

Materiaalsamenstelling

www.stiebel-eltron.nl/toolbox/materialtool

Bouwproject

project clubgebouw Zaltbommel
van Heemstraweg-west
5300 Zaltbommel
Projectnummer 111038erm

Inhoudsopgave

Pagina 3	Uw stuklijst
Pagina 5	Maatschetsen
Pagina 8	Artikelgegevens
Pagina 17	Energie label
Pagina 18	Juridische informatie

Vragen of opmerkingen?

Uw contactpersoon beantwoordt graag al uw vragen over het voorstel, de kosten en alle andere onderwerpen die verband houden met uw project.



Ewout Muntz
Adviseur
0648080797
Info@ewoutmuntz.nl

Uw stuklijst

Warmtepompsysteem

1		1 x Brinelwater-warmtepomp WPE 33 H Premium Artikelnummer 201412	Prijs per stuk 21.294 € Totaal 21.294 €
2		1 x Brine-expansievat MAG 50 I Artikelnummer 235221	Prijs per stuk 147 € Totaal 147 €
3		11 x Dompel-/Aanlegvoeler TAF PT - 2m Artikelnummer 235996	Prijs per stuk 46 € Totaal 506 €
4		1 x Regelaar met dauwpuntbewaking voor WPE 33-87 Artikelnummer 202099	Prijs per stuk 300 € Totaal 300 €
5		1 x Uitbreidingsmodule Regeling voor WPE 33-87 Artikelnummer 201715	Prijs per stuk 1.082 € Totaal 1.082 €
6		1 x Uitbreidingsmodule regeling wandmodel voor WPE 33-87 Artikelnummer 202062	Prijs per stuk 1.185 € Totaal 1.185 €
7		1 x Buffervat SBP 700 E Artikelnummer 185459	Prijs per stuk 1.805 € Totaal 1.805 €
8		1 x Heat exchanger passive cooling (on site, f.e. Alfa Laval) Artikel door derden	Op aanvraag
9		2 x 3-weg Omschakelventiel HUV 1 Artikelnummer 227420	Prijs per stuk 379 € Totaal 758 €
10		3 x 3-weg Omschakelventiel HUV 2 Artikelnummer 223391	Prijs per stuk 713 € Totaal 2.139 €
11		1 x Doorstroomboiler SBS 801 W Artikelnummer 229981	Prijs per stuk 3.332 € Totaal 3.332 €
12		1 x Boiler isolatie WDH 801 SBS Artikelnummer 231926	Prijs per stuk 745 € Totaal 745 €

Warmtepompsysteem

13		1 x Veiligheidsgroep ZH 1, druk 6 bar Artikelnummer 074370	Prijs per stuk 161 € Totaal 161 €
14		1 x Gas-Set Warmwaterbereiding voor WPE 33-87 Artikelnummer 201716	Prijs per stuk 482 € Totaal 482 €
15		1 x Ingebruikname WPL 34...57, WPF 20...66 Artikelnummer 286777	Prijs per stuk 700 € Totaal 700 €



Optionele toebehoren

0.1		10 x Warmtedragervloeistof Glycol MEG, 30 L Artikelnummer 161696	Prijs per stuk 198 €
0.2		1 x Internet-Service-Gateway ISG web Artikelnummer 229336	Prijs per stuk 583 €
0.3		1 x Regelaar voor WPE 33-87 Artikelnummer 201767	Prijs per stuk 161 €
0.4		3 x Verwarmingselement BGC 2/60 voor SBB, SBS ebn SBP icm WD en WDH Artikelnummer 232030	Prijs per stuk 541 €

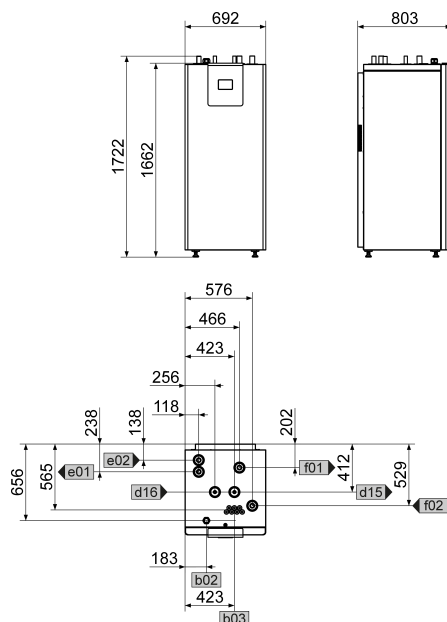
Totale prijs exclusief btw 34.636 €

Prijs geldig tot 31.12.2021

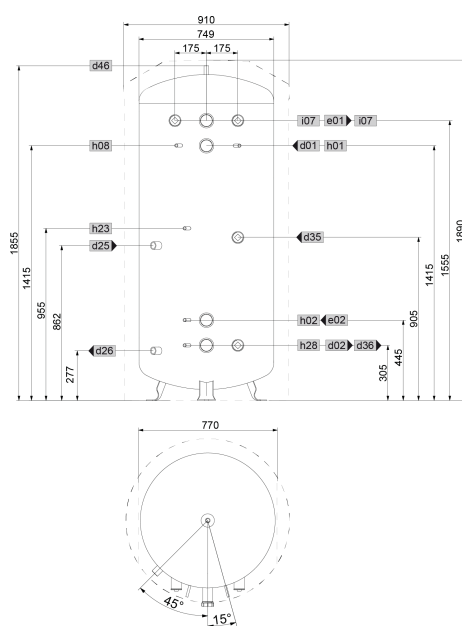
inclusief btw 41.910 €

Maatschetsen

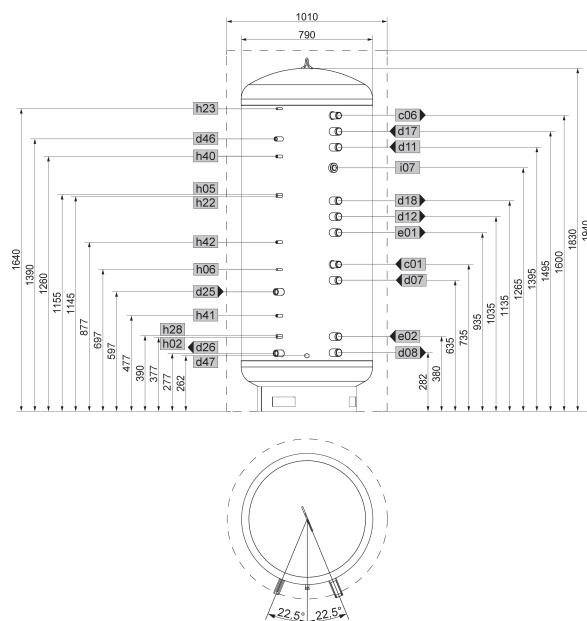
Maatschetsen Brinelwater-warmtepomp WPE 33 H Premium



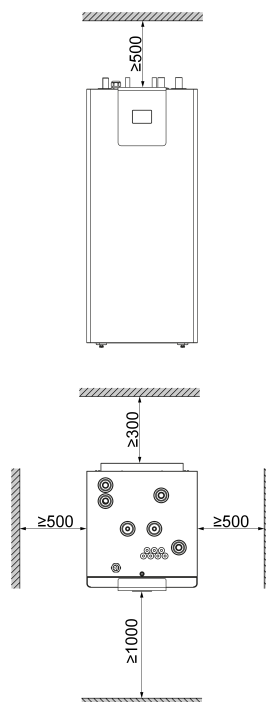
Maatschetsen Buffervat SBP 700 E



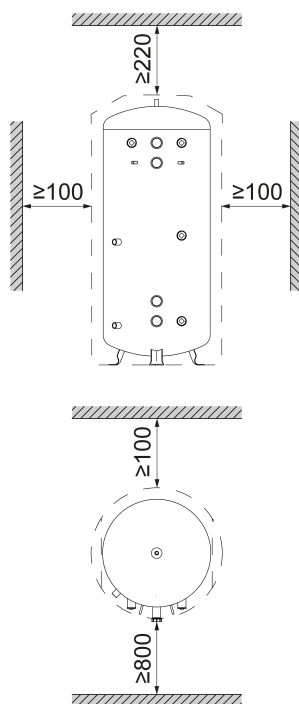
Maatschetsen Doorstroomboiler SBS 801 W



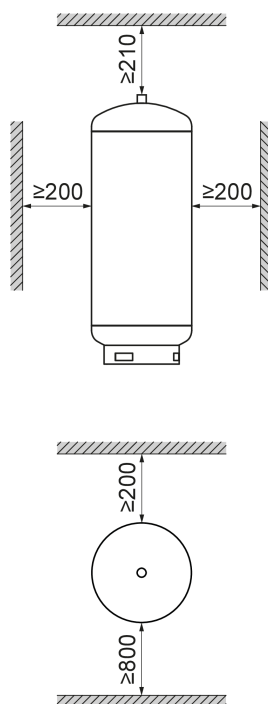
minimale afstand Brinelwater-warmtepomp WPE 33 H Premium



minimale afstand Buffervat SBP 700 E



minimale afstand Doorstroomboiler SBS 801 W



Artikelgegevens

Brinelwater-warmtepomp WPE 33 H Premium

Productgebied Warmtepomp



positie	1
Benaming	WPE-I 33 H 400 Premium
Artikelnummer	201412
Prijs per stuk	21.294 €

[Documenten](#)

TOEPASSING: vermogensgeregelde inverter brine | water-warmtepomp voor binnenopstelling. Monovalent gebruik voor verwarmings- en warmwaterwerking mogelijk. Door aanvullende, hydraulische componenten kan de bestaande broninstallatie gebruikt worden voor de passieve en actieve koeling of zelfs voor gelijktijdig verwarmen en koelen. Geschikt voor appartementsgebouwen en bedrijfstoepassingen. Voor een hoog verwarmingsvermogen kunnen zelfs tot 16 warmtepompen met elkaar in cascade geplaatst worden. Optimaal voor een klein opsteloppervlak door verticale bouwwijze.

UITRUSTING/COMFORT: de geïntegreerde inverter maakt de warmtepomp extreem flexibel en veelzijdig, zodat deze in verschillende gebouwtypes kan worden aangesloten. Daarbij past de inverter het verwarmingsvermogen van de warmtepomp continu aan de effectief vereiste energie aan. Voor de brine- en verwarmingszijde wordt telkens een uiterst efficiënte circulatiepomp meegeleverd. De verwarmingsgastecnologie maakt de productie van warm water gedurende de verwarmingswerking van de warmtepomp mogelijk, via een extra warmtewisselaar door direct gebruik van het hete gas. De geïntegreerde warmtepompregelaar met kleurentouchscreen maakt een volautomatische van de buitentemperatuur afhankelijke regeling van de verwarmingsinstallatie mogelijk en, in combinatie met de optionele ISG, de besturing van de installatie in het thuisnetwerk of met een mobiel toestel. Een externe regeling van de verwarmingsinstallatie met een gebouwbeheerssysteem is optioneel mogelijk. Om de overdracht van mechanische trillingen naar het gebouw te minimaliseren, staat het koelcircuit op een trillingsontkoppelde bodemplaat en de hydraulische aansluitingen zijn intern flexibel uitgevoerd. Het koelcircuit is hermetisch gesloten, in de fabriek getest op dichtheid en gevuld met veiligheidskoelmiddel R410A.

EFFICIËNTIE: de ingebouwde inverter zorgt voor een optimale werking van de warmtepomp gedurende het hele jaar en daarmee voor een maximale efficiëntie. Door de standaard heetgastecnologie worden hoge warmwatertemperaturen bijzonder efficiënt en met lage kosten bereikt.

INSTALLATIE: interne drukslangen maken een directe, hydraulische verbinding aan de verwarmings- en brinecircuits mogelijk. Het groot aantal ingebouwde componenten zorgt voor een snelle en vereenvoudigde installatie, ook bij grote ketels. De apparaten worden volledig gemonteerd en bedrijfsklaar geleverd.

Brine-expansievat MAG 50 l

Productgebied Warmtepomp



positie	2
Benaming	MAG 50
Artikelnummer	235221
Prijs per stuk	147 €



[Documenten](#)

Brinebestendig expansievat voor de warmtebronzijde van brine | water-warmtepomp.

Warmtedragervloeistof Glycol MEG, 30 L

Productgebied Warmtepomp



positie	0.1
Benaming	MEG 30
Artikelnummer	161696
Prijs per stuk	198 €



[Documenten](#)

Warmtedragervloeistof voor brine | water-warmtepompinstallaties als vorstbescherming en corrosiewering. Voor de warmtebroninstallatie gevuld wordt, moet het concentraat met water gemengd worden. De mengverhouding uit de handleiding bij de warmtepomp moet in acht genomen worden.

Internet-Service-Gateway ISG web

Productgebied Warmtepomp



positie	0.2
Benaming	ISG web
Artikelnummer	229336
Prijs per stuk	583 €



[Documenten](#)

TOEPASSING: ethernet-gateway in de wandbehuizing voor de lokale communicatie en de verbinding met het internet. Kan aangesloten worden op de warmtepompmanager (WPM) voor compatibele warmtepomptypen en de all-in-one LWZ-toestellen.

WERKWIJZE: automatische overdracht van toestelgegevens naar het STIEBEL ELTRON Internet Service Portal. Voor de gegevensoverdracht is een werkende internetverbinding van de klant nodig. Geïntegreerde data-interfaces voor integratie in Smart Buildings.

BEDIENING: bediening van de regelaar met een computer-, notebook- of tablet-browser via de lokale website van de ISG.

OPTIONELE EXTRA FUNCTIES: KNX IP, Modbus TCP, EM Trend of EMI (koppeling met de SMA Sunny Home Manager).

Dompel-/Aanlegvoeler TAF PT - 2m

Productgebied Warmtepomp



positie	3
Benaming	TAF PT 2m
Artikelnummer	235996
Prijs per stuk	46 €



[Documenten](#)

PT 1000-sensor met een kabellengte van 2 m en een diameter van 6 mm voor gebruik als dompelsensor of aanlegsensor in warmtepompinstallaties.

Regelaar met dauwpuntbewaking voor WPE 33-87

Productgebied Warmtepomp



positie	4
Benaming	FEW
Artikelnummer	202099
Prijs per stuk	300 €



[Documenten](#)

Kamertemperatuursensor FEW voor het registreren van de actuele temperatuur en vochtigheid in gesloten ruimten.

Uitbreidingsmodule Regeling voor WPE 33-87

Productgebied Warmtepomp



positie	5
Benaming	EM-WPE 33-87
Artikelnummer	201715
Prijs per stuk	1.082 €



[Documenten](#)

Uitbreidingsmodule voor de bijkomende aansturing van extra functies, zoals bijvoorbeeld extra vloerverwarmingscircuits of bijkomende warmtegeneratoren.

Uitbreidingsmodule regeling wandmodel voor WPE 33-87

Productgebied Warmtepomp



positie	6
Benaming	EMW WPE-I 33-87
Artikelnummer	202062
Prijs per stuk	1.185 €



[Documenten](#)

Uitbreidingsmodule in de wandbehuizing voor de extra aansturing van verdere functies, zoals verdere verwarmingsgroepen of bijkomende warmtegeneratoren.

Regelaar voor WPE 33-87

Productgebied Warmtepomp



positie	0.3
Benaming	FE WPE 33-87
Artikelnummer	201767
Prijs per stuk	161 €



[Documenten](#)

Afstandsbediening met geïntegreerde sensor voor het registreren van de kamertemperatuur in de referentieruimte. Bovendien kan de ruimte-/gevraagde temperatuur aangepast worden. Uitsluitend bij de WPE-I 33-87 inzetbaar.

Buffervat SBP 700 E

Productgebied Warmtepomp



positie	7
Benaming	SBP 700 E
Artikelnummer	185459
Prijs per stuk	1.805 €



[Documenten](#)

TOEPASSING: Buffervat voor verwarmingsinstallaties met warmtepomp, ook te gebruiken bij koelwerking. Deze zijn bestemd voor de hydraulische ontkoppeling van de debieten van warmtepomp en verwarmingscircuit, voor de verlenging van looptijden van de warmtepomp en voor de opslag van verwarmingsenergie. Afhankelijk van nominale inhoud voor gebruik in een- en tweegezinswoningen. Naar keuze integratie van zonnethermische ondersteuning bij de "SOL"-types mogelijk.

UITVOERING: Direct omschuimde, stalen kuip, hydraulische aansluitstompen naar voren boven elkaar geplaatst en stompen voor uitrusting naar keuze met elektro-inschroef-verwarmingselementen. Een inwendige warmtewisselaar voor zonneaansluiting bij de "SOL"-types. Boilerommanteling, bestaande uit kunststof buitenommanteling in zuiver wit, en boilerdeksel en sokkelafdekking in grijs.

EFFICIËNTIE: Lage stilstandsverliezen door zeer efficiënte, isolatie. Gedimensioneerd voor de aansluiting van warmtepompen met hoge debieten aan primaire zijde.

Verwarmingselement BGC 2/60 voor SBB, SBS ebn SBP icm WD en WDH

Productgebied Heet water



positie	0.4
Benaming	BGC 2/60
Artikelnummer	232030
Prijs per stuk	541 €

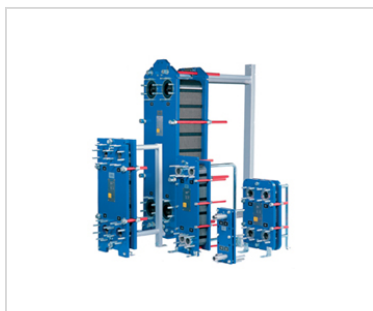


[Documenten](#)

Inschroef-verwarmingselement voor gesloten verwarmingsinstallaties en tapwater-opwarmingsinstallaties. Traploze temperatuurinstelling van circa 10 °C tot 80 °C. Temperatuurbegrenzing tot 45/60/80 °C mogelijk. Ingebouwde thermostaat met veiligheidstemperatuurbegrenzer. Materiaal van verwarmingselement en dompelbuis: koper, inschroefaansluiting: messing, schroefdraad 1 1/2G met PTFE-dichting.

Heat exchanger passive cooling (on site, f.e. Alfa Laval)

Productgebied ter plaatse



positie	8
Benaming	WT-Passiv
Artikelnummer	WTP-99
Prijs per stuk	Op aanvraag



[Documenten](#)

3-weg Omschakelventiel HUV 1

Productgebied Warmtepomp



positie	9
Benaming	HUV 1
Artikelnummer	227420
Prijs per stuk	379 €



[Documenten](#)

3-weg verwarmingsomschakelklep met servobesturing voor de inbouw in verwarmingsinstallaties.

3-weg Omschakelventiel HUV 2

Productgebied Warmtepomp



positie	10
Benaming	HUV 2
Artikelnummer	223391
Prijs per stuk	713 €



[Documenten](#)

3-weg verwarmingsomschakelklep met servobesturing voor de inbouw in verwarmingsinstallaties.

Doorstroomboiler SBS 801 W

Productgebied Warmtepomp



positie	11
Benaming	SBS 801 W
Artikelnummer	229981
Prijs per stuk	3.332 €



[Documenten](#)

TOEPASSING: Doorstroomboiler als combinatie voor de tapwaterbereiding en als buffervat voor de hydraulische ontkoppeling van debieten van warmtepomp en verwarmingscircuit en voor de opslag van verwarmingsenergie. Gebruik in een- en tweegezinswoningen en in meergezinswoningen bij hydraulisch aaneengeschakelde boilers. Naar keuze koppeling van zonnethermische ondersteuning bij de ... SOL-types mogelijk.

UITVOERING: Stalen kuip met een geïntegreerde roestvrijstalen, gegolfde buis-warmtewisselaar voor de tapwaterbereiding in de doorstroomwerking. Naar voren gerichte aansluitstompen maken verschillende installatiespecifieke, hydraulische schakelingen mogelijk. De in de kuip ingebouwde Protemp-Flow -instromingen ondersteunen de temperatuurverdeling in de boiler. Via revisiestompen kan naar keuze een elektrisch inschroef-verwarmingselement ingebouwd worden. Naar keuze koppeling van zonnethermische ondersteuning bij de ... SOL-types mogelijk.

EFFICIËNTIE: Geringe warmteverliezen in combinatie met de hoogwaardige EPTS-hardschuim isolatie als toebehoren.

Afgestemde in- en uitstroomtechniek voor een goede temperatuurverdeling en verlaging van stromingsturbulentie tot en met 60 %;.

Boiler isolatie WDH 801 SBS

Productgebied Warmtepomp



positie	12
Benaming	WDH 801 SBS
Artikelnummer	231926
Prijs per stuk	745 €



[Documenten](#)

Hoogwaardige EPTS-isolatie uit hard schuim met isolatiedeksel en vloerkrans voor de doorstroomboilers SBS 601-1001 W en W SOL. Grafiet in het EPTS en een vlies voor uiterst geringe warmteverliezen. Spievormige insnijdingen en een vlies laten een optimale reservoiraanpassing toe. Voorbereide lijmverbinding in de spievormige insnijdingen maakt het mogelijk de vorm aan te passen voor de montage. Kunststof buitenmantel in wit, deksel in basaltgrijs. Bevestiging van de isolatie door haaklijst met snelsluiting.

Veiligheidsgroep ZH 1, druk 6 bar

Productgebied Heet water



positie	13
Benaming	ZH 1
Artikelnummer	074370
Prijs per stuk	161 €

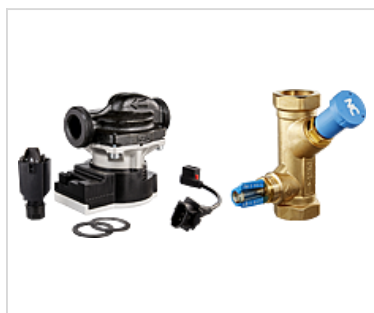


[Documenten](#)

Veiligheidsgroep ZH 1 voor gesloten staande elektrische boilers en staande combinatieboilers tot 1.000 liter. Reduceerafsluiter DMV/ZH1 kan achteraf geïnstalleerd worden. Messingbehuizing, aansluitingen G 3/4.

Gas-Set Warmwaterbereiding voor WPE 33-87

Productgebied Warmtepomp



positie	14
Benaming	HG Set-WPE 33-87
Artikelnummer	201716
Prijs per stuk	482 €



[Documenten](#)

Set voor warmwaterbereiding via heet gas. Bestaande uit 1x circulatiepomp en 1x buisregelklep.

Ingebruikname WPL 34...57, WPF 20...66

Productgebied Diensten



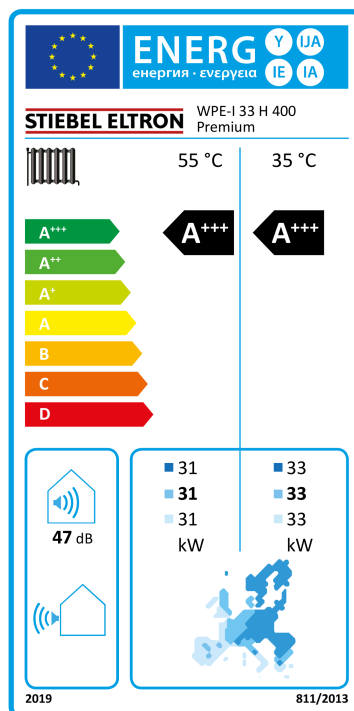
positie	15
Benaming	Inbetriebnahme Großwärmepumpe
Artikelnummer	286777
Prijs per stuk	700 €



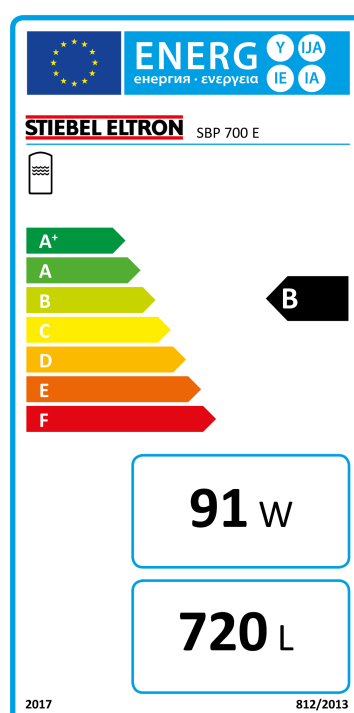
[Documenten](#)

Energie label

Productlabel Brine/water-warmtepomp WPE 33 H Premium



Productlabel Buffervat SBP 700 E



Juridische informatie

Stiebel Eltron geeft geen garantie dat de verstrekte gegevens, waarden en informatie of de waarden en gegevens bepaald met behulp van of op basis van deze informatie, waarden en gegevens in alle opzichten volledig, nauwkeurig, correct en up-to-date zijn.

Stiebel Eltron behoudt zich het recht voor om te allen tijde en zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in de verstrekte gegevens, waarden en informatie. Fouten en wijzigingen worden uitdrukkelijk voorbehouden. Geen van de verstrekte gegevens, waarden en informatie of de met behulp van of op basis van deze gegevens, waarden en informatie bepaalde waarden en details dienen als basis voor een financiële beslissing of voor enig ander doel te worden beschouwd, maar dienen uitsluitend als eerste vrijblijvende informatie en als hulpmiddel bij de eerste oriëntatie.

De aansprakelijkheid van Stiebel Eltron voor schade van welke aard ook, die door het gebruik of de toepassing van de verstrekte informatie, waarden en details of de met behulp van of op basis van deze gegevens, waarden en informatie bepaalde waarden en details zou kunnen ontstaan, is uitgesloten. Deze uitsluiting van aansprakelijkheid geldt niet indien de schade te wijten is aan opzet of grove nalatigheid van Stiebel Eltron of in geval van letsel aan leven, lichaam of gezondheid.

Alle prijzen zijn niet-bindende adviesprijzen die door STIEBEL ELTRON aan groothandelaars, vakhandelaars en handelaars worden meegedeeld, exclusief BTW. Deze zijn uitsluitend bestemd voor gebruik door groothandelaars, gespecialiseerde handelaars en vaklui. De product- en prijsoverzichten van de groothandelaren zijn gezaghebbend voor de prijzen. Het op het tijdstip van de prestatie geldende wettelijke tarief van de belasting over de toegevoegde waarde is van toepassing. Product- en prijsoverzichten in dit document zijn niet bedoeld ter kennis van de consument. Het bij de apparaten gevoegde drukwerk en de desbetreffende voorschriften vormen de bindende basis voor het gebruik en de installatie van STIEBEL ELTRON apparaten.

Ondanks zorgvuldige samenstelling kan geen garantie worden gegeven dat de informatie in dit drukwerk vrij is van fouten. Verklaringen over uitrusting en uitrustingskenmerken zijn niet-bindend. De in dit drukwerk beschreven uitrustingskenmerken worden niet geacht de overeengekomen kwaliteit van onze producten te zijn. Door de voortdurende verdere ontwikkeling van onze producten kunnen afzonderlijke uitrustingskenmerken in de tussentijd zijn gewijzigd of zelfs zijn weggelaten. Neem contact op met onze technisch adviseur voor informatie over de momenteel geldige uitrustingskenmerken. De illustraties zijn slechts voorbeelden van toepassingen. De afbeeldingen omvatten ook installatieonderdelen, accessoires en speciale uitrusting die geen deel uitmaken van de standaardomvang van de levering. Reproducties, inclusief uittreksels, alleen met toestemming van de uitgever.