



THERMOREGULATEURS
TEMPERATURE CONTROL UNITS
TEMPERIERGERÄTE

THERMOREGULATEURS

TEMPERATURE CONTROL UNITS

TEMPERIERGERÄTE



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES MTR SMART:

- Contrôle électronique PID de la température en refroidissement et en chauffage
- Pompe, possibilité de travailler en pression et depression, seulement les appareils à eau avec réservoir
- Détection de fuite sur circuit processus
- Contrôle de rupture de thermocouple
- Réservoir et résistance en acier inoxydable
- Refroidissement indirect
- Capteur de niveau électrode
- Remplissage automatique
- Equipé de roulettes

OPTIONS:

- Nourrices doubles sorties
- Contrôleur de débit
- Pompe 60 l/min 5,5 bars
- Sonde de température externe
- Sonde PT1000
- Indicateur de la température retour processus
- Thermostat de sécurité
- Alarme acoustique
- Relais statiques
- Interface de communication RS 485
signaux Entrée / Sortie 4-20mA - 0-10 volts



TECHNICAL DATAS MTR SMART:

- PID temperature control in cooling and heating process
- Pump works under pressure and reverse sense, only in water units with tank
- Hose rupture and leakage monitor
- Sensor failure monitor
- Tank and heaters made of stainless steel
- Indirect cooling system
- Water level sensor trough electrode
- Automatic water feeding
- Castors

OPTIONS:

- Double outlets kit
- Flow rate control
- 60 lit/min 5.8 bar pump
- External sensor
- PT1000 process sensor
- Return of process temperature indication
- Security thermostat
- Acoustic alarm
- Solid State Relais
- Serial interface RS 485
input / Output 4-20mA
0-10 volt signals

Detalle parte interior
unidades de agua
Water units internal view
Detail in wasser einheiten



MTR SMART



TECHNISCHE DATEN MTR SMART:

- Elektronische PID Steuerung für Kühlung und Heizung
- Druckpumpe mit Leersaugfunktion, nur in Wassereinheiten mit Tank
- Überwachung von Schlauchbruch und Leckage
- Fühlerbruchüberwachung
- Behälter und Heizkörper aus Edelstahl
- Indirektes Kühlsystem
- Elektrode Füllstandskontrolle
- Automatische Wasserauffüllung
- Leck-Stopp-Funktion
- Gerät auf Rollen

OPTIONEN:

- Doppelverteiler
- Durchflussmessung
- Pumpenleistung 60lit/min bei 5.8 bar
- Externe Temperaturmessung
- Temperaturmessung PT1000
- Anzeige der Rücklauf-Prozesstemperatur
- Sicherheitsthermostat
- Akustische Störanzeige
- Solid State Relais
- Serielle Datenschnittstelle RS 485
input / Output 4-20mA - 0-10 volt signals



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES MTR SMART 2 - SMART4 - SMART 6:

- Contrôle électronique PID de la température en refroidissement et en chauffage
- Pompe, possibilité de travailler en pression et dépression, seulement les appareils à eau avec réservoir.
- Détection de fuite sur circuit processus
- Détecteur de rupture de thermocouple
- Réservoir et résistances en acier inoxydable
- Refroidissement indirect
- Capteur de niveau électrode (seulement pour les versions W)
- Remplissage automatique (seulement pour les versions W)
- Equipé de roulettes
- Thermostat de sécurité
- Alarme acoustique
- Relais statiques

OPTIONS:

- Nourrice double sorties
- Contrôleur de débit
- Différents types de pompes (voir tableau)
- Sonde de température externe
- Sonde PT1000
- Indicateur de la température retour processus
- Interface de communication RS 485 signaux Entrée / Sortie 4-20mAmp - 0-10 volts



TECHNICAL DADATS MTR SMART 2 - SMART 4 - SMART 6:

- PID temperature control in cooling and heating process
- Pump works under pressure and reverse sense, only water units with tank
- Hose rupture and leakage monitor
- Sensor failure monitor
- Tank and heaters made of stainless steel
- Indirect cooling system
- Water level sensor trough electrode (only water units)
- Automatic water feeding (only water units)
- Castors
- Security thermostat
- Acoustic alarm
- Solid State Relais

OPTIONS:

- Double outlets kit
- Flow rate control
- Different types of pumps (see table)
- External sensor
- PT1000 process sensor
- Return of process temperature indication
- Serial interface RS 485 input / Output 4-20mAmp 0-10 volt signals

Détail partie interne
appareils à huile
Oil units internal view
Detail in Öl einheiten



MTR SMART 2



TECHNISCHE DATEN MTR SMART 2 - SMART 4 - SMART 6:

- Elektronische PID Steuerung für Kühlung und Heizung
- Druckpumpe mit Leersaugfunktion, nur Wassereinheiten mit Tank
- Überwachung von Schlauchbruch und Leckage
- Fühlerbruchüberwachung
- Behälter und Heizkörper aus Edelstahl
- Indirektes Kühlsystem
- Elektrode Füllstandskontrolle (Nur in Wasser Einheiten)
- Automatische Wasserauffüllung (Nur in Wasser Einheiten)
- Leck-Stopp-Funktion
- Gerät auf Rollen
- Sicherheitsthermostat
- Akustische Störanzeige
- Solid State Relais

OPTIONEN:



- Doppelverteiler
- Durchflussmessung
- Verschiedene Arten von Pumpen (siehe Tabelle)
- Externe Temperaturmessung
- Temperaturmessung PT1000
- Anzeige der Rücklauf-Prozesstemperatur
- Serielle Datenschnittstelle RS 485 input / Output 4-20mAmp - 0-10 volt signals

THERMOREGULATEURS



TEMPERATURE CONTROL UNITS

TEMPERIERGERÄTE

CARACTERITIQUES TECHNIQUES / TECHNICAL DATAS / TECHNISCHE DATEN

MODELE / MODEL / MODELLE		SMART	SMART 2 W	SMART 4 W	SMART 6 W	
Fluide / Fluid / Flüssigkeit		Eau / Water / Wasser				
Température maximum / Maximum temperature / Maximale Temperatur	°C	90				
Contrôle PID température / PID temperature control / PID-Steuerung (Temperaturregelung)		•	•	•	•	
Puissance de chauffage / Heating power / Heizleistung	3Kw	•				
	6 Kw		•			
	9 Kw			•		
	12 Kw				•	
	18 Kw			•	•	
	24 Kw				•	•
	30 Kw				•	•
36 Kw					•	
Capacité refroidissement / Cooling power / Kühlleistung	Kw	40	40	40 / 235 (*)	235 / 450 (*)	
Capacité réservoir / Tank capacity / Tankinhalt	lit.	12	20	35	70	
Pompe / Pump / Pumpenleistung	Max.Flow Max.Pressure Power	60 lit/min 3,5 bar 0,9 kw	60 lit/min 3,5 bar 0,9 kw	60 lit/min - 200 lit/min (*) 3,5 bar - 5,8 bar (*) 0,9 kw - 2,8 kw (*)	200 lit/min 5,8 bar 2,8 kw	
Connexions hydrauliques processus / Hydraulic process connections / Hydraulische Prozessanschlüsse		3/4" 3/4"	3/4" 3/4"	3/4" / 1 1/2" (*) 3/4" / 1 1/2" (*)	1 1/2" 1 1/2"	
Connexions hydrauliques refroidissement / Hydraulic cooling connections / Kühlung hydraulische Anschlüsse		1/2" 1/2"	1/2" 1/2"	1/2" 1/2"	1/2" 1/2"	
Dimensions / Dimensions / Abmessungen	mm	295 x 575 x 495h	330 x 610 x 690h	365 x 750 x 785h	500 x 850 x 1020h	
Poids / Weight / Gewicht	kg	40	50	60	110	
Alimentation électrique / Voltage / Spannung	V/Ph/Hz	400/3/50-60/PE				

(*) OPTION

MODELE / MODEL / MODELLE		SMART 2 A	SMART 4 A	SMART 6 A
Fluide / Fluid / Flüssigkeit		Huile / Oil / Öl		
Température maximum / Maximum temperature / Maximale Temperatur	°C	200		
Contrôle PID température / PID temperature control / PID-Steuerung (Temperaturregelung)		•	•	•
Puissance de chauffage / Heating power / Heizleistung	3Kw			
	6 Kw		•	
	9 Kw			
	18 Kw		•	
	24 Kw			•
	30 Kw			•
Capacité refroidissement / Cooling power / Kühlleistung	Kw	20	40	80
Pompe / Pump / Pumpenleistung	Max.Flow Max.Pressure Power	60 lit/min 3,5 bar 0,9 kw	60 lit/min / 200 lit/min (*) 3,5 bar / 5,8 bar (*) 0,9 kw / 2,8 kw (*)	200 lit/min 5,8 bar 2,8 kw
Capacité réservoir / Tank capacity / Tankinhalt	lit.	20	35	70
Connexions hydrauliques processus / Hydraulic process connections / Hydraulische Prozessanschlüsse		3/4" 3/4"	3/4" / 1 1/2" (*) 3/4" / 1 1/2" (*)	1 1/2" 1 1/2"
Connexions hydrauliques refroidissement / Hydraulic cooling connections / Kühlung hydraulische Anschlüsse		3/4" 1/2"	3/4" 1/2"	3/4" 3/4"
Dimensions / Dimensions / Abmessungen	mm	330 x 610 x 690h	365 x 750 x 785h	500 x 850 x 1020h
Poids / Weight / Gewicht	kg	50	60	110
Alimentation électrique / Voltage / Spannung	V/Ph/Hz	400/3/50-60/PE		

(*) OPTION



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MTR SMART 2 WIC - SMART 4 WIC:

- Contrôle électronique PID de la température en chauffage et refroidissement
- Détection de fuite sur circuit processus
- Détecteur de rupture de thermocouple
- Cylindre de chauffage et résistances en acier inoxydable
- Pompe magnétique
- Refroidissement indirect
- Capteur de niveau électrode
- Remplissage automatique
- Thermostat de sécurité
- Equipé de roulettes
- Alarme acoustique
- Relais statiques

OPTIONS:

- Contrôleur de débit
- Différents types de pompes (voir tableau)
- Sonde externe
- Sonde PT1000
- Indicateur de la température retour processus
- Interface de communication RS 485 signaux Entrée / Sortie 4-20mAmp - 0-10 volts

MTR SMART 2 WIC SMART 4 WIC



TECHNICAL DATAS MTR SMART 2 WIC - SMART 4 WIC:

- PID temperature control in cooling and heating process
- Hose rupture and leakage monitor
- Sensor failure monitor
- Heating cylinder and heater made of stainless steel
- Magnetic pump
- Indirect cooling system
- Water level sensor trough electrode
- Automatic water feeding
- Security thermostat
- Castors
- Acoustic alarm
- Solid State Relais

OPTIONS:

- Flow rate control
- Different types of pumps (see table)
- External sensor
- PT1000 process sensor
- Return of process temperature indication
- Serial interface RS 485 input / Output 4-20mAmp 0-10 volt signals



TECHNISCHE DATEN

MTR SMART 2 WIC – SMART 4 WIC:

- Elektronische PID Steuerung für Kühlung und Heizung
- Überwachung von Schlauchbruch und Leckage
- Fühlerbruchüberwachung
- Zylinder und Heizelemente aus rostfreiem Edelstahl
- Magnetgekoppelte Pumpe
- Elektrode Füllstandskontrolle
- Indirektes Kühlsystem
- Automatische Wasserauffüllung
- Sicherheitsthermostat
- Gerät auf Rollen
- Akustische Störanzeige
- Solid State Relais

OPTIONEN:

- Durchflussmessung
- Anzeige Pumpendruck
- Verschiedene Arten von Pumpen (siehe Tabelle)
- Externe Temperaturmessung
- Temperaturmessung PT1000
- Anzeige der Rücklauf-Prozesstemperatur
- Serielle Datenschnittstelle RS 485 input / Output 4-20mAmp - 0-10 volt signals

THERMOREGULATEURS

TEMPERATURE CONTROL UNITS

TEMPERIERGERÄTE



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MTR SMART 2 WDC - SMART 4 WDC

- Contrôle électronique PID de la température en chauffage et refroidissement
- Capteur de niveau électrode
- Détecteur de rupture de thermocouple
- Détecteur de fuite sur circuit processus
- Cylindre de chauffage et résistances en acier inoxydable
- Refroidissement direct
- Thermostat de sécurité
- Remplissage automatique
- Equipé de roulettes
- Alarme acoustique
- Relais statiques

OPTIONS:

- Contrôleur de débit
- Sonde externe
- Sonde PT1000
- Indicateur de température retour processus
- Interface de communication RS 485 signaux Entrée / Sortie 4-20mAmp - 0-10 volts



TECHNICAL DATAS

MTR SMART 2 WDC – SMART 4 WDC

- PID temperature control in cooling and heating process
- Water level sensor trough electrode
- Sensor failure monitor
- Hose rupture and leakage monitor
- Heating cylinder and heater made of stainless steel
- Direct cooling system
- Security thermostat
- Automatic water feeding
- Castors
- Acoustic alarm
- Solid State Relais

OPTIONS:

- Flow rate control
- External sensor
- PT1000 process sensor
- Return of process temperature indication
- Serial interface RS 485 input / Output 4-20mAmp 0-10 volt signals

Détail partie interne
appareils à eau
Water units internal view
Detail in water einheiten



MTR SMART 2 WDC SMART 4 WDC



TECHNISCHE DATEN

MTR SMART 2 WDC – SMART 4 WDC:

- Elektronische PID Steuerung für Kühlung und Heizung
- Elektrode Füllstandskontrolle
- Fühlerbruchüberwachung
- Überwachung von Schlauchbruch und Leckage
- Zylinder und Heizelemente aus rostfreiem Edelstahl
- Direktes Kühlsystem
- Sicherheitsthermostat
- Automatische Wasserauffüllung
- Gerät auf Rollen
- Akustische Störanzeige
- Solid State Relais

OPTIONEN:

- Durchflussmessung
- Externe Temperaturmessung
- Temperaturmessung PT1000
- Anzeige der Rücklauf-Prozesstemperatur
- Serielle Datenschnittstelle RS 485 input / Output 4-20mAmp - 0-10 volt signals



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES MTR MICROHEAT:

- Contrôle électronique PID de la température en chauffage et refroidissement
- Détecteur de rupture de thermocouple
- Détection de fuite sur le circuit processus
- Cylindre de chauffage et résistances en acier inoxydable
- Système de refroidissement direct
- Thermostat de sécurité
- Remplissage automatique

OPTIONS:

- Contrôleur de débit
- Sonde externe
- Sonde PT1000
- Indication de la température retour processus
- Alarme acoustique
- Relais statiques
- Signaux Entrée / Sortie 4-20mAmp - 0-10 volts



TECHNICAL DATAS MTR MICROHEAT:

- PID temperature control in cooling and heating process
- Sensor failure monitor
- Hose rupture and leakage monitor
- Heating cylinder and heater made of stainless steel
- Direct cooling system
- Security thermostat
- Automatic water feeding

OPTIONS:

- Flow rate control
- External sensor
- PT1000 process sensor
- Return of process temperature indication
- Acoustic alarm
- Solid State Relais
- Input / Output 4-20mAmp - 0-10 volt signals



MICRO HEAT MODEL



TECHNISCHE DATEN MTR MICROHEAT:

- Elektronische PID Steuerung für Kühlung und Heizung
- Fühlerbruchüberwachung
- Überwachung von Schlauchbruch und Leckage
- Zylinder und Heizelemente aus rostfreiem Edelstahl
- Direktes Kühlsystem
- Sicherheitsthermostat
- Automatische Wasserauffüllung

OPTIONEN:



- Durchflussmessung
- Externe Temperaturmessung
- Temperaturmessung PT1000
- Anzeige der Rücklauf-Prozesstemperatur
- Akustische Störanzeige
- Solid State Relais
- Input / Output 4-20mAmp - 0-10 volt signals



THERMOREGULATEURS

TEMPERATURE CONTROL UNITS

TEMPERIERGERÄTE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES / TECHNICAL DATAS / TECHNISCHE DATEN

MODELE / MODEL / MODELLE		MICROHEAT	SMART 2 WDC plus	SMART 4 WDC plus		
Fluide / Fluid / Flüssigkeit		Eau / Water / Wasser				
Température maximum / Maximum temperature / Maximale Temperatur	°C	140	90	120	90	120
Contrôle PID température / PID temperature control / PID-Steuerung (Temperaturregelung)		•	•	•	•	•
Puissance de chauffage / Heating power / Heizleistung	6 Kw	•				•
	9 Kw		•	•	•	•
	16 Kw				•	•
Capacité refroidissement / Cooling power / Kühlleistung	Kw	Refroidissement direct / Direct cooling system / Direktes Kühlsystem				
Pompe / Pump / Pumpenleistung	Max.Flow Max.Pressure Power	110 lit/min 1,8 bar 0,45 kw	70 lit/min 2,2 bar 0,37 kw	70 lit/min 2,2 bar 0,37 kw	200 lit/min 2,5 bar 0,75 kw	200 lit/min 2,5 bar 0,75 kw
Connexions hydrauliques processus / Hydraulic process connections / Hydraulische Prozessanschlüsse		3/4" 3/4"	1" 1"	1" 1"	1" 1"	1" 1"
Connexions hydrauliques refroidissement / Hydraulic cooling connections / Kühlung hydraulische Anschlüsse		1/2" 1/2"	3/4" 3/4"	3/4" 3/4"	3/4" 3/4"	3/4" 3/4"
Dimensions / Dimensions / Abmessungen	mm	215 x 640 x 320h	325 x 610 x 750h		390 x 800 x 800h	
Poids / Weight / Gewicht	kg	25	50		60	
Alimentation électrique / Voltage / Spannung	V/Ph/Hz	400/3/50-60/PE				

MODELE / MODEL / MODELLE		SMART 2 WIC plus	SMART 4 WIC plus	
Fluide / Fluid / Flüssigkeit		Eau / Water / Wasser		
Température maximum / Maximum temperature / Maximale Temperatur	°C	150		160
Contrôle PID température / PID temperature control / PID-Steuerung (Temperaturregelung)		•		•
Puissance de chauffage / Heating power / Heizleistung	9 Kw	•	•	•
	16 Kw		•	•
Capacité refroidissement / Cooling power / Kühlleistung	Kw	80	80	100
Pompe / Pump / Pumpenleistung	Max.Flow Max.Pressure Power	40 lit/min / 60 lit/min(*) 5 bar / 6 bar (*) 0,5 kw / 1 kw (*)	60 lit/min / 90 lit/min(*) 6 bar / 6 bar (*) 1 kw / 2 kw (*)	60 lit/min / 90 lit/min(*) 6 bar / 6 bar (*) 1 kw / 2 kw (*)
Connexions hydrauliques processus / Hydraulic process connections / Hydraulische Prozessanschlüsse		3/4" 3/4"	3/4" 3/4"	3/4" 3/4"
Connexions hydrauliques refroidissement / Hydraulic cooling connections / Kühlung hydraulische Anschlüsse		3/4" 3/4"	3/4" 3/4"	3/4" 3/4"
Dimensions / Dimensions / Abmessungen	mm	325 x 610 x 750h	390 x 800 x 800h	
Poids / Weight / Gewicht	kg	55	80	
Alimentation électrique / Voltage / Spannung	V/Ph/Hz	400/3/50-60/PE		

(*) OPTION



Modèles MTR SMART TFT :

Les thermostats version TFT sont équipés d'un écran tactile couleur

Equipement standard:

- Relais statiques
- Lecture du débit (l/min)
- Capteur de pression en sortie
- Alarme acoustique /visuelle
- Thermostat de sécurité
- Sonde départ et retour processus

Option:

Interface de communication RS 485 signaux Entrée / Sortie 4-20mA - 0-10 volts



MTR SMART TFT models TCU units TFT version are equipped with touchpad

In standard have:

- Solid state relays
- Flow sensor (lit / min)
- Pressure transmitters process out
- Acoustic/visual alarm
- Safety thermostat
- Thermocouples in process and return line

Option:

RS 485 communication interface, input / output 4-20mA - 0-10 volt signals

TFT MODELS



MTR SMART TFT-Modelle

TCU Einheiten TFT-Version sind mit Touchpad ausgestattet

Im Standard haben:

- Solid-State-Relais
- Durchflusssensor (l / min)
- Drucktransmitter Prozess out
- Akustischen/optischen Alarm
- Sicherheitsthermostat
- Temperaturmessung Prozess und Temperaturmessung Rückkehr

Option:

Serielle datenschnittstelle RS 485, Eingang / Ausgang 4-20 mA - 0-10 Volt Signale



THERMOREGULATEURS

TEMPERATURE CONTROL UNITS

TEMPERIERGERÄTE



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES SMART 6 WIC:

- Contrôle électronique PID de la température en chauffage et refroidissement
- Détection de fuite sur circuit processus
- Détecteur de rupture de thermocouple
- Réservoir et résistances en acier inoxydable
- Pompe magnétique
- Refroidissement indirect
- Remplissage d'eau automatique
- Thermostat de sécurité
- Equipé de roulettes
- Alarme sonore
- Relais statiques

OPTIONS:

- Contrôleur de débit
- Mesure de la température extérieure
- Mesure de la température PT200
- Affichage de la température du processus de retour
- Interface série RS 485
Signaux entrée/sortie 4-20mA et 0-10 volts



TECHNICAL DATAS SMART 6 WIC:

- PID temperature control in cooling and heating process
- Hose rupture and leakage monitor
- Sensor failure monitor
- Heating cylinder and heater made of stainless Steel
- Magnetic pump
- Indirect cooling system
- Automatic water feeding
- Security thermostat
- Castors
- Acoustic alarm
- Solid State Relais
- Flow rate control
- Return of process temperature indication

OPTIONS:

- External sensor
- PT1000 process sensor
- Serial interface RS 485
input / Output 4-20mA
0-10 volt signals



SMART 6 WIC 180 MODEL



TECHNISCHE DATEN SMART 6 WIC:

- Elektronische PID Steuerung für Kühlung und Heizung
- Überwachung von Schlauchbruch und Leckage
- Fühlerbruchüberwachung
- Zylinder und Heizelemente aus rostfreiem Edelstahl
- Magnetgekoppelte Pumpe
- Indirektes Kühlsystem
- Automatische Wasserauffüllung
- Sicherheitsthermostat
- Gerät auf Rollen
- Akustische Störanzeige
- Solid State Relais
- Durchflussmessung
- Anzeige der Rücklauf-Prozesstemperatur

OPTIONEN:

- Anzeige Pumpendruck
- Externe Temperaturmessung
- Temperaturmessung PT1000
- Serielle Datenschnittstelle RS 485
input / Output 4-20mA - 0-10 volt signals

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES / TECHNICAL DATAS / TECHNISCHE DATEN

MODELO / MODEL / MODELLE		SMART 6 A 300 SSR	SMART 6 WIC 180 SSR
Fluide / Fluid / Flüssigkeit		Huile / Oil / Öl	Eau / Water / Wasser
Température maximum / Maximum temperature / Maximale Temperatur	°C	300	180
Contrôle PID température/ PID temperature control / PID-Steuerung (Temperaturregelung)		•	•
Puissance de chauffage / Heating power / Heizleistung	18 Kw	•	•
Capacité refroidissement / Cooling power / Kühlleistung	Kw	80	80
Pompe/ Pump / Pumpenleistung	Max.Flow Max.Pressure Power	90 lit/min 6 bar 2 kw	90 lit/min 6 bar 2 kw
Connexions hydrauliques processus / Hidraulic process connections / Hydraulische Prozessanschlüsse		3/4" 3/4"	1" 1"
Connexions hydrauliques refroidissement / Hidraulic cooling connections / Kühlung hydraulische Anschlüsse		3/4" 3/4"	3/4" 3/4"
Dimensions / Dimensions / Abmessungen	mm	500 x 850 x 1020h	500 x 850 x 1020h
Poids / Weight / Gewicht	kg	120	120
Alimentation électrique / Voltage / Spannung	V/Ph/Hz	400/3/50-60/PE	



Detail partie interne
appareils à eau pressurisée
à 180°C

180°C internal view
pressurized water unit

THERMOREGULATEURS TEMPERATURE CONTROL UNITS TEMPERIERGERÄTE

MODELES POMPES / PUMP MODELS / PUMP MODELLES

	MICROHEAT	SMART	SMART 2 W	SMART 2 A	SMART 2 WDC plus	SMART 2 WIC plus	SMART 4 W	SMART 4 A	SMART 4 WDC plus	SMART 4 WIC plus	SMART 6 W	SMART 6 A	SMART 6 A 300	SMART 6 WIC
C221C - Temp. 140°C Max. Flow 110 lit/min Max. pressure 1,8 bar	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NM1 - Temp 90°C Max. Flow 70 lit/min Max. pressure 2,2 bar	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NM2512 - Temp. 90°C Max. Flow 200 lit/min Max. pressure 2,5 bar	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
NM25160 - Temp. 90°C Max. Flow 200 lit/min Max. pressure 3,7 bar	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
VA 5 1-110 - Temp. 90°C Max. Flow 60 lit/min Max. pressure 3,5 bar	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VA 5 2-120 - Temp. 90°C Max. Flow 60 lit/min Max. pressure 5,5 bar	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VA 5 1-200 - Temp. 90°C/200°C Max. Flow 60 lit/min Max. pressure 3,5 bar	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-
VA 5 2-200 - Temp. 90°C/200°C Max. Flow 60 lit/min Max. pressure 5,5 bar	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-
T-701.200.0009 - Temp. 150°C/200°C Max. Flow 70 lit/min Max. pressure 6 bar	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-
T-2001.200.0003 - Temp. 90°C/200°C Max. Flow 200 lit/min Max. pressure 5,8 bar	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	●	●	-	-
MD-CX86WT - Temp. 160°C/180°C Max. Flow 90 lit/min Max. pressure 6 bar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●
MD-CX96WT - Temp. 180°C Max. Flow 100 lit/min Max. pressure 6 bar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
EY2251MK0001 - Temp. 150°C Max. Flow 40 lit/min Max. pressure 5 bar	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
EY4281MK0001 - Temp. 150°C Max. Flow 60 lit/min Max. pressure 6 bar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
MD-CX86HT - Temp. 350°C Max. Flow 90 lit/min Max. pressure 6 bar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-

■ WATER PUMPS

■ WATER or OIL PUMPS

■ OIL PUMPS

● STANDARD

○ OPTION

□ NOT AVAILABLE