále více používají přívzdušňovací ventily v systémech vnitřní kanalizace. Ne vždy však jsou správně navrhovány nebo umístěny.

O problematice přívzdušňovacích ventilů bylo napsáno již hodně odborných článků, většina z nich byla zaměřena na přívzdušňovací ventily, které jsou umístěny na splaškovém odpadním potrubí. Tento příspěvek se zaměřuje na přívzdušňovací ventily umístěné na připojovacím potrubí a u zařizovacích předmětů.

Navrhování přívzdušňovacích ventilů

Přívzdušňovací ventily použité na připojovacím potrubí se dimenzují podle ČSN EN 12056-2, tab. 10. V našich podmínkách se používá Systém 1 – Systém s jediným odpadním potrubím a s částečně plněnými připojovacími potrubími.

Nejmenší množství vzduchu Q_a (Systém 1) se stanovuje podle vztahu:

$$Q_a = Q_{tot}$$

kde

Q_a – nejmenší množství vzduchu v l/s

Q_{tot} – celkový průtok odpadních vod v l/s

Hodnoty maximálních průtoků vzduchu přívzdušňovacím ventilem udávají výrobci podle jejich dimenzí.

Požadavky na umístění přívzdušňovacích ventilů

Přívzdušňovací ventily se musí umísťovat ve svislém směru a musí se chránit před nebezpečím namrzání. Přívzdušňovací otvory ventilu nesmí být zakryty, aby nebylo zabráněno přístupu vzduchu z okolního prostředí. K přívzdušňovacímu ventilu musí být zajiš-

těn přístup pro údržbu a kontrolu.

Přívzdušňovací ventily se nesmí použít místo větracího potrubí u přečerpávacích zařízení nebo potrubí.

Na obrázcích 1 až 3 jsou uvedeny příklady umístění a napojení přívzdušňovacích ventilů na připojovací potrubí.

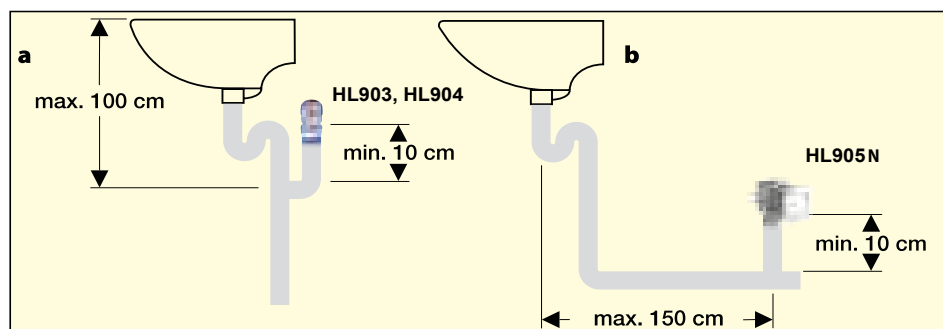
Na obrázcích 4 a 5 je příklad umístění přívzdušňovacího ventilu ve výklenku s mřížkou.



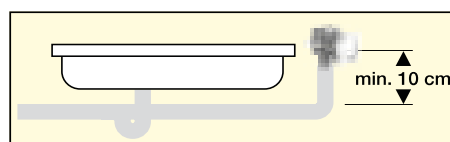
Obr. 4 Přívzdušňovací ventil pro připojovací potrubí umístěný ve výklenku ve stěně



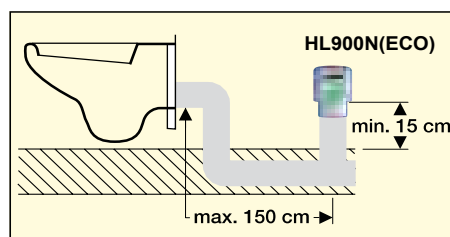
Obr. 5 Demontovatelná mřížka zakrývající výklenek s přívzdušňovacím ventilem



Obr. 1 Přívzdušňovací ventil u umyvadla
a – na svislé části připojovacího potrubí; b – na ležaté části připojovacího potrubí



Obr. 2 Přívzdušňovací ventil pro sprchovou vaničku na ležatém připojovacím potrubí



Obr. 3 Přívzdušňovací ventil pro WC na ležatém připojovacím potrubí

Literatura

- 1) ČSN EN 12380 Přívzdušňovací ventily pro vnitřní kanalizaci – Požadavky, zkušební metody a hodnocení shody
- 2) ČSN EN 12056 Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy – Část 2: Odvádění splaškových vod – Navrhování a výpočet
- 3) ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace

Zpětné armatury proti vzduté vodě

Zpětné vzdutí

Při umístění zařizovacích předmětů a vpustí v podzemních podlažích a napojení vnitřní kanalizace na stokovou síť jednotné soustavy je nutno brát zřetel na zpětné vzdutí ve stokách. Ke zpětnému vzdutí ve stoce dochází zejména při přívalových deštích, na které není stoka z ekonomických důvodů dimenzována. Vzdutá voda potom proudí kanalizační přípojkou do potrubí vnitřní kanalizace a může vytékat ze vpustí a zařizovacích předmětů umístěných pod její hladinou.

Výšku hladiny vzduté vody by měl sdělit provozovatel veřejné kanalizace. Pokud může ke zpětnému vzdutí dojít a výška hladiny vzduté vody není známa, považuje se za hladinu vzduté vody úroveň terénu (obvykle povrch vozovky nebo chodníku) v místě napojení kanalizační přípojky do stoky.

Ochrana proti zpětnému vzdutí podle ČSN EN 12056-4

ČSN EN 12056-4 předepisuje provádět ochranu proti zpětnému vzdutí přečerpáním odpadních vod ze zařizovacích předmětů nebo vpustí nacházejících se pod její hladinou. Pokud lze tato zařízení odvodnit gravitačně, smí se pro jejich zabezpečení před vniknutím vzduté vody použít zpětných armatur, pokud:

- jsou zařizovací předměty či vpustí umístěny v podřadných místnostech při jejichž zaplavení nedojde k ohrožení zdraví obyvatel nebo ke znehodnocení cennějších věcí;
- mají uživatelé k dispozici alespoň jeden záchod umístěný nad hladinou vzduté vody;
- není nutné při zpětném vzdutí zabezpečené zařizovací předměty používat.

Normalizace zpětných armatur v Evropské unii

Zpětná armatura je zařízení (uzávěr) bránící při zpětném vzdutí vniknutí vzduté vody do potrubí, vpustí či zařizovacího předmětu. Zpětná armatura se instaluje do potrubí nebo může být součástí vpustí či odpadní armatury zařizovacího předmětu. Součástí zpětné armatury bývá:

- automatický uzávěr**, který při zpětném vzdutí automaticky uzavírá;
- nouzový uzávěr**, jenž umožňuje mechanické zpravidla ruční uzavření;
- výstražné signalizační zařízení** signalizující uzavírací proces.

Platná norma ČSN EN 13564-1 Zpětné armatury pro vnitřní kanalizaci rozděluje zpětné armatury podle provedení a použití na různé typy:

Typ 0: Zpětná armatura určená do ležatého potrubí obsahující pouze automatický uzávěr.

Tomuto typu odpovídají zpětné armatury HL 710, HL 712, HL 715 a HL 720 se samočinně fungující zpětnou klapkou.

Typ 1: Zpětná armatura určená do ležatého potrubí s automatickým a nouzovým uzávěrem.

Tyto zpětné armatury dodává firma HL pod označením HL 710.1, HL 712.1, HL 715.1 a HL 720.1 s přídatným ručním zajištěním samočinné zpětné klapky.

Typ 2: Zpětná armatura určená do ležatého potrubí se dvěma automatickými uzávěry a jedním nouzovým uzávěrem. V sortimentu výrobků firmy HL se jedná o zpětné armatury HL710.2 HL 712.2, HL 715.2 a HL 720.2 se dvěma samočinnými zpětnými klapkami a přídatným ručním zajištěním jedné klapky.

Typ 3: Zpětná armatura určená do ležatého potrubí s automatickým uzávěrem uváděným v činnost cizí energií (např. elektrickou) a s nouzovým uzávěrem, který je na automatickém uzávěru nezávislý. Firma

HL dodává zpětné armatury tohoto typu s elektronicky řízenou (uzavíranou) klapkou a přídatným ručním zajištěním druhé klapky. Výrobky označené HL710.2EPC, HL712.2EPC, HL715.2EPC mají optickou a akustickou signalizaci na ovládacím modulu a navíc ještě připojení pro vedení signálu po budově. V kombinaci s elektromagnetickými ventily na vodovodním potrubí je možné zajistit automatické uzavření přívodu vody při uzavření zpětné armatury. Zařizovací předměty chráněné proti vniknutí vzduté vody jsou tak bezpečně vyraženy z provozu a nedojde k zaplavení suterénu vodou, která nemůže odtékat do kanalizace.

Typ 4: Zpětná armatura, která je součástí podlahové vpustí nebo odpadní armatury zařizovacího předmětu, s automatickým a nouzovým uzávěrem.

Tomuto typu odpovídají podlahové vpustí HL 70(G).

Typ 5: Zpětná armatura, která je součástí podlahové vpustí nebo odpadní armatury zařizovacího předmětu, se dvěma automatickými uzávěry a jedním nouzovým uzávěrem. Tomuto typu odpovídají podlahové vpustí HL 77 a HL 77.1.

Požadavky nové ČSN 75 6760

ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace předepisuje výběr typů zpětných armatur podle druhu odpadních vod, které jimi protékají a uvádí požadavky pro jejich instalaci a údržbu.

Pro odpadní vody bez fekálií (tzv. šedé vody) se mohou použít všechny typy zpětných armatur podle ČSN EN 13564-1 (tedy typy 0 až 5). Pro odpadní vody s fekáliemi (tzv. černou vodu) se smí použít jen zpětné armatury typu 2 a 3 podle ČSN EN 13564-1.

Zařizovací předměty nebo vpustí zabezpečené proti vniknutí vzduté vody se napojují na oddělené svodné potrubí se zpětnou armaturou.

Na přívodním potrubí ke zpětné armatuře je v návaznosti na ČSN 75 6770 požadováno provést těsně před armaturou převýšení rovné nejméně 70 % světlosti přívodního potrubí, které se provede např. pomocí dvou kolen 30° až 45°. Převýšení je požadováno proto, aby voda z přívodního potrubí mohla odtéct i při malém stupni plnění. Zpětné armatury firmy HL však mají lepší vlastnosti než požaduje ČSN EN 13564-1 a její zpětné klapky otevírají při výšce plnění vody v potrubí 20mm. Tedy méně než je požadováno normou. Tato přednost umožňuje použít pro převýšení dvě kolena s úhlem 15°.

Pokud se na vnitřní kanalizaci napojují drenáže odvodňující základy budovy, musí se napojení provést přes zpětnou armaturu, která při zpětném vzdutí ve stokové síti nebo ucpání kanalizace zabrání vniknutí odpadních vod z kanalizace pod budovu. Vhodné je použít zpětnou armaturu typu 0 podle EN 13564-1, aby dlouhodobým ručním uzavřením zpětné klapky nemohly být drenáže vyraženy z provozu.

Přístup ke zpětné armatuře umístěné v zemi se zajistí šachtou mající stejné rozměry jako šachta čistící. Při obdélníkovém tvaru a hloubce do 750 mm je rozměr šachty 600 x 900 mm, při větší hloubce 800 x 1000 mm. Kruhová šachta musí mít průměr 1000 mm. Poklop šachty má rozměr 600 x 900 mm. Při hloubce šachty větší než 1900 mm se může použít čtvercový nebo kruhový poklop o světlosti nejméně 600 mm.

Zpětné armatury HL jsou svou konstrukcí a funkcí velice účinné proti hlodavcům (krysy, potkani...), kteří kanalizaci prostupují do budov. Promyšlený systém funkčního uzávěru jim průchodnost zamezuje. Zkoušky byly prováděny nezávislými institutem a k dispozici je protokol o prováděné zkoušce.

ČSN 75 6760 požaduje zpětné armatury nejméně dvakrát ročně čistit. Firma HL doporučuje provádět kontrolu a případné čištění také nejméně dvakrát ročně.

S použitím materiálů firmy HL vypracoval Ing. Jakub Vrána

Série podlahových vpustí HL90Pr se mění na HL90Prblue



Podlahové vpusti (nízká stavební výška) série HL90Pr se dodávají od července 2022 se zápachovou uzávkou Primus blue již známou z HL541 a tělesem vpustí z PP (polypropylen). Týká se to položek HL90Pr, HL90Pr-3000, HL90Pr-3020 a také HL90K a HL90KH. Celková výška tělesa vpustí (PP) 57 mm zůstává nezměněna.

Zde jsou změny popsány podrobně:

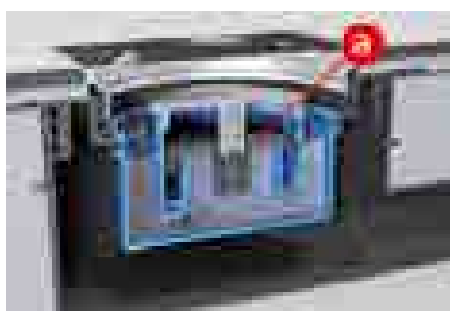
Nový a patentovaný systém zápachové uzávěrky Primus blue je dalším vývojem osvědčené zápachové uzávěrky Primus. Mechanická zápachová uzávěrka tvořená ventilovým plovákem a vodní uzávěr o výšce 25mm, nabízí ještě větší ochranu před nepříjemnými pachy z kanalizace. S těsností až do přetlaku +800 Pascal a podtlaku až do -400 Pascal umožňuje Primus blue větší bezpečnost ve srovnání s konvenčními vodními zápachovými uzávkami s výškou vodního uzávěru 50mm. Hodnota podtlaku 400 Pascal, kterému nová zápachová uzávěrka musí odolávat, byla stanovena z hodnoty 500 Pascal

(= 50 mm vodního sloupce v zápachové uzávěrce) – (minus) odpaření vody ze zápachové uzávěrky (8 až 10 mm) při dlouhodobém nepoužívání. Bezpečnost proti pronikání zápachu z kanalizace je tedy 100%. Dalším benefitem je ochrana proti vzlaku vody z potrubí až do 0,5 m vodního sloupce. Účinně je tedy zabráněno případnému vytékání odpadních vod z podlahové vpustí způsobenému zpětným prouděním z nevhodně instalovaných kanalizačních potrubí (např. z přípojovacího potrubí od vany nebo při zpětném proplachování bazénů).

Průtok vpustí zůstává stejný ve srovnání se starou zápachovou uzávkou Primus a navíc je mnohem stabilnější. Jednoduchá údržba a čištění je samozřejmostí. **Těleso podlahové vpustí** je nyní vyrobeno z PP (polypropylen) namísto PE (polyetylen). Napojení na kanalizační potrubí je možné provést pouze zásuvným spojením (hrdlavý spoj), spojení s PE trubkami svařením není možné.

Funkce zápachové uzávěrky Primus blue

Při průtoku vody se ventilový plovák (a) nadzvedne a umožní neomezený odtok vody



Ventilový plovák (a) je otevřený a voda neomezeně odtéká



Jakmile přítok vody ustane, ventilový plovák (a) uzavře sedlo přepadu zápachové uzávěrky a vodní hladina zůstává v zápachové uzávěrce.



V případě podtlaku v kanalizaci zamezuje hladina vody v zápachové uzávěrce společně s váhou ventilového plováku (a) odsátí vody ze zápachové uzávěrky.



V případě přetlaku v kanalizaci je ventilový plovák (a) tlačěn protisedlu ventilu a zabráňuje tak průniku plynů z kanalizace.



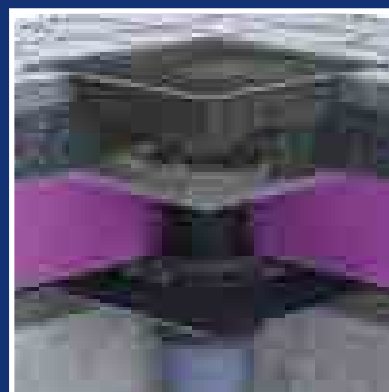
Ve vyschlém stavu, v případě dlouhodobého nepoužívání nebo umístění vpustí v podlaze s podlahovým vytápěním je garantována těsnost mechanického uzávěru v podlahové vpustí proti průniku plynů z kanalizace.



HL540, HL541



HL635N, HL636N



HL635N.0, HL0635N.2



HL570



HL68H.0, série HL64



HL540, HL541



HL905N



HL600NHO



SIPHONS ABLÄUFE

Vyhledávač pro skladby plochých střech

<http://www.hl.blucina.net>