

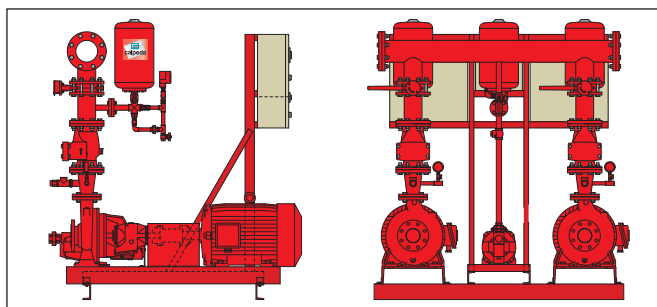
05/2017

AUE, AUD, AUED

Gruppi UNI-EN 12845 per alimentazione di impianti antincendio



 **calpeda**[®]



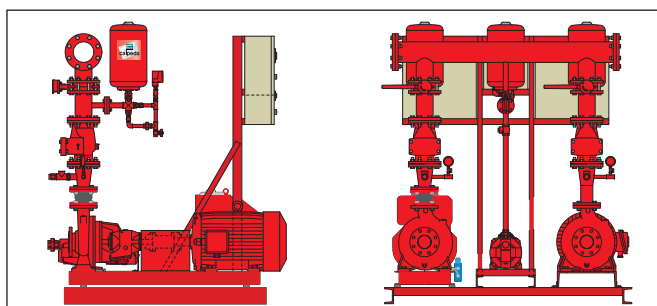
AUE 11

Gruppi UNI-EN 12845 con 1 pompa elettrica di alimentazione **N**

pag. 592

AUE 21

Gruppi UNI-EN 12845 con 2 pompe elettriche di alimentazione **N**



AUD 11

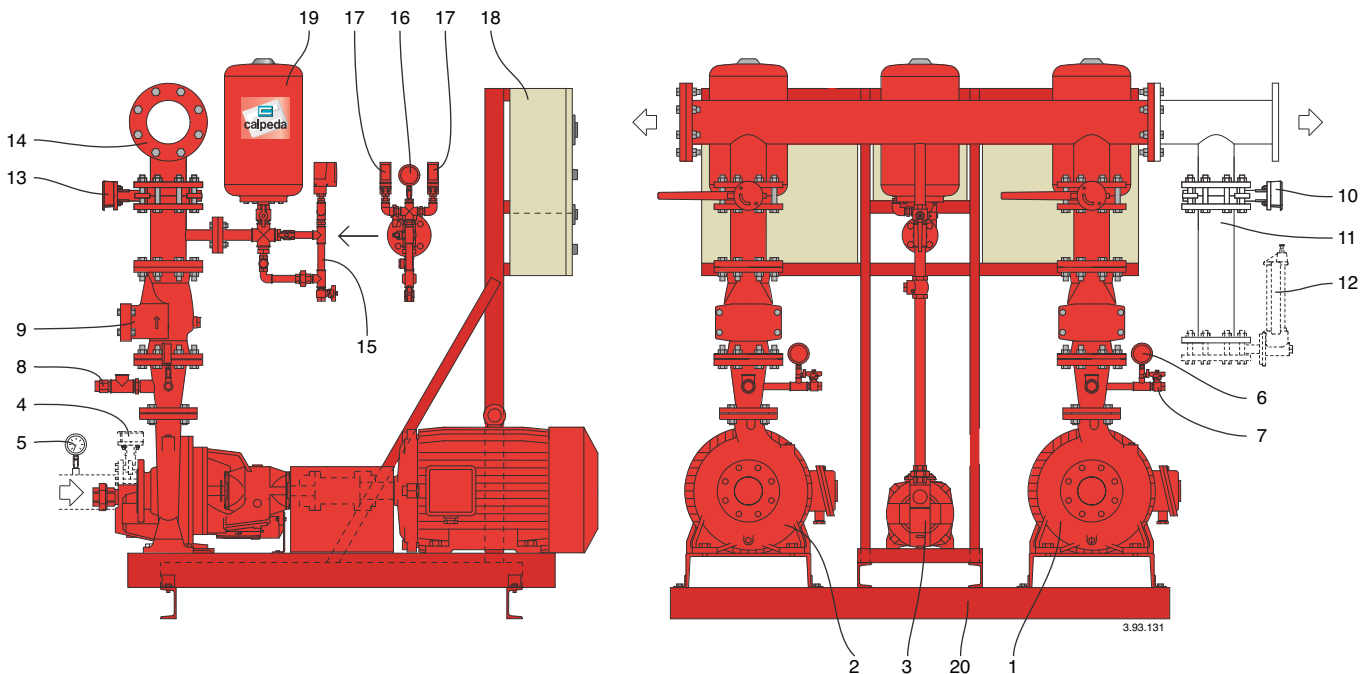
Gruppi UNI-EN 12845 con 1 pompa di alimentazione **N** (con motore diesel)

pag. 597

AUED 21

Gruppi UNI-EN 12845 con 2 pompe di alimentazione **N** (elettrica e diesel)

Costruzione



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

Tutte le valvole a farfalla o a sfera 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.

Esecuzione

Gruppi costruiti secondo le norme UNI-EN 12845 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-EN 12845, oppure automatico con temporizzatore per gruppi in versione UNI 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.

Pompe

Pompe di alimentazione

Le pompe di alimentazione possono essere:

N pompe centrifughe monogiranti ad asse orizzontale.

Le pompe centrifughe monogiranti della serie N sono accoppiate tramite giunto con spaziatore, a motori elettrici o diesel. Lo spaziatore consente di operare sulla parte idraulica della pompa senza spostare il motore.

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 55.

Esecuzione secondo: IEC 60034.

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 (a richiesta solo per aspirazione sotto battente).
- Manometro in mandata.
- Diaframma tarato.
- Valvola di non ritorno del tipo a clapet ispezionabile.
- Valvola a farfalla in mandata.
- Circuito di prova manuale completo di pressostati, manometro, valvola di non ritorno, valvola a sfera e serbatoio cilindrico 20 litri, 15 bar (uno per ogni pompa).

Pompa di compensazione è completa di:

- Valvola a sfera in aspirazione (a richiesta solo se la pompa è sotto battente).
- Valvola di non ritorno e valvola a sfera in mandata.
- Circuito di prova manuale completo di pressostato, manometro, valvola di non ritorno, valvola a sfera e serbatoio cilindrico 20 litri, 15 bar (uno per ogni pompa).

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.

A richiesta:

- Tubazione per misuratore di portata.
- Misuratore di portata del tipo ad asometro.

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 7,5 kW

Per i motori da 11 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 20' (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
- Lampade spia per segnalazione: presenza tensione, pompa in marcia, pompa ferma, mancanza tensione, bassa pressione, mancanza acqua.

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.
- Selettore "Manuale -O- Automatico" con chiave estraibile solo in posizione "automatico".

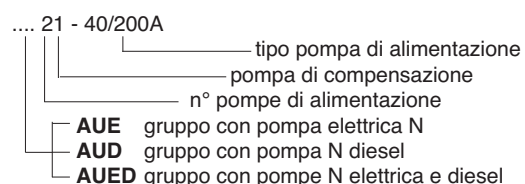
Quadro elettrico pompa di compensazione

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

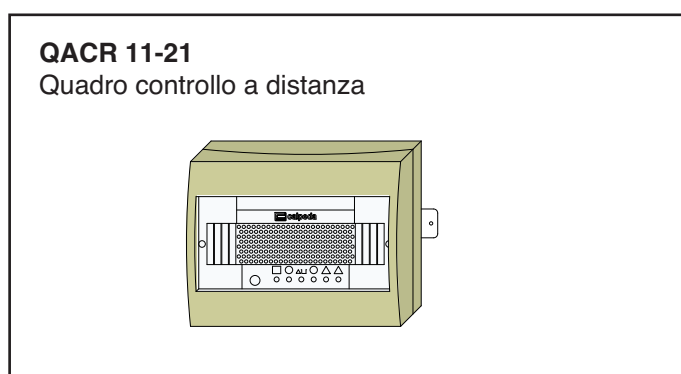
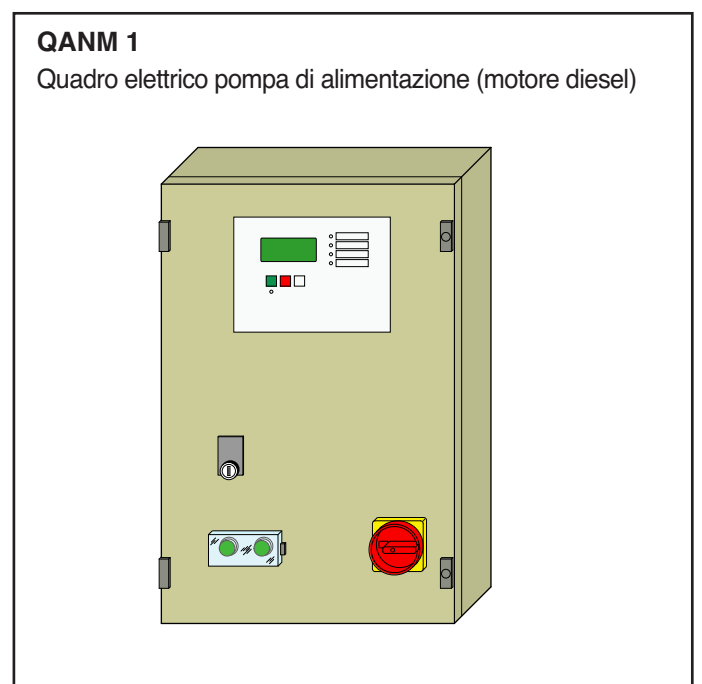
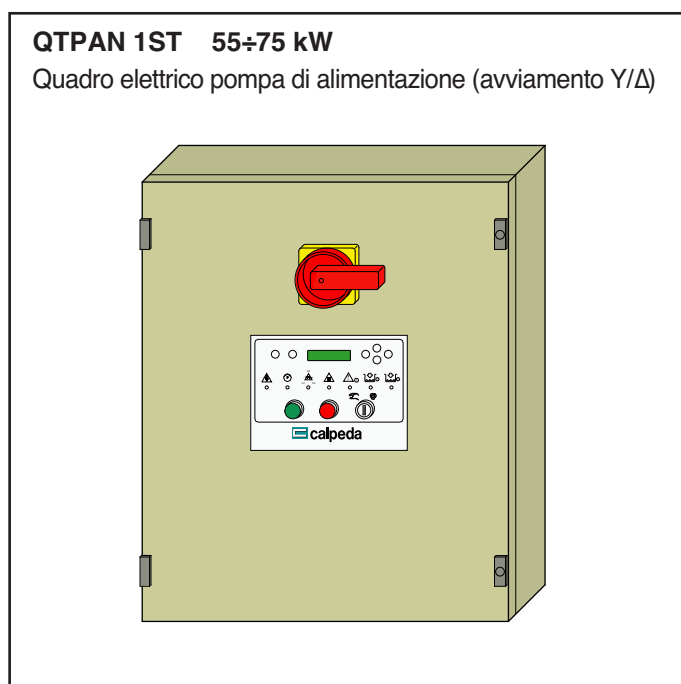
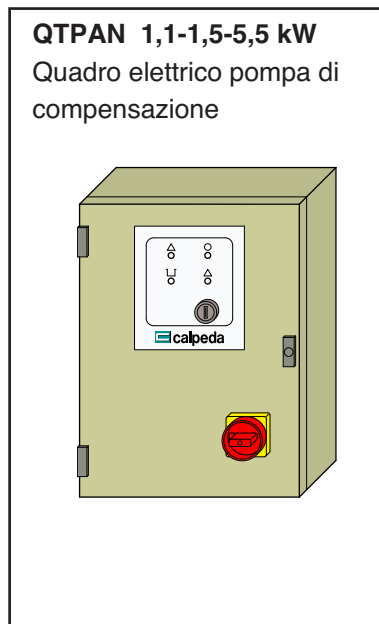
Quadro di controllo (a richiesta).

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.

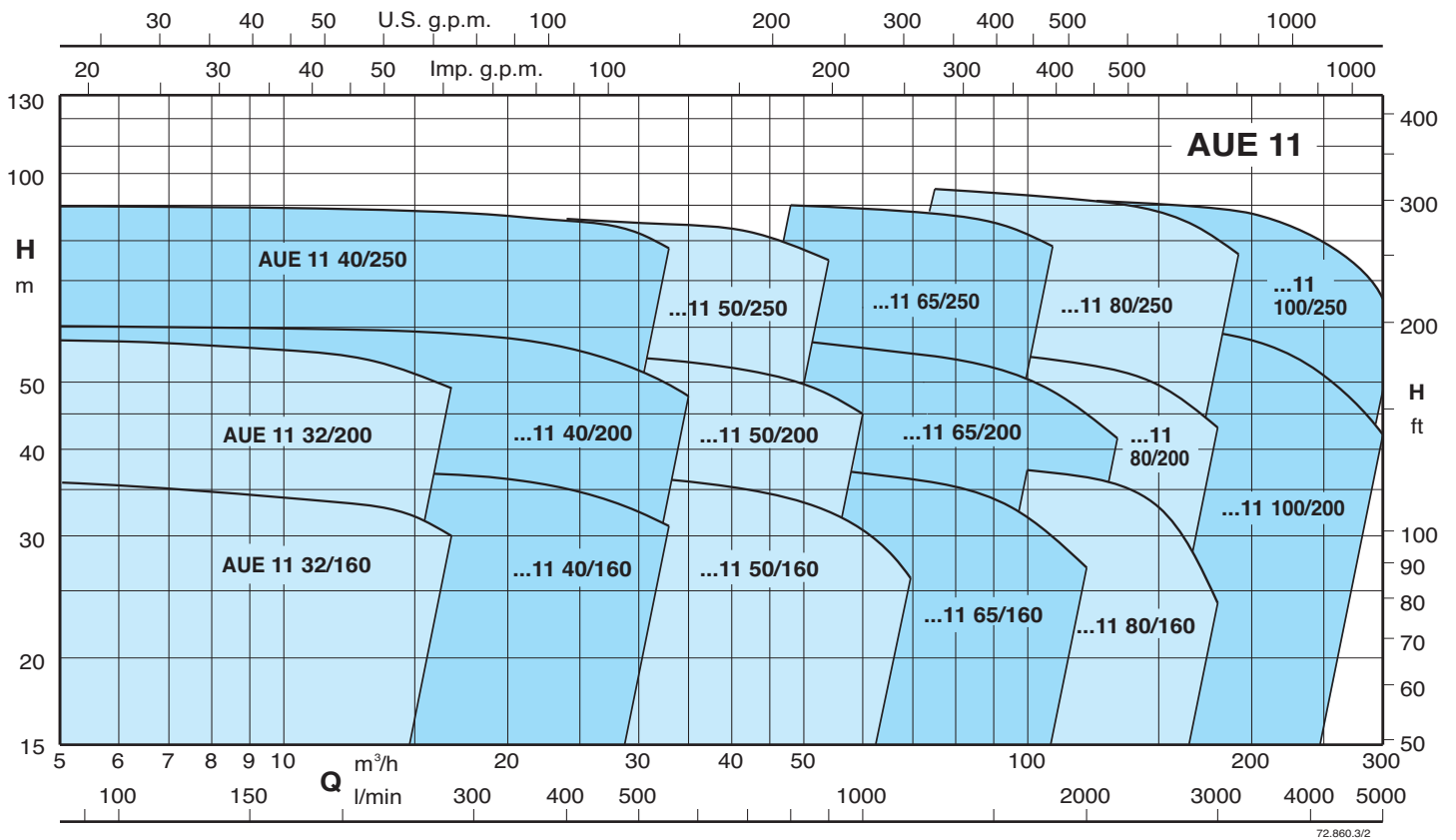
Designazione gruppo



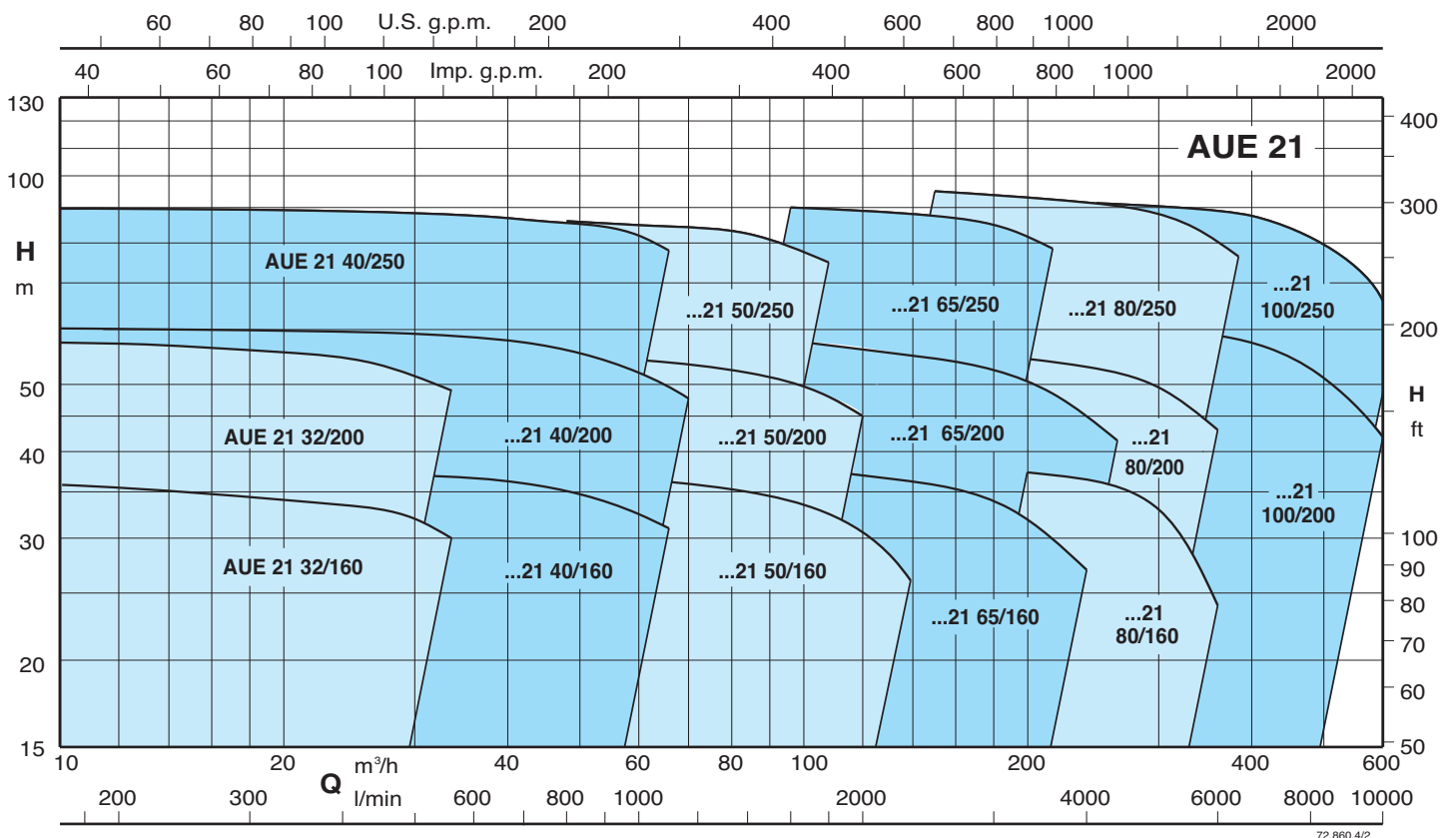
Quadri elettrici



Con 1 pompa elettrica



Con 2 pompe elettriche



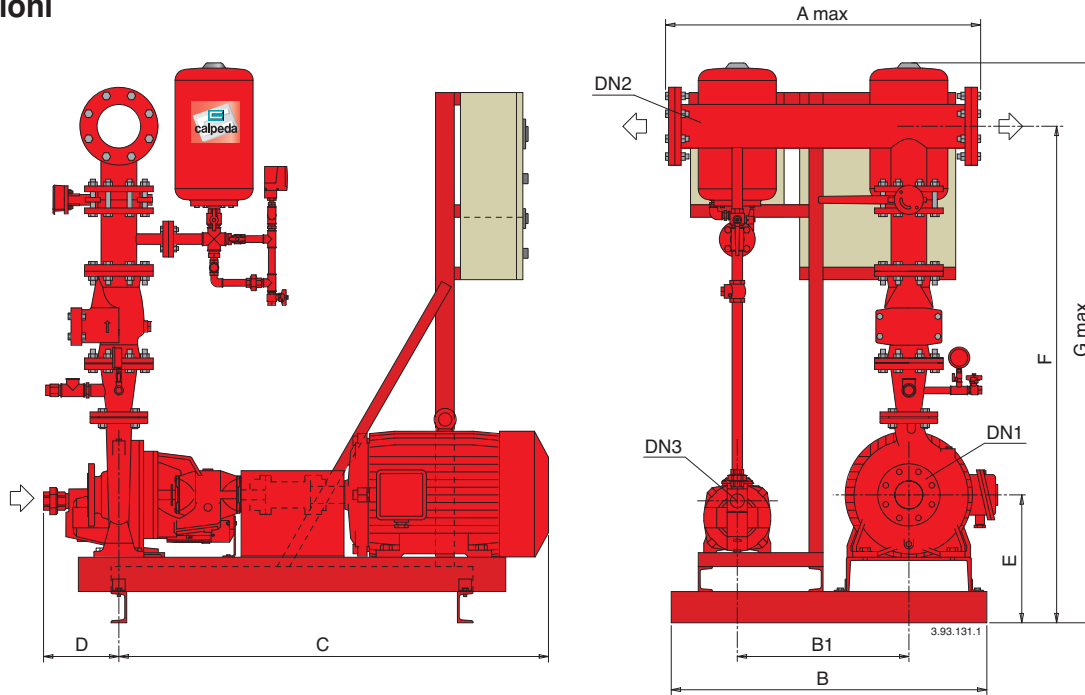
Prestazioni

Designazione gruppo	Pompa di alimentazione	Pompa di compensazione	Potenza kW	Portata media pompa		Portata max. pompa		Taratura pressostati	
				m ³ /h	m	m ³ /h	m	Pompa alimentazione bar	Pompa compensazione bar
AUE 11 - 32/160A/A	NG 5/18/A		3 + 1,1	12	34	16,8	30	2,7 ÷ 3,3	3 ÷ 3,6
AUE 11 - 32/200C/A	NG 5/16/A		4 + 1,1	12	41	16,8	36	3,6 ÷ 4,2	4 ÷ 4,7
AUE 11 - 32/200A/A	NG 6/18/A		5,5 + 1,5	12	54,5	16,8	49	4,7 ÷ 5,4	5 ÷ 5,7
AUE 11 - 40/160B/A	NG 5/22/A		4 + 1,1	28,5	32,5	42	14	1,8 ÷ 2,5	2,2 ÷ 2,9
AUE 11 - 40/160A/A	NG 5/18/A		5,5 + 1,1	32	30	48	17	2,3 ÷ 3	2,8 ÷ 3,5
AUE 11 - 40/200D/A	NG 5/18/A		5,5 + 1,1	26,5	33	37,8	14	2,8 ÷ 3,4	3,3 ÷ 4
AUE 11 - 40/200B/A	NG 5/16/A		7,5 + 1,1	26,5	44	37,8	30,5	3,6 ÷ 4,3	3,9 ÷ 4,6
AUE 11 - 40/200A/A	NG 6/18/A		11 + 1,5	29	51	42	35	4,3 ÷ 5	4,6 ÷ 5,3
AUE 11 - 40/250C/A	NG 6/18/A		11 + 1,5	28,5	55	42	33,5	4,5 ÷ 5,3	4,8 ÷ 5,6
AUE 11 - 40/250B/A	NG 7/18/B		15 + 2,2	28,5	64,5	42	45	5,5 ÷ 6,3	5,8 ÷ 6,6
AUE 11 - 40/250A/A	NG 7/16/B		18,5 + 2,2	28,5	86	42	70,5	7,6 ÷ 8,2	8 ÷ 8,6
AUE 11 - 50/160B/A	NG 5/22/A		7,5 + 1,1	55,5	23	81	9,5	1,5 ÷ 2,2	1,8 ÷ 2,5
AUE 11 - 50/160A/A	NG 5/18/A		11 + 1,1	55,5	32	81	19	2,3 ÷ 3	2,6 ÷ 3,3
AUE 11 - 50/200B/A	NG 5/16/A		11 + 1,1	51	41,5	78	23	3,3 ÷ 4	3,6 ÷ 4,3
AUE 11 - 50/200A/A	NG 6/18/A		15 + 1,5	51	49	78	32,5	4 ÷ 4,7	4,3 ÷ 5
AUE 11 - 50/200S/A	NG 6/18/A		18,5 + 1,5	51	54,5	78	37	4,6 ÷ 5,2	5 ÷ 5,7
AUE 11 - 50/250C/A	NG 5/16/A		15 + 1,1	46,5	48,5	69	24,5	3,5 ÷ 4,2	3,8 ÷ 4,5
AUE 11 - 50/250B/A	NG 7/18/B		18,5 + 2,2	46,5	62	69	43	5 ÷ 5,6	5,4 ÷ 6
AUE 11 - 50/250A/A	NG 7/16/B		22 + 2,2	46,5	75	69	58,5	6,5 ÷ 7,2	6,8 ÷ 7,5
AUE 11 - 65/160B/B	NG 5/18/A		15 + 1,1	90	30	132	23	2,4 ÷ 3	2,8 ÷ 3,5
AUE 11 - 65/160AR	NG 5/18/A		18,5 + 1,1	90	34	132	27	2,8 ÷ 3,4	3,2 ÷ 3,8
AUE 11 - 65/160A/B	NG 5/18/A		18,5 + 1,1	90	38	132	32	3,2 ÷ 3,8	3,5 ÷ 4,2
AUE 11 - 65/200C/A	NG 5/16/A		18,5 + 1,1	90	38,5	132	27	3,4 ÷ 4	3,8 ÷ 4,5
AUE 11 - 65/200B/A	NG 5/16/A		22 + 1,1	90	45,5	132	35	3,9 ÷ 4,5	4,3 ÷ 5
AUE 11 - 65/200A/A	NG 6/18/A		30 + 1,5	90	52	132	41,5	4,5 ÷ 5,2	5 ÷ 5,6
AUE 11 - 65/250C/A	NG 7/18/B		30 + 2,2	78	59	108	50	5,4 ÷ 6	5,8 ÷ 6,5
AUE 11 - 65/250B/A	NG 7/16/B		37 + 2,2	78	76	108	67	7 ÷ 7,6	7,4 ÷ 8
AUE 11 - 65/250A/A	NMD 25/190A/B		45 + 4	78	87	108	78	7,8 ÷ 8,5	8,3 ÷ 9
AUE 11 - 80/160B/B	NG 5/18/A		18,5 + 1,1	134	31	192	22	2,4 ÷ 3	2,8 ÷ 3,5
AUE 11 - 80/160A/B	NG 5/18/A		22 + 1,1	134	36	192	28	2,8 ÷ 3,4	3,3 ÷ 3,9
AUE 11 - 80/200B/A	NG 6/18/A		30 + 1,5	128	42	180	32	3,5 ÷ 4,2	4 ÷ 4,7
AUE 11 - 80/200A/A	NG 6/18/A		37 + 1,5	128	52	180	43	4,5 ÷ 5,2	5 ÷ 5,7
AUE 11 - 80/250E/A	NG 6/18/A		30 + 1,5	128	43	180	29	4,1 ÷ 4,7	4,5 ÷ 5,1
AUE 11 - 80/250D/A	NG 7/18/B		37 + 2,2	134	56	192	41	5,5 ÷ 6,1	5,9 ÷ 6,5
AUE 11 - 80/250C/A	NG 7/16/B		45 + 2,2	134	67	192	51	6,3 ÷ 6,9	6,8 ÷ 7,4
AUE 11 - 80/250B/A	NG 7/16/B		55 + 2,2	134	78	192	63	7,2 ÷ 7,9	7,8 ÷ 8,4
AUE 11 - 80/250A/A	NMD 25/190A/B		75 + 4	134	90	192	76	8,3 ÷ 9	8,8 ÷ 9,4
AUE 11 - 100/200E/A	NG 5/22/A		22 + 1,1	174	26	240	19	2 ÷ 2,6	2,4 ÷ 3
AUE 11 - 100/200D/A	NG 6/22/A		30 + 1,5	189	31	270	19	2,5 ÷ 3,2	3 ÷ 3,7
AUE 11 - 100/200C/A	NG 7/22/B		37 + 2,2	204	39	300	22	3,5 ÷ 4,1	3,9 ÷ 4,6
AUE 11 - 100/200B/A	NG 7/18/B		45 + 2,2	204	48	300	32	4,4 ÷ 5	4,8 ÷ 5,5
AUE 11 - 100/200A/A	NG 7/18/B		55 + 2,2	204	57	300	42	4,8 ÷ 5,5	5,4 ÷ 6
AUE 11 - 100/250B/A	NG 7/16/B		75 + 2,2	204	65	300	48	6 ÷ 6,8	6,6 ÷ 7,3
AUE 11 - 100/250A/A	NMD 25/190A/B		92 + 4	204	85	300	67	7,8 ÷ 8,5	8,2 ÷ 9

Prestazioni

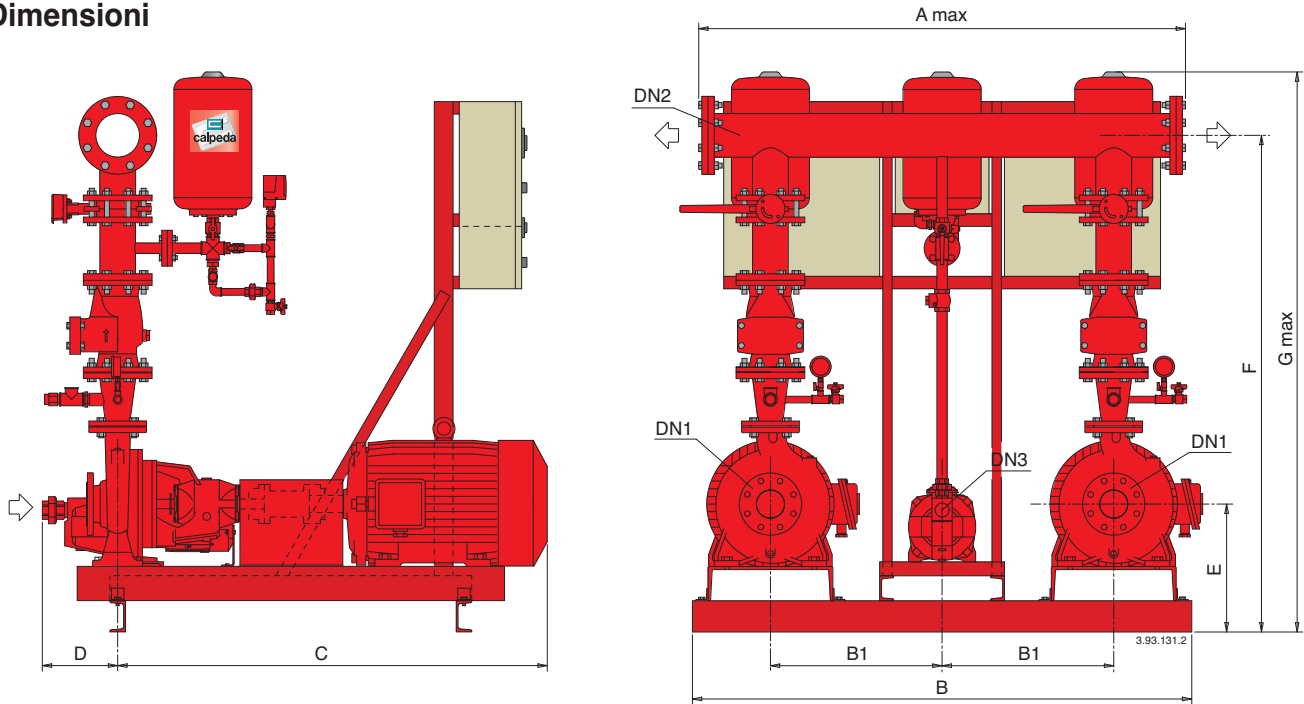
Designazione gruppo	Pompa di alimentazione	Pompa di compensazione	Potenza kW	Portata media di una pompa		Portata max. di una pompa		Taratura pressostati		
				m³/h	m	m³/h	m	Pompa 1 bar	Pompa 2 bar	Pompa compensazione bar
AUE 21 - 32/160A/A	NG 5/18/A		3 + 3 + 1,1	12	34	16,8	30	2,7 ÷ 3,3	2,3 ÷ 2,9	3 ÷ 3,6
AUE 21 - 32/200C/A	NG 5/16/A		4 + 4 + 1,1	12	41	16,8	36	3,6 ÷ 4,2	3,2 ÷ 3,8	4 ÷ 4,7
AUE 21 - 32/200A/A	NG 6/18/A		5,5+5,5+1,5	12	54,5	16,8	49	4,7 ÷ 5,4	4,3 ÷ 5	5 ÷ 5,7
AUE 21 - 40/160B/A	NG 5/22/A		4 + 4 + 1,1	28,5	32,5	42	14	1,8 ÷ 2,5	1,5 ÷ 2,3	2,2 ÷ 2,9
AUE 21 - 40/160A/A	NG 5/18/A		5,5+5,5+1,1	32	30	48	17	2,3 ÷ 3	2 ÷ 2,7	2,8 ÷ 3,5
AUE 21 - 40/200D/A	NG 5/18/A		5,5+5,5+1,1	26,5	31	37,8	14	2,8 ÷ 3,4	2,4 ÷ 3	3,3 ÷ 4
AUE 21 - 40/200B/A	NG 5/16/A		7,5+7,5+1,1	26,5	44	37,8	30,5	3,6 ÷ 4,3	3,3 ÷ 4	3,9 ÷ 4,6
AUE 21 - 40/200A/A	NG 6/18/A		11 + 11 + 1,5	29	51	42	35	4,3 ÷ 5	4 ÷ 4,7	4,6 ÷ 5,3
AUE 21 - 40/250C/A	NG 6/18/A		11 + 11 + 1,5	28,5	55	42	33,5	4,5 ÷ 5,3	4,2 ÷ 5,1	4,8 ÷ 5,6
AUE 21 - 40/250B/A	NG 7/18/B		15 + 15 + 2,2	28,5	64,5	42	45	5,5 ÷ 6,3	5,2 ÷ 6,3	5,8 ÷ 6,6
AUE 21 - 40/250A/A	NG 7/16/B		18,5+18,5+2,2	28,5	86	42	70,5	7,6 ÷ 8,2	7,2 ÷ 7,8	8 ÷ 8,6
AUE 21 - 50/160B/A	NG 5/22/A		7,5+7,5+1,1	55,5	23	81	9,5	1,5 ÷ 2,2	1,2 ÷ 1,9	1,8 ÷ 2,5
AUE 21 - 50/160A/A	NG 5/18/A		11 + 11 + 1,1	55,5	32	81	19	2,3 ÷ 3	2 ÷ 2,7	2,6 ÷ 3,3
AUE 21 - 50/200B/A	NG 5/16/A		11 + 11 + 1,1	51	41,5	78	23	3,3 ÷ 4	3 ÷ 3,7	3,6 ÷ 4,3
AUE 21 - 50/200A/A	NG 6/18/A		15 + 15 + 1,5	51	49	78	32,5	4 ÷ 4,7	3,7 ÷ 4,4	4,3 ÷ 5
AUE 21 - 50/200S/A	NG 6/18/A		18,5+18,5+1,5	51	54,5	78	37	4,6 ÷ 5,2	4,2 ÷ 4,8	5 ÷ 5,7
AUE 21 - 50/250C/A	NG 5/16/A		15 + 15 + 1,1	46,5	48,5	69	24,5	3,5 ÷ 4,2	3,2 ÷ 3,9	3,8 ÷ 4,5
AUE 21 - 50/250B/A	NG 7/18/B		18,5+18,5+2,2	46,5	62	69	43	5 ÷ 5,6	4,7 ÷ 5,3	5,4 ÷ 6
AUE 21 - 50/250A/A	NG 7/16/B		22 + 22 + 2,2	46,5	75	69	58,5	6,5 ÷ 7,2	6,2 ÷ 6,9	6,8 ÷ 7,5
AUE 21 - 65/160B/B	NG 5/18/A		15 + 15 + 1,1	90	30	132	23	2,4 ÷ 3	2 ÷ 2,6	2,8 ÷ 3,5
AUE 21 - 65/160AR	NG 5/18/A		18,5+18,5+1,1	90	34	132	27	2,8 ÷ 3,4	2,4 ÷ 3	3,2 ÷ 3,8
AUE 21 - 65/160A/B	NG 5/18/A		18,5+18,5+1,1	90	38	132	32	3,2 ÷ 3,8	2,8 ÷ 3,4	3,5 ÷ 4,2
AUE 21 - 65/200C/A	NG 5/16/A		18,5+18,5+1,1	90	38,5	132	27	3,4 ÷ 4	3 ÷ 3,6	3,8 ÷ 4,5
AUE 21 - 65/200B/A	NG 5/16/A		22 + 22 + 1,1	90	45,5	132	35	3,9 ÷ 4,5	3,5 ÷ 4,1	4,3 ÷ 5
AUE 21 - 65/200A/A	NG 6/18/A		30 + 30 + 1,5	90	52	132	41,5	4,5 ÷ 5,2	4,1 ÷ 4,8	5 ÷ 5,6
AUE 21 - 65/250C/A	NG 7/18/B		30 + 30 + 2,2	78	59	108	50	5,4 ÷ 6	5 ÷ 5,6	5,8 ÷ 6,5
AUE 21 - 65/250B/A	NG 7/16/B		37 + 37 + 2,2	78	76	108	67	7 ÷ 7,6	6,6 ÷ 7,2	7,4 ÷ 8
AUE 21 - 65/250A/A	NMD 25/190A/B		45 + 45 + 4	78	87	108	78	7,8 ÷ 8,5	7,4 ÷ 8,1	8,3 ÷ 9
AUE 21 - 80/160B/B	NG 5/18/A		18,5+18,5+1,1	134	31	192	22	2,4 ÷ 3	2 ÷ 2,6	2,8 ÷ 3,5
AUE 21 - 80/160A/B	NG 5/18/A		22 + 22 + 1,1	134	36	192	28	2,8 ÷ 3,4	2,4 ÷ 3	3,3 ÷ 3,9
AUE 21 - 80/200B/A	NG 6/18/A		30 + 30 + 1,5	128	42	180	32	3,5 ÷ 4,2	3,1 ÷ 3,8	4 ÷ 4,7
AUE 21 - 80/200A/A	NG 6/18/A		37 + 37 + 1,5	128	52	180	43	4,5 ÷ 5,2	4,1 ÷ 4,8	5 ÷ 5,7
AUE 21 - 80/250E/A	NG 6/18/A		30 + 30 + 1,5	128	43	180	29	4,1 ÷ 4,7	3,7 ÷ 4,3	4,5 ÷ 5,1
AUE 21 - 80/250D/A	NG 7/18/B		37 + 37 + 2,2	134	56	192	41	5,5 ÷ 6,1	5,1 ÷ 5,7	5,9 ÷ 6,5
AUE 21 - 80/250C/A	NG 7/16/B		45 + 45 + 2,2	134	67	192	51	6,3 ÷ 6,9	5,9 ÷ 6,5	6,8 ÷ 7,4
AUE 21 - 80/250B/A	NG 7/16/B		55 + 55 + 2,2	134	78	192	63	7,2 ÷ 7,9	6,8 ÷ 7,5	7,8 ÷ 8,4
AUE 21 - 80/250A/A	NMD 25/190A/B		75 + 75 + 4	134	90	192	76	8,3 ÷ 9	7,9 ÷ 8,6	8,8 ÷ 9,4
AUE 21 - 100/200E/A	NG 5/22/A		22 + 22 + 1,1	174	26	240	19	2 ÷ 2,6	1,6 ÷ 2,2	2,4 ÷ 3
AUE 21 - 100/200D/A	NG 6/22/A		30 + 30 + 1,5	189	31	270	19	2,5 ÷ 3,2	2,1 ÷ 2,8	3 ÷ 3,7
AUE 21 - 100/200C/A	NG 7/22/B		37 + 37 + 2,2	204	39	300	22	3,5 ÷ 4,1	3,1 ÷ 3,7	3,9 ÷ 4,6
AUE 21 - 100/200B/A	NG 7/18/B		45 + 45 + 2,2	204	48	300	32	4,4 ÷ 5	4 ÷ 4,6	4,8 ÷ 5,5
AUE 21 - 100/200A/A	NG 7/18/B		55 + 55 + 2,2	204	57	300	42	4,8 ÷ 5,5	4,4 ÷ 5,1	5,4 ÷ 6
AUE 21 - 100/250B/A	NG 7/16/B		75 + 75 + 2,2	204	65	300	48	6 ÷ 6,8	5,6 ÷ 6,4	6,6 ÷ 7,3
AUE 21 - 100/250A/A	NMD 25/190A/B		92 + 92 + 4	204	85	300	67	7,8 ÷ 8,5	7,4 ÷ 8,1	8,2 ÷ 9

Dimensioni



Designazione gruppo	Pompa di alimentazione	Pompa di compensazione	Collegamenti			Dimensioni mm							
			DN 1	DN 2	DN 3	A	B	B1	C	D	E	F	G
AUE 11 - 32/160A/A	NG 5/18/A	NG 5/18/A	50	G2	G 1 1/2	750	900	500	835	240	317	1150	1500
AUE 11 - 32/200C/A	NG 5/16/A	NG 6/18/A	50	G2	G 1 1/2	750	900	500	855	240	345	1200	1500
AUE 11 - 32/200A/A	NG 6/18/A	NG 6/18/A							915		360	1215	
AUE 11 - 40/160B/A	NG 5/22/A	NG 5/18/A	65	65	G 1 1/2	800	900	500	835	240	317	1290	1530
AUE 11 - 40/160A/A	NG 5/18/A	NG 5/18/A							855				
AUE 11 - 40/200D/A	NG 5/18/A	NG 5/16/A	65	65	G 1 1/2	800	950	500	855	240	360	1355	1600
AUE 11 - 40/200B/A	NG 5/16/A	NG 6/18/A							915				
AUE 11 - 40/200A/A	NG 6/18/A	NG 6/18/A							1065				
AUE 11 - 40/250C/A	NG 6/18/A	NG 7/18/B	65	65	G 1 1/2	800	950	500	955	240	380	1420	1660
AUE 11 - 40/250B/A	NG 7/18/B	NG 7/16/B							1060				
AUE 11 - 40/250A/A	NG 7/16/B	NG 7/16/B							1060				
AUE 11 - 50/160B/A	NG 5/22/A	NG 5/18/A	65	80	G 1 1/2	850	950	550	915	240	360	1380	1615
AUE 11 - 50/160A/A	NG 5/18/A	NG 5/18/A							1065				
AUE 11 - 50/200B/A	NG 5/16/A	NG 6/18/A	65	80	G 1 1/2	850	1000	550	955	240	360	1400	1635
AUE 11 - 50/200A/A	NG 6/18/A	NG 6/18/A							1060				
AUE 11 - 50/200S/A	NG 6/18/A	NG 6/18/A							1060				
AUE 11 - 50/250C/A	NG 5/16/A	NG 7/18/B	65	80	G 1 1/2	850	1000	550	1060	240	380	1445	1700
AUE 11 - 50/250B/A	NG 7/18/B	NG 7/16/B							1060				
AUE 11 - 50/250A/A	NG 7/16/B	NG 7/16/B							1100				
AUE 11 - 65/160B/B	NG 5/18/A	NG 5/18/A	80	100	G 1 1/2	850	1000	550	1060	240	360	1480	1700
AUE 11 - 65/160AR	NG 5/18/A	NG 5/18/A											
AUE 11 - 65/160A/B	NG 5/18/A	NG 5/18/A											
AUE 11 - 65/200C/A	NG 5/16/A	NG 6/18/A	80	100	G 1 1/2	850	1000	550	1100	240	380	1525	1740
AUE 11 - 65/200B/A	NG 5/16/A	NG 6/18/A							1140				
AUE 11 - 65/200A/A	NG 6/18/A	NG 6/18/A							1140				
AUE 11 - 65/250C/A	NG 7/18/B	NG 7/16/B	80	100	G 1 1/2	850	1050	550	1275	240	410	1580	1795
AUE 11 - 65/250B/A	NG 7/16/B	NMD 25/190A/B							1375				
AUE 11 - 65/250A/A	NMD 25/190A/B	NMD 25/190A/B							1375				
AUE 11 - 80/160B/B	NG 5/18/A	NG 5/18/A	100	125	G 1 1/2	950	1000	550	1100	250	380	1640	1840
AUE 11 - 80/160A/B	NG 5/18/A	NG 5/18/A							1140				
AUE 11 - 80/200B/A	NG 6/18/A	NG 6/18/A	100	125	G 1 1/2	950	1000	550	1275	250	380	1675	1875
AUE 11 - 80/200A/A	NG 6/18/A	NG 6/18/A							1375				
AUE 11 - 80/250E/A	NG 6/18/A	NG 7/18/B	100	125	G 1 1/2	950	1050	550	1275	250	410	1725	1925
AUE 11 - 80/250D/A	NG 7/18/B	NG 7/16/B							1375		410	1725	1925
AUE 11 - 80/250C/A	NG 7/16/B	NG 7/16/B							1375		410	1725	1925
AUE 11 - 80/250B/A	NG 7/16/B	NMD 25/190A/B							1415		485	1800	2000
AUE 11 - 80/250A/A	NMD 25/190A/B	NMD 25/190A/B							1530		515	1830	2030
AUE 11 - 100/200E/A	NG 5/22/A	NG 6/22/A							125		150	G 1 1/2	1300
AUE 11 - 100/200D/A	NG 6/22/A	NG 7/22/B	1275	410	1805	1990							
AUE 11 - 100/200C/A	NG 7/22/B	NG 7/18/B	1375	410	1805	1990							
AUE 11 - 100/200B/A	NG 7/18/B	NG 7/18/B	1375	410	1805	1990							
AUE 11 - 100/200A/A	NG 7/18/B	NG 7/18/B	1415	485	1880	2065							
AUE 11 - 100/250B/A	NG 7/16/B	NMD 25/190A/B	1530	515	1910	2095							
AUE 11 - 100/250A/A	NMD 25/190A/B	NMD 25/190A/B	1620	605	2000	2185							

Dimensioni



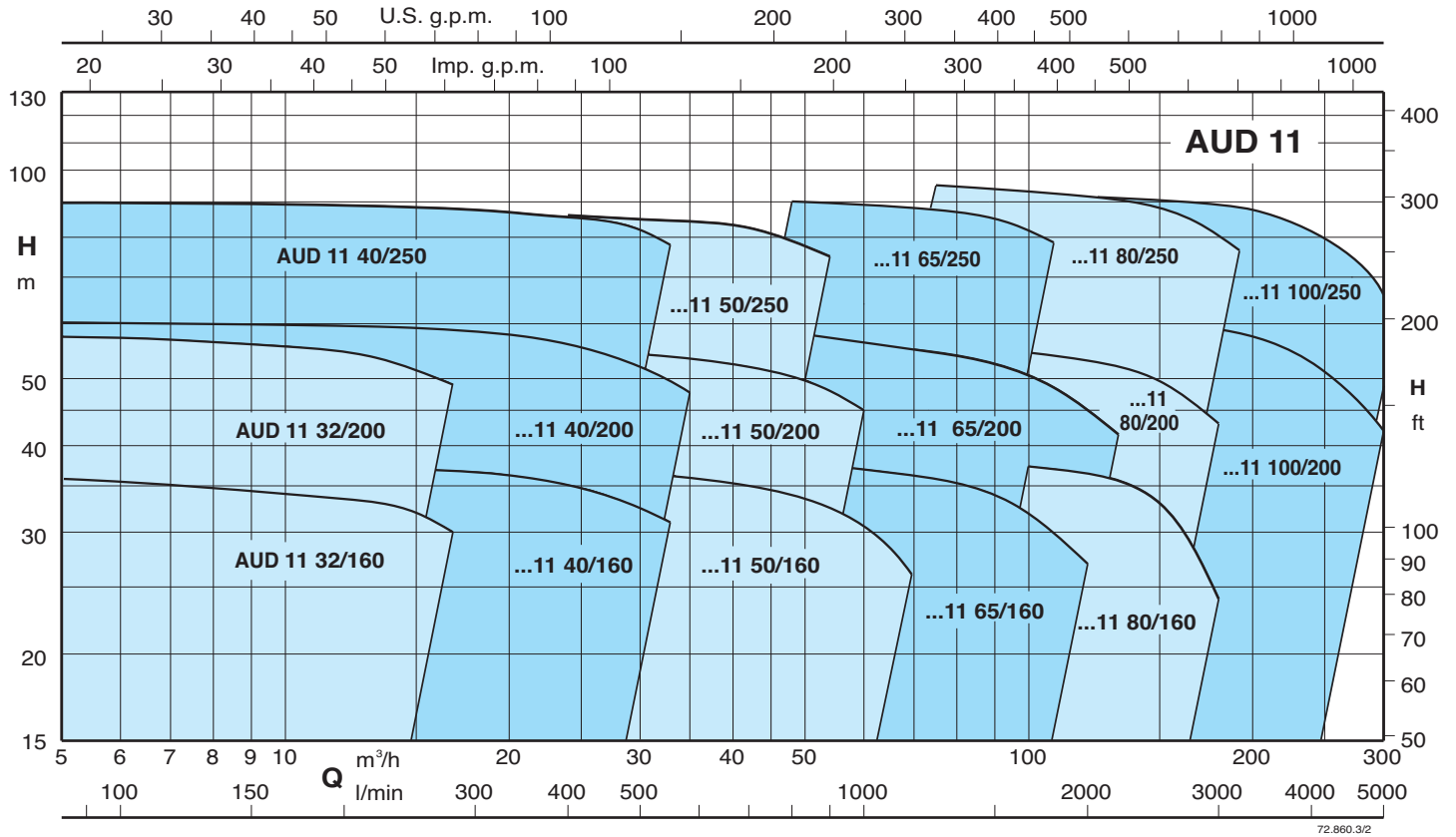
Designazione gruppo	Pompe di alimentazione	Pompa di compensazione	Collegamenti			Dimensioni mm							
			DN 1	DN 2	DN 3	A	B	B1	C	D	E	F	G
AUE 21 - 32/160A/A	NG 5/18/A	NG 5/18/A	50	65	G 1 1/2	1200	1350	450	835	240	317	1160	1500
AUE 21 - 32/200C/A	NG 5/16/A	NG 6/18/A	50	65	G 1 1/2	1200	1350	450	855	240	345	1210	1500
AUE 21 - 32/200A/A	NG 6/18/A	NG 6/18/A	50	65	G 1 1/2	1200	1350	450	915	240	360	1225	1500
AUE 21 - 40/160B/A	NG 5/22/A	NG 5/18/A	65	80	G 1 1/2	1200	1350	450	835	240	317	1295	1530
AUE 21 - 40/160A/A	NG 5/18/A	NG 5/18/A	65	80	G 1 1/2	1200	1350	450	855	240	317	1295	1530
AUE 21 - 40/200D/A	NG 5/18/A	NG 5/16/A	65	80	G 1 1/2	1200	1350	450	855	240	317	1295	1530
AUE 21 - 40/200B/A	NG 5/16/A	NG 5/16/A	65	80	G 1 1/2	1200	1350	450	915	240	360	1360	1600
AUE 21 - 40/200A/A	NG 6/18/A	NG 6/18/A	65	80	G 1 1/2	1200	1350	450	915	240	360	1360	1600
AUE 21 - 40/250C/A	NG 6/18/A	NG 6/18/A	65	80	G 1 1/2	1200	1550	450	955	240	380	1425	1660
AUE 21 - 40/250B/A	NG 7/18/B	NG 7/16/B	65	80	G 1 1/2	1200	1550	450	1060	240	380	1425	1660
AUE 21 - 40/250A/A	NG 7/16/B	NG 7/16/B	65	80	G 1 1/2	1200	1550	450	1060	240	380	1425	1660
AUE 21 - 50/160B/A	NG 5/22/A	NG 5/18/A	65	100	G 1 1/2	1400	1500	550	915	240	360	1395	1615
AUE 21 - 50/160A/A	NG 5/18/A	NG 5/18/A	65	100	G 1 1/2	1400	1500	550	955	240	360	1415	1635
AUE 21 - 50/200B/A	NG 5/16/A	NG 6/18/A	65	100	G 1 1/2	1400	1500	550	1060	240	360	1415	1635
AUE 21 - 50/200A/A	NG 6/18/A	NG 6/18/A	65	100	G 1 1/2	1400	1500	550	1060	240	360	1415	1635
AUE 21 - 50/200S/A	NG 6/18/A	NG 6/18/A	65	100	G 1 1/2	1400	1500	550	1060	240	360	1415	1635
AUE 21 - 50/250C/A	NG 5/16/A	NG 5/16/A	65	100	G 1 1/2	1400	1550	550	1060	240	380	1460	1700
AUE 21 - 50/250B/A	NG 7/18/B	NG 7/18/B	65	100	G 1 1/2	1400	1550	550	1060	240	380	1460	1700
AUE 21 - 50/250A/A	NG 7/16/B	NG 7/16/B	65	100	G 1 1/2	1400	1550	550	1100	240	380	1460	1700
AUE 21 - 65/160B/B	NG 5/18/A	NG 5/18/A	80	125	G 1 1/2	1500	1550	550	1060	240	360	1495	1700
AUE 21 - 65/160AR	NG 5/18/A	NG 5/18/A	80	125	G 1 1/2	1500	1550	550	1060	240	360	1495	1700
AUE 21 - 65/160A/B	NG 5/18/A	NG 5/18/A	80	125	G 1 1/2	1500	1550	550	1100	240	380	1540	1740
AUE 21 - 65/200C/A	NG 5/16/A	NG 5/16/A	80	125	G 1 1/2	1500	1550	550	1140	240	380	1540	1740
AUE 21 - 65/200B/A	NG 5/16/A	NG 6/18/A	80	125	G 1 1/2	1500	1550	550	1140	240	380	1540	1740
AUE 21 - 65/200A/A	NG 6/18/A	NG 6/18/A	80	125	G 1 1/2	1500	1550	550	1140	240	380	1540	1740
AUE 21 - 65/250C/A	NG 7/18/B	NG 7/16/B	80	125	G 1 1/2	1500	1550	550	1275	240	410	1595	1795
AUE 21 - 65/250B/A	NG 7/16/B	NG 7/16/B	80	125	G 1 1/2	1500	1550	550	1375	240	410	1595	1795
AUE 21 - 65/250A/A	NMD 25/190A/B	NMD 25/190A/B	80	125	G 1 1/2	1500	1550	550	1375	240	410	1595	1795
AUE 21 - 80/160B/B	NG 5/18/A	NG 5/18/A	100	150	G 1 1/2	1500	1550	550	1100	250	380	1655	1840
AUE 21 - 80/160A/B	NG 5/18/A	NG 5/18/A	100	150	G 1 1/2	1500	1550	550	1140	250	380	1655	1840
AUE 21 - 80/200B/A	NG 6/18/A	NG 6/18/A	100	150	G 1 1/2	1500	1550	550	1275	250	380	1690	1875
AUE 21 - 80/200A/A	NG 6/18/A	NG 6/18/A	100	150	G 1 1/2	1500	1550	550	1375	250	380	1690	1875
AUE 21 - 80/250E/A	NG 6/18/A	NG 7/18/B	100	150	G 1 1/2	1500	1800	550	1275	250	410	1740	1925
AUE 21 - 80/250D/A	NG 7/18/B	NG 7/18/B	100	150	G 1 1/2	1500	1800	550	1375	250	410	1740	1925
AUE 21 - 80/250C/A	NG 7/16/B	NG 7/16/B	100	150	G 1 1/2	1500	1800	550	1275	250	410	1740	1925
AUE 21 - 80/250B/A	NG 7/16/B	NG 7/16/B	100	150	G 1 1/2	1500	1800	550	1415	250	485	1815	2000
AUE 21 - 80/250A/A	NMD 25/190A/B	NMD 25/190A/B	100	150	G 1 1/2	1500	1800	550	1530	250	515	1845	2030
AUE 21 - 100/200E/A	NG 5/22/A	NG 6/22/A	125	200	G 1 1/2	1500	1800	550	1250	260	410	1830	1990
AUE 21 - 100/200D/A	NG 6/22/A	NG 7/22/B	125	200	G 1 1/2	1500	1800	550	1275	260	410	1830	1990
AUE 21 - 100/200C/A	NG 7/22/B	NG 7/18/B	125	200	G 1 1/2	1500	1800	550	1375	260	410	1830	1990
AUE 21 - 100/200B/A	NG 7/18/B	NG 7/18/B	125	200	G 1 1/2	1500	1800	550	1375	260	410	1830	1990
AUE 21 - 100/200A/A	NG 7/18/B	NG 7/18/B	125	200	G 1 1/2	1500	1800	550	1415	260	485	1905	2065
AUE 21 - 100/250B/A	NG 7/16/B	NMD 25/190A/B	125	200	G 1 1/2	1500	1800	550	1530	260	515	1935	2095
AUE 21 - 100/250A/A	NMD 25/190A/B	NMD 25/190A/B	125	200	G 1 1/2	1500	1800	550	1620	260	665	2155	2325

AUD - AUED

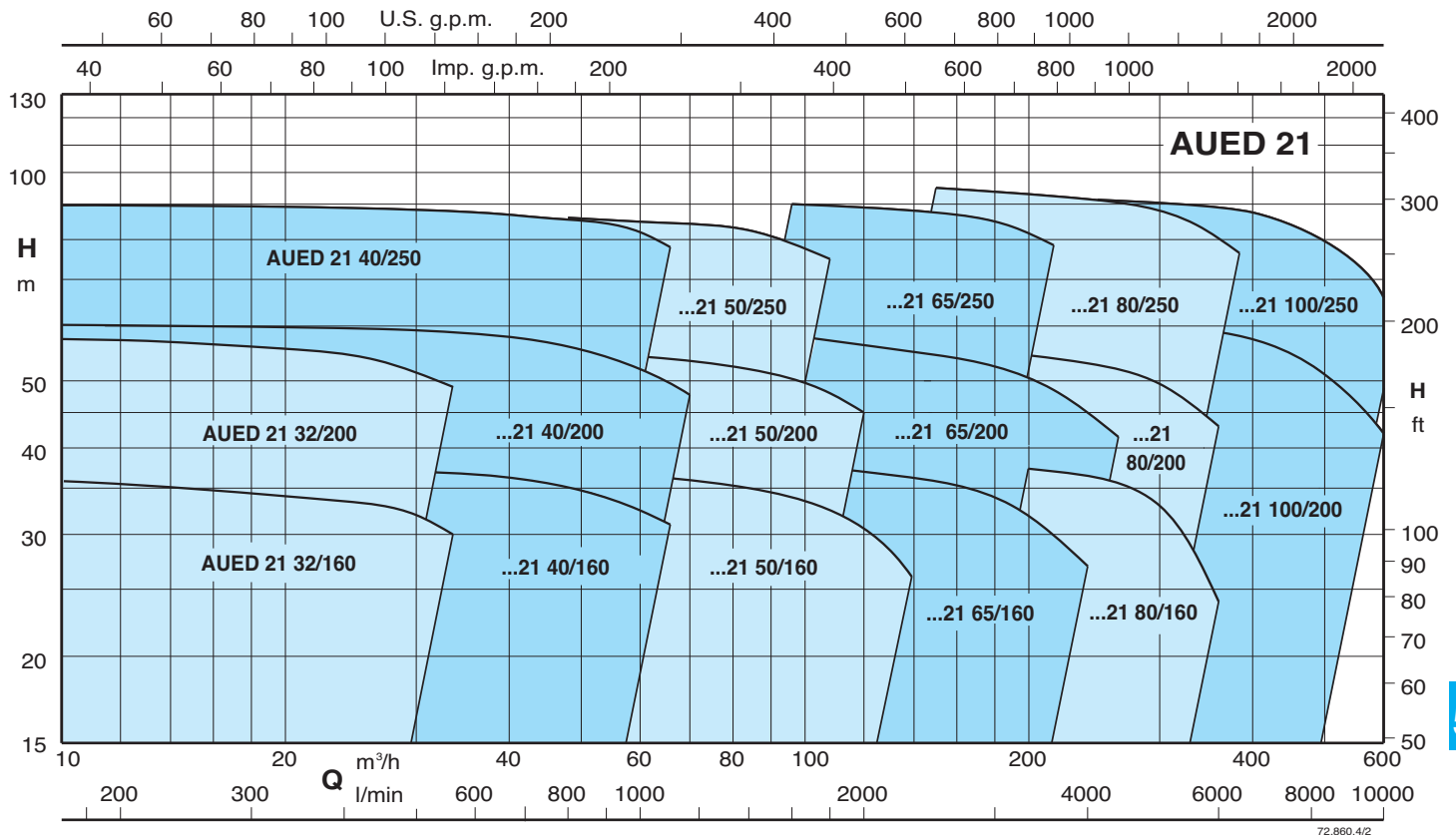
Gruppi UNI-EN 12845 per alimentazione di impianti antincendio



Con 1 pompa diesel



Con 2 pompe (elettrica e diesel)



Prestazioni

Designazione gruppo	Pompa di alimentazione	Pompa di compensazione	Potenza		Portata media pompa		Portata max. pompa		Taratura pressostati	
			kW / giri-rpm		m³/h	m	m³/h	m	Pompa alimentazione bar	Pompa compensaz. bar
AUD 11 - 32/160A/A	NG 5/18/A		4,2 / 2900		12	34	16,8	30	2,7 ÷ 3,3	3 ÷ 3,6
AUD 11 - 32/200C/A	NG 5/16/A		4,2 / 2900		12	41	16,8	36	3,6 ÷ 4,2	4 ÷ 4,7
AUD 11 - 32/200A/A	NG 6/18/A		6,1 / 2900		12	54,5	16,8	49	4,7 ÷ 5,4	5 ÷ 5,7
AUD 11 - 40/160B/A	NG 5/22/A		4,2 / 2900		28,5	32,5	42	14	1,8 ÷ 2,5	2,2 ÷ 2,9
AUD 11 - 40/160A/A	NG 5/18/A		6,1 / 2900		32	30	48	17	2,3 ÷ 3	2,8 ÷ 3,5
AUD 11 - 40/200D/A	NG 5/18/A		6,1 / 2900		26,5	31	37,8	14	2,8 ÷ 3,4	3,3 ÷ 4
AUD 11 - 40/200B/A	NG 5/16/A		6,8 / 2900		26,5	44	37,8	30,5	3,6 ÷ 4,3	3,9 ÷ 4,6
AUD 11 - 40/200A/A	NG 6/18/A		10,5 / 2900		29	51	42	35	4,3 ÷ 5	4,6 ÷ 5,3
AUD 11 - 40/250C/A	NG 6/18/A		10,5 / 2900		28,5	55	42	33,5	4,5 ÷ 5,3	4,8 ÷ 5,6
AUD 11 - 40/250B/A	NG 7/18/B		17,5 / 2900		28,5	64,5	42	45	5,5 ÷ 6,3	5,8 ÷ 6,6
AUD 11 - 40/250A/A	NG 7/16/B		26,2 / 2900		28,5	86	42	70,5	7,6 ÷ 8,2	8 ÷ 8,6
AUD 11 - 50/160B/A	NG 5/22/A		6,1 / 2900		55,5	23	81	9,5	1,5 ÷ 2,2	1,8 ÷ 2,5
AUD 11 - 50/160A/A	NG 5/18/A		10,5 / 2900		55,5	32	81	19	2,3 ÷ 3	2,6 ÷ 3,3
AUD 11 - 50/200B/A	NG 5/16/A		10,5 / 2900		51	41,5	78	23	3,3 ÷ 4	3,6 ÷ 4,3
AUD 11 - 50/200A/A	NG 6/18/A		17,5 / 2900		51	49	78	32,5	4 ÷ 4,7	4,3 ÷ 5
AUD 11 - 50/200S/A	NG 6/18/A		17,5 / 2900		51	54,5	78	37	4,6 ÷ 5,2	5 ÷ 5,7
AUD 11 - 50/250C/A	NG 5/16/A		17,5 / 2900		46,5	48,5	69	24,5	3,5 ÷ 4,2	3,8 ÷ 4,5
AUD 11 - 50/250B/A	NG 7/18/B		26,2 / 2900		46,5	62	69	43	5 ÷ 5,6	5,4 ÷ 6
AUD 11 - 50/250A/A	NG 7/16/B		26,2 / 2900		46,5	75	69	58,5	6,5 ÷ 7,2	6,8 ÷ 7,5
AUD 11 - 65/160B/B	NG 5/18/A		17,5 / 2900		90	30	132	23	2,4 ÷ 3	2,8 ÷ 3,5
AUD 11 - 65/160AR	NG 5/18/A		26,2 / 2900		90	36	132	27	2,8 ÷ 3,4	3,2 ÷ 3,8
AUD 11 - 65/160A/B	NG 5/18/A		26,2 / 2900		90	38	132	32	3,2 ÷ 3,8	3,6 ÷ 4,2
AUD 11 - 65/200C/A	NG 5/16/A		26,2 / 2900		90	38,5	132	27	3,4 ÷ 4	3,8 ÷ 4,5
AUD 11 - 65/200B/A	NG 5/16/A		26,2 / 2900		90	45,5	132	35	3,9 ÷ 4,5	4,3 ÷ 5
AUD 11 - 65/200A/A	NG 6/18/A		32,5 / 2900		90	52	132	41,5	4,5 ÷ 5,2	5 ÷ 5,6
AUD 11 - 65/250C/A	NG 7/18/B		32,5 / 2900		78	59	108	50	5,4 ÷ 6	5,8 ÷ 6,5
AUD 11 - 65/250B/A	NG 7/16/B		48 / 2900		78	76	108	67	7 ÷ 7,6	7,4 ÷ 8
AUD 11 - 65/250A/A	NMD 25/190A/B		48 / 2900		78	87	108	78	7,8 ÷ 8,5	8,3 ÷ 9
AUD 11 - 80/160B/B	NG 5/18/A		17,5 / 2900		134	31	192	22	2,4 ÷ 3	2,8 ÷ 3,5
AUD 11 - 80/160A/B	NG 5/18/A		26,2 / 2900		134	36	192	28	2,8 ÷ 3,4	3,3 ÷ 3,9
AUD 11 - 80/200B/A	NG 6/18/A		26,2 / 2900		128	42	180	32	3,5 ÷ 4,2	4 ÷ 4,7
AUD 11 - 80/200A/A	NG 6/18/A		32,5 / 2900		128	52	180	43	4,5 ÷ 5,2	5 ÷ 5,7
AUD 11 - 80/250E/A	NG 6/18/A		26,2 / 2900		128	43	180	29	4,1 ÷ 4,7	4,5 ÷ 5,1
AUD 11 - 80/250D/A	NG 7/18/B		32,5 / 2900		134	60	192	41	5,5 ÷ 6,1	5,9 ÷ 6,5
AUD 11 - 80/250C/A	NG 7/16/B		48 / 2900		134	67	192	51	6,3 ÷ 6,9	6,8 ÷ 7,4
AUD 11 - 80/250B/A	NG 7/16/B		61 / 2900		134	78	192	63	7,2 ÷ 7,9	7,8 ÷ 8,4
AUD 11 - 80/250A/A	NMD 25/190A/B		61 / 2900		134	90	192	76	8,3 ÷ 9	8,8 ÷ 9,4
AUD 11 - 100/200E/A	NG 5/22/A		26,2 / 2900		174	26	240	19	2 ÷ 2,6	2,4 ÷ 3
AUD 11 - 100/200D/A	NG 6/22/A		26,2 / 2900		189	31	270	19	2,5 ÷ 3,2	3 ÷ 3,7
AUD 11 - 100/200C/A	NG 7/22/B		32,5 / 2900		204	39	300	22	3,5 ÷ 4,1	3,9 ÷ 4,6
AUD 11 - 100/200B/A	NG 7/18/B		48 / 2900		204	48	300	32	4,4 ÷ 5	4,8 ÷ 5,5
AUD 11 - 100/200A/A	NG 7/18/B		61 / 2900		204	57	300	42	4,8 ÷ 5,5	5,4 ÷ 6
AUD 11 - 100/250B/A	NG 7/16/B		61 / 2900		204	65	300	48	6 ÷ 6,8	6,6 ÷ 7,3
AUD 11 - 100/250A/A	NMD 25/190A/B		93,5 / 2900		204	85	300	67	7,8 ÷ 8,5	8,2 ÷ 9

Pompa di compensazione	kW	Motori diesel	kW*
NG 5/16E	1,1	15LD350	4,2
NG 5/18E	1,1	15LD440	6,1
NG 5/22E	1,1	15LD500	6,8
NG 6/18E	1,5	25LD425-2	10,5
NG 6/22E	1,5	9LD625-2	17,5
NG 7/16E	2,2	11LD625-3	26,2
NG 7/18/A	2,2	D703L.F30	32,5
NG 7/22/A	2,2	D703LT.F30	48
NMD 25/190A/A	4	D704LT.F30	61
		D706LT.F30	93,5

* Potenza continua sovraccaricabile, curva NA.

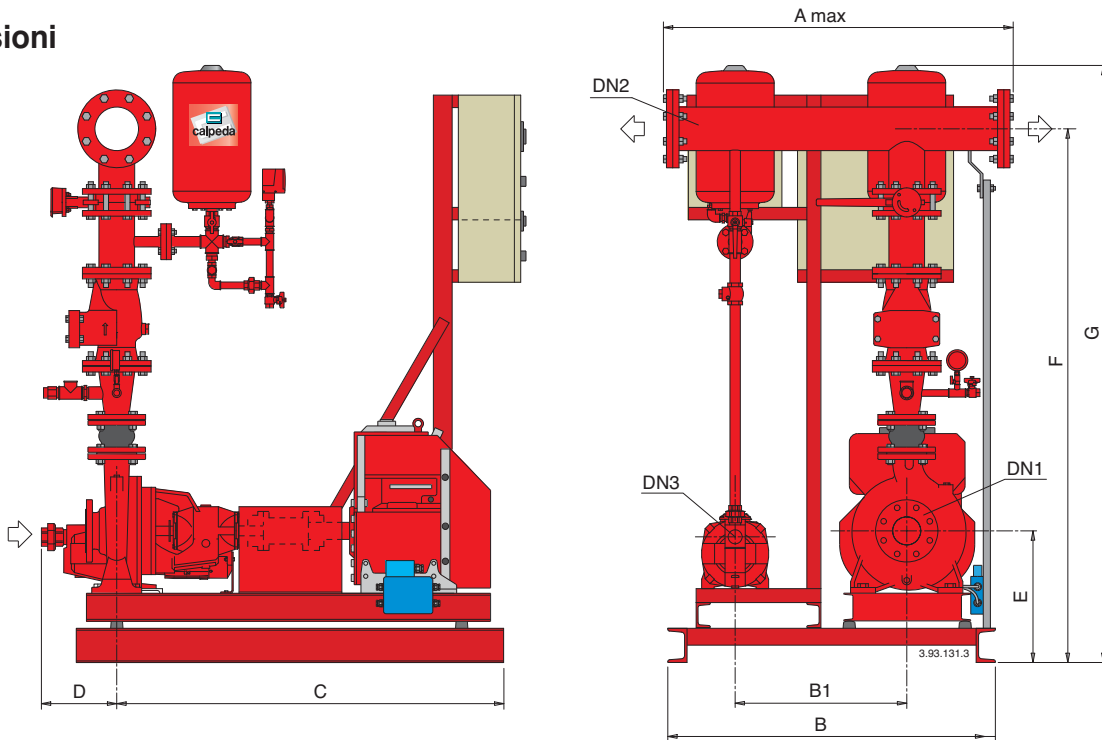
Prestazioni

Designazione gruppo	Pompe Elettrica diesel	Pompa di compensazione	Potenza motori		Portata media di una pompa		Portata max. di una pompa		Taratura pressostati		
			elettrico kW	diesel kW / giri-rpm	m ³ /h	m	m ³ /h	m	Pompa 1 bar	Pompa 2 bar	Pompa compensazione bar
AUED 21 - 32/160A/A - 32/160A/A		NG 5/18/A	3	4,2 / 2900	12	34	16,8	30	2,7 ÷ 3,3	2,3 ÷ 2,9	3 ÷ 3,6
AUED 21 - 32/200C/A - 32/200C/A		NG 5/16/A	4	4,2 / 2900	12	41	16,8	36	3,6 ÷ 4,2	3,2 ÷ 3,8	4 ÷ 4,7
AUED 21 - 32/200A/A - 32/200A/A		NG 6/18/A	5,5	6,1 / 2900	12	54,5	16,8	49	4,7 ÷ 5,4	4,3 ÷ 5	5 ÷ 5,7
AUED 21 - 40/160B/A - 40/160B/A		NG 5/22/A	4	4,2 / 2900	28,5	32,5	42	14	1,8 ÷ 2,5	1,5 ÷ 2,3	2,2 ÷ 2,9
AUED 21 - 40/160A/A - 40/160A/A		NG 5/18/A	5,5	6,1 / 2900	32	30	48	17	2,3 ÷ 3	2 ÷ 2,7	2,8 ÷ 3,5
AUED 21 - 40/200D/A - 40/200D/A		NG 5/18/A	5,5	6,1 / 2900	26,5	31	37,8	14	2,8 ÷ 3,4	2,4 ÷ 3	3,3 ÷ 4
AUED 21 - 40/200B/A - 40/200B/A		NG 5/16/A	7,5	6,8 / 2900	26,5	44	37,8	30,5	3,6 ÷ 4,3	3,3 ÷ 4	3,9 ÷ 4,6
AUED 21 - 40/200A/A - 40/200A/A		NG 6/18/A	11	10,5 / 2900	29	51	42	35	4,3 ÷ 5	4 ÷ 4,7	4,6 ÷ 5,3
AUED 21 - 40/250C/A - 40/250C/A		NG 6/18/A	11	10,5 / 2900	28,5	55	42	33,5	4,5 ÷ 5,3	4,2 ÷ 5,1	4,8 ÷ 5,6
AUED 21 - 40/250B/A - 40/250B/A		NG 7/18/B	15	17,5 / 2900	28,5	64,5	42	45	5,5 ÷ 6,3	5,2 ÷ 6	5,8 ÷ 6,6
AUED 21 - 40/250A/A - 40/250A/A		NG 7/16/B	18,5	26,2 / 2900	28,5	86	42	70,5	7,6 ÷ 8,2	7,2 ÷ 7,8	8 ÷ 8,6
AUED 21 - 50/160B/A - 50/160B/A		NG 5/22/A	7,5	6,1 / 2900	55,5	23	81	9,5	1,5 ÷ 2,2	1,2 ÷ 1,9	1,8 ÷ 2,5
AUED 21 - 50/160A/A - 50/160A/A		NG 5/18/A	11	10,5 / 2900	55,5	32	81	19	2,3 ÷ 3	2 ÷ 2,7	2,6 ÷ 3,3
AUED 21 - 50/200B/A - 50/200B/A		NG 5/16/A	11	10,5 / 2900	51	41,5	78	23	3,3 ÷ 4	3 ÷ 3,7	3,6 ÷ 4,3
AUED 21 - 50/200A/A - 50/200A/A		NG 6/18/A	15	17,5 / 2900	51	49	78	32,5	4 ÷ 4,7	3,7 ÷ 4,4	4,3 ÷ 5
AUED 21 - 50/200S/A - 50/200S/A		NG 6/18/A	18,5	17,5 / 2900	51	49	78	32,5	4 ÷ 4,7	3,7 ÷ 4,4	4,3 ÷ 5
AUED 21 - 50/250C/A - 50/250C/A		NG 5/16/A	15	17,5 / 2900	46,5	48,5	69	24,5	3,5 ÷ 4,2	3,2 ÷ 3,9	3,8 ÷ 4,5
AUED 21 - 50/250B/A - 50/250B/A		NG 7/18/B	18,5	26,2 / 2900	46,5	62	69	43	5 ÷ 5,6	4,7 ÷ 5,3	5,4 ÷ 6
AUED 21 - 50/250A/A - 50/250A/A		NG 7/16/B	22	26,2 / 2900	46,5	75	69	58,5	6,5 ÷ 7,2	6,2 ÷ 6,9	6,8 ÷ 7,5
AUED 21 - 65/160B/B - 65/160B/B		NG 5/18/A	15	17,5 / 2900	90	30	132	23	2,4 ÷ 3	2 ÷ 2,6	2,8 ÷ 3,5
AUED 21 - 65/160AR - 65/160AR		NG 5/18/A	18,5	26,2 / 2900	90	36	132	27	2,8 ÷ 3,4	2,4 ÷ 3	3,2 ÷ 3,8
AUED 21 - 65/160A/B - 65/160A/B		NG 5/18/A	18,5	26,2 / 2900	90	38	132	32	3,2 ÷ 3,8	2,8 ÷ 3,4	3,6 ÷ 4,2
AUED 21 - 65/200C/A - 65/200C/A		NG 5/16/A	18,5	26,2 / 2900	90	38,5	132	27	3,4 ÷ 4	3 ÷ 3,6	3,8 ÷ 4,5
AUED 21 - 65/200B/A - 65/200B/A		NG 5/16/A	22	26,2 / 2900	90	45,5	132	35	3,9 ÷ 4,5	3,5 ÷ 4,1	4,3 ÷ 5
AUED 21 - 65/200A/A - 65/200A/A		NG 6/18/A	30	32,5 / 2900	90	52	132	41,5	4,5 ÷ 5,2	4,1 ÷ 4,8	5 ÷ 5,6
AUED 21 - 65/250C/A - 65/250C/A		NG 7/18/B	30	32,5 / 2900	78	59	108	50	5,4 ÷ 6	5 ÷ 5,6	5,8 ÷ 6,5
AUED 21 - 65/250B/A - 65/250B/A		NG 7/16/B	37	48 / 2900	78	76	108	67	7 ÷ 7,6	6,6 ÷ 7,2	7,4 ÷ 8
AUED 21 - 65/250A/A - 65/250A/A		NMD 25/190A/B	45	48 / 2900	78	87	108	78	7,8 ÷ 8,5	7,4 ÷ 8,1	8,3 ÷ 9
AUED 21 - 80/160B/B - 80/160B/B		NG 5/18/A	18,5	17,5 / 2900	134	31	192	22	2,4 ÷ 3	2 ÷ 2,6	2,8 ÷ 3,5
AUED 21 - 80/160A/B - 80/160A/B		NG 5/18/A	22	26,2 / 2900	134	36	192	28	2,8 ÷ 3,4	2,4 ÷ 3	3,3 ÷ 3,9
AUED 21 - 80/200B/A - 80/200B/A		NG 6/18/A	30	26,2 / 2900	128	42	180	32	3,5 ÷ 4,2	3,1 ÷ 3,8	4 ÷ 4,7
AUED 21 - 80/200A/A - 80/200A/A		NG 6/18/A	37	32,5 / 2900	128	52	180	43	4,5 ÷ 5,2	4,1 ÷ 4,8	5 ÷ 5,7
AUED 21 - 80/250E/A - 80/250E/A		NG 6/18/A	30	26,2 / 2900	128	43	180	29	4,1 ÷ 4,7	3,7 ÷ 4,3	4,5 ÷ 5,1
AUED 21 - 80/250D/A - 80/250D/A		NG 7/18/B	37	32,5 / 2900	134	56	192	41	5,5 ÷ 6,1	5,1 ÷ 5,7	5,9 ÷ 6,5
AUED 21 - 80/250C/A - 80/250C/A		NG 7/16/B	45	48 / 2900	134	67	192	51	6,3 ÷ 6,9	5,9 ÷ 6,5	6,8 ÷ 7,4
AUED 21 - 80/250B/A - 80/250B/A		NG 7/16/B	55	61 / 2900	134	78	192	63	7,2 ÷ 7,9	6,8 ÷ 7,5	7,8 ÷ 8,4
AUED 21 - 80/250A/A - 80/250A/A		NMD 25/190A/B	75	61 / 2900	134	90	192	76	8,3 ÷ 9	7,9 ÷ 8,6	8,8 ÷ 9,4
AUED 21 - 100/200E/A - 100/200E/A		NG 5/22/A	22	26,2 / 2900	174	26	240	19	2 ÷ 2,6	1,6 ÷ 2,2	2,4 ÷ 3
AUED 21 - 100/200D/A - 100/200D/A		NG 6/22/A	30	26,2 / 2900	189	31	270	19	2,5 ÷ 3,2	2,1 ÷ 2,8	3 ÷ 3,7
AUED 21 - 100/200C/A - 100/200C/A		NG 7/22/B	37	32,5 / 2900	204	39	300	22	3,5 ÷ 4,1	3,1 ÷ 3,7	3,9 ÷ 4,6
AUED 21 - 100/200B/A - 100/200B/A		NG 7/18/B	45	48 / 2600	204	48	300	32	4,4 ÷ 5	4 ÷ 4,6	4,8 ÷ 5,5
AUED 21 - 100/200A/A - 100/200A/A		NG 7/18/B	55	61 / 2900	204	57	300	42	4,8 ÷ 5,5	4,4 ÷ 5,1	5,4 ÷ 6
AUED 21 - 100/250B/A - 100/250B/A		NG 7/16/B	75	61 / 2900	204	65	300	48	6 ÷ 6,8	5,6 ÷ 6,4	6,6 ÷ 7,3
AUED 21 - 100/250A/A - 100/250A/A		NMD 25/190A/B	92	93,5 / 2900	204	85	300	67	7,8 ÷ 8,5	7,4 ÷ 8,1	8,2 ÷ 9

Pompa di compensazione	kW	Motori diesel	kW*
NG 5/16E	1,1	15LD350	4,2
NG 5/18E	1,1	15LD440	6,1
NG 5/22E	1,1	15LD500	6,8
NG 6/18E	1,5	25LD425-2	10,5
NG 6/22E	1,5	9LD625-2	17,5
NG 7/16E	2,2	11LD625-3	26,2
NG 7/18/A	2,2	D703LT.F30	32,5
NG 7/22/A	2,2	D703LT.F30	48
NMD 25/190A/A	4	D704LT.F30	61
		D706LT.F30	93,5

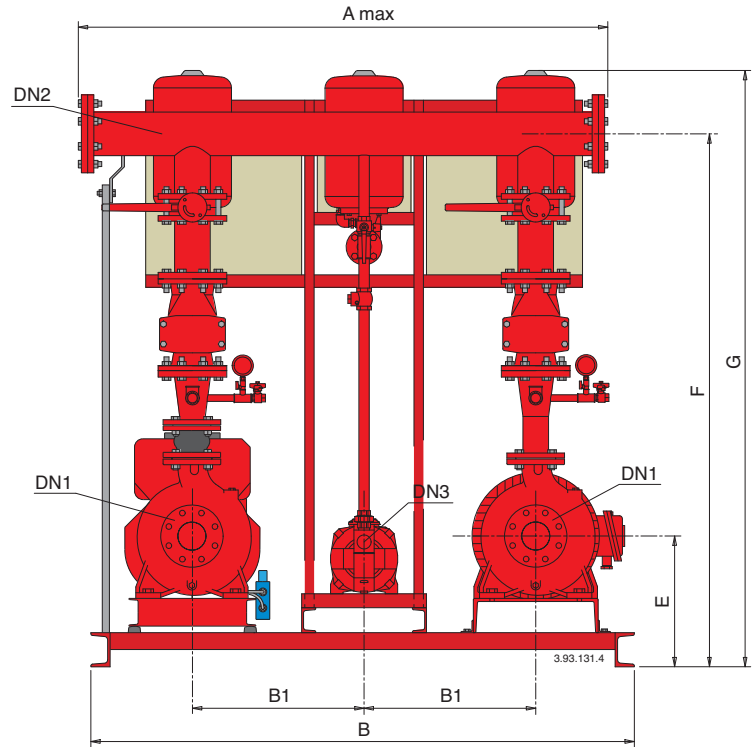
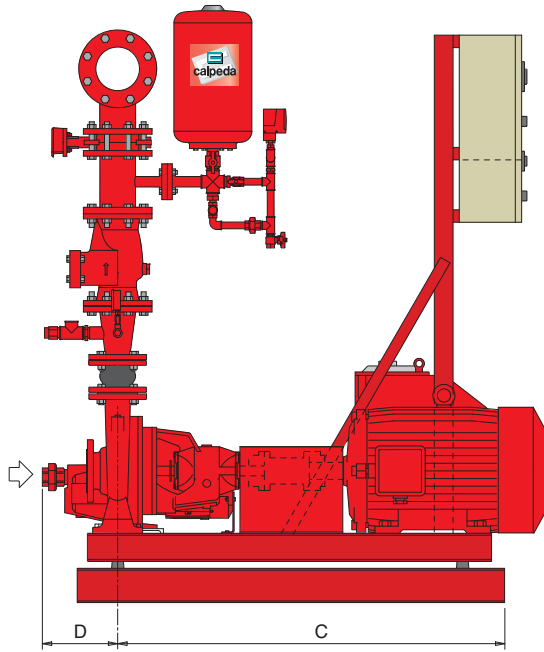
* Potenza continua sovraccaricabile, curva NA.

Dimensioni



Designazione gruppo	Pompa di alimentazione	Pompa di compensazione	Collegamenti			Dimensioni mm							
			DN 1	DN 2	DN 3	A	B	B1	C	D	E	F	G
AUD 11 - 32/160A/A	NG 5/18/A	NG 5/16/A	50	G2	G 1 1/2	1150	1000	500	900	240	532	1470	1695
AUD 11 - 32/200C/A	NG 5/16/A	NG 6/18/A	50	G2	G 1 1/2	1150	1000	500	950	240	560	1520	1745
AUD 11 - 32/200A/A	NG 6/18/A	NG 6/18/A											
AUD 11 - 40/160B/A	NG 5/22/A	NG 5/16/A	65	65	G 1 1/2	1200	1000	500	950	240	532	1620	1860
AUD 11 - 40/160A/A	NG 5/18/A	NG 5/18/A											
AUD 11 - 40/200D/A	NG 5/18/A	NG 5/16/A	65	65	G 1 1/2	1200	1050	500	1000	240	560	1670	1910
AUD 11 - 40/200B/A	NG 5/16/A	NG 5/16/A									570	1680	1920
AUD 11 - 40/200A/A	NG 6/18/A	NG 6/18/A									570	1680	1920
AUD 11 - 40/250C/A	NG 6/18/A	NG 7/18/B	65	65	G 1 1/2	1200	1050	500	1200	240	590	1745	1985
AUD 11 - 40/250B/A	NG 7/18/B	NG 7/16/B									605	1760	2000
AUD 11 - 40/250A/A	NG 7/16/B	NG 7/16/B									605	1760	2000
AUD 11 - 50/160B/A	NG 5/22/A	NG 5/18/A	65	80	G 1 1/2	1250	1050	550	1000	240	570	1720	1955
AUD 11 - 50/160A/A	NG 5/18/A	NG 5/18/A											
AUD 11 - 50/200B/A	NG 5/16/A	NG 6/18/A	65	80	G 1 1/2	1250	1050	550	1200	240	570	1740	1975
AUD 11 - 50/200A/A	NG 6/18/A	NG 6/18/A									585	1755	1990
AUD 11 - 50/200S/A	NG 6/18/A	NG 6/18/A									585	1755	1990
AUD 11 - 50/250C/A	NG 5/16/A	NG 5/16/A	65	80	G 1 1/2	1250	1050	550	1200	240	605	1800	2035
AUD 11 - 50/250B/A	NG 7/18/B	NG 7/18/B									605	1800	2035
AUD 11 - 50/250A/A	NG 7/16/B	NG 7/16/B									625	1820	2055
AUD 11 - 65/160B/B	NG 5/18/A	NG 5/18/A	80	100	G 1 1/2	1300	1200	550	1200	240	585	1840	2055
AUD 11 - 65/160AR	NG 5/18/A	NG 5/18/A											
AUD 11 - 65/160A/B	NG 5/18/A	NG 5/18/A											
AUD 11 - 65/200C/A	NG 5/16/A	NG 5/16/A	80	100	G 1 1/2	1300	1200	550	1400	240	605	1885	2100
AUD 11 - 65/200B/A	NG 5/16/A	NG 5/16/A									625	1905	2120
AUD 11 - 65/200A/A	NG 6/18/A	NG 6/18/A									625	1905	2120
AUD 11 - 65/250C/A	NG 7/18/B	NG 7/16/B	80	100	G 1 1/2	1300	1200	550	1500	240	645	1950	2165
AUD 11 - 65/250B/A	NG 7/16/B	NG 7/16/B									665	1970	2185
AUD 11 - 65/250A/A	NMD 25/190A/B	NMD 25/190A/B									665	1970	2185
AUD 11 - 80/160B/B	NG 5/18/A	NG 5/18/A	100	125	G 1 1/2	1300	1200	550	1500	250	605	2035	2235
AUD 11 - 80/160A/B	NG 5/18/A	NG 5/18/A									625	2055	2255
AUD 11 - 80/200B/A	NG 6/18/A	NG 6/18/A	100	125	G 1 1/2	1300	1200	550	1700	250	645	2110	2310
AUD 11 - 80/200A/A	NG 6/18/A	NG 6/18/A									665	2130	2330
AUD 11 - 80/250E/A	NG 6/18/A	NG 7/18/B									645	2130	2330
AUD 11 - 80/250D/A	NG 7/18/B	NG 7/18/B									665	2150	2350
AUD 11 - 80/250C/A	NG 7/16/B	NG 7/16/B	100	125	G 1 1/2	1300	1250	550	1750	250	665	2150	2350
AUD 11 - 80/250B/A	NG 7/16/B	NG 7/16/B									665	2150	2350
AUD 11 - 80/250A/A	NMD 25/190A/B	NMD 25/190A/B									665	2150	2350
AUD 11 - 100/200E/A	NG 5/22/A	NG 5/16/A									645	2220	2405
AUD 11 - 100/200D/A	NG 6/22/A	NG 6/22/A									645	2220	2405
AUD 11 - 100/200C/A	NG 7/22/B	NG 7/22/B	125	150	G 1 1/2	1500	1250	700	1750	260	665	2240	2425
AUD 11 - 100/200B/A	NG 7/18/B	NG 7/18/B									665	2240	2425
AUD 11 - 100/200A/A	NG 7/18/B	NG 7/18/B									665	2240	2425
AUD 11 - 100/250B/A	NG 7/16/B	NG 7/16/B	125	150	G 1 1/2	1500	1250	700	1750	260	690	2265	2450
AUD 11 - 100/250A/A	NMD 25/190A/B	NMD 25/190A/B									735	2310	2495

Dimensioni



Designazione gruppo				Collegamenti			Dimensioni mm							
Pompa di alimentaz.	Elettrica	Diesel	Pompa di compensazione	DN 1	DN 2	DN 3	A	B	B1	C	D	E	F	G
AUED 21 - 32/160A/A	-	32/160A/A	NG 5/18/A	50	65	G 1 1/2	1450	1400	450	900	240	532	1480	1695
AUED 21 - 32/200C/A	-	32/200C/A	NG 5/16/A	50	65	G 1 1/2	1450	1400	450	950	240	560	1530	1745
AUED 21 - 32/200A/A	-	32/200A/A	NG 6/18/A	50	65	G 1 1/2	1450	1400	450	950	240	560	1530	1745
AUED 21 - 40/160B/A	-	40/160B/A	NG 5/22/A	65	80	G 1 1/2	1500	1400	450	950	240	532	1625	1860
AUED 21 - 40/160A/A	-	40/160A/A	NG 5/18/A	65	80	G 1 1/2	1500	1450	450	950	240	532	1625	1860
AUED 21 - 40/200D/A	-	40/200D/A	NG 5/18/A	65	80	G 1 1/2	1500	1450	450	1000	240	560	1675	1910
AUED 21 - 40/200B/A	-	40/200B/A	NG 5/16/A	65	80	G 1 1/2	1500	1450	450	1000	240	570	1685	1920
AUED 21 - 40/200A/A	-	40/200A/A	NG 6/18/A	65	80	G 1 1/2	1500	1450	450	1150	240	570	1685	1920
AUED 21 - 40/250C/A	-	40/250C/A	NG 6/18/A	65	80	G 1 1/2	1500	1450	450	1200	240	590	1750	1985
AUED 21 - 40/250B/A	-	40/250B/A	NG 7/18/B	65	80	G 1 1/2	1500	1450	450	1200	240	605	1765	2000
AUED 21 - 40/250A/A	-	40/250A/A	NG 7/16/B	65	80	G 1 1/2	1500	1450	450	1200	240	605	1765	2000
AUED 21 - 50/160B/A	-	50/160B/A	NG 5/22/A	65	100	G 1 1/2	1700	1600	550	1000	240	570	1745	1955
AUED 21 - 50/160A/A	-	50/160A/A	NG 5/18/A	65	100	G 1 1/2	1700	1600	550	1150	240	570	1745	1955
AUED 21 - 50/200B/A	-	50/200B/A	NG 5/16/A	65	100	G 1 1/2	1700	1600	550	1200	240	570	1755	1975
AUED 21 - 50/200A/A	-	50/200A/A	NG 6/18/A	65	100	G 1 1/2	1700	1600	550	1200	240	585	1770	1990
AUED 21 - 50/200S/A	-	50/200S/A	NG 6/18/A	65	100	G 1 1/2	1700	1600	550	1200	240	585	1770	1990
AUED 21 - 50/250C/A	-	50/250C/A	NG 5/16/A	65	100	G 1 1/2	1700	1600	550	1200	240	605	1815	2035
AUED 21 - 50/250B/A	-	50/250B/A	NG 7/18/B	65	100	G 1 1/2	1700	1600	550	1200	240	605	1815	2035
AUED 21 - 50/250A/A	-	50/250A/A	NG 7/16/B	65	100	G 1 1/2	1700	1600	550	1400	240	625	1835	2055
AUED 21 - 65/160B/B	-	65/160B/B	NG 5/18/A	80	125	G 1 1/2	1800	1750	550	1200	240	585	1855	2055
AUED 21 - 65/160AR	-	65/160AR	NG 5/18/A	80	125	G 1 1/2	1800	1750	550	1200	240	585	1855	2055
AUED 21 - 65/160A/B	-	65/160A/B	NG 5/18/A	80	125	G 1 1/2	1800	1750	550	1200	240	585	1855	2055
AUED 21 - 65/200C/A	-	65/200C/A	NG 5/16/A	80	125	G 1 1/2	1800	1750	550	1400	240	605	1900	2100
AUED 21 - 65/200B/A	-	65/200B/A	NG 5/16/A	80	125	G 1 1/2	1800	1750	550	1400	240	625	1920	2120
AUED 21 - 65/200A/A	-	65/200A/A	NG 6/18/A	80	125	G 1 1/2	1800	1750	550	1400	240	625	1920	2120
AUED 21 - 65/250C/A	-	65/250C/A	NG 7/18/B	80	125	G 1 1/2	1800	1750	550	1500	240	645	1965	2165
AUED 21 - 65/250B/A	-	65/250B/A	NG 7/16/B	80	125	G 1 1/2	1800	1750	550	1750	240	665	1985	2185
AUED 21 - 65/250A/A	-	65/250A/A	NMD 25/190A/B	80	125	G 1 1/2	1800	1750	550	1750	240	665	1985	2185
AUED 21 - 80/160B/B	-	80/160B/B	NG 5/18/A	100	150	G 1 1/2	1800	1750	550	1500	250	605	2050	2235
AUED 21 - 80/160A/B	-	80/160A/B	NG 5/18/A	100	150	G 1 1/2	1800	1750	550	1500	250	625	2070	2255
AUED 21 - 80/200B/A	-	80/200B/A	NG 6/18/A	100	150	G 1 1/2	1800	1800	550	1700	250	645	2125	2310
AUED 21 - 80/200A/A	-	80/200A/A	NG 6/18/A	100	150	G 1 1/2	1800	1800	550	1700	250	665	2145	2330
AUED 21 - 80/250E/A	-	80/250E/A	NG 6/18/A	100	150	G 1 1/2	1800	1750	550	1500	250	645	2145	2330
AUED 21 - 80/250D/A	-	80/250D/A	NG 7/18/B	100	150	G 1 1/2	1800	1800	550	1750	250	665	2165	2350
AUED 21 - 80/250C/A	-	80/250C/A	NG 7/16/B	100	150	G 1 1/2	1800	1800	550	1750	250	665	2165	2350
AUED 21 - 80/250B/A	-	80/250B/A	NG 7/16/B	100	150	G 1 1/2	1800	1900	550	1750	250	665	2165	2350
AUED 21 - 80/250A/A	-	80/250A/A	NMD 25/190A/B	100	150	G 1 1/2	1800	1800	550	1750	250	665	2165	2350
AUED 21 - 100/200E/A	-	100/200E/A	NG 5/22/A	125	200	G 1 1/2	2150	1850	700	1500	260	645	2245	2405
AUED 21 - 100/200D/A	-	100/200D/A	NG 6/22/A	125	200	G 1 1/2	2150	1850	700	1500	260	645	2245	2405
AUED 21 - 100/200C/A	-	100/200C/A	NG 7/22/B	125	200	G 1 1/2	2150	1850	700	1700	260	665	2265	2425
AUED 21 - 100/200B/A	-	100/200B/A	NG 7/18/B	125	200	G 1 1/2	2150	1850	700	1700	260	665	2265	2425
AUED 21 - 100/200A/A	-	100/200A/A	NG 7/18/B	125	200	G 1 1/2	2150	1850	700	1700	260	665	2265	2425
AUED 21 - 100/250B/A	-	100/250B/A	NG 7/16/B	125	200	G 1 1/2	2150	2200	700	1750	260	690	2290	2450
AUED 21 - 100/250A/A	-	100/250A/A	NMD 25/190A/B	125	200	G 1 1/2	2150	2200	700	1900	260	735	2335	2495

Caratteristiche delle lance a getto pieno

Portate

Pressione bar	Diametro ugello mm			
	10	12	16	20
	Portata 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

Pressione bar	Diametro ugello mm			
	10	12	16	20
	Gittata 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

Portate

Pressione bar	Diametro nominale dell'orifizio mm		
	10	15	20
	Portata 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