S11 INC MXH et NM

SURPRESSEURS INCENDIE RIA - PIA

S11 INC MXH

S11 INC NM

CTRI
Distributeur sur l'Est
12 rue des rustauds - 67700 MONSWILLER
Tél. : 03.88.01.80.00 - contact@ctri.fr - www.ctri.fr

calpeda®

S11 INC MXH 8 et 16 m³/h

Surpresseurs incendie pour l'alimentation de 1 à 8 RIA selon R5 de l'APSAD

Données techniques

Utilisation

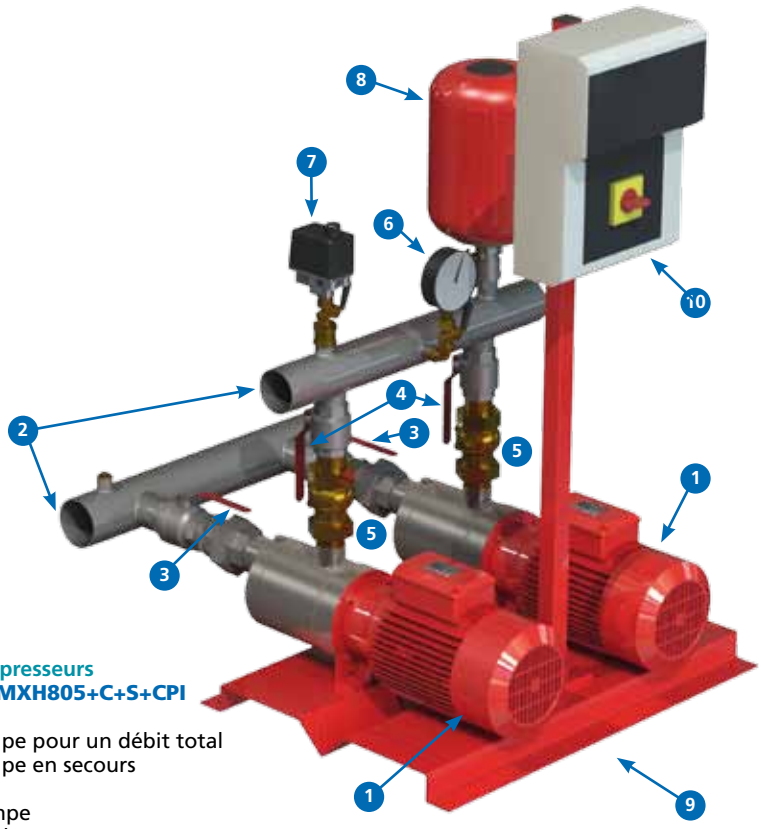
Surpresseurs incendie destinés aux installations conformes à la norme NF 62-201
(Robinets d'incendie armés R.I.A), et aux règles R5-APSAD (2013).
Système de surpression utilisés pour l'alimentation en eau et le maintient de pression de réseau incendie dans les établissements recevant du public (ERP) ou non, Industries, immeuble, magasins, école, bureaux,....

Plage d'utilisation

Débit : ..... 8 ou 16 m³/h
Hmt : ..... 53mCe maxi
Pression de service : ..... 10 bars maxi
Température du liquide : ..... 90°C maxi

Avantages

Ensemble compact
Livré préréglé, prêt à l'emploi
Montage rapide
Fixation de l'ensemble au sol par le châssis
Entretien minimisé



Codification des surpresseurs
Exemple : S11 INC MXH805+C+S+CPI
S = Surpresseur
1 = Nombre de pompe pour un débit total
1 = Nombre de pompe en secours
INC = Incendie
MXH = Type de pompe
805 = Définition de la pompe
C = En charge sur réseau de ville
S = Sécurité manque d'eau
CPI = Contrôle permanent d'isolement

Composition

1. 2 électropompes série MXH.
2. 2 collecteurs en acier inoxydable.
3. 2 vannes d'isolement sur l'aspiration.
4. 2 vannes d'isolement sur le refoulement.
5. 2 clapets de retenu sur le refoulement.
6. 1 manomètre Ø100.
7. 1 pressostat de commande électropompe.
8. 1 réservoir à vessie monté sur le refoulement.
9. 1 chassis mécano-soudé peint.
10. 1 coffret de commande et de protection.

Options

- Sécurité manque d'eau en fonction du raccordement amont du surpresseur.
  - En charge sous bâche : Référence "**+B+S**".
  - En charge sur réseau de ville : Référence "**+C+S**".
  - En aspiration négative : Référence "**+A+S**".
- Manchettes anti-vibratiles.
- By-pass.
- C.P.I *(Contrôleur permanent d'isolement)* Obligatoire pour les E.R.P *(Etablissements recevant du public).*
- Version mixte, pompe de secours avec entrainement par moteur thermique.

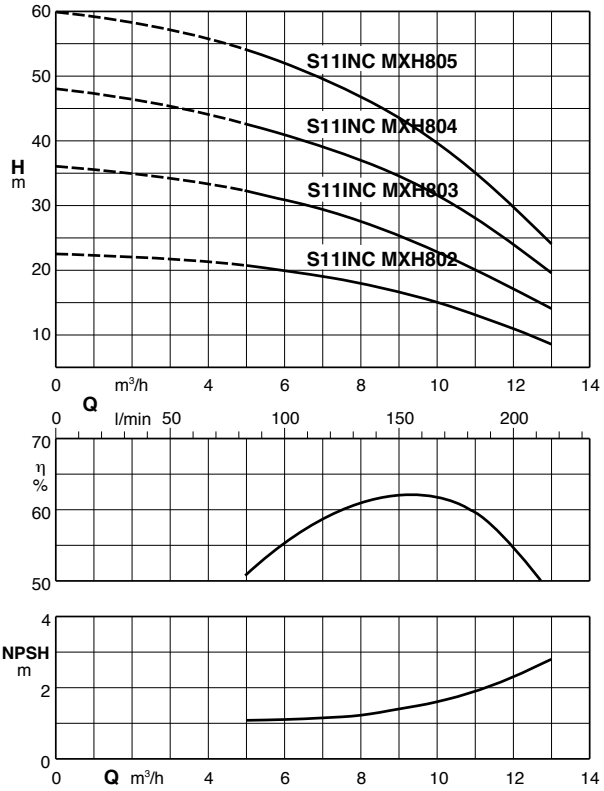
Référence	MOTEUR			Diamètre collecteur aspiration	Diamètre collecteur refoulement	Débit	Pression en bars
	Tension	kW	A				
S11 INC MXH802	400	0.75	2	2"1/2	2"	8 m³/h Alimentation de 2 RIA DN25 simultanément	1.8
S11 INC MXH803		1.10	2.9				2.7
S11 INC MXH804		1.50	3.6				3.7
S11 INC MXH805		1.80	4.3				4.7
S11 INC MXH1602		1.50	3.6	DN80	DN65	16 m³/h Alimentation de 2 RIA DN33 simultanément	1.7
S11 INC MXH1603		1.80	4.3				2.5
S11 INC MXH1604		3.00	6.6				3.6
S11 INC MXH1605		3.70	9.6				4.5
S11 INC MXH1606		4.00	9.6				5.3

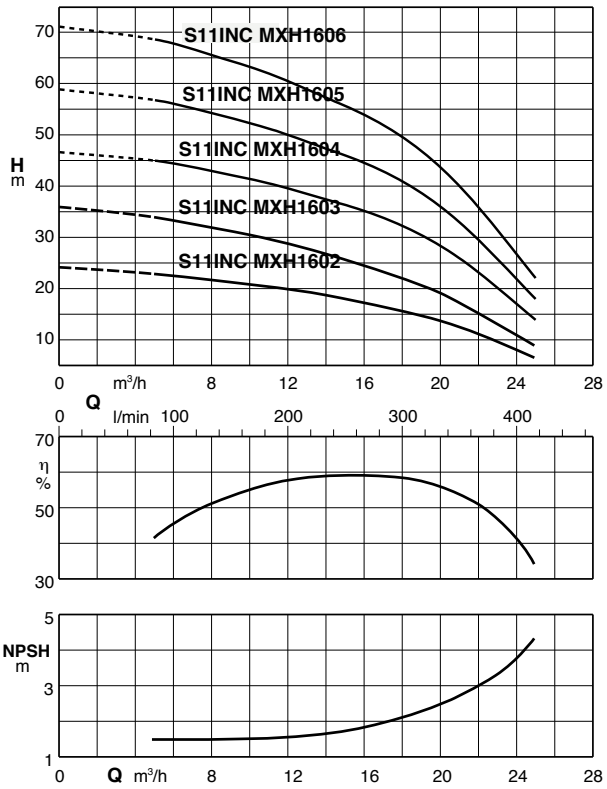
Ne pas dépasser 10 bars.
▸ Moteur : puissance (kW) et intensité (A) unitaires. ▸ Nous consulter pour les pressions supérieures à 10 bars.

S11 INC MXH 8 et 16 m³/h

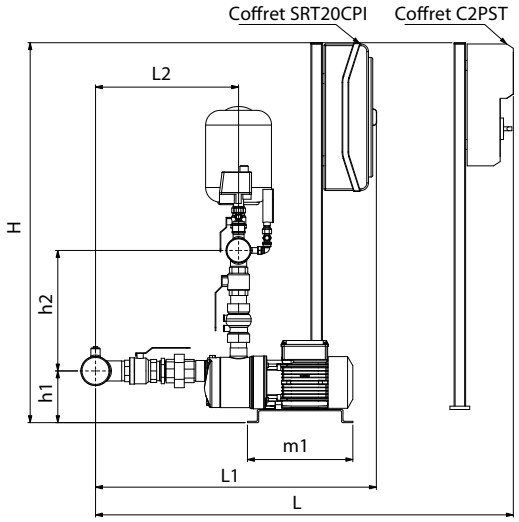
Surpresseurs incendie pour l'alimentation de 1 à 8 RIA selon R5 de l'APSAD

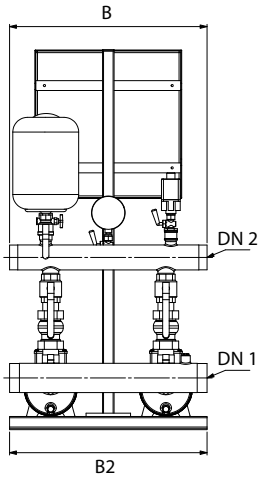
Courbes hydrauliques n ≈ 2900 trs/min





Encombrements





Référence	Raccordement		mm								
	DN 1	DN 2	H	h1	h2	L	L1	L2	B	B2	m1
S11 INC MXH802	G 2"1/2	G 2"	1 154	166	344	653	673	338	600	600	320
S11 INC MXH803				167		724	744	337			
S11 INC MXH804						754	774	367			
S11 INC MXH805						804	824	384			
S11 INC MXH1602	G 3"	G 2"1/2	1 154	157	366	834	853	434	600	600	320
S11 INC MXH1603						854	874				
S11 INC MXH1604			1 164	182		960	980	472		750	550
S11 INC MXH1605						997	107	510			
S11 INC MXH1606						1 035	1 055	547			

S11 INC NM 32 et 48 m³/h

Surpresseurs incendie (32 m³/h) pour l'alimentation de 9 RIA ou plus selon R5 de l'APSAD
Surpresseurs incendie (48 m³/h) pour l'alimentation de 9 PIA ou plus selon R5 de l'APSAD

Données techniques

Utilisation

Surpresseurs incendie destinés aux installations conformes à la norme NF 62-201
(Robinets d'incendie armés R.I.A), et aux règles R5-APSAD (2013).
Système de surpression utilisés pour l'alimentation en eau et le maintient de pression de réseau incendie dans les établissements recevant du public (ERP) ou non, Industries, immeuble, magasins, école, bureaux,....

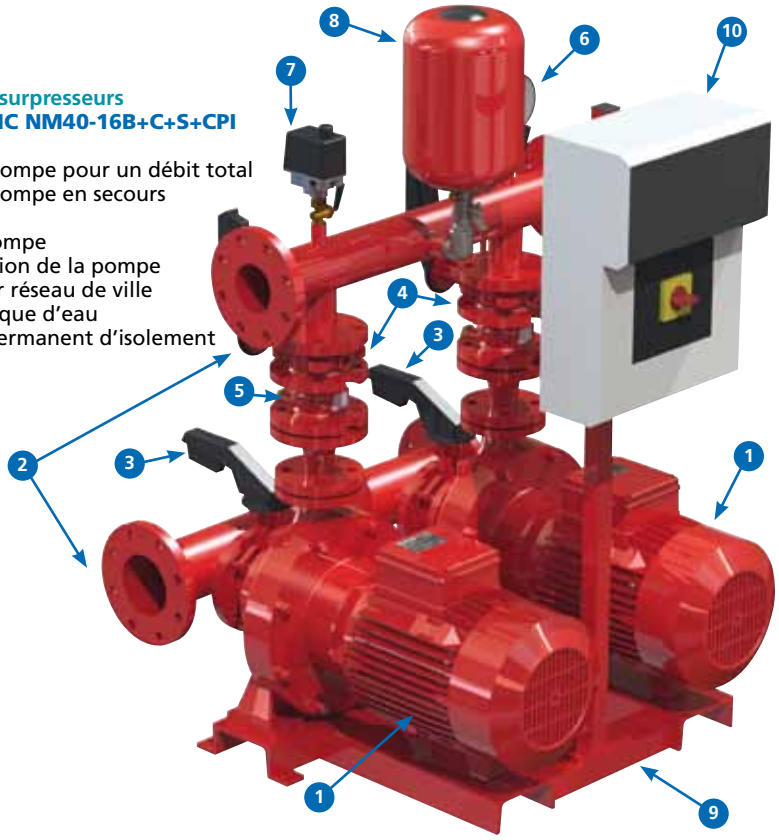
Plage d'utilisation

Débit : ..... 32 à 48 m³/h
Hmt : ..... 74,5mCe maxi
Pression de service : ..... 10 bars maxi
Température du liquide : ..... 90°C maxi

Avantages

Ensemble compact
Livré préréglé, prêt à l'emploi
Montage rapide
Fixation de l'ensemble au sol par le châssis
Entretien minimisé

Codification des surpresseurs
Exemple : S11 INC NM40-16B+C+S+CPI
S = Surpresseur
1 = Nombre de pompe pour un débit total
1 = Nombre de pompe en secours
INC = Incendie
NM = Type de pompe
40-16B = Définition de la pompe
C = En charge sur réseau de ville
S = Sécurité manque d'eau
CPI = Contrôle permanent d'isolement



Composition

1. 2 électropompes série NM.
2. 2 collecteurs en acier peint.
3. 2 vannes d'isolement sur l'aspiration.
4. 2 vannes d'isolement sur le refoulement.
5. 2 clapets de retenu sur le refoulement.
6. 1 manomètre Ø100.
7. 1 pressostat de commande électropompe.
8. 1 réservoir à vessie monté sur le refoulement.
9. 1 chassis mécano-soudé peint.
10. 1 coffret de commande et de protection.

Options

- Sécurité manque d'eau en fonction du raccordement amont du surpresseur.
  - En charge sous bâche : Référence "**+B+S**".
  - En charge sur réseau de ville : Référence "**+C+S**".
  - En aspiration négative : Référence "**+A+S**".
- Manchettes anti-vibratiles.
- By-pass.
- C.P.I *(Contrôleur permanent d'isolement)* Obligatoire pour les E.R.P *(Etablissements recevant du public).*
- Version mixte, pompe de secours avec entrainement par moteur thermique.

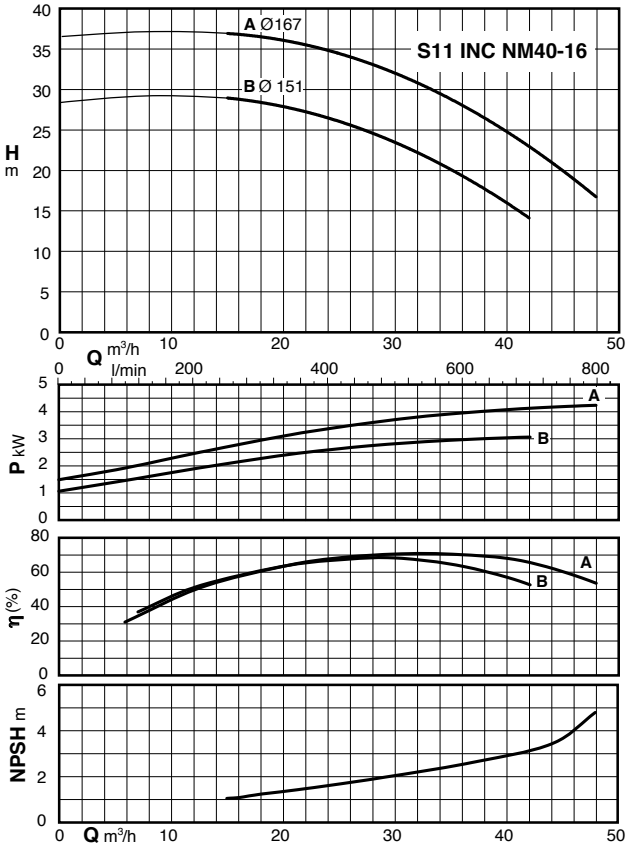
Référence	MOTEUR			Diamètre collecteur aspiration	Diamètre collecteur refoulement	Débit	Pression en bars
	Tension	kW	A				
S11 INC NM40-16B	400	3.00	6.6	DN100	DN80	32 m³/h Alimentation de 4 RIA simultanément	2.2
S11 INC NM40-16A		4.00	9.6				3.1
S11 INC NM40-20B		5.50	12				3.6
S11 INC NM40-20A		7.50	16				4.8
S11 INC NM40-25C		9.20	18.5				5.1
S11 INC NM40-25B		11.00	21.5				6.2
S11 INC NM40-25A		15.00	27.2				8.3
S11 INC NM50-12A		4.00	9.6	DN125	DN100	48 m³/h Alimentation de PIA	2.1
S11 INC NM50-20B		9.20	18.5				4.2
S11 INC NM50-20S		15.00	27.3				5.5
S11 INC NM50-25A		18.50	34				7.4

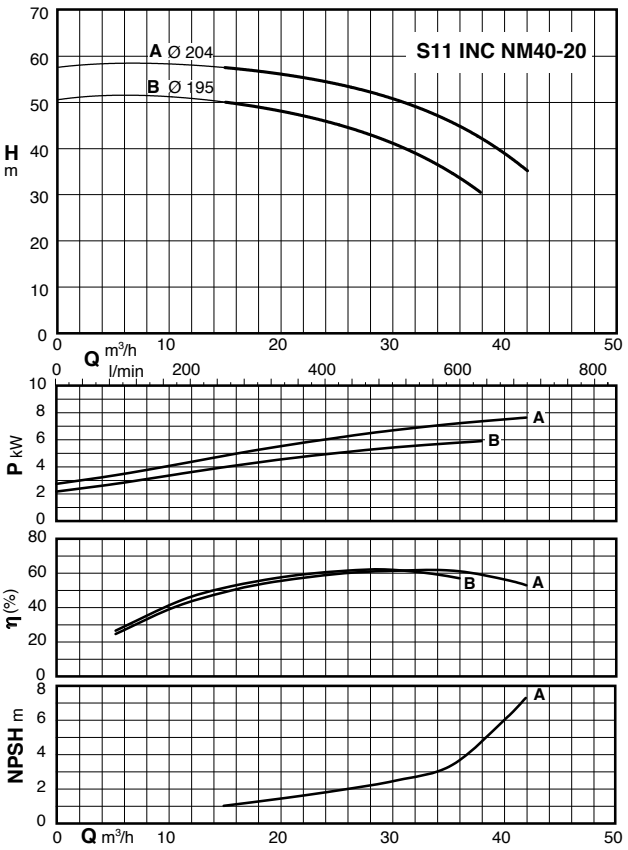
Ne pas dépasser 10 bars.
▸ Moteur : puissance (kW) et intensité (A) unitaires. ▸ Nous consulter pour les pressions supérieures à 10 bars.

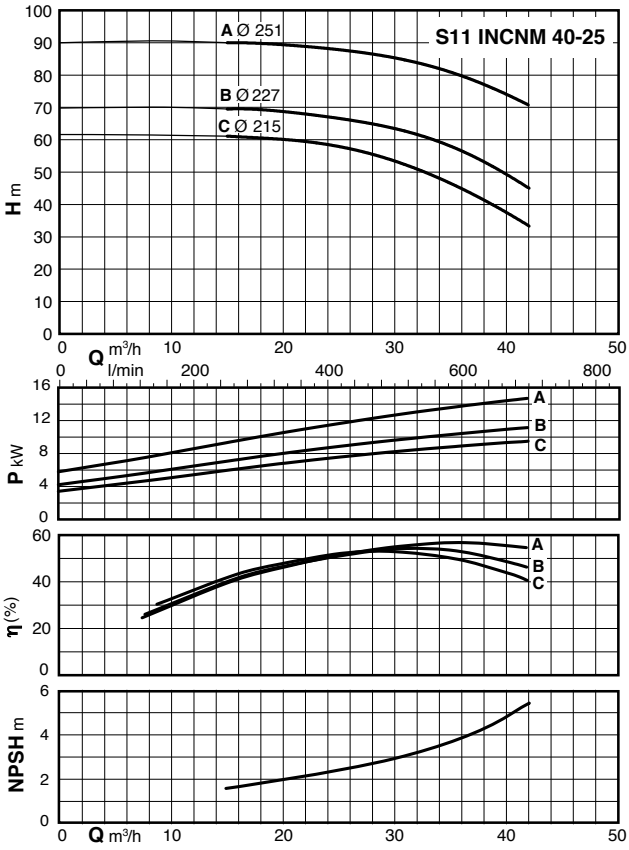
S11 INC NM 32 et 48 m³/h

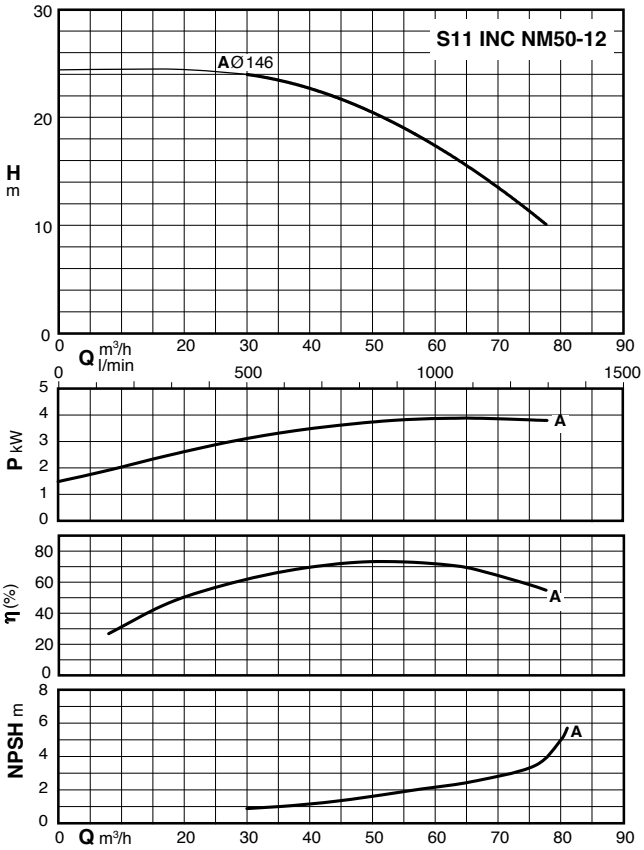
Surpresseurs incendie (32 m³/h) pour l'alimentation de 9 RIA ou plus selon R5 de l'APSAD
Surpresseurs incendie (48 m³/h) pour l'alimentation de 9 PIA ou plus selon R5 de l'APSAD

Courbes hydrauliques n ≈ 2900 trs/min



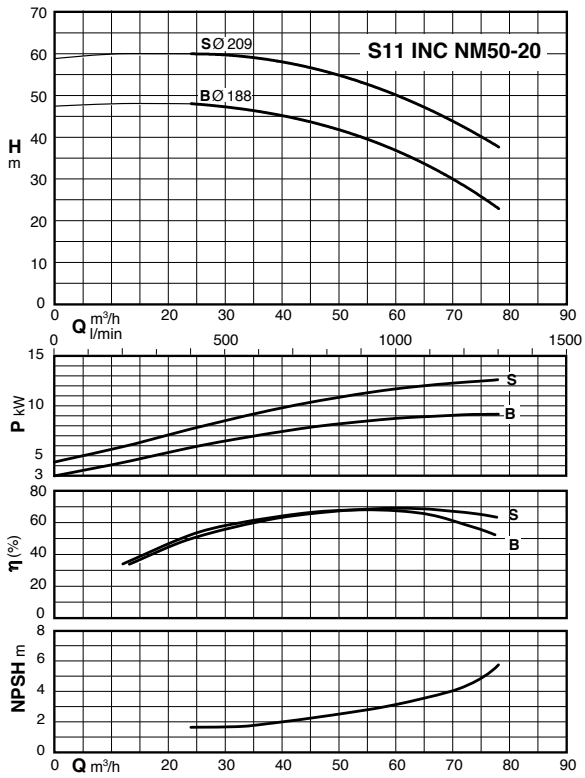


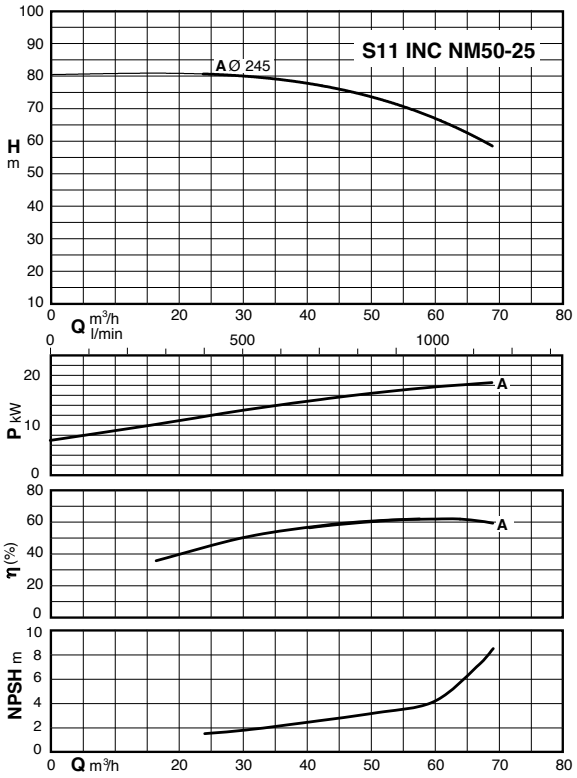




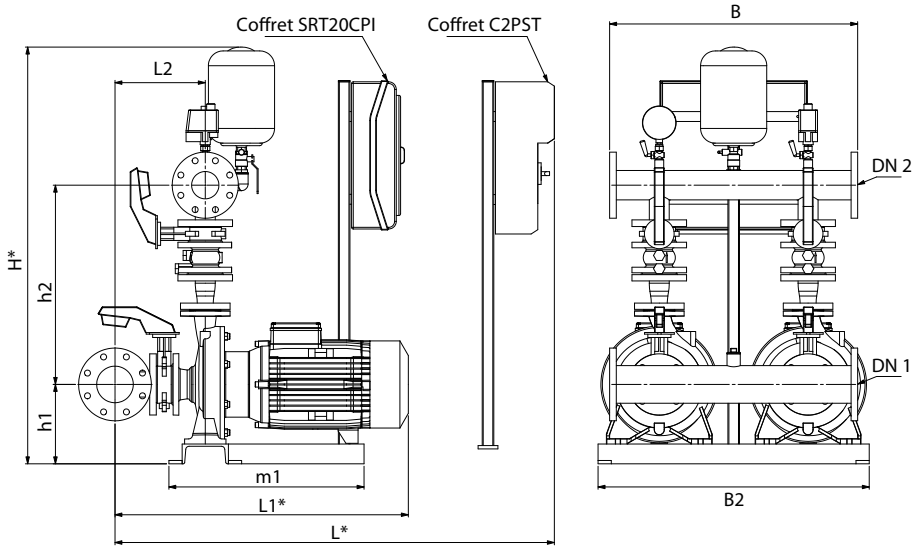
S11 INC NM 32 et 48 m³/h

Surpresseurs incendie (32 m³/h) pour l'alimentation de 9 RIA ou plus selon R5 de l'APSAD
Surpresseurs incendie (48 m³/h) pour l'alimentation de 9 PIA ou plus selon R5 de l'APSAD





Encombrements



Référence	Raccordement		mm								
	DN 1	DN 2	H*	h1	h2	L*	L1*	L2	B	B2	m1
S11 INC NM40-16B	100	80	1 159	187	538	680	700	253	750	740	425
S11 INC NM40-16A											
S11 INC NM40-20B			1 190	215	558	764	746	273		765	450
S11 INC NM40-20A											
S11 INC NM40-25C			1 260	240	603	894	876			740	590
S11 INC NM40-25B											
S11 INC NM40-25A						887	887				
S11 INC NM50-12A	125	100	1 203	187	599	726	746	298		765	425
S11 INC NM50-20B			1 271	215	639	909	891				570
S11 INC NM50-20S						912	912				
S11 INC NM50-25A			1 349	240	664	1 063	1 063			820	590

* COTES HORS TOUT

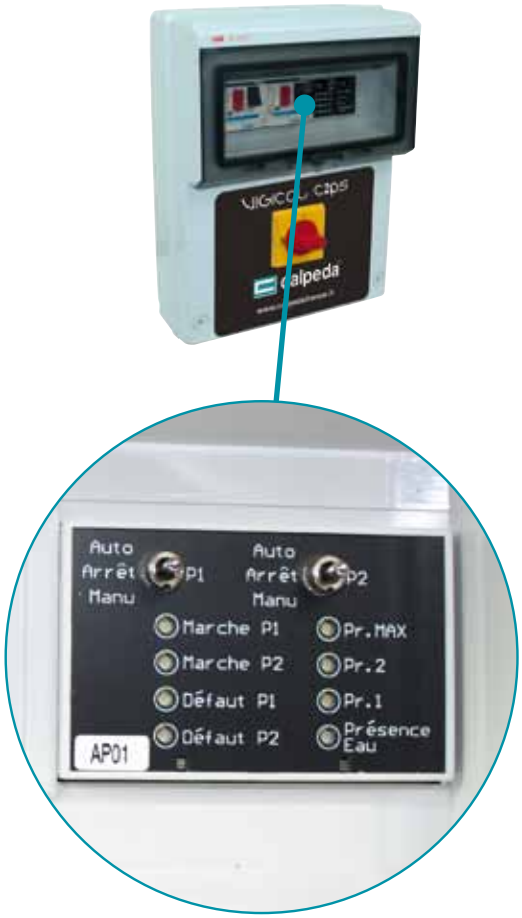
C2PST CPI

S11 INC MXH et NM

Surpresseurs incendie RIA - PIA

Coffret de démarrage et de protection thermique 2 pompes de surpression triphasées. Pour système de surpression RIA **(Robinet d'Incendie Armé)**.
Fonctionnement des pompes par 1 entrée télécommande et sécurité manque d'eau temporisée *(flotteur, flussostat, basse pression…)*.
Coffret IP 55 avec hublot transparent. Interrupteur général extérieur. 1 Protection magnéto-thermique + 1 contacteur par pompe.
Micro-automate de télécommande et de gestion des pompes *(permutation auto + secours)* avec commutateurs 3 positions et leds de signalisation.
Contact sec synthèse défaut. 1 contrôleur d'isolement par pompe (**CPI**) intégrés dans le coffret de commande pour ERP.

Coffret de commande et de protection standard
VIGICAL C2PS



Coffret de commande et de protection pour ERP *(Etablissement Recevant du Public)*
VIGICAL SR20 CPI

CPI x 2

1. Voyant défaut d'isolement moteur
2. Voyant pré-alarme
3. Voyant d'état de l'inhibition du démarrage moteur
4. Bouton test
5. Réglage du seuil d'inhibition du démarrage moteur
6. Réglage du seuil de pré-alarme
7. Sélection de l'inhibition du démarrage moteur
   ON : inhibition du démarrage moteur activé
   OFF : inhibition du démarrage moteur désactivé

S11 INC MXH et NM

Surpresseurs incendie RIA - PIA

Fabrications spéciales sur demande

Surpresseur Incendie Mixte

Système avec les mêmes caractéristiques hydrauliques, mais équipé d'un secours thermique en cas de coupure de l'alimentation électrique.

Surpresseurs Incendie Spécifiques

Groupes comprenant une ou plusieurs électropompes, une motopompe de secours et une pompe jockey. Applications spécifiques, poteaux incendie, rideaux d'eau...

S11 INC MXH et NM - CALPEDA - 11.15 (Doc). Document non contractuel et non définitif, soumis à modifications. Calpeda France se donne le droit à toute rectification concernant la présente documentation.

calpeda®

Calpeda Pompes
19, rue de la communauté - BP 3 - ZA La Forêt - 44140 LE BIGNON
Tél. 02 40 03 13 30 - Fax 02 40 03 16 70 - email : info@calpeda.fr - www.calpeda.com
SAS au capital de 1 030 000 € - RCS Nantes B 322 698 093 - Siret 322 698 093 00059 - Code NAF 4669B - N° TVA intra communautaire : FR50322698 093

water passion