

COMBINATION BOILER - **WKB-HV(V2) SERIES**

CUT YOUR ENERGY BILLS & CARBON FOOTPRINT

WKB-HV-200/80L(V2)
WKB-HV-200/100L(V2)
WKB-HV-300/100L(V2)
WKB-HV-300/150L(V2)

ECOLOGICAL SOLUTIONS



**ECOLOGICAL
SOLUTIONS**

INSTALLATION MANUAL

WKB-HV(V2) SERIES

COMBINATION BOILERS

DHW / HEA / COO

MADE OF STAINLESS STEEL

SUS 316L

ENGLISH

Please carefully review this installation manual prior to setting up the product. The installation should be conducted in compliance with national installation standards and must be carried out solely by qualified personnel. Retain this manual after reading for future reference.

WKB-HV-200/100L(V2)

WKB-HV-200/80(V2)



WKB-HV-300/150L(V2)

WKB-HV-300/100L(V2)



SUS 316[L]
STS 316[L]



SUS 316[L]
STS 316[L]



IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS	5
PRODUCT OVERVIEW	6-9
WKB-HV-200/80L(V2)	6
WKB-HV-200/100L(V2)	7
WKB-HV-300/100L(V2)	8
WKB-HV-300/150L(V2)	9
PRODUCT SPECIFICATIONS	10-12
SAFETY AND REGULATIONS	13
WARRANTY	14

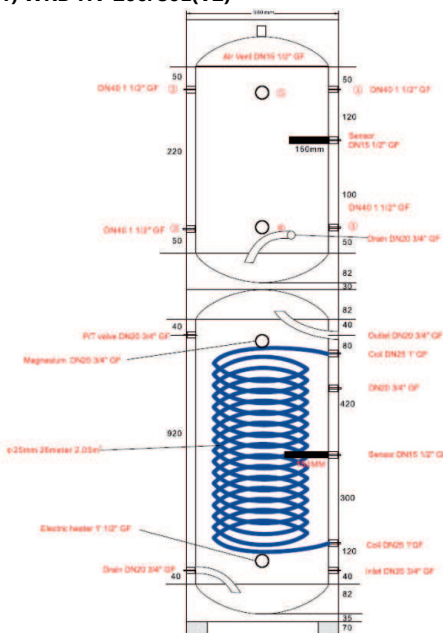
IMPORTANT NOTICE: This guide provides installation and operation instructions for the ALPS EXCLUSIVE WKB-HV(V2) SERIES combination boilers. Please read this installation manual carefully. This contains the specifications and all the information useful for the correct functioning.

ATTENTION INSTALLER: This guide contains important information about the installation, operation and safe use of this product. This information should be given to the owner and/or operator of this equipment after installation or left on or near the combination boiler.

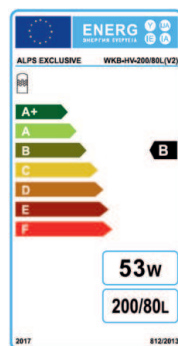
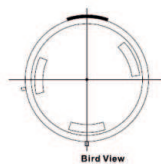
WARNING: Before installing this product, read and follow all warning notices and instructions which are included. Failure to follow safety warnings and instructions can result in severe injury, death, or property damage. Keep this manual in a dry place avoiding in this way to damage the information in order to consult it later.

In terms of the type of water container, combination boilers are classified as made of materials - stainless steel SUS 316L grade.

1) WKB-HV-200/80L(V2)



Combination boiler
(D20x20x20) are all DN40
package size:1865x660x660mm
tank height 1845mm
200L+80L

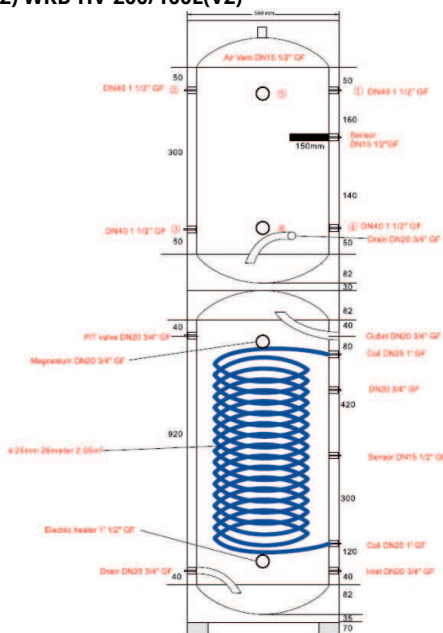


Model	Modelname	Volume (L)	Package dimensions L x W x H (cm)	Product dimensions L x W x H (cm)	Weight (KG)
	WKB-HV-200/80L(V2)	200 L DHW 80 L BT	66 x 66 x 187 cm	58 x 58 x 184 cm	72 KG

ERP	Inside tank material	Outside tank material	Coil	Connection ports
B	1.2 mm layer of stainless steel SUS 316L	0.35 mm layer of galvanized steel	26 M (25 mm) SUS 316L 2.05 m ²	See diagram

Insulation foam material
50 mm layer of High density Polyurethane

2) WKB-HV-200/100L(V2)



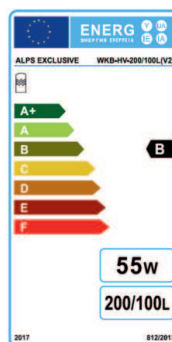
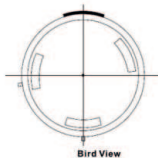
Combination boiler

①②③④⑤⑥
are all DN40.

package size:1945x660x660mm

tank height 1925mm

200L+100L

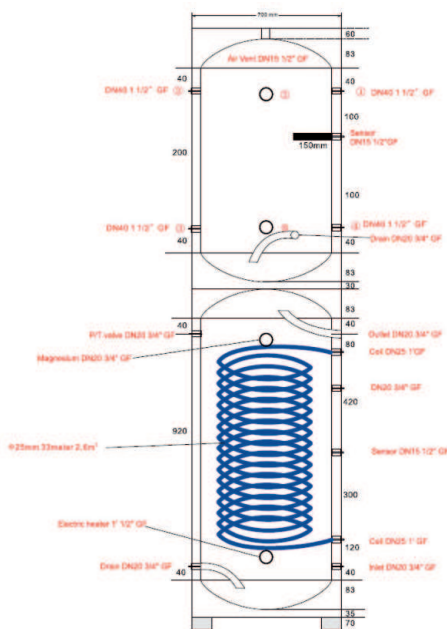


Model	Modelname	Volume (L)	Package dimensions L x W x H (cm)	Product dimensions L x W x H (cm)	Weight (KG)
	WKB-HV-200/100L(V2)	200 L DHW 100 L BT	66 x 66 x 195 cm	58 x 58 x 192 cm	74 KG

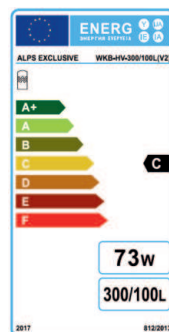
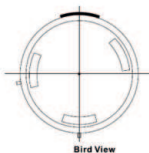
ERP	Inside tank material	Outside tank material	Coil	Connection ports
B	1.2 mm layer of stainless steel SUS 316L	0.35 mm layer of galvanized steel	26 M (25 mm) SUS 316L 2.05 m2	See diagram

Insulation foam material
50 mm layer of high density Polyurethane

3) WKB-HV-300/100L(V2)



Combination boiler
(1.0/1.0/1.0/1.0)
are all DN40
package size:1840x770x770mm
tank height 1820mm
300L+100L

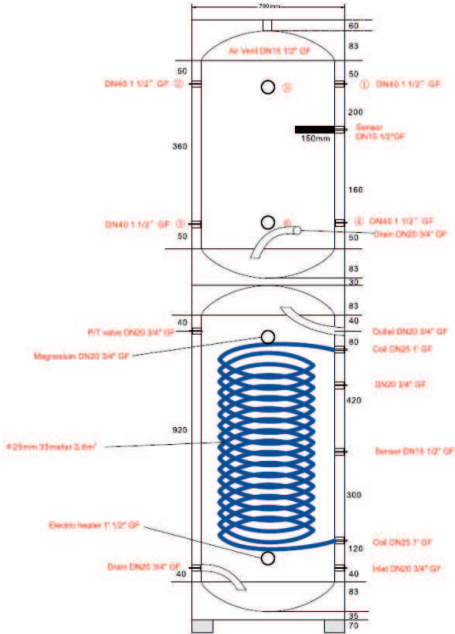


Model	Modelname	Volume (L)	Package dimensions L x W x H (cm)	Product dimensions L x W x H (cm)	Weight (KG)
	WKB-HV-300/100L(V2)	300 L DHW 100 L BT	77 x 77 x 184 cm	70 x 70 x 182 cm	95 KG

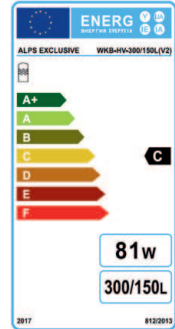
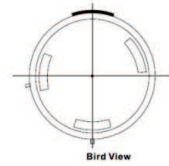
ERP	Inside tank material	Outside tank material	Coil	Connection ports
C	1.2 mm layer of stainless steel SUS 316L	0.35 mm layer of galvanized steel	33 M (25 mm) SUS 316L 2.6 m ²	See diagram

Insulation foam material
60 mm layer of high density Polyurethane

4) WKB-HV-300/150L(V2)



Combination boiler
①②③④⑤⑥
are all DN40
package size:2020x770x770mm
tank height 2000mm
300L+150L



Model	Modelname	Volume (L)	Package dimensions L x W x H (cm)	Product dimensions L x W x H (cm)	Weight (KG)
	WKB-HV-300/150L(V2)	300 L DHW 150 L BT	77 x 77 x 202 cm	70 x 70 x 200 cm	101 KG

ERP	Inside tank material	Outside tank material	Coil	Connection ports
C	1.2 mm layer of stainless steel SUS 316L	0.35 mm layer of galvanized steel	33 M (25 mm) SUS 316L 2.6 m2	See diagram

Insulation foam material
60 mm layer of high density Polyurethane

COMBINATION BOILERS General	WKB-HV- 200/80L(V2)	WKB-HV- 200/100L(V2)	WKB-HV- 300/100L(V2)	WKB-HV- 300/150L(V2)
Volume	200 L DHW 80 L BT	200 L DHW 100 L BT	300 L DHW 100 L BT	300 L DHW 150 L BT
Diameter	580 MM		700 MM	
Height	1840 MM	1920 MM	1820 MM	2000 MM
Inner tank material	SUS 316L			
Insulation layer thickness	50 MM		60 MM	
Insulation layer	Polyurethane			
Working pressure buffer tank	4 BAR			
Working pressure DHW tank	8 BAR			
Empty weight	72 KG	74 KG	95 KG	101 KG



COMBINATION BOILERS Buffer tank compartment	WKB-HV- 200/80L(V2)	WKB-HV- 200/100L(V2)	WKB-HV- 300/100L(V2)	WKB-HV- 300/150L(V2)
Circulation 1 inlet	G 1 1/2" F			
Circulation 1 outlet	G 1 1/2" F			
Circulation 2 inlet	G 1 1/2" F			
Circulation 2 outlet	G 1 1/2" F			
Circulation 3 inlet (optional)	G 1 1/2" F			
Circulation 3 outlet (optional)	G 1 1/2" F			
Temperaturesensor port	DN 15 / 1/2" G F Prepared immersion tube			
Drain	G 3/4" F			
Air vent	G 1/2" F			

ENGLISH

COMBINATION BOILERS DHW tank compartment	WKB-HV- 200/80L(V2)	WKB-HV- 200/100L(V2)	WKB-HV- 300/100L(V2)	WKB-HV- 300/150L(V2)
Heat exchanger inlet	G 1" F			
Heat exchanger outlet	G 1" F			
Electric (backup) heater	G 1 1/2" F			
Domestic hot water outlet	G 3/4" F			
Domestic cold water inlet	G 3/4" F			
Magnesium port	G 3/4" F			
Pressure valve	G 3/4" F			
Drain	G 3/4" F			
Heat exchanger material	SUS 316L			
Heat exchanger length	26 M (25 MM)		33 M (25 MM)	
Heat exchanger surface	2.05 M2		2.6 M2	
Recirculation port	G 3/4" F			

SAFETY

- Install the product according to this manual and the locally applicable installation and safety regulations!
- The installation, commissioning, inspection, maintenance and possible repair of this product and/or system may only be carried out by an authorized installer (*) in accordance with the (safety) regulations specified in the manual. Only original accessories and spare parts as prescribed by the manufacturer may be used.
- Do not use the product for purposes other than those for which it is intended, as described in this manual.
- Safety instructions must be followed to prevent physical injury and/or damage to the product.
- Maintenance instructions should be followed to prevent damage and excessive wear.
- Inspect the product regularly for defects. In case of defects, contact your installer immediately.
- Do not expose the product to weather conditions.
- The storage vessel and the inlet combination may only be installed in frost-free rooms due to the danger of freezing.

REGULATIONS

These stainless steel combination boilers are suitable for direct connection to various domestic hot water, heating and cooling systems. The cold/hot water from the storage tank flows through the buffer tank or into the primary domestic hot water system through a heat exchanger. This cold potable water is heated indirectly by the heating system using the heat exchanger and stored in the storage tank. The storage tank allows hot water to be tapped simultaneously at several points and is suitable for residential and commercial buildings.

Acidity (pH)	7-8,5
Iron content (Fe)	0.2 mg/l
Chlorine content (Cl)	150 mg/l
Conductivity	< 125 mS/m
Hardness	3-12 °dH / 5-22 °FH / 0.53-2.14 mmol/l CaCO ₃

All ALPS EXCLUSIVE WKB-HV(V2) SERIES products come with a two-year warranty from the date of purchase. This warranty covers defects in materials and workmanship under normal use and conditions. However, please note that improper installation, misuse, or unauthorized modifications may affect the validity of this warranty. For the warranty to remain valid, installation must be carried out by a certified professional installer. Failure to use a recognized installer or any negligence during installation may result in the warranty becoming void. Should you experience any issues, please contact your dealer with proof of purchase and installation details. We are committed to ensuring that you receive the quality and performance you expect from ALPS EXCLUSIVE products.

IMPORTANT NOTE

We would like to inform you about an important detail regarding our ALPS EXCLUSIVE WKB-HV(V2) SERIES. It is essential that you pay attention that there is no standard plug in the thread behind the shield cap of the electric heating element, should you not use an electric heating element you will need to cap it. See image below.



INSTALLATIONSHANDBUCH

WKB-HV(V2) SERIE KOMBINATIONSSPEICHER DHW / HEA / COO AUS EDELSTAHL SUS 316L

DIES IST EINE ÜBERSETZTE KOPIE DES ORIGINALS

DEUTSCH

Bitte lesen Sie dieses Installationshandbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen. Die Installation sollte in Übereinstimmung mit den nationalen Verdrahtungsstandards erfolgen und darf nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Bewahren Sie diese Anleitung nach dem Lesen zum späteren Nachschlagen auf.

www.alps-exclusive.ch

Copyright © 2022 - 2024 ALPS EXCLUSIVE / ALPS EXCLUSIVE EUROPE - Alle Rechte vorbehalten

WKB-HV-200/100L(V2)

WKB-HV-200/80(V2)



WKB-HV-300/150L(V2)

WKB-HV-300/100L(V2)



SUS 316[L]
STS 316[L]



B

SUS 316[L]
STS 316[L]



C

WICHTIGE SICHERHEITSVORKEHRUNGEN	18
PRODUKTÜBERSICHT	19-22
WKB-HV-200/80L(V2)	19
WKB-HV-200/100L(V2)	20
WKB-HV-300/100L(V2)	21
WKB-HV-300/150L(V2)	22
PRODUKTSPEZIFIKATIONEN	23-25
SICHERHEIT UND VORSCHRIFTEN	26
GARANTIE	27

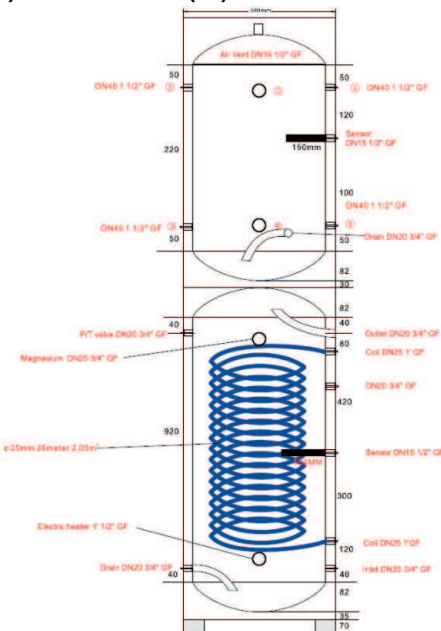
WICHTIGER HINWEIS: Dieses Handbuch enthält Installations- und Betriebsanweisungen für die warmwasserspeichers der ALPS EXCLUSIVE WKB-HV(V2) SERIE. Bitte lesen Sie dieses Installationshandbuch sorgfältig durch. Es enthält die Spezifikationen und alle für den ordnungsgemäßen Betrieb nützlichen Informationen.

ACHTUNG INSTALLATEUR: Diese Anleitung enthält wichtige Informationen zur Installation, Bedienung und sicheren Verwendung dieses Produkts. Diese Informationen sollten dem Eigentümer und/oder Bediener dieses Geräts nach der Installation ausgehändigt oder am oder in der Nähe des kombinationspeichers hinterlassen werden.

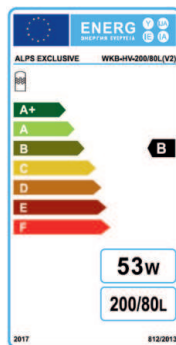
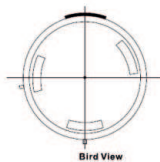
WARNUNG: Lesen und befolgen Sie vor der Installation dieses Produkts alle enthaltenen Warnhinweise und Anweisungen. Die Nichtbeachtung von Sicherheitswarnungen und Anweisungen kann zu schweren Verletzungen, zum Tod oder zu Sachschäden führen. Bewahren Sie dieses Handbuch an einem trockenen Ort auf, um zu vermeiden, dass die Informationen beschädigt werden, wenn Sie später darauf zurückgreifen müssen.

Hinsichtlich der Art des Wasserbehälters werden kombinationspeichers in Materialien eingeteilt: Edelstahl der Güteklasse SUS 316L.

1) WKB-HV-200/80L(V2)



Combination boiler
(X29-X30/X35/0)
are all DN40
package size:1865x660x660mm
tank height 1845mm
200L+80L

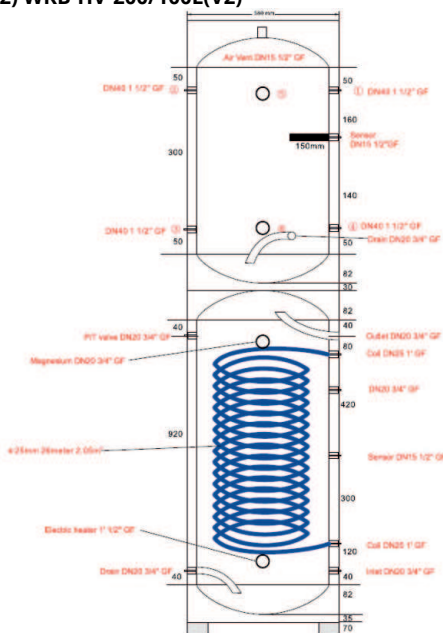


Modell	Modellname	Volumen (L)	Verpackungsabmessungen L x B x H (cm)	Produktabmessungen L x B x H (cm)	Gewicht (KG)
	WKB-HV-200/80L(V2)	200 L SWW 80 L BT	66 x 66 x 187 cm	58 x 58 x 184 cm	72 KG

ERP	Innenmaterial des Tanks	Außenmaterial des Tanks	Spule	Anschlüsse
B	1,2 mm Schicht aus Edelstahl SUS 304-2B	0,35 mm Schicht aus verzinktem Stahl	26 M (25 mm) SUS 316L 2,05 m2	Siehe Zeichnung

Isolierschaumstoff
50 mm dicke Schicht aus hochdichtem Polyurethan

2) WKB-HV-200/100L(V2)



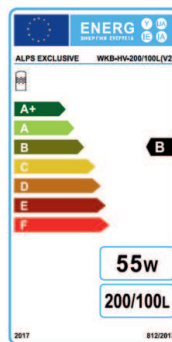
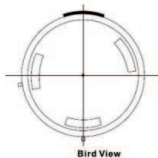
Combination boiler

①②③④⑤⑥
are all DN40.

package size:1945x660x660mm

tank height 1925mm

200L+100L

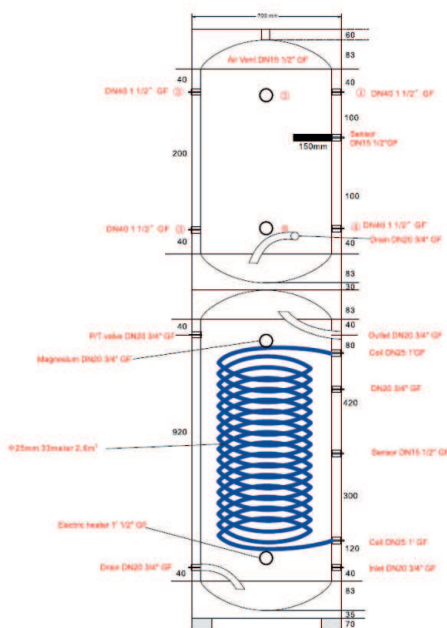


Modell	Modellname	Volumen (L)	Verpackungsabmessungen L x B x H (cm)	Produktabmessungen L x B x H (cm)	Gewicht (KG)
	WKB-HV-200/100L(V2)	200 L SWW 100 L BT	66 x 66 x 195 cm	58 x 58 x 192 cm	74 KG

ERP	Innenmaterial des Tanks	Außenmaterial des Tanks	Spule	Anschlüsse
B	1,2 mm Schicht aus Edelstahl SUS 316L	0,35 mm Schicht aus verzinktem Stahl	26 M (25 mm) SUS 316L 2,05 m2	Siehe Zeichnung

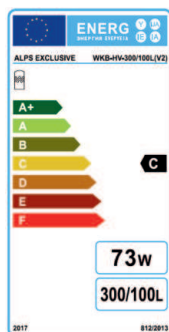
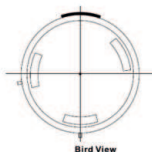
Isolierschaumstoff
50 mm dicke Schicht aus hochdichtem Polyurethan

3) WKB-HV-300/100L(V2)



Combination boiler
123456
are all DN40

package size:1840x770x770mm
tank height 1820mm
300L+100L

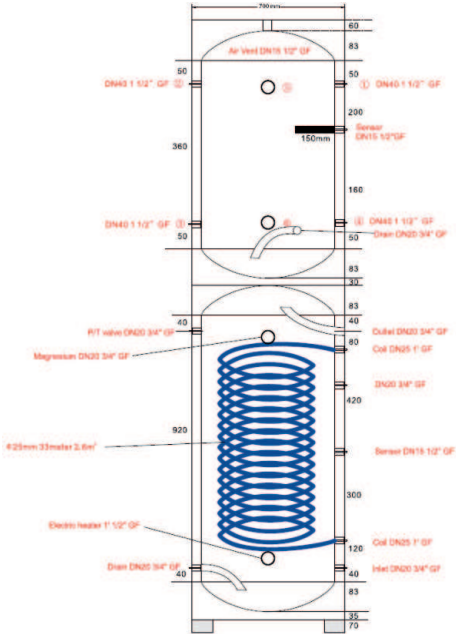


Modell	Modellname	Volumen (L)	Verpackungsabmessungen L x B x H (cm)	Produktabmessungen L x B x H (cm)	Gewicht (KG)
	WKB-HV-300/100L(V2)	300 L SWW 100 L BT	77 x 77 x 184 cm	70 x 70 x 182 cm	95 KG

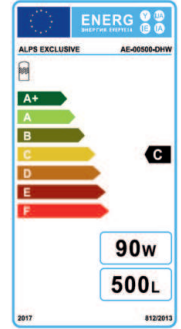
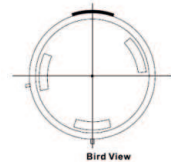
ERP	Innenmaterial des Tanks	Außenmaterial des Tanks	Spule	Anschlüsse
C	1,2 mm Schicht aus Edelstahl SUS 316L	0,35 mm Schicht aus verzinktem Stahl	33 M (25 mm) SUS 316L 2,6 m ²	Siehe Zeichnung

Isolierschaumstoff
60 mm dicke Schicht aus hochdichtem Polyurethan

4) WKB-HV-300/150L(V2)



Combination boiler
①②③④⑤⑥
are all DN40
package size:2020x770x770mm
tank height 2000mm
300L+150L



Modell	Modellname	Volumen (L)	Verpackungsabmessungen L x B x H (cm)	Produktabmessungen L x B x H (cm)	Gewicht (KG)
	WKB-HV-300/150L(V2)	300 L SWW 150 L BT	77 x 77 x 202 cm	70 x 70 x 200 cm	101 KG

ERP	Innenmaterial des Tanks	Außenmaterial des Tanks	Spule	Anschlüsse
C	1,2 mm Schicht aus Edelstahl SUS 316L	0,35 mm Schicht aus verzinktem Stahl	33 M (25 mm) SUS 316L 2,6 m2	Siehe Zeichnung

Isolierschaumstoff
60 mm dicke Schicht aus hochdichtem Polyurethan

DEUTSCH

KOMBINATIONSSPEICHER Allgemein	WKB-HV- 200/80L(V2)	WKB-HV- 200/100L(V2)	WKB-HV- 300/100L(V2)	WKB-HV- 300/150L(V2)
Volumen	200 L SWW 80 L BT	200 L SWW 100 L BT	300 L SWW 100 L BT	300 L SWW 150 L BT
Durchmesser	580 MM		700 MM	
Höhe	1840 MM	1920 MM	1820 MM	2000 MM
Material des Innentanks	SUS 316L			
Dämmschichtdicke	50 MM		60 MM	
Isolierschicht	Polyurethan			
Arbeitsdruck Puffertank	4 BAR			
Betriebsdruck Brauchwasserspeicher	8 BAR			
Leergewicht	72 KG	74 KG	95 KG	101 KG

KOMBINATIONSSPEICHER Puffertankfach	WKB-HV- 200/80L(V2)	WKB-HV- 200/100L(V2)	WKB-HV- 300/100L(V2)	WKB-HV- 300/150L(V2)
Zirkulation 1 Zulauf	G 1 1/2" F			
Zirkulation 1 Auslass	G 1 1/2" F			
Zirkulation 2 Einlass	G 1 1/2" F			
Zirkulation 2 Auslass	G 1 1/2" F			
Zirkulation 3 Einlass (optional)	G 1 1/2" F			
Zirkulation 3 Auslässe (optional)	G 1 1/2" F			
Temperatursensoranschluss	DN 15 / 1/2" G F Vorbereitetes Tauchrohr			
Abfluss	G 3/4" F			
Luftwind	G 1/2" F			

KOMBINATIONSSPEICHER Warmwasserspeicher	WKB-HV- 200/80L(V2)	WKB-HV- 200/100L(V2)	WKB-HV- 300/100L(V2)	WKB-HV- 300/150L(V2)
Wärmetauschereintritt	G 1" F			
Wärmetauscherauslass	G 1" F			
Elektrische (Ersatz-)Heizung	G 1 1/2" F			
Brauchwarmwasserauslass	G 3/4" F			
Kaltwasserzulauf	G 3/4" F			
Magnesiumanschluss	G 3/4" F			
Druckventil	G 3/4" F			
Abfluss	G 3/4" F			
Wärmetauschermaterial	SUS 316L			
Wärmetauscherlänge	26 M (25 MM)		33 M (25 MM)	
Wärmetauscherfläche	2,05 m2		2,6 m2	
Umwälzanschluss	G 3/4" F			

SICHERHEIT

- Installieren Sie das Produkt gemäß dieser Anleitung und den lokal geltenden Installations- und Sicherheitsvorschriften!
- Die Installation, Inbetriebnahme, Inspektion, Wartung und eventuelle Reparatur dieses Produkts und/oder Systems darf nur von einem autorisierten Installateur (*) unter Beachtung der im Handbuch angegebenen (Sicherheits-)Vorschriften durchgeführt werden. Es dürfen nur Originalzubehör und -ersatzteile verwendet werden, die vom Hersteller vorgeschrieben sind.
- Verwenden Sie das Produkt nicht für andere Zwecke als die, für die es bestimmt ist und die in diesem Handbuch beschrieben sind.
- Um Verletzungen und/oder Schäden am Produkt zu vermeiden, müssen die Sicherheitshinweise befolgt werden.
- Um Schäden und übermäßigen Verschleiß zu vermeiden, sollten Wartungsanweisungen befolgt werden.
- Überprüfen Sie das Produkt regelmäßig auf Mängel. Kontaktieren Sie im Falle von Mängeln umgehend Ihren Installateur.
- Setzen Sie das Produkt keinen Witterungseinflüssen aus.
- Wegen der Gefahr des Einfrierens dürfen der Speicherbehälter und die Einlaufkombination nur in frostfreien Räumen aufgestellt werden.

VORSCHRIFTEN

Diese Kombinationspeicher aus Edelstahl eignen sich zum direkten Anschluss an verschiedene Warmwasser-, Heiz- und Kühlsysteme. Das Kalt-/Warmwasser aus dem Speicher fließt durch den Pufferspeicher oder über einen Wärmetauscher in das primäre Warmwassersystem. Dieses kalte Trinkwasser wird über den Wärmetauscher indirekt von der Heizungsanlage erwärmt und im Speicher gespeichert. Der Speicher ermöglicht die gleichzeitige Warmwasserentnahme an mehreren Stellen und ist für Wohn- und Gewerbegebäude geeignet.

ANFORDERUNGEN WASSERQUALITÄT

Säuregehalt (pH)	7-8,5
Eisengehalt (Fe)	0,2 mg/l
Chlorgehalt (Cl)	150 mg/l
Leitfähigkeit	< 125 mS/m
Härte	3-12 °dH / 5-22 °fH / 0,53-2,14 mmol/l CaCO ₃

Für alle Produkte der ALPS EXCLUSIVE WKB-HV(V2) SERIES gilt eine zweijährige Garantie ab Kaufdatum. Diese Garantie deckt Material- und Verarbeitungsfehler bei normalem Gebrauch und unter normalen Bedingungen ab. Beachten Sie jedoch, dass unsachgemäße Installation, Missbrauch oder nicht autorisierte Änderungen die Gültigkeit dieser Garantie beeinträchtigen können.

Damit die Garantie gültig bleibt, muss die Installation von einem zertifizierten Fachinstallateur durchgeführt werden. Wenn Sie keinen anerkannten Installateur beauftragen oder bei der Installation Nachlässigkeit walten lässt, kann dies zum Erlöschen der Garantie führen.

Sollten Sie Probleme haben, wenden Sie sich bitte mit Kaufbeleg und Installationsdetails an Ihren Händler. Wir möchten sicherstellen, dass Sie die Qualität und Leistung erhalten, die Sie von ALPS EXCLUSIVE-Produkten erwarten.

WICHTIGER HINWEIS

Wir möchten Sie über ein wichtiges Detail zu unserer ALPS EXCLUSIVE WKB-HV(V2) SERIE informieren. Bitte beachten Sie unbedingt, dass sich im Gewinde hinter der Abschirmkappe des Elektroheizkörpers kein Standardstopfen befindet, sollten Sie keinen Elektroheizkörper verwenden, müssen Sie diesen mit einer Kappe versehen. Siehe Abbildung unten.



INSTALLATIEHANDLEIDING

WKB-HV(V2) SERIES

COMBINATIEBOILERS

SWW / VERW / KOEL

ROESTVRIJ STAAL

SUS 316L

DIT IS EEN VERTAALDE KOPIE VAN HET ORIGINEEL

NEDERLANDS

Lees deze installatiehandleiding zorgvuldig door voordat u het product in gebruik neemt. De installatie moet worden uitgevoerd in overeenstemming met de nationale bedradingsnormen en mag alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel. Bewaar deze handleiding na het lezen voor toekomstig gebruik.

WKB-HV-200/100L(V2)

WKB-HV-200/80(V2)



WKB-HV-300/150L(V2)

WKB-HV-300/100L(V2)



SUS 316[L]
STS 316[L]



SUS 316[L]
STS 316[L]



BELANGRIJKE VEILIGHEIDSMATREGELEN	31
PRODUCT OVERZICHT	32-35
WKB-HV-200/80L(V2)	32
WKB-HV-200/100L(V2)	33
WKB-HV-300/100L(V2)	34
WKB-HV-300/150L(V2)	35
PRODUCTSPECIFICATIES	36-38
VEILIGHEID EN REGELS	39
GARANTIE	40

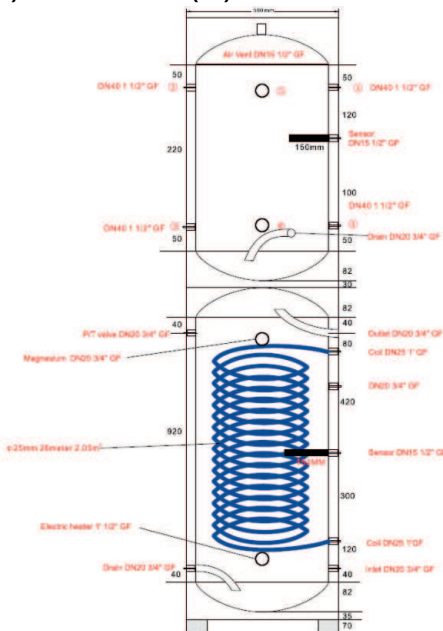
BELANGRIJKE OPMERKING: Deze handleiding bevat installatie- en bedieningsinstructies voor de ALPS EXCLUSIVE WKB-HV(V2) SERIES combinatieboilers. Lees deze installatiehandleiding aandachtig door. Deze bevat de specificaties en alle informatie die nuttig is voor de juiste werking.

LET OP INSTALLATEUR: Deze handleiding bevat belangrijke informatie over de installatie, bediening en het veilige gebruik van dit product. Deze informatie moet na installatie aan de eigenaar en/of bediener van dit apparaat worden gegeven of op of in de buurt van de combinatieboiler worden achtergelaten.

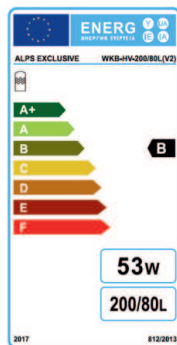
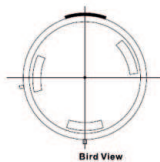
WAARSCHUWING: Lees en volg alle waarschuwingen en instructies die zijn opgenomen voordat u dit product installeert. Het niet opvolgen van veiligheidswaarschuwingen en -instructies kan leiden tot ernstig letsel, overlijden of materiële schade. Bewaar deze handleiding op een droge plaats om te voorkomen dat de informatie wordt beschadigd om deze later te kunnen raadplegen.

Wat betreft het type waterreservoir worden combinatieboilers ingedeeld in materialen: roestvrij staal van klasse SUS 316L.

1) WKB-HV-200/80L(V2)



Combination boiler
(X29-X30/X35/0)
are all DN40
package size:1865x660x660mm
tank height 1845mm
200L+80L

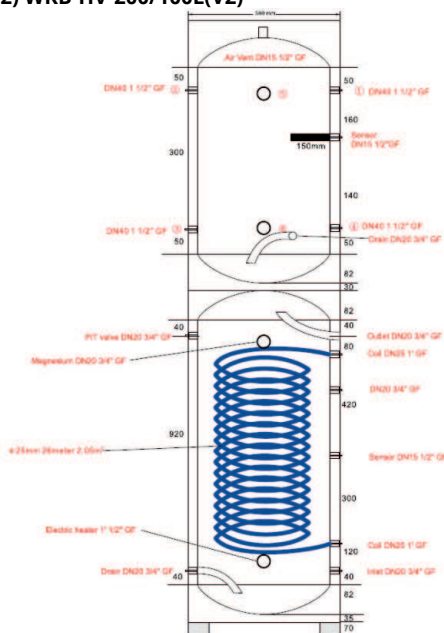


Model	Modelnaam	Inhoud (L)	Afmetingen verpakking L x B x H (cm)	Productafmetingen L x B x H (cm)	Gewicht (KG)
	WKB-HV-200/80L(V2)	200 L SWW 80 L BT	66 x 66 x 187 cm	58 x 58 x 184 cm	72 KG

ERP	Materiaal binnenzijde	Materiaal van de buitentank	Warmtewisselaar	Aansluitpoorten
B	1,2 mm laag roestvrij staal SUS 316L	0,35 mm dikke laag gegalvaniseerd staal	26M (25 mm) SUS 316L 2,05 m ²	Zie diagram

Isolatieschuimmateriaal
50 mm laag van polyurethaan met hoge dichtheid

2) WKB-HV-200/100L(V2)



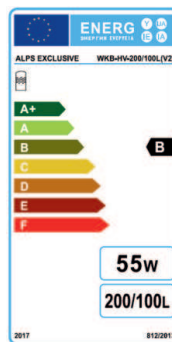
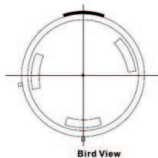
Combination boiler

①②③④⑤⑥
are all DN40.

package size:1945x660x660mm

tank height 1925mm

200L+100L



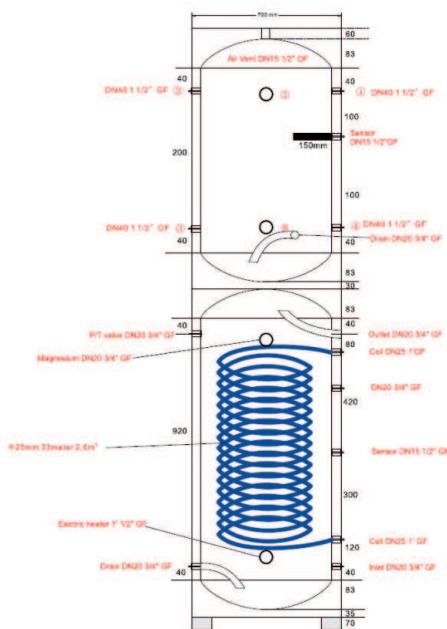
Model	Modelnaam	Inhoud (L)	Afmetingen verpakking L x B x H (cm)	Productafmetingen L x B x H (cm)	Gewicht (KG)
	WKB-HV-200/100L(V2)	200 L SWW 100 L BT	66 x 66 x 195 cm	58 x 58 x 192 cm	74 KG

ERP	Materiaal binnenzijde	Materiaal van de buitentank	Warmtewisselaar	Aansluitpoorten
B	1,2 mm laag roestvrij staal SUS 316L	0,35 mm dikke laag gegalvaniseerd staal	26M (25mm) SUS 316L 2,05 m2	Zie diagram

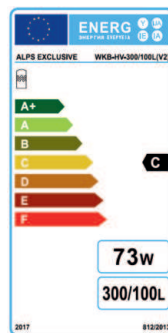
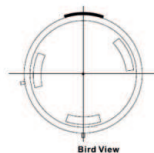
Isolatieschuimmateriaal

50 mm laag van polyurethaan met hoge dichtheid

3) WKB-HV-300/100L(V2)



Combination boiler
(1.0/3.0/4.0/6.0)
are all DN40
package size:1840x770x770mm
tank height 1820mm
300L+100L

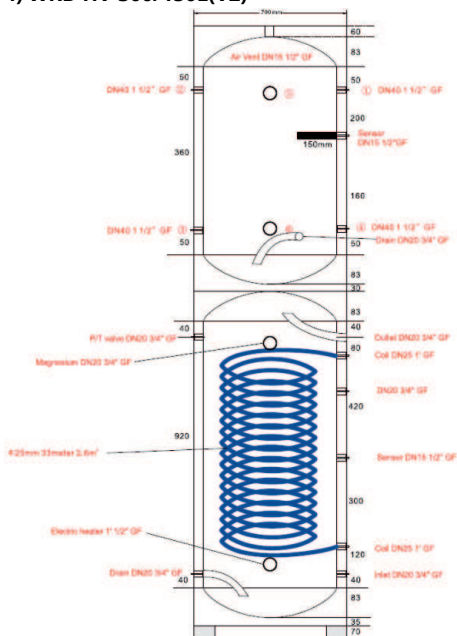


Model	Modelnaam	Inhoud (L)	Afmetingen verpakking L x B x H (cm)	Productafmetingen L x B x H (cm)	Gewicht (KG)
	WKB-HV-300/100L(V2)	300 L SWW 100 L BT	77 x 77 x 184 cm	70 x 70 x 182 cm	95KG

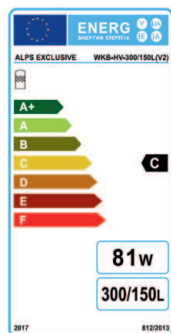
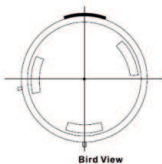
ERP	Materiaal binnenzijde	Materiaal van de buitentank	Warmtewisselaar	Aansluitpoorten
C	1,2 mm laag roestvrij staal SUS 316L	0,35 mm dikke laag gegalvaniseerd staal	33M (25mm) SUS 316L 2,6 m ²	Zie diagram

Isolatieschuimmateriaal
60 mm laag van polyurethaan met hoge dichtheid

4) WKB-HV-300/150L(V2)



Combination boiler
①②③④⑤⑥
are all DN40
package size: 2020x770x770mm
tank height 2000mm
300L+150L



Model	Modelnaam	Inhoud (L)	Afmetingen verpakking L x B x H (cm)	Productafmetingen L x B x H (cm)	Gewicht (KG)
	WKB-HV-300/150L(V2)	300 L SWW 150 L BT	77 x 77 x 202 cm	70 x 70 x 200 cm	101 KG

ERP	Materiaal binnenzijde	Materiaal van de buitentank	Warmtewisselaar	Aansluitpoorten
C	1,2 mm laag roestvrij staal SUS 316L	0,35 mm dikke laag gegalvaniseerd staal	33M (25mm) SUS 316L 2,6 m²	Zie diagram

Isolatieschuimmateriaal
60 mm laag van polyurethaan met hoge dichtheid

COMBINATIEBOILERS Algemeen	WKB-HV- 200/80L(V2)	WKB-HV- 200/100L(V2)	WKB-HV- 300/100L(V2)	WKB-HV- 300/150L(V2)
Volume	200 L SWW 80 L BT	200 L SWW 100 L BT	300 L SWW 100 L BT	300 L SWW 150 L BT
Diameter	580 MM		700 MM	
Hoogte	1840 MM	1920 MM	1820 MM	2000 MM
Materiaal van de binnenzijde	SUS 316L			
Dikte van de isolatielaag	50 MM		60 MM	
Isolatielaag	Polyurethaan			
Max. werkdruk buffervat	4 BAR			
Max. werkdruk tapwaterboiler	8 BAR			
Leeggewicht	72KG	74KG	95KG	101KG

COMBINATIEBOILERS Buffervat compartiment	WKB-HV- 200/80L(V2)	WKB-HV- 200/100L(V2)	WKB-HV- 300/100L(V2)	WKB-HV- 300/150L(V2)
Circulatie 1 inlaat	G 1 1/2" F			
Circulatie 1 uitlaat	G 1 1/2" F			
Circulatie 2 inlaat	G 1 1/2" F			
Circulatie 2 uitlaat	G 1 1/2" F			
Circulatie 3 inlaat (optioneel)	G 1 1/2" F			
Circulatie 3 uitlaat (optioneel)	G 1 1/2" F			
Temperatuursensorpoort	DN 15 / 1/2" G F Voorbereide dompelbuis			
Aftappunt	G 3/4" F			
(Auto) Ontluchter	G 1/2" F			

COMBINATIEBOILERS Tapwaterboiler compartiment	WKB-HV- 200/80L(V2)	WKB-HV- 200/100L(V2)	WKB-HV- 300/100L(V2)	WKB-HV- 300/150L(V2)
Inlaat warmtewisselaar	G 1" F			
Uitlaat warmtewisselaar	G 1" F			
Elektrische (reserve)verwarming	G 1 1/2" F			
Warmwateruitlaat voor huishoudelijk gebruik	G 3/4" F			
Inlaat voor huishoudelijk koud water	G 3/4" F			
Magnesiumpoort	G 3/4" F			
Drukventiel	G 3/4" F			
Droogleggen	G 3/4" F			
Warmtewisselaar materiaal	SUS 316L			
Lengte warmtewisselaar	26 M (25 MM)		33 M (25 MM)	
Warmtewisselaar oppervlak	2,05 m2		2,6 m2	
Recirculatiepoort	G 3/4" F			

VEILIGHEID

- Installeer het product volgens deze handleiding en de plaatselijk geldende installatie- en veiligheidsvoorschriften!
- De installatie, inbedrijfstelling, inspectie, onderhoud en eventuele reparatie van dit product en/of systeem mag uitsluitend worden uitgevoerd door een geautoriseerde installateur (*) conform de in de handleiding vermelde (veiligheids)voorschriften. Er mogen uitsluitend originele accessoires en reserveonderdelen worden gebruikt zoals voorgeschreven door de fabrikant.
- Gebruik het product niet voor andere doeleinden dan waarvoor het bedoeld is, zoals beschreven in deze handleiding.
- Veiligheidsinstructies moeten worden opgevolgd om lichamelijk letsel en/of schade aan het product te voorkomen.
- Onderhoudsinstructies moeten worden opgevolgd om schade en overmatige slijtage te voorkomen.
- Controleer het product regelmatig op gebreken. Neem bij gebreken direct contact op met uw installateur.
- Stel het product niet bloot aan weersomstandigheden.
- Het voorraadvat en de inlaatcombinatie mogen vanwege het vorstgevaar uitsluitend in vorstvrije ruimten worden opgesteld.

REGELS

Deze RVS combinatieboilers zijn geschikt voor directe aansluiting op diverse warmwater-, verwarmings- en koelsystemen. Het koude/warme water uit de opslagtank stroomt door het buffervat of via een warmtewisselaar in het primaire warmwatersysteem. Dit koude drinkwater wordt indirect door het verwarmingssysteem verwarmd met behulp van de warmtewisselaar en opgeslagen in de opslagtank. De opslagtank maakt het mogelijk om op meerdere punten tegelijk warm water af te tappen en is geschikt voor residentiële en commerciële gebouwen.

EISEN WATERKWALITEIT

Zuurgraad (pH)	7-8,5
Ijzergehalte (Fe)	0,2 mg/l
Chloorgehalte (Cl)	150 mg/l
Geleidbaarheid	< 125 mS/m
Hardheid	3-12 °dH / 5-22 °fH / 0,53-2,14 mmol/l CaCO ₃

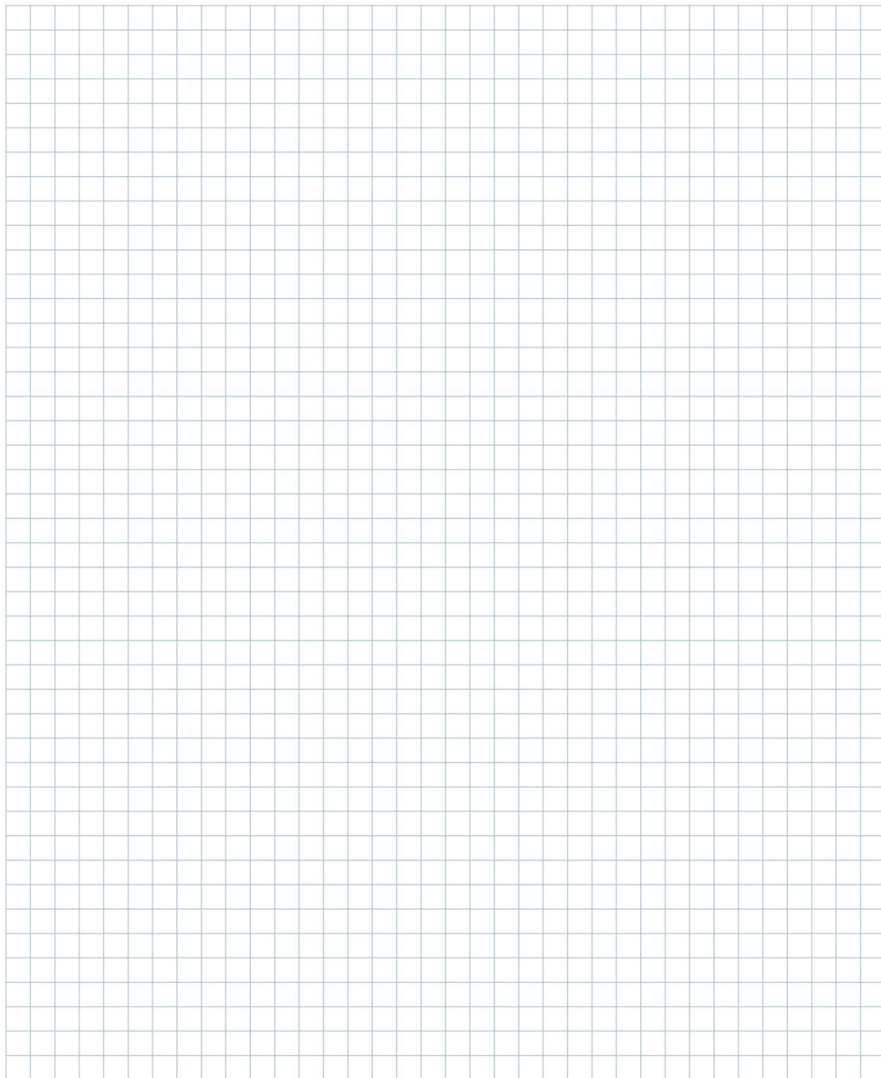
Alle ALPS EXCLUSIVE WKB-HV(V2) SERIES producten worden geleverd met een garantie van twee jaar vanaf de aankoopdatum. Deze garantie dekt defecten in materialen en vakmanschap bij normaal gebruik en omstandigheden. Houd er echter rekening mee dat onjuiste installatie, misbruik of ongeautoriseerde wijzigingen de geldigheid van deze garantie kunnen beïnvloeden. Om de garantie geldig te houden, moet de installatie worden uitgevoerd door een gecertificeerde professionele installateur. Het niet gebruiken van een erkende installateur of enige nalatigheid tijdens de installatie kan ertoe leiden dat de garantie ongeldig wordt. Mocht u problemen ondervinden, neem dan contact op met uw dealer met het aankoopbewijs en de installatiegegevens. Wij streven ernaar om ervoor te zorgen dat u de kwaliteit en prestaties ontvangt die u van ALPS EXCLUSIVE-producten verwacht.

BELANGRIJKE OPMERKING

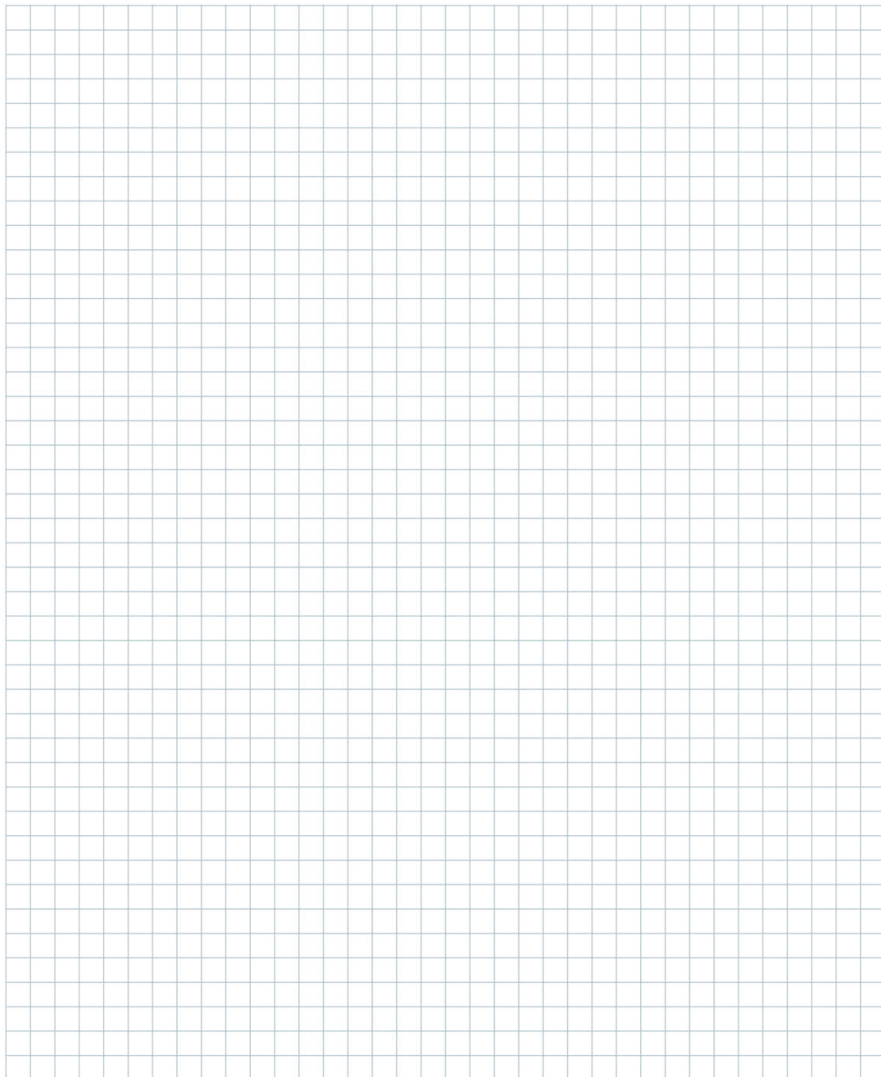
Wij willen u graag informeren over een belangrijk detail met betrekking tot onze ALPS EXCLUSIVE WKB-HV(V2) SERIES. Het is essentieel dat u erop let dat er geen standaard stop in de draad achter de afschermkap van het elektrische verwarmingselement zit. Als u geen elektrisch verwarmingselement gebruikt, moet u deze afdekken. Zie onderstaande afbeelding.



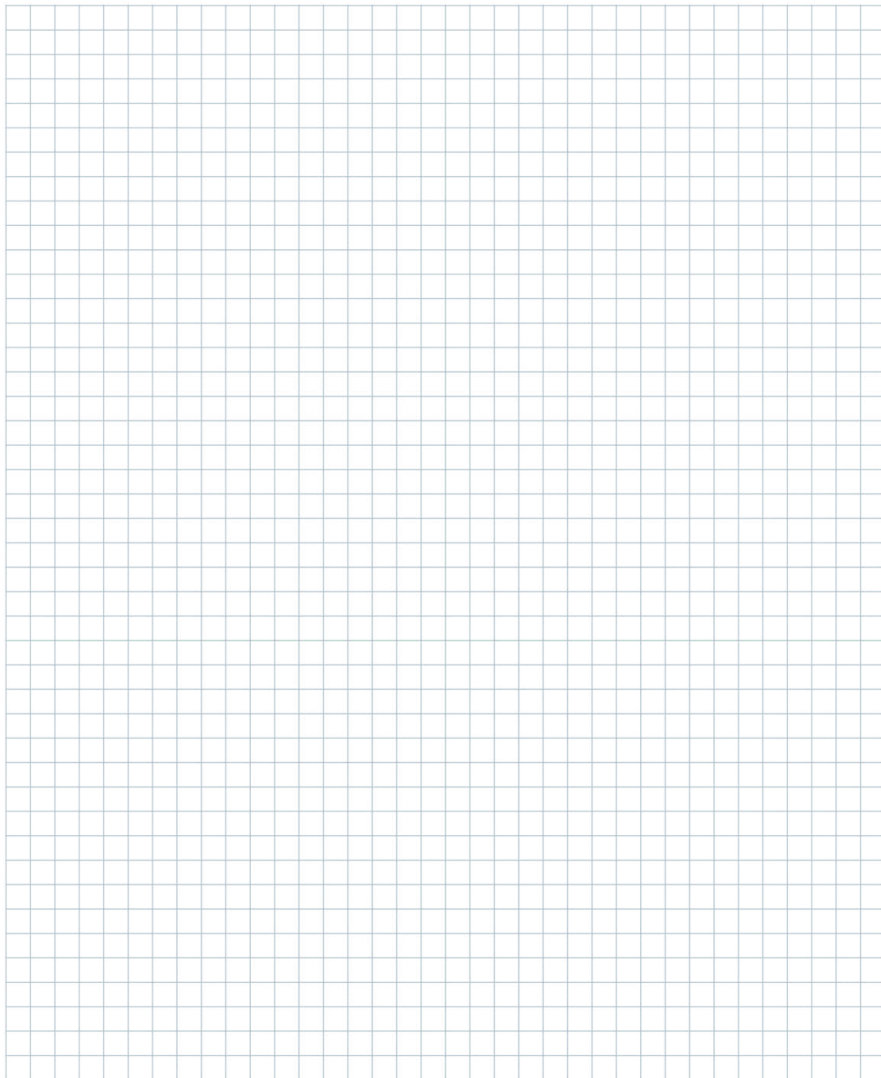
NOTES | NOTIZEN | NOTITIES



NOTES | NOTIZEN | NOTITIES



NOTES | NOTIZEN | NOTITIES





ECOLOGICAL
SOLUTIONS

INST424554

WKB-HV(V2) SERIES

COMBINATION BOILERS - DHW / HEA / COO

ALPS EXCLUSIVE CH

ALPS EXCLUSIVE EUROPE

WWW.ALPS-EXCLUSIVE.CH

