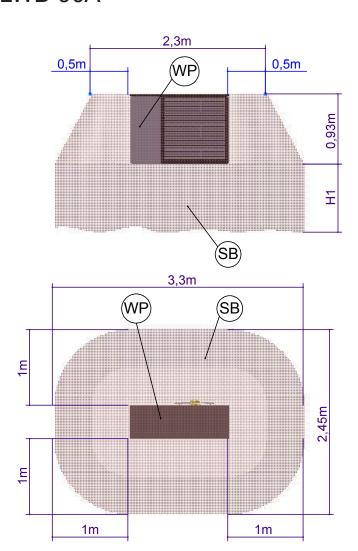
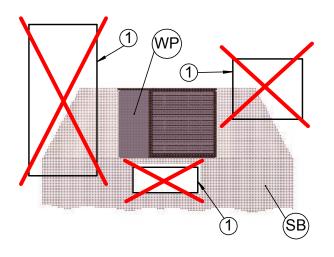


LWD 50A(RX) – LWD 70A(RX) LWD 90A

Aufstellung-Schutzbereiche





Legende: DE819401

WP Wärmepumpe SB Schutzbereich H1 bis zum Boden

Türen, Fenster, Lichtschächte, usw. ins Haus

Aufstellung Schutzbereich Wärmepumpe

Wichtig: Die Wärmepumpe darf nur im Freien aufgestellt werden!

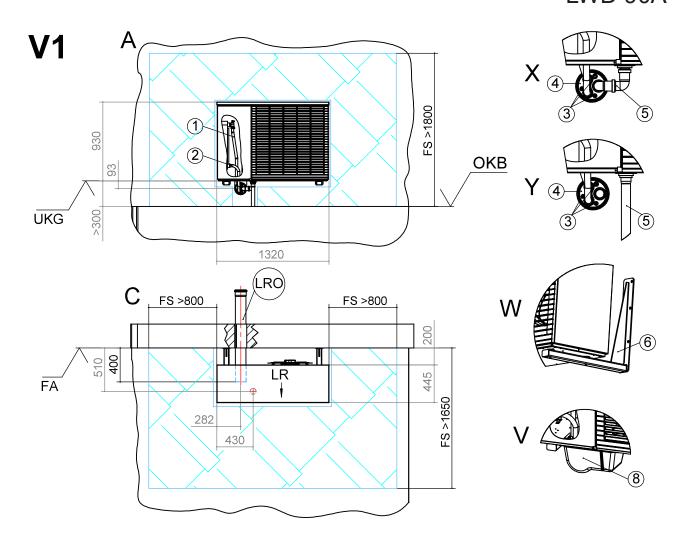
Dabei ist das Gerät so zu positionieren, dass im Fall einer Leckage kein Kältemittel in das Gebäude gelangt oder auf irgendeine andere Weise Personen gefährden kann.

In dem Schutzbereich (siehe Abbildung), der sich zwischen der Geräteoberkante und dem Boden befindet dürfen sich keine Zündquellen, Fenster, Türen, Lüftungsöffnungen, Lichtschächte und der gleichen befinden. Der Schutzbereich darf sich nicht auf Nachbargrundstücke oder öffentliche Verkehrsflächen erstrecken. Die Wanddurchführung durch die Gebäudehülle ist luftdicht auszuführen.



MIT WANDDURCHFÜHRUNG

Aufstellungsplan Wandkonsole LWD 50A(RX) – LWD 70A(RX) **LWD 90A**



Legende: 819393-1c Alle Maße in mm. V1 Variante 1 Vorderansicht Α С Draufsicht

٧ Detailansicht Verkleidung W Detailansicht Wandbefestigung

Detailansicht Kondensatleitung innerhalb Gebäude Χ Υ Detailansicht Kondensatleitung außerhalb Gebäude

FΑ Fertigaußenfassade **UKG** Unterkante Gerät OKB Oberkante Boden

LRO Leerrohr KG DN 125, Øa 125, bauseits kürzen

LR Luftrichtung

FS Freiraum für Servicezwecke

Heizwasservorlauf (Zubehör)

2 Heizwasserrücklauf (Zubehör)

3 Kabeldurchführung

4 Wanddurchführung (Zubehör)

Kondensatablauf / Syphon (Aufstellungshinweise Kondensatablauf siehe Bedienungsanleitung) 5

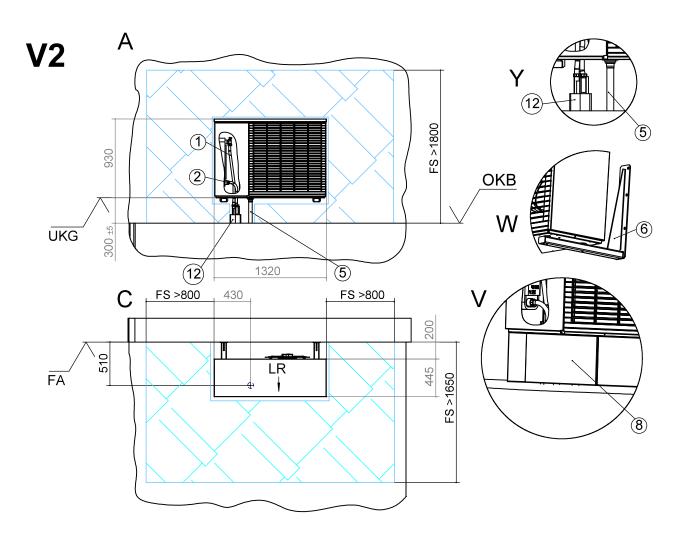
6 Konsole für Wandbefestigung (Zubehör)

8 Verkleidung Wanddurchführung (Zubehör)



LWD 90A

LWD 50A(RX) – LWD 70A(RX) Aufstellungsplan Wandkonsole MIT HYDRAULISCHER VERBINDUNGSLEITUNG



Legende: 819393-2c Alle Maße in mm.

V2 Variante 2 Α Vorderansicht С Draufsicht

٧ Detailansicht Verkleidung W Detailansicht Wandbefestigung

Detailansicht Kondensatleitung außerhalb Gebäude

FΑ Fertigaußenfassade UKG Unterkante Gerät **OKB** Oberkante Boden LR Luftrichtung

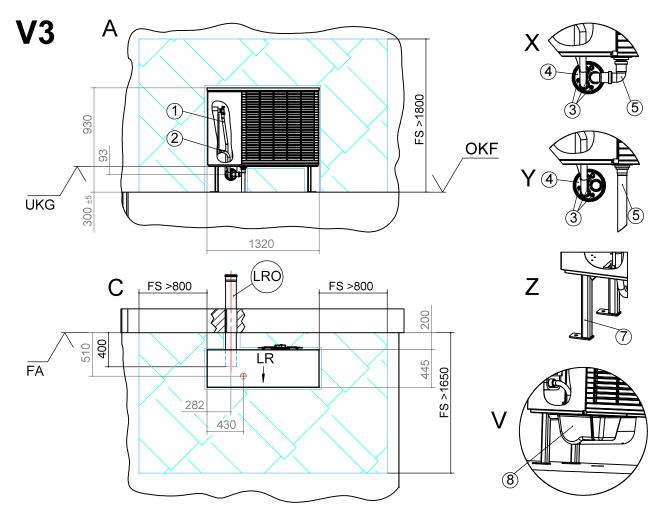
FS Freiraum für Servicezwecke

- 1 Heizwasservorlauf (Zubehör)
- 2 Heizwasserrücklauf (Zubehör)
- 5 Kondensatablauf / Syphon (Aufstellungshinweise Kondensatablauf siehe Bedienungsanleitung)
- 6 Konsole für Wandbefestigung (Zubehör) 8
- Verkleidung Wandkonsole (Zubehör)
- 12 Hydraulische Verbindungsleitung



Aufstellungsplan Bodenkonsole MIT WANDDURCHFÜHRUNG

LWD 50A(RX) – LWD 70A(RX) LWD 90A



Legende: 819393-3c Alle Maße in mm.

V3	Variante 3
Α	Vorderansicht
С	Draufsicht

V Detailansicht Verkleidung

X Detailansicht Kondensatleitung innerhalb GebäudeY Detailansicht Kondensatleitung außerhalb Gebäude

Z Detailansicht Bodenbefestigung

FA Fertigaußenfassade UKG Unterkante Gerät OKF Oberkante Fundament

LRO Leerrohr KG DN 125, Øa 125, bauseits kürzen

LR Luftrichtung

FS Freiraum für Servicezwecke

Heizwasservorlauf (Zubehör)
 Heizwasserrücklauf (Zubehör)

3 Kabeldurchführung

4 Wanddurchführung (Zubehör)

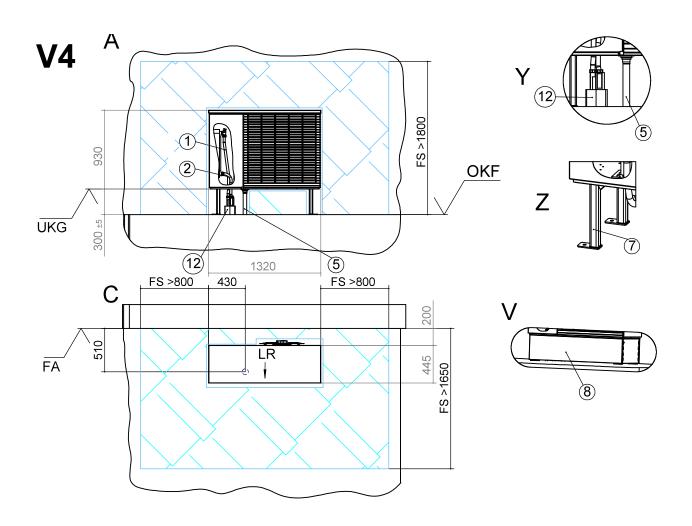
5 Kondensatablauf / Syphon (Aufstellungshinweise Kondensatablauf siehe Bedienungsanleitung)

Konsole für Bodenbefestigung (Zubehör)Verkleidung Wanddurchführung (Zubehör)



LWD 50A(RX) – LWD 70A(RX) Aufstellungsplan Bodenkonsole LWD 90A

MIT HYDRAULISCHER VERBINDUNGSLEITUNG



Legende: 819393-4c Alle Maße in mm.

V4 Variante 4 Vorderansicht Α С Draufsicht

V Detailansicht Verkleidung

Υ Detailansicht Kondensatleitung außerhalb Gebäude

Ζ Detailansicht Bodenbefestigung

FΑ Fertigaußenfassade **UKG** Unterkante Gerät OKF Oberkante Fundament

Luftrichtung LR

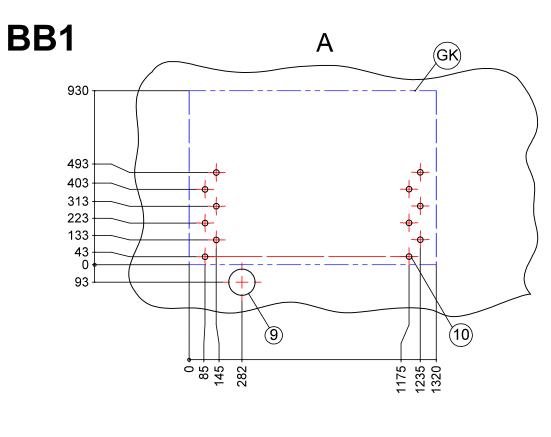
FS Freiraum für Servicezwecke

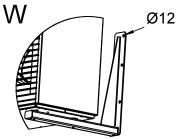
- 1 Heizwasservorlauf (Zubehör) 2 Heizwasserrücklauf (Zubehör)
- 5 Kondensatablauf / Syphon (Aufstellungshinweise Kondensatablauf siehe Bedienungsanleitung)
- 7 Konsole für Bodenbefestigung (Zubehör) 8 Verkleidung Bodenkonsole (Zubehör)
- 12 Hydraulische Verbindungsleitung



Bohrbild für Wandkonsole MIT WANDDURCHFÜHRUNG

LWD 50A(RX) – LWD 70A(RX) LWD 90A





Legende: 819393-5c Alle Maße in mm.

BB1 Bohrbild für Wandkonsole (Zubehör) an Befestigungswand zu V1

A Vorderansicht

W Detailansicht Wandbefestigung

GK Gerätekontur

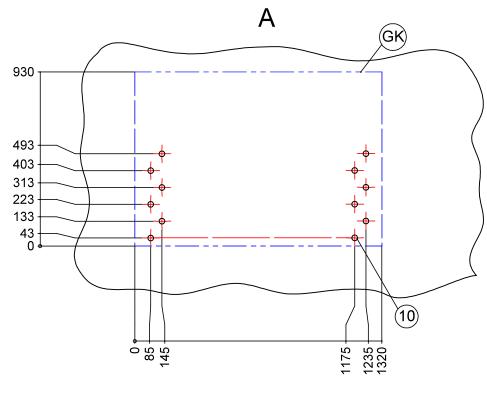
9 Bohrung für Leerrohr KG DN125, Øa 12510 Befestigungsbohrungen für Wandkonsolen

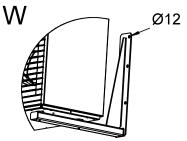


LWD 50A(RX) – LWD 70A(RX) LWD 90A

Bohrbild für Wandkonsole MIT HYDRAULISCHER VERBINDUNGSLEITUNG







Legende: 819393-6c Alle Maße in mm.

BB2 Bohrbild für Wandkonsole (Zubehör) an Befestigungswand zu V2

A Vorderansicht

W Detailansicht Wandbefestigung

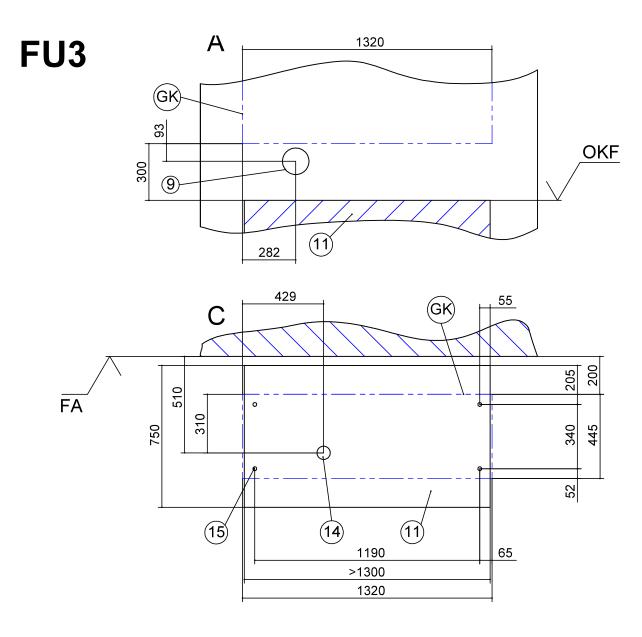
GK Gerätekontur

10 Befestigungsbohrungen für Wandkonsolen



Ansicht Fundament zu V3

LWD 50A(RX) – LWD 70A(RX) LWD 90A



Legende: 819393-7c Alle Maße in mm.

FU3 Ansicht Fundament zu V3

A Vorderansicht C Draufsicht

OKF Oberkante Fundament FA Fertigaußenfassade

GK Gerätekontur

9 Bohrung für Leerrohr KG DN125, Øa 125

11 Fundament

14 Kondensatablaufrohr min. Ø50

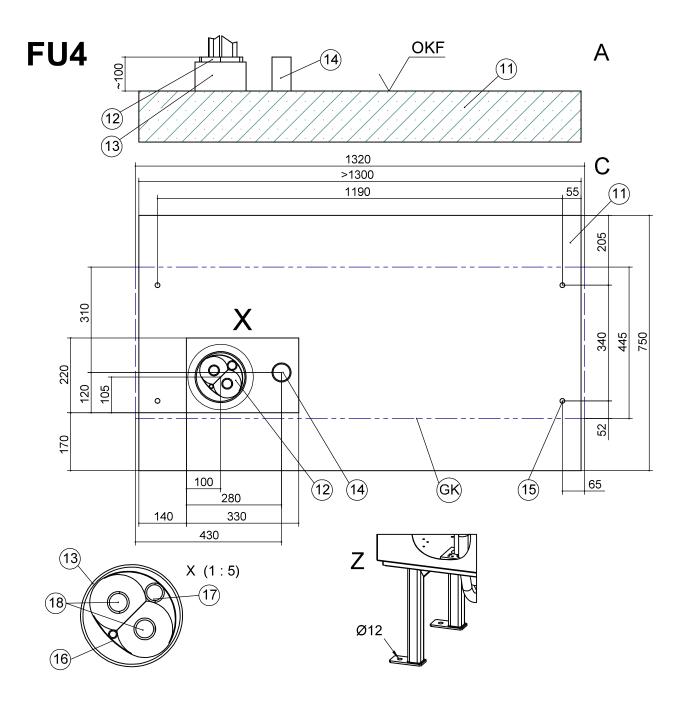
15 Befestigungsbohrungen für Bodenkonsole

Das Fundament darf keinen Körperschallkontakt zum Gebäude haben.



LWD 50A(RX) - LWD 70A(RX)**LWD 90A**

Ansicht Fundament zu V4 MIT HYDRAULISCHER VERBINDUNGSLEITUNG



Legende: 819393-8c Alle Maße in mm.

FU4 Ansicht Fundament zu V4

Vorderansicht С Draufsicht Χ Detailansicht X

11 **Fundament**

Hydraulische Verbindungsleitung 12

Leerrohr DN150 (bauseits) 13 Kondensatablaufrohr min. Ø50 14

Detailansicht Bodenbefestigung Ζ

OKF Oberkante Fundament

GΚ Gerätekontur

15 Befestigungsbohrungen für Bodenkonsole

16 Leerrohr für Bus-Kabel

Leerrohr für Elektrokabel 17

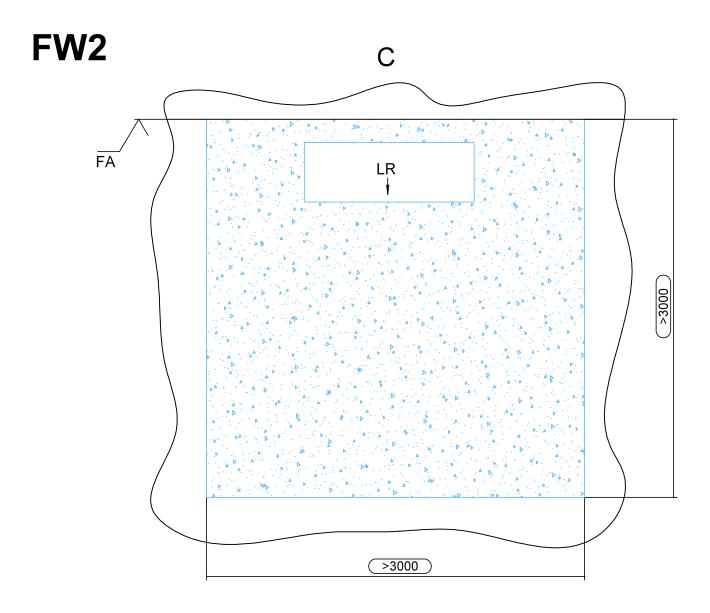
Heizwasser Vor- und Rücklaufleitung 18

Das Fundament darf keinen Körperschallkontakt zum Gebäude haben.



Mindestabstände

LWD 50A(RX) – LWD 70A(RX) LWD 90A



Legende: 819393-10c Alle Maße in mm.

FW2 Funktionsnotwendige Mindestabstände

C Draufsicht

FA Fertigaußenfassade

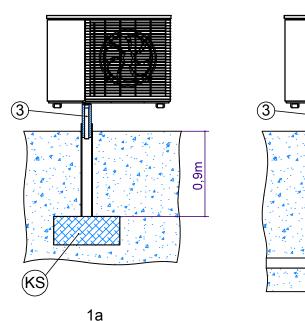
LR Luftrichtung

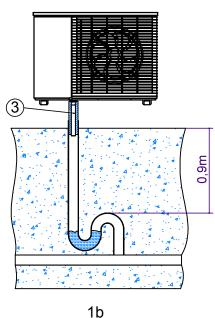
> Mindestabstände

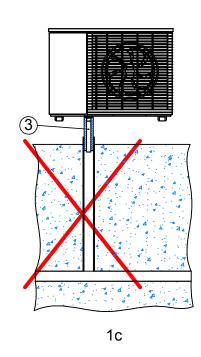


LWD 50A(RX) – LWD 70A(RX) Anschluss Kondensatleitung LWD 90A

außerhalb







Legende: 819400-1

Aufstellungshinweise für Anschluss der Kondensatleitung außerhalb des Gebäudes

KS Kiesschicht zur Aufnahme von bis zu 50I Kondenswasser pro Tag als Pufferzone zum Versickern.

3 Kondensatablaufrohr DN 40

Wichtig: Beim direkten Einleiten des Kondenswassers in die Erde (Abbildung 1a) muss das Kondensatablauf-

rohr (3) zwischen Boden und Wärmepumpe isoliert werden.

Wichtig: Bei direktem Einleiten des Kondenswassers in eine Abwasser- oder Regenwasserleitung muss ein

Syphon gesetzt werden (Abbildung 1b).

Es muss ein oberhalb des Bodenreichs gedämmtes und senkrecht verlegtes Kunststoffrohr verwendet werden. Weiterhin dürfen im Abflussrohr keine Rückschlagklappen oder ähnliches installiert sein. Das Kondensatablaufrohr muss so angeschlossen werden, dass das Kondensat frei in die Hauptleitung einfließen kann. Wird das Kondensat in Drainagen oder in die Kanalisation abgeleitet, ist auf eine Verlegung mit einem Gefälle zu achten.

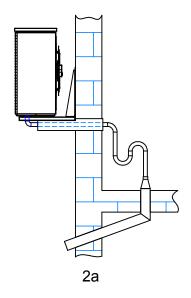
In allen Fällen (Abbildung 1a und Abbildung 1b) muss gewährleistet sein, dass das Kondenswasser

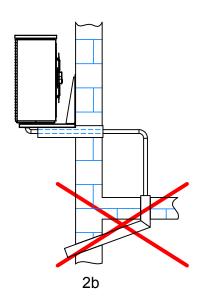
frostfrei abgeführt wird.



Anschluss Kondensatleitung innerhalb

LWD 50A(RX) – LWD 70A (RX) LWD 90A





Legende: 819400-2

Aufstellungshinweise für Anschluss der Kondensatleitung innerhalb des Gebäudes

Wichtig:

Beim Anschluss der Kondensatleitung innerhalb eines Gebäudes muss ein Syphon eingebaut werden, der mit dem Abflussrohr luftdicht abschließt (siehe Abbildung 2a).

An der Kondensatabflussleitung der Wärmepumpe dürfen keine zusätzlichen Abflussleitungen angeschlossen werden. Die Abflussleitung in Richtung Kanalisation muss frei sein. D.h. nach der Anschlussleitung der Wärmepumpe darf weder eine Rückschlagklappe noch ein Syphon eingebaut werden.

In allen Fällen (Abbildung 2a) muss gewährleistet sein, dass das Kondenswasser frostfrei abgeführt wird.