

TABLEAU DES CHOIX

INVERSEURS CENTRALISÉS AVEC TRANSFORMATEUR

Modèle	HP 25	HP 33	HP 40	HP 64	HP 80	HP 100	HP 200
Puissance du champ photovoltaïque conseillée	max 30 kW min 20 kW	max 40 kW min 30 kW	max 50 kW min 40 kW	max 80 kW min 55 kW	max 100 kW min 70 kW	max 125 kW min 80 kW	max 250 kW min 180 kW
Puissance nominale courant alternatif	25 KW	33 KW	40 KW	64 KW	80 KW	100 KW	200 KW
Puissance maximum courant alternatif	28 KW	36 KW	44 KW	71 KW	88 KW	110 KW	220 KW
ENTRÉE							
Tension continue maximale en circuit ouvert	800 Vcc	800 Vcc	800 Vcc	800 Vcc	800 Vcc	800 Vcc	800 Vcc
Tension V0@STC conseillée	540 ÷ 640 Vcc	540 ÷ 640 Vcc	540 ÷ 640 Vcc	540 ÷ 640 Vcc	540 ÷ 640 Vcc	540 ÷ 640 Vcc	540 ÷ 640 Vcc
Intervalle MPPT	330 ÷ 700 Vcc	330 ÷ 700 Vcc	330 ÷ 700 Vcc	330 ÷ 700 Vcc	330 ÷ 700 Vcc	330 ÷ 700 Vcc	330 ÷ 700 Vcc
Intervalle de fonctionnement/Full Rating Range	330 ÷ 700 Vcc	330 ÷ 700 Vcc	330 ÷ 700 Vcc	330 ÷ 700 Vcc	330 ÷ 700 Vcc	330 ÷ 700 Vcc	330 ÷ 700 Vcc
Courant d'entrée maximum	80 Acc	105 Acc	130 Acc	205 Acc	260 Acc	320 Acc	650 Acc
Tension de seuil pour la distribution vers le réseau	390 Vcc	390 Vcc	390 Vcc	390 Vcc	390 Vcc	390 Vcc	390 Vcc
Tension de Ripple	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%
Nombre d'entrées	1	1	1	1	1	1	1
Nombre de MPPT	1	1	1	1	1	1	1
SORTIE							
Tension de fonctionnement	400 Vca	400 Vca	400 Vca	400 Vca	400 Vca	400 Vca	400 Vca
Nombre de Phases	3	3	3	3	3	3	3
Intervalle opérationnel	360 ÷ 440 Vca	360 ÷ 440 Vca	360 ÷ 440 Vca	360 ÷ 440 Vca	360 ÷ 440 Vca	360 ÷ 440 Vca	360 ÷ 440 Vca
Intervalle pour la puissance maximum	360 ÷ 440 Vca	360 ÷ 440 Vca	360 ÷ 440 Vca	360 ÷ 440 Vca	360 ÷ 440 Vca	360 ÷ 440 Vca	360 ÷ 440 Vca
Intervalle de fréquence	49,7 ÷ 50,3 Hz	49,7 ÷ 50,3 Hz	49,7 ÷ 50,3 Hz	49,7 ÷ 50,3 Hz	49,7 ÷ 50,3 Hz	49,7 ÷ 50,3 Hz	49,7 ÷ 50,3 Hz
Intervalle de fréquence configurable	47 ÷ 52 Hz	47 ÷ 52 Hz	47 ÷ 52 Hz	47 ÷ 52 Hz	47 ÷ 52 Hz	47 ÷ 52 Hz	47 ÷ 52 Hz
Courant nominal	36 Aca	48 Aca	58 Aca	92 Aca	115 Aca	145 Aca	289 Aca
Courant maximum	46 Aca	60 Aca	73 Aca	117 Aca	146 Aca	182 Aca	364 Aca
Distorsion harmonique (THDi)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Facteur de puissance	>0,99	>0,99	>0,99	>0,99	>0,99	>0,99	>0,99
Séparation galvanique	Trafo BF	Trafo BF	Trafo BF	Trafo BF	Trafo BF	Trafo BF	Trafo BF
SYSTÈME							
Rendement maximum	>95,8%	>95,8%	>95,8%	>96,1%	>96,1%	>96,1%	>96,2%
Rendement européen	>94,9%	>94,9%	>95%	>95%	>95%	>95,1%	>95,2%
Absorption en stand-by /nocturne	<32 W	<32 W	<32 W	<32 W	<32 W	<32 W	<32 W
Protections internes	MCCB côté AC et switch côté CC. Contrôle isolation DC (en option)			MCCB côté AC et switch côté CC. Contrôle isolation DC (en option)			
Protection fonctionnement en îlot	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Relevé dispersion vers la terre	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON
Refroidissement	ventilation contrôlée	ventilation contrôlée	ventilation contrôlée	ventilation contrôlée	ventilation contrôlée	ventilation contrôlée	ventilation contrôlée
Température de fonctionnement	0°C ÷ 45°C	0°C ÷ 45°C	0°C ÷ 45°C	0°C ÷ 45°C	0°C ÷ 45°C	0°C ÷ 45°C	0°C ÷ 45°C
Température d'emmagasinage	-20°C ÷ 70°C	-20°C ÷ 70°C	-20°C ÷ 70°C	-20°C ÷ 70°C	-20°C ÷ 70°C	-20°C ÷ 70°C	-20°C ÷ 70°C
Humidité	0 ÷ 95% sans condensation	0 ÷ 95% sans condensation	0 ÷ 95% sans condensation	0 ÷ 95% sans condensation	0 ÷ 95% sans condensation	0 ÷ 95% sans condensation	0 ÷ 95% sans condensation
CARACTÉRISTIQUES							
Couleur	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
Dimensions (LxPxH) in mm	555x720x1200	555x720x1200	555x720x1200	800x800x1900	800x800x1900	800x800x1900	1630x1000x1900
Poids	300 Kg	330 Kg	420 Kg	600 Kg	650 Kg	720 Kg	1580 Kg
Niveau de protection	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Niveau sonore	<66 dBA	<66 dBA	<66 dBA	<68 dBA	<68 dBA	<68 dBA	<72 dBA

Pour plus d'informations ou un devis, contactez-nous :
Renato IMPERIALE
Tél : 01 69 10 09 68 - Mail : r.imperiale@ocr.fr

TABLEAU DES CHOIX

INVERSEURS CENTRALISÉS AVEC TRANSFORMATEUR (entrée haute tension)

Modèle	HP25 HV	HP33 HV	HP40 HV	HP64 HV	HP80 HV	HP100 HV	HP200 HV	HP250 HV
Puissance du champ photovoltaïque conseillée	max 30 kW min 20 kW	max 40 kW min 30 kW	max 50 kW min 40 kW	max 80 kW min 55 kW	max 100 kW min 70 kW	max 125 kW min 80 kW	max 250 kW min 180 kW	max 320 kW min 220 kW
Puissance nominale courant alternatif	25 KW	33 KW	40 KW	64 KW	80 KW	100 KW	200 KW	250 KW
Puissance maximum courant alternatif	28 KW	36 KW	44 KW	71 KW	88 KW	110 KW	220 KW	250 KW
ENTRÉE								
Tension continue maximale en circuit ouvert	880 Vcc	880 Vcc	880 Vcc	880 Vcc	880 Vcc	880 Vcc	880 Vcc	880 Vcc
Tension V0@STC conseillée	710 ÷ 760 Vcc	710 ÷ 760 Vcc	710 ÷ 760 Vcc	710 ÷ 760 Vcc	710 ÷ 760 Vcc	710 ÷ 760 Vcc	710 ÷ 760 Vcc	710 ÷ 760 Vcc
Intervalle MPPT	450 ÷ 760 Vcc	450 ÷ 760 Vcc	450 ÷ 760 Vcc	450 ÷ 760 Vcc	450 ÷ 760 Vcc	450 ÷ 760 Vcc	450 ÷ 760 Vcc	450 ÷ 760 Vcc
Intervalle de fonctionnement/Full Rating Range	450 ÷ 760 Vcc	450 ÷ 760 Vcc	450 ÷ 760 Vcc	450 ÷ 760 Vcc	450 ÷ 760 Vcc	450 ÷ 760 Vcc	450 ÷ 760 Vcc	450 ÷ 760 Vcc
Courant d'entrée maximum	59 Acc	79 Acc	98 Acc	157 Acc	196 Acc	245 Acc	500 Acc	590 Acc
Tension de seuil pour la distribution vers le réseau	540 Vcc	540 Vcc	540 Vcc	540 Vcc	540 Vcc	540 Vcc	540 Vcc	540 Vcc
Tension de Ripple	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%
Nombre d'entrées	1	1	1	1	1	1	1	1
Nombre de MPPT	1	1	1	1	1	1	1	1
SORTIE								
Tension de fonctionnement	400 Vca	400 Vca	400 Vca	400 Vca	400 Vca	400 Vca	400 Vca	400 Vca
Nombre de Phases	3	3	3	3	3	3	3	3
Intervalle opérationnel	360 ÷ 440 Vca	360 ÷ 440 Vca	360 ÷ 440 Vca	360 ÷ 440 Vca	360 ÷ 440 Vca	360 ÷ 440 Vca	360 ÷ 440 Vca	360 ÷ 440 Vca
Intervalle pour la puissance maximum	360 ÷ 440 Vca	360 ÷ 440 Vca	360 ÷ 440 Vca	360 ÷ 440 Vca	360 ÷ 440 Vca	360 ÷ 440 Vca	360 ÷ 440 Vca	360 ÷ 440 Vca
Intervalle de fréquence	49,7 ÷ 50,3 Hz	49,7 ÷ 50,3 Hz	49,7 ÷ 50,3 Hz	49,7 ÷ 50,3 Hz	49,7 ÷ 50,3 Hz	49,7 ÷ 50,3 Hz	49,7 ÷ 50,3 Hz	49,7 ÷ 50,3 Hz
Intervalle de fréquence configurable	47 ÷ 52 Hz	47 ÷ 52 Hz	47 ÷ 52 Hz	47 ÷ 52 Hz	47 ÷ 52 Hz	47 ÷ 52 Hz	47 ÷ 52 Hz	47 ÷ 52 Hz
Courant nominal	36 Aca	48 Aca	58 Aca	92 Aca	115 Aca	145 Aca	289 Aca	361 Aca
Courant maximum	46 Aca	60 Aca	73 Aca	117 Aca	146 Aca	182 Aca	364 Aca	420 Aca
Distorsion harmonique (THDi)	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
Facteur de puissance	>0,99	>0,99	>0,99	>0,99	>0,99	>0,99	>0,99	>0,99
Séparation galvanique	Trafo BF	Trafo BF	Trafo BF	Trafo BF	Trafo BF	Trafo BF	Trafo BF	Trafo BF
SYSTÈME								
Rendement maximum	>96,4%	>96,3%	>96,2%	>96,1%	>96,1%	>96,1%	>96,3%	>96,3%
Rendement européen	>95,3%	>95,3%	>95,3%	>94,9%	>95%	>95,1%	>95,2%	>95,3%
Absorption en stand-by /nocturne	<32 W	<32 W	<32 W	<32 W	<32 W	<32 W	<32 W	<32 W
Protections internes	MCCB côté AC et switch côté CC. Contrôle isolation DC (en option)					MCCB côté AC et switch côté CC. Contrôle isolation DC (en option)		
Protection fonctionnement en îlot	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Relevé dispersion vers la terre	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON
Refroidissement	ventilation contrôlée	ventilation contrôlée	ventilation contrôlée	ventilation contrôlée	ventilation contrôlée	ventilation contrôlée	ventilation contrôlée	ventilation contrôlée
Température de fonctionnement	0°C ÷ 45°C	0°C ÷ 45°C	0°C ÷ 45°C	0°C ÷ 45°C	0°C ÷ 45°C	0°C ÷ 45°C	0°C ÷ 45°C	0°C ÷ 45°C
Température d'emmagasinement	-20°C ÷ 70°C	-20°C ÷ 70°C	-20°C ÷ 70°C	-20°C ÷ 70°C	-20°C ÷ 70°C	-20°C ÷ 70°C	-20°C ÷ 70°C	-20°C ÷ 70°C
Humidité	0 ÷ 95% sans condensation	0 ÷ 95% sans condensation	0 ÷ 95% sans condensation	0 ÷ 95% sans condensation	0 ÷ 95% sans condensation	0 ÷ 95% sans condensation	0 ÷ 95% sans condensation	0 ÷ 95% sans condensation
CARACTÉRISTIQUES								
Couleur	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
Dimensions (LxPxH) in mm	555x720x1200	555x720x1200	555x720x1200	800x800x1900	800x800x1900	800x800x1900	1630x1000x1900	1630x1000x1900
Poids	300 Kg	330 Kg	420 Kg	600 Kg	650 Kg	720 Kg	1580 Kg	1630 Kg
Niveau de protection	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Niveau sonore	<66 dBA	<66 dBA	<66 dBA	<68 dBA	<68 dBA	<68 dBA	<72 dBA	<72 dBA

INVERSEURS CENTRALISÉS SANS TRANSFORMATEUR

	HP100 MT	HP200 MT	HP250 MT
	max 125 kW min 80 kW	max 250 kW min 180 kW	max 320 kW min 220 kW
	100 KW	200 KW	250 KW
	110 KW	220 KW	250 KW
	880 Vcc	880 Vcc	880 Vcc
	710 ÷ 760 Vcc	710 ÷ 760 Vcc	710 ÷ 760 Vcc
	450 ÷ 760 Vcc	450 ÷ 760 Vcc	450 ÷ 760 Vcc
	450 ÷ 760 Vcc	450 ÷ 760 Vcc	450 ÷ 760 Vcc
	245 Acc	500 Acc	590 Acc
	540 Vcc	540 Vcc	540 Vcc
	< 1%	< 1%	< 1%
	1	1	1
	1	1	1
	270 Vca	270 Vca	270 Vca
	3	3	3
	245 ÷ 300 Vca	245 ÷ 300 Vca	245 ÷ 300 Vca
	245 ÷ 300 Vca	245 ÷ 300 Vca	245 ÷ 300 Vca
	49,7 ÷ 50,3 Hz	49,7 ÷ 50,3 Hz	49,7 ÷ 50,3 Hz
	47 ÷ 52 Hz	47 ÷ 52 Hz	47 ÷ 52 Hz
	214 Aca	428 Aca	535 Aca
	277 Aca	554 Aca	630 Aca
	< 3%	< 3%	< 3%
	>0,99	>0,99	>0,99
	NON	NON	NON
	>98,1%	>98,1%	>98,1%
	>97,5%	>97,5%	>97,5%
	<32 W	<32 W	<32 W
	MCCB côté AC et switch côté CC. Contrôle isolation DC (en option)		
	OUI	OUI	OUI
	NON	NON	NON
	ventilation contrôlée	ventilation contrôlée	ventilation contrôlée
	0°C ÷ 45°C	0°C ÷ 45°C	0°C ÷ 45°C
	-20°C ÷ 70°C	-20°C ÷ 70°C	-20°C ÷ 70°C
	0 ÷ 95% sans condensation	0 ÷ 95% sans condensation	0 ÷ 95% sans condensation
	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
	800x800x1900	1630x1000x1900	1630x1000x1900
	420 Kg	1100 Kg	1150 Kg
	IP20	IP20	IP20
	<68 dBA	<72 dBA	<72 dBA

Pour plus d'informations ou un devis, contactez-nous :
Renato IMPERIALE
 Tél : 01 69 10 09 68 - Mail : r.imperiale@ocr.fr