



CATALOGUE GAMME INDUSTRIE
INDUSTRY RANGE CATALOG



2022



PRÉSENTATION DE MAC3

MAC3 PRESENTATION

2

Edito Editorial	2
L'entreprise MAC3 The MAC3 company	3
Installation industrie type Typical industrial installation	4
Norme ISO 8573-1 ISO 8573-1 standard	5

COMPRESSEURS À VIS LUBRIFIÉES

LUBRICATED SREW COMPRESSORS

6

MSB Vitesse fixe, courroie, sur châssis Fixed-speed, belt-driven, on frame	6
MSB Vitesse fixe, courroie, sur cuve Fixed-speed, belt-driven, tank-mounted	7
MSB Vitesse fixe, courroie, compact Fixed-speed, belt-driven, compact	8
MSC Vitesse fixe, courroie Fixed-speed, belt-driven	9
MSD MSD Vitesse fixe, direct Fixed-speed, direct-driven	10
MSD+ Vitesse fixe, direct Fixed-speed, direct-driven	11
MSD-V 5-15 kW Vitesse variable, direct, sur châssis Variable-speed, direct-driven, on frame	12
MSD-V 5-15 kW Vitesse variable, direct, sur cuve Variable-speed, direct-driven, tank-mounted	13
MSD-V 5-15 kW Vitesse variable, direct, compact Variable-speed, direct-driven, compact	14
MSD-V 18-315 kW Vitesse variable, direct Variable-speed, direct-driven	15
MSD-V+ Vitesse variable, direct Variable-speed, direct-driven	16
Options compresseurs à vis Screw compressors options	17
Systèmes de gestion compresseurs Compressors management systems	18

COMPRESSEURS SANS HUILE

OIL-FREE COMPRESSORS

20

MSDS Vis non lubrifiées, vitesse fixe, direct Oil-free screw, fixed-speed, direct-driven	20
MSDS-V Vis non lubrifiées, vitesse variable, direct Oil-free screw, variable-speed, direct-driven	21
MSS-S Spirales non lubrifiées, 1 scroll, sur châssis Oil-free scroll, single, on frame	22
MSS-S Spirales non lubrifiées, 1 scroll, compact Oil-free scroll, single, compact	23
MSS-D/T/Q Spirales non lubrifiées, 2 à 4 scroll Oil-free scroll, double, triple and quadruple	24

COMPRESSEURS À PISTONS

RECIPROCATING AIR COMPRESSORS

25

NEW MSPC-S Compresseurs mono-étagés Single-stage reciprocating compressors	25
NEW MSPC-T Compresseurs pistons bi-étagés Two-stage reciprocating compressors	26
BOOSTER BOOSTER	27

TRAITEMENT D'AIR

AIR TREATMENT

28

DK Sécheurs par réfrigération Refrigeration dryers	28
DMD Sécheurs adsorption modulaires Modular desiccant dryers	29
DA Sécheurs adsorption sans chaleur Desiccant heatless dryers	30
DBP Sécheurs adsorption chaleur Heated dessicant dryers	31
NEW GO Filtres de ligne Line filters	32
NEW HG WS Séparateurs centrifuges Water separators	32
Facteurs de correction Correction factors	33
NEW Purgeurs de condensats Condensate drains	34
NEW Séparateurs de condensats Condensate separators	35
NEW Réservoirs de stockage air comprimé/azote Compressed air/nitrogen storage tanks	36

SERVICES MAC3

MAC3 SERVICES

37

SOLUTIONS D'INGÉNIERIE

ENGINEERING SOLUTIONS

38



Fondée en 2011, MAC3 est une entreprise bâtie sur un héritage et un savoir-faire qui auraient pu complètement disparaître.

En 2009, la filiale française d'un grand groupe spécialisé dans l'air comprimé est destinée à la fermeture pour délocaliser la production dans un pays à bas coût. Un sacrifice de 150 personnes et d'un savoir-faire historique.

Mais plusieurs anciens employés de ce site décident de pérenniser ce savoir-faire national et historique voué à disparaître, MAC3 est créée. L'entreprise fait le pari de l'innovation et mise sur son dynamisme pour se développer.

" Nous avons lancé MAC3 en 2011, avec le pari fou ont dit certains, de croire que nos valeurs industrielles et notre profond respect pour le relationnel humain avaient leur place dans l'environnement économique où nous évoluions.

Aujourd'hui, je tiens à remercier chacun de nos partenaires pour leur engagement à nos côtés permettant à ce pari fou d'être sur les rails de la réussite. "

Michaël CHOUVELON

Co-fondateur & Responsable division Industrie MAC3

Founded back in 2011, MAC3 is born from an heritage and a know-how which should have disappeared.

In 2009, the headquarter of a well-known compressed air group, decided to close its French subsidiary and to switch its production into low-cost countries. 150 people laid off and the end of an ancestral French know-how.

But, several former employees from this company decided to maintain this historical and national know-how and created MAC3. This new company bet on innovation and on its dynamic to develop its business.

" We launched MAC3 back in 2011, with the crazy idea some people said, that our industrial values combined to our high respect of the Human Relationship can make the breakthrough in the business environment.

Today, I want to thank each and every Partner for their commitment to MAC3, allowing this crazy bet to be already on the road of the success. "

Michaël CHOUVELON

Co-founder & Industrial Division Manager



MAC3 C'EST AUSSI... MAC3 IT'S ALSO...



COMPRESSEURS MOBILES
MOBILE COMPRESSORS



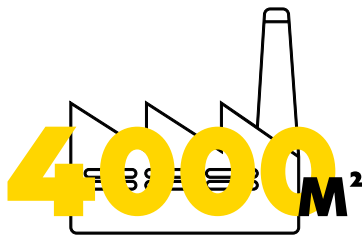
OUTILS PNEUMATIQUES
PNEUMATIC TOOLS



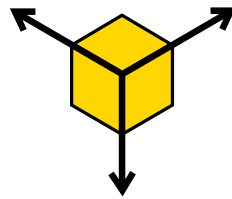
OUTILS DE PROJECTION
BLASTING TOOLS



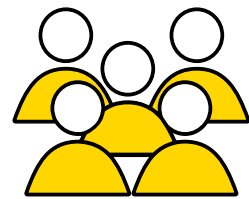
**COMPRESSEUR
HYDRAULIQUE POUR
TRAVAUX AGRICOLE**
HYDRAULIC COMPRESSOR
FOR AGRICULTURAL WORK



SURFACE D'ATELIER MAC3
MAC3 WORKSHOP AREA



BUREAU D'ÉTUDE INTÉGRÉ
INTEGRATED R&D



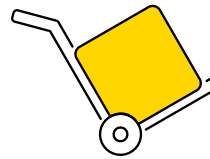
ÉQUIPE EXPÉRIMENTÉE
EXPERIENCED TEAM



**PARTENARIATS
LONG TERME**
LONG-TERM
PARTNERSHIPS



PAYS À L'EXPORT
EXPORT COUNTRIES



**GRAND STOCK DE
MACHINES ET PIÈCES**
LARGE STOCK OF
MACHINES AND PARTS



**COMPOSANTS
DE QUALITÉ**
QUALITY
COMPONENTS

DIRECTION DIRECTORS

Christelle LINOSSIER

Présidente - Co-Fondatrice / CEO - Co-Founder
+33 (0)4 77 02 20 20 / +33 (0)6 49 28 72 55
christelle.linossier@mac3europe.com

Michaël CHOUVELON

Directeur industrie & marketing - Co-Fondateur / Industry & Marketing Director - Co-Founder
+33 (0)4 77 02 20 23 / +33 (0)6 49 19 84 29
michael.chouvelon@mac3europe.com

ÉQUIPE COMMERCIALE COMMERCIAL TEAM

Elif SASMAZ

Director - International Sales & Marketing
elif.sasmaz@mac3europe.com

John THOMAS

Directeur commercial France / Sales director France
+33 (0)6 99 18 88 01
john.thomas@mac3.fr

Carl MASON

Commercial Europe du Nord et UK / UK & Northern Europe sales manager
+44 79 56 64 48 72
carl.mason@mac3europe.com

Jean-François CORDOBA

Responsable ventes et prescription / Sales & advice manager
+33 (0)7 60 93 15 73
jean-francois.cordoba@mac3.fr

SERVICES OPÉRATIONNELS OPERATIONAL SERVICES

Anthony DENIS

Resp. production
Production manager
+33 (0)4 77 02 13 08
anthony.denis@mac3.fr

Thibault GRANGE

Coordinateur SAV
After sales coordinator
+33 (0)4 77 02 13 08
thibault.grange@mac3.fr

Pauline BAZOUD

Assistante division industrie
Industry Division Assistant
+33 (0)4 77 02 20 25
pauline.bazoud@mac3.fr

Mathieu MULLER

Resp. bureau d'études
R&D manager
+33 (0)4 77 02 20 27
mathieu.muller@mac3.fr

Sandrine COLLADO

Resp. administratif & financier
Administrative & financial manager
+33 (0)4 77 02 20 22
sandrine.collado@mac3.fr

Thomas LACHAUME

Resp. communication & marketing
Communication & marketing manager
+33 (0)4 77 02 13 08
thomas.lachaume@mac3.fr



INSTALLATION INDUSTRIE TYPE TYPICAL INDUSTRY INSTALLATION

SYSTÈMES DE GESTION
MANAGEMENT SYSTEMS **P.18**

COMPRESSEURS MAC3
MAC3 COMPRESSORS

Vis lubrifiées / Lubricated screws **P.6**
Vis non lubrifiées / Oil-free screws **P.20**
Spirales non lubrifiées / Oil-free scroll **P.22**
Pistons / Reciprocating air **P.25**

SÈCHEURS À ADSORPTION
DESICCANT DRYERS

Sans chaleur / Heatless **P.30**
Avec chaleur / Heated **P.31**

P.34 **PURGEURS DE CONDENSATS**
CONDENSATE DRAINS

P.32 **FILTRES DE LIGNE**
LINE FILTERS

P.28 **SÈCHEURS PAR REFRIGÉRATION**
REFRIGERATION DRYERS

P.35 **SÉPARATEURS DE CONDENSATS**
CONDENSATE SEPARATORS

P.36 **RÉSERVOIRS DE STOCKAGE D'AIR COMPRIMÉ**
COMPRESSED AIR STORAGE TANKS



NORME ISO 8573-1

ISO 8573-1 STANDARD

QUALITÉS D'AIR COMPRIMÉ SELON ISO 8573-1:2010

COMPRESSED AIR QUALITIES ACCORDING TO ISO 8573-1:2010

PARTICULES SOLIDES SOLID PARTICLES				EAU WATER		HUILE OIL	
NOMBRE MAXI DE PARTICULES PAR M³ MAX NUMBER OF PARTICLES PER M³			TAILLE SIZE µ	CONCENTRATION CONCENTRATION mg/m³	VAPEUR - PT DE ROSEE SS PRESSION STEAM - PRESSURE DEW POINT	LIQUIDE LIQUID mg/m³	HUILE TOTALE TOTAL OIL mg/m³
0,1 - 0,5µ	0,5 - 1µ	1 - 5µ					
0	Qualité meilleure que classe 1 telle que spécifiée par le client ou le fabricant				Quality better than class 1 as specified by the customer or the manufacturer		
1	≤ 20 000	≤ 400	≤ 10		- 70°C		0,01
2	≤ 400 000	≤ 6 000	≤ 100		- 40°C		0,1
3		≤ 90 000	≤ 1 000		- 20°C		1
4			≤ 10 000		+ 3°C		5
5			≤ 100 000		+ 7°C		> 5
6	Masse < à 5 mg/m³	Masse < à 5 mg/m³	5	5	+ 10°C		
7	Masse < à 10 mg/m³	Masse < à 10 mg/m³	40	10		0,5	
8						5	
9						10	

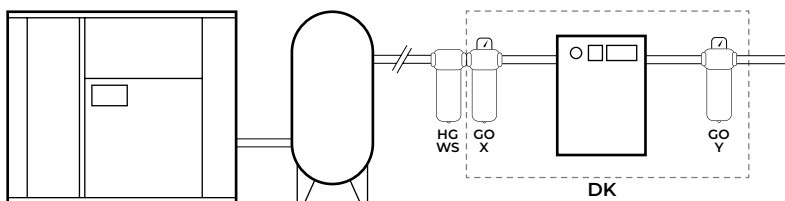
SÉCHEURS PAR RÉFRIGÉRATION REFRIGERATION DRYERS

Air comprimé pour applications industrielles non exposées au gel
Point de rosée +3°C

QUALITÉ D'AIR SELON ISO 8573.1 - CLASSE 1.4.1

Compressed air for industrial applications
3°C dewpoint

AIR QUALITY ACCORDING TO ISO 8573.1 - CLASS 1.4.1



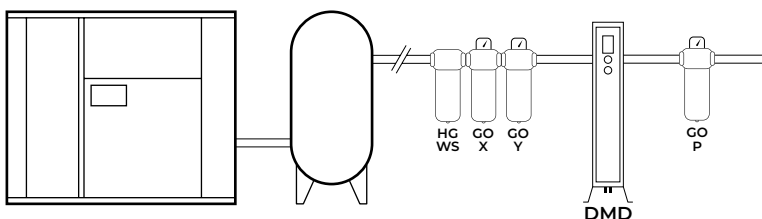
SÉCHEURS ADSORPTION MODULAIRES MODULAR DESICCANT AIR DRYERS

Air comprimé pour applications industrielles exigeantes ou exposées au gel
Point de rosée -40°C

QUALITÉ D'AIR SELON ISO 8573.1 - CLASSE 1.2.1

Compressed air for demanding industrial applications or exposed to frost
-40°C dewpoint

AIR QUALITY ACCORDING TO ISO 8573.1 - CLASS 1.2.1



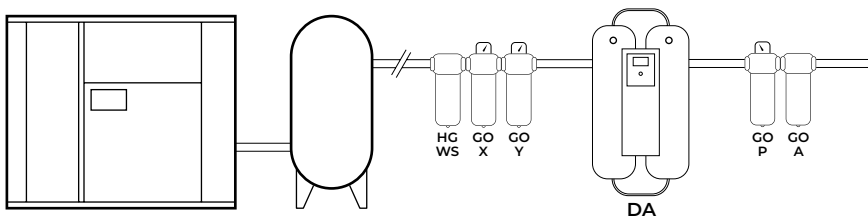
SÉCHEURS ADSORPTION SANS CHALEUR DESICCANT HEATLESS DRYERS

Air comprimé pour applications industrielles exigeantes ou exposées au gel
Point de rosée -40°C

QUALITÉ D'AIR SELON ISO 8573.1 - CLASSE 1.2.1

Compressed air for demanding industrial applications or exposed to frost
-40°C dewpoint

AIR QUALITY ACCORDING TO ISO 8573.1 - CLASS 1.2.1



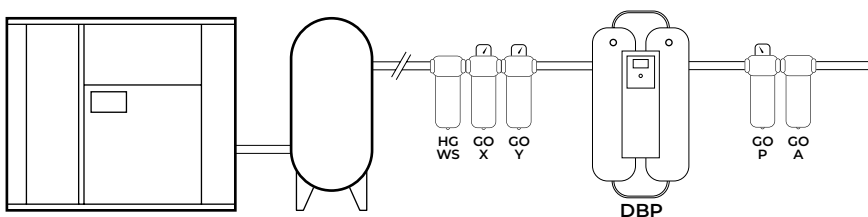
SÉCHEURS ADSORPTION AVEC CHALEUR DESICCANT HEAT DRYERS

Air comprimé pour applications industrielles exigeantes ou exposées au gel et ininterrompues
Point de rosée -40°C

QUALITÉ D'AIR SELON ISO 8573.1 - CLASSE 1.2.1

COMPRESSED AIR FOR DEMANDING INDUSTRIAL APPLICATIONS OR EXPOSED TO FREEZING AND UNINTERRUPTED
-40°C dewpoint

AIR QUALITY ACCORDING TO ISO 8573.1 - CLASS 1.2.1





MSB - COMPRESSEURS SUR CHASSIS

MSB - COMPRESSORS ON FRAME



FLEXIBLE
FLEXIBLE



COMPACT
COMPACT



PERFORMANT
PERFORMING



ÉCONOMIQUE
ECONOMICAL



Moteur électrique LEROY-SOMER ou WEG
• IP55 classe d'isolation F - Rendement IE3

LEROY-SOMER or WEG electrical motor
• IP55 with class F insulation - IE3 efficiency



Bloc-vis TAMROTOR ou ROTORCOMP

TAMROTOR or ROTORCOMP air-end



Contrôleur électronique LOGIKA
• Alarme et maintenance préventive
• Pilotage à distance
• Fonctionnement Maître/Esclave par liaison série

LOGIKA electronic controller
• Alarm and preventive maintenance
• Remote control
• Master/Slave operation by serial connection



Démarrateur et protections SCHNEIDER ELECTRIC
• Relais de contrôle de phases
• Protection court-circuit intégrée

SCHNEIDER ELECTRIC starter and protections
• Phase monitor relay
• Integrated short-circuit breaker



Accouplement poulies-courroies
• Entraînement par courroies trapézoïdales
• Tension et alignement aisés
• Grille de protection courroies

Pulley-belt coupling
• V-belt drive
• Easy tension and alignment
• Belt protection guard



MODÈLE MODEL	PUISSANCE POWER		DÉBIT AIR FLOW m³/min			SORTIE AIR AIR OUTLET BSP	DIMENSIONS DIMENSIONS (L x l x H) mm	POIDS WEIGHT kg
	kW	HP	7,5 bar	10 bar	13 bar			
MSB 2	2,2	3	0,38	-	-	1/2"	850 x 550 x 862	157
MSB 3	3	4	0,41	0,36	-	1/2"	850 x 550 x 862	159
MSB 4	4	5,5	0,56	0,46	0,35	1/2"	850 x 550 x 862	175
MSB 5	5,5	7,5	0,80	0,65	0,53	1/2"	1000 x 550 x 835	197
MSB 7	7,5	10	1,15	0,95	0,77	3/4"	1000 x 550 x 835	205
MSB 11	11	15	1,70	1,40	1,16	3/4"	1219 x 650 x 915	274
MSB 15	15	20	2,25	1,96	1,51	3/4"	1219 x 650 x 915	305



MSB - COMPRESSEURS SUR CUVE

MSB - COMPRESSORS ON TANK



FLEXIBLE
FLEXIBLE



COMPACT
COMPACT



PERFORMANT
PERFORMING



ÉCONOMIQUE
ECONOMICAL



Moteur électrique LEROY-SOMER ou WEG
• IP55 classe d'isolation F - Rendement IE3

LEROY-SOMER or WEG electrical motor
• IP55 with class F insulation - IE3 efficiency



Bloc-vis TAMROTOR ou ROTORCOMP

TAMROTOR or ROTORCOMP air-end



Contrôleur électronique LOGIKA
• Alarme et maintenance préventive
• Pilotage à distance
• Fonctionnement Maître/Esclave par liaison série

LOGIKA electronic controller
• Alarm and preventive maintenance
• Remote control
• Master/Slave operation by serial connection



Démarrateur et protections SCHNEIDER ELECTRIC
• Relais de contrôle de phases
• Protection court-circuit intégrée

SCHNEIDER ELECTRIC starter and protections
• Phase monitor relay
• Integrated short-circuit breaker



Accouplement poulies-courroies
• Entraînement par courroies trapézoïdales
• Tension et alignement aisés
• Grille de protection courroies

Pulley-belt coupling
• V-belt drive
• Easy tension and alignment
• Belt protection guard



MODÈLE MODEL	PUISSANCE POWER		DÉBIT AIR FLOW m³/min			CUVE TANK L	SORTIE AIR AIR OUTLET BSP	DIMENSIONS DIMENSIONS (L x l x H) mm	POIDS WEIGHT kg
	kW	HP	7,5 bar	10 bar	13 bar				
MSB 2	2,2	3	0,38	-	-	200	1/2"	1469 x 550 x 1337	239
MSB 3	3	4	0,41	0,36	-	200	1/2"	1469 x 550 x 1337	241
MSB 4	4	5,5	0,56	0,46	0,35	200	1/2"	1469 x 550 x 1337	257
MSB 5	5,5	7,5	0,80	0,65	0,53	200	1/2"	1469 x 550 x 1310	279
MSB 7	7,5	10	1,15	0,95	0,77	500	3/4"	1886 x 642 x 1500	357
MSB 11	11	15	1,70	1,40	1,16	500	3/4"	1886 x 642 x 1573	426
MSB 15	15	20	2,25	1,96	1,51	500	3/4"	1886 x 642 x 1573	457



MSB - COMPRESSEURS COMPACT

MSB - COMPACT COMPRESSORS



FLEXIBLE
FLEXIBLE



COMPACT
COMPACT



PERFORMANT
PERFORMING



ÉCONOMIQUE
ECONOMICAL



Moteur électrique LEROY-SOMER ou WEG
• IP55 classe d'isolation F - Rendement IE3

LEROY-SOMER or WEG electrical motor
• IP55 with class F insulation - IE3 efficiency



Bloc-vis TAMROTOR ou ROTORCOMP

TAMROTOR or ROTORCOMP air-end



Contrôleur électronique LOGIKA
• Alarme et maintenance préventive
• Pilotage à distance
• Fonctionnement Maître/Esclave par liaison série

LOGIKA electronic controller
• Alarm and preventive maintenance
• Remote control
• Master/Slave operation by serial connection



Démarrreur et protections SCHNEIDER ELECTRIC
• Relais de contrôle de phases
• Protection court-circuit intégrée

SCHNEIDER ELECTRIC starter and protections
• Phase monitor relay
• Integrated short-circuit breaker



Accouplement poulies-courroies
• Entraînement par courroies trapézoïdales
• Tension et alignement aisés
• Grille de protection courroies

Pulley-belt coupling
• V-belt drive
• Easy tension and alignment
• Belt protection guard



Pack clé en main
• Solution compacte
• Sécheur par réfrigération
• Inclut 2 filtres de ligne

Turnkey pack
• Compact solution
• Refrigeration dryer
• Includes 2 line filters

MODÈLE MODEL	PUISANCE POWER		DÉBIT AIR FLOW m³/min			CUVE TANK L	SORTIE AIR AIR OUTLET BSP	DIMENSIONS DIMENSIONS (L x l x H) mm	POIDS WEIGHT kg
	kW	HP	7,5 bar	10 bar	13 bar				
MSB 2	2,2	3	0,38	-	-	250	1/2"	1842 x 550 x 1337	288
MSB 3	3	4	0,41	0,36	-	250	1/2"	1842 x 550 x 1337	290
MSB 4	4	5,5	0,56	0,46	0,35	250	1/2"	1842 x 550 x 1337	306
MSB 5	5,5	7,5	0,80	0,65	0,53	250	1/2"	1843 x 550 x 1310	328
MSB 7	7,5	10	1,15	0,95	0,77	500	3/4"	1886 x 642 x 1612	408
MSB 11	11	15	1,70	1,40	1,16	500	3/4"	1882 x 650 x 1605	477
MSB 15	15	20	2,25	1,96	1,51	500	3/4"	1882 x 650 x 1605	510



MSC - COMPRESSEURS

MSC - COMPRESSORS



ROBUSTE
ROBUST



COMPACT
COMPACT



PERFORMANT
PERFORMING



ÉCONOMIQUE
ECONOMICAL



Moteur électrique LEROY-SOMER ou WEG
• IP55 classe d'isolation F - Rendement IE3

LEROY-SOMER or WEG electrical motor
• IP55 with class F insulation - IE3 efficiency



Bloc-vis TAMROTOR ou ROTORCOMP

TAMROTOR or ROTORCOMP air-end



Contrôleur électronique LOGIKA
• Alarme et maintenance préventive
• Pilotage à distance
• Fonctionnement Maître/Esclave par liaison série

LOGIKA electronic controller
• Alarm and preventive maintenance
• Remote control
• Master/Slave operation by serial connection



Démarrateur et protections SCHNEIDER ELECTRIC
• Relais de contrôle de phases
• Protection court-circuit intégrée

SCHNEIDER ELECTRIC starter and protections
• Phase monitor relay
• Integrated short-circuit breaker



Accouplement poulies-courroies
• Entraînement par courroies trapézoïdales
• Tension et alignement aisés
• Grille de protection courroies

Pulley-belt coupling
• V-belt drive
• Easy tension and alignment
• Belt protection guard



Ventilateur de refroidissement EBM-PAPST

EBM-PAPST air cooling fan



MODÈLE MODEL	PUISSANCE POWER		DÉBIT AIR FLOW m³/min			SORTIE AIR AIR OUTLET BSP	DIMENSIONS DIMENSIONS (L x l x H) mm	POIDS WEIGHT kg
	kW	HP	7,5 bar	10 bar	13 bar			
MSC 15	15	20	2,7	2,3	1,9	1"	1275 x 850 x 1465	420
MSC 18	18,5	25	3,3	2,8	2,4	1"	1275 x 850 x 1465	450
MSC 22	22	30	3,8	3,5	3,0	1"	1275 x 850 x 1465	450
MSC 30	30	40	4,6	4,0	3,6	1 1/4"	1575 x 1030 x 1750	698
MSC 30P	30	40	5,2	4,3	3,7	1 1/4"	1575 x 1030 x 1750	710
MSC 37	37	50	6,4	5,4	4,3	1 1/4"	1575 x 1030 x 1750	742
MSC 45	45	60	7,2	6,4	5,4	1 1/4"	1575 x 1030 x 1750	876
MSC 55	55	75	9,6	8,5	6,6	1 1/2"	2000 x 1200 x 1810	1460
MSC 75	75	100	12,4	10,5	8,7	1 1/2"	2000 x 1200 x 1810	1690
MSC 90	90	125	15,8	13,5	11,0	2"	2500 x 1400 x 2037	2230
MSC 110	110	150	18,8	16,5	14,0	2"	2500 x 1400 x 2037	2500
MSC 132	132	180	22,8	19,5	16,0	2 1/2"	2500 x 1400 x 2037	2873
MSC 160	160	220	27,4	23,0	19,5	2 1/2"	2500 x 1400 x 2037	3030



MSD - COMPRESSEURS MSD - COMPRESSORS



ROBUSTE
ROBUST



COMPACT
COMPACT



PERFORMANT
PERFORMING



ÉCONOMIQUE
ECONOMICAL



Moteur électrique LEROY-SOMER ou WEG
• IP55 classe d'isolation F - Rendement IE3

LEROY-SOMER or WEG electrical motor
• IP55 with class F insulation - IE3 efficiency



Bloc-vis TAMROTOR série ENDURO

TAMROTOR series ENDURO air-end



Contrôleur électronique LOGIKA

- Alarme et maintenance préventive - Pilotage à distance
- Fonctionnement Maître/Esclave par liaison série
- Horloge programmable (≥ 30kW)
- Protocole MODBUS (≥ 30kW)

LOGIKA electronic controller

- Alarm and preventive maintenance - Remote control
- Master/Slave operation by serial connection
- Weekly timer (≥ 30kW)
- MODBUS protocol (≥ 30kW)



Démarrateur et protections SCHNEIDER ELECTRIC

- Relais de contrôle de phases
- Protection court-circuit intégrée

SCHNEIDER ELECTRIC starter and protections

- Phase monitor relay
- Integrated short-circuit breaker



Entrainement direct

- Pignonerie intégrée au bloc - Accouplement flexible
- Cloche de protection

Direct drive

- Gears integrated in the air-end - Flexible coupling
- Bell housing coupling protection



Ventilateur de refroidissement EBM-PAPST

EBM-PAPST air cooling fan



MODÈLE MODEL	PUISSANCE POWER		DÉBIT AIR FLOW m³/min			SORTIE AIR AIR OUTLET BSP	DIMENSIONS DIMENSIONS (L x l x H) mm	POIDS WEIGHT kg
	kW	HP	7,5 bar	10 bar	13 bar			
MSD 22	22	30	4,0	3,6	-	1"	1275 x 850 x 1465	538
MSD 30	30	40	5,5	4,5	3,9	1 1/4"	1575 x 1030 x 1750	761
MSD 37	37	50	6,6	5,6	4,6	1 1/4"	1575 x 1030 x 1750	869
MSD 45	45	60	8,5	7,1	5,7	1 1/2"	2000 x 1200 x 1810	1461
MSD 55	55	75	9,8	8,7	7,0	1 1/2"	2000 x 1200 x 1810	1520
MSD 75	75	100	12,6	11,0	9,2	1 1/2"	2000 x 1200 x 1810	1690
MSD 90	90	125	16,2	13,7	11,2	2"	2500 x 1400 x 2037	2240
MSD 110	110	150	19,5	17,9	14,0	2"	2500 x 1400 x 2037	2640
MSD 132	132	180	23,4	20,0	16,5	2 1/2"	2750 x 1750 x 2000	2970
MSD 160	160	220	28,0	23,5	20,0	2 1/2"	2750 x 1750 x 2000	3080
MSD 200	200	270	37,0	30,8	24,5	DN80	3250 x 2250 x 2450	5300
MSD 250	250	340	45,0	38,6	32,6	DN100	3250 x 2250 x 2450	5600
MSD 315	315	430	53,0	45,5	39,5	DN100	3250 x 2250 x 2450	5920



MSD+ - COMPRESSEURS

MSD+ - COMPRESSORS



+ PUISSANT
MORE POWERFUL



REFROIDISSEMENT OPTIMAL
OPTIMAL COOLING



ROBUSTE
ROBUST



PERFORMANT
PERFORMING



Moteur électrique WEG

• IP55 classe d'isolation F - Rendement IE3

WEG electrical motor

• IP55 with class F insulation - IE3 efficiency



Bloc-vis de renommée mondiale

• Faibles vitesses de rotation

World famous air-end

• Low rotation speeds



Contrôleur électronique LOGIKA

• Alarme et maintenance préventive - Pilotage à distance
• Fonctionnement Maître/Esclave par liaison série
• Horloge programmable
• Protocole MODBUS

LOGIKA electronic controller

• Alarm and preventive maintenance - Remote control
• Master/Slave operation by serial connection
• Weekly timer
• MODBUS protocol



Démarrateur et protections SCHNEIDER ELECTRIC

• Relais de contrôle de phases
• Protection court-circuit intégrée

SCHNEIDER ELECTRIC starter and protections

• Phase monitor relay
• Integrated short-circuit breaker



Entrainement direct

• Pignonerie intégrée au bloc - Accouplement flexible
• Cloche de protection

Direct drive

• Gears integrated in the air-end - Flexible coupling
• Bell housing coupling protection



Turbine de refroidissement

• Sortie d'air chaud par le haut
• Faible section de gainage
• Haute résistance à la contre pression

Cooling turbine

• Hot air outlet from the top
• Low sheathing section
• High resistance to back pressure



MODÈLE MODEL	PUISSANCE POWER		DÉBIT AIR FLOW m³/min				SORTIE AIR AIR OUTLET BSP	DIMENSIONS DIMENSIONS (L x l x H) mm	POIDS WEIGHT kg
	kW	HP	7,5 bar	8,5 bar	10 bar	13 bar			
NEW MSD 45+	45	60	8,7	8,2	7,1	6,5	1 1/4"	2025 x 1130 x 1635	1158
NEW MSD 55+	55	75	10,5	9,4	8,4	7,0	2"	2325 x 1380 x 2085	1980
MSD 75+	75	100	14,8	12,3	12,0	9,6	2"	2325 x 1380 x 2085	2250
NEW MSD 90+	90	125	17,6	16,8	14,0	12,3	2"	2800 x 1600 x 2250	3180
NEW MSD 110+	110	150	22,1	20,8	18,2	14,6	2"	2800 x 1600 x 2250	3400
MSD 132+	132	180	26,2	24,0	21,9	18,7	2 1/2"	2840 x 1630 x 2200	3400
MSD 160+	160	220	33,6	29,6	25,9	23,2	2 1/2"	2950 x 1730 x 2200	3780
MSD 200+	200	270	39,7	38,1	34,9	28,7	3"	3580 x 2285 x 2500	4460
MSD 250+	250	340	48,4	44,3	42,0	35,9	3"	3580 x 2285 x 2500	4850
MSD 315+	315	430	62,4	59,7	53,3	45,6	4"	3630 x 2330 x 2500	5100



MSD-V - COMPRESSEURS 5-15 kW SUR CHASSIS

MSD-V - 5-15 kW COMPRESSORS ON FRAME



FLEXIBLE
FLEXIBLE



COMPACT
COMPACT



PERFORMANT
PERFORMING



ÉCONOMIQUE
ECONOMICAL



Moteur électrique LEROY-SOMER ou WEG
• IP55 classe d'isolation F - Rendement IE3

LEROY-SOMER or WEG electrical motor
• IP55 with class F insulation - IE3 efficiency



Bloc-vis TAMROTOR ou ROTORCOMP

TAMROTOR or ROTORCOMP air-end



Contrôleur électronique LOGIKA
• Alarme et maintenance préventive - Pilotage à distance
• Fonctionnement Maître/Esclave par liaison série
• Horloge programmable - Protocole MODBUS

LOGIKA electronic controller
• Alarm and preventive maintenance - Remote control
• Master/Slave operation by serial connection
• Weekly timer - MODBUS protocol



Composants SCHNEIDER ELECTRIC
• Relais de contrôle de phases
• Protection court-circuit intégrée

SCHNEIDER ELECTRIC components
• Phase monitor relay
• Integrated short-circuit breaker



Entrainement direct 1:1
• Accouplement flexible - Cloche de protection

1 to 1 direct-drive coupling
• Flexible coupling - Bell housing coupling protection



Ventilateur de refroidissement EBM-PAPST

EBM-PAPST air cooling fan



Variateur de fréquence DANFOSS

DANFOSS inverter



MODÈLE MODEL	PUISSANCE POWER		PLAGE DE DÉBIT AIR FLOW RANGE m³/min			SORTIE AIR AIR OUTLET BSP	DIMENSIONS DIMENSIONS (L x l x H) mm	POIDS WEIGHT kg
	kW	HP	7,5 bar	10 bar	13 bar			
MSD-V 5	5,5	7,5	0,38 - 1,03	0,37 - 0,83	0,36 - 0,64	1/2"	1000 x 650 x 963	235
MSD-V 7	7,5	10	0,40 - 1,40	0,43 - 1,20	0,43 - 0,95	1/2"	1000 x 650 x 963	260
MSD-V 11	11	15	0,59 - 1,98	0,55 - 1,67	0,66 - 1,33	3/4"	1201 x 730 x 1050	305
MSD-V 15	15	20	0,76 - 2,65	0,72 - 2,15	0,90 - 1,80	3/4"	1201 x 730 x 1050	345



MSD-V - COMPRESSEURS 5-15 kW SUR CUVE

MSD-V - 5-15 kW COMPRESSORS ON TANK



FLEXIBLE
FLEXIBLE



COMPACT
COMPACT



PERFORMANT
PERFORMING



ÉCONOMIQUE
ECONOMICAL



Moteur électrique LEROY-SOMER ou WEG
• IP55 classe d'isolation F - Rendement IE3

LEROY-SOMER or WEG electrical motor
• IP55 with class F insulation - IE3 efficiency



Bloc-vis TAMROTOR ou ROTORCOMP

TAMROTOR or ROTORCOMP air-end



Contrôleur électronique LOGIKA
• Alarme et maintenance préventive - Pilotage à distance
• Fonctionnement Maître/Esclave par liaison série
• Horloge programmable - Protocole MODBUS

LOGIKA electronic controller
• Alarm and preventive maintenance - Remote control
• Master/Slave operation by serial connection
• Weekly timer - MODBUS protocol



Composants SCHNEIDER ELECTRIC
• Relais de contrôle de phases
• Protection court-circuit intégrée

SCHNEIDER ELECTRIC components
• Phase monitor relay
• Integrated short-circuit breaker



Entrainement direct 1:1
• Accouplement flexible - Cloche de protection

1 to 1 direct-drive coupling
• Flexible coupling - Bell housing coupling protection



Ventilateur de refroidissement EBM-PAPST

EBM-PAPST air cooling fan



Variateur de fréquence DANFOSS

DANFOSS inverter



MODÈLE MODEL	PUISSANCE POWER		PLAGE DE DÉBIT AIR FLOW RANGE m³/min			CUVE TANK L	SORTIE AIR AIR OUTLET BSP	DIMENSIONS DIMENSIONS (L x l x H) mm	POIDS WEIGHT kg
	kW	HP	7,5 bar	10 bar	13 bar				
MSD-V 5	5,5	7,5	0,38 - 1,03	0,37 - 0,83	0,36 - 0,64	250	1/2"	1469 x 650 x 1438	316
MSD-V 7	7,5	10	0,40 - 1,40	0,43 - 1,20	0,43 - 0,95	250	1/2"	1469 x 650 x 1438	342
MSD-V 11	11	15	0,59 - 1,98	0,55 - 1,67	0,66 - 1,33	500	3/4"	1910 x 730 x 1708	457
MSD-V 15	15	20	0,76 - 2,65	0,72 - 2,15	0,90 - 1,80	500	3/4"	1910 x 730 x 1708	497



MSD-V - COMPRESSEURS 5-15 kW COMPACT

MSD-V - 5-15 kW COMPACT COMPRESSORS



FLEXIBLE
FLEXIBLE



COMPACT
COMPACT



PERFORMANT
PERFORMING



ÉCONOMIQUE
ECONOMICAL



Moteur électrique LEROY-SOMER ou WEG
• IP55 classe d'isolation F - Rendement IE3

LEROY-SOMER or WEG electrical motor
• IP55 with class F insulation - IE3 efficiency



Bloc-vis TAMROTOR ou ROTORCOMP

TAMROTOR or ROTORCOMP air-end



Contrôleur électronique LOGIKA
• Alarme et maintenance préventive - Pilotage à distance
• Fonctionnement Maître/Esclave par liaison série
• Horloge programmable - Protocole MODBUS

LOGIKA electronic controller
• Alarm and preventive maintenance - Remote control
• Master/Slave operation by serial connection
• Weekly timer - MODBUS protocol



Composants SCHNEIDER ELECTRIC
• Relais de contrôle de phases
• Protection court-circuit intégrée

SCHNEIDER ELECTRIC components
• Phase monitor relay
• Integrated short-circuit breaker



Entrainement direct 1:1
• Accouplement flexible - Cloche de protection

1 to 1 direct-drive coupling
• Flexible coupling - Bell housing coupling protection



Ventilateur de refroidissement EBM-PAPST

EBM-PAPST air cooling fan



Variateur de fréquence DANFOSS

DANFOSS inverter



Pack clé en main
• Solution compacte
• Sécheur par réfrigération
• Inclut 2 filtres de ligne

Turnkey pack
• Compact solution
• Refrigeration dryer
• Includes 2 line filters

MODÈLE MODEL	PUISSANCE POWER		PLAGE DE DÉBIT AIR FLOW RANGE m³/min			CUVE TANK L	SORTIE AIR AIR OUTLET BSP	DIMENSIONS DIMENSIONS (L x l x H) mm	POIDS WEIGHT kg
	kW	HP	7,5 bar	10 bar	13 bar				
MSD-V 5	5,5	7,5	0,38 - 1,03	0,37 - 0,83	0,36 - 0,64	250	1/2"	1860 x 650 x 1438	365
MSD-V 7	7,5	10	0,40 - 1,40	0,43 - 1,20	0,43 - 0,95	250	1/2"	1860 x 650 x 1438	410
MSD-V 11	11	15	0,59 - 1,98	0,55 - 1,67	0,66 - 1,33	500	3/4"	1882 x 730 x 1708	508
MSD-V 15	15	20	0,76 - 2,65	0,72 - 2,15	0,90 - 1,80	500	3/4"	1882 x 730 x 1708	550



MSD-V - COMPRESSEURS 18-315 kW

MSD-V - 18-315 kW COMPRESSORS



ROBUSTE
ROBUST



COMPACT
COMPACT



PERFORMANT
PERFORMING



ÉCONOMIQUE
ECONOMICAL



Moteur électrique LEROY-SOMER ou WEG
• IP55 classe d'isolation F - Rendement IE3

LEROY-SOMER or WEG electrical motor
• IP55 with class F insulation - IE3 efficiency



Bloc-vis TAMROTOR série ENDURO

TAMROTOR series ENDURO air-end



Contrôleur électronique LOGIKA
• Alarme et maintenance préventive - Pilotage à distance
• Fonctionnement Maître/Esclave par liaison série
• Horloge programmable - Protocole MODBUS

LOGIKA electronic controller
• Alarm and preventive maintenance - Remote control
• Master/Slave operation by serial connection
• Weekly timer - MODBUS protocol



Composants SCHNEIDER ELECTRIC
• Protection court-circuit intégrée

SCHNEIDER ELECTRIC components
• Integrated short-circuit breaker



Entrainement direct 1:1
• Accouplement flexible - Cloche de protection

1 to 1 direct-drive coupling
• Flexible coupling - Bell housing coupling protection



Ventilateur de refroidissement EBM-PAPST
• Pilotage par variateur DANFOSS (≥ 30kW)

EBM-PAPST air cooling fan
• DANFOSS drive control (≥ 30kW)



Variateur de fréquence DANFOSS

DANFOSS inverter



MODÈLE MODEL	PUISSANCE POWER		PLAGE DE DÉBIT AIR FLOW RANGE m³/min			SORTIE AIR AIR OUTLET BSP	DIMENSIONS DIMENSIONS (L x l x H) mm	POIDS WEIGHT kg
	kW	HP	7,5 bar	10 bar	13 bar			
MSD-V 18	18,5	25	0,8 - 3,0	0,7 - 2,6	0,7 - 2,1	1"	1275 x 850 x 1465	465
MSD-V 22	22	30	1,3 - 4,2	1,3 - 3,8	1,1 - 2,9	1"	1275 x 850 x 1465	500
MSD-V 30	30	40	1,2 - 5,3	1,2 - 4,6	1,2 - 4,0	1 1/4"	1575 x 1030 x 1755	695
MSD-V 37	37	50	1,3 - 6,8	1,3 - 5,8	1,3 - 5,0	1 1/4"	1575 x 1030 x 1755	715
MSD-V 45	45	60	1,3 - 7,6	1,3 - 6,8	1,2 - 5,9	1 1/4"	1575 x 1030 x 1755	945
MSD-V 55	55	75	2,5 - 9,9	2,4 - 8,2	2,6 - 7,4	1 1/2"	2000 x 1200 x 1810	1290
MSD-V 75	75	100	2,6 - 12,9	2,5 - 10,9	2,5 - 9,6	1 1/2"	2000 x 1200 x 1810	1390
MSD-V 90	90	125	6,2 - 16,8	6,0 - 14,4	6,2 - 12,3	2"	2500 x 1400 x 2037	2020
MSD-V 110	110	150	6,6 - 20,1	7,1 - 17,3	7,0 - 15,0	2"	2500 x 1400 x 2037	2380
MSD-V 132	132	180	6,9 - 24,3	6,8 - 20,3	9,7 - 18,1	2 1/2"	2750 x 1750 x 2000	2555
MSD-V 160	160	220	6,8 - 28,2	7,1 - 24,6	8,5 - 21,7	2 1/2"	2750 x 1750 x 2000	2760
MSD-V 200	200	270	14,0 - 37,5	13,9 - 32,3	13,8 - 28,8	DN80	3250 x 2250 x 2450	4460
MSD-V 250	250	340	13,6 - 45,2	13,5 - 38,5	13,5 - 33,5	DN100	3250 x 2250 x 2400	5600
MSD-V 315	315	430	13,2 - 54,1	13,2 - 44,3	12,9 - 38,0	DN100	3250 x 2250 x 2400	6000



MSD-V+ - COMPRESSEURS MSD-V+ - COMPRESSORS

NEW



+ PUISSANT
MORE POWERFUL



REFROIDISSEMENT OPTIMAL
OPTIMAL COOLING



ROBUSTE
ROBUST



PERFORMANT
PERFORMING



Moteur électrique WEG
• IP55 classe d'isolation F - Rendement IE3

WEG electrical motor
• IP55 with class F insulation - IE3 efficiency



Bloc-vis de renommée mondiale
• Faibles vitesses de rotation

World famous air-end
• Low rotation speeds



Contrôleur électronique LOGIKA
• Alarme et maintenance préventive - Pilotage à distance
• Fonctionnement Maître/Esclave par liaison série
• Horloge programmable
• Protocole MODBUS

LOGIKA electronic controller
• Alarm and preventive maintenance - Remote control
• Master/Slave operation by serial connection
• Weekly timer
• MODBUS protocol



Composants SCHNEIDER ELECTRIC
• Protection court-circuit intégrée

SCHNEIDER ELECTRIC components
• Integrated short-circuit breaker



Entrainement direct 1:1
• Accouplement flexible
• Cloche de protection

1 to 1 direct-drive coupling
• Flexible coupling
• Bell housing coupling protection



Turbine de refroidissement
• Sortie d'air chaud par le haut
• Faible section de gainage
• Haute résistance à la contre pression

Cooling turbine
• Hot air outlet from the top
• Low sheathing section
• High resistance to back pressure



Variateur de fréquence DANFOSS

DANFOSS inverter



	MODÈLE MODEL	PUISSANCE POWER		PLAGE DE DÉBIT AIR FLOW RANGE m³/min				SORTIE AIR AIR OUTLET BSP	DIMENSIONS DIMENSIONS (L x l x H) mm	POIDS WEIGHT kg
		kW	HP	7,5 bar	8,5 bar	10 bar	13 bar			
	MSD-V 45+	45	60	2,56 - 9,34	2,52 - 8,42	2,46 - 7,94	2,39 - 6,59	1 1/4"	2025 x 1130 x 1635	1545
NEW	MSD-V 55+	55	75	2,56 - 11,02	2,52 - 9,86	2,46 - 9,46	2,39 - 7,91	2"	2325 x 1380 x 2085	2045
	MSD-V 75+	75	100	5,0 - 14,6	4,93 - 13,0	4,77 - 12,3	4,75 - 10,7	2"	2325 x 1380 x 2085	2270
NEW	MSD-V 90+	90	125	6,76 - 18,7	6,7 - 16,3	6,6 - 15,5	6,3 - 12,9	2"	2800 x 1600 x 2250	3245
NEW	MSD-V 110+	110	150	6,76 - 22,4	6,7 - 19,7	6,6 - 18,8	6,3 - 15,9	2"	2800 x 1600 x 2250	3650
	MSD-V 132+	132	180	8,3 - 27,2	8,1 - 23,9	8,0 - 22,5	7,9 - 19,6	2 1/2"	2840 x 1630 x 2200	3455
	MSD-V 160+	160	220	12,7 - 34,1	12,4 - 29,6	12,2 - 27,7	12,0 - 22,3	2 1/2"	2950 x 1730 x 2200	3885
	MSD-V 200+	200	270	10,6 - 40,6	10,4 - 36,6	10,2 - 33,3	10,0 - 30,1	3"	3580 x 2285 x 2500	4485
	MSD-V 250+	250	340	10,6 - 49,1	10,4 - 45,0	10,2 - 41,2	10,0 - 37,6	3"	3580 x 2285 x 2500	4850
	MSD-V 315+	315	430	11,8 - 62,3	11,6 - 56,5	11,4 - 51,7	11,2 - 47,0	4"	3630 x 2330 x 2500	5175



OPTIONS COMPRESSEURS À VIS

SCREW COMPRESSORS OPTIONS

MODÈLE MODEL	① DÉMARRAGE TEMPS FROID COLD WEATHER START	② HUILE ALIMENTAIRE FOOD GRADE OIL	③ REFROIDISSEMENT PAR EAU WATER COOLING	④ RÉCUPÉRATION DE CALORIES HEAT RECOVERY	TENSION/FRÉQ. SPÉCIALE SPECIAL VOLTAGE/ FREQUENCY
MSB 2-7	✓	✓	✗	✗	✓
MSD-V 5-7	✓	✓	✗	✗	✓
MSB 11-15	✓	✓	✗	✗	✓
MSD-V 11-15	✓	✓	✗	✗	✓
MSC 15-22	✓	✓	✓	✓	✓
MSD 22	✓	✓	✓	✓	✓
MSD-V 18-22	✓	✓	✓	✓	✓
MSC 30-37	✓	✓	✓	✓	✓
MSD 30-37	✓	✓	✓	✓	✓
MSD-V 30-37	✓	✓	✓	✓	✓
MSC 45	✓	✓	✓	✓	✓
MSD-V 45	✓	✓	✓	✓	✓
MSC 55	✓	✓	✓	✓	✓
MSD 45-55	✓	✓	✓	✓	✓
MSD 45-55+	✓	✓	✓	✓	✓
MSD-V 55	✓	✓	✓	✓	✓
MSD-V 45-55+	✓	✓	✓	✓	✓
MSC 75	✓	✓	✓	✓	✓
MSD 75	✓	✓	✓	✓	✓
MSD 75+	✓	✓	✓	✓	✓
MSD-V 75	✓	✓	✓	✓	✓
MSD-V 75+	✓	✓	✓	✓	✓
MSC 90-110	✓	✓	✓	✓	✓
MSD 90-110	✓	✓	✓	✓	✓
MSD 90-110+	✓	✓	✓	✓	✓
MSD-V 90-110	✓	✓	✓	✓	✓
MSD-V 90-110+	✓	✓	✓	✓	✓
MSC 132-160	✓	✓	✓	✓	✓
MSD 132-160	✓	✓	✓	✓	✓
MSD 132+	✓	✓	✓	✓	✓
MSD-V 132-160	✓	✓	✓	✓	✓
MSD-V 132+	✓	✓	✓	✓	✓
MSD 200	✓	✓	✓	✓	✓
MSD 160-200+	✓	✓	✓	✓	✓
MSD-V 200	✓	✓	✓	✓	✓
MSD-V 160-200+	✓	✓	✓	✓	✓
MSD 250	✓	✓	✓	✓	✓
MSD 250+	✓	✓	✓	✓	✓
MSD-V 250	✓	✓	✓	✓	✓
MSD-V 250+	✓	✓	✓	✓	✓
MSD 315	✓	✓	✓	✓	✓
MSD 315+	✓	✓	✓	✓	✓
MSD-V 315	✓	✓	✓	✓	✓
MSD-V 315+	✓	✓	✓	✓	✓

① Démarrage temps froid = réchauffeur à l'intérieur du réservoir d'huile - Température minimale -10°C
Cold weather start = heater inside the oil tank - Minimum temperature -10 °C

② Huile alimentaire = lubrifiant KLUEBER FG ELITE 46
Food grade oil = lubricant KLUEBER FG ELITE 46

③ Refroidissement par eau = refroidissement par échangeur à plaques huile/eau et échangeur à plaques air-eau
Water cooling = cooling by oil/water plate exchanger and air-water plate exchanger

④ Récupération de calories = échangeur à plaques huile/eau intégré au compresseur, en amont du radiateur d'huile
Heat recovery = oil / water plate exchanger integrated in the compressor, upstream of the oil radiator



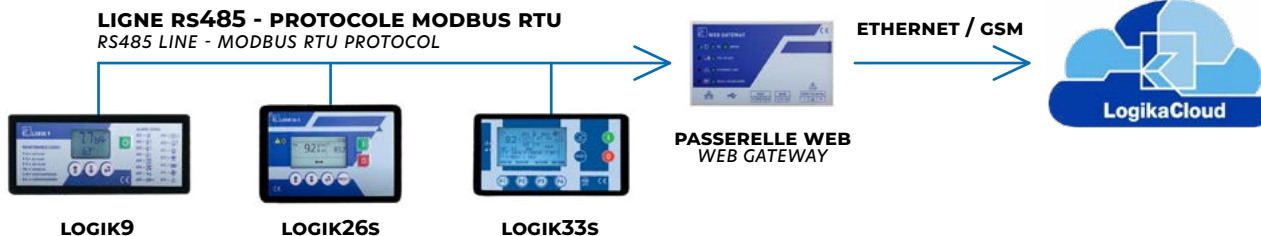
SYSTÈMES DE GESTION COMPRESSEURS

COMPRESSORS MANAGEMENT SYSTEMS

INSTALLATION SANS SÉQUENCEUR EXTERNE

SYSTEM WITHOUT EXTERNAL SEQUENCER

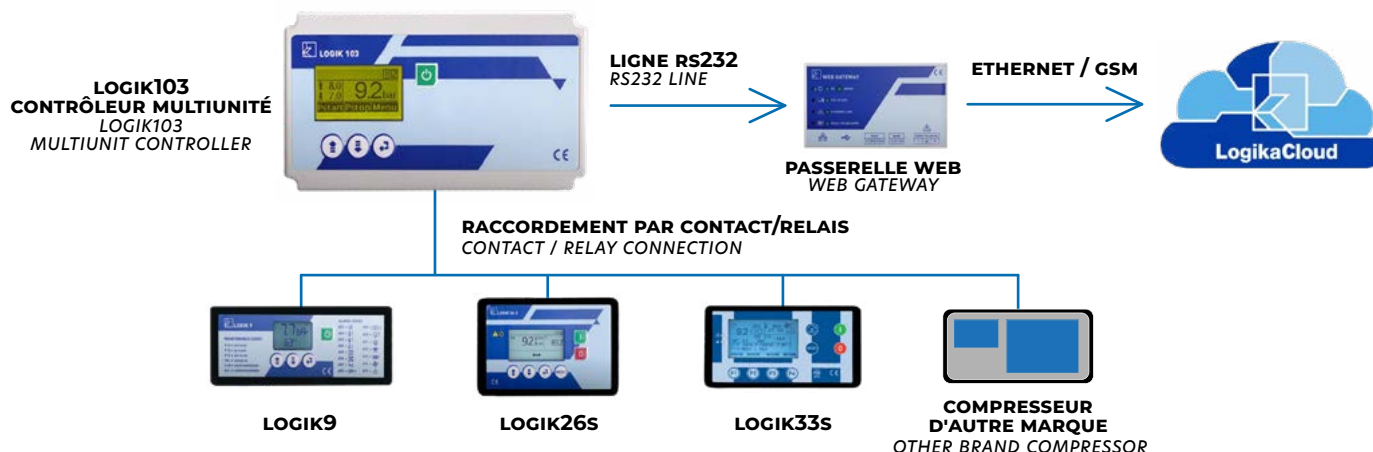
12 UNITÉS PEUVENT ÊTRE CONNECTÉES
12 UNITS CAN BE CONNECTED



INSTALLATION AVEC SÉQUENCEUR BASIQUE

SYSTEM WITH BASIC SEQUENCER

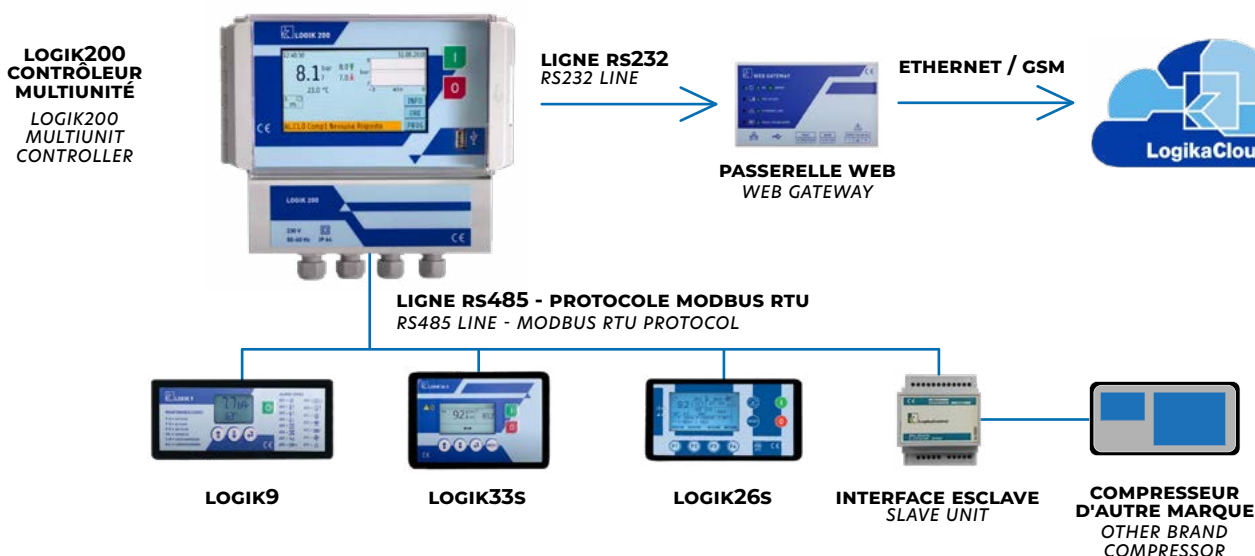
4 UNITÉS PEUVENT ÊTRE CONTRÔLÉES
4 UNITS CAN BE CONTROLLED



INSTALLATION AVEC SÉQUENCEUR AVANCÉ

SYSTEM WITH ADVANCED SEQUENCER

12 UNITÉS PEUVENT ÊTRE CONTRÔLÉES
12 UNITS CAN BE CONTROLLED





SYSTÈMES DE GESTION COMPRESSEURS

COMPRESSORS MANAGEMENT SYSTEMS

SYSTÈME DE GESTION BASIQUE

BASIC MANAGEMENT SYSTEM

LOGIK103



- Pilotage jusqu'à 4 compresseurs
- Compresseurs avec entrée TOR de commande à distance
 - Modes de régulation : priorité, équilibrage ou mode intelligent
 - Horloge programmable

- Control up to 4 compressors*
- *Compressors with digital remote control input*
 - *Regulation modes: priority, balancing or smart mode*
 - *Weekly timer*

SYSTÈME DE GESTION AVANCÉ

ADVANCED MANAGEMENT SYSTEM

LOGIK200



- Pilotage jusqu'à 12 compresseurs
- Compresseurs MAC3 via port série
 - Compresseurs TOR ou VSD toutes marques via module interface esclave
 - Modes de régulation : priorité, équilibrage ou mode intelligent
 - Gestion de compresseurs à vitesse variable
 - Capteur de pression 4-20mA et sonde de température PT 1000
 - Horloge programmable

- Control up to 12 compressors*
- *MAC3 compressors via serial port*
 - *TOR or VSD compressors all brands via slave interface module*
 - *Regulation modes: priority, balancing or smart mode*
 - *Manage variable speed drive compressors*
 - *4-20mA pressure sensor and PT 1000 temperature probe*
 - *Weekly timer*

INTERFACE ESCLAVE

SLAVE UNIT



- Module d'interface pour raccordement compresseurs toutes marques
- Interface reliant au LOGIK 200
 - Compresseur avec entrée TOR de commande à distance et retour statut

- Interface module for connection of all brands of compressors*
- *Interface connecting to LOGIK 200*
 - *Compressor with digital remote control input and status relay*

OUTILS DE PILOTAGE À DISTANCE

REMOTE MANAGEMENT TOOLS

PASSERELLE WEB

WEB GATEWAY



- Module interface communication web
- Transfert des données par Ethernet ou GSM
 - Supervision par internet via Cloud Logika
 - 1 module = jusqu'à 12 compresseurs
 - Compatible contrôleurs L9, L26S et L33S et LOGIK 103/200

- Web communication interface module*
- *Data transfer via Ethernet or GSM*
 - *Internet supervision via Cloud Logika*
 - *1 module = up to 12 compressors*
 - *Compatible with L9, L26S and L33S controllers and LOGIK 103/200*

LOGIKA CLOUD



- Interface de gestion et de pilotage web
- Contrôle à distance en temps réel
 - Pilotage & optimisation de l'énergie
 - Suivi et historique d'entretien compresseurs
 - Edition rapports, envois d'alarmes par email
 - Pris en charge par tous navigateur web sur PC, smartphone ou tablette

- Web management and control interface*
- *Remote control in real time*
 - *Energy management & optimization*
 - *Compressor maintenance history*
 - *Edit reports, send alarms by email*
 - *Supported by all web browser on PC, smartphone or tablet*



MSDS - COMPRESSEURS SANS HUILE

MSDS - OIL FREE COMPRESSORS



AIR SANS HUILE
OIL FREE AIR



ROBUSTE
ROBUST



PERFORMANT
PERFORMING



ÉCONOMIQUE
ECONOMICAL



Moteur électrique WEG

- IP55 classe d'isolation F - Rendement IE4

WEG electrical motor

- IP55 with class F insulation - IE4 efficiency



Bloc-vis GHH 2 étages

- Fiabilité et performances reconnues

Two stage GHH air-end

- Proven reliability and performance



Contrôleur électronique LOGIKA

- Alarme et maintenance préventive - Pilotage à distance
- Fonctionnement Maître/Esclave par liaison série
- Horloge programmable
- Protocole MODBUS

LOGIKA electronic controller

- Alarm and preventive maintenance - Remote control
- Master/Slave operation by serial connection
- Weekly timer
- MODBUS protocol



Entrainement direct

- Accouplement flexible
- Cloche de protection

Direct drive

- Flexible coupling
- Bell housing coupling protection



Système de refroidissement premium

- Système de refroidissement à 2 étages
- Ventilateur radial
- Séparateur d'eau pour chaque étage

Premium cooling system

- Two stage cooling system
- Radial fan
- Water separator for both stages



MODÈLE MODEL	PUISSANCE POWER		DÉBIT AIR FLOW m³/min			SORTIE AIR AIR OUTLET BSP	DIMENSIONS DIMENSIONS (L x l x H) mm	POIDS WEIGHT kg
	kW	HP	7,5 bar	8,5 bar	10 bar			
MSDS 37	37	50	6,0	5,3	4,8	2"	2450 x 1600 x 2160	2270
MSDS 45	45	60	7,5	6,5	5,9	2"	2450 x 1600 x 2160	2450
MSDS 55	55	75	9,4	8,6	7,5	2"	2450 x 1600 x 2160	2600
MSDS 75	75	100	12,7	11,8	10,2	2"	2450 x 1600 x 2160	2860
MSDS 90	90	125	-	12,7	12,6	2"	2450 x 1600 x 2160	2950
MSDS 90P	90	125	15,5	13,2	13,0	DN 80	3085 x 1825 x 2450	3650
MSDS 110	110	150	19,5	17,7	15,5	DN 80	3085 x 1825 x 2450	3750
MSDS 132	132	180	22,3	20,9	19,4	DN 80	3085 x 1825 x 2450	3900
MSDS 160	160	220	25,4	25,3	24,0	DN 80	3085 x 1825 x 2450	4150
MSDS 185	185	250	28,0	28,0	28,0	DN 80	3085 x 1825 x 2450	4150
MSDS 200	200	270	36,0	34,0	31,6	DN 100	3685 x 2140 x 2715	5900
MSDS 250	250	340	44,3	40,5	36,4	DN 100	3685 x 2140 x 2715	6100
MSDS 315	315	430	50,1	48,7	44,2	DN 100	3685 x 2140 x 2715	6300



MSDS-V - COMPRESSEURS SANS HUILE

MSDS-V - OIL FREE COMPRESSORS



AIR SANS HUILE
OIL FREE AIR



ROBUSTE
ROBUST



PERFORMANT
PERFORMING



ÉCONOMIQUE
ECONOMICAL



Moteur électrique WEG

- IP55 classe d'isolation F - Rendement IE4

WEG electrical motor

- IP55 with class F insulation - IE4 efficiency



Bloc-vis GHH 2 étages

- Fiabilité et performances reconnues

Two stage GHH air-end

- Proven reliability and performance



Contrôleur électronique LOGIKA

- Alarme et maintenance préventive - Pilotage à distance
- Fonctionnement Maître/Esclave par liaison série
- Horloge programmable
- Protocole MODBUS

LOGIKA electronic controller

- Alarm and preventive maintenance - Remote control
- Master/Slave operation by serial connection
- Weekly timer
- MODBUS protocol



Entrainement direct

- Accouplement flexible
- Cloche de protection

Direct drive

- Flexible coupling
- Bell housing coupling protection



Système de refroidissement premium

- Système de refroidissement à 2 étages
- Ventilateur radial
- Séparateur d'eau pour chaque étage

Premium cooling system

- Two stage cooling system
- Radial fan
- Water separator for both stages



Variateur de fréquence DANFOSS

DANFOSS inverter



MODÈLE MODEL	PUISSANCE POWER		PLAGE DE DÉBIT AIR FLOW RANGE m³/min			SORTIE AIR AIR OUTLET BSP	DIMENSIONS DIMENSIONS (L x l x H) mm	POIDS WEIGHT kg
	kW	HP	7,5 bar	8,5 bar	10 bar			
MSDS-V 55	55	75	3,4 - 9,1	3,4 - 8,3	3,4 - 7,0	2"	2450 x 1600 x 2160	2675
MSDS-V 75	75	100	3,4 - 12,1	3,4 - 11,3	3,4 - 10,6	2"	2450 x 1600 x 2160	2935
MSDS-V 90	90	125	3,4 - 14,5	3,4 - 13,6	3,4 - 13,2	2"	2450 x 1600 x 2160	3025
MSDS-V 110	110	150	10,0 - 19,7	10,0 - 18,2	10,0 - 17,0	DN 80	3085 x 1825 x 2450	4100
MSDS-V 132	132	180	10,4 - 22,2	10,3 - 21,0	10,3 - 19,6	DN 80	3085 x 1825 x 2450	4200
MSDS-V 160	160	220	10,0 - 26,9	9,8 - 25,5	9,8 - 23,5	DN 80	3085 x 1825 x 2450	4000
MSDS-V 185	185	250	10,3 - 29,6	10,2 - 28,1	10,1 - 26,4	DN 80	3085 x 1825 x 2450	4600
MSDS-V 200	200	270	18,2 - 35,0	18,0 - 31,4	17,9 - 28,5	DN 100	3685 x 2140 x 2715	6300
MSDS-V 250	250	340	17,3 - 44,5	17,2 - 41,2	17,0 - 37,7	DN 100	3685 x 2140 x 2715	6650
MSDS-V 315	315	430	17,5 - 48,8	17,4 - 46,6	17,3 - 44,9	DN 100	3685 x 2140 x 2715	6650



MSS-S - COMPRESSEURS SANS HUILE

MSS-S - OIL FREE COMPRESSORS



AIR SANS HUILE
OIL FREE AIR



PERFORMANT
PERFORMING



FLEXIBLE
FLEXIBLE



COMPACT
COMPACT



Moteur électrique LEROY-SOMER ou WEG
• IP55 classe d'isolation F - Rendement IE3

LEROY-SOMER or WEG electrical motor
• IP55 with class F insulation - IE3 efficiency



Compresseur spirale HITACHI
• Ventilateur de refroidissement intégré
• Air exempt d'huile

HITACHI scroll compressor
• Integrated cooling fan
• Oil free air



Contrôleur électronique LOGIKA L9
• Alarme et maintenance préventive
• Protocole MODBUS via RS485

LOGIKA L9 electronic controller
• Alarm and preventive maintenance
• MODBUS protocol via RS485



Démarrreur et protections SCHNEIDER ELECTRIC
• Relais de contrôle de phases
• Protection court-circuit intégrée

SCHNEIDER ELECTRIC starter and protections
• Phase monitor relay
• Integrated short-circuit breaker



Accouplement poulies-courroies
• Entraînement par courroies trapézoïdales
• Tension et alignement aisés
• Grille de protection courroies

Pulley-belt coupling
• V-belt drive
• Easy tension and alignment
• Belt protection guard



MODÈLE MODEL	SCROLL SCROLL	PUISSANCE POWER		DÉBIT AIR FLOW m³/min		SORTIE AIR AIR OUTLET BSP	DIMENSIONS DIMENSIONS (L x l x H) mm	POIDS WEIGHT kg
	Q x Type	kW	HP	8 bar	10 bar			
MSS 1.5 S	1 x S 2.2	1,5	2	0,16	-	1/2"	750 x 710 x 900	195
MSS 2.2 S	1 x S 2.2	2,2	3	0,24	0,20	1/2"	750 x 710 x 900	200
MSS 4 S	1 x S 5.5	4	5,5	0,40	0,34	1/2"	750 x 710 x 900	220
MSS 5.5 S	1 x S 5.5	5,5	7,5	0,60	0,47	1/2"	750 x 710 x 900	230
MSS 7.5 S	1 x S 7.5	7,5	10	0,85	0,68	1/2"	750 x 710 x 900	235

OPTIONS

SUR CUVE HORIZONTALE 250L - 250L TANK-MOUNTED

MOTEUR 230V MONOPHASE POUR 1.5 ET 2.2 kW - SINGLE PHASE 230V MOTOR FOR 1.5 & 2.2 kW



MSS-S COMPACT - COMPRESSEURS SANS HUILE

MSS-S COMPACT - OIL FREE COMPRESSORS



AIR SANS HUILE
OIL FREE AIR



PERFORMANT
PERFORMING



FLEXIBLE
FLEXIBLE



COMPACT
COMPACT



Moteur électrique LEROY-SOMER ou WEG
• IP55 classe d'isolation F - Rendement IE3

LEROY-SOMER or WEG electrical motor
• IP55 with class F insulation - IE3 efficiency



Compresseur spirale HITACHI
• Ventilateur de refroidissement intégré
• Air exempt d'huile

HITACHI scroll compressor
• Integrated cooling fan
• Oil free air



Contrôleur électronique LOGIKA L9
• Alarme et maintenance préventive
• Protocole MODBUS via RS485

LOGIKA L9 electronic controller
• Alarm and preventive maintenance
• MODBUS protocol via RS485



Démarrateur et protections SCHNEIDER ELECTRIC
• Relais de contrôle de phases
• Protection court-circuit intégrée

SCHNEIDER ELECTRIC starter and protections
• Phase monitor relay
• Integrated short-circuit breaker



Accouplement poulies-courroies
• Entraînement par courroies trapézoïdales
• Tension et alignement aisés
• Grille de protection courroies

Pulley-belt coupling
• V-belt drive
• Easy tension and alignment
• Belt protection guard



Pack clé en main
• Solution compacte
• Sécheur par réfrigération
• Inclut 2 filtres de ligne

Turnkey pack
• Compact solution
• Refrigeration dryer
• Includes 2 line filters

MODÈLE MODEL	SCROLL SCROLL	PUISSANCE POWER		DÉBIT AIR FLOW m³/min		CUVE TANK L	SORTIE AIR AIR OUTLET BSP	SÉCHEUR DRYER	DIMENSIONS DIMENSIONS (L x l x H) mm	POIDS WEIGHT kg
	Q x Type	kW	HP	8 bar	10 bar					
MSS 1.5 S	1 x S 2.2	1,5	2	0,16	-	250	1/2"	DK 10	1812 x 835 x 1381	372
MSS 2.2 S	1 x S 2.2	2,2	3	0,24	0,20	250	1/2"	DK 10	1812 x 835 x 1381	377
MSS 4 S	1 x S 5.5	4	5,5	0,40	0,34	250	1/2"	DK 20	1812 x 835 x 1381	397
MSS 5.5 S	1 x S 5.5	5,5	7,5	0,60	0,47	250	1/2"	DK 30	1812 x 835 x 1381	407
MSS 7.5 S	1 x S 7.5	7,5	10	0,85	0,68	250	1/2"	DK 40	1812 x 835 x 1428	431



MSS-D/T/Q - COMPRESSEURS SANS HUILE

MSS-D/T/Q - OIL FREE COMPRESSORS



AIR SANS HUILE
OIL FREE AIR



PERFORMANT
PERFORMING



FLEXIBLE
FLEXIBLE



COMPACT
COMPACT



Moteur électrique LEROY-SOMER ou WEG
• IP55 classe d'isolation F - Rendement IE3

LEROY-SOMER or WEG electrical motor
• IP55 with class F insulation - IE3 efficiency



Compresseur spirale HITACHI
• Ventilateur de refroidissement intégré
• Air exempt d'huile

HITACHI scroll compressor
• Integrated cooling fan
• Oil free air



Contrôleur électronique LOGIKA L26
• Alarme et maintenance préventive
• Protocole MODBUS via RS485

LOGIKA L26 electronic controller
• Alarm and preventive maintenance
• MODBUS protocol via RS485



Démarrateur et protections SCHNEIDER ELECTRIC
• Relais de contrôle de phases
• Protection court-circuit intégrée

SCHNEIDER ELECTRIC starter and protections
• Phase monitor relay
• Integrated short-circuit breaker



Accouplement poulies-courroies
• Entraînement par courroies trapézoïdales
• Tension et alignement aisés
• Grille de protection courroies

Pulley-belt coupling
• V-belt drive
• Easy tension and alignment
• Belt protection guard



MODÈLE MODEL	SCROLL SCROLL	PUISSANCE POWER		DÉBIT AIR FLOW m³/min		SORTIE AIR AIR OUTLET BSP	DIMENSIONS DIMENSIONS (L x l x H) mm	POIDS WEIGHT kg
	Q x Type	kW	HP	8 bar	10 bar			
MSS 7.5 D	2 x S 5.5	7,5	10	0,80	0,68	3/4"	1500 x 800 x 1050	405
MSS 11 D	2 x S 5.5	11	15	1,20	0,94	3/4"	1500 x 800 x 1050	425
MSS 15 D	2 x S 7.5	15	20	1,70	1,36	3/4"	1500 x 800 x 1050	440
MSS 11 T	3 x S 5.5	11	15	1,20	1,02	1"	1500 x 800 x 1840	540
MSS 16.5 T	3 x S 5.5	16,5	22	1,80	1,41	1"	1500 x 800 x 1840	615
MSS 22 T	3 x S 7.5	22	30	2,55	2,04	1"	1500 x 800 x 1840	625
MSS 15 Q	4 x S 5.5	15	20	1,60	1,36	1"	1500 x 800 x 1840	645
MSS 22 Q	4 x S 5.5	22	30	2,50	1,88	1"	1500 x 800 x 1840	745
MSS 30 Q	4 x S 7.5	30	40	3,40	2,72	1"	1500 x 800 x 1840	755

OPTIONS

SUR CUVE HORIZONTALE 500L POUR MODÈLES D - 500L TANK-MOUNTED FOR D MODELS



MSPC S – COMPRESSEURS PISTONS MONO-ÉTAGÉS

MSPC S - SINGLE-STAGE RECIPROCATING COMPRESSORS



MATÉRIEL PROFESSIONNEL EN FONTE

PROFESSIONAL CAST IRON EQUIPMENT



FAIBLE VITESSE DE ROTATION

LOW ROTATIONAL SPEED



ROBUSTE - LONGUE DURÉE DE VIE

ROBUST - LONG SERVICE LIFE



SIMPLE À UTILISER

EASY TO USE



MSPC S7

MSPC S2



Moteur électrique LEROY-SOMER ou WEG

- Alimentation 400/3/50Hz
- IP55 classe d'isolation F - Rendement IE3
- Option 230V monophasé jusqu'à 2,2kW

LEROY-SOMER or WEG electrical motor

- Voltage: 400/3/50Hz
- IP55 with class F insulation - IE3 efficiency
- Option 230V single phase up to 2.2kW



Unité de compression performante

- Cylindres et carters en fonte
- Soupapes concentriques en acier inoxydable
- Pistons et tête de cylindre en aluminium spécial

Powerful compression unit

- Cast iron cylinders and crankcases
- Stainless steel concentric valves
- Special aluminium alloy pistons and cylinder heads



Accouplement poulies-courroies

- Entraînement par courroies trapézoïdales
- Tension et alignement aisés
- Grille de protection courroies
- Poulie en fonte spéciale pour assurer la ventilation du compresseur

Pulley-belt coupling

- V-belt drive
- Easy tension and alignment
- Belt protection guard
- Specially designed fan type cast iron pulley



Equipements inclus

- Réservoir d'air certifié CE
- Pressostat
- Clapet anti-retour
- Électrovanne de décharge pour démarrage à vide (au-delà de 4 kW)
- Modèles sur 80 litres mobiles : roues et poignées

Equipment included

- CE certified air tank
- Pressure switch
- Check valve
- Discharge valve for loadless start (above 4 kW)
- Mobile 80-litre models: wheels and handles

MODÈLE MODEL	PUISANCE POWER		PRESSION PRESSURE bar	DÉBIT (ASPIRATION) CAPACITY (INTAKE) L/min	VITESSE SPEED rpm	CUVE TANK L	DIMENSIONS DIMENSIONS (L x l x H) mm	POIDS WEIGHT kg
	kW	HP						
MSPC S1	1,1	1,5	8	205	800	80	1202 x 426 x 894	93
MSPC S2	1,5	2	8	327	800	80	1202 x 426 x 894	106
MSPC S3	2	3	8	410	800	200	1531 x 450 x 1037	135
MSPC S5	4	5,5	8	607	800	250	1830 x 466 x 1145	209
MSPC S5	4	5,5	8	607	800	500	1830 x 466 x 1145	250
MSPC S7	5,5	7,5	8	1013	800	500	1927 x 664 x 1291	308
MSPC S10	7,5	10	8	1657	800	500	1926 x 668 x 1413	390

OPTIONS

ALIMENTATION 230V MONOPHASÉE MODÈLES MSPC S1, S2 ET S3 - 230V SINGLE-PHASE POWER SUPPLY, MSPC S1, S2 AND S3 MODELS

COFFRET DÉMARRAGE ÉTOILE-TRIANGLE POUR MODÈLE 7,5KW/10HP - STAR-DELTA STARTER BOX FOR 7.5KW/10HP MODEL



MSPC T – COMPRESSEURS PISTONS BI-ÉTAGÉS

MSPC T - TWO-STAGE RECIPROCATING COMPRESSORS



MATÉRIEL PROFESSIONNEL EN FONTE

PROFESSIONAL CAST IRON EQUIPMENT



FAIBLE VITESSE DE ROTATION

LOW ROTATIONAL SPEED



ROBUSTE - LONGUE DURÉE DE VIE

ROBUST - LONG SERVICE LIFE



SIMPLE À UTILISER

EASY TO USE



Moteur électrique LEROY-SOMER ou WEG

- Alimentation 400/3/50Hz
- IP55 classe d'isolation F - Rendement IE3
- Option 230V monophasé jusqu'à 2,2kW

LEROY-SOMER or WEG electrical motor

- Voltage: 400/3/50Hz
- IP55 with class F insulation - IE3 efficiency
- Option 230V single phase up to 2.2kW



Unité de compression performante

- Cylindres et carters en fonte
- Soupapes concentriques en acier inoxydable
- Pistons et tête de cylindre en aluminium spécial

Powerful compression unit

- Cast iron cylinders and crankcases
- Stainless steel concentric valves
- Special aluminium alloy pistons and cylinder heads



Accouplement poulies-courroies

- Entraînement par courroies trapézoïdales
- Tension et alignement aisés
- Grille de protection courroies
- Poulie en fonte spéciale pour assurer la ventilation du compresseur

Pulley-belt coupling

- V-belt drive
- Easy tension and alignment
- Belt protection guard
- Specially designed fan type cast iron pulley



Equipements inclus

- Réservoir d'air certifié CE
- Pressostat
- Clapet anti-retour
- Électrovanne de décharge pour démarrage à vide (au-delà de 4 kW)

Equipment included

- CE certified air tank
- Pressure switch
- Check valve
- Discharge valve for loadless start (above 4 kW)

MODÈLE MODEL	PUISSANCE POWER		PRESSION PRESSURE bar	DÉBIT (ASPIRATION) CAPACITY (INTAKE) L/min	VITESSE SPEED rpm	CUVE TANK L	DIMENSIONS DIMENSIONS (L x l x H) mm	POIDS WEIGHT kg
	kW	HP						
MSPC T2	1,5	2	12	205	800	200	1532 x 450 x 983	145
MSPC T5	4	5,5	15	507	750	250	1832 x 474 x 1097	230
MSPC T7	7,5	10	12	856	750	500	1920 x 658 x 1298	374
MSPC T10	7,5	10	15	828	750	500	1925 x 669 x 1406	439

OPTIONS

ALIMENTATION 230V MONOPHASÉE MODÈLES MSPC T2 - 230V SINGLE-PHASE POWER SUPPLY, MSPC T2 MODELS

COFFRET DÉMARRAGE ÉTOILE-TRIANGLE POUR MODÈLE 7,5KW/10HP - STAR-DELTA STARTER BOX FOR 7.5KW/10HP MODEL



BOOSTER - COMPRESSEURS BOOSTER À PISTON

BOOSTER - RECIPROCATING BOOSTER AIR COMPRESSORS

La série BOOSTER permet d'augmenter la pression de l'air entrant à 7-13 bar, jusqu'à 40 bar

BOOSTER series pressurizes the air entering the compressor at 7-13 bar up to 40 bar



Moteur électrique LEROY-SOMER ou WEG

- IP55 classe d'isolation F - Rendement IE3

LEROY-SOMER or WEG electrical motor

- IP55 with class F insulation - IE3 efficiency



Armoire électrique de commande

- Démarreur et protections SCHNEIDER ELECTRIC
- Contrôleur DEC40 incluant séquençement jusqu'à 8 booster

Electrical panel

- SCHNEIDER ELECTRIC starter and protections
- DEC40 PLC including sequencing control up to 8 boosters



Accouplement poulies-courroies

- Entraînement par courroies trapézoïdales
- Tension et alignement aisés
- Grille de protection courroies
- Poulie en fonte spéciale pour assurer la ventilation du compresseur

Pulley-belt coupling

- V-belt drive
- Easy tension and alignment
- Belt protection guard
- Specially designed fan type cast iron pulley



Unité de compression performante

- Carter, vilebrequins et cylindres en fonte
- Pistons et tête de cylindre en aluminium spécial
- Soupapes aspiration et décharge en acier inoxydable

Performing compressor block

- Cast iron crankcase, crankshaft and cylinders
- Special aluminium alloy pistons and cylinder heads
- Stainless steel suction-discharge valves



Équipements inclus

- Filtre à particules d'admission 5µ
- Refroidisseur final

Equipment included

- 5µ Intake Particulate Filter
- Aftercooler

MODÈLE MODEL	PRESSION PRESSURE bar		DÉBIT AIR FLOW m³/min (Entrée/Inlet)			PUISSANCE POWER		RACCORD. CONNECT. SIZE	DIMENSIONS DIMENSIONS (L x l x H) mm	POIDS WEIGHT kg
	Min	Max	7 bar	10 bar	13 bar	kW	HP			
B 10	15	40	2,10	2,89	3,67	7,5	10	G 1"	1286 x 825 x 753	268
B 15	15	40	2,45	3,37	4,29	11	15	G 1"	1286 x 825 x 753	285
B 20	15	40	3,71	5,10	6,49	15	20	G 1"	1357 x 820 x 758	300
B 25	15	40	4,90	6,73	8,57	18,5	25	G 1 1/4"	1423 x 874 x 736	345
B 30	15	40	5,56	7,65	9,74	22	30	G 1 1/4"	1423 x 881 x 736	390
B 40	15	40	6,68	9,18	11,68	30	40	G 1 1/4"	1423 x 972 x 736	426



DK - SÈCHEURS PAR RÉFRIGÉRATION

DK - REFRIGERATION DRYERS



Point de rosée de 3°C
3°C dewpoint



Filtres de ligne intégrés ≤DK 210
(MX) : Filtration 1µm / (MY) : Huile résiduelle 0.01µm
Integrated line filters ≤DK 210
(MX): General Purpose 1µm / (MY): Oil Removal 0.01µm



Refrigérant R-134a
R-134a refrigerant



Pression max. de fonctionnement : 16 bar
Maximum working pressure: 16 bar



Température ambiante max. : 50°C
Maximum ambient temperature: 50°C



Température d'entrée max. : 60°C
Maximum inlet temperature: 60°C



Contrôleur DIGIPRO (DK 10-130) ou ESD (DK 140-260)
DIGIPRO (DK 10-130) or ESD (DK 140-260) controller



MODÈLE MODEL	ALIM. VOLTAGE	DÉBIT AIR FLOW m³/min	RACCORD. CONNECT. SIZE	FILTRES INTÉGRÉS INTEGRATED FILTERS	DIMENSIONS DIMENSIONS (L x l x H) mm
DK 10	230/1/50	0,35	1/2"	GO 55 MX + MY	452 x 444 x 567
DK 20	230/1/50	0,58	1/2"	GO 55 MX + MY	452 x 444 x 567
DK 30	230/1/50	0,83	1/2"	GO 55 MX + MY	452 x 444 x 567
DK 40	230/1/50	1,45	3/4"	GO 155 MX + MY	473 x 453 x 832
DK 50	230/1/50	2,17	3/4"	GO 155 MX + MY	473 x 453 x 832
DK 60	230/1/50	2,83	3/4"	GO 155 MX + MY	473 x 453 x 832
DK 70	230/1/50	3,30	1 1/2"	GO 405 MX + MY	553 x 503 x 874
DK 80	230/1/50	4,72	1 1/2"	GO 405 MX + MY	553 x 503 x 874
DK 90	230/1/50	5,90	1 1/2"	GO 405 MX + MY	553 x 503 x 874
DK 100	230/1/50	7,78	2"	GO 805 MX + MY	678 x 648 x 1157
DK 110	230/1/50	9,80	2"	GO 1205 MX + MY	678 x 648 x 1157
DK 120	230/1/50	13,7	2"	GO 1205 MX + MY	948 x 728 x 1370
DK 130	230/1/50	18,3	2"	GO 1205 MX + MY	948 x 728 x 1370
DK 140	400/3/50	21,8	3"	GO 1820 MX + MY	948 x 728 x 1370
DK 150	400/3/50	27,1	3"	GO 1820 MX + MY	948 x 728 x 1370
DK 160	400/3/50	36,7	3"	GO 2700 MX + MY	1163 x 778 x 1725
DK 170	400/3/50	43,7	3"	GO 2700 MX + MY	1163 x 778 x 1725
DK 180	400/3/50	52,4	DN100	GO 5850 MX + MY	1397 x 847 x 1770
DK 190	400/3/50	61,6	DN100	GO 5850 MX + MY	1397 x 847 x 1770
DK 200	400/3/50	80,0	DN100	GO 5850 MX + MY	1467 x 1077 x 1930
DK 210	400/3/50	92,0	DN100	GO 5850 MX + MY	1467 x 1077 x 1930
DK 220	400/3/50	109,7	DN150	-	2188 x 1062 x 1925
DK 230	400/3/50	123,9	DN150	-	2188 x 1062 x 1925
DK 240	400/3/50	141,6	DN150	-	2247 x 1200 x 2044
DK 250	400/3/50	165,2	DN200	-	2247 x 1200 x 2044
DK 260	400/3/50	196,7	DN200	-	2550 x 1550 x 2100



DMD - SÈCHEURS ADSORPTION MODULAIRES

DMD - MODULAR DESICCANT AIR DRYERS



Point de rosée de -40°C
-40°C dewpoint



Filtres de ligne inclus

(MP) : Particules 5µm / (MX) : Filtration 1µm / (MY) : Huile résiduelle 0.01µm

Included line filters

(MP): Particle Removal 5µm / (MX): General Purpose 1µm / (MY): Oil Removal 0.01µm



Compacité - Fixation sol, mur ou châssis
Compact - Floor, bench or wall mounted



Température d'entrée max. : 50°C
Maximum inlet temperature: 50°C



Pression max. de fonctionnement : 16 bar
Maximum working pressure: 16 bar



Alimentation : 230V/1/50/60Hz
Voltage: 230V/1/50/60Hz



Contrôleur électronique CROUZET MILLENIUM 3
COUZET MILLENIUM 3 electronic controller



MODÈLE MODEL	DÉBIT AIR FLOW m³/min	RACCORD. CONNECT. SIZE	FILTRES INCLUS INCLUDED FILTERS	DIMENSIONS DIMENSIONS (L x l x H) mm	POIDS WEIGHT
DMD 5	0,17	G 1/2"	GO 20 MX + MY + MP	320 x 320 x 633	19
DMD 10	0,33	G 1/2"	GO 20 MX + MY + MP	320 x 320 x 908	27
DMD 15	0,42	G 1/2"	GO 25 MX + MY + MP	350 x 370 x 808	31
DMD 20	0,58	G 1/2"	GO 50 MX + MY + MP	350 x 370 x 1108	42
DMD 25	0,75	G 1/2"	GO 50 MX + MY + MP	350 x 370 x 1258	48
DMD 30	0,83	G 1/2"	GO 50 MX + MY + MP	350 x 370 x 1508	54
DMD 40	1,17	G 1 1/2"	GO 100 MX + MY + MP	495 x 410 x 1250	71
DMD 50	1,42	G 1 1/2"	GO 100 MX + MY + MP	495 x 410 x 1400	78
DMD 60	1,67	G 1 1/2"	GO 100 MX + MY + MP	495 x 410 x 1750	92
DMD 75	2,17	G 1 1/2"	GO 150 MX + MY + MP	622 x 430 x 1300	120
DMD 100	2,83	G 1 1/2"	GO 200 MX + MY + MP	622 x 430 x 1450	133
DMD 120	3,33	G 1 1/2"	GO 200 MX + MY + MP	622 x 430 x 1750	152
DMD 180	5,00	G 1 1/2"	GO 300 MX + MY + MP	734 x 410 x 1499	186
DMD 240	6,67	G 1 1/2"	GO 500 MX + MY + MP	889 x 410 x 1497	235

OPTIONS

CONTRÔLEUR POINT DE ROSÉE (SIEMENS S7) - DEW POINT CONTROLLER (SIEMENS S7) AND MONITORING



DA - SÈCHEURS ADSORPTION SANS CHALEUR

DA - DESICCANT HEATLESS DRYERS



Point de rosée de -40°C
-40°C dewpoint



Filtres de ligne inclus

(MP) : Particules 5µm / (MX) : Filtration 1µm / (MY) : Huile résiduelle 0.01µm

Included line filters

(MP): Particle Removal 5µm / (MX): General Purpose 1µm / (MY): Oil Removal 0.01µm



Pression max. de fonctionnement : 10 bar
Maximum working pressure: 10 bar



Température ambiante et d'entrée max. : 50°C
Maximum ambient & inlet temperature: 50°C



Alimentation : 230V/1/50/60Hz
Voltage: 230V/1/50/60Hz



Contrôleur électronique CROUZET MILLENIUM 3

(DA 130-850) et SIEMENS S7 (DA 1000-10800)

COUZET MILLENIUM 3 electronic controller (DA 130-850)
& SIEMENS S7 electronic controller (DA 1000-10800)



MODÈLE MODEL	DÉBIT AIR FLOW m³/min	RACCORD. CONNECT. SIZE	FILTRES INCLUS INCLUDED FILTERS	DIMENSIONS DIMENSIONS (L x l x H) mm	POIDS WEIGHT
DA 130	2,17	G 1"	GO 150 MX+MY+MP	814 x 600 x 1312	160
DA 185	3,08	G 1"	GO 200 MX+MY+MP	806 x 600 x 1566	180
DA 250	4,17	G 1"	GO 250 MX+MY+MP	772 x 760 x 1580	200
DA 300	5,00	G 1 1/2"	GO 300 MX+MY+MP	900 x 690 x 1558	250
DA 360	6,00	G 1 1/2"	GO 500 MX+MY+MP	900 x 690 x 1558	250
DA 440	7,33	G 1 1/2"	GO 500 MX+MY+MP	900 x 698 x 1759	340
DA 575	9,58	G 1 1/2"	GO 600 MX+MY+MP	900 x 680 x 1991	500
DA 680	11,3	G 2"	GO 851 MX+MY+MP	960 x 680 x 2216	535
DA 850	14,2	G 2"	GO 851 MX+MY+MP	1016 x 857 x 2277	750
DA 1000	16,7	G 2"	GO 1210 MX+MY+MP	1075 x 1010 x 2386	755
DA 1250	20,8	DN 80	GO 1820 MX+MY+MP	1294 x 1100 x 2413	1000
DA 1500	25,0	DN 80	GO 1820 MX+MY+MP	1300 x 1010 x 2547	1050
DA 1800	30,0	DN 80	GO 1820 MX+MY+MP	1513 x 1110 x 2479	1215
DA 2200	36,7	DN 80	GO 2200 MX+MY+MP	1460 x 1110 x 2793	1550
DA 2700	45,0	DN 80	GO 2700 MX+MY+MP	1533 x 1252 x 2831	1890
DA 3200	53,3	DN 100	F 3200 MX+MY+MP	1653 x 1212 x 3054	2240
DA 3600	60,0	DN 100	F 4300 MX+MY+MP	1653 x 1210 x 3268	2330
DA 4400	73,3	DN 100	F 4300 MX+MY+MP	1905 x 1535 x 2910	3000
DA 5000	83,3	DN 150	F 6500 MX+MY+MP	1843 x 1714 x 3382	3180
DA 6300	105,0	DN 150	F 6500 MX+MY+MP	2114 x 1693 x 3328	3450
DA 7200	120,0	DN 150	F 8500 MX+MY+MP	2518 x 1795 x 3047	3600
DA 8800	146,7	DN 150	F 8500 MX+MY+MP	2518 x 1795 x 3341	3850
DA 10800	180,0	DN 200	F 11000 MX+MY+MP	2583 x 1875 x 3747	4200

OPTIONS

CONTRÔLEUR POINT DE ROSÉE (SIEMENS S7) - DEW POINT CONTROLLER (SIEMENS S7) AND MONITORING

POINT DE ROSÉE -70°C - -70°C DEW POINT



DBP - SÈCHEURS ADSORPTION À RÉGÉNÉRATION EXTERNE

DBP - EXTERNAL REGENERATION ADSORPTION DRYERS



Point de rosée de -40°C
-40°C dewpoint



Filtres de ligne inclus

(MP) : Particules 5µm / (MX) : Filtration 1µm / (MY) : Huile résiduelle 0.01µm

Included line filters

(MP): Particle Removal 5µm / (MX): General Purpose 1µm / (MY): Oil Removal 0.01µm



Contrôleur point de rosée intégré

Integrated Dew point monitoring & control



Pression max. de fonctionnement : 10 bar
Maximum working pressure: 10 bar



Température ambiante max. : 40°C
Maximum ambient temperature: 40°C



Température d'entrée max. : 45°C
Maximum inlet temperature: 45°C



Alimentation : 400V/3/50Hz
Voltage: 400V/3/50Hz



Contrôleur électronique SIEMENS S7-1200
SIEMENS S7-1200 electronic controller



MODÈLE MODEL	DÉBIT AIR FLOW m³/min	RACCORD. CONNECT. SIZE	FILTRES INCLUS INCLUDED FILTERS	DIMENSIONS DIMENSIONS (L x l x H) mm
DBP 850	14,2	G 2"	GO 851 MX + MY + MP	1296 x 1180 x 2299
DBP 1000	16,7	G 2"	GO 1210 MX + MY + MP	1200 x 1310 x 2415
DBP 1250	20,8	DN 80	GO 1820 MX + MY + MP	1610 x 1270 x 2468
DBP 1500	25,0	DN 80	GO 1820 MX + MY + MP	1610 x 1270 x 2563
DBP 1800	30,0	DN 80	GO 1820 MX + MY + MP	1563 x 1515 x 2479
DBP 2200	36,7	DN 80	GO 2220 MX + MY + MP	1563 x 1455 x 2789
DBP 2700	45,0	DN 80	GO 2700 MX + MY + MP	1615 x 1514 x 2836
DBP 3200	53,3	DN 100	F 3200 MX + MY + MP	1710 x 1660 x 3054
DBP 3600	60,0	DN 100	F 4300 MX + MY + MP	1710 x 1660 x 3268
DBP 4400	73,3	DN 100	F 4300 MX + MY + MP	1975 x 2492 x 2910
DBP 5000	83,3	DN 125	F 6500 MX + MY + MP	2045 x 2560 x 3382
DBP 6300	105,0	DN 150	F 6500 MX + MY + MP	2090 x 2953 x 3328
DBP 7200	120,0	DN 150	F 8500 MX + MY + MP	2020 x 3363 x 3047
DBP 8800	146,7	DN 150	F 8500 MX + MY + MP	2020 x 3363 x 3341
DBP 10800	180,0	DN 200	F 11000 MX + MY + MP	2492 x 3481 x 3765



GO - FILTRES DE LIGNE

GO - COMPRESSED AIRLINE FILTERS

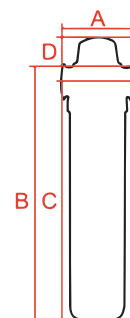
NEW



MODÈLE MODEL	PRESSION MAX MAX PRESSURE bar	CAPACITÉ CAPACITY m³/min	RACCORD. CONNECT. SIZE	DIMENSIONS			
				A	B mm	C	D
GO 25	20	0,42	G 1/2"	102	214,5	192,5	45
GO 50	20	0,83	G 1/2"	102	214,5	192,5	45
GO 100	20	1,67	G 1/2"	102	252,5	230,5	45
GO 150	20	2,50	G 1"	123	297,5	270,5	45
GO 200	20	3,33	G 1"	123	361,5	334,5	45
GO 250	20	4,17	G 1"	123	401,5	374,5	45
GO 300	20	5,00	G 1 1/2"	123	458	422,5	45
GO 500	20	8,33	G 1 1/2"	123	488	452,5	45
GO 600	20	10,0	G 1 1/2"	123	533	497,5	45
GO 851	20	14,2	G 2"	160	622,5	581	45
GO 1210	20	20,2	G 2"	160	692,5	651	45
GO 1520	20	25,3	G 3"	194	725,5	669	45
GO 1820	20	30,3	G 3"	194	865	808	45
GO 2220	20	37,0	G 3"	194	919,5	863	45
GO 2700	20	45,0	G 3"	194	1063,5	1007	45

TABLEAU GRADES P/X/Y/A
P/X/Y/A GRADE TABLE

SPECIFICATIONS	Pré-Filtration Pre-Filtering	Filtration micronique General Purpose	Déshuileur Oil Removal	Charbon actif Activated Carbon
Grade	P	X	Y	A
Élimination des particules (Micron) Particle removal (Micron)	5	1	0,01	0,01
Transfert d'huile max à 21°C (mg/m³) Max. Oil carryover at 21°C (mg/m³)	5	0,5	0,01	0,003



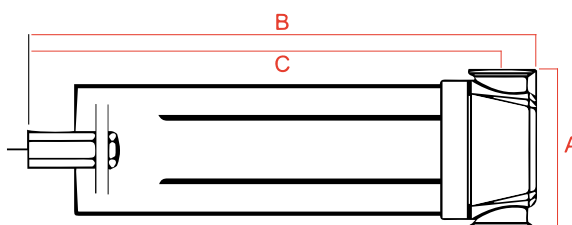
HG WS - SÉPARATEURS CENTRIFUGES

HG WS - WATER SEPARATORS

NEW



MODÈLE MODEL	PRESSION MAX MAX PRESSURE bar	CAPACITÉ CAPACITY m³/min	RACCORD. CONNECT. SIZE	DIMENSIONS		
				A	B mm	C
HG 25 WS	16	0,42	G 1/4"	102	257	235
HG 100 WS	16	1,67	G 1/2"	102	257	235
HG 200 WS	16	3,33	G 3/4"	123	280	253
HG 300 WS	16	5,00	G 1"	123	280	245,5
HG 600 WS	16	10,0	G 1 1/2"	123	295	259,5
HG 1200 WS	16	20,0	G 2"	160	481	440
HG 2200 WS	16	36,7	G 3"	194	547	490,5





FACTEURS DE CORRECTION SÈCHEURS

DRYERS CORRECTION FACTORS

SÈCHEURS DK DK DRYERS

T°C AIR COMPRIME INLET TEMPERATURE °C	30	35	40	45	50	60	-	-
F1 F1	1,29	1	0,92	0,78	0,65	0,45	-	-
T°C AMBIANTE AMBIENT TEMPERATURE °C	20	25	30	35	40	50	-	-
F2 F2	1,05	1	0,98	0,93	0,84	0,7	-	-
PRESSION bar PRESSURE bar	4	6	7	8	10	12	14	16
F3 F3	0,80	0,94	1	1,04	1,11	1,16	1,22	1,25

Exemple pour sélectionner un sècheur DK :
Si un compresseur fournit 200 m³/h à 6 bar, la T°C entrante d'air comprimé = 40°C et la T°C ambiante = 30°C, appliquer la formule ci-dessous :
Débit de sècheur = $200/0,94/0,92/0,98 = 236 \text{ m}^3/\text{h}$
Le sècheur approprié est le DK80

Example for choosing the DK air dryer model:
If a compressor delivers 200 m³/h at 6 bar, the dryer inlet temperature is 40°C and the ambient temperature is 30°C, choose your dryer as follows:
Dryer Capacity = $200/0,94/0,92/0,98 = 236 \text{ m}^3/\text{h}$
The dryer model for this application is DK80

SÈCHEURS DMD DMD DRYERS

PRESSION bar PRESSURE bar	4,5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
F1 F1	0,69	0,75	0,88	1	1,12	1,25	1,37	1,50	1,62	1,74	1,87	1,99
T°C AIR COMPRIME INLET TEMPERATURE °C	20	25	30	35	40	45	50	-	-	-	-	-
F2 F2	1	1	1	1	0,80	0,73	0,59	-	-	-	-	-

Exemple pour sélectionner un sècheur DMD :
Si un compresseur fournit 2,0 m³/min à 10 bar, la T°C entrante d'air comprimé = 40°C, appliquer la formule ci-dessous :
Débit de sècheur = $2,0/1,37/0,80 = 1,82 \text{ m}^3/\text{min}$
Le sècheur approprié est le DMD 75

DMD Dryer Sizing Example:
If a compressor delivers 2,0 m³/min at 10 bar, the dryer inlet temperature is 40°C, choose your dryer as follows:
Dryer Capacity = $2,0/1,37/0,80 = 1,82 \text{ m}^3/\text{min}$
The correct dryer model for this application is DMD 75

SÈCHEURS DA DA DRYERS

PRESSION bar PRESSURE bar	4,5	5	6	7	8	9	10
F1 F1	0,69	0,75	0,88	1	1,12	1,25	1,37
T°C AIR COMPRIME INLET TEMPERATURE °C	20	25	30	35	40	45	50
F2 F2	1	1	1	1	0,80	0,73	0,59

Exemple pour sélectionner un sècheur DA :
Si un compresseur fournit 10 m³/min à 6 bar, la T°C entrante d'air comprimé = 40°C, appliquer la formule ci-dessous :
Débit de sècheur = $10/0,88/0,80 = 14,2 \text{ m}^3/\text{min}$
Le sècheur approprié est le DA 850

DA Dryer Sizing Example:
If a compressor delivers 10 m³/min at 6 bar, the dryer inlet temperature is 40°C, choose your dryer as follows:
Dryer Capacity = $10/0,88/0,80 = 14,2 \text{ m}^3/\text{min}$
The correct dryer model for this application is DA 850

SÈCHEURS DBP DBP DRYERS

PRESSION bar PRESSURE bar	4,5	5	6	7	8	9	10
F1 F1	0,69	0,75	0,88	1	1,12	1,25	-
T°C AIR COMPRIME INLET TEMPERATURE °C	20	25	30	35	40	45	-
F2 F2	1	1	1	1	0,80	0,73	-

Exemple pour sélectionner un sècheur DBP :
Si un compresseur fournit 35 m³/min à 6 bar, la T°C entrante d'air comprimé = 40°C, appliquer la formule ci-dessous :
Débit de sècheur = $35/0,88/0,80 = 49,7 \text{ m}^3/\text{min}$
Le sècheur approprié est le DBP 3200

DBP Dryer Sizing Example:
If a compressor delivers 35 m³/min at 6 bar, the dryer inlet temperature is 40°C, choose your dryer as follows:
Dryer Capacity = $35/0,88/0,80 = 49,7 \text{ m}^3/\text{min}$
The correct dryer model for this application is DBP 3200

FILTRES GO & SÉPARATEURS HG WS GO FILTERS & HG WS SEPARATORS

PRESSION bar PRESSURE bar	1	3	5	7	9	11	13	15	16
FACTEUR DE CORRECTION CORRECTION FACTOR	0,5	0,71	0,87	1	1,12	1,22	1,32	1,44	1,50

Exemple pour sélectionner un filtre GO ou un séparateur HG WS :
Si un compresseur fournit 24 m³/min à 11 bar, appliquer la formule ci-dessous :
Débit de sècheur = $24/1,22 = 19,7 \text{ m}^3/\text{min}$
Le filtre approprié est un GO 1210 et le séparateur un HG 1200 WS

GO filter & HG WS separator Sizing Example:
If a compressor delivers 24 m³/min at 11 bar, choose your dryer as follows:
Dryer Capacity = $24/1,22 = 19,7 \text{ m}^3/\text{min}$
The correct dryer model for this application is a filter GO 1210 & a separator HG 1200 WS



PURGEURS DE CONDENSATS CONDENSATE DRAINS

NEW

PURGEURS ÉLECTRONIQUES TEMPORISÉS ELECTRONIC TIMED DRAINS



MODÈLE MODEL	TD16
CAPACITÉ CAPACITY	95 L/h
PRESSION MAX. MAX. PRESSURE	16 bar
ENTRÉE CONDENSAT CONDENSATE INLET	R 1/2"
ALIMENTATION POWER SUPPLY	230V AC +/- 10% 50/60Hz

PURGEURS MAGNÉTIQUES SANS PERTE D'AIR ET SANS ALIMENTATION MAGNETIC DRAINS WITHOUT AIR LOSS AND WITHOUT POWER SUPPLY



MODÈLE MODEL	MAGY
CAPACITÉ CAPACITY	200 L/h
PRESSION MAX. MAX. PRESSURE	16 bar
ENTRÉE CONDENSAT CONDENSATE INLET	2 x 1/2" BSP
ALIMENTATION POWER SUPPLY	-

PURGEURS CAPACITIFS SANS PERTE D'AIR CAPACITIVE DRAINS WITHOUT AIR LOSS



MODÈLES STANDARDS STANDARD MODELS

MODÈLE MODEL	CAPACITÉ COMPRES. COMPRES. CAPACITY m³/min	PRESSION MAX. MAX. PRESSURE bar	ENTRÉE CONDENSAT CONDENSATE INLET	ALIMENTATION POWER SUPPLY
BEKOMAT 12	6,5	16	1 x G 1/2"	230V AC +/- 10% 50/60Hz
BEKOMAT 13	30	16	2 x G 1/2"	
BEKOMAT 14	130	16	3 x G 3/4"	

MODÈLES AVEC UNITÉ DE MAINTENANCE MODELS WITH MAINTENANCE UNIT

MODÈLE MODEL	CAPACITÉ COMPRES. COMPRES. CAPACITY m³/min	PRESSION MAX. MAX. PRESSURE bar	ENTRÉE CONDENSAT CONDENSATE INLET	ALIMENTATION POWER SUPPLY
BEKOMAT 31U	2,5	16	1 x G 1/2"	110-230V AC +/- 10% 50/60Hz
BEKOMAT 32U	5	16	2 x G 1/2"	
BEKOMAT 33U	10	16	3 x G 1/2"	










MODÈLES POUR FILTRES DE LIGNE MODELS FOR LINE FILTERS

MODÈLE MODEL	CAPACITÉ COMPRES. COMPRES. CAPACITY m³/min	PRESSION MAX. MAX. PRESSURE bar	ENTRÉE CONDENSAT CONDENSATE INLET	ALIMENTATION POWER SUPPLY
BEKOMAT 20	40	16	1 x G 1/2"	230V AC +/- 10% 50/60Hz
BEKOMAT 20FM	40	16	- 1 x G 3/4"	



SEPREMIUM - SÉPARATEURS DE CONDENSATS

SEPREMIUM - CONDENSATE SEPARATORS

-  **Capacité d'huile résiduelle < 10 ppm**
Less than 10 ppm oil residue values at the output stage
-  **Compatible avec n'importe quel type de purgeur de condensat**
Compatible with all condensate drain types
-  **Indicateur visuel de statut de la vie d'élément**
Element life indicator, offering a visual indication of the element life status
-  **Compatibles avec lubrifiants minéraux ou synthétiques**
Compatible with mineral or synthetic lubricants
-  **Unités compactes avec capacité jusqu'à 3600 m³/h**
Small footprint with capacities up to 3600 m³/h
-  **Indicateur de débordement**
Overflow indicator
-  **Pas de bac de décantation = pas de développement bactérien**
No settling tank = no bacterial development



MODÈLE MODEL	CAPACITÉ COMPRES. COMPRES. CAPACITY m³/min	ADSORPTION HUILE MAX. MAX. OIL ADSORPTION L	RACCORDEMENT CONNECTION		DIMENSIONS DIMENSIONS (L x l x H) mm
			Entrée/Inlet	Sortie/Outlet	
SEPREMIUM 3.5	3,5	4	1/2"	1/2"	396 x 240 x 385
SEPREMIUM 5	5	5	1/2"	1"	580 x 190 x 610
SEPREMIUM 10	20	10	1/2"	1"	650 x 240 x 750
SEPREMIUM 20	20	15	1/2"	1"	780 x 305 x 900
SEPREMIUM 30	30	25	1/2"	1"	970 x 380 x 900
SEPREMIUM 60	60	50	1/2"	1"	1160 x 480 x 1040





RÉSERVOIRS DE STOCKAGE AIR COMPRIMÉ/AZOTE COMPRESSED AIR/NITROGEN STORAGE TANKS

RÉSERVOIRS VERTICAUX - GALVANISÉS - KITS ACCESSOIRES INCLUS VERTICAL TANKS - GALVANIZED - ACCESSORIES KITS INCLUDED



MODÈLE MODEL	VOLUME VOLUME L	PRESSION PRESSURE bar	DIAMÈTRE DIAMETER mm	HAUTEUR HEIGHT mm	RACCORD. CONNECT. SIZE
RV50G11P	50	11	300	895	4 BAGUES 1"
RV100G11P	100	11	400	1040	4 BAGUES 1"
RV200G11P	200	11	500	1226	4 BAGUES 1" 1/4
RV300G11P	300	11	500	1801	4 BAGUES 1" 1/2
RV500G11P	500	11	650	1793	4 BAGUES 2"
RV750G11P	750	11	800	1811	4 BAGUES 2"
RV900G11P	900	11	800	2096	4 BAGUES 2"
RV1000G11P	1000	11	850	2135	4 BAGUES 2"
RV1500G11P	1500	11	1000	2273	4 BAGUES 2"
RV2000G11P	2000	11	1000	2773	4 BAGUES 2"
RV2000G11P	2000	11	1000	2773	4 BRIDES DN80
RV3000G11P	3000	11	1200	3082	4 BRIDES DN80
RV5000G11P	5000	11	1400	3719	4 BRIDES DN100

MODÈLE MODEL	VOLUME VOLUME L	PRESSION PRESSURE bar	DIAMÈTRE DIAMETER mm	HAUTEUR HEIGHT mm	RACCORD. CONNECT. SIZE
RV300G16P	300	16	500	1801	4 BAGUES 1" 1/2
RV500G16P	500	16	650	1793	4 BAGUES 2"

RÉSERVOIRS HORIZONTAUX - GALVANISÉS - KITS ACCESSOIRES INCLUS HORIZONTAL TANKS - GALVANIZED - ACCESSORIES KITS INCLUDED



MODÈLE MODEL	VOLUME VOLUME L	PRESSION PRESSURE bar	DIAMÈTRE DIAMETER mm	LONGUEUR LENGTH mm	RACCORD. CONNECT. SIZE
RH100G11P	100	11	400	888	BAGUES 1"
RH200G11P	200	11	500	1071	BAGUES 1" 1/4
RH300G11P	300	11	500	1646	BAGUES 1" 1/4
RH500G11P	500	11	650	1638	BAGUES 2"



L'expertise de MAC3 dans l'air comprimé industriel se matérialise aussi par le conseil. Les solutions d'ingénierie représentent le savoir-faire dans le déploiement d'installations industrielles, mais les compétences mobilisées lors de ces projets sont aussi consacrées à chacun de nos clients :

- Support technique & Task Force itinérante
- Formation et accompagnement des distributeurs
- Bureau d'Études pour avant-projets

MAC3's expertise in industrial compressed air is also materialized through advice. Engineering solutions represent know-how in the deployment of industrial installations, but the skills mobilized during these projects are also dedicated to each of our customers:

- Technical support & itinerant task force
- Training and support for distributors
- Design office for preliminary projects

MAC3 CONSEIL MAC3 SUPPORT

MAC3 INDUSTRIE 4.0 MAC3 INDUSTRY 4.0

L'humain s'inscrit au cœur de la 4^{ème} révolution industrielle : l'usine connectée. Cette évolution va mobiliser les équipements déjà existants, pour les améliorer et les placer au cœur d'un réseau intelligent où toutes les informations sont agglomérées.

MAC3 apporte une solution aux enjeux de cette nouvelle ère, en offrant la possibilité de suivre la production d'air comprimé en temps réel via notre module de commande à distance. Ainsi, vous pouvez surveiller vos compresseurs et analyser la data qu'ils produisent afin d'ajuster leur fonctionnement et votre production d'énergie pneumatique en temps réel.

Humans are at the heart of the 4th revolution industrial: the connected factory. This evolution will mobilize existing equipment, to improve it and place it at the heart of an intelligent network where all information is aggregated.

MAC3 provides a solution to the challenges of this new era, by offering the possibility of monitoring compressed air production in real time via our remote control module. Thus, you can monitor your compressors and analyze the data they produce in order to adjust their operation and your pneumatic energy production in real time.



MAC3 propose à ses clients des solutions de financement pour les aider à acquérir leurs nouveaux équipements. MAC3 vous propose deux modes de financement :

- La location financière
- Le crédit-bail

Avec MAC3, offrez-vous la possibilité d'associer la location à un contrat d'entretien pour former un coût global d'utilisation. Ce service Premium comprend :

- Une remise de X% sur le contrat d'entretien
- La reprise, l'évacuation et le recyclage de vos anciens équipements
- Une assistance client Premium
- La planification des entretiens préventifs
- 5 ans d'extension de garantie

MAC3 FINANCEMENT

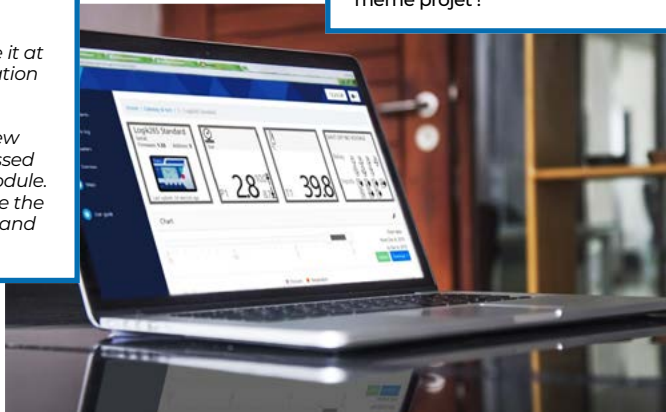
MAC3 CEE

Le dispositif gouvernemental CEE (Certificats d'Économies d'Énergie) est un programme de primes dédié aux entreprises réalisant des investissements dans le but de réduire leur consommation d'énergie.

La production d'air comprimé représente aujourd'hui plus de 10% des dépenses énergétiques industrielles et est éligible à plusieurs primes CEE :

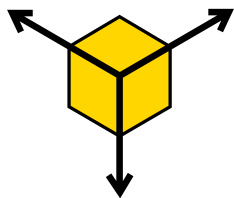
- IND-UT-102 : variation de vitesse sur moteur
- IND-UT-103 : récupération de chaleur sur compresseur
- IND-UT-122 : sécheur absorption à chaleur externe
- IND-UT-124 : séquenceur pour salle multi-compresseur

Il est possible de cumuler plusieurs primes CEE sur un même projet !

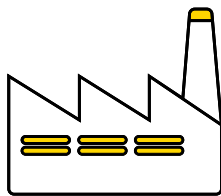




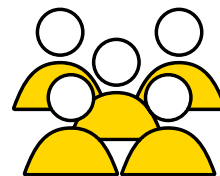
MAC3 RÉALISE VOS PROJETS CLÉS EN MAIN SUR NOTRE SITE EN RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES
MAC3 REALIZES YOUR TURNKEY PROJECTS ON OUR SITE IN THE REGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES



BUREAU D'ÉTUDE INTÉGRÉ
R&D DEPARTMENT



3000 M² D'ATELIER
3000M² WORKSHOP



**ÉQUIPE EXPÉRIMENTÉE DE
TECHNICIENS ET INGÉNIEURS**
EXPERIENCED TEAM OF
TECHNICIANS & ENGINEERS

APPLICATION DES SOLUTIONS D'INGÉNIERIE MAC3 APPLICATION OF MAC3 ENGINEERING SOLUTIONS



**INSTALLATION
COMPLÈTE MOBILE**
FULL MOBILE INSTALLATION



**UNITÉ AUTONOME DE
PRODUCTION D'AZOTE**
AUTONOMOUS NITROGEN
PRODUCTION UNIT



**UNITÉ AUTONOME DE
PRODUCTION D'OXYGÈNE**
AUTONOMOUS OXYGEN
PRODUCTION UNIT



**UNITÉ AUTONOME
DE PROJECTION**
SELF-CONTAINED
PROJECTION UNIT

TYPES DE RÉALISATIONS D'INGÉNIERIE TYPES OF ENGINEERING SOLUTIONS

MISE EN CONTAINER CONTAINER INSTALLATION



- Réseau de distribution en INOX
- Collecte des condensats en INOX
- Armoire de commande électrique avec câblage du container
- Pilotage à distance & report d'information
- + Isolation phonique et thermique du container
- + Gainage et ventilation
- *Stainless steel distribution network*
- *Stainless steel condensate collection*
- *Electric control cabinet with container wiring*
- *Remote control & monitoring*
- + *Soundproofing and insulation of the container*
- + *Ducting and ventilation*

INSTALLATION SUR SKID SKID INSTALLATION

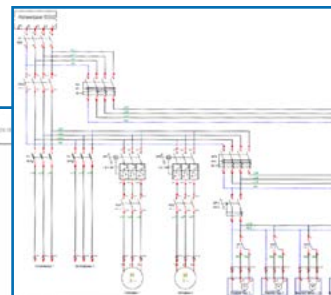
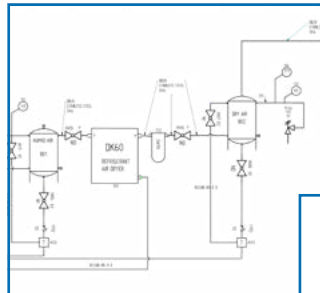


- Réseau de distribution en INOX
- Collecte des condensats en INOX
- Armoire de commande électrique avec câblage du skid
- Pilotage à distance & report d'information
- + Manutention aisée
- *Stainless steel distribution network*
- *Stainless steel condensate collection*
- *Electric control cabinet with skid wiring*
- *Remote control & monitoring*
- + *Easy handling*



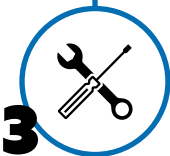
1

- **Elaboration du cahier des charges**
- **Prise en compte des contraintes du client**
- *Working out specifications*
- *Consideration of customer's constraints*



2

- **Etudes techniques**
- **Conception 3D de l'installation**
- **Etudes électriques, instrumentation et tuyauteries**
- *Technical studies*
- *3D design of the system*
- *Wiring diagram, piping and instrumentation diagram*



3

- **Fabrication sur mesure des châssis pour installation sur skid**
- **Customisation et préparation de containers maritimes**
- *Custom made chassis for installation on skid*
- *Customization and preparation of containers*



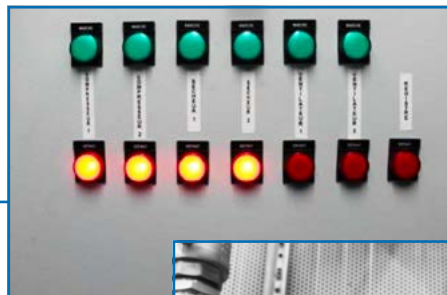
4

- **Montage en nos ateliers**
- **Pose des réseaux d'air en tuyauterie inox**
- **Coffret électrique de distribution et câblage des équipements**
- *Assembly in our workshops*
- *Installation of a stainless steel piping*
- *Electrical cabinet and system wiring*



5

- **Tests et mise en route à blanc dans nos ateliers**
- **Pré-réception client**
- **Capacité jusqu'à 250 kW**
- *Tests and blank start-up in our workshops*
- *Customer pre-reception*
- *Capacity up to 250 kW*



6

- **Formation des utilisateurs**
- **Remise d'un dossier technique complet**
- *User training*
- *Supply of a complete technical file*





NOTES



WWW.MAC3.FR



MAC3 SAS

10 allée du canal - ZC des Landes - 42160 SAINT-CYPRIEN - FRANCE
Tel : +33 (0)4 77 02 13 08 - Fax : +33 (0)4 77 02 20 28 - contact@mac3.fr