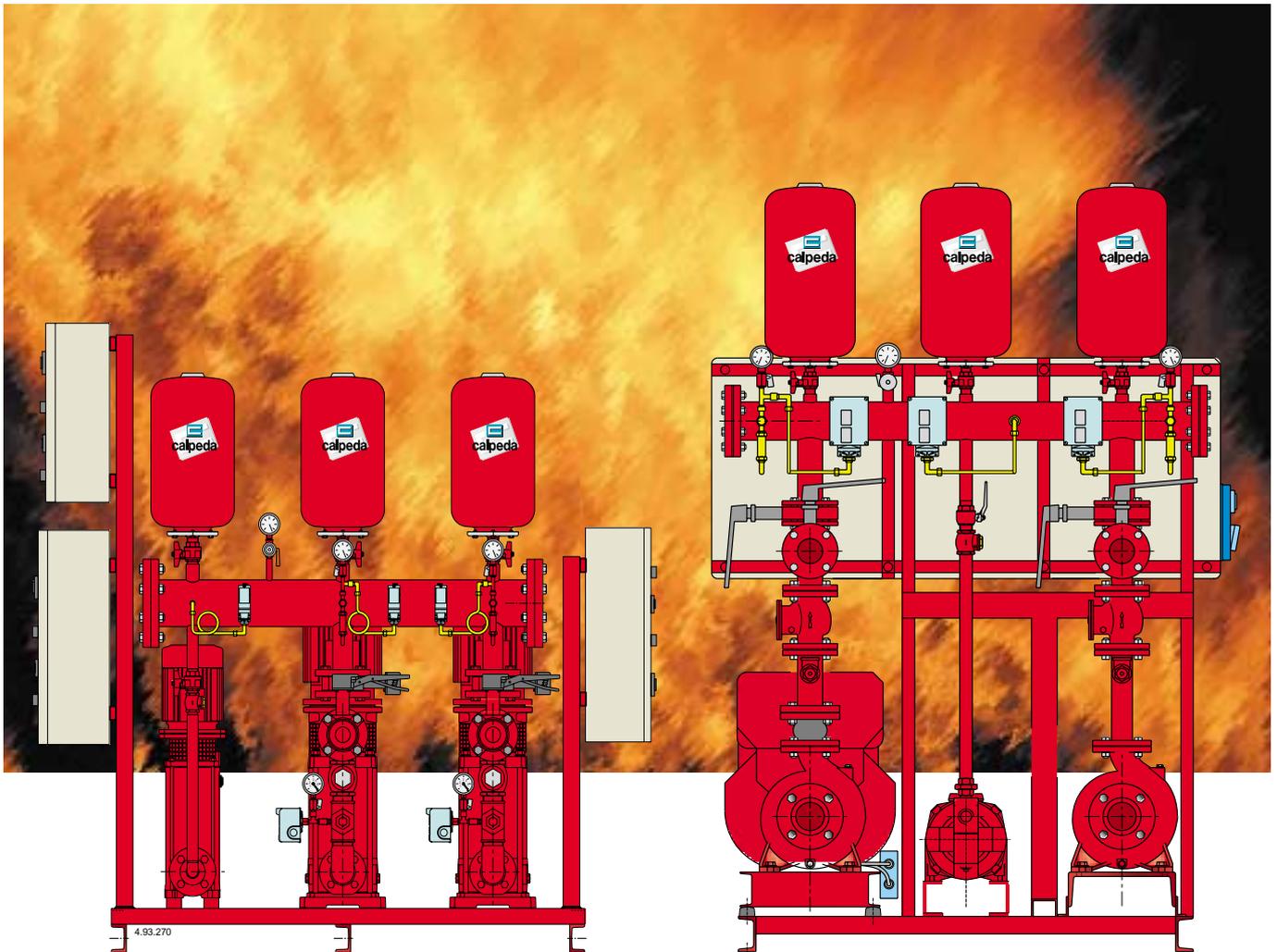


Gruppi antincendio
Fire-fighting systems

AUM - AUE - AUD - AUED



CE

 **calpeda**

CREATIVE TECHNOLOGY

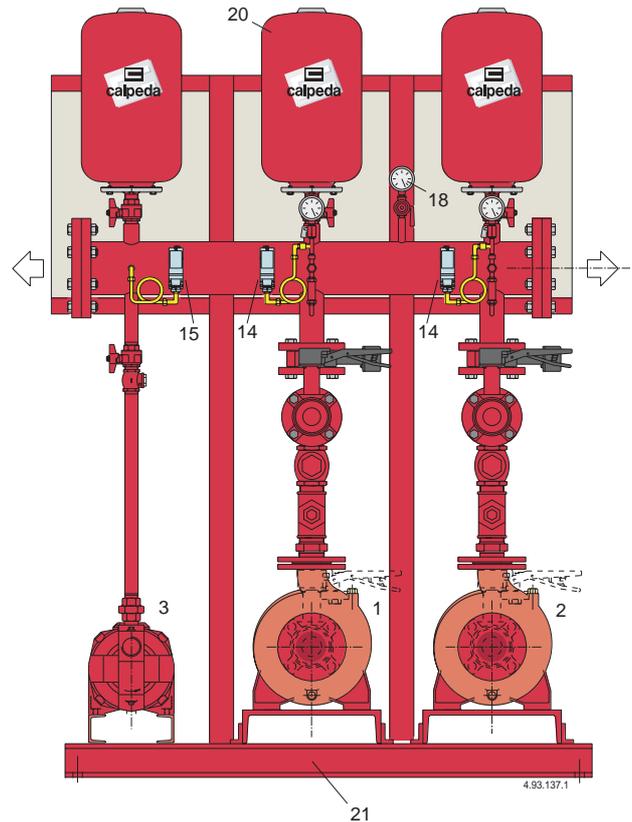
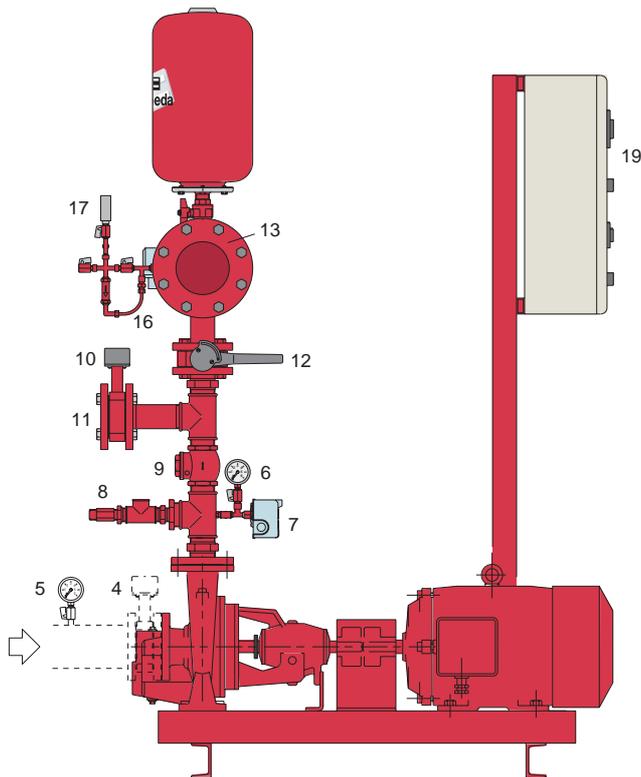
INDICE

INDEX

AUM 11	Gruppi UNI 9490 con 1 pompa elettrica monoblocco di alimentazione NM o NMD <i>UNI 9490 units with 1 feed close coupled electric pump NM or NMD</i>	
AUM 21	Gruppi UNI 9490 con 2 pompe elettriche monoblocco di alimentazione NM o NMD <i>UNI 9490 units with 1 feed close coupled electric pumps NM or NMD</i>	pag. 6
AUE 11	Gruppi UNI 9490 con 1 pompa elettrica di alimentazione N <i>UNI 9490 units with 1 feed electric pump N</i>	
AUE 21	Gruppi UNI 9490 con 2 pompe elettriche di alimentazione N <i>UNI 9490 units with 1 feed electric pumps N</i>	pag. 11
AUD 11	Gruppi UNI 9490 con 1 pompa di alimentazione N (con motore diesel) <i>UNI 9490 units with 1 feed pump N (diesel motor)</i>	
AUED 21	Gruppi UNI 9490 con 2 pompe di alimentazione N (elettrica e diesel) <i>UNI 9490 units with 2 feed pumps N (electric and diesel)</i>	pag. 16
AUE 11	Gruppi UNI 9490 con 1 pompa multistadio verticale elettrica di alimentazione MXV <i>UNI 9490 units with 1 feed vertical multi-stage electric pump MXV</i>	
AUE 21	Gruppi UNI 9490 con 2 pompe multistadio verticali elettriche di alimentazione MXV <i>UNI 9490 units with 2 feed vertical multi-stage electric pumps MXV</i>	pag. 21
AUE 11	Gruppi UNI 9490 con 1 pompa elettrica sommersa di alimentazione SD <i>UNI 9490 units with 1 feed submersible electric pump SD</i>	
AUE 21	Gruppi UNI 9490 con 2 pompe elettriche sommerse di alimentazione SD <i>UNI 9490 units with 2 feed submersible electric pumps SD</i>	pag. 25
AUE 11	Gruppi UNI 9490 con 1 pompa elettrica sommersa di alimentazione SDS <i>UNI 9490 units with 1 feed submersible electric pump SDS</i>	
AUE 21	Gruppi UNI 9490 con 2 pompe elettriche sommerse di alimentazione SDS <i>UNI 9490 units with 2 feed submersible electric pumps SDS</i>	pag. 30

AUM - AUE - AUD - AUED

Gruppi UNI 9490 per alimentazione di impianti antincendio
UNI 9490 units for feeding fire-extinguishing systems



- 1) Pompa di alimentazione
- 2) Pompa di alimentazione
- 3) Pompa di compensazione
- 4) Valvola a farfalla in aspirazione (solo per installazione sottobattente)
- 5) Manovuotometro
- 6) Manometro in mandata
- 7) Pressostato di segnalazione mancanza pressione
- 8) Diaframma tarato
- 9) Valvola di non ritorno ispezionabile
- 10) Valvola a farfalla per impianto di prova portata
- 11) Attacco misuratore per prova portata pompa
- 12) Valvola a farfalla in mandata
- 13) Collettore di mandata
- 14) Pressostati di avviamento
- 15) Pressostato di avviamento arresto pompa di compensazione
- 16) Circuito di prova manuale
- 17) Manometro
- 18) Manometro sul collettore di mandata
- 19) Quadri elettrici (uno per ogni pompa)
- 20) Serbatoi a membrana
- 21) Basamento in acciaio comune alle pompe

- 1) Feed pump
- 2) Feed pump
- 3) Jockey pump
- 4) Butterfly valve in suction section (only for installation with positive head)
- 5) Vacuometer
- 6) Pressure gauge in delivery section
- 7) Pressure switch to indicate no-pressure state
- 8) Adjusted diaphragm
- 9) Non-return valve (accessible)
- 10) Butterfly valve for capacity-check system
- 11) Coupling for pump capacity-test flow meter
- 12) Butterfly valve in delivery section
- 13) Delivery manifold
- 14) Start pressure switches
- 15) Start/Stop pressure switch for jockey pump
- 16) Test circuit (manual)
- 17) Pressure gauge
- 18) Pressure gauge on the delivery manifold
- 19) Electric boxes (one for each pump)
- 20) Diaphragm tanks
- 21) Steel base for all pumps

Tutte le valvole a farfalla sono bloccate in posizione normale per mezzo di lucchetto con chiave.

Le pompe con motore diesel sono munite di giunti antivibranti in aspirazione e mandata.

All the butterfly valves are locked in the normal position by means of a lock and key.

On request: anti-vibration couplings in both the suction and delivery sections.

AUM - AUE - AUD - AUED

Gruppi UNI 9490, UNI 10779 per alimentazione di impianti antincendio



Esecuzione

Gruppi costruiti secondo le norme UNI 9490 per l'alimentazione di impianti automatici antincendio (con erogatori sprinkler) e UNI 10779 per impianti antincendio con idranti.

Possono essere composti da 1 o 2 pompe di alimentazione. I gruppi sono dotati di una pompa di compensazione che consente di mantenere in pressione l'impianto senza l'intervento delle pompe principali.

Impieghi

Alimentazione impianti antincendio automatici e con idranti.

Funzionamento

Le pompe entrano in funzione in seguito ad una caduta di pressione nell'impianto antincendio.

La prima a partire è la pompa di compensazione; se questa non riesce a ristabilire la pressione, interviene la pompa di alimentazione.

Quando le pompe di alimentazione sono più di una, entrano in funzione "in cascata" essendo i pressostati di avviamento tarati con pressioni diverse.

I pressostati delle pompe di alimentazione servono solo per l'avviamento in quanto l'arresto deve essere manuale per i gruppi UNI 9490, oppure automatico con temporizzatore per gruppi UNI 9490-10779.

Il diaframma di ricircolo permette il funzionamento delle pompe di alimentazione anche con bocca di mandata chiusa (senza nessun consumo di acqua nell'impianto) evitando il surriscaldamento dell'acqua all'interno del corpo pompa.

Prova settimanale (a richiesta)

Un orologio programmabile nel quadro elettrico, comanda l'avviamento forzato della pompa di alimentazione (solo elettrica).

Il diaframma evita il surriscaldamento dell'acqua nel corpo pompa. Se durante il funzionamento la pressione scende sotto i valori di taratura minima del pressostato, scatta l'allarme per mancanza pressione.

Pompe

Pompe di alimentazione

Le pompe di alimentazione possono essere:

- N-NM pompe centrifughe monogiranti.
- NMD pompe centrifughe a doppia girante.
- MXV pompe multistadio verticali
- SD-SDS pompe sommerse.

Le pompe centrifughe monogiranti della serie N possono essere accoppiate anche a motori diesel.

Elettropompa di compensazione

Può essere autoadescante jet, centrifuga a doppia girante, multistadio verticale o sommersa.

La pressione massima sviluppata è normalmente superiore a quella della pompa di alimentazione.

Motori elettrici

Ad induzione a 2 poli, 50 Hz, n=2900 1/min
Trifase 230/400V ± 10% fino a 3 kW
400/690V ± 10% da 4 kW e oltre.

Isolamento classe F.

Protezione IP 54 pompe monoblocco, IP 55 pompe con giunto di accoppiamento e IP 68 pompe sommerse.

Esecuzione secondo: IEC 34.

Altre tensioni e frequenze a richiesta.

Motori diesel (per pompe normalizzate serie N)

Sono ad iniezione diretta, completi di quadro elettrico, serbatoio combustibile, due accumulatori di avviamento e silenziatore.

Componenti idraulici

Ogni pompa di alimentazione è completa di:

- Manovuotometro in aspirazione.
 - Valvola a farfalla in aspirazione (solo per aspirazione sotto battente).
 - Manometro in mandata.
 - Diaframma tarato.
 - Pressostato di segnalazione pompa funzionante.
 - Valvola di non ritorno del tipo a clapet ispezionabile.
 - Attacco per misuratore di portata con valvola a farfalla.
 - Valvola a farfalla in mandata.
 - Circuito di prova manuale completo di pressostato, manometro, valvola di non ritorno e valvola a sfera.
 - Un serbatoio cilindrico 20 litri - 15 bar per ogni pompa.
- Pompa di compensazione è completa di:
- Valvola a sfera in aspirazione (solo se la pompa è sotto battente).
 - Valvola di non ritorno e valvola a sfera in mandata.

Altri componenti:

- Collettore di mandata.
- Attacco per serbatoio di adescamento (solo per le pompe installate in aspirazione).
- Non viene mai fornito il collettore di aspirazione in quanto le norme vietano tale costruzione.
- I gruppi con pompe multistadio verticali e sommerse con pressioni superiori a 6-7 bar sono provvisti di valvola di sicurezza tarabile per scaricare la sovra pressione.

Quadri elettrici

Quadro elettrico pompa di alimentazione (elettrica)

Ogni pompa di alimentazione ha un proprio quadro elettrico in cassetta metallica con protezione IP 54 contenente il materiale per il funzionamento e il controllo della pompa.

L'avviamento dei motori è diretto per potenze fino a 5,5 kW

Per i motori da 7,5 kW e oltre l'avviamento è Y/Δ con fusibili, contattori e temporizzatore.

A richiesta: orologio programmabile per la prova settimanale.

Temporizzatore per arresto pompe dopo 30' (UNI 10779).

Sul frontale del quadro sono applicati:

- Maniglia del sezionatore di linea - Voltmetro e amperometro con commutatore - Selettore "Manuale -O- Automatico" con chiave estraibile solo in posizione "automatico" - Pulsanti marcia/arresto - Doppie lampade spia per segnalazione: mancanza tensione, pompa in marcia, presenza tensione.

Quadro elettrico pompa di alimentazione (diesel)

Contiene la centralina elettronica per la gestione del motore diesel e i carica batterie per l'alimentazione degli accumulatori di avviamento.

Sul frontale del quadro sono applicati:

- Maniglia del sezionatore di linea.
- Frontale centralina elettronica.
- Volmetri e amperometri degli accumulatori.
- Selettore "Manuale -O- Automatico" con chiave estraibile solo in posizione "automatico".

Quadro elettrico pompa di compensazione

La pompa di compensazione è dotata di un proprio quadro elettrico con cassetta metallica con protezione IP 54.

Quadro di controllo (a richiesta).

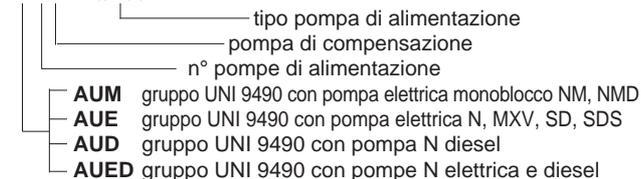
Da installare in locale custodito, per la segnalazione di eventuali anomalie sullo stato del gruppo. Deve essere alimentato con 220V, produce un segnale acustico - visivo per 24 ore.

A richiesta:

- Misuratore di portata di tipo asometro.
- Collettore per misuratore di portata per gruppi con due pompe di alimentazione.

Designazione gruppo

... 21 - 40/200A



AUM - AUE - AUD - AUED

UNI 9490 and UNI 10779 units for feeding fire-extinguishing systems



Construction

Units constructed in accordance with UNI 9490 standards for feeding automatic fire-extinguishing systems (with sprinkler) and according to UNI 10779 for fire-fighting systems with fire hydrants. The units may be composed of 1 or 2 feed pumps. Units are fitted with a jockey pump, with which the system pressure level can be maintained without having to start the main pumps.

Application

For feeding water to automatic fire-extinguishing systems and units with hydrants.

Operation

The pumps start operating after a fall in the pressure level in the fire-extinguishing system.

The first pump to be triggered is the jockey pump.

If this pump cannot restore the pressure level, the feed pump is started.

When there is more than one feed pump, the pumps are started in cascade sequence, with the starting pressure switches set at different pressure levels.

The pressure switches of the feed pumps are only used for starting as the pumps must be stopped manually for UNI 9490 units or automatically with a timer for UNI 9490-10779 sets.

The recirculation diaphragm allows for operation of the feed pumps also when the delivery port is closed (with no consumption of water in the system), avoiding overheating of the water inside the pump body.

Weekly test (on request)

The programmable clock in the electric box controls the forced starting of the feed pump (electric driven pump only).

The diaphragm avoids overheating of the water in the pump body.

If during operation the pressure falls below the minimum adjustment settings of the pressure switch, the no-pressure alarm will be triggered.

Pumps

Feed pumps

The feed pumps can be :

N-NM centrifugal pumps with one impeller

NMD centrifugal pumps with two impellers

MXV vertical multistage pumps

SD-SDS submersible pumps

The centrifugal pumps with one impeller of the N series can be also coupled to diesel motors.

Jockey pump

This can be of the self-priming jet, centrifugal with two impellers, vertical multistage or submersible type.

The maximum pressure developed is always greater than that of the feed pumps.

Motors

Two-pole induction type, 50 Hz, n = 2,900 rpm

Three-phase 230/400V ± 10% up to 3 Kw

400/690V ± 10% 4 Kw and higher.

Insulation class F

Protection IP 54 for close coupled pumps, IP 55 for pumps with coupling and IP 68 for submersible pumps.

Construction in accordance with: IEC 34

Other voltage and frequency ratings available on request

Diesel motors (for standardised N-series pumps)

These are direct-injection pumps fitted with electric control box, fuel tank, starter batteries and silencer.

Hydraulic components

Each feed pump is fitted with:

- Pressure and vacuum gauge in the suction section.
- Butterfly valve in the suction section (only for installation with positive suction head).
- Pressure gauge in the delivery section.
- Adjusted diaphragm.
- Pressure switch to indicate the pump is operating.
- Non-return valve of the accessible swing-type.
- Coupling for pump capacity-test flow meter with butterfly valve.
- Butterfly valve in the delivery section.
- Manual test circuit with pressure switch, pressure gauge, non-return valve and ball valve.
- Cylindrical 20-liter (15 bar) tank for each pump.

The jockey pump is fitted with:

- Ball valve in the suction section (only if the pump has a positive suction head).
- Non-return valve and ball valve in the delivery section.

Other components:

- Delivery manifold.
- Coupling for connection of a priming tank (only for the pumps installed with positive suction head).
- The suction manifold is never supplied as such execution is forbidden by the standards.
- The units with vertical multistage pumps and submersible pumps with pressure higher than 6-7 bar are fitted with an adjustable safety valve to release the overpressure.

Electric boxes

Electric feed-pump box (electric motor)

Each feed pump has its own electric control board housed in a metal cabinet with IP54 protection. The box contains the devices required for operation and control of the pump.

Motor starting is direct for power ratings up to 5.5 kW.

For motors with a rating equal to or higher than 7.5 kW pump starting is of the Y/Δ type with fuses, contactors and timer.

On request : programmable clock for the weekly test.

Timer for pumps stop after 30 minutes (UNI 10779)

The following devices are located on the internal door panel:

- Line-sectioning handle - Voltmeter and ammeter with switch
- "Manual-0-Automatic" selector with extractible key only in "automatic" position - Start/Stop pushbuttons - Double pilot lights to indicate: no-volt, pump running, voltage on.

Electric feed-pump box (diesel motor)

This cabinet contains the electronic control devices for the control of the diesel motor and the battery chargers for feeding the starter accumulators.

The following devices are located on the front of the box:

- Line-sectioning handle.
- Front panel of the electronic unit.
- Voltmeters and ammeters of the batteries.
- Manual-0-Automatic selector with extractible key only an "automatic" position.

Electric jockey-pump box

When installed, the jockey pump is fitted with its own electric panel, metal housing with IP54 protection.

Control box (on request).

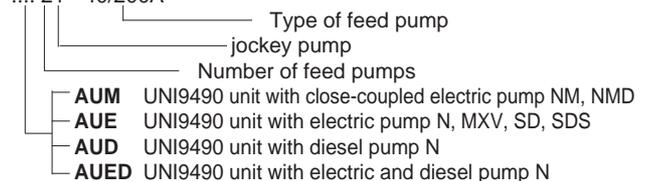
To be installed in a place to be looked after, to signal any possible failure of the unit state. It must be fed at V.220 and it gives an acoustic and visual signal for 24 hours.

On request:

- Adjusted-flange, diaphragm type, flow meter
- Manifold for flow meter for units with two feed pumps

Designation of units

... 21 - 40/200A

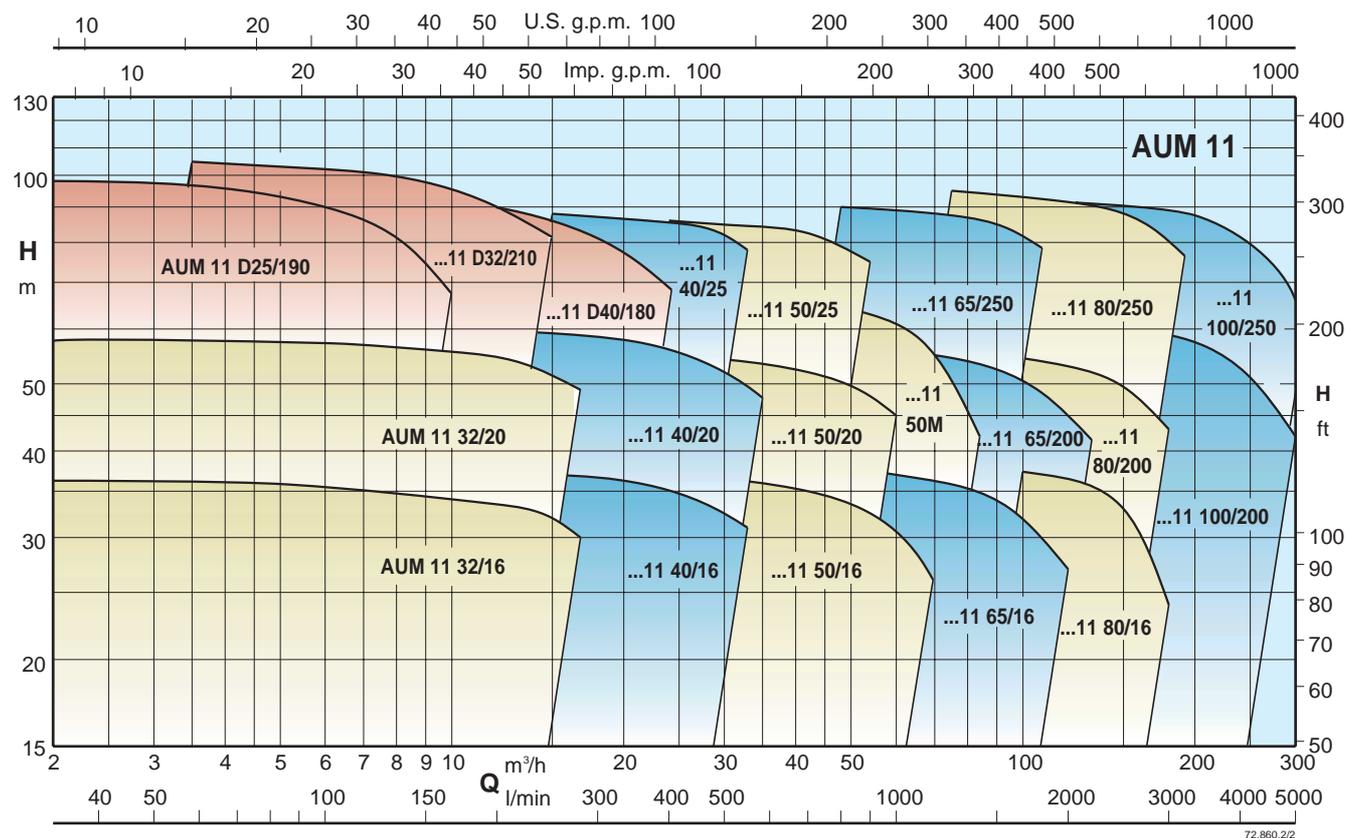


AUM

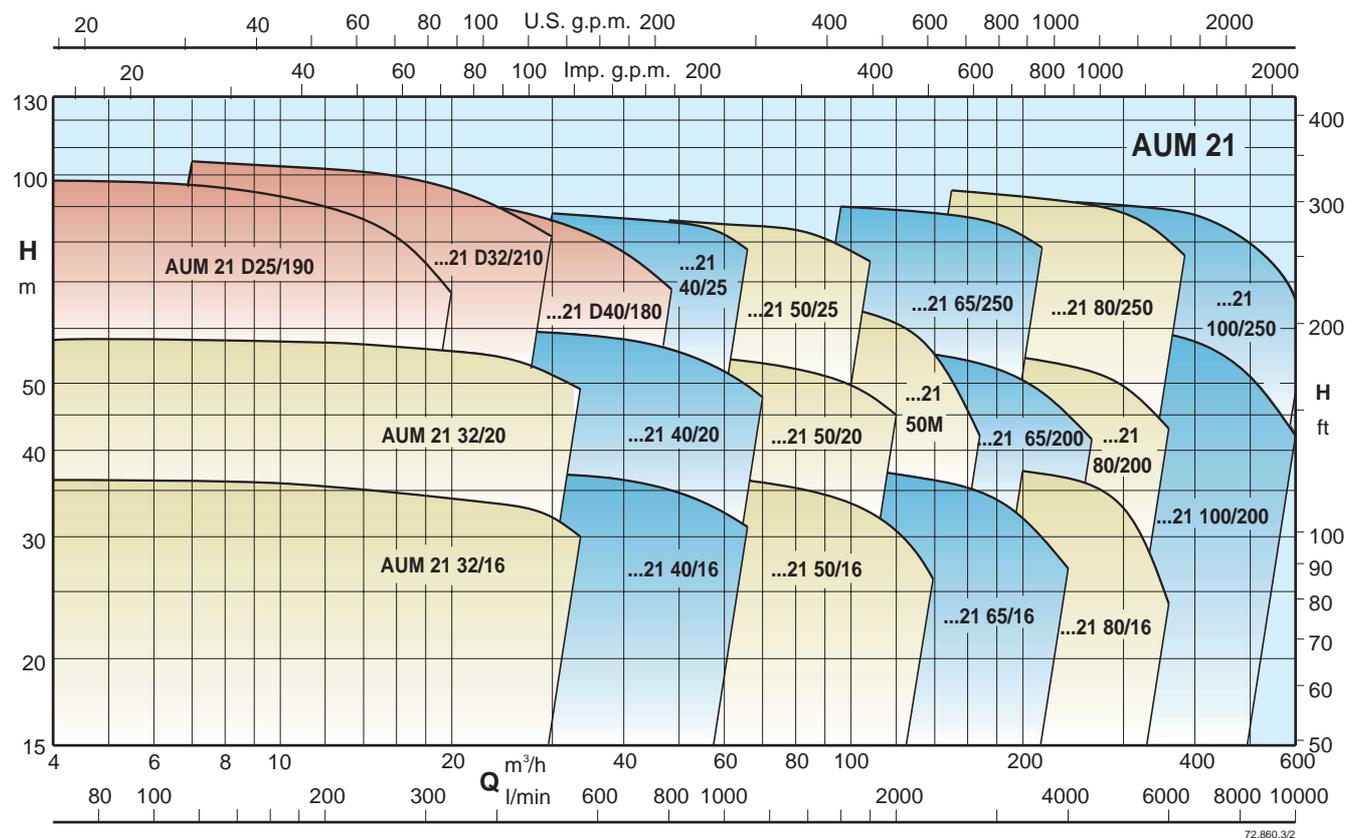
Gruppi UNI 9490 per alimentazione di impianti antincendio
 UNI 9490 units for feeding fire-extinguishing systems



Con 1 pompa elettrica monoblocco
 With 1 close coupled electric pump



Con 2 pompe elettriche monoblocco
 With 2 close coupled electric pumps



AUM 11

Gruppi UNI 9490 con 1 pompa elettrica monoblocco di alimentazione
UNI 9490 units with 1 feed close coupled electric pump



Prestazioni Performance

Designazione gruppo <i>Unit designation</i>	Pompa di alimentazione <i>Feed pump</i>	Pompa di compens. <i>Jockey pump</i>	Potenza <i>Power</i>	Portata media pompa <i>Average capacity</i>		Portata max. pompa <i>Max. capacity</i>		Taratura pressostati - <i>Pressure switch settings</i>	
				kW	<i>m³/h</i>	m	<i>m³/h</i>	m	Pompa alimentazione <i>Feed pump</i> bar
AUM 11 - D25/190CE	NG 7/18E		2,2 + 2,2	5,5	53	8,4	38	4,9 ÷ 5,5	5,2 ÷ 5,8
AUM 11 - D25/190BE	NG 7/16E		3 + 2,2	6	66	9,6	46	5,9 ÷ 6,5	6,2 ÷ 6,8
AUM 11 - D25/190AE	MXV 25-210		4 + 1,5	6	90	9,6	70	7,9 ÷ 8,5	8,2 ÷ 8,8
AUM 11 - D32/210DE	NG 7/16E		4 + 2,2	9,5	58	13,2	37	5,4 ÷ 6	5,9 ÷ 6,5
AUM 11 - D32/210CE	NG 7/16E		5,5 + 2,2	10	74	15	54	6,7 ÷ 7,5	7 ÷ 8
AUM 11 - D32/210BE	MXV 25-210		7,5 + 1,5	10	93	15	76	8 ÷ 8,7	8,5 ÷ 9
AUM 11 - 32/16AE	NG 5/18E		2,2 + 1,1	12	34	16,8	30	2,7 ÷ 3,3	3 ÷ 3,6
AUM 11 - 32/20CE	NG 5/16E		3 + 1,1	12	41	16,8	36	3,6 ÷ 4,2	4 ÷ 4,7
AUM 11 - 32/20AE	NG 6/18E		4 + 1,5	12	54,5	16,8	49	4,7 ÷ 5,4	5 ÷ 5,7
AUM 11 - D40/180DE	NG 6/18E		4 + 1,5	16	46	24	25	4,8 ÷ 5,5	5,2 ÷ 6
AUM 11 - D40/180CE	NG 7/18E		5,5 + 2,2	16	58	24	40	5,4 ÷ 6	5,9 ÷ 6,5
AUM 11 - D40/180BE	NG 7/16E		7,5 + 2,2	16	77	24	59	6,9 ÷ 7,5	7,3 ÷ 8
AUM 11 - D40/180AE	NG 7/16E		9,2 + 2,2	16	84	24	67	7,4 ÷ 8	7,8 ÷ 8,5
AUM 11 - 40/16BE	NG 5/18E		3 + 1,1	22,5	29,5	30	25,5	2,3 ÷ 2,9	2,8 ÷ 3,5
AUM 11 - 40/16AE	NG 5/18E		4 + 1,1	24	35	33	31	2,8 ÷ 3,4	3,3 ÷ 4
AUM 11 - 40/20CE	NG 5/16E		4 + 1,1	21	41	27	36,5	3,4 ÷ 4	3,8 ÷ 4,4
AUM 11 - 40/20BE	NG 6/18E		5,5 + 1,5	24	48	33	40,5	4 ÷ 4,7	4,5 ÷ 5,5
AUM 11 - 40/20ARE	NG 6/18E		5,5 + 1,5	21	53	27	49	4,5 ÷ 5,2	5 ÷ 5,7
AUM 11 - 40/20AE	NG 6/18E		7,5 + 1,5	29	53	42	40	4,9 ÷ 5,5	5,3 ÷ 6
AUM 11 - 40/25CE	NG 7/18E		9,2 + 2,2	24	60	33	52	5,2 ÷ 5,8	5,5 ÷ 6,3
AUM 11 - 40/25BE	NG 7/16E		11 + 2,2	24	68	33	62	6,2 ÷ 6,8	6,5 ÷ 7,3
AUM 11 - 40/25AE	NG 7/16E		15 + 2,2	24	85	33	78	7,6 ÷ 8,2	8 ÷ 8,6
AUM 11 - 50/16BE	NG 5/18E		5,5 + 1,1	50	27	66	21	2,1 ÷ 2,7	2,5 ÷ 3,2
AUM 11 - 50/16AE	NG 5/18E		7,5 + 1,1	53	33	75	23	2,6 ÷ 3,2	3 ÷ 3,7
AUM 11 - 50/20BE	NG 5/16E		9,2 + 1,1	42	44,5	60	37	3,8 ÷ 4,4	4,2 ÷ 4,9
AUM 11 - 50/20AE	NG 6/18E		11 + 1,5	42	52	60	45	4,6 ÷ 5,2	5 ÷ 5,7
AUM 11 - 50/25CE	NG 6/18E		11 + 1,5	39	54	54	40	5 ÷ 5,6	5,4 ÷ 6
AUM 11 - 50/25BE	NG 7/16E		15 + 2,2	39	67	54	60	6 ÷ 6,6	6,4 ÷ 7,1
AUM 11 - 50/25AE	NG 7/16E		18,5 + 2,2	39	83	54	75	7,5 ÷ 8,2	7,8 ÷ 8,5
AUM 11 - 50M/EE	NG 6/18E		11 + 1,5	51	42	75	24	3,8 ÷ 4,4	4,2 ÷ 4,9
AUM 11 - 50M/DE	NG 6/18E		15 + 1,5	57	50	84	25	4,6 ÷ 5,3	5 ÷ 5,8
AUM 11 - 50M/CE	NG 7/18E		18,5 + 2,2	57	62	84	42	5,7 ÷ 6,4	6,2 ÷ 6,9
AUM 11 - 65/16BE	NG 5/18E		11 + 1,1	84	30	120	22	2,4 ÷ 3	2,8 ÷ 3,5
AUM 11 - 65/16AE	NG 5/18E		15 + 1,1	84	35	120	27	2,8 ÷ 3,4	3,2 ÷ 3,8
AUM 11 - 65/20CE	NG 5/16E		15 + 1,1	90	38,5	132	27	3,4 ÷ 4	3,8 ÷ 4,5
AUM 11 - 65/20BE	NG 5/16E		18,5 + 1,1	90	45,5	132	35	3,9 ÷ 4,5	4,3 ÷ 5
AUM 11 - 65/200AE	NG 6/18E		22 + 1,5	90	52	132	41,5	4,5 ÷ 5,2	5 ÷ 5,6
AUM 11 - 65/250CE	NG 7/18E		22 + 2,2	78	59	108	50	5,4 ÷ 6	5,8 ÷ 6,5
AUM 11 - 65/250BE	NG 7/16E		30 + 2,2	78	76	108	67	7 ÷ 7,6	7,4 ÷ 8
AUM 11 - 65/250AE	NMD 25/190AE		37 + 4	78	87	108	78	7,8 ÷ 8,5	8,3 ÷ 9
AUM 11 - 80/16BE	NG 5/18E		15 + 1,1	128	31	180	18	2,4 ÷ 3	2,8 ÷ 3,5
AUM 11 - 80/16AE	NG 5/18E		18,5 + 1,1	128	36	180	24	2,8 ÷ 3,4	3,3 ÷ 3,9
AUM 11 - 80/200BE	NG 6/18E		22 + 1,5	128	42	180	32	3,5 ÷ 4,2	4 ÷ 4,7
AUM 11 - 80/200AE	NG 6/18E		30 + 1,5	128	52	180	43	4,5 ÷ 5,2	5 ÷ 5,7
AUM 11 - 80/250EE	NG 6/18E		22 + 1,5	128	43	180	29	4,1 ÷ 4,7	4,5 ÷ 5,1
AUM 11 - 80/250DE	NG 7/18E		30 + 2,2	134	56	192	41	5,5 ÷ 6,1	5,9 ÷ 6,5
AUM 11 - 80/250CE	NG 7/16E		37 + 2,2	134	67	192	51	6,3 ÷ 6,9	6,8 ÷ 7,4
AUM 11 - 80/250BE	NG 7/16E		45 + 2,2	134	78	192	63	7,2 ÷ 7,9	7,8 ÷ 8,4
AUM 11 - 80/250AE	NMD 25/190AE		55 + 4	134	90	192	76	8,3 ÷ 9	8,8 ÷ 9,4
AUM 11 - 100/200EE	NG 5/22E		18,5 + 1,1	174	26	240	19	2 ÷ 2,6	2,4 ÷ 3
AUM 11 - 100/200DE	NG 6/22E		22 + 1,5	189	31	270	19	2,5 ÷ 3,2	3 ÷ 3,7
AUM 11 - 100/200CE	NG 7/22E		30 + 2,2	204	39	300	22	3,5 ÷ 4,1	3,9 ÷ 4,6
AUM 11 - 100/200BE	NG 7/18E		37 + 2,2	204	48	300	32	4,4 ÷ 5	4,8 ÷ 5,5
AUM 11 - 100/200AE	NG 7/18E		45 + 2,2	204	57	300	42	4,8 ÷ 5,5	5,4 ÷ 6
AUM 11 - 100/250BE	NG 7/16E		55 + 2,2	204	65	300	48	6 ÷ 6,8	6,6 ÷ 7,3
AUM 11 - 100/250AE	NMD 25/190AE		75 + 4	204	85	300	67	7,8 ÷ 8,5	8,2 ÷ 9

AUM 21

Gruppi UNI 9490 con 2 pompe elettriche monoblocco di alimentazione
UNI 9490 units with 2 feed close coupled electric pumps



Prestazioni Performance

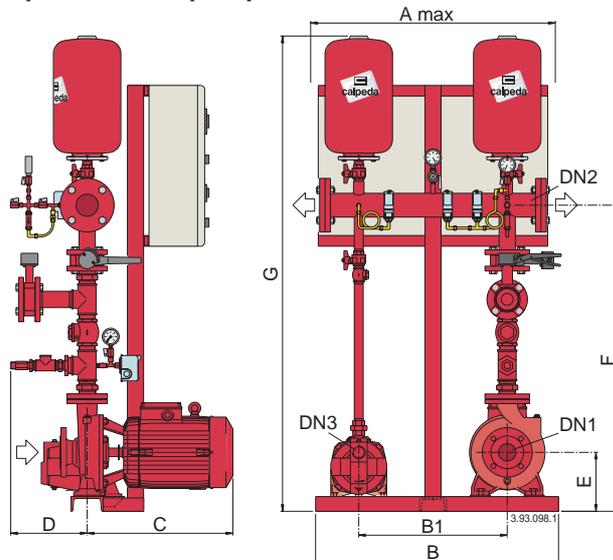
Designazione gruppo <i>Unit designation</i>	Pompa di alimentazione <i>Feed pump</i>	Pompa di compens. <i>Jockey pump</i>	Potenza <i>Power</i> kW	Portata media pompe <i>Average capacity pumps</i>		Portata max. pompe <i>Max. capacity pumps</i>		Taratura pressostati - <i>Pressure switch settings</i>		
				m ³ /h	m	m ³ /h	m	Pompa 1 <i>Pump 1</i> bar	Pompa 2 <i>Pump 2</i> bar	Pompa compensaz. <i>Jockey pump</i> bar
AUM 21 - D25/190CE	NG 7/18E		2,2+2,2+2,2	11	53	16,8	38	4,9 ÷ 5,5	4,5 ÷ 5,1	5,2 ÷ 5,8
AUM 21 - D25/190BE	NG 7/16E		3 + 3 + 2,2	12	66	19,2	46	5,9 ÷ 6,5	5,5 ÷ 6,1	6,2 ÷ 6,8
AUM 21 - D25/190AE	MXV 25-210		4 + 4 + 1,5	12	90	19,2	70	7,9 ÷ 8,5	7,5 ÷ 8,1	8,2 ÷ 8,8
AUM 21 - D32/210DE	NG 7/16E		4 + 4 +2,2	19	58	26,4	37	5,4 ÷ 6	5 ÷ 5,6	5,9 ÷ 6,5
AUM 21 - D32/210CE	NG 7/16E		5,5+5,5+2,2	20	74	30	54	6,7 ÷ 7,5	6,3 ÷ 7,1	7 ÷ 8
AUM 21 - D32/210BE	MXV 25-210		7,5+7,5+1,5	20	93	30	76	8 ÷ 8,7	7,6 ÷ 8,3	8,5 ÷ 9
AUM 21 - 32/16AE	NG 5/18E		2,2+2,2+1,1	24	34	33,6	30	2,7 ÷ 3,3	2,3 ÷ 2,9	3 ÷ 3,6
AUM 21 - 32/20CE	NG 5/16E		3 + 3 + 1,1	24	41	33,6	36	3,6 ÷ 4,2	3,2 ÷ 3,8	4 ÷ 4,7
AUM 21 - 32/20AE	NG 6/18E		4 + 4 + 1,5	24	54,5	33,6	49	4,7 ÷ 5,4	4,3 ÷ 5	5 ÷ 5,7
AUM 21 - D40/180DE	NG 6/18E		4 + 4 + 1,5	32	46	48	25	4,8 ÷ 5,5	4,4 ÷ 5,1	5,2 ÷ 6
AUM 21 - D40/180CE	NG 7/18E		5,5+5,5+2,2	32	58	48	40	5,4 ÷ 6	5 ÷ 5,6	5,9 ÷ 6,5
AUM 21 - D40/180BE	NG 7/16E		7,5+7,5+2,2	32	77	48	59	6,9 ÷ 7,5	6,5 ÷ 7,1	7,3 ÷ 8
AUM 21 - D40/180AE	NG 7/16E		9,2+9,2+2,2	32	84	48	67	7,4 ÷ 8	7 ÷ 7,6	7,8 ÷ 8,5
AUM 21 - 40/16BE	NG 5/18E		3 + 3 + 1,1	45	29,5	60	25,5	2,3 ÷ 2,9	1,9 ÷ 2,5	2,8 ÷ 3,5
AUM 21 - 40/16AE	NG 5/18E		4 + 4 + 1,1	48	35	66	31	2,8 ÷ 3,4	2,4 ÷ 3	3,3 ÷ 4
AUM 21 - 40/20CE	NG 5/16E		4 + 4 + 1,1	42	41	54	36,5	3,4 ÷ 4	3 ÷ 3,6	3,8 ÷ 4,4
AUM 21 - 40/20BE	NG 6/18E		5,5+5,5+1,5	48	48	66	40,5	4 ÷ 4,7	3,6 ÷ 4,3	4,5 ÷ 5,5
AUM 21 - 40/20ARE	NG 6/18E		5,5+5,5+1,5	42	53	54	49	4,5 ÷ 5,2	4,1 ÷ 4,8	5 ÷ 5,7
AUM 21 - 40/20AE	NG 6/18E		7,5+7,5+1,5	58	53	82	40	4,9 ÷ 5,5	4,5 ÷ 5,1	5,3 ÷ 6
AUM 21 - 40/25CE	NG 7/18E		9,2+9,2+2,2	48	60	66	52	5,2 ÷ 5,8	4,8 ÷ 5,4	5,5 ÷ 6,3
AUM 21 - 40/25BE	NG 7/16E		11 + 11 + 2,2	48	68	66	62	6,2 ÷ 6,8	5,8 ÷ 6,4	6,5 ÷ 7,3
AUM 21 - 40/25AE	NG 7/16E		15 + 15 + 2,2	48	85	66	78	7,6 ÷ 8,2	7,2 ÷ 7,8	8 ÷ 8,6
AUM 21 - 50/16BE	NG 5/18E		5,5+5,5+1,1	100	27	132	21	2,1 ÷ 2,7	1,7 ÷ 2,3	2,5 ÷ 3,2
AUM 21 - 50/16AE	NG 5/18E		7,5+7,5+1,1	106	33	150	23	2,6 ÷ 3,2	2,2 ÷ 2,8	3 ÷ 3,7
AUM 21 - 50/20BE	NG 5/16E		9,2+9,2+1,1	82	44,5	120	37	3,8 ÷ 4,4	3,4 ÷ 4	4,2 ÷ 4,9
AUM 21 - 50/20AE	NG 6/18E		11 + 11 + 1,5	82	52	120	45	4,6 ÷ 5,2	4,2 ÷ 4,8	5 ÷ 5,7
AUM 21 - 50/25CE	NG 6/18E		11 + 11 + 1,5	78	54	108	40	5 ÷ 5,6	4,6 ÷ 5,2	5,4 ÷ 6
AUM 21 - 50/25BE	NG 7/16E		15 + 15 + 2,2	78	67	108	60	6 ÷ 6,6	5,6 ÷ 6,2	6,4 ÷ 7,1
AUM 21 - 50/25AE	NG 7/16E		18,5+18,5+2,2	78	83	108	75	7,5 ÷ 8,2	7,1 ÷ 7,8	7,8 ÷ 8,5
AUM 21 - 50M/EE	NG 6/18E		11 + 11 + 1,5	102	42	150	24	3,8 ÷ 4,4	3,4 ÷ 4	4,2 ÷ 4,9
AUM 21 - 50M/DE	NG 6/18E		15 + 15 + 1,5	114	50	168	25	4,6 ÷ 5,3	4,2 ÷ 4,9	5 ÷ 5,8
AUM 21 - 50M/CE	NG 7/18E		18,5+18,5+2,2	114	62	168	42	5,7 ÷ 6,4	5,3 ÷ 6	6,2 ÷ 6,9
AUM 21 - 65/16BE	NG 5/18E		11 + 11 + 1,1	168	30	240	22	2,4 ÷ 3	2 ÷ 2,6	2,8 ÷ 3,5
AUM 21 - 65/16AE	NG 5/18E		15 + 15 + 1,1	168	35	240	27	2,8 ÷ 3,4	2,4 ÷ 3	3,2 ÷ 3,8
AUM 21 - 65/20CE	NG 5/16E		15 + 15 + 1,1	180	38,5	264	27	3,4 ÷ 4	3 ÷ 3,6	3,8 ÷ 4,5
AUM 21 - 65/20BE	NG 5/16E		18,5+18,5+1,1	180	45,5	264	35	3,9 ÷ 4,5	3,5 ÷ 4,1	4,3 ÷ 5
AUM 21 - 65/200AE	NG 6/18E		22 + 22 +1,5	180	52	264	41,5	4,5 ÷ 5,2	4,1 ÷ 4,8	5 ÷ 5,6
AUM 21 - 65/250CE	NG 7/18E		22 + 22 + 2,2	156	59	216	50	5,4 ÷ 6	5 ÷ 5,6	5,8 ÷ 6,5
AUM 21 - 65/250BE	NG 7/16E		30 + 30 + 2,2	156	76	216	67	7 ÷ 7,6	6,6 ÷ 7,2	7,4 ÷ 8
AUM 21 - 65/250AE	NMD 25/190AE		37 + 37 + 4	156	87	216	78	7,8 ÷ 8,5	7,4 ÷ 8,1	8,3 ÷ 9
AUM 21 - 80/16BE	NG 5/18E		15 + 15 + 1,1	256	31	360	18	2,4 ÷ 3	2 ÷ 2,6	2,8 ÷ 3,5
AUM 21 - 80/16AE	NG 5/18E		18,5+18,5+1,1	256	36	360	24	2,8 ÷ 3,4	2,4 ÷ 3	3,3 ÷ 3,9
AUM 21 - 80/200BE	NG 6/18E		22 + 22 + 1,5	256	42	360	32	3,5 ÷ 4,2	3,1 ÷ 3,8	4 ÷ 4,7
AUM 21 - 80/200AE	NG 6/18E		30 + 30 + 1,5	256	52	360	43	4,5 ÷ 5,2	4,1 ÷ 4,8	5 ÷ 5,7
AUM 21 - 80/250EE	NG 6/18E		22 + 22 + 1,5	256	43	360	29	4,1 ÷ 4,7	3,7 ÷ 4,3	4,5 ÷ 5,1
AUM 21 - 80/250DE	NG 7/18E		30 + 30 + 2,2	268	56	384	41	5,5 ÷ 6,1	5,1 ÷ 5,7	5,9 ÷ 6,5
AUM 21 - 80/250CE	NG 7/16E		37 + 37 + 2,2	268	67	384	51	6,3 ÷ 6,9	5,9 ÷ 6,5	6,8 ÷ 7,4
AUM 21 - 80/250BE	NG 7/16E		45 + 45 + 2,2	268	78	384	63	7,2 ÷ 7,9	6,8 ÷ 7,5	7,8 ÷ 8,4
AUM 21 - 80/250AE	NMD 25/190AE		55 + 55 + 4	268	90	384	76	8,3 ÷ 9	7,9 ÷ 8,6	8,8 ÷ 9,4
AUM 21 - 100/200EE	NG 5/22E		18,5+18,5+1,1	348	26	480	19	2 ÷ 2,6	1,6 ÷ 2,2	2,4 ÷ 3
AUM 21 - 100/200DE	NG 6/22E		22 + 22 + 1,5	378	31	540	19	2,5 ÷ 3,2	2,1 ÷ 2,8	3 ÷ 3,7
AUM 21 - 100/200CE	NG 7/22E		30 + 30 + 2,2	408	39	600	22	3,5 ÷ 4,1	3,1 ÷ 3,7	3,9 ÷ 4,6
AUM 21 - 100/200BE	NG 7/18E		37 + 37 +2,2	408	48	600	32	4,4 ÷ 5	4 ÷ 4,6	4,8 ÷ 5,5
AUM 21 - 100/200AE	NG 7/18E		45 + 45 + 2,2	408	57	600	42	4,8 ÷ 5,5	4,4 ÷ 5,1	5,4 ÷ 6
AUM 21 - 100/250BE	NG 7/16E		55 + 55 + 2,2	408	65	600	48	6 ÷ 6,8	5,6 ÷ 6,4	6,6 ÷ 7,3
AUM 21 - 100/250AE	NMD 25/190AE		75 + 75 + 4	408	85	600	67	7,8 ÷ 8,5	7,4 ÷ 8,1	8,2 ÷ 9

AUM 11

Gruppi UNI 9490 con 1 pompa elettrica monoblocco
UNI 9490 feed units with 1 close-coupled electric pump



Dimensioni Dimensions



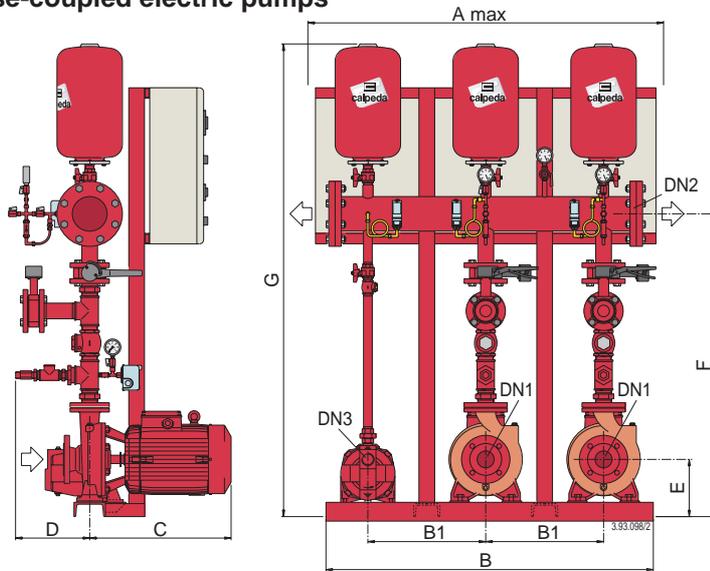
Designazione gruppo Unit designation Pompa di alimentazione Feed pump	Pompa di compensaz. Jockey pump	Collegamenti Connection			Dimensioni - Dimensions mm								
		DN 1	DN 2	DN 3	A	B	B1	C	D	E	F	G	
AUM 11 - D25/190CE	NG 7/18E	G 1 1/2	G 2	G 1 1/2	750	830	500	350	266	220	1075	1683	
AUM 11 - D25/190BE	NG 7/16E			G 1 1/2				400		220	1075	1683	
AUM 11 - D25/190AE	MXV 25-210			G 1				400		195	1050	1658	
AUM 11 - D32/210DE	NG 7/16E	G 2	G 2	G 1 1/2	750	850	500	415	266	235	1071	1682	
AUM 11 - D32/210CE	NG 7/16E			G 1 1/2				440		235	1071	1682	
AUM 11 - D32/210BE	MXV 25-210			G 1				440		182	1019	1630	
AUM 11 - 32/16AE	NG 5/18E	50	G 2	G 1 1/2	750	830	500	330	266	225	976	1593	
AUM 11 - 32/20CE	NG 5/16E	50	G 2	G 1 1/2	750	830	500	390	266	220	990	1608	
AUM 11 - 32/20AE	NG 6/18E							410		235	1123	1740	
AUM 11 - D40/180DE	NG 6/18E	G 2	G 2	G 1 1/2	750	830	500	410	274	235	1123	1740	
AUM 11 - D40/180CE	NG 7/18E				750			435		235	1123	1740	
AUM 11 - D40/180BE	NG 7/16E				750			435		235	1123	1740	
AUM 11 - D40/180AE	NG 7/16E				850			510		255	1143	1760	
AUM 11 - 40/16BE	NG 5/18E	65	65	G 1 1/2	750	850	500	390	274	225	1030	1655	
AUM 11 - 40/16AE	NG 5/18E							425		274	220	1045	1670
AUM 11 - 40/20CE	NG 6/18E	65	65	G 1 1/2	750	850	500	425	274	220	1045	1670	
AUM 11 - 40/20BE	NG 6/18E							425					
AUM 11 - 40/20ARE	NG 6/18E							425					
AUM 11 - 40/20AE	NG 6/18E							425					
AUM 11 - 40/25CE	NG 7/18E	65	65	G 1 1/2	850	900	500	540	274	240	1110	1735	
AUM 11 - 40/25BE	NG 7/16E							540					
AUM 11 - 40/25AE	NG 7/16E							590					
AUM 11 - 50/16BE	NG 5/18E	65	80	G 1 1/2	800	850	550	425	283	225	1107	1738	
AUM 11 - 50/16AE	NG 5/18E							425					
AUM 11 - 50/20BE	NG 5/16E	65	80	G 1 1/2	850	900	550	540	283	220	1140	1775	
AUM 11 - 50/20AE	NG 6/18E							540					
AUM 11 - 50/25CE	NG 6/18E	65	80	G 1 1/2	850	920	550	545	283	240	1185	1820	
AUM 11 - 50/25BE	NG 7/16E							595					
AUM 11 - 50/25AE	NG 7/16E							620					
AUM 11 - 50M/EE	NG 6/18E	80	100	G 1 1/2	850	900	550	600	270	250	1385	2025	
AUM 11 - 50M/DE	NG 6/18E							650					
AUM 11 - 50M/CE	NG 7/18E							675					
AUM 11 - 65/16BE	NG 5/18E	80	100	G 1 1/2	850	920	550	540	345	225	1305	1945	
AUM 11 - 65/16AE	NG 5/18E							590					
AUM 11 - 65/20CE	NG 5/16E	80	100	G 1 1/2	850	920	550	590	345	240	1345	1985	
AUM 11 - 65/20BE	NG 5/16E							615		340	1445	2085	
AUM 11 - 65/200AE	NG 6/18E							720		315	1421	2062	
AUM 11 - 65/250CE	NG 7/18E	80	100	G 1 1/2	850	900	550	720	345	315	1445	2087	
AUM 11 - 65/250BE	NG 7/16E							740		315	1445	2087	
AUM 11 - 65/250AE	NMD 25/190AE							845		350	1480	2120	
AUM 11 - 80/16BE	NG 5/18E	100	125	G 1 1/2	950	900	550	595	355	340	1482	1607	
AUM 11 - 80/16AE	NG 5/18E							620					
AUM 11 - 80/200BE	NG 6/18E	100	125	G 1 1/2	950	950	550	720	355	340	1507	1632	
AUM 11 - 80/200AE	NG 6/18E							720					
AUM 11 - 80/250EE	NG 6/18E	100	125	G 1 1/2	950	950	550	725	355	370	1567	1692	
AUM 11 - 80/250DE	NG 7/18E				950			725					
AUM 11 - 80/250CE	NG 7/16E				950			845					
AUM 11 - 80/250BE	NG 7/16E				950			845					
AUM 11 - 80/250AE	NMD 25/190AE				1050			845					
AUM 11 - 100/200EE	NG 5/22E	125	150	G 1 1/2	1300	1100	700	855	365	370	1675	1818	
AUM 11 - 100/200DE	NG 6/22E												
AUM 11 - 100/200CE	NG 7/22E												
AUM 11 - 100/200BE	NG 7/18E												
AUM 11 - 100/200AE	NG 7/18E												
AUM 11 - 100/250BE	NG 7/16E	125	150	G 1 1/2	1300	1100	700	855	365	395	1700	1843	
AUM 11 - 100/250AE	NMD 25/190AE							910					

AUM 21

Gruppi con 2 pompe elettriche monoblocco
UNI 9490 feed units with 2 close-coupled electric pumps



Dimensioni Dimensions



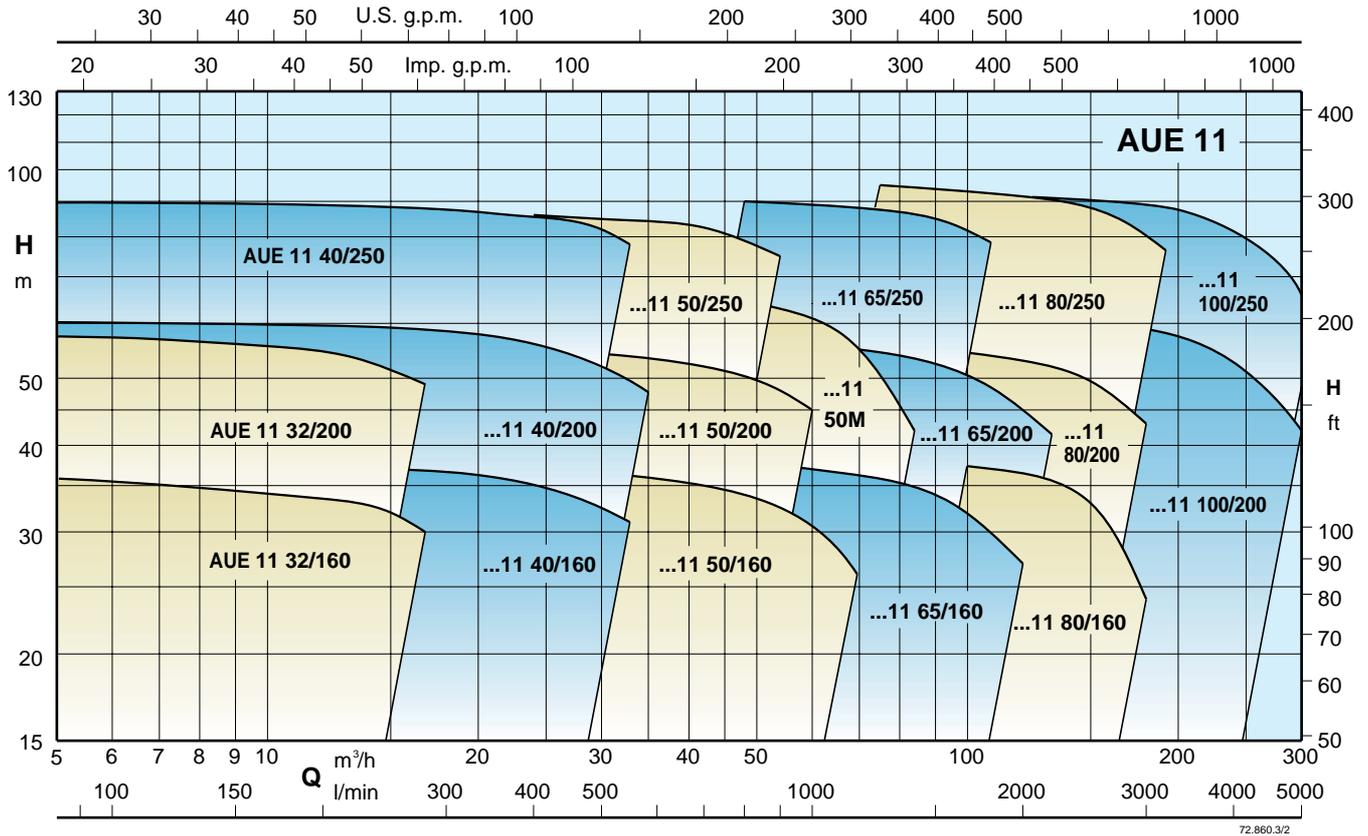
Designazione gruppo Unit designation Pompe di alimentazione Feed pumps	Pompa di compensaz. Jockey pump	Collegamenti Connection			Dimensioni - Dimensions mm								
		DN 1	DN 2	DN 3	A	B	B1	C	D	E	F	G	
AUM 21 - D25/190CE	NG 7/18E	G 1 1/2	G 2	G 1 1/2	1200	1200	450	350	266	220	1080	1695	
AUM 21 - D25/190BE	NG 7/16E			G 1 1/2				400		220	1080	1695	
AUM 21 - D25/190AE	MXV 25-210			G 1				400		195	1055	1670	
AUM 21 - D32/210DE	NG 7/16E	G 2	65	G 1 1/2	1200	1200	450	415	266	230	1080	1705	
AUM 21 - D32/210CE	NG 7/16E			G 1 1/2				440		235	1085	1710	
AUM 21 - D32/210BE	MXV 25-210			G 1				440		182	1033	1658	
AUM 21 - 32/16AE	NG 5/18E	50	65	G 1 1/2	1200	1200	450	330	266	220	978	1604	
AUM 21 - 32/20CE	NG 5/16E	50	65	G 1 1/2	1200	1200	450	390	266	220	998	1624	
AUM 21 - 32/20AE	NG 6/18E												
AUM 21 - D40/180DE	NG 6/18E	G 2	80	G 1 1/2	1200	1200	450	415	274	230	1086	1717	
AUM 21 - D40/180CE	NG 7/18E							435		235	1091	1722	
AUM 21 - D40/180BE	NG 7/16E							435		235	1091	1722	
AUM 21 - D40/180AE	NG 7/16E							510		217	1073	1704	
AUM 21 - 40/16BE	NG 5/18E	65	80	G 1 1/2	1200	1250	450	390	274	220	1036	1667	
AUM 21 - 40/16AE	NG 5/18E												
AUM 21 - 40/20CE	NG 5/16E	65	80	G 1 1/2	1200	1250	450	390	274	220	1056	1687	
AUM 21 - 40/20BE	NG 6/18E							425					
AUM 21 - 40/20ARE	NG 6/18E							425					
AUM 21 - 40/20AE	NG 6/18E							425					
AUM 21 - 40/25CE	NG 7/18E	65	80	G 1 1/2	1400	1300	450	540	274	240	1121	1752	
AUM 21 - 40/25BE	NG 7/16E							540					
AUM 21 - 40/25AE	NG 7/16E							590					
AUM 21 - 50/16BE	NG 5/18E	65	125	G 1 1/2	1200	1200	450	425	283	220	1142	1800	
AUM 21 - 50/16AE	NG 5/18E												
AUM 21 - 50/20BE	NG 5/16E	65	125	G 1 1/2	1400	1200	450	540	283	220	1162	1820	
AUM 21 - 50/20AE	NG 6/18E												
AUM 21 - 50/25CE	NG 6/18E	65	125	G 1 1/2	1400	1300	450	545	283	240	1207	1865	
AUM 21 - 50/25BE	NG 7/16E							595					
AUM 21 - 50/25AE	NG 7/16E							620					
AUM 21 - 50M/EE	NG 6/18E	80	125	G 1 1/2	1400	1480	450	600	335	272	1398	2050	
AUM 21 - 50M/DE	NG 6/18E							650					
AUM 21 - 50M/CE	NG 7/18E							675					
AUM 21 - 65/16BE	NG 5/18E	80	150	G 1 1/2	1400	1500	550	540	345	225	1330	1995	
AUM 21 - 65/16AE	NG 5/18E							590					
AUM 21 - 65/20CE	NG 5/16E	80	150	G 1 1/2	1400	1450	550	590	345	240	1370	2035	
AUM 21 - 65/20BE	NG 5/16E							615		240	1370	2035	
AUM 21 - 65/200AE	NG 6/18E							720		260	1390	2055	
AUM 21 - 65/250CE	NG 7/18E	80	150	G 1 1/2	1550	1650	650	720	345	260	1415	2080	
AUM 21 - 65/250BE	NG 7/16E							720		280	1415	2080	
AUM 21 - 65/250AE	NMD 25/190AE							845		310	1465	2130	
AUM 21 - 80/16BE	NG 5/18E	100	200	G 1 1/2	1500	1500	550	595	355	240	1423	2121	
AUM 21 - 80/16AE	NG 5/18E							620					
AUM 21 - 80/200BE	NG 6/18E	100	200	G 1 1/2	1500	1500	550	720	355	260	1468	2166	
AUM 21 - 80/200AE	NG 6/18E												
AUM 21 - 80/250EE	NG 6/18E	100	200	G 1 1/2	1500	1550	550	845	355	370	1610	1780	
AUM 21 - 80/250DE	NG 7/18E												
AUM 21 - 80/250CE	NG 7/16E												
AUM 21 - 80/250BE	NG 7/16E												
AUM 21 - 80/250AE	NMD 25/190AE												
AUM 21 - 100/200EE	NG 5/22E												125
AUM 21 - 100/200DE	NG 6/22E												
AUM 21 - 100/200CE	NG 7/22E												
AUM 21 - 100/200BE	NG 7/18E												
AUM 21 - 100/200AE	NG 7/18E												
AUM 21 - 100/250BE	NG 7/16E	125	250	G 1 1/2	1900	1900	700	855	365	395	1757	1955	
AUM 21 - 100/250AE	NMD 25/190AE							910					

AUE

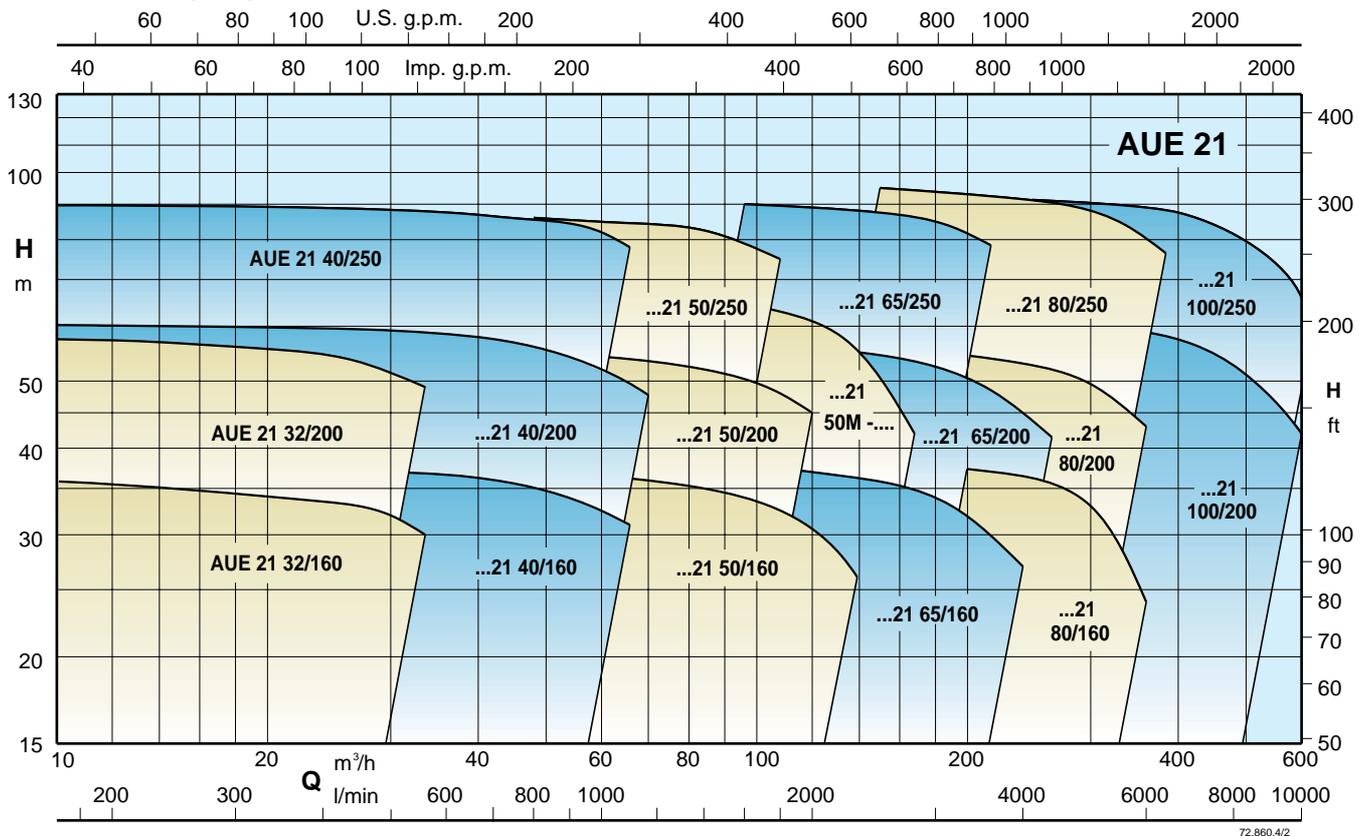
Gruppi UNI 9490 per alimentazione di impianti antincendio
 UNI 9490 units for feeding fire-extinguishing systems



Con 1 pompa elettrica
 With 1 electric pump



Con 2 pompe elettriche
 With 2 electric pumps



AUE 11

Gruppi UNI 9490 con 1 pompa elettrica di alimentazione
UNI 9490 units with 1 feed electric pump



Prestazioni Performance

Designazione gruppo <i>Unit designation</i>	Pompa di alimentazione <i>Feed pump</i>	Pompa di compens. <i>Jockey pump</i>	Potenza <i>Power</i>	Portata media pompa <i>Average capacity pump</i>		Portata max. pompa <i>Max. capacity pump</i>		Taratura pressostati - <i>Pressure switch settings</i>	
				kW	m ³ /h	m	m ³ /h	m	Pompa alimentazione <i>Feed pump</i> bar
AUE 11 - 32/160A	NG 5/18E		3 + 1,1	12	34	16,8	30	2,7 ÷ 3,3	3 ÷ 3,6
AUE 11 - 32/200C	NG 5/16E		3 + 1,1	12	41	16,8	36	3,6 ÷ 4,2	4 ÷ 4,7
AUE 11 - 32/200A	NG 6/18E		5,5 + 1,5	12	54,5	16,8	49	4,7 ÷ 5,4	5 ÷ 5,7
AUE 11 - 40/160B	NG 5/18E		4 + 1,1	22,5	29,5	30	25,5	2,3 ÷ 2,9	2,8 ÷ 3,5
AUE 11 - 40/160A	NG 5/18E		4 + 1,1	24	35	33	31	2,8 ÷ 3,4	3,3 ÷ 4
AUE 11 - 40/200C	NG 5/16E		5,5 + 1,1	21	41	27	36,5	3,4 ÷ 4	3,8 ÷ 4,4
AUE 11 - 40/200B	NG 6/18E		5,5 + 1,5	24	48	33	40,5	4 ÷ 4,7	4,5 ÷ 5,5
AUE 11 - 40/200AR	NG 6/18E		7,5 + 1,5	21	53	27	49	4,5 ÷ 5,2	5 ÷ 5,7
AUE 11 - 40/200A	NG 6/18E		7,5 + 1,5	29	53	42	40	4,9 ÷ 5,5	5,3 ÷ 6
AUE 11 - 40/250C	NG 7/18E		9,2 + 2,2	24	60	33	52	5,2 ÷ 5,8	5,5 ÷ 6,3
AUE 11 - 40/250B	NG 7/16E		11 + 2,2	24	68	33	62	6,2 ÷ 6,8	6,5 ÷ 7,3
AUE 11 - 40/250A	NG 7/16E		15 + 2,2	24	85	33	78	7,6 ÷ 8,2	8 ÷ 8,6
AUE 11 - 50/160B	NG 5/18E		7,5 + 1,1	50	27	66	21	2,1 ÷ 2,7	2,5 ÷ 3,2
AUE 11 - 50/160A	NG 5/18E		7,5 + 1,1	53	33	75	23	2,6 ÷ 3,2	3 ÷ 3,7
AUE 11 - 50/200B	NG 5/16E		9,2 + 1,1	42	44,5	60	37	3,8 ÷ 4,4	4,2 ÷ 4,9
AUE 11 - 50/200A	NG 6/18E		11 + 1,5	42	52	60	45	4,6 ÷ 5,2	5 ÷ 5,7
AUE 11 - 50/250C	NG 6/18E		11 + 1,5	39	54	54	40	5 ÷ 5,6	5,4 ÷ 6
AUE 11 - 50/250B	NG 7/16E		15 + 2,2	39	67	54	60	6 ÷ 6,6	6,4 ÷ 7,1
AUE 11 - 50/250A	NG 7/16E		18,5 + 2,2	39	83	54	75	7,5 ÷ 8,2	7,8 ÷ 8,5
AUE 11 - 50M/E	NG 6/18E		11 + 1,5	51	42	75	24	3,8 ÷ 4,4	4,2 ÷ 4,9
AUE 11 - 50M/D	NG 6/18E		15 + 1,5	57	50	84	25	4,6 ÷ 5,3	5 ÷ 5,8
AUE 11 - 50M/C	NG 7/18E		18,5 + 2,2	57	62	84	42	5,7 ÷ 6,4	6,2 ÷ 6,9
AUE 11 - 65/160B	NG 5/18E		11 + 1,1	84	30	120	22	2,4 ÷ 3	2,8 ÷ 3,5
AUE 11 - 65/160A	NG 5/18E		15 + 1,1	84	35	120	27	2,8 ÷ 3,4	3,2 ÷ 3,8
AUE 11 - 65/200C	NG 5/16E		15 + 1,1	90	38,5	132	27	3,4 ÷ 4	3,8 ÷ 4,5
AUE 11 - 65/200B	NG 5/16E		18,5 + 1,1	90	45,5	132	35	3,9 ÷ 4,5	4,3 ÷ 5
AUE 11 - 65/200A	NG 6/18E		22 + 1,5	90	52	132	41,5	4,5 ÷ 5,2	5 ÷ 5,6
AUE 11 - 65/250C	NG 7/18E		22 + 2,2	78	59	108	50	5,4 ÷ 6	5,8 ÷ 6,5
AUE 11 - 65/250B	NG 7/16E		30 + 2,2	78	76	108	67	7 ÷ 7,6	7,4 ÷ 8
AUE 11 - 65/250A	NMD 25/190AE		37 + 4	78	87	108	78	7,8 ÷ 8,5	8,3 ÷ 9
AUE 11 - 80/160B	NG 5/18E		15 + 1,1	128	31	180	18	2,4 ÷ 3	2,8 ÷ 3,5
AUE 11 - 80/160A	NG 5/18E		18,5 + 1,1	128	36	180	24	2,8 ÷ 3,4	3,3 ÷ 3,9
AUE 11 - 80/200B	NG 6/18E		22 + 1,5	128	42	180	32	3,5 ÷ 4,2	4 ÷ 4,7
AUE 11 - 80/200A	NG 6/18E		30 + 1,5	128	52	180	43	4,5 ÷ 5,2	5 ÷ 5,7
AUE 11 - 80/250E	NG 6/18E		22 + 1,5	128	43	180	29	4,1 ÷ 4,7	4,5 ÷ 5,1
AUE 11 - 80/250D	NG 7/18E		30 + 2,2	134	56	192	41	5,5 ÷ 6,1	5,9 ÷ 6,5
AUE 11 - 80/250C	NG 7/16E		37 + 2,2	134	67	192	51	6,3 ÷ 6,9	6,8 ÷ 7,4
AUE 11 - 80/250B	NG 7/16E		45 + 2,2	134	78	192	63	7,2 ÷ 7,9	7,8 ÷ 8,4
AUE 11 - 80/250A	NMD 25/190AE		55 + 4	134	90	192	76	8,3 ÷ 9	8,8 ÷ 9,4
AUE 11 - 100/200E	NG 5/22E		18,5 + 1,1	174	26	240	19	2 ÷ 2,6	2,4 ÷ 3
AUE 11 - 100/200D	NG 6/22E		22 + 1,5	189	31	270	19	2,5 ÷ 3,2	3 ÷ 3,7
AUE 11 - 100/200C	NG 7/22E		30 + 2,2	204	39	300	22	3,5 ÷ 4,1	3,9 ÷ 4,6
AUE 11 - 100/200B	NG 7/18E		37 + 2,2	204	48	300	32	4,4 ÷ 5	4,8 ÷ 5,5
AUE 11 - 100/200A	NG 7/18E		45 + 2,2	204	57	300	42	4,8 ÷ 5,5	5,4 ÷ 6
AUE 11 - 100/250B	NG 7/16E		55 + 2,2	204	65	300	48	6 ÷ 6,8	6,6 ÷ 7,3
AUE 11 - 100/250A	NMD 25/190AE		75 + 4	204	85	300	67	7,8 ÷ 8,5	8,2 ÷ 9

AUE 21

Gruppi UNI 9490 con 2 pompe elettriche di alimentazione
UNI 9490 units with 2 feed electric pumps



Prestazioni Performance

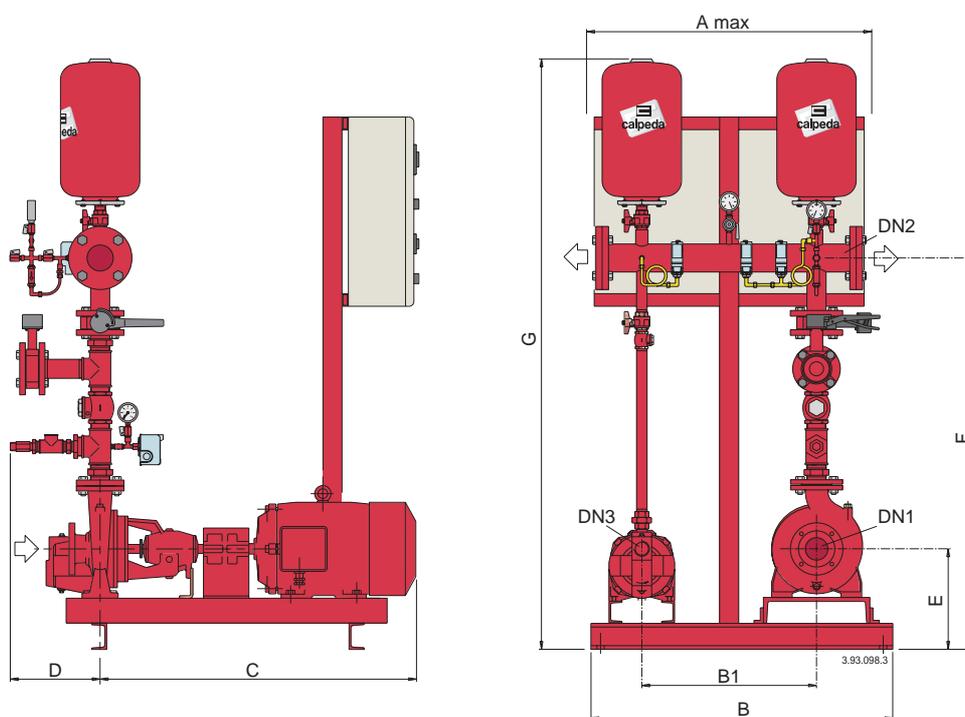
Designazione gruppo <i>Unit designation</i>	Pompa di alimentazione <i>Feed pump</i>	Pompa di compens. <i>Jockey pump</i>	Potenza <i>Power</i> kW	Portata media pompe <i>Average capacity pumps</i>		Portata max. pompe <i>Max. capacity pumps</i>		Taratura pressostati - <i>Pressure switch settings</i>		
				<i>m³/h</i>	<i>m</i>	<i>m³/h</i>	<i>m</i>	Pompa 1 <i>Pump 1</i> bar	Pompa 2 <i>Pump 2</i> bar	Pompa compensaz. <i>Jockey pump</i> bar
AUE 21 - 32/160A	NG 5/18E		3 + 3 + 1,1	24	34	33,6	30	2,7 ÷ 3,3	2,3 ÷ 2,9	3 ÷ 3,6
AUE 21 - 32/200C	NG 5/16E		3 + 3 + 1,1	24	41	33,6	36	3,6 ÷ 4,2	3,2 ÷ 3,8	4 ÷ 4,7
AUE 21 - 32/200A	NG 6/18E		5,5+5,5+1,5	24	54,5	33,6	49	4,7 ÷ 5,4	4,3 ÷ 5	5 ÷ 5,7
AUE 21 - 40/160B	NG 5/18E		4 + 4 + 1,1	45	29,5	60	25,5	2,3 ÷ 2,9	1,9 ÷ 2,5	2,8 ÷ 3,5
AUE 21 - 40/160A	NG 5/18E		4 + 4 + 1,1	48	35	66	31	2,8 ÷ 3,4	2,4 ÷ 3	3,3 ÷ 4
AUE 21 - 40/200C	NG 5/16E		5,5+5,5+1,1	42	41	54	36,5	3,4 ÷ 4	3 ÷ 3,6	3,8 ÷ 4,4
AUE 21 - 40/200B	NG 6/18E		5,5+5,5+1,5	48	48	66	40,5	4 ÷ 4,7	3,6 ÷ 4,3	4,5 ÷ 5,5
AUE 21 - 40/200AR	NG 6/18E		7,5+7,5+1,5	42	53	54	49	4,5 ÷ 5,2	4,1 ÷ 4,8	5 ÷ 5,7
AUE 21 - 40/200A	NG 6/18E		7,5+7,5+1,5	58	53	82	40	4,9 ÷ 5,5	4,5 ÷ 5,1	5,3 ÷ 6
AUE 21 - 40/250C	NG 7/18E		9,2+9,2+2,2	48	60	66	52	5,2 ÷ 5,8	4,8 ÷ 5,4	5,5 ÷ 6,3
AUE 21 - 40/250B	NG 7/16E		11 + 11 + 2,2	48	68	66	62	6,2 ÷ 6,8	5,8 ÷ 6,4	6,5 ÷ 7,3
AUE 21 - 40/250A	NG 7/16E		15 + 15 + 2,2	48	85	66	78	7,6 ÷ 8,2	7,2 ÷ 7,8	8 ÷ 8,6
AUE 21 - 50/160B	NG 5/18E		7,5+7,5+1,1	100	27	132	21	2,1 ÷ 2,7	1,7 ÷ 2,3	2,5 ÷ 3,2
AUE 21 - 50/160A	NG 5/18E		7,5+7,5+1,1	106	33	150	23	2,6 ÷ 3,2	2,2 ÷ 2,8	3 ÷ 3,7
AUE 21 - 50/200B	NG 5/16E		9,2+9,2+1,1	82	44,5	120	37	3,8 ÷ 4,4	3,4 ÷ 4	4,2 ÷ 4,9
AUE 21 - 50/200A	NG 6/18E		11 + 11 + 1,5	82	52	120	45	4,6 ÷ 5,2	4,2 ÷ 4,8	5 ÷ 5,7
AUE 21 - 50/250C	NG 6/18E		11 + 11 + 1,5	78	54	108	40	5 ÷ 5,6	4,6 ÷ 5,2	5,4 ÷ 6
AUE 21 - 50/250B	NG 7/16E		15 + 15 + 2,2	78	67	108	60	6 ÷ 6,6	5,6 ÷ 6,2	6,4 ÷ 7,1
AUE 21 - 50/250A	NG 7/16E		18,5+18,5+2,2	78	83	108	75	7,5 ÷ 8,2	7,1 ÷ 7,8	7,8 ÷ 8,5
AUE 21 - 50M/E	NG 6/18E		11 + 11 + 1,5	102	42	150	24	3,8 ÷ 4,4	3,4 ÷ 4	4,2 ÷ 4,9
AUE 21 - 50M/D	NG 6/18E		15 + 15 + 1,5	114	50	168	25	4,6 ÷ 5,3	4,2 ÷ 4,9	5 ÷ 5,8
AUE 21 - 50M/C	NG 7/18E		18,5+18,5+2,2	114	62	168	42	5,7 ÷ 6,4	5,3 ÷ 6	6,2 ÷ 6,9
AUE 21 - 65/160B	NG 5/18E		11 + 11 + 1,1	168	30	240	22	2,4 ÷ 3	2 ÷ 2,6	2,8 ÷ 3,5
AUE 21 - 65/160A	NG 5/18E		15 + 15 + 1,1	168	35	240	27	2,8 ÷ 3,4	2,4 ÷ 3	3,2 ÷ 3,8
AUE 21 - 65/200C	NG 5/16E		15 + 15 + 1,1	180	38,5	264	27	3,4 ÷ 4	3 ÷ 3,6	3,8 ÷ 4,5
AUE 21 - 65/200B	NG 5/16E		18,5+18,5+1,1	180	45,5	264	35	3,9 ÷ 4,5	3,5 ÷ 4,1	4,3 ÷ 5
AUE 21 - 65/200A	NG 6/18E		22 + 22 + 1,5	180	52	264	41,5	4,5 ÷ 5,2	4,1 ÷ 4,8	5 ÷ 5,6
AUE 21 - 65/250C	NG 7/18E		22 + 22 + 2,2	156	59	216	50	5,4 ÷ 6	5 ÷ 5,6	5,8 ÷ 6,5
AUE 21 - 65/250B	NG 7/16E		30 + 30 + 2,2	156	76	216	67	7 ÷ 7,6	6,6 ÷ 7,2	7,4 ÷ 8
AUE 21 - 65/250A	NMD 25/190AE		37 + 37 + 4	156	87	216	78	7,8 ÷ 8,5	7,4 ÷ 8,1	8,3 ÷ 9
AUE 21 - 80/160B	NG 5/18E		15 + 15 + 1,1	256	31	360	18	2,4 ÷ 3	2 ÷ 2,6	2,8 ÷ 3,5
AUE 21 - 80/160A	NG 5/18E		18,5+18,5+1,1	256	36	360	24	2,8 ÷ 3,4	2,4 ÷ 3	3,3 ÷ 3,9
AUE 21 - 80/200B	NG 6/18E		22 + 22 + 1,5	256	42	360	32	3,5 ÷ 4,2	3,1 ÷ 3,8	4 ÷ 4,7
AUE 21 - 80/200A	NG 6/18E		30 + 30 + 1,5	256	52	360	43	4,5 ÷ 5,2	4,1 ÷ 4,8	5 ÷ 5,7
AUE 21 - 80/250E	NG 6/18E		22 + 22 + 1,5	256	43	360	29	4,1 ÷ 4,7	3,7 ÷ 4,3	4,5 ÷ 5,1
AUE 21 - 80/250D	NG 7/18E		30 + 30 + 2,2	268	56	384	41	5,5 ÷ 6,1	5,1 ÷ 5,7	5,9 ÷ 6,5
AUE 21 - 80/250C	NG 7/16E		37 + 37 + 2,2	268	67	384	51	6,3 ÷ 6,9	5,9 ÷ 6,5	6,8 ÷ 7,4
AUE 21 - 80/250B	NG 7/16E		45 + 45 + 2,2	268	78	384	63	7,2 ÷ 7,9	6,8 ÷ 7,5	7,8 ÷ 8,4
AUE 21 - 80/250A	NMD 25/190AE		55 + 55 + 4	268	90	384	76	8,3 ÷ 9	7,9 ÷ 8,6	8,8 ÷ 9,4
AUE 21 - 100/200E	NG 5/22E		18,5+18,5+1,1	348	26	480	19	2 ÷ 2,6	1,6 ÷ 2,2	2,4 ÷ 3
AUE 21 - 100/200D	NG 6/22E		22 + 22 + 1,5	378	31	540	19	2,5 ÷ 3,2	2,1 ÷ 2,8	3 ÷ 3,7
AUE 21 - 100/200C	NG 7/22E		30 + 30 + 2,2	408	39	600	22	3,5 ÷ 4,1	3,1 ÷ 3,7	3,9 ÷ 4,6
AUE 21 - 100/200B	NG 7/18E		37 + 37 + 2,2	408	48	600	32	4,4 ÷ 5	4 ÷ 4,6	4,8 ÷ 5,5
AUE 21 - 100/200A	NG 7/18E		45 + 45 + 2,2	408	57	600	42	4,8 ÷ 5,5	4,4 ÷ 5,1	5,4 ÷ 6
AUE 21 - 100/250B	NG 7/16E		55 + 55 + 2,2	408	65	600	48	6 ÷ 6,8	5,6 ÷ 6,4	6,6 ÷ 7,3
AUE 21 - 100/250A	NMD 25/190AE		75 + 75 + 4	408	85	600	67	7,8 ÷ 8,5	7,4 ÷ 8,1	8,2 ÷ 9

AUE 11

Gruppi UNI 9490 con 1 pompa elettrica
UNI 9490 feed units with 1 electric pump



Dimensioni Dimensions



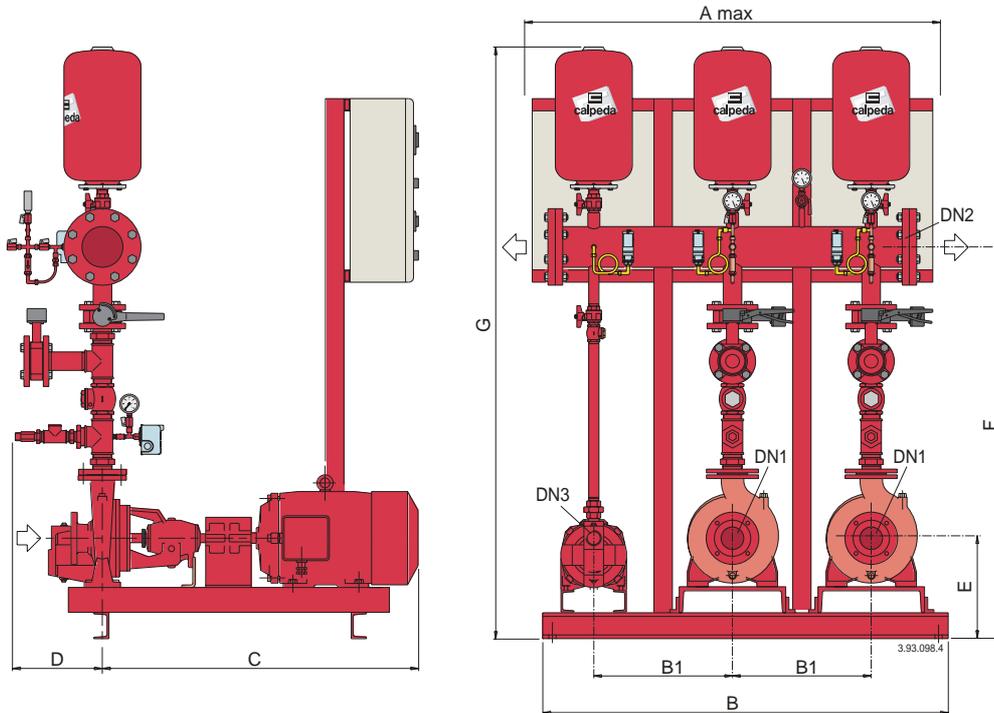
Designazione gruppo Unit designation Pompa di alimentazione Feed pump	Pompa di compensaz. Jockey pump	Collegamenti Connection			Dimensioni - Dimensions mm							
		DN 1	DN 2	DN 3	A	B	B1	C	D	E	F	G
AUE 11 - 32/160A	NG 5/18E	50	50	G 1 1/2	750	900	500	735	266	317	1068	1685
AUE 11 - 32/200C	NG 5/16E	50	50	G 1 1/2	750	900	500	755	266	345	1116	1733
AUE 11 - 32/200A	NG 6/18E							815		1130	1748	
AUE 11 - 40/160B	NG 5/18E	65	65	G 1 1/2	750	900	500	735	274	317	1122	1747
AUE 11 - 40/160A	NG 5/18E							755				
AUE 11 - 40/200C	NG 5/16E	65	65	G 1 1/2	750	950	500	755	274	360	1185	1810
AUE 11 - 40/200B	NG 6/18E							815				
AUE 11 - 40/200AR	NG 6/18E							815				
AUE 11 - 40/200A	NG 6/18E							815				
AUE 11 - 40/250C	NG 7/18E	65	65	G 1 1/2	850	950	500	855	274	380	1250	1875
AUE 11 - 40/250B	NG 7/16E							960				
AUE 11 - 40/250A	NG 7/16E							960				
AUE 11 - 50/160B	NG 5/18E	65	80	G 1 1/2	750	950	550	815	283	360	1262	1893
AUE 11 - 50/160A	NG 5/18E							855				
AUE 11 - 50/200B	NG 5/18E	65	80	G 1 1/2	850	1000	550	855	283	360	1282	1914
AUE 11 - 50/200A	NG 6/18E							960				
AUE 11 - 50/250C	NG 6/18E	65	80	G 1 1/2	850	1000	550	960	283	380	1327	1958
AUE 11 - 50/250B	NG 7/16E							960				
AUE 11 - 50/250A	NG 7/16E							1000				
AUE 11 - 50M/E	NG 6/18E							960				
AUE 11 - 50M/D	NG 6/18E	80	100	G 1 1/2	850	1000	550	1000	270	380	1516	2157
AUE 11 - 50M/C	NG 7/18E							1000				
AUE 11 - 65/160B	NG 5/18E	80	100	G 1 1/2	850	1000	550	960	345	360	1440	2080
AUE 11 - 65/160A	NG 5/18E							960				
AUE 11 - 65/200C	NG 5/16E	80	100	G 1 1/2	850	1000	550	960	345	380	1485	2126
AUE 11 - 65/200B	NG 5/16E							1000				
AUE 11 - 65/200A	NG 6/18E							1000				
AUE 11 - 65/250C	NG 7/18E	80	100	G 1 1/2	850	1050	550	1135	345	410	1540	2181
AUE 11 - 65/250B	NG 7/16E							1235				
AUE 11 - 65/250A	NMD 25/190AE							1235				
AUE 11 - 80/160B	NG 5/18E	100	125	G 1 1/2	950	1000	550	960	355	380	1522	1646
AUE 11 - 80/160A	NG 5/18E							1000				
AUE 11 - 80/200B	NG 6/18E	100	125	G 1 1/2	950	1000	550	1135	355	380	1547	1672
AUE 11 - 80/200A	NG 6/18E							1235				
AUE 11 - 80/250E	NG 6/18E	100	125	G 1 1/2	950	1050	550	1135	355	410	1607	1732
AUE 11 - 80/250D	NG 7/18E							1235		410	1607	1732
AUE 11 - 80/250C	NG 7/16E							1235		410	1607	1732
AUE 11 - 80/250B	NG 7/16E							1275		465	1662	1787
AUE 11 - 80/250A	NMD 25/190AE							1390		490	1687	1812
AUE 11 - 100/200E	NG 5/22E							125		150	G 1 1/2	1300
AUE 11 - 100/200D	NG 6/22E	1135	410	1716	1858							
AUE 11 - 100/200C	NG 7/22E	1235	410	1716	1858							
AUE 11 - 100/200B	NG 7/18E	1235	410	1716	1858							
AUE 11 - 100/200A	NG 7/18E	1275	465	1770	1913							
AUE 11 - 100/250B	NG 7/16E	125	150	G 1 1/2	1300	1300	700		1390			
AUE 11 - 100/250A	NMD 25/190AE							1480	540	1846	1988	

AUE 21

Gruppi UNI 9490 con 2 pompe elettriche
UNI 9490 feed units with 2 electric pumps



Dimensioni Dimensions



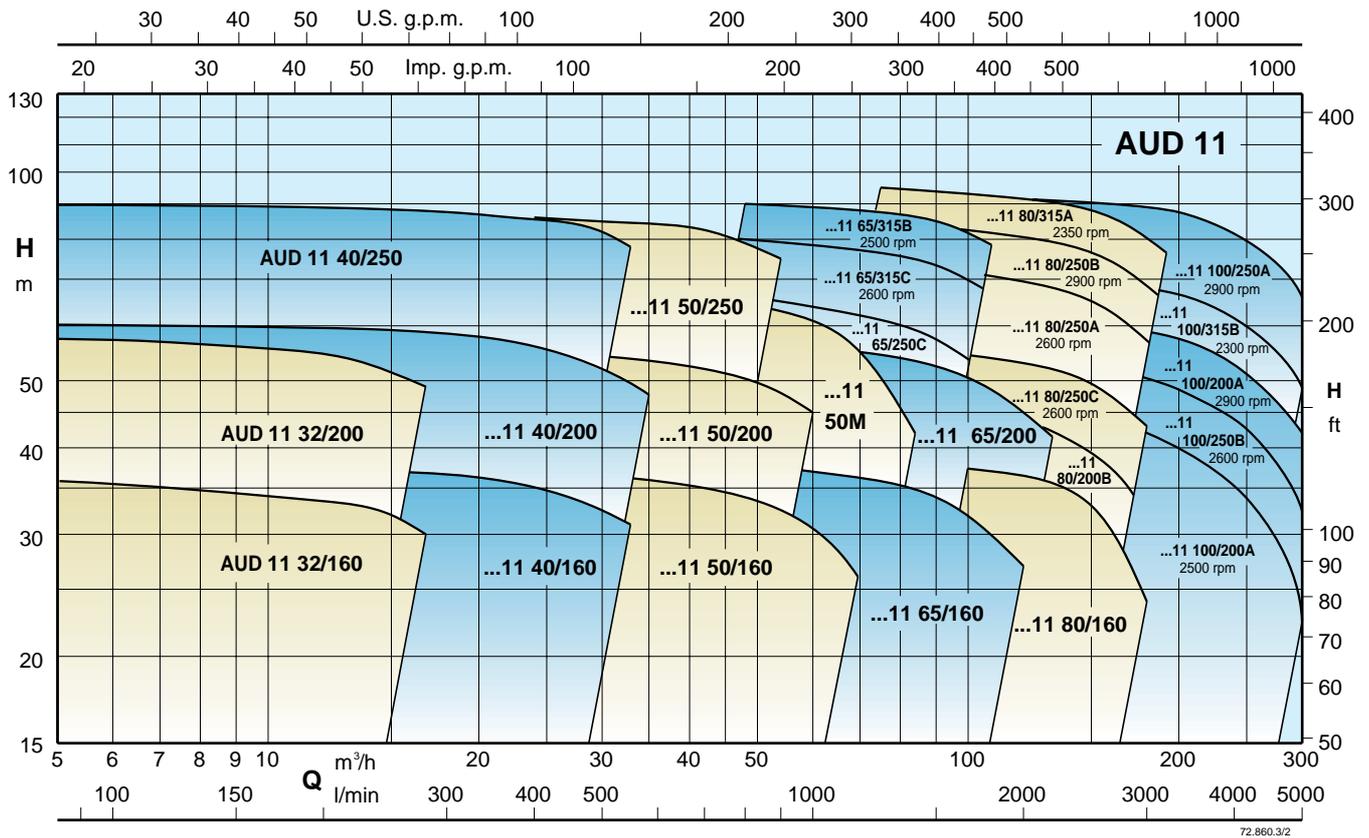
Designazione gruppo Unit designation Pompe di alimentazione Feed pumps	Pompa di compensaz. Jockey pump	Collegamenti Connection			Dimensioni - Dimensions mm							
		DN 1	DN 2	DN 3	A	B	B1	C	D	E	F	G
AUE 21 - 32/160A	NG 5/18E	50	65	G 1 1/2	1250	1400	500	735	266	317	1076	1701
AUE 21 - 32/200C	NG 5/16E	50	65	G 1 1/2	1250	1400	500	755	266	345	1124	1749
AUE 21 - 32/200A	NG 6/18E							815		1139	1764	
AUE 21 - 40/160B	NG 5/18E	65	80	G 1 1/2	1250	1400	500	735	274	317	1133	1765
AUE 21 - 40/160A	NG 5/18E							755				
AUE 21 - 40/200C	NG 5/16E	65	80	G 1 1/2	1250	1400	500	755	274	360	1195	1827
AUE 21 - 40/200B	NG 6/18E							815				
AUE 21 - 40/200AR	NG 6/18E							815				
AUE 21 - 40/200A	NG 6/18E							815				
AUE 21 - 40/250C	NG 7/18E	65	80	G 1 1/2	1400	1550	550	855	274	380	1257	1888
AUE 21 - 40/250B	NG 7/16E							960				
AUE 21 - 40/250A	NG 7/16E							960				
AUE 21 - 50/160B	NG 5/18E	65	125	G 1 1/2	1350	1500	550	815	283	360	1262	1910
AUE 21 - 50/160A	NG 5/18E							855				
AUE 21 - 50/200B	NG 5/16E	65	125	G 1 1/2	1400	1500	550	855	283	360	1304	1958
AUE 21 - 50/200A	NG 6/18E							960				
AUE 21 - 50/250C	NG 6/18E	65	125	G 1 1/2	1400	1550	550	960	283	380	1349	2003
AUE 21 - 50/250B	NG 7/16E							960				
AUE 21 - 50/250A	NG 7/16E							1000				
AUE 21 - 50M/E	NG 6/18E							960				
AUE 21 - 50M/D	NG 6/18E	80	125	G 1 1/2	1400	1550	550	1000	270	380	1529	2182
AUE 21 - 50M/C	NG 7/18E							1000				
AUE 21 - 65/160B	NG 5/18E	80	150	G 1 1/2	1500	1550	550	960	345	360	1466	2132
AUE 21 - 65/160A	NG 5/18E							960				
AUE 21 - 65/200C	NG 5/16E	80	150	G 1 1/2	1500	1550	550	960	345	380	1511	2177
AUE 21 - 65/200B	NG 5/16E							1000				
AUE 21 - 65/200A	NG 6/18E							1000				
AUE 21 - 65/250C	NG 7/18E	80	150	G 1 1/2	1700	1750	650	1135	345	410	1566	2232
AUE 21 - 65/250B	NG 7/16E							1235				
AUE 21 - 65/250A	NMD 25/190AE							1235				
AUE 21 - 80/160B	NG 5/18E	100	200	G 1 1/2	1700	1550	550	960	355	380	1565	1735
AUE 21 - 80/160A	NG 5/18E							1000				
AUE 21 - 80/200B	NG 6/18E	100	200	G 1 1/2	1700	1550	550	1135	355	380	1590	1760
AUE 21 - 80/200A	NG 6/18E							1235				
AUE 21 - 80/250E	NG 6/18E	100	200	G 1 1/2	1800	1900	700	1135	355	410	1650	1820
AUE 21 - 80/250D	NG 7/18E							1235		410	1650	1820
AUE 21 - 80/250C	NG 7/16E							1235		410	1650	1820
AUE 21 - 80/250B	NG 7/16E							1275		465	1705	1875
AUE 21 - 80/250A	NMD 25/190AE							1390		495	1730	1900
AUE 21 - 100/200E	NG 5/22E							125		250	G 1 1/2	2000
AUE 21 - 100/200D	NG 6/22E	1135	410	1773	1970							
AUE 21 - 100/200C	NG 7/22E	1235	410	1773	1970							
AUE 21 - 100/200B	NG 7/18E	1235	410	1773	1970							
AUE 21 - 100/200A	NG 7/18E	1275	465	1828	2025							
AUE 21 - 100/250B	NG 7/16E	125	250	G 1 1/2	2000	1900	700		1390			
AUE 21 - 100/250A	NMD 25/190AE							1480	540	1903	2100	

AUD - AUED

Gruppi UNI 9490 per alimentazione di impianti antincendio
 UNI 9490 units for feeding fire-extinguishing systems

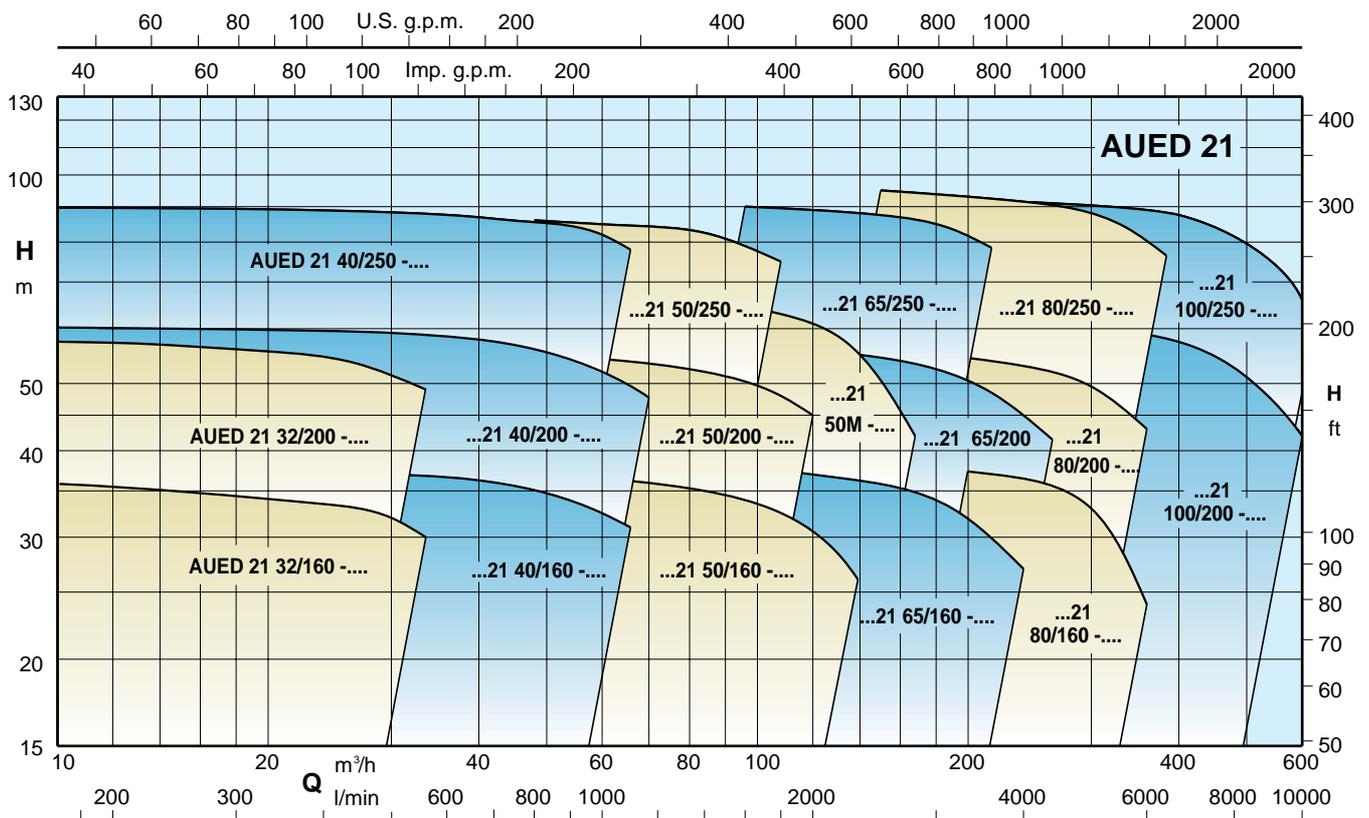


Con 1 pompa diesel
 With 1 diesel pump



72.860.3/2

Con 2 pompe (elettrica e diesel)
 With 2 pumps (electric and diesel)



72.860.4/2

AUD 11

Gruppi UNI 9490 con 1 pompa di alimentazione con motore diesel
UNI 9490 units with 1 feed pump (diesel motor)



Prestazioni Performance

Designazione gruppo Unit designation	Pompa di alimentazione Feed pump	Pompa di compens. Jockey pump	Potenza Power kW / giri-rpm	Portata media pompa Average capacity pump		Portata max. pompa Max. capacity pump		Taratura pressostati - Pressure switch settings	
				m ³ /h	m	m ³ /h	m	Pompa alimentazione Feed pump bar	Pompa compensaz. Jockey pump bar
AUD 11 - 32/160A	NG 5/18E	NG 5/18E	3,5 / 2900	12	34	16,8	30	2,7 ÷ 3,3	3 ÷ 3,6
AUD 11 - 32/200C	NG 5/16E	NG 5/16E	3,5 / 2900	12	41	16,8	36	3,6 ÷ 4,2	4 ÷ 4,7
AUD 11 - 32/200A	NG 6/18E	NG 6/18E	5 / 2900	12	54,5	16,8	49	4,7 ÷ 5,4	5 ÷ 5,7
AUD 11 - 40/160B	NG 5/18E	NG 5/18E	4,1 / 2900	22,5	29,5	30	25,5	2,3 ÷ 2,9	2,8 ÷ 3,5
AUD 11 - 40/160A	NG 5/18E	NG 5/18E	5 / 2900	24	35	33	31	2,8 ÷ 3,4	3,3 ÷ 4
AUD 11 - 40/200C	NG 5/16E	NG 5/16E	5,6 / 2900	21	41	27	36,5	3,4 ÷ 4	3,8 ÷ 4,4
AUD 11 - 40/200B	NG 6/18E	NG 6/18E	6,4 / 2900	24	48	33	40,5	4 ÷ 4,7	4,5 ÷ 5,5
AUD 11 - 40/200AR	NG 6/18E	NG 6/18E	8,8 / 2900	21	53	27	49	4,5 ÷ 5,2	5 ÷ 5,7
AUD 11 - 40/200A	NG 6/18E	NG 6/18E	8,8 / 2900	29	53	42	40	4,9 ÷ 5,5	5,3 ÷ 6
AUD 11 - 40/250C	NG 7/18E	NG 7/18E	13 / 2900	24	60	33	52	5,2 ÷ 5,8	5,5 ÷ 6,3
AUD 11 - 40/250B	NG 7/16E	NG 7/16E	13 / 2900	24	68	33	62	6,2 ÷ 6,8	6,5 ÷ 7,3
AUD 11 - 40/250A	NG 7/16E	NG 7/16E	17 / 2900	24	85	33	78	7,6 ÷ 8,2	8 ÷ 8,6
AUD 11 - 50/160B	NG 5/18E	NG 5/18E	8,8 / 2900	50	27	66	21	2,1 ÷ 2,7	2,5 ÷ 3,2
AUD 11 - 50/160A	NG 5/18E	NG 5/18E	8,8 / 2900	53	33	75	23	2,6 ÷ 3,2	3 ÷ 3,7
AUD 11 - 50/200B	NG 5/16E	NG 5/16E	13 / 2900	42	44,5	60	37	3,8 ÷ 4,4	4,2 ÷ 4,9
AUD 11 - 50/200A	NG 6/18E	NG 6/18E	13 / 2900	42	52	60	45	4,6 ÷ 5,2	5 ÷ 5,7
AUD 11 - 50/250C	NG 6/18E	NG 6/18E	13 / 2900	39	54	54	40	5 ÷ 5,6	5,4 ÷ 6
AUD 11 - 50/250B	NG 7/16E	NG 7/16E	17 / 2900	39	67	54	60	6 ÷ 6,6	6,4 ÷ 7,1
AUD 11 - 50/250A	NG 7/16E	NG 7/16E	28,7 / 2900	39	83	54	75	7,5 ÷ 8,2	7,8 ÷ 8,5
AUD 11 - 50M/E	NG 6/18E	NG 6/18E	13 / 2900	51	42	75	24	3,8 ÷ 4,4	4,2 ÷ 4,9
AUD 11 - 50M/D	NG 6/18E	NG 6/18E	17 / 2900	57	50	84	25	4,6 ÷ 5,3	5 ÷ 5,8
AUD 11 - 50M/C	NG 7/18E	NG 7/18E	28,7 / 2900	57	62	84	42	5,7 ÷ 6,4	6,2 ÷ 6,9
AUD 11 - 65/160B	NG 5/18E	NG 5/18E	13 / 2900	84	30	120	22	2,4 ÷ 3	2,8 ÷ 3,5
AUD 11 - 65/160A	NG 5/18E	NG 5/18E	14,9 / 2900	84	35	120	27	2,8 ÷ 3,4	3,2 ÷ 3,8
AUD 11 - 65/200C	NG 5/16E	NG 5/16E	17 / 2900	90	38,5	132	27	3,4 ÷ 4	3,8 ÷ 4,5
AUD 11 - 65/200B	NG 5/16E	NG 5/16E	28,7 / 2900	90	45,5	132	35	3,9 ÷ 4,5	4,3 ÷ 5
AUD 11 - 65/200A	NG 6/18E	NG 6/18E	28,7 / 2900	90	52	132	41,5	4,5 ÷ 5,2	5 ÷ 5,6
AUD 11 - 65/250C	NG 7/18E	NG 7/18E	28,7 / 2900	78	59	108	50	5,4 ÷ 6	5,8 ÷ 6,5
AUD 11 - 65/315C	NG 7/16E	NG 7/16E	42 / 2600	78	76	108	67	7 ÷ 7,6	7,4 ÷ 8
AUD 11 - 65/315B	NMD 25/190AE	NMD 25/190AE	42 / 2500	78	87	108	78	7,8 ÷ 8,5	8,3 ÷ 9
AUD 11 - 80/160B	NG 5/18E	NG 5/18E	17 / 2900	128	31	180	18	2,4 ÷ 3	2,8 ÷ 3,5
AUD 11 - 80/160A	NG 5/18E	NG 5/18E	28,7 / 2900	128	36	180	24	2,8 ÷ 3,4	3,3 ÷ 3,9
AUD 11 - 80/200B	NG 6/18E	NG 6/18E	28,7 / 2900	128	42	180	32	3,5 ÷ 4,2	4 ÷ 4,7
AUD 11 - 80/250C	NG 6/18E	NG 6/18E	42 / 2600	128	52	180	43	4,5 ÷ 5,2	5 ÷ 5,7
AUD 11 - 80/250E	NG 6/18E	NG 6/18E	28,7 / 2900	128	43	180	29	4,1 ÷ 4,7	4,5 ÷ 5,1
AUD 11 - 80/250B	NG 7/18E	NG 7/18E	42 / 2600	134	60	192	41	5,5 ÷ 6,1	5,9 ÷ 6,5
AUD 11 - 80/250A	NG 7/16E	NG 7/16E	42 / 2600	134	67	192	51	6,3 ÷ 6,9	6,8 ÷ 7,4
AUD 11 - 80/250B	NG 7/16E	NG 7/16E	51,8 / 2900	134	78	192	63	7,2 ÷ 7,9	7,8 ÷ 8,4
AUD 11 - 80/315A	NMD 25/190AE	NMD 25/190AE	68 / 2350	134	90	192	76	8,3 ÷ 9	8,8 ÷ 9,4
AUD 11 - 100/200E	NG 5/22E	NG 5/22E	28,7 / 2900	174	26	240	19	2 ÷ 2,6	2,4 ÷ 3
AUD 11 - 100/200D	NG 6/22E	NG 6/22E	28,7 / 2900	189	31	270	19	2,5 ÷ 3,2	3 ÷ 3,7
AUD 11 - 100/200A	NG 7/22E	NG 7/22E	42 / 2500	204	39	300	22	3,5 ÷ 4,1	3,9 ÷ 4,6
AUD 11 - 100/250B	NG 7/18E	NG 7/18E	50 / 2600	204	48	300	32	4,4 ÷ 5	4,8 ÷ 5,5
AUD 11 - 100/200A	NG 7/18E	NG 7/18E	51,8 / 2900	204	57	300	42	4,8 ÷ 5,5	5,4 ÷ 6
AUD 11 - 100/315B	NG 7/16E	NG 7/16E	68 / 2300	204	65	300	48	6 ÷ 6,8	6,6 ÷ 7,3
AUD 11 - 100/250A	NMD 25/190AE	NMD 25/190AE	86 / 2900	204	85	300	67	7,8 ÷ 8,5	8,2 ÷ 9

Pompa di compensazione
Jockey pump

	kW
NG 5/16E	1,1
NG 5/18E	1,1
NG 5/22E	1,1
NG 6/18E	1,5
NG 6/22E	1,5
NG 7/16E	2,2
NG 7/18E	2,2
NMD 25/190AE	4

Motori diesel
Diesel motors

	kW*
15LD 315	3,5
15LD 350	4,1
6LD400	5
6LD435	5,6
3LD510	6,4
7LD665	8,8
12LD475-2	13
9LD561-2	14,9
9LD625-2	17
5LD824-3B	28,7
SUN 3105	42
SUN 3105 T	50
1000 4A	51,8
SUN 4105 TE	68
8061 I 40	86

* Potenza continua sovraccaricabile, curva NA.
Continuous rating overloading capacity, NA curve.

AUED 21

Gruppi UNI 9490 con 2 pompe di alimentazione (elettrica e diesel)
UNI 9490 units with 2 feed pumps (electric and diesel)



Prestazioni Performance

Designazione gruppo <i>Unit designation</i>	Pompe -pumps Elettrica <i>Electric</i>	Pompe -pumps diesel <i>diesel</i>	Pompa di compensazione <i>Jockey pump</i>	Potenza motori <i>Motor power</i>		Portata media pompe <i>Average capacity pumps</i>		Portata max. pompe <i>Max. capacity pumps</i>		Taratura pressostati - <i>Pressure switch settings</i>		
				elettrico <i>electric</i> kW	diesel <i>diesel</i> kW / giri-rpm	m ³ /h	m	m ³ /h	m	Pompa 1 <i>Pump 1</i> bar	Pompa 2 <i>Pump 2</i> bar	Pompa compens. <i>Jockey pump</i> bar
AUED 21 - 32/160A - 32/160A			NG 5/18E	3	3,5 / 2900	24	34	33,6	30	2,7 ÷ 3,3	2,3 ÷ 2,9	3 ÷ 3,6
AUED 21 - 32/200C - 32/200C			NG 5/16E	3	3,5 / 2900	24	41	33,6	36	3,6 ÷ 4,2	3,2 ÷ 3,8	4 ÷ 4,7
AUED 21 - 32/200A - 32/200A			NG 6/18E	5,5	5 / 2900	24	54,5	33,6	49	4,7 ÷ 5,4	4,3 ÷ 5	5 ÷ 5,7
AUED 21 - 40/160B - 40/160B			NG 5/18E	4	4,1 / 2900	45	29,5	60	25,5	2,3 ÷ 2,9	1,9 ÷ 2,5	2,8 ÷ 3,5
AUED 21 - 40/160A - 40/160A			NG 5/18E	4	5 / 2900	48	35	66	31	2,8 ÷ 3,4	2,4 ÷ 3	3,3 ÷ 4
AUED 21 - 40/200C - 40/200C			NG 5/16E	5,5	5,6 / 2900	42	41	54	36,5	3,4 ÷ 4	3 ÷ 3,6	3,8 ÷ 4,4
AUED 21 - 40/200B - 40/200B			NG 6/18E	5,5	6,4 / 2900	48	48	66	40,5	4 ÷ 4,7	3,6 ÷ 4,3	4,5 ÷ 5,5
AUED 21 - 40/200AR - 40/200AR			NG 6/18E	7,5	8,8 / 2900	42	53	54	49	4,5 ÷ 5,2	4,1 ÷ 4,8	5 ÷ 5,7
AUED 21 - 40/200A - 40/200A			NG 6/18E	7,5	8,8 / 2900	58	53	82	40	4,9 ÷ 5,5	4,5 ÷ 5,1	5,3 ÷ 6
AUED 21 - 40/250C - 40/250C			NG 7/18E	9,2	13 / 2900	48	60	66	52	5,2 ÷ 5,8	4,8 ÷ 5,4	5,5 ÷ 6,3
AUED 21 - 40/250B - 40/250B			NG 7/16E	11	13 / 2900	48	68	66	62	6,2 ÷ 6,8	5,8 ÷ 6,4	6,5 ÷ 7,3
AUED 21 - 40/250A - 40/250A			NG 7/16E	15	17 / 2900	48	85	66	78	7,6 ÷ 8,2	7,2 ÷ 7,8	8 ÷ 8,6
AUED 21 - 50/160B - 50/160B			NG 5/18E	7,5	8,8 / 2900	100	27	132	21	2,1 ÷ 2,7	1,7 ÷ 2,3	2,5 ÷ 3,2
AUED 21 - 50/160A - 50/160A			NG 5/18E	7,5	8,8 / 2900	106	33	150	23	2,6 ÷ 3,2	2,2 ÷ 2,8	3 ÷ 3,7
AUED 21 - 50/200B - 50/200B			NG 5/16E	9,2	13 / 2900	82	44,5	120	37	3,8 ÷ 4,4	3,4 ÷ 4	4,2 ÷ 4,9
AUED 21 - 50/200A - 50/200A			NG 6/18E	11	13 / 2900	82	52	120	45	4,6 ÷ 5,2	4,2 ÷ 4,8	5 ÷ 5,7
AUED 21 - 50/250C - 50/250C			NG 6/18E	11	13 / 2900	78	54	108	40	5 ÷ 5,6	4,6 ÷ 5,2	5,4 ÷ 6
AUED 21 - 50/250B - 50/250B			NG 7/16E	15	17 / 2900	78	67	108	60	6 ÷ 6,6	5,6 ÷ 6,2	6,4 ÷ 7,1
AUED 21 - 50/250A - 50/250A			NG 7/16E	18,5	28,7 / 2900	78	83	108	75	7,5 ÷ 8,2	7,1 ÷ 7,8	7,8 ÷ 8,5
AUED 21 - 50M/E - 50M/E			NG 6/18E	11	13 / 2900	102	42	150	24	3,8 ÷ 4,4	3,4 ÷ 4	4,2 ÷ 4,9
AUED 21 - 50M/D - 50M/D			NG 6/18E	15	17 / 2900	114	50	168	25	4,6 ÷ 5,3	4,2 ÷ 4,9	5 ÷ 5,8
AUED 21 - 50M/C - 50M/C			NG 7/18E	18,5	28,7 / 2900	114	62	168	42	5,7 ÷ 6,4	5,3 ÷ 6	6,2 ÷ 6,9
AUED 21 - 65/160B - 65/160B			NG 5/18E	11	13 / 2900	168	30	240	22	2,4 ÷ 3	2 ÷ 2,6	2,8 ÷ 3,5
AUED 21 - 65/160A - 65/160A			NG 5/18E	15	14,9 / 2900	168	35	240	27	2,8 ÷ 3,4	2,4 ÷ 3	3,2 ÷ 3,8
AUED 21 - 65/200C - 65/200C			NG 5/16E	15	17 / 2900	180	38,5	264	27	3,4 ÷ 4	3 ÷ 3,6	3,8 ÷ 4,5
AUED 21 - 65/200B - 65/200B			NG 5/16E	18,5	28,7 / 2900	180	45,5	264	35	3,9 ÷ 4,5	3,5 ÷ 4,1	4,3 ÷ 5
AUED 21 - 65/200A - 65/200A			NG 6/18E	22	28,7 / 2900	180	52	264	41,5	4,5 ÷ 5,2	4,1 ÷ 4,8	5 ÷ 5,6
AUED 21 - 65/250C - 65/250C			NG 7/18E	22	28,7 / 2900	156	59	216	50	5,4 ÷ 6	5 ÷ 5,6	5,8 ÷ 6,5
AUED 21 - 65/250B - 65/315C			NG 7/16E	30	42 / 2600	156	76	216	67	7 ÷ 7,6	6,6 ÷ 7,2	7,4 ÷ 8
AUED 21 - 65/250A - 65/315B			NMD 25/190AE	37	42 / 2500	156	87	216	78	7,8 ÷ 8,5	7,4 ÷ 8,1	8,3 ÷ 9
AUED 21 - 80/160B - 80/160B			NG 5/18E	15	17 / 2900	256	31	360	18	2,4 ÷ 3	2 ÷ 2,6	2,8 ÷ 3,5
AUED 21 - 80/160A - 80/160A			NG 5/18E	18,5	28,7 / 2900	256	36	360	24	2,8 ÷ 3,4	2,4 ÷ 3	3,3 ÷ 3,9
AUED 21 - 80/200B - 80/200B			NG 6/18E	22	28,7 / 2900	256	42	360	32	3,5 ÷ 4,2	3,1 ÷ 3,8	4 ÷ 4,7
AUED 21 - 80/200A - 80/250C			NG 6/18E	30	42 / 2600	256	52	360	43	4,5 ÷ 5,2	4,1 ÷ 4,8	5 ÷ 5,7
AUED 21 - 80/250E - 80/250E			NG 6/18E	22	28,7 / 2900	256	43	360	29	4,1 ÷ 4,7	3,7 ÷ 4,3	4,5 ÷ 5,1
AUED 21 - 80/250D - 80/250B			NG 7/18E	30	42 / 2600	268	56	384	41	5,5 ÷ 6,1	5,1 ÷ 5,7	5,9 ÷ 6,5
AUED 21 - 80/250C - 80/250A			NG 7/16E	37	42 / 2600	268	67	384	51	6,3 ÷ 6,9	5,9 ÷ 6,5	6,8 ÷ 7,4
AUED 21 - 80/250B - 80/250B			NG 7/16E	45	51,8 / 2900	268	78	384	63	7,2 ÷ 7,9	6,8 ÷ 7,5	7,8 ÷ 8,4
AUED 21 - 80/250A - 80/315A			NMD 25/190AE	55	68 / 2350	268	90	384	76	8,3 ÷ 9	7,9 ÷ 8,6	8,8 ÷ 9,4
AUED 21 - 100/200E - 100/200E			NG 5/22E	18,5	28,7 / 2900	348	26	480	19	2 ÷ 2,6	1,6 ÷ 2,2	2,4 ÷ 3
AUED 21 - 100/200D - 100/200D			NG 6/22E	22	28,7 / 2900	378	31	540	19	2,5 ÷ 3,2	2,1 ÷ 2,8	3 ÷ 3,7
AUED 21 - 100/200C - 100/200A			NG 7/22E	30	42 / 2500	408	39	600	22	3,5 ÷ 4,1	3,1 ÷ 3,7	3,9 ÷ 4,6
AUED 21 - 100/200B - 100/250B			NG 7/18E	37	50 / 2600	408	48	600	32	4,4 ÷ 5	4 ÷ 4,6	4,8 ÷ 5,5
AUED 21 - 100/200A - 100/200A			NG 7/18E	45	51,8 / 2900	408	57	600	42	4,8 ÷ 5,5	4,4 ÷ 5,1	5,4 ÷ 6
AUED 21 - 100/250B - 100/315B			NG 7/16E	55	68 / 2300	408	65	600	48	6 ÷ 6,8	5,6 ÷ 6,4	6,6 ÷ 7,3
AUED 21 - 100/250A - 100/250A			NMD 25/190AE	75	86 / 2900	408	85	600	67	7,8 ÷ 8,5	7,4 ÷ 8,1	8,2 ÷ 9

Pompa di compensazione <i>Jockey pump</i>	kW
NG 5/16E	1,1
NG 5/18E	1,1
NG 5/22E	1,1
NG 6/18E	1,5
NG 6/22E	1,5
NG 7/16E	2,2
NG 7/18E	2,2
NMD 25/190AE	4

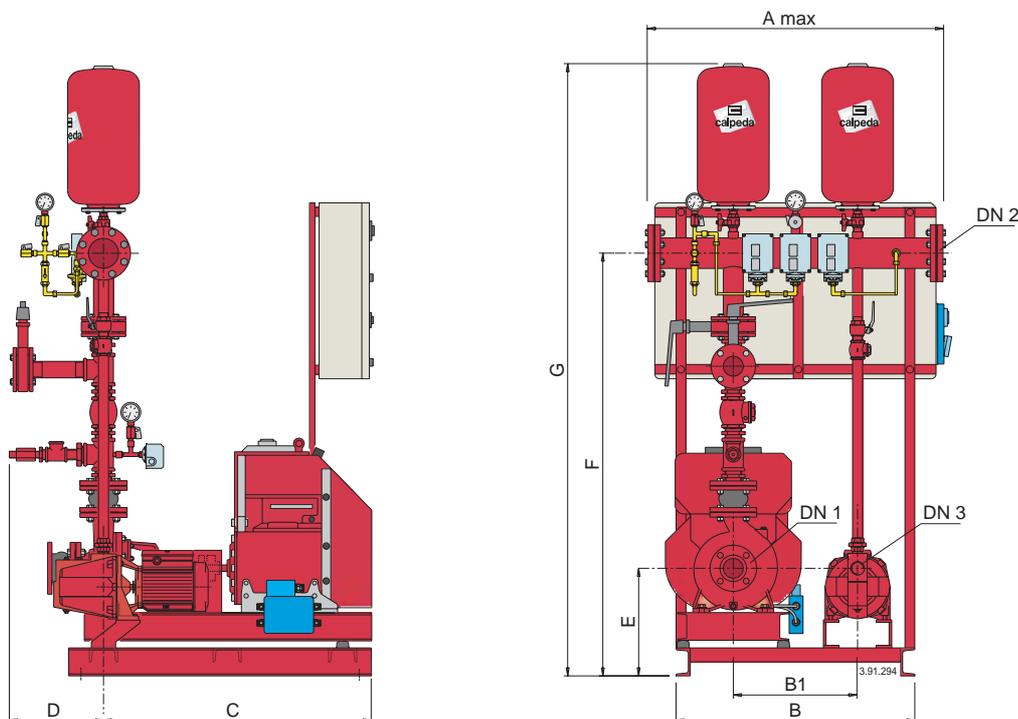
Motori diesel <i>Diesel motors</i>	kW*
15LD 315	3,5
15LD 350	4,1
6LD400	5
6LD435	5,6
3LD510	6,4
7LD665	8,8
12LD475-2	13
9LD561-2	14,9
9LD625-2	17
5LD824-3B	28,7
SUN 3105	42
SUN 3105 T	50
1000 4A	51,8
SUN 4105 TE	68
8061 I 40	86

* Potenza continua sovraccaricabile, curva NA.
Continuous rating overloading capacity, NA curve.

AUD 11

Gruppi UNI 9490 con 1 pompa di alimentazione con motore diesel
 UNI 9490 units with 1 feed pump (diesel motor)

Dimensioni Dimensions

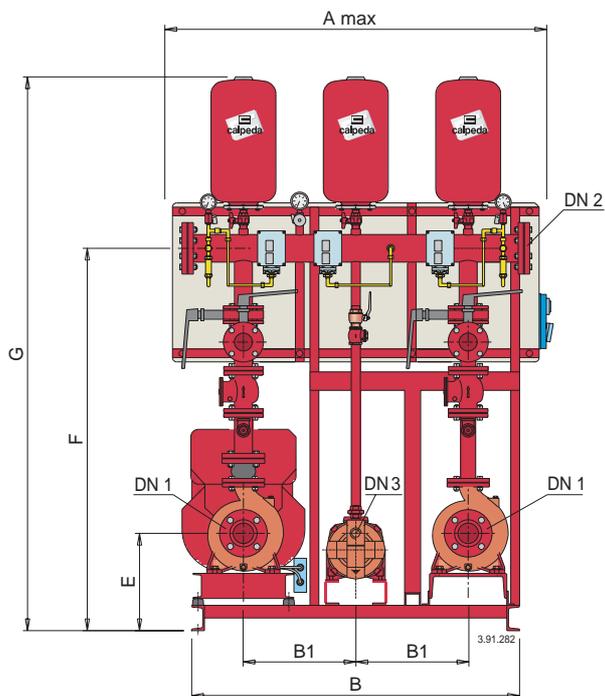
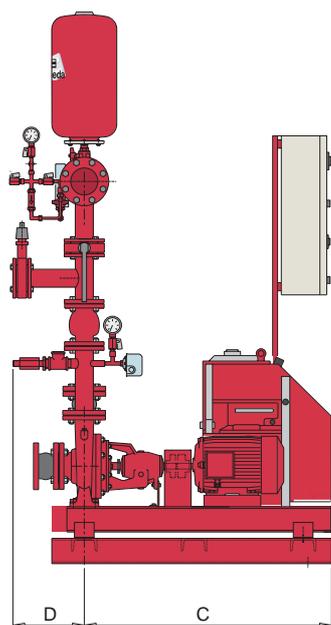


Designazione gruppo Unit designation Pompa di alimentazione Feed pump	Pompa di compensaz. Jockey pump	Collegamenti Connection			Dimensioni - Dimensions mm								
		DN 1	DN 2	DN 3	A	B	B1	C	D	E	F	G	
AUD 11 - 32/160A	NG 5/18E	50	50	G 1 1/2	1150	1000	550	700	266	421	1267	1884	
AUD 11 - 32/200C	NG 5/16E	50	50	G 1 1/2	1150	1000	550	700	266	421	1287	1904	
AUD 11 - 32/200A	NG 6/18E									440	1306	1923	
AUD 11 - 40/160B	NG 5/18E	65	65	G 1 1/2	1150	1000	550	700	274	421	1323	1948	
AUD 11 - 40/160A	NG 5/18E									440	1342	1967	
AUD 11 - 40/200C	NG 5/16E	65	65	G 1 1/2	1150	1050	550	700	274	440	1362	1987	
AUD 11 - 40/200B	NG 6/18E							850		1380	2005		
AUD 11 - 40/200AR	NG 6/18E							850		1392	2017		
AUD 11 - 40/200A	NG 6/18E							900		1392	2017		
AUD 11 - 40/250C	NG 7/18E							1000					
AUD 11 - 40/250B	NG 7/16E	65	65	G 1 1/2	1150	1050	550	1000	274	466	1433	2058	
AUD 11 - 40/250A	NG 7/16E							1050					
AUD 11 - 50/160B	NG 5/18E	65	80	G 1 1/2	1150	1050	550	850	283	470	1477	2108	
AUD 11 - 50/160A	NG 5/18E							900					
AUD 11 - 50/200B	NG 5/16E	65	80	G 1 1/2	1150	1050	550	1000	283	466	1493	2124	
AUD 11 - 50/200A	NG 6/18E												
AUD 11 - 50/250C	NG 6/18E	65	80	G 1 1/2	1150	1050	550	1000	283	466	1518	2149	
AUD 11 - 50/250B	NG 7/16E							1050		1518	2149		
AUD 11 - 50/250A	NG 7/16E							1050		1562	2193		
AUD 11 - 50M/E	NG 6/18E							1000		1706	2347		
AUD 11 - 50M/D	NG 6/18E	80	100	G 1 1/2	1150	1050	550	1050	270	466	1706	2347	
AUD 11 - 50M/C	NG 7/18E							1050		1750	2391		
AUD 11 - 65/160B	NG 5/18E	80	100	G 1 1/2	1150	1200	550	1000	345	466	1664	2305	
AUD 11 - 65/160A	NG 5/18E							1050					
AUD 11 - 65/200C	NG 5/16E	80	100	G 1 1/2	1150	1200	550	1050	345	466	1689	2330	
AUD 11 - 65/200B	NG 5/16E							510		1733	2374		
AUD 11 - 65/200A	NG 6/18E							510		1733	2374		
AUD 11 - 65/250C	NG 7/18E	80	100	G 1 1/2	1150	1200	550	1130	345	510	1758	1900	
AUD 11 - 65/315C	NG 7/16E				1350			1775			1900		
AUD 11 - 65/315B	NMD 25/190AE				1350			1788			1900		
AUD 11 - 80/160B	NG 5/18E	100	125	G 1 1/2	1200	1200	550	1050	355	466	1760	1885	
AUD 11 - 80/160A	NG 5/18E							510		1804	1929		
AUD 11 - 80/200B	NG 6/18E	100	125	G 1 1/2	1200	1200	550	1150	355	510	1829	1954	
AUD 11 - 80/250C	NG 6/18E					1250		1375					
AUD 11 - 80/250E	NG 6/18E					1200		1375					510
AUD 11 - 80/250B	NG 7/18E	100	125	G 1 1/2	1200	1250	550	1375	355	510	1859	1984	
AUD 11 - 80/250A	NG 7/16E					1250		1375		510	1859	1984	
AUD 11 - 80/250B	NG 7/16E					1350		1530		413	1726	1887	
AUD 11 - 80/315A	NMD 25/190AE					1250		1500		528	1877	2002	
AUD 11 - 100/200E	NG 5/22E					125		150		G 1 1/2	1400	1250	700
AUD 11 - 100/200D	NG 6/22E	1400	1250	1150	510		1952		2094				
AUD 11 - 100/200A	NG 7/22E	1400	1250	1375	510		1952		2094				
AUD 11 - 100/250B	NG 7/18E	1400	1250	1375	510		1952		2094				
AUD 11 - 100/200A	NG 7/18E	1450	1300	1500	413		1857		1999				
AUD 11 - 100/315B	NG 7/16E	125	150	G 1 1/2	1400		1250		700		1500	365	
AUD 11 - 100/250A	NMD 25/190AE				1500	1350	1840	558		2002	2144		

AUED 21

Gruppi UNI 9490 con 2 pompe di alimentazione (elettrica e diesel)
UNI 9490 units with 2 feed pumps (electric and diesel)

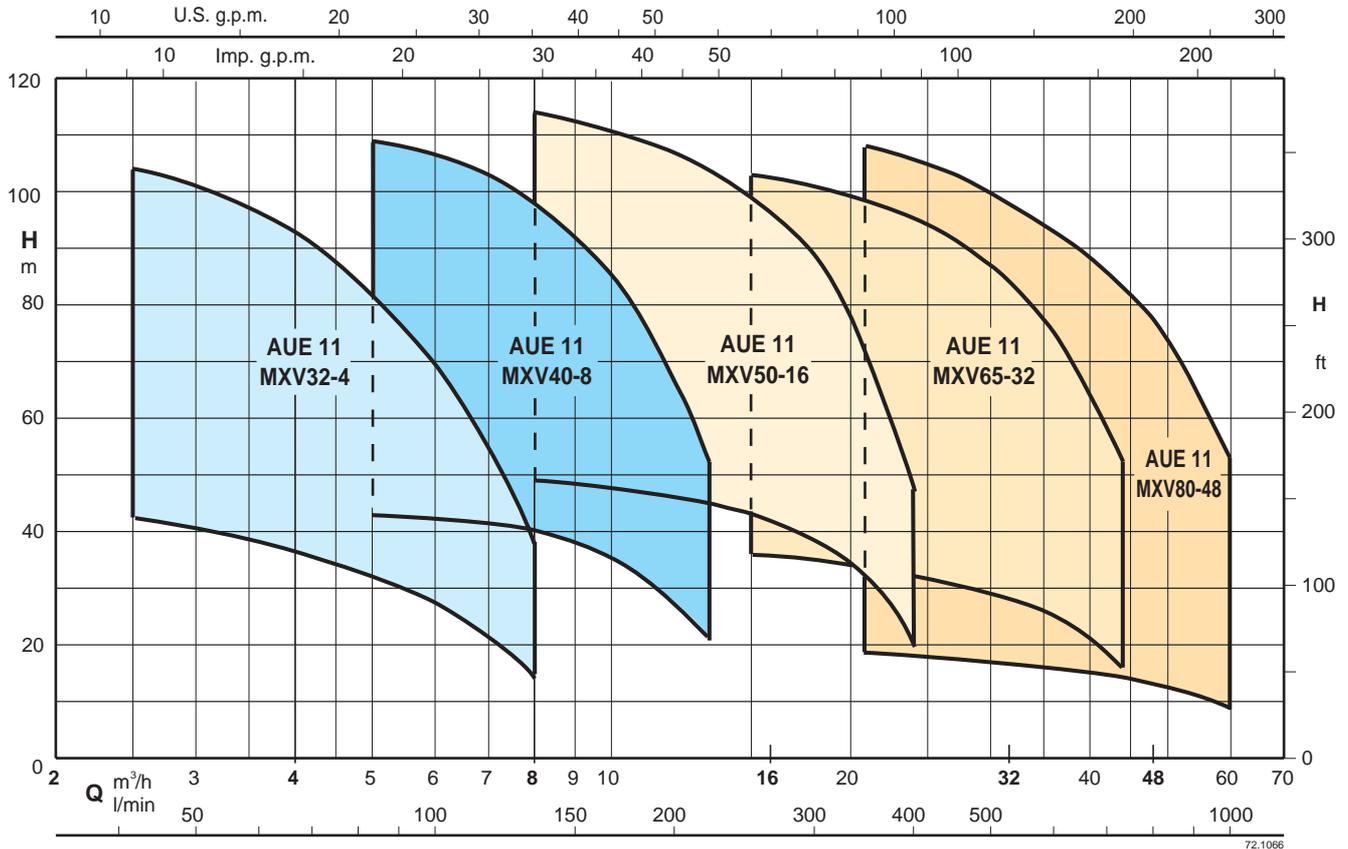
Dimensioni Dimensions



Designazione gruppo Unit designation Pompa alim. Elettrica Feed pump Electric Diesel	Pompa di comp. Jockey pump	Collegamenti Connection			Dimensioni - Dimensions mm									
		DN 1	DN 2	DN 3	A	B	B1	C	D	E	F	G		
AUED 21 - 32/160A - 32/160A	NG 5/18E	50	65	G 1 1/2	1400	1350	450	735	266	421	1275	1900		
AUED 21 - 32/200C - 32/200C	NG 5/16E	50	65	G 1 1/2	1400	1350	450	755	266	421	1295	1920		
AUED 21 - 32/200A - 32/200A	NG 6/18E	50	65	G 1 1/2	1400	1350	450	815	266	440	1314	1939		
AUED 21 - 40/160B - 40/160B	NG 5/18E	65	80	G 1 1/2	1400	1350	450	735	274	421	1330	1961		
AUED 21 - 40/160A - 40/160A	NG 5/18E	65	80	G 1 1/2	1400	1400	450	755	274	440	1349	1980		
AUED 21 - 40/200C - 40/200C	NG 5/16E	65	80	G 1 1/2	1400	1400	450	755	274	440	1369	2000		
AUED 21 - 40/200B - 40/200B	NG 6/18E	65	80	G 1 1/2	1400	1450	450	850	274	458	1386	2018		
AUED 21 - 40/200AR - 40/200AR	NG 6/18E	65	80	G 1 1/2	1400	1450	450	850	274	470	1398	2030		
AUED 21 - 40/200A - 40/200A	NG 6/18E	65	80	G 1 1/2	1400	1450	450	900	274	470	1398	2030		
AUED 21 - 40/250C - 40/250C	NG 7/18E	65	80	G 1 1/2	1500	1550	500	1000	274	466	1439	2071		
AUED 21 - 40/250B - 40/250B	NG 7/16E	65	80	G 1 1/2	1500	1550	500	1000	274	466	1439	2071		
AUED 21 - 40/250A - 40/250A	NG 7/16E	65	80	G 1 1/2	1500	1550	500	1050	274	466	1439	2071		
AUED 21 - 50/160B - 50/160B	NG 5/18E	65	125	G 1 1/2	1600	1650	550	850	283	470	1499	2153		
AUED 21 - 50/160A - 50/160A	NG 5/18E	65	125	G 1 1/2	1600	1650	550	900	283	470	1499	2153		
AUED 21 - 50/200B - 50/200B	NG 5/16E	65	125	G 1 1/2	1600	1650	550	1000	283	466	1515	2169		
AUED 21 - 50/200A - 50/200A	NG 6/18E	65	125	G 1 1/2	1600	1650	550	1000	283	466	1515	2169		
AUED 21 - 50/250C - 50/250C	NG 6/18E	65	125	G 1 1/2	1600	1650	550	1000	283	466	1540	2194		
AUED 21 - 50/250B - 50/250B	NG 7/16E	65	125	G 1 1/2	1600	1650	550	1050	283	466	1540	2194		
AUED 21 - 50/250A - 50/250A	NG 7/16E	65	125	G 1 1/2	1600	1650	550	1050	283	510	1584	2238		
AUED 21 - 50M/E - 50M/E	NG 6/18E	80	125	G 1 1/2	1600	1650	550	1000	270	466	1718	2372		
AUED 21 - 50M/D - 50M/D	NG 6/18E	80	125	G 1 1/2	1600	1650	550	1050	270	466	1718	2372		
AUED 21 - 50M/C - 50M/C	NG 7/18E	80	125	G 1 1/2	1600	1650	550	1050	270	510	1763	2416		
AUED 21 - 65/160B - 65/160B	NG 5/18E	80	150	G 1 1/2	1700	1700	550	1000	345	466	1687	2353		
AUED 21 - 65/160A - 65/160A	NG 5/18E	80	150	G 1 1/2	1700	1700	550	1050	345	466	1687	2353		
AUED 21 - 65/200C - 65/200C	NG 5/16E	80	150	G 1 1/2	1700	1700	550	1050	345	466	1712	2378		
AUED 21 - 65/200B - 65/200B	NG 5/16E	80	150	G 1 1/2	1700	1700	550	1050	345	510	1756	2422		
AUED 21 - 65/200A - 65/200A	NG 6/18E	80	150	G 1 1/2	1700	1700	550	1050	345	510	1756	2422		
AUED 21 - 65/250C - 65/250C	NG 7/18E	80	150	G 1 1/2	1700	1700	550	1135	345	510	1781	2447		
AUED 21 - 65/250B - 65/315C	NG 7/16E	80	150	G 1 1/2	1700	1750	550	1375	345	510	1809	2475		
AUED 21 - 65/250A - 65/315B	NMD 25/190AE	80	150	G 1 1/2	1700	1750	550	1375	345	510	1809	2475		
AUED 21 - 80/160B - 80/160B	NG 5/18E	100	200	G 1 1/2	1730	1750	550	1050	355	466	1799	1969		
AUED 21 - 80/160A - 80/160A	NG 5/18E	100	200	G 1 1/2	1730	1750	550	1050	355	510	1843	2013		
AUED 21 - 80/200B - 80/200B	NG 6/18E	100	200	G 1 1/2	1730	1750	550	1155	355	510	1868	2038		
AUED 21 - 80/200A - 80/250C	NG 6/18E	100	200	G 1 1/2	1730	1750	550	1375	355	510	1896	2066		
AUED 21 - 80/250E - 80/250E	NG 6/18E	100	200	G 1 1/2	1730	1750	650	1375	355	510	1898	2068		
AUED 21 - 80/250D - 80/250B	NG 7/18E	100	200	G 1 1/2	1730	1750	650	1375	355	510	1898	2068		
AUED 21 - 80/250C - 80/250A	NG 7/16E	100	200	G 1 1/2	1730	1750	650	1375	355	510	1898	2068		
AUED 21 - 80/250B - 80/250B	NG 7/16E	100	200	G 1 1/2	1800	1800	650	1550	355	455	1968	2018		
AUED 21 - 80/250A - 80/315A	NMD 25/190AE	100	200	G 1 1/2	1800	1750	650	1500	355	540	1963	2133		
AUED 21 - 100/200E - 100/200E	NG 5/22E	125	250	G 1 1/2	2000	1950	650	1150	365	510	2003	2200		
AUED 21 - 100/200D - 100/200D	NG 6/22E	125	250	G 1 1/2	2000	1950	650	1150	365	510	2003	2200		
AUED 21 - 100/200C - 100/200A	NG 7/22E	125	250	G 1 1/2	2000	1950	650	1375	365	510	2003	2200		
AUED 21 - 100/200B - 100/250B	NG 7/18E	125	250	G 1 1/2	2000	1950	650	1375	365	510	2003	2200		
AUED 21 - 100/200A - 100/200A	NG 7/18E	125	250	G 1 1/2	2150	2000	650	1500	365	460	1954	2151		
AUED 21 - 100/250B - 100/315B	NG 7/16E	125	250	G 1 1/2	2100	2000	700	1500	365	540	2069	2266		
AUED 21 - 100/250A - 100/250A	NMD 25/190AE	125	250	G 1 1/2	2100	2000	700	1850	365	590	2084	2281		

AUE 11 MXV

Gruppi UNI 9490 con 1 pompa multistadio verticale elettrica di alimentazione
UNI 9490 units with 1 feed vertical multi-stage electric pump

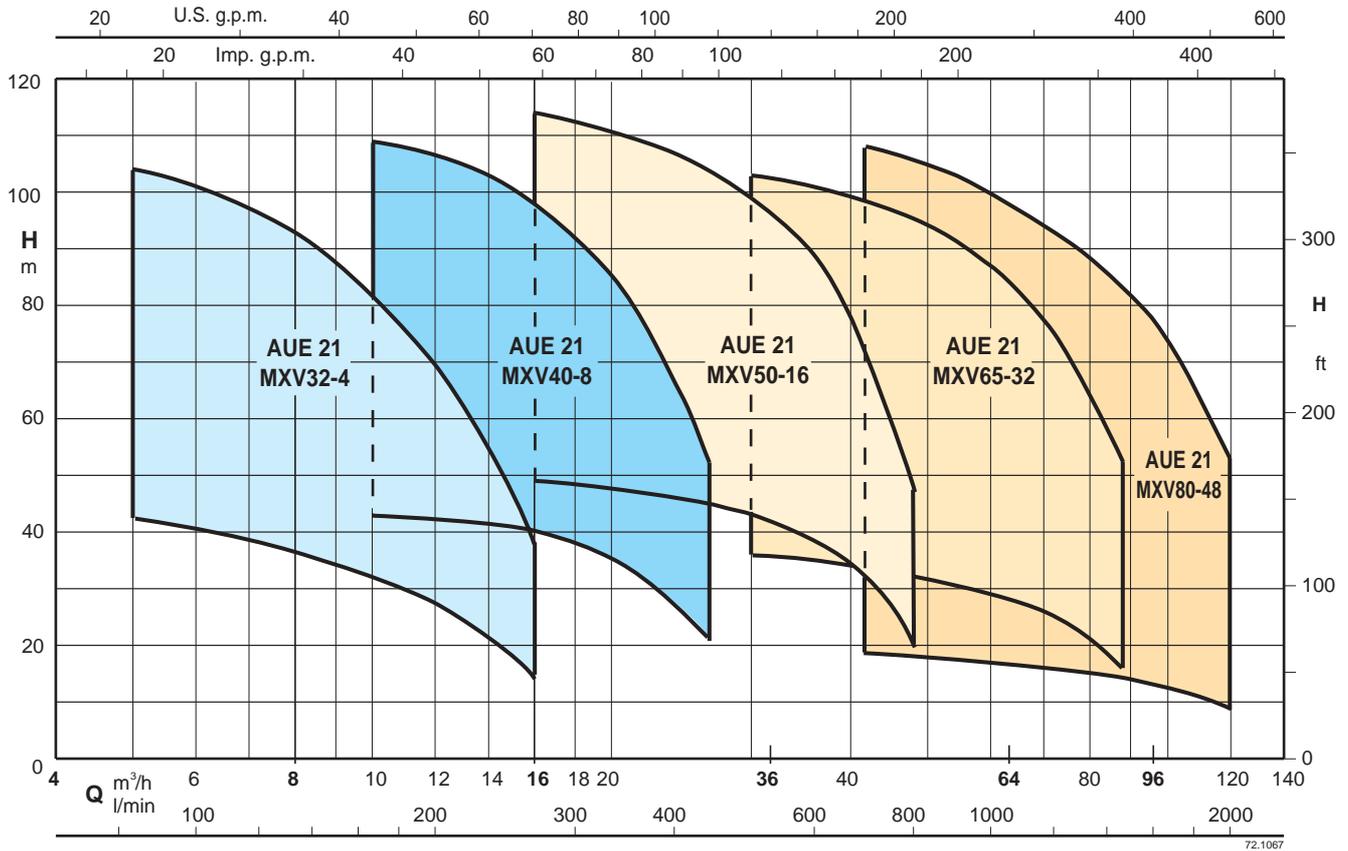


Prestazioni Performance

Designazione gruppo Unit designation		Potenza Power kW	Portata media pompa Average capacity pump		Portata max. pompa Max. capacity pump		Taratura pressostati - Pressure switch settings	
Pompa di alimentazione Feed pump	Pompa di compens. Jockey pump		m³/h	m	m³/h	m	Pompa alimentazione Feed pump bar	Pompa compensaz. Jockey pump bar
AUE 11 - MXV 32-404	MXV 25-205	1,1 + 0,75	5	32	8	14	3,4 ÷ 4,0	3,7 ÷ 4,3
AUE 11 - MXV 32-405	MXV 25-206	1,1 + 1,1	5	41	8	18	4,5 ÷ 5,1	4,8 ÷ 5,4
AUE 11 - MXV 32-406	MXV 25-206	1,5 + 1,1	5	49	8	22	5,4 ÷ 6,0	5,7 ÷ 6,3
AUE 11 - MXV 32-407	MXV 25-207	1,5 + 1,1	5	58	8	26	6,4 ÷ 7,0	6,7 ÷ 7,3
AUE 11 - MXV 32-408	MXV 25-208	2,2 + 1,5	5	66	8	30	7,4 ÷ 8,0	7,7 ÷ 8,3
AUE 11 - MXV 32-410	MXV 25-210	2,2 + 1,5	5	83	8	38	9,0 ÷ 9,6	9,4 ÷ 10
AUE 11 - MXV 40-804	MXV 25-205	1,5 + 0,75	9	37	13	21	3,7 ÷ 4,3	4,0 ÷ 4,6
AUE 11 - MXV 40-805	MXV 25-206	2,2 + 1,1	9	47	13	26	4,8 ÷ 5,4	5,1 ÷ 5,7
AUE 11 - MXV 40-806	MXV 25-207	2,2 + 1,1	9	56	13	31	5,8 ÷ 6,4	6,1 ÷ 6,7
AUE 11 - MXV 40-807	MXV 25-208	3 + 1,5	9	66	13	36	6,8 ÷ 7,4	7,1 ÷ 7,7
AUE 11 - MXV 40-808	MXV 25-210	3 + 1,5	9	75	13	42	7,5 ÷ 8,1	7,8 ÷ 8,4
AUE 11 - MXV 40-810	MXV 25-210	4 + 1,5	9	94	13	52	9,0 ÷ 9,6	9,4 ÷ 10
AUE 11 - MXV 50-1603	MXV 25-205	3 + 0,75	16	41	24	20	4,0 ÷ 4,6	4,4 ÷ 5,0
AUE 11 - MXV 50-1604	MXV 25-207	4 + 1,1	16	55	24	27	5,5 ÷ 6,1	5,9 ÷ 6,5
AUE 11 - MXV 50-1605	MXV 25-208	5,5 + 1,5	16	69	24	33	7,0 ÷ 7,6	7,4 ÷ 8,0
AUE 11 - MXV 50-1606	MXV 25-210	5,5 + 1,5	16	83	24	40	8,5 ÷ 9,1	8,9 ÷ 9,5
AUE 11 - MXV 50-1607	MXV 25-212	7,5 + 2,2	16	97	24	47	9,0 ÷ 9,6	9,4 ÷ 10
AUE 11 - MXV 65-3202	MXV 25-204	4 + 0,75	30	29	44	17	2,8 ÷ 3,4	3,2 ÷ 3,8
AUE 11 - MXV 65-3203	MXV 25-206	5,5 + 1,1	30	43	44	25	4,5 ÷ 5,1	4,9 ÷ 5,5
AUE 11 - MXV 65-3204	MXV 25-207	7,5 + 1,1	30	58	44	35	6,0 ÷ 6,6	6,4 ÷ 7,0
AUE 11 - MXV 65-3205	MXV 25-210	11 + 1,5	30	73	44	44	7,5 ÷ 8,1	7,9 ÷ 8,5
AUE 11 - MXV 65-3206	MXV 25-210	11 + 1,5	30	87	44	52	9,0 ÷ 9,6	9,4 ÷ 10
AUE 11 - MXV 80-4802	MXV 25-205	5,5 + 0,75	40	30	60	17	3,0 ÷ 3,6	3,3 ÷ 3,9
AUE 11 - MXV 80-4803	MXV 25-206	7,5 + 1,1	40	45	60	26	4,8 ÷ 5,4	5,1 ÷ 5,7
AUE 11 - MXV 80-4804	MXV 25-208	11 + 1,5	40	59	60	35	6,5 ÷ 7,1	6,8 ÷ 7,4
AUE 11 - MXV 80-4805	MXV 25-210	15 + 1,5	40	74	60	44	8,0 ÷ 8,6	8,3 ÷ 8,9
AUE 11 - MXV 80-4806	MXV 25-212	15 + 2,2	40	89	60	53	9,0 ÷ 9,6	9,4 ÷ 10

AUE 21 MXV

Gruppi UNI 9490 con 2 pompe multistadio verticali elettriche di alimentazione
UNI 9490 units with 2 feed vertical multi-stage electric pumps



Prestazioni Performance

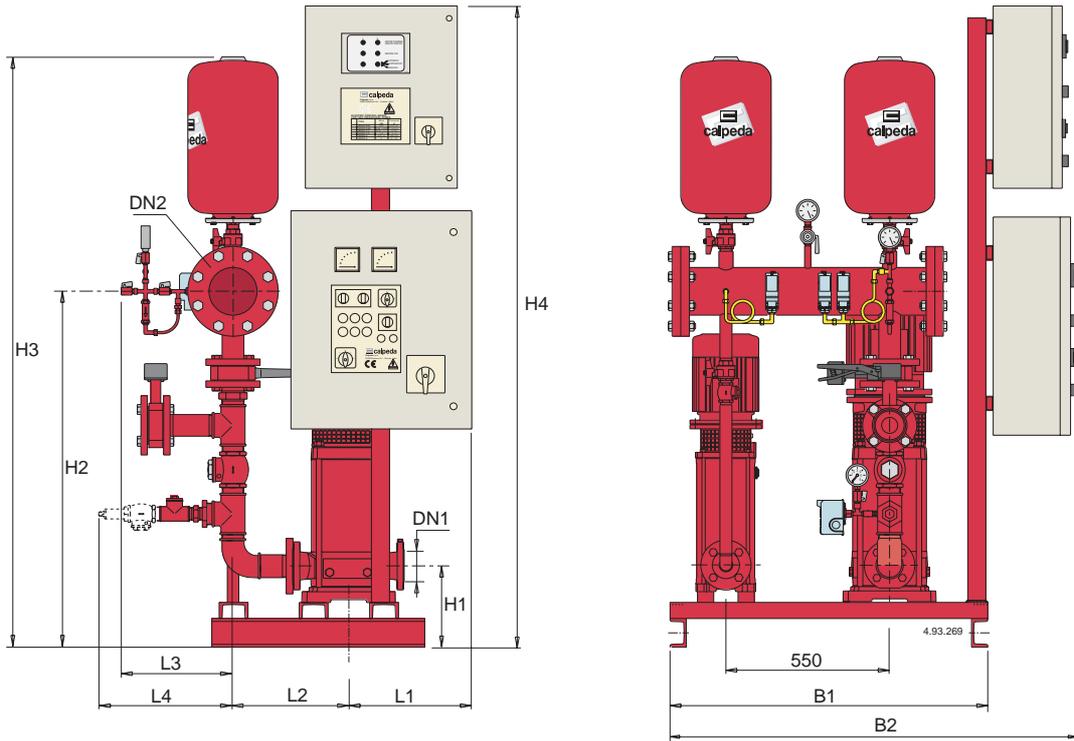
Designazione gruppo Unit designation	Pompa di alimentazione Feed pump	Pompa di comp. Jockey pump	Potenza Power kW	Portata media pompe Average capacity pumps		Portata max. pompe Max. capacity pumps		Taratura pressostati - Pressure switch settings		
				m³/h	m	m³/h	m	Pompa 1 Pump 1 bar	Pompa 2 Pump 2 bar	Pompa compensaz. Jockey pump bar
AUE 21 - MXV 32-404		MXV 25-205	1,1 + 1,1 + 0,75	10	32	16	14	3,4 ÷ 4,0	3,1 ÷ 3,7	3,7 ÷ 4,3
AUE 21 - MXV 32-405		MXV 25-206	1,1 + 1,1 + 1,1	10	41	16	18	4,5 ÷ 5,1	4,2 ÷ 4,8	4,8 ÷ 5,4
AUE 21 - MXV 32-406		MXV 25-206	1,5 + 1,5 + 1,1	10	49	16	22	5,4 ÷ 6,0	5,1 ÷ 5,7	5,7 ÷ 6,3
AUE 21 - MXV 32-407		MXV 25-207	1,5 + 1,5 + 1,1	10	58	16	26	6,4 ÷ 7,0	6,0 ÷ 6,6	6,7 ÷ 7,3
AUE 21 - MXV 32-408		MXV 25-208	2,2 + 2,2 + 1,5	10	66	16	30	7,4 ÷ 8,0	7,0 ÷ 7,6	7,7 ÷ 8,3
AUE 21 - MXV 32-410		MXV 25-210	2,2 + 2,2 + 1,5	10	83	16	38	9,0 ÷ 9,6	8,5 ÷ 9,1	9,4 ÷ 10
AUE 21 - MXV 40-804		MXV 25-205	1,5 + 1,5 + 0,75	18	37	26	21	3,7 ÷ 4,3	3,4 ÷ 4,0	4,0 ÷ 4,6
AUE 21 - MXV 40-805		MXV 25-206	2,2 + 2,2 + 1,1	18	47	26	26	4,8 ÷ 5,4	4,5 ÷ 5,1	5,1 ÷ 5,7
AUE 21 - MXV 40-806		MXV 25-207	2,2 + 2,2 + 1,1	18	56	26	31	5,8 ÷ 6,4	5,5 ÷ 6,1	6,1 ÷ 6,7
AUE 21 - MXV 40-807		MXV 25-208	3 + 3 + 1,5	18	66	26	36	6,8 ÷ 7,4	6,4 ÷ 7,0	7,1 ÷ 7,7
AUE 21 - MXV 40-808		MXV 25-210	3 + 3 + 1,5	18	75	26	42	7,5 ÷ 8,1	7,0 ÷ 7,6	7,8 ÷ 8,4
AUE 21 - MXV 40-810		MXV 25-210	4 + 4 + 1,5	18	94	26	52	9,0 ÷ 9,6	8,5 ÷ 9,1	9,4 ÷ 10
AUE 21 - MXV 50-1603		MXV 25-205	3 + 3 + 0,75	32	41	48	20	4 ÷ 4,6	3,7 ÷ 4,3	4,4 ÷ 5,0
AUE 21 - MXV 50-1604		MXV 25-207	4 + 4 + 1,1	32	55	48	27	5,5 ÷ 6,1	5,2 ÷ 5,8	5,9 ÷ 6,5
AUE 21 - MXV 50-1605		MXV 25-208	5,5 + 5,5 + 1,5	32	69	48	33	7,0 ÷ 7,6	6,5 ÷ 7,1	7,4 ÷ 8,0
AUE 21 - MXV 50-1606		MXV 25-210	5,5 + 5,5 + 1,5	32	83	48	40	8,5 ÷ 9,1	8,0 ÷ 8,6	8,9 ÷ 9,5
AUE 21 - MXV 50-1607		MXV 25-212	7,5 + 7,5 + 2,2	32	97	48	47	9,0 ÷ 9,6	8,5 ÷ 9,1	9,4 ÷ 10
AUE 21 - MXV 65-3202		MXV 25-204	4 + 4 + 0,75	60	29	88	17	2,8 ÷ 3,4	2,5 ÷ 3,1	3,2 ÷ 3,8
AUE 21 - MXV 65-3203		MXV 25-206	5,5 + 5,5 + 1,1	60	43	88	25	4,5 ÷ 5,1	4,1 ÷ 4,7	4,9 ÷ 5,5
AUE 21 - MXV 65-3204		MXV 25-207	7,5 + 7,5 + 1,1	60	58	88	35	6 ÷ 6,6	5,5 ÷ 6,1	6,4 ÷ 7,0
AUE 21 - MXV 65-3205		MXV 25-210	11 + 11 + 1,5	60	73	88	44	7,5 ÷ 8,1	7,0 ÷ 7,6	7,9 ÷ 8,5
AUE 21 - MXV 65-3206		MXV 25-210	11 + 11 + 1,5	60	87	88	52	9,0 ÷ 9,6	8,5 ÷ 9,1	9,4 ÷ 10
AUE 21 - MXV 80-4802		MXV 25-205	5,5 + 5,5 + 0,75	80	30	120	17	3,0 ÷ 3,6	2,7 ÷ 3,3	3,3 ÷ 3,9
AUE 21 - MXV 80-4803		MXV 25-206	7,5 + 7,5 + 1,1	80	45	120	26	4,8 ÷ 5,4	4,5 ÷ 5,1	5,1 ÷ 5,7
AUE 21 - MXV 80-4804		MXV 25-208	11 + 11 + 1,5	80	59	120	35	6,5 ÷ 7,1	6,0 ÷ 6,6	6,8 ÷ 7,4
AUE 21 - MXV 80-4805		MXV 25-210	15 + 15 + 1,5	80	74	120	44	8,0 ÷ 8,6	7,5 ÷ 8,1	8,3 ÷ 8,9
AUE 21 - MXV 80-4806		MXV 25-212	15 + 15 + 2,2	80	89	120	53	9,0 ÷ 9,6	8,5 ÷ 9,1	9,4 ÷ 10

AUE 11 MXV

Gruppi UNI 9490 con 1 pompa multistadio verticale elettrica di alimentazione
 UNI 9490 units with 1 feed vertical multi-stage electric pump



Dimensioni Dimensions



Designazione gruppo Unit designation	Collegamenti Connection			Dimensioni - Dimensions mm									
	DN1	DN2	DN3*	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	B1	B2
AUE 11 - MXV 32-...	32	40	G 1	197	760	1370	1770	250	260	220	287	950	1150
AUE 11 - MXV 40-...	40	50	G 1	202	820	1435	1770	265	340	225	365	950	1150
AUE 11 - MXV 50-...	50	65	G 1	215	935	1560	1770	285	270	235	504	1070	1300
AUE 11 - MXV 65-...	65	80	G 1	230	1260	1890	1770	335	300	250	485	1070	1300
AUE 11 - MXV 80-...	80	100	G 1	230	1310	1950	1770	335	475	250	547	1070	1300

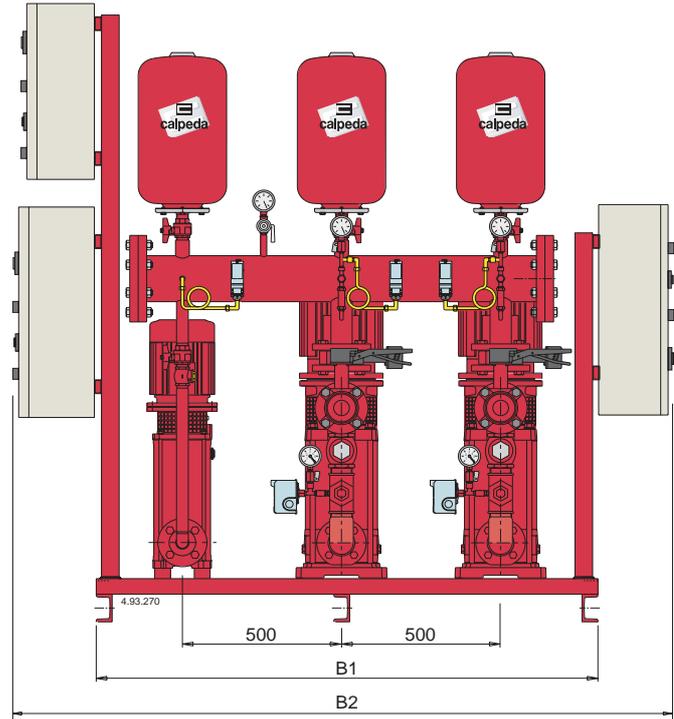
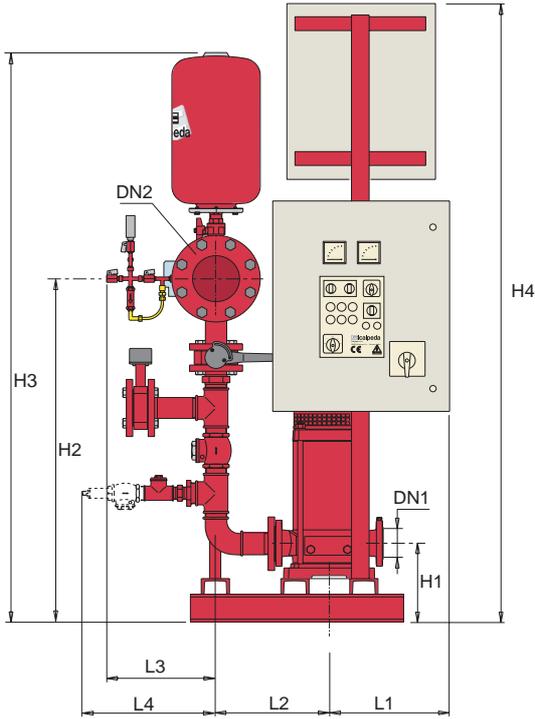
* Aspirazione pompa di compensazione
 Suction connection of jockey pump

AUE 21 MXV

Gruppi UNI 9490 con 2 pompe multistadio verticali elettriche di alimentazione
 UNI 9490 units with 2 feed vertical multi-stage electric pumps



Dimensioni Dimensions



Designazione gruppo Unit designation	Collegamenti Connection			Dimensioni - Dimensions mm									
	DN1	DN2	DN3*	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	B1	B2
AUE 21 - MXV 32-...	32	50	G 1	197	765	1382	1770	235	260	225	287	1400	1830
AUE 21 - MXV 40-...	40	65	G 1	202	826	1450	1770	250	340	235	365	1400	1830
AUE 21 - MXV 50-...	50	80	G 1	215	940	1572	1770	345	270	240	405	1520	1950
AUE 21 - MXV 65-...	65	100	G 1	230	1270	1910	1770	345	300	250	485	1520	1950
AUE 21 - MXV 80-...	80	125	G 1	230	1323	1977	1770	345	474	262	547	1520	1950

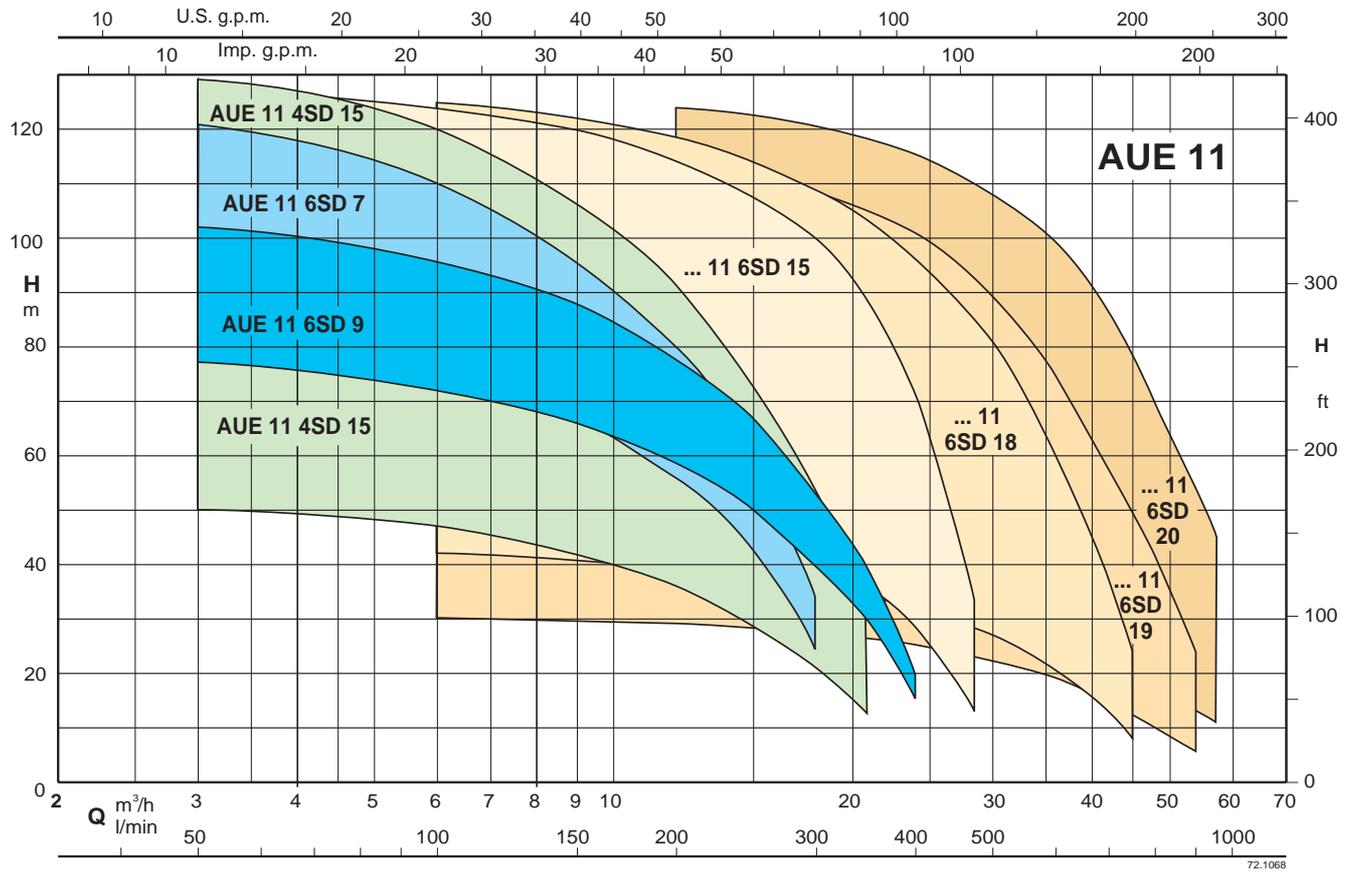
* Aspirazione pompa di compensazione
 Suction connection of jockey pump

AUE

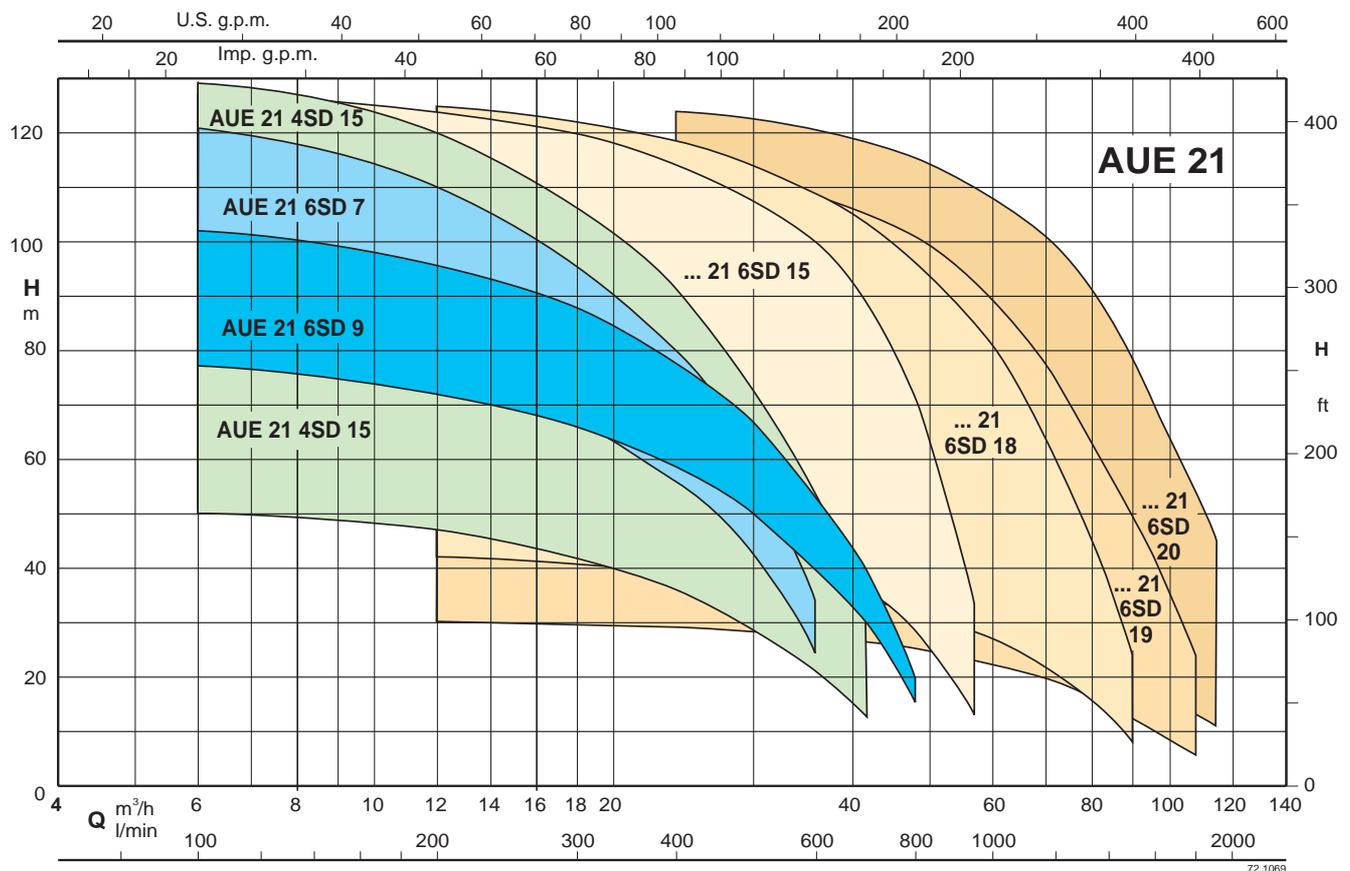
Gruppi UNI 9490 per alimentazione di impianti antincendio
 UNI 9490 units for feeding fire-extinguishing systems



Con 1 pompa elettrica sommersa SD
 With 1 electric submersible pump SD



Con 2 pompe elettriche sommerse SD
 With 2 electric submersible pumps SD



AUE 11

Gruppi UNI 9490 con 1 pompa elettrica sommersa SD di alimentazione
UNI 9490 units with 1 feed submersible SD electric pump



Designazione gruppo Unit designation	Pompa di compens. Jockey pump	Potenza Power kW	Portata media pompa Average capacity pump		Portata max. pompa Max. capacity pump		Taratura pressostati - Pressure switch settings	
			m ³ /h	m	m ³ /h	m	Pompa alimentazione Feed pump bar	Pompa compensaz. Jockey pump bar
AUE 11 - 4SD 15/9N	4SD 45/10N	2,2 + 0,75	12	36	21	13	3,7 ÷ 4,3	4,0 ÷ 4,6
AUE 11 - 4SD 15/12N	4SD 45/15N	3 + 1,1	12	48	21	17	5,0 ÷ 5,6	5,4 ÷ 6,0
AUE 11 - 4SD 15/15N	4SD 45/15N	3,7 + 1,1	12	59	21	21	6,8 ÷ 7,4	7,2 ÷ 7,8
AUE 11 - 4SD 15/17N	4SD 45/15N	4 + 1,1	12	67	21	24	7,8 ÷ 8,4	8,2 ÷ 8,8
AUE 11 - 4SD 15/23N	4SD 45/21N	5,5 + 1,5	12	91	21	32	8,8 ÷ 9,4	9,2 ÷ 9,8
AUE 11 - 6SD 7/7	4SD 45/15N	4 + 1,1	10	62	18	24	6,6 ÷ 7,2	7,0 ÷ 7,6
AUE 11 - 6SD 7/10	4SD 45/21N	5,5 + 1,5	10	89	18	34	8,6 ÷ 9,2	9,0 ÷ 9,6
AUE 11 - 6SD 9/6	4SD 45/15N	4 + 1,1	13	56	24	15	5,6 ÷ 6,2	6,0 ÷ 6,6
AUE 11 - 6SD 9/8	4SD 45/21N	5,5 + 1,5	13	75	24	20	7,6 ÷ 8,2	8,0 ÷ 8,6
AUE 11 - 6SD 10/4	4SD 45/10N	4 + 0,75	16	42	28	13	3,0 ÷ 3,6	3,4 ÷ 4,0
AUE 11 - 6SD 10/6	4SD 45/15N	5,5 + 1,1	16	63	28	20	5,6 ÷ 6,2	6,0 ÷ 6,6
AUE 11 - 6SD 10/8	4SD 45/21N	7,5 + 1,5	16	83	28	27	7,1 ÷ 7,7	7,5 ÷ 8,1
AUE 11 - 6SD 10/10	4SD 45/21N	9,2 + 1,5	16	100	28	33	8,6 ÷ 9,2	9,0 ÷ 9,6
AUE 11 - 6SD 15/3	4SD 45/7N	4 + 0,55	21	31	36	8	2,0 ÷ 2,6	2,4 ÷ 3,0
AUE 11 - 6SD 15/5	4SD 45/10N	5,5 + 0,75	21	52	36	12	4,4 ÷ 5,0	4,8 ÷ 5,4
AUE 11 - 6SD 15/6	4SD 45/15N	7,5 + 1,1	21	62	36	15	5,6 ÷ 6,2	6,0 ÷ 6,6
AUE 11 - 6SD 15/8	4SD 45/21N	9,2 + 1,5	21	83	36	20	7,1 ÷ 7,7	7,5 ÷ 8,1
AUE 11 - 6SD 15/9	4SD 45/21N	11 + 1,5	21	93	36	23	8,1 ÷ 8,7	8,5 ÷ 9,1
AUE 11 - 6SD 18/3	4SD 75/9N	4 + 0,75	26	30	45	8	2,6 ÷ 3,2	3,0 ÷ 3,6
AUE 11 - 6SD 18/4	4SD 75/13N	5,5 + 1,1	26	41	45	11	3,8 ÷ 4,4	4,2 ÷ 4,8
AUE 11 - 6SD 18/5	4SD 75/13N	7,5 + 1,1	26	51	45	13	5,1 ÷ 5,7	5,5 ÷ 6,1
AUE 11 - 6SD 18/6	4SD 75/17N	9,2 + 1,5	26	62	45	16	6,1 ÷ 6,7	6,5 ÷ 7,1
AUE 11 - 6SD 18/7	4SD 75/17N	9,2 + 1,5	26	72	45	19	7,1 ÷ 7,7	7,5 ÷ 8,1
AUE 11 - 6SD 18/8	4SD 75/26N	11 + 2,2	26	83	45	21	7,6 ÷ 8,2	8,0 ÷ 8,6
AUE 11 - 6SD 18/9	4SD 75/26N	15 + 2,2	26	93	45	24	8,1 ÷ 8,7	8,5 ÷ 9,1
AUE 11 - 6SD 19/2	4SD 75/9N	4 + 0,75	30	22	54	6	1,3 ÷ 1,9	1,7 ÷ 2,3
AUE 11 - 6SD 19/3	4SD 75/9N	5,5 + 0,75	30	33	54	9	2,8 ÷ 3,4	3,2 ÷ 3,8
AUE 11 - 6SD 19/4	4SD 75/13N	7,5 + 1,1	30	45	54	12	4,1 ÷ 4,7	4,5 ÷ 5,1
AUE 11 - 6SD 19/5	4SD 75/13N	9,2 + 1,1	30	56	54	15	5,6 ÷ 6,2	6,0 ÷ 6,6
AUE 11 - 6SD 19/6	4SD 75/17N	11 + 1,5	30	67	54	18	6,6 ÷ 7,2	7,0 ÷ 7,6
AUE 11 - 6SD 19/7	4SD 75/26N	15 + 2,2	30	79	54	21	7,6 ÷ 8,2	8,0 ÷ 8,6
AUE 11 - 6SD 19/8	4SD 75/26N	15 + 2,2	30	89	54	24	8,1 ÷ 8,7	8,5 ÷ 9,1
AUE 11 - 6SD 20/2	4SD 75/9N	5,5 + 0,75	35	25	57	11	1,3 ÷ 1,9	1,7 ÷ 2,3
AUE 11 - 6SD 20/3	4SD 75/9N	7,5 + 0,75	35	38	57	17	2,8 ÷ 3,4	3,2 ÷ 3,8
AUE 11 - 6SD 20/4	4SD 75/13N	9,2 + 1,1	35	50	57	22	4,1 ÷ 4,7	4,5 ÷ 5,1
AUE 11 - 6SD 20/5	4SD 75/13N	11 + 1,1	35	62	57	28	5,6 ÷ 6,2	6,0 ÷ 6,6
AUE 11 - 6SD 20/6	4SD 75/17N	15 + 1,5	35	75	57	34	7,1 ÷ 7,7	7,5 ÷ 8,1
AUE 11 - 6SD 20/7	4SD 75/26N	15 + 2,2	35	88	57	39	7,6 ÷ 8,2	8,0 ÷ 8,6
AUE 11 - 6SD 20/8	4SD 75/26N	18,5 + 2,2	35	100	57	45	8,1 ÷ 8,7	8,5 ÷ 9,1

AUE 21

Gruppi UNI 9490 con 2 pompe elettriche sommerse SD di alimentazione
UNI 9490 units with 2 feed submersible SD electric pumps



Designazione gruppo Unit designation	Pompa di alimentazione Feed pump	Pompa di comp. Jockey pump	Potenza Power kW	Portata media pompe Average capacity pumps		Portata max. pompe Max. capacity pumps		Taratura pressostati - Pressure switch settings		
				m ³ /h	m	m ³ /h	m	Pompa 1 Pump 1 bar	Pompa 2 Pump 2 bar	Pompa compensaz. Jockey pump bar
AUE 21 - 4SD 15/9N	4SD 45/10N	4SD 45/10N	2,2 + 2,2 + 0,75	24	36	42	13	3,7 ÷ 4,3	3,4 ÷ 4,0	4,0 ÷ 4,6
AUE 21 - 4SD 15/12N	4SD 45/15N	4SD 45/15N	3 + 3 + 1,1	24	48	42	17	5,0 ÷ 5,6	4,7 ÷ 5,3	5,4 ÷ 6,0
AUE 21 - 4SD 15/15N	4SD 45/15N	4SD 45/15N	3,7 + 3,7 + 1,1	24	59	42	21	6,8 ÷ 7,4	6,2 ÷ 6,8	7,2 ÷ 7,8
AUE 21 - 4SD 15/17N	4SD 45/15N	4SD 45/15N	4 + 4 + 1,1	24	67	42	24	7,8 ÷ 8,4	7,2 ÷ 7,8	8,2 ÷ 8,8
AUE 21 - 4SD 15/23N	4SD 45/21N	4SD 45/21N	5,5 + 5,5 + 1,5	24	91	42	32	8,8 ÷ 9,4	8,4 ÷ 9,0	9,2 ÷ 9,8
AUE 21 - 6SD 7/7	4SD 45/15N	4SD 45/15N	4 + 4 + 1,1	20	62	36	24	6,6 ÷ 7,2	6,2 ÷ 6,8	7,0 ÷ 7,6
AUE 21 - 6SD 7/10	4SD 45/21N	4SD 45/21N	5,5 + 5,5 + 1,5	20	89	36	34	8,6 ÷ 9,2	8,2 ÷ 8,8	9,0 ÷ 9,6
AUE 21 - 6SD 9/6	4SD 45/15N	4SD 45/15N	4 + 4 + 1,1	26	56	48	15	5,6 ÷ 6,2	5,2 ÷ 5,8	6,0 ÷ 6,6
AUE 21 - 6SD 9/8	4SD 45/21N	4SD 45/21N	5,5 + 5,5 + 1,5	26	75	48	20	7,6 ÷ 8,2	7,2 ÷ 7,8	8,0 ÷ 8,6
AUE 21 - 6SD 10/4	4SD 45/10N	4SD 45/10N	4 + 4 + 0,75	32	42	56	13	3,0 ÷ 3,6	2,7 ÷ 3,3	3,4 ÷ 4,0
AUE 21 - 6SD 10/6	4SD 45/15N	4SD 45/15N	5,5 + 5,5 + 1,1	32	63	56	20	5,6 ÷ 6,2	5,2 ÷ 5,8	6,0 ÷ 6,6
AUE 21 - 6SD 10/8	4SD 45/21N	4SD 45/21N	7,5 + 7,5 + 1,5	32	83	56	27	7,1 ÷ 7,7	6,7 ÷ 7,3	7,5 ÷ 8,1
AUE 21 - 6SD 10/10	4SD 45/21N	4SD 45/21N	9,2 + 9,2 + 1,5	32	100	56	33	8,6 ÷ 9,2	8,2 ÷ 8,8	9,0 ÷ 9,6
AUE 21 - 6SD 15/3	4SD 45/7N	4SD 45/7N	4 + 4 + 0,55	42	31	72	8	2,0 ÷ 2,6	1,7 ÷ 2,3	2,4 ÷ 3,0
AUE 21 - 6SD 15/5	4SD 45/10N	4SD 45/10N	5,5 + 5,5 + 0,75	42	52	72	12	4,4 ÷ 5,0	4,0 ÷ 4,6	4,8 ÷ 5,4
AUE 21 - 6SD 15/6	4SD 45/15N	4SD 45/15N	7,5 + 7,5 + 1,1	42	62	72	15	5,6 ÷ 6,2	5,2 ÷ 5,8	6,0 ÷ 6,6
AUE 21 - 6SD 15/8	4SD 45/21N	4SD 45/21N	9,2 + 9,2 + 1,5	42	83	72	20	7,1 ÷ 7,7	6,7 ÷ 7,3	7,5 ÷ 8,1
AUE 21 - 6SD 15/9	4SD 45/21N	4SD 45/21N	11 + 11 + 1,5	42	93	72	23	8,1 ÷ 8,7	7,7 ÷ 8,3	8,5 ÷ 9,1
AUE 21 - 6SD 18/3	4SD 75/9N	4SD 75/9N	4 + 4 + 0,75	52	30	90	8	2,6 ÷ 3,2	2,3 ÷ 2,9	3,0 ÷ 3,6
AUE 21 - 6SD 18/4	4SD 75/13N	4SD 75/13N	5,5 + 5,5 + 1,1	52	41	90	11	3,8 ÷ 4,4	3,4 ÷ 4,0	4,2 ÷ 4,8
AUE 21 - 6SD 18/5	4SD 75/13N	4SD 75/13N	7,5 + 7,5 + 1,1	52	51	90	13	5,1 ÷ 5,7	4,7 ÷ 5,3	5,5 ÷ 6,1
AUE 21 - 6SD 18/6	4SD 75/17N	4SD 75/17N	9,2 + 9,2 + 1,5	52	62	90	16	6,1 ÷ 6,7	5,7 ÷ 6,3	6,5 ÷ 7,1
AUE 21 - 6SD 18/7	4SD 75/17N	4SD 75/17N	9,2 + 9,2 + 1,5	52	72	90	19	7,1 ÷ 7,7	6,7 ÷ 7,3	7,5 ÷ 8,1
AUE 21 - 6SD 18/8	4SD 75/26N	4SD 75/26N	11 + 11 + 2,2	52	83	90	21	7,6 ÷ 8,2	7,2 ÷ 7,8	8,0 ÷ 8,6
AUE 21 - 6SD 18/9	4SD 75/26N	4SD 75/26N	15 + 15 + 2,2	52	93	90	24	8,1 ÷ 8,7	7,7 ÷ 8,3	8,5 ÷ 9,1
AUE 21 - 6SD 19/2	4SD 75/9N	4SD 75/9N	4 + 4 + 0,75	60	22	108	6	1,3 ÷ 1,9	1,0 ÷ 1,6	1,7 ÷ 2,3
AUE 21 - 6SD 19/3	4SD 75/9N	4SD 75/9N	5,5 + 5,5 + 0,75	60	33	108	9	2,8 ÷ 3,4	2,5 ÷ 3,1	3,2 ÷ 3,8
AUE 21 - 6SD 19/4	4SD 75/13N	4SD 75/13N	7,5 + 7,5 + 1,1	60	45	108	12	4,1 ÷ 4,7	3,7 ÷ 4,3	4,5 ÷ 5,1
AUE 21 - 6SD 19/5	4SD 75/13N	4SD 75/13N	9,2 + 9,2 + 1,1	60	56	108	15	5,6 ÷ 6,2	5,2 ÷ 5,8	6,0 ÷ 6,6
AUE 21 - 6SD 19/6	4SD 75/17N	4SD 75/17N	11 + 11 + 1,5	60	67	108	18	6,6 ÷ 7,2	6,2 ÷ 6,8	7,0 ÷ 7,6
AUE 21 - 6SD 19/7	4SD 75/26N	4SD 75/26N	15 + 15 + 2,2	60	79	108	21	7,6 ÷ 8,2	7,2 ÷ 7,8	8,0 ÷ 8,6
AUE 21 - 6SD 19/8	4SD 75/26N	4SD 75/26N	15 + 15 + 2,2	60	89	108	24	8,1 ÷ 8,7	7,7 ÷ 8,3	8,5 ÷ 9,1
AUE 21 - 6SD 20/2	4SD 75/9N	4SD 75/9N	5,5 + 5,5 + 0,75	70	25	114	11	1,3 ÷ 1,9	1,0 ÷ 1,6	1,7 ÷ 2,3
AUE 21 - 6SD 20/3	4SD 75/9N	4SD 75/9N	7,5 + 7,5 + 0,75	70	38	114	17	2,8 ÷ 3,4	2,5 ÷ 3,1	3,2 ÷ 3,8
AUE 21 - 6SD 20/4	4SD 75/13N	4SD 75/13N	9,2 + 9,2 + 1,1	70	50	114	22	4,1 ÷ 4,7	3,7 ÷ 4,3	4,5 ÷ 5,1
AUE 21 - 6SD 20/5	4SD 75/13N	4SD 75/13N	11 + 11 + 1,1	70	62	114	28	5,6 ÷ 6,2	5,2 ÷ 5,8	6,0 ÷ 6,6
AUE 21 - 6SD 20/6	4SD 75/17N	4SD 75/17N	15 + 15 + 1,5	70	75	114	34	7,1 ÷ 7,7	6,7 ÷ 7,3	7,5 ÷ 8,1
AUE 21 - 6SD 20/7	4SD 75/26N	4SD 75/26N	15 + 15 + 2,2	70	88	114	39	7,6 ÷ 8,2	7,2 ÷ 7,8	8,0 ÷ 8,6
AUE 21 - 6SD 20/8	4SD 75/26N	4SD 75/26N	18,5 + 18,5 + 2,2	70	100	114	45	8,1 ÷ 8,7	7,7 ÷ 8,3	8,5 ÷ 9,1

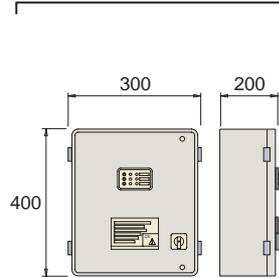
AUE 11

Gruppi UNI 9490 con 1 pompa elettrica sommersa SD di alimentazione
 UNI 9490 units with 1 feed submersible SD electric pump

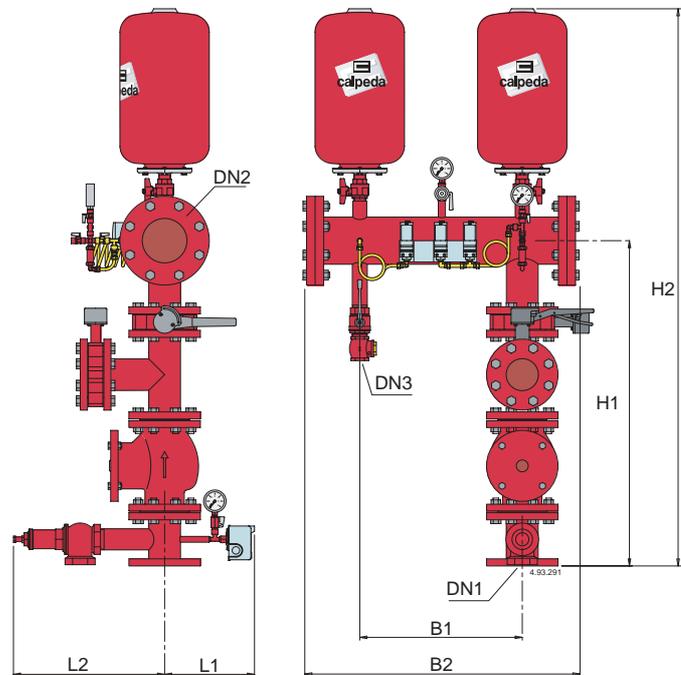
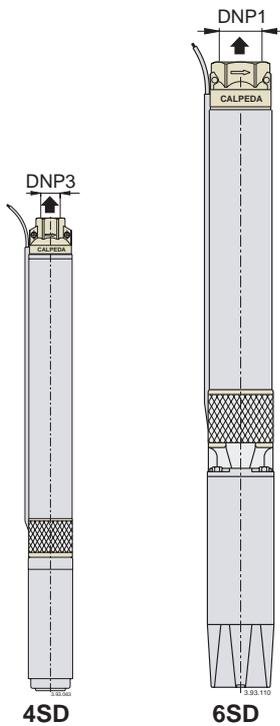
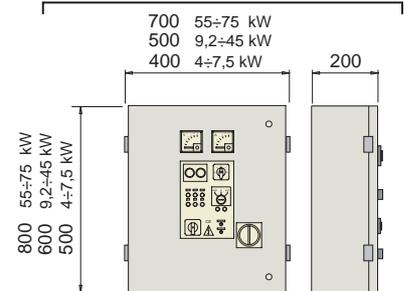


Dimensioni Dimensions

Quadro pompa di compensazione
 Control box of jockey pump



Quadro pompa di alimentazione
 Control box of feed-pump



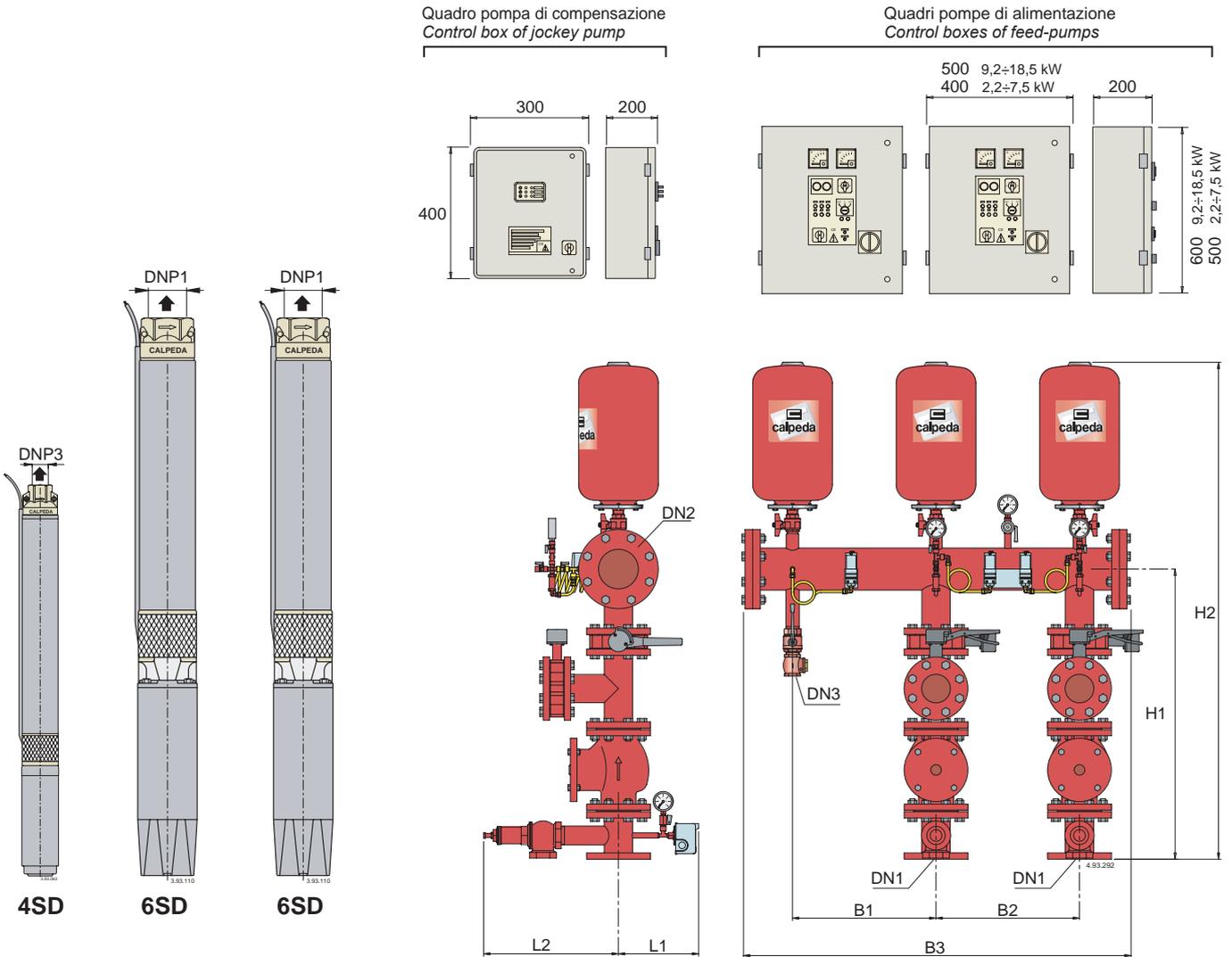
Designazione gruppo Unit designation	Collegamenti Connection			DNP3 DN3	Dimensioni - Dimensions mm					
	DN1	DNP1	DN2		H1	H2	L1	L2	B1	B2
AUE 11 - 4SD 15/..	50	G 2	G 2	G 1 1/4	708	1325	200	270	550	800
AUE 11 - 6SD 7/..	65	G 3	65	G 1 1/4	868	1492	250	420	550	800
AUE 11 - 6SD 9/..	65	G 3	65	G 1 1/4	868	1492	250	420	550	800
AUE 11 - 6SD 10/..	65	G 3	65	G 1 1/4	868	1492	250	420	550	800
AUE 11 - 6SD 15/..	65	G 3	65	G 1 1/4	868	1492	250	420	550	800
AUE 11 - 6SD 18/..	80	G 3	80	G 1 1/4	894	1526	255	425	550	800
AUE 11 - 6SD 19/..	80	G 3	80	G 1 1/4	894	1526	255	425	550	800
AUE 11 - 6SD 20/..	80	G 3	80	G 1 1/4	894	1526	255	425	550	800

AUE 21

Gruppi UNI 9490 con 2 pompe elettriche sommerse SD di alimentazione
 UNI 9490 units with 2 feed submersible SD electric pumps

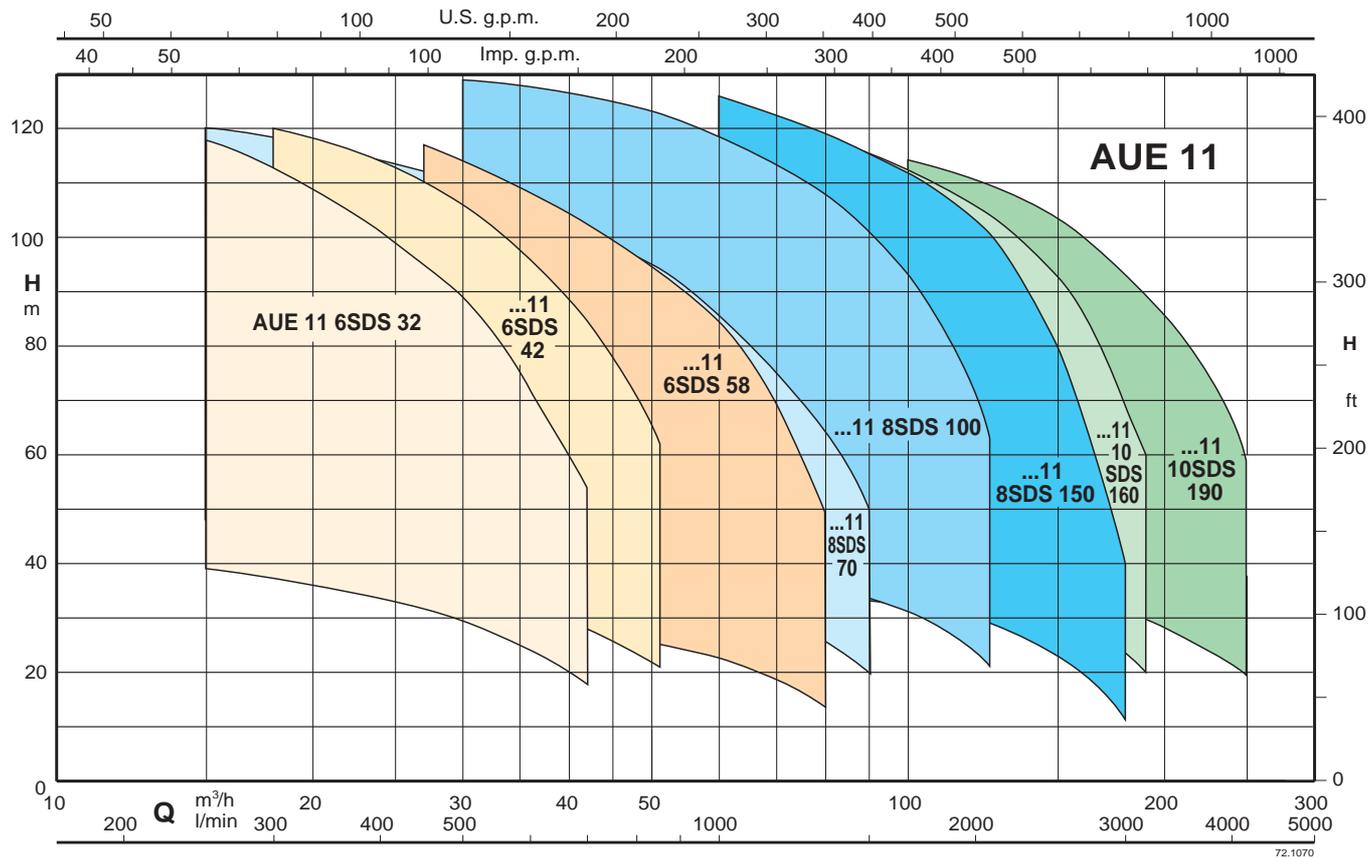


Dimensioni Dimensions



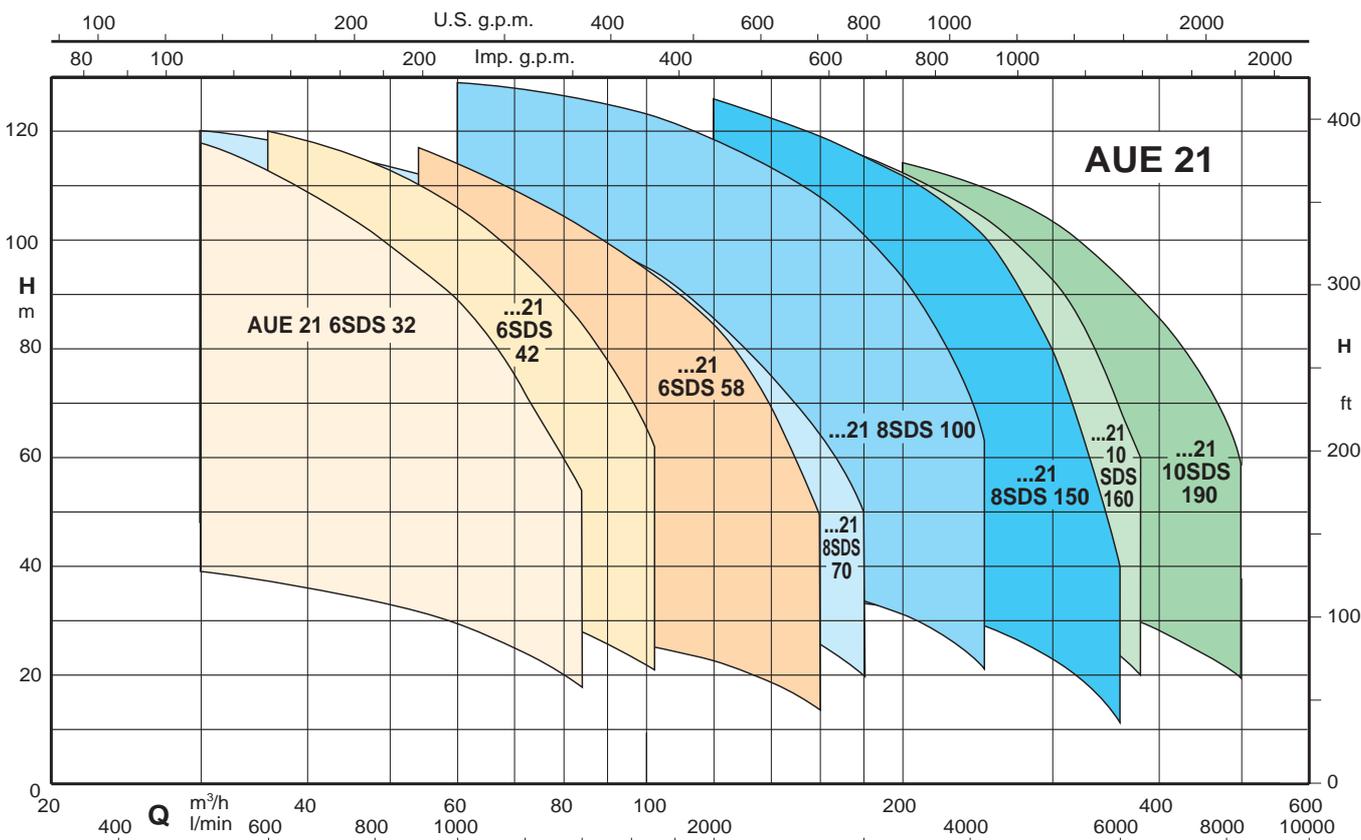
Designazione gruppo Unit designation	Collegamenti Connection				Dimensioni - Dimensions mm						
	DN1	DNP1	DN2	DNP3	H1	H2	L1	L2	B1	B2	B3
AUE 21 - 4SD 15/..	50	G 2	80	G 1 1/4	772	1353	200	270	550	550	1350
AUE 21 - 6SD 7/..	65	G 3	80	G 1 1/4	874	1505	250	420	550	550	1350
AUE 21 - 6SD 9/..	65	G 3	80	G 1 1/4	874	1505	250	420	550	550	1350
AUE 21 - 6SD 10/..	65	G 3	80	G 1 1/4	874	1505	250	420	550	550	1350
AUE 21 - 6SD 15/..	65	G 3	80	G 1 1/4	874	1505	250	420	550	550	1350
AUE 21 - 6SD 18/..	80	G 3	125	G 1 1/4	916	1570	255	425	550	550	1350
AUE 21 - 6SD 19/..	80	G 3	125	G 1 1/4	916	1570	255	425	550	550	1350
AUE 21 - 6SD 20/..	80	G 3	125	G 1 1/4	916	1570	255	425	550	550	1350

Con 1 pompa elettrica sommersa SDS
With 1 electric submersible pump SDS



72.1070

Con 2 pompe elettriche sommerse SDS
With 2 electric submersible pumps SDS



72.1071

AUE 11

Gruppi UNI 9490 con 1 pompa elettrica sommersa SDS di alimentazione
UNI 9490 units with 1 feed submersible SDS electric pump



Designazione gruppo Unit designation	Pompa di compens. Jockey pump	Potenza Power kW	Portata media pompa Average capacity pump		Portata max. pompa Max. capacity pump		Taratura pressostati - Pressure switch settings	
			m ³ /h	m	m ³ /h	m	Pompa alimentazione Feed pump bar	Pompa compensaz. Jockey pump bar
AUE 11 - 6SDS 32/3	4SD 75/9N	4 + 0,75	27	31	42	18	2,3 ÷ 2,9	2,7 ÷ 3,3
AUE 11 - 6SDS 32/4	4SD 75/9N	5,5 + 0,75	27	42	42	24	3,3 ÷ 3,9	3,7 ÷ 4,3
AUE 11 - 6SDS 32/5	4SD 75/13N	7,5 + 1,1	27	52	42	30	4,6 ÷ 5,2	5,0 ÷ 5,6
AUE 11 - 6SDS 32/6	4SD 75/17N	7,5 + 1,5	27	63	42	36	5,6 ÷ 6,2	6,0 ÷ 6,6
AUE 11 - 6SDS 32/7	4SD 75/17N	9,2 + 1,5	27	73	42	42	6,6 ÷ 7,2	7,0 ÷ 7,6
AUE 11 - 6SDS 32/8	4SD 75/26N	11 + 2,2	27	84	42	48	7,6 ÷ 8,2	8,0 ÷ 8,6
AUE 11 - 6SDS 32/9	4SD 75/26N	15 + 2,2	27	94	42	54	8,1 ÷ 8,7	8,5 ÷ 9,1
AUE 11 - 6SDS 42/3	4SD 75/9N	5,5 + 0,75	35	32	51	21	2,8 ÷ 3,4	3,2 ÷ 3,8
AUE 11 - 6SDS 42/4	4SD 75/9N	7,5 + 0,75	35	43	51	27	3,6 ÷ 4,2	4,0 ÷ 4,6
AUE 11 - 6SDS 42/5	4SD 75/13N	9,2 + 1,1	35	54	51	34	4,6 ÷ 5,2	5,0 ÷ 5,6
AUE 11 - 6SDS 42/6	4SD 75/17N	11 + 1,5	35	65	51	41	5,6 ÷ 6,2	6,0 ÷ 6,6
AUE 11 - 6SDS 42/7	4SD 75/17N	15 + 1,5	35	76	51	48	6,6 ÷ 7,2	7,0 ÷ 7,6
AUE 11 - 6SDS 42/8	4SD 75/26N	15 + 2,2	35	87	51	55	7,6 ÷ 8,2	8,0 ÷ 8,6
AUE 11 - 6SDS 42/9	4SD 75/26N	15 + 2,2	35	98	51	62	8,1 ÷ 8,7	8,5 ÷ 9,1
AUE 11 - 6SDS 58/3	4SD 75/9N	5,5 + 0,75	54	25	80	13	1,8 ÷ 2,4	2,2 ÷ 2,8
AUE 11 - 6SDS 58/4	4SD 75/9N	7,5 + 0,75	54	33	80	18	2,8 ÷ 3,4	3,2 ÷ 3,8
AUE 11 - 6SDS 58/5	4SD 75/13N	9,2 + 1,1	54	42	80	22	3,6 ÷ 4,2	4,0 ÷ 4,6
AUE 11 - 6SDS 58/6	4SD 75/13N	11 + 1,1	54	50	80	27	4,6 ÷ 5,2	5,0 ÷ 5,6
AUE 11 - 6SDS 58/7	4SD 75/17N	15 + 1,5	54	58	80	31	5,6 ÷ 6,2	6,0 ÷ 6,6
AUE 11 - 6SDS 58/8	4SD 75/17N	15 + 1,5	54	67	80	36	6,6 ÷ 7,2	7,0 ÷ 7,6
AUE 11 - 6SDS 58/9	4SD 75/17N	18,5 + 1,5	54	75	80	40	7,1 ÷ 7,7	7,5 ÷ 8,1
AUE 11 - 6SDS 58/10	4SD 75/26N	18,5 + 2,2	54	84	80	45	7,6 ÷ 8,2	8,0 ÷ 8,6
AUE 11 - 6SDS 58/11	4SD 75/26N	22 + 2,2	54	92	80	49	8,1 ÷ 8,7	8,5 ÷ 9,1
AUE 11 - 8SDS 70/2	4SD 75/9N	9,2 + 0,75	55	36	90	20	2,8 ÷ 3,4	3,2 ÷ 3,8
AUE 11 - 8SDS 70/3	4SD 75/13N	15 + 1,1	55	54	90	30	4,6 ÷ 5,2	5,0 ÷ 5,6
AUE 11 - 8SDS 70/4	4SD 75/17N	18,5 + 1,5	55	72	90	40	6,6 ÷ 7,2	7,0 ÷ 7,6
AUE 11 - 8SDS 70/5	4SD 75/26N	22 + 2,2	55	90	90	50	7,6 ÷ 8,2	8,0 ÷ 8,6
AUE 11 - 8SDS 100/2	4SD 75/9N	11 + 0,75	80	36	125	21	2,6 ÷ 3,2	3,0 ÷ 3,6
AUE 11 - 8SDS 100/3	4SD 75/13N	18,5 + 1,1	80	54	125	31	4,6 ÷ 5,2	5,0 ÷ 5,6
AUE 11 - 8SDS 100/4	4SD 75/17N	22 + 1,5	80	72	125	42	6,6 ÷ 7,2	7,0 ÷ 7,6
AUE 11 - 8SDS 100/5	4SD 75/26N	30 + 2,2	80	90	125	52	7,6 ÷ 8,2	8,0 ÷ 8,6
AUE 11 - 8SDS 100/6	4SD 75/26N	37 + 2,2	80	108	125	63	8,1 ÷ 8,7	8,5 ÷ 9,1
AUE 11 - 8SDS 150/2	4SD 75/9N	15 + 0,75	120	30	180	11	2,3 ÷ 2,9	2,7 ÷ 3,3
AUE 11 - 8SDS 150/3	4SD 75/13N	22 + 1,1	120	45	180	16	3,6 ÷ 4,2	4,0 ÷ 4,6
AUE 11 - 8SDS 150/4	4SD 75/13N	30 + 1,1	120	60	180	22	5,6 ÷ 6,2	6,0 ÷ 6,6
AUE 11 - 8SDS 150/5	4SD 75/17N	37 + 1,5	120	75	180	27	6,6 ÷ 7,2	7,0 ÷ 7,6
AUE 11 - 8SDS 150/6	4SD 75/26N	45 + 2,2	120	90	180	33	7,6 ÷ 8,2	8,0 ÷ 8,6
AUE 11 - 8SDS 150/7	4SD 75/26N	55 + 2,2	120	105	180	38	8,1 ÷ 8,7	8,5 ÷ 9,1
AUE 11 - 10SDS 160/1	4SD 75/9N	18,5 + 0,75	135	33	190	20	2,3 ÷ 2,9	2,7 ÷ 3,3
AUE 11 - 10SDS 160/2	4SD 75/17N	37 + 1,5	135	66	190	40	6,1 ÷ 6,7	6,5 ÷ 7,1
AUE 11 - 10SDS 160/3	4SD 75/26N	55 + 2,2	145	95	190	60	8,1 ÷ 8,7	8,5 ÷ 9,1
AUE 11 - 10SDS 190/1	4SD 75/9N	22 + 0,75	180	31	250	19	2,3 ÷ 2,9	2,7 ÷ 3,3
AUE 11 - 10SDS 190/2	4SD 75/17N	45 + 1,5	180	62	250	39	5,6 ÷ 6,2	6,0 ÷ 6,6
AUE 11 - 10SDS 190/3	4SD 75/26N	75 + 2,2	180	93	250	59	8,1 ÷ 8,7	8,5 ÷ 9,1

AUE 21

Gruppi UNI 9490 con 2 pompe elettriche sommerse SDS di alimentazione
UNI 9490 units with 2 feed submersible SDS electric pumps



Designazione gruppo Unit designation	Pompa di comp. Jockey pump	Potenza Power kW	Portata media pompe Average capacity pumps		Portata max. pompa Max. capacity pump		Taratura pressostati - Pressure switch settings		
			m ³ /h	m	m ³ /h	m	Pompa 1 Pump 1 bar	Pompa 2 Pump 2 bar	Pompa compensaz. Jockey pump bar
AUE 21 - 6SDS 32/3	4SD 75/9N	4 + 4 + 0,75	54	31	84	18	2,3 ÷ 2,9	2,0 ÷ 2,6	2,7 ÷ 3,3
AUE 21 - 6SDS 32/4	4SD 75/9N	5,5 + 5,5 + 0,75	54	42	84	24	3,3 ÷ 3,9	3,0 ÷ 3,6	3,7 ÷ 4,3
AUE 21 - 6SDS 32/5	4SD 75/13N	7,5 + 7,5 + 1,1	54	52	84	30	4,6 ÷ 5,2	4,2 ÷ 4,8	5,0 ÷ 5,6
AUE 21 - 6SDS 32/6	4SD 75/17N	7,5 + 7,5 + 1,5	54	63	84	36	5,6 ÷ 6,2	5,2 ÷ 5,8	6,0 ÷ 6,6
AUE 21 - 6SDS 32/7	4SD 75/17N	9,2 + 9,2 + 1,5	54	73	84	42	6,6 ÷ 7,2	6,2 ÷ 6,8	7,0 ÷ 7,6
AUE 21 - 6SDS 32/8	4SD 75/26N	11 + 11 + 2,2	54	84	84	48	7,6 ÷ 8,2	7,2 ÷ 7,8	8,0 ÷ 8,6
AUE 21 - 6SDS 32/9	4SD 75/26N	15 + 15 + 2,2	54	94	84	54	8,1 ÷ 8,7	7,7 ÷ 8,3	8,5 ÷ 9,1
AUE 21 - 6SDS 42/3	4SD 75/9N	5,5 + 5,5 + 0,75	70	32	102	21	2,8 ÷ 3,4	2,5 ÷ 3,1	3,2 ÷ 3,8
AUE 21 - 6SDS 42/4	4SD 75/9N	7,5 + 7,5 + 0,75	70	43	102	27	3,6 ÷ 4,2	3,3 ÷ 3,9	4,0 ÷ 4,6
AUE 21 - 6SDS 42/5	4SD 75/13N	9,2 + 9,2 + 1,1	70	54	102	34	4,6 ÷ 5,2	4,2 ÷ 4,8	5,0 ÷ 5,6
AUE 21 - 6SDS 42/6	4SD 75/17N	11 + 11 + 1,5	70	65	102	41	5,6 ÷ 6,2	5,2 ÷ 5,8	6,0 ÷ 6,6
AUE 21 - 6SDS 42/7	4SD 75/17N	15 + 15 + 1,5	70	76	102	48	6,6 ÷ 7,2	6,2 ÷ 6,8	7,0 ÷ 7,6
AUE 21 - 6SDS 42/8	4SD 75/26N	15 + 15 + 2,2	70	87	102	55	7,6 ÷ 8,2	7,2 ÷ 7,8	8,0 ÷ 8,6
AUE 21 - 6SDS 42/9	4SD 75/26N	15 + 15 + 2,2	70	98	102	62	8,1 ÷ 8,7	7,7 ÷ 8,3	8,5 ÷ 9,1
AUE 21 - 6SDS 58/3	4SD 75/9N	5,5 + 5,5 + 0,75	108	25	160	13	1,8 ÷ 2,4	1,5 ÷ 2,1	2,2 ÷ 2,8
AUE 21 - 6SDS 58/4	4SD 75/9N	7,5 + 7,5 + 0,75	108	33	160	18	2,8 ÷ 3,4	2,5 ÷ 3,1	3,2 ÷ 3,8
AUE 21 - 6SDS 58/5	4SD 75/13N	9,2 + 9,2 + 1,1	108	42	160	22	3,6 ÷ 4,2	3,3 ÷ 3,9	4,0 ÷ 4,6
AUE 21 - 6SDS 58/6	4SD 75/13N	11 + 11 + 1,1	108	50	160	27	4,6 ÷ 5,2	4,2 ÷ 4,8	5,0 ÷ 5,6
AUE 21 - 6SDS 58/7	4SD 75/17N	15 + 15 + 1,5	108	58	160	31	5,6 ÷ 6,2	5,2 ÷ 5,8	6,0 ÷ 6,6
AUE 21 - 6SDS 58/8	4SD 75/17N	15 + 15 + 1,5	108	67	160	36	6,6 ÷ 7,2	6,2 ÷ 6,8	7,0 ÷ 7,6
AUE 21 - 6SDS 58/9	4SD 75/17N	18,5 + 18,5 + 1,5	108	75	160	40	7,1 ÷ 7,7	6,7 ÷ 7,3	7,5 ÷ 8,1
AUE 21 - 6SDS 58/10	4SD 75/26N	18,5 + 18,5 + 2,2	108	84	160	45	7,6 ÷ 8,2	7,2 ÷ 7,8	8,0 ÷ 8,6
AUE 21 - 6SDS 58/11	4SD 75/26N	22 + 22 + 2,2	108	92	160	49	8,1 ÷ 8,7	7,7 ÷ 8,3	8,5 ÷ 9,1
AUE 21 - 8SDS 70/2	4SD 75/9N	9,2 + 9,2 + 0,75	110	36	180	20	2,8 ÷ 3,4	2,5 ÷ 3,1	3,2 ÷ 3,8
AUE 21 - 8SDS 70/3	4SD 75/13N	15 + 15 + 1,1	110	54	180	30	4,6 ÷ 5,2	4,2 ÷ 4,8	5,0 ÷ 5,6
AUE 21 - 8SDS 70/4	4SD 75/17N	18,5 + 18,5 + 1,5	110	72	180	40	6,6 ÷ 7,2	6,2 ÷ 6,8	7,0 ÷ 7,6
AUE 21 - 8SDS 70/5	4SD 75/26N	22 + 22 + 2,2	110	90	180	50	7,6 ÷ 8,2	7,2 ÷ 7,8	8,0 ÷ 8,6
AUE 21 - 8SDS 100/2	4SD 75/9N	11 + 11 + 0,75	160	36	250	21	2,6 ÷ 3,2	2,3 ÷ 2,9	3,0 ÷ 3,6
AUE 21 - 8SDS 100/3	4SD 75/13N	18,5 + 18,5 + 1,1	160	54	250	31	4,6 ÷ 5,2	4,2 ÷ 4,8	5,0 ÷ 5,6
AUE 21 - 8SDS 100/4	4SD 75/17N	22 + 22 + 1,5	160	72	250	42	6,6 ÷ 7,2	6,2 ÷ 6,8	7,0 ÷ 7,6
AUE 21 - 8SDS 100/5	4SD 75/26N	30 + 30 + 2,2	160	90	250	52	7,6 ÷ 8,2	7,2 ÷ 7,8	8,0 ÷ 8,6
AUE 21 - 8SDS 100/6	4SD 75/26N	37 + 37 + 2,2	160	108	250	63	8,1 ÷ 8,7	7,7 ÷ 8,3	8,5 ÷ 9,1
AUE 21 - 8SDS 150/2	4SD 75/9N	15 + 15 + 0,75	240	30	360	11	2,3 ÷ 2,9	2,0 ÷ 2,6	2,7 ÷ 3,3
AUE 21 - 8SDS 150/3	4SD 75/13N	22 + 22 + 1,1	240	45	360	16	3,6 ÷ 4,2	3,3 ÷ 3,9	4,0 ÷ 4,6
AUE 21 - 8SDS 150/4	4SD 75/13N	30 + 30 + 1,1	240	60	360	22	5,6 ÷ 6,2	5,2 ÷ 5,8	6,0 ÷ 6,6
AUE 21 - 8SDS 150/5	4SD 75/17N	37 + 37 + 1,5	240	75	360	27	6,6 ÷ 7,2	6,2 ÷ 6,8	7,0 ÷ 7,6
AUE 21 - 8SDS 150/6	4SD 75/26N	45 + 45 + 2,2	240	90	360	33	7,6 ÷ 8,2	7,2 ÷ 7,8	8,0 ÷ 8,6
AUE 21 - 8SDS 150/7	4SD 75/26N	55 + 55 + 2,2	240	105	360	38	8,1 ÷ 8,7	7,7 ÷ 8,3	8,5 ÷ 9,1
AUE 21 - 10SDS 160/1	4SD 75/9N	18,5 + 18,5 + 0,75	270	33	380	20	2,3 ÷ 2,9	2,0 ÷ 2,6	2,7 ÷ 3,3
AUE 21 - 10SDS 160/2	4SD 75/17N	37 + 37 + 1,5	270	66	380	40	6,1 ÷ 6,7	5,7 ÷ 6,3	6,5 ÷ 7,1
AUE 21 - 10SDS 160/3	4SD 75/26N	55 + 55 + 2,2	290	95	380	60	8,1 ÷ 8,7	7,7 ÷ 8,3	8,5 ÷ 9,1
AUE 21 - 10SDS 190/1	4SD 75/9N	22 + 22 + 0,75	360	31	500	19	2,3 ÷ 2,9	2,0 ÷ 2,6	2,7 ÷ 3,3
AUE 21 - 10SDS 190/2	4SD 75/17N	45 + 45 + 1,5	360	62	500	39	5,6 ÷ 6,2	5,2 ÷ 5,8	6,0 ÷ 6,6
AUE 21 - 10SDS 190/3	4SD 75/26N	75 + 75 + 2,2	360	93	500	59	8,1 ÷ 8,7	7,7 ÷ 8,3	8,5 ÷ 9,1

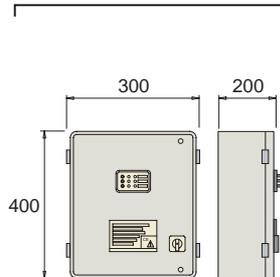
AUE 11

Gruppi UNI 9490 con 1 pompa elettrica sommersa SDS di alimentazione
 UNI 9490 units with 1 feed submersible SDS electric pump

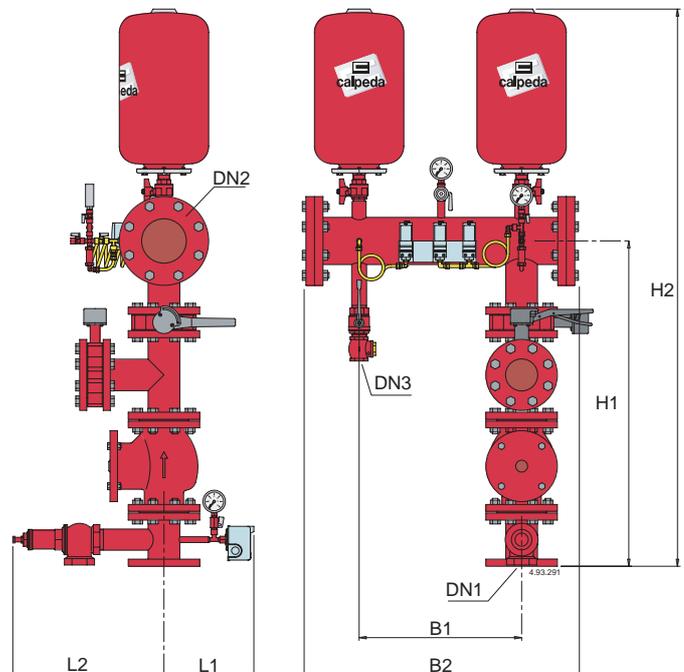
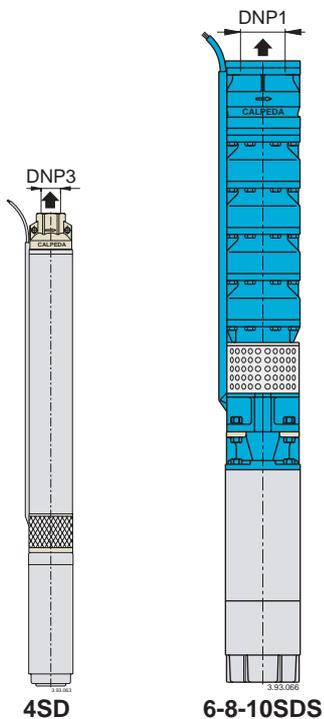
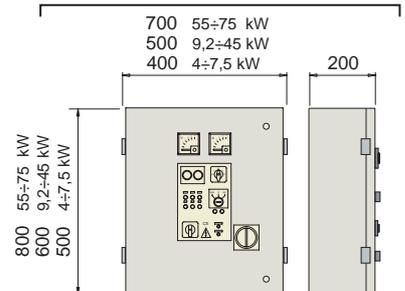


Dimensioni Dimensions

Quadro pompa di compensazione
 Control box of jockey pump



Quadro pompa di alimentazione
 Control box of feed-pump



Designazione gruppo Unit designation	Collegamenti Connection				Dimensioni - Dimensions mm					
	DN1	DNP1	DN2	DNP3 DN3	H1	H2	L1	L2	B1	B2
AUE 11 - 6SDS 32/..	80	G 3	80	G 1 1/4	894	1526	255	425	550	800
AUE 11 - 6SDS 42/..	80	G 3	80	G 1 1/4	894	1526	255	425	550	800
AUE 11 - 6SDS 58/..	100	G 4	100	G 1 1/4	1003	1644	260	435	550	850
AUE 11 - 8SDS 70/..	100	100	100	G 1 1/4	1003	1644	260	435	550	850
AUE 11 - 8SDS 100/..	125	125	125	G 1 1/4	1088	1741	280	445	550	950
AUE 11 - 8SDS 150/..	125	125	125	G 1 1/4	1088	1741	280	445	550	950
AUE 11 - 10SDS 160/..	150	175	150	G 1 1/4	1226	1892	310	460	550	1150
AUE 11 - 10SDS 190/..	200	175	200	G 1 1/4	1410	2106	340	490	550	1150

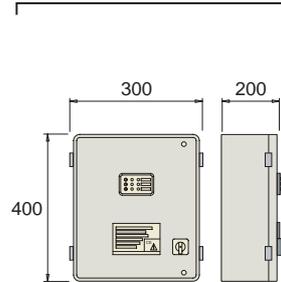
AUE 21

Gruppi UNI 9490 con 2 pompe elettriche sommerse SDS di alimentazione
 UNI 9490 units with 2 feed submersible SDS electric pumps

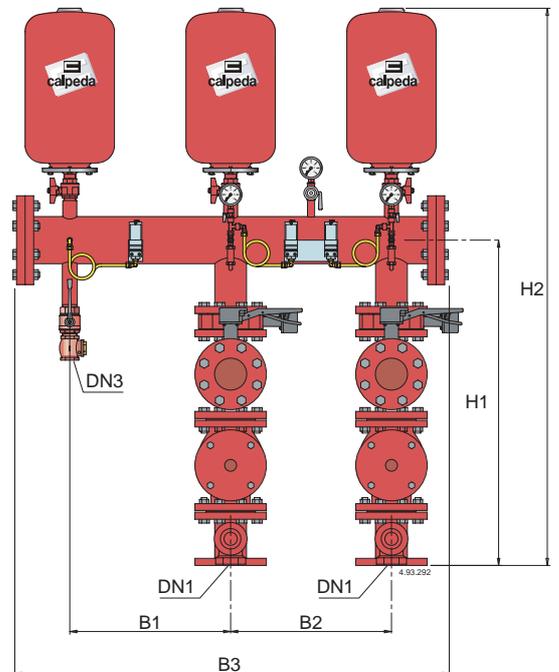
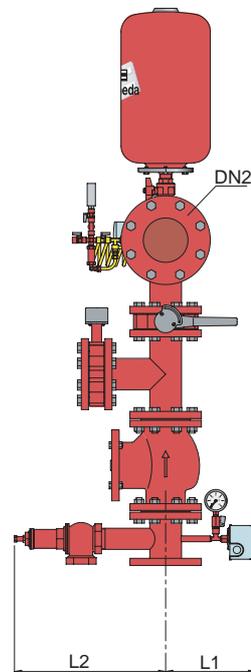
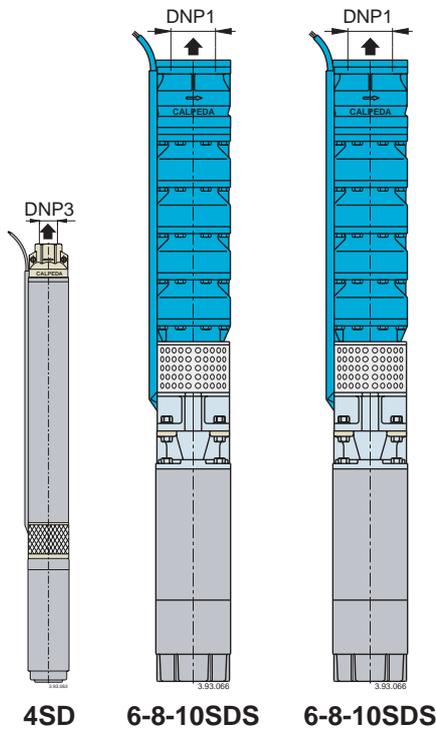
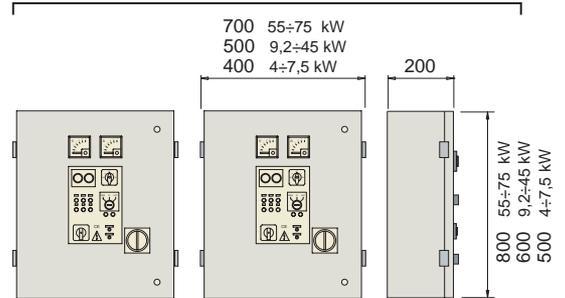


Dimensioni Dimensions

Quadro pompa di compensazione
 Control box of jockey pump



Quadri pompe di alimentazione
 Control boxes of feed-pumps



Designazione gruppo Unit designation	Collegamenti Connection				Dimensioni - Dimensions mm						
	DN1	DNP1	DN2	DNP3 DN3	H1	H2	L1	L2	B1	B2	B3
AUE 21 - 6SDS 32/..	80	G 3	100	G 1 1/4	772	1353	255	425	550	550	1350
AUE 21 - 6SDS 42/..	80	G 3	100	G 1 1/4	874	1505	255	425	550	550	1350
AUE 21 - 6SDS 58/..	100	G 4	125	G 1 1/4	874	1505	260	435	650	650	1600
AUE 21 - 8SDS 70/..	100	100	125	G 1 1/4	874	1505	260	435	650	650	1600
AUE 21 - 8SDS 100/..	125	125	150	G 1 1/4	874	1505	280	445	650	650	1700
AUE 21 - 8SDS 150/..	125	125	200	G 1 1/4	916	1570	280	445	650	650	1800
AUE 21 - 10SDS 160/..	150	175	200	G 1 1/4	916	1570	310	460	650	650	1800
AUE 21 - 10SDS 190/..	200	175	250	G 1 1/4	916	1570	340	490	650	650	1800

AUM - AUE - AUD - AUED

Gruppi UNI 9490 per alimentazione di impianti antincendio
 UNI 9490 units for feeding fire-extinguishing systems



Quadro elettrici
Electric control board

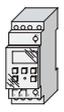
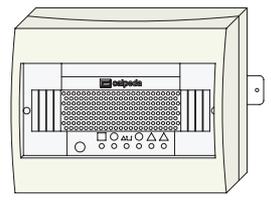
QTPAN 1,1-1,5-5,5 kW
 Quadro elettrico pompa di compensazione
Electric jockey-pump box

QTPAN 1D 2,2÷5,5 kW
 Quadro elettrico pompa di alimentazione (avviamento diretto)
Electric feed-pump box (direct starting)

QTPAN 1ST 7,5÷75 kW
 Quadro elettrico pompa di alimentazione Avviamento Y/Δ
Electric feed-pump box (Star/delta starting.)

QANM 1
 Quadro elettrico pompa di alimentazione (motore diesel)
Electric feed-pump box (diesel motor)

**A RICHIESTA
 ON REQUEST**

<p>TPS 24 Programmatore settimanale alimentazione 24 V <i>Weekly test supply 24 V</i></p> 	<p>T30 - 24 Temporizzatore 30' - UNI 10779 alimentazione 24 V <i>Timer 30' - UNI 10779 supply 24 V</i></p> 	<p>QACR 11-21 Quadro controllo a distanza <i>Control panel for remote control</i></p> 
--	---	--

Caratteristiche delle lance a getto pieno
Characteristics of full-jet nozzles

Portate - Capacity

Pressione Pressure bar	Diametro ugello - Nozzle diameter mm			
	10	12	16	20
	Portata - Flow-rate l/min			
3	115	165	295	460
4	130	190	340	530
5	150	215	380	590
6	160	235	415	650
7	175	250	450	700
8	185	270	480	750

Gittate - Water-jet range

Pressione Pressure bar	Diametro ugello - Nozzle diameter mm			
	10	12	16	20
	Gittata - Range m			
3	10 a 20	11 a 22	15 a 30	16 a 33
5	11 a 23	11 a 25	17 a 33	18 a 36
8	12 a 26	12 a 30	19 a 36	20 a 40

Caratteristiche degli erogatori Sprinkler
Characteristics of sprinkler nozzles

Portate - Capacity

Pressione Pressure bar	Diametro nominale dell'orifizio mm Rated diameter of orifice mm		
	10	15	20
	Portata - Capacity l/min		
2	80	113	162
3	98	139	199
4	114	160	230
5	127	180	258
6	139	196	282
7	150	214	305
8	161	226	325
9	171	240	345