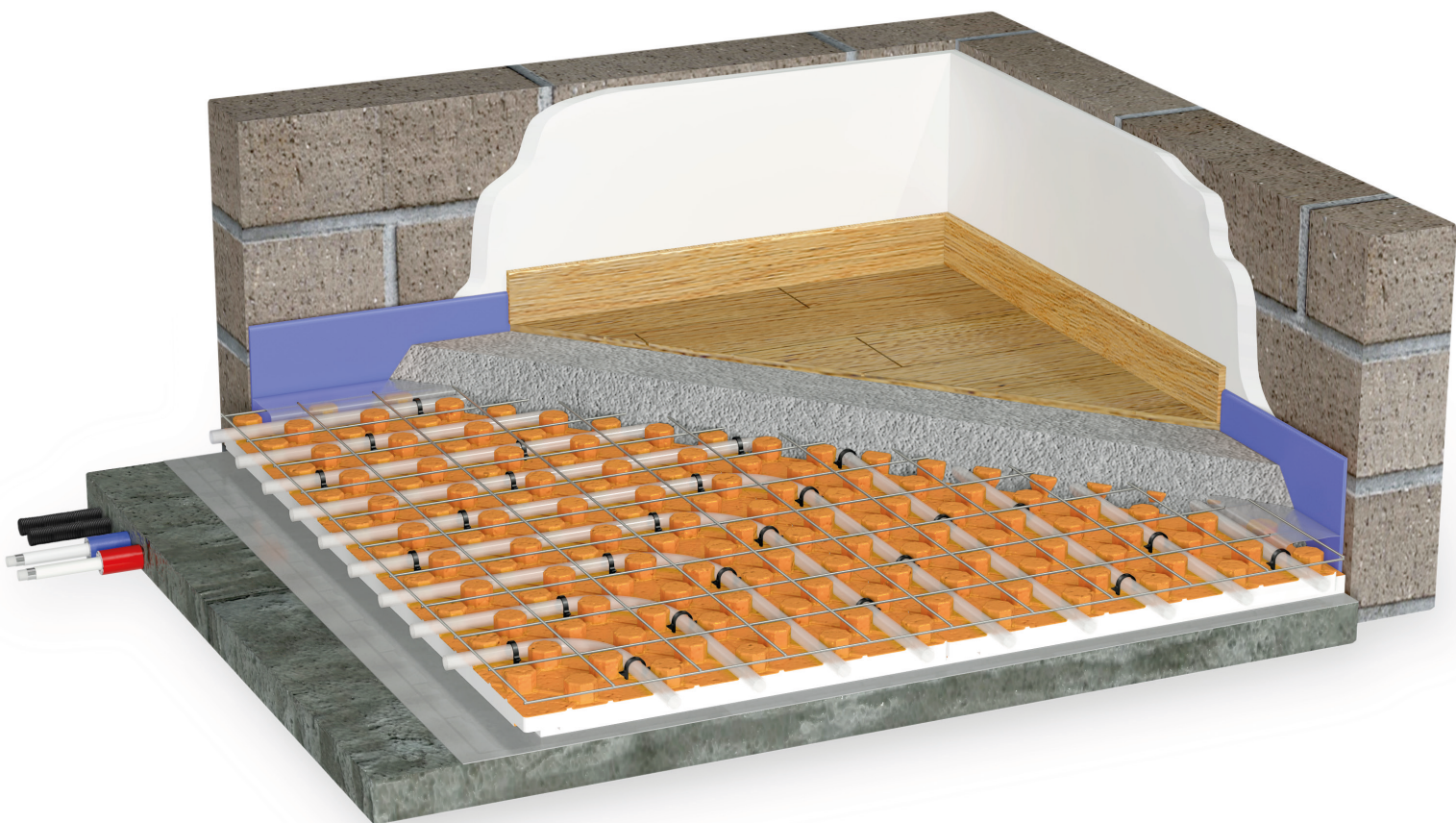


# INTELLIGENT HEATING

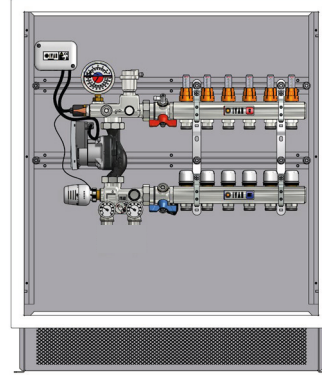


HYDRONIC  
COMPONENTS  
& SYSTEMS



PACHET COMPLET SISTEM  
INCALZIRE IN PARDOSEALA

# SISTEM COMPLET INCALZIRE IN PARDOSEALA - COMPONENTE



Caseta metalica reglabila si tratata anticoroziune  
Distribuitor alama nichelata tur cu debitmetru 1" x EK  
Distribuitor alama nichelata retur cu reglaj manual si  
posibilitate montaj servomotor 1" x EK  
Vana de amestec cu 3 cai  
Cap termostatat cu sonda imersata  
Vana de amestec si by - pass pe circuitul primar

Termomanometru pentru circuitul de pardoseala  
Set robineti 1" cu olandez pentru izolarea distribuitorului  
Pompa cu turatie variabila WILO YONOS PARA 25/6  
Termostat de siguranta presetat la 60°  
Controller conectare pompa, termostat siguranta si  
termostat camera.  
Conectori pex 16 x EK  
Curbe conductoare DN 16 - 90°

Set console distribuitor  
Teaca pentru sonda temperatura  
Termometru intrare tur  
Termometru iesire retur  
Aerisitor automat si aerisitor manual  
Robinet golire / incarcare

Produce in ITALIA



Teava PE-Xb din polietilena reticulata cu bariera de oxigen  
Bariera de oxigen 99,99%  
Densitate 0,93 g / cmc  
Grosime perete 2 mm  
Temperatura maxima 95°C (110°C pe scurta perioada)  
Presiune maxima 10 bari  
Disponibil in colaci de 200 si 600 ml (pt.DN16)  
Coeficient dilatare 0,19 mm / mk  
Diametru 16 / 2

Produce in ITALIA



Placa cu nuturi din polistiren expandat  
Clasa EPS 150 CE (EN13163)  
Izolatie termica 0,035 W / mk (EN 12667)  
Rezistenta la compresiune (UNI EN 826) Pa >150  
Clasa de rezistenta la foc Euroclase E (EN13501-1)  
Pas multiplu intre nuturi 5 cm  
Dimensiuni: 1200 x 800 mm  
Grosime placa 20 mm / nut 25 mm  
Grosime folie polietilena refractanta 160 µm  
Ambalaj 14.40 mp / bax

Produce in ITALIA



Aditiv pentru sapa  
Certificare UNI - EN934  
Solutie pe baza de polimeri care impiedica fisurarea sapei  
Disponibil in bidoane de 10 kg/8.5L  
Dozaj 0.6 kg -1.8 kg/100 kg ciment sau 0.5 L-1.5 L/100 kg ciment

Produce in ITALIA



Banda perimetrala si de dilatare din  
polietilena expandata  
Grosime 6 mm  
Latime 125 mm  
Lungime 50 ml  
Folie polietilena 30 cm  
Prevazuta cu banda adeziva  
pe toata suprafata

Produce in ITALIA



Termostat camera digital cu fir si  
alimentare pe baterii (incluse)  
Afisaj electronic al temperaturii setate  
Afisaj electronic al temperaturii reale  
Butoane reglaj + / -  
Conexiune cablu 2 x 0.75  
Culoare : alb

Produce in ITALIA

## ACCESORII AUTOMATIZARE OPTIONALE



Controller 8 zone  
Alimentare 230 VAC - 50 Hz / 24 VAC - 50 Hz  
Putere 1,5 VA  
Posibilitate conectare 8 termostate camera  
Posibilitate conectare 2 pompe  
Posibilitate conectare 8 - 24 servomotoare  
Posibilitate conectare termostat siguranta  
Posibilitate conectare cronotermostat  
Posibilitate conectare centrala / cazan  
Grad protectie IP 30  
Led alimentare / led functionare pompa



Servomotor circuit distribuitor  
Disponibil in doua variante:  
alimentare 230 VAC - 50 Hz  
alimentare 24 VAC - 50 Hz  
Putere consumata 2 W  
Timp de raspuns 6 min  
Umiditate maxima 80%  
Clasa de protectie II - IP 54  
Pozitie NC (normal inchis)



Termostat camera digital cu fir si alimentare pe baterii (incluse)  
Afisaj electronic al temperaturii setate  
Afisaj electronic al temperaturii reale  
Butoane reglaj + / -  
Conexiune cablu 2 x 0.75  
Culoare : alb

Produs in ITALIA

Produs in ITALIA

Produs in ITALIA

## SISTEM COMPLET INCALZIRE IN PARDOSEALA - PRETURI CU TVA

PE UN NIVEL			PE DOUA NIVELE		
SUPRAFATA	CU PLACA NUTURI	FARA PLACA NUTURI	SUPRAFATA	CU PLACA NUTURI	FARA PLACA NUTURI
30 MP	5,492.00 lei	4,316.07 lei	100 MP	13,945.19 lei	10,086.68 lei
40 MP	5,974.30 lei	4,430.90 lei	110 MP	15,036.81 lei	10,810.84 lei
50 MP	7,488.59 lei	5,540.96 lei	120 MP	15,534.74 lei	10,941.28 lei
60 MP	7,986.51 lei	5,671.41 lei	130 MP	16,802.95 lei	11,805.26 lei
70 MP	9,058.62 lei	6,376.03 lei	140 MP	17,523.51 lei	12,158.36 lei
80 MP	9,616.71 lei	6,529.91 lei	150 MP	18,675.33 lei	12,905.94 lei
90 MP	10,863.80 lei	7,409.53 lei	160 MP	19,196.69 lei	13,059.83 lei
100 MP	11,609.40 lei	7,750.89 lei	170 MP	20,480.52 lei	13,939.44 lei
110 MP	12,747.90 lei	8,521.93 lei	180 MP	20,974.53 lei	14,065.97 lei
120 MP	13,230.20 lei	8,636.74 lei	190 MP	22,277.09 lei	15,001.06 lei
130 MP	14,494.51 lei	9,496.82 lei	200 MP	22,780.51 lei	15,100.25 lei

## AVANTAJE INCALZIRE IN PARDOSEALA

- Ofera un nivel ridicat al confortului termic, caldura este distribuita uniform pe toata suprafata incalzita rezultand un curent de aer neglijabil (nu ridica praful).
- Consum de caldura redus fata de sistemele traditionale si implicit facturi mai mici la plata caldurii (consum de energie 40-79 KWH/MP/an).
- Este folosit agent termic de temperatura joasa, solutie ideala in cazul surselor de energie regenerabila.
- Sistemele sunt ecologice, silentioase si economice cu pana la 12% pentru incaperi cu inaltime de 3M putand sa se ajunga la economii de 50% in cazul incaperilor inalte (biserici, hale de sport, etc).
- Calitatea aerului interior este mai buna fata de alte forme de incalzire, picioarele sunt calde in timp ce aerul respirat este mai rece.
- Conditii igienice superioare (nu se formeaza zone umede pe pardoseala, se evita formarea coloniilor de bacterii si a mucegaiului pe pereti prin montarea bandei perimetrare ducand la evitarea puntii de transfer termic).
- Izolarea suplimentara a spatiului prin montarea placii cu nuturi.
- Ofera posibilitatea unei amenajari flexibile a spatiului - va puteti configura spatiul asa cum va doriti fara radiatoare, este un sistem invizibil si ofera posibilitatea instalarii de ferestre pana la nivelul pardoselii.
- Ideala in cazul familiilor cu copii mici reducand riscul aparitiei racelilor datorate temperaturilor mici inregistrate la nivelul pardoselii, avand o temperatura cu 10° mai mare decat sistemele clasice de incalzire si reduce riscul aparitiei problemelor de sanatate specifice femeilor.
- Nu modifica umiditatea aerului reducand astfel riscurile aparitiei problemelor respiratorii.
- Libertatea de a umbla fara incaltari in casa, stiintific dovedit fiind faptul ca mersul descult este foarte sanatos.

## DETALII TEHNICE SI DE CALCUL

- Pas montaj 10 cm cu teava de diametrul 16/2.
- Necesara caldura calculat 80W / MP conform standardelor europene in constructii.
- Termostat de camera inclus in oferta 1buc/pe un nivel ; 2buc/pe doua nivele.
- Posibilitate de racordare la diferite surse de caldura: centrala electrica, centrala pe gaz, cazan pe lemne, cazan pe peleti, semineu termic, pompa de caldura, centrala in condensatie.
- Temperatura lucru 35° - 55°
- Posibilitate finisaj: parchet, gresie, marmura, piatra, tarchet, mocheta (conform specificatiilor producatorului).
- Posibilitate turnare sapa 25 mm (cu armare fibre din polietilena - optional) sau 50 mm fara armare.
- Posibilitate reglaj temperatura independent in fiecare camera (optional).
- Durata medie de utilizare: 50 ANI
- Garantie sistem complet 10 ANI - Garantie produse electronice 2 ANI .
- Transport gratuit pana la lucrare.
- Pretul sistemului este exprimat in lei cu TVA.
- Asistenta tehnica la montaj si la reglare pentru sistem complet.

GOOD  
IDEAS



ROBINETI RADIATOR



SISTEME DE MASURARE



SISTEME SANITARE



TEVI SI FITINGURI



COMPONENTE CENTRALE  
TERMICE



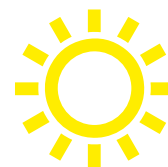
SISTEME DE INCALZIRE



DISTRIBUITOARE



REGLARE SI CONTROL



SISTEME SOLARE