

Caso di studio n°310

Noleggino chiller per una pista di pattinaggio

Nolo Climat ha una vasta esperienza nella realizzazione di piste di ghiaccio permanenti e temporanee. Che siano per il periodo di Natale o per un evento sportivo, abbiamo le conoscenze e la competenza per assistere i nostri clienti con la preparazione e la manutenzione di piste di pattinaggio.

Le moderne piste di ghiaccio richiedono una procedura specifica per la preparazione della superficie. Prima di tutto si deve creare una rete di tubazioni collegate tra di loro in modo da formare un circuito chiuso. Questo circuito viene riempito con una miscela di acqua e liquido anti-congelante prima di avviare l'impianto di raffreddamento. Con all'ausilio di un chiller, la temperatura del liquido viene abbassata, fino a raggiungere -12°C . Successivamente, con una manichetta si spruzza sui tubi dell'acqua, la quale si cristallizza immediatamente. Questo processo si ripete varie volte: lo spessore ideale per una pista di ghiaccio varia da 6 a 8 cm.

Questo procedimento è essenziale per la creazione di ogni pista di ghiaccio, soprattutto quelle esterne, sempre soggette a variazioni di temperatura.

Lo scorso inverno siamo stati contattati da un comune lombardo alla ricerca di chiller per una pista di ghiaccio esterna. Originariamente, il cliente ha richiesto il noleggio di due chiller da 200kW, ma a causa delle temperature insolitamente alte abbiamo consigliato l'installazione di un chiller da 550 kW. Per far raggiungere alla miscela la temperatura corretta, è infatti fondamentale utilizzare le apparecchiature corrette, dato che anche quando la pista non è in uso, l'acqua deve rimanere costantemente a -12°C .

Il progetto è stato un successo ed ha permesso a piccoli e grandi di dedicarsi al pattinaggio durante le vacanze di Natale.



Potenza di raffreddamento 550 kW (max)

Alimentazione elettrica

400V 50Hz - Max 490 Amps

Rumorosità (max) 86 dBA a 10 metri

Peso 4500 kg

Dimensioni 3600 x 2438 x 2590 mm

Controllo Programmatore automatico

Consumi 240 kW/h (max)

Connessioni acqua 4" Bauer (100mm)

Portata d'acqua 27 l/s

Temperatura acqua -12°C

Taglia del generatore 550 kVA



NOLEGGIO VENDITA SERVIZIO INSTALLAZIONE

0331 556 021

noloclimat.it