





Herramientas Necesarias para Trabajos de Instalación

- 1 Destornillador de estrella, 2 Indicador de nivel, 3 Taladro Eléctrico, 4 Llave Inglesa, 5 Cuchillo, 6 Cinta métrica, 7 Megóhmetro, 8 Multímetro, 9 Llave Dinamométrica, 10 Detector de fugas

MEDIDAS DE SEGURIDAD

- Antes de proceder a la instalación, lea atentamente las siguientes 'MEDIDAS DE SEGURIDAD' de la bomba de Calor Aire-Agua (Mono bloc) (en lo sucesivo 'Unidad Mono bloc'). Los trabajos eléctricos y la instalación de agua deben de ser realizados por un electricista calificado y un instalador de sistemas de agua calificado respectivamente.

ADVERTENCIA Esta indicación señala la posibilidad de causar lesión o daño a la propiedad únicamente.

PRECAUCIÓN Esta indicación señala la posibilidad de causar lesión o daño a la propiedad únicamente.

Los artículos que deben ser seguidos están clasificados por los siguientes símbolos:

Este símbolo con el fondo blanco significa algo PROHIBIDO de hacer.

Este símbolo con el fondo negro significa un punto a tener en cuenta.

- Lleve a cabo pruebas para asegurarse de que no existe nada normal después de la instalación. Luego, explique al usuario el funcionamiento, cuidado y mantenimiento como el establecimiento de manual. Siempre notificar al cliente que conserve el manual de funcionamiento para referencias futuras.

ADVERTENCIA

- No instale la unidad de Mono bloc cerca de una terraza. Si la unidad Mono bloc se instala cerca de una terraza, los niños podrían subir por ella hasta la unidad Mono bloc, pudiendo tener un accidente.

ADVERTENCIA

- No instale el cable no especificado, cable modificado, cable con empalmes o cable de extensión para la conexión a la suministro eléctrico. No comparta la toma única con otros aparatos eléctricos. Un contacto poco firme, un exceso de corriente pueden causar descargas eléctricas o incendios.

ADVERTENCIA

- Para realizar trabajos eléctricos, respete la normativa local del país y siga estas instrucciones de instalación. Deberá usar un circuito independiente y una sola salida. Si la capacidad del circuito eléctrico no es suficiente para un uso normal, consulte a un electricista calificado.

ADVERTENCIA

- Conecte la alimentación eléctrica a la unidad Mono bloc. Deberá seguir las especificaciones de cableado local y estas instrucciones de instalación. Si no se recomienda el uso de un interruptor diferencial (ID) para la conexión de la unidad Mono bloc, consulte a un electricista calificado.

ADVERTENCIA

- Conecte la alimentación eléctrica a la unidad Mono bloc. Deberá seguir las especificaciones de cableado local y estas instrucciones de instalación. Si no se recomienda el uso de un interruptor diferencial (ID) para la conexión de la unidad Mono bloc, consulte a un electricista calificado.

ADVERTENCIA

- Conecte la alimentación eléctrica a la unidad Mono bloc. Deberá seguir las especificaciones de cableado local y estas instrucciones de instalación. Si no se recomienda el uso de un interruptor diferencial (ID) para la conexión de la unidad Mono bloc, consulte a un electricista calificado.

ADVERTENCIA

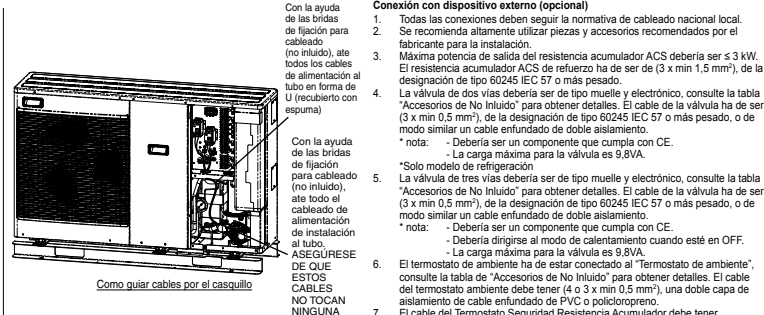
- Conecte la alimentación eléctrica a la unidad Mono bloc. Deberá seguir las especificaciones de cableado local y estas instrucciones de instalación. Si no se recomienda el uso de un interruptor diferencial (ID) para la conexión de la unidad Mono bloc, consulte a un electricista calificado.

ADVERTENCIA

- Conecte la alimentación eléctrica a la unidad Mono bloc. Deberá seguir las especificaciones de cableado local y estas instrucciones de instalación. Si no se recomienda el uso de un interruptor diferencial (ID) para la conexión de la unidad Mono bloc, consulte a un electricista calificado.

1 SELECCIONE LA MEJOR UBICACIÓN

- Instale la unidad Mono bloc sólo en el exterior. Evite lugares donde la temperatura sea inferior a -20°C. Se debe instalar en una superficie horizontal plana y dura. Un emplazamiento donde la unidad Mono bloc se encuentre lejos de una fuente de calor o vapor.



2 INSTALACIÓN DE LA UNIDAD MONO BLOC

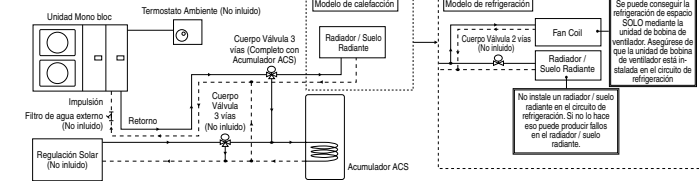
El peso de la unidad Mono bloc aumenta cuando está llena de agua. Por lo tanto, instale la unidad Mono bloc sobre una superficie de hormigón lo suficientemente sólida para soportar el peso de la unidad y del agua que contendrá el depósito.



El peso de la unidad Mono bloc aumenta cuando está llena de agua. Por lo tanto, instale la unidad Mono bloc sobre una superficie de hormigón lo suficientemente sólida para soportar el peso de la unidad y del agua que contendrá el depósito.

3 INSTALACIÓN DE TUBOS

- Esta sección está destinada únicamente a electricistas e instaladores de sistemas de agua autorizados y capacitados. Las tareas de montaje en el interior de la tapa frontal fijada con los tornillos sólo se pueden realizar bajo la supervisión de un contratista cualificado, un técnico instalado o un empleado del servicio técnico.



El peso de la unidad Mono bloc aumenta cuando está llena de agua. Por lo tanto, instale la unidad Mono bloc sobre una superficie de hormigón lo suficientemente sólida para soportar el peso de la unidad y del agua que contendrá el depósito.

El peso de la unidad Mono bloc aumenta cuando está llena de agua. Por lo tanto, instale la unidad Mono bloc sobre una superficie de hormigón lo suficientemente sólida para soportar el peso de la unidad y del agua que contendrá el depósito.

El peso de la unidad Mono bloc aumenta cuando está llena de agua. Por lo tanto, instale la unidad Mono bloc sobre una superficie de hormigón lo suficientemente sólida para soportar el peso de la unidad y del agua que contendrá el depósito.

El peso de la unidad Mono bloc aumenta cuando está llena de agua. Por lo tanto, instale la unidad Mono bloc sobre una superficie de hormigón lo suficientemente sólida para soportar el peso de la unidad y del agua que contendrá el depósito.

El peso de la unidad Mono bloc aumenta cuando está llena de agua. Por lo tanto, instale la unidad Mono bloc sobre una superficie de hormigón lo suficientemente sólida para soportar el peso de la unidad y del agua que contendrá el depósito.

El peso de la unidad Mono bloc aumenta cuando está llena de agua. Por lo tanto, instale la unidad Mono bloc sobre una superficie de hormigón lo suficientemente sólida para soportar el peso de la unidad y del agua que contendrá el depósito.

El peso de la unidad Mono bloc aumenta cuando está llena de agua. Por lo tanto, instale la unidad Mono bloc sobre una superficie de hormigón lo suficientemente sólida para soportar el peso de la unidad y del agua que contendrá el depósito.

El peso de la unidad Mono bloc aumenta cuando está llena de agua. Por lo tanto, instale la unidad Mono bloc sobre una superficie de hormigón lo suficientemente sólida para soportar el peso de la unidad y del agua que contendrá el depósito.

El peso de la unidad Mono bloc aumenta cuando está llena de agua. Por lo tanto, instale la unidad Mono bloc sobre una superficie de hormigón lo suficientemente sólida para soportar el peso de la unidad y del agua que contendrá el depósito.

El peso de la unidad Mono bloc aumenta cuando está llena de agua. Por lo tanto, instale la unidad Mono bloc sobre una superficie de hormigón lo suficientemente sólida para soportar el peso de la unidad y del agua que contendrá el depósito.

El peso de la unidad Mono bloc aumenta cuando está llena de agua. Por lo tanto, instale la unidad Mono bloc sobre una superficie de hormigón lo suficientemente sólida para soportar el peso de la unidad y del agua que contendrá el depósito.

El peso de la unidad Mono bloc aumenta cuando está llena de agua. Por lo tanto, instale la unidad Mono bloc sobre una superficie de hormigón lo suficientemente sólida para soportar el peso de la unidad y del agua que contendrá el depósito.

El peso de la unidad Mono bloc aumenta cuando está llena de agua. Por lo tanto, instale la unidad Mono bloc sobre una superficie de hormigón lo suficientemente sólida para soportar el peso de la unidad y del agua que contendrá el depósito.

El peso de la unidad Mono bloc aumenta cuando está llena de agua. Por lo tanto, instale la unidad Mono bloc sobre una superficie de hormigón lo suficientemente sólida para soportar el peso de la unidad y del agua que contendrá el depósito.

El peso de la unidad Mono bloc aumenta cuando está llena de agua. Por lo tanto, instale la unidad Mono bloc sobre una superficie de hormigón lo suficientemente sólida para soportar el peso de la unidad y del agua que contendrá el depósito.

El peso de la unidad Mono bloc aumenta cuando está llena de agua. Por lo tanto, instale la unidad Mono bloc sobre una superficie de hormigón lo suficientemente sólida para soportar el peso de la unidad y del agua que contendrá el depósito.

Con la ayuda de las bridas de fijación para cableado (no incluido), atale todo el cableado de alimentación al tubo en forma de U (recubierto con espuma).

Con la ayuda de las bridas de fijación para cableado (no incluido), atale todo el cableado de alimentación al tubo en forma de U (recubierto con espuma).

Con la ayuda de las bridas de fijación para cableado (no incluido), atale todo el cableado de alimentación al tubo en forma de U (recubierto con espuma).

Con la ayuda de las bridas de fijación para cableado (no incluido), atale todo el cableado de alimentación al tubo en forma de U (recubierto con espuma).

Con la ayuda de las bridas de fijación para cableado (no incluido), atale todo el cableado de alimentación al tubo en forma de U (recubierto con espuma).

Con la ayuda de las bridas de fijación para cableado (no incluido), atale todo el cableado de alimentación al tubo en forma de U (recubierto con espuma).

Con la ayuda de las bridas de fijación para cableado (no incluido), atale todo el cableado de alimentación al tubo en forma de U (recubierto con espuma).

Con la ayuda de las bridas de fijación para cableado (no incluido), atale todo el cableado de alimentación al tubo en forma de U (recubierto con espuma).

Con la ayuda de las bridas de fijación para cableado (no incluido), atale todo el cableado de alimentación al tubo en forma de U (recubierto con espuma).

Con la ayuda de las bridas de fijación para cableado (no incluido), atale todo el cableado de alimentación al tubo en forma de U (recubierto con espuma).

Con la ayuda de las bridas de fijación para cableado (no incluido), atale todo el cableado de alimentación al tubo en forma de U (recubierto con espuma).

Con la ayuda de las bridas de fijación para cableado (no incluido), atale todo el cableado de alimentación al tubo en forma de U (recubierto con espuma).

Con la ayuda de las bridas de fijación para cableado (no incluido), atale todo el cableado de alimentación al tubo en forma de U (recubierto con espuma).

Con la ayuda de las bridas de fijación para cableado (no incluido), atale todo el cableado de alimentación al tubo en forma de U (recubierto con espuma).

Con la ayuda de las bridas de fijación para cableado (no incluido), atale todo el cableado de alimentación al tubo en forma de U (recubierto con espuma).

Con la ayuda de las bridas de fijación para cableado (no incluido), atale todo el cableado de alimentación al tubo en forma de U (recubierto con espuma).

Con la ayuda de las bridas de fijación para cableado (no incluido), atale todo el cableado de alimentación al tubo en forma de U (recubierto con espuma).

Con la ayuda de las bridas de fijación para cableado (no incluido), atale todo el cableado de alimentación al tubo en forma de U (recubierto con espuma).

Con la ayuda de las bridas de fijación para cableado (no incluido), atale todo el cableado de alimentación al tubo en forma de U (recubierto con espuma).

Con la ayuda de las bridas de fijación para cableado (no incluido), atale todo el cableado de alimentación al tubo en forma de U (recubierto con espuma).

Con la ayuda de las bridas de fijación para cableado (no incluido), atale todo el cableado de alimentación al tubo en forma de U (recubierto con espuma).

Con la ayuda de las bridas de fijación para cableado (no incluido), atale todo el cableado de alimentación al tubo en forma de U (recubierto con espuma).

Con la ayuda de las bridas de fijación para cableado (no incluido), atale todo el cableado de alimentación al tubo en forma de U (recubierto con espuma).

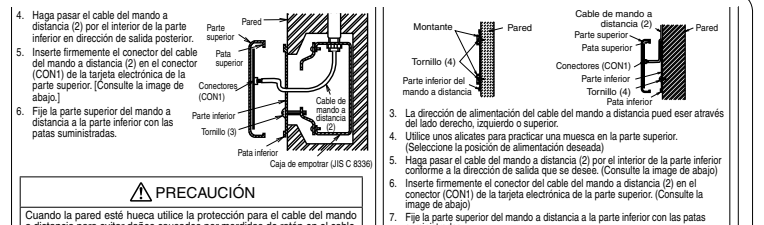
Con la ayuda de las bridas de fijación para cableado (no incluido), atale todo el cableado de alimentación al tubo en forma de U (recubierto con espuma).

Con la ayuda de las bridas de fijación para cableado (no incluido), atale todo el cableado de alimentación al tubo en forma de U (recubierto con espuma).

Con la ayuda de las bridas de fijación para cableado (no incluido), atale todo el cableado de alimentación al tubo en forma de U (recubierto con espuma).

Con la ayuda de las bridas de fijación para cableado (no incluido), atale todo el cableado de alimentación al tubo en forma de U (recubierto con espuma).

Con la ayuda de las bridas de fijación para cableado (no incluido), atale todo el cableado de alimentación al tubo en forma de U (recubierto con espuma).



PRECAUCIÓN Cuando la pared está hueca utilice la protección para el cable del mando a distancia para evitar daños causados por mordidas de ratón en el cable.

PRECAUCIÓN Cuando la pared está hueca utilice la protección para el cable del mando a distancia para evitar daños causados por mordidas de ratón en el cable.

PRECAUCIÓN Cuando la pared está hueca utilice la protección para el cable del mando a distancia para evitar daños causados por mordidas de ratón en el cable.

PRECAUCIÓN Cuando la pared está hueca utilice la protección para el cable del mando a distancia para evitar daños causados por mordidas de ratón en el cable.

PRECAUCIÓN Cuando la pared está hueca utilice la protección para el cable del mando a distancia para evitar daños causados por mordidas de ratón en el cable.

PRECAUCIÓN Cuando la pared está hueca utilice la protección para el cable del mando a distancia para evitar daños causados por mordidas de ratón en el cable.

PRECAUCIÓN Cuando la pared está hueca utilice la protección para el cable del mando a distancia para evitar daños causados por mordidas de ratón en el cable.

PRECAUCIÓN Cuando la pared está hueca utilice la protección para el cable del mando a distancia para evitar daños causados por mordidas de ratón en el cable.

PRECAUCIÓN Cuando la pared está hueca utilice la protección para el cable del mando a distancia para evitar daños causados por mordidas de ratón en el cable.

PRECAUCIÓN Cuando la pared está hueca utilice la protección para el cable del mando a distancia para evitar daños causados por mordidas de ratón en el cable.

PRECAUCIÓN Cuando la pared está hueca utilice la protección para el cable del mando a distancia para evitar daños causados por mordidas de ratón en el cable.

PRECAUCIÓN Cuando la pared está hueca utilice la protección para el cable del mando a distancia para evitar daños causados por mordidas de ratón en el cable.

PRECAUCIÓN Cuando la pared está hueca utilice la protección para el cable del mando a distancia para evitar daños causados por mordidas de ratón en el cable.

PRECAUCIÓN Cuando la pared está hueca utilice la protección para el cable del mando a distancia para evitar daños causados por mordidas de ratón en el cable.

PRECAUCIÓN Cuando la pared está hueca utilice la protección para el cable del mando a distancia para evitar daños causados por mordidas de ratón en el cable.

PRECAUCIÓN Cuando la pared está hueca utilice la protección para el cable del mando a distancia para evitar daños causados por mordidas de ratón en el cable.

PRECAUCIÓN Cuando la pared está hueca utilice la protección para el cable del mando a distancia para evitar daños causados por mordidas de ratón en el cable.

PRECAUCIÓN Cuando la pared está hueca utilice la protección para el cable del mando a distancia para evitar daños causados por mordidas de ratón en el cable.

PRECAUCIÓN Cuando la pared está hueca utilice la protección para el cable del mando a distancia para evitar daños causados por mordidas de ratón en el cable.

PRECAUCIÓN Cuando la pared está hueca utilice la protección para el cable del mando a distancia para evitar daños causados por mordidas de ratón en el cable.

PRECAUCIÓN Cuando la pared está hueca utilice la protección para el cable del mando a distancia para evitar daños causados por mordidas de ratón en el cable.

PRECAUCIÓN Cuando la pared está hueca utilice la protección para el cable del mando a distancia para evitar daños causados por mordidas de ratón en el cable.

PRECAUCIÓN Cuando la pared está hueca utilice la protección para el cable del mando a distancia para evitar daños causados por mordidas de ratón en el cable.

PRECAUCIÓN Cuando la pared está hueca utilice la protección para el cable del mando a distancia para evitar daños causados por mordidas de ratón en el cable.

PRECAUCIÓN Cuando la pared está hueca utilice la protección para el cable del mando a distancia para evitar daños causados por mordidas de ratón en el cable.

PRECAUCIÓN Cuando la pared está hueca utilice la protección para el cable del mando a distancia para evitar daños causados por mordidas de ratón en el cable.

PRECAUCIÓN Cuando la pared está hueca utilice la protección para el cable del mando a distancia para evitar daños causados por mordidas de ratón en el cable.

PRECAUCIÓN Cuando la pared está hueca utilice la protección para el cable del mando a distancia para evitar daños causados por mordidas de ratón en el cable.

PRECAUCIÓN Cuando la pared está hueca utilice la protección para el cable del mando a distancia para evitar daños causados por mordidas de ratón en el cable.

PRECAUCIÓN Cuando la pared está hueca utilice la protección para el cable del mando a distancia para evitar daños causados por mordidas de ratón en el cable.

BOMBA CALOR AIRE-AGUA (MONO BLOC)



Utensili necessari per l'installazione

Table listing tools: 1 Cacciavite a stella, 2 Livella, 3 Trapano elettrico, 4 Chiave inglese, 5 Taglierina, 6 Metro a nastro, 7 Megahmetro, 8 Multimetro, 9 Chiave torxometrica, 39,2 N\*mm (3,9 kg\*cm), 56,8 N\*mm (5,8 kg\*cm), 10 Rilevatore fughe gas.

MISURE DI SICUREZZA

- PRIMA dell'installazione del Sistema a Pompa di Calore Aria-Acqua (Monoblocco) (di seguito denominato "Unità Monoblocco"), leggere le seguenti "MISURE DI SICUREZZA".
I lavori sull'impianto elettrico e i lavori d'installazione dell'impianto idrico devono essere eseguiti rispettivamente da elettricisti e installatori di sistemi idrici autorizzati.

AVVERTENZA

- Questo indicazione implica possibilità di morte o ferite gravi.
Questo indicazione implica possibilità di lesioni o di danni solo a cose.
Questo simbolo con sfondo bianco definisce azioni VIETATE.

AVVERTENZA

- Non installare l'unità Monoblocco in prossimità del corrimano della veranda.
Non usare un cavo non specificato, modificato, di connessione o una prolunga del cavo di alimentazione.
Non legare il cavo di alimentazione in un fascio.

AVVERTENZA

- Non acquistare parti elettriche non autorizzate per l'installazione, l'assistenza, la manutenzione, ecc.
Non modificare il cablaggio dell'unità Monoblocco per l'installazione di altri componenti (es. riscaldatori, ecc.).
Per le operazioni elettriche, attenersi alle normative di sicurezza elettrica nazionale locali.

AVVERTENZA

- È necessario affidare l'installazione al rivenditore o a personale specializzato.
Esegui l'installazione scrupolosamente in base alle presenti istruzioni.
Usare esclusivamente le parti d'installazione in dotazione o specificate.

AVVERTENZA

- Non installare l'unità Monoblocco in un luogo in cui è possibile verificare perdite di gas infiammabile.
Non scaricare il refrigerante durante l'installazione o la reinstallazione dei tubi e durante la riparazione delle parti refrigeranti.
Non toccare l'aletta affilata in alluminio, le parti taglienti possono provocare delle lesioni.

AVVERTENZA

- Assicurarsi che la corretta polarità sia mantenuta su tutto l'impianto elettrico.
Dopo l'installazione, l'installatore è obbligato a verificare il corretto funzionamento dell'unità Monoblocco.
Operazioni d'installazione.
Sono necessarie almeno quattro persone per eseguire il lavoro d'installazione.

Accessori in dotazione

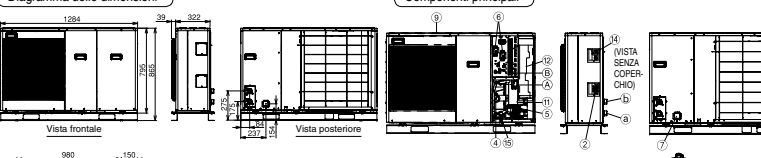
Table with 4 columns: N°, Accessori, Quantità, N°. Lists items like Controllo remoto a filo, Tappo in gomma.

Accessori reperibili in loco

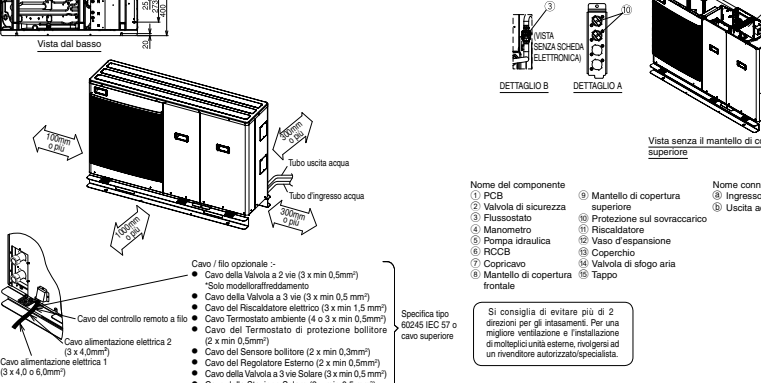
Table with 5 columns: N°, Parte, Quantità, Modello, Caratteristiche, Produttore. Lists components like Attuatore elettromeccanico, Termostato ambiente.

Si raccomanda di acquistare gli accessori reperibili in loco dallo specifico produttore di cui alla tabella in alto.

Diagramma delle dimensioni



Componenti principali

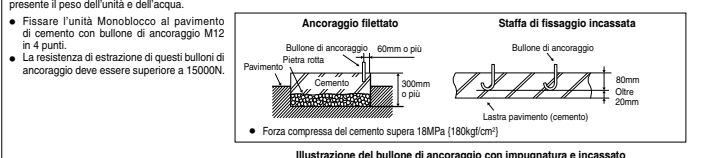


SCEGLIERE LA POSIZIONE MIGLIORE

- Installare l'unità Monoblocco solo all'esterno.
Evitare quei luoghi la cui temperatura ambiente è inferiore a -20°C.
Bisogna eseguire l'installazione su una superficie piana orizzontale e resistente.

INSTALLAZIONE DELL'UNITÀ MONOBLOCCO

- L'unità Monoblocco diventa più pesante quando è piena d'acqua.
Fissare l'unità Monoblocco al pavimento di cemento con bullone di ancoraggio M12 in 4 punti.

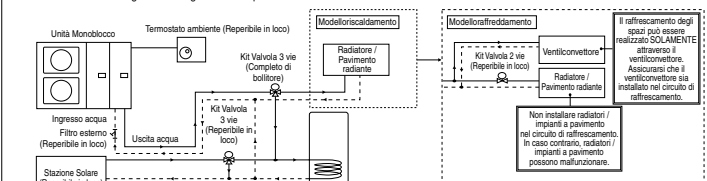


INSTALLAZIONE DEI TUBI

- Questa sezione è riservata solamente agli elettricisti/ installatori del sistema idrico autorizzati e qualificati.
La quantità minima dell'acqua nel sistema è di 30 litri.

AVVERTENZA

- Non toccare l'aletta affilata in alluminio, le parti taglienti possono provocare delle lesioni.
Non applicare forza eccessiva sui tubi dell'acqua in quanto può danneggiarli.
Colleghi i tubi di drenaggio come descritto nelle istruzioni.



INSTALLAZIONE DEL CONTROLLO REMOTO A FILO

- Non modificare la lunghezza del cavo del controllo remoto.
Assicurarsi di disinnescare l'interruttore principale prima di installare e collegare il controllo remoto.

AVVERTENZA

- Non modificare la lunghezza del cavo del controllo remoto.
Assicurarsi di disinnescare l'interruttore principale prima di installare e collegare il controllo remoto.

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Table with 4 columns: N°, Nome, Quantità, Osservazioni. Lists items like Controllo remoto, Cavo del controllo remoto.

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Table with 4 columns: N°, Nome, Quantità, Osservazioni. Lists items like Controllo remoto, Cavo del controllo remoto.

COLLEGARE IL CAVO E IL FILO ALL'UNITÀ MONOBLOCCO

PER DETTAGLI FARE RIFERIMENTO AL DIAGRAMMA ELETTRICO SULL'UNITÀ

- 1. Un sezionatore elettrico deve essere collegato al cavo di alimentazione elettrica.
2. Collegare il cavo di alimentazione 1 omologato con guaina in polipropilene (3 x 4,0 o 6,0 mm²).

AVVERTENZA

- Lasciare spazio sufficiente attorno al controllo remoto (1) come mostrato nell'illustrazione di cui sopra.
Installare in un luogo lontano dalla luce diretta del sole e senza un'elevata umidità.

AVVERTENZA

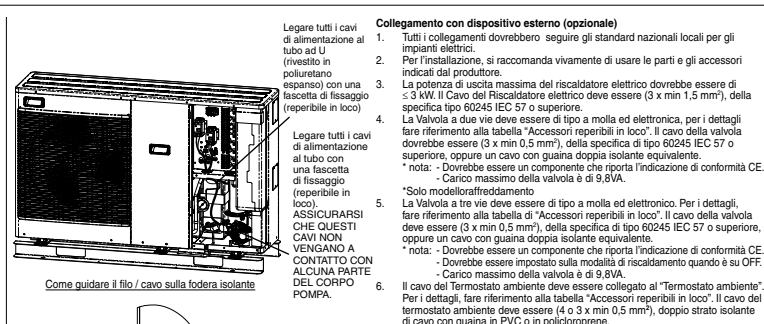
- Non toccare l'aletta affilata in alluminio, le parti taglienti possono provocare delle lesioni.
Non applicare forza eccessiva sui tubi dell'acqua in quanto può danneggiarli.

AVVERTENZA

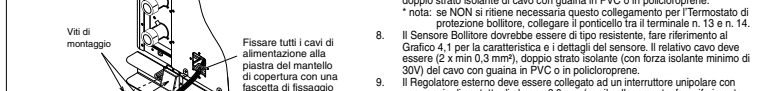
- Non toccare l'aletta affilata in alluminio, le parti taglienti possono provocare delle lesioni.
Non applicare forza eccessiva sui tubi dell'acqua in quanto può danneggiarli.

AVVERTENZA

- Non toccare l'aletta affilata in alluminio, le parti taglienti possono provocare delle lesioni.
Non applicare forza eccessiva sui tubi dell'acqua in quanto può danneggiarli.



REQUISITI DI SPELAMENTO E COLLEGAMENTO DEI FILI



REQUISITI PER IL COLLEGAMENTO

- L'alimentazione elettrica 1 dell'impianto è conforme alla normativa IEC/EN 61000-3-12, a patto che la potenza di corto circuito S<sub>c</sub> sia maggiore o pari a 650kVA.
L'alimentazione elettrica 2 dell'impianto è conforme alla normativa IEC/EN 61000-3-11 e deve essere collegata ad un'indotta rete di alimentazione.

INSTALLAZIONE DEL CONTROLLO REMOTO A FILO

AVVERTENZA

- Non modificare la lunghezza del cavo del controllo remoto.
Assicurarsi di disinnescare l'interruttore principale prima di installare e collegare il controllo remoto.

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Table with 4 columns: N°, Nome, Quantità, Osservazioni. Lists items like Controllo remoto, Cavo del controllo remoto.

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Table with 4 columns: N°, Nome, Quantità, Osservazioni. Lists items like Controllo remoto, Cavo del controllo remoto.

COLLEGARE IL CAVO E IL FILO ALL'UNITÀ MONOBLOCCO

PER DETTAGLI FARE RIFERIMENTO AL DIAGRAMMA ELETTRICO SULL'UNITÀ

- 1. Un sezionatore elettrico deve essere collegato al cavo di alimentazione elettrica.
2. Collegare il cavo di alimentazione 1 omologato con guaina in polipropilene (3 x 4,0 o 6,0 mm²).

AVVERTENZA

- Lasciare spazio sufficiente attorno al controllo remoto (1) come mostrato nell'illustrazione di cui sopra.
Installare in un luogo lontano dalla luce diretta del sole e senza un'elevata umidità.

AVVERTENZA

- Non toccare l'aletta affilata in alluminio, le parti taglienti possono provocare delle lesioni.
Non applicare forza eccessiva sui tubi dell'acqua in quanto può danneggiarli.

AVVERTENZA

- Non toccare l'aletta affilata in alluminio, le parti taglienti possono provocare delle lesioni.
Non applicare forza eccessiva sui tubi dell'acqua in quanto può danneggiarli.

AVVERTENZA

- Non toccare l'aletta affilata in alluminio, le parti taglienti possono provocare delle lesioni.
Non applicare forza eccessiva sui tubi dell'acqua in quanto può danneggiarli.

AVVERTENZA

- Non toccare l'aletta affilata in alluminio, le parti taglienti possono provocare delle lesioni.
Non applicare forza eccessiva sui tubi dell'acqua in quanto può danneggiarli.

AVVERTENZA

- Non toccare l'aletta affilata in alluminio, le parti taglienti possono provocare delle lesioni.
Non applicare forza eccessiva sui tubi dell'acqua in quanto può danneggiarli.

AVVERTENZA

- Non toccare l'aletta affilata in alluminio, le parti taglienti possono provocare delle lesioni.
Non applicare forza eccessiva sui tubi dell'acqua in quanto può danneggiarli.

AVVERTENZA

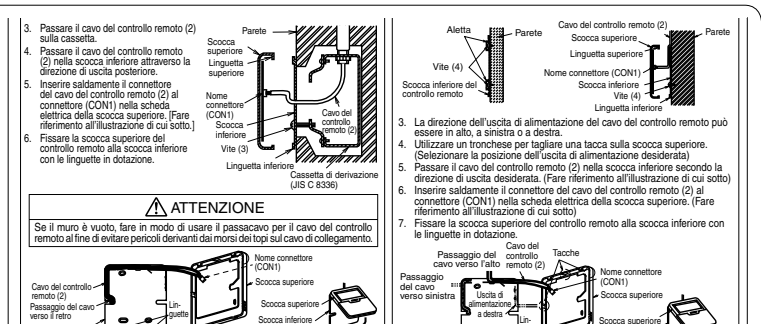
- Non toccare l'aletta affilata in alluminio, le parti taglienti possono provocare delle lesioni.
Non applicare forza eccessiva sui tubi dell'acqua in quanto può danneggiarli.

AVVERTENZA

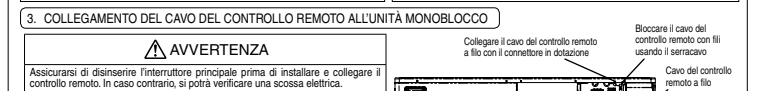
- Non toccare l'aletta affilata in alluminio, le parti taglienti possono provocare delle lesioni.
Non applicare forza eccessiva sui tubi dell'acqua in quanto può danneggiarli.

AVVERTENZA

- Non toccare l'aletta affilata in alluminio, le parti taglienti possono provocare delle lesioni.
Non applicare forza eccessiva sui tubi dell'acqua in quanto può danneggiarli.



REQUISITI DI SPELAMENTO E COLLEGAMENTO DEI FILI



REQUISITI PER IL COLLEGAMENTO

- L'alimentazione elettrica 1 dell'impianto è conforme alla normativa IEC/EN 61000-3-12, a patto che la potenza di corto circuito S<sub>c</sub> sia maggiore o pari a 650kVA.
L'alimentazione elettrica 2 dell'impianto è conforme alla normativa IEC/EN 61000-3-11 e deve essere collegata ad un'indotta rete di alimentazione.

INSTALLAZIONE DEL CONTROLLO REMOTO A FILO

AVVERTENZA

- Non modificare la lunghezza del cavo del controllo remoto.
Assicurarsi di disinnescare l'interruttore principale prima di installare e collegare il controllo remoto.

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Table with 4 columns: N°, Nome, Quantità, Osservazioni. Lists items like Controllo remoto, Cavo del controllo remoto.

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Table with 4 columns: N°, Nome, Quantità, Osservazioni. Lists items like Controllo remoto, Cavo del controllo remoto.

COLLEGARE IL CAVO E IL FILO ALL'UNITÀ MONOBLOCCO

PER DETTAGLI FARE RIFERIMENTO AL DIAGRAMMA ELETTRICO SULL'UNITÀ

- 1. Un sezionatore elettrico deve essere collegato al cavo di alimentazione elettrica.
2. Collegare il cavo di alimentazione 1 omologato con guaina in polipropilene (3 x 4,0 o 6,0 mm²).

AVVERTENZA

- Lasciare spazio sufficiente attorno al controllo remoto (1) come mostrato nell'illustrazione di cui sopra.
Installare in un luogo lontano dalla luce diretta del sole e senza un'elevata umidità.

AVVERTENZA

- Non toccare l'aletta affilata in alluminio, le parti taglienti possono provocare delle lesioni.
Non applicare forza eccessiva sui tubi dell'acqua in quanto può danneggiarli.

AVVERTENZA

- Non toccare l'aletta affilata in alluminio, le parti taglienti possono provocare delle lesioni.
Non applicare forza eccessiva sui tubi dell'acqua in quanto può danneggiarli.

AVVERTENZA

- Non toccare l'aletta affilata in alluminio, le parti taglienti possono provocare delle lesioni.
Non applicare forza eccessiva sui tubi dell'acqua in quanto può danneggiarli.

AVVERTENZA

- Non toccare l'aletta affilata in alluminio, le parti taglienti possono provocare delle lesioni.
Non applicare forza eccessiva sui tubi dell'acqua in quanto può danneggiarli.

AVVERTENZA

- Non toccare l'aletta affilata in alluminio, le parti taglienti possono provocare delle lesioni.
Non applicare forza eccessiva sui tubi dell'acqua in quanto può danneggiarli.

AVVERTENZA

- Non toccare l'aletta affilata in alluminio, le parti taglienti possono provocare delle lesioni.
Non applicare forza eccessiva sui tubi dell'acqua in quanto può danneggiarli.

AVVERTENZA

- Non toccare l'aletta affilata in alluminio, le parti taglienti possono provocare delle lesioni.
Non applicare forza eccessiva sui tubi dell'acqua in quanto può danneggiarli.

AVVERTENZA

- Non toccare l'aletta affilata in alluminio, le parti taglienti possono provocare delle lesioni.
Non applicare forza eccessiva sui tubi dell'acqua in quanto può danneggiarli.

AVVERTENZA

- Non toccare l'aletta affilata in alluminio, le parti taglienti possono provocare delle lesioni.
Non applicare forza eccessiva sui tubi dell'acqua in quanto può danneggiarli.







Ferramentas Necessárias para a Instalação

Table with 4 columns: Ferramenta, Quantidade, Unidade, Descrição. Includes Phillips screwdriver, Allen key, Megohmmeter, Level, Nail, Millimeter, Ratchet, and Torque wrench.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

- Leia atentamente as PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA seguintes antes da instalação do sistema (Mono Bloco) da bomba de calor de água (denominado referido como "Unidade Mono Bloco").
• As ligações eléctricas e as canalizações devem ser efectuadas por electricistas licenciados e canalizadores/instaladores de sistemas de água licenciados.
• Não instale a unidade Mono Bloco em locais onde a temperatura ambiente é abaixo de -20°C.

- Não instale a unidade Mono Bloco perto da balaustrada da varanda. Quando instalar a unidade Mono Bloco na varanda de um edifício alto, as crianças podem subir para a unidade Mono Bloco passando por um corrimão e causar um acidente.
• Não prenda o cabo de alimentação, num molhe com fita. Isso pode provocar um aumento anormal da temperatura do cabo de alimentação.

- Não introduza os seus dedos ou quaisquer outros objectos na unidade, ventilador axial de alta velocidade pode causar lesões.
• Não se sente nem pie a unidade, poderia cair acidentalmente.
• Mantenha o saco de plástico (material da embalagem) longe das crianças, pode ficar preso no nariz ou boca e causar asfixia.

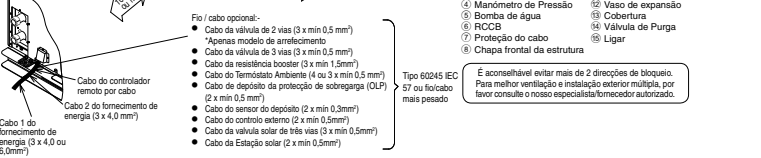
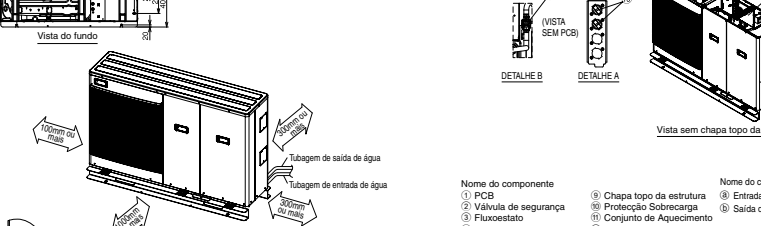
- Esta unidade é um aparelho de multi fornecimento. Todos os circuitos devem ser designados antes de aceder aos terminais da unidade.
• Não compre peças eléctricas não autorizadas para fins de instalação, assistência, manutenção, etc.
• Não modifique a cabagem da unidade Mono Bloco para instalar outros componentes tal como, aquecedor, etc.).

- Quando instalar equipamento eléctrico num edifício de madeira de ripa de metal ou ripa eléctrica, de acordo com o padrão técnico de electricidade da instalação, não é permitido nenhum contacto eléctrico entre o equipamento e o edifício.
• Não tocar na aleta de alumínio afilada, as partes afiladas podem causar lesões.
• Não ligue a unidade Mono Bloco num local em que possa ocorrer fuga de gás inflamável.

- Não introduza líquido refrigerante na tubagem enquanto estiverem trabalhos nos tubos para efeitos de instalação, reinstalação ou reparação de peças do sistema de refrigeração.
• Certifique-se de que o cabo de alimentação não entra em contacto com nenhuma parte quente (por exemplo, tubo da água).
• Não ligue a unidade Mono Bloco num local em que possa ocorrer fuga de gás inflamável.

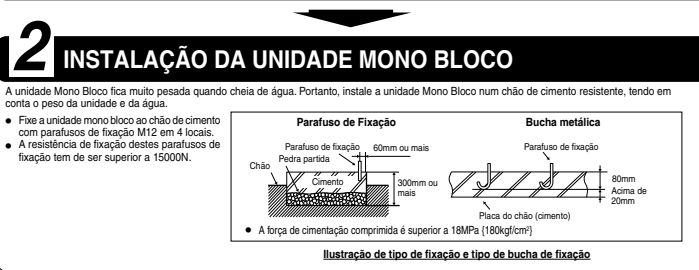
- Não introduza líquido refrigerante na tubagem enquanto estiverem trabalhos nos tubos para efeitos de instalação, reinstalação ou reparação de peças do sistema de refrigeração.
• Não toque na aleta de alumínio afilada, as partes afiladas podem causar lesões.
• Não ligue a unidade Mono Bloco num local em que possa ocorrer fuga de gás inflamável.

Table with 4 columns: N.º, Parte de acessórios, Quantidade, Descrição. Lists components like drainage cover, tap, and accessories.



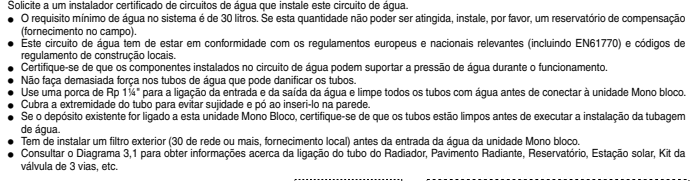
1 ESCOLHA O MELHOR LOCAL

- Não instale a unidade Mono Bloco apenas no exterior.
• Evite locais onde a temperatura ambiente é abaixo de -20°C.
• Deve instalar a unidade Mono Bloco numa superfície plana, horizontal e resistente.
• Um local onde não deve existir qualquer fonte de calor ou vapor perto da unidade Mono Bloco.



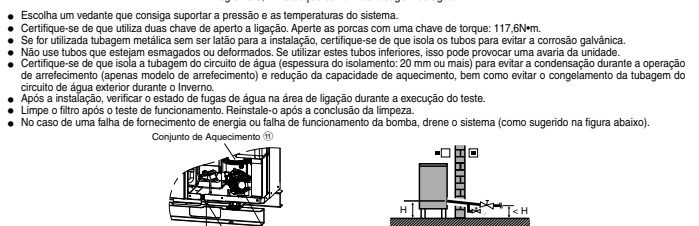
2 INSTALAÇÃO DA UNIDADE MONO BLOCO

- A unidade Mono Bloco fica muito pesada quando cheia de água. Portanto, instale a unidade Mono Bloco num chão de cimento resistente, tendo em conta o peso da unidade e da água.
• Fixe a unidade Mono Bloco ao chão de cimento com parafusos de fixação M12 em 4 locais.



3 INSTALAÇÃO DA TUBAGEM

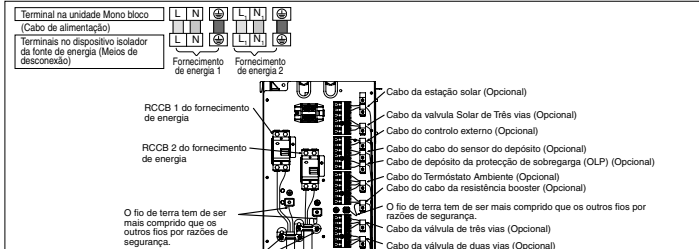
- Esta secção destina-se apenas a electricistas / instaladores de sistemas de água qualificados e autorizados.
• Solicite a um instalador certificado de circuitos de água que instale este circuito de água.
• Este circuito de água tem de estar em conformidade com os regulamentos europeus e nacionais relevantes.



- Escolha um vedante que consiga suportar a pressão e as temperaturas do sistema.
• Certifique-se de que utiliza uma chave de aperto a ligação.
• Se for utilizada tubagem metálica sem ser laticida para a instalação, certifique-se de que os tubos para evitar a corrosão galvânica.

4 LIGAR O FIO E CABO À UNIDADE MONO BLOCO

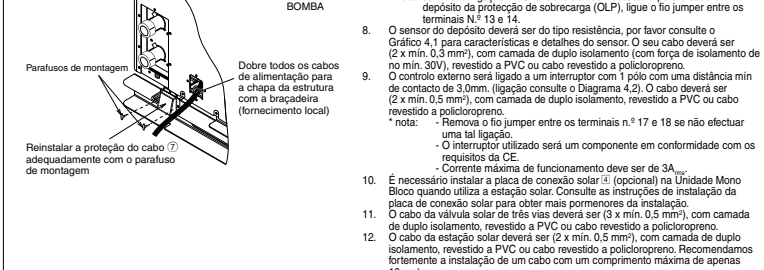
- (CONSULTE O ESQUEMA DELGUAÇÕES NA UNIDADE PARA MAIS PORMENORES)
1. Tem de ser ligado um disjuntor seccionador ao cabo de alimentação eléctrica.
2. O disjuntor deve ter um espaço de contacto mínimo de 3,0 mm.



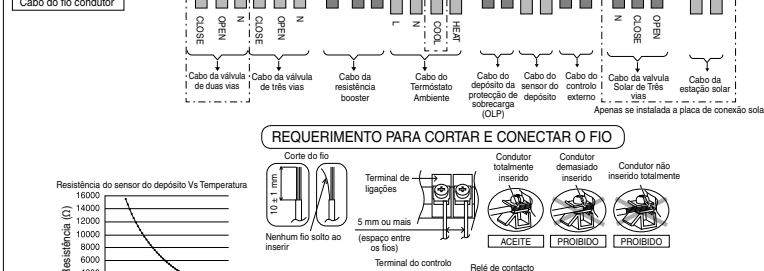
- Não modifique a cabagem da unidade Mono Bloco para instalar outros componentes tal como, aquecedor, etc.).
• Quando instalar equipamento eléctrico num edifício de madeira de ripa de metal ou ripa eléctrica, de acordo com o padrão técnico de electricidade da instalação, não é permitido nenhum contacto eléctrico entre o equipamento e o edifício.

Ligação com dispositivo externo (opcional)

- Todas as ligações devem seguir os padrões de electricidade nacionais e locais.
1. Recomendamos fortemente o uso de peças e acessórios recomendados pelo fabricante na instalação.
2. Máxima potência de saída da resistência booster deve ser < 3 kW. O cabo da resistência booster deverá ser (3 x min 1,5 mm²), do tipo designação 60245 IEC 57 ou sua igual.



REQUERIMENTO PARA CORTAR E CONECTAR O FIO



REQUISITO DE LIGAÇÃO

- O fornecimento de energia 1 do equipamento está de acordo com a norma IEC/EN 61000-3-12, tendo em conta que a energia do curto-circuito S<sub>c</sub> é maior ou igual a 650kVA no ponto de interface entre o fornecimento do utilizador e o sistema público.
• O fornecimento de energia 2 do equipamento está de acordo com a norma IEC/EN 61000-3-12, deve ser ligado a uma rede de fornecimento adequado, com a seguinte impedância Z<sub>max</sub> máxima permitida no interface para os modelos: 0,22Ω.

INSTALAÇÃO DO CONTROLO REMOTO COM FIO

- Não modificar o comprimento do cabo do controlo remoto.
• Assure-se que desliga o fornecimento eléctrico antes de instalar e ligar o controlo remoto.
• Na instalação, utilize os acessórios fornecidos e as peças específicas.
• Ao passar o cabo do controlo remoto por uma parede, certifique-se que instala um coletor de humidade por cima do cabo.

- Instalar numa superfície plana para evitar deformações do controlo remoto, ou danos à cobertura do LCD ou aindas problemas de funcionamento.
• Evite instalar o cabo do controlo remoto perto de tubos de refrigeração ou tubos de água, pois pode provocar choque eléctrico ou incêndio.

Table with 4 columns: N.º, Nome, Quantidade, Diagrama. Lists provided accessories like remote control, cable, and fasteners.

1. SELECIONAR O LOCAL DA INSTALAÇÃO

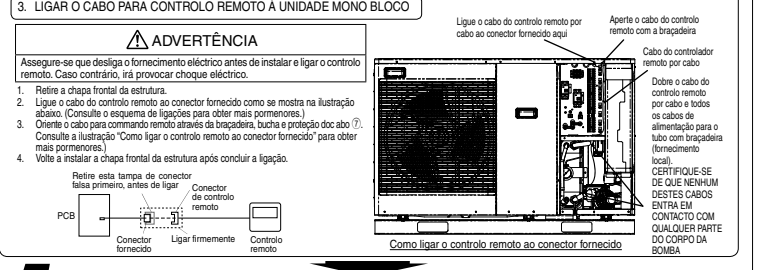
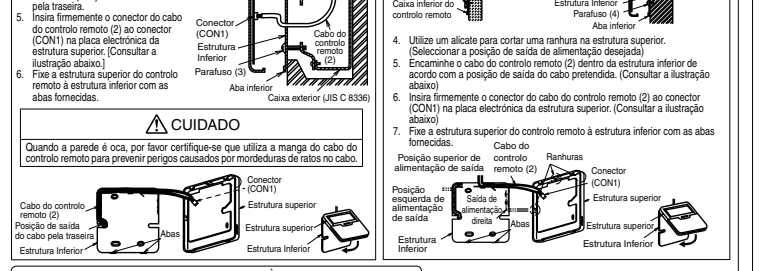
- Deixar espaço suficiente em redor do controlo remoto (1) como mostrado na ilustração acima.
• Instalar num local que esteja longe da luz solar directa e da humidade.
• Instalar numa superfície plana para evitar deformações do controlo remoto.

2. INSTALAR O CONTROLO REMOTO NA PAREDE

- Retire a estrutura inferior do controlo remoto (1).
• Insira uma chave de fendas ou ferramenta semelhante 2 a 3 mm numa das ranhuras na parte interior da caixa e rode para abrir.
• Não retire a fita protectora que está fixada na placa electrónica da estrutura superior quando remover a estrutura inferior do controlo remoto.

- Deixar espaço suficiente em redor do controlo remoto (1) como mostrado na ilustração acima.
• Instalar num local que esteja longe da luz solar directa e da humidade.
• Instalar numa superfície plana para evitar deformações do controlo remoto.

3. PASSO A CABO DO CONTROLO REMOTO



5 PROCEDIMENTOS DE VERIFICAÇÃO E TESTE DE FUNCIONAMENTO

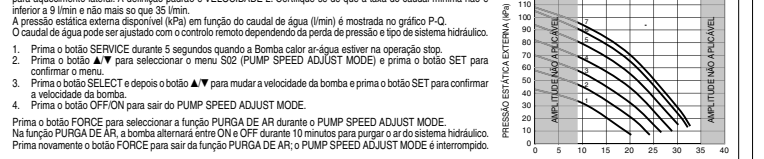
REINICIAR PROTECÇÃO SOBRECARGA

- Retire a chapa frontal da estrutura.
• Remova os 5 parafusos de montagem como se mostra na ilustração.
• Deslize a placa frontal da estrutura para baixo para libertar as linguetas.
• Empurre a chapa frontal para a frente para a remover.

- Verifique a pressão da água (0,1 MPa = 1 bar)
• A pressão da água não deve ser inferior a 0,05 MPa (que inspecciona o manómetro de pressão).
• Retire a chapa frontal da estrutura.
• Deslize a placa frontal da estrutura para baixo para libertar as linguetas.

- Verifique a válvula de segurança
• Retire a cobertura (3) retirando o parafuso de montagem para acesso à válvula de segurança.
• Mova a alavanca para a posição horizontal para abrir a válvula.

COMO AJUSTAR O CAUDAL DA ÁGUA



- Verifique a válvula de purga do ar
• A válvula de purga do ar (14) deve ser instalada em todos os pontos altos num sistema com circuito de água fechado.
• Limpe o botão de teste de purga do ar (14) com uma alavanca de segurança.

- Verifique o RCB
• Assure-se que o RCB (6) está em 'ON' (ligado) antes de verificar RCB (6).
• Ligue o fornecimento de energia à unidade Mono Bloco.

TESTE DE FUNCIONAMENTO

- Encher o reservatório com água.
• Tem de ser adicionado um agente anti-congelante ao circuito de água para evitar o congelamento da água quando a temperatura ambiente exterior é muito baixa.
• Coloque ON (ligado) para a unidade Mono Bloco e Disjuntor Diferencial sem protecção de sobrecarga (RCB).

MANUTENÇÃO

- Inspeccione a intervalos regulares a unidade, filtro externo e cablagem do campo para assegurar o melhor desempenho da unidade.
• Verifique a pressão da água e a velocidade da bomba de água.
• Verifique a velocidade da bomba de água e a velocidade da ventoinha.













Für die Montage erforderliche Werkzeuge

- 1 Kreuzschlitz-Schraubendreher 4 Schraubenschlüssel 7 Megohmmeter 39,2 N·m
2 Wasserwaage 5 Messer 8 Millimeter 58,8 N·m
3 Elektrische Bohrmachine 6 Bandmaß 9 Drehmomentschlüssel 10 Lockschlüssel

SICHERHEITSHINWEISE

Bitte lesen Sie die folgenden SICHERHEITSHINWEISE vor der Installation des (Mono bloc) Luft/Wasser-Wärmepumpensystems (im Folgenden 'Kompaktgerät' genannt) sorgfältig durch.
Elektrische Installationen müssen von einem ausgebildeten Elektriker bzw. Wasserinstallateur durchgeführt werden.
Wassersysteme müssen von einem ausgebildeten Elektriker bzw. Wasserinstallateur durchgeführt werden.
Wassersysteme müssen von einem ausgebildeten Elektriker bzw. Wasserinstallateur durchgeführt werden.

VORSICHT

Dieser Hinweis deutet darauf hin, dass seine Nichtbeachtung zu schweren Verletzungen oder gar zum Tod führen kann.
Dieser Hinweis deutet darauf hin, dass seine Nichtbeachtung zu Verletzungen oder zu Beschädigungen führen kann.

ACHTUNG

Dieses Symbol auf dunklem Grund weist darauf hin, dass eine bestimmte Tätigkeit NICHT durchgeführt werden darf.
Dieses Symbol auf hellem Grund weist darauf hin, dass eine bestimmte Tätigkeit durchgeführt werden muss.

VORSICHT

Installieren Sie das Kompaktgerät nicht in der Nähe eines Balkongeländers. Wenn Sie das Kompaktgerät auf dem Balkongeländer eines Hochhauses anbringen, kann ein Sturz zum Kompaktgerät führen, auf das Geländer gelangen, so dass es zu einem Unfall kommen kann.
Für das Netzkabel dürfen keine nicht spezifizierten, veränderten oder verlängerten Kabel verwendet werden. Das Gerät darf den Stromanschluss nicht mit anderen Geräten teilen. Ein schlechter Kontakt, eine schlechte Isolierung oder Überbrücke können elektrische Schläge oder Brände verursachen.

VORSICHT

Das Netzkabel darf nicht zu einem Bündel zusammengefasst werden, da es sich sonst auf unzulässige Werte erhöhen kann.
Nicht in das Gerät lassen und auch keine Gegenstände hineinstecken, der bei hoher Geschwindigkeit drehende Ventilator könnte sonst Verletzungen verursachen.
Stellen oder setzen Sie sich nicht auf das Außengerät. Sie könnten herunterfallen und sich verletzen.

VORSICHT

Verpackungsbeutel aus Kunststoff dürfen nicht in die Hände von Kindern gelangen, weil sonst Erstickungsgefahr besteht.
Zum Installieren der Kältemittelleitungen darf keine Rohrzanze verwendet werden, da sonst die Leitungen beschädigt werden können und es zu Störungen kommen kann.
Dieses Gerät ist ein Mehrfachversorgungsgerät. Alle Schaltkreise müssen vor dem Zugriff auf die Anschlüsse des Geräts getrennt werden.

VORSICHT

Für Installation, Service und Wartung dürfen keine unzulässigen Elektrokleinteile besorgt werden, weil sonst elektrische Schläge oder ein Brand die Folge sein können.
Nehmen Sie keine Veränderungen an der Verkabelung des Kompaktgeräts vor, um andere Komponenten (z. B. Heizler usw.) zu installieren. Oberlaste Kabel oder Anschlusspunkte können elektrisch überlastet werden.
Die Elektroarbeiten sind unter Beachtung örtlicher Vorschriften sowie dieser Installationsanleitung durchzuführen. Für die Einweisung ist ein separater Stromkreis vorzusehen. Wenn die Leistung des Stromkreises nicht ausreicht oder Verdacht auf einen Kurzschluss besteht, ist ein Fachmann zu kontaktieren.

VORSICHT

Es wird nachdrücklich empfohlen, dieses Gerät unter Einhaltung der einschlägigen nationalen Elektrovorschriften und Sicherheitsbestimmungen für Fehlerströme mit einem Fehlerstrom-Schalter anzuschließen.
Die Installation muss von einem Fachhändler bzw. Fachinstallateur ausgeführt werden. Eine unsachgemäße Installation durch den Benutzer kann zu Wasseraustritt, elektrischen Schlägen oder einem Brand führen.
Die Installation ist strikt nach dieser Installationsanleitung durchzuführen. Eine unsachgemäße Installation kann zu Wasseraustritt, elektrischen Schlägen oder einem Brand führen.
Es sind nur die mitgelieferten bzw. vorgeschriebenen Montagepläne zu verwenden, weil sonst Vibrationen des Geräts, Undichtigkeiten im Wasserkreislauf, elektrische Schläge oder ein Brand die Folge sein können.

VORSICHT

Installieren Sie das Kompaktgerät an einem ebenen, horizontalen und elastischen Untergrund, der das Gewicht des Geräts aushält, ist der Standort geeignet oder nicht stabil genug, kann das Gerät umstürzen und Verletzungen verursachen.
Bei Arbeiten am Wasserkreislauf sind die einschlägigen europäischen und nationalen Vorschriften (insbesondere EN 61770) sowie die örtlichen Bau- und Klempnervorschriften einzuhalten.
Das Gerät darf nur in einem geschlossenen Wassernetzwerk eingesetzt werden. Die Verwendung in einem offenen Wassernetzwerk kann zu erhöhter Korrosion der Wasserleitungen und/oder der Gehäuse durch Legionellen, die sich bringen.
Falls Zweifel bezüglich der Installation bestehen, ist ein Fachhändler zu kontaktieren.

VORSICHT

Der Aufstellungsort ist so zu wählen, dass im Fall eines Wasserausstritts keine Schäden an anderen Einrichtungen entstehen.
Beim Installieren elektrischer Geräte auf Wänden mit Metall- oder Drahtputzwerkstoff darf entsprechend den technischen Normen für Elektroeinrichtungen kein elektrischer Kontakt zwischen dem Gerät und dem Gebäude bestehen. Es muss zusätzlich eine Isolierung vorgesehen werden.
Die Installation unterliegt möglicherweise der Einhaltung von baurechtlichen Vorschriften, die in dem jeweiligen Land gelten. Daher muss eventuell die örtliche Baubehörde vor der Installation benachrichtigt werden.
Nach Entfernen der durch Schrauben befestigten Abdeckung der Stromklemme müssen Arbeiten am Kompaktgerät unter der Leitung eines autorisierten Handlagers oder ausgebildeten Elektrikers durchgeführt werden.
Dieses Gerät muss ordnungsgemäß geerdet werden. Die Erdung darf nicht mit Gas- oder Wasserleitungen oder der Erdung von Blitzableitern und Telefonen verbunden sein. Eine unzureichende Erdung oder Undichtigkeiten können bei Störungen zu elektrischen Schlägen führen.

ACHTUNG

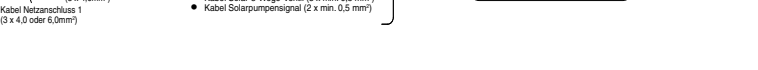
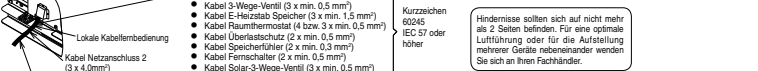
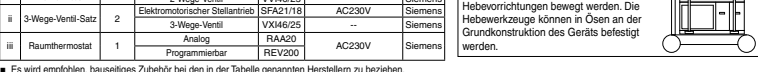
Installieren Sie das Kompaktgerät nicht an einem Ort, an dem Leckagen von entflammenden Gasen auftreten können. Falls Gas austritt und sich in der Umgebung des Kompaktgeräts ansammelt, kann Feuer entstehen.
Beim Verlegen, Neuverlegen oder Reparieren von Rohrleitungen darf kein Kältemittel abgesehen werden. Vorsicht vor austretendem flüssigem Kältemittel, es kann Erfrierungen verursachen.
Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel nicht mit heißen Teilen (z. B. der Wasserleitung) in Berührung kommt. Bei hohen Temperaturen kann die Isolierung des Netzkabels beschädigt werden, was zu elektrischen Schlägen oder Bränden führen kann.
Es sollten keine scharfkantigen Aluminiumlatten anfasst werden, weil diese Verletzungen hervorrufen können.

VORSICHT

Die Wasserleitungen sollten keine Belastungen ausgesetzt werden, damit sie nicht beschädigt werden. Falls Wasser austritt, kann es zu Überschwemmungen und Beschädigung anderer Gegenstände führen.
Der Wasserabfluss ist wie in der Installationsanleitung beschrieben auszuführen. Bei unsachgemäßer Ausführung Ablauf kann Wasser austreten und Schäden verursachen.
Um Schmutzpartikel zu entfernen, müssen die Rohrleitungen gespült werden, bevor das Kompaktgerät angeschlossen wird. Durch Schmutzpartikel können die Komponenten des Kompaktgeräts beschädigt werden.
Wählen Sie einen Installationsstandort, der für Wartungsarbeiten zugänglich ist.
Anschluss der Stromversorgung an das Kompaktgerät:
Der Stromversorgungsanschluss sollte leicht zugänglich sein, um im Notfall die Stromversorgung zu unterbrechen.
Die Stromversorgung ist unter Beachtung nationaler und örtlicher Vorschriften sowie dieser Installationsanleitung auszuführen.
Die Stromversorgung sollte ein permanenter Netzanschluss mit einem Sicherungsautomat sein, der einen Sicherungsstrom von mindestens 30 A aufweist.
Für Netzanschluss 1 ist ein zusätzlicher 30-A-Leitungsschutzschalter zu verwenden.
Für den elektrischen Heizanschluss an Stromanschluss 2 (entweder 8 oder 9):
Nach dem Testbetrieb ist der externe Wasserversorger zu reinigen. Nach dem Reinigen ist er wieder einzusetzen.
Benutzen Sie den vorschriftsmäßigen 30A-Hauptstromschalter (Nachheizung + Speicher-E-Heizstab)
Es ist sicherzustellen, dass in der gesamten Verdrahtung die Polarität eingehalten wird, weil sonst elektrische Schläge oder ein Brand die Folge sein können.
Nach der Installation muss sich der Installateur von der korrekten Arbeitweise des Kompaktgeräts überzeugen. Prüfen Sie mit einem Testbetrieb die Anschlussstellen auf Wasserdichtigkeit. Falls Wasser austritt, kann es zu Beschädigungen anderer Gegenstände kommen.
Installationsarbeiten:
Zum Durchführen der Installationsarbeiten sind mindestens vier Personen erforderlich. Das Gewicht des Kompaktgeräts kann zu Verletzungen führen, falls es von weniger als vier Personen getragen wird.

Table with columns: Beiliegendes Zubehör, Nr., Zubehörteil, Anzahl, Nr., Zubehörteil, Anzahl. Includes items like Ablaufbojen, Gummikappe, Bauseitiges Zubehör.

Table with columns: Handhabung des Kompaktgeräts, Nr., Bauteil, Anzahl, Elektrischer Schaltplan, Modell, Spannungsversorgung, Fabrikat. Includes instructions for handling the unit.



WAHL DES EINBAUORTS

- Installieren Sie das Kompaktgerät nur am Außenflügel.
Vermeiden Sie Standorte, wo die Außenflügel unter 20° sinkt.
Es muss auf einer ebenen, horizontalen und soliden Fläche montiert werden. In der Nähe des Kompaktgeräts darf sich keine Wärme- oder Wasserdampfquelle befinden.
An einem Ort mit guter Luftzirkulation.
Das Kondensat sollte problemlos aus dem Raum abgeführt werden können.
Der Betriebsmodus des Kompaktgeräts sollte am Installationsort keine Belästigung des Benutzers verursachen.
Der Ort sollte leicht zugänglich für Wartungsarbeiten sein.
Stellen Sie sicher, dass eine Mindeststärke von der Wand, Decke oder anderen Hindernissen eingehalten wird.
Am Installationsort darf keine Gefahr eines Gaslecks auftreten.
Ein Aufstellungsort, für den die Rohr- und Verdrahtungslänge des Kompaktgeräts ausreicht.
Wenn sich über dem Gerät zum Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung oder Regen eine Markise befindet, ist darauf zu achten, dass die Luftführung durch das Gerät nicht behindert wird.
Hindernisse, die zu einem leitfähigen Kurzschluss führen können, sind zu vermeiden.
Vermeiden Sie die Aufstellung des Kompaktgeräts an einem Ort, wo die Ansaugseite direktem Wind ausgesetzt sein kann.
Falls das Kompaktgerät in Senke, in Regionen mit einem hohen Gehalt an Schwefel oder an öligen Standorten (z. B. in Gegenwart von Maschinöl usw.) aufgestellt wird, verkürzt sich seine Lebensdauer erheblich.
An Aufstellungsorten, an denen mit starken Winden zu rechnen ist, etwa zwischen Gebäuden oder auf einem Gebäude, sollte das Gerät mit einem Kippstütze versehen werden. (Schutz gegen Umkippen Modell: HK-KY7CZ)
Beim Anschluss des Solarstromkabels und Solarstromkabels sollte ein Abstand zwischen beiden Geräten 2 bis 8 Meter betragen, und das Kabel darf 10 Meter nicht überschreiten.
Wenn dies nicht berücksichtigt wird, kann es zu Funktionsstörungen des Systems kommen.

INSTALLATION DES KOMPACTGERÄTS

Das Kompaktgerät ist im befüllten Zustand sehr schwer. Installieren Sie das Kompaktgerät daher auf einem tragfähigen Betonboden. Beachten Sie dafür das Gewicht des Geräts und des Wassers.
Befestigen Sie das Kompaktgerät mit M12-Ankerschrauben an 4 Stellen auf dem Betonboden.
Die Auszugskraft der Ankerbolzen muss über 15000 N liegen.

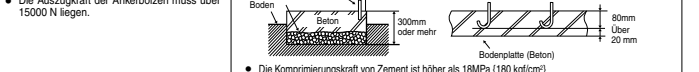


Illustration des Verankerungstyps und integrierter Ankerbolzen

LEITUNGSINSTALLATION

VORSICHT

Dieser Abschnitt richtet sich ausschließlich an autorisierte und qualifizierte Elektriker/Wasserinstallateure. Arbeiten hinter der mit Schrauben gehaltenen vorderen Geräteverkleidung müssen unter der Leitung eines qualifizierten Dienstleiters, Montage- oder Wartungstechnikers durchgeführt werden.
Beauftragen Sie einen qualifizierten Wasserinstallateur/Techniker, dessen Wasserrohr zu installieren.
Das Mindest-Wasservolumen im System beträgt 30 Liter. Bei geringerem Wasservolumen ist ein zusätzlicher Pufferspeicher vorzusehen (bausseitige Lieferung).
Dieser Wasserkreis muss allen relevanten europäischen und nationalen Bestimmungen (insbesondere EN1770) und der örtlichen Bauordnung folgen.
Stellen Sie sicher, dass ein in Wasser installiertes Komponente beim Betrieb den Wasserdampf ausstrahlen können.
Wenden Sie keine Gewalt an den Wasserleitungen an, die die Leitungen beschädigt werden könnten.
Verwenden Sie für die Verbindungen des Wassereintritts und -austritts Mutttern des Typs Rp 1/4", und reinigen Sie vor der Installation alle Leitungen mit Leitungswasser.
Leitungsarbeiten sind beim Durchführen durch Wände zu verschließen, damit kein Schmutz in die Leitungen gelangt. Wenn ein vorhandener Speicher an dieses Kompaktgerät angeschlossen werden soll, stellen Sie zuerst sicher, dass die Leitungen sauber sind, bevor die Installation der Wasserleitungen durchgeführt wird.
Sie müssen zuerst den Außenfilter (mit einer Maschenweite von mindestens 30 - bauseits) installieren, bevor Sie den Wassereintritt des Kompaktgeräts anschließen.
Zum Anschließen von Heizkörpern, Fußbodenheizung, Warmwasserspeicher, Solarstrom, 3-Wege-Ventil usw. siehe Abbildung 3.1. Ein fehlerhafter Anschluss der Rohrleitungen kann zu Funktionsstörungen des Geräts führen.

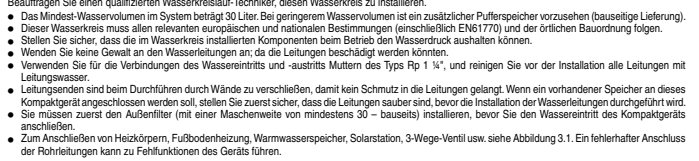


Abbildung 3.1: Typischer Wasserkreislauf

- Es sind geeignete Dichtungsmittel zu verwenden, die den Drücken und Temperaturen des Systems standhalten.
Stellen Sie sicher, dass Sie zwei Schraubenschlüssel verwenden, um die Verbindung festzuziehen. Die Mutttern sind mittels Drehmomentschlüssel mit 117,6 Nm anzuziehen.
Falls bei der Installation Metallrohre verwendet werden, die nicht aus Messing bestehen, stellen Sie sicher, dass die Leitungen gut isoliert werden, um galvanische Korrosion zu verhindern.
Verwenden Sie keine geknickten oder deformierten Rohre. Bei Verwendung solcher fehlerhafter Rohre kann es zu Funktionsstörungen im Gerät kommen.
Stellen Sie sicher, dass die Leitungen für den Wassereintritt isoliert sind (Isolierdicke: 20 mm oder mehr), um eine Kondensation während des Kühnbetriebs (nur Kühlmodell), eine Verminderung der Heizleistung sowie ein Einfrieren der Außenleitungen für den Wassereintritt im Winter zu verhindern.
Nach der Installation prüfen Sie mit einem Testbetrieb auf Wasserdichtigkeit an den Anschlussbereichen.
Nach dem Testbetrieb ist der externe Wasserversorger zu reinigen. Nach dem Reinigen ist er wieder einzusetzen.
Evakuieren Sie das System im Fall eines Strom- oder Pumpenausfalls (siehe Abbildung unten).



Abbildung zum Anbringen des Ablaufschlauchs am Kompaktgerät

Kondensatleitungsinstallation

- Verwenden Sie einen Ablaufschlauch mit einem Innendurchmesser von 15 mm.
Dieser Schlauch muss in einer abwärts gerichteten Ausrichtung und in einer frostfreien Umgebung installiert werden.
Wenn der Ablaufschlauch lang ist, verwenden Sie auf seiner Länge eine Blechunterlage, um einen weichen Verlauf des Ablaufschlauchs zu unterbinden.
Wasser kann aus dem Ablaufschlauch tropfen. Deshalb muss sichergestellt werden, dass der Auslass des Schlauchs weder verschlossen noch verstopft ist.
Nach dem Testbetrieb ist der externe Wasserversorger zu reinigen. Nach dem Reinigen ist er wieder einzusetzen.
Falls nötig, verwenden Sie eine Schlauchschelle, um den Schlauch am Steckverbinder des Ablaufschlauchs fester anzubringen.

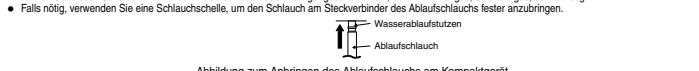
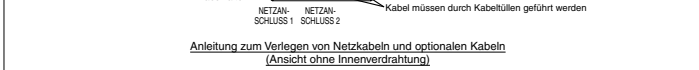
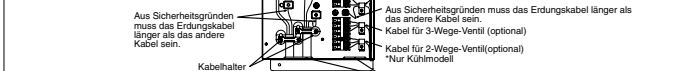
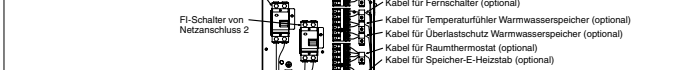
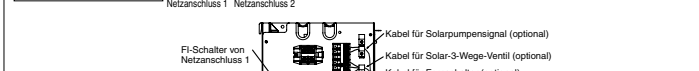


Abbildung zum Anbringen des Ablaufschlauchs am Kompaktgerät

BRINGEN SIE LEITUNG UND KABEL AM KOMPACTGERÄT AN

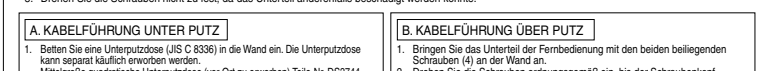
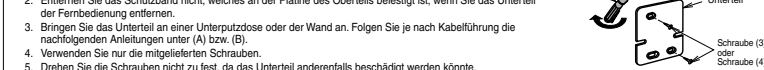
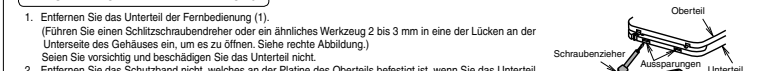
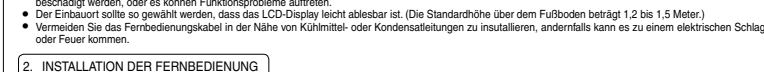
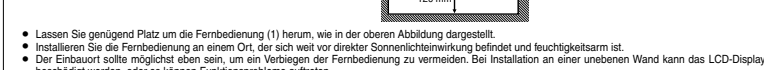
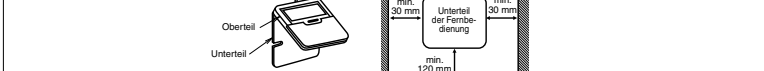
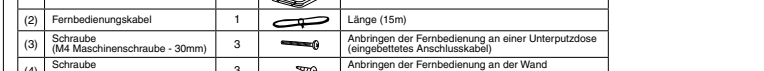
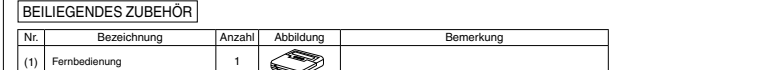
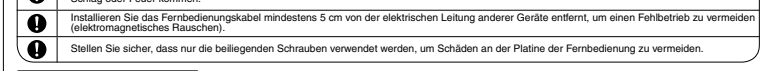
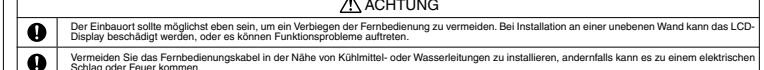
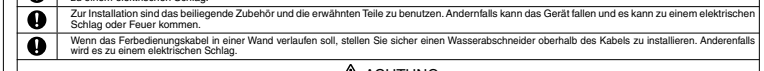
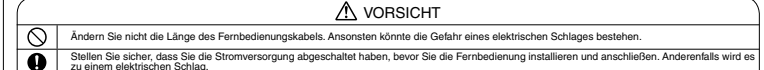
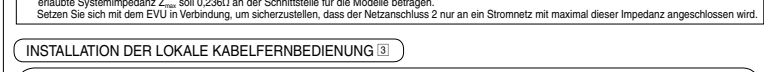
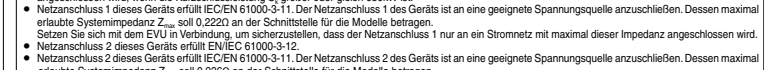
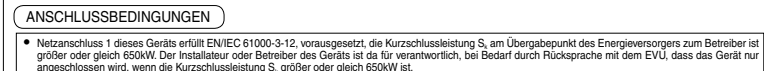
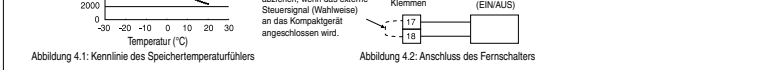
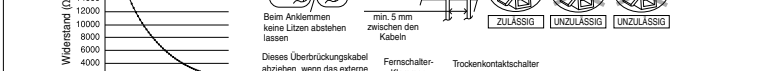
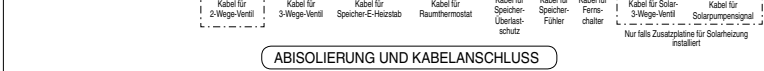
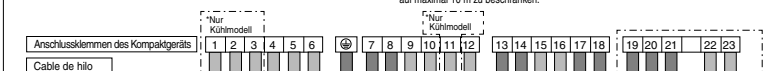
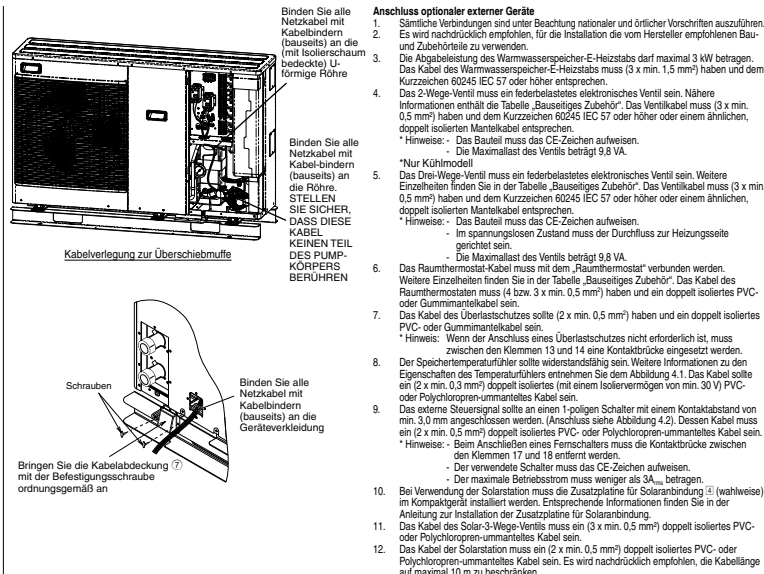
(DETAILS KÖNNEN SIE AUS DEM SCHALTPLAN AUF DEM GERÄT ERSEHEN)

- Kabelanschluss an die Stromversorgung durch Trennvorrichtung.
Die Trennvorrichtung muss einen Kontaktabstand von mindestens 3,0 mm aufweisen.
Schließen Sie das Versorgungsnetz mit Polyzuleitungskabel 1 (3 x 4,0 oder 6,0 mm²), Zuführungskabel 2 (3 x 4,0 mm²), Typenbezeichnung 60245 IEC 57 oder ein stärkeres Kabel an den FI-Schutzschalter und das andere Ende des Kabels an der Trennvorrichtung an.
Damit die Kabel und Leitungen nicht durch scharfe Kanten beschädigt werden, müssen Kabel und Leitungen durch die Kabelabdeckung (7) (an der Rückseite des Kompaktgeräts) geführt werden, bevor sie mit dem Klemmenblock verbunden werden. Die Kabelabdeckung (7) muss ordnungsgemäß befestigt werden und darf nicht entfernt werden.
Das Kabel mit der Klemmenbestimmung im Anschlusskasten anschließen.

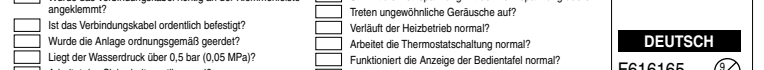
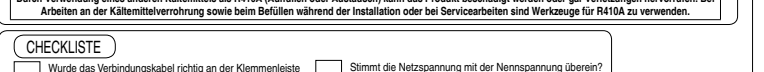
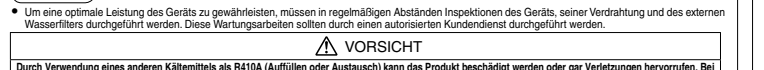
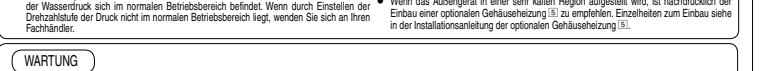
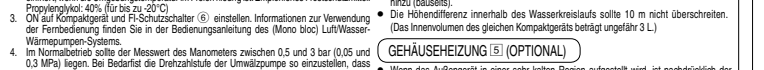
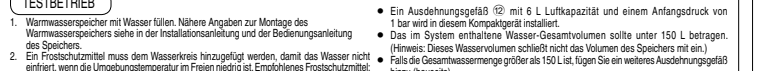
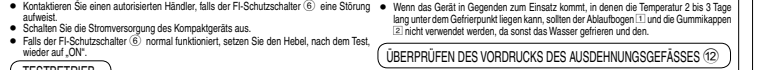
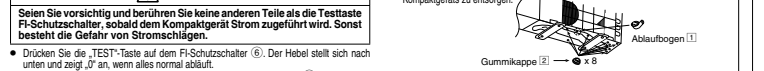
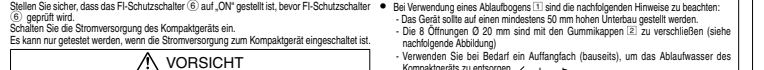
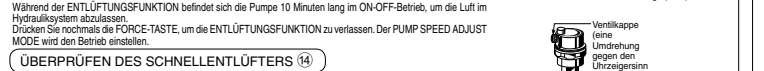
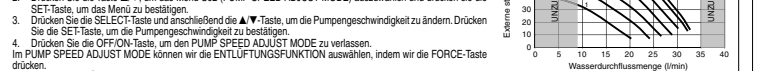
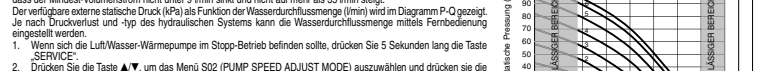
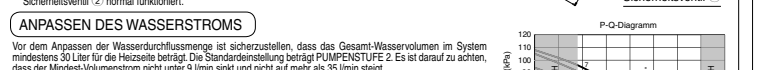
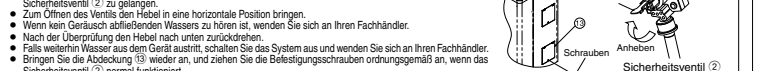
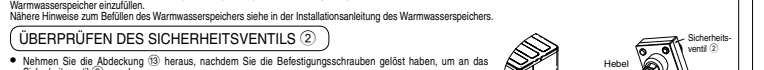
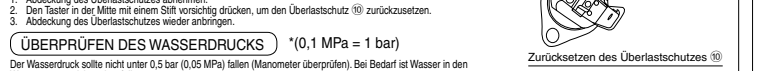
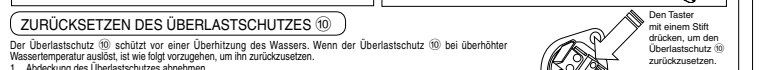
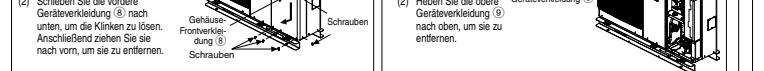
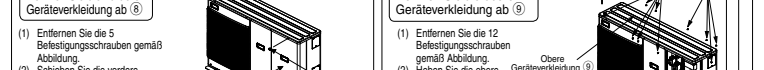
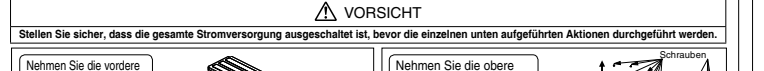
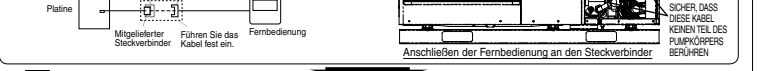
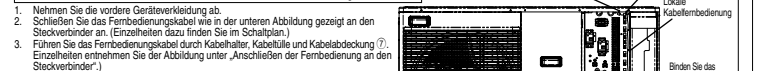
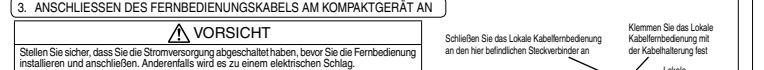
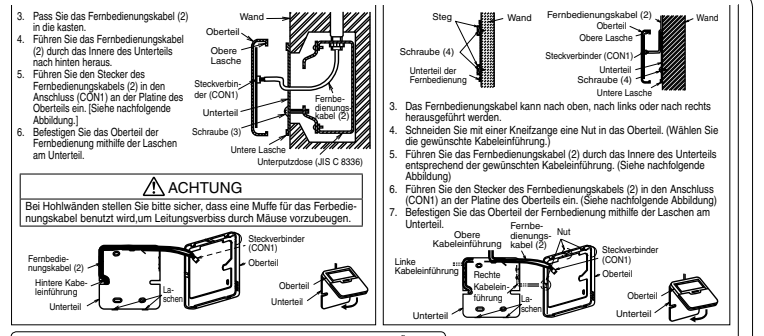


Anleitung zum Verlegen von Netzkabeln und optionalen Kabeln (Ansicht ohne Innenverdrahtung)

\*ANMERKUNG: Das Heizmodell bezieht sich auf die WH-MF\*\*\*-Modelle. Kühlmodell bezieht sich auf die WH-MC\*\*\*-Modelle.



Anleitung zum Verlegen von Netzkabeln und optionalen Kabeln (Ansicht ohne Innenverdrahtung)



Anleitung zum Verlegen von Netzkabeln und optionalen Kabeln (Ansicht ohne Innenverdrahtung)

SOZIAL (BO) LUFT/WASSER WÄRMEPUMPE





**Nødvendig verktøy for installasjonsarbeid**

- |                            |              |                        |
|----------------------------|--------------|------------------------|
| 1 Phillips sirkulærtrekker | 4 Fastnøkkel | 7 Megameter            |
| 2 Nivåmåler                | 5 Kniv       | 8 Multimeter           |
| 3 Elektrisk drill          | 8 Målbånd    | 9 Skifteternøkkel      |
|                            |              | 10 Gasslekkagedetektor |

**SIKKERHETSTILTAK**

- Les følgende "SIKKERHETSREGLER" nøye før du installerer (monoblokk) luft-til-vann varmepumpen (heretter kalt "Monoblokket").
- Elektrisk arbeid og arbeid med vanninstallasjoner må gjøres henholdsvis av autorisert elektriker og autorisert rørleggerfirma. Pass på å bruke rett type støkkontakt og strømkrets for modellen som skal installeres.
- Forsikringsreglene her må følges fordi disse inneholder viktige sikkerhetsregler. Betydningen av hver indikasjon som brukes oppgis nedenfor. Underlig installasjon som slydtes at instruksjonen ikke følges eller negligeres kan forårsake skade eller dødsfall, og alvorligtegader kan klassifiseres etter følgende indikasjon.

**ADVARSEL** Denne indikasjonen viser fare som kan føre til død eller alvorlig skade.

**OBS** Denne indikasjonen viser fare som kan føre til skade på person eller eiendom.

Prøvetene som må følges klassifiseres med symbolene:

- Symbol med hvitt bakgrunn viser noe som er FORBUDT å gjøre.
- Symbol med mørk bakgrunn angir noe som må gjøres.

- Utfør en testkjøring for å være sikker på at det ikke inntrer noe unormalt etter installasjonen. Forklar deretter brukeren om drift, still og vedlikehold som oppgitt i instruksjonene. Minn kunden om at han må ta vare på driftsinstruksjonene slik at han skal opplyst.
- Hvis du er tvil om installasjonsprosedyren eller driften, skal du alltid ta kontakt med en autorisert forhandler for råd og informasjon.

**ADVARSEL**

- Ikke monter monoblokketheten inn i bakingskåp. Når monoblokketheten monteres på bakving i blokk, kan barn klatre opp på monoblokketheten, noe som kan føre til uønskede ulykker dersom barnet kommer over rekkevidden og faller ned.
- Ikke bruk spesielle ledninger, modifiserte ledninger, koblet ledninger eller forlengelsesledninger til strømledningen. Ikke del kontakt med annet elektrisk utstyr. Dørlig kontakt, sluttig isolasjon eller overstrøping til forårsake elektrisk støt eller brann.
- Ikke bind strømkabelen sammen i en bunnt med bånd. Uønsket temperaturstigning på strømforstyringskabelen kan oppstå.
- Før ikke fingrene eller andre gjenstander inn i enheten, en vifte som roterer med høy hastighet kan føre til skade.
- Ikke slå eller trakk på enheten, da du kan falle ned ved et uheld.
- Oppbevar plastposer (emballeringsmateriale) utliggende for små barn, da det kan klistre seg fast over nose og munn og føre til kvelling.

- Brak ikke røting for å montere kjølemediet. Bruk av røting kan deformere rørene og forårsake lekk i enheten.
- Denne enheten består av flere deler. Alle krefter må være frakoblet for det foretas koblinger til enhetens terminaler.
- Ikke kjøp originale elektriske deler til installasjon, service, vedlikehold osv. Disse kan forårsake elektriske støt eller brann.
- Ikke endre kablingen på monoblokketheten installasjon av andre komponenter (f.eks. varmer osv.). Overbelastning av kabling eller tilkoblingspunkter for kabling kan føre til elektrisk støt eller brann.

- All elektrisk arbeid må utføres etter lovene, standardene og reglene på stedet og i samsvar med denne installasjonsveiledningen. Det må brukes en uavhengig krets og erklæring. Hvis kapasiteten for den elektriske kretsen ikke er tilstrekkelig, kan det forårsake elektrisk støt eller brann.
- Det anbefales på det sterkeste å sette utstyret inn på et sted med lekkstrømnet (RCD) på stedet i henhold til de respektive nasjonale reglene for kabling eller landspecifikke sikkerhetskravene for lekkstrøm.
- Må engasjere en autorisert forhandler eller spesialist for installasjon. Hvis installering er mangelfull, kan det føre til vannlekkasje, elektrisk støt eller brann.

- Installer strengt i henhold til denne installasjonsveiledningen. Hvis installering er mangelfull, kan det føre til vannlekkasje, elektrisk støt eller brann.
- Brak bare levete eller spesielle installasjonsdeler. Ellers kan det føre til at monoblokketheten vibrerer, faller ned, vannlekkasje, elektrisk støt eller brann.
- Installeres på et horisontalt, sterkt og stabilt sted som tåler vekten av monoblokketheten. Hvis stedet er skrått, eller ikke sterkt nok, vil settet falle ned og forårsake personskader.
- Følg relevante europeiske og nasjonale reguleringer (inkludert EN61770) og lokale ruteløsing og regler for byggningsreguleringer, for installasjonsarbeid på vannrør.
- Enheten er bare til bruk i lukket vannsystem. Bruk en åpent vannsystem kan føre til vann og lekkasje for utvikling av bakteriekolonier, spesielt legionella, i vannet.

- Hvis du er tvil om installasjonsprosedyren eller driften, skal du alltid ta kontakt med en autorisert forhandler for råd og informasjon.
- Velg et sted der en eventuell vannlekkasje ikke vil føre til skade på eiendommen.
- Når man installerer elektrisk utstyr i bygninger av metall- eller vinkelstål, er det iht. til regelverket ikke tillatt med noen elektrisk kontakt mellom utstyr og byggingen i dette tilfellet skal det installeres isolasjon mellom delene.
- Denne installasjonen kan være underlagt byggningsforskriftene som gjelder for respektive land, og disse kan kreve at du informere lokale myndigheter for installasjon.
- Arbeid som utføres på monoblokketheten etter at frontdekselet som er sikret med skruer er fjernet, må utføres under veiledning av en autorisert forhandler og lisensiert montør.

- Dette settet må jordes forsikringsmessig. Jordledningen må ikke være forbundet med gasser, vannrør, lynavleder og telefon. Hvis ikke kan det forårsake elektrisk støt ved sammenbrudd av monoblokketheten eller isolasjonen.

**OBS**

- Ikke installer monoblokketheten på steder hvor det kan oppstå lekkasje eller hvor det er brennbar gass. Hvis gass lekker og samler seg opp rundt monoblokketheten, kan det forårsake brann.
- Ikke ta deler av kjølemediet mens du arbeider med rørene ved installasjon, reaninstallasjon eller ved reparasjon av kjølemediet. Vær forsiktig med det flytende kjølemediet, det kan forårsake frostskader.
- Forsikre deg om at strømforstyringskabelen ikke kommer i kontakt med varme deler (f.eks. vannrør). Høy temperatur kan føre til at isolasjonsmaterialet til strømforstyringskabelen blir skadet på grunn av elektrisk støt eller brann.
- Rør ikke den skarpe aluminiumsfinnen. Skarpe deler kan forårsake skade.
- Ikke bruk for mye kraft på vannrørene, da det kan skade rørene. Hvis det oppstår vannlekkasje, vil det medføre flom og skade på andre enheter.

- Utfør drenering av rørene slik det er beskrevet i installasjonsveiledningen. Hvis dreneringen ikke er perfekt, kan det oppstå vannlekkasje som kan skade byggingen.
- Reaninstallasjonsarbeidet må spyles for monoblokketheten tilbakeses for å fjerne forurenninger. Forurenninger kan skade monoblokketheten komponenter.
- Velg et installasjonssted som er lett tilgjengelig for vedlikehold.

- Tilkobling av strøm til monoblokketheten.
  - Strømtilkoblingspunktet bør være lett tilgjengelig for frakobling i nødssituasjon.
  - Må følge lokale og nasjonale kablingstandarder, regler og andre installasjonsveiledninger.
  - Det anbefales på det sterkeste å utføre en permanent tilkobling til en koblingsbryter. Det skal være en 2-pole bryter med min. 3,0 mm kontaktåpning.
  - Brak godkjent 30 A-strombryter for spenningsføler 1.
  - For vannlekkasjetilkobling til hovedstrømforsyning 2 (enten ① eller ②).
  - Brak godkjent 15A/16A strømbryter (kun reservemønstrelement).
  - Brak godkjent 30A strømbryter (Reservemønstrelement - forsterker varmeelement)
- Forsikre deg om at polariteten er korrekt gjennom hele kablingen. Hvis ikke vil det forårsake elektriske støt eller brann.
- Etter installasjon er installatøren forpliktet til å kontrollere at monoblokketheten fungerer korrekt. Kontroller tilkoblingspunktene for vannlekkasje under testkjøring. Hvis det oppstår lekkasje, vil det forårsake materielle skader.
- Installasjonsarbeid. Det trengs flere eller flere personer for å utføre installasjonsarbeidet. Vekten av monoblokketheten kan forårsake personskade dersom den bæres av færre enn fire personer.

- Velg et installasjonssted som er lett tilgjengelig for vedlikehold.
- Tilkobling av strøm til monoblokketheten.
  - Strømtilkoblingspunktet bør være lett tilgjengelig for frakobling i nødssituasjon.
  - Må følge lokale og nasjonale kablingstandarder, regler og andre installasjonsveiledninger.
  - Det anbefales på det sterkeste å utføre en permanent tilkobling til en koblingsbryter. Det skal være en 2-pole bryter med min. 3,0 mm kontaktåpning.
  - Brak godkjent 30 A-strombryter for spenningsføler 1.
  - For vannlekkasjetilkobling til hovedstrømforsyning 2 (enten ① eller ②).
  - Brak godkjent 15A/16A strømbryter (kun reservemønstrelement).
  - Brak godkjent 30A strømbryter (Reservemønstrelement - forsterker varmeelement)
- Forsikre deg om at polariteten er korrekt gjennom hele kablingen. Hvis ikke vil det forårsake elektriske støt eller brann.
- Etter installasjon er installatøren forpliktet til å kontrollere at monoblokketheten fungerer korrekt. Kontroller tilkoblingspunktene for vannlekkasje under testkjøring. Hvis det oppstår lekkasje, vil det forårsake materielle skader.
- Installasjonsarbeid. Det trengs flere eller flere personer for å utføre installasjonsarbeidet. Vekten av monoblokketheten kan forårsake personskade dersom den bæres av færre enn fire personer.

- Velg et installasjonssted som er lett tilgjengelig for vedlikehold.
- Tilkobling av strøm til monoblokketheten.
  - Strømtilkoblingspunktet bør være lett tilgjengelig for frakobling i nødssituasjon.
  - Må følge lokale og nasjonale kablingstandarder, regler og andre installasjonsveiledninger.
  - Det anbefales på det sterkeste å utføre en permanent tilkobling til en koblingsbryter. Det skal være en 2-pole bryter med min. 3,0 mm kontaktåpning.
  - Brak godkjent 30 A-strombryter for spenningsføler 1.
  - For vannlekkasjetilkobling til hovedstrømforsyning 2 (enten ① eller ②).
  - Brak godkjent 15A/16A strømbryter (kun reservemønstrelement).
  - Brak godkjent 30A strømbryter (Reservemønstrelement - forsterker varmeelement)
- Forsikre deg om at polariteten er korrekt gjennom hele kablingen. Hvis ikke vil det forårsake elektriske støt eller brann.
- Etter installasjon er installatøren forpliktet til å kontrollere at monoblokketheten fungerer korrekt. Kontroller tilkoblingspunktene for vannlekkasje under testkjøring. Hvis det oppstår lekkasje, vil det forårsake materielle skader.
- Installasjonsarbeid. Det trengs flere eller flere personer for å utføre installasjonsarbeidet. Vekten av monoblokketheten kan forårsake personskade dersom den bæres av færre enn fire personer.

- Velg et installasjonssted som er lett tilgjengelig for vedlikehold.
- Tilkobling av strøm til monoblokketheten.
  - Strømtilkoblingspunktet bør være lett tilgjengelig for frakobling i nødssituasjon.
  - Må følge lokale og nasjonale kablingstandarder, regler og andre installasjonsveiledninger.
  - Det anbefales på det sterkeste å utføre en permanent tilkobling til en koblingsbryter. Det skal være en 2-pole bryter med min. 3,0 mm kontaktåpning.
  - Brak godkjent 30 A-strombryter for spenningsføler 1.
  - For vannlekkasjetilkobling til hovedstrømforsyning 2 (enten ① eller ②).
  - Brak godkjent 15A/16A strømbryter (kun reservemønstrelement).
  - Brak godkjent 30A strømbryter (Reservemønstrelement - forsterker varmeelement)
- Forsikre deg om at polariteten er korrekt gjennom hele kablingen. Hvis ikke vil det forårsake elektriske støt eller brann.
- Etter installasjon er installatøren forpliktet til å kontrollere at monoblokketheten fungerer korrekt. Kontroller tilkoblingspunktene for vannlekkasje under testkjøring. Hvis det oppstår lekkasje, vil det forårsake materielle skader.
- Installasjonsarbeid. Det trengs flere eller flere personer for å utføre installasjonsarbeidet. Vekten av monoblokketheten kan forårsake personskade dersom den bæres av færre enn fire personer.

- Velg et installasjonssted som er lett tilgjengelig for vedlikehold.
- Tilkobling av strøm til monoblokketheten.
  - Strømtilkoblingspunktet bør være lett tilgjengelig for frakobling i nødssituasjon.
  - Må følge lokale og nasjonale kablingstandarder, regler og andre installasjonsveiledninger.
  - Det anbefales på det sterkeste å utføre en permanent tilkobling til en koblingsbryter. Det skal være en 2-pole bryter med min. 3,0 mm kontaktåpning.
  - Brak godkjent 30 A-strombryter for spenningsføler 1.
  - For vannlekkasjetilkobling til hovedstrømforsyning 2 (enten ① eller ②).
  - Brak godkjent 15A/16A strømbryter (kun reservemønstrelement).
  - Brak godkjent 30A strømbryter (Reservemønstrelement - forsterker varmeelement)
- Forsikre deg om at polariteten er korrekt gjennom hele kablingen. Hvis ikke vil det forårsake elektriske støt eller brann.
- Etter installasjon er installatøren forpliktet til å kontrollere at monoblokketheten fungerer korrekt. Kontroller tilkoblingspunktene for vannlekkasje under testkjøring. Hvis det oppstår lekkasje, vil det forårsake materielle skader.
- Installasjonsarbeid. Det trengs flere eller flere personer for å utføre installasjonsarbeidet. Vekten av monoblokketheten kan forårsake personskade dersom den bæres av færre enn fire personer.

- Velg et installasjonssted som er lett tilgjengelig for vedlikehold.
- Tilkobling av strøm til monoblokketheten.
  - Strømtilkoblingspunktet bør være lett tilgjengelig for frakobling i nødssituasjon.
  - Må følge lokale og nasjonale kablingstandarder, regler og andre installasjonsveiledninger.
  - Det anbefales på det sterkeste å utføre en permanent tilkobling til en koblingsbryter. Det skal være en 2-pole bryter med min. 3,0 mm kontaktåpning.
  - Brak godkjent 30 A-strombryter for spenningsføler 1.
  - For vannlekkasjetilkobling til hovedstrømforsyning 2 (enten ① eller ②).
  - Brak godkjent 15A/16A strømbryter (kun reservemønstrelement).
  - Brak godkjent 30A strømbryter (Reservemønstrelement - forsterker varmeelement)
- Forsikre deg om at polariteten er korrekt gjennom hele kablingen. Hvis ikke vil det forårsake elektriske støt eller brann.
- Etter installasjon er installatøren forpliktet til å kontrollere at monoblokketheten fungerer korrekt. Kontroller tilkoblingspunktene for vannlekkasje under testkjøring. Hvis det oppstår lekkasje, vil det forårsake materielle skader.
- Installasjonsarbeid. Det trengs flere eller flere personer for å utføre installasjonsarbeidet. Vekten av monoblokketheten kan forårsake personskade dersom den bæres av færre enn fire personer.

- Velg et installasjonssted som er lett tilgjengelig for vedlikehold.
- Tilkobling av strøm til monoblokketheten.
  - Strømtilkoblingspunktet bør være lett tilgjengelig for frakobling i nødssituasjon.
  - Må følge lokale og nasjonale kablingstandarder, regler og andre installasjonsveiledninger.
  - Det anbefales på det sterkeste å utføre en permanent tilkobling til en koblingsbryter. Det skal være en 2-pole bryter med min. 3,0 mm kontaktåpning.
  - Brak godkjent 30 A-strombryter for spenningsføler 1.
  - For vannlekkasjetilkobling til hovedstrømforsyning 2 (enten ① eller ②).
  - Brak godkjent 15A/16A strømbryter (kun reservemønstrelement).
  - Brak godkjent 30A strømbryter (Reservemønstrelement - forsterker varmeelement)
- Forsikre deg om at polariteten er korrekt gjennom hele kablingen. Hvis ikke vil det forårsake elektriske støt eller brann.
- Etter installasjon er installatøren forpliktet til å kontrollere at monoblokketheten fungerer korrekt. Kontroller tilkoblingspunktene for vannlekkasje under testkjøring. Hvis det oppstår lekkasje, vil det forårsake materielle skader.
- Installasjonsarbeid. Det trengs flere eller flere personer for å utføre installasjonsarbeidet. Vekten av monoblokketheten kan forårsake personskade dersom den bæres av færre enn fire personer.

- Velg et installasjonssted som er lett tilgjengelig for vedlikehold.
- Tilkobling av strøm til monoblokketheten.
  - Strømtilkoblingspunktet bør være lett tilgjengelig for frakobling i nødssituasjon.
  - Må følge lokale og nasjonale kablingstandarder, regler og andre installasjonsveiledninger.
  - Det anbefales på det sterkeste å utføre en permanent tilkobling til en koblingsbryter. Det skal være en 2-pole bryter med min. 3,0 mm kontaktåpning.
  - Brak godkjent 30 A-strombryter for spenningsføler 1.
  - For vannlekkasjetilkobling til hovedstrømforsyning 2 (enten ① eller ②).
  - Brak godkjent 15A/16A strømbryter (kun reservemønstrelement).
  - Brak godkjent 30A strømbryter (Reservemønstrelement - forsterker varmeelement)
- Forsikre deg om at polariteten er korrekt gjennom hele kablingen. Hvis ikke vil det forårsake elektriske støt eller brann.
- Etter installasjon er installatøren forpliktet til å kontrollere at monoblokketheten fungerer korrekt. Kontroller tilkoblingspunktene for vannlekkasje under testkjøring. Hvis det oppstår lekkasje, vil det forårsake materielle skader.
- Installasjonsarbeid. Det trengs flere eller flere personer for å utføre installasjonsarbeidet. Vekten av monoblokketheten kan forårsake personskade dersom den bæres av færre enn fire personer.

- Velg et installasjonssted som er lett tilgjengelig for vedlikehold.
- Tilkobling av strøm til monoblokketheten.
  - Strømtilkoblingspunktet bør være lett tilgjengelig for frakobling i nødssituasjon.
  - Må følge lokale og nasjonale kablingstandarder, regler og andre installasjonsveiledninger.
  - Det anbefales på det sterkeste å utføre en permanent tilkobling til en koblingsbryter. Det skal være en 2-pole bryter med min. 3,0 mm kontaktåpning.
  - Brak godkjent 30 A-strombryter for spenningsføler 1.
  - For vannlekkasjetilkobling til hovedstrømforsyning 2 (enten ① eller ②).
  - Brak godkjent 15A/16A strømbryter (kun reservemønstrelement).
  - Brak godkjent 30A strømbryter (Reservemønstrelement - forsterker varmeelement)
- Forsikre deg om at polariteten er korrekt gjennom hele kablingen. Hvis ikke vil det forårsake elektriske støt eller brann.
- Etter installasjon er installatøren forpliktet til å kontrollere at monoblokketheten fungerer korrekt. Kontroller tilkoblingspunktene for vannlekkasje under testkjøring. Hvis det oppstår lekkasje, vil det forårsake materielle skader.
- Installasjonsarbeid. Det trengs flere eller flere personer for å utføre installasjonsarbeidet. Vekten av monoblokketheten kan forårsake personskade dersom den bæres av færre enn fire personer.

- Velg et installasjonssted som er lett tilgjengelig for vedlikehold.
- Tilkobling av strøm til monoblokketheten.
  - Strømtilkoblingspunktet bør være lett tilgjengelig for frakobling i nødssituasjon.
  - Må følge lokale og nasjonale kablingstandarder, regler og andre installasjonsveiledninger.
  - Det anbefales på det sterkeste å utføre en permanent tilkobling til en koblingsbryter. Det skal være en 2-pole bryter med min. 3,0 mm kontaktåpning.
  - Brak godkjent 30 A-strombryter for spenningsføler 1.
  - For vannlekkasjetilkobling til hovedstrømforsyning 2 (enten ① eller ②).
  - Brak godkjent 15A/16A strømbryter (kun reservemønstrelement).
  - Brak godkjent 30A strømbryter (Reservemønstrelement - forsterker varmeelement)
- Forsikre deg om at polariteten er korrekt gjennom hele kablingen. Hvis ikke vil det forårsake elektriske støt eller brann.
- Etter installasjon er installatøren forpliktet til å kontrollere at monoblokketheten fungerer korrekt. Kontroller tilkoblingspunktene for vannlekkasje under testkjøring. Hvis det oppstår lekkasje, vil det forårsake materielle skader.
- Installasjonsarbeid. Det trengs flere eller flere personer for å utføre installasjonsarbeidet. Vekten av monoblokketheten kan forårsake personskade dersom den bæres av færre enn fire personer.

- Velg et installasjonssted som er lett tilgjengelig for vedlikehold.
- Tilkobling av strøm til monoblokketheten.
  - Strømtilkoblingspunktet bør være lett tilgjengelig for frakobling i nødssituasjon.
  - Må følge lokale og nasjonale kablingstandarder, regler og andre installasjonsveiledninger.
  - Det anbefales på det sterkeste å utføre en permanent tilkobling til en koblingsbryter. Det skal være en 2-pole bryter med min. 3,0 mm kontaktåpning.
  - Brak godkjent 30 A-strombryter for spenningsføler 1.
  - For vannlekkasjetilkobling til hovedstrømforsyning 2 (enten ① eller ②).
  - Brak godkjent 15A/16A strømbryter (kun reservemønstrelement).
  - Brak godkjent 30A strømbryter (Reservemønstrelement - forsterker varmeelement)
- Forsikre deg om at polariteten er korrekt gjennom hele kablingen. Hvis ikke vil det forårsake elektriske støt eller brann.
- Etter installasjon er installatøren forpliktet til å kontrollere at monoblokketheten fungerer korrekt. Kontroller tilkoblingspunktene for vannlekkasje under testkjøring. Hvis det oppstår lekkasje, vil det forårsake materielle skader.
- Installasjonsarbeid. Det trengs flere eller flere personer for å utføre installasjonsarbeidet. Vekten av monoblokketheten kan forårsake personskade dersom den bæres av færre enn fire personer.

- Velg et installasjonssted som er lett tilgjengelig for vedlikehold.
- Tilkobling av strøm til monoblokketheten.
  - Strømtilkoblingspunktet bør være lett tilgjengelig for frakobling i nødssituasjon.
  - Må følge lokale og nasjonale kablingstandarder, regler og andre installasjonsveiledninger.
  - Det anbefales på det sterkeste å utføre en permanent tilkobling til en koblingsbryter. Det skal være en 2-pole bryter med min. 3,0 mm kontaktåpning.
  - Brak godkjent 30 A-strombryter for spenningsføler 1.
  - For vannlekkasjetilkobling til hovedstrømforsyning 2 (enten ① eller ②).
  - Brak godkjent 15A/16A strømbryter (kun reservemønstrelement).
  - Brak godkjent 30A strømbryter (Reservemønstrelement - forsterker varmeelement)
- Forsikre deg om at polariteten er korrekt gjennom hele kablingen. Hvis ikke vil det forårsake elektriske støt eller brann.
- Etter installasjon er installatøren forpliktet til å kontrollere at monoblokketheten fungerer korrekt. Kontroller tilkoblingspunktene for vannlekkasje under testkjøring. Hvis det oppstår lekkasje, vil det forårsake materielle skader.
- Installasjonsarbeid. Det trengs flere eller flere personer for å utføre installasjonsarbeidet. Vekten av monoblokketheten kan forårsake personskade dersom den bæres av færre enn fire personer.

- Velg et installasjonssted som er lett tilgjengelig for vedlikehold.
- Tilkobling av strøm til monoblokketheten.
  - Strømtilkoblingspunktet bør være lett tilgjengelig for frakobling i nødssituasjon.
  - Må følge lokale og nasjonale kablingstandarder, regler og andre installasjonsveiledninger.
  - Det anbefales på det sterkeste å utføre en permanent tilkobling til en koblingsbryter. Det skal være en 2-pole bryter med min. 3,0 mm kontaktåpning.
  - Brak godkjent 30 A-strombryter for spenningsføler 1.
  - For vannlekkasjetilkobling til hovedstrømforsyning 2 (enten ① eller ②).
  - Brak godkjent 15A/16A strømbryter (kun reservemønstrelement).
  - Brak godkjent 30A strømbryter (Reservemønstrelement - forsterker varmeelement)
- Forsikre deg om at polariteten er korrekt gjennom hele kablingen. Hvis ikke vil det forårsake elektriske støt eller brann.
- Etter installasjon er installatøren forpliktet til å kontrollere at monoblokketheten fungerer korrekt. Kontroller tilkoblingspunktene for vannlekkasje under testkjøring. Hvis det oppstår lekkasje, vil det forårsake materielle skader.
- Installasjonsarbeid. Det trengs flere eller flere personer for å utføre installasjonsarbeidet. Vekten av monoblokketheten kan forårsake personskade dersom den bæres av færre enn fire personer.

- Velg et installasjonssted som er lett tilgjengelig for vedlikehold.
- Tilkobling av strøm til monoblokketheten.
  - Strømtilkoblingspunktet bør være lett tilgjengelig for frakobling i nødssituasjon.
  - Må følge lokale og nasjonale kablingstandarder, regler og andre installasjonsveiledninger.
  - Det anbefales på det sterkeste å utføre en permanent tilkobling til en koblingsbryter. Det skal være en 2-pole bryter med min. 3,0 mm kontaktåpning.
  - Brak godkjent 30 A-strombryter for spenningsføler 1.
  - For vannlekkasjetilkobling til hovedstrømforsyning 2 (enten ① eller ②).
  - Brak godkjent 15A/16A strømbryter (kun reservemønstrelement).
  - Brak godkjent 30A strømbryter (Reservemønstrelement - forsterker varmeelement)
- Forsikre deg om at polariteten er korrekt gjennom hele kablingen. Hvis ikke vil det forårsake elektriske støt eller brann.
- Etter installasjon er installatøren forpliktet til å kontrollere at monoblokketheten fungerer korrekt. Kontroller tilkoblingspunktene for vannlekkasje under testkjøring. Hvis det oppstår lekkasje, vil det forårsake materielle skader.
- Installasjonsarbeid. Det trengs flere eller flere personer for å utføre installasjonsarbeidet. Vekten av monoblokketheten kan forårsake personskade dersom den bæres av færre enn fire personer.

- Velg et installasjonssted som er lett tilgjengelig for vedlikehold.
- Tilkobling av strøm til monoblokketheten.
  - Strømtilkoblingspunktet bør være lett tilgjengelig for frakobling i nødssituasjon.
  - Må følge lokale og nasjonale kablingstandarder, regler og andre installasjonsveiledninger.
  - Det anbefales på det sterkeste å utføre en permanent tilkobling til en koblingsbryter. Det skal være en 2-pole bryter med min. 3,0 mm kontaktåpning.
  - Brak godkjent 30 A-strombryter for spenningsføler 1.
  - For vannlekkasjetilkobling til hovedstrømforsyning 2 (enten ① eller ②).
  - Brak godkjent 15A/16A strømbryter (kun reservemønstrelement).
  - Brak godkjent 30A strømbryter (Reservemønstrelement - forsterker varmeelement)
- Forsikre deg om at polariteten er korrekt gjennom hele kablingen. Hvis ikke vil det forårsake elektriske støt eller brann.
- Etter installasjon er installatøren forpliktet til å kontrollere at monoblokketheten fungerer korrekt. Kontroller tilkoblingspunktene for vannlekkasje under testkjøring. Hvis det oppstår lekkasje, vil det forårsake materielle skader.
- Installasjonsarbeid. Det trengs flere eller flere personer for å utføre installasjonsarbeidet. Vekten av monoblokketheten kan forårsake personskade dersom den bæres av færre enn fire personer.

- Velg et installasjonssted som er lett tilgjengelig for vedlikehold.
- Tilkobling av strøm til monoblokketheten.
  - Strømtilkoblingspunktet bør være lett tilgjengelig for frakobling i nødssituasjon.
  - Må følge lokale og nasjonale kablingstandarder, regler og andre installasjonsveiledninger.
  - Det anbefales på det sterkeste å utføre en permanent tilkobling til en koblingsbryter. Det skal være en 2-pole bryter med min. 3,0 mm kontaktåpning.
  - Brak godkjent 30 A-strombryter for spenningsføler 1.
  - For vannlekkasjetilkobling til hovedstrømforsyning 2 (enten ① eller ②).
  - Brak godkjent 15A/16A strømbryter (kun reservemønstrelement).
  - Brak godkjent 30A strømbryter (Reservemønstrelement - forsterker varmeelement)
- Forsikre deg om at polariteten er korrekt gjennom hele kablingen. Hvis ikke vil det forårsake elektriske støt eller brann.
- Etter installasjon er installatøren forpliktet til å kontrollere at monoblokketheten fungerer korrekt. Kontroller tilkoblingspunktene for vannlekkasje under testkjøring. Hvis det oppstår lekkasje, vil det forårsake materielle skader.
- Installasjonsarbeid. Det trengs flere eller flere personer for å utføre installasjonsarbeidet. Vekten av monoblokketheten kan forårsake personskade dersom den bæres av færre enn fire personer.

- Velg et installasjonssted som er lett tilgjengelig for vedlikehold.
- Tilkobling av strøm til monoblokketheten.
  - Strømtilkoblingspunktet bør være lett tilgjengelig for frakobling i nødssituasjon.
  - Må følge lokale og nasjonale kablingstandarder, regler og andre installasjonsveiledninger.
  - Det anbefales på det sterkeste å utføre en permanent tilkobling til en koblingsbryter. Det skal være en 2-pole bryter med min. 3,0 mm kontaktåpning.
  - Brak godkjent 30 A-strombryter for spenningsføler 1.
  - For vannlekkasjetilkobling til hovedstrømforsyning 2 (enten ① eller ②).
  - Brak godkjent 15A/16A strømbryter (kun reservemønstrelement).
  - Brak godkjent 30A strømbryter (Reservemønstrelement - forsterker varmeelement)
- Forsikre deg om at polariteten er korrekt gjennom hele kablingen. Hvis ikke vil det forårsake elektriske støt eller brann.
- Etter installasjon er installatøren forpliktet til å kontrollere at monoblokketheten fungerer korrekt. Kontroller tilkoblingspunktene for vannlekkasje under testkjøring. Hvis det oppstår lekkasje, vil det forårsake materielle skader.
- Installasjonsarbeid. Det trengs flere eller flere personer for å utføre installasjonsarbeidet. Vekten av monoblokketheten kan forårsake personskade dersom den bæres av færre enn fire personer.

- Velg et installasjonssted som er lett tilgjengelig for vedlikehold.
- Tilkobling av strøm til monoblokketheten.
  - Strømtilkoblingspunktet bør være lett tilgjengelig for frakobling i nødssituasjon.
  - Må følge lokale og nasjonale kablingstandarder, regler og andre installasjonsveiledninger.
  - Det anbefales på det sterkeste å utføre en permanent tilkobling til en koblingsbryter. Det skal være en 2-pole bryter med min. 3,0 mm kontaktåpning.
  - Brak godkjent 30 A-strombryter for spenningsføler 1.
  - For vannlekkasjetilkobling til hovedstrømforsyning 2 (enten ① eller ②).
  - Brak godkjent 15A/16A strømbryter (kun reservemønstrelement).
  - Brak godkjent 30A strømbryter (Reservemønstrelement - forsterker varmeelement)
- Forsikre deg om at polariteten er korrekt gjennom hele kablingen. Hvis ikke vil det forårsake elektriske støt eller brann.
- Etter installasjon er installatøren forpliktet til å kontrollere at monoblokketheten fungerer korrekt. Kontroller tilkoblingspunktene for vannlekkasje under testkjøring. Hvis det oppstår lekkasje, vil det forårsake materielle skader.
- Installasjonsarbeid. Det trengs flere eller flere personer for å utføre installasjonsarbeidet. Vekten av monoblokketheten kan forårsake personskade dersom den bæres av færre enn fire personer.

- Velg et installasjonssted som er lett tilgjengelig for vedlikehold.
- Tilkobling av strøm til monoblokketheten.
  - Strømtilkoblingspunktet bør være lett tilgjengelig for frakobling i nødssituasjon.
  - Må følge lokale og nasjonale kablingstandarder, regler og andre installasjonsveiledninger.
  - Det anbefales på det sterkeste å utføre en permanent tilkobling til en koblingsbryter. Det skal være en 2-pole bryter med min. 3,0 mm kontaktåpning.
  - Brak godkjent 30 A-strombryter for spenningsføler 1.
  - For vannlekkasjetilkobling til hovedstrømforsyning 2 (enten ① eller ②).
  - Brak godkjent 15A/16A strømbryter (kun reservemønstrelement).
  - Brak godkjent 30A strømbryter (Reservemønstrelement - forsterker varmeelement)
- Forsikre deg om at polariteten er korrekt gjennom hele kablingen. Hvis ikke vil det forårsake elektriske støt eller brann.
- Etter installasjon er installatøren forpliktet til å kontrollere at monoblokketheten fungerer korrekt. Kontroller tilkoblingspunktene for vannlekkasje under testkjøring. Hvis det oppstår lekkasje, vil det forårsake materielle skader.
- Installasjonsarbeid. Det trengs flere eller flere personer for å utføre installasjonsarbeidet. Vekten av monoblokketheten kan forårsake personskade dersom den bæres av færre enn fire personer.

- Velg et installasjonssted som er lett tilgjengelig for vedlikehold.
- Tilkobling av strøm til monoblokketheten.
  - Strømtilkoblingspunktet bør være lett tilgjengelig for frakobling i nødssituasjon.
  - Må følge lokale og nasjonale kablingstandarder, regler og andre installasjonsveiledninger.
  - Det anbefales på det sterkeste å utføre en permanent tilkobling til en koblingsbryter. Det skal være en 2-pole bryter med min. 3,0 mm kontaktåpning.
  - Brak godkjent 30 A-strombryter for spenningsføler 1.
  - For vannlekkasjetilkobling til hovedstrømforsyning 2 (enten ① eller ②).
  - Brak godkjent 15A/16A strømbryter (kun reservemønstrelement).
  - Brak godkjent 30A strømbryter (Reservemønstrelement - forsterker varme





