

CONDENSARE

 **IMMERGAS**



Gama HERCULES ErP

Cazane de sol cu condensare,
cu boiler încorporat





HERCULES Condensing 26 / 32 / ABT 32 3 ErP

Centrale termice de sol cu condensare, cu boiler încorporat de 120 litri

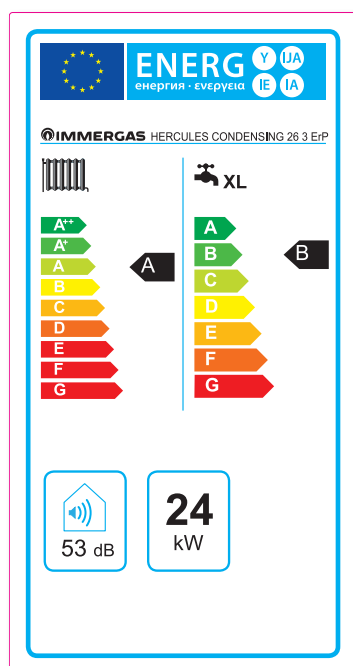


CARACTERISTICI

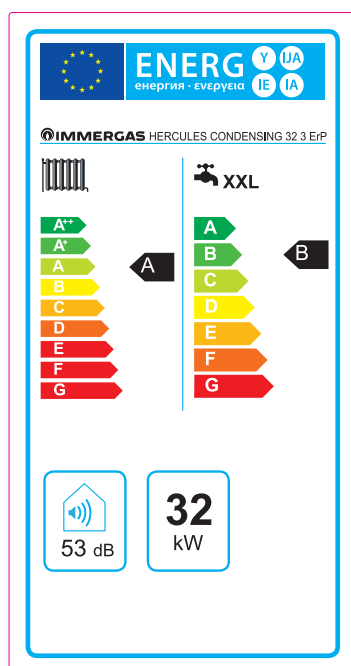
- Disponibil în versiuni de 26 și 32 kW
- Domeniu de modulare a puterii între 20% și 100%
- Boiler din oțel inox 120 litri cu dublă serpentină
- Confort maxim ACC – 3 stele
- Impact ambiental minim, emisii reduse de NOx (clasa 5)
- Pompă electronică cu consum redus de energie
- Versiune ABT pentru instalații de încălzire cu zone înaltă/joasă temperatură
- Posibilitate de gestionare a instalațiilor de încălzire multi-zone (opțional)

Date tehnice	Unitate de măsură	HERCULES Condensing 26 3 ErP	HERCULES Condensing 32 3 ErP	HERCULES Condensing ABT 32 3 ErP
Cod		3.025492	3.025493	3.025494
Certificat CE		0051CP4517		
Putere utilă max. / min. regim încălzire (40/30°C)	kW	26,5/5,3	35,4/7,8	35,4/7,8
Putere utilă max. / min. regim încălzire (50/30°C)	kW	25,9/5,3	34,6/7,7	34,6/7,7
Putere utilă max. / min. regim încălzire (80/60°C)	kW	23,9/4,7	32,0/6,9	32,0/6,9
Putere utilă max. / min. regim ACC	kW	25,8/4,7	32,0/6,9	32,0/6,9
Eficiență la 30% putere nominală (80/60°C)	%	101.1	101.9	101.9
Eficiență la putere nominală / minimă (80/60°C)	%	96,0/93,5	96,9/94,5	96,9/94,5
Eficiență la putere nominală / minimă (50/30°C)	%	104,1/106,0	104,7/105,8	104,7/105,8
Eficiență la putere nominală / minimă (40/30°C)	%	106,5/106,5	107,3/107,3	107,3/107,3
Consum de gaz la Pmax. / Pmin. cu metan (G20)	m³/h	2,64/0,53 înc. 2,85/0,53 a.c.c.	3,49/ 0,77	3,49/0,77
Emisii CO (cu gaz natural)	mg/kWh	20	17	17
Emisii NOx (cu gaz natural)	mg/kWh	48	52	52
Debit specific ACC (ΔT 30°C) în primele 10 min.	l/min	19.9	24.3	24.3
Debit ACC în serviciu continuu (ΔT 30°C)	l/min	13.3	16	16
Presiune dinamică minimă circuit sanitar	bar	0.3	0.3	0.3
Domeniu reglare temperatură încălzire (max.)	°C	25 - 85	25 - 85	25 - 85
Domeniu reglare temp. încălzire (joasă)	°C	25 - 50	25 - 50	25 - 50
Domeniu reglare temperatură ACC	°C	20 - 60	20 - 60	20 - 60
Presiune maximă circuit încălzire	bar	3	3	3
Presiune maximă circuit apă caldă menajeră	bar	8	8	8
Vas expansiune circuit încălzire	litri	12	12	12
Vas expansiune circuit ACC	litri	5	5	5
Sarcină disponibilă ventilator (max. / min.)	Pa	140/33	220/52	220/52
Grad de protecție electrică		IPX5D	IPX5D	IPX5D
Greutate centrală plină (goală)	kg	252,0 (126,6)	254,0 (127,9)	256,4 (130,1)

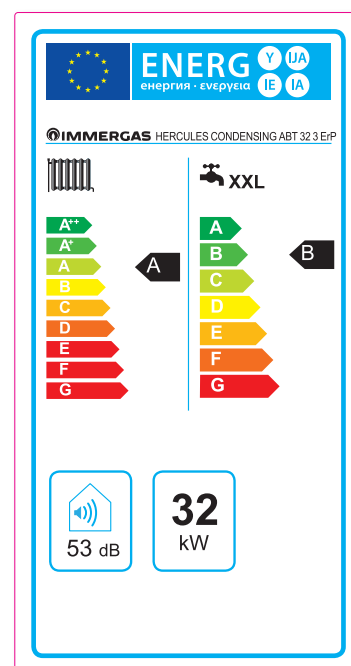
HERCULES Condensing 26 3 ErP



HERCULES Condensing 32 3 ErP



HERCULES Condensing ABT 32 3 ErP





HERCULES SOLAR 26 2 ErP

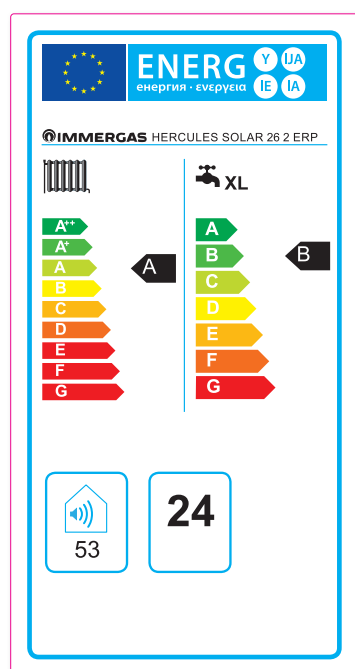
Centrală termică de sol cu condensare, cu boiler încorporat de 200 litri și sistem solar integrat

CARACTERISTICI

- Putere utilă de 24 kW regim încălzire (26 kW regim apă caldă de consum)
- Domeniu de modulare a puterii între 12% și 100%
- Boiler din oțel inox 200 litri cu dublă serpentină
- Confort maxim ACC – 3 stele
- Impact ambiental minim, emisii reduse de NOx (clasa 5)
- Pompă electronică cu consum redus de energie
- Posibilitate de gestionare a instalațiilor de încălzire multi-zone (opțional)



Date tehnice	Unitate de măsură	HERCULES Solar 26 2 ErP
Cod		3.025496
Certificat CE		0694BR0988
Putere utilă max. / min. regim încălzire (40/30°C)	kW	26,4/3,4
Putere utilă max. / min. regim încălzire (50/30°C)	kW	25,6/3,4
Putere utilă max. / min. regim încălzire (80/60°C)	kW	23,6/3,0
Putere utilă max. / min. regim apă caldă de consum	kW	26,0/3,0
Eficiență la 30% putere nominală (80/60°C)	%	100,3
Eficiență la putere nominală / minimă (80/60°C)	%	96,9/93,2
Eficiență la putere nominală / minimă (50/30°C)	%	105,3/106,8
Eficiență la putere nominală / minimă (40/30°C)	%	107,5/108,8
Consum de gaz la Pmax. / Pmin. cu metan (G20)	m³/h	2,57/0,34 înc. 2,85/0,34 a.c.c.
Emisii CO (cu gaz natural)	mg/kWh	15
Emisii NOx (cu gaz natural)	mg/kWh	52
Debit specific ACC (ΔT 30°C) în primele 10 min.	l/min	19
Debit ACC în serviciu continuu (ΔT 30°C)	l/min	13,1
Presiune dinamică minimă circuit sanitar	bar	0,3
Domeniu reglare temperatură încălzire (max.)	°C	25 - 85
Domeniu reglare temp. încălzire (joasă)	°C	25 - 50
Domeniu reglare temperatură ACC	°C	20 - 60
Presiune maximă circuit încălzire	bar	3
Presiune maximă circuit ACC	bar	8
Vas expansiune circuit încălzire	litri	12
Vas expansiune circuit ACC	litri	5
Sarcină disponibilă ventilator (max. / min.)	Pa	148/33
Grad de protecție electrică		IPX5D
Greutate centrală plină (goală)	kg	404,4 (193,8)
Circuit solar		
Temperatură max. de funcționare continuă	°C	130
Temperatură maximă de vârf	°C	150
Presiune supapă de siguranță	bar	6
Vas de expansiune solar	litri	12
Domeniu de funcționare regulator de debit	l/min	1 ÷ 6

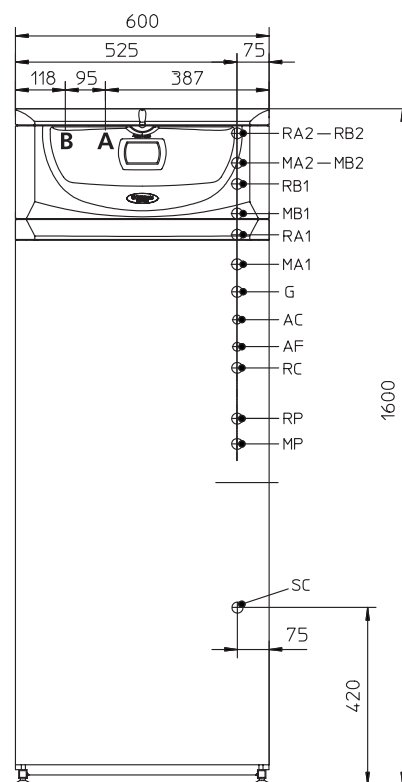
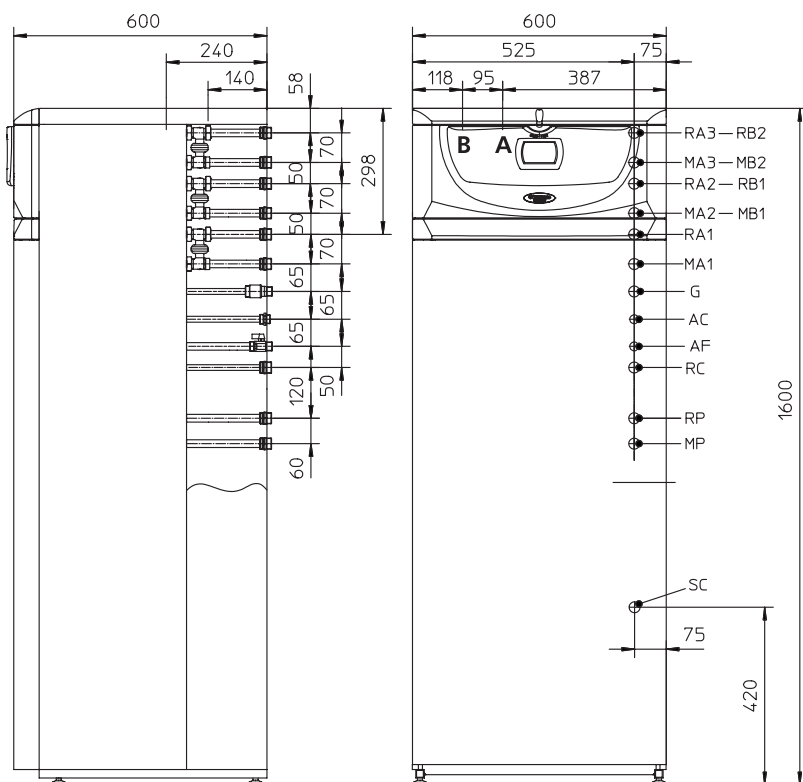


HERCULES Solar
26 2 ErP



HERCULES Condensing 26 3 ErP HERCULES Condensing 32 3 ErP

HERCULES Condensing ABT 32 3 ErP



Racorduri hidraulice

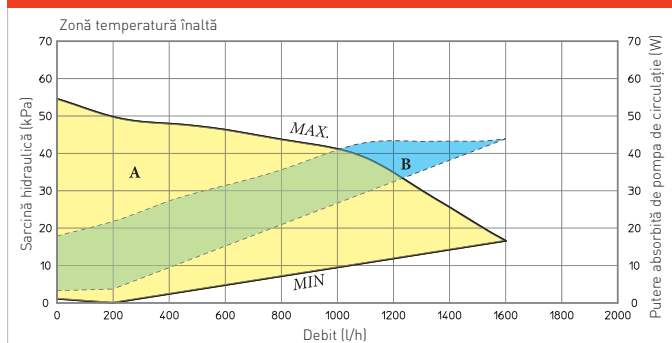
	Gaz	Instalație încălzire					ACC		
	G	MA1	MA2	MA3	MB1	MB2	AC	MP	RC
HERCULES Condensing 26 3 ErP	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1/2"	3/4"	1/2"
HERCULES Condensing 32 3 ErP	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1/2"	3/4"	1/2"
HERCULES Condensing ABT 32 3 ErP	1/2"	3/4"	3/4"	-	1"	1"	1/2"	3/4"	1/2"

Dimensiunile în albastru se referă la kituri opționale

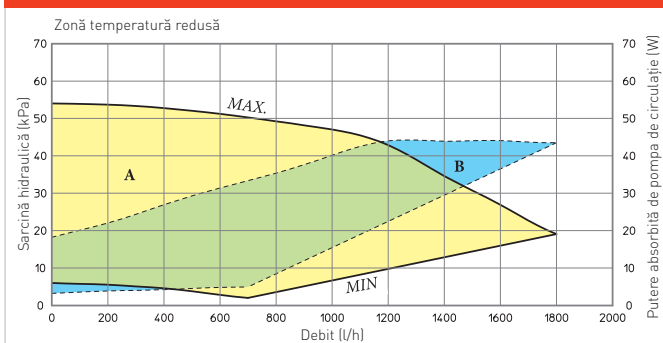
Legendă

V	Conexiune electrică	G	Alimentare gaz
RA3	Retur zona 3 înaltă temp.	AC	leșire apă caldă de consum
MA3	Tur zona 3 înaltă temp.	AF	Intrare apă rece
RA2	Retur zona 2 înaltă temp.	RC	Recirculare
MA2	Tur zona 2 înaltă temp.	RP	Retur la sistem solar
RB2	Retur zona 2 joasă temp.	MP	Tur de la sistem solar
MB2	Tur zona 2 joasă temp.	SC	Evacuare condensat
RB1	Retur zona 1 joasă temp.	A	Evacuare fum / Admisie aer
MB1	Tur zona 1 joasă temp.	B	Admisie aer
RA1	Retur zona 1 înaltă temp.		
MA1	Tur zona 1 înaltă temp.		

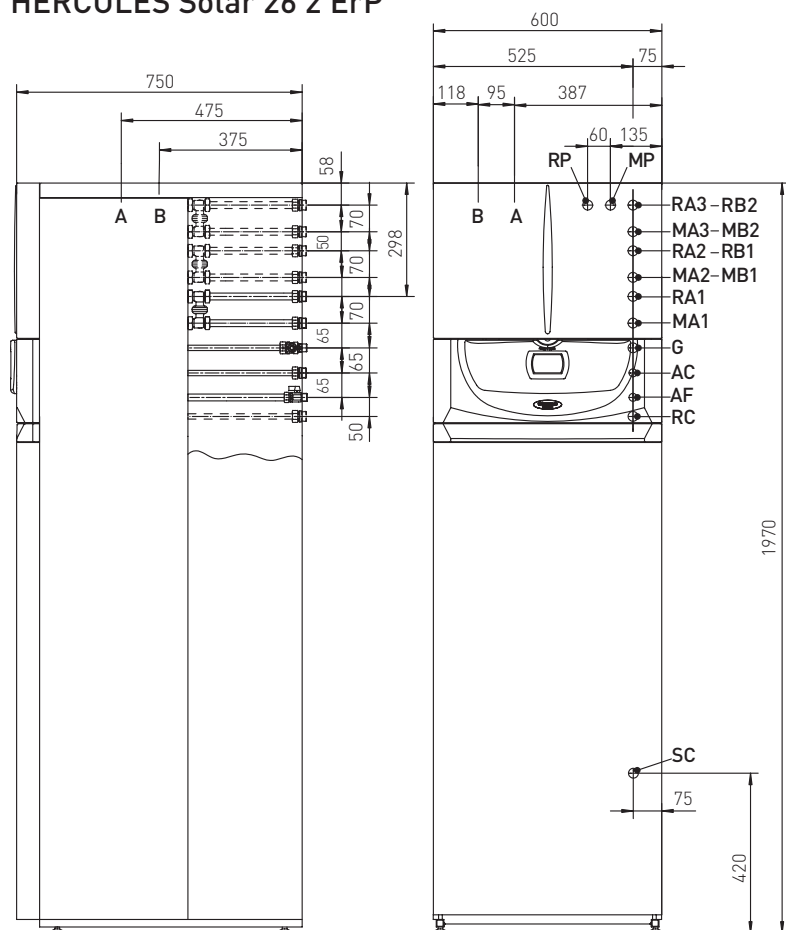
Grafic debit/sarcină hidraulică



Grafic debit/sarcină hidraulică



HERCULES Solar 26 2 ErP



Legendă

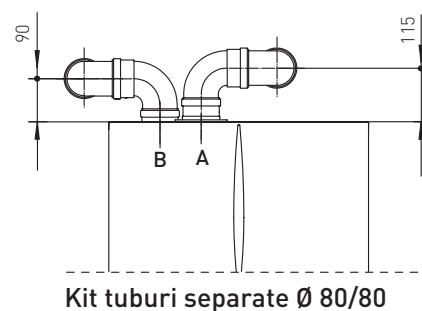
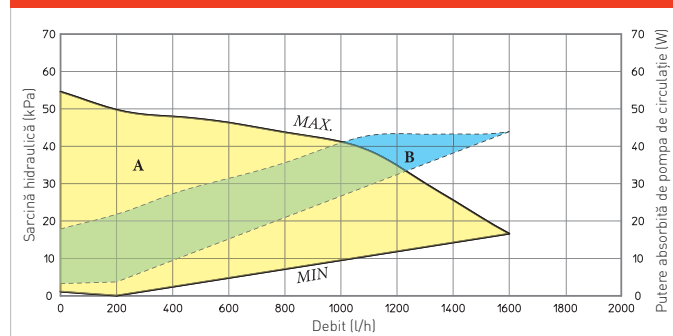
RA3	Retur zona 3 înaltă temperatură
MA3	Tur zona 3 înaltă temperatură
RA2	Retur zona 2 înaltă temperatură
MA2	Tur zona 2 înaltă temperatură
RB2	Retur zona 2 joasă temperatură
MB2	Tur zona 2 joasă temperatură
RB1	Retur zona 1 joasă temperatură
MB1	Tur zona 1 joasă temperatură
RA1	Retur zona 1 înaltă temperatură
MA1	Tur zona 1 înaltă temperatură
G	Alimentare gaz
AC	Ieșire apă caldă de consum
AF	Intrare apă rece
RC	Recirculare
RP	Retur la sistem solar
MP	Tur de la sistem solar
SC	Evacuare condensat
A	Evacuare fum / Admisie aer
B	Admisie aer

Racorduri hidraulice

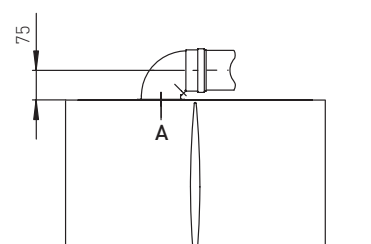
Gaz	Instalație încălzire						ACC		
G	MA1	MA2	MA3	MB1	MB2	AC	MP	RC	
	RA1	RA2	RA3	RB1	RB2	AF	RP		
1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	3/4"	3/4"	1/2"	

Dimensiunile în albastru se referă la kituri opționale

Grafic debit/sarcină hidraulică



Kit tuburi separate Ø 80/80



Kit coaxial orizontal Ø 60/100

Dispozitive de termoreglare

Tip	Clasă produs	Eficiență energetică sezonieră	Cod
Super CAR (comandă la distanță modulantă)	V* sau VI	3%* sau 4%	3.016577
CARV ² (comandă la distanță modulantă)	V* sau VI	3%* sau 4%	3.021395
CRONO 7 (cronotermostat săptămânal digital)	IV* sau VII	2%* sau 3,5%	3.021622
CARV ² WIRELESS (comandă la distanță modulantă)	V* sau VI	3%* sau 4%	3.021623
CRONO 7 WIRELESS (cronotermostat săptămânal digital)	IV* sau VII	2%* sau 3,5%	3.021624
MINI CRD (mini comandă la distanță modulantă)	V* sau VI	3%* sau 4%	3.020167
Sondă pentru exterior	II*, VI sau VII	2%*, 4% sau 3,5%	3.014083
Comandă telefonică rețea fixă	-	-	3.013305
Comandă telefonică rețea GSM	-	-	3.017182

* Clasa dispozitivului cu setarea de fabrică

Accesorii hidraulice

Tip	Cod
Kit racordare captatoare solare (la boiler)	3.019998
Kit recirculare apă caldă de consum – cu pompă	3.020001

Sunt disponibile 5 kituri opționale pentru realizarea instalațiilor de încălzire cu până la 3 zone distincte.

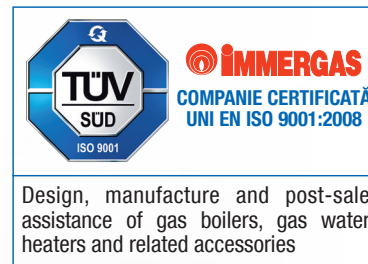
Tip	Descriere	Cod
Kit zona 2 înaltă temperatură	Pentru realizarea a 2 zone de înaltă temperatură sau 2 zone de joasă temperatură directă*	3.025484
Kit zona 2 și 3 înaltă temperatură	Pentru realizarea a 3 zone de înaltă temperatură sau 3 zone de joasă temperatură directă*	3.025485
Kit zona 2 joasă temperatură	Pentru realizarea a 1 zonă înaltă temperatură și 1 zonă joasă temperatură	3.025483
Kit zona 2 și 3 joasă temperatură	Pentru realizarea a 1 zonă înaltă temperatură și 2 zone joasă temperatură	3.025487
Kit zona 3 joasă temperatură (numai pentru HERCULES Condensing ABT 32)	Pentru realizarea a 1 zonă înaltă temperatură și 2 zone joasă temperatură	3.025486

* Temperatura de tur încălzire poate fi setată opțional direct pe centrală pe două domenii:

- domeniu de înaltă temperatură (25°C - 85°C)
- domeniu de joasă temperatură (25°C - 50°C); în acest caz se impune utilizarea unui termostat de siguranță pentru joasă temperatură pentru fiecare zonă (cod 3.019869)

immergas.com

Immergas S.p.A. - 42041 Brescello (RE) Italy
Immergas Romania SRL • Bd. Unirii nr. 80, Bloc J1, Mezanin
Sector 3, București
Telefon: +4 021 - 326.81.78 / +4 021 - 326.81.79
Fax: +4 021 - 326.81.80
E-mail: office_ro@immergas.com
www.immergas.ro



App Immergas TOOLBOX

