

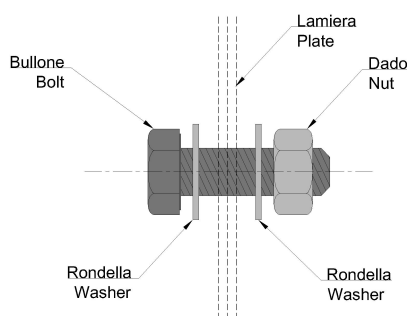
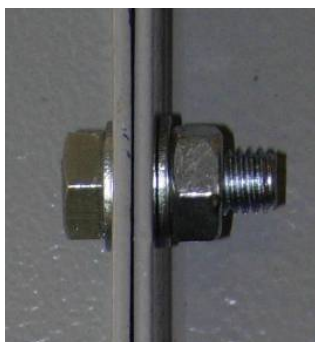


Turnurile de răcire din seria

MEP

Sunt de preferat din următoarele motive

- a) Sunt deosebit de fiabile și de lungă durată
- b) Au o construcție robustă;
- c) Pentru vopsirea cu pulberi a tuturor componentelor din tablă zincată, cu BTEPOWDERPAINT înainte de montaj;
- d) Datorită absenței sudurilor pe componentele din tablă zincată;
- e) Deoarece nu utilizează șuruburi autofiletante care sunt dăunatoare



pentru vopsea; Se folosesc doar șuruburi, piulițe și șaibe duble pentru a proteja vopseaua de zgârieturi. Fiecare șurub este strâns cu scule industriale speciale de cea mai înaltă calitate care asigură o strângere corectă



- f) Fără unități de transmisie. Toate motoarele sunt cuplate direct. Mai puțină întreținere, în consecință costuri mai mici, vibrații mai mici și consum mai mic de energie.;



BOLDROCCHI T.E.
TECNOLOGIE EVAPORATIVE

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



g) Deoarece toate motoarele sunt legate în tablou prin propriul circuit;



h) Pentru că motoarele electrice de puteri egale sau mai mari de 15 KW (la 8 poli) sunt dotate cu kit de lubrifiere extern;



i) Pentru sistemul de distribuție a apei fara duze ci cu distribuitori cu gravitație, ce nu se pot obtura, din oțel inoxidabil AISI 304, legați la colector cu șuruburi. Menținere redusă sau deloc și imposibilitatea formării bacteriilor.



j) Deoarece distribuitorul cu gravitație protejează suprafața de schimb, evitând daunele provocate de acțiunea mecanică a apei pe suprafața de tip FILM;



BOLDROCCHI T.E.
TECNOLOGIE EVAPORATIVE

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



k) Datorită colectorului principal robust, din țevă de oțel zincat în baie după montaj; Construcția robustă protejează distribuția de eventuale lovituri de berbec cauzate de pompe, protejând suprafața de schimb.

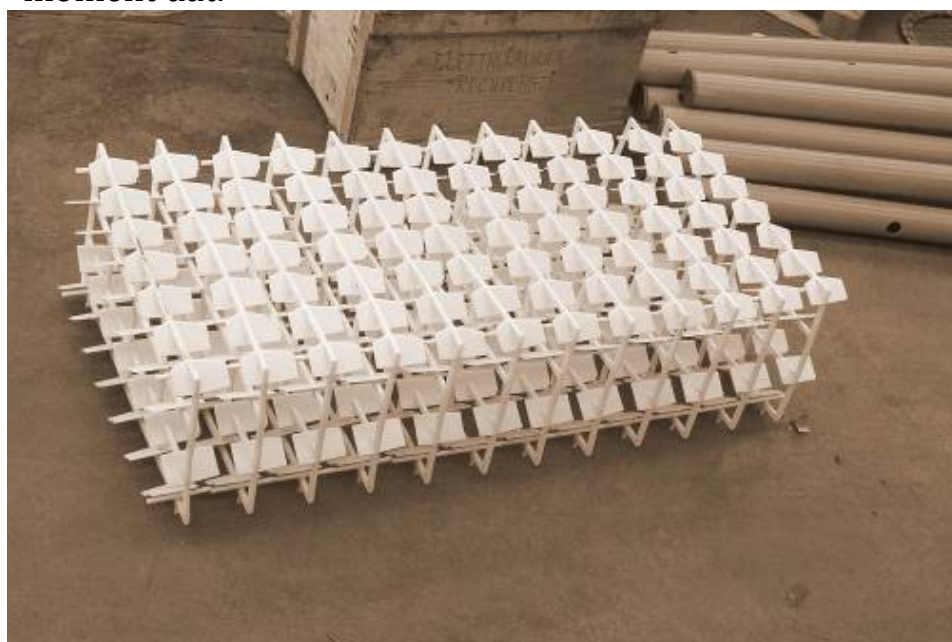


l) Pentru grila robustă de protecție a refulării ventilatoarelor;



m) Deoarece, atât ventilatoarele cât și rețeaua de distribuție apă, nu presupun activități de mentenanță deosebite;

n) Deoarece, dacă este necesar, pot fi dotate cu o secțiune suplimentară de suprafață de schimb; pentru a putea crește performanța la un moment dat.





BOLDROCCHI T.E.
TECNOLOGIE EVAPORATIVE

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

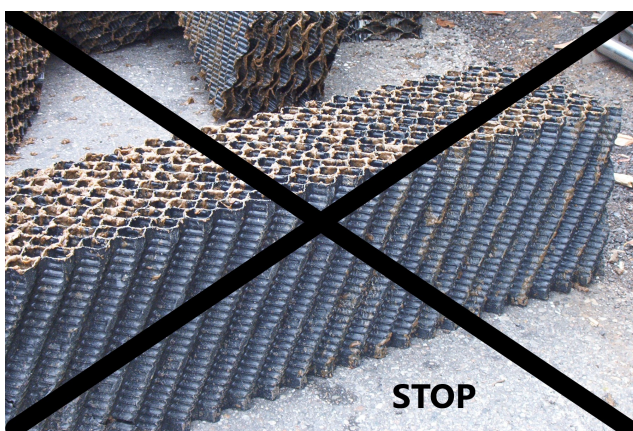


o) Pentru că, dacă sunt dotate cu secțiunea cu ruptură de picături



LOLIPANN, care se poate curăța, pot să răcească și ape murdare sau să lucreze în medii cu praf. Panourile LOLIPANN pot fi curățate și dezinfectate la cald pentru a preveni răspândirea bacteriei LEGIONELLA;

p) Dacă este echipat cu o suprafață LOLIPAN care nu se înfundă, acest



timp de oprire plictisitor și costisitor nu se va mai repeta niciodată. Până în prezent, Towers furnizate cu peste 30 de ani în urmă continuă să funcționeze cu performanțe inițiale, fără nicio deteriorare. Randament constant și întreținere mai mică sau deloc.

q) Pentru că pot fi furnizate cu o construcție adecvată pentru a răci apă cu temperaturi până la 99 °C;

r) Deoarece pot fi furnizate cu componente speciale potrivite pentru lucrul în medii deosebit de rigide, cu temperaturi de până la -50°C.

s) Deoarece motoarele electrice pot fi furnizate cu certificare pentru standardele americane, canadiene și ruse.



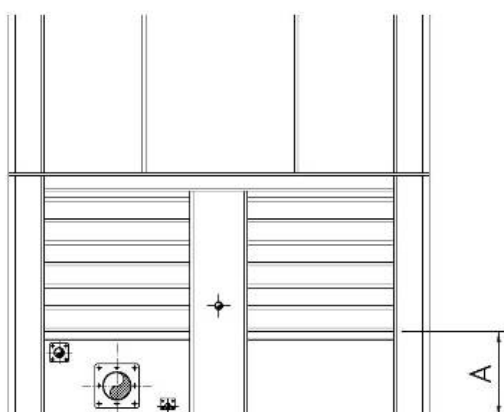


BOLDROCCHI T.E.
TECNOLOGIE EVAPORATIVE

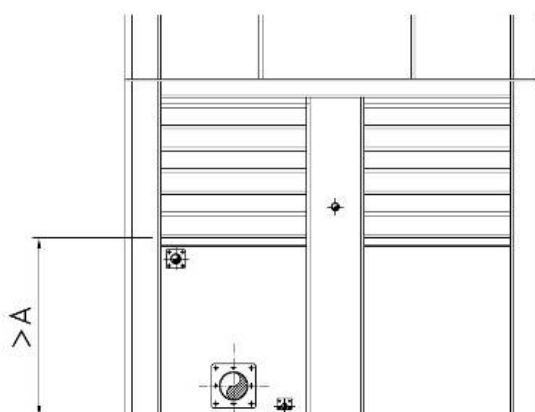
ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



- t) Deoarece piesa motor-ventilator poate fi furnizată în versiunea antiscânteie ATEX. Pentru a elimina problema scântei nu este suficient să folosiți motoare antiscântei, este esențial să asigurați un rotor antistatic adecvat.
- u) Deoarece seria MEP este concepută pentru a fi ușor de încărcat, transportat și descărcat în ambele containere de ½ cauciuc și ½.
- v) Deoarece toate turnurile noastre sunt testate electric înainte de expediere pentru a ne asigura că unitățile motor-ventilatoare reflectă absorbțiile cerute de specificațiile stricte Boldrocchi TE. Tehnicienii companiei noastre mama BODROCCHI SRL lider mondial incontestabil si in domeniul ventilatiei au intocmit specificatii care garanteaza cea mai inalta calitate si fiabilitate.
- w) Deoarece managerul nostru de calitate înalt calificat inspectează amănunțit toate echipamentele, de la faza de construcție până la cea mai meticuloasă inspecție a fiecărei cele mai mici
- x) Deoarece, dacă este necesar, volumul inițial al bazinului, în cazul în care este prevăzut, poate fi dublat;



**VASCA STANDARD
STANDARD BASIN**



**VASCA MAGGIORATA
INCREASED BASIN**





BOLDROCCHI T.E.
TECNOLOGIE EVAPORATIVE

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

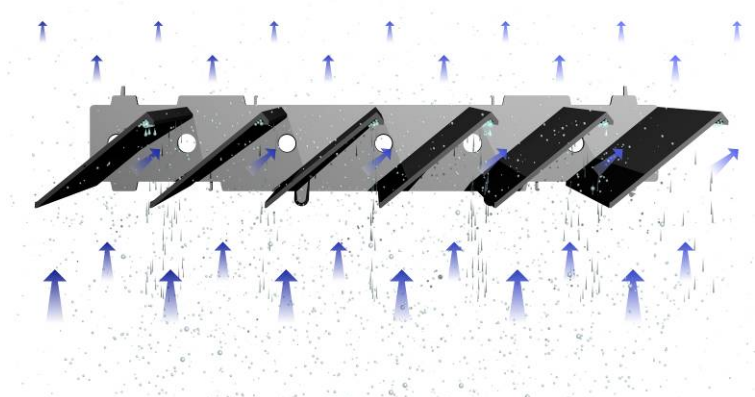


y) Deoarece pot avea atât racordurile de intrare apă cât și cele de ieșire, când sunt prevăzute, pe oricare dintre cele patru laturi; sau oriunde vrei tu

z) Pentru că pot fi personalizate

aa) Pentru că noul concept BOLDROCCHI TE Towers poate fi furnizat în versiunea „ECO” cu economii de energie și acustică. Dacă un turn normal consuma 15 kW este posibil să ai un turn în varianta ECO care consumă 3kW iar impactul acustic merge de la 80 dB (A) la mai puțin de 70 dB (A). Investiția inițială mai mare se amortiza în aproximativ 1 an lucrător (8.000 h).

bb) Deoarece pot fi echipate cu noul separator de picături DRICONPLUS,



patentat și testat de Politecnico di Milano de tip inerțial, compus din mai multe panouri din polipropilenă, turnate prin injecție, cuplate între ele în serie față de fluxul de aer, constituind

astfel o secțiune unică ușor manevrabilă. Secțiunea separatoare, obligă fluxul de aer la schimbări bruște de direcție și favorizează eliberarea de picături în suspensie.

Panourile se caracterizează printr-o optimă rezistență mecanică, având grosimi de minim 1,5 mm și sunt adaptate pentru temperaturi de până la 90°C.

Dacă este necesar,





BOLDROCCHI T.E.
TECNOLOGIE EVAPORATIVE

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



eficiența secțiunii poate fi mărită în mod succesiv pentru a garanta reținerea tuturor sau aproape a tuturor picăturilor prezente în flux.

Reținerea a celui mai mare număr posibil de picături, nu numai că permite reducerea consumului de apă, dar reduce/evită posibila răspândire în mediul ambiant a bacteriei Legionella.

În timpul probelor de eficiență realizate de Politehnica din Milano, în condiții de lucru cunoscute, similare celor ce se utilizează în turnurile de răcire, în aranjamentul cel mai eficace, separatorul DRICONPLUS a demonstrat că poate reține 100% din picăturile prezente în fluxul de aer de dinainte de separatoare.

Panourile DRICONPLUS sunt adaptate pentru temperaturi de până la 90°C pentru a putea fi curățate și dezinfectate la cald.





BOLDROCCHI T.E.
TECNOLOGIE EVAPORATIVE

LOLIPANN

Suprafata cu rupere de picaturi pentru turnuri de racire

Panoul LOLIPANN, din polipropilena, perforat pentru injectie, este caracterizat de precizie deosebita in executie, robustete si de grosimi relativ mari; alte caracteristici gasiti in fisa tehnica "Caracteristici tehnice 001" anexata.

Imbinarea intre diversele elemente se face sub presiune, prin intermediul a patru stifturi conice situate aproximativ in cele patru colturi; numarul de panouri care se pot imbina, pe un singur plan, este aproape infinit.

Geometria imbinarii este in mod voit fixa, pentru a se evita eventualele erori din timpul montajului si, drept consecinta, variatiile de randament.

Masa sectiunilor constituite din panourile LOLIPANN este uniform distribuita in spatiu, ceea ce are drept consecinta uniformitatea sectiunilor libere; nu sunt spatii in care masa prezenta sa fie prea densa, nu sunt spatii excesiv de libere.

Sectiunile obtinute cu panourile LOLIPANN pot fi suprapuse, pe axe alternante, pana se obtine grosimea dorita; pentru grosimi de pana la 1.500/1.800 mm este suficient sa se suprapuna sectiunile, pentru grosimi mai mari va fi necesar sa se prevada suportii intermediari suplimentari.

Suprafata obtinuta cu panourile LOLIPANN, este de tipul cu "ruptura de picaturi" (SPLASH), deci apta sa asigure functionarea chiar si atunci cand este incarcata cu impuritati, calcar sau material organic; aceasta caracteristica face ca, greutatea acestei suprafete, - care atunci cand este curata e aproximativ egala cu cea a suprafetei Film -, sa creasca in timpul utilizarii, chiar foarte mult.

Din acest motiv s-a ales pentru sustinerea sa, sa nu se utilizeze sistemul "de sus", ci sa fie preferat cel "de jos", in practica, sectiunile NU vor fi suspendate, ci SPRIJINITE pe suportii adecvati.

Fiecare panou LOLIPANN, si fiecare sectiune obtinuta prin imbinarea mai multor panouri, sunt dotate cu dispozitive de fixare montate la partea inferioara, utile in mod deosebit pentru a garanta stabilitatea sectiunilor (prinzandu-se intre elementele de sustinere, intre panourile sectiunii inferioare, etc).

Panourile LOLIPANN, datorita universalitatii lor, pot cu usurinta sa substituie aproape totalitatea sectiunilor utilizate astazi, sunt usor de manevrat, si imbinarea dintre panouri, usoara si intuitiva (chiar daca sunt furnizate oricum si instructiuni) se realizeaza de obicei in santier, chiar si de personal care nu trebuie sa fie calificat in mod particular.

PANN631SPLASHRUM010



BOLDROCCHI T.E.
TECNOLOGIE EVAPORATIVE

LOLIPANN

Suprafata cu ruptura de picaturi pentru turnuri de racire

Fisa principalelor caracteristici ale panourilor tip LOLIPANN

- Material: polipropilena cu amestec mineral pentru Rigidizare
- Metoda de formare: prin injectie
- Grosime minima: 2 mm
- Temperatura de incepere inmuier: circa 98°C
- Imbinare panouri: cu stift cu presiune, paralele cu planul de Fixare
- Tipul de sectiuni obtinute: cu geometrie fixa
- Dimensiuni pe fiecare sectiune: inaltime 300 mm, latime 600 mm
lungime 100 mm x N panouri
- Numar panouri pe metru linier: 10
- Numar panouri la metru cub: 56
- Tip de sustinere solicitat: sprijinire
- Axele principale ale panoului: paralel cu fluxurile; perpendicular pe planul de sprijin
- Grad de interschimbabilitate: optim pentru turnuri in contracurent

PANN631SPLASHRUM010

