

ARCA
caldaie

TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE

Pixel
PWR

Centrale de mare putere
Cu condensare
Cu combustie premix
Murale și de pardoseală



ARCA POWER
69 - 100 - 115 - 124 - 154 - 187

CE



Pixel PWR



Centrală pe gaz cu condensare de mare putere;

- Schimbător primar din aliaj de aluminiu / Siliciu / Magneziu;
- Potrivită pentru instalarea în cascaderă;
- Modulație electronică a flăcării și a puterii 1: 5
- Eficiență ridicată (109% - 106%);
- Emisii poluante cu NOx scăzute (clasă 5);
- Electronică cu microprocesor Siemens;
- Panou de control electronic cu afișaj LCD;
- Predispusă pentru conectarea la un boiler pentru apă sanitară extern;
- Protecție împotriva înghețului și funcție anti legionella;
- Circulatorul și vasul de expansiune sunt excluși din furnizare, și trebuie dimensionați și plasați extern centralei.



Versiuni murale

MOD.	COD	DIMENSIUNI (LXÎXP)	GREU- TATE KG	QN MAX/ QN MIN (50°C/30°C) KW	QN MAX/ QN MIN (80°C/60°C) KW	η A QN MAX (%)	η A QN 30% (%)	COȘ PT O SINGURĂ CENTRALĂ
PIXEL POWER 70	MET ECOPWX070PN	500X750X460	65	62 / 14	69 / 16	106	109	80
PIXEL POWER 100	MET ECOPWX100PN	500X750X560	82	90 / 19	100 / 22	106	109	100
PIXEL POWER 115	MET ECOPWX115PN	500X750X560	88	109 / 19	115 / 22	106	109	100
PIXEL POWER 125	MET ECOPWX125PN	500X750X710	103	115 / 18	124 / 21	106	109	110
PIXEL POWER 155	MET ECOPWX155PN	500X750X860	130	142 / 33	154 / 37	106	109	125
PIXEL POWER 190	MET ECOPWX190PN	500X750X1010	167	171 / 37	187 / 41	106	109	160

Qn max=Debit termic nominal maxim - Qn min=Debit termic nominal minim - η=Randament

Versiuni de pardoseală

MOD.	COD	DIMENSIUNI (LXÎXP)	GREU- TATE KG	QN MAX/ QN MIN (50°C/30°C) KW	QN MAX/ QN MIN (80°C/60°C) KW	η A QN MAX (%)	η A QN 30% (%)	COȘ PT O SINGURĂ CENTRALĂ
PIXEL POWER 70	MET ECOPWX070PNT	500X750X460	65	62 / 14	69 / 16	106	109	80
PIXEL POWER 100	MET ECOPWX100PNT	500X750X560	82	90 / 19	100 / 22	106	109	100
PIXEL POWER 115	MET ECOPWX115PNT	500X750X560	88	109 / 19	115 / 22	106	109	100
PIXEL POWER 125	MET ECOPWX125PNT	500X750X710	103	115 / 18	124 / 21	106	109	110
PIXEL POWER 155	MET ECOPWX155PNT	500X750X860	130	142 / 33	154 / 37	106	109	125
PIXEL POWER 190	MET ECOPWX190PNT	500X750X1010	167	171 / 37	187 / 41	106	109	160

Qn max=Debit termic nominal maxim - Qn min=Debit termic nominal minim - η=Randament

Pompe pentru centrale de mare putere cu condensare

MOD.	MOD.	CODICE
PIXEL POWER 70	Pompă cu racorduri posterioare 15-70 FLEX	CIR1000
PIXEL POWER 100	Pompă cu racorduri posterioare 15-70 FLEX	CIR1000
PIXEL POWER 115	Pompă electronică 9 mt UPML 25-95 140W AUTO	CIR0009P9M
PIXEL POWER 125	Pompă electronică 9 mt UPML 25-95 140W AUTO	CIR0009P9M
PIXEL POWER 155	Pompă Magna 40-80 F 220 PN 6 / 10	CIR0019PM
PIXEL POWER 190	Pompă Magna 40-80 F 220 PN 6 / 10	CIR0019PM

Plusuri ale produsului

	DURATĂ ÎNDELUNGATĂ Calitatea schimbătorului de căldură turnat din aluminiu siliciu garantează cazanului o durată de viață îndelungată și o fiabilitate remarcabilă în timp.
	EFICIENȚĂ RIDICATĂ (PESTE 109%) Datorită designului special al secțiunii schimbătorului și a suprafeței mari de schimb, eficiența cazanului îl poziționează în vârful categoriei sale.
	ECONOMICITATE DE FUNCȚIONARE Consumul de gaz este redus datorită ciclurilor reduse de pornire și oprire, în funcție de intervalul de modulare de 1/7.
	IMPACT REDUS ASUPRA MEDIULUI Combustia este deosebit de curată datorită arzătorului centralei cu emisii de NOx scăzute. NOx clasă 5.
	FIABILITATE RIDICATĂ Fiecare cazan este testat individual în conformitate cu standardele europene de referință.

Siguranță și confort

FUNCȚIA CLIMATICĂ

Electronica cazanului definește temperatura turului în funcție de temperatura exterioară citită de către senzorul special. Parametrii curbei climatice pot fi setați în funcție de tipul de instalație.

PROGRAMARE PE INTERVALE DE TIMP

Electronica cazanului are trei setări de noapte de reducere a temperaturii, programabile zilnic.

FUNCȚIONARE ÎN CASCADARE

Electronica cazanului include controlul extern pentru pornire și oprire alternativă la eventualele cazane prezente pe aceeași instalație. Sisteme în cascadare.

Schimbător cu eficiență ridicată

SCHIMBĂTOR

Schimbător produs prin turnare directă din aluminiu siliciu, Al - Si - Mg alloy.

SUPRAFAȚĂ DE SCHIMB RIDICATĂ

Suprafața de schimb cu care este echipat fiecare schimbător garantează furnizarea întregii puterii nominale

ÎNALTĂ REZISTENȚĂ LA CORUZIUNE

Conductivitatea termică a aliajului special din aluminiu, permite răcirea rapidă a suprafețelor schimbătorului și, prin urmare, o rezistență ridicată la coroziune.

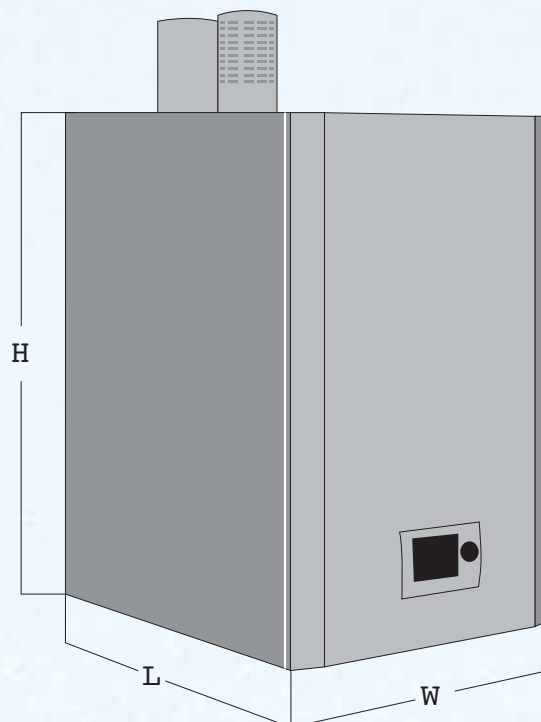
FĂRĂ RISCURI DIN CAUZA REZIDURILOR DE ARDERE

Proiectarea schimbătorului prevede poziționarea a numeroase tije pentru schimbul termic, capabile să păstreze întotdeauna curată suprafața schimbătorului însuși.

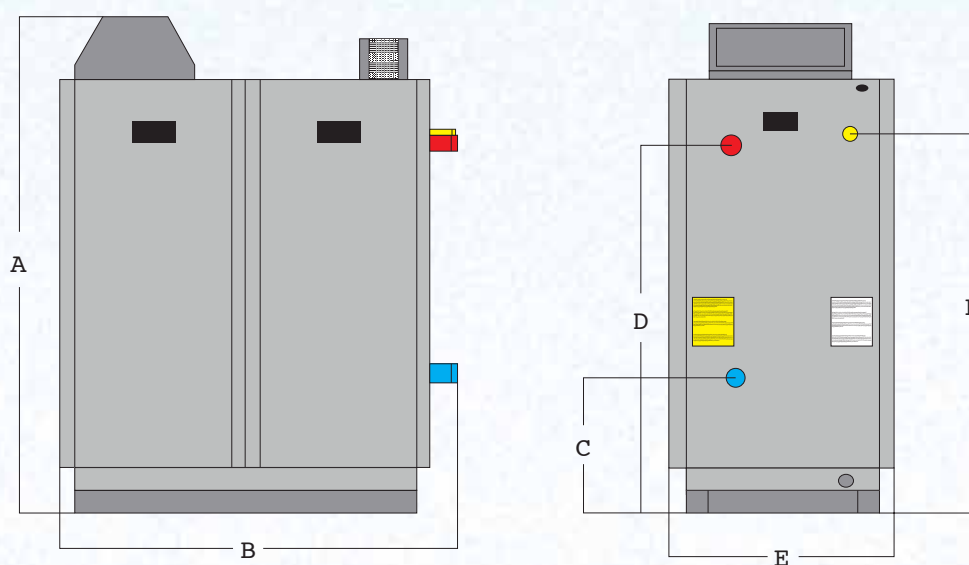


Funcționalități avansate

- Predispusă pentru acumulare sanitară;
- Compatibilă cu un sistem solar;
- Control pentru sisteme multizone;
- Conexiune pentru comandă de la distanță;
- Funcție de protecție a schimbătorului cu controlul Delta-T-ului;
- Funcție anti legionella;
- Conexiune BUS;
- Conexiune serială pentru PC;
- Panou LCD;
- Detectarea erorilor sau defecțiunilor;
- Programarea orarului zilnic și săptămânal de funcționare.



mm	70	100	115	125	155	190
Profunzime	460	560	560	710	860	1010
Lățime	500					
Înălțime	750					



mm	70	100	115	125	155	190
A	1201	1201	1201	1201	1241	1266
B	755	865	865	1130	1275	1415
C	345	330	330	348	347	370
D	895	895	895	895	907	930
E	420	490	490	490	585	585
F	935	915	915	910	930	930

DESCRIERE		COD
Supapă de siguranță 1 1/2" x 3/4" - Setată la 4 bar		VAL1304P
Vană de închidere a combustibilului din aluminiu de 1 1/2" setată 98° C		VAL1301P
Aerisitor vertical din alamă 1"		DSR1300P
Filtru anti-nămol vertical din alamă 1"		DFG1300P
Colector de instrumente de 1 1/2 care grupează în mod compact o serie de dispozitive certificate și conforme ISCIR-ului obligatorii pentru siguranța centralelor cu puterea peste 35 kW. Colectorul de instalat pe verticala turului centrali include: Presostat de siguranță cu rearmare manuală, presostat de minim cu rearmare manuală, termostați cu imersie cu rearmare manuală, termometru, manometru complet cu arici amortizor și robinet pentru manometru, teacă robinetului de închidere a combustibilului, teacă de control, conexiune pentru supapă de siguranță și racorduri olandez. (Pentru modelele 70, 100 și 125)		COL1300P
Colector de instrumente cu flanșă DN65 care grupează în mod compact o serie de dispozitive certificate și conforme ISCIR-ului pentru siguranța centralelor cu puterea peste 35 kW. Colectorul de instalat pe verticala turului centrali include: Presostat de siguranță cu rearmare manuală, presostat de minim cu rearmare manuală, termostați cu imersie cu rearmare manuală, termometru, manometru complet cu arici amortizor și robinet pentru manometru, teacă robinetului de închidere a combustibilului, teacă de control, conexiune pentru supapă de siguranță și racorduri cu flanșă. (Pentru modelele 155 și 190)		COL1301P
Placa cascaderă E8.4401		ACC1300P

ARCA

caldaie

TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE

ARCA srl

Via 1° Maggio, 16 - 46051
S. Giorgio Bigarello (MN)
ITALY

Tel. 0376/372206 r.a.

Fax 0376/374646

P. IVA 0158867 020 6

e-mail: arca@arcacaldaie.com

www.arcacaldaie.com

Reprezentanță pentru
România:

RD ARCA - STEP SRL

arca.romania@gmail.com

www.arcacaldaie.ro