HANSCRAFT®
european spa producer

PREPARAZIONE ALL'INSTALLA-ZIONE DELLA VASCA

Preparazione all’installazione della vasca

Gentile cliente,

vorremmo ringraziarti per la fiducia riposta in noi e nei nostri prodotti. Ci auguriamo vivamente che sarai soddisfatto della tua vasca idromassaggio. Per assicurare un’installazione ottimale della vasca, è necessario attenersi ai passaggi descritti qui sotto.

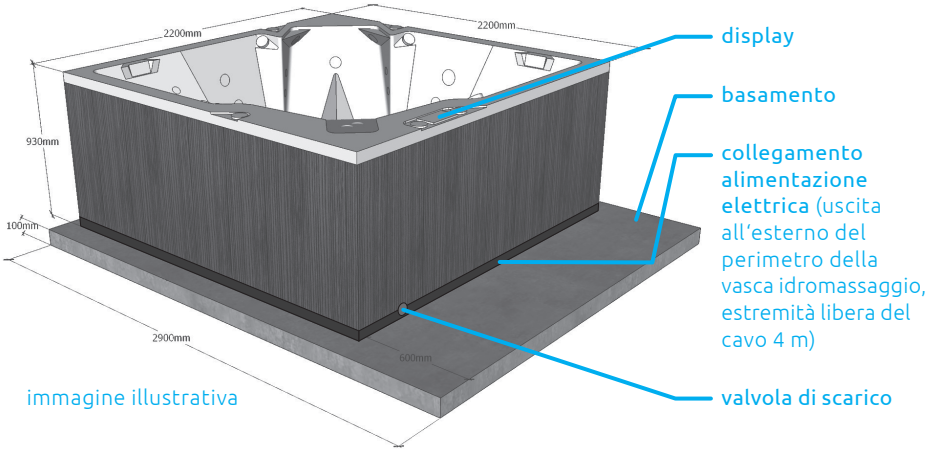


immagine illustrativa

1. Sottopavimento per l’installazione della vasca

La vasca deve essere installata su un basamento piatto. La superficie deve essere rinforzata tenendo in considerazione la dimensione e il peso della vasca. Può anche essere posata su un piano a base in ghiaia con uno spessore di almeno 10 cm. Il peso della vasca dipende dal modello. Per l’installazione su solaio è necessario considerare il peso della vasca + l’acqua + il numero di persone nella vasca (da 1 100 a 3 300 kg). Il carico varia da 350 kg/m² a 630 kg/m²; rivolgersi ad un progettista strutturale abilitato. In caso di installazione sul terreno è necessario predisporre uno scarico per l’acqua nel punto d’installazione, non direttamente sotto la vasca. Se la vasca è incassata sotto il livello del pavimento, è necessario lasciare uno spazio di almeno 60 cm attorno all’intero perimetro della vasca per future manutenzioni e riparazioni. Lo spazio deve essere perfettamente drenato e ventilato.

2. Preparazione per il collegamento elettrico

a) **Collegamento delle vasche 3× 230/400 V Trifase**
Alcune vasche sono prodotte con un collegamento elettrico da 3× 230/400 V trifase ~ corrente alternata, pertanto bisogna utilizzare un interruttore magnetotermico 3× 16 A/C o D e un Interruttore differenziale trifase 40 ampere.

La vasca non usa tensione 400 V tra fase-fase. Per l'installazione è altresì predisporre un cavo da 5 × 2,5 mm. **Il cavo deve anche avere 4 metri aggiuntivi di lunghezza utilizzabili in corrispondenza della vasca**, in modo da poter essere teso e collegato al sistema di controllo senza complicazioni. Non predisporre il cavo sotto la vasca, ma sempre attraverso una canalizzazione laterale. La vasca idromassaggio può anche essere collegata per 1 fase secondo le specifiche elencate nella tabella sottostante. I mezzi per disconnettere l'apparecchio devono essere integrati nell'impianto elettrico fisso in conformità con le normative per le installazioni elettriche. L'interruttore di disconnessione deve essere conforme alla norma IEC61058-1 e deve avere un numero dichiarato di cicli pari a 10.000. Gli interruttori destinati a garantire la disconnessione di tutti i poli in caso di sovratensione devono appartenere alla categoria 3. Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo tecnico di assistenza o da una persona qualificata, per evitare situazioni pericolose.

b) **Collegamento delle vasche 230 – 240 V Monofase** (PLUG & PLAY)
Le vasche PLUG & PLAY sono prodotte con un collegamento elettrico da 230 – 240 V corrente alternata, pertanto bisogna utilizzare un magnetotermico 1× 16 A/C. Un interruttore differenziale con un cavo da 3× 2,5 è incluso nella fornitura.

c) **Dati tecnici**

tipo di collegamento	3× 230/400 V ~	1× 230 V ~	1× 230 V ~
tensione nominale	trifase	monofase	monofase
	400 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
potenza totale kW/h	8,5 kW/h	8,5 kW/h	2,7 kW/h
tipo interruttore	3× 16/C o D	1× 40 A/C o D	1× 16/C
assorbimento massimo	fino a 3× 25 A	fino a 50 A	fino a 20 A
cavo di collegamento	5 × 2,5 mm	3 × 10 mm	installato
conduttore di protezione verde/giallo	1 × 4	1 × 10	–
interruttore differenziale di sicurezza	3× 40 A	1× 63 A	installato

3. Preparazione del collegamento elettrico delle vasche idromassaggio DIAMOND

a) Il modello DIAMOND è predisposto da noi per un collegamento elettrico a 3× 230/400 V ~ corrente alternata. Pertanto, è necessario utilizzare un

interruttore automatico con una portata di 3× 20 A di tipo C o tipo D.
In alternativa, si può utilizzare una versione superiore di 3× 25 A di tipo C o D.
È fondamentale che l'impianto elettrico sia dotato di un dispositivo di protezione a corrente residua (RCD) con una portata nominale di 40 A, che sarà utilizzato esclusivamente per l'apparecchio in questione. Il prodotto non utilizza la tensione fase-fase di 400 V. È inoltre possibile configurare il collegamento a 1× 230 V, anche se non consigliato a causa della limitazione delle funzioni.
I requisiti per il collegamento monofase sono descritti nella tabella seguente.
I mezzi per disconnettere l'apparecchio devono essere integrati nell'impianto elettrico fisso in conformità con le normative per le installazioni elettriche.
L'interruttore di disconnessione deve essere conforme alla norma IEC61058-1 e deve avere un numero dichiarato di cicli pari a 10.000. Gli interruttori destinati a garantire la disconnessione di tutti i poli in caso di sovratensione devono appartenere alla categoria 3. Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo tecnico di assistenza o da una persona qualificata, per evitare situazioni pericolose.

b) Una persona qualificata deve fornire un cavo di alimentazione con una sezione del conduttore di 5× 4 mm² per un interruttore automatico da 20 A con caratteristiche C o D. Con una sezione del conduttore di 5× 6 mm² per un interruttore da 25 A con caratteristiche C o D. Un interruttore automatico trifase da 40 A deve essere installato davanti all'interruttore automatico (questo valore è dovuto a un maggiore picco di corrente). Il cavo deve avere almeno 10 metri utili nel punto della vasca idromassaggio, in modo che possa essere tirato e collegato all'unità di controllo senza complicazioni. Non far passare il cavo sotto la vasca idromassaggio, ma sempre attraverso il passacavo!

c) **Dati tecnici**

tipo di collegamento	3× 230/400 V ~	1× 230 V ~
tensione nominale	trifase	monofase
	3× 230/400 V 50 Hz	1× 230 V
potenza totale	fino a 11 kW/h	fino a 11 kW/h
tipo interruttore	da 3× 20 A di tipo C o D a 3× 25 A di tipo C o D	50 A/C o D
cavo di collegamento	5× 4 mm² (interruttore automatico 3× 20 A di tipo C o D) o 5× 6 mm² (interruttore automatico 3× 25 A di tipo C o D)	CYKY 3J × 16

tipo di collegamento	3× 230/400 V ~	1× 230 V ~
conduttore di protezione	1× 4 mm²/6 mm² in base alla sezione del conduttore scelta nel cavo di alimentazione	1× 16 mm
interruttore differenziale di sicurezza	3× 40 A	50 A

4. Altre informazioni

– Le parti contenenti conduttori sotto tensione, ad eccezione delle parti alimentate da una bassa tensione sicura che non supera i 12 V, non devono essere accessibili alle persone nella vasca.
– Le parti messe a terra devono essere permanentemente collegate all'installazione fissa.
– Le parti contenenti componenti elettrici, ad eccezione dei dispositivi per il controllo remoto, devono essere posizionate o fissate in modo tale da non poter cadere nella vasca.

Riempire la vasca con un tubo da giardino, facendo passare l'acqua direttamente nello skimmer. E' consigliato svuotare la vasca una volta ogni tre mesi (a seconda della frequenza d'uso). Prima di svuotare la vasca, assicurarsi che la concentrazione dei prodotti chimici si sia nei limiti imposti dalla normativa in materia di qualità delle acque di scarico.

Non svuotare mai l'acqua nella fossa biologica o nell'impianto di depurazione dell'acqua domestico!

Se acquistate una copertura termica, dovete lasciare 20 cm di spazio lungo i due lati più lunghi della vasca e altri 60 cm extra vicino allo spazio dove si inclina la copertura termica. Se la vasca è incassata sotto al livello di pavimento, è necessario lasciare 60 cm di spazio attorno l'intero perimetro della vasca e non è possibile utilizzare il sollevatore per termocopertura. Se la vasca è posizionata vicino a un muro di una casa o una terrazza, deve essere assicurato un accesso ai pannelli laterali da ogni lato. È indispensabile che durante l'installazione, le riparazioni e la preparazione della vasca per l'inverno un accesso a tutti i lati della vasca sia garantito da ogni direzione o che sia stata prevista la possibilità di spostare la vasca per le ragioni qui sopra.

Non installare la vasca in luoghi dove ci sia il rischio che la luce solare sia amplificata da superfici in vetro che potrebbe causare temperature estremamente elevate. Per esempio, se la vasca è posizionata sotto una vetrata o un tetto in vetro, ecc. i danni causati alla vasca in queste circostanze non sono coperti dalla garanzia!

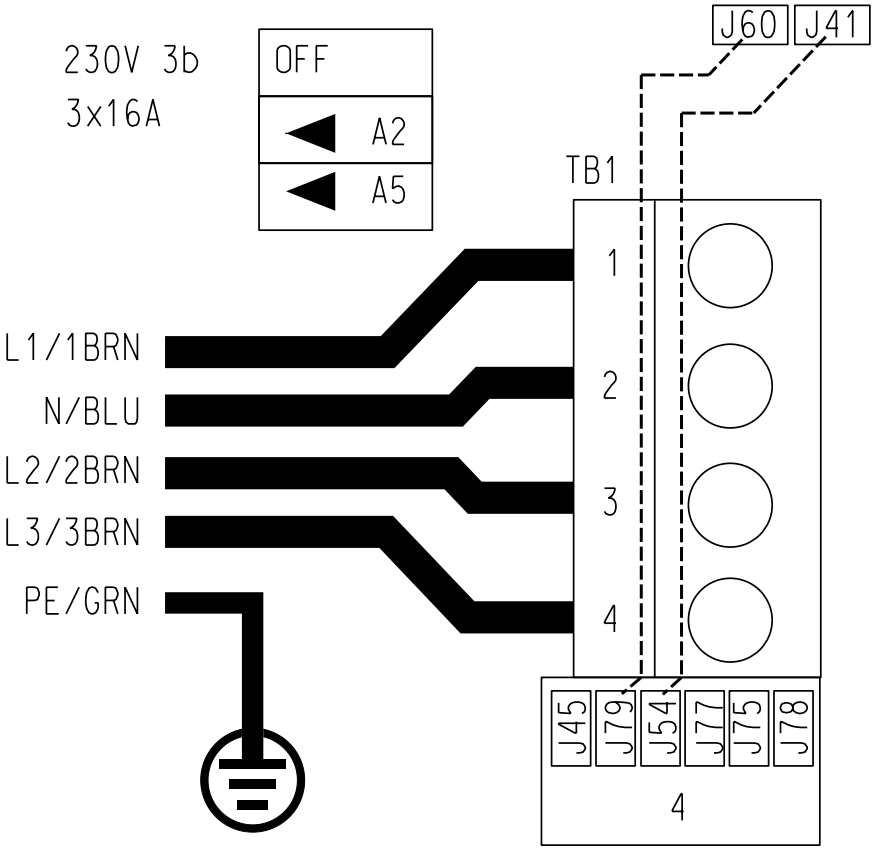
Preparazione all'installazione della vasca

Se per l'installazione fosse necessaria una gru o altro mezzo, questo è a carico del cliente. Il cliente dovrà avvalersi di un numero sufficiente di persone per gestire l'installazione della vasca. Per i modelli più piccoli si tratta di solito di 4 persone, i modelli più grandi necessitano di 7 persone.

Se le istruzioni di questo documento non vengono rispettate, il tecnico non sarà in grado di collegare la minipiscina. In tal caso il tecnico è autorizzato a lasciare il luogo dell'installazione e il cliente perde il diritto al rimborso. Eventuali piani successivi per il completamento dell'installazione rispetteranno il calendario di installazione e verranno addebitati al cliente.

Grazie per aver scelto i prodotti Hanscraft.

5. Schema di connessione elettrica



HANSCRAFT®
european spa producer

attualizzazione: 29. 9. 2025

HANSCRAFT, s. r. o.
K Vodojemu 140
252 19 Chrášťany u Prahy
CZECH REPUBLIC

www.HANSCRAFT.eu

TÜVRheinland® CERTIFIED

Safety
Regular
Production
Surveillance

www.tuv.com ID 0000088558