



### 1KVT EN12845

Gruppi antincendio con motore diesel ed elettrico, ideali per gli impianti automatici sprinkler e/o idranti di edifici commerciali, realizzati **con pompe verticali immerse a flusso assiale** (vertical turbine pumps) come previsto dalle norme UNI EN 12845 (10.6.1).

#### MANUTENZIONE SEMPLIFICATA :

• Grazie al corpo pompa immerso e al gruppo di comando motore in superficie consentono di eliminare il problema dell'adescamento oltre a facilitare sensibilmente il lavoro del manutentore.

• **Modularità:** I gruppi di pressurizzazione DAB sono progettati per poter essere accoppiati tra di loro così da poter comporre e soddisfare tutte le versioni previste dalla Norma UNI EN 12845.

Modelli di gruppi disponibili:

- **1 KVT ..... EN**, composto da una pompa verticale immersa a flusso assiale (vertical turbine pump) con motore elettrico comprensivo di pompa sommersa, sugheruola, testata di comando installata su idoneo basamento, quadro elettrico

- **1 KVT ..... MD EN**, composto da una pompa verticale immersa a flusso assiale (vertical turbine pump) con motore diesel raffreddato ad aria o con radiatore (su richiesta con scambiatore) comprensivo di pompa sommersa, sugheruola, testata di comando installata su idoneo basamento, quadro elettrico, serbatoio del gasolio per 6 ore di funzionamento con vasca di raccolta carburante fino alla potenza pari a 26 kW

#### Pompa pilota e linee d'asse fornite come accessorio a parte

Per comporre tutte le varie versioni ammesse dalla Norma (Gruppi con 2-3 pompe), DAB fornisce un kit di accoppiamento come accessorio, lo stesso deve essere assemblato tra i collettori di mandata dei singoli gruppi.

La gamma 1KVT comprende gruppi con pompe verticali immerse a flusso assiale (fino alla potenza di 75 kW) catarifrazzate di colore nero, in modo da garantire notevole resistenza alla corrosione. Testate di comando, basamento, telaio, colonna idraulica e collettori sono verniciati di colore rosso RAL3000.

#### Componenti principali:

- Pompa verticale immersa a flusso assiale (vertical turbine), completa di sugheruola, da accoppiare a motore Elettrico o Diesel tramite testata di comando installata su apposito basamento.

- Motore Elettrico o Diesel in grado di fornire la potenza assorbita dalla pompa ad un valore NPSH di 16 metri

- Ciascuna motopompa diesel ha un serbatoio del gasolio in grado di garantire 6 ore di autonomia di funzionamento e fino alla potenza motore pari a 26 kW è compresa la vasca di raccolta (richiesta da UNI 11292) per contenere eventuali fuoriuscite di carburante

- Linea d'asse, accessorio a parte, da installare tra la pompa verticale immersa e la testata di comando in superficie. A listino sono presenti 6 lunghezze standard per ogni linea d'asse (0,5 – 0,75 – 1,0 – 1,5 – 2,0 – 2,5 – 3,05 m) e su richiesta specifica sono fornibili di diversa lunghezza

- Pompa pilota, accessorio a parte, serie DIVER o JET completa di vaso di espansione da 20 lt e proprio quadro elettrico.

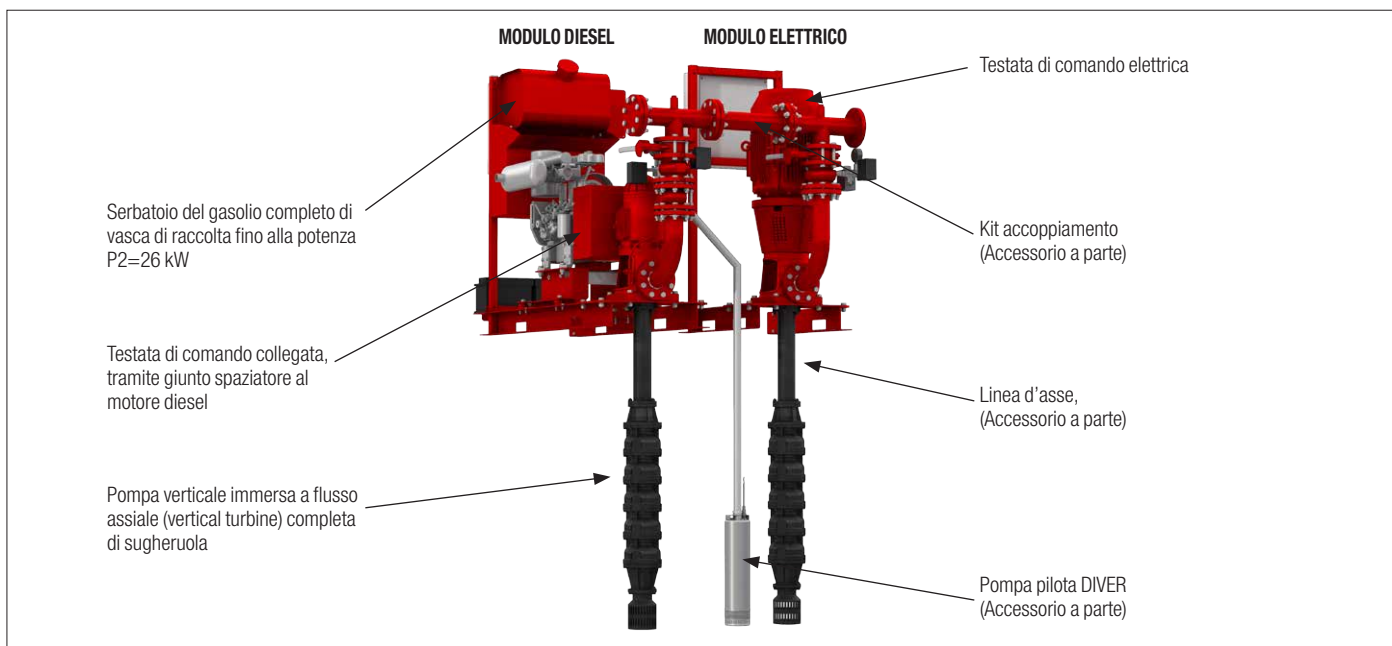
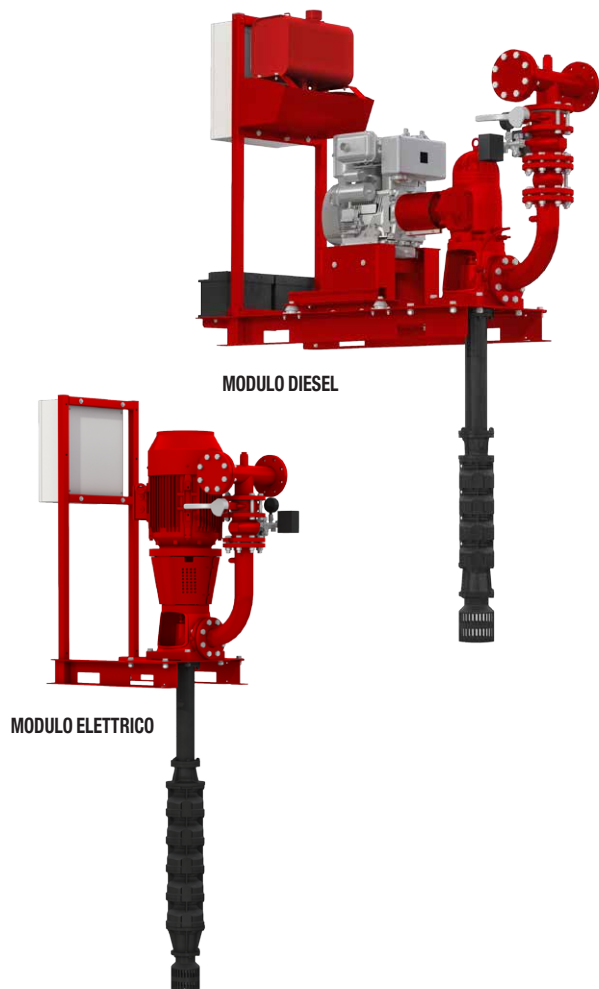
- Colonna di mandata dimensionata per limitare la velocità massima come richiesto da UNI EN 12845 13.2.3

- Valvola di ritegno e valvola di intercettazione assemblate prima del collettore di mandata.

- La versione con motopompa prevede rilevamento della velocità del motore stesso tramite sensore pick-up

- Quadro di controllo per ciascuna pompa IP 55, costruito secondo quanto previsto dalla Normativa, completo di interruttore generale blocca porta, voltmetro, amperometro, contagiri, livello gasolio, spie di segnalazione, pulsanti di marcia ed arresto, pulsanti di prova funzionamento.

- Collettore di mandata completo di pressostati, circuito by-pass e manometro.



# 1 KVT - GRUPPI ANTINCENDIO EN 12845

## TABELLE DI SELEZIONE

### 1 KVT

MODELLO	DATI IDRAULICI																									
	m³/h	0	4	8	10	12	16	20	24	30	36	42	48	54	60	72	84	90	102	126	156	180	204	228	240	280
	l/min	0	67	133	167	200	267	333	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500	1700	2100	2600	3000	3400	3800	4000	4667
1KVT6 03/4	55	54,5	54	53	52	48	43	36																		
1KVT6 03/5	69	68	67	66,5	65	61	54	45																		
1KVT6 03/6	82,5	82	81	80	78	73,5	65	53																		
1KVT6 03/7	96	95	94	93	91	86	76	62																		
1KVT6 03/8	110	109	107	105	104	97	87	71																		
1KVT6 13/4	50	49,8	49,7	49,5	49	47	45,5	44	39	32,5	24,5															
1KVT6 13/5	63	62,8	62,6	62	61,5	60	58	56	51	43	30															
1KVT6 13/6	76	75,7	75,4	74,8	74	72	70	66	59	49	36,5															
1KVT6 13/7	89	88,5	88	87	86	84	81	76	66	57	42															
1KVT6 13/8	101	100	99	99,5	98	96	93	88	78	65	49															
1KVT6 13/9	116	115	114	111	110	98	105	98,5	88	75	56															
1KVT6 23/4	63	62	61	60	59	57,5	56,5	55	52	47,5	43	37,5	31	23,5												
1KVT6 23/5	78	77	76	75	74	72,5	71	69	65	60	54	46,5	38,5	29,5												
1KVT6 23/6	94	92	90,5	90	88	86,5	85	83	78	71	64	56	46,5	35,5												
1KVT6 23/7	110	107	105	104	103	102	99	97	91	83	75	65	54	41												
1KVT8 13N/4	94	93	92	90,5	89	84,5	83,5	83	82,5	82	78	75	70	66	55	41	33,5									
1KVT8 13N/5	118	117	116	113	112	110	109	107	104,5	102	98	94	88	83	69	51	41,5									
1KVT8 13N/6	141	138	136	135	133	132	130,5	128	124,5	122	118	112	106	99	82	61	50									
1KVT10 15N/2A	99	98	97	96	94,5	93	91	89	87	85	83	81,5	80,5	79,5	78	76	75	74	70	65	59	51	41,5			
1KVT10 15N/3CD	116	113	112	111	110	109	107	106	105	103,5	102	101	100	98	96	94	93	92	87	80	72	62	49			
1KVT10 26N/3A	152	150	148	146	144	142	141	140	137	135	132	130	127,5	126	125	120	117	114	109	103	94	85	72	66	38	

## DATI TECNICI - 1 KVT CON MOTORE ELETTRICO

MODELLO	CODICE	P2 (kW)	POMPA PILOTA DA ACCOPPIARE
1KVT6 03/4 5,5 400/50 EN12845	60179712	5,5	DIVER 150 T
1KVT6 03/5 7,5 400/50 EN12845	60179713	7,5	DIVER 150 T
1KVT6 03/6 7,5 400/50 EN12845	60179714	7,5	DIVER 200 T
1KVT6 03/7 11 400/50 EN12845	60179715	11,0	DIVER 200 T
1KVT6 03/8 11 400/50 EN12845	60179716	11,0	DIVER 200 T
1KVT6 13/4 7,5 400/50 EN12845	60179699	7,5	DIVER 150 T
1KVT6 13/5 7,5 400/50 EN12845	60179698	11,0	DIVER 150 T
1KVT6 13/6 11 400/50 EN12845	60179700	11,0	DIVER 150 T
1KVT6 13/7 11 400/50 EN12845	60179696	11,0	DIVER 200 T
1KVT6 13/8 15 400/50 EN12845	60179697	15,0	DIVER 200 T
1KVT6 13/9 15 400/50 EN12845	60179701	15,0	DIVER 200 T
1KVT6 23/4 11 400/50 EN12845	60179705	11,0	DIVER 150 T
1KVT6 23/5 11 400/50 EN12845	60179704	11,0	DIVER 150 T
1KVT6 23/6 15 400/50 EN12845	60179703	15,0	DIVER 150 T
1KVT6 23/7 18,5 400/50 EN12845	60179702	18,5	DIVER 200 T
1KVT8 13N/4 18,5 400/50 EN12845	60179708	18,5	DIVER 200 T
1KVT8 13N/5 22 400/50 EN12845	60179710	22,0	DIVER 200 T
1KVT8 13N/6 30 400/50 EN12845	60179707	30,0	DIVER 200 T
1KVT10 15N/2A 45 400/50 EN12845	60179709	45,0	DIVER 200 T
1KVT10 15N/3CD 55 400/50 EN12845	60179706	55,0	DIVER 200 T
1KVT10 26N/3A 75 400/50 EN12845	60179711	75,0	DIVER 200 T









## DATI TECNICI - 1 KVT CON MOTORE DIESEL

MODELLO	CODICE	P2 (kW)	POMPA PILOTA DA ACCOPPIARE
1KVT6 03/4 7,1 MD EN12845	60179673	7,1	DIVER 150 T
1KVT6 03/5 7,1 MD EN12845	60179674	7,1	DIVER 150 T
1KVT6 03/6 11 MD EN12845	60179675	11,0	DIVER 200 T
1KVT6 03/7 11 MD EN12845	60179676	11,0	DIVER 200 T
1KVT6 03/8 11 MD EN12845	60179677	11,0	DIVER 200 T
1KVT6 13/4 7,1 MD EN12845	60179681	7,1	DIVER 150 T
1KVT6 13/5 11 MD EN12845	60179679	11,0	DIVER 150 T
1KVT6 13/6 11 MD EN12845	60179680	11,0	DIVER 150 T
1KVT6 13/7 11 MD EN12845	60179682	11,0	DIVER 200 T
1KVT6 13/8 15 MD EN12845	60179678	15,0	DIVER 200 T
1KVT6 13/9 15 MD EN12845	60179684	15,0	DIVER 200 T
1KVT6 23/4 11 MD EN12845	60179685	11,0	DIVER 150 T
1KVT6 23/5 15 MD EN12845	60179686	15,0	DIVER 150 T
1KVT6 23/6 15 MD EN12845	60179683	15,0	DIVER 150 T
1KVT6 23/7 19 MD EN12845	60179687	19,0	DIVER 200 T
1KVT8 13N/4 19 MD EN12845	60179689	19,0	DIVER 200 T
1KVT8 13N/5 26 MD EN12845	60179690	26,0	DIVER 200 T
1KVT8 13N/6 37 MD EN12845	60179691	37,0	DIVER 200 T
1KVT10 15N/2A 53 MD EN12845	60179688	53,0	DIVER 200 T
1KVT10 15N/3CD 73,5 MD EN12845	60179692	73,5	DIVER 200 T
1KVT10 26N/3A 73,5 MD EN12845	60179693	73,5	DIVER 200 T

Possibilità di richiedere motori diesel con raffreddamento tramite scambiatore acqua/acqua

# ACCESSORI

## GRUPPI ANTINCENDIO EN 12845 DIESEL ED ELETTRICI CON VERTICAL TURBINE PUMPS

MODELLO GRUPPO ELETTRICO	CODICE GRUPPO ELETTRICO	P2 ELET. (kW)	MODELLO GRUPPO DIESEL	CODICE GRUPPO DIESEL	P2 DIES. (kW)	DNM	POMPA PILOTA SUGGERITA (codice)	LINEA D'ASSE	KIT ACCOPIAMENTO PER 2 MODULI (codice)	KIT MISURATORE DI PORTATA (codice)	PIASTRA ANTIVORTICE (codice)	VASCA RACCOLTA GASOLIO (codice)
												
<b>1KVT6 03/4 5,5 400/50 EN</b>	60179712	5,5	<b>1KVT6 03/4 7,1 MD EN</b>	60179673	7,1	DN80	DIVER 150 T 60180500	3A20L	DN80 60178472	DN80 60178477	ANTIVORTICE PER SU3 60180496	Già compresa da 20L
<b>1KVT6 03/5 7,5 400/50 EN</b>	60179713	7,5	<b>1KVT6 03/5 7,1 MD EN</b>	60179674	7,1	DN80	DIVER 150 T 60180500	3A20L	DN80 60178472	DN80 60178477	ANTIVORTICE PER SU3 60180496	Già compresa da 20L
<b>1KVT6 03/6 7,5 400/50 EN</b>	60179714	7,5	<b>1KVT6 03/6 11 MD EN</b>	60179675	11	DN80	DIVER 200 T 60180501	3A20L	DN80 60178472	DN80 60178477	ANTIVORTICE PER SU3 60180496	Già compresa da 20L
<b>1KVT6 03/7 11 400/50 EN</b>	60179715	11	<b>1KVT6 03/7 11 MD EN</b>	60179676	11	DN80	DIVER 200 T 60180501	3A20L	DN80 60178472	DN80 60178477	ANTIVORTICE PER SU3 60180496	Già compresa da 20L
<b>1KVT6 03/8 11 400/50 EN</b>	60179716	11	<b>1KVT6 03/8 11 MD EN</b>	60179677	11	DN80	DIVER 200 T 60180501	3A20L	DN80 60178472	DN80 60178477	ANTIVORTICE PER SU3 60180496	Già compresa da 20L
<b>1KVT6 13/4 7,5 400/50 EN</b>	60179699	7,5	<b>1KVT6 13/4 7,1 MD EN</b>	60179681	7,1	DN80	DIVER 150 T 60180500	3A20L	DN80 60178472	DN80 60178477	ANTIVORTICE PER SU3 60180496	Già compresa da 20L
<b>1KVT6 13/5 7,5 400/50 EN</b>	60179698	7,5	<b>1KVT6 13/5 11 MD EN</b>	60179679	11	DN80	DIVER 150 T 60180500	3A20L	DN80 60178472	DN80 60178477	ANTIVORTICE PER SU3 60180496	Già compresa da 20L
<b>1KVT6 13/6 11 400/50 EN</b>	60179700	11	<b>1KVT6 13/6 11 MD EN</b>	60179680	11	DN80	DIVER 150 T 60180500	3A20L	DN80 60178472	DN80 60178477	ANTIVORTICE PER SU3 60180496	Già compresa da 20L
<b>1KVT6 13/7 11 400/50 EN</b>	60179696	11	<b>1KVT6 13/7 11 MD EN</b>	60179682	11	DN80	DIVER 200 T 60180501	3A20L	DN80 60178472	DN80 60178477	ANTIVORTICE PER SU3 60180496	Già compresa da 20L
<b>1KVT6 13/8 15 400/50 EN</b>	60179697	15	<b>1KVT6 13/8 15 MD EN</b>	60179678	15	DN80	DIVER 200 T 60180501	3A20L	DN80 60178472	DN80 60178477	ANTIVORTICE PER SU3 60180496	Già compresa da 50L
<b>1KVT6 13/9 15 400/50 EN</b>	60179701	15	<b>1KVT6 13/9 15 MD EN</b>	60179684	15	DN80	DIVER 200 T 60180501	3A20L	DN80 60178472	DN80 60178477	ANTIVORTICE PER SU3 60180496	Già compresa da 50L
<b>1KVT6 23/4 11 400/50 EN</b>	60179705	11	<b>1KVT6 23/4 11 MD EN</b>	60179685	11	DN80	DIVER 150 T 60180500	3A20L	DN80 60178472	DN80 60178477	ANTIVORTICE PER SU3 60180496	Già compresa da 20L
<b>1KVT6 23/5 11 400/50 EN</b>	60179704	11	<b>1KVT6 23/5 15 MD EN</b>	60179686	15	DN80	DIVER 150 T 60180500	3A20L	DN80 60178472	DN80 60178477	ANTIVORTICE PER SU3 60180496	Già compresa da 50L
<b>1KVT6 23/6 15 400/50 EN</b>	60179703	15	<b>1KVT6 23/6 15 MD EN</b>	60179683	15	DN80	DIVER 150 T 60180500	3A20L	DN80 60178472	DN80 60178477	ANTIVORTICE PER SU3 60180496	Già compresa da 50L
<b>1KVT6 23/7 18.5 400/50 EN</b>	60179702	18,5	<b>1KVT6 23/7 19 MD EN</b>	60179687	19	DN80	DIVER 200 T 60180501	3A20L	DN80 60178472	DN80 60178477	ANTIVORTICE PER SU3 60180496	Già compresa da 50L
<b>1KVT8 13N/4 18.5 400/50 EN</b>	60179708	18,5	<b>1KVT8 13N/4 19 MD EN</b>	60179689	19	DN80	DIVER 200 T 60180501	3A20L	DN80 60178472	DN80 60178477	ANTIVORTICE PER SU3 60180496	Già compresa da 50L
<b>1KVT8 13N/5 22 400/50 EN</b>	60179710	22	<b>1KVT8 13N/5 26 MD EN</b>	60179690	26	DN80	DIVER 200 T 60180501	3A20L	DN80 60178472	DN80 60178477	ANTIVORTICE PER SU3 60180496	Già compresa da 50L
<b>1KVT8 13N/6 30 400/50 EN</b>	60179707	30	<b>1KVT8 13N/6 37 MD EN</b>	60179691	37	DN80	DIVER 200 T 60180501	3A24L	DN80 60178472	DN80 60178477	ANTIVORTICE PER SU3 60180496	PER SERBATOIO 125L 60178461
<b>1KVT10 15N/2A 45 400/50 EN</b>	60179709	45	<b>1KVT10 15N/2A 53 MD EN</b>	60179688	53	DN125	DIVER 200 T 60180501	5A24L	DN125 60178474	DN125 60178479	ANTIVORTICE PER SU6 60180498	PER SERBATOIO 125L 60178461
<b>1KVT10 15N/3CD 55 400/50 EN</b>	60179706	55	<b>1KVT10 15N/3CD 73,5 MD EN</b>	60179692	73,5	DN125	DIVER 200 T 60180501	5A27L	DN125 60178474	DN125 60178479	ANTIVORTICE PER SU6 60180498	PER SERBATOIO 125L 60178461
<b>1KVT10 26N/3A 75 400/50 EN</b>	60179711	75	<b>1KVT10 26N/3A 73,5 MD EN</b>	60179693	73,5	DN150	DIVER 200 T 60180501	6A30L	DN150 60178475	DN150 60178480	ANTIVORTICE PER SU6 60180498	PER SERBATOIO 125L 60178461