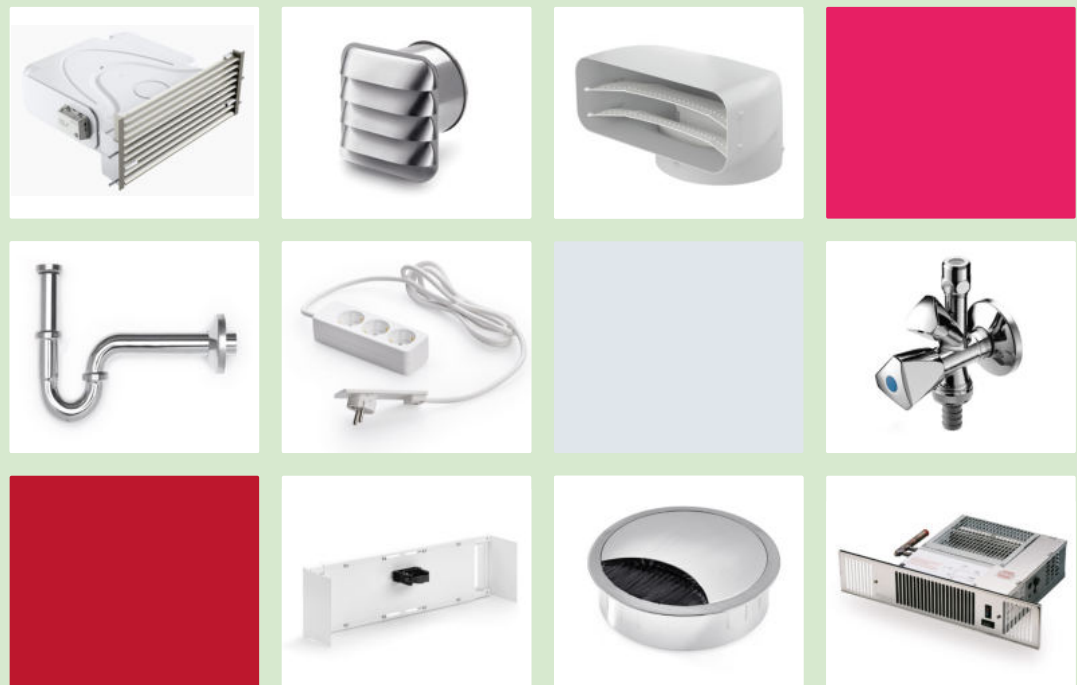


KEUKENACCESSOIRES



2 TECH

Te midden van het gebeuren!

April 2025

Geachte klanten en prospecten van Naber,

De wereld is aan het veranderen – op meerdere niveaus. Ook bij de keukenaccessoires doen er zich tal van ontwikkelingen voor: technologische innovaties, optimalisatie van materialen, gewijzigde eisen vanwege de consumenten, trendaanpassingen bij kleuren en vormen en veel meer.

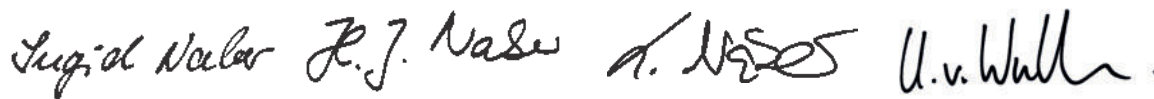
Des te meer betekent dit nu, te midden van het gebeuren het overzicht te behouden. Laat ons gefocust blijven! Boordevol vertrouwen zetten wij in op onze bekende sterke punten en de dynamische optimalisatie van ons productaanbod. En wij bieden klanten en consumenten nog steeds frisse ideeën, creatieve sprongen en rijk geschakeerde aanbiedingen voor de perfecte keuken. Uiteraard met een sterk totaalassortiment en een uitstekende service.

De vers van de pers komende editie van de **(vanaf 1 april 2025 geldige) "Dikke Groene"** verschijnt dan ook precies op het juiste moment. Als begeleider voor inspiratie en snelle oriëntatie ligt hij nog steeds overal goed in de markt. En hij brengt bovendien een bijzonder highlight: onze nieuwe **artikelgroep WESCO**[®] met de subgroepen "ultifunctionele afvalbakken", "Outdoor", "Opberging" en "Wasgoed & badkamer"!

Veel succes met de "Dikke Groene" – te midden van het gebeuren een overtuigende wegwijzer naar gevarieerde keukenwerelden.

Met vriendelijke groeten

Naber GmbH



Ingrid Naber
Ondernemingsleiding

Hans-Joachim Naber
Ondernemingsleiding

Lasse Naber
Ondernemingsleiding

Ulrich von Wuthenau
Export Manager

Kansen benutten



Wij weten van aanpakken en benutten kansen! Met de verwerving van de WESCO® merkenrechten hebben wij alweer een significante stap naar succes gezet. Daardoor staan voor u de op en top karakteristieke WESCO® producten ook in de toekomst bij ons ter beschikking – in onze nieuwe artikelgroep met dezelfde naam.

En daar blijft het niet bij! Ook op onze ontwikkelingsafdeling gaat het er voortdurend om, van kansen gebruik te maken. Actueel bijvoorbeeld bij LUMICA® met de toenemende integratie van uitgekiende, compatibele lichttechnologieën die het leven van alledag in de keuken meer comfort en energie-efficiëntie verlenen. Of bij COMPAIR® met de optimalisatie van de luchtgeleiding voor de almaar populairdere kookplatafzuigingen.

En bij de andere artikelgroepen is Naber evenzeer met nieuwe producten helemaal vooraan op de markt aanwezig. Zo kunnen wij de branche van accessoires gestaag creatieve impulsen geven.

Onze kansen zijn ook uw kansen! Want onze Newcomers zullen ook u en uw klanten overtuigen. Alle informatie daarover is te vinden in de nieuwe catalogi – en natuurlijk in onze webshop. Zoals altijd geldt: laat u inspireren!

Altijd iets nieuws van Naber!



Wat keukens perfect maakt

Het zijn de keukenaccessoires! Technologisch volgroeid, qua design en functionaliteit aan alle eisen beantwoordend, altijd met inventieve toepassingsoplossingen present en vooral: dag na dag overtuigend. Met onze accessoires wordt de keuken aantrekkelijker – en het leven van alledag in de keuken veelzijdiger, veiliger, eenvoudiger en efficiënter.

Bij keukenaccessoires is Naber natuurlijk altijd erg in trek: omdat wij er alles over weten – en dit reeds decennialang! Daarom beschouwen wij het als een mooie bevestiging dat wij van de vakjury van de Plus X Award 2024 met de titel Duits Merk-icoon bekroond werden.



Alles uit één hand

Hoge kwaliteit, uitmuntend design, creatieve ideeën en grote flexibiliteit – aan dit principe zijn wij toegewijd. Keukenaccessoires moeten bij elke stijl en iedere inrichting passen. Meer nog: keukenaccessoires moeten voor mensen met de meest uiteenlopende levensgewoonten en zeer diverse leeftijdsgroepen perfecte oplossingen beschikbaar stellen.

Precies daarom is het aangewezen om met een compleet assortiment aan te bieden. Dat aan ons principe beantwoordt. En bovendien natuurlijk een perfecte service omvat!



Toonaangevend in de branche

In de branche is het bekend: bij Naber is er altijd iets nieuws! De uiterst informatieve beursstanden van Naber trekken bezoekers als een magneet aan, omdat ze alle actuele product-highlights fraai en expressief in scène zetten. En omdat ze er bovendien een volledig beeld van geven, waarop het bij een perfecte keukeninrichting allemaal aankomt en welke trends zich bij keukenaccessoires aftekenen.

Voor professionals, beslissers en creatieve ontwerpers die het waarderen dat Naber zowel progressief is als beproefde traditionele waarden in de praktijk brengt. In het belang van de markt en de tevredenheid van de eindklanten!



Webshop & co.



Dealerportaal:
check-in voor
professionals

"Men moet het gewoon maar doen!"
zeggen enthousiaste klanten. Sneller
toegang tot bestelhistorie, voorwaar-
den, leveringsgegevens, netwerkvor-
ming met datasystemen!

Service:
alles wat nuttig is

Zo bijvoorbeeld de dealer-zoekfunctie,
FAQ's, POSsystemen en videotheek,
de nisachterwand-configurator. En dat
allemaal up-to-date!

Magazine:
boeiende informatie

Om inspirerende impulsen te krijgen
en nieuwe, de verkoop bevorderende
argumenten te winnen. Kortom: om op
de hoogte te blijven!

Onderneming:
inhouse-highlights

Voor geïnteresseerden: carrière en
opleiding, onderscheidingen, persbe-
richten, de weg van Naber naar het
succes. Predicaat: het lezen waard!

Downloads:
printmateriaal en meer

Uitvoerige informatie om tee nemen.
bladercatalogi, aantrekkelijke flyers
over artikelgroepen en producten,
overzichten, onderzoeken en zoveel
meer ...

Productgroepen overzicht

2 TECH

Pagina's

COMPAIR® Luchtafvoertechniek

COMPAIR PRIME flow® 150	9-32
COMPAIR STEEL flow® 150	33-42
COMPAIR® flow 150	43-64
COMPAIR® flow 125	65-80
COMPAIR® top	81-88
COMPAIR® norm	89-94
COMPAIR® Toebehoren (alle systemen)	95-104

MONTEC® Montagemateriaal

Accessoires voor spoelbakaansluiting	109-120
Accessoires voor kraanaanluiting	121-132
Elektrisch toebehoren	133-144
Verbindingsmateriaal	145-154

1 BASICS

Pagina's

NABER-CONTURA® Spoelunits

Roestvrij staal	9-30
Keramik	31-44
Composiet	45-56

ARMATE® Kranen

SERVIZIO	65-70
LINEA	71-84
WASSERWERK	85-94
Ideal Standard	95-98
KLUDI	99-106
Wastafelkranen	107-114
Warm water opslag	115-120

SELECTAkit® Afvalsystemen

Uittrektechniek voor frontuittreksysteem	127-170
Uittrektechniek voor voorhanden uittreksystemen	171-196
Uittrektechniek voor draaideuren	197-220
Zwenktechniek voor draaideuren	221-232
Inbouwbakken, afvalmaalttoestellen	233-235

LUMICA® Verlichting

LIC LED-Systeem	249-304
Onderbouw- en nislampen	305-322
Inbouw- en opbouwlampen	323-336
Verlichte legborden	337-344
Flex Stripes en sokkellampen	345-364
Langveldlampen	365-384
Plafond-, boven-, plank-, keukeneilandlampen	385-414
Schakeleenheden	415-418

CON-AKTIV® Contactdoosunits

Opbouw en hoek contactdozen	423-478
Verzinkbare contactdozen	437-480
Inbouw contactdozen	447-492

TRADUR® Steunelementen

Steunvoetjes	471-478
Sokkelvoetjes	479-480
Consoles	481-492

STOREX® Kastuitrusting

Onderkastuitrusting	496-554
Hangkastuitrusting	555-568
Uitrusting voor hoogkasten	569-582
Accessoires	583-592

ACCOMODA® Nisuitrusting

Nisachterwanden	597-628
Reling-, reksystemen	629-664
Legborddragers	665-672
Baldakijnsystemen	673-676
Profielen	677-678

WESCO® Multibakken

Afvalbakken	683-692
Outdoor	693-698
Bewaring	699-704
Wasgoed & badkamer	705-708

3 INTERIEUR

Pagina's

TABLON® Barkrukken, Stoelen, Tafels

Verstelbare barkrukken	9-20
Barkrukken	23-42
Stoelen	45-70
Tafels en onderstellen	71-98

Trefwoordenregister en artikelregister op de volgende pagina's!

Trefwoorden TECH

A

Pagina

Aansluitkabels	140
Accessoires COMPAIR®	95–104

B

Beschermplaat tegen hitte	146
---------------------------	-----

C

COMPAIR Control®	25
COMPAIR®	9–104
COMPAIR® Tower	32

D

Dakkappen	60
-----------	----

E

E-Jal 150 muurdoorvoerunit	55
E-Jal Col® 125 muurdoorvoerunit	75
Elektro accessoires	133–144
Energiebox	134–135
Energieverdelers	141
Evoline® plugstekkers	137

F

Flex-Frame®	125–126
flow 125	65–80
flow 150	43–64
flow Star GTS 125	76–77
flow Star GTS 150	56–57
Fornuisaansluitdozen	141

G

Geluiddempers	99
Geluidswering	153–154
Geperforeerde band	150
Geuraftsluitingen	114–117
Glijmiddelen	120
GREENflow filterbox-sets	22–23
GREENflow®	21–24

H

Pagina

Hoeken	147–149
Hoekventielen	127
HT-buizen	119–120

K

Kabeldoorvoer	142
Keukenaansluitbox	136
Kraanaansluiting	121–132

L

Luchtafvoerbekleding	101
----------------------	-----

M

Montagelijmen	150
Montagesets	110–114
MONTEC®	109–154

N

Norm 100	89–94
----------	-------

P

P-E-Jal Col 150	18
Presa ventilatieroosters	29–30
PRIME flow 150	9–32
P-Turbo 150	17

R

Raamcontactschakelaars	96–98
Reinigingsmiddelen	150–152
Roestvrij stalen slangen	122
Rubbernippels	118

S

Schakelaars	143
Silicone	150
Slagklem	104
Slangen	102–103
Sokkelventilatieroosters	26–28
Spoelunit-aansluiting	109–120
STEEL flow 150	33–42

T

Pagina

THERMOBOX 150	54–55
Top 125	81–88

V

Verbindingsmateriaal	145–154
Verbindingsprofielen	146
Vlakke stekkers	138
Voegschaven	150

W

Wago klemmen	141–142
Water Box	123–124

Artikelnummers TECH

1050011 tot 1051071

Bestelnr.	Pagina	per stuk in € 21 % BTW.	
		excl.	incl.
1050011	115	21,36	25,85
1050014	113	59,07	71,47
1050022	110	75,47	91,32
1050028	111	69,09	83,60
1050063	112	98,30	118,94
1050064	112	166,63	201,62
1050072	111	73,89	89,41
1051001	114	22,05	26,68
1051002	114	22,05	26,68
1051003	114	13,32	16,12
1051004	114	13,32	16,12
1051008	129	12,88	15,58
1051010	117	8,82	10,67
1051011	115	16,17	19,57
1051012	115	16,17	19,57
1051013	115	21,09	25,52
1051014	113	63,24	76,52
1051016	129	90,80	109,87
1051017	117	5,79	7,01
1051018	117	8,56	10,36
1051019	115	24,73	29,92
1051020	117	5,54	6,70
1051021	117	4,50	5,45
1051022	110	79,64	96,36
1051023	115	10,55	12,77
1051024	115	10,55	12,77
1051026	116	10,80	13,07
1051029	115	36,49	44,15
1051038	117	10,21	12,35
1051043	118	3,20	3,87
1051045	118	1,90	2,30
1051052	116	67,71	81,93
1051053	118	3,28	3,97
1051056	118	3,81	4,61
1051057	118	3,20	3,87
1051059	116	43,06	52,10
1051062	118	2,08	2,52
1051063	111	102,58	124,12
1051064	112	170,64	206,47
1051065	115	55,86	67,59
1051066	116	12,45	15,06
1051067	116	12,45	15,06
1051069	116	47,21	57,12
1051070	116	57,59	69,68
1051071	116	6,40	7,74

1051072 tot 1111108

Bestelnr.	Pagina	per stuk in € 21 % BTW.	
		excl.	incl.
1051072	110	78,00	94,38
1051161	114	15,22	18,42
1052007	114	14,27	17,27
1053001	119	2,24	2,71
1053002	119	2,59	3,13
1053003	119	3,20	3,87
1053004	119	4,75	5,75
1053005	119	2,77	3,35
1053006	119	3,28	3,97
1053007	119	4,50	5,45
1053008	119	5,97	7,22
1053009	119	2,24	2,71
1053010	119	2,24	2,71
1053011	119	2,24	2,71
1053012	119	2,24	2,71
1053013	120	2,34	2,83
1053014	119	2,24	2,71
1053015	119	2,69	3,25
1053016	119	2,69	3,25
1053017	119	2,69	3,25
1053018	119	2,69	3,25
1053019	120	3,03	3,67
1053020	119	2,69	3,25
1053022	120	4,32	5,23
1053023	120	2,16	2,61
1053025	119	2,59	3,13
1053028	120	5,54	6,70
1053030	118	3,71	4,49
1053031	119	2,59	3,13
1053032	118	4,93	5,97
1053033	118	7,01	8,48
1100003	152	33,29	40,28
1111002	150	22,31	27,00
1111039	150	4,32	5,23
1111040	150	21,53	26,05
1111041	150	21,53	26,05
1111042	150	17,64	21,34
1111101	147	1,55	1,88
1111102	147	1,47	1,78
1111103	147	1,55	1,88
1111104	147	1,81	2,19
1111105	148	1,90	2,30
1111106	148	2,69	3,25
1111107	148	8,30	10,04
1111108	148	7,09	8,58

Artikelnummers TECH

1111109 tot 4011022

Bestelnr.	Pagina	per stuk in € 21 % BTW.	
		excl.	incl.
1111109	149	21,88	26,47
1111110	149	4,24	5,13
1111111	149	3,55	4,30
1111112	149	3,63	4,39
1111113	149	4,32	5,23
1111114	149	3,63	4,39
1111115	149	4,24	5,13
1111119	149	20,93	25,33
1111123	148	2,34	2,83
1111124	148	2,34	2,83
1111125	149	56,89	68,84
1111126	149	63,47	76,80
1111127	149	63,73	77,11
1111128	149	64,59	78,15
1111129	149	70,99	85,90
1111130	150	16,95	20,51
1111131	151	11,07	13,39
1111132	151	6,74	8,16
1111139	151	15,30	18,51
1111141	151	18,50	22,39
1111142	151	15,39	18,62
1111143	151	24,04	29,09
1111144	148	2,51	3,04
1111145	147	17,20	20,81
1111146	149	9,33	11,29
1112002	154	14,27	17,27
1112005	154	67,36	81,51
1112007	154	112,41	136,02
1112008	154	10,80	13,07
1112010	154	140,08	169,50
1112012	154	14,10	17,06
4010500	92	26,81	32,44
4011002	91	16,96	20,52
4011003	91	14,18	17,16
4011005	91	18,42	22,29
4011010	91	5,54	6,70
4011011	91	14,70	17,79
4011012	91	14,79	17,90
4011014	92	27,32	33,06
4011015	92	33,72	40,80
4011018	92	8,48	10,26
4011019	92	10,64	12,87
4011020	92	18,59	22,49
4011021	92	33,39	40,40
4011022	92	40,43	48,92

4011023 tot 4021118

Bestelnr.	Pagina	per stuk in € 21 % BTW.	
		excl.	incl.
4011023	92	21,19	25,64
4011026	100	38,13	46,14
4011027	93	5,62	6,80
4011038	104	5,01	6,06
4011043	130	2,16	2,61
4011044	130	2,51	3,04
4011045	92	7,70	9,32
4011048	99	14,00	16,94
4011049	99	11,59	14,02
4011076	93	14,18	17,16
4011079	93	52,49	63,51
4013001	103	77,39	93,64
4013002	102	31,73	38,39
4013003	102	55,95	67,70
4013004	102	12,71	15,38
4013005	103	44,71	54,10
4020003	103	17,46	21,13
4020014	53	36,41	44,06
4020040	71, 85	28,10	34,00
4021001	83	13,06	15,80
4021002	83	24,21	29,29
4021003	83	20,32	24,59
4021004	83	7,09	8,58
4021010	84	21,53	26,05
4021012	84	29,83	36,09
4021019	84	36,23	43,84
4021020	84	46,09	55,77
4021025	84	37,88	45,83
4021026	84	44,44	53,77
4021038	84	8,91	10,78
4021040	85	21,96	26,57
4021043	83	20,07	24,28
4021044	83	18,85	22,81
4021045	83	23,86	28,87
4021047	85	23,35	28,25
4021070	79, 87	15,39	18,62
4021072	79, 87	15,39	18,62
4021073	78, 86	53,80	65,10
4021075	78, 86	53,80	65,10
4021077	78, 86	56,73	68,64
4021079	79, 87	16,60	20,09
4021086	84	22,05	26,68
4021104	100	39,69	48,02
4021114	71, 85	13,92	16,84
4021118	71, 85	17,64	21,34

Artikelnummers TECH

4021124 tot 4024014

Bestelnr.	Pagina	per stuk in € 21 % BTW.	
		excl.	incl.
4021124	100	72,38	87,58
4021127	71, 85	7,52	9,10
4021128	99	9,17	11,10
4021130	85	6,91	8,36
4021132	104	6,30	7,62
4021133	104	6,31	7,64
4021147	100	11,07	13,39
4021148	100	11,24	13,60
4022010	93	150,46	182,06
4022011	79, 87	149,60	181,02
4022012	61	148,73	179,96
4022013	78, 86	189,28	229,03
4022017	80	202,34	244,83
4022021	87	164,29	198,79
4022029	62	202,34	244,83
4022030	61	198,02	239,60
4022031	61	209,26	253,20
4022038	62	178,99	216,58
4022039	58	209,26	253,20
4022040	58	209,26	253,20
4022044	58	268,05	324,34
4022046	75	314,32	380,33
4022049	75	69,69	84,32
4023001	103	86,38	104,52
4023002	102	75,41	91,25
4023003	102	46,52	56,29
4023004	102	85,01	102,86
4023005	102	46,60	56,39
4023006	103	48,17	58,29
4023007	103	72,46	87,68
4023008	102	17,20	20,81
4023009	102	18,50	22,39
4023010	102	82,83	100,22
4023011	102	88,20	106,72
4023015	102	144,41	174,74
4023019	102	26,63	32,22
4023020	102	66,67	80,67
4023021	102	28,45	34,42
4023022	102	71,95	87,06
4023023	103	111,54	134,96
4023024	103	121,06	146,48
4023025	102	61,13	73,97
4023026	102	172,08	208,22
4024011	60	83,18	100,65
4024014	60	33,64	40,70

4024023 tot 4041022

Bestelnr.	Pagina	per stuk in € 21 % BTW.	
		excl.	incl.
4024023	60	1096,45	1326,70
4024024	60	1096,45	1326,70
4033002	67	25,77	31,18
4033004	67	28,71	34,74
4033005	67	6,48	7,84
4033006	68	36,92	44,67
4033007	68	44,44	53,77
4033008	68	33,57	40,62
4033009	68	40,55	49,07
4033010	68	20,84	25,22
4033011	67	23,00	27,83
4033012	68	13,57	16,42
4033013	68	22,74	27,52
4033014	70	17,20	20,81
4033015	80	181,59	219,72
4033020	103	96,85	117,19
4033022	78	189,11	228,82
4033023	69	26,78	32,40
4033024	70	26,81	32,44
4033025	71	8,56	10,36
4033026	71	28,18	34,10
4033027	78	54,22	65,61
4033029	78	54,22	65,61
4033031	69	25,86	31,29
4033033	78	56,47	68,33
4033034	99	84,48	102,22
4033040	70	102,16	123,61
4033041	70	157,04	190,02
4033042	77	327,20	395,91
4033043	77	327,20	395,91
4033044	75	314,32	380,33
4040010	49	166,15	201,04
4040011	49	246,35	298,08
4040021	46	8,05	9,74
4040065	103	19,80	23,96
4040066	103	27,93	33,80
4041010	101	108,17	130,89
4041015	100	13,32	16,12
4041016	30	223,10	269,95
4041017	30	233,47	282,50
4041018	30	263,73	319,11
4041019	30	3,71	4,49
4041020	30	4,50	5,45
4041021	30	4,67	5,65
4041022	31	45,40	54,93

Artikelnummers TECH

4041216 tot 4043093

Bestelnr.	Pagina	per stuk in € 21 % BTW.	
		excl.	incl.
4041216	30	236,06	285,63
4041217	30	249,04	301,34
4041218	30	276,71	334,82
4041219	30	3,89	4,71
4041220	30	4,67	5,65
4041221	30	4,85	5,87
4043001	45	35,72	43,22
4043002	47	30,52	36,93
4043003	45	33,21	40,18
4043004	46	24,99	30,24
4043005	45	11,67	14,12
4043006	49	27,06	32,74
4043007	46	16,60	20,09
4043008	48	17,46	21,13
4043009	48	20,07	24,28
4043012	47	49,96	60,45
4043013	47	70,56	85,38
4043014	47	39,29	47,54
4043015	47	44,97	54,41
4043019	15, 50	8,56	10,36
4043020	103	99,44	120,32
4043025	49	40,13	48,56
4043028	50	40,21	48,65
4043029	41, 99	88,20	106,72
4043030	100	51,45	62,25
4043034	100	107,22	129,74
4043035	45, 63	11,24	13,60
4043040	57	327,20	395,91
4043041	57	327,20	395,91
4043042	46	39,59	47,90
4043043	46	46,95	56,81
4043048	48	40,99	49,60
4043064	20, 55	81,63	98,77
4043065	55	291,15	352,29
4043066	55	291,15	352,29
4043069	32	603,56	730,31
4043070	20	149,60	181,02
4043074	63	86,13	104,22
4043075	23	300,06	363,07
4043077	24, 100	42,37	51,27
4043079	46	18,68	22,60
4043080	24	110,68	133,92
4043081	25	162,56	196,70
4043082	100	22,92	27,73
4043093	24, 103	79,47	96,16

4043094 tot 4051026

Bestelnr.	Pagina	per stuk in € 21 % BTW.	
		excl.	incl.
4043094	22	400,81	484,98
4043095	23	510,16	617,29
4043096	103	41,51	50,23
4043097	23	321,60	389,14
4043098	22	429,17	519,30
4043099	23	535,25	647,65
4044044	61	15,39	18,62
4044046	61	15,39	18,62
4044047	58	71,91	87,01
4044049	58	71,91	87,01
4044050	59	71,91	87,01
4044052	59	71,91	87,01
4044053	59	503,42	609,14
4044055	59	260,93	315,73
4044056	59	273,93	331,46
4044060	58	75,31	91,13
4044061	58	75,31	91,13
4044062	59	75,31	91,13
4044063	59	75,31	91,13
4044064	61	16,60	20,09
4044065	61	16,60	20,09
4050002	52	64,51	78,06
4051001	12	34,93	42,27
4051002	12, 16	6,91	8,36
4051003	12	5,01	6,06
4051004	12	15,91	19,25
4051005	13	11,24	13,60
4051006	13	34,68	41,96
4051007	13	18,68	22,60
4051008	13	25,86	31,29
4051009	14	51,80	62,68
4051011	14	31,30	37,87
4051012	14	67,19	81,30
4051013	14	87,21	105,52
4051014	14	76,64	92,73
4051015	14	108,09	130,79
4051016	14	230,92	279,41
4051017	15	316,13	382,52
4051018	13	27,06	32,74
4051020	20	9,17	11,10
4051022	16	20,15	24,38
4051023	16	40,21	48,65
4051024	16	15,91	19,25
4051025	16	25,94	31,39
4051026	16	69,13	83,65

Artikelnummers TECH

4051027 tot 4061007

Bestelnr.	Pagina	per stuk in € 21 % BTW.	
		excl.	incl.
4051027	16	103,51	125,25
4051028	16	5,28	6,39
4051029	20	43,75	52,94
4051030	99	30,26	36,61
4051033	13	36,06	43,63
4051039	27	353,16	427,32
4051040	27	353,16	427,32
4051041	26	469,53	568,13
4051042	26	469,53	568,13
4051043	26	469,53	568,13
4051063	20	221,37	267,86
4051064	17	272,38	329,58
4051065	17	272,16	329,31
4051066	18	337,41	408,27
4051067	18	336,57	407,25
4051068	19	61,10	73,93
4051069	19	72,97	88,29
4051070	19	62,66	75,82
4051071	19	74,53	90,18
4051072	27	357,79	432,93
4051073	27	357,79	432,93
4051074	19	61,10	73,93
4051075	19	72,97	88,29
4051076	19	62,66	75,82
4051077	19	74,53	90,18
4051078	19	207,67	251,28
4051079	19	217,88	263,63
4052002	71, 73, 85	31,82	38,50
4052010	73	5,28	6,39
4052014	73	19,89	24,07
4052015	52	26,37	31,91
4052016	73	7,60	9,20
4052017	52	8,99	10,88
4052018	73	32,18	38,94
4052019	52	40,47	48,97
4052020	73	35,28	42,69
4052021	52	44,11	53,37
4052102	48, 52	40,04	48,45
4052110	52	5,54	6,70
4061001	36	117,60	142,30
4061002	36	153,92	186,24
4061003	36	143,03	173,07
4061004	36	112,41	136,02
4061006	39	50,07	60,58
4061007	39	55,51	67,17

4061008 tot 5031027

Bestelnr.	Pagina	per stuk in € 21 % BTW.	
		excl.	incl.
4061008	39	76,01	91,97
4061009	39	62,60	75,75
4061010	39	70,56	85,38
4061011	39	67,79	82,03
4061012	37	68,91	83,38
4061013	37	64,77	78,37
4061014	37	72,29	87,47
4061017	36	46,17	55,87
4061018	39	66,41	80,36
4061019	39	20,23	24,48
4061020	40	41,59	50,32
4061021	41	125,38	151,71
4061022	38	26,81	32,44
4061023	40	27,49	33,26
4061024	37	142,68	172,64
4061025	41	8,56	10,36
4061026	41	29,75	36,00
4061027	38	26,81	32,44
4061028	38	116,74	141,26
4061029	36	38,13	46,14
4061030	40	291,75	353,02
4061031	40	427,60	517,40
4061033	39	15,14	18,32
4061034	37	75,15	90,93
4061035	37	58,03	70,22
4061039	42, 146	9,86	11,93
4061040	41	220,50	266,81
5030010	113	69,27	83,82
5030013	114	65,72	79,52
5031001	122	9,86	11,93
5031002	122	12,02	14,54
5031003	127	20,23	24,48
5031004	127	15,39	18,62
5031005	127	29,83	36,09
5031006	127	75,58	91,45
5031009	127	55,16	66,74
5031010	128	103,76	125,55
5031014	128	76,53	92,60
5031016	128	135,76	164,27
5031017	122	10,98	13,29
5031018	122	13,84	16,75
5031020	128	5,62	6,80
5031025	122	12,19	14,75
5031026	122	15,22	18,42
5031027	122	14,27	17,27

Artikelnummers TECH

5031028 tot 7011058

Bestelnr.	Pagina	per stuk in € 21 % BTW.	
		excl.	incl.
5031028	122	17,99	21,77
5031029	127	16,60	20,09
5031030	127	59,40	71,87
5031031	122	30,44	36,83
5031032	127	54,48	65,92
5031034	122	35,88	43,41
5031035	124	124,52	150,67
5031036	128	33,03	39,97
5031037	126	98,58	119,28
5031038	126	122,79	148,58
5031039	128	15,48	18,73
5031046	129	38,04	46,03
5031047	129	4,67	5,65
5031048	129	48,07	58,16
5031049	41, 150	21,19	25,64
5031051	129	28,02	33,90
5031100	130	10,72	12,97
5031102	130	17,20	20,81
5031103	130	21,88	26,47
5031104	130	9,78	11,83
5031105	130	14,35	17,36
5031106	131	62,43	75,54
5031107	131	71,34	86,32
5031108	131	94,26	114,05
5031109	131	8,99	10,88
5031110	131	12,02	14,54
5031111	131	2,42	2,93
5031112	131	32,17	38,93
5031113	131	49,55	59,96
5031114	131	5,54	6,70
5031116	131	69,87	84,54
5031119	131	23,78	28,77
5031121	130	16,87	20,41
6011045	132	61,66	74,61
7011021	139	3,63	4,39
7011027	139	16,17	19,57
7011039	141	55,43	67,07
7011040	139	5,01	6,06
7011042	139	18,85	22,81
7011043	142	2,16	2,61
7011044	139	75,74	91,65
7011045	140	17,73	21,45
7011046	140	23,86	28,87
7011052	142	4,58	5,54
7011058	139	16,69	20,19

7011059 tot 7012052

Bestelnr.	Pagina	per stuk in € 21 % BTW.	
		excl.	incl.
7011059	139	7,17	8,68
7011061	140	11,94	14,45
7011062	140	13,49	16,32
7011063	140	13,57	16,42
7011064	141	105,49	127,64
7011065	137	47,47	57,44
7011066	137	44,62	53,99
7011067	137	35,02	42,37
7011068	137	32,95	39,87
7011069	137	20,75	25,11
7011087	139	23,70	28,68
7011088	142	3,03	3,67
7011089	136	12,19	14,75
7011090	142	26,98	32,65
7011091	142	23,17	28,04
7011092	142	7,09	8,58
7011093	142	5,10	6,17
7011095	142	5,97	7,22
7011096	142	4,06	4,91
7011097	142	65,55	79,32
7012001	140	13,23	16,01
7012002	140	15,65	18,94
7012003	140	17,20	20,81
7012004	140	17,55	21,24
7012006	140	16,52	19,99
7012007	140	18,85	22,81
7012008	140	21,36	25,85
7012010	140	389,12	470,84
7012011	140	197,16	238,56
7012012	141	16,52	19,99
7012013	140	28,28	34,22
7012014	140	58,19	70,41
7012017	136	79,55	96,26
7012018	136	117,60	142,30
7012019	136	100,31	121,38
7012020	138	19,89	24,07
7012021	138	27,93	33,80
7012022	138	30,52	36,93
7012023	138	38,22	46,25
7012024	138	43,58	52,73
7012025	141	12,45	15,06
7012028	141	36,23	43,84
7012050	135	119,33	144,39
7012051	135	185,91	224,95
7012052	135	172,08	208,22

Artikelnummers TECH

7012053 tot 9015031

Bestelnr.	Pagina	per stuk in €	
		excl.	incl. 21 % BTW.
7012053	135	73,50	88,94
7013044	143	3,71	4,49
7013045	144	8,64	10,45
7013046	143	20,58	24,90
7013047	143	27,75	33,58
7013048	143	34,93	42,27
7013049	143	14,70	17,79
7013050	143	20,32	24,59
7051001	96	374,42	453,05
7051002	98	458,30	554,54
7051004	97	170,35	206,12
7051005	97	254,66	308,14
8011175	130	20,41	24,70
8031080	147	16,87	20,41
8031081	147	24,29	29,39
8033012	29	46,09	55,77
8033013	29	53,53	64,77
8033014	28	155,65	188,34
8033015	28	155,65	188,34
9013003	146	41,59	50,32
9015011	146	19,03	23,03
9015012	146	20,15	24,38
9015015	146	16,43	19,88
9015030	146	86,03	104,10
9015031	146	29,32	35,48

Algem. verkoopvoorwaarden B2B

Stand 01-2025

I. Draagwijdte

1. Onderstaande verkoopvoorwaarden zijn van toepassing op alle tussen de koper en ons afgesloten verdragen met betrekking tot de levering van goederen, voor zover de koper ondernemer is (§ 14 BGB [Duits Burgerlijk Wetboek]). Ze zijn ook van toepassing op alle toekomstige verdragen met betrekking tot de levering van goederen, ook wanneer deze niet expliciet overeen zijn gekomen. Afwijkende voorwaarden van de koper, die wij niet expliciet erkennen, zijn voor ons niet bindend, ook wanneer wij hiertegen geen uitdrukkelijk bezwaar maken. Onderstaande verkoopvoorwaarden zijn eveneens van toepassing wanneer wij, in het besef van tegenovergestelde of afwijkende voorwaarden van de koper, de bestelling van de koper zonder voorbehoud uitvoeren.
2. In de verdragen zijn alle overeenkomsten die tussen de koper en ons met het oog op de uitvoering van de verkoopverdragen zijn getroffen, schriftelijk vastgelegd. Mondelinge afspraken zullen door de partijen schriftelijk worden bevestigd. Indien overeenkomsten zowel in het Duits als in een vreemde taal opgesteld worden, dan is de Duitse taalversie in geval van een geschil doorslaggevend.

II. Offertes en het afsluiten van verdragen

1. Een bestelling van de koper die als offerte voor het afsluiten van een koopovereenkomst kan worden gekwalificeerd, kunnen wij binnen twee weken - in geval van bestelling via het Naber dealerportal, 5 werkdagen - accepteren, door middel van het sturen van een opdrachtbevestiging of door het sturen van de bestelde producten binnen dezelfde termijn. Gedurende deze periode is de koper aan zijn bestelling gebonden.
2. Onze offertes zijn vrijblijvend en zonder enige verplichting, tenzij wij deze uitdrukkelijk als wettelijk bindend hebben aangegeven.
3. Alle mondelinge en schriftelijke informatie over de gebruiksmogelijkheden en geschiktheid van onze goederen wordt naar beste weten verstrekt. Deze is echter louter op onze ervaring gebaseerd en kan als dusdanig niet gegarandeerd worden. Wij kunnen hier niet aansprakelijk voor gesteld worden. Het is in het bijzonder aan de koper zelf om te bepalen of de goederen wel degelijk geschikt zijn voor het doel waarvoor hij deze wil gebruiken.
4. Wij behouden alle eigendoms-, auteurs- en naburige rechten op alle afbeeldingen, berekeningen, schetsen, staalboeken, catalogussen evenals andere documentatie. De koper mag deze alleen na onze voorafgaande schriftelijke toestemming doorgeven aan derden, onafhankelijk van het feit dat wij deze als vertrouwelijk hebben aangegeven.

III. Betalingsvoorwaarden

1. Onze prijzen gelden vanuit de fabriek, zonder verpakking en moeten in euro worden betaald tenzij anders vastgelegd in onze opdrachtbevestiging. Onze prijzen zijn exclusief de wettelijke BTW. Deze wordt naar wettelijke hoogte op de dag van facturatie afzonderlijk op de factuur vermeld.
2. In geval van betaling binnen 10 dagen na verzending van de factuur (factuurdatum) kan 2% betalingskorting van de koopprijs worden afgetrokken, anders dient het bedrag netto (zonder aftrek) 30 dagen vanaf factuurdatum betaald te worden, voor zover er op de opdrachtbevestiging geen andere betalings-termijn staat vermeld. Een betaling wordt enkel als voltooid beschouwd, wanneer wij over het bedrag kunnen beschikken. In geval van betaling per cheque, wordt de betaling enkel als voltooid beschouwd, wanneer de cheque is verzilverd. Bij nieuwe klanten behouden wij ons het recht voor te leveren tegen contante betaling bij inontvangstneming met 2% korting. Bij bestellingen met een goederenwaarde van maximaal € 50,00 netto behouden wij ons een toeslag van € 6,50 voor kleine hoeveelheden voor. In geval van overeenkomsten waarin „voortuitbetaling” is overeengekomen, moet de aankoopprijs 10 dagen na factuurdatum worden voldaan.
3. In geval van achterstallig betaling, zijn de wettelijke regelingen (§ 288 BGB [Duits Burgerlijk Wetboek]) van toepassing.
4. De koper heeft enkel recht op een schadevergoeding, wanneer de tegenvordering van rechtswege vastgesteld of onbetwist is, ook indien hij gebreken heeft gemeld of tegenaanspraken heeft aangevoerd. De koper kan dit retentierecht enkel uitoefenen als zijn tegenvordering berust op dezelfde contractuele relatie.
5. Wij behouden ons het recht voor betalingsgaranties en/of voortuitbetalingen te eisen.
6. Heeft de koper een betalingsachterstand of ontstaat er gegronde twijfel omtrent de kredietwaardigheid van de koper, dan behouden wij ons het recht voor alle vorderingen aan hem opeisbaar te stellen en/of geheel of gedeeltelijk af te zien van verdere leveringen of zelfs de bestaande overeenkomsten volledig te ontbinden.

IV. Leverings- en diensttermijnen, aansprakelijkheid voor vertraagde levering

1. Leveringstermijnen of -limieten die niet uitdrukkelijk als bindend overeen zijn gekomen, zijn uitsluitend niet-bindende informatie. De door ons opgegeven leveringstermijn begint niet voordat de opdracht volledig duidelijk is en alle technische vragen zijn beantwoord. Eveneens dient de koper naar behoren en op tijd aan alle aan hem opgelegde verplichtingen te voldoen.
2. In gevallen van force majeure, bijv. arbeidsgeschillen, ongeregelde en overige onvoorziene schadelijke gebeurtenissen buiten onze verantwoordelijkheid, wordt de leveringstermijn met de duur van de verstoring verlengd, voor zover deze aantoonbaar op de totstandkoming van onze diensten van invloed is. Dit geldt eveneens wanneer deze omstandigheden bij onze leveranciers optreden. Duurt de verstoring langer dan vier weken, nadat de oorspronkelijk overeengekomen termijn is verstreken, dan kan iedere contractuele partij de overeenkomst ontbinden. Het ontbinden van de overeenkomst heeft betrekking op het nog niet vervulde deel van de overeenkomst, tenzij de gedeeltelijk volbrachte diensten voor de koper niet bruikbaar zijn. Voor de koper ontstaat daaruit geen aanspraak op schadevergoeding.

3. Indien het bij de ten grondslag liggende koopovereenkomst om een onderlinge overeenstemming gaat, waarbij de diensten op een nauwkeurig bepaalde datum plaatsvinden, in de zin van het [Duitse] Burgerlijk Wetboek of het Handelswetboek, dan zijn wij conform de wettelijke bepalingen aansprakelijk. Hetzelfde geldt wanneer de koper als gevolg van een door ons opgetreden leveringsvertraging gerechtigd is de opheffing van zijn belang in een verdere uitvoering van de overeenkomst te doen gelden. In dat geval is onze aansprakelijkheid voor de te voorzien, normaalgesproken optredende schade beperkt, wanneer de leveringsvertraging niet wordt veroorzaakt door een opzettelijke schending van de overeenkomst van onze kant. Wij stellen ons volgens de wettelijke bepalingen eveneens aansprakelijk tegenover de koper bij leveringsvertraging wanneer deze door een opzettelijke schending van de overeenkomst of grove nalatigheid van onze kant wordt veroorzaakt. Onze aansprakelijkheid voor de te voorzien, normaalgesproken optredende schade is beperkt, wanneer de leveringsvertraging niet wordt veroorzaakt door een opzettelijke schending van de overeenkomst van onze kant. In elk geval is een aanmaning van de koper vóór het intreden van verzuim noodzakelijk.
4. Anders kan de koper, in geval van een door ons veroorzaakte leveringsvertraging, voor elke volledige week vertraging, een forfaitaire schadevergoeding van 0,5% van de leverwaarde, maximaal echter niet meer dan 5% van de leverwaarde vorderen.
5. Een verdere aansprakelijkheid voor een door ons veroorzaakte leveringsvertraging is uitgesloten.
6. Wij hebben het recht gedeeltelijke leveringen en diensten te leveren, voor zover dit voor de klant redelijk is.
7. In geval van een „voortuitbetaling” zijn wij pas verplicht te leveren wanneer we over het factuurbedrag kunnen beschikken.

V. Risico-overdracht, in gebreke blijven van acceptatie, verzending/verpakking

1. De koper draagt het risico voor het laden en verzenden. De bepalingen betreffende de verzending van de aankoop in overeenstemming met § 447 BGB [Duits Burgerlijk Wetboek] zijn van toepassing, ook wanneer de verzending met onze transportmiddelen of door onze medewerkers wordt uitgevoerd.
2. Wij zullen ons best doen tegemoet te komen aan de wensen en belangen van de koper met betrekking tot de -aard en wijze van verzending; daaruit voortvloeiende extra kosten - ook bij overeengekomen gratis levering - komen ten laste van de koper. Voor de verzending wordt een transportverzekering afgesloten, voor zover de koper dit bij de bestelling uitdrukkelijk wenst. De kosten worden doorberekend aan de verkoper en afzonderlijk op de factuur vermeld.
3. Wij nemen transport- en alle overige verpakkingen in overeenstemming met de verpakkingsverordening niet terug, met uitzondering van pallets. De koper moet op eigen kosten zorgen voor de verwijdering van de verpakking.
4. Wordt de verzending op verzoek van of door schuld van de koper vertraagd, dan bewaren wij de goederen op kosten en risico van de koper. In dat geval staat de aankondiging dat de verzending klaar is voor transport gelijk aan de verzending ervan.
5. Blijft de koper in gebreke met betrekking tot de ontvangst, dan hebben wij recht om een vergoeding voor de ontstane schade en eventuele meerkosten te vorderen. Hetzelfde geldt indien de koper door schuld zijn verplichting tot medewerking schendt. Met de ingang van het in gebreke blijven betreffende de acceptatie of de schuld van de koper gaat het risico van eventuele kwaliteitsvermindering en teloor-gang van goederen over op de koper.
6. Wij accepteren geen kosten voor retourzendingen die niet eerst schriftelijk met ons overeen zijn gekomen, of retourzendingen die door ons, na controle van de reden voor de retourzending, niet uitdrukkelijk als terecht kunnen worden aangemerkt (bijv. verkeerde levering, defecten, enz.). Mochten er bij ons kosten ontstaan door niet-overeengekomen of onterechte retourzendingen, dan brengen wij de opdrachtgever/verzender de werkelijk ontstane externe en interne kosten van de retourzending in rekening.

VI. Kwaliteitsgarantie/aansprakelijkheid

1. Wij bieden geen kwaliteitsgarantie voor defecten die door het normaal gebruik en slijtage, foutieve of onzorgvuldige behandeling, onjuiste opslag, ongeschikt of onjuist gebruik, of het niet opvolgen van de verwerking- en gebruiksaanwijzingen zijn ontstaan. Indien de levering volgens de schetsen, specificaties, stalen enz. van de koper plaatsvindt, dan draagt de koper het risico van geschiktheid voor het beoogde gebruik.
2. Garantieaanspraken zijn slechts geldig indien de koper volgens de voorschriften heeft voldaan aan zijn onderzoeks- en klachtplicht. De koper is daarom verplicht om duidelijke gebreken van de goederen onmiddellijk na ontvangst te melden. Verborgen gebreken, die bij ontvangst niet onmiddellijk vastgesteld kunnen worden, dienen onmiddellijk na het ontdekken ervan gemeld te worden.
3. In geval van een klacht hebben wij, naar onze keuze, het recht om te eisen dat de koper ons de defecte goederen terugstuurt of deze voor inspectie of vervanging ter beschikking houdt. Slechts in geval van een gerechte klacht zullen wij de kosten voor de retourzending dragen.
4. In geval van een defect hebben wij het recht, naar onze keuze, binnen een redelijke termijn, vervangende goederen te leveren of de defecte goederen te herstellen. Een plicht tot vervanging of reparatie van de goederen bestaat niet indien wij, op basis van wettelijke bepalingen, het recht hebben dit te weigeren. Bij onze keuze van de aard van vervanging of reparatie dienen wij rekening houden met de aard van het defect en de gerechtvaardigde belangen van de koper. De kosten die voor de vervanging of reparatie nodig zijn, worden door ons gedragen. Aanvullende kosten die ontstaan doordat de goederen naar een andere locatie moeten worden gebracht dan de plaats van uitvoering van de overeenkomst of de zetel van het bedrijf, worden niet door ons gedragen, tenzij het overbrengen naar de andere locatie

strookt met het gebruik van de goederen waarvoor ze zijn bedoeld.

5. Indien vervanging niet mogelijk is, kan de koper, naar eigen keuze, een korting op de aankoop prijs (mindering) vorderen of de overeenkomst ontbinden. Ontbindt de koper de overeenkomst, dan heeft hij daarbij geen recht op een schadevergoeding vanwege het defect, tenzij wij verantwoordelijk zijn voor het defect door een opzettelijke fout of grove nalatigheid. Is slechts een deel van de geleverde goederen defect, dan kan de koper enkel de volledige overeenkomst ontbinden, als hij geen interesse heeft voor het resterende deel van de levering.
6. Het verhaalsrecht van de koper tegenover ons wegens aanspraken op garantieaanspraken en -rechten voortvloeiend uit overeenkomsten voor consumptiegoederen (§§ 474, 478 BGB [Duits Burgerlijk Wetboek]) is enkel van toepassing op de koper voor zover de koper op grond van wettelijke bepalingen ten overstaan van zijn afnemers verplicht is tot het vervullen van garantieaanspraken en -rechten. Verhaalsrecht tegenover ons is uitgesloten voor zover de koper ten overstaan van zijn afnemers geen wettelijke verplichtingen heeft en in het bijzonder uit coulance, of op grond van aparte beloften of garanties van de koper niet tot waarborging en het aanvaarden van aansprakelijkheid verplicht is.
7. De aanspraken en rechten vanwege een defect van de goederen kunnen door de koper slechts binnen een garantietermijn van twaalf maanden vanaf de levering van de goederen uitgeoefend worden. Dit geldt niet voor aanspraken en rechten waarvoor de wet dwingend langere termijnen oplegt in overeenstemming met § 438 lid 1 Nr. 2 van het BGB [Duits Burgerlijk wetboek] betreffende gebouwen en zaken voor gebouwen (bouwmaterialen) of in overeenstemming met § 445b BGB [Duits Burgerlijk Wetboek] betreffende het verhaalsrecht van ondernemers.
8. Wij aanvaarden aansprakelijkheid in overeenstemming met de wettelijke bepalingen voor schade aan leven, lichaam en gezondheid die het gevolg zijn van nalatigheid of opzettelijk plichtsverzuim door ons, onze wettelijke vertegenwoordigers of tussenpersonen zowel als voor de schade die onder de aansprakelijkheid in het kader van de wet op productaansprakelijkheid valt. Voor schade die niet onder zin 1 valt en die gebaseerd zijn op opzet of grove nalatigheid of frauduleuze opzet door ons, onze wettelijke vertegenwoordigers of onze tussenpersonen, aanvaarden wij aansprakelijkheid in overeenkomst met de wettelijke bepalingen. In dit geval echter, is de aansprakelijkheid voor schade beperkt tot te voorziene, normaalgesproken optredende schade, voor zover wij, onze wettelijke vertegenwoordigers of onze tussenpersonen niet opzettelijk hebben gehandeld. In de mate waarin wij met betrekking tot de goederen of delen hiervan een geschiktheids- en/of houdbaarheidsgarantie hebben gegeven, aanvaarden wij eveneens aansprakelijkheid in het kader van deze garantie. Voor de schade die gebaseerd is op de gegarandeerde geschiktheid of houdbaarheid, maar die zich niet direct voordoet in de goederen, aanvaarden wij slechts aansprakelijkheid indien het risico van een dergelijke schade duidelijk onder de geschiktheids- en houdbaarheidsgarantie valt.
9. Wij aanvaarden tevens aansprakelijkheid voor schade die door eenvoudige nalatigheid wordt veroorzaakt, voor zover de nalatigheid betrekking heeft op een dergelijke schending van contractuele verplichtingen waarvan de naleving van bijzondere betekenis is voor het realiseren van het contractuele doel (essentiële verplichtingen). In dat geval is onze aansprakelijkheid echter beperkt tot de normaalgesproken te voorziene schade.
10. Een verdere aansprakelijkheid is uitgesloten, ongeacht de juridische aard van de aangevoerde aanspraak. Dit geldt in het bijzonder ook voor onrechtmatige aanspraken, voor aanspraken tot schadevergoeding van vergeefse pogingen in plaats van prestaties of schadevergoeding voor verloren winsten. Voor zover onze aansprakelijkheid uitgesloten of beperkt is, geldt deze ook voor de persoonlijke aansprakelijkheid van onze personeelsleden, werknemers, medewerkers, vertegenwoordigers en tussenpersonen.
11. Aanspraken voor schadevergoeding van de koper vanwege een defect verjaren één jaar na levering van de goederen. Dit geldt niet in geval van schade aan leven, lichaam en gezondheid die het gevolg zijn van nalatigheid of opzettelijk plichtsverzuim door ons, onze wettelijke vertegenwoordigers of tussenpersonen, of wanneer wij of onze wettelijke vertegenwoordigers opzettelijk of grof nalatig hebben gehandeld, of indien onze eenvoudige tussenpersonen opzettelijk hebben gehandeld.
12. Onze buitendienstmedewerkers en handelsvertegenwoordigers zijn niet bevoegd verklaringen betreffende defecten en garantieaanspraken wettelijk bindend namens ons af te leggen.

VII. Eigendomsvoorbehoud

- 1.a) Tot alle vorderingen zijn voldaan, met inbegrip van alle openstaande saldi van de lopende rekening, waartoe wij gerechtigd zijn ten opzichte van de koper uit hoofde van de bestelling alsook uit hoofde van de betreffende overeenkomst, blijven de geleverde goederen (voorbehouden goederen) ons eigendom (uitgebreid eigendomsvoorbehoud).
- 1.b) Indien het uitgebreide eigendomsvoorbehoud niet van toepassing is in het land waar de koper gevestigd is, blijven de goederen ons eigendom totdat alle vorderingen, met inbegrip van belastingen, heffingen of transportkosten, waartoe wij vanwege de betreffende bestelling gerechtigd zijn ten opzichte van de koper zijn voldaan (eenvoudig eigendomsvoorbehoud).
2. In geval schending van het contract door de koper, bijv. door betalingsachterstand, zijn wij gerechtigd de voorbehouden goederen terug te nemen na het instellen van een redelijke termijn; indien het instellen van een termijn volgens wettelijke bepalingen overbodig is, zijn wij ook zonder verlenging gerechtigd de voorbehouden goederen terug te vorderen. Nemen wij de voorbehouden goederen terug, dan betekent dit dat wij de overeenkomst ontbinden. Leggen wij beslag op de voorbehouden goederen, dan betekent dit dat wij de overeenkomst ontbinden. Wij hebben het recht om na de terugvordering over de voorbehouden goederen te beschikken. Na aftrek van een redelijk bedrag voor de gebruikskosten, dient de

verkoopopbrengst verrekend te worden met de bedragen die de koper ons schuldig is.

3. De koper moet de voorbehouden goederen met zorg behandelen en deze op eigen kosten naar behoren tegen nieuwwaarde tegen brand-, water- en diefstalschade verzekeren. Onderhouds- en inspectiewerkzaamheden dienen door de koper op eigen kosten te worden uitgevoerd.
4. De koper heeft het recht de voorbehouden goederen in de normale bedrijfsvoering te verkopen en/of te gebruiken zolang er geen betalingsachterstand is. Pandrechten of cessies zijn niet toegestaan. Vorderingen die voortkomen uit de doorverkoop van verwerkte of onverwerkte voorbehouden goederen of uit overige rechtsgronden (verzekering, ongeoorloofde handelingen) met betrekking tot de voorbehouden goederen (inclusief het totaal aan saldivorderingen op de lopende rekening) ter waarde van de factuurbedragen (incl. BTW) van onze vorderingen cedeert de koper nu al zekerheidshalve aan ons; wij aanvaarden deze cessie. Wij geven de koper herroepelijk toestemming om de aan ons overgedragen vorderingen voor zijn rekening in eigen naam te ontvangen. De ontvangstmachtiging kan te allen tijde worden herroepen als de koper zijn betalingsverplichtingen niet naar behoren nakomt.
5. Voor wat betreft de cessie van inning van vorderingen door middel van factoring is de koper eveneens niet bevoegd om, tenzij tegelijkertijd de verplichting van de factor wordt bepaald om de tegenprestatie voor het bedrag van de vorderingen rechtstreeks voor ons te bewerkstelligen, indien er nog vorderingen ten aanzien van de koper bestaan.
6. Elke bewerking of transformatie van de voorbehouden goederen door de koper wordt in elk geval voor ons ten uitvoer gebracht. Voor zover de voorbehouden goederen bewerkt zijn met andere objecten die ons niet toebehoren, verwerven wij de mede-eigendom van de nieuwe objecten ter waarde van de voorbehouden goederen (factuurbedrag, incl. BTW) in verhouding tot de andere bewerkte objecten op het tijdstip van de bewerking. Voor de door bewerking ontstane, nieuwe objecten geldt hetzelfde als voor de voorbehouden goederen. In geval van niet te scheiden vermenging van de voorbehouden goederen met andere objecten die ons niet toebehoren, verwerven wij mede-eigendom van het nieuwe object ter waarde van de voorbehouden goederen (factuurbedrag incl. BTW) in verhouding tot de andere vermengde objecten op het tijdstip van vermenging. Indien het object van de verkoper, als gevolg van het vermengen, als belangrijkste object kan worden gezien, dan zijn de koper en wij het erover eens dat de koper ons het verhoudingsgewijze mede-eigendom over dit object overdraagt. Wij aanvaarden deze overdracht. Ons aldus ontstane exclusieve of mede-eigendom van een object wordt door de koper voor ons gewaarborgd.
7. Wanneer derden zich de voorbehouden goederen toe-eigenen, in het bijzonder in geval van beslaglegging, zal de koper op ons eigendom wijzen en ons onmiddellijk op de hoogte brengen zodat wij onze eigendomsrechten kunnen uitoefenen. Indien de derde partij niet in staat is de in deze samenhang ontstane gerechtelijke en buitengerechtelijke kosten aan ons te vergoeden, is de koper hiervoor aansprakelijk.
8. Wij zijn verplicht de ons ter beschikking staande zekerheden in zoverre vrij te geven, dat de realiseerbare waarde van onze zekerheden 10% hoger is dan de veilig te stellen vorderingen; daarbij hebben wij de verantwoordelijkheid voor de keuze van de vrij te geven zekerheden.

VIII. Afbeeldingen en afmetingen

Afbeeldingen, technische gegevens en afmetingen in brochures en prijslijsten worden niet als een bindende overeenkomst en niet als een gewaarborgde eigenschap beschouwd. Dit zijn slechts indicatieve waarden. Bindende informatie kan voor individuele gevallen op verzoek worden opgevraagd. Een speciale geschiktheid kan niet uit de afbeeldingen en afmetingen worden opgemaakt. Wijzigingen blijven uitdrukkelijk voorbehouden.

IX. Plaats van handeling, jurisdictie, toepasselijk recht

1. De plaats van handeling voor leveringen en betalingen (met inbegrip van cheques- en wisselactiviteiten) is, voor zover niet uitdrukkelijk anders bepaald, onze statutaire zetel in Nordhorn.
2. De exclusieve lokale en internationale bevoegde rechtbank komt toe aan onze statutaire zetel Nordhorn (Duitsland). We hebben echter het recht om de koper ook bij zijn algemeen bevoegde rechtbank (woon- of vestigingsplaats) aan te klagen.
3. De betrekkingen tussen de verdragspartijen zijn uitsluitend onderworpen aan het in de Bondsrepubliek Duitsland geldend recht, met uitsluiting van het Internationaal Privaatrecht (EGBGB). Toepassing van het CISG [VN-verdrag betreffende internationale koopovereenkomsten van roerende zaken] is uitgesloten.
4. Indien een bepaling van deze algemene verkoopvoorwaarden of in het kader van overige afspraken volledig of gedeeltelijk nietig of niet uitvoerbaar zijn of worden, blijft de geldigheid van alle overige bepalingen of afspraken onaangetaast. De verdragspartijen verplichten zich een werkzame of uitvoerbare bepaling of afspraak ter vervanging van de nietige of onuitvoerbare bepaling op te nemen, die zoveel mogelijk strookt met de economische bepalingen.
5. De titels van de afzonderlijke bepalingen van deze leverings- en betalingsvoorwaarden zijn alleen ter oriëntatie bedoeld en hebben geen onafhankelijke regelgevende inhoud en geen juridische betekenis.
6. Gegevens van de koper die betrekking hebben op het zakenverkeer met hem worden in de zin van de Duitse data- en privacywetgeving verwerkt.

X. Precedence van de Duitse versie

Indien de onderhavige verkoopvoorwaarden in verschillende talen beschikbaar zijn, dan is voor het duiden van de interpretatie uitsluitend de Duitse versie doorslaggevend.

Naber GmbH

Management: Ingrid Naber, Hans-Joachim Naber en Lasse Naber

COMPAIR®

Luchtafvoer-
techniek



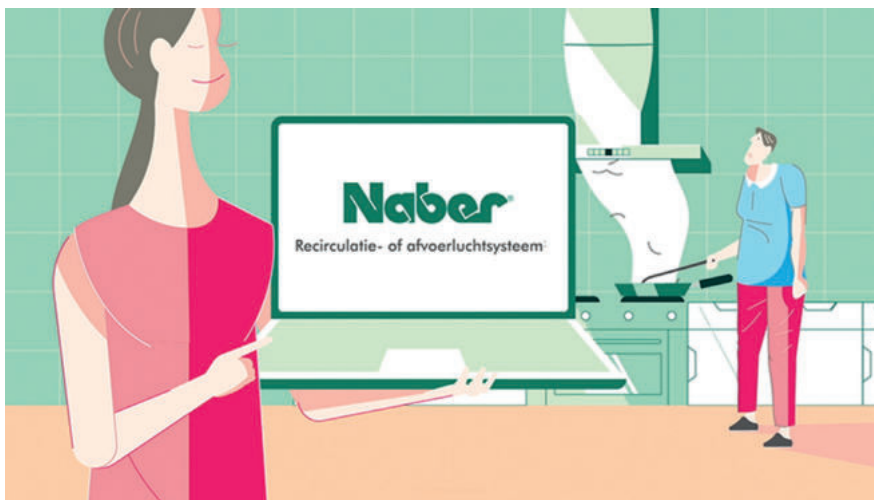
Kracht



Daarop zetten kenners in: perfecte luchtkanaaltechniek met perfect op elkaar afgestemde componenten van Naber! Voor alle types van keukenventilatie, extreem flexibel en productief, montagevriendelijk en op optimale efficiëntie afgestemd. COMPAIR® ventilatiesystemen zijn het resultaat van constructief tot in het kleine detail doordachte eigen, ontwikkelingen. Met hun telkens specifiek geconstrueerde doorsnee-geometrie zijn ze voor een duurzame efficiënte ventilatie- of luchtafvoergeleiding in de keuken uitstekend gewapend.

En met COMPAIR PRIME flow® is de COMPAIR® ventilatietechniek in elke categorie andermaal creatief geperfectioneerd. Begonnen met de in hoge mate doeltreffende, muisstille werking tot de "update" voor de luchtkanaalsystemen met geïntegreerd kabelmanagement voor stroom- en gegevenskabels (al naar behoefte) en een nieuwe steunbrug voor de vlakke kanalen met verhoogde drukweerstand. En tot de gemakkelijke ruwbouwmontage van de muurdoorvoerunit en bekroonde roestvrij stalen jaloezieën. Met deze kwantumsprong definieert Naber de nieuwe norm bij luchtkanaalsystemen voor wasemkappen. Voor luchtafvoer, ventilatie en alle wasemkapsystemen!

www.compair-flow.com/nl/



**De website
met alle antwoorden op
vragen over de ventilatietechniek!**

www.com-pair-flow.com/nl/



De website voor architecten,
ontwikkelaars, inrichters, gebruikers

Keukenventilatie perfect geïntegreerd

Uw klanten verwachten goed lucht bij hen thuis. Wij tonen, wanneer welke stappen bij de planning zinvol zijn, welke toestellen er gekozen kunnen worden en hoe u innovatief de wensen van uw opdrachtgevers en de prestaties van de ambachtelijke partners harmonieert.

Wasemkap optimaal geïnstalleerd

Hoe worden luchtkanaalsystemen en muurdoorvoerunits optimaal ingebouwd? Welke bouwdeelen halen het beste uit het wasemkapsysteem? Welke mogelijkheden bieden de innovaties van Naber? Wij geven alle noodzakelijke antwoorden!

Luchtgeleiding optimaal gepland

Er zijn heel wat oplossingen voor de keukenventilatie en variaties wat toestellen betreft. Als professional lijft u zeer ontspannen. Want bij Naber vindt u voor elk project het passende bouwdeel voor een efficiënte en stille luchtgeleiding. Bijzonder waardevol: onze praktische tips voor uw planning!

Beter koken, mooier wonen – dankzij goede lucht

Lucht in beweging is complex – zoals de eliminatie van geurtjes en vocht. Daarom heeft de juiste wasemkap een essentiële invloed op gezondheid en wooncomfort. De competentie van Naber in de zoektocht naar oplossingen overtuigt planners, keukenprofessionals en keukenkopers!

Tref- woorden

luchtafvoer of
ventilatie?

wasemkap in verschil-
lende keukenvormen

bouwwijzen

de juiste afmetingen

optimaal vermogen

montagehoogte

noodzakelijke breedte

drukverliezen

geluidsemissie

vetafscheidingsgraad

technische principes

kernboring en muur-
doorvoerunit

montage

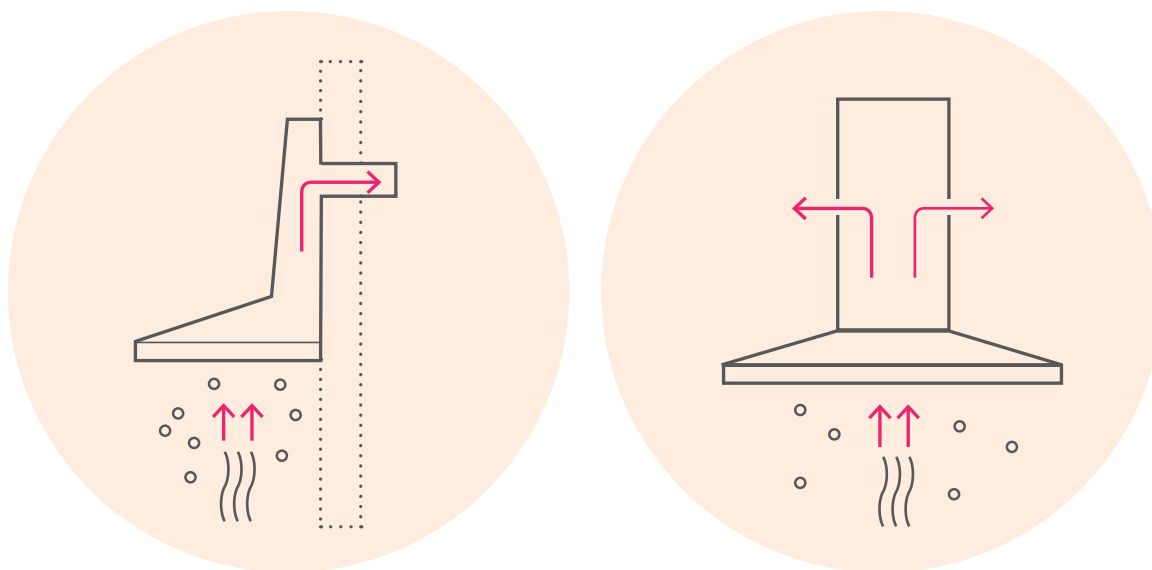
geluidsontkoppeling

condenswater-
afscheider

onderhoudskosten

energie-efficiëntie

Handleiding voor dampkapsystemen voor keukens



**Compacte kennis voor ontwikkelaars,
deskundigen en gebruikers**

Gratis download:
www.naber.com / www.compair-flow.com/nl/

Projectpartner:



**Institut für Holztechnologie
Dresden (gemeinnützige GmbH)**



**Institut für Technische Gebäudeausrüstung Dresden
Forschung und Anwendung GmbH**
Prof. Oschatz, Prof. Hartmann, Prof. Werdin



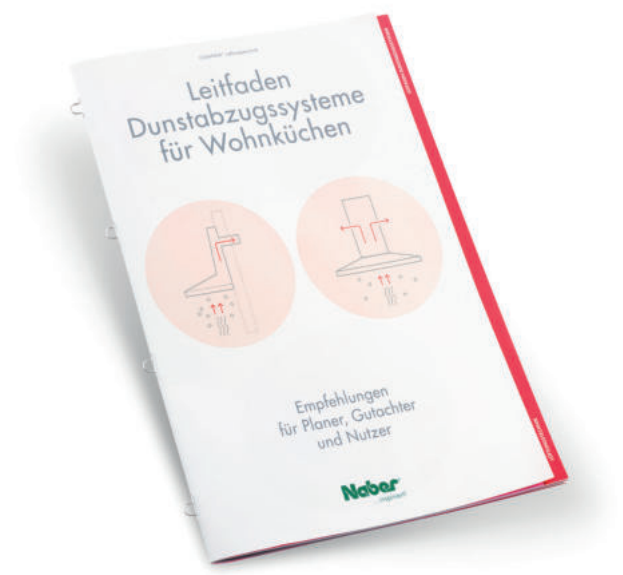
Passivhaus Institut, Darmstadt
Dr. Wolfgang Feist



Naber GmbH

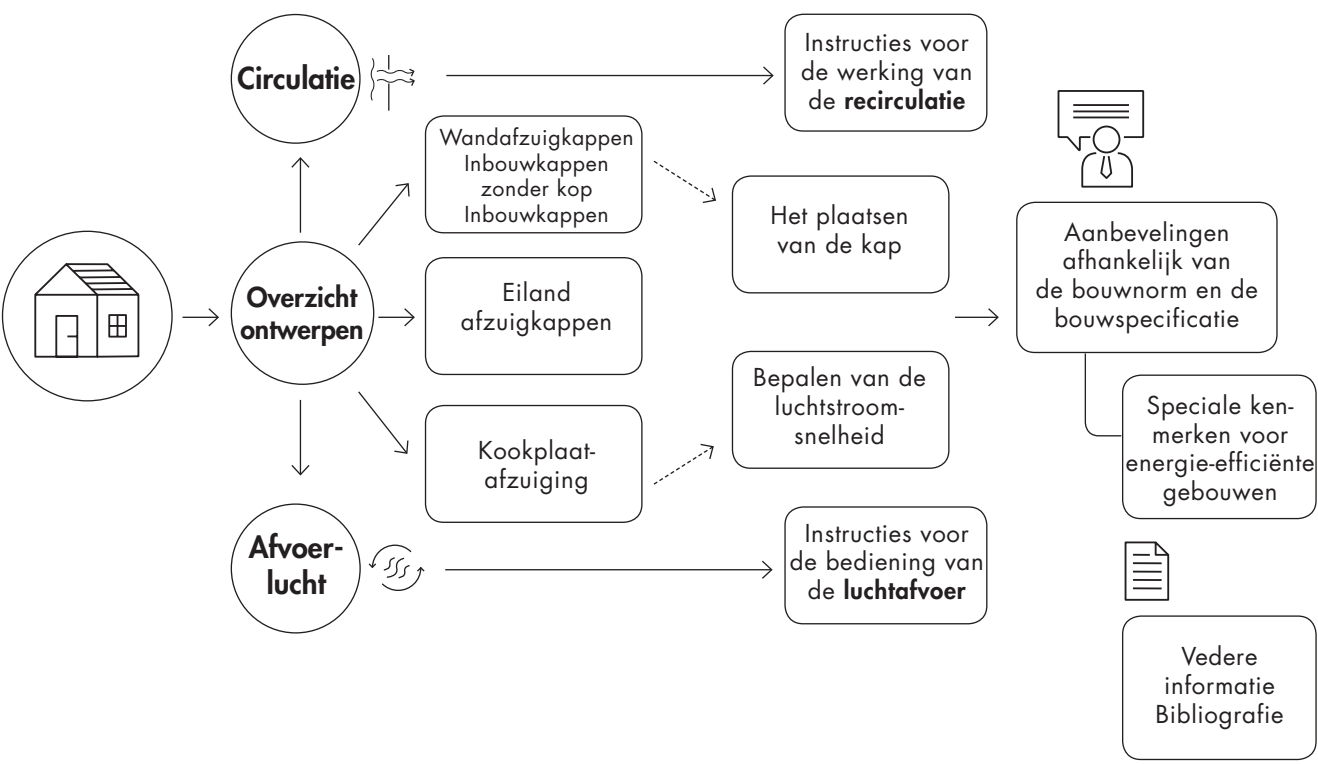
Gesponsord door: Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung)

Handleiding voor dampkapsystemen voor keukens



Keukenventilatie –
in orde gebracht

Overzicht, inhoud



Centrale thema's

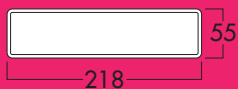
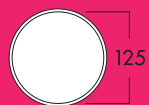
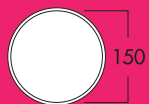
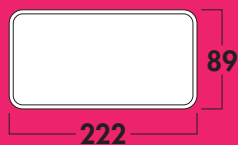
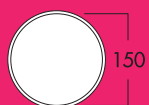
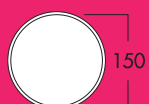
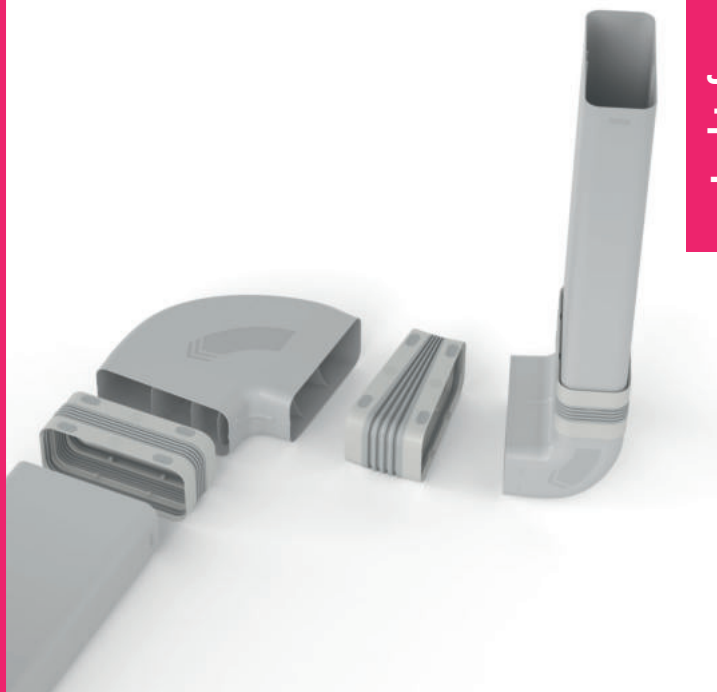
beschikbare afzuigsystemen voor kookplaten
algemene planningsinformatie
bepalen van de luchtstroomsnelheid
instructies voor de werking van de recirculatie en de luchtafvoer
aanbevelingen afhankelijk van de bouwnorm en de bouwspecificatie
speciale kenmerken voor energie-efficiënte gebouwen
aanbevelingen voor gebouwen met een zeer lage verwarmingsbehoefte (bijv. passiefhuis en efficiëntie 40 huis)

COMPAIR®

Luchtafvoertechniek

Flexibele systeemoplossingen
maak dikke luchtstroom

Luchtafvoer-
techniek



COMPAIR® PRIME flow 150 (systeem Ø 150)
Kwantsprong
van de luchtafvoertechniek Pagina 9–32

COMPAIR STEEL flow® 150 (systeem Ø 150)
Compleet systeem van metaal,
stevig en onbrandbaar Pagina 33–42

COMPAIR® flow 150 (systeem Ø 150)
Het programma voor hoogste
stromingscapaciteit Pagina 43–64

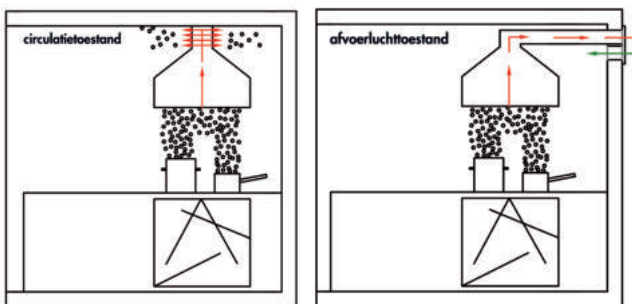
COMPAIR® flow 125 (systeem Ø 125)
Sterk op gebied van lucht-
toevoer- en luchtafvoertechniek Pagina 65–80

COMPAIR® top (systeem Ø 125 vlak)
Zeer krachtige ventilatietechniek Pagina 81–88

COMPAIR® norm (systeem Ø 100)
Het programma voor een
goed kamerklimaat Pagina 89–94

COMPAIR® Toebehoren
Probleemloze verbinding Pagina 95–104

Luchtafvoeroplossing – beslissing voor een beter keukenklimaat



Niets is doeltreffender, bouwtechnische realiseerbaarheid vooropgesteld, dan keukenwasems en vochtigheid gecontroleerd naar de buitenlucht af te voeren. Wie kan, zou daarom zijn wasemkap altijd met luchtafvoer moeten gebruiken.

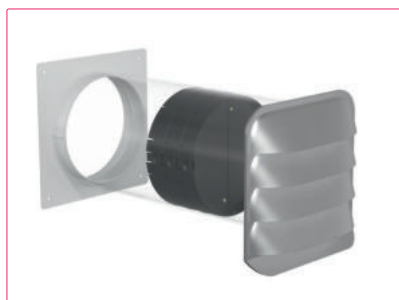
Een krachtige wasemkap, in combinatie met een Naber COMPAIR® flow luchtafvoerkanaal, dat het drukverlies tot een minimum herleidt, en een alleen bij het gebruik van kappen openende en wand-dicht afsluitbare Naber muurdoorvoerunit, verzekeren een perfect kamerklimaat in de keuken.

Ook met betrekking tot de regelgeving zit u vandaag en in de toekomst met een luchtafvoer-

oplossing gebeiteld. Alle energietechnische standaards worden nageleefd. Actuele tests tonen aan dat zelfs een hooggeïsoleerde nieuwbouw van vandaag, een zogenaamde "laagenergiewoning", met een wasemkap met luchtafvoerfunctie uitgerust zou moeten worden.

De voordelen van een luchtafvoeroplossing liggen dan ook duidelijk voor de hand. Naast hogere onderhoudskosten is een ventilatiekap namelijk niet alleen luider, maar er blijven ook meer vet- en vet- en geurdeeltjes en ook vochtigheid in de keuken. Dit beïnvloedt het kamerklimaat in de keuken in negatieve zin en vormt een optimale voedingsbodem voor schimmel.

COMPAIR® flow – het luchtafvoersysteem dat door prestaties en flexibiliteit overtuigt



Gelijktijdig biedt het Naber COMPAIR® flow systeem met een groot aantal systeemdelen in diverse formaten en vormen de hoogst mogelijke flexibiliteit en maakt het individuele planningoplossingen op het gebied van de luchtafvoer voor zo goed als alle ruimtelijke omstandigheden mogelijk.

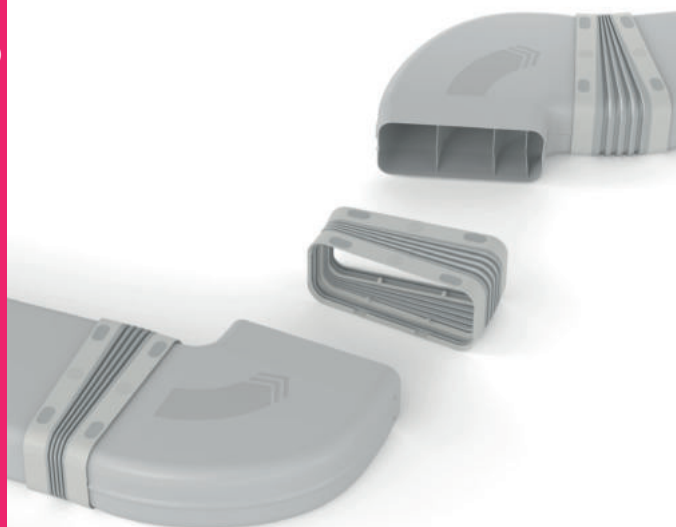
Intelligente keukenluchtafvoersystemen spelen vandaag de dag een sleutelrol bij de verbetering van het kamerklimaat in de keuken. Perfect op elkaar afgestemde componenten van luchtafvoerkanaal, muurdoorvoerunits en buitenjaloezieën van Naber optimaliseren niet alleen de door de kap en de volumestroom geleverde prestaties, ze hebben ook een directe positieve invloed op hygiëne en gezondheid.

Een bijzondere aanvulling op de COMPAIR® flow systeemcomponenten vormt de Naber THERMO-BOX. Geïntegreerd in een op het luchtafvoerkanaal-systeem aangesloten muurdoorvoerunit, zorgt deze bij een uitgeschakelde wasemkap voor een warmte-isolerend effect. Er wordt een U-waarde van circa $2,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ bereikt. Dat stemt overeen met een isolatievermogen van vensters met een isolerende beglazing.

COMPAIR® PRIME flow®

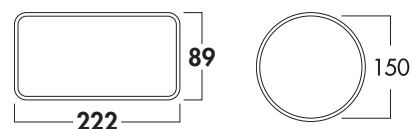
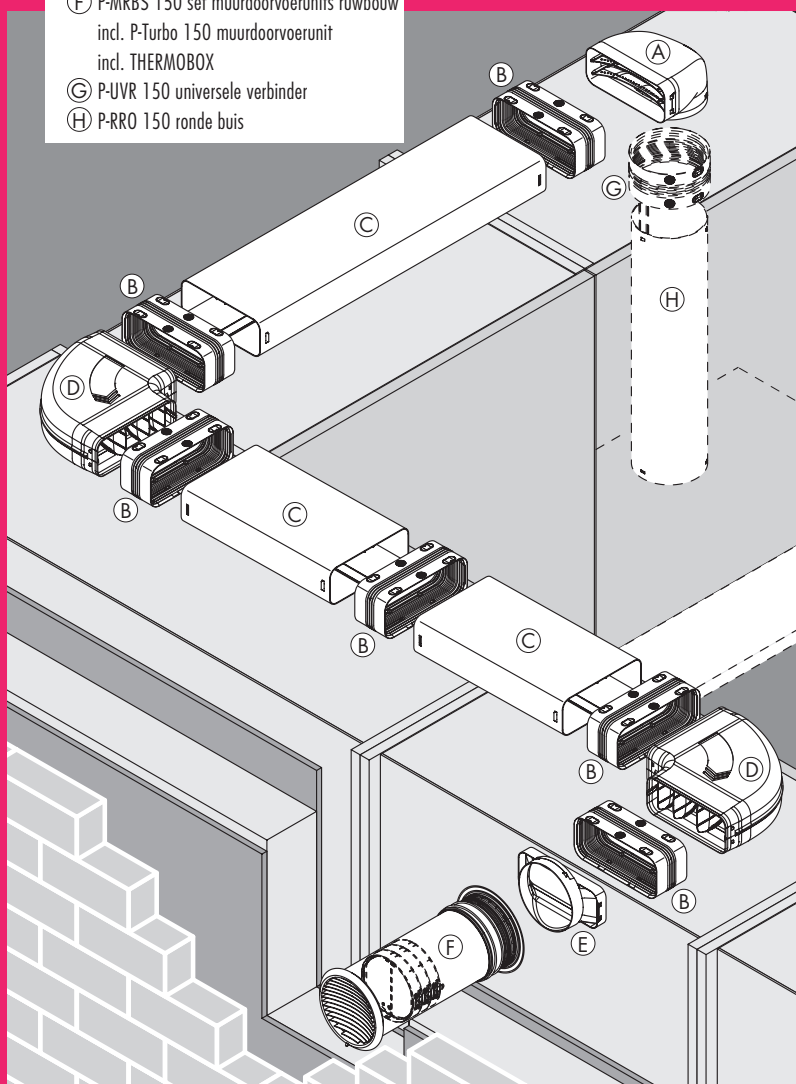
Systeem Ø 150

Kwantumsprong
van de luchtafvoertechniek



Montagevoorbeeld

- (A) P-UR 150 omkeerstuk 90°
- (B) P-UVB 150 universele verbinder
- (C) P-VRO 150 vlakke buis
- (D) P-RBH 150 buisbocht horizontaal 90°
- (E) P-MAS 150 muuraansluiting
- (F) P-MRBS 150 set muurdoorvoerunits ruwbouw
incl. P-Turbo 150 muurdoorvoerunit
incl. THERMOBOX
- (G) P-UVR 150 universele verbinder
- (H) P-RRO 150 ronde buis



Vlakke buizen
en toebehoren

Pagina 12-15

Ronde buis en accessoires

Pagina 16

Muurdoorvoerunits

Pagina 17-20

Ventilatietechniek voor
kookplaatafzuigingen

Pagina 21-31

COMPAIR PRIME flow®

Kwantumsprong van de luchtafvoertechniek

Ontwikkeld voor luchtafvoer, ventilatie en kookplaatafzuiging. De nieuwe norm – wereldwijd!



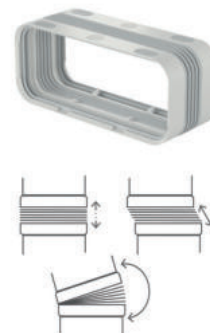
Met **COMPAIR PRIME flow®** heeft de mondiale marktleider Naber de keukenventilatie in elke categorie beter, efficiënter en montagevriendelijker gemaakt. Consequent doordacht, van de ruwbouwmontage van muurdoorvoerunits tot en met de muisstille werking. En: door een ecologisch productdesign en een sociaal verantwoorde productie neemt de duurzaamheid duidelijk toe.

Ieder onderdeel van **COMPAIR PRIME flow®** vervult zijn taak om het keukenventilatiesysteem onafhankelijk van de fabrikant perfect te maken. Hoogwaardige 3D-stromingssimulaties verlenen de buisbochten en omkeerstukken een ongeëvenaarde efficiëntie. De bionische verruiming van de buisdoorsneden en de bijzondere vorm van de luchtleschoepen garanderen de geringste weerstanden in de luchtstroming. Voor een maximaal luchtvermogen, een stille werking en minimale elektriciteitskosten van de wasemkap.

Eender om welke plattegrond, welke wasemkap of welke plaatsingsmethode het gaat – steeds biedt **COMPAIR PRIME flow®** de optimale oplossing voor een zo goed mogelijk comfort en de hoogst mogelijke efficiëntie. Gelijktijdig profiteren keukenmonteurs van de ongeëvenaard eenvoudige en veilige montage!

Universele verbinder (vlak of rond)

De unieke kern van het **COMPAIR PRIME flow®** systeem maakt de luchtkanaalmontage zo veilig en eenvoudig als nooit tevoren. Steken, vergrendelen, klikken – klaar! De zachte, lichtjes verheven steunpunten zorgen voor geluidsontkoppeling. En de compensatorring creëert beweeglijkheid in iedere richting tot 15 graden. Daardoor zijn ruimtelijke afwijkingen gemakkelijk en moeiteloos te realiseren.



Veilige, eenvoudige en snelle montage!

COMPAIR PRIME flow® doet bij de montage veel tijd besparen! Duidelijke richtingspijlen op de bochten geven de plaatsingsrichting aan. Modules kunnen desgewenst vooraf gemonteerd worden. Het nieuwe N-Klick systeem op basis van lipafdichtingen en vergrendelelementen zorgt voor een veilige en luchtdichte verbinding van alle componenten – **volkomen zonder plakband en silicone.**



COMPAIR PRIME flow® muurdoorvoerunit

Volkomen onbezorgde oplossing met energiebesparende, mechanische THERMOBOX en weersbestendige roestvrij stalen jaloezie in twee bekroonde designs. Dankzij geïntegreerde afdichtingen lucht- en regendicht. Optionele muuraansluitstomp voor de horizontale aansluiting voor vlakke buizen.



Ruwbouwset voor muurdoorvoerunits

Elke **COMPAIR PRIME flow®** set voor muurdoorvoerunits bevat een afzonderlijk verpakte ruwbouwset. Deze bestaat uit de nieuwe wandaansluithuls, die de ventilatiebuis veilig en luchtdicht in de kernboring vastzet, een doorlopende ronde buis en twee stoppen van hardschuim voor de binnen- en buitenwand die later verwijderd worden. Het wasemkapsysteem kan zo op een schone, stofvrije buis aangesloten worden.



COMPAIR PRIME flow®

Een systeem. Een oplossing. Voor elk apparaat!

Systeemcomponenten



Universele verbinder vlak/rond

Geniaal eenvoudig, gewoon geniaal! De universele verbinder staat garant voor een blijvend dicht luchtkanaalsysteem met maximale efficiëntie en ingebouwde flexibiliteit. De dubbele, permanent elastische 2-lippenafdichting dicht de verbindingen altijd netjes en perfect af. De flexibele compensator laat het rekken, stuiken, verschuiven en buigen van anders onbuigzame luchtkanalen toe en dit gelijktijdig bij de beste aerodynamische eigenschappen.



Buisbocht horizontaal 90°, Ronde buisbocht 90°, omkeerstuk 90°

Vlak of rond – dat is eender: de buisbochten en omkeerstukken hebben een minimale stromingsweerstand. Driedimensionaal gekromde, concave en convexe luchtleschoepen maken een optimaal stromingsgedrag mogelijk. Geen luchttopstopping door bionisch vormgegeven kasten. Turbulatoren verhinderen stromingsafscheuringen en zorgen voor een maximaal luchtvermogen, stille werking en minder elektriciteitskosten van de wasemkap. Vergrendelelementen verbinden de vormstukken veilig met de universele verbinder, waarbij richtingspijlen op de kast een foutloze montage garanderen.



Vlakke buis en ronde buis

Met N-Klick systeem voor een luchtdichte verbinding met de universele verbinder. Met optionele steunbrug (bij vlakke kanalen, voor plaatsing in de vloeropbouw) en optioneel geïntegreerd kabelkanaal.



Kabelkanaal

Inschuiven of klemmen – en dan al lopen er veilig kabels in de buis.



Steunbrug

Voor vlakke kanalen, voor de plaatsing in de vloeropbouw. Geoptimaliseerde vorm voor een hoog draagvermogen. Met geïntegreerde kabelgeleiding.



Aansluiting op kookplaatafzuiging

Van meet af aan de perfecte luchtgeleiding: voor de best mogelijke detectie van de kookdamp ook bij lage afzuigtrappen.



Muuraansluitstomp

Rond of vlak, met bochten of recht: luchtkanaal insteken, past, dicht!



COMPAIR PRIME flow® muurdoorvoerunit

Mooi en efficiënt, met warmteblokkeersysteem THERMOBOX en roestvrij stalen buitenjaloezie Turbo of P-E-JAL Col. Voor installaties met ronde buizen of met de muuraansluitstomp voor de aansluiting van vlakke kanalen.



Wandaansluithuls met 3-lippenafdichting

Alzijdig dicht, omdat de 3-lippenafdichting de kernboring aan de binnenwand perfect afdicht. Zonder silicone en compleet zonder gereedschap geïnstalleerd! Slim vormgegeven met bepleisteringskant en uitlijnhulpmiddel.



Kunststof buis

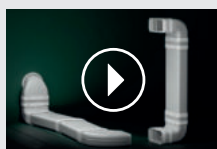
Vermijdt warmtebruggen.



Stop van hardschuim

Voor de binnen- en buitenzijde. Bescherming tegen stof en vuil tijdens de ruwbouw- en verbouwingsfase. Met bepleisteringsrand om nauwkeurig te werken.

COMPAIR PRIME flow® – de video.



QR-Code scannen
of op naber.com
bekijken!

COMPAIR PRIME flow® – de informatieve brochure.

Alle informatie over het productiefste wasemkapsysteem!

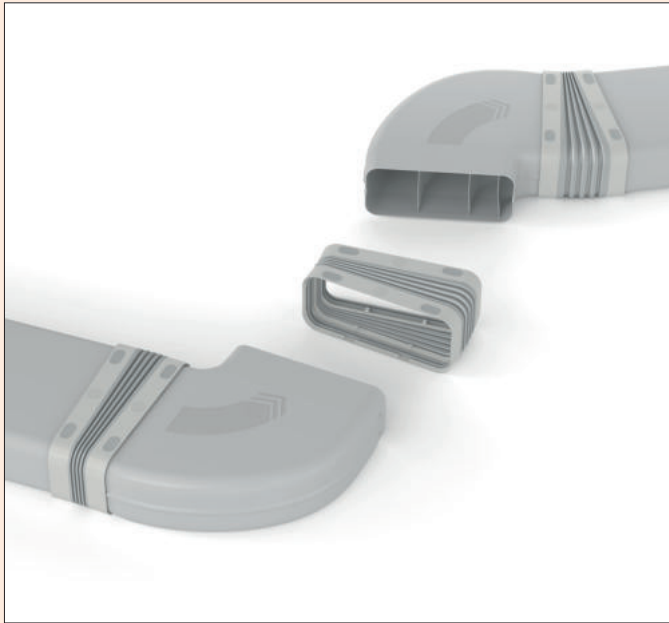
naber.com/nl/downloads/compair-prime-flow/



COMPAIR® PRIME flow 150 (systeem Ø 150)

Bestelnr. Artikel/
Beschrijving

per stuk
exkl. BTW. incl. 21% BTW.

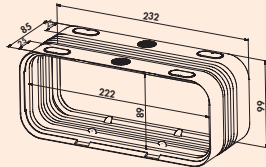


COMPAIR PRIME flow® 150

Maximaal innovatief, efficiënt en luchtdicht, productief en montagevriendelijk: er zijn voldoende goede redenen om COMPAIR PRIME flow® als "kwantumsprong van de ventilatietechniek" te omschrijven! Alleen al de nieuwe muurdoorvoerunit uit de innovatieve ruwbouw-montageset, de geïntegreerde THERMOBOX en de bekroonde, roestvrij stalen jaloezieën tonen aan dat de COMPAIR® ventilatietechniek in elke categorie nog maar eens geperfectioneerd werd.

De montagevoordelen van COMPAIR PRIME flow® treden in het bijzonder in moeilijke plaatsingssituaties op de voorgrond. Door de nieuwe universele verbinder met geïntegreerde 2-lippenafdichting, ingebouwde flexibele compensator en N-Klick systeem met vergrendelelementen kan er bij de installatie van gereedschap, silicone of plakband afgezien worden. Het aerodynamisch geoptimaliseerde, in hoge mate werkzame luchtkanaalsysteem maakt een muisstille werking van de wasemkap mogelijk. Optionele steunbruggen voor de vlakke kanalen laten ook de plaatsing in de vloeropbouw toe. De geïntegreerde kabelgeleiding vergemakkelijkt de veilige en omkeerbare plaatsing van stroom- en gegevenskabels.

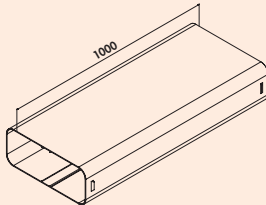
Naber herdefinieert daarmee de norm bij ventilatiesystemen voor wasemkappen – eender of deze met luchtafvoer, ventilatie of kookplaatafzuiging werken. En: door het ecologische productdesign van COMPAIR PRIME flow® neemt de duurzaamheid duidelijk toe en helpt om energie te besparen.



P-UVB 150 universele verbinder

- flexibele verbinder voor vlakke buizen en vlakke buisbochten
- uit één stuk gemaakt van zachte en harde component
- 2-lippendichting voor een luchtdichte montage, voldoet minstens aan de dichtheidsklasse ATC3 conform DIN EN 16798 qua systeemopbouw
- uitwendige grijppunten voor een betere haptiek en als ontkoppeling van het contactgeluid
- compensator (stuik- en rekbaar) voor een flexibele montage, horizontaal/verticaal 0°–15°
- lengte 85 mm

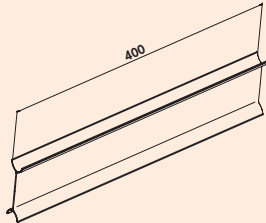
4051004 lichtgrijs 15,91 19,25 €



P-VRO 150 vlakke buis

- N-kliksysteem voor een veilige verbinding met de universele verbinder
- kabelgeleiding in het ventilatiekanaal (optioneel)
- plaatsing in de vloeropbouw door afstandstrip (optioneel)
- lengte 1000 mm

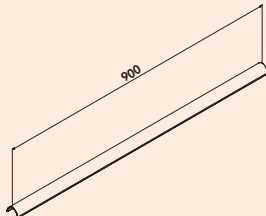
4051001 lichtgrijs 34,93 42,27 €



P-STs 150 afstandstrip

- in te schuiven in P-VRO 150 vlakke buis
- voor de plaatsing in de vloeropbouw
- twee strips per meter
- draagvermogen 100 kg
- met geïntegreerde kabelgeleiding
- lengte 400 mm

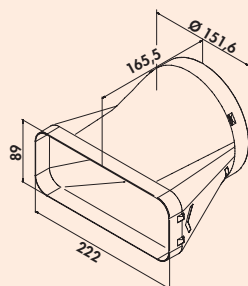
4051003 lichtgrijs 5,01 6,06 €



P-KBK kabelkanaal

- in te schuiven in P-VRO 150 vlakke buis en P-RRO 150 ronde buis
- voor de kabelgeleiding in het luchtkanaal: breedte 18 mm, Ø 9 mm
- lengte 900 mm

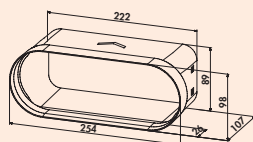
4051002 lichtgrijs 6,91 8,36 €



P-EST 150 eindstuk

- N-kliksysteem voor een veilige verbinding met de universele verbinder
- voor de directe overgang van vlak naar rond
- geoptimaliseerde stromingsgeleiding maakt een overgang zonder verlies mogelijk

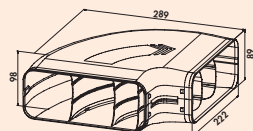
4051018 lichtgrijs 27,06 32,74 €



P-BA 150 adapter

- N-kliksysteem voor een veilige verbinding met de universele verbinder
- maakt een directe aansluiting van het Naber COMPAIR®-PRIME-flow-systeem op BORA wasemkapsystemen en kanaalelementen mogelijk
- geoptimaliseerde stromingsgeleiding maakt een overgang zonder verlies mogelijk

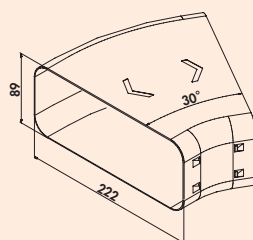
4051005 lichtgrijs 11,24 13,60 €



P-RBH 150 buisbocht horizontaal 90°

- N-kliksysteem voor een veilige verbinding met de universele verbinder
- met geoptimaliseerde luchtleschoepen
- stromingstechnisch verbeterd

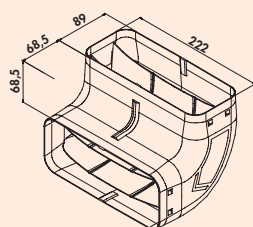
4051006 lichtgrijs 34,68 41,96 €



P-RBH 150 buisbocht horizontaal 30°

- N-kliksysteem voor een veilige verbinding met de universele verbinder
- stromingstechnisch verbeterd

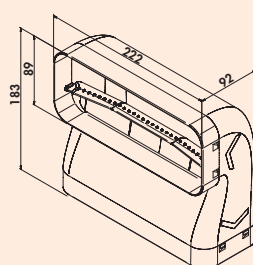
4051007 lichtgrijs 18,68 22,60 €



P-RBV 150 buisbocht verticaal 90°

- N-kliksysteem voor een veilige verbinding met de universele verbinder
- met geoptimaliseerde luchtleschoepen
- stromingstechnisch verbeterd

4051008 lichtgrijs 25,86 31,29 €



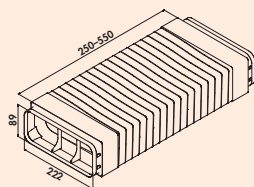
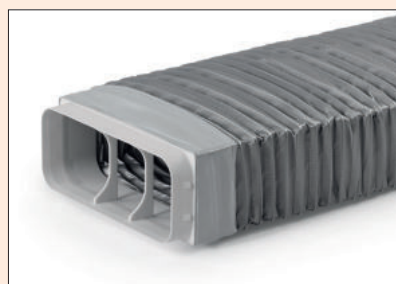
P-RBV 150 buisbocht verticaal 90° kort

- aansluiting op kookplaatafzuigingen bij een werkblad diepte van 600 mm
- voor een plaatsbesparende omkering in het sokkelbereik
- N-kliksysteem voor een veilige verbinding met de universele verbinder
- met geoptimaliseerde luchtleschoep
- stromingstechnisch verbeterd

4051033 lichtgrijs 36,06 43,63 €

COMPAIR® PRIME flow 150 (systeem Ø 150)

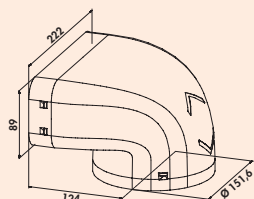
Bestelnr. Artikel/
Beschrijving

per stuk
exkl. BTW. incl. 21% BTW.


P-RBFLEX systeem 150 buisbocht met flexibele buis

- N-kliksysteem voor een veilige verbinding met de universele verbinder
- voor omkeringen tot 90°
- duidelijk verlaagde stromingsweerstand tegenover flexibele slangen
- om de optimale stromingscapaciteit te handhaven: gebruik van omkeerstukken met flexibel kanaal alleen in uitzonderlijke gevallen indien er vanuit technisch oogpunt geen andere mogelijkheid bestaat.
- lengte 250–550 mm
- **Let op gladwandige strakke plaatsing van het flexibele kanaal!**

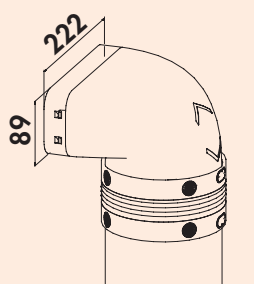
4051009 lichtgrijs	51,80	62,68 €
--------------------	-------	----------------



P-UR 150 omkeerstuk 90°

- N-kliksysteem voor een veilige verbinding met de universele verbinder
- met geoptimaliseerde luchtleschoepen
- stromingstechnisch verbeterd

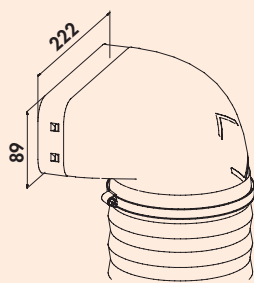
4051011 lichtgrijs	31,30	37,87 €
--------------------	-------	----------------



P-UR 150 omkeerstuk 90° met ronde buis

- incl. universele verbinder
- stromingstechnisch geoptimaliseerd
- grendelneuzen voor een veilige verbinding met de universele verbinder
- montage zonder plakband en gereedschap
- **Let op gladwandige strakke plaatsing van het flexibele kanaal!**

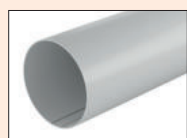
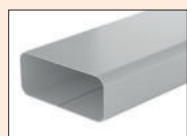
4051012 L 500 mm, lichtgrijs	67,19	81,30 €
4051013 L 1000 mm, lichtgrijs	87,21	105,52 €



P-URX 150 omkeerstuk 90° met flexibele buis

- N-kliksysteem voor een veilige verbinding met de universele verbinder
- incl. twee slangklemmen
- duidelijk verlaagde stromingsweerstand tegenover flexibele slangen
- om de optimale stromingscapaciteit te handhaven: gebruik van omkeerstukken met flexibel kanaal alleen in uitzonderlijke gevallen indien er vanuit technisch oogpunt geen andere mogelijkheid bestaat.
- **Let op gladwandige strakke plaatsing van het flexibele kanaal!**

4051014 L 500 mm, lichtgrijs	76,64	92,73 €
4051015 L 1000 mm, lichtgrijs	108,09	130,79 €



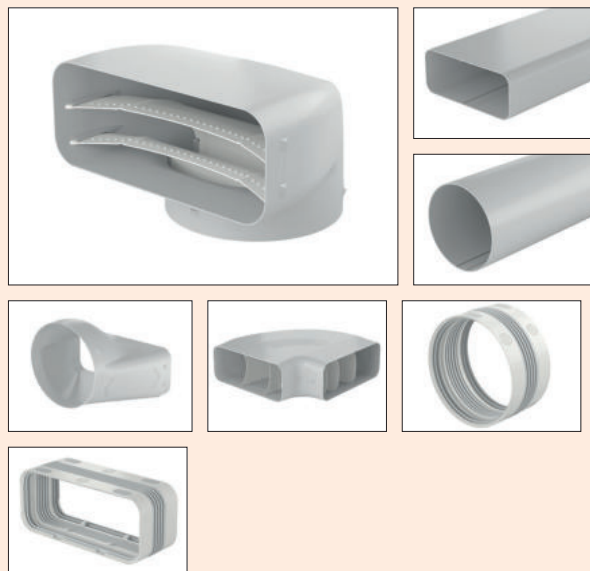
Prime 150 set 1 met vlakke buizen

- N-kliksysteem voor een veilige verbinding met de universele verbinder
- met geoptimaliseerde luchtleschoepen
- stromingstechnisch verbeterd

Set bestaande uit:

- 2 x P-VRO 150 vlakke buis (4051001)
- 1 x P-UR 150 omkeerstuk 90° (4051011)
- 1 x P-RRO 150 ronde buis, 1000 mm (4051023)
- 1 x P-EST 150 eindstuk (4051018)
- 1 x P-UVR 150 universele verbinder rond (4051024)
- 3 x P-UVB 150 universele verbinder vlak (4051004)

4051016 lichtgrijs	230,92	279,41 €
--------------------	--------	-----------------



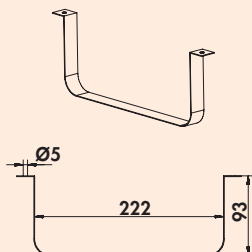
Prime 150 set 2 met vlakke buizen

- N-kliksysteem voor een veilige verbinding met de universele verbinder
- met geoptimaliseerde luchtleschoepen
- stromingstechnisch verbeterd

Set bestaande uit:

- 3 x P-VRO 150 vlakke buis (4051001)
- 1 x P-UR 150 omkeerstuk 90° (4051011)
- 1 x P-RRO 150 ronde buis, 1000 mm (4051023)
- 1 x P-EST 150 eindstuk (4051018)
- 1 x P-RBH 150 buisbocht horizontaal 90° (4051006)
- 1 x P-UVR 150 universele verbinder rond (4051024)
- 5 x P-UVB 150 universele verbinder vlak (4051004)

4051017 lichtgrijs	316,13	382,52 €
--------------------	--------	----------

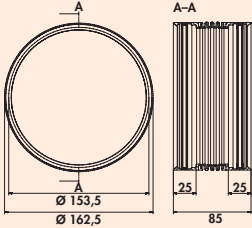


Vlakke buishouder 150

Voor het leggen van vlakke buizen aan plafonds en wanden.

4043019 roestvrij staal	8,56	10,36 €
-------------------------	------	---------

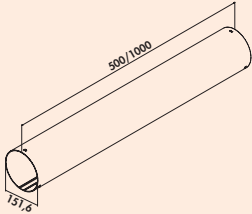
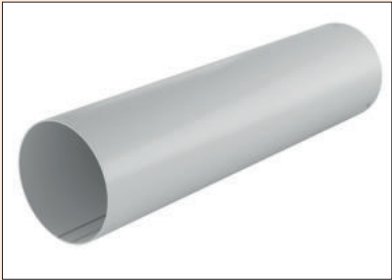




P-UVR 150 universele verbinder

- flexibele verbinder voor ronde buizen en ronde buisbochten
- uit één stuk gemaakt van zachte en harde component
- 2-lippendichting voor een **luchtdichte** montage, voldoet minstens aan de dichtheidsklasse ATC3 conform DIN EN 16798 qua systeemopbouw
- uitwendige grijppunten voor een betere haptiek
- compensator (stuik- en rekbaar) voor een flexibele montage, horizontaal/ verticaal 0°–15°
- lengte 85 mm

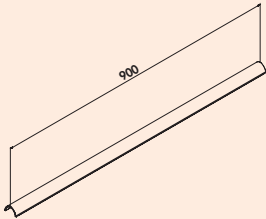
4051024	lichtgrijs	15,91	19,25 €
---------	------------	-------	---------



P-RRO 150 ronde buis

- N-kliksysteem voor een veilige verbinding met de universele verbinder
- kabelgeleiding in het ventilatiekanaal (optioneel)

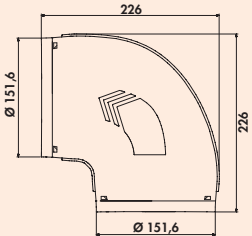
4051022	L 500 mm, lichtgrijs	20,15	24,38 €
4051023	L 1000 mm, lichtgrijs	40,21	48,65 €



P-KBK kabelkanaal

- in te schuiven in P-VRO 150 vlakke buis en P-RRO 150 ronde buis
- voor de kabelgeleiding in het luchtkanaal: breedte 18 mm, Ø 9 mm
- lengte 900 mm

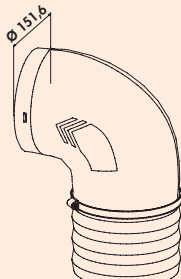
4051002	lichtgrijs	6,91	8,36 €
---------	------------	------	--------



P-RBV 150 buisbocht 90°

- N-kliksysteem voor een veilige verbinding met de universele verbinder
- met geoptimaliseerde luchtleschoepen
- stromingstechnisch verbeterd

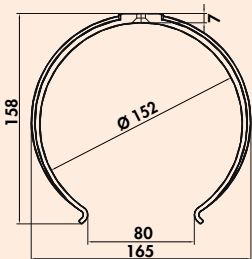
4051025	lichtgrijs	25,94	31,39 €
---------	------------	-------	---------



P-RBVX 150 boisbocht 90° met flexibele buis

- N-kliksysteem voor een veilige verbinding met de universele verbinder
- incl. twee slangklemmen
- duidelijk verlaagde stromingsweerstand tegenover flexibele slangen
- om de optimale stromingscapaciteit te handhaven: gebruik van omkeerstukken met flexibel kanaal alleen in uitzonderlijke gevallen indien er vanuit technisch oogpunt geen andere mogelijkheid bestaat.
- Let op gladwandige strakke plaatsing van het flexibele kanaal!**

4051026	L 500 mm, lichtgrijs	69,13	83,65 €
4051027	L 1000 mm, lichtgrijs	103,51	125,25 €



P-RKH 150 ronde buishouder

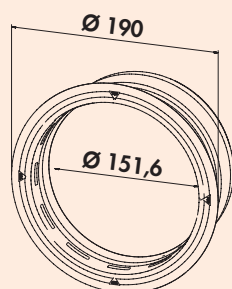
- voor de wand- en plafondbevestiging
- aanbevolen afstand 500 mm

4051028	lichtgrijs	5,28	6,39 €
---------	------------	------	--------



COMPAIR PRIME flow Turbo® 150

Bij Downdraft/kookplaatafzuigsystemen moet de luchtafvoerbuys op resp. in de vloer gelegd worden. Aangepast aan de planning van de plaatsing en de constructieve mogelijkheden biedt de COMPAIR PRIME flow Turbo® muurdoorvoerunit een efficiënte luchtafvoeroplossing voor Downdraft-wasemkapsystemen en laat zodoende een gecontroleerde luchtafvoergeleiding van de wasem bij de verschillende plaatsingsvarianten van onze luchtafvoerbuys toe. COMPAIR PRIME flow Turbo® werd zowel voor een wandinbouw dicht bij de grond (min. 200 mm boven de vloer) als voor de conventionele inbouw op plafondhoogte ontwikkeld. De speciale geometrie van de buitenjaloezie werkt volgens het vrije-straal-principe en leidt de wasem doelgericht weg van de huisgevel.



P-Turbo 150 muurdoorvoerunit incl. THERMOBOX



Muurdoorvoerunit, incl. warmteblokkeersysteem THERMOBOX en **roestvrij stalen buitenjaloezie Turbo** voor de inbouw dichtbij de grond en voor de conventionele inbouw op plafondhoogte.

Tweetrappige inbouw:

1. Montage van de afzonderlijk verpakte ruwbouw-set
2. Inschuiven van het blokkeersysteem en van de jaloezie zonder gereedschap

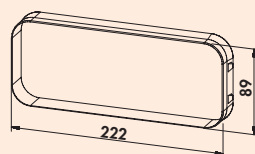
- N-kliksysteem voor een veilige verbinding met de universele verbinder
- directe aansluiting van vlakke adapter, ronde buis of ronde buisbochten
- Blower-Door gecertificeerd (noodzakelijke openingsdruk >65 Pa)

Ruwbouw-set:

- ruwbouw-set voor de van de tijd onafhankelijke montage in de wand
- max. wanddikte 550 mm, inkortbaar tot 220 mm
- kerngatboring in de nominale Ø 162 of 164 mm
- stop van hard schuim ter bescherming tegen vervuiling tijdens de bouwphase
- wandhuls voor de montage en afdichting tegenover lekkages zonder gereedschap

4051064 wit, roestvrij staal

272,38 329,58 €



P-Turbo flow 150 muurdoorvoerunit incl. THERMOBOX



Muurdoorvoerunit, incl. warmteblokkeersysteem THERMOBOX en **roestvrij stalen buitenjaloezie Turbo** voor de inbouw dichtbij de grond en voor de conventionele inbouw op plafondhoogte.

Tweetrappige inbouw:

1. Montage van de afzonderlijk verpakte ruwbouw-set
2. Inschuiven van het blokkeersysteem en van de jaloezie zonder gereedschap

- N-kliksysteem voor een veilige verbinding met de universele verbinder
- directe aansluiting van vlakke adapter, ronde buis of ronde buisbochten
- Blower-Door gecertificeerd (noodzakelijke openingsdruk >65 Pa)

Ruwbouw-set:

- ruwbouw-set voor de van de tijd onafhankelijke montage in de wand
- max. wanddikte 550 mm, inkortbaar tot 220 mm
- kerngatboring in de nominale Ø 162 of 164 mm
- stop van hard schuim ter bescherming tegen vervuiling tijdens de bouwphase
- wandhuls voor de montage en afdichting tegenover lekkages zonder gereedschap

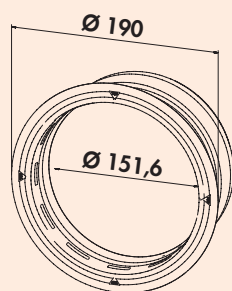
4051065 wit, roestvrij staal

272,16 329,31 €



COMPAIR PRIME flow® E-Jal Col® 150

COMPAIR PRIME flow® luchtkanalen en de componenten van de technologie van de muurdoorvoerunits zijn exact op elkaar afgestemd om warmteverliezen te vermijden. Het muurdoorvoerunit-systeem met hoogwaardige, roestvrij stalen buitenjaloezie bevat het warmteblokkeersysteem THERMOBOX, waarvan de U-waarde slechts 2,2 W/(m²K) bedraagt. Daardoor komt men tot een zeer efficiënte warmte-isolatie van de luchtafvoeropening in de buitenbekleding. Het ShutterTec-blokkeersysteem van de THERMOBOX verhindert stromings- en warmteverliezen wanneer de wasemkap niet in werking is. Wanneer de wasemkap in werking is, maximaliseert het de luchttransporthoeveelheid. Dankzij het innovatieve openings- en sluitmechanisme gaat de doorlaat reeds bij een geringe volumestroom open. Door opkomende wind veroorzaakte trillingen en klapperende geluiden worden omwille van de gedefinieerde openingsdruk vermeden. Het warmteblokkeersysteem THERMOBOX is Blower-Door gecertificeerd.



P-E-Jal Col 150 muurdoorvoerunit incl. THERMOBOX



Muurdoorvoerunit, incl. warmteblokkeersysteem THERMOBOX en **roestvrij stalen buitenjaloezie P-E-Jal Col** voor de inbouw dichtbij de grond en voor de conventionele inbouw op plafondhoogte.

Tweetrappige inbouw:

1. Montage van de afzonderlijk verpakte ruwbouw-set
2. Inschuiven van het blokkeersysteem en van de jaloezie zonder gereedschap

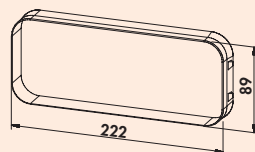
- N-kliksysteem voor een veilige verbinding met de universele verbinder
- directe aansluiting van vlakke adapter, ronde buis of ronde buisbochten
- Blower-Door gecertificeerd (noodzakelijke openingsdruk >65 Pa)

Ruwbouw-set:

- ruwbouw-set voor de van de tijd onafhankelijke montage in de wand
- max. wanddikte 550 mm, inkortbaar tot 220 mm
- kerngatboring in de nominale Ø 162 mm
- stop van piepschuim ter bescherming tegen vervuiling tijdens de bouwphase
- wandhuls voor de montage en afdichting tegenover lekkages onder gereedschap

4051066 wit, roestvrij staal

337,41 408,27 €



P-E-Jal Col flow 150 wall conduct incl. THERMOBOX



Muurdoorvoerunit, incl. warmteblokkeersysteem THERMOBOX en **roestvrij stalen buitenjaloezie P-E-Jal Col** voor de inbouw dichtbij de grond en voor de conventionele inbouw op plafondhoogte.

Tweetrappige inbouw:

1. Montage van de afzonderlijk verpakte ruwbouw-set
2. Inschuiven van het blokkeersysteem en van de jaloezie zonder gereedschap

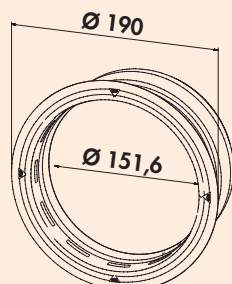
- N-kliksysteem voor een veilige verbinding met de universele verbinder
- directe aansluiting van vlakke adapter, ronde buis of ronde buisbochten
- Blower-Door gecertificeerd (noodzakelijke openingsdruk >65 Pa)

Ruwbouw-set:

- ruwbouw-set voor de van de tijd onafhankelijke montage in de wand
- max. wanddikte 550 mm, inkortbaar tot 220 mm
- kerngatboring in de nominale Ø 162 mm
- stop van piepschuim ter bescherming tegen vervuiling tijdens de bouwphase
- wandhuls voor de montage en afdichting tegenover lekkages onder gereedschap

4051067 wit, roestvrij staal

336,57 407,25 €

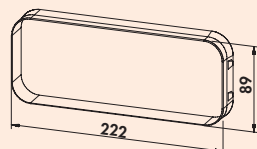


P-K-Klima-R 150 muurdoorvoerunit

Muurdoorvoerunit, met terugslagklep.

- N-kliksysteem voor een veilige verbinding met de universele verbinder
- directe aansluiting van vlakke adapter, ronde buis of ronde buisbochten
- max. wanddikte 550 mm, inkortbaar tot 220 mm
- kerngatboring in de nominale Ø 162 of 164 mm
- wandhuls voor de montage en afdichting tegenover lekkages zonder gereedschap

4051068	wit	61,10	73,93 €
4051070	antraciet	62,66	75,82 €
4051074	baksteenrood	61,10	73,93 €
4051076	lichtgrijs	62,66	75,82 €

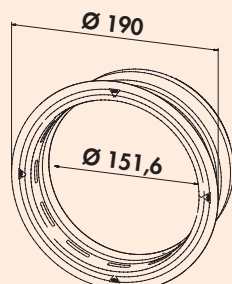


P-K-Klima flow 150 muurdoorvoerunit

Muurdoorvoerunit, met terugslagklep.

- N-kliksysteem voor een veilige verbinding met de universele verbinder
- directe aansluiting van vlakke adapter, ronde buis of ronde buisbochten
- max. wanddikte 550 mm, inkortbaar tot 220 mm
- kerngatboring in de nominale Ø 162 of 164 mm
- wandhuls voor de montage en afdichting tegenover lekkages zonder gereedschap

4051069	wit	72,97	88,29 €
4051071	antraciet	74,53	90,18 €
4051075	baksteenrood	72,97	88,29 €
4051077	lichtgrijs	74,53	90,18 €

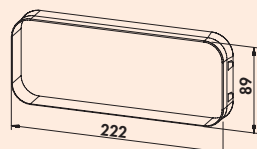


P-Klima-E 150 muurdoorvoerunit

Muurdoorvoerunit, met terugslagklep.

- N-kliksysteem voor een veilige verbinding met de universele verbinder
- directe aansluiting van vlakke adapter, ronde buis of ronde buisbochten
- max. wanddikte 550 mm, inkortbaar tot 220 mm
- kerngatboring in de nominale Ø 162 of 164 mm
- wandhuls voor de montage en afdichting tegenover lekkages zonder gereedschap

4051078	wit, roestvrij staal	207,67	251,28 €
---------	----------------------	--------	----------

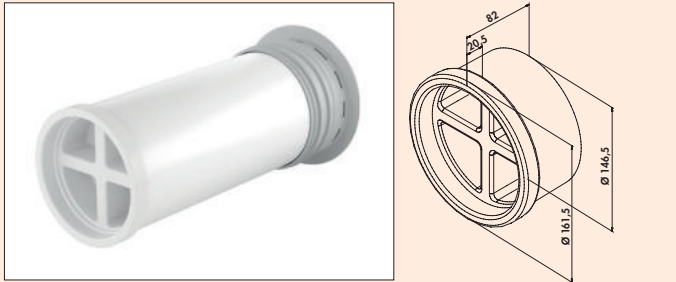


P-Klima-E flow 150 muurdoorvoerunit

Muurdoorvoerunit, met terugslagklep.

- N-kliksysteem voor een veilige verbinding met de universele verbinder
- directe aansluiting van vlakke adapter, ronde buis of ronde buisbochten
- max. wanddikte 550 mm, inkortbaar tot 220 mm
- kerngatboring in de nominale Ø 162 of 164 mm
- wandhuls voor de montage en afdichting tegenover lekkages zonder gereedschap

4051079	wit, roestvrij staal	217,88	263,63 €
---------	----------------------	--------	----------



P-MRBS 150 set muurdoorvoerunits ruwbouw

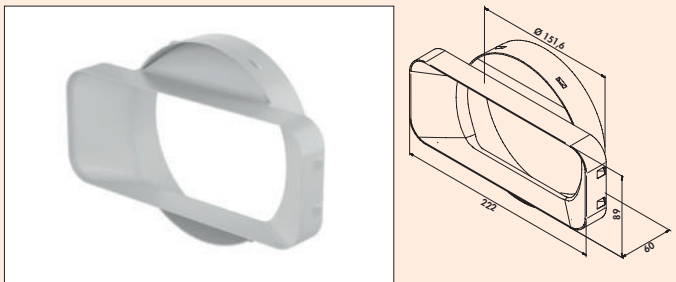
- voor de montage door de klant en ter voorbereiding op de installatie van muurdoorvoerunits
- Aansluiting van ronde buizen en ronde buisbochten

Set bestaande uit:

- 1 x P-RRO 150 ronde buis, 500 mm
- 1 x wandaansluithuls
- 2 x stop van hard schuim

4051029 wit/lichtgrijs

43,75 52,94 €

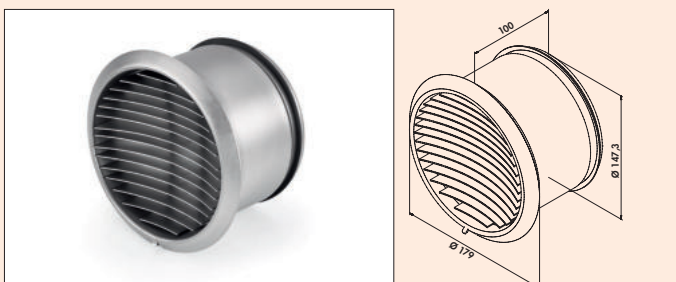


P-MAS 150 muuraansluitingen

- N-kliksysteem voor een veilige verbinding met de universele
- adapter voor de verbinding van vlakke buis en vlakke buisbochten op P-MRBS 150 set van buizen voor muurdoorvoerunits

4051020 lichtgrijs

9,17 11,10 €



P-Turbo 150 buitenjaloerie

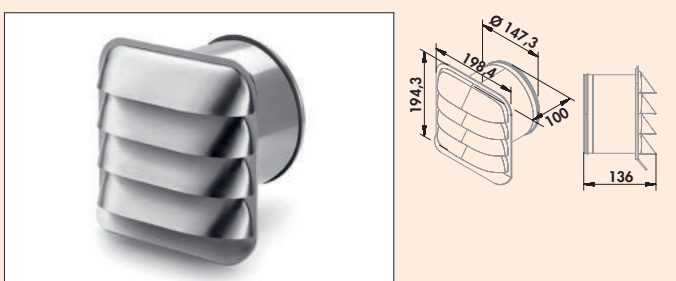


Zonder terugslagklep voor aansluiting op ronde buis.

- aansluitdiepte 100 mm incl. schuimstof- en lippendichting
- alleen bij gebruik van de THERMOBOX

4043070 Ø 150 mm, RVS

149,60 181,02 €



P-E-Jal Col buitenjaloerie

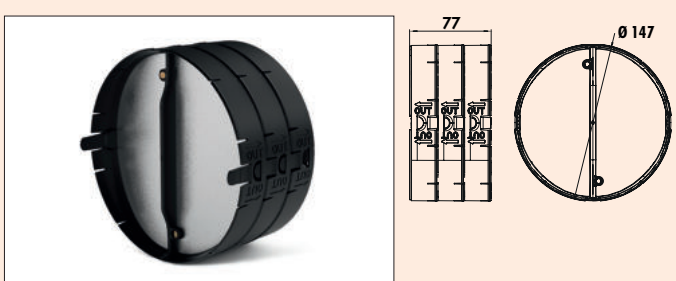


Zonder terugslagklep voor aansluiting op ronde buis

- aansluitdiepte 100 mm incl. schuimstof- en lippendichting
- alleen bij gebruik van de THERMOBOX

4051063 Ø 150 mm, RVS

221,37 267,86 €



THERMOBOX 150

Warme-isolatiesysteem THERMOBOX voor toerusting bij bestaande **Naber® muurdoorvoerunits** en geschikt voor verticale montage (afvoerlucht geleiding over het dak).

- Blower-Door gecertificeerd (vereiste openingsdruk >65 Pa)

4043064 zwart, zilver

81,63 98,77 €

COMPAIR® GREENflow

Het modulaire ventilatieluchtfiltersysteem voor
Downdraft-kappen/kookplaatafzuigingen



Geen gevolgschade door vochtige lucht

De geleiding van de kooldamp in het plintbereik kan bij naar beneden afzuigende wasemkappen met gebruikelijke ventilatieoplossingen tot aanzienlijke gevolgschade door de vochtige lucht leiden. De modulair bruikbare Nader GREENflow filterbox voor Downdraft/kookplaatafzuigingen leidt de kooldamp veilig uit het meubel. De vochtige lucht komt niet in contact met meubelstukken en vloerbedekkingen. Door vocht veroorzaakte schade of een vervuiling van de kastonderzijden zijn bijgevolg uitgesloten.

Hoge flexibiliteit

De GREENflow filterbox is in alle courante corpusen in het plintbereik (plinthoogten 100–150 mm) te monteren. Meubelvoetjes kunnen door de in de filterbox geïntegreerde plintvoet vervangen worden. GREENflow is in het plintbereik flexibel op te stellen en met bijna alle op de markt verkrijgbare

Downdraft-kappen/kookplaatafzuigingen compatibel.

Afdoende vermindering van geurtjes

Instelbare luchtleschoepen in de filterboxen verdelen de luchtstroom gelijkmatig over de qua stroming geoptimaliseerde afvoerroosters. Het resultaat zijn geringe stromingssnelheden en een nauwelijks waarneembare luchtbeweging in het plintbereik. De optioneel te gebruiken actieve koolfilters zijn meermaals te regenereren en vertonen een gekromde vorm (OMEGA-vorm). Door de OMEGA-vorm wordt het filteroppervlak met meer dan 60 % (in vergelijking met standaardfilters) vergroot. Op grond van het maximale filteroppervlak realiseert het systeem een uitstekende vermindering van geurtjes. Voor de filtratie wordt een synthetische actieve koolfilter van schuimstof gebruikt. Deze filter is hydrofoob (waterafstotend), wat ertoe leidt dat er geen vochtigheid in het filter resp. in het filtersysteem overblijft.



GREENflow filterbox

- modulaair/flexibel systeem
- passend voor 100–150 mm plint hoogten
- gelijkmatige verdeling van de luchtstroom
- verwijdert betrouwbaar de kookdamp
- geïntegreerde plintvoet (optioneel bruikbaar, draagvermogen tot 300 kg)
- qua stroming geoptimaliseerde lamellenrooster (aluminium geanodiseerd)
- passend voor wasemkapsystemen met of zonder eigen actieve koolfilter



GREENflow OMEGA-filter

- synthetisch actieve koolfilter
- maar liefst 60% groter filteroppervlak
- hydrofoob
- meermaals te regenereren en daardoor kostenbesparend
- vermindert het drukverlies en de geruisontwikkeling van het wasemkap systeem
- eenvoudig onderhoud van de filter



COMPAIR® PRIME flow 150 (systeem Ø 150)

Bestelnr. Artikel/
Beschrijving

per stuk
exkl. BTW. incl. 21% BTW.



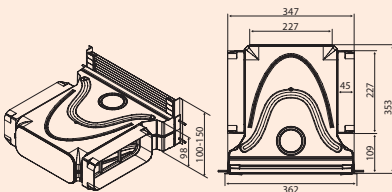
GREENflow

Het modulaire ventilatiefiltersysteem voor Downdraft-kappen/kookplaatafzuigingen GREENflow filtert veilig en efficiënt geurtjes weg en leidt de tijdens het koken tot stand komende vochtigheid terug tot in de ruimte. Bovendien vermindert het filtersysteem a het drukverlies en de geruisontwikkeling van het wasemkapsysteem.

GREENflow dient in het plintbereik flexibel opgesteld te worden en is compatibel met bijna alle op de markt verkrijgbare Downdraft-kappen/kookplaatafzuigingen.

Voor een optimaal luchtverversingsresultaat kunnen daar probleemloos nog andere boxen gepland worden.
Let op de gladwandige, strakke plaatsing van het flexibele buis!

GREENflow is geoptimaliseerd voor het gebruik met Naber COMPAIR® flow luchtkanaalelementen.



Set-1 GREENflow filterbox

Ventilatiefiltersysteem voor de filtratie van de kookdamp bij het gebruik van een Downdraft-kap/kookplaatafzuiging.

- hoge flexibiliteit bij de opstelling van de filterboxen
- passend voor plinthoogtes van 100 tot 150 mm (rooster inkortbaar)
- leischoppen zorgen voor een gelijkmatige verdeling van de luchtstroom
- passend voor bijna alle courante Downdraft-kappen/kookplaatafzuigingen, met of zonder eigen actieve koolfilter
- eenvoudig(e) onderhoud/toegang
- geïntegreerde plintvoet (optioneel bruikbaar, draagvermogen tot 300 kg)
- aërodynamisch geoptimaliseerde lamellen van de ventilatierooster (aluminium geanodiseerd) herleiden het drukverlies tot een minimum
- maximale uitlaatdiameter zorgt voor een nauwelijks waarneembare lucht-beweging

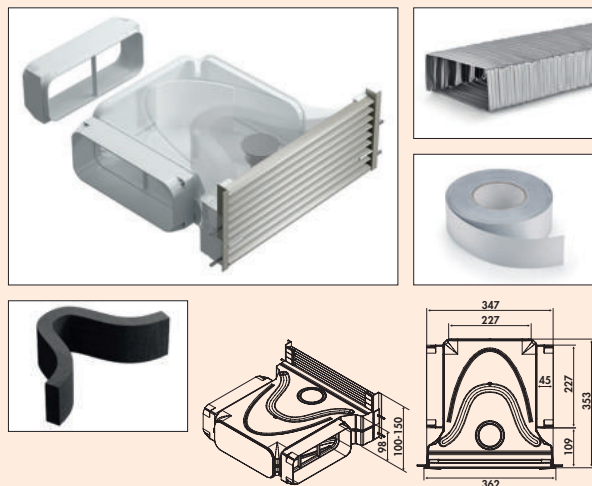
Set bestaande uit:

- 1 x filterbox (4043075/4043097)
- 1 x flexibele buis GREENflow, 1 m (4043093)
- 1 x GREENflow koudkrimpband, 15 m (4043077)

Opmerking:

De GREENflow OMEGA-filter moet desgewenst afzonderlijk besteld worden.
Voor een optimaal luchtverversingsresultaat kunnen daar probleemloos nog andere boxen gepland worden.

4043094 grijs	400,81	484,98 €
4043098 zwart mat	429,17	519,30 €

**Set-2 GREENflow filterbox**

Ventilatiefiltersysteem voor de filtratie van de kookdamp bij het gebruik van een Downdraft-kap/kookplatafzuiging.

- hoge flexibiliteit bij de opstelling van de filterboxen
- passend voor plintheogtes van 100 tot 150 mm (rooster inkortbaar)
- leischoppen zorgen voor een gelijkmatige verdeling van de luchtstroom
- passend voor bijna alle courante Downdraft-kappen/kookplatafzuigingen, met of zonder eigen actieve koolfilter
- eenvoudig(e) onderhoud/toegang
- geïntegreerde plintvoet (optioneel bruikbaar, draagvermogen tot 300 kg)
- aërodynamisch geoptimaliseerde lamellen van de ventilatierooster (aluminium geanodiseerd) herleiden het drukverlies tot een minimum
- maximale uitlaatdiameter zorgt voor een nauwelijks waarneembare lucht-beweging

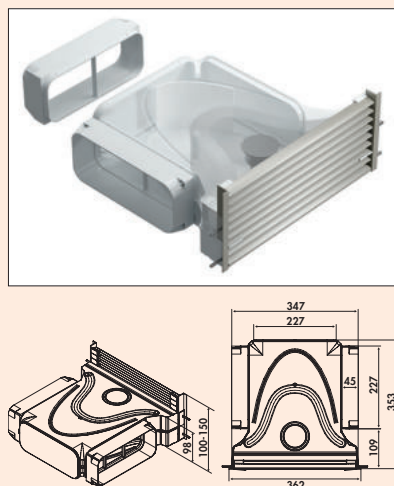
Set bestaande uit:

- 1 x filterbox (4043075/4043097)
- 1 x flexibele GREENflow buis, 1 m (4043093)
- 1 x GREENflow koudkrimband, 15 m (4043077)
- 1 x GREENflow OMEGA-filter (4043080)

Opmerking:

Voor een optimaal luchtverversingsresultaat kunnen daar probleemloos nog andere boxen gepland worden.

4043095 grijs	510,16	617,29 €
4043099 zwart mat	535,25	647,65 €

**GREENflow filterbox**

Ventilatiefiltersysteem voor de filtratie van de kookdamp bij het gebruik van een Downdraft-kap/kookplatafzuiging.

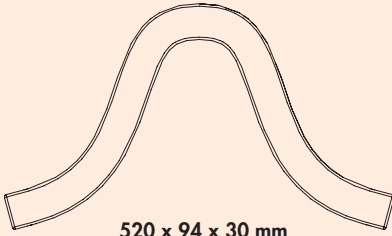
- hoge flexibiliteit bij de opstelling van de filterboxen
- passend voor plintheogtes van 100 tot 150 mm (rooster inkortbaar)
- leischoppen zorgen voor een gelijkmatige verdeling van de luchtstroom
- passend voor bijna alle courante Downdraft-kappen/kookplatafzuigingen, met of zonder eigen actieve koolfilter
- eenvoudig(e) onderhoud/toegang
- geïntegreerde plintvoet (optioneel bruikbaar, draagvermogen tot 300 kg)
- aërodynamisch geoptimaliseerde lamellen van de ventilatierooster (aluminium geanodiseerd) herleiden het drukverlies tot een minimum
- maximale uitlaatdiameter zorgt voor een nauwelijks waarneembare lucht-beweging

Opmerking:

De GREENflow OMEGA-filter moet desgewenst afzonderlijk besteld worden.

Voor een goed luchtverversingsresultaat wordt het gebruik van minstens twee boxen aanbevolen.

4043075 grijs	300,06	363,07 €
4043097 zwart mat	321,60	389,14 €



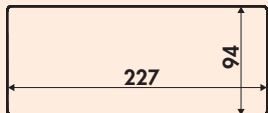
520 x 94 x 30 mm

GREENflow OMEGA-filter

- Synthetische actieve koolfilter in OMEGA-design.
- schuimfilter met actieve kool (3400 +/- 500 g/m² absorbersteun)
 - hydrofoob (waterafstotend)
 - regenererbaar
 - eenvoudig(e) onderhoud/vervanging
 - speciaal OMEGA-design verhoogt het filteroppervlak met meer dan 60 % in vergelijking met standaardfilters
 - herleidt de drukverliezen tot een minimum en de geruisontwikkeling van het wasemkapsysteem

Informatie:
Afhankelijk van het kookgedrag (intensiteit en frequentie) adviseren wij om het GREENflow OMEGA-filter binnen een periode van 3-6 maanden te wisselen/te regenereren. Als u meerdere filters gebruikt, wordt de periode vermenigvuldigd met het aantal filters.

4043080	zwart	110,68	133,92 €
---------	-------	--------	----------



Flexibele GREENflow buis

- moeilijk ontvlambaar B1 (gekeurd overeenkomstig DIN EN 13501: Bs2, d0)
- draadkern met terugverende eigenschap produceert zachte buigradiussen (stromingsgeoptimaliseerd)
- 227 x 94 mm
- geoptimaliseerd voor aansluiting op GREENflow filterbox
- zilver
- **Let op de gladwandige, strakke plaatsing van het flexibele buis!**

4043093	L 1000 mm	79,47	96,16 €
---------	-----------	-------	---------



GREENflow koudkrimpband

- Plakband voor de afdichting van luchtkanalen.
- automatisch vulkaniserende plakband
 - voor toepassing binnen
 - geschikt voor onregelmatige oppervlakken
 - hoge bestendigheid tegenover vocht- en temperatuurwissel
 - 15 m x 50 mm (L x B)

4043077	L 15 m	42,37	51,27 €
---------	--------	-------	---------

**COMPAIR Control®**

COMPAIR Control® is de universeel bruikbare bediening voor de weergave van de filterwissel bij GREENflow. Het optimale tijdstip voor een filterwissel wordt door het gedrag tijdens het koken bepaald, zodat de filter onafhankelijk van de standtijd vervangen wordt.

- gebruik onafhankelijk van de gebruikte trogventilator/afzuigkap
- bevestigd aan een GREENflow filterkast
- achteraf aansluitbaar
- bij het inschakelen van de ventilator registreert de bedieningsunit de stroom in de filterkast en begint met de evaluatie van de filterbelasting
- de belasting van de filter wordt afhankelijk van het kookgedrag bepaald

De filtervervanging/regeneratie wordt in 3 fasen aangekondigd:

1e Fase

Waarschuwing door een akoestisch signaal bij het in- en uitschakelen van de ventilator.

2e Fase

Pieptoon bij het in- en uitschakelen van de ventilator en tijdens het gebruik (om de 5 minuten).

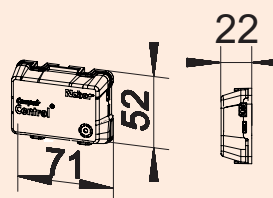
3e Fase

Pieptoon bij het in-/uitschakelen en tijdens het gebruik van de ventilator (om de 5 seconden)

De bedieningseenheid wordt automatisch gereset door een geïntegreerde lichtsensor, die een reset-sigitaal geeft wanneer de filter uit de GREENflow-filterkast wordt verwijderd.

COMPAIR Control® is geschikt voor gebruik met één tot vier filterkasten.

Het aantal geïnstalleerde filterkasten wordt handmatig op de bedieningseenheid ingesteld. De waarde van de filterbelasting past zich aan het aantal filterkasten aan en verlengt zo de levensduur van het systeem.

**COMPAIR Control®**

Controle-eenheid voor het controleren van de filter bij GREENflow. Afhankelijk van het kookgedrag wordt de filterbelasting bepaald en wordt de noodzakelijke filtervervanging akoestisch aangegeven.

- primair: 230 V, 50Hz, secundair: 5 V
- 1500 mm netaansluitingssnoer
- afmetingen netvoeding (L x B x H): 58 x 29 x 69 mm
- aansluitwaarden: 230 V/50 Hz
- 1 watt
- plaatsing van een GREENflow filterbox in combinatie met GREENflow OMEGA-filter
- gecontroleerde wisselintervallen
- bruikbaar voor maximaal vier filterboxen
- automatische terugstelling bij verwijdering van de filter

4043081 wit

162,56 196,70 €

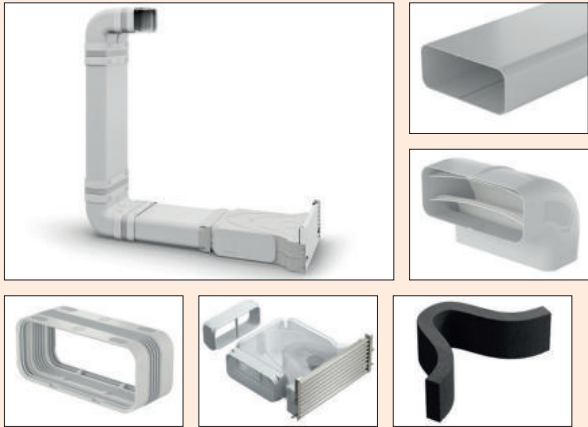
INFOBROCHURE

naber.com/nl/downloads/

COMPAIR® GREENflow / COMPAIR Control®

Het eerste modulaire circulatiefiltersysteem voor downdraft-afzuigkappen /
De optionele, elektronische filtervervangingsindicatie voor COMPAIR® GREENflow





Prime 150 GREENflow filterbox set 1

Voor Downdraft- of kookplaatafzuigsystemen in de ventilatiemodus. Vochtige kookdamp wordt veilig uit het corpus geleid.

— **rechthoekige aansluiting**

Set bestaande uit:

- 2 x P-VRO 150 vlakke buis (4051001)
- 2 x P-RBV 150 buisbocht verticaal 90° (4051008)
- 4 x P-UVB 150 universele verbinder vlak (4051004)
- 1 x GREENflow filterbox (4043075)
- 1 x GREENflow OMEGA-filter (4043080)

Set past niet in combinatie met een 600 mm diep werkblad.

4051041	roestvrij staalkleurig	469,53	568,13 €
---------	------------------------	--------	----------



Prime 150 GREENflow filterbox set 2

Voor Downdraft- of kookplaatafzuigsystemen in de ventilatiemodus. Vochtige kookdamp wordt veilig uit het corpus geleid.

— **rechthoekige aansluiting**

Set bestaande uit:

- 2 x P-VRO 150 vlakke buis (4051001)
- 1 x P-RBV 150 buisbocht 90° kort (4051033)
- 1 x P-RBV 150 buisbocht verticaal 90° (4051008)
- 4 x P-UVB 150 universele verbinder vlak (4051004)
- 1 x GREENflow filterbox (4043075)
- 1 x GREENflow OMEGA-filter (4043080)

Set past in combinatie met een 600 mm diep werkblad.

4051042	roestvrij staalkleurig	469,53	568,13 €
---------	------------------------	--------	----------



Prime 150 GREENflow filterbox set 3

Voor Downdraft- of kookplaatafzuigsystemen in de ventilatiemodus. Vochtige kookdamp wordt veilig uit het corpus geleid.

— **ronde aansluiting**

Set bestaande uit:

- 2 x P-VRO 150 vlakke buis (4051001)
- 1 x P-UR 150 omkeerstuk 90° (4051011)
- 1 x P-RBV 150 buisbocht verticaal 90° (4051008)
- 3 x P-UVB 150 universele verbinder vlak (4051004)
- 1 x P-UVR 150 universele verbinder rond (4051024)
- 1 x GREENflow filterbox (4043075)
- 1 x GREENflow OMEGA-filter (4043080)

Set past niet in combinatie met een 600 mm diep werkblad.

4051043	roestvrij staalkleurig	469,53	568,13 €
---------	------------------------	--------	----------



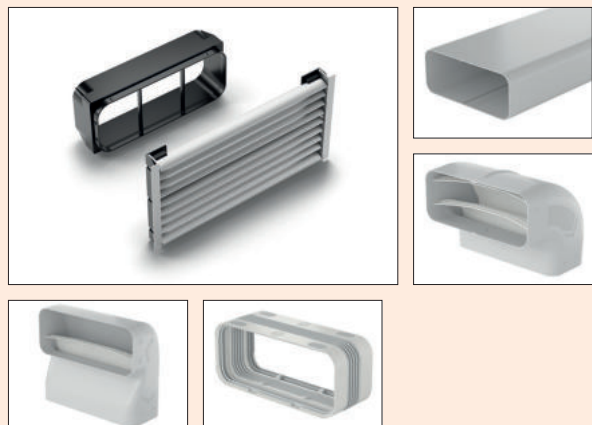
Sokkelverluchtingsrooster flow

Een rechtlijnig puristisch design van de aerodynamisch geoptimaliseerde lamellenprofielen onderscheiden de vormgeving van deze aluminium sokkelverluchtingsrooster en zorgen voor een gelijkmatige verdeling van de luchtstroom.

De sokkelverluchtingsrooster (aluminium geanodiseerd) garandeert door de qua stroming geoptimaliseerde lamellencontour een geleide afvoer van vochtig warme kookdamp bij het gebruik van een kookveldafzuiging in de ventilatie-modus. Direct en veilig uitgeblazen door de keukensokkel in de vrije ruimte. Een ongewenste ophoping van vochtigheid en vetpartikeltjes in het meubel of op de aangrenzende oppervlakken zoals vloeren en wanden wordt door het aangesloten luchtkanaal vermeden.

De positionering van de uitlaatopening is door het aanpassingsvermogen van het flexibele kanaal haast overal mogelijk, zonder sokkelvoeten te moeten verwijderen.

Opmerking: voor kookveldafzuigingen **zonder geïntegreerde geurfilters** adviseren wij het gebruik van het Naber **GREENflow-filtersysteem** – zie catalogus 2 pagina 22–24/25 NL.



Prime 150 sokkelverluchtingsrooster set flow hoekig

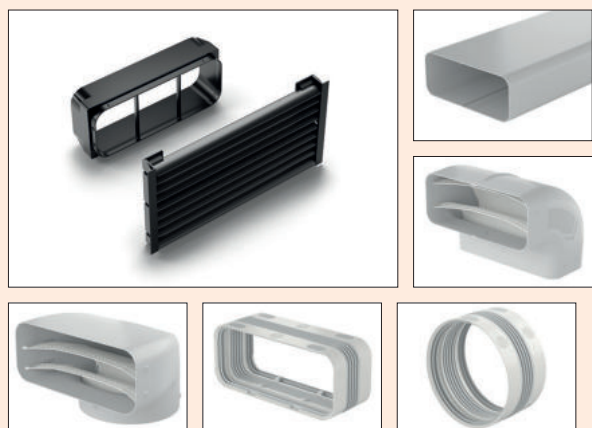
Voor Downdraft- of kookplaatafzuigsystemen.

- N-kliksysteem voor een veilige verbinding met de universele verbinder
- met geoptimaliseerde luchtleschoepen
- stromingstechnisch verbeterd

Set bestaande uit:

- 2 x P-VRO 150 vlakke buis (4051001)
- 1 x P-RBV 150 buisbocht verticaal 90° (4051008)
- 1 x P-RBV 150 buisbocht verticaal 90° kort (4051033)
- 5 x P-UVB 150 universele verbinder vlak (4051004)
- 1 x Sokkelverluchtingsrooster flow (8033014/8033015)

4051072 roestvrij staalkleurig	357,79	432,93 €
4051073 zwart mat	357,79	432,93 €



Prime 150 sokkelventilatioerooster set flow rond

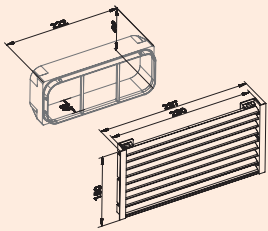
Voor Downdraft- of kookplaatafzuigsystemen.

- N-kliksysteem voor een veilige verbinding met de universele verbinder
- met geoptimaliseerde luchtleschoepen
- stromingstechnisch verbeterd
- met ronde aansluiting voor Siemens kappen

Set bestaande uit:

- 2 x P-VRO 150 vlakke buis (4051001)
- 1 x P-RBV 150 buisbocht verticaal 90° (4051008)
- 1 x P-UR 150 omkeerstuk 90° (4051011)
- 4 x P-UVB 150 universele verbinder vlak (4051004)
- 1 x UVR universele verbinder rond (4051024)
- 1 x sokkelventilatioerooster flow (8033014/8033015)

4051039 roestvrij staalkleurig	353,16	427,32 €
4051040 zwart mat	353,16	427,32 €

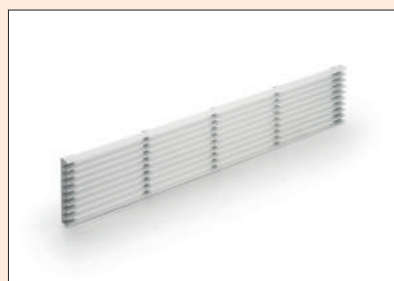


Sokkelverluchtingsrooster flow

Lamellenverluchtingsrooster op basis van geanodiseerde aluminiumprofielen. Voor door een kanaal geleide Dowlndraft- of kookplaatafzuigsystemen met **geïntegreerde** adsorptiekoolfilters in de ventilatiemodus. Geschikt voor een sokkelhoogte van 100–150 mm (inkortbaar). Voor de aansluiting op vlakke COMPAIR® flow buis of flexibel GREENflow kanaal.

- paneelafmetingen 150 x 297 mm
- ventilatiedoorsnede 210 cm²
- uitzaagmaat 150 x 282 mm
- afmetingen van de aansluitstomp 89 x 222 mm
- diepte van de aansluitstomp 45 mm

8033014 roestvrij staalkleurig, B 150 mm, L 297 mm	155,65	188,34 €
8033015 zwart mat, B 150 mm, L 297 mm	155,65	188,34 €



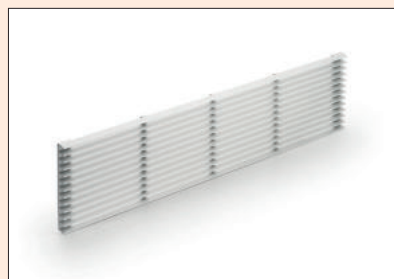
Plint verluchttingsrooster 1

Ventilatirooster met lamellen van aluminium. Kan als terugstroomopening bij de in de plint liggende ventilatieunits gebruikt worden. De door de producent van de kap opgegeven vereiste doorsneevlakken voor de luchtdoorlaat moeten in acht genomen worden! Daaruit resulteert het aantal vereiste roosters. De inbouw gebeurt voor de plintuitsparing door schroefverbinding.

— ventilatiedoorsnede ca. 265 cm²

8033012 B 84 mm, L 480 mm, zilver

46,09 **55,77 €**



Plint verluchttingsrooster 2

Ventilatirooster met lamellen van aluminium. Kan als terugstroomopening bij de in de plint liggende ventilatieunits gebruikt worden. De door de producent van de kap opgegeven vereiste doorsneevlakken voor de luchtdoorlaat moeten in acht genomen worden! Daaruit resulteert het aantal vereiste roosters. De inbouw gebeurt voor de plintuitsparing door schroefverbinding.

— ventilatiedoorsnede ca. 327 cm²

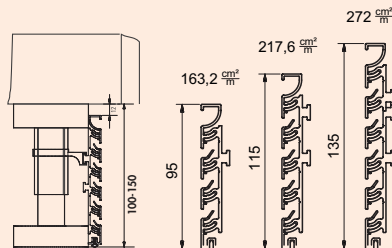
8033013 B 104 mm, L 480 mm, zilver

53,53 **64,77 €**



Presa plintverluchtungsrooster

De Presa aluminium lamellerooster vrijwaart een optimale luchtcirculatie in de keukenplint. Het probleemloos aanklemmen aan keukenplintvoeten (passend voor tal van courante plintvoeten) maakt een eenvoudige en snelle montage en toepassing als plintverluchtungsrooster mogelijk.

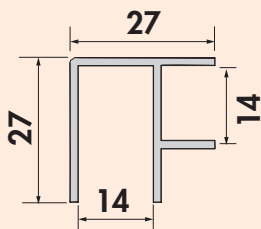


Presa verluchtungsrooster

Aluminium lamellenrooster.

- lengte 2400 mm
- 10 mm LED Flexstripes in de bovenste profiellamel inzetbaar
- inkortbaar in lengte en hoogte
- incl. 8 montageklemmen

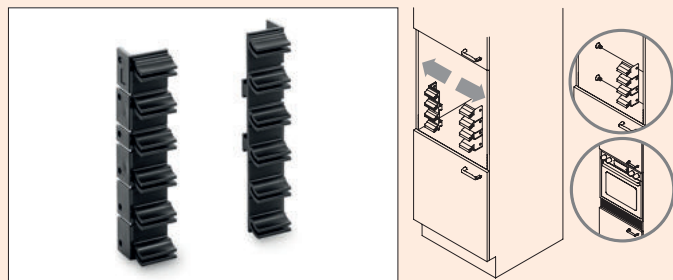
4041016	H 100 mm, ventilatiedoorsnede ca. 163,2 cm ² /m, roestvrij staalkl. geanodiseerd	223,10	269,95 €
4041017	H 130 mm, ventilatiedoorsnede ca. 217,6 cm ² /m, roestvrij staalkl. geanodiseerd	233,47	282,50 €
4041018	H 150 mm, ventilatiedoorsnede ca. 272 cm ² /m, roestvrij staalkl. geanodiseerd	263,73	319,11 €
4041216	H 100 mm, ventilatiedoorsnede ca. 163,2 cm ² /m, zwart mat	236,06	285,63 €
4041217	H 130 mm, ventilatiedoorsnede ca. 217,6 cm ² /m, zwart mat	249,04	301,34 €
4041218	H 150 mm, ventilatiedoorsnede ca. 272 cm ² /m, zwart mat	276,71	334,82 €



Plint-hoekpanelen

Voor Presa plintsysteem. Van aluminium geanodiseerd. Als binnen- en buitenhoek te gebruiken.

4041019	H 100 mm, roestvrij staalkleurig	3,71	4,49 €
4041020	H 130 mm, roestvrij staalkleurig	4,50	5,45 €
4041021	H 150 mm, roestvrij staalkleurig	4,67	5,65 €
4041219	H 100 mm, mat zwart	3,89	4,71 €
4041220	H 130 mm, mat zwart	4,67	5,65 €
4041221	H 150 mm, mat zwart	4,85	5,87 €

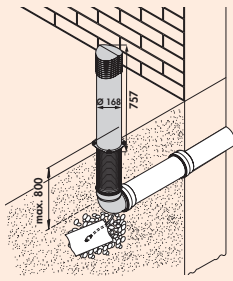


Pres-a-klemopname

Voor Presa-plintstelsysteem, voor het vastschroeven van het profiel aan het keuken-corpus.

— verpakkingseenheid = 10 x rechts + 10 x links

4041022 zwart	45,40	54,93 €
---------------	-------	---------



COMPAIR® Tower

Downdraft-wasemkapsystemen bieden de mogelijkheid van de ventilatie- en luchtafvoergeleiding, waarbij in het bijzonder de luchtafvoergeleiding van de constructieve omstandigheden en de keukenplanning afhangt.

Bij een vrijstaand keukeneiland kan het luchtkanaal in de vloeropbouw of onder de begane grondvloer/bintlaag (COMPAIR STEEL flow® of COMPAIR PRIME flow®) geïnstalleerd zijn. In deze gevallen bevindt de kernboring zich doorgaans onder de grasnerf. Een gebruik van een normale muurdoorvoerunit is hierbij niet mogelijk. Hiervoor werd **COMPAIR® Tower** ontwikkeld.

Met zijn hoogwaardig mat roestvrij stalen oppervlak en zijn tactvol design, is de **COMPAIR® Tower** harmonieus in het verschijningsbeeld van het gebouw te integreren. De montage van de Tower kan ofwel direct aan de muur van het huis of vrijstaand in de tuin plaatsvinden.

De THERMOBOX is geschikt voor montage in de KG-buis op locatie (DN160).

COMPAIR® Tower



Roestvrij stalen luchtuitlaat incl. **THERMOBOX** en condensaatafvoer. Geschikt voor de montage aan de muur van het huis of vrijstaand in de tuin. Een muurdoorvoer moet door de klant gegarandeerd zijn (KG 160 met buiten liggende mof).

- diepte tot maximaal 800 mm onder de grasnerf
- afmetingen Tower H 757 mm x Ø 168 mm
- Blower Door gecertificeerd (noodzakelijke openingsdruk > 65 Pa)

4043069 roestvrij staal	603,56	730,31 €
-------------------------	--------	----------

COMPAIR STEEL flow®

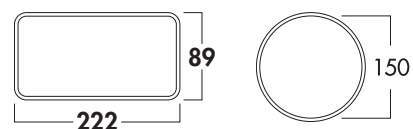
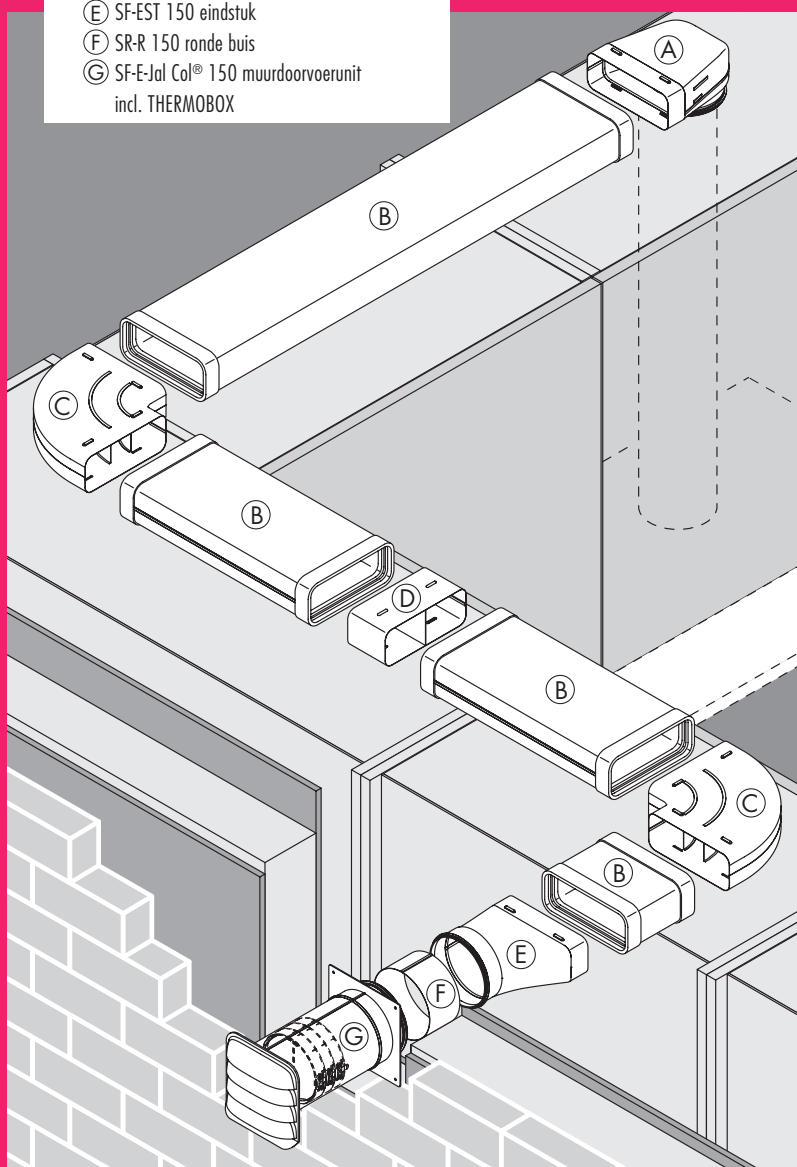
Systeem Ø 150

Compleet systeem van metaal,
stevig en onbrandbaar



Montagevoorbeeld

- Ⓐ SF-UR 150 omkeerstuk 90°
- Ⓑ SF-VRO 150 vlakke buis
- Ⓒ SF-RBH 150 buisbocht horizontaal 90°
- Ⓓ SF-RVB 150 buisverbinding
- Ⓔ SF-EST 150 eindstuk
- Ⓕ SR-R 150 ronde buis
- Ⓖ SF-E-Jal Col® 150 muurdoorvoerunit
incl. THERMOBOX



Vlakke buizen
en toebehoren

Pagina 36–38

Ronde buis en toebehoren

Pagina 39–40

Muurdoorvoerunits

Pagina 40

Andere toebehoren

Pagina 41–42

COMPAIR STEEL flow®

Het eenvormige luchtkanaalsysteem van metaal.



COMPAIR STEEL flow® is het eenvormige keukenluchtafvoersysteem van metaal van Naber. Om het even, of een ventilatie- of luchtafvoeroplossing gerealiseerd dient te worden. De COMPAIR STEEL flow® biedt u alle benodigde aansluitingen, adapters en tussenstukken tot zelfs verschillende muurdoorvoerunits, zoals de E-Jal Col® inclusief innovatieve THERMOBOX – geschikt voor laagenergiewoningen. Dat garandeert het BlowerDoor-certificaat. Hiermee bieden wij een innovatieve luchtkanaaltechnologie voor alle nieuwbouw- en moderniseringsplanning.

COMPAIR STEEL flow® is niet brandbaar en is geschikt voor de export naar regio's met verscherpte eisen op het gebied van brandpreventie (voor details verwijzen wij naar de betreffende nationale brandpreventiebepalingen) en voor klanten die extra waarde aan hoge veiligheid hechten.

COMPAIR STEEL flow® is geschikt voor alle wasemkapsystemen op de wereldmarkt. COMPAIR STEEL flow® is het resultaat van intensieve research in het eigen ontwikkelingslaboratorium. In samenwerking met hogescholen werd het stromingstechnische gedrag zodanig geoptimaliseerd, dat COMPAIR STEEL flow® dezelfde perfecte stromingsresultaten boekt als de COMPAIR® flow en het COMPAIR® bion luchtkanaalsysteem van Naber. Daardoor is de COMPAIR

STEEL flow® het productiefste metalen kanaalsysteem voor keukenluchtafvoer op de markt. En meer bepaald compleet.

Door de hoge dichtheid in combinatie met de optimalisatie van de luchtstroom bij alle systeemonderdelen van het programma is COMPAIR STEEL flow® uiterst stil en energie-efficiënt. Voor de oppervlaktebekleding werd niet alleen veel aandacht aan een uitstekende corrosiebestendigheid, maar ook aan een fraai uiterlijk oppervlak geschonken.

COMPAIR STEEL flow® is door zijn speciaal gecoat 0,6–0,8 mm plaatstaal en zijn specifiek geconstrueerde geometrie van de doorsnede uiterst stabiel. Door zijn vlakke constructie en zijn variabel integreerbare middenbruggen is hij tegen een gewicht van maximaal 100 kg. Dit maakt een groot aantal plaatsingsvarianten mogelijk – bv. een plaatsing van de COMPAIR STEEL flow® in de vloeropbouw. COMPAIR STEEL flow® voldoet aan de hoogste eisen op het gebied van dichtheid. Dat garandeert een optimaal prestatievermogen, ook bij extreem productieve kappen. COMPAIR STEEL flow® is compatibel met alle COMPAIR® flow elementen, maakt op het gebied van vormgeving bij de keukenplanning de optimale vrijheid mogelijk en kan naar behoeven en aan de commissie aangepast besteld worden.

COMPAIR STEEL flow® is niet alleen een duurzaam systeem omdat het 100 % recyclebaar is, maar ook economisch zinvol.

Alle onderdelen uit het **COMPAIR STEEL flow®** programma kunnen in slechts enkele minuten gemonteerd worden. Bij een luchtafvoeroplossing kunnen de muurdoorvoerunits door traditionele ronde kernboringen snel en eenvoudig in de wand geplaatst worden.

Een eenmalige investering in **COMPAIR STEEL flow®** weegt op tegen alle onderhouds- en slijtagekosten bij ventilatiesystemen met actief koolfilters.

COMPAIR STEEL flow®

Eenvoudige installatie en kostenbesparende oplossing



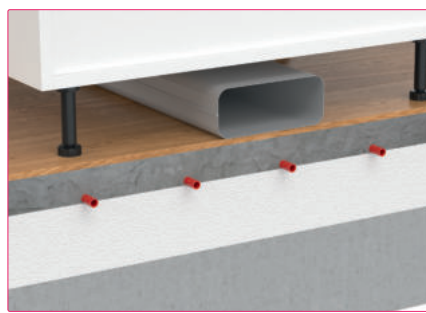
Onder-estrik-plaatsing: COMPAIR STEEL flow® wordt onder de estrieklaag met ingebouwde vloerverwarming direct in de isolatielaag gelegd. De aan geluidswering gestelde eisen dienen in overeenstemming met de bewijzen gevrijwaard te worden.



Beton-plaatsing: COMPAIR STEEL flow® wordt in de betondekking resp. betonvloer ingegoten. Positie en ligging van de ventilatiekanalen in het beton dienen door de staticus gecontroleerd te worden.



Plaatsing aan het plafond van de keuken: door middel van geluidsisolerende bevestigingsklemmen kan COMPAIR STEEL flow® snel en eenvoudig aan het plafond van de keuken gefixeerd worden. De aan geluidswering gestelde eisen dienen in overeenstemming met de bewijzen gevrijwaard te worden.



Vrije plaatsing op de vloer: COMPAIR STEEL flow® kan eenvoudig, flexibel en onzichtbaar tussen keukenelementen en vloer gelegd worden. Een toereikende geluidskoppeling van de kanalen op de vloer wordt aanbevolen.

Alle montagevriendelijke componenten van het **COMPAIR STEEL flow®** systeem maken een snelle en eenvoudige plaatsing mogelijk. Een omlappende lippendichting zorgt voor een luchtdichte afsluiting van de verbinding.

De plaatsing van het **COMPAIR STEEL flow®** systeem kent praktisch geen grenzen. COMPAIR STEEL flow® kan op grond van de compacte constructie tussen plafond en keukenelementen onzichtbaar geplaatst worden. Ook de plaatsing onder het plafond is met de passende COMPAIR STEEL flow® bevestigingsklemmen probleemloos mogelijk en kan achteraf met gipskartonplaten bekleed worden.

COMPAIR STEEL flow® kan dankzij zijn hoge stabili-

teit en zijn niet-brandbaarheid in de vloeropbouw gelegd worden. Met een vlottend gelegde contactgeluidisolatie (gelieve de plaatser van de estrik te raadplegen) wordt met COMPAIR STEEL flow® de best mogelijke geluidsvermindering bereikt. De plaatsing in de vloeropbouw biedt compleet nieuwe mogelijkheden bij de planning.

COMPAIR STEEL flow® muurdoorvoerunits kan snel en eenvoudig met een traditionele ronde kernboring gemonteerd worden (kernboor standaardafmetingen). Het proces is ideaal geschikt voor een eenvoudige uitrusting achteraf van muurdoorvoerunits – anders dan bij vierhoekige muurdoorvoerunits die met een passende vuil- en lawaai Vorming in de wand gepositioneerd moeten worden.

COMPAIR® STEEL flow 150 (systeem Ø 150)

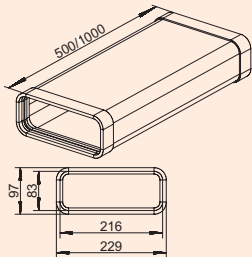
Bestelnr. Artikel/
Beschrijving

per stuk
exkl. BTW. incl. 21% BTW.



COMPAIR STEEL flow® 150

- COMPAIR STEEL flow® van verzinkt 0,6–0,8 mm plaatstaal – is op grond van zijn vlakke constructie en zijn variabel integreerbare middenbrug bestand tegen een gewicht van maximaal 100 kg.
- COMPAIR STEEL flow® is niet brandbaar en is geschikt voor de export en naar Regio's met hogere eisen op het gebied van brandpreventie.
- COMPAIR STEEL flow® is geschikt voor alle wasemkapsystemen op de wereldmarkt.
- COMPAIR STEEL flow® is uiterst stil en energie-efficiënt.
- COMPAIR STEEL flow® is de ideale aanvulling op en compatibel met alle COMPAIR® flow elementen.
- COMPAIR STEEL flow® is niet alleen een duurzaam systeem, omdat het voor 100% recyclebaar is, maar ook economisch zinvol.
- COMPAIR STEEL flow® maakt alle onderhouds- en slijtagekosten bij ventilatiesystemen met actief koelfilters goed.

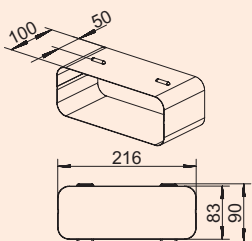


SF-VRO 150 vlakke buis

Luchtafvoerbuis.

- inkortbaar
- aansluitingsafmetingen metalen buis 216 x 83 mm (met afdichting)
- 2 SF-profielafdichtingen voorgemonteerd
- na het verwijderen van de profielafdichting is de aansluiting op een vlakke buis van kunststof mogelijk

4061004 L 500 mm, verzinkt staal	112,41	136,02 €
4061003 L 1000 mm, verzinkt staal	143,03	173,07 €

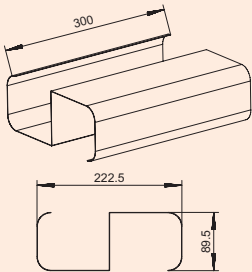
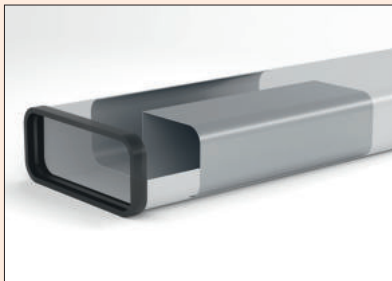


SF-RVB 150 buisverbinding

Verbinding voor vlakke buizen.

- passend voor vlakke buizen SF-VRO flex en SF-VRO

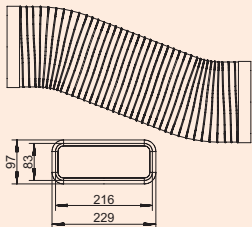
4061017 verzinkt staal	46,17	55,87 €
------------------------	-------	---------



SF-VRO 150 brug

- inschuiven in vlakke buis SF-VRO 500/1000, voor de plaatsing bij vloeropbouw
- 1 brug voor SF-VRO 500 benodigd
- 2 bruggen voor SF-VRO 1000 benodigd
- gewicht 100 kg

4061029 L 300 mm, verzinkt staal	38,13	46,14 €
----------------------------------	-------	---------

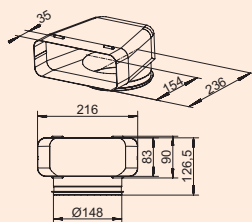


SF-VRO flex 150 vlakke buis

Luchtafvoerbuis, flexibel.

- inkortbaar
- aansluitingsafmetingen metalen buis 216 x 83 mm (met afdichting)
- 2 SF-profielafdichtingen voorgemonteerd
- bruikbaar voor bv. bochten (<90°) of parallelle afwijking
- na het verwijderen van de profielafdichting is de aansluiting op een vlakke buis van kunststof mogelijk

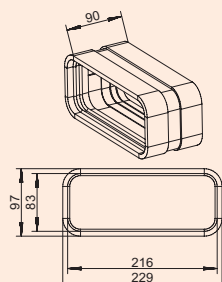
4061001 L 500 mm, aluminium	117,60	142,30 €
4061002 L 1000 mm, aluminium	153,92	186,24 €

**SF-UR 150 omkeerstuk 90°**

Met luchtleschoep.

- passend voor vlakke buizen SF-VRO flex en SF-VRO
- passend voor ronde buizen SR-R flex en SR-R
- aansluiting op een ronde buis van kunststof mogelijk

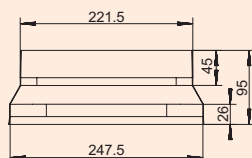
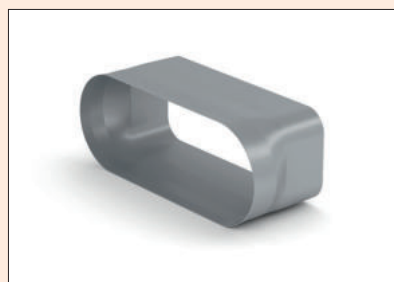
4061012 verzinkt staal	68,91	83,38 €
------------------------	-------	---------

**SF-VBS 150 buisbochtverbinder**

Voor het verbinden van twee vlakke buisbochten. (Niet geschikt voor een verbinding van vlakke buizen)

- lengte 90 mm
- 2 SF-profielafdichtingen voorgemonteerd

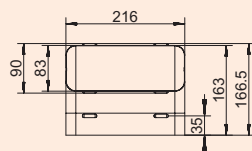
4061034 verzinkt staal	75,15	90,93 €
------------------------	-------	---------

**SF-BA 150 adapter**

Adapter, compatibel met BORA wasemkapsystemen.

- maakt een directe aansluiting van het Naber COMPAIR STEEL flow® systeem op BORA wasemkapsystemen en buiselementen mogelijk
- geoptimaliseerde stromingsgeleiding maakt een overgang zonder verlies mogelijk

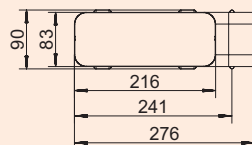
4061035 verzinkt staal	58,03	70,22 €
------------------------	-------	---------

**SF-RBV 150 buisbocht verticaal 90°**

Met luchtleschoep.

- passend voor vlakke buizen SF-VRO flex en SF-VRO

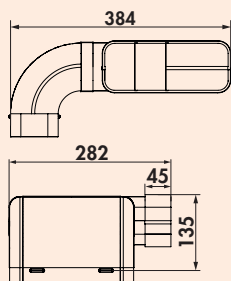
4061013 verzinkt staal	64,77	78,37 €
------------------------	-------	---------

**SF-RBH 150 buisbocht horizontaal 90°**

Met luchtleschoep.

- passend voor vlakke buizen SF-VRO flex en SF-VRO

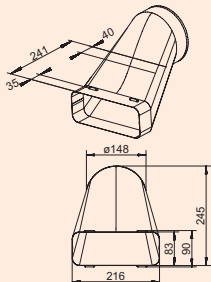
4061014 verzinkt staal	72,29	87,47 €
------------------------	-------	---------

**SF 150 buizenset voor kookplaatafzuiging**

De buizenset laat een plaatsbesparende opstelling van de afvoerluchtbuizen bij wasemkappen met Downdraft- resp. kookplaatafzuiging toe.

- aansluitingsafmetingen (222 x 89 mm) voor directe aansluiting op het afvoersysteem
- geleiderichting (links/rechts)variabel door omsteken
- passend voor vlakke buizen SF-VRO flex en SF-VRO

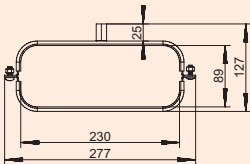
4061024 verzinkt staal	142,68	172,64 €
------------------------	--------	----------



SF-VEST 150 afwijkingseindstuk

- Ø 148 mm (aansluitingsafmetingen binnen)
- gebruik bij de aansluiting van Downdraft-kappen
- maakt een plaatsbesparende luchtafvoergeleiding bij het gebruik van plintventilatoren mogelijk
- passend voor vlakke buizen SF-VRO flex en SF-VRO

4061028 verzinkt staal 116,74 141,26 €

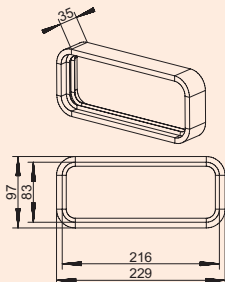


SF 150 vlakke buishouder

Voor de plaatsing van de vlakke buis aan plafonds en wanden.

- met demping
- aanbevolen afstand tussen twee houders 500 mm
- passend voor vlakke buizen SF-VRO flex en SF-VRO

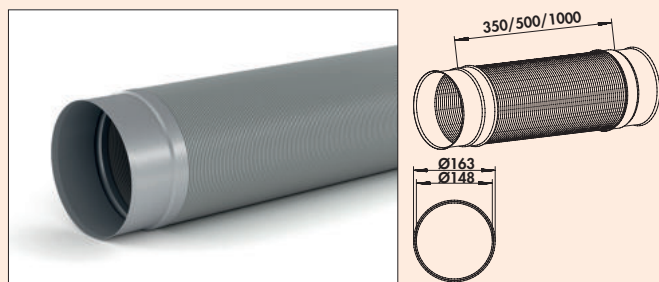
4061022 verzinkt staal 26,81 32,44 €



SF-profielafdichting

- passend voor vlakke buizen SF-VRO flex en SF-VRO

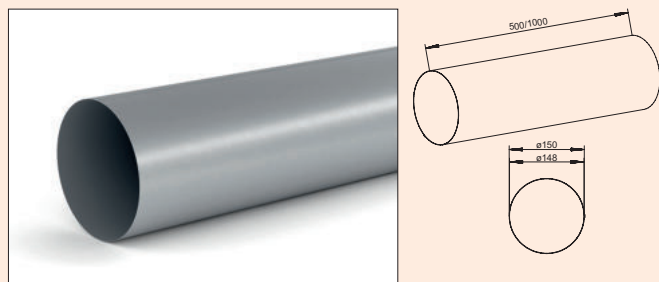
4061027 PVC 26,81 32,44 €

**SR-R flex 150 ronde buis**

Luchtafvoerbuis, flexibel.

- Ø 148 mm (aansluitingsafmetingen binnen)
- lengte ca. 50 % reduceerbaar door stuiken
- bruikbaar voor bochten (<90°) of parallelle afwijking

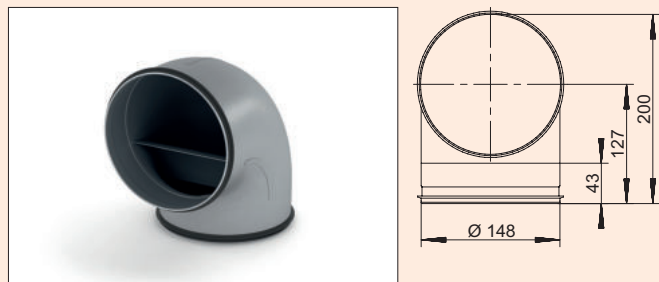
4061006	L 350 mm, aluminium, roestvrij staal	50,07	60,58 €
4061007	L 500 mm, aluminium, roestvrij staal	55,51	67,17 €
4061008	L 1000 mm, aluminium, roestvrij staal	76,01	91,97 €

**SR-R 150 ronde buis**

Luchtafvoerbuis.

- Ø 148 mm (aansluitingsafmetingen binnen)
- inkortbaar

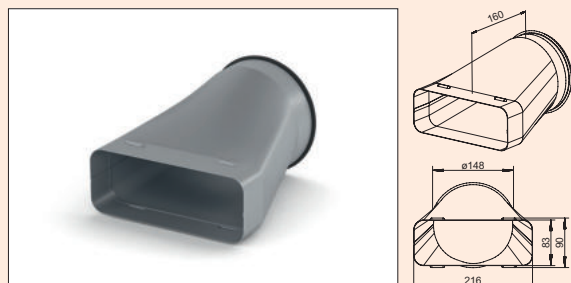
4061009	L 500 mm, verzinkt staal	62,60	75,75 €
4061010	L 1000 mm, verzinkt staal	70,56	85,38 €

**SR-RBV 150 buisbocht 90°**

Met luchtleschoep.

- plaatsing nabij hoeken door geringe binnenradius mogelijk
- passend voor ronde buizen SR-R flex en SR-R
- aansluiting op een ronde buis van kunststof mogelijk

4061018	verzinkt staal	66,41	80,36 €
---------	----------------	-------	----------------

**SF-EST 150 eindstuk**

Overgang van vlak naar rond.

- passend voor vlakke buizen SF-VRO flex en SF-VRO
- passend voor ronde buizen SR-R flex en SR-R
- aansluiting op een ronde buis van kunststof mogelijk

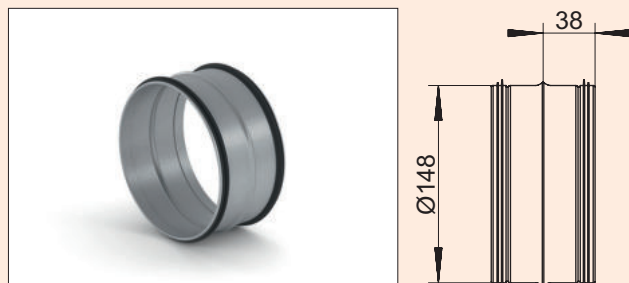
4061011	verzinkt staal	67,79	82,03 €
---------	----------------	-------	----------------

**SR-VBS 150 buisbochtverbinder**

Voor het verbinden van twee ronde buisbochten.

- lengte 80 mm

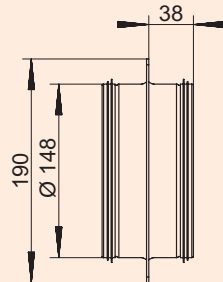
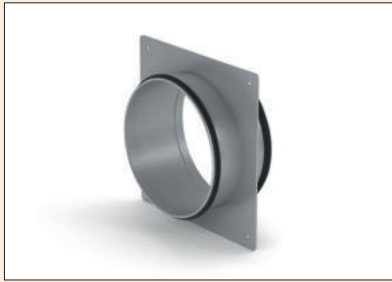
4061033	verzinkt staal	15,14	18,32 €
---------	----------------	-------	----------------

**SR-VBS 150 buisverbinding**

Voor het verbinden van twee buis-/slangstukken.

- passend voor ronde buizen SR-R flex en SR-R
- aansluiting op een ronde buis van kunststof mogelijk

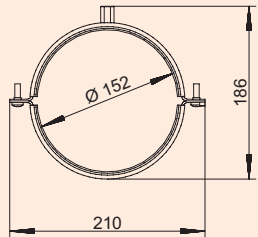
4061019	verzinkt staal	20,23	24,48 €
---------	----------------	-------	----------------



SR 150 muuraansluitmof

- muurdoorvoer-Ø ca. 155 mm
- passend voor ronde buizen SR-R flex en SR-R
- aansluiting op een ronde buis van kunststof mogelijk

4061020 verzinkt staal	41,59	50,32 €
------------------------	-------	---------

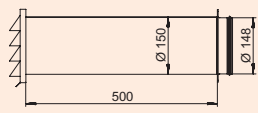
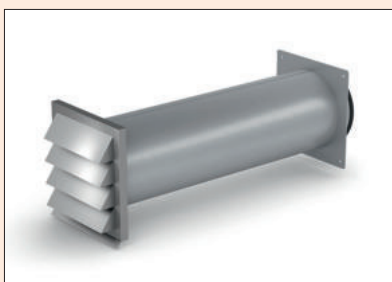


SR 150 ronde buishouder

Voor de wand- en pladondbevestiging.

- met demping
- aanbevolen afstand tussen twee houders 500 mm
- passend voor ronde buizen SR-R flex en SR-R

4061023 verzinkt staal	27,49	33,26 €
------------------------	-------	---------

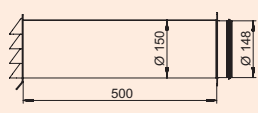


SF-Klima-E 150 muurdoorvoerunit

Roestvrij stalen buitenjaloerie met terugslagklep.

- inkortbaar
- inbouwdiepte 500 mm, inkortbaar tot 190 mm
- muurdoorvoer-Ø ca. 155 mm
- passend voor ronde buizen SR-R flex en SR-R
- aansluiting op een ronde buis van kunststof mogelijk

4061030 verzinkt staal, roestvrij staal	291,75	353,02 €
---	--------	----------

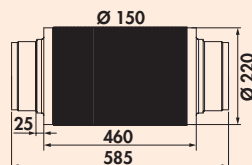


SF-E-Jal Col® 150 muurdoorvoerunit incl. THERMOBOX

Muurdoorvoerunit, incl. ingebouwd warmteblokkeersysteem THERMOBOX en roestvrij stalen Buitenjaloerie E-Jal Col®. Leischoep aan de lamellen van de jaloerie zorgen voor een geoptimaliseerde stromingsgeleiding.

- inkortbaar
- inbouwdiepte 500 mm, inkortbaar tot 220 mm
- muurdoorvoer-Ø ca. 155 mm
- passend voor ronde buizen SR-R flex en SR-R
- aansluiting op een ronde buis van kunststof mogelijk

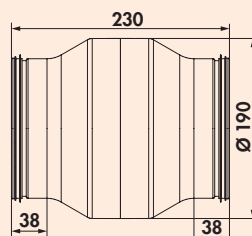
4061031 verzinkt staal, roestvrij staal	427,60	517,40 €
---	--------	----------



Geluiddemper 150

Uiterst stabiele uitvoering door gebruik van dikke buis van aluminium. 25 mm/ 16 kg per m³ glaswolvulling reduceert het geluid naargelang de frequentie tot 22 dB, conform DIN 4102 niet brandbaar (A1).
— aansluiting op ronde buis van kunststof

4043029 Ø 150 mm, L 460 mm 88,20 106,72 €

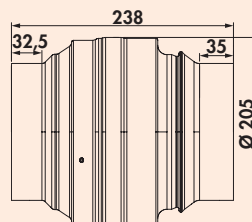


SR-KDA 150 condenswaterafscheider

Verhindert het teruglopen van condenswater in de wasemkap bij verticale luchtafvoergeleiding. Qua stroming geoptimaliseerde uitvoering door vermijding van scherpe stromingsafscheurkanten.

- vulvolume 115,5 ml
- passend voor ronde buizen SR-R flex en SR-R
- aansluiting op een ronde buis van kunststof mogelijk

4061021 verzinkt staal 125,38 151,71 €



Afsluitericthting/brandwerende klep 150

- K 90 geclassificeerd conform DIN EN 18017-3
- resolutie bij ca. 70 °C
- DIBt certificaat voorhanden
- horizontaal en verticaal te monteren
- aansluiting op een ronde buis van kunststof mogelijk

4061040 verzinkt staal 220,50 266,81 €



Isolatieslang

- dikte 50 mm
- lengte 1000 mm
- $\lambda = 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ (warmtegeleidbaarheid)
- $R = 1,3 \text{ (m}^2\cdot\text{K)/W}$ (warmte-doorgangswaarde)
- passend voor SF-VRO flex, SF-VRO en SR-R flex

4061026 aluminium gecacheerd 29,75 36,00 €



Schuimstoftape

- voor het gebruik bij de aansluiting van het metalen buissysteem op kap aansluitingen
- ter preventie van contactgeluid
- 4 mm x 15 mm x 20 m (H x B x L)

4061025 polyethyleenschuim, grijs 8,56 10,36 €

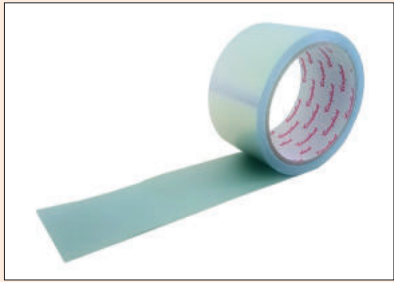


Geperforeerde band

Hoogvaste montage-perforatieband van verzinkt staal in een kunststofdispenser. Voor bevestiging van buizen, stangen, kabels, kabelkanalen, aircokanalen enz.

- B 17 mm
- L 10 m

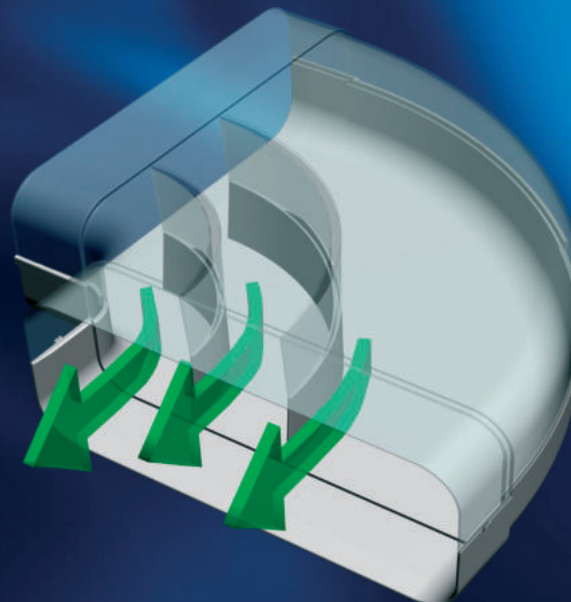
5031049 verzinkt staal 21,19 25,64 €



Alukleb A2			
Plakband van zuiver aluminium conform DIN 4102, niet brandbaar (A2).			
— foliedikte 0,025 mm			
— B 50 mm			
— 1 rol = 10 m			
4061039	aluminium	9,86	11,93 €

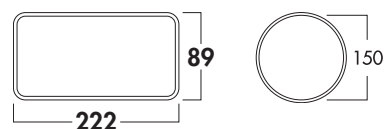
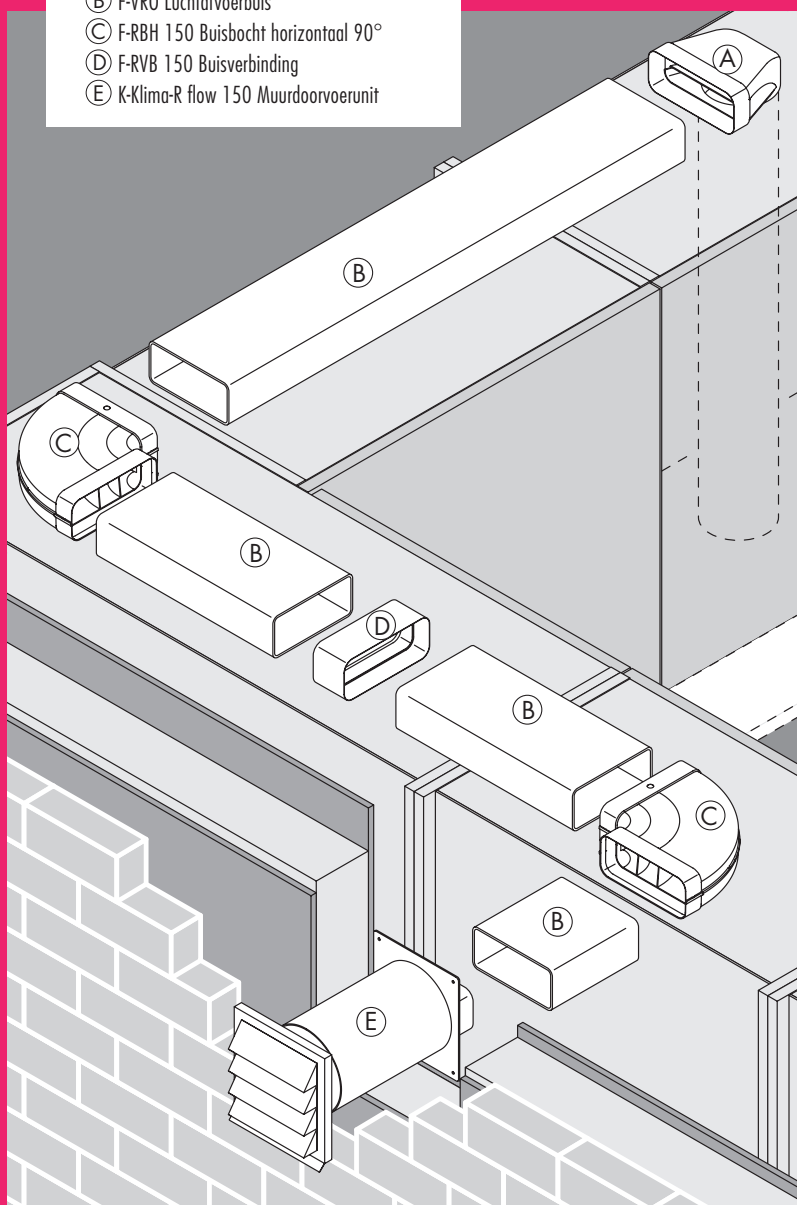
COMPAIR® flow 150 bion 150 Systeem Ø 150

Het programma voor
hoogste stromingscapaciteit



Montagevoorbeeld

- Ⓐ F-UR 150 Omkeerstuk 90° met rond bois voor Ø 150 kapaansluiting
- Ⓑ F-VRO Luchtafvoerbuis
- Ⓒ F-RBH 150 Buisbocht horizontaal 90°
- Ⓓ F-RVB 150 Buisverbinding
- Ⓔ K-Klima-R flow 150 Muurdoorvoerunit



■ Vlakke buizen en toebehoren	Pagina 45–50
Ronde buis en toebehoren	Pagina 51–53
Muurdoorvoerunits	Pagina 54–60
Buitenjaloezie	Pagina 61–62
Luchtafvoertechniek voor kookplatafzuigingen	Pagina 63

COMPAIR® flow 150 bion 150

Meer prestatie door "geleiding"

Door de gepatenteerde leischoppen-technologie worden de wasemstromen in de buis gladgemaakt en met geringste drukverliezen naar buiten geleid. Naargelang de lengte en de opbouw van de luchtafvoerbuisk gaat met COMPAIR® flow 150 tot 79 % minder druk verloren – en dit bij een met 2,9 % grotere diameterverhoging in vergelijking tot een 150 mm ronde buis.

Energie-efficiëntie bij extreem sterke wasemkappen

Bionik houdt zich bezig met de research en de systematische overbrenging van probleemoplossingen uit de natuur op technische toepassingen. Bij COMPAIR® bion waren de zich in rivierlopen vormende stromingstechnisch optimale meander systemen het natuurlijke voorbeeld. De ontwikkeling van de omkeerstukken werd met behulp van de nieuwste simulatie- en meettechniek omgezet. In de focus stond daarbij de energie-efficiënte toepassing van de systeemonderdelen bij extreem sterke wasemkappen.

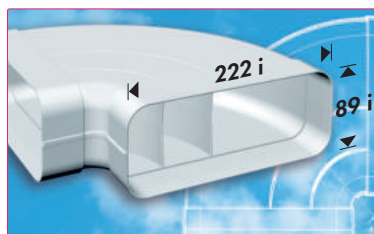
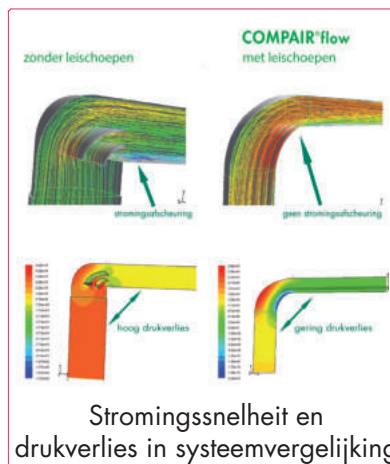
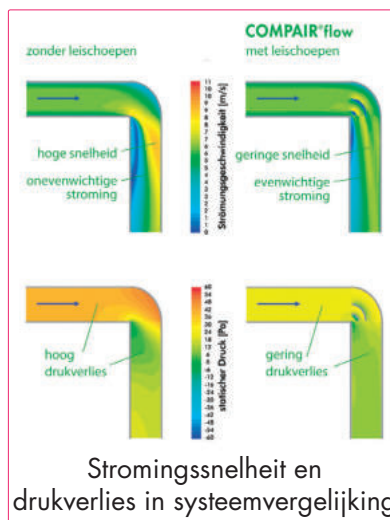
Alle COMPAIR® bion omkeerstukken kunnen ook achteraf, rekening houdend met de buisgeometrie in bestaande installaties geïntegreerd worden.

Opvallend onopvallende vorm

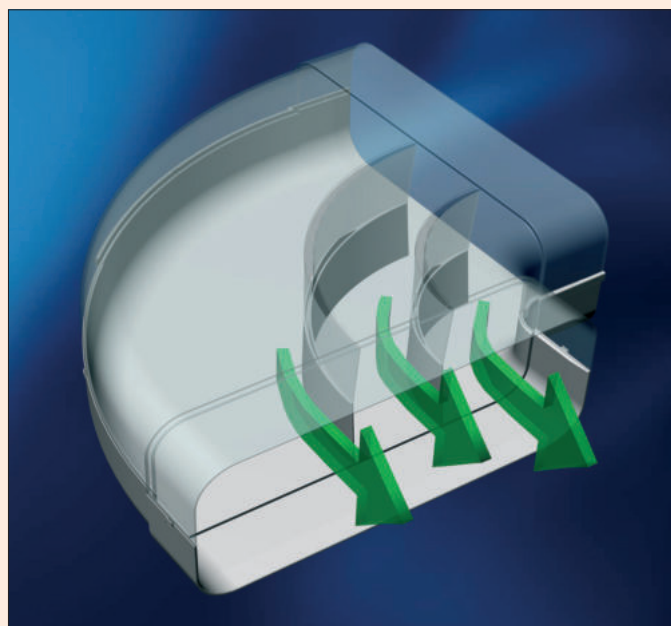
Met het moderne COMPAIR® flow 150 rechthoekprofiel blijft de vrijheid in vormgeving bij de keukenplanning behouden. De systeembuitenmaten 89 x 222 mm (H x B) en hoekradiussen van 20 mm laten een onopdringerige en ruimte-economische realisatie van uw planning toe.

Typisch Naber: klantvriendelijke setsamenstelling

COMPAIR® flow 150 van Naber is leidinggevende top-techniek, die u naar behoeven en aan de commissie aangepast kunt bestellen. Sets met componenten kunnen al vanaf 10 stuks afnamehoeveelheid individueel naar uw wensen samengesteld worden.

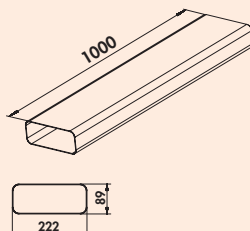


	F-VRO 150 Vlakke buis	wit 1000 mm 4043001
	F-RVB 150 Buisverbinding	wit 80 mm 4043005
	F-UR 150 Omkeerstuk 90°	wit 4043002
	F-bion 150 Omkeerstuk 90°	wit 4043048
	F-UR 150 Omkeerstuk 90° met ronde buis	wit 500 mm 4043012 wit 900 mm 4043013
	F-RBV 150 Buisbocht verticaal 90°	wit 4043004
	F-RBH 150 Buisbocht horizontaal 90°	wit 4043003
	F-EST 150 Eindstuk	wit 4043006
	E-Jal flow 150 Buitenjaloezie	roestvrij staal 4022038
	Klima-E 150 Muurdoorvoerunit	wit/roestvrij staal 4022039
	K-Klima-R 150/150 Muurdoorvoerunit	wit 4044047 baksteenrood 4044049 lichtgrijs 4044060 antraciet 4044061



COMPAIR® flow 150

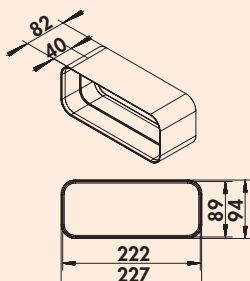
- COMPAIR® flow 150, met geïntegreerde leischoppen-technologie, is het modernste luchtkanaalsysteem.
- COMPAIR® bion 150 voert de afvoerlucht van extreem sterke kappen effectief af.
- COMPAIR® flow 150 reduceert drukverlies, optimaliseert het debiet en bespaart de ventilatormotor.
- COMPAIR® bion 150 minimaliseert door minder drukverlies de geruisontwikkeling.
- COMPAIR® flow 150 wordt door leidinggevendende fabrikanten van waskappen aanbevolen.



F-VRO 150 vlakke buis

Luchtafvoerbuiz zonder mof.
— lengte 1000 mm

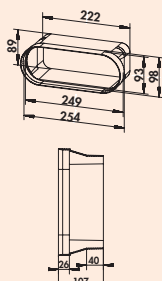
4043001 wit	35,72	43,22 €
-------------	-------	---------



F-RVB 150 buisverbinding

Voor rechte luchtafvoerbuizen (F-VRO 1000).
— lengte 80 mm

4043005 wit	11,67	14,12 €
-------------	-------	---------

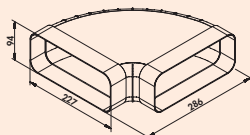


F-BA 150 adapter

Adapter, compatibel met BORA wasmekapsystemen.

- maakt een directe aansluiting van het Naber COMPAIR® systeem op BORA wasmekapsystemen en buiselementen mogelijk
- geoptimaliseerde stromingsgeleiding maakt een overgang zonder verlies mogelijk

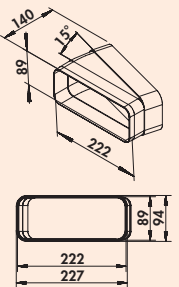
4043035 wit	11,24	13,60 €
-------------	-------	---------



F-RBH 150 buisbocht horizontaal 90°

Met luchtleschoepen en aan beide zijden aangepaste moffen.

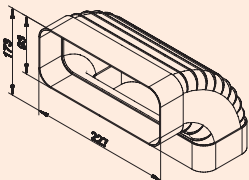
4043003 wit	33,21	40,18 €
-------------	-------	---------



F-RBH 150 buisbocht horizontaal 15°

Met eenzijdig aangepaste mof.

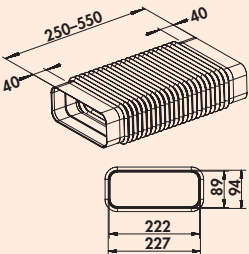
4043007 wit	16,60	20,09 €
-------------	-------	---------



F-RBV 150 buisbocht verticaal 90°

Met luchtleischoepen en aan beide zijden aangepaste moffen.

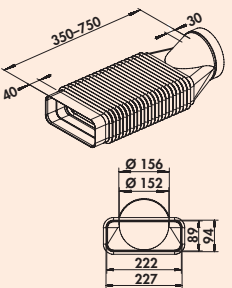
4043004 wit	24,99	30,24 €
-------------	-------	---------



F-RBFLEX 1 systeem 150 buisbocht

Voor omkeringen en draaiingen tot 90°. Adapter, flexibel, hoekig op hoekig, met aangepaste mof. — lengte 250–550 mm

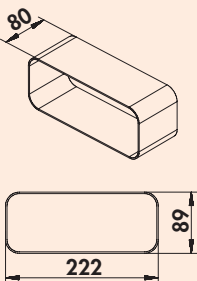
4043042 wit	39,59	47,90 €
-------------	-------	---------



F-RBFLEX 2 systeem 150 buisbocht

Voor omkeringen en draaiingen tot 90°. Adapter, flexibel, rond op hoekig met aangepaste mof. — lengte 350–750 mm

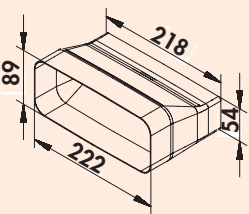
4043043 wit	46,95	56,81 €
-------------	-------	---------



F-VBS 150 buisbochtverbinder

Voor het verbinden van twee vlakke buisbochten. (Niet geschikt voor een verbinding van vlakke buizen). — lengte 80 mm

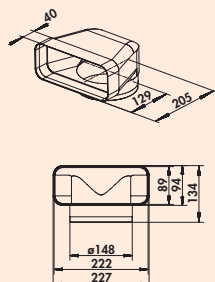
4040021 wit	8,05	9,74 €
-------------	------	--------



F-Top adapter

Adapter. Voor de verbinding van COMPAIR® flow 150 en COMPAIR® top 125. — geoptimaliseerde stromingsgeleiding maakt een overgang zonder verlies mogelijk — de adapter is aan weerszijden met de kanaalafmetingen geconfigureerd

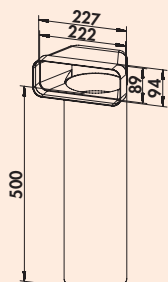
4043079 wit	18,68	22,60 €
-------------	-------	---------



F-UR 150 omkeerstuk 90°

Voor directe aansluiting van de kap met luchtleschoepen en eenzijdig aangepaste mof.

4043002 wit	30,52	36,93 €
-------------	-------	---------



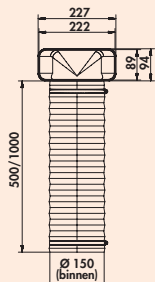
F-UR 150 omkeerstuk 90° met ronde buis

Met luchtleschoepen en ronde buis.

Om de optimale stromingscapaciteit te bereiken, dient u absoluut de omkeerstukken met ronde buis te gebruiken.

Gebruikt u alleen in onoverkomelijke gevallen, als er technisch geen andere mogelijkheid bestaat, de omkeerstukken met slang (F-URX 500/F-URX 1000).

4043012 L 500 mm, wit	49,96	60,45 €
4043013 L 1000 mm, wit	70,56	85,38 €



F-URX 150 omkeerstuk 90° met flexibele buis

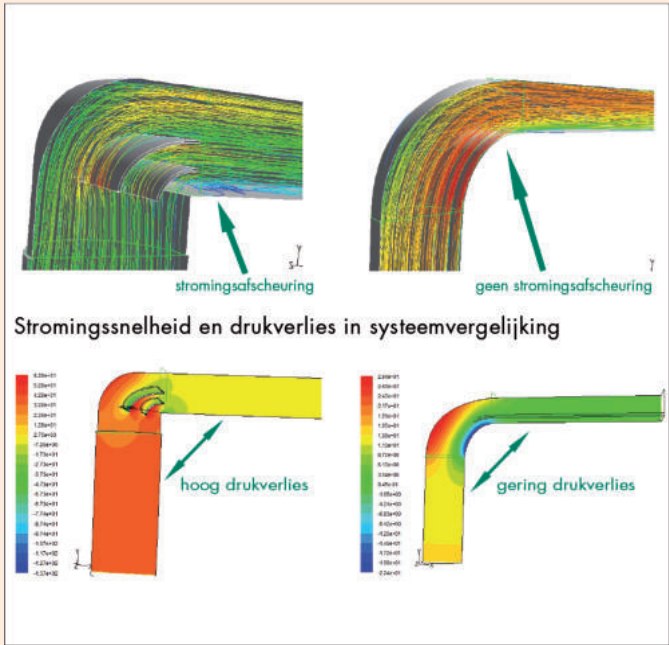
Met luchtleschoepen, flexibele buis en 2 slangklemmen.

4043014 L 500 mm, wit	39,29	47,54 €
4043015 L 1000 mm, wit	44,97	54,41 €

COMPAIR® flow 150 (systeem Ø 150)

Bestelnr. Artikel/
Beschrijving

per stuk
exkl. BTW. incl. 21% BTW.



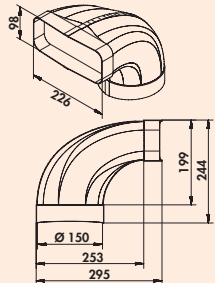
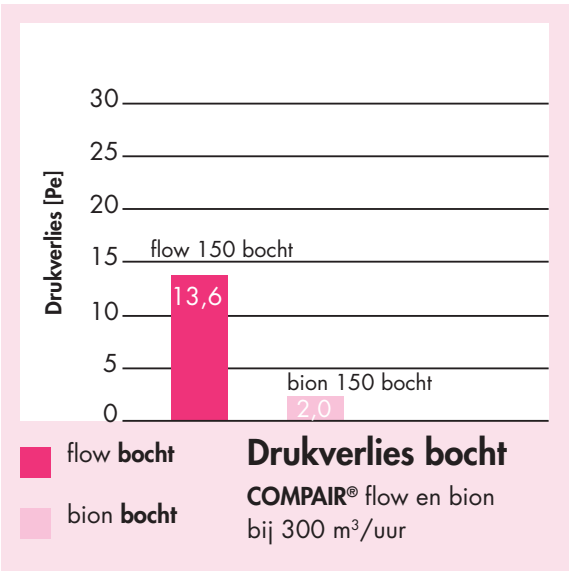
F-bion 150 omkeerstuk 90°

Energie-efficiëntie bij extreem sterke wasemkappen

Bionik houdt zich bezig met de research en de systematische overbrenging van probleemoplossingen uit de natuur op technische toepassingen van producten. Bij COMPAIR® bion waren de zich in rivierlopen gevormde, stromingstechnisch optimale meandersystemen het natuurlijke voorbeeld. De ontwikkeling van de omkeerstukken werd met behulp van de innovatiefste simulatie- en meettechniek omgezet.

In de focus stond daarbij de energie-efficiënte toepassing van de systeemdelen bij extreem sterke wasemkappen. Tegen de trend in, om bij zeer sterke wasemkappen grote veel plaats innemende buissystemen met Ø 180 mm of Ø 200 mm in te bouwen, waarvoor vaak de vereiste inbouwplaats ontbreekt, kan het beproefde plaatssparende buissysteem Naber Compair met behulp van de nieuwe omkeerbocht Naber COMPAIR® F-bion geoptimaliseerd worden. Met toepassing van het bionisch gevormde omkeerstuk 90° F-bion wordt het drukverlies ten opzichte van de gebruikelijke 90° bocht zonder luchtleyschoepen technologie met tot 80 % gereduceerd.

Door deze reductie van het drukverlies kunnen grotere volumestromen efficiënter en vrijwel geruisloos door de wasemkap naar buiten worden afgevoerd. De COMPAIR® F-bion omkeerstukken voor de Naber COMPAIR® luchtafvoersystemen 125/150 kunnen ook achteraf, rekening houdend met de voorhanden buis-geometrie zonder problemen in bestaande installaties geïntegreerd worden en het transportresultaat van de wasemkap beslissend verbeteren.

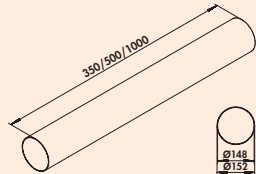


F-bion 150 omkeerstuk 90°

Energie-efficiënte oplossing bij extreem sterke wasemkappen. Voor directe aansluiting van de kap met aangepaste mof.

Gelieve bij de montage de verhoogde plaatsbehoefte op grond van de bouwdeelgrootte in acht te nemen!

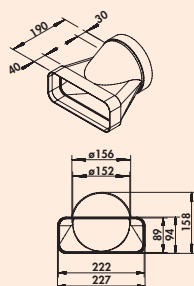
4043048 wit	40,99	49,60 €
-------------	-------	---------



Ronde buis 150

Passend voor omkeerstukken.
— buis Ø 150 mm

4043008 L 350 mm, wit	17,46	21,13 €
4043009 L 500 mm, wit	20,07	24,28 €
4052102 L 1000 mm, wit	40,04	48,45 €



F-EST 150 eindstuk

Met aangepaste mof voor de directe overgang van vlak op rond (muurdoorvoer).
Stromingstechnisch geoptimaliseerd.

4043006 wit 27,06 32,74 €



flow 150 set 1 met vlakke buizen

Met luchtleschoepen.

Set bestaande uit:

- 2 x 1000 mm vlakke buis (4043001)
- 1 x omkeerstuk met 1000 mm ronde buis (4043013)
- 1 x verbindingsmof (4043005)
- 1 x eindstuk/overgangsstuk (4043006)
- 1 x N-KLEB (4021128)

4040010 wit 166,15 201,04 €



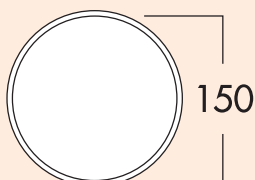
flow 150 set 2 met vlakke buizen

Met luchtleschoepen.

Set bestaande uit:

- 3 x 1000 mm vlakke buis (4043001)
- 1 x omkeerstuk met 1000 mm ronde buis (4043013)
- 1 x buisbocht 90°, horizontaal (4043003)
- 2 x verbindingsmof (4043005)
- 1 x eindstuk/overgangsstuk (4043006)
- 1 x N-KLEB (4021128)

4040011 wit 246,35 298,08 €

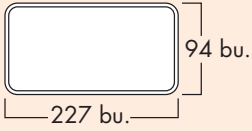


150 muuraansluiting 1

Voor aansluiting op ronde buis 150.

- met terugslagklep.
- slang-/buisaansluiting-Ø 150 mm
- aansluitdiepte 24 mm
- ronde buis met 350 mm lengte
- muurdoorvoer-Ø ca. 155 mm

4043025 wit 40,13 48,56 €

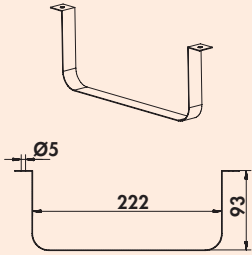


150 muuraansluiting 2

Voor aansluiting op flow rechthoekige buis.

- met terugslagklep
- buisaansluiting 227 x 94 mm
- aansluitdiepte 80 mm
- ronde buis met 350 mm lengte
- muurdoorvoer-Ø ca. 155 mm

4043028 wit	40,21	48,65 €
-------------	-------	---------



Vlakke buishouder 150



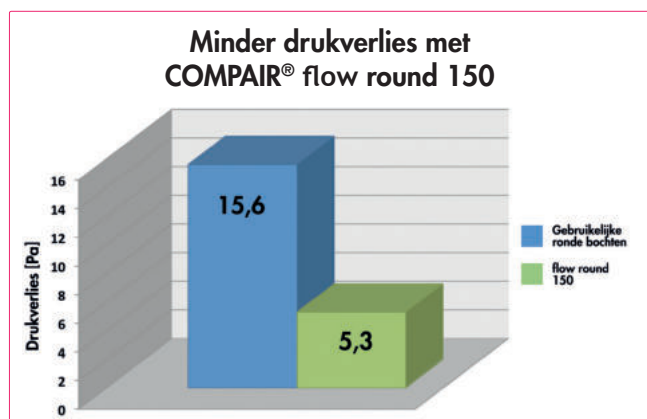
Voor het leggen van vlakke buizen aan plafonds en wanden.

4043019 roestvrij staal	8,56	10,36 €
-------------------------	------	---------

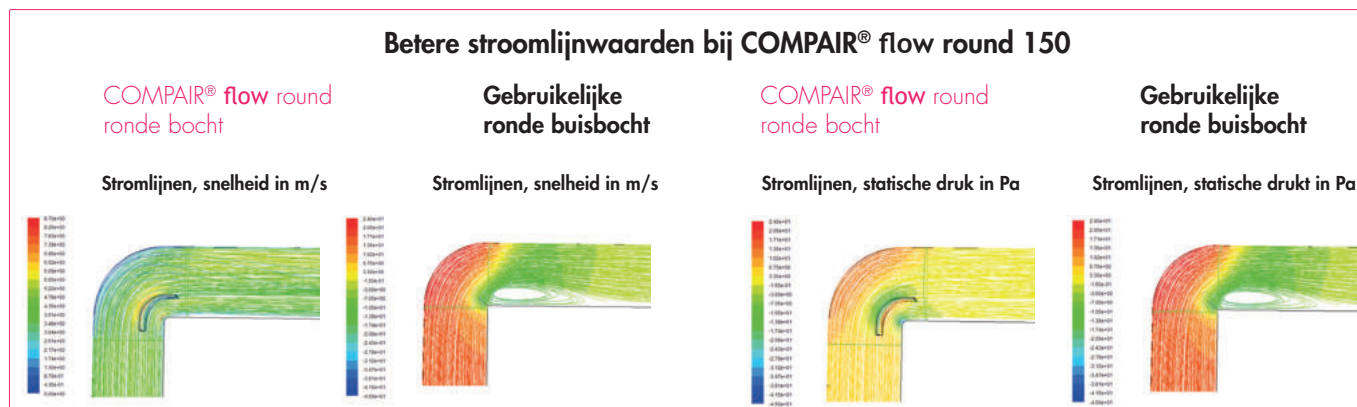
COMPAIR® flow round 150

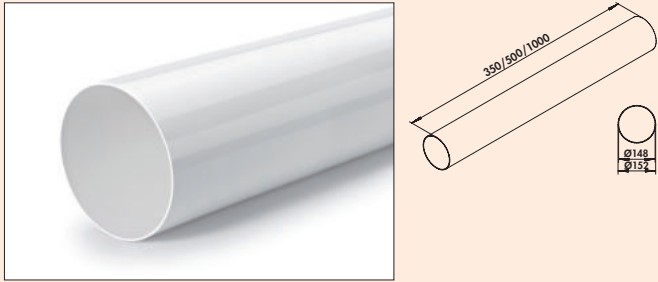
Systeem Ø 150

- Met groot volume en makkelijk te plaatsen**
 COMPAIR® flow round basisdelen overtuigen door universele toepasbaarheid en perfecte luchtgeleiding. Alle systeemdelen kunnen door eenvoudige stekerverbinding met elkaar verbonden worden.
- Plaatsen nabij hoeken**
 COMPAIR® flow round laat een plaatsing nabij hoeken toe door een zeer geringe binnenradius.
- Absoluut efficiënt**
 COMPAIR flow round is op de markt één van de meest efficiënte systemen met ronde buizen.
- Beproefde leischoeptechnologie**
 COMPAIR® flow round maakt gebruik van de beproefde leischoeptechnologie.
- Gering drukverlies**
 COMPAIR® flow round maximaliseert door 70 % minder drukverlies de prestatie van de wasemkap en minimaliseert de geruisontwikkeling.
- Typisch Naber: klantvriendelijke set-samenstelling**
 Sets kunnen, vanaf 10 stuks afname, individueel naar uw wensen samengesteld worden.



	R-150 ronde buis wit 1000 mm 4052102
	R-VBS 150 round Buisverbinding wit 60 mm 4052017
	R-RBV flow 150 Buisbocht 90° wit 4052015
	R-URX flow 150 Omkeerstuk 90° met flexibele slang wit 500 mm 4052019 wit 1000 mm 4052021
	K-Jal 150 Buitenjaloezie wit 4044044 baksteenrood 4044046 lichtgrijs 4044064 antraciet 4044065
	K-Klima-R 150/150 Muurdoorvoerunit wit 4044047 baksteenrood 4044049 lichtgrijs 4044060 antraciet 4044061
	N-PXO 152 Flexibele slang rond wit 4023004
	A-PXO 152 Flexibele slang alu., rond aluminium 4023007
	Ronde buishouder 152 aluminiumkleurig 4021133





Ronde buis 150

Passend voor omkeerstukken.
— buis Ø 150 mm

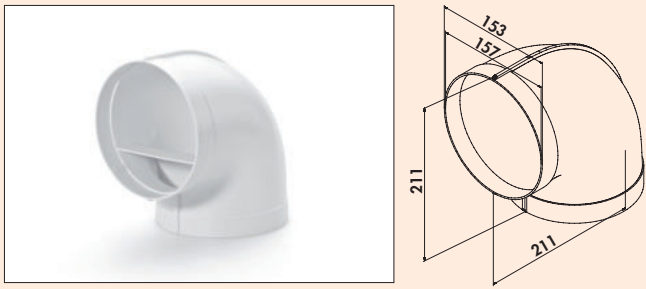
4052102 L 1000 mm, wit	40,04	48,45 €
------------------------	-------	---------



R-VBS 150 round buisverbinding

Voor de verbinding van twee buis- en slangstukken.
— Ø 155 mm
— lengte 60 mm

4052017 wit	8,99	10,88 €
-------------	------	---------



R-RBV flow 150 buisbocht 90°

Verliesarme omkering over geïntegreerde leischoeppen. Met aan beide zijden aangevormde moffen.
— Ook geschikt voor directe aansluiting van de kap.
— Tot 70 % minder drukverliezen door leischoepenteknik. Daardoor ontstaat een duidelijke capaciteitsverhoging bij gereduceerde geruisontwikkeling.
— Leggen nabij hoeken mogelijk door zeer geringe binnenradius.
— Optimale overgang naar alle muurdoorvoerunits met ronde aansluiting.
— Ø 153 mm

4052015 wit	26,37	31,91 €
-------------	-------	---------



R-URX flow 150 omkeerstuk 90° met flexibele buis

Met 500/1000 mm flexibele buis en 2 slangklemmen.
— Ø 150 mm

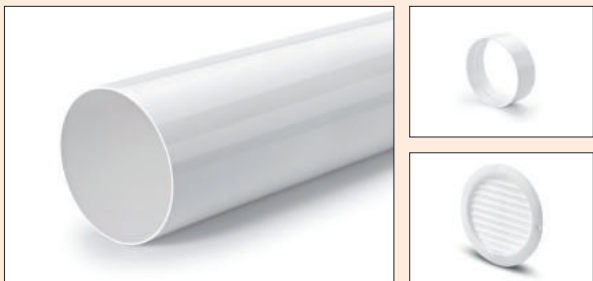
4052019 L 500 mm, wit	40,47	48,97 €
4052021 L 1000 mm, wit	44,11	53,37 €



Ronde buishouder 150

Voor muur- en plafondbevestiging.
— aanbevolen afstand 500 mm

4052110 Ø 150 mm, wit	5,54	6,70 €
-----------------------	------	--------



R-recirculatie set

Set bestaande uit:
— 1 x R-150 ronde buis (4052102)
— 1 x R-VBS 150 round buisverbinding (4052017)
— 1 x T-ZULRG 150 rond rooster luchttoevoer (4041015)

4050002 wit	64,51	78,06 €
-------------	-------	---------



Slangset 1

Set bestaande uit:

- 1 x N-PXO flexibele buis rond, Ø 152 mm, L 1000 mm (4023009)
- 2 x ronde buishouder, Ø 152 mm, 140–160 mm (4021133)
- 1 x T-ZULRG rond rooster luchttoevoer (4041015)

4020014 wit	36,41	44,06 €
--------------------	-------	----------------

COMPAIR® THERMOBox® 150

Energie-efficiënte luchtafvoer oplossingen in de keuken



Intelligente luchtafvoer oplossingen in de keuken spelen actueel een sleutelrol bij de verbetering van het kamerklimaat. Geur- en vetpartikeltjes, maar ook vochtigheid moeten met behulp van een luchtkanaal naar de buitenlucht worden afgevoerd. Gelijktijdig moet het omhulsel van het gebouw, met name de voor een luchtafvoersysteem geschapen kernboring, energetisch worden afgedicht.

THERMOBOX maximaliseert de efficiëntie van een wasemkap en verhindert stromings- en warmteverliezen door het **ShutterTec isolatiesysteem** wanneer zij niet wordt gebruikt. Met een U-waarde* van $2,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ onderscheidt THERMOBOX zich duidelijk van de voor muurdoorvoerunits gebruikelijke isolatiewaarden en bereikt als component een met isolatieramen vergelijkbare isolatiewerking. Bovendien worden ongewenste trillingen en kleppergeluiden als gevolg van de windbelasting vermeden.

De Naber® THERMOBOX is in verbinding met de buitenjaloesie "Col" als systeem met muurdoorvoerunit in $\varnothing 125$ en $\varnothing 150$ mm beschikbaar. Bovendien is de THERMOBOX als toerustset voor bestaande Naber® muurdoorvoerunits verkrijgbaar en is ook voor verticale montage geschikt (luchtafvoer geleiding over het dak).

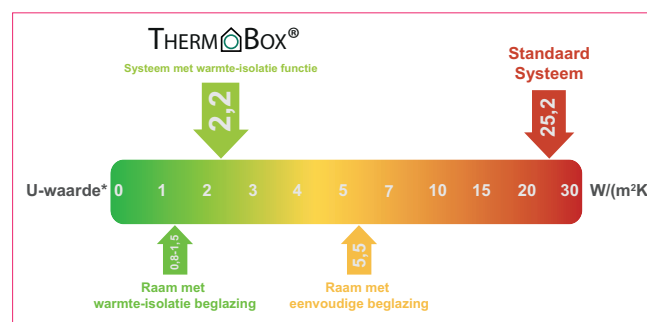
*U-waarde is een maat voor de warmte-isolatie.
Hoe kleiner de U-waarde, hoe beter de isolatie.

Energie-efficiëntie

- tot 20-voudig minder warmteverliezen (in vergelijking tot standaard terugslagkleppen)
- efficiënte warmte-isolatie van de luchtafvoeropening
- warmte-isolerende reflectielaag
- U-waarde* van slechts $2,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- toerustbaar bij bestaande Naber® muurdoorvoerunits

Innovatief opening- en sluitmechanisme

- Blower-Door gecertificeerd (vereiste openingsdruk $>65 \text{ Pa}$)
- magnetisch openen en sluiten
- gedefinieerde openingdruk verhindert kleppen
- volledige opening reeds bij geringe volumestroom
- geen trillingen, geen kleppergeluiden

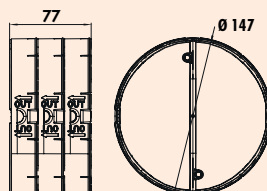
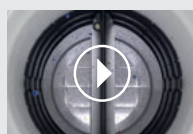




THERMOBOX 150

Het warmte-isolatiesysteem THERMOBOX bestaat uit drie achter elkaar op een gedefinieerde afstand geplaatste kleppenparen met magneetsluiting. Met een U-waarde van 2,2 W/(m²K) onderscheidt THERMOBOX zich duidelijk van de op de markt gebruikelijke muurdoorvoerunits (ca. 25 W/(m²K)) en bereikt een met isolatieglas beglaasde ramen vergelijkbare isolatiewerking. In het gesloten systeem worden twee volkomen geïsoleerde luchtkamers gevormd. Een reflectielaag op het naar binnen gerichte eerste kleppenpaar vermindert de transmissiegraad aan de ingang van het systeem en verhindert zo extra warmteverliezen.

Op de markt gebruikelijke muurdoorvoerunits daarentegen beschikken over eenvoudige terugslagkleppen, die op grond van hun niet voorhanden warmte-isolerende eigenschap niet geschikt zijn voor de inbouw in een muurgevel van energie-efficiënte of energetisch gesaneerde huistypes.

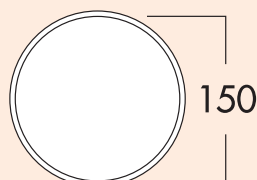
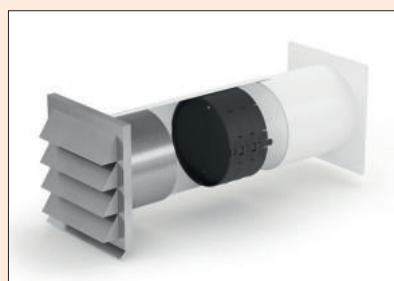


THERMOBOX 150

Warmte-isolatiesysteem THERMOBOX voor toerusting bij bestaande **Naber® muurdoorvoerunits** en geschikt voor verticale montage (afvoerlucht geleiding over het dak).

— Blower-Door gecertificeerd (vereiste openingsdruk >65 Pa)

4043064 zwart, zilver 81,63 98,77 €

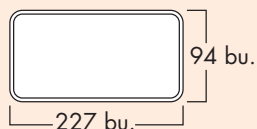
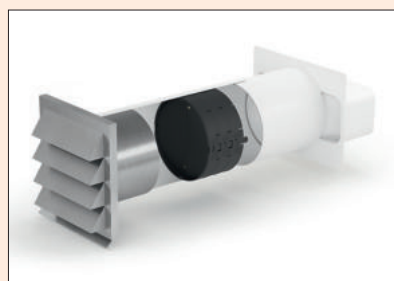


E-Jal 150 muurdoorvoerunit incl. THERMOBOX

Muurdoorvoerunit met telescoopbuis, incl. ingebouwd warmte-isolatiesysteem THERMOBOX en **roestvrijstalen buitenjaloezie E-Jal**.

- slang-/buisaansluiting Ø 150 mm
- aansluitdiepte 24 mm
- inbouwdiepte 350–500 mm, inkortbaar tot 255 mm
- muurdoorvoer Ø ca. 155 mm
- Blower-Door gecertificeerd (vereiste openingsdruk >65 Pa)

4043065 wit, roestvrij staal 291,15 352,29 €



E-Jal flow 150 muurdoorvoerunit incl. THERMOBOX

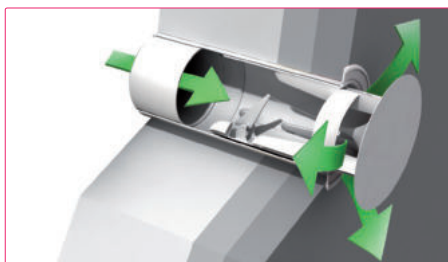
Muurdoorvoerunit met telescoopbuis, incl. ingebouwd warmte-isolatiesysteem THERMOBOX en **roestvrijstalen buitenjaloezie E-Jal**.

- buisaansluiting 227 x 94 mm
- aansluitdiepte 80 mm
- inbouwdiepte 350–500 mm, inkortbaar tot 290 mm
- muurdoorvoer Ø ca. 155 mm
- Blower-Door gecertificeerd (vereiste openingsdruk >65 Pa)

4043066 wit, roestvrij staal 291,15 352,29 €

COMPAIR® flow Star GTS 150

De eerste muurdoorvoerunit met geleideschoepen technologie



Een optimaal stromingsverloop met bijbetrekking van de muurdoorvoerunit van de buitenmuur is van beslissende betekenis voor de algemene efficiëntie van ieder keukenluchtafvoersysteem. Met de flow Star luchtdoorvoerunit slaagde de verbinding van hoge stromingscapaciteit, "BlowerDoor" gecertificeerde dichtheid van de wandaansluiting en moderne buitenoptiek. Door de verbinding met het COMPAIR® flow vlak buizensysteem kunnen vermogenswaarden en energie-efficiëntie nog worden verhoogd.

Het functieprincipe van de flow Star baseert op de drukwerking bij de tijdens de werking van de

wasemkap ontstane luchtstroom (volumestroom) in verbinding met mechanisch bestuurd veer- en magneetkracht bij het openen resp. sluiten. Bij uitgeschakelde kap sluit de frontplaat vlak af met de buitenmuur.

Bij de **flow Star GTS 150** wordt de optredende hoge energie, veroorzaakt door de grote stromingsdoorsnede, door een extra ingebouwde drukveer opgenomen.

De **flow-Star** vervult met zijn modern, vlakbouwaspect de verwachtingen aan een hedendaagse keukenplanning en architectuur.

Voordelen

- optimaal stromingsgedrag door geïntegreerde leischopentechnologie
- geringste drukverlies van alle op de markt gebruikelijke muurdoorvoerunits
- maximale debietcapaciteit van de wasemkap
- minimalisering van de geluidsemissie van de wasemkap

Techniek

- puur mechanisch bestuurd openings- en sluitfunctie met veer- en magneetkracht
- robuuste constructie met niet roestende, afgedichte kogellagers
- geen terugslagklep noodzakelijk
- bij uitgeschakelde kap sluit de roestvrij stalen frontplaat dicht af met de buitenmuur
- eenvoudige montage zonder stroomaansluiting, geen extra boringen
- ideaal voor de uitwisseling van oude systemen bij voorhanden kernboring
- veilige functie tegen invriezen, hevige wind, slagregen en vervuiling

Energie-efficiëntie

- geen vreemde energie voor gebruik van de muurdoorvoerunit noodzakelijk: gebruik van de stromingsenergie van de bij de werking van de kap ontstane luchtstroom (debiet)
- optimale thermische isolatie in gesloten toestand
- een omlopende labyrintdichting verhindert warmteverlies en bespaart verwarmingsenergie (hoge dichtheid)
- perfecte oplossing voor veilige afdichting van de buitenlaag van het gebouw volgens EnEV09 (BlowerDoor-certificaat)
- geschikt voor energie-efficiëntiehuizen
- door optimalisatie van de stroming reductie van het stroomverbruik van de aangesloten wasemkap

Materiaal & Design

- elegant, modern design
- hoogwaardige roestvrij stalen buitenafdekking
- afdekking kan voor extra bewerking (bv. coating) moeiteloos worden gedemonteerd
- meermaals bekroond voor design en functie



reddot design award
honorable mention 2009

KüchenInnovation
des Jahres® 2009
Focus Open
Silver 2009

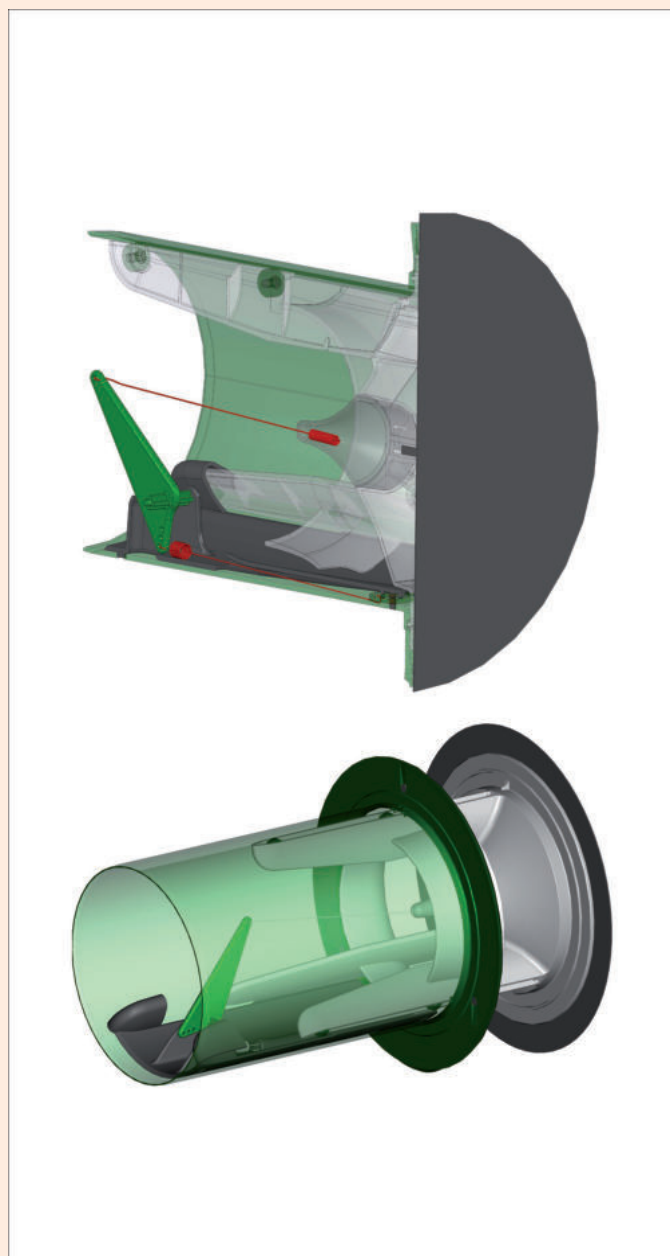
Bundespreis
ecodesign
NOMINIERT 2012

product
design
award
2010 gold

Designpreis
Deutschland
2011
NOMINIERT

interior
innovation
award
2013
Winner

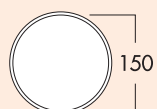
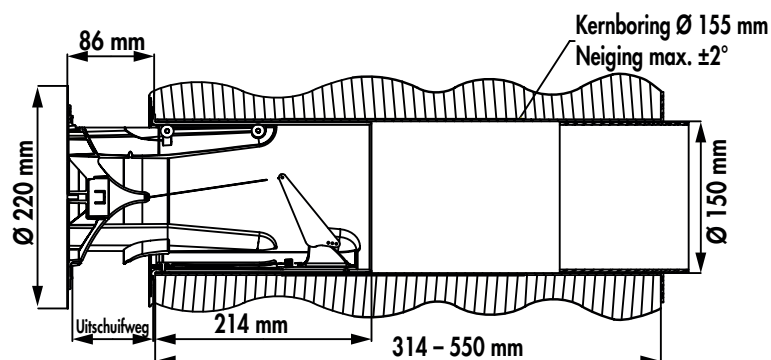
German
Design Award
NOMINEE 2014

**flow Star GTS 150 muurdoorvoerunit**

GTS betekent woordelijk "generation two springs", hetgeen betrekking heeft op de twee ingebouwde veren. In vergelijking tot de oorspronkelijke flow Star is er een drukveer bijgekomen, die het stromingslichaam op de laatste 10 mm uitschuifweg remt en zo een sterke botsing tegen de eindaanslagen vermijdt. De kinetische energie, die bij het openingsproces ontstaat, wordt opgenomen en in sluitrichting, tegen het debiet in, weer afgegeven. Daarbij wordt de openingswijdte van de flow Star GTS individueel aan het specifieke volumedebiet van de kap aangepast. Een aan de buitenflens gepositioneerde, omlopende dichtinglip zorgt voor extra bescherming bij koudere weersomstandigheden.

Eigenschappen en functies:

- optimaal stromingsgedrag door leischoepentecnologie
- elegant design (effen vlakken in plaats van panelen)
- sluiten van de muurdoorvoerunit met veerkracht en extra magneten
- eenvoudige montage zonder extra boren
- robuuste constructie met niet-roestende, vetgesmeerde kogellagers
- geringste drukverlies van alle op de markt gebruikelijke muurdoorvoerunits
- maximale transportcapaciteit van de wasemkap
- geringe geruisontwikkeling van de wasemkap
- optimale warmte-isolatie
- geen terugslagklep vereist
- geen klapperen bij windbuien
- hoge dichtheid bij uitgeschakelde wasemkap
- Blower-Door certificaat
- geen stroomaansluiting vereist
- voor de inbouw van de opnamebuis wordt er een kernboring (Ø 155 mm) aanbevolen

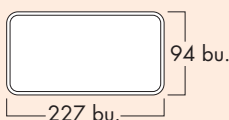
**flow Star GTS 150 muurdoorvoerunit**

Met aansluiting aan ronde buis Ø 150 mm en ronde **roestvrij stalen buitenafdekking**.

- vereiste openingsdruk 150 Pa
- roestvrij stalen afdekking Ø 220 mm
- slang-/buisaansluiting-Ø 150 mm, aansluitdiepte 24 mm
- inbouwdiepte 314–550 mm, inkortbaar tot 250 mm, muurdoorvoer Ø ca. 155 mm
- voor de inbouw van de opnamebuis wordt er een kernboring (Ø 155 mm) aanbevolen

4043040 wit, roestvrij staal

327,20 395,91 €

**flow Star GTS 150 F muurdoorvoerunit**

Met aansluiting aan COMPAIR® flow 150 rechthoekbuis en ronde **roestvrij stalen buitenafdekking**.

- vereiste openingsdruk 150 Pa
- roestvrij stalen afdekking Ø 220 mm
- buisaansluiting 227 x 94 mm, aansluitdiepte 80 mm
- inbouwdiepte 314–550 mm, inkortbaar tot 285 mm, muurdoorvoer Ø ca. 155 mm
- voor de inbouw van de opnamebuis wordt er een kernboring (Ø 155 mm) aanbevolen

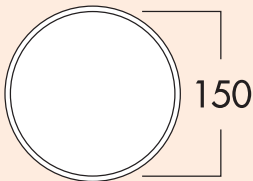
4043041 wit, roestvrij staal

327,20 395,91 €

COMPAIR® flow 150 (systeem Ø 150)

Bestelnr. Artikel/
Beschrijving

per stuk
exkl. BTW. incl. 21% BTW.



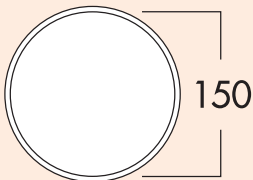
Klima-E 150 muurdoorvoerunit



Telescoophuis en **buitenjaloezie van roestvrij staal**, met terugslagklep.

- slang-/buisaansluiting-Ø 150 mm
- aansluitdiepte 24 mm
- inbouwdiepte 420–620 mm, inkortbaar tot 175 mm
- muurdoorvoer ca. Ø 155 mm

4022039 wit, roestvrij staal	209,26	253,20 €
------------------------------	--------	----------

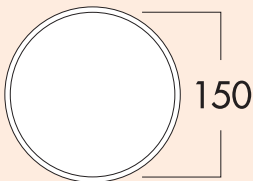
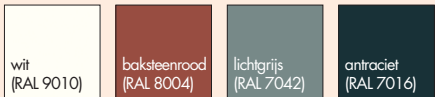


K-Klima-R 150/150 muurdoorvoerunit

Met terugslagklep, telescoopbuis en buitenjaloezie.

- slang-/buisaansluiting-Ø 150 mm
- aansluitdiepte 24 mm
- inbouwdiepte 420–620 mm, inkortbaar tot 100 mm
- muurdoorvoer Ø ca. 155 mm

4044047 wit	71,91	87,01 €
4044049 baksteenrood	71,91	87,01 €
4044060 lichtgrijs	75,31	91,13 €
4044061 antraciet	75,31	91,13 €



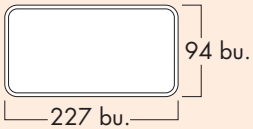
E-Klima-E 150 muurdoorvoerunit



Roestvrij stalen buis 500 mm lang, 120 mm schuifelement en **buitenjaloezie van roestvrij staal**, met terugslagklep.

- slang-/buisaansluiting-Ø 150 mm
- muurdoorvoer Ø ca. 155 mm
- inbouwdiepte 500–600 mm, inkortbaar tot 175 mm

4022044 roestvrij staal	268,05	324,34 €
-------------------------	--------	----------



Klima-E flow 150 muurdoorvoerunit

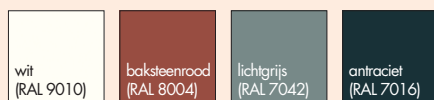
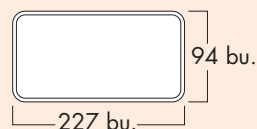


Buitenjaloezie van roestvrij staal met terugslagklep.

Met rechthoekopname voor COMPAIR® flow 150.

- buisaansluiting 227 x 94 mm
- aansluitdiepte 80 mm
- inbouwdiepte 420–620 mm, inkortbaar tot 210 mm
- muurdoorvoer Ø ca. 155 mm

4022040 wit, roestvrij staal	209,26	253,20 €
------------------------------	--------	----------



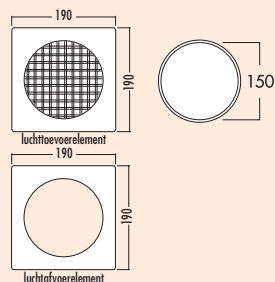
K-Klima-R flow 150 muurdoorvoerunit

Met terugslagklep en buitenjaloezie.

Met rechthoekopname voor COMPAIR® flow 150.

- buisaansluiting 227 x 94 mm
- aansluitdiepte 80 mm
- inbouwdiepte 420–620 mm, inkortbaar tot 135 mm
- muurdoorvoer ca. Ø 155 mm

4044050	wit	71,91	87,01 €
4044052	baksteenrood	71,91	87,01 €
4044062	lichtgrijs	75,31	91,13 €
4044063	antraciet	75,31	91,13 €



E-Klima A/Z 150



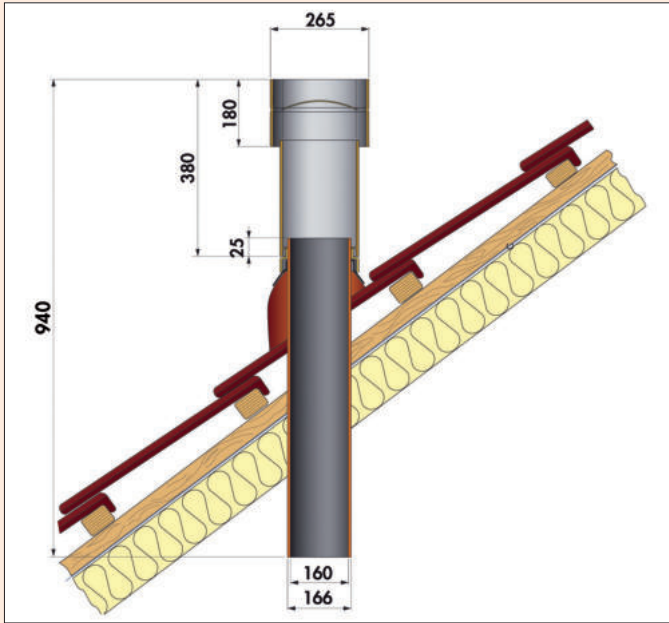
Tweedelige muurdoorvoerunit met afzonderlijke luchtafvoer- en luchttoevoerelementen. Beide **roestvrij stalen** design buitenjaloezieën in moderne lamellenoptiek met inwendig liggende terugslagkleppen lossen ook ruimtelijk moeilijke inbouw-situaties op. Een **roestvrij stalen** binnenafdekking van het luchtafvoerelement kan over de kunststofbuis geschoven worden en dekt daardoor de muurdoorvoer mooi af. Op de luchttoevoerzijde bevindt er zich een roosteruitvoer met een opnamesteun op de ronde buis. Beide elementen kunnen als set onmiddellijk naast elkaar of ook als afzonderlijk element worden gebruikt. Optimale stromingswaarden door met de volumestroom bestuurdde luchtafvoer en -toevoer-openingen.

De luchttoevoer klep opent alleen bij onderdruk.

Bij inbouw met een van de kamerlucht afhankelijke schoorsteen, gelieve af te stemmen met uw bevoegde schoorsteenveger.

- roestvrij stalen buitenjaloezie 190 x 190 mm per jaloezie
- ronde luchtafvoeraansluiting Ø 150 mm
- inbouwdiepte 490–690 mm
- muurdoorvoer Ø ca. 155 mm per element

4044053	luchtafvoer- en luchttoevoer muurdoorvoerunit	503,42	609,14 €
4044056	luchtafvoerelement	273,93	331,46 €
4044055	luchttoevoerelement	260,93	315,73 €



DN 150/160 dakkap

De optimaal gevormde dakkappen werken met uiterst weinig drukverlies, omdat het luchttransport verregaand zonder weerstand gebeurt. Hierbij hebben de royaal gedimensioneerde doorsnee reserves van de kapkoppen een voordelige uitwerking: Bij telkens gelijke nominale opening zijn de vrije doorsneden van de bovenste buis en de kop van de kap altijd duidelijk groter dan de aan te sluiten afvoerbuizen.

Het unieke sandwichstelsel biedt de universele doorgangspan absoluut veilige houvast op de panlat. Een speciaal gevormde houderplaat van verzinkte stalen plaat maakt de doorvoer uiterst stabiel.



DN 150/160 dakkap

Snel en veilig is de universele pan gemonteerd. Door de Z-vormige rand in de houderplaat krijgt zij onmiddellijk een veilige houvast en kan comfortabel op de panlat naar het exacte montagepunt geschoven worden. Twee niet roestende schroeven (**niet in de leveringsomvang begrepen**) worden voor veilige bevestiging aanbevolen. Met universele Bleicolor doorvoerpan voor daken met een neiging van 25°–45°. **Zonder terugslagklep.**

4024024	natuur rood	1096,45	1326,70 €
4024023	zwart	1096,45	1326,70 €



Steekverbinding 150/160

Van aluminium, symmetrische uitvoering voor verbinding van dakkappen met luchtafvoerbuizen, boven passend voor de dakkap, onderaan passend voor binnenmaat van de buisleidingen, geen zweetwater ontwijking aan het verbindingpunt, luchttechnisch reglementaire uitvoering. Passend voor gekraagde buizen Ø 150/160. Reductie van Ø 167 mm op Ø 149 mm.

Zijn voor iedere dakkap vereist.

4024011	aluminium	83,18	100,65 €
---------	-----------	-------	----------

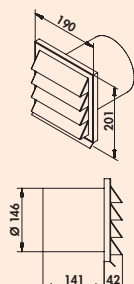


Bevestigingsklem 150/160

Van verzinkt bandstaal met scharnier voor tegen storm beveiligde bevestiging van de verticaal uitgelijnde dakkap aan de constructie van het dak, geschikt voor alle dakneigingen.

Zijn voor iedere dakkap vereist.

4024014	verzinkt	33,64	40,70 €
---------	----------	-------	---------

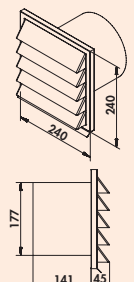


E-Jal 150 buitenjaloerie



190 x 190 mm met terugslagklep voor aansluiting aan ronde buis.
— aansluitdiepte 141 mm

4022012 Ø 150 mm, RVS 148,73 179,96 €

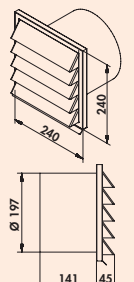


E-Jal 180 buitenjaloerie



240 x 240 mm met terugslagklep voor aansluiting aan ronde buis.
— aansluitdiepte 141 mm

4022030 Ø 180 mm, RVS 198,02 239,60 €

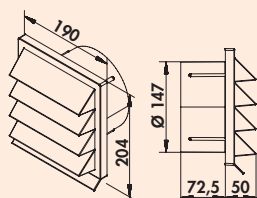


E-Jal 200 buitenjaloerie



240 x 240 mm met terugslagklep voor aansluiting aan ronde buis.
— aansluitdiepte 141 mm

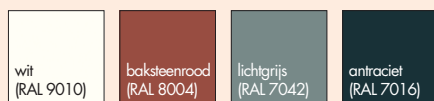
4022031 Ø 200 mm, RVS 209,26 253,20 €



K-Jal 150 buitenjaloerie

190 x 190 mm met terugslagklep voor aansluiting aan ronde buis.
— Ø 150 mm
— aansluitdiepte 72,5 mm

4044044 wit	15,39	18,62 €
4044046 baksteenrood	15,39	18,62 €
4044064 lichtgrijs	16,60	20,09 €
4044065 antraciet	16,60	20,09 €



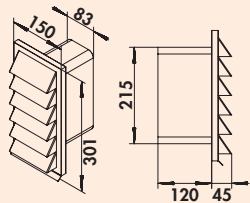


E-Jal HK flow 150 buitenjaloerie

De roestvrijstalen buitenjaloerie COMPAIR® E-Jal HK biedt extra mogelijkheden bij de plaatsing van het luchtafvoersysteem bij moeilijke montagesituaties. Door een verticale montagepositie is het nu mogelijk om het luchtkanaal en de buitenjaloerie op de kleinste ruimte zonder vermindering van de stromings-technische eigenschappen van het buissysteem verticaal te plaatsen.

De COMPAIR® E-Jal HK wordt op de gewenste plaats aan de buitenmuur gemonteerd. De verticaal geplaatste vlakke buis COMPAIR® flow 150 wordt van de wasemkap komend plaatsbesparend aan de muur geplaatst en zonder wijziging van de doorsnede direct op de buitenjaloerie aangesloten.

De esthetiek van de klassiek-zakelijke vormtaal, van de gevestigde en design-bekroonde COMPAIR® E-Jal-serie, wird opgenomen en aan de nieuwe vorm aangepast. Het torsiestijf geconstrueerde roestvrijstalen frame-element toont ook bij langdurig gebruik en in alle weersomstandigheden geen vervorming. De in paneelbouwwijze gevormde roestvrijstalen buitenjaloerieën met door een veer beveiligde terugslagkleppen verhinderen veilig het binnendringen van hevige wind en slagregen.



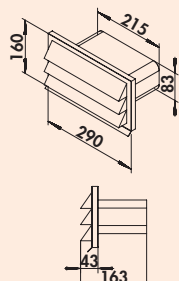
E-Jal HK flow 150 buitenjaloerie



150 x 300 mm met terugslagklep voor aansluiting 222 x 89 mm op COMPAIR® flow 150.

— aansluitdiepte 120 mm

4022029 roestvrij staal	202,34	244,83 €
-------------------------	--------	----------



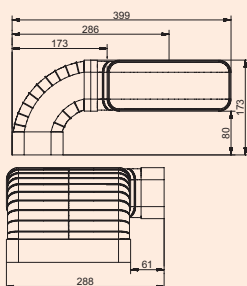
E-Jal flow 150 buitenjaloerie



290 x 160 mm, met terugslagklep voor aansluiting 222 x 89 mm aan COMPAIR® flow 150.

— aansluitdiepte 120 mm

4022038 roestvrij staal	178,99	216,58 €
-------------------------	--------	----------



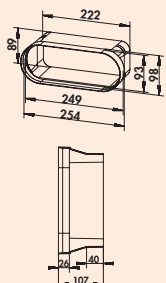
flow 150 set met buizen voor kookplaatafzuiging

De set met buizen laat een plaatsbesparende plaatsing toe van de luchtafvoerbuizen bij wasemkappen met Downdraft- resp. kookplaatafzuiging.

- buisaansluiting 227 x 94 mm
- voor directe aansluiting (links/rechts) op het luchtafvoersysteem
- incl. N-KLEB PVC plakband (4021128)
- levering gedemonteerd

4043074 wit

86,13 104,22 €



F-BA 150 adapter

Adapter, compatibel met BORA wasemkapsystemen.

- maakt een directe aansluiting van het Naber COMPAIR® systeem op BORA wasemkapsystemen en buiselementen mogelijk
- geoptimaliseerde stromingsgeleiding maakt een overgang zonder verlies mogelijk

4043035 wit

11,24 13,60 €

COMPAIR® flow 150 (systeem Ø 150)

Bestelnr.	Artikel/ Beschrijving	exkl. BTW.	per stuk incl. 21% BTW.
-----------	--------------------------	------------	----------------------------

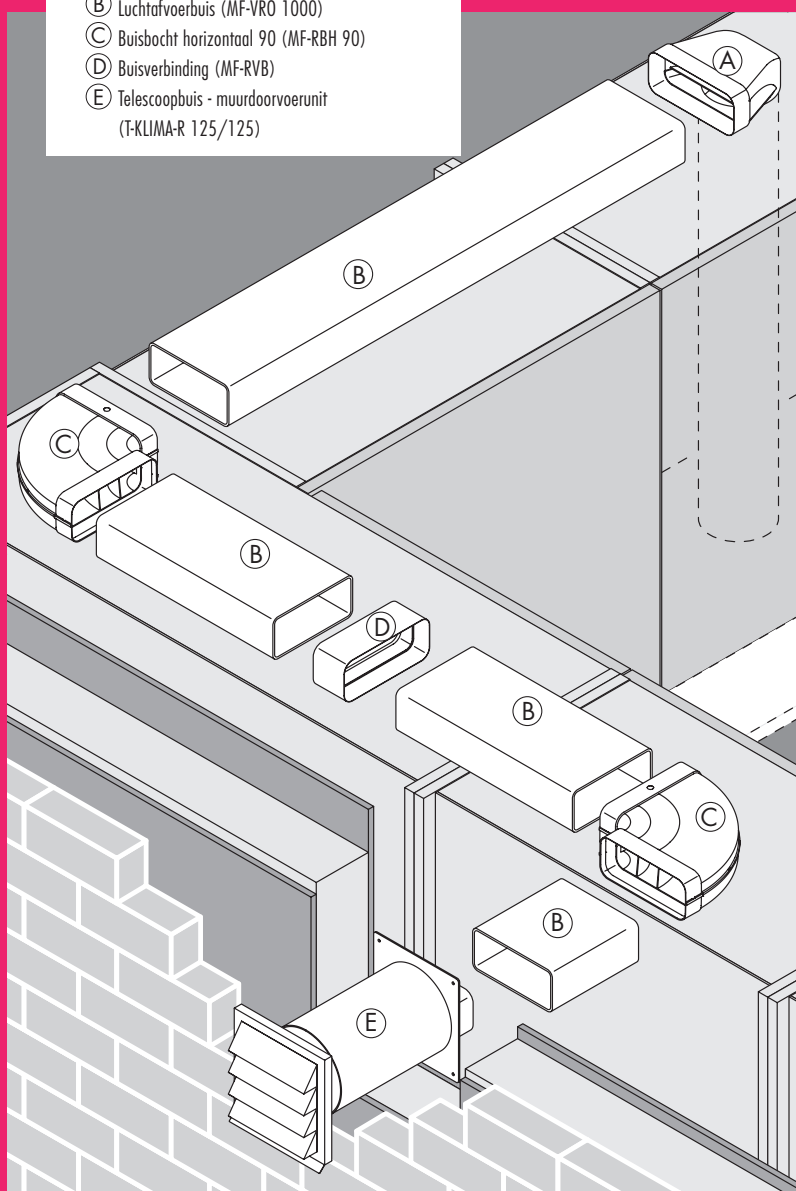
COMPAIR® flow 125 bion 125 Systeem Ø 125

Sterk op gebied van lucht-
toevoer- en luchtafvoertechniek



Montagevoorbeeld

- (A) Omkeerstuk 90 met ronde buis Ø 125
(MF-UR 50/90)
voor Ø 125 mm kapaansluiting
- (B) Luchtafvoerbuys (MF-VRO 1000)
- (C) Buisbocht horizontaal 90 (MF-RBH 90)
- (D) Buisverbinding (MF-RVB)
- (E) Telescoopbuis - muurdoorvoerunit
(T-KLIMA-R 125/125)



■ Vlakke buizen en toebehoren	Pagina 67–71
Ronde buis en toebehoren	Pagina 72–73
Muurdoorvoerunits	Pagina 74–78
Buitenjaloerie	Pagina 79–80

COMPAIR® flow 125 bion 125

Meer prestatie door "geleiding"

Door de gepatenteerde leischoeppen-technologie worden de wasemstromen in de buis gladgemaakt en met geringste drukverliezen naar buiten geleid. Naargelang de lengte en de opbouw van de luchtafvoerbuis gaat met COMPAIR® flow 125 tot 59 % minder druk verloren – en dit bij een met 3,9 % grotere diameterverhoging in vergelijking tot een 125 mm ronde buis.

Energie-efficiëntie bij extreem sterke wasemkappen

Bionik houdt zich bezig met de research en de systematische overbrenging van probleemoplossingen uit de natuur op technische toepassingen. Bij COMPAIR® bion waren de zich in rivierlopen vormende stromingstechnisch optimale meander systemen het natuurlijke voorbeeld. De ontwikkeling van de omkeerstukken werd met behulp van de nieuwste simulatie- en meettechniek omgezet. In de focus stond daarbij de energie-efficiënte toepassing van de systeemonderdelen bij extreem sterke wasemkappen.

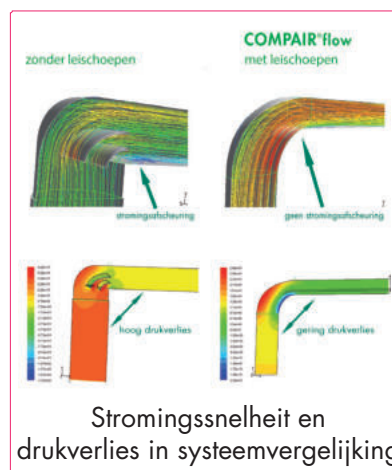
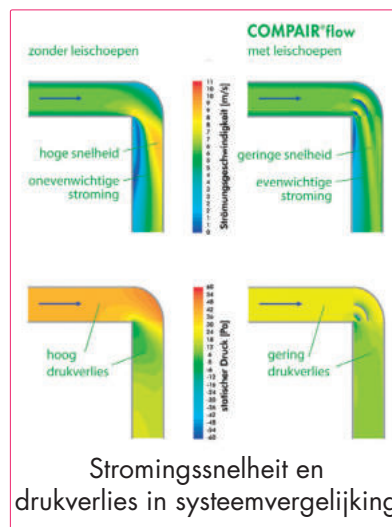
Alle COMPAIR® bion omkeerstukken kunnen ook achteraf, rekening houdend met de buisgeometrie in bestaande installaties geïntegreerd worden.

Opvallend onopvallende vorm

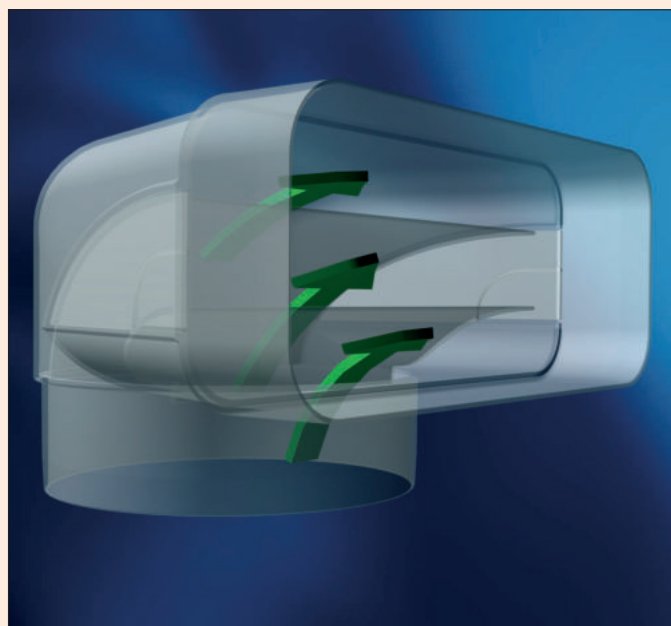
Met het moderne COMPAIR® flow 150 rechthoekprofiel blijft de vrijheid in vormgeving bij de keukenplanning behouden. De systeembuitenmaten 77 x 169 mm (H x B) en hoekradiussen van 20 mm laten een onopdringerige en ruimte-economische realisatie van uw planning toe.

Typisch Naber: klantvriendelijke samenstelling

COMPAIR® flow 125 van Naber is leidinggevende top-techniek, die u naar behoeven en aan de commissie aangepast kunt bestellen. Sets met componenten kunnen al vanaf 10 stuks afnamehoeveelheid individueel naar uw wensen samengesteld worden.

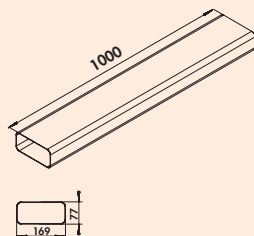


	MF-VRO 125 Vlakke buis wit 1000 mm 4033002
	MF-VRM 125 Vlakke buis wit 1000 mm 4033004
	MF-RVB 125 Buisverbinding wit 61 mm 4033005
	F-bion 125 Omkeerstuk 90° wit 4033031
	MF-UR 125 Omkeerstuk 90° wit 4033010
	MF-UR 125 Omkeerstuk 90° met ronde buis wit 500 mm 4033008 wit 1000 mm 4033009
	MF-RBH 125 Buisbocht horizontaal 90° wit 4033011
	MF-RBV 125 Buisbocht verticaal 90° wit 4033013
	K-Klima-R 125/125 Muurdoorvoerunit wit 4021073 baksteenrood 4021075 antraciet 4021077
	MF-EST 125 Eindstuk wit 4033014



COMPAIR® flow 125

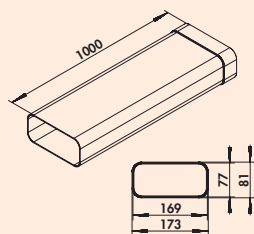
- COMPAIR® flow 125, met geïntegreerde leischoeptechnologie, is het modernste luchtkanaalsysteem.
- COMPAIR® bion 125 voert de lucht van extreem sterke kappen effectief af.
- COMPAIR® flow 125 reduceert drukverlies, optimaliseert het debiet en bespaart de ventilatormotor.
- COMPAIR® bion 125 minimaliseert door minder drukverlies de geruisontwikkeling.
- COMPAIR® flow 125 wordt door leidinggevende fabrikanten van wasemkappen aanbevolen.



MF-VRO 125 vlakke buis

Luchtafvoerbuisonder zonder mof.
— lengte 1000 mm

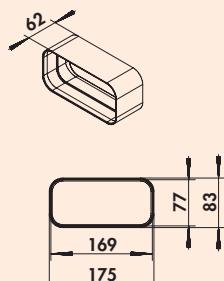
4033002 wit	25,77	31,18 €
-------------	-------	---------



MF-VRM 125 vlakke buis

Luchtafvoerbuisonder met mof.

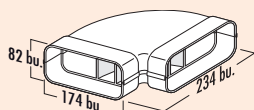
4033004 L 1000 mm, wit	28,71	34,74 €
------------------------	-------	---------



MF-RVB 125 buisverbinding

Verbinding voor vlakke buizen.
— lengte 61 mm

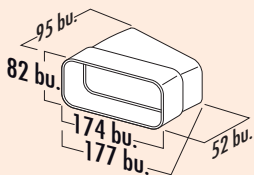
4033005 wit	6,48	7,84 €
-------------	------	--------



MF-RBH 125 buisbocht horizontaal 90°

Met luchtleschoepen en aan beide zijden aangepaste moffen.

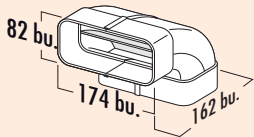
4033011 wit	23,00	27,83 €
-------------	-------	---------



MF-RBH 125 buisbocht horizontaal 15°

Met eenzijdig aangepaste mof.

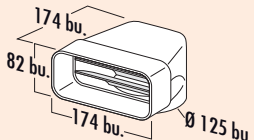
4033012 wit	13,57	16,42 €
-------------	-------	---------



MF-RBV 125 buisbocht verticaal 90°

Met luchtleischoepen en aan beide zijden aangepaste moffen.

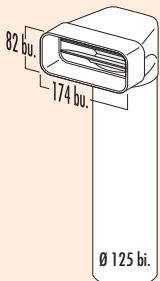
4033013 wit	22,74	27,52 €
-------------	-------	---------



MF-UR 125 omkeerstuk 90°

Met luchtleischoepen en buisaansluiting, alsook eenzijdig aangepaste mof.

4033010 wit	20,84	25,22 €
-------------	-------	---------

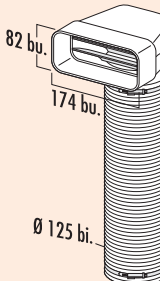


MF-UR 125 omkeerstuk 90° met ronde buis

Met luchtleischoepen en ronde buis.

Om de optimale stromingscapaciteit te bereiken, dient u absoluut de omkeerstukken met ronde buis te gebruiken. Gebruikt u alleen in onoverkomelijke gevallen, indien er technisch geen andere mogelijkheid bestaat, de omkeerstukken met slang (MF-URX).

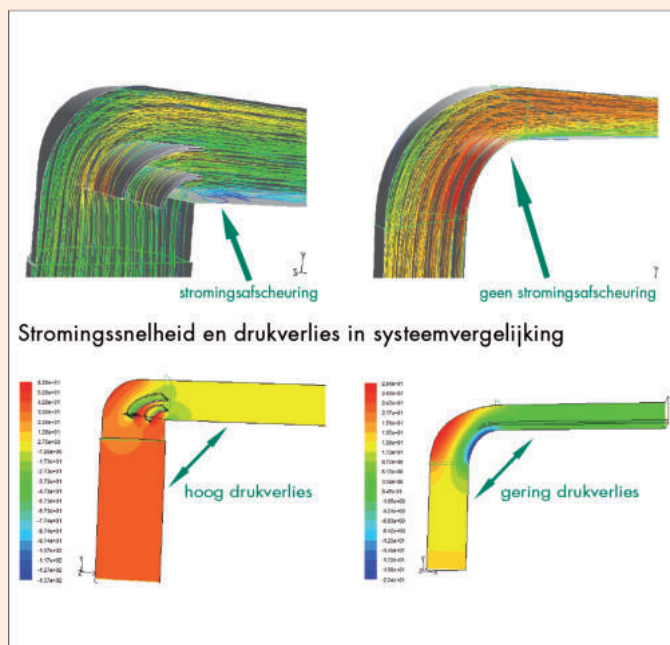
4033008 L 500 mm, wit	33,57	40,62 €
4033009 L 1000 mm, wit	40,55	49,07 €



MF-URX 125 omkeerstuk 90° met flexibele buis

Met luchtleischoepen en 2 slangklemmen.

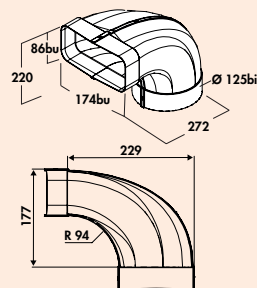
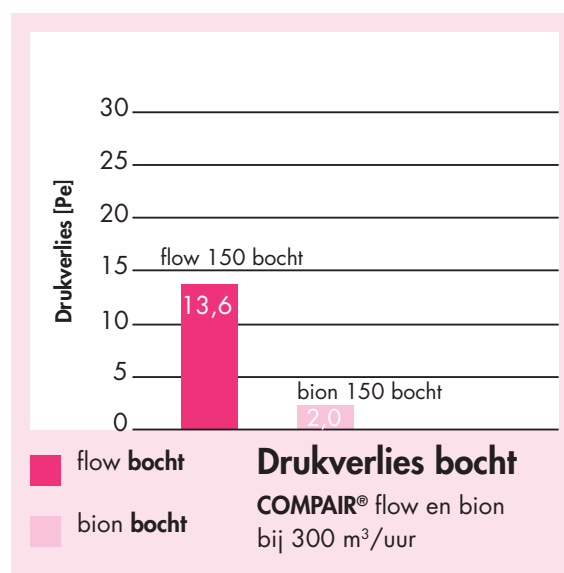
4033006 L 500 mm, wit	36,92	44,67 €
4033007 L 1000 mm, wit	44,44	53,77 €

**F-bion 125 omkeerstuk 90°****Energie-efficiëntie bij extreem sterke wasemkappen**

Bionik houdt zich bezig met de research en de systematische overbrenging van probleemoplossingen uit de natuur op technische toepassingen van producten. Bij COMPAIR® bion waren de zich in rivierlopen gevormde, stromingstechnisch optimale meandersystemen het natuurlijke voorbeeld. De ontwikkeling van de omkeerstukken werd met behulp van de innovatiefste simulatie- en meettechniek omgezet. In de focus stond daarbij de energie-efficiënte toepassing van de systeemdelen bij extreem sterke wasemkappen.

Tegen de trend in, om bij zeer sterke wasemkappen grote veel plaats innemende buissystemen met Ø 180 mm of Ø 200 mm in te bouwen, waarvoor vaak de vereiste inbouwplaats ontbreekt, kan het beproefde plaatssparende buissysteem Naber Compair met behulp van de nieuwe omkeerbocht Naber COMPAIR® F-bion geoptimaliseerd worden. Met toepassing van het bionisch gevormde omkeerstuk 90° F-bion wordt het drukverlies ten opzichte van de gebruikelijke 90° bocht zonder luchtleschoepen technologie met tot 80 % gereduceerd. Door deze reductie van het drukverlies kunnen grotere volumestromen efficiënter en vrijwel geruisloos door de wasemkap naar buiten worden afgevoerd.

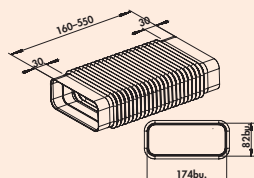
De COMPAIR® F-bion omkeerstukken voor de Naber COMPAIR® luchtafvoer-systemen 125/150 kunnen ook achteraf, rekening houdend met de voorhanden buisgeometrie zonder problemen in bestaande installaties geïntegreerd worden en het transportresultaat van de wasemkap beslissend verbeteren.

**F-bion 125 omkeerstuk 90°**

Energie-efficiënte oplossing bij extreem sterke wasemkappen.
Voor directe aansluiting van de kap met eenzijdig aangepaste mof.

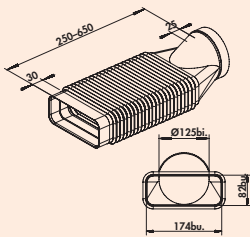
Gelieve bij de montage de verhoogde plaatsbehoefte op grond van de bouwdeelgrootte in acht te nemen!

4033031 wit 25,86 31,29 €

**MF-RBFLEX 1 systeem 125 buisbocht**

Voor omkeringen en draaiingen tot 90°. Adapter, flexibel, hoekig op hoekig. Met aan weerszijden verbindingsmoffen.
— lengte 160-550 mm

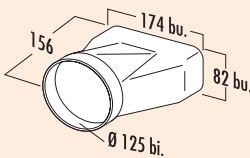
4033023 wit 26,78 32,40 €



MF-RBFLEX 2 systeem 125 buisbocht

Voor omkeringen en draaiingen tot 90°. Adapter, flexibel, rond op hoekig.
— lengte 250–650 mm

4033024 wit	26,81	32,44 €
-------------	-------	---------



MF-EST 125 eindstuk

Met aangevormde mof voor de directe overgang van vlak op rond
(muurdoorvoer).

4033014 wit	17,20	20,81 €
-------------	-------	---------



flow 125 set 1 met vlakke buizen

Set bestaande uit:

- 2 x 1000 mm vlakke buis zonder mof (4033002)
- 1 x omkeerstuk met 1000 mm ronde buis (4033009)
- 1 x buisverbinding (4033005)
- 1 x N-KLEB PVC plakband (4021128)

4033040 wit	102,16	123,61 €
-------------	--------	----------

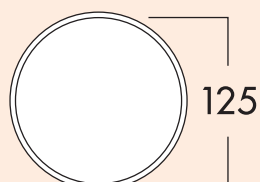


flow 125 set 2 met vlakke buizen

Set bestaande uit:

- 3 x 1000 mm vlakke buis zonder mof (4033002)
- 1 x omkeerstuk met 1000 mm ronde buis (4033009)
- 1 x buisbocht 90°, horizontaal (4033011)
- 2 x buisverbinding (4033005)
- 1 x N-KLEB PVC plakband (4021128)

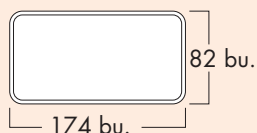
4033041 wit	157,04	190,02 €
-------------	--------	----------

**125 muuraansluiting 1**

Voor toepassing in schoorstenen. Voor aansluiting aan ronde buis 125.

- met terugslagklep.
- slang-/buisaansluiting-Ø 125 mm
- aansluitdiepte 24 mm
- ronde buis met 350 mm lengte
- muurdoorvoer Ø ca. 132 mm

4020040 wit	28,10	34,00 €
-------------	-------	---------

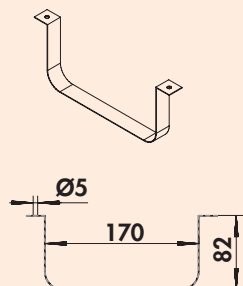
**125 muuraansluiting 2**

Voor toepassing in schoorstenen.

Voor rechthoekige aansluiting op COMPAIR® flow 125.

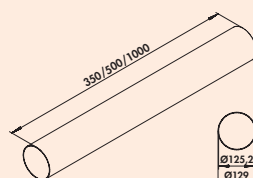
- met terugslagklep
- slang-/buisaansluiting 174 x 82 mm
- aansluitdiepte 80 mm
- ronde buis met 350 mm lengte
- muurdoorvoer Ø ca. 132 mm

4033026 wit	28,18	34,10 €
-------------	-------	---------

**Vlakke buishouder 125**

Voor veilige muur-/plafondmontage van vrij geleide buizen en slangen.

4033025 roestvrij staal	8,56	10,36 €
-------------------------	------	---------

**Ronde buis 125**

- ronde buis Ø 125 mm

4021114 L 350 mm, wit	13,92	16,84 €
4021118 L 500 mm, wit	17,64	21,34 €
4052002 L 1000 mm, wit	31,82	38,50 €

**T-VBS 125 round buisverbinding**

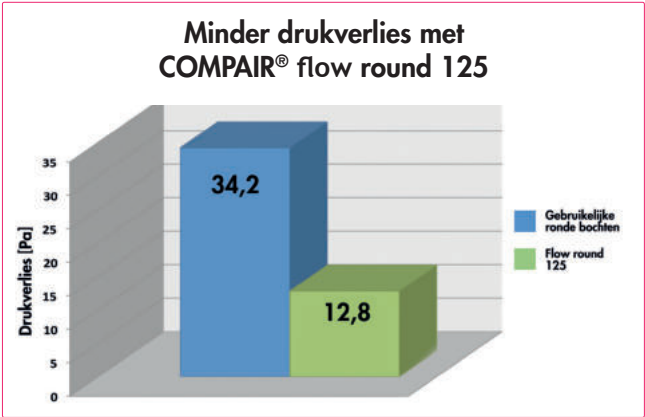
- slang-/buisaansluiting-Ø 125 mm
- lengte 50 mm

4021127 wit	7,52	9,10 €
-------------	------	--------

COMPAIR® flow round 125

Systeem Ø 125

- Met groot volume en makkelijk te plaatsen**
 COMPAIR® flow round basisdelen overtuigen door universele toepasbaarheid en perfecte luchtgeleiding. Alle systeemdelen kunnen door eenvoudige stekerverbinding met elkaar verbonden worden.
- Plaatsen nabij hoeken**
 COMPAIR® flow round laat een plaatsing nabij hoeken toe door een zeer geringe binnenradius.
- Absoluut efficiënt**
 COMPAIR flow round is op de markt één van de meest efficiënte systemen met ronde buizen.
- Beproefde leischoeptechnologie**
 COMPAIR® flow round maakt gebruik van de beproefde leischoeptechnologie.
- Gering drukverlies**
 COMPAIR® flow round maximaliseert door 70 % minder drukverlies de prestatie van de wasemkap en minimaliseert de geruisontwikkeling.
- Typisch Naber: klantvriendelijke set-samenstelling**
 Sets kunnen, vanaf 10 stuks afname, individueel naar uw wensen samengesteld worden.





R-125 Ronde buis
 wit 1000 mm 4052002



R-VBS 125 round Buisverbinding
 wit 60 mm 4052016



R-RBV flow 125 Buisbocht 90°
 wit 4052014



R-URX flow 125 Omkeerstuk 90° met flexibele slang
 wit 500 mm 4052018
 wit 1000 mm 4052020



K-Jal 125 Buitenjaloezie
 wit 4021070
 baksteenrood 4021072
 antraciet 4021079



K-Klima-R 125/125 Muurdoorvoerunit
 wit 4021073
 baksteenrood 4021075
 antraciet 4021077



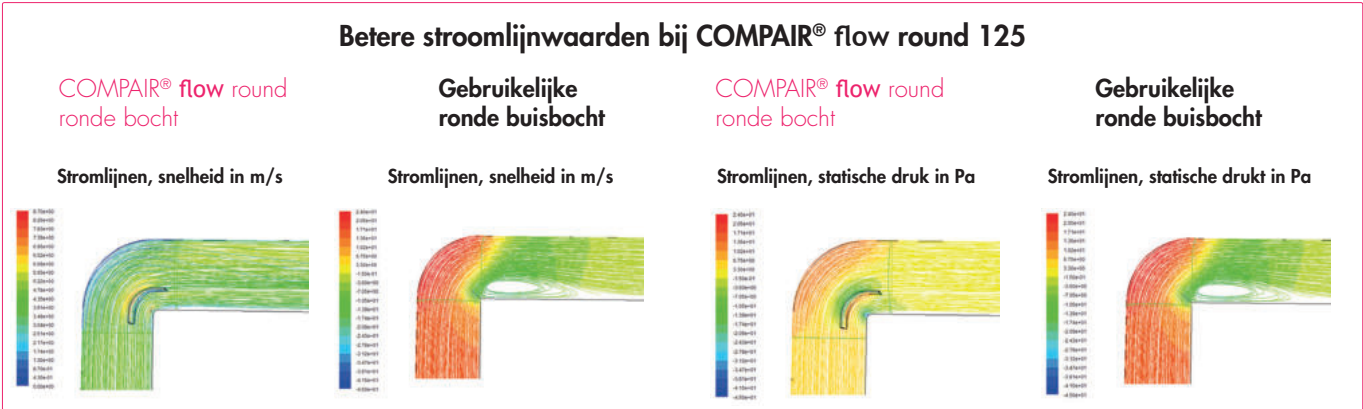
N-PXO 127 Flexibele slang rond
 wit 4023002

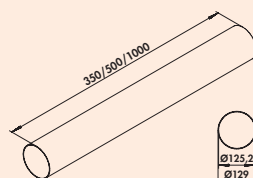


A-PXO 127 Flexibele slang alu., rond
 aluminiumkleurig 4023006



Ronde buishouder 127
 aluminiumkleurig 4021132

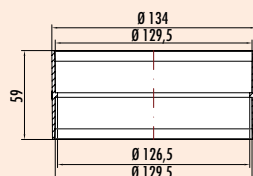




Ronde buis 125

— ronde buis Ø 125 mm

4052002 L 1000 mm, wit	31,82	38,50 €
------------------------	-------	---------

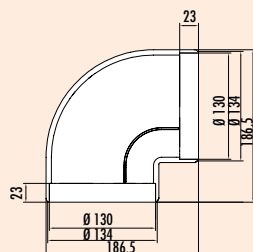


R-VBS 125 round buisverbinding

Voor verbinding van twee buizen.

— Ø 130 mm
— lengte 60 mm

4052016 wit	7,60	9,20 €
-------------	------	--------

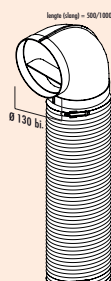


R-RBV flow 125 buisbocht 90°

Verliesarme omkering over geïntegreerde leischoepen. Met aan beide zijden aangevormde moffen.

— Ø 130 mm
— ook geschikt voor directe aansluiting van de kap
— Tot 70 % minder drukverliezen door leischoepenteknik. Daardoor ontstaat een duidelijke capaciteitsverhoging bij gereduceerde geruisontwikkeling.
— Leggen nabij hoeken mogelijk door zeer geringe binnenradius.
— Optimale overgang naar alle muurdoorvoerunits met ronde aansluiting.

4052014 wit	19,89	24,07 €
-------------	-------	---------

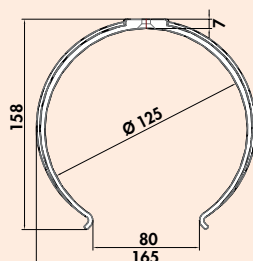


R-URX flow 125 omkeerstuk 90° met flexibele buis

Met 500/1000 mm flexibele buis en 2 slangklemmen.

— Ø 125 mm

4052018 L 500 mm, wit	32,18	38,94 €
4052020 L 1000 mm, wit	35,28	42,69 €



Ronde buishouder 125

Voor muur- en plafondbevestiging.

— aanbevolen afstand 500 mm

4052010 Ø 125 mm, wit	5,28	6,39 €
-----------------------	------	--------

COMPAIR® THERMOBox® 125

Energie-efficiënte luchtafvoer oplossingen in de keuken



Intelligente luchtafvoer oplossingen in de keuken spelen actueel een sleutelrol bij de verbetering van het kamerklimaat. Geur- en vetpartikeltjes, maar ook vochtigheid moeten met behulp van een luchtkanaal naar de buitenlucht worden afgevoerd. Gelijktijdig moet het omhulsel van het gebouw, met name de voor een luchtafvoersysteem geschapen kernboring, energetisch worden afgedicht.

THERMOBOX maximaliseert de efficiëntie van een wasemkap en verhindert stromings- en warmteverliezen door het **ShutterTec isolatiesysteem** wanneer zij niet wordt gebruikt. Met een U-waarde* van $2,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ onderscheidt THERMOBOX zich duidelijk van de voor muurdoorvoerunits gebruikelijke isolatiewaarden en bereikt als component een met isolatieramen vergelijkbare isolatiewerking. Bovendien worden ongewenste trillingen en kleppergeluiden als gevolg van de windbelasting vermeden.

De Naber® THERMOBOX is in verbinding met de buitenjaloesie "Col" als systeem met muurdoorvoerunit in $\varnothing 125$ en $\varnothing 150$ mm beschikbaar. Bovendien is de THERMOBOX als toerustset voor bestaande Naber® muurdoorvoerunits verkrijgbaar en is ook voor verticale montage geschikt (luchtafvoer geleiding over het dak).

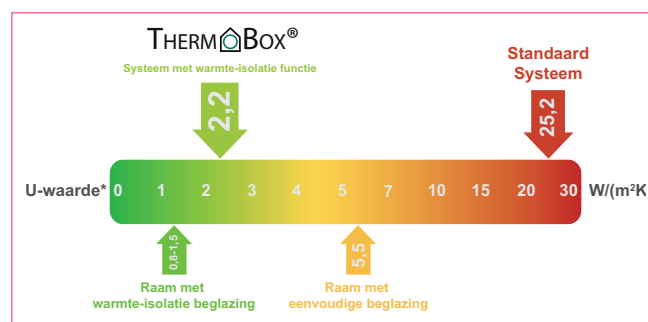
*U-waarde is een maat voor de warmte-isolatie.
Hoe kleiner de U-waarde, hoe beter de isolatie.

Energie-efficiëntie

- tot 20-voudig minder warmteverliezen (in vergelijking tot standaard terugslagkleppen)
- efficiënte warmte-isolatie van de luchtafvoeropening
- warmte-isolerende reflectielaag
- U-waarde* van slechts $2,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- toerustbaar bij bestaande Naber® muurdoorvoerunits

Innovatief opening- en sluitmechanisme

- Blower-Door gecertificeerd (vereiste openingsdruk $>65 \text{ Pa}$)
- magnetisch openen en sluiten
- gedefinieerde openingdruk verhindert kleppen
- volledige opening reeds bij geringe volumestroom
- geen trillingen, geen kleppergeluiden

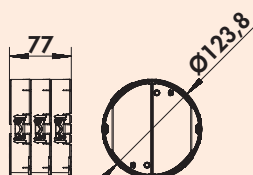
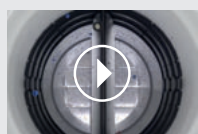




THERMOBOX 125

Het warmte-isolatiesysteem THERMOBOX bestaat uit drie achter elkaar op een gedefinieerde afstand geplaatste kleppenparen met magneetsluiting. Met een U-waarde van 2,2 W/(m²K) onderscheidt THERMOBOX zich duidelijk van de op de markt gebruikelijke muurdoorvoerunits (ca. 25 W/(m²K)) en bereikt een met isolatieglas beglaasde ramen vergelijkbare isolatiewerking. In het gesloten systeem worden twee volkomen geïsoleerde luchtkamers gevormd. Een reflectielaag op het naar binnen gerichte eerste kleppenpaar vermindert de transmissiegraad aan de ingang van het systeem en verhindert zo extra warmteverliezen.

Op de markt gebruikelijke muurdoorvoerunits daarentegen beschikken over eenvoudige terugslagkleppen, die op grond van hun niet voorhanden warmte-isolerende eigenschap niet geschikt zijn voor de inbouw in een muurgevel van energie-efficiënte of energetisch gesaneerde huistypes.

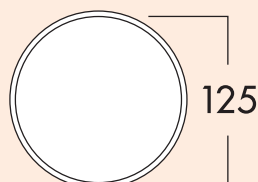
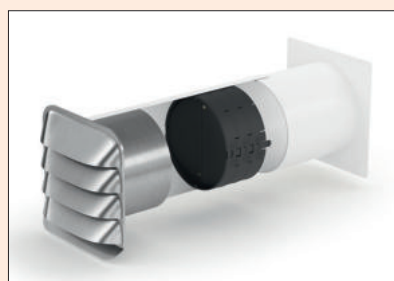


THERMOBOX 125

Warmte-isolatiesysteem THERMOBOX voor toerusting bij bestaande **Naber® muurdoorvoerunits** en geschikt voor verticale montage (afvoerlucht geleiding over het dak).

— Blower-Door gecertificeerd (vereiste openingsdruk >65 Pa)

4022049 zwart, zilver 69,69 84,32 €



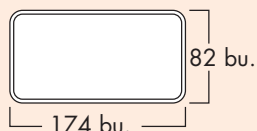
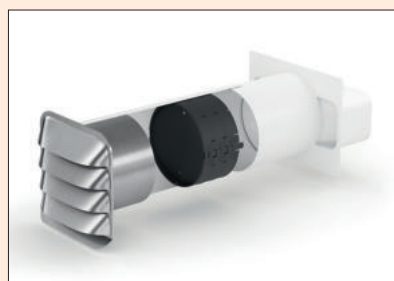
E-Jal Col® 125 muurdoorvoerunit incl. THERMOBOX



Muurdoorvoerunit met telescoopbuis, incl. ingebouwd warmte-isolatiesysteem THERMOBOX en **roestvrijstalen buitenjaloezie E-Jal Col®**. Leischoppen aan de panelen van de jaloezie zorgen voor een optimale stromingsgeleiding.

- slang-/buisaansluiting Ø 125 mm
- aansluitdiepte 24 mm
- inbouwdiepte 350–500 mm, inkortbaar tot 205 mm
- muurdoorvoer Ø ca. 132 mm
- Blower-Door gecertificeerd (vereiste openingsdruk >65 Pa)

4022046 wit, roestvrij staal 314,32 380,33 €



E-Jal Col® flow 125 muurdoorvoerunit incl. THERMOBOX



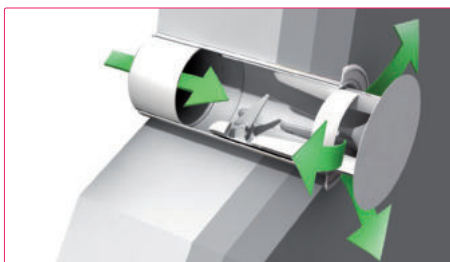
Muurdoorvoerunit met telescoopbuis, incl. ingebouwd warmte-isolatiesysteem THERMOBOX en **roestvrijstalen buitenjaloezie E-Jal Col®**. Leischoppen aan de panelen van de jaloezie zorgen voor een optimale stromingsgeleiding.

- buisaansluiting 174 x 82 mm
- aansluitdiepte 80 mm
- inbouwdiepte 350–500 mm, inkortbaar tot 240 mm
- muurdoorvoer Ø ca. 132 mm
- Blower-Door gecertificeerd (vereiste openingsdruk >65 Pa)

4033044 wit, roestvrij staal 314,32 380,33 €

COMPAIR® flow Star GTS 125

De eerste muurdoorvoerunit met geleideschoepen technologie



Een optimaal stromingsverloop met bijbetrekking van de muurdoorvoerunit van de buitenmuur is van beslissende betekenis voor de algemene efficiëntie van ieder keukenluchtafvoersysteem. Met de flow Star luchtdoorvoerunit slaagde de verbinding van hoge stromingscapaciteit, "BlowerDoor" gecertificeerde dichtheid van de wandaansluiting en moderne buitenoptiek. Door de verbinding met het COMPAIR® flow vlak buizensysteem kunnen vermogenswaarden en energie-efficiëntie nog worden verhoogd.

Het functieprincipe van de flow Star baseert op de drukwerking bij de tijdens de werking van de wasemkap ontstane luchtstroom (volumestroom) in verbinding met mechanisch bestuurd veer- en magneetkracht bij het openen resp. sluiten. Bij uitgeschakelde kap sluit de frontplaat vlak af met de buitenmuur.

De **flow-Star** vervult met zijn modern, vlakbouwaspect de verwachtingen aan een hedendaagse keukenplanning en architectuur.

Voordelen

- optimaal stromingsgedrag door geïntegreerde leischoepentecnologie
- geringste drukverlies van alle op de markt gebruikelijke muurdoorvoerunits
- maximale debietcapaciteit van de wasemkap
- minimalisering van de geluidsemissie van de wasemkap

Techniek

- puur mechanisch bestuurd openings- en sluitfunctie met veer- en magneetkracht
- robuuste constructie met niet roestende, afgedichte kogellagers
- geen terugslagklep noodzakelijk
- bij uitgeschakelde kap sluit de roestvrij stalen frontplaat dicht af met de buitenmuur
- eenvoudige montage zonder stroomaansluiting, geen extra boringen
- ideaal voor de uitwisseling van oude systemen bij voorhanden kernboring
- veilige functie tegen invriezen, hevige wind, slagregen en vervuiling

Energie-efficiëntie

- geen vreemde energie voor gebruik van de muurdoorvoerunit noodzakelijk. Gebruik van de stromingsenergie van de bij de werking van de kap ontstane luchtstroom (debiet)
- optimale thermische isolatie in gesloten toestand
- een omlopende labyrintdichting verhindert warmteverlies en bespaart verwarmingsenergie (hoge dichtheid)
- perfecte oplossing voor veilige afdichting van de buitenlaag van het gebouw volgens EnEV09 (BlowerDoor-certificaat)
- geschikt voor energie-efficiëntiehuizen
- door optimalisatie van de stroming reductie van het stroomverbruik van de aangesloten wasemkap

Materiaal & Design

- elegant, modern design
- hoogwaardige roestvrij stalen buitenafdekking
- afdekking kan voor extra bewerking (bv. coating) moeiteloos worden gedemonteerd
- meermaals bekroond voor design en functie



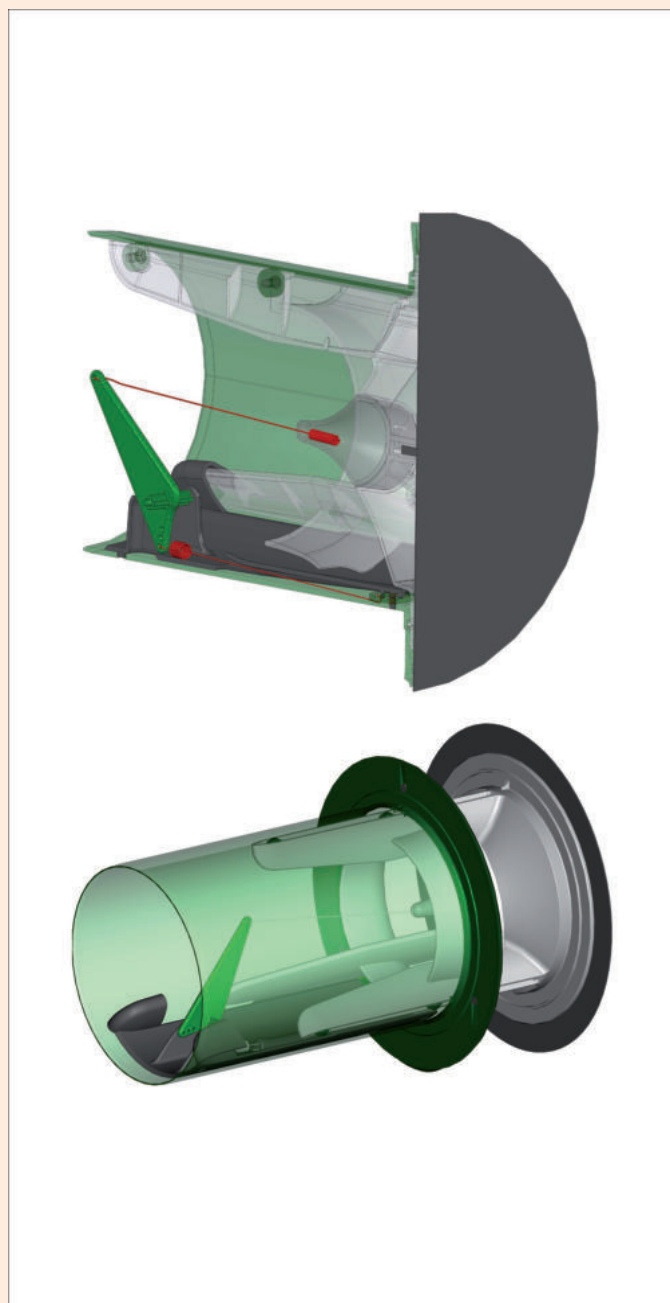
KüchenInnovation
des Jahres® 2009

Focus Open
Silver 2009



Bundespriis
ecodesign
nominiert 2012

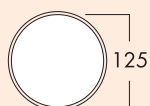
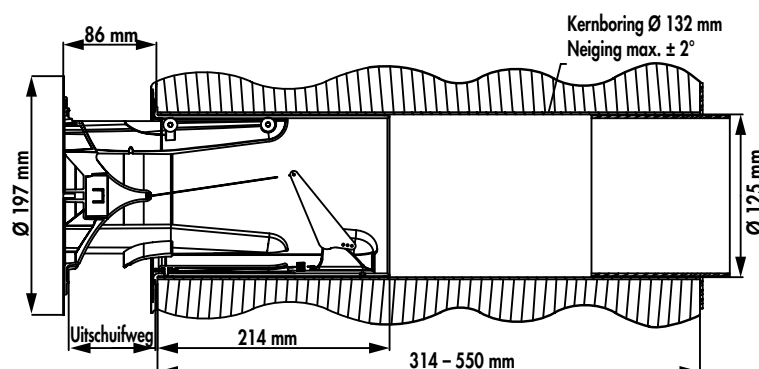


**flow Star GTS 125 muurdoorvoerunit**

GTS betekent woordelijk "generation two springs", hetgeen betrekking heeft op de twee ingebouwde veren. In vergelijking tot de oorspronkelijke flow Star is er een drukveer bijgekomen, die het stromingslichaam op de laatste 10 mm uitschuifweg remt en zo een sterke botsing tegen de eindaanslagen vermijdt. De kinetische energie, die bij het openingsproces ontstaat, wordt opgenomen en in sluitrichting, tegen het debiet in, weer afgegeven. Daarbij wordt de openingswijdte van de flow Star GTS individueel aan het specifieke volumedebiet van de kap aangepast.

Eigenschappen en functies:

- optimaal stromingsgedrag door leischoepentechologie
- elegant design (effen vlakken in plaats van panelen)
- sluiten van de muurdoorvoerunit met veerkracht en extra magneten
- eenvoudige montage zonder extra boringen
- robuuste constructie met niet-roestende, vetgesmeerde kogellagers
- geringste drukverlies van alle op de markt gebruikelijke muurdoorvoerunits
- maximale transportcapaciteit van de wasemkap
- geringe geruisontwikkeling van de wasemkap
- optimale warmte-isolatie
- geen terugslagklep vereist
- geen klapperen bij windbuien
- hoge dichtheid bij uitgeschakelde wasemkap
- Blower-Door certificaat
- geen stroomaansluiting vereist
- voor de inbouw van de opnamebuis wordt er een kerngatboring (Ø 132 mm) aanbevolen

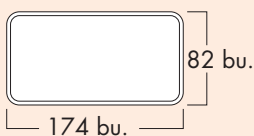
**flow Star GTS 125 muurdoorvoerunit**

Met aansluiting aan ronde buis Ø 125 mm en ronde **roestvrij stalen buitenafdekking**.

- vereiste openingsdruk 100 Pa
- roestvrij stalen afdekking Ø 197 mm
- slang-/buisaansluiting-Ø 125 mm, aansluitdiepte 24 mm
- inbouwdiepte 314-550 mm, inkortbaar tot 250 mm, muurdoorvoer Ø ca. 132 mm
- voor de inbouw van de opnamebuis wordt er een kernboring (Ø 132 mm) aanbevolen

4033042 wit, roestvrij staal

327,20 **395,91 €**

**flow Star GTS 125 F muurdoorvoerunit**

Met aansluiting aan COMPAIR® flow 125 rechthoekbuis en ronde **roestvrij stalen buitenafdekking**.

- vereiste openingsdruk 100 Pa
- roestvrij stalen afdekking Ø 197 mm
- buisaansluiting 174 x 82 mm
- aansluitdiepte 80 mm
- inbouwdiepte 314-550 mm, inkortbaar tot 285 mm, muurdoorvoer Ø ca. 132 mm
- voor de inbouw van de opnamebuis wordt er een kernboring (Ø 132 mm) aanbevolen

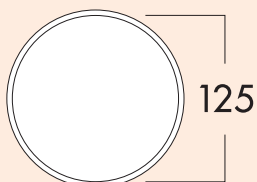
4033043 wit, roestvrij staal

327,20 **395,91 €**

COMPAIR® flow 125 (systeem Ø 125)

Bestelnr. Artikel/
Beschrijving

per stuk
exkl. BTW. incl. 21% BTW.

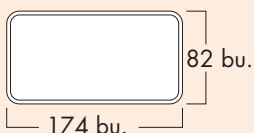


Klima-E 125 muurdoorvoerunit



Met telescoopbuis en **buitenjaloezie van roestvrij staal**, met terugslagklep.
— slang-/buisaansluiting-Ø 125 mm
— aansluitdiepte 24 mm
— inbouwdiepte 420–620 mm, inkortbaar tot 175 mm
— muurdoorvoer Ø ca. 132 mm

4022013 wit, roestvrij staal	189,28	229,03 €
------------------------------	--------	----------

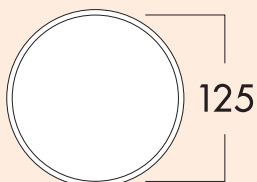


Klima-E flow 125 muurdoorvoerunit



Telescoopbuis en **buitenjaloezie van roestvrij staal**, met terugslagklep.
Met rechthoekopname voor COMPAIR® flow 125.
— buisaansluiting 174 x 82 mm
— aansluitdiepte 80 mm
— inbouwdiepte 420–620 mm, inkortbaar tot 210 mm
— muurdoorvoer Ø ca. 132 mm

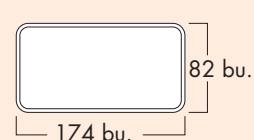
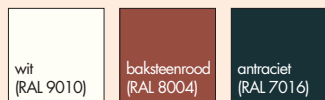
4033022 wit, roestvrij staal	189,11	228,82 €
------------------------------	--------	----------



K-Klima-R 125/125 muurdoorvoerunit

Met terugslagklep, telescoopbuis en buitenjaloezie.
— slang-/buisaansluiting-Ø 125 mm
— aansluitdiepte 24 mm
— inbouwdiepte 420–620 mm, inkortbaar tot 100 mm
— muurdoorvoer Ø ca. 132 mm

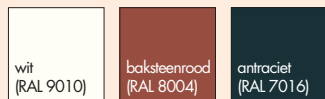
4021073 wit	53,80	65,10 €
4021075 baksteenrood	53,80	65,10 €
4021077 antraciet	56,73	68,64 €

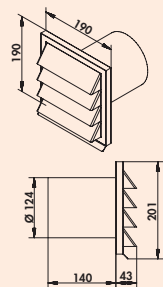


K-Klima-R flow 125 muurdoorvoerunit

Met terugslagklep en buitenjaloezie. Met rechthoekopname voor COMPAIR® flow 125.
— buisaansluiting 174 x 82 mm
— aansluitdiepte 80 mm
— inbouwdiepte 420–620 mm, inkortbaar tot 135 mm
— muurdoorvoer Ø ca. 132 mm

4033027 wit	54,22	65,61 €
4033029 baksteenrood	54,22	65,61 €
4033033 antraciet	56,47	68,33 €



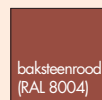
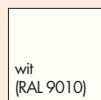
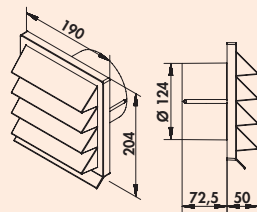


E-Jal 125 buitenjaloezie



190 x 190 mm, met terugslagklep voor aansluiting aan ronde buis.
— aansluitdiepte 145 mm

4022011 Ø 125 mm, RVS	149,60	181,02 €
-----------------------	--------	----------



K-Jal 125 buitenjaloezie

190 x 190 mm, buitenjaloezie met terugslagklep voor aansluiting aan ronde buis.
— Ø 125 mm
— aansluitdiepte 72,5 mm

4021070 wit	15,39	18,62 €
4021072 baksteenrood	15,39	18,62 €
4021079 antraciet	16,60	20,09 €

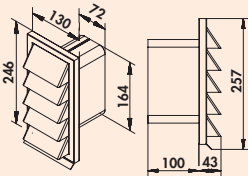


E-Jal HK flow 125 buitenjaloerie

De roestvrijstalen buitenjaloerie COMPAIR® E-Jal HK biedt extra mogelijkheden bij de plaatsing van het luchtafvoersysteem bij moeilijke montagesituaties. Door een verticale montagepositie is het nu mogelijk om het luchtkanaal en de buitenjaloerie op de kleinste ruimte zonder vermindering van de stromings-technische eigenschappen van het buissysteem verticaal te plaatsen.

De COMPAIR® E-Jal HK wordt op de gewenste plaats aan de buitenmuur gemonteerd. De verticaal geplaatste vlakke buis COMPAIR® flow 125 wordt van de wasemkap komend plaatsbesparend aan de muur geplaatst en zonder wijziging van de doorsnede direct op de buitenjaloerie aangesloten.

De esthetiek van de klassiek-zakelijke vormtaal, van de gevestigde en design-bekroonde COMPAIR® E-Jal-serie, wird opgenomen en aan de nieuwe vorm aangepast. Het torsiestijf geconstrueerde roestvrijstalen frame-element toont ook bij langdurig gebruik en in alle weersomstandigheden geen vervorming. De in paneelbouwwijze gevormde roestvrijstalen buitenjaloerieën met door een veer beveiligde terugslagkleppen verhinderen veilig het binnendringen van hevige wind en slagregen.



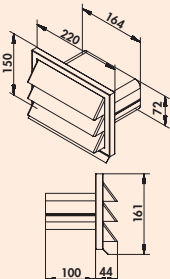
E-Jal HK flow 125 buitenjaloerie



130 x 250 mm met terugslagklep voor aansluiting 169 x 77 mm op COMPAIR® flow 125.

— aansluitdiepte 100 mm

4022017 roestvrij staal 202,34 **244,83 €**



E-Jal flow 125 buitenjaloerie



210 x 140 mm met terugslagklep voor aansluiting 169 x 77 mm aan COMPAIR® flow 125.

— aansluitdiepte 90 mm

4033015 roestvrij staal 181,59 **219,72 €**

COMPAIR® top

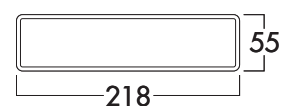
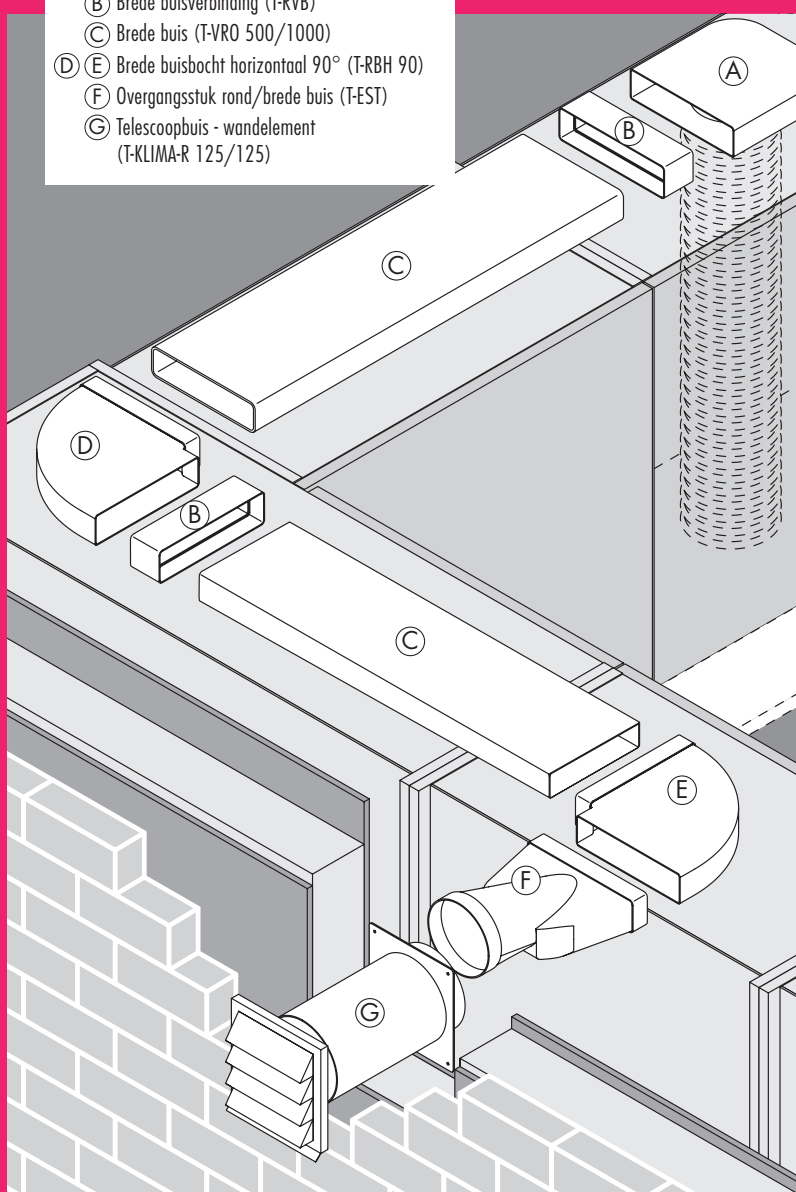
Systeem Ø 125 vlak

Zeer krachtige
luchtafvoertechniek



Montagevoorbeeld

- (A) Omkeerstuk 90° met flexibele slang en 2 slangklemmen (T-URX 500/1000) voor Ø 120 mm en Ø 125 mm kap aansluiting
- (B) Brede buisverbinding (T-RVB)
- (C) Brede buis (T-VRO 500/1000)
- (D) (E) Brede buisbocht horizontaal 90° (T-RBH 90)
- (F) Overgangsstuk rond/brede buis (T-EST)
- (G) Telescoopbuis - wandelement (T-KLIMA-R 125/125)



Luchtkanaal
 en toebehoren
 Muurdoorvoerunits
 Buitenjaloezieën

Pagina 83–85

Pagina 86

Pagina 87

COMPAIR® top

Systeem Ø 125 vlak

Zeer krachtige luchtafvoertechniek

COMPAIR® top basisdelen blijken reeds bij standaardinstallaties zeer gevarieerd en stromingstechnisch in oppperbeste vorm te zijn.

Alle systeemdelen kunnen door eenvoudige steekmontage met elkaar worden verbonden.

Sets kunnen, vanaf aankoop van 10 stuks, individueel overeenkomstig uw wensen worden samengesteld.

	T-VRO 125 Brede buis wit 500 mm 4021001 wit 1000 mm 4021002		T-EST 125 Eindstuk wit 4021047
	T-RVB 125 Brede buisverbinding wit 4021004		K-Jal 125 Buitenjaloezie wit 4021070 baksteenrood 4021072 antraciet 4021079
	T-UR 125/2 Omkeerstuk 90° wit 4021010		K-Klima-R 125/125 muurdoorvoerunit wit 4021073 baksteenrood 4021075 antraciet 4021077
	T-UR-ST 125 Omkeerstuk 90° wit 4021012		N-PXO127 flexibele slang rond wit Ø 127 4023002
	T-URX 125 Omkeerstuk 90° met flexibele slang wit 500 mm 4021025 wit 1000 mm 4021026		A-PXO 127 flexibele slang alu., rond aluminium Ø 127 4023006
	T-RBH 1 Systeem 125 Brede buisbocht wit 4021043		Ronde buishouder 127 aluminiumkleurig Ø 127 4021132
	T-RBV 1 Systeem 125 Brede buisbocht wit 4021044		



COMPAIR® top Breed buisformaat

- vergroot het volumedebiet in luchtafvoer- en luchttoevoerbedrijf
- reduceert drukverliezen door de grotere bochtdoorsnede
- past zich aan de hoge luchttransportcapaciteit van moderne wasemkappen aan door compensatie aan de uitblaasdoorsnede



COMPAIR® top Doorschuifblokkering

- verhindert storingen van de luchtstroom in het aansluitbereik van de omkeerdelen bij directe omkering van de kap of omkering via een ingeschoven afstandsbus



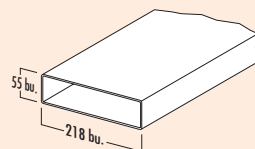
COMPAIR® top Klikmontage

- eenvoudige, veilige en gereedschapsloze stekker-montage-techniek
- voor de bouw van individuele omkeer- en adapterstukken



COMPAIR® top Klemrandbeveiling

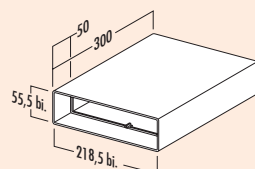
- stabiliseert buisverbindingen over de volledige doorsnede



T-VRO 125 brede buis

Luchtafvoerbuis zonder mof.

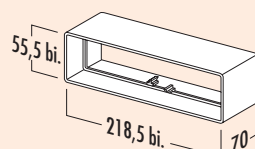
4021001 L 500 mm, wit	13,06	15,80 €
4021002 L 1000 mm, wit	24,21	29,29 €



T-TR 300 systeem 125 brede buis

Telescoop-schuifelement. Afstandscompensatiestuk en buisverbinding.

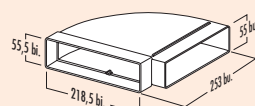
4021003 wit	20,32	24,59 €
-------------	-------	---------



T-RVB 125 brede buisverbinding

Verbinding voor T-VRO brede buizen.

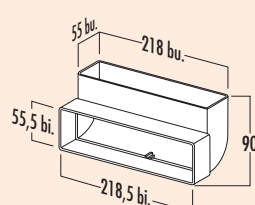
4021004 wit	7,09	8,58 €
-------------	------	--------



T-RBH 1 systeem 125 brede buisbocht

Bochtstuk horizontaal 90°. Met eenzijdig aangepaste mof.

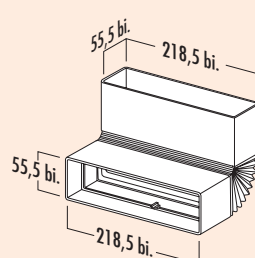
4021043 wit	20,07	24,28 €
-------------	-------	---------



T-RBV 1 systeem 125 brede buisbocht

Bochtstuk horizontaal 90°. Met eenzijdig aangepaste mof.

4021044 wit	18,85	22,81 €
-------------	-------	---------



T-RBFLEX 125 brede buisbocht

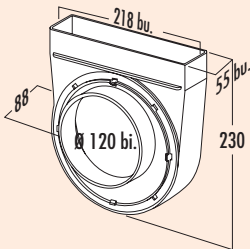
Flexibel bochtstuk voor brede buizen horizontaal/verticaal tot 90°. Met verbindingsmof aan weerszijden.
— lengte 180–500 mm

4021045 wit	23,86	28,87 €
-------------	-------	---------

COMPAIR® top (systeem Ø 125 vlak)

Bestelnr. Artikel/
Beschrijving

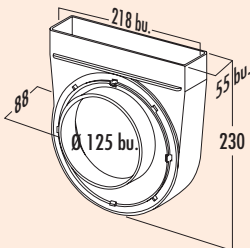
per stuk
exkl. BTW. incl. 21% BTW.



T-UR-EX 125 omkeerstuk 90°, excentrisch

Voor 125 mm kapaansluiting met verstelbaar, excentrisch aansluitdeel voor te dicht bij de muur liggende kapuitvoer.
— aansluit-Ø 120 mm
— aansluitdiepte 14 mm

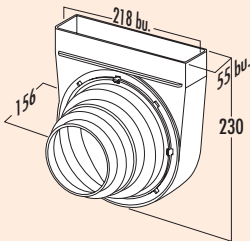
4021086 wit	22,05	26,68 €
-------------	-------	---------



T-UR 125/2 omkeerstuk 90°

Voor 125 mm buis-/slangaansluiting.
— slang-/buisaansluiting-Ø 125 mm
— aansluitdiepte 30 mm voor veilige buis-/slangmontage

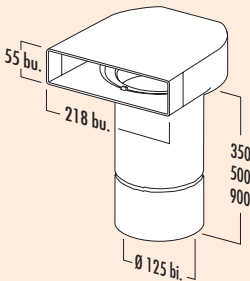
4021010 wit	21,53	26,05 €
-------------	-------	---------



T-UR-ST 125 omkeerstuk 90°

Met geïntegreerde trapring.
Voor 100 mm, 120 mm, 125 mm en 150 mm buis-/slangaansluiting.
— aansluit-Ø 100, 120, 125, 150 mm
— aansluitdiepte 20 mm per grootte voor veilige buis-/slangmontage

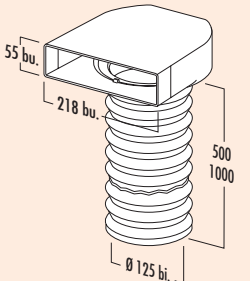
4021012 wit	29,83	36,09 €
-------------	-------	---------



T-UR 125 omkeerstuk 90° met ronde buis

Omkeerstuk 90° met ronde buis.
Om de optimale stromingscapaciteit te bereiken, gebruikt u absoluut de omkeerstukken met ronde buis. Gebruikt u alleen in onoverkomelijke gevallen, indien er technisch geen andere mogelijkheid bestaat, de omkeerstukken met slang (T-URX).

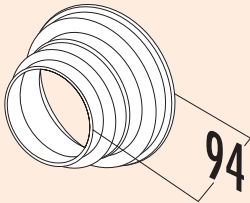
4021019 L 500 mm, wit	36,23	43,84 €
4021020 L 1000 mm, wit	46,09	55,77 €



T-URX 125 omkeerstuk 90° met flexibele buis

Voor 120 mm en 125 mm kapaansluiting.
— incl. 2 klemmen
— slang-Ø 125 mm

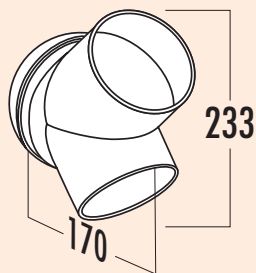
4021025 L 500 mm, wit	37,88	45,83 €
4021026 L 1000 mm, wit	44,44	53,77 €



T-STU-ST 125 trapring

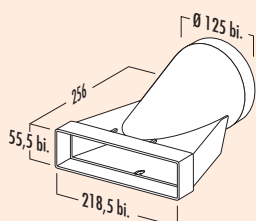
— ring-Ø 100, 120, 125, 150 mm
— aansluitdiepte 20 mm per grootte

4021038 wit	8,91	10,78 €
-------------	------	---------

**T-HS 125 broekstuk**

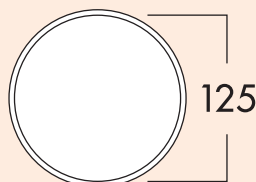
- 2 x Ø 125 mm
- aansluitdiepte 30 mm, Ø 150 mm

4021040 wit	21,96	26,57 €
-------------	-------	---------

**T-EST 125 eindstuk**

Overgangsstuk ronde/brede buis met recht steunvlak.
Voor aansluiting op ronde aansluitingen aan jaloezieën, kappen of muurdoorvoerunits (maar ook als begindeel voor directe aansluiting op 125 mm kapaansluitingen toepasbaar).

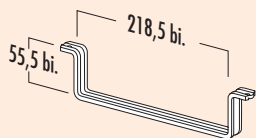
4021047 wit	23,35	28,25 €
-------------	-------	---------

**125 muuraansluiting 1**

Voor toepassing in schoorstenen. Voor aansluiting aan ronde buis 125.

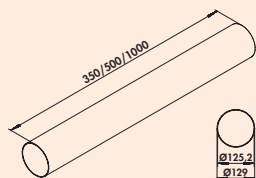
- met terugslagklep.
- slang-/buisaansluiting-Ø 125 mm
- aansluitdiepte 24 mm
- ronde buis met 350 mm lengte
- muurdoorvoer Ø ca. 132 mm

4020040 wit	28,10	34,00 €
-------------	-------	---------

**Vlakke buishouder 125**

Voor veilige muur-/plafondmontage van vrij geleide brede buizen/slangen.

4021130 wit	6,91	8,36 €
-------------	------	--------

**Ronde buis 125**

- ronde buis Ø 125 mm

4021114 L 350 mm, wit	13,92	16,84 €
-----------------------	-------	---------

4021118 L 500 mm, wit	17,64	21,34 €
-----------------------	-------	---------

4052002 L 1000 mm, wit	31,82	38,50 €
------------------------	-------	---------

**T-VBS 125 round buisverbinding**

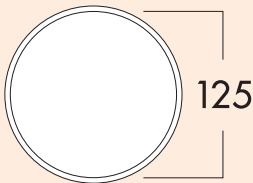
- slang-/buisaansluiting-Ø 125 mm
- lengte 50 mm

4021127 wit	7,52	9,10 €
-------------	------	--------

COMPAIR® top (systeem Ø 125 vlak)

Bestelnr. Artikel/
Beschrijving

per stuk
exkl. BTW. incl. 21% BTW.

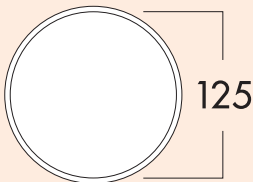


Klima-E 125 muurdoorvoerunit



Met telescoopbuis en **buitenjaloezie van roestvrij staal**, met terugslagklep.
— slang-/buisaansluiting-Ø 125 mm
— aansluitdiepte 24 mm
— inbouwdiepte 420–620 mm, inkortbaar tot 175 mm
— muurdoorvoer Ø ca. 132 mm

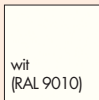
4022013 wit, roestvrij staal	189,28	229,03 €
-------------------------------------	--------	-----------------



K-Klima-R 125/125 muurdoorvoerunit

Met terugslagklep, telescoopbuis en buitenjaloezie.
— slang-/buisaansluiting-Ø 125 mm
— aansluitdiepte 24 mm
— inbouwdiepte 420–620 mm, inkortbaar tot 100 mm
— muurdoorvoer Ø ca. 132 mm

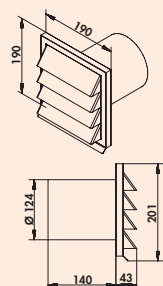
4021073 wit	53,80	65,10 €
4021075 baksteenrood	53,80	65,10 €
4021077 antraciet	56,73	68,64 €



wit
(RAL 9010)

baksteenrood
(RAL 8004)

antraciet
(RAL 7016)

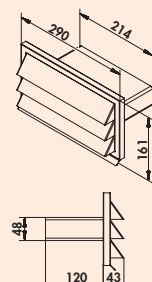


E-Jal 125 buitenjaloerie



190 x 190 mm, met terugslagklep voor aansluiting aan ronde buis.
— aansluitdiepte 145 mm

4022011 Ø 125 mm, RVS	149,60	181,02 €
-----------------------	--------	----------

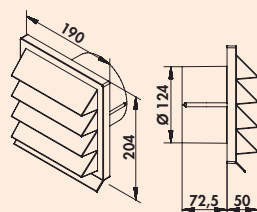


E-Jal top buitenjaloerie



290 x 150 mm, met terugslagklep voor aansluiting 220 x 55 mm aan
COMPAIR® 125 brede buis.
— aansluitdiepte 120 mm

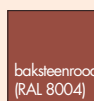
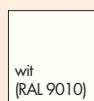
4022021 roestvrij staal	164,29	198,79 €
-------------------------	--------	----------



K-Jal 125 buitenjaloerie

190 x 190 mm, buitenjaloerie met terugslagklep voor aansluiting aan ronde buis.
— Ø 125 mm
— aansluitdiepte 72,5 mm

4021070 wit	15,39	18,62 €
4021072 baksteenrood	15,39	18,62 €
4021079 antraciet	16,60	20,09 €



wit
(RAL 9010)

baksteenrood
(RAL 8004)

antraciet
(RAL 7016)

COMPAIR® top (systeem Ø 125 vlak)

Bestelnr.	Artikel/ Beschrijving	per stuk	
		exkl. BTW.	incl. 21% BTW.

COMPAIR® norm

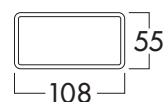
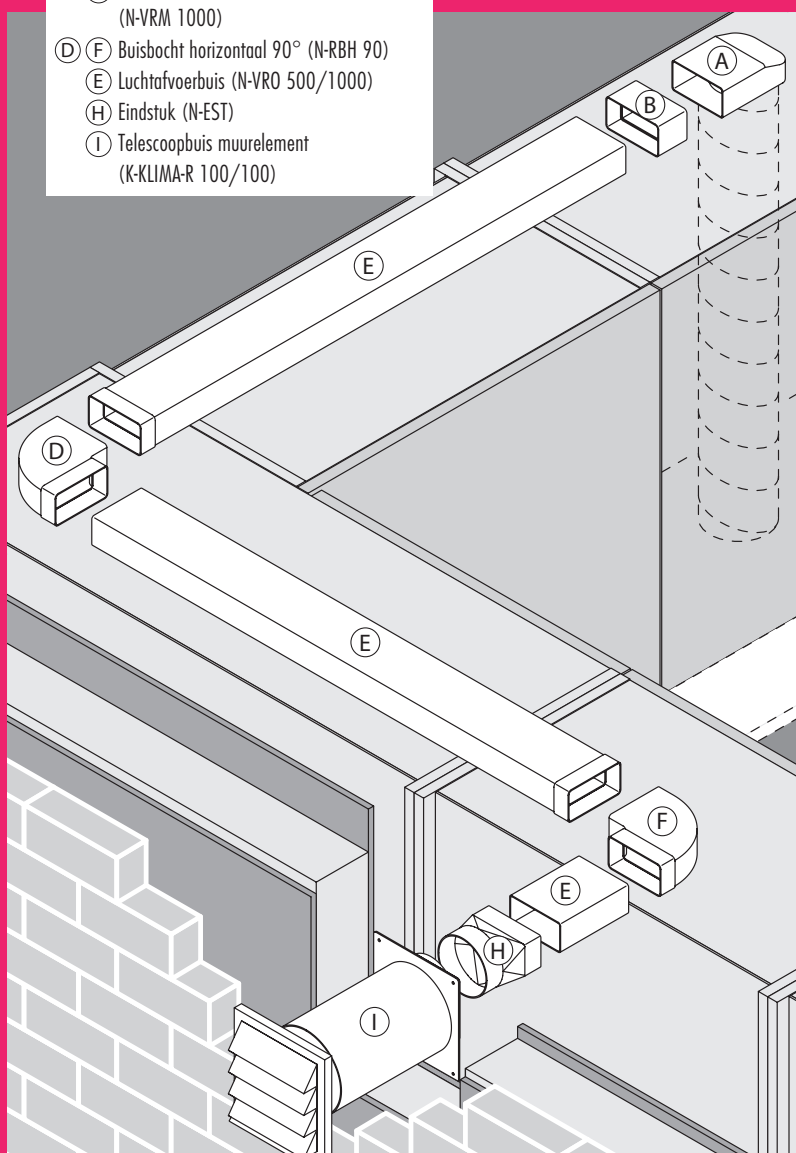
Systeem Ø 100

Het programma voor
een goed kamerklimaat



Montagevoorbeeld

- (A) Omkeerstuk 90° met flexibele slang en 2 slangklemmen (N-URX 1000) voor Ø 100 mm kapaansluiting
- (B) Buisverbinding (N-RVB)
- (E) Luchtafvoerbuis met mof (N-VRM 1000)
- (D) (F) Buisbocht horizontaal 90° (N-RBH 90)
- (E) Luchtafvoerbuis (N-VRO 500/1000)
- (H) Eindstuk (N-EST)
- (I) Telescoopbuis muurelement (K-KLIMA-R 100/100)



Luchtkanaal
 en toebehoren
 Muurdoorvoerunits
 Buitenjaloezieën

Pagina 91–93

Pagina 93

Pagina 93

COMPAIR® norm

Systeem Ø 100

Flexibele systeemoplossingen verjagen snel "dikke lucht"

COMPAIR® norm basisdelen zijn geschikt voor vele standaardoplossingen van perfecte luchtafvoer- en luchttoevoerinstallaties.

Alle systeemdelen kunnen door eenvoudige steekmontage met elkaar worden verbonden.

Sets kunnen, vanaf aankoop van 10 stuks, individueel overeenkomstig uw wensen worden samengesteld.



N-VRM 100
Luchtafvoerbuys met mof
wit 1000 mm 4011005



N-EST 100
Eindstuk
wit 4011023



N-RVB 100
Buisverbinding
wit 4011010



K-Jal 100
Buitenjaloezie
wit 4011076



N-UR 8 Systeem 100
Omkeerstuk 90°
wit 4011002



K-Klima-R 100/100
muurdoorvoerunit
wit 4011079



N-URX 100
Omkeerstuk 90°
met flexibele slang
wit 500 mm 4011021
wit 1000 mm 4011022



N-PXO 102
flexibele slang rond
wit Ø 102 4013003



N-RBH 100
Buisbocht horizontaal 90°
wit 4011011



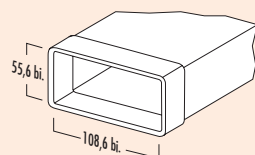
A-PXO 102
flexibele slang alu., rond
aluminium Ø 102
4013005



N-RBV 100
Buisbocht verticaal 90°
wit 4011012



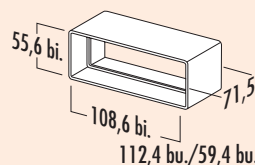
Ronde buishouder 102
aluminiumkleurig Ø 102
4011038



N-VRM 100 luchtafvoerbuis met mof

Met aangepaste mof.

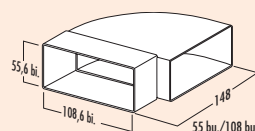
4011005 wit, L 1000 mm	18,42	22,29 €
------------------------	-------	---------



N-RVB 100 buisverbinding

Voor rechte luchtafvoerbuizen.
— lengte 71,5 mm

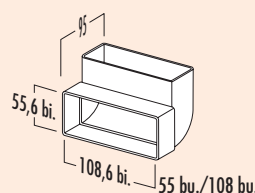
4011010 wit	5,54	6,70 €
-------------	------	--------



N-RBH 100 buisbocht horizontaal 90°

Met eenzijdig aangepaste mof.

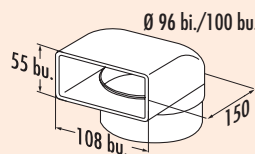
4011011 wit	14,70	17,79 €
-------------	-------	---------



N-RBV 100 buisbocht verticaal 90°

Met eenzijdig aangepaste mof.

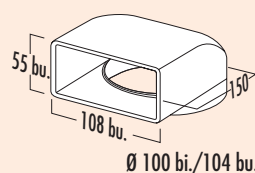
4011012 wit	14,79	17,90 €
-------------	-------	---------



N-UR 8 systeem 100 omkeerstuk 90°

Met 80 mm buisaansluiting voor aansluiting op ronde buis of flexibele buis.

4011002 wit	16,96	20,52 €
-------------	-------	---------



N-UR 100 omkeerstuk 90°

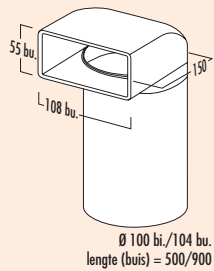
Voor directe aansluiting van de kap, met condenswaterafsluiting.

4011003 wit	14,18	17,16 €
-------------	-------	---------

COMPAIR® norm (systeem Ø 100)

Bestelnr. Artikel/
Beschrijving

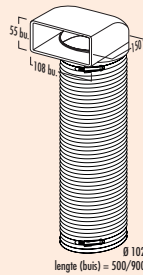
per stuk
exkl. BTW. incl. 21% BTW.



N-UR 100 omkeerstuk 90° met ronde buis

Met luchtleischoepen en ronde buis.
Om de optimale stromingscapaciteit te bereiken, gebruikt u absoluut de omkeerstukken met ronde buis.
Gebruikt u alleen in onoverkomelijke gevallen, indien er technisch geen andere mogelijkheid bestaat, de omkeerstukken met slang (N-URX).

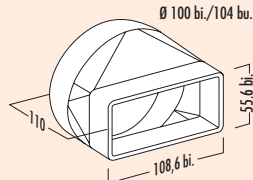
4011014 L 500 mm, wit	27,32	33,06 €
4011015 L 900 mm, wit	33,72	40,80 €



N-URX 100 omkeerstuk 90° met flexibele buis

Met flexibele buis 500 mm/1000 mm en 2 slangklemmen.

4011021 L 500 mm, wit	33,39	40,40 €
4011022 L 1000 mm, wit	40,43	48,92 €



N-EST 100 eindstuk

Met aangepaste mof voor directe overgang van vlak op rond (muurdoorvoer).

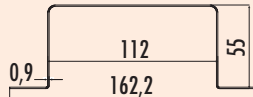
4011023 wit	21,19	25,64 €
-------------	-------	---------



100 muuraansluiting 1

Voor toepassing in schoorstenen. Voor aansluiting op ronde buis.
— met terugslagklep
— slang-/buisaansluiting-Ø 100 mm

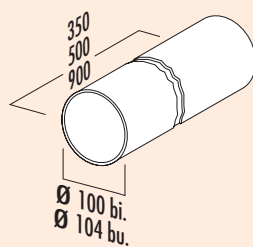
4010500 wit	26,81	32,44 €
-------------	-------	---------



Vlakke buishouder 100

Voor veilige muur-/plafondmontage van vrij geleide buizen en slangen.

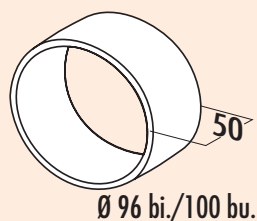
4011045 roestvrij staal	7,70	9,32 €
-------------------------	------	--------



Ronde buis 100

— ronde buis Ø 100 mm

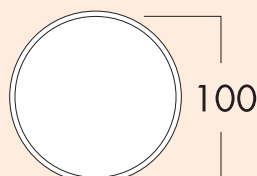
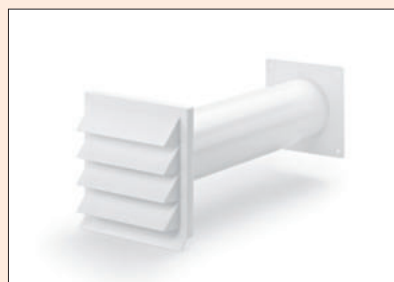
4011018 L 350 mm, wit	8,48	10,26 €
4011019 L 500 mm, wit	10,64	12,87 €
4011020 L 900 mm, wit	18,59	22,49 €



N-VBS 100 round buisverbinding

- slang-/buisaansluiting-Ø 100 mm
- lengte 50 mm

4011027 wit	5,62	6,80 €
-------------	------	--------



K-Klima-R 100/100 muurdoorvoerunit

- Incl. terugslagklep, telescoopbuis en buitenjaloerie.
- ronde buis met 350 mm lengte
 - buisaansluiting-Ø 100 mm
 - aansluitdiepte 24 mm
 - inbouwdiepte 420–620 mm, inkortbaar tot 100 mm
 - muurdoorvoer Ø ca. 103 mm

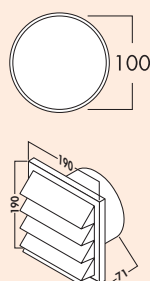
4011079 wit	52,49	63,51 €
-------------	-------	---------



E-Jal 100 buitenjaloerie

- 190 x 190 mm, met terugslagklep voor aansluiting aan ronde buis.
- Ø 100 mm
 - aansluitdiepte 145 mm

4022010 RVS	150,46	182,06 €
-------------	--------	----------



K-Jal 100 buitenjaloerie

- 190 x 190 mm, met terugslagklep voor aansluiting aan ronde buis.
- Ø 100 mm
 - aansluitdiepte 71 mm

4011076 wit	14,18	17,16 €
-------------	-------	---------

COMPAIR® norm (systeem Ø 100)

Bestelnr.	Artikel/ Beschrijving	exkl. BTW.	per stuk incl. 21% BTW.
-----------	--------------------------	------------	----------------------------

COMPAIR®

Toebehoren (alle systemen)

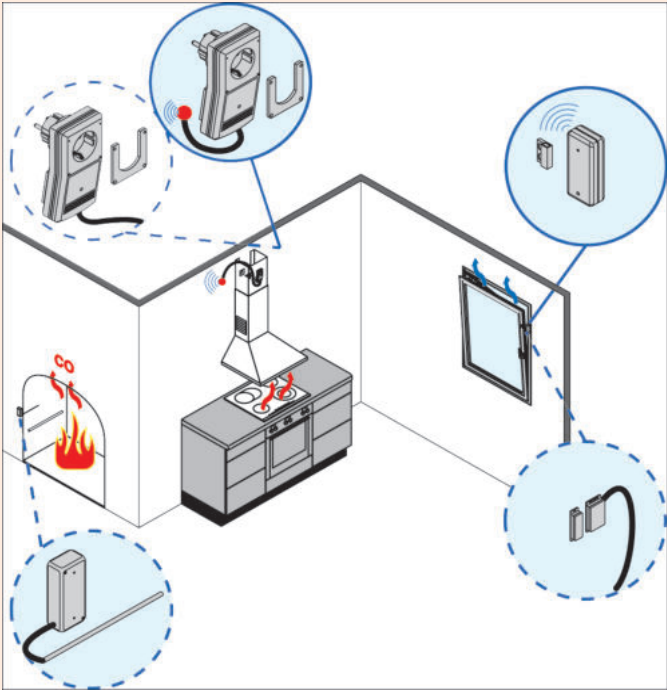
Probleemloze verbinding

COMPAIR®-slangen in aluminium- of draad/weefseluitvoering overtuigen bijzonder bij moeilijke en nauwe ruimtelijke omstandigheden door uiterst flexibele eigenschappen.

Hoogwaardige COMPAIR®-kwaliteit garandeert bovendien de nauwkeurig passende verbinding aan alle starre ronde en vlakke buissystemen.



■ Raamcontactschakelaar	Pagina 96–98
Radio-Temperatuursensor	Pagina 97
Raamcontactschakelaar voor kookplaatafzuiging	Pagina 98
Geluiddemper	Pagina 99
Plakband	Pagina 100
GREENflow koudkrimpband	Pagina 100
Textielpakband	Pagina 100
Terugslagklep	Pagina 100
Rond rooster luchttoevoer	Pagina 100
Luchtafvoerbekleding	Pagina 101
Flexibele slang	Pagina 102–103
Ronde buishouder	Pagina 104



Raamcontactschakelaar radiosysteem

Met externe antenne. Steeds wanneer er een luchtafvoertoestel – zoals bijvoorbeeld een wasemkap – en een open vuur – zoals bijvoorbeeld een haardstel – gelijktijdig worden gebruikt, bestaat er bij gesloten ramen gevaar voor dodelijke koolmonoxide vergiftiging.

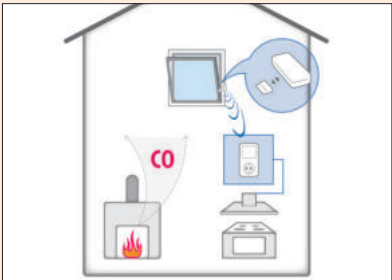
Om dit gevaar te verhinderen, heeft de wetgever in de M-FeuVO vastgelegd, dat bij gelijktijdig gebruik van kamerlucht afhankelijke haardstellen en een lucht-afvoertoestel gevrijwaard moet worden, dat er geen gevaarlijke onderdruk ontstaat en er een voldoende hoeveelheid buitenlucht – bijvoorbeeld door een open raam of een verluchtingsklep – kan nastromen.

Door een raamcontactschakelaar wordt er opgevraagd, of het raam geopend is, om de toevoer van verse lucht te garanderen.

Om een veilige functie ook bij moeilijke ontvangsomstandigheden te garanderen, werd het beproefde model van de raamcontactschakelaar uitgebreid met een externe antenne.

Een typische toepassing van de raamcontactschakelaar met externe antenne is de montage van de ontvangerunit van de afvoerschakelaar bij wasemkappen met een schoorsteenschacht van roestvrij staal.

Deze metalen bekleding schermt de interne antenne van de radiobestuurde schakelaarunit sterk af en de signalen van radiozenders kunnen daardoor slechts verminderd of helemaal niet ontvangen worden. Hier biedt de externe antenne de oplossing! Zij wordt aan de buitenkant van de metalen bekleding gemonteerd met een afstand van minimum 100 mm en garandeert een storingvrije ontvangst van de besturingssignalen. Een 100 cm lange antennekabel verbindt de buitenantenne met de schakelaarunit van de luchtafvoer.

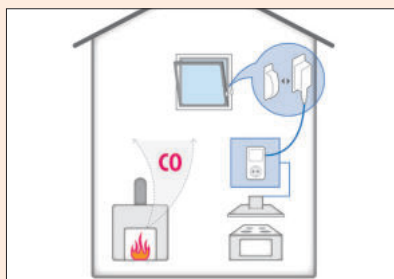


Raamcontactschakelaar radiosysteem



Veiligheidsschakelaar met **snoerloze radio-overdracht via een externe antenne** voor toepassing onder moeilijke ontvangsomstandigheden, zoals bv. bij montage achter een bekleding van roestvrij staal. Stekkerklaar met zender en ontvanger, incl. montage materiaal en batterijen (lange levensduur, gering energieverbruik). — schakelvermogen tot 1150 W (5 A)

7051001 met externe antenne, wit	374,42	453,05 €
----------------------------------	--------	----------

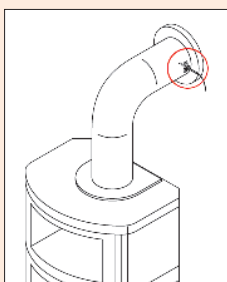
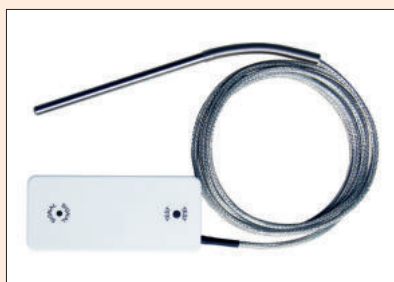


Raamcontactschakelaar kabelsysteem



Veiligheidsschakelaar met kabelbreukbewaking en omsteekbeveiliging. Stekker-
klaar met 6 m sensorleiding, incl. montagemateriaal. Geen batterijen vereist.
— schakelvermogen tot 1400 W (6 A)

7051004 wit 170,35 206,12 €



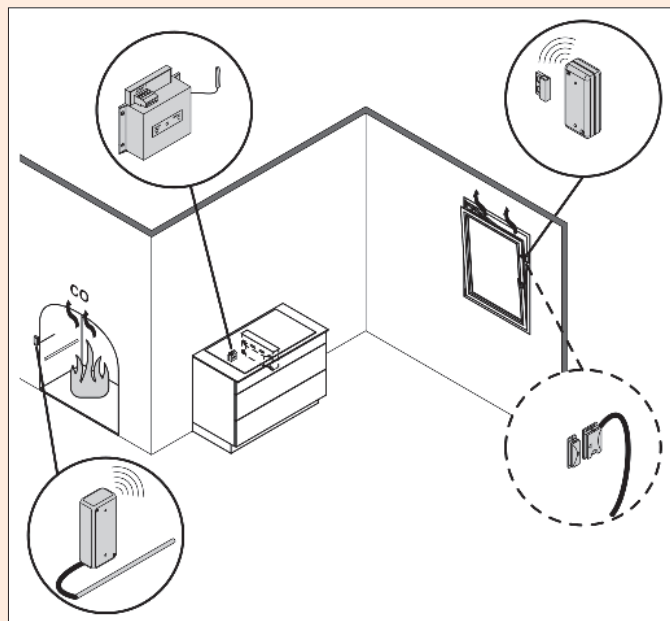
Radio Temperatuursensor



De radio-temperatuursensor is integreerbaar in het radiosysteem van de
raamcontactschakelaar. Daarbij wordt via de temperatuur de bedrijfstoestand
van de schoorsteen bewaakt. Alleen bij brandende schoorsteen moet er een
raamopening gebeuren, terwijl de wasemkap actief is. Daardoor vervalt de
strikte koppeling van actieve wasemkap en geopend raam. De temperatuursensor
is geschikt voor montage in gesloten en droge woonkamers.

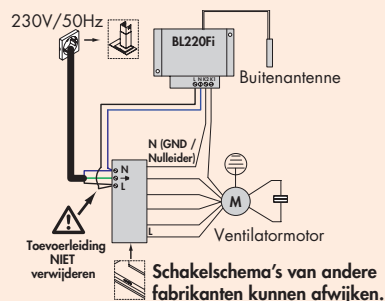
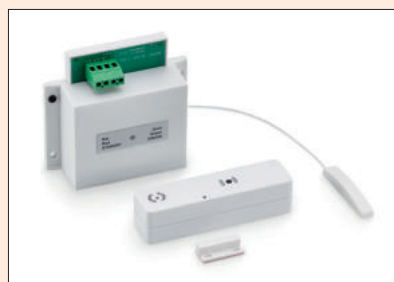
- type PT 1000
- Ø 5 mm
- lengte 100 mm
- temperatuurbereik -50–500 °C
- sensorkabel 2000 mm, tot 450 °C
- de radio-temperatuursensor (7051005) is te combineren met de radio-
schakelaar 7051001 of 7051002

7051005 wit 254,66 308,14 €



Raamcontactschakelaar voor kookplaatafzuiging

Met de raamcontactschakelaar voor Downdraft- en kookplaatafzuiging kan een luchtvoersysteem pas gebruikt worden wanneer het raam geopend is en de daarvoor noodzakelijke luchttoevoer de ruimte kan binnenstromen. Een aan de raamvleugel aangebrachte zender observeert of het raam open of gesloten is en draagt deze informatie draadloos aan de ingebouwde ontvanger over. De geeft de stroomtoevoer pas vrij wanneer het raam gekanteld of geopend is.



Raamcontactschakelaar voor kookplaatafzuiging

Veiligheidsschakelaar met **snoerloze radio-overdracht via een externe antenne** voor toepassing onder moeilijke ontvangstomstandigheden, zoals bv. bij montage achter een bekleding van roestvrij staal of achter een meubelcorpus. De inbouw in het wasemkapsysteem gebeurt door middel van de aansluiting op de ventilatormotor-toevoerleiding (motortoevoerleiding).

LET OP: Daarvoor moet er in de elektriciteit van het wasemkapsysteem ingegrepen worden!

Neem de garantie-/waarborgvoorwaarden van de fabrikant van de kap in acht. Compleet systeem met zender en ontvanger, incl. montage materiaal en batterijen (lange levensduur, gering energieverbruik).

- schakelvermogen tot 1150 W (5 A)
- radioverbinding-controle
- batterijcontrole
- relaiscontact 5 A sluitert (potentialvrij)
- inbouw in wasemkap (motortoevoerleiding)
- gekeurd conform EU richtlijnen 2014/53/EU (RED), 2014/35/EU en 2014/30/EU
- Bij inbouw in een conventionele wasemkap kan de verlichting ook bij een uitgeschakelde ventilatormotor ingeschakeld worden.

Aanwijzing voor het gebruik in combinatie met BLDC-motoren:

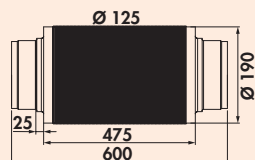
Enkele wasemkappen, kookplaatafzuigingen en ventilatiesystemen beschikken over een zogenaamde BLDC-motor. Deze kan bij het gebruik van de derde fase (fasen één en twee worden voor de kookplaat gebruikt) afzonderlijk geschakeld worden. Een passende aansluiting is vaak reeds door de apparatenindustrie voorzien – en kan voor de draadloze afstandsbedieningsschakelaar gebruikt worden.

Voor de klassieke eenfase-wisselstroommotor adviseren wij 7051001.

Zie installatie-instructies op www.naber.com!

7051002 met externe antenne, wit

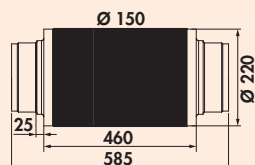
458,30 **554,54 €**



Geluiddemper 125

Uiterst stabiele uitvoering door gebruik van dikke buis van aluminium. 25 mm/ 16 kg per m³ glaswolvulling reduceert het geluid naargelang de frequentie tot 22 dB, conform DIN 4102 niet brandbaar (A1).
— aansluiting op ronde buis van kunststof

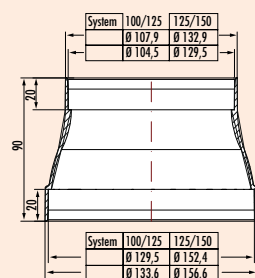
4033034 Ø 125 mm, L 475 mm 84,48 102,22 €



Geluiddemper 150

Uiterst stabiele uitvoering door gebruik van dikke buis van aluminium. 25 mm/ 16 kg per m³ glaswolvulling reduceert het geluid naargelang de frequentie tot 22 dB, conform DIN 4102 niet brandbaar (A1).
— aansluiting op ronde buis van kunststof

4043029 Ø 150 mm, L 460 mm 88,20 106,72 €

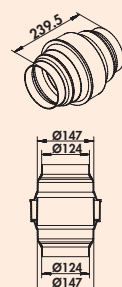


RDZ flow reduceerstuk

Voor de overgang van diameter 125 mm ronde buis op diameter 100 mm ronde buis en van diameter 150 mm ronde buis op diameter 125 mm ronde buis. Reversibele montage mogelijk. Stromingsgeoptimaliseerde uitvoering door vermijding van scherpe stromingsafscheurkanten.

4011049 Ø 100/125 mm, wit 11,59 14,02 €

4011048 Ø 125/150 mm, wit 14,00 16,94 €



KDA 150 condenswaterafscheider

Verhindert het teruglopen van condensatiewater in de wasemkap bij verticale luchtafvoergeleiding. Stromingsgeoptimaliseerde uitvoering door vermijding van scherpe stromingsafscheurkanten. Aan beide zijden aansluiting van slangen en buizen op Ø 125 mm en Ø 150 mm mogelijk. Bij aansluiting op Ø 150 mm moet het Ø 125 mm deelstuk op de voorziene snijlijn worden afgesneden.

4051030 lichtgrijs 30,26 36,61 €



N-KLEB PVC plakband

Voor veilige verbinding van slangen met systeemdelen.

- breedte 50 mm
- lengte 10 m = 1 rol

4021128 wit 9,17 11,10 €



GREENflow koudkrimpband

- Plakband voor de afdichting van luchtkanalen.
- automatisch vulkaniserende plakband
 - voor toepassing binnen
 - geschikt voor onregelmatige oppervlakken
 - hoge bestendigheid tegenover vocht- en temperatuurwissel
 - 15 m x 50 mm (L x B)

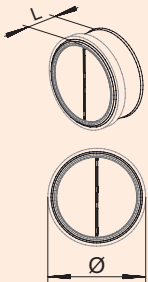
4043077 L 15 m	42,37	51,27 €
----------------	-------	---------



Textielpakband

- hoge kleefkracht
- vochtafstotend
- bestand tegen koude en warmte
- vrij van oplosmiddelen
- 50 m x 50 mm (l x b)

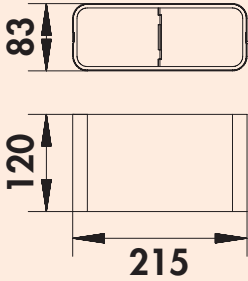
4021124 wit, L 50 m	72,38	87,58 €
---------------------	-------	---------



Terugslagklep rondje

- Niet geschikt voor inbouw in een verticaal lopende buis.
- verzinkt

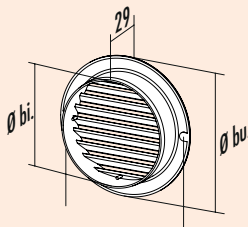
4011026 Ø 100 mm, L 43 mm	38,13	46,14 €
4021104 Ø 125 mm, L 49 mm	39,69	48,02 €
4043030 Ø 150 mm, L 62 mm	51,45	62,25 €



Terugslagklep hoekig

- Voor de plaatsing in luchtafvoerbuis F-VRO (4043001).
Niet geschikt voor de inbouw in een verticaal lopende buis.
- diepte 120 mm

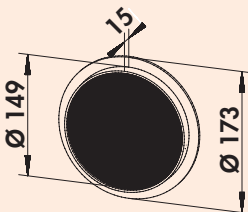
4043034 roestvrij staal	107,22	129,74 €
-------------------------	--------	----------



T-ZULRG rond rooster luchttoevoer

- Voor buiten en binnen.
- wit
 - aansluitdiepte 25 mm
 - incl. ingezet vliegengaas

4021147 D1 = 99 mm, D2 = 128 mm	11,07	13,39 €
4021148 D1 = 124 mm, D2 = 160 mm	11,24	13,60 €
4041015 D1 = 149 mm, D2 = 200 mm	13,32	16,12 €



M-ZULGR rond rooster luchttoevoer

- Voor buiten en binnen.
- van hoogwaardig aluminium
 - aansluitdiepte 15 mm
 - incl. ingezet vliegengaas

4043082 wit	22,92	27,73 €
-------------	-------	---------

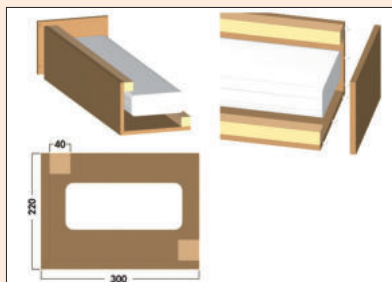
**COMPAIR® luchtafvoerbekleding wandoplossing**

Met de COMPAIR® luchtafvoerbekleding heeft u vorm en functie best in de hand! De uit spaanplaat bestaande bekleding kan door verf of behang een individuele vorm krijgen, om haar nog harmonischer als wand- of eilandkap in een moderne keuken te integreren. Een extra nut ontstaat door het gebruik van verlichting in de COMPAIR® luchtafvoerbekleding, waarmee u de werkbereiken van de keuken in het juiste licht rukt.

Luchtafvoer naar rechts/links tot aan de buitenmuur of uit optische redenen over de volledige lengte van de muur. De rechthoekige lijst wordt aan muur en plafond gemonteerd. Dan kan de luchtafvoerbekleding bevestigd worden.

De bekleding heeft een hoogte van 220 mm en is daardoor geschikt, om ook een ronde buis met probleemloze overgang naar een muurdoorvoerunit te leggen. Voor individuele aanpassing kan de bekleding ook gewoon op een lagere hoogte resp. kortere lengte worden ingekort.

Voor alle COMPAIR® systemen.

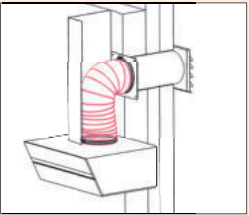
**COMPAIR® luchtafvoerbekleding wandoplossing**

De bekleding is vervaardigd van 16 mm dikke spaanplaat, gelijmd en aan beide zijden uitgerust met plugboringen. Ieder 1000 mm deel bevat een met pluggen voorzien eindstuk, wat een seriebouwwijze toelaat (**eindeloos systeem**).

- voor alle COMPAIR® systemen
- hoogte 220 mm
- breedte 300 mm
- lengte 1000 mm incl. eindkap

4041010 L-vorm

108,17 **130,89 €**



H-PXO flexibele buis

Voor de directe aansluiting van de kap in nauwe schoorsteenschachten van wasemkappen. Stromingsgeoptimaliseerd.

- draadkern met terugverende eigenschap produceert zachte buigradiussen
- moeilijk ontvlambaar B1 (gekeurd overeenkomstig DIN EN 13501: Bs2, d0)
- grijs

4023025	Ø 152 mm, L 1000 mm	61,13	73,97 €
4023026	Ø 152 mm, L 3000 mm	172,08	208,22 €



N-PXO flexibele buis rond

Met PVC gecoate staalspiraal.

- wit

4013004	Ø 102 mm, L 1000 mm	12,71	15,38 €
4013002	Ø 102 mm, L 3000 mm	31,73	38,39 €
4013003	Ø 102 mm, L 6000 mm	55,95	67,70 €
4023008	Ø 127 mm, L 1000 mm	17,20	20,81 €
4023003	Ø 127 mm, L 3000 mm	46,52	56,29 €
4023002	Ø 127 mm, L 6000 mm	75,41	91,25 €
4023009	Ø 152 mm, L 1000 mm	18,50	22,39 €
4023005	Ø 152 mm, L 3000 mm	46,60	56,39 €
4023004	Ø 152 mm, L 6000 mm	85,01	102,86 €



ST-PXO volledig flexibele slang

Met grotere wanddikte.

- wit

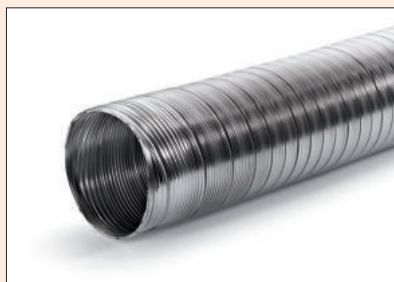
4023019	Ø 127 mm, L 1000 mm	26,63	32,22 €
4023020	Ø 127 mm, L 3000 mm	66,67	80,67 €
4023010	Ø 127 mm, L 6000 mm	82,83	100,22 €
4023021	Ø 152 mm, L 1000 mm	28,45	34,42 €
4023022	Ø 152 mm, L 3000 mm	71,95	87,06 €
4023011	Ø 152 mm, L 6000 mm	88,20	106,72 €



G-PXO volledig flexibele weefselslang

- lengte 6000 mm
- grijs

4023015	Ø 152 mm	144,41	174,74 €
---------	----------	--------	----------



A-PXO flexibele buis aluminium, rond

- eenlagig gewikkeld aluminium
- door de fetsverbinding komt men tot een hoge luchtdichtheid en flexibiliteit
- strekbaar tot 3000 mm

4013005	Ø 102 mm, gestuikte lengte 400 mm	44,71	54,10 €
4023006	Ø 127 mm, gestuikte lengte 400 mm	48,17	58,29 €
4023007	Ø 152 mm, gestuikte lengte 400 mm	72,46	87,68 €
4023023	Ø 180 mm, gestuikte lengte 800 mm	111,54	134,96 €
4023024	Ø 203 mm, gestuikte lengte 800 mm	121,06	146,48 €

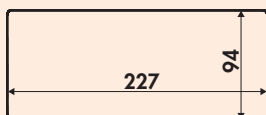


F-NFRS flexibele buis

Met PVC gecoate staalspiraal met grote wanddikte, stabiele uitvoering. Voor COMPAIR® flow 150, 222 x 89 mm.

- wit

4043020	L 3000 mm	99,44	120,32 €
4040065	L 500 mm	19,80	23,96 €
4040066	L 750 mm	27,93	33,80 €



Flexibele GREENflow buis

- moeilijk ontvlambaar B1 (gekeurd overeenkomstig DIN EN 13501: Bs2, d0)
- draadkern met terugverende eigenschap produceert zachte buigradiussen (stromingsgeoptimaliseerd)
- 227 x 94 mm
- geoptimaliseerd voor aansluiting op GREENflow filterbox
- zilver
- **Let op de gladwandige, strakke plaatsing van het flexibele buis!**

4043096	L 500 mm	41,51	50,23 €
4043093	L 1000 mm	79,47	96,16 €



MF-NFRS flexibele buis

Met PVC gecoate staalspiraal met grote wanddikte, stabiele uitvoering. Voor COMPAIR® flow 125, 169 x 77 mm.

- wit

4033020	L 3000 mm	96,85	117,19 €
---------	-----------	-------	----------



T-NFRS flexibele buis

Met PVC gecoate rechthoekige staalspiraal met grote wanddikte, stabiele uitvoering. Voor COMPAIR® top, Ø 125, 220 x 56 mm.

- wit

4023001	L 3000 mm	86,38	104,52 €
4020003	L 500 mm	17,46	21,13 €



N-NFRS flexibele buis

Met PVC gecoate staalspiraal met grote wanddikte, stabiele uitvoering. Voor COMPAIR® norm, Ø 100, 108 x 55 mm.

- wit

4013001	L 3000 mm	77,39	93,64 €
---------	-----------	-------	---------



Ronde buishouder

Klem van gegalvaniseerde staaldraad.
— aluminiumkleurig
— 12 mm bandbreedte

4011038	Ø 102, nominale opening 90–110 mm	5,01	6,06 €
4021132	Ø 127, nominale opening 120–140 mm	6,30	7,62 €
4021133	Ø 152, nominale opening 140–160 mm	6,31	7,64 €

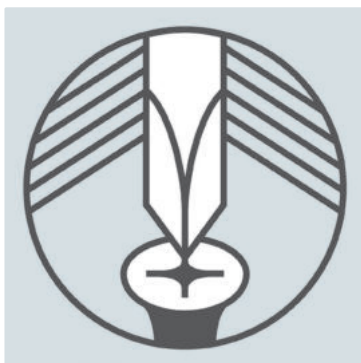
MONTEC®

Montage-
materiaal



Montage-
materiaal

Precisie



Altijd het precies juiste voor spoelunit- of kraanaansluitingen, elektromontage, buis- en leidingverbindingen: MONTEC® heeft alles wat benodigd wordt! En biedt gelijktijdig belangrijke montagehulpmiddelen.

Professionals weten: hoe minder plaats er voor de sanitair- en elektromontage ter beschikking staat, hoe doordachter verdeel- en bevestigingssystemen ontworpen moeten zijn. Meer bepaald hier komt het MONTEC® montage materiaal als geroepen. Met innovatieve productsystemen zoals Flex-Frame®, het comfortabel integreerbare bevestigingssysteem voor de sanitairmontage in onderkasten, bv. bij keukeneilanden. Of met de kant-en-klaar op de aansluiting voorbereide Water Box tool voor de waterverdeling. Of de Power Splitter MONTEC® Energie Box voor een probleemloze installatie van bijkomende w, zonder dat er bijkomende contactdozen in het meubelcorpus voorzien moeten worden.

Meer bepaald voor de bijzondere uitdagingen die zich "achter het scherm" bij planning en montage van keukeneilanden voordoen, heeft MONTEC® veilige en snelle oplossingen. Voor leidingen, aansluitingen en afvoeren, met verlaagde onderhoudskosten en bedrijfszekere accessoires!

MONTEC®

Montagematerial

Getest –
en opperbest geschikt

Montage-
materiaal



MONTEC®

Accessoires voor spoelbakaansluiting

Wanneer het om de perfecte aansluiting gaat

Pagina 109–120

MONTEC®

Accessoires voor kraanaansluiting

In alle omstandigheden veilig in de aansluiting

Pagina 121–132

MONTEC®

Elektrische accessoires

Waarop u kunt betrouwen

Pagina 133–144

MONTEC®

Verbindingsmateriaal

Dat houdt, wat het belooft

Pagina 145–154

MONTEC®

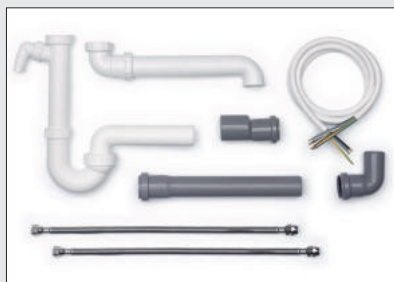
Accessoires voor spoelbakaansluiting

Wanneer het om de
perfecte aansluiting gaat



Montage-
materiaal

Montageset	Pagina 110–114
Geurafsluiting	Pagina 114
Ruimteschepper	Pagina 114
Buisgeurafsluiting	Pagina 114–116
Kogelscharniersifon	Pagina 115
Geurafsluiting, vlak	Pagina 115
Wastafelsifon	Pagina 116
Buisgeurafsluiting bad	Pagina 116
Sifon-aansluitslang badkamer	Pagina 116
Afloopgarnitur "Klik-comfort"	Pagina 116
Kartelbuis	Pagina 117
Ruimtebesparende verbinding	Pagina 117
Afloopbocht 90°	Pagina 117
Verstelbuis	Pagina 117
Verlengbuis	Pagina 117
Schroefverbinding	Pagina 117
Slangschroefverbinding	Pagina 118
Draadnippel	Pagina 118
HT Rubbernippel	Pagina 118
Rubberen manchet voor aansluitbuizen	Pagina 118
HTEM Afvoerbuīs	Pagina 119
HTR Overgangsbuis	Pagina 119
HTB Boog	Pagina 119
HTMM Dubbele mof	Pagina 120
HTB-S Bocht traploos	Pagina 120
Reduceerstuk	Pagina 120
Glijmiddel	Pagina 120



Montageset-1

Bestaande uit:

- 1 x kogelsifon DN 40 (1051011)
- 1 x ruimtebesparende verbinding (1051017)
- 1 x HTB bocht, DN 40/87,5° (1053014)
- 1 x HTEM afvoerbuys, DN 40, 250 mm lang (1053002)
- 1 x HTR overgangsstuk, DN 40/50 (1053031)
- 2 x roestvrij stalen slangen met wartelmoer (5031028)
- 1 x aansluitkabel, 5 x 2,5 mm², 2000 mm lang (7012004)

Bij een afname van 20 sets kunnen deze ook individueel worden samengesteld.

1051022 set 8-delig	79,64	96,36 €
---------------------	-------	---------



Montageset-1A

Bestaande uit:

- 1 x buisgeurafluiting DN 40 (1051003)
- 1 x ruimtebesparende verbinding (1051017)
- 1 x HTB bocht, DN 40/87,5° (1053014)
- 1 x HTEM afvoerbuys, DN 40, 250 mm lang (1053002)
- 1 x HTR overgangsstuk, DN 40/50 (1053031)
- 2 x roestvrij stalen slangen met wartelmoer (5031028)
- 1 x aansluitkabel, 5 x 2,5 mm², 2000 mm lang (7012004)

Bij een afname van 20 sets kunnen deze ook individueel worden samengesteld.

1050022 set 8-delig	75,47	91,32 €
---------------------	-------	---------



Montageset-8

Bestaande uit:

- 1 x kogelsifon DN 50 (1051012)
- 1 x ruimtebesparende verbinding (1051017)
- 1 x HTB bocht, DN 50/87,5° (1053020)
- 1 x HTEM afvoerbuys, DN 50, 250 mm lang (1053006)
- 2 x roestvrij stalen slangen met wartelmoer (5031028)
- 1 x aansluitkabel, 5 x 2,5 mm², 2000 mm lang (7012004)

Bij een afname van 20 sets kunnen deze ook individueel worden samengesteld.

1051072 set 7-delig	78,00	94,38 €
---------------------	-------	---------



Montageset-8A

Bestaande uit:

- 1 x buisgeurafluiting DN 50 (1051004)
- 1 x ruimtebesparende verbinding (1051017)
- 1 x HTB bocht, DN 50/87,5° (1053020)
- 1 x HTEM afvoerbuys, DN 50, 250 mm lang (1053006)
- 2 x roestvrij stalen slangen met wartelmoer (5031028)
- 1 x aansluitkabel, 5 x 2,5 mm², 2000 mm lang (7012004)

Bij een afname van 20 sets kunnen deze ook individueel worden samengesteld.

1050072 set 7-delig	73,89	89,41 €
---------------------	-------	---------



Montageset-2

Bestaande uit:

- 1 x geurafluiting (1052007)
- 1 x ruimtebesparende verbinding (1051017)
- 2 x roestvrij stalen slangen 500 mm (5031028)
- 1 x aansluitkabel, 5 x 2,5 mm², 2000 mm lang (7012004)

Bij een afname van 20 sets kunnen deze ook individueel worden samengesteld.

1050028 set 5-delig	69,09	83,60 €
---------------------	-------	---------



Montageset-3

Bestaande uit:

- 1 x kogelsifon DN 40 (1051011)
- 1 x ruimtebesparende verbinding (1051017)
- 1 x HTB bocht, DN 40/87,5° (1053014)
- 1 x HTEM afvoerbuys, DN 40, 250 mm lang (1053002)
- 1 x HTR overgangsstuk, DN 40/50 (1053031)
- 2 x roestvrij stalen slangen met wartelmoer (5031028)
- 1 x aansluitkabel, 5 x 2,5 mm², 2000 mm lang (7012004)
- 1 x driefvoudige tafelcontactdoos (7011087)
- 1 x slangklem 12 mm (4011044)

Bij een afname van 20 sets kunnen deze ook individueel worden samengesteld.

1051063 set 10-delig	102,58	124,12 €
----------------------	--------	----------



Montageset-3A

Bestaande uit:

- 1 x buisgeurafluiting DN 40 (1051003)
- 1 x ruimtebesparende verbinding (1051017)
- 1 x HTB bocht, DN 40/87,5° (1053014)
- 1 x HTEM afvoerbuiss, DN 40, 250 mm lang (1053002)
- 1 x HTR overgangsstuk, DN 40/50 (1053031)
- 2 x roestvrij stalen slangen met wartelmoer (5031028)
- 1 x aansluitkabel, 5 x 2,5 mm², 2000 mm lang (7012004)
- 1 x drievoudige tafelcontactdoos (7011087)
- 1 x slangklem 12 mm (4011044)

Bij een afname van 20 sets kunnen deze ook individueel worden samengesteld.

1050063 set 10-delig	98,30	118,94 €
-----------------------------	-------	-----------------



Montageset-4

Bestaande uit:

- 1 x kogelsifon DN 40 (1051011)
- 1 x ruimtebesparende verbinding (1051017)
- 1 x HTB bocht, DN 40/87,5° (1053014)
- 1 x HTEM afvoerbuiss, DN 40, 250 mm lang (1053002)
- 1 x HTR overgangsstuk, DN 40/50 (1053031)
- 2 x roestvrij stalen slangen met wartelmoer (5031028)
- 1 x aansluitkabel, 5 x 2,5 mm², 2000 mm lang (7012004)
- 1 x drievoudige tafelcontactdoos (7011087)
- 1 x verbingsleiding 3000 mm (7011045)
- 1 x uitloopventiel (5031009)
- 1 x slangklem 12 mm (4011044)

Bij een afname van 20 sets kunnen deze ook individueel worden samengesteld.

1051064 set 12-delig	170,64	206,47 €
-----------------------------	--------	-----------------



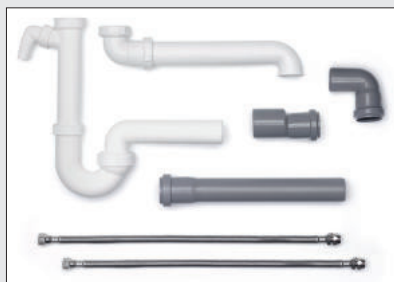
Montageset-4A

Bestaande uit:

- 1 x buisgeurafluiting DN 40 (1051003)
- 1 x ruimtebesparende verbinding (1051017)
- 1 x HTB bocht, DN 40/87,5° (1053014)
- 1 x HTEM afvoerbuiss, DN 40, 250 mm lang (1053002)
- 1 x HTR overgangsstuk, DN 40/50 (1053031)
- 2 x roestvrij stalen slangen met wartelmoer (5031028)
- 1 x aansluitkabel, 5 x 2,5 mm², 2000 mm lang (7012004)
- 1 x drievoudige tafelcontactdoos (7011087)
- 1 x verbingsleiding 3000 mm (7011045)
- 1 x uitloopventiel (5031009)
- 1 x slangklem 12 mm (4011044)

Bij een afname van 20 sets kunnen deze ook individueel worden samengesteld.

1050064 set 12-delig	166,63	201,62 €
-----------------------------	--------	-----------------



Montageset-5

Bestaande uit:

- 1 x kogelsifon DN 40 (1051011)
- 1 x ruimtebesparende verbinding (1051017)
- 1 x HTB bocht, DN 40/87,5° (1053014)
- 1 x HTEM afvoerbuis, DN 40, 250 mm lang (1053002)
- 1 x HTR overgangsstuk, DN 40/50 (1053031)
- 2 x roestvrij stalen slangen met wartelmoer (5031028)

Bij een afname van 20 sets kunnen deze ook individueel worden samengesteld.

1051014 set 7-delig	63,24	76,52 €
---------------------	-------	---------



Montageset-5A

Bestaande uit:

- 1 x buisgeurafsluiting DN 40 (1051003)
- 1 x ruimtebesparende verbinding (1051017)
- 1 x HTB bocht, DN 40/87,5° (1053014)
- 1 x HTEM afvoerbuis, DN 40, 250 mm lang (1053002)
- 1 x HTR overgangsstuk, DN 40/50 (1053031)
- 2 x roestvrij stalen slangen met wartelmoer (5031028)

Bij een afname van 20 sets kunnen deze ook individueel worden samengesteld.

1050014 set 7-delig	59,07	71,47 €
---------------------	-------	---------



Montageset-6

Voor aansluiting van wasmachines.

Bestaande uit:

- 1 x pantserslang 2000 mm (5031113)
- 1 x afvoerslang 1500 mm (5031109)
- 2 x slangverbindingsbuisje messing (5031114)
- 1 x slangklem, 9 mm, diam. 12-22 mm (4011043)
- 1 x slangklem, 9 mm, diam. 20-32 mm (4011044)

Bij afname van 20 sets kunnen deze ook individueel worden samengesteld.

5030010 set 6-delig	69,27	83,82 €
---------------------	-------	---------



Montageset-7

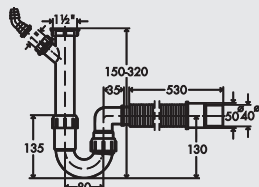
Voor verlengingen van wasmachineaansluitingen.

Bestaande uit:

- 1 x pantserslang 2000 mm (5031113)
- 1 x afloopslang 2500 mm (5031110)
- 1 x slangverbindingbuisje kunststof (5031111)
- 2 x slangklemmen, 9 mm, Ø 20-32 mm (4011044)

Bij een afname van 20 sets kunnen deze ook individueel samengesteld worden.

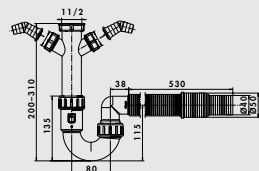
5030013 set 5-delig	65,72	79,52 €
---------------------	-------	---------



Geuraafsluiting 2, flexibel

De flexibele aansluiting van deze standaardsifon lost vrijwel elk installatieprobleem op. Met aanvullende slangaansluiting voor afvalwater voor vaatwasser of wasmachine. Afvoerslang inkortbaar.

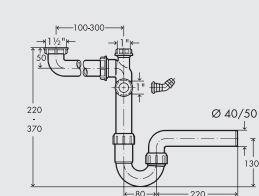
1052007 Aansluitstuk Ø 40/50 mm	14,27	17,27 €
---------------------------------	-------	---------



Geuraafsluiting 2, flexibel

De flexibele aansluiting van deze standaardsifon lost vrijwel elk installatieprobleem op. Met twee toestelaansluitingen voor een vaatwasser of wasmachine. Afvoerslang inkortbaar.

1051161 aansluitstuk Ø 40/50 mm	15,22	18,42 €
---------------------------------	-------	---------

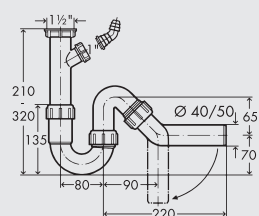


Ruimteschepper

Plaatsbesparende ruimteschepper zonder af- en overloopgarnituur. Met aanvullende slangaansluiting voor afvalwater voor vaatwasser of wasmachine.

— **gekeurd overeenkomstig DIN EN274**

1051001 1 1/2" x Ø 40 mm	22,05	26,68 €
1051002 1 1/2" x Ø 50 mm	22,05	26,68 €

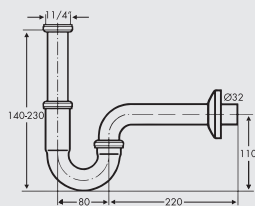


Buisgeuraafsluiting 1

De 90° zwenkbare afvoerbuus laat een variabele geleiding toe van de afvoerleiding. Met aanvullende slangaansluiting voor afvalwater voor vaatwasser of wasmachine.

— **gekeurd overeenkomstig DIN EN274**

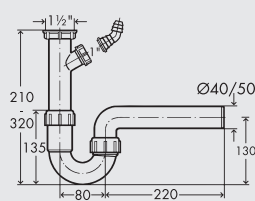
1051003 1 1/2" x Ø 40 mm	13,32	16,12 €
1051004 1 1/2" x Ø 50 mm	13,32	16,12 €



Buisgeurafsluiting 4

Verchroomde buisgeurafsluiting met grote regelmogelijkheid voor wastafels.
— **gekeurd overeenkomstig DIN EN274**

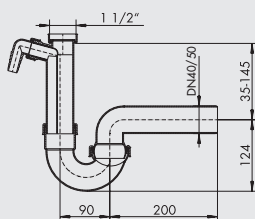
1051029	1 1/4" x 1 1/4"	36,49	44,15 €
---------	-----------------	-------	---------



Buisgeurafsluiting 2

Voor spoelbakken, met horizontale afvoer, met extra aansluiting voor afvalwaterslang voor vaatwasser of wasmachine.
— **gekeurd overeenkomstig DIN EN274**

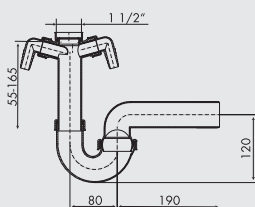
1051023	1 1/2" x Ø 40 mm	10,55	12,77 €
1051024	1 1/2" x Ø 50 mm	10,55	12,77 €



Kogelscharniersifon 1

De uitvoer is door een kogelscharnier in hoogte en diepte variabel en kan daardoor ook in kleine ruimtes optimaal met de verwijderingaansluitingen worden verbonden. Aanvullende afvalwateraansluiting voor vaatwasmachine of wasmachine.
— **gekeurd overeenkomstig DIN EN274**

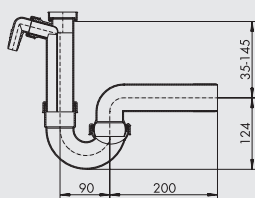
1051011	1 1/2" x Ø 40 mm	16,17	19,57 €
1051012	1 1/2" x Ø 50 mm	16,17	19,57 €



Kogelscharniersifon 2

De uitvoer is door een kogelscharnier in hoogte en diepte variabel en kan daardoor ook in kleine ruimtes optimaal met de verwijderingaansluitingen worden verbonden. Aanvullend 2 hoekuitjes voor afvalwateraansluiting van een vaatwasmachine en een wasmachine.
— **gekeurd overeenkomstig DIN EN274**

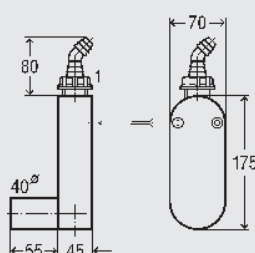
1050011	1 1/2" x Ø 40 mm	21,36	25,85 €
1051019	1 1/2" x Ø 50 mm	24,73	29,92 €



Kogelscharniersifon 3 super geruisarm

De uitvoer is door een kogelscharnier in hoogte en diepte variabel en kan daardoor ook in kleine ruimtes optimaal met de verwijderingaansluitingen worden verbonden. Met een extra gescheiden kamer voor het afvalwater van de vaatwasser of de wasmachine, daardoor super zacht.
— **gekeurd overeenkomstig DIN EN274**

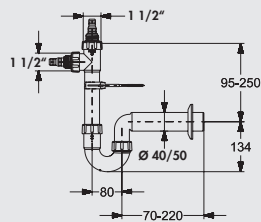
1051013	1 1/2" x Ø 50 mm	21,09	25,52 €
---------	------------------	-------	---------



Geurafsluiting, vlak

Voor de afvoerwaterslang van wasmachines en vaatwassers.
— wandmontage
— afvoerbuiss horizontaal
— bevestigingsschroeven
— schroefverbinding van de slang 45°
— **gekeurd volgens DIN 19541**

1051065	DN 40 wit	55,86	67,59 €
---------	-----------	-------	---------

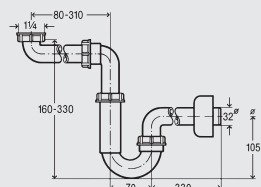


Buisgeurafsluiting 5

Voor de afvoerwaterslang van wasmachines en vaatwassers. Met wandhouder (houderklem, stokschroef en scharniermoer). Dichtingen en rozet. Kleur wit.

— **gekeurd volgens DIN EN274**

1051066	1 1/2" x Ø 40 mm	12,45	15,06 €
1051067	1 1/2" x Ø 50 mm	12,45	15,06 €



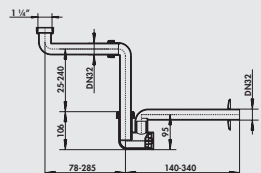
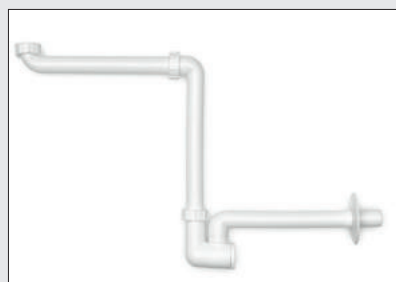
Buisgeurafsluiting

Voor wastafels en bidets. Ruimtebesparend.

— **gekeurd volgens DIN EN274**

— 1 1/4" x DN 32

1051059	wit	43,06	52,10 €
---------	-----	-------	---------



Wastafelsifon

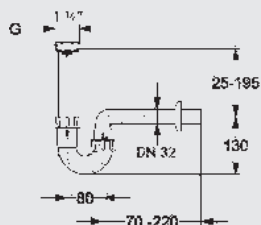
Extreem ruimtebesparend door traploos regelbare draaischarnieren, speciaal voor wastafelframes en voor gehandicapten geschikte wastafels, met uittrekbare reinigingselement rozet.

— materiaal polypropyleen, uiterst slagbestendig

— **gekeurd overeenkomstig DIN EN274**

— 1 1/4" x DN 32

1051052	wit	67,71	81,93 €
---------	-----	-------	---------



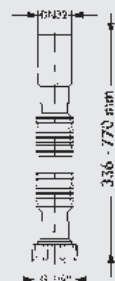
Buisgeurafsluiting Bad

Incl. afvoerbuiss 240 mm lang en in hoogte verstelbare dompelbuis. Afdichtingen en rozet.

— 1 1/4" x DN 32

— **gekeurd overeenkomstig DIN EN274**

1051026	wit	10,80	13,07 €
---------	-----	-------	---------

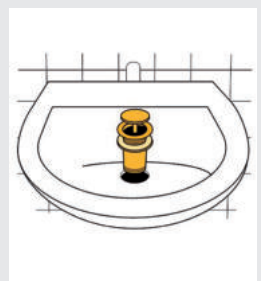


Sifon-aansluitslang badkamer

— flexibel en naar behoefte uittrekbaar

— 1 1/4"

1051071	wit	6,40	7,74 €
---------	-----	------	--------



Afloopgarnituur "Klik-comfort"

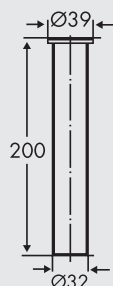
— messing verchroomd

— passend voor wastafel

— afsluit-Ø 63 mm

— 1 1/4"

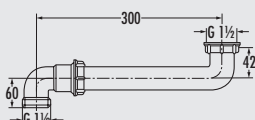
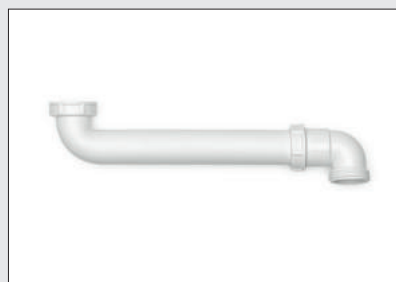
1051069	zonder overloop, L 50 mm	47,21	57,12 €
1051070	met overloop, L 70 mm	57,59	69,68 €



Kartelbuis recht

— 32 x 200 mm (Ø x L)

1051038 chroom	10,21	12,35 €
----------------	-------	---------

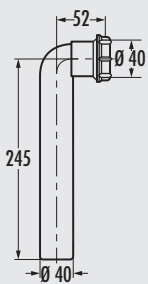


Ruimtebesparende verbinding

Dit montagedeel laat een verplaatsing van de sifon toe naar de vaak niet gebruikte zone dichtbij de wand van de onderkast van de spoelunit en schept daardoor plaats.

— aansluitschroefdraad 1 1/2"

1051017 wit	5,79	7,01 €
-------------	------	--------

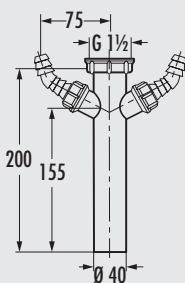


Afloopbocht 90°

Met wartelmoer.

— 40 x 245 mm (Ø x L)

1051010 wit	8,82	10,67 €
-------------	------	---------



Verstelbuis

Met twee schroefverbindingen voor slangen, voor de aansluiting van de afvoerslangen van was- of vaatwasmachines.

— L 200 mm

— 1 1/2"

— Ø 40 mm

1051018 wit	8,56	10,36 €
-------------	------	---------



Verlengbuis

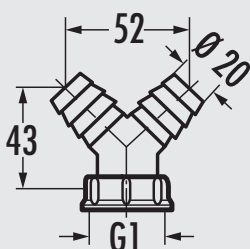
Met wartelmoer.

— L 250 mm

— 1 1/2"

— Ø 40 mm

1051020 wit	5,54	6,70 €
-------------	------	--------



Schroefverbinding

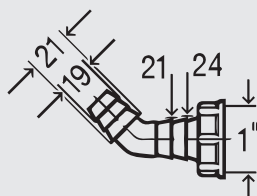
Voor aansluiting van een afvoerslang van was- of vaatwasmachines – met dubbele tuit.

— uitvoering Kunststof, vlakdichtend

— schroefdraad 1"

— voor slang I.W. 3/4", 19 mm

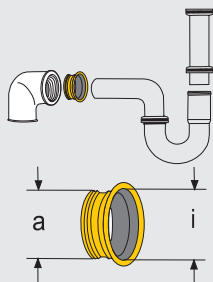
1051021 wit	4,50	5,45 €
-------------	------	--------



Slangschroefverbinding

- 45°
- kunststof Ø 20–24 mm
- voor aansluiting van afvalwaterslang

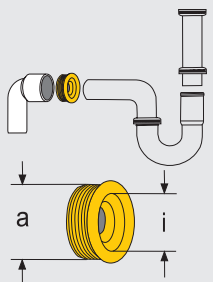
1051062 wit	2,08	2,52 €
-------------	------	--------



Draadnippel

Zwart. Afloopverbinding voor verchromde messing- en kunststofsifons. Voor aansluiting op ijzeren buizen.

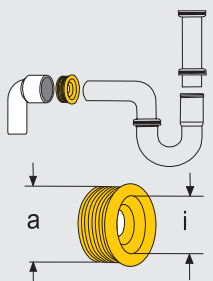
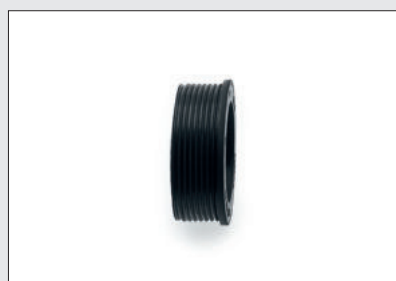
1051045 voor 1 1/2" x 32 mm, bu 47 mm, bi 30,5 mm	1,90	2,30 €
1051056 voor 2" x 40 mm, bu 58 mm, bi 39 mm	3,81	4,61 €



HT Rubbernippel

Zwart. Nippel passend voor rechte overgangaansluitingen, sifonbogen en HT-buis. De buitendiameter is beslissend voor moffen en buisdiameters.

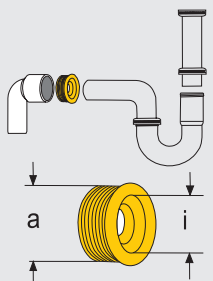
1051043 voor 1 1/2", DN 40–50, bu 54 mm, bi 33 mm	3,20	3,87 €
1051057 voor 2", DN 50, bu 68 mm, bi 42 mm	3,20	3,87 €



Rubberen manchet voor aansluitbuizen

Zwart. Manchet passend voor de meeste sifonaansluitingen, speciaal voor directe aansluiting in rolringmoffen voor aansluitbuizen van PVC, zonder gebruik van overgangstukken.

1051053 voor 1 1/2", DN 40–60, bu 59 mm, bi 33 mm	3,28	3,97 €
1053030 voor 1 1/2", DN 40–50, bu 50 mm, bi 36 mm	3,71	4,49 €



Rubberen manchet voor bad-aansluitbuizen

Zwart. Manchet passend voor de meeste aansluitbochtstukken, speciaal voor de directe aansluiting op sifons.

1053032 voor 1 1/4", DN 32–40, bu 41 mm, bi 26 mm	4,93	5,97 €
1053033 voor 1 1/4", DN 32–50, bu 50 mm, bi 27 mm	7,01	8,48 €



HTEM Afvoerbuys

Montageklaar met eenzijdige steekmof en ingelegde rubberen dichting, volgens de norm geproduceerd van PP overeenkomstig DIN 4102.

1053001	L 150, Ø 40 mm	2,24	2,71 €
1053002	L 250, Ø 40 mm	2,59	3,13 €
1053003	L 500, Ø 40 mm	3,20	3,87 €
1053004	L 1000, Ø 40 mm	4,75	5,75 €
1053005	L 150, Ø 50 mm	2,77	3,35 €
1053006	L 250, Ø 50 mm	3,28	3,97 €
1053007	L 500, Ø 50 mm	4,50	5,45 €
1053008	L 1000, Ø 50 mm	5,97	7,22 €



HTR Overgangsbuis

Met ingelegde rubberen dichting, volgens de norm geproduceerd van PP overeenkomstig DIN 4102.

1053031	NW 50/40	2,59	3,13 €
----------------	----------	------	---------------



HTR Overgangsbuis kort

Met ingelegde rubberen dichting, volgens de norm geproduceerd van PP overeenkomstig DIN 4102.

1053025	NW 50/40	2,59	3,13 €
----------------	----------	------	---------------



HTB Boog

Standaard bochtstuk van PP overeenkomstig DIN 4102.

1053009	hoek 15°, Ø 40 mm	2,24	2,71 €
1053010	hoek 30°, Ø 40 mm	2,24	2,71 €
1053011	hoek 45°, Ø 40 mm	2,24	2,71 €
1053012	hoek 67,5°, Ø 40 mm	2,24	2,71 €
1053014	hoek 87,5°, Ø 40 mm	2,24	2,71 €
1053015	hoek 15°, Ø 50 mm	2,69	3,25 €
1053016	hoek 30°, Ø 50 mm	2,69	3,25 €
1053017	hoek 45°, Ø 50 mm	2,69	3,25 €
1053018	hoek 67,5°, Ø 50 mm	2,69	3,25 €
1053020	hoek 87,5°, Ø 50 mm	2,69	3,25 €



HTMM Dubbele mof

Met ingelegde rubberen dichtingen, volgens de norm geproduceerd van PP overeenkomstig DIN 4102.

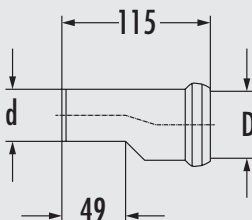
1053023 Ø 40 mm	2,16	2,61 €
1053013 Ø 50 mm	2,34	2,83 €



HTB-S Bocht traploos

Met één bocht steeds het correcte aantal graden, traploos regelbaar van 0–87°.

1053028 hoek 0–87°, Ø 50 mm	5,54	6,70 €
------------------------------------	------	---------------



Reduceerstuk

Met lippendichting.
— 50/40 mm

1053019 wit	3,03	3,67 €
--------------------	------	---------------



Glijmiddel

Voor HT buizen.

1053022 tube 150 ml	4,32	5,23 €
----------------------------	------	---------------

MONTEC®

Accessoires voor kraanaansluiting

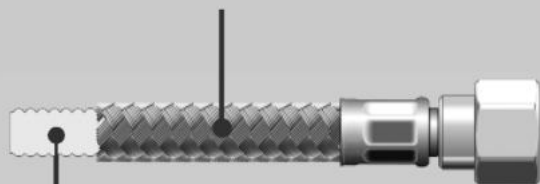
In alle omstandigheden veilig in aansluiting



Montage-
materiaal

■ Roestvrij stalen slangen	Pagina 122	■ Dop voor kraanopening	Pagina 129
Water Box	Pagina 123-124	Schroefgatperforator	Pagina 129
Flex-Frame®	Pagina 125-126	Sleutel voor parelstraal-regelaar	Pagina 129
Hoekventielen	Pagina 127	Standkraansleutel	Pagina 129
Vuilfilter Ecco 1	Pagina 127	Slangdouchedeflector	Pagina 130
Afvoerventiel	Pagina 127	Mofnippel	Pagina 130
Schuine klepafsluiter voor toestellen	Pagina 127	Wasmachineslang toevoerleiding	Pagina 130
Spoelbakdoorvoer	Pagina 128	Wasmachineslang-verlengstuk	Pagina 130
Onderlegschiif	Pagina 128	Slangklem	Pagina 130
Koperen buis verchroomd	Pagina 128	Veiligheidstoevoerslang	Pagina 131
Dubbele schroefverbinding	Pagina 128	Afloopslang	Pagina 131
Wandschiif voor koperen buizen	Pagina 128	Verbindingsbuisje voor slang	Pagina 131
T-vormige schroefverbinding	Pagina 128	Terugstroomblokkeringsnippel	Pagina 131
T-stuk	Pagina 129	Panterslang	Pagina 131
Springbeveiliging voor slangen	Pagina 129	Debietmeter	Pagina 132

Hoge veiligheid
door roestvrijstalen draadvlechtwerk
met nauwe mazen bijzonder drukvast



Hygiënisch
vanwege de inliner
PE-RT materiaal

Flexibele sanitaire slangen

Kenmerken:

- inliner (materiaal PE-RT) met een sterke wanddikte van 0,6 mm
- hoge knikveiligheid, gelijkblijvend debiet gevrijwaard
- gekeurd op microbiologische grenswaarden (W 270), smaakneutraal en zonder geuren (KTW-A)
- zeer flexibel bij de montage, minimale buigkrachten
- hoge drukbestendigheid door hoogwaardige ommanteling met roestvrij staal
- hoge spanningsscheurbestendigheid van de inliner naar de aansluitverbindingen
- langdurige stabiliteit tegen oxidatieve afbraak (veroudering)
- bruikbaar bij jarenlange belasting
- zeer goede temperatuurwisseleigenschappen
- alle positieve mechanische eigenschappen overeenkomstig informatieblad W 543 **DVGW** gecertificeerd
- montage en aansluiting kunnen worden uitgevoerd in het kader van de activiteiten van de "meubelspecialist voor specifieke activiteiten" module 2 sanitaire technologie (TÜV Rheinland)

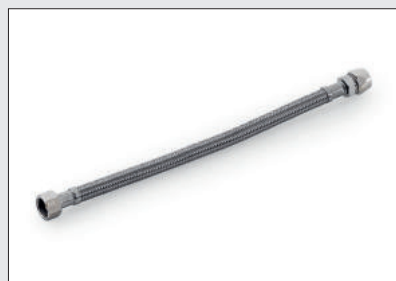


Roestvrij stalen slang

Robuuste, flexibele waterslang. De mantel van gevlochten roestvrij staal en de slipvrije getrapte aanzet op de buisaansluiting garanderen optimale functie-eigenschappen.

- 3/8" knelverbinding
- **gekeurd volgens W 270 + KTW-A**

5031001 L 300 mm, buisopening 10 mm	9,86	11,93 €
5031002 L 500 mm, buisopening 10 mm	12,02	14,54 €

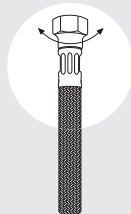


Roestvrij stalen slang met 3/8" wartelmoer

Robuuste, flexibele waterslang. De mantel van gevlochten roestvrij staal met 3/8" wartelmoer garanderen optimale functie-eigenschappen.

- 3/8" knelverbinding
- **gekeurd volgens W 270 + KTW-A**

5031017 L 300 mm	10,98	13,29 €
5031018 L 500 mm	13,84	16,75 €

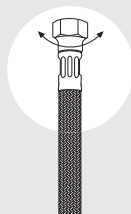


Flex-Roestvrij stalen slang knelverbinding

Robuust roestvrij stalen vlechtwerk met draaibare 3/8" knelverbinding, daardoor is er geen torsie van slangen mogelijk (**torsievrij**).

- **gekeurd volgens W 270 + KTW-A**

5031025 L 300 mm, buisopening 10 mm	12,19	14,75 €
5031026 L 500 mm, buisopening 10 mm	15,22	18,42 €
5031031 L 1000 mm, buisopening 10 mm	30,44	36,83 €



Flex-Roestvrij stalen slang wartelmoer

Robuust roestvrij stalen vlechtwerk met draaibare 3/8" wartelmoer, daardoor is er geen torsie van slangen mogelijk (**torsievrij**), met 3/8" knelverbinding. Geschikt voor flexibele slang en verlengstuk van koperen buis.

- **gekeurd volgens W 270 + KTW-A**

5031027 L 300 mm	14,27	17,27 €
5031028 L 500 mm	17,99	21,77 €
5031034 L 1000 mm	35,88	43,41 €

MONTEC®

Water Box



De optimale oplossing voor de aansluiting van meerdere toestellen op de leidingwater-installatie.

De Naber Water Box maakt een probleemloze aansluiting van meerdere waterverbruikers (kraan, vaatwasmachine, wasmachine) op één voorzieningspunt mogelijk. Dit vergemakkelijkt duidelijk de montage van de wateraansluiting van verschillende toestellen in de keuken. De vandaag de dag in moderne keukens aanwezige kranen voor kokend water, drinkwaterfilters, waterdispensers, volledig automatische koffiezetapparaten e.a. zijn door de Naber Water Box gemakkelijk met de leidingwaterinstallatie te verbinden en van water te voorzien.

De Naber Water Box maakt het gebruik van verschillende hoek- en opzetventielen overbodig. Alle verbruikers worden plaatsbesparend op slechts één aansluitkubus aangesloten en centraal gevoed.

De watertoevoer gebeurt door middel van een 500 mm lange, flexibele aansluitslang DN 10 met 3/8" wartelmoer. Deze slang verbindt het door de klant ter beschikking gestelde hoekventiel met de Naber Water Box. Door middel van de vier overblijvende 1/2" aansluitingen van de Naber Water Box kunnen keukenkraan, vaatwasmachine, wasmachine en andere toestellen met vaste wateraansluiting eenvoudig en probleemloos met het door de klant ter beschikking gestelde koudwater-hoekventiel verbonden worden.

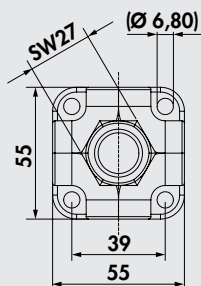
Bij de installatie van drukvaste boilers biedt het massieve messingblok van de tot de toestellen behorende veiligheidsgroep een veilige grip en zorgt het door de flexibele, vrij te kiezen montagepositie voor voldoende niveauverschil tegenover het afvoerpunt van de sifon. Vier bevestigingsboringen zorgen voor een goede bevestiging aan het keukencorpus of metselwerk.



Montage-
materiaal



De aansluiting van de Waterbox op een hoekventiel op locatie kan worden uitgevoerd in het kader van de activiteiten van de "meubelspecialist voor specifieke activiteiten" module 2 sanitaire technologie (Modulreihe TÜV Rheinland Akademie www.tuv.com) in verband met keuken- of meubel-assemblage.



Water Box



Voor de aansluiting van meerdere waterverbruikers op één voorzieningspunt. Individuele montagepositie door flexibele slang mogelijk.

- aansluiting 1 x 1/2" inwendige schroefdraad open, 3 x 1/2" inwendige schroefdraad met afdichtop afgesloten
- incl. 500 mm 3/8" flexibele, roestvrij stalen slang (aansluitingen: 1/2" AG x 3/8" wartelmoer)
- 55 x 55 x 55 mm (H x B x D)
- max. waterdoorloophoeveelheid tot 27 l/min bij 3 bar
- materiaal: messing CB 757S, DVGW-gecertificeerd en geschikt voor drinkwater
- montage en aansluiting kunnen worden uitgevoerd in het kader van de activiteiten van de "meubelspecialist voor specifieke activiteiten" module 2 sanitaire technologie (TÜV Rheinland)

5031035 verchromd	124,52	150,67 €
-------------------	--------	----------

MONTEC®

Flex-Frame®

Perfekte montage van alle aansluitingen bij keukeneilanden

Keukeneilanden zijn als aantrekkelijke blikvangers in het centrum van rante, hoogwaardige woonkeukens populair. Daarbij zijn er "achter de schermen" bijzondere uitdagingen die met de planning en montage gepaard gaan. Als leidingen, aansluitingen en aflopen door de klant op de grond gepositioneerd zijn, is de installatie omslachtig en tijdrovend.

De duidelijk betere oplossing heet **MONTEC® Flex-Frame®**. Daarmee biedt Naber een veilige en snelle mogelijkheid om wateraansluitingen en alle andere voor de installatie voorziene componenten in de onderkast te monteren.

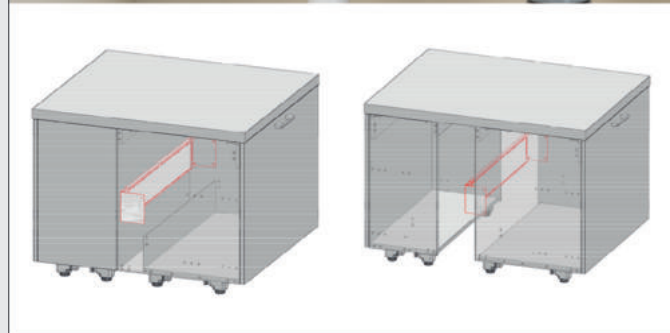
De basis van **Flex-Frame®** vormt een montageframe, bestaande uit twee bevestigingshoeken met een verschuifbaar middengedeelte. De bevestiging door middel van slobgaten maakt een traploze aanpassing mogelijk. Door de klant voorziene wandschijven van de aansluitingen en aflopen kunnen stabiel en moeiteloos bevestigd worden. Uiterst voordelig: dit perfecte en uitgekien-de inrichtingshulpmiddel is flexibel op de gebruikelijke afmetingen van keukenonderkasten afgestemd.



Montage-
materiaal



Keurig en overzichtelijk gemonteerd: koud en warm water, afvoer van de spoelunit, opbouwcontactdoos, aansluiting voor drinkwaterleiding (bv. voor een koffiezetapparaat met vaste wateraansluiting of een koelkast met ijsblokjesbereider).



Flex-Frame®

Bij de installatie van wateraansluitingen treft de keukeninstallateur normaliter reeds vooraf geïnstalleerde hoekventielen aan de wand aan. Voor de wateraanvoer bevindt zich meestal in de onmiddellijke nabijheid van de hoekventielen de aansluiting voor de afvoer.

Wordt er een keukeneiland gepland, dan zien de omstandigheden er anders uit. Hier is elke leiding en afvoer op de vloer gepositioneerd en slechts zeer omslachtig bereikbaar.

Flex-Frame® biedt de installateur een keurige oplossing. Om alle gebruikelijke breedtes van keukenmeubelen af te beelden, bestaat het product telkens uit twee winkelhaken, waarop een verschuifbaar middenstuk gezet wordt. Slobgaten in het middenstuk maken een flexibele lengteaanpassing van Flex-Frame® aan de gebruikelijke afmetingen van keukenonderkasten mogelijk. Met behulp van het Flex-Frame® wordt er een extra montageniveau gecreëerd dat de mogelijkheid biedt om al de componenten vrij positioneerbaar en veilig onder te brengen.

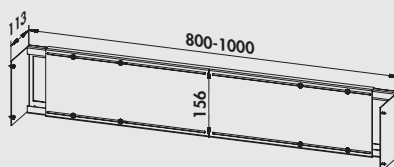
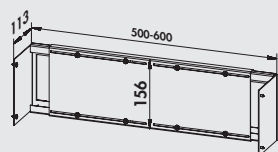
Montagepositie van het Flex-Frame®

Afhankelijk van de geplande positie van de spoelbak kan het Flex-Frame® binnen de onderkast of ook daarbuiten in de bouwruimte daarachter gemonteerd worden. Daardoor ontstaat er bij krappe inbouwsituaties meer plaats bv. voor afvalafscheidingssystemen, waterfilters of close-in toestellen.



Opmerking

Niet in het leveringspakket inbegrepen: wandschijven/persfittings (bv. Wavin® Logafix of Tigris, Viega® Sanpress).

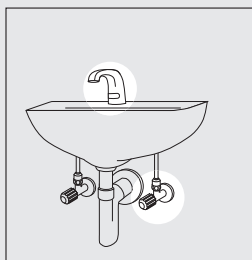


Flex-Frame®

Montageframe plaatstaal, wit (RAL 9010), telescoopeerbaar.

- voor een keurig montageniveau in keukenonderkasten
- montagemogelijkheden voor in de handel verkrijgbare hoekventielen (1/2", 3/8") in combinatie met wandschijven/persfittings voor opbouwcontactdozen, buisklemmen voor HT-buizen, Naber Water Box, etc
- bruikbaar voor kastbreedtes 500/600 of 800/900/1000 mm (16+19 mm corpusdikte)
- hoogwaardige optiek door kras- en slagbestendige poedercoating
- eenvoudige monteerbaarheid door voorafgaande bevestiging van het frame op de gewenste corpusbreedte

5031037 voor kastbreedtes 500/600 mm	98,58	119,28 €
5031038 voor kastbreedtes 800/900/1000 mm	122,79	148,58 €

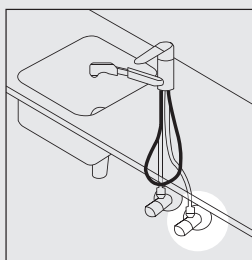


Hoekventiel

Aansluitarmatuur met zelfdichtende installatiedraad, met verlengstuk, -schuifrozet verchromd.

— **gekeurd overeenkomstig DIN 3227**

5031004	1/2", chroom	15,39	18,62 €
---------	--------------	-------	---------



Hoekventiel COMFORT

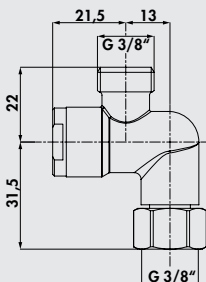
Aansluitarmatuur met verlengstuk, schuifrozet verchromd, trekvaste messing-conus, knelverbinding met lengtecompensatie en zelfdichtende draad.

— **geruisklasse I**

— **gekeurd overeenkomstig DIN 3227**

5031029	1/2", chroom	16,60	20,09 €
---------	--------------	-------	---------

5031003	3/8", chroom	20,23	24,48 €
---------	--------------	-------	---------

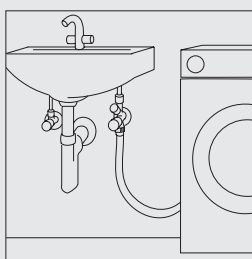


Vuilfilter Ecco 1

Voor hoekventielen DN 10. Met filterelement en losschroefbare schroef.

Bescherm het binnenwerk tegen vuilinspoelingen. Bij hoogdrukkransen zijn er twee filters vereist, bij laagdrukkransen slechts één filter.

5031005	3/8", chroom	29,83	36,09 €
---------	--------------	-------	---------

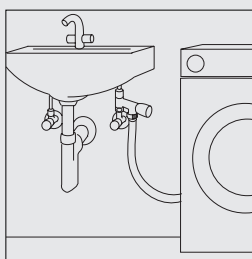


GA Hoekventiel 2

Verchromde armatuur voor de aansluiting van wasmachines, met zelfdichtende schroefdraad, met terugstroomblokkering, schroefverbinding met lengtecompensatie, kroongreep en schuifrozet.

5031030	1/2", chroom	59,40	71,87 €
---------	--------------	-------	---------

5031006	3/8", chroom	75,58	91,45 €
---------	--------------	-------	---------

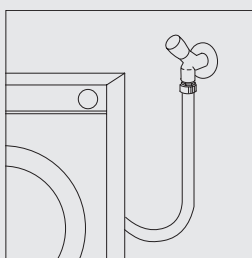


Afvoerventiel

Voor aansluiting van hoekventiel, met kroongreep en beveiliging voor lengtecompensatie, incl. terugstroomblokkering.

— **passend voor koperen buis 10 mm**

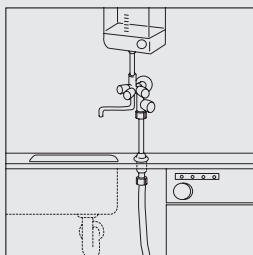
5031009	3/8", chroom	55,16	66,74 €
---------	--------------	-------	---------



Schuine klepafsluiter voor toestellen

Met vetkamer bovendeel, slangverbinding en terugstroomblokkering.

5031032	1/2", chroom	54,48	65,92 €
---------	--------------	-------	---------

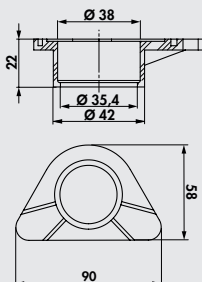


Spoelbakdoorvoer

Voor betrouwbare dichte verbinding van watertoevoerleiding en spoelbak-/mengkraan. Een verstelbereik van 70 mm laat ook het gebruik toe van zeer dikke werkbladen of dikwandige vormdelen van spoelbakken. Aan de ventielzijde met buigzame slangaansluiting.

Koperen buis-Ø: 12 x 500 mm en ¾" wartelmoer met dichting en slangschroefverbinding ½" x 12 mm.

5031014 Ø 12 mm, chroom 76,53 **92,60 €**



Onderlegschiif

Optioneel toebehoren voor alle kranen. Deze kunststofschiif zorgt vooral bij roestvrijstalen spoelunits voor extra stabiliteit.

5031020 wit 5,62 **6,80 €**



Koperen buis verchroomd

Geconfectioneerd voor ringen à 5000 mm.

5031010 L 5000 mm, Ø 10 mm 103,76 **125,55 €**



Dubbele schroefverbinding

Met twee knelverbindingen, chroom.

Alleen leverbaar in VE van 20 stuks.

5031016 3/8" x 3/8", Ø 10 mm, prijs per VE 135,76 **164,27 €**



Wandschiif voor koperen buizen

Chroom met knelverbinding.

5031036 1/2", Ø 10 mm 33,03 **39,97 €**



T-vormige schroefverbinding

Chroom met 3 knelverbindingen.

5031039 3/8" x 3/8" x 3/8", Ø 10 mm 15,48 **18,73 €**



T-stuk

Voor aansluiting aan wasmachines en vaatwasmachines.
2 uitwendige schroefdraden $\frac{3}{4}$ " en 1 inwendige schroefdraad $\frac{3}{4}$ ".

5031046 chroom 38,04 46,03 €



Springbeveiliging voor slangen



Voor $\frac{1}{2}$ " slangen, inwendige en uitwendige schroefdraad $\frac{3}{4}$ " en sluitfunctie bij springen of afglijden van de aansluitslang. Reageert op waterdruk tot maximaal 18 l/min. doorstroomhoeveelheid.

5031051 chroom 28,02 33,90 €



Dop voor kraanopening

De dop voor kraanopening van kunststof sluit een voorhanden, maar niet gebruikte opening voor mengkranen in de spoelbak af.

— dop Ø 50 mm

1051008 chroom 12,88 15,58 €

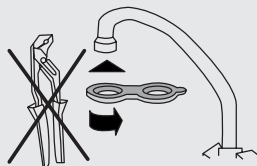


Schroefgatperforator

Eenvoudig, maar zeer effectief stanstoestel om gaten in roestvrij stalen spoelbakken te stansen, robuuste en schone precisieverwerking voor continu gebruik.

Perforeert plaatijzer en plaatstaal tot een dikte van 2 mm en VA-Nirosta plaatstaal tot 1,5 mm dikte.

1051016 Ø 35 mm, M 12 x 1,5 90,80 109,87 €



Sleutel voor parelstraalregelaar

Belastbare sleutel voor parelstraalregelaars, van extra belastbare, vezelversterkte kunststof. Passend voor de meeste parelstraalregelaars.

5031047 rood 4,67 5,65 €

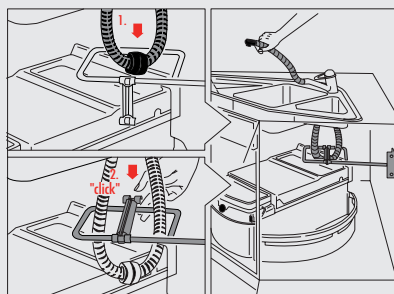


Standkraansleutel

Van speciaal chroom-vanadiumstaal, zeer robuust, zwenkbare dwarse greep, met zwenkbare, afgeveerde klauw voor rechtse en linkse loop. Voor eenvoudige montage en demontage van moeilijk toegankelijke schroefverbindingen van kranen.

— grotte $\frac{3}{8}$ "–1 $\frac{1}{4}$ "
— spanbereik 10–32 mm

5031048 L 235 mm 48,07 58,16 €



Rondo plus Slangdouchedeflector

Voor alle in de handel gebruikelijke slangdouchekeuken.

- eenvoudige montage door anschroeven in de onderkast
- gedwongen geleiding van de slang in de overige vrije ruimte, rechts, links, achteraan, bovenaan
- geïnstalleerde inbouwtoestellen worden niet in functie belemmerd
- metalen beugel, epoxyhars poedergecoat
- **optioneel toebehoren voor Rondo plus**

8011175 wit	20,41	24,70 €
-------------	-------	----------------



Mofnippel

Afvoerlang, vastgeschroefd.

- voor wasmachines, vaatwasmachines en vuilwaterpompen
- geen uitglijden van de afvoerslang
- duurzame en dichte verbinding
- universeel bruikbaar
- mofnippel NW 50 x 3/4"
- slangtule met 3/4" wartelmoer

5031121 wit	16,87	20,41 €
-------------	-------	----------------



Wasmachineslang toevoerleiding

Wasmachine/vaatwasserslang aanvoerleiding. Met een rechte schroefverbinding 3/4" en een hoekige schroefverbinding 3/4", grijs, temperatuurbestendig tot max. 25 °C alleen voor koudwateraansluiting.

- **bedrijfsdruk 10 bar**

5031100 L 1500 mm	10,72	12,97 €
5031102 L 2500 mm	17,20	20,81 €
5031103 L 3500 mm	21,88	26,47 €



Wasmachineslang - verlengstuk

Wasmachine/vaatwasserslang verlenging, PVC grijs, een rechte schroefverbinding van kunststof 3/4" en een klaar gemonteerde uitwendige schroefdraad 3/4", temperatuurbestendig tot max. 25 °C.

- **bedrijfsdruk 10 bar**

5031104 L 1500 mm	9,78	11,83 €
5031105 L 2500 mm	14,35	17,36 €



Slangklem

Staalverzinkt met zeskante schroef.

- aluminiumkleurig
- bandbreedte 9 mm

4011043 1/2" 3/4", nominale opening 12–22 mm	2,16	2,61 €
4011044 3/4" 7/8", nominale opening 20–32 mm	2,51	3,04 €



Veiligheidstoevoerslang

Voor was- en vaatwasmachines, ventiel sluit automatisch bij het springen van de slang, met rechte schroefverbinding en een hoekige schroefverbinding.

- maximale druk 10 bar
- maximale watertemperatuur 90 °C

5031106	L 1500 mm	62,43	75,54 €
5031107	L 2000 mm	71,34	86,32 €
5031108	L 3000 mm	94,26	114,05 €



Afloopslang

Spiraalslang van kunststof met ophangbeugel, aan beide zijden met aangesloten, elastische moffen. Bijzonder geschikt voor de afvoeraansluiting van de toestellen in de inbouwkeuken. De slang kan bij het inschuiven van het toestel onder het werkblad niet afknikken. 19 mm en 22 mm aansluitmoffen, grijs.

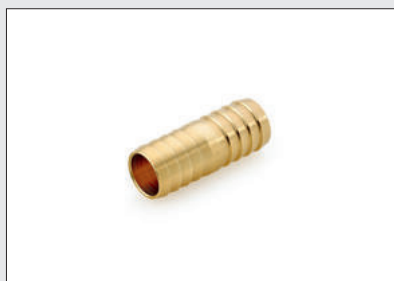
5031109	L 1500 mm	8,99	10,88 €
5031110	L 2500 mm	12,02	14,54 €



Verbindingsbuisje voor slang 3/4" kunststof

Passend voor afloopslang 5031109 en 5031110.

5031111	L 75 mm, Ø buiten 19 en 22 mm	2,42	2,93 €
---------	-------------------------------	------	--------



Verbindingsbuisje voor slang 3/4" messing

Passend voor afloopslang 5031109 en 5031110.

5031114	L 53 mm, Ø 19 mm	5,54	6,70 €
---------	------------------	------	--------



Terugstroomblokkeringsnippel 3/4"

Terugstroomblokkeringen beschermen drinkwaterleidingen tegen de ongewenste terugstroming van verbruikt water conform DIN EN 61770.

- voor **witgoed conform KTW-BWGL**
- messing
- terugstroomblokkeringsnippel inwendige schroefdraad 3/4" x 3/4" uitwendige schroefdraad ter bescherming van waterterugstroming bij vaatwassers, wasmachines en gelijkaardige apparaten

5031119	IG/AG 3/4"	23,78	28,77 €
---------	------------	-------	---------



Panterslang

Wasmachineslang met roestvrij stalen vlechtwerk, een zijde met 3/4" uitwendige schroefdraad, andere zijde met wartelmoer en 3/4" inwendige schroefdraad.

Bedrijfsdruk: 10 bar, springdruk: 80 bar, hittebestendigheid: max. 90 °C

- DVGW W543

5031112	L 1000 mm	32,17	38,93 €
5031113	L 2000 mm	49,55	59,96 €
5031116	L 3000 mm	69,87	84,54 €



Debietmeter

Maatbeker. Kunststof. Voor debietmeting.

Ter controle van het waterdebiet bij lagedrukboilers.

Opmerking: de waterdoorloophoeveelheid mag niet meer dan **4,5–5 l/min** bedragen!

Een te hoge waterdoorloophoeveelheid kan in een extreem geval tot het springen van de boiler leiden.

6011045 rood

61,66

74,61 €

MONTEC®

Elektrisch toebehoren

Montage-
materiaal



Waarop u kunt vertrouwen

■	Energiebox	Pagina 134–135	■	Aansluitleidingen	Pagina 140
	Keukenaansluitbox	Pagina 136		Netsnoeren	Pagina 140
	Doorverbindingsdoos	Pagina 136		Universele	
	Evoline® Plug	Pagina 137		fornuis aansluitdoos	Pagina 141
	Vlakke stekker	Pagina 138		Vario Energieverdeler	Pagina 141
	Drievoudige			Wago verbindingsklem	Pagina 141
	tafelcontactdoos	Pagina 139		Wago doortakkleem	Pagina 142
	Stekker met			Isolatieband	Pagina 142
	veiligheidscontact	Pagina 139		Compensatie	
	Hoekige stekker			pleisterlaag	Pagina 142
	met veiligheidscontact	Pagina 139		Kabelkanaal	Pagina 142
	Adapter voor Zwitserse			Kabeldoorvoer	Pagina 142
	stekker	Pagina 139		Tuimelschakelaar	Pagina 143
	Klemkoppelbus met			Veiligheidsstopcontact	Pagina 143
	veiligheidscontact	Pagina 139		Afdekraam	Pagina 143
	Spiraalverlengkabel	Pagina 139		Inbouwdoos	Pagina 143–144
	Verlengkabel	Pagina 140			

MONTEC®

Energie Box

Aansluiting van kookplaat, bakoven of vaatwasser gemakkelijk gemaakt

Het montagehulpmiddel voor de keukens van Naber. Het wordt toegepast als kookplaat en bakoven niet als combitoestel ingebouwd zijn. Bovendien spaart u plaats bij de montage. Een mechanische uittrekbeveiliging zorgt voor een veilig houvast van de stekkers in de aansluitbox.

De afvoerleiding met vier aders is als vaste aansluiting aan kookplaten met een **maximale** vermogensopname van **2 x 3680 W** voorzien. De afvoerleiding met drie aders en veiligheidskoppeling is uitsluitend voorzien voor de aansluiting van een stekkerklare bakoven/ vaatwasser met een maximale vermogensopname van **1 x 3680 W**.

Max. belasting: 11 KW (bij symmetrische verdeling)



Zelfblussend materiaal conform UL 94 (FR). In geval van brand zal deze kunststof na het verwijderen van de ontstekingsbron binnen de kortste tijd ophouden te branden (zelfblussend).



Algemene veiligheidsvoorschriften

- Vóór gebruik resp. ingebruikname van de energiebox beslist de gebruiksaanwijzing in acht nemen. Product mag **ALLEEN** door een elektricien aangesloten worden.
- De energiebox voldoet aan de afdichtingsnorm IP20 en is **NIET** geschikt voor het gebruik in vochtige ruimtes. De montage dient overeenkomstig beveiligd plaats te vinden.
- Na het insteken van de aansluitleidingen in de energiebox dient de mechanische vergrendeling van de steekverbindingen gecontroleerd te worden.
- Bij veronachtzaming van de aanwijzingen valt de door de fabrikant verleende garantie weg.
- Transport of onvakkundig gebruik kan tot beschadiging van het apparaat leiden. In dit geval apparaat niet openen en niet in gebruik nemen. Een beschadigd apparaat vervangen.

Aansluiting ingang

(voor de aansluiting op de aansluitdoos van het fornuis)

1 x vaste aansluiting kabel 2.0 m – 5G2,5 mm² met draadeindhulzen – Max. belasting 11 KW (3-fasig)



Vaatwasser/bakoven

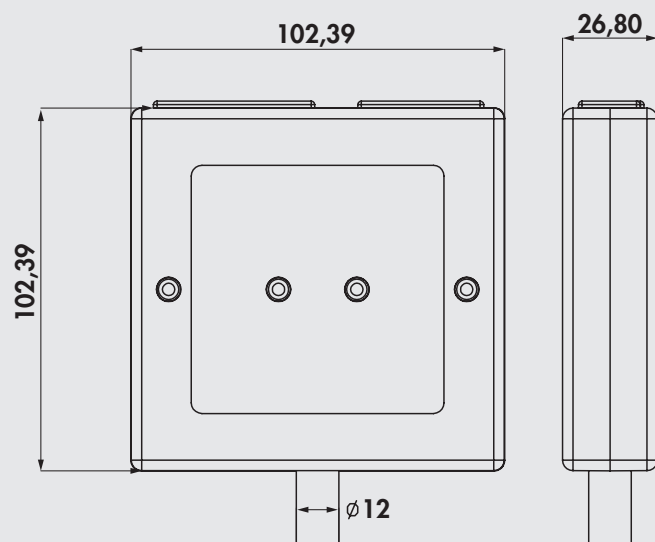
1 x kabel 2.0 m, 3G1,5 mm² – Kant 1: stekker EPN1104 – Kant 2: veiligheidskoppeling – Max. belasting 3680 W (1-fasig)



Inductieveld/kookplaat

1 x kabel 2.0 m, 4G2,5 mm² – Kant 1: stekker EPN1204





Energiebox



Technische gegevens:

- ingangsspanning 400 V
- uitgangsspanning 4-polig (2-fasig) 400 V
- uitgangsspanning 3-polig (1-fasig) 230 V
- stroom max. 20 A
- gekeurd volgens IEC 60670-1 (DIN EN 60670-1), IEC 60670-22 (DIN EN 60670-22) en IEC 61535 (DIN EN 61535)
- materiaal: zelfblussend volgens UL 94 (FR). Ingeval van een brand zal deze kunststof na het verwijderen van de ontstekingsbron binnen de kortst mogelijke tijdspanne stoppen met branden (zelfblussend).
- opbouw: de behuizing is dichtgeschroefd en mag door onbevoegde personen niet geopend worden
- afmetingen van de box: 102 x 105 x 27 mm (H x B x L)
- afdichtingsnorm voor het complete product IP20
- materiaal: kunststof

Berekening van de aansluitwaarde van de energiebox:

- totale aansluitwaarde fornuiscontactdoos: 11 KW (bij symmetrische indeling)
- kookplaatvermogen (4-polige aansluiting): max. 7360 W (2-fasig)
- bakovenvermogen (3-polige aansluiting): max. 3680 W (1-fasig)

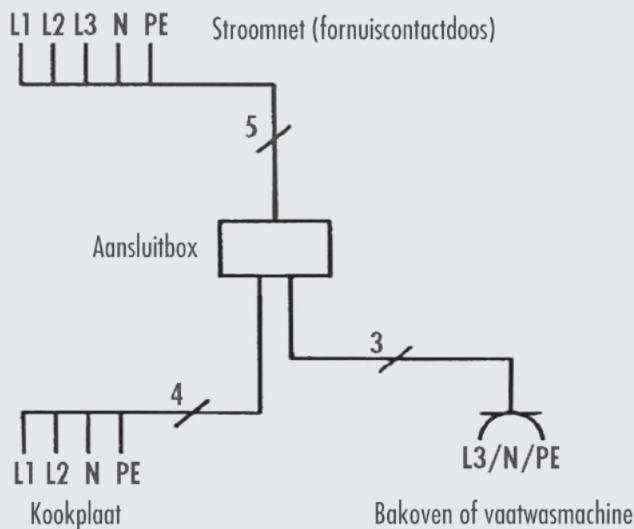
Van het gebruik van een meervoudige contactdoos voor de aansluiting van meerdere stroomafnemers via de schalkoppeling dient om veiligheidsredenen te worden afgezien.

Is er op de inductiekookplaat reeds een kabel vast aangesloten, dan dient deze beslist te worden gebruikt. In dit geval moet de 4-polige stekker van de voorge-monteerde kabel van de energiebox losgemaakt en aan de aanwezige kabel van de inductiekookplaat aangebracht worden.

7012050 telkens 2 m snoerlengte	119,33	144,39 €
7012051 telkens 5 m snoerlengte	185,91	224,95 €
7012052 5 m/2 m (toevoerleiding) snoerlengte	172,08	208,22 €

Optioneel toebehoren

7012053 Adapterkabel, 10 m, 3 x 1,5 mm ²	73,50	88,94 €
--	-------	----------------



Keukenaansluitbox



De praktische elektrische keukenaansluiting is reeds met alle noodzakelijke aansluitleidingen voor kookplaat, bakoven, vaatwasmachine of inductieplaten uitgerust.

Uitgaande van de fornuiscontactdoos kunnen de elektrische toestellen van de keuken probleemloos aangesloten en kan de elektrische aansluiting eenvoudig en plaatsbesparend doorgevoerd worden.

Technische gegevens:

- ingangsspanning 400 V
- voorzekering max. 16 A
- leiding en doos getest conform IEC 60670-1 (DIN EN 60670-1), IEC 60670-22 (DIN EN 60670-22) en IEC 61535 (DIN EN 61535)
- opbouw: De behuizing van de doos is vastgeschroefd en door een zegel tegen een onbevoegde opening beveiligd. Daardoor wordt elke ingreep in de bedrading verhinderd. De interne bedrading is op een etiket gedrukt.
- grijze verdeeldoos 45 x 95 x 95 mm (H x B x L)

Berekening van de aansluitwaarde van de keukenaansluitbox:

- totale aansluitwaarde fornuiscontactdoos 11 KW (bij symmetrische indeling)
- kookplaatvermogen (4-polige aansluiting) max. 7360 W (2-fasig)
- bakovenvermogen (3-polige aansluiting) max. 3680 W (1-fasig)

Het toestel stemt overeen met de afdichtingsnorm IP20 en is niet geschikt voor gebruik in vochtige ruimtes. De aansluiting en ingebruikname mogen uitsluitend door een elektromonteur uitgevoerd worden.

Van het gebruik van een meervoudige contactdoos voor aansluiting van meerdere stroomafnemers via de schalkoppeling dient om veiligheidsredenen te worden afgezien.

7012017	elk 1,8 m kabellengte, wit	79,55	96,26 €
7012018	elk 4,8 m kabellengte, wit	117,60	142,30 €
7012019	4,8 m/1,8 m (toevoerleiding) kabellengte, wit	100,31	121,38 €



Doorverbindingsdoos



Montagebox voor de verbinding van aansluitkabels. 16 invoeringen, 3 bodeminvoeringen, met zelfdichtende, zachte invoermembranen. Gereedschap voor het openen van de leidinginvoering niet noodzakelijk, afdichtbereik 2–14 mm. Met bevestigingsplaatjes aan de buitenzijde.

- doorsnede van de geleider: 2,5 mm²
- toegekende isolatiespanning AC: 400 V
- totaal aantal invoeringen: 19
- afdichtingsnorm: IP55 – overeenkomstig DIN EN 60670 (VDE 0606)
- uitrusting: schroefklem 5-polig 2,5 mm²
- 85 x 130 x 37 mm (H x B x D)

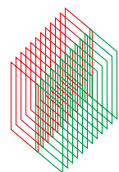
7011089	grijs	12,19	14,75 €
---------	-------	-------	---------



Evoline® Plug

De innovatieve vlakke stekker, die u meer plaats schenkt! Door zijn lage hoogte kunnen meubelen moeitelozer en dichter bij de muur aansluiten.

Met behulp van het verlengde grepelement kunt u de stekker gewoon zonder veel krachtspanning uit de contactdoos halen.



Ausgezeichnet mit dem 1. Preis
11. Designpreis des Landes
Nordrhein-Westfalen 2009
Universal Home: Product Design



Evoline® Plug



Losse vlakke stekker, **slechts 5 mm diep**. Overal waar er zeer weinig plaats is, heeft Evoline® Plug zijn optreden.
— 3680 W/16 A

7011069 wit	20,75	25,11 €
-------------	-------	---------



Verlengleiding met Evoline Plugstekker



Met Evoline® Plugstekker en toestelcontactdoos, 3 x 1,5 mm² bedrading.
— leiding H05VV-F3 x G 1,5 mm²
— 3680 W/16 A

7011068 L 500 mm, wit	32,95	39,87 €
7011067 L 1000 mm, wit	35,02	42,37 €
7011066 L 2000 mm, wit	44,62	53,99 €



Drievoudige tafelcontactstrip met Evoline Plugstekker



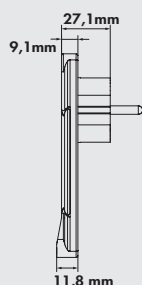
250 V, contactdozen schuin gerangschikt 45°, 3000 mm netsnoer, met Evoline® Plugstekker.
— leiding H05VV-F3 x G 1,5 mm²
— 3680 W/16 A

7011065 L 3000 mm, wit	47,47	57,44 €
------------------------	-------	---------



Vlakke stekker

De innovatieve vlakke stekker lost een oud probleem op: Meubelen of toestellen kunnen nu zeer dicht bij de muur geplaatst worden, want de vlakke stekker heeft een extreem vlakke bouwwijze. Maar ook in normale contactdozen vlijt hij zich vlak aan de wand en is daardoor een klein design-object voor uw keuken!



Vlakke stekker



Vlakke stekker, los voor schroefmontage.

Slechts 12 mm diep, extreem vlak voor veilig contact op de kleinste ruimte.
— 3500 W/16 A

7012020 wit	19,89	24,07 €
-------------	-------	---------



Verbindingsleiding met vlakke stekker



Vlakke stekker en koppeling (toestelcontactdoos), klaar geconfectioneerd.

— leiding H05VV-F3 x G 1,5 mm²
— 3500 W/16 A

7012021 L 500 mm, wit	27,93	33,80 €
7012022 L 1000 mm, wit	30,52	36,93 €
7012023 L 2000 mm, wit	38,22	46,25 €



Drievoudige tafelcontactdoos met vlakke stekker



Vlakke stekker en 3-voudige tafelcontactdoos 45°, 3000 mm netsnoer, klaar geconfectioneerd.

— leiding H05VV-F3 x G 1,5 mm²
— 3500 W/16 A

7012024 wit	43,58	52,73 €
-------------	-------	---------



Drievoudige tafelcontactdoos



Contactdozen schuin gerangschikt 45°, wit, met hoekvormige stekker met veiligheidscontact.

- leiding H05VV-F3 x G 1,5 mm²
- belastbaar max. 3500 watt

7011058 L 1400 mm netsnoer	16,69	20,19 €
7011087 met verhoogde aanraakbeveiliging, L 3000 mm netsnoer	23,70	28,68 €



Stekker met veiligheidscontact



Met geïntegreerde trekontlasting en centrale kabel aansluiting.

- belastbaar max. 3500 watt

7011021 wit	3,63	4,39 €
--------------------	------	---------------



Hoekige stekker met veiligheidscontact



Met geïntegreerde trekontlasting en zijdelingse kabel aansluiting.

- belastbaar max. 3500 watt

7011040 wit	5,01	6,06 €
--------------------	------	---------------



Adapter voor Zwitserse stekker

Met deze adapter van veiligheidsstekker op Zwitserse stekker, wordt uit een veiligheidsstekker een CH-conforme aansluiting.

- zwart
- afdichtingnorm IP20, bouwwijze door Electrosuisse gekeurd
- na de montage kan de adapter niet meer losgemaakt worden

7011042 tot max. 16 A/250 V	18,85	22,81 €
7011027 tot max. 10 A/250 V	16,17	19,57 €



Klemkoppelbus met veiligheidscontact



- 2-polig
- belastbaar tot 3500 W
- slagbestendig

7011059 wit	7,17	8,68 €
--------------------	------	---------------



Spiraalverlengkabel



Met hoekvormige veiligheidsstekker en klemkoppelbus, rekbaar van 0,6 tot 2,75 m.

- leiding H05VV-F3 x G 1,5 mm²
- belastbaar max. 3500 watt

7011044 wit	75,74	91,65 €
--------------------	-------	----------------



Verlengkabel



Met hoekvormige veiligheidsstekker en klemkoppelbus.
— leiding H05VV-F3 x G 1,5 mm²
— belastbaar max. 3500 watt

7011063	L 2000 mm, wit	13,57	16,42 €
7011045	L 3000 mm, wit	17,73	21,45 €
7011046	L 5000 mm, wit	23,86	28,87 €



Aansluitleiding 1



Ontmanteld, gestript, met aderhulzen en kabelschoenen.
(incl. kopertoeslag)

7012006	L 2000 mm, 5 x 1,5 mm ²	16,52	19,99 €
7012007	L 1500 mm, 5 x 2,5 mm ²	18,85	22,81 €
7012008	L 2000 mm, 5 x 2,5 mm ²	21,36	25,85 €



Aansluitleiding 2



Ontmanteld, gestript, aan beide zijden met aderhulzen.
(incl. kopertoeslag)

7012001	L 1500 mm, 5 x 1,5 mm ²	13,23	16,01 €
7012002	L 2000 mm, 5 x 1,5 mm ²	15,65	18,94 €
7012003	L 1500 mm, 5 x 2,5 mm ²	17,20	20,81 €
7012004	L 2000 mm, 5 x 2,5 mm ²	17,55	21,24 €
7012013	L 3000 mm, 5 x 2,5 mm ²	28,28	34,22 €
7012014	L 5000 mm, 5 x 2,5 mm ²	58,19	70,41 €



Aansluitleiding op rol



— leiding H05VV-F3 x G 1,5–2,5 mm² (incl. kopertoeslag)
— 1 rol 50 m

7012011	3 x 1,5 mm ²	197,16	238,56 €
7012010	5 x 2,5 mm ²	389,12	470,84 €



Netsnoeren



Met aangespoten hoekvormige veiligheidsstekker. (incl. kopertoeslag)
— leiding H05VV-F3 x G 1,5 mm²

7011061	L 2000 mm	11,94	14,45 €
7011062	L 3000 mm	13,49	16,32 €



Universele fornuis aansluitdoos



Voor opbouw en inbouw volgens VDE 0606.

- met klauwendrager
- afdekkap met snapsluiting
- grote aansluitruimte door plaatsing van de klemmen buiten de UP doos
- draagframe voor schroefbevestiging op 58 mm en 70 mm schakeldoos of plugbevestiging
- afgedekte dubbele klem 5 x 6 mm² nominale doorsnede

7012012 wit 16,52 19,99 €



Fornuisaansluitdoos



Voor inbouw.

- 16 A/400 V
- met klauwendrager
- voor 55 mm wanddoos, hoogte 12 mm
- met schroefklem 5 x 2,50 mm² en trekontlasting
- klemmen met kleurcodering volgens de geldige draadkleuren
- met snapdeksel

7012025 wit 12,45 15,06 €



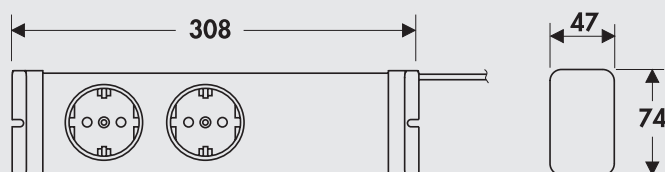
Fornuisaansluitdoos WAGO klemmen



Voor op- en inbouw.

- 16 A/V400 V
- schroefloze klempunten tot 6 mm²
- voor 55 mm wanddoos, hoogte 12 mm
- zwenkbare trekontlasting
- dubbele kabeluitgang (5 x 2 mm², 3 x 4 mm²)
- met snapdeksel

7012028 wit 36,23 43,84 €



Vario Energieverdelers

Met 1500 mm netaansluitingssnoer. De Vario energieverdeler stuurt het samenspel van sterke verbruikers met hoge aansluitwaarden aan een 230 V/16 A veiligheidsstopcontact.

Bij de gelijktijdige werking van twee apparaten met een hoog energieverbruik (bv. wasmachine en droger of vaatwasser en boiler), kan het tijdens de verwarmingsfase van de apparaten tot overbelasting van de aanvoerleiding en vervolgens tot activering van de leidingveiligheidsschakelaar komen. Dit detecteert de Vario energieverdeler en hij schakelt het apparaat uit om een activering van de zekering te verhinderen.

Wordt er bijvoorbeeld in het zwarte stopcontact een wasmachine gebruikt en in het witte stopcontact een wasdroger, dan wordt de wasdroger tijdens de verwarmingsfase van de wasmachine even uitgeschakeld. Na het einde van het verwarmingsproces van de wasmachine wordt de droger automatisch weer mee ingeschakeld. Is het witte stopcontact ingeschakeld, dan is automatisch ook de rode functie-indicator verlicht. Een 2-poliger, verlichte tuimelschakelaar biedt aanvullend de mogelijkheid om alle aangesloten verbruikers van het stroomnet te verbreken om potentiële gevarenbronnen te verhinderen. De uitgebreide aanraakbeveiliging biedt u en uw gezin extra veiligheid.

- uitschakeling door overlastbeveiliging bij ca. 3400 W
- opnieuw inschakelen bij ca. 450 W

7011064 zilver 105,49 127,64 €



Wago verbindingsklem

- 3 klempunten met bedieningshefboom
- nominale doorsnede 0,14–4 mm²
- kleur transparant
- nominale spanning 450 V
- nominale stroom 32 A
- geschikt voor massieve geleider, flexibele geleiders, meerdradige geleiders
- leverbaar uitsluitend in VE van 50 stuks

7011039 transparent, Prijs per VE 55,43 67,07 €



Wago doortakkleem

- 2 klempunten met bedieningshefboom
- nominale doorsnede 0,2–4 mm²
- kleur transparant
- nominale spanning 450 V
- nominale stroom 20 A
- geschikt voor massieve geleider, flexibele geleiders, meerdradige geleiders
- **leverbaar uitsluitend in VE van 60 stuks**

7011097 transparent, Prijs per VE 65,55 **79,32 €**



Isolatieband

- L 10 m
- B 15 mm

7011052 wit 4,58 **5,54 €**



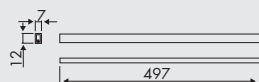
Compensatiering pleisterlaag



Voor schakelaardoos. Geschikt voor nisachterwanden.

- H 12 mm
- Ø 60 mm

7011043 rood 2,16 **2,61 €**

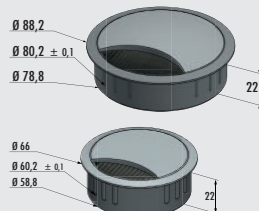


Kabelkanaal

Kanaal van kunststof met plakband. Geschikt voor LED en halogeenspot.

- 497 x 12 x 7 mm (L x B x H)

7011088 L 497 mm, roestvrij staalkleurig 3,03 **3,67 €**



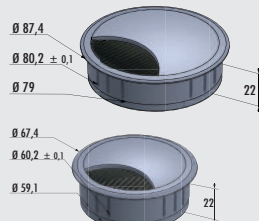
Kabeldoorvoer metaal

Rond. Met borstel. Van zamak (onder druk gegoten zink).

- schachthoogte 22 mm

7011090 Ø 80 mm, roestvrij staalkleurig 26,98 **32,65 €**

7011091 Ø 60 mm, roestvrij staalkleurig 23,17 **28,04 €**



Kabeldoorvoer kunststof

Rond. Met borstel.

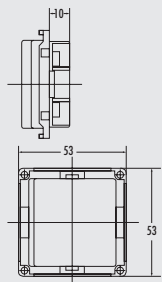
- schachthoogte 22 mm

7011092 Ø 80 mm, zilver gelakt 7,09 **8,58 €**

7011093 Ø 60 mm, zilver gelakt 5,10 **6,17 €**

7011095 Ø 80 mm, zwart mat 5,97 **7,22 €**

7011096 Ø 60 mm, zwart mat 4,06 **4,91 €**

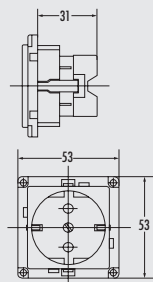


Tuimelschakelaar



- contact eenpolige uitgang
- schakelspanning 230 V
- schakelstroomsterkte 16 A

7013046 zilverkleurig 20,58 24,90 €

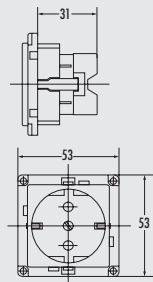


Veiligheidsstopcontact



- spanning 230 V
- stroomsterkte 10/16 A

7013047 zilverkleurig/zwart 27,75 33,58 €

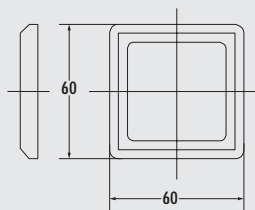


Veiligheidsstopcontact met klapdeksel



- spanning 230 V
- stroomsterkte 10/16 A

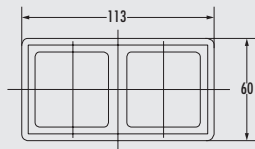
7013048 zilverkleurig/zwart 34,93 42,27 €



Afdekraam 1

- 1-voudig. Voor schakelaars en stopcontacten.
- kunststof

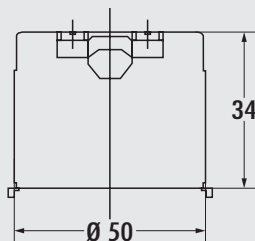
7013049 zilverkleurig 14,70 17,79 €



Afdekraam 2

- Dubbel. Voor schakelaars en stopcontacten.
- kunststof

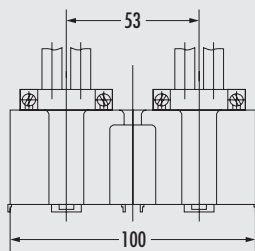
7013050 zilverkleurig 20,32 24,59 €



Inbouwdoos 1

- 1-voudig. Voor schakelaars en stopcontacten.
- kunststof
- boor Ø 50 mm
- inbouwdiepte 34 mm
- trekontlasting 1 uitgang zijdelings

7013044 zwart 3,71 4,49 €



Inbouwdoos 2

Dubbel. Voor schakelaars en stopcontacten.

- kunststof
- boor Ø 2 x 50 mm
- inbouwdiepte 40,5 mm
- trekantasting 2 uitgangen zijdelings

7013045 zwart	8,64	10,45 €
----------------------	------	----------------

MONTEC®

Verbindingsmateriaal

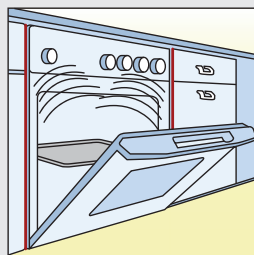
Dat houdt, wat het belooft



Montage-
materiaal

■ Zijprofiel	Pagina 146
Schutplaat tegen damp	Pagina 146
Alukleb	Pagina 146
RAUKANTEX Foliex	Pagina 146
Beschermplaten tegen hitte	Pagina 146
Ophangrail	Pagina 147
Top Safe beslag	Pagina 147
Hoekelement	Pagina 147-149
Verbindingsplaatje	Pagina 149
Werkbladen	
bevestigingsprofielen	Pagina 149
Stabilisatielijst	Pagina 149
Afstandsstrip achterwand	Pagina 149
Geperforeerde band	Pagina 150
Verbindingselementen	Pagina 150
Siliconenrubber	Pagina 150
Set voegschaven	Pagina 150
Montagelijm	Pagina 150
Reinigingsmiddel voor glaskookplaten	Pagina 150

■ Glasschraper	Pagina 151
Reinigingsmiddel voor roestvrij staal Utral	Pagina 151
Verzorgingsmiddel voor roestvrij staal	Pagina 151
Reinigingsspray	Pagina 151
Roestvrij staal systeem- verzorging	Pagina 151
Verzorgingsset	
Cin-Nagranit	Pagina 152
Geluidwering in de keuken	Pagina 153
Rubberbus	Pagina 154
Rubber onderlegger	Pagina 154
Rubber rondellen	Pagina 154
Rubber tape	Pagina 154
PE-band	Pagina 154
PE-Kantentape	Pagina 154

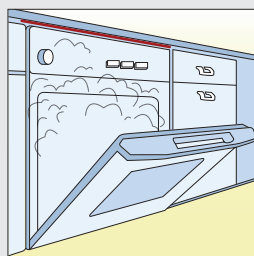


Zijprofiel

De stalen profielen worden aan de zijdelingse corpuswanden van de fornuis-ombouw aangebracht. De naar voren afgeschuinde profielen beschermen de zijdelings aansluitende corpusfronten tegen alle eventuele hittestralingen. De zijprofielen zijn uitgerust met uitsparingen voor bevestiging van het fornuis.

- voor 16 mm zijwanden
- leverbaar alleen in VE van 2 stuks

9015015 L 600 mm, zilverkleurig, prijs per VE	16,43	19,88 €
---	-------	---------

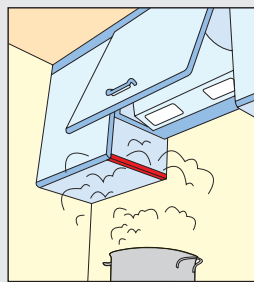


Schutplaat tegen damp 1

De verzinkte schutplaat tegen damp wordt boven de deur van de vaatwasmachine, aan de onderzijde van het werkblad bevestigd. Zij verhindert, dat de bij het openen van de vaatwasmachine optredende waterdamp in het werkblad binnendringt en deze op lange termijn opzwelt.

Incl. bevestigingsmateriaal.

9015011 L 450 mm, zilverkleurig	19,03	23,03 €
9015012 L 600 mm, zilverkleurig	20,15	24,38 €

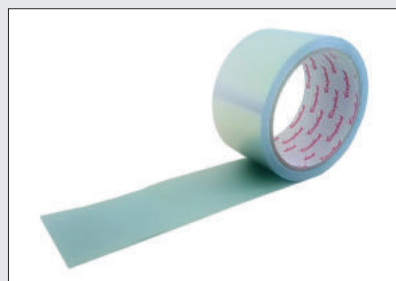


Schutplaat tegen damp 2

Verhindert het opzwellen van de zijkanten van kasten.

- diepte 335 mm
- hoogte 30 mm
- afschuining 19 mm
- dikte 1,5 mm
- incl. bevestigingsmateriaal
- leverbaar alleen in VE van 2 stuks

9015031 zilverkleurig, prijs per VE	29,32	35,48 €
-------------------------------------	-------	---------



Alukleb A2

Plakband van zuiver aluminium conform DIN 4102, niet brandbaar (A2).

- foliedikte 0,025 mm
- B 50 mm
- 1 rol = 10 m

4061039 aluminium	9,86	11,93 €
-------------------	------	---------

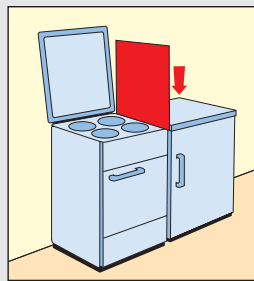


RAUKANTEX Foliex

Met de RAUKANTEX Foliex kan de verwijdering van de beschermfolie sneller en preciezer doorgevoerd worden.

- eenvoudige hantering
- geringe krachtfinspanning
- snellere montage

9013003 beuk	41,59	50,32 €
--------------	-------	---------



Beschermplaten tegen hitte

Voor toepassing tussen koelkast en fornuis. Langs alle zijden voorzien met een vernikkeld frame, op de voorzijde verborgen aluminiumfolie, die gekarakteriseerd is door hoger reflecteren van en afstraling van hitte.

- temperatuurbestendigheid tot max. +750 °C
- 800 x 500 mm (H x D)
- dikte 3 mm

9015030 aluminium	86,03	104,10 €
-------------------	-------	----------



Ophangrail voor keukenkasten

Met verzinkt oppervlak, doorlopend geperforeerd met ronde en slobgaten.
— profieldikte 1,75 mm
— afstand boringen ca. 20 mm
— slobgatafst. ca. 140 mm

8031080 L 2000 mm, verzinkt	16,87	20,41 €
-----------------------------	-------	---------

Optioneel toebehoren

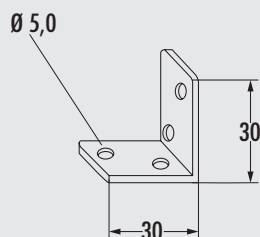
8031081 Speciale schroeven, verzinkt, prijs per VE van 100 stuks	24,29	29,39 €
---	-------	---------



Top Safe beslag

Speciaal veiligheidsbeslag voor bevestigingen van wandkasten conform DIN EN 1153, ook voor de overbrugging van elektrische leidingen.

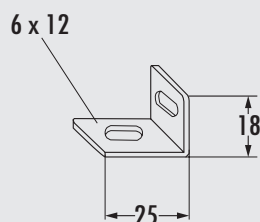
1111145 140 x 50 x 10 mm, verzinkt	17,20	20,81 €
------------------------------------	-------	---------



Hoeelement 1

— dikte 2 mm
— benen 30 x 30 mm
— breedte 25 mm

1111101 verzinkt	1,55	1,88 €
------------------	------	--------

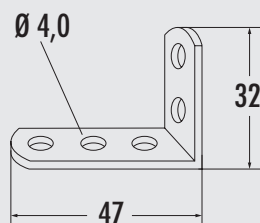


Hoeelement 2

Met horizontale en verticale slobgaten.

— dikte 1,5 mm
— benen 25 x 18 mm
— breedte 20 mm

1111102 verzinkt	1,47	1,78 €
------------------	------	--------

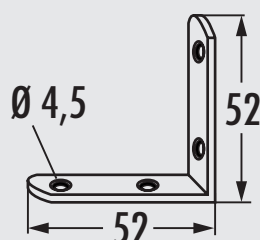


Hoeelement 3

Bladhoeelement.

— dikte 2 mm
— benen 47 x 32 mm
— breedte 18 mm

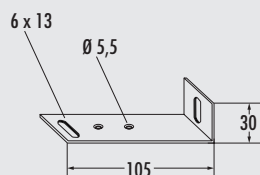
1111103 verzinkt	1,55	1,88 €
------------------	------	--------



Hoeelement 4

— dikte 2 mm
— benen 52 x 52 mm
— breedte 15 mm

1111104 verzinkt	1,81	2,19 €
------------------	------	--------

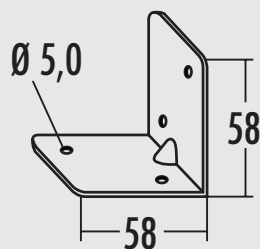


Hoeelement 5

Met slobgaten (kantelbeveiliging voor hoeelement).

- dikte 1,5 mm
- benen 105 x 30 mm
- breedte 20 mm

1111105 verzinkt	1,90	2,30 €
------------------	------	--------

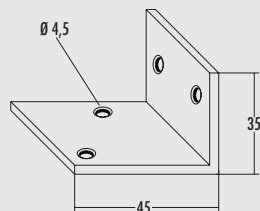


Hoeelement 6

Met inkeping.

- dikte 2 mm
- benen 58 x 58 mm
- breedte 60 mm

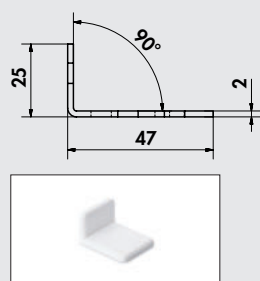
1111106 verzinkt	2,69	3,25 €
------------------	------	--------



Hoeelement 7

- dikte 3 mm
- benen 45 x 35 mm
- breedte 50 mm

1111107 verzinkt	8,30	10,04 €
------------------	------	---------



Euro-hoeelement

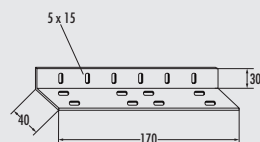
Universeel hoeelement.

- dikte 2 mm
- benen 47 x 25 mm
- breedte 35 mm

1111123 verzinkt	2,34	2,83 €
------------------	------	--------

Optioneel toebehoren

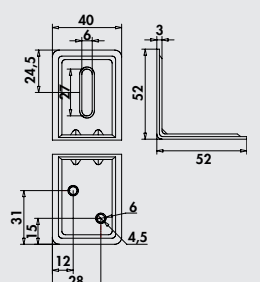
1111124 Afdekkap, wit	2,34	2,83 €
-----------------------	------	--------



Hoeelement 8

- dikte 2 mm
- benen 40 x 30 mm
- breedte 170 mm

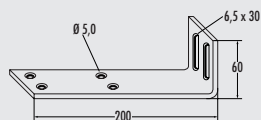
1111108 verzinkt	7,09	8,58 €
------------------	------	--------



Hoeelement 9

- dikte 3 mm
- benen 52 x 52 mm
- met inkeping

1111144 verzinkt	2,51	3,04 €
------------------	------	--------



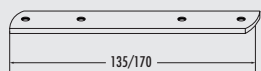
Hoeelement voor bovenplaat

— benen 200 x 60 mm

Inclusief zakje met accessoires:

- 2 x houtschroeven 5,5 x 6 mm
- 2 x tandschijven verzinkt 6,4 mm
- 2 x KS universele pluggen
- 4 x spaanplaatschroeven 4 x 16 mm

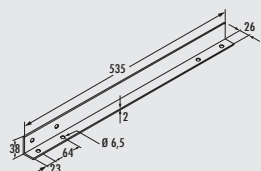
1111109 wit	21,88	26,47 €
-------------	-------	---------



Verbindingsplaatje

Recht, voor het verbinden van deurblindering. Dikte 3 mm.

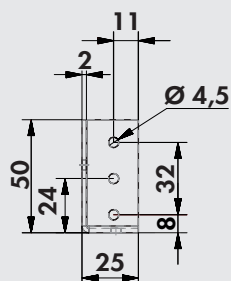
1111110 L 135, verchromd	4,24	5,13 €
1111111 L 135, wit	3,55	4,30 €
1111112 L 135, zilver	3,63	4,39 €
1111113 L 170, verchromd	4,32	5,23 €
1111114 L 170, wit	3,63	4,39 €
1111115 L 170, zilver	4,24	5,13 €



Werkbladen bevestigingsprofielen

Hoeksteunen voor keukenwerkbladen.

1111119 L 535 mm, wit	20,93	25,33 €
-----------------------	-------	---------

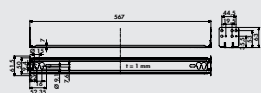


Stabilisatielijst

De stabilisatielijst voor 16 mm zijwanden is universeel als afstandstraverse en in combinatie voor de ondersteuning van het werkblad bruikbaar. Hierbij kan deze, al naargelang de gestelde eis, op de smalle kant en ook plat gebruikt worden. Door de constructiewijze kan bij een frontmontage ook aanvullend een houten paneel gemonteerd worden.

— ter ondersteuning van lange en smalle werkbladen

1111125 L 567 mm, wit	56,89	68,84 €
1111126 L 767 mm, wit	63,47	76,80 €
1111127 L 867 mm, wit	63,73	77,11 €
1111128 L 967 mm, wit	64,59	78,15 €
1111129 L 1167 mm, wit	70,99	85,90 €



Afstandsstrip achterwand

Voor het versterken van kasten zonder achterpaneel. Bevestiging aan de muur of binnenwanden van kasten.

— L 567 mm

1111146 verzinkt	9,33	11,29 €
------------------	------	---------



Geperforeerde band

Hoogvaste montage-perforatieband van verzinkt staal in een kunststofdispenser. Voor bevestiging van buizen, stangen, kabels, kabelkanalen, aircokanalen enz.
— B 17 mm
— L 10 m

5031049 verzinkt staal	21,19	25,64 €
------------------------	-------	---------



Verbindingselementen voor werkbladen

Stalen verbindingselement voor keukenwerkbladen. Metalen boog voor 60 mm Ø boring compleet gemonteerd met montagehulp en lange moer M6.

1111039 M6 x 150 mm, verzinkt	4,32	5,23 €
-------------------------------	------	--------



Siliconenrubber

Permanent elastisch verzegelingmateriaal voor voegen en industriële lijmverbindingen. Zeer eenvoudige omgang door dispensercartouche, uitstekende hechting op metalen, glas, beton, hout en kunststof.

Niet geschikt voor graniet.
— temperatuurbestendig van -40 °C tot +150 °C

1111040 310 ml patroon, transparant	21,53	26,05 €
1111041 310 ml patroon, wit	21,53	26,05 €



Set voegschaven

Siliconevoegen trekken zoals een professional – alleen zo komt u tot een zuiver en gesloten voegbeeld. Uiteinde van het patroon door het middelste gat van de handtrekker tot aan de aanslag steken en op het verst gelegen punt afsnijden.

Set bestaande uit:
— siliconeschuif 6 mm
— voegtrekker
— reinigungsset

1111002 oranje	22,31	27,00 €
----------------	-------	---------



Montagelijm

1-component, elastische kleefstof met zeer hoge aanvangshechting. Geschikt voor toepassingen in interieur en exterieur, kan indien vereist overschilderd worden (gelieve hiervoor de bijzondere aanwijzingen in acht te nemen).

1111042 290 ml patroon, wit	17,64	21,34 €
-----------------------------	-------	---------



Reinigingsmiddel voor glaskookplaten CLEANER

Een spaarzaam reinigingsmiddel voor de dagelijkse reiniging en verzorging van glaskeramische en inductiekookplaten. De CLEANER laat na elke reiniging een film achter, die de volgende reiniging vereenvoudigt. CLEANER is ook uitstekend geschikt voor de reiniging van koper en chroom. Bevat geen formaldehyde, geen oplosmiddelen, fosfaten en nitraten.

1111130 200 ml	16,95	20,51 €
----------------	-------	---------



Glasschraper

Voor het reinigen van glas en keramiek, met ingebouwde klingveiligheid.
Roestvrij staal met staallemmet.

1111131	roestvrij staal	11,07	13,39 €
---------	-----------------	-------	---------

Optioneel toebehoren

1111132	Lemmeten met drie gaten, 5 stuks in een pakje	6,74	8,16 €
---------	---	------	--------



Reinigingsmiddel voor roestvrij staal Utral

Reinigingsmiddel voor roestvrij stalen oppervlakken, metalen vetfilters en bakovens.

Met zeer hoog oplosvermogen voor vuil en vet.

1111142	250 ml	15,39	18,62 €
---------	--------	-------	---------



Verzorgingsmiddel voor roestvrij staal -Edelglanz-

Verzorgingsmiddel in de sproeifles voor roestvrij stalen en chroomoppervlakken. Vlekken, vingersporen en randen verdwijnen spoorloos. Het oppervlak glanst als nieuw. Spaarzaam in verbruik.

1111143	250 ml	24,04	29,09 €
---------	--------	-------	---------



Reinigingsspray voor kunstleder

Een speciale reinigingsspray die ontwikkeld werd met een speciale formule die een moeiteloze reiniging van kunstleder mogelijk maakt.

1111139	500 ml	15,30	18,51 €
---------	--------	-------	---------



roestvrij staal systeemverzorging

Onze spoelunits van roestvrij staal met hoogglanzende oppervlak worden met de meeste zorgvuldigheid en overeenkomstig de modernste productie- en verwerkingstechnieken vervaardigd. Het hierbij toegepaste roestvrij staal is onderhevig aan strenge kwaliteitscontroles en verzekert een constant hoog kwaliteitsniveau van de spoelunits.

De materiaaleigenschappen van roestvrij staal 18/10 sluiten echter – overeenkomstig de actuele stand van de techniek – de absolute krasbestendigheid uit. Het optreden van kleine krassporen is daarom het gevolg van een normaal dagelijks gebruik. Eerst door de regelmatige systeemverzorging met de aanbevolen set met verzorgingsmiddelen voor roestvrij staal bereikt men na ca. 2–4 weken een zijig matglanzende oppervlak.

Tip

Let er bij het reinigen op, dat het roestvrij stalen oppervlak niet tegen de slijprichting in wordt bewerkt!

1111141		18,50	22,39 €
---------	--	-------	---------



Verzorgingsset Cin-Nagranit

Set bestaande uit 3 flessen à 50 ml incl. radeerspons.

- 1 x easy Care verzorgingsmiddel
- 2 x ontkalker/vlekverwijderaar

1100003	33,29	40,28 €
---------	-------	---------

Geluid- wering in de keuken



Geluidsbronnen tot een minimum herleiden, welzijn bevorderen, wooncomfort verbeteren!

Goede geluidwering met het Naber "SOUND of SILENCE"-systeem

De bij het gebruik van een keuken tot stand komende geluiden kunnen door de overdracht van contactgeluiden aan de aangrenzende ruimte of aan de woning van een buurman/-vrouw overgedragen worden. Geluiden, ontstaan door bv. het hakken of kloppen, het neerzetten van potten en harde voorwerpen op het keukenwerkblad, worden via de meubelen en de wand in nabijgelegen gebruikseenheden overgedragen. Nog andere storende geluiden ontstaan bij het opbergen van servies, pannen, flessen of blikjes in kasten, schuiflades en uittreksystemen.

Contactgeluid wordt, zonder geluidwerende maatregelen, via de vast verbonden inbouwkeuken in wanden en bodems van het bouwlichaam overgedragen. Het gevolg zijn storende, goed waarneembare geluiden uit aangrenzende woningen of ruimtes. Om dat te verhinderen, moeten de bevestigingen en contactpunten van de keukenkasten qua geluid van het bouwlichaam ontkoppeld worden.

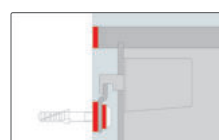
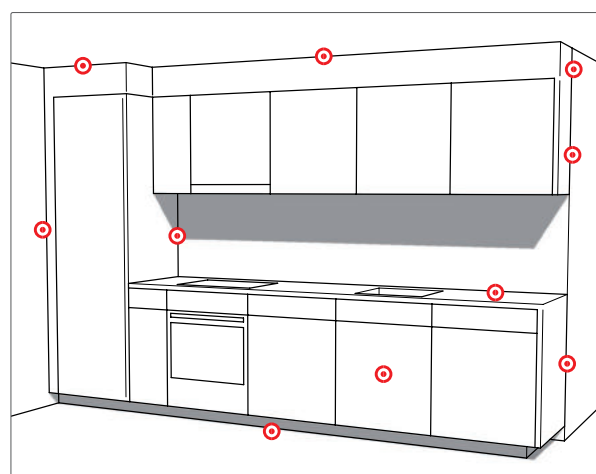
Met de Naber "SOUND of SILENCE"-geluidwerende – en isolerende elementen kunnen tijdens de keukenmontage geluidsoverdrachtpunten eenvoudig en snel geïsoleerd en van het bouwlichaam ontkoppeld worden.

Voordelen van de geluidwerende en isolerende Naber componenten "SOUND of SILENCE" voor keukens:

- getest overeenkomstig SIA-norm 181:2006 – aan de hogere eisen wordt voldaan
- geschikt voor inbouw aan enkelvoudige betonnen scheidingswanden van woningen
- slechts 4 mm dikke ont koppeling van het bouwlichaam noodzakelijk
- voor keukens overeenkomstig Zwitserse – en Euro-norm



Montage-
materiaal



Rail met rubberen onderlaag en rubbertules bevestigen, kastdek-
sel of zijwanden met elastiek
ontkoppelen.



Voeten met rubberen rondelen
en paneel met elastiek van
bodem ontkoppelen.



Werkblad aan de voorzijde
met PE-randtape of PE-tape van
wand ontkoppelen.



Kastbodem of zijwanden met
elastiek ontkoppelen.



Paneel aan de voorzijde met
PE-tape van wand ontkoppelen.

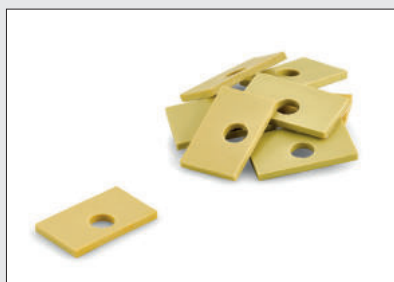


Rubberbus met sluitring

Voor ophangrails. Ontkoppeling voor schroefkop en -schacht, van caoutchouc 45° Shore A.

- voor 5 mm schroeven
- Ø bi 10 mm, Ø bu 16 mm
- L 5 mm
- leverbaar alleen in VE van 10 stuks

1112008 zwart, prijs per VE	10,80	13,07 €
-----------------------------	-------	---------



Rubber onderlegger

Ontkoppeling van kasten en ophangrails, zelfklevend, met doorvoergat, van caoutchouc 45° Shore A.

- 4 x 50 mm (H x L)
- leverbaar alleen in VE van 10 stuks

1112002 Ø van het gat 12 mm, B 30 mm, prijs per VE	14,27	17,27 €
--	-------	---------



Rubber rondellen

Ontkoppeling voor steunvoeten, zelfklevend met glijfolie van caoutchouc 45° Shore A.

- H 4 mm
- leverbaar alleen in VE van 50 stuks

1112010 Ø 60 mm, prijs per VE	140,08	169,50 €
-------------------------------	--------	----------



Rubber tape

Belastbare tape voor de ontkoppeling, zelfklevend, van caoutchouc 45° Shore A.

- L 10 m
- 4 x 13 mm (H x B)

1112005 wit	67,36	81,51 €
-------------	-------	---------



PE-band

Band ter vrijwaring van afstanden, zelfklevend, van gesloten cellig PE volume-gewicht 33 kg/m³.

- L 10 m
- 4 x 15 mm (H x B)

1112012 wit	14,10	17,06 €
-------------	-------	---------



PE-Kantentape

Tape ter vrijwaring van afstanden van de voor- en bovenzijden van werkbladen, zelfklevend, met insnijding in de lengte, van gesloten cellig PE 33 kg/m³.

- L 20 m
- 4 x 50 mm (H x B)

1112007 wit	112,41	136,02 €
-------------	--------	----------

2 TECH

-  Luchtafvoertechniek
-  Montagemateriaal
-  Keukentechniek

1 BASICS

-  Spoelunits
-  Kranen
-  Afvalverzamelaars
-  Verlichting
-  Contactdozen
-  Steunelementen
-  Kastuitrusting
-  Nisuitrusting

3 INTERIEUR

-  Barkrukken, Stoelen, Tafels



Naber GmbH
Ontwikkeling · Productie · Verkoop

Enschedestr. 24
48529 Nordhorn
Duitsland
Tel. +49 5921 704-0
Fax +49 5921 704-140
naber@naber.com
www.naber.com

Naber®
...inspireert!