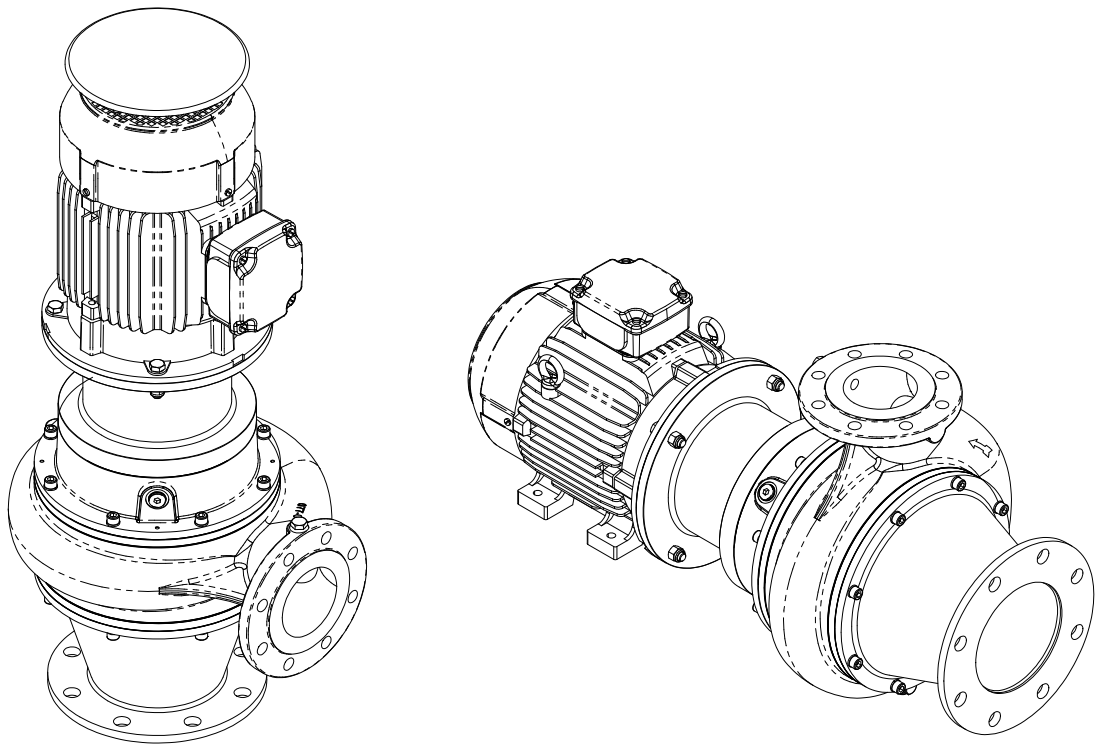


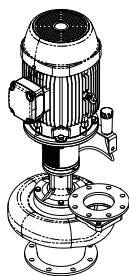
LKE-RKE

POMPA TRITURATRICE DI SUPERFICIE ELETTRICA
ELECTRIC DRY ROOM CHOPPER PUMP

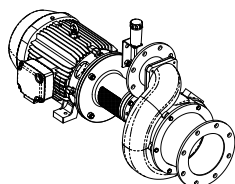


VENERONI

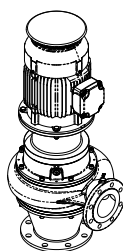
LKE V



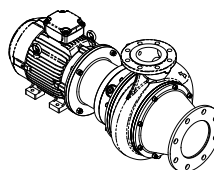
LKE



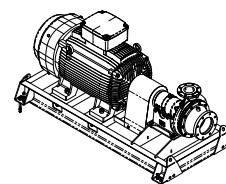
RKE-M1 V



RKE-M1



RKE-H1



Caratteristiche di serie

Standard features

Caratteristica Feature	LKE LKE V	RKE-M1 RKE-M1 V	RKE-H1
Azionamento con motore elettrico Electric motor drive	✓	✓	✓
Idraulica centrifuga con girante aperta e sistema di triturazione Centrifugal pump design with open impeller and chopping system	✓	✓	✓
Doppio sistema di triturazione con girante ad effetto inducer Double chopping system with inducer effect impeller		✓	✓
Trasmissione in bagno d'olio con tenuta meccanica al widia Oil-bath transmission with widia mechanical seal	✓		
Trasmissione in bagno d'olio con doppia tenuta meccanica in carburo di silicio Oil-bath transmission with double silicon carbide mechanical seal		✓	✓
Telaio Frame			✓

Caratteristiche motore

- Motore elettrico trifase a gabbia di scoiattolo, standard IEC 60034
- Grado di protezione IP55
- Isolamento classe F
- Temperatura ambiente -15/+40°C
- Servizio continuo (S1)
- Idoneo all'utilizzo con inverter (per potenze da 75 a 132 kW solo con cuscinetto isolato disponibile per RKE-H1 VFD)

Motor features

- Three-phase squirrel-cage electric motor, IEC 60034 standard
- IP55 protection
- F class insulation
- Room temperature -15/+40°C
- Continuous motor service (S1)
- Suitable for use with inverter (for powers from 75 to 132 kW only with insulated bearing available for RKE-H1 VFD)

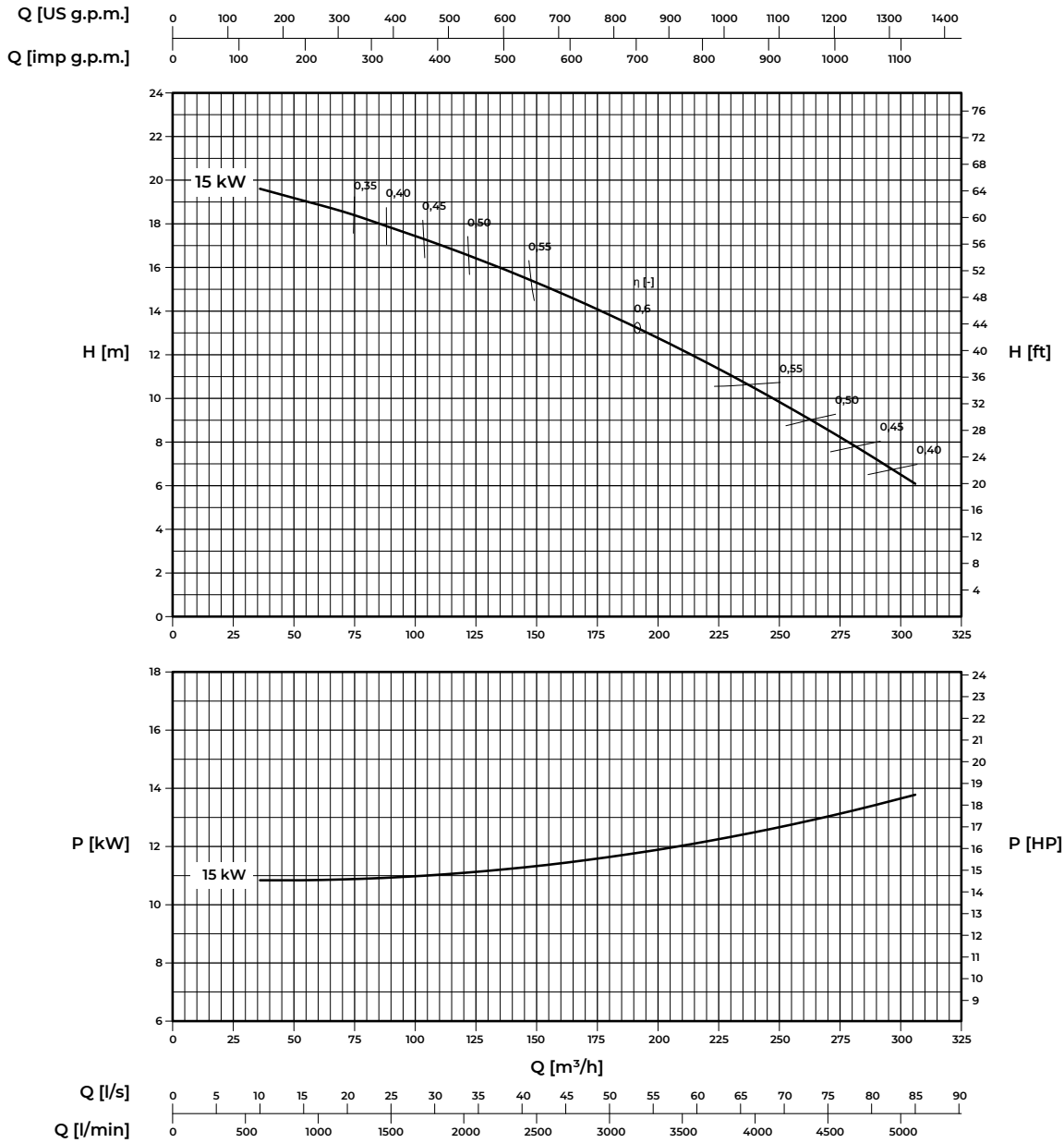
Caratteristiche motori trifase - 50 Hz - 400 V ±10%

Three phase motor features - 50 Hz - 400 V ±10%

Modello Type	Potenza Power [kW]	Tensione Voltage [V]	Assorbimento Absorption [A]	N. poli N. poles	Giri/Min RPM	Forma Mounting type	Avviamento Start		Utilizzo con inverter Use with inverter
							Diretto Direct	Y - Δ	
RKE 100-M1-4	4	400/690	8/4,6	4	1450	B3/B5	Δ	Y - Δ	✓
RKE 100-M1-4V						B5/V1			
RKE 100-M1-5.5	5,5	400/690	10,5/6,1	4	1460	B3/B5	Δ	Y - Δ	✓
RKE 100-M1-5.5V						B5/V1			
RKE 100-M1-7.5	7,5	400/690	14,3/8,2	4	1460	B3/B5	Δ	Y - Δ	✓
RKE 100-M1-7.5V						B5/V1			
RKE 100-M1-9.2	9,2	400/690	17,8/10,3	4	1460	B3/B5	Δ	Y - Δ	✓
RKE 100-M1-9.2V						B5/V1			
RKE 100-M1-11	11	400/690	20,9/12,1	4	1465	B3/B5	Δ	Y - Δ	✓
RKE 100-M1-11V						B5/V1			
LKE 12/15 - RKE 100-H1-15	15	400/690	27,3/15,8	4	1450	B3/B5	Δ	Y - Δ	✓
LKE 12/15V						B5/V1			
LKE 15/18,5 - RKE 100-H1-18.5	18,5	400/690	33,9/19,7	4	1445	B3/B5	Δ	Y - Δ	✓
LKE 15/18,5V						B5/V1			
LKE 15/22	22	400/690	39,3/22,7	4	1460	B3/B5	Δ	Y - Δ	✓
LKE 15/22V						B5/V1			
LKE 15/30	30	400/690	57,1/33	4	1470	B3/B5	Δ	Y - Δ	✓
LKE 15/30V						B5/V1			
RKE 100-H1-75	75	400/690	127,2/73,8	2	2975	B3	Δ	Y - Δ	✓
RKE 100-H1-75VFD									
RKE 100-H1-90	90	400/690	152,4/88,3	2	2975	B3	Δ	Y - Δ	✓
RKE 100-H1-90VFD									
RKE 100-H1-110	110	400/690	185,8/107,7	2	2975	B3	Δ	Y - Δ	✓
RKE 100-H1-110VFD									
RKE 100-H1-132	132	400/690	222,5/129	2	2975	B3	Δ	Y - Δ	✓
RKE 100-H1-132VFD									

Caratteristiche di funzionamento
Operating features

LKE 12

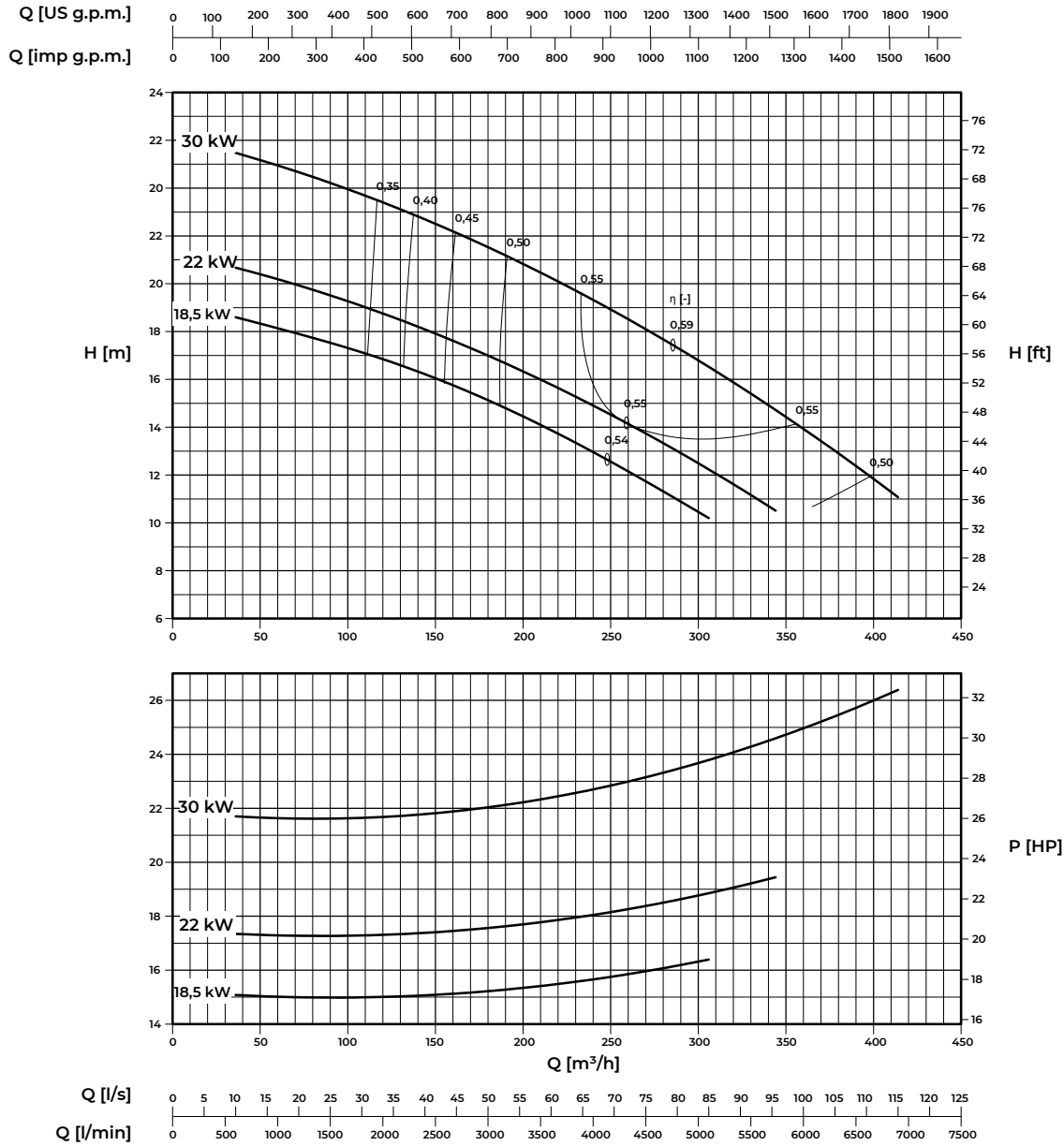


Modello Type	Giri/Min RPM	P [kW]	l/s	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	Passaggio libero Free passage [Ø - mm]	
			l/min	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100		
LKE 12/15	1450	15	m ³ /h	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270	288	306	50	
			USgpm	158	238	317	396	475	554	634	713	792	871	950	1030	1109	1188	1267	1346		
			Imp gpm	132	198	264	330	396	462	528	594	660	726	792	858	924	990	1056	1122		
			Hm [m]	19,6	19,1	18,5	17,8	17,1	16,4	15,6	14,7	13,8	12,9	11,9	10,8	9,7	8,6	7,3	6,1		
			P [kW]	10,8	10,8	10,9	10,9	11	11,1	11,3	11,4	11,6	11,9	12,1	12,4	12,7	13	13,4	13,8		

Curve per liquidi aventi densità 998 kg/m³ - Viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C - Tolleranze sulle prestazioni secondo norma UNI EN ISO 9906-2012 - Grado 2B
Curves tested on liquid density 998 kg/m³ - Viscosity 1 mm²/s at temperature 20 °C - Performance tolerances according to UNI EN ISO 9906-2012 - Grade 2B

Caratteristiche di funzionamento Operating features

LKE 15

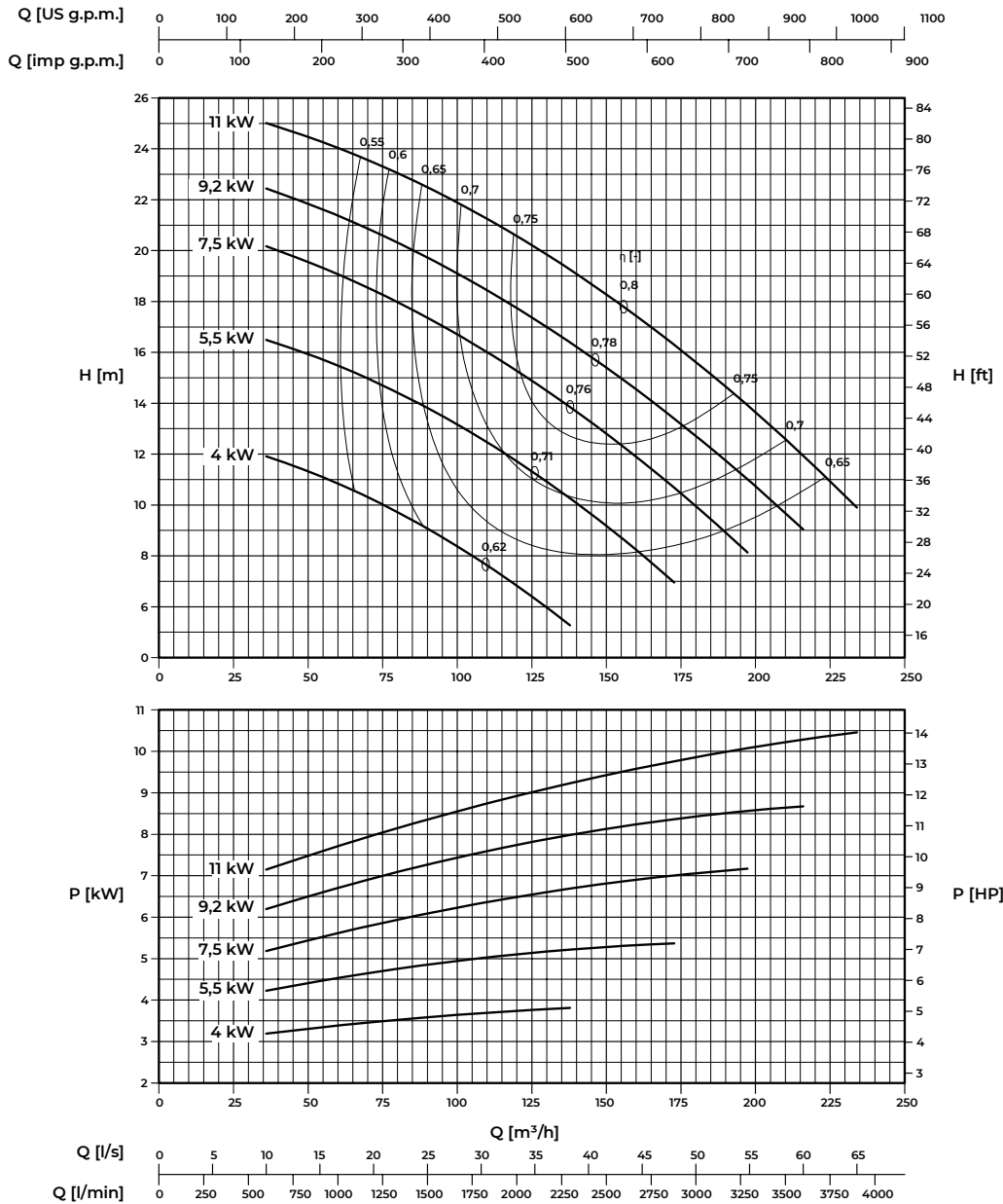


Modello Type	Giri/ Min RPM	P [kW]	Q																		Passaggio libero Free passage [Ø - mm]					
			l/s	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90		95	100	105	110	115
LKE 15/18,5	1450	18,5	l/min	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400	5700	6000	6300	6600	6900	60
			m³/h	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270	288	306	324	342	360	378	396	414	
			US gpm	158	238	317	396	475	554	634	713	792	871	950	1030	1109	1188	1267	1346	1426	1505	1584	1663	1742	1822	
			Imp gpm	132	198	264	330	396	462	528	594	660	726	792	858	924	990	1056	1122	1188	1254	1320	1386	1452	1518	
LKE 15/22	1450	22	Hm [m]	18,6	18,3	18	17,6	17,1	16,7	16,2	15,6	15,1	14,5	13,9	13,2	12,5	11,8	11	10,2						60	
			P [kW]	15	15	15	15	15	15	15,1	15,1	15,2	15,3	15,5	15,6	15,8	16	16,2	16,4							
LKE 15/30	1450	30	Hm [m]	20,7	20,3	19,9	19,5	19,1	18,6	18,1	17,6	17	16,4	15,8	15,1	14,5	13,7	13	12,2	11,4	10,6	9,8				60
			P [kW]	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,4	17,5	17,6	17,7	17,8	18	18,2	18,4	18,6	18,9	19,1	19,4	19,7				
LKE 15/30	1450	30	Hm [m]	25,5	25,1	24,7	24,2	23,7	23,2	22,7	22,1	21,5	20,9	20,2	19,6	18,8	18,1	17,3	16,5	15,7	14,8	13,9	13	12,1	11,1	60
			P [kW]	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,7	21,8	21,9	22	22,2	22,4	22,6	22,9	23,2	23,5	23,8	24,2	24,5	25,0	25,4	25,9	26,4	

Curve per liquidi aventi densità 998 kg/m³ - Viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C - Tolleranze sulle prestazioni secondo norma UNI EN ISO 9906-2012 - Grado 2B
 Curves tested on liquid density 998 kg/m³ - Viscosity 1 mm²/s at temperature 20 °C - Performance tolerances according to UNI EN ISO 9906-2012 - Grade 2B

Caratteristiche di funzionamento
Operating features

RKE 100-M1

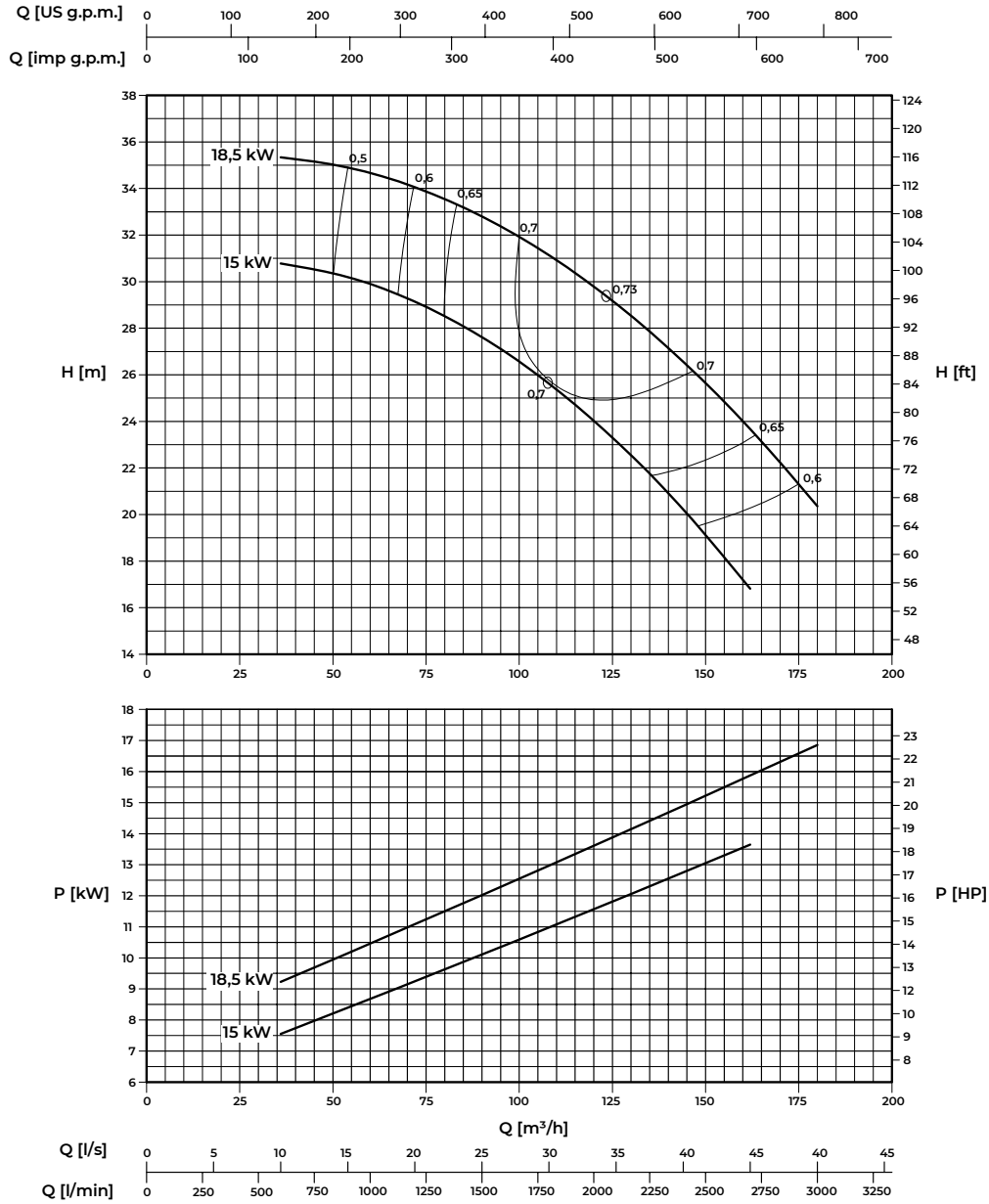


Modello Type	Giri/Min RPM	P [kW]	Flow Rate (Q)													Passaggio libero Free passage [Ø - mm]
			l/s	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	
			l/min	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900	
			m³/h	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	
			US gpm	158	238	317	396	475	554	634	713	792	871	950	1030	
			Imp gpm	132	198	264	330	396	462	528	594	660	726	792	858	
RKE 100-M1-4	1450	4	Hm [m]	11,9	11,1	10,2	9,1	7,8	6,3	4,7	2,9					42
			P [kW]	3,2	3,3	3,5	3,6	3,7	3,8	3,8	3,9					
RKE 100-M1-5.5	1450	5,5	Hm [m]	16,5	15,8	14,9	13,8	12,6	11,2	9,7	8	6,2				42
			P [kW]	4,2	4,5	4,7	4,9	5	5,1	5,3	5,3	5,4				
RKE 100-M1-7.5	1450	7,5	Hm [m]	20,2	19,4	18,4	17,4	16,2	14,8	13,3	11,7	10	8,1			42
			P [kW]	5,2	5,5	5,8	6,1	6,3	6,6	6,8	6,9	7,1	7,2			
RKE 100-M1-9.2	1450	9,2	Hm [m]	22,4	21,7	20,8	19,7	18,6	17,3	15,9	14,4	12,7	10,9	9		42
			P [kW]	6,2	6,6	6,9	7,3	7,6	7,8	8,1	8,3	8,4	8,6	8,7		
RKE 100-M1-11	1450	11	Hm [m]	25	24,3	23,5	22,5	21,4	20,1	18,8	17,3	15,6	13,8	11,9	9,9	42
			P [kW]	7,1	7,6	8	8,4	8,7	9	9,3	9,6	9,9	10,1	10,3	10,5	

Curve per liquidi aventi densità 998 kg/m³ - Viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C - Tolleranze sulle prestazioni secondo norma UNI EN ISO 9906-2012 - Grado 2B
Curves tested on liquid density 998 kg/m³ - Viscosity 1 mm²/s at temperature 20°C - Performance tolerances according to UNI EN ISO 9906-2012 - Grade 2B

Caratteristiche di funzionamento Operating features

RKE 100-H1

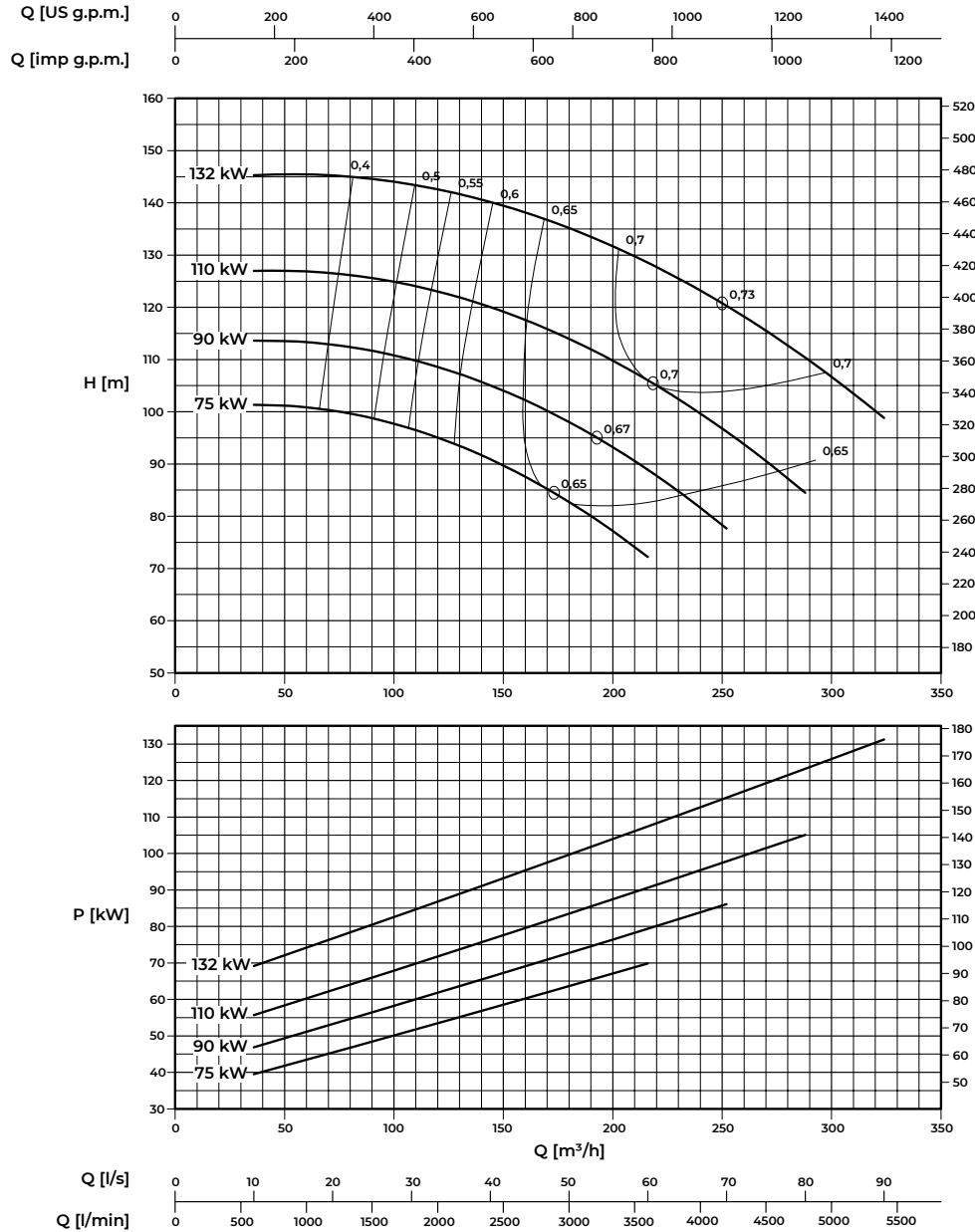


Modello Type	Giri/Min RPM	P [kW]	Flow Rate (Q)										Passaggio libero Free passage [Ø - mm]
			l/s	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
RKE 100-H1-15	1450	15	l/min	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	28
			m³/h	36	54	72	90	108	126	144	162	180	
			US gpm	158	238	317	396	475	554	634	713	792	
			Imp gpm	132	198	264	330	396	462	528	594	660	
			Hm [m]	30,8	30,2	29,1	27,6	25,6	23,2	20,2	16,8		
RKE 100-H1-18.5	1450	18,5	Hm [m]	35,3	34,9	34,1	32,8	31,1	29,1	26,6	23,7	20,4	28
			P [kW]	9,2	10,2	11,1	12	13	13,9	14,9	15,9	16,9	

Curve per liquidi aventi densità 998 kg/m³ - Viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C - Tolleranze sulle prestazioni secondo norma UNI EN ISO 9906-2012 - Grado 2B
 Curves tested on liquid density 998 kg/m³ - Viscosity 1 mm²/s at temperature 20 °C - Performance tolerances according to UNI EN ISO 9906-2012 - Grade 2B

Caratteristiche di funzionamento
Operating features

RKE 100-H1

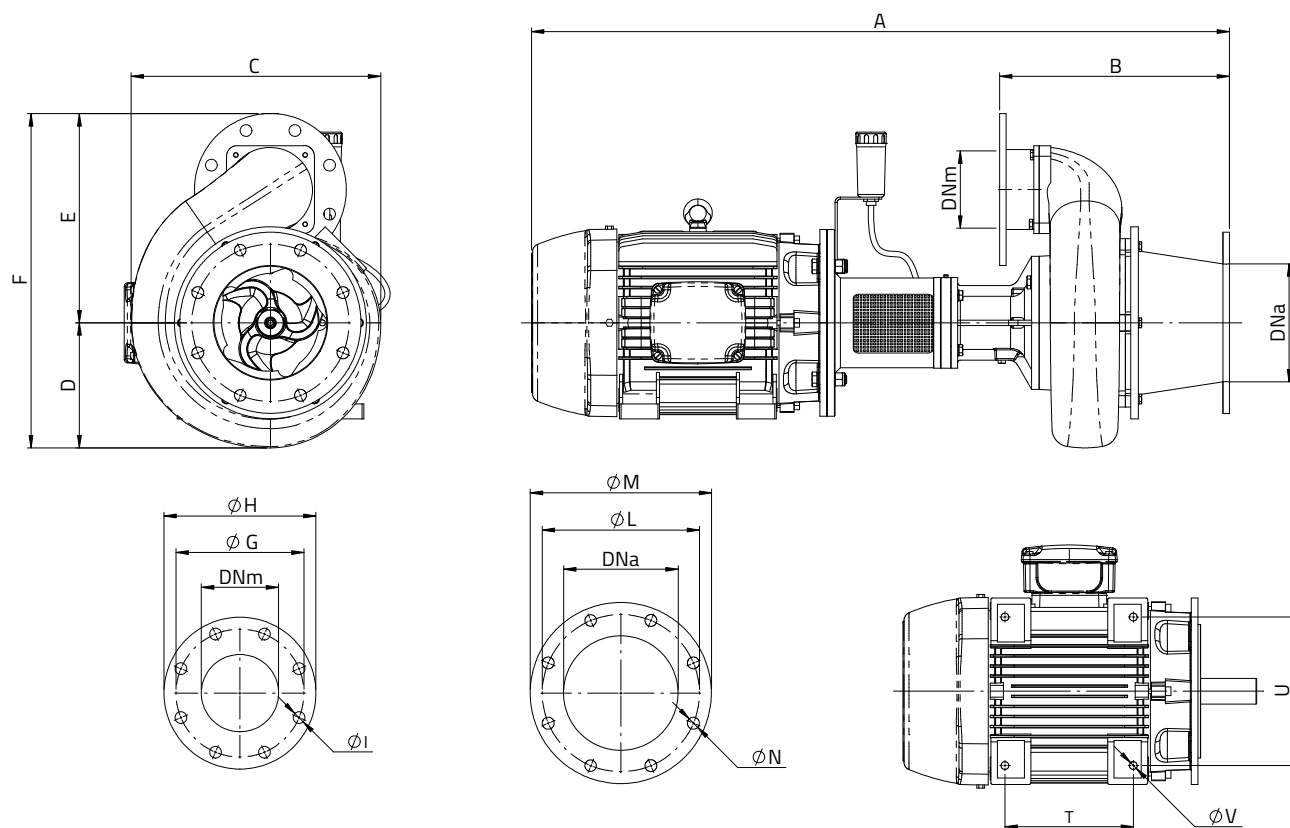


Modello Type	Giri/Min RPM	P [kW]	l/s	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	Passaggio libero Free passage (Ø - mm)	
			l/min	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400		
RKE 100-H1-75	2900	75	m³/h	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270	288	306	324	28	
			US gpm	158	238	317	396	475	554	634	713	792	871	950	1030	1109	1188	1267	1346	1426		
			Imp gpm	132	198	264	330	396	462	528	594	660	726	792	858	924	990	1056	1122	1188		
			Hm [m]	101,4	101,1	100,2	98,8	96,7	94,1	90,9	87,1	82,7	77,8	72,2								
RKE 100-H1-90	2900	90	P [kW]	39,5	42,5	45,4	48,4	51,4	54,5	57,5	60,6	63,6	66,8	69,9								28
			Hm [m]	113,6	113,5	112,9	111,7	110	107,8	105,1	101,8	98	93,7	88,9	83,5	77,7						
RKE 100-H1-110	2900	110	P [kW]	46,9	50	53,2	56,4	59,6	62,9	66,1	69,4	72,7	76	79,4	82,7	86,1						28
			Hm [m]	127	127	126,5	125,6	124,2	122,4	120	117,2	114	110,2	106	101,4	96,2	90,6	84,5				
RKE 100-H1-132	2900	132	P [kW]	55,7	59,1	62,5	66	69,4	72,9	76,4	79,9	83,5	87	90,6	94,2	97,8	101,4	105,1				28
			Hm [m]	145,3	145,5	145,2	144,6	143,5	142,1	140,2	137,9	135,2	132,1	128,6	124,6	120,3	115,5	110,4	104,8	98,8		
			P [kW]	69,2	72,9	76,7	80,5	84,3	88,1	91,9	95,8	99,6	103,5	107,4	111,4	115,3	119,3	123,3	127,2	131,3		

Curve per liquidi aventi densità 998 kg/m³ - Viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C - Tolleranze sulle prestazioni secondo norma UNI EN ISO 9906-2012 - Grado 2B
Curves tested on liquid density 998 kg/m³ - Viscosity 1 mm²/s at temperature 20 °C - Performance tolerances according to UNI EN ISO 9906-2012 - Grade 2B

Dimensioni
Dimensions

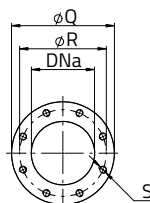
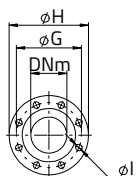
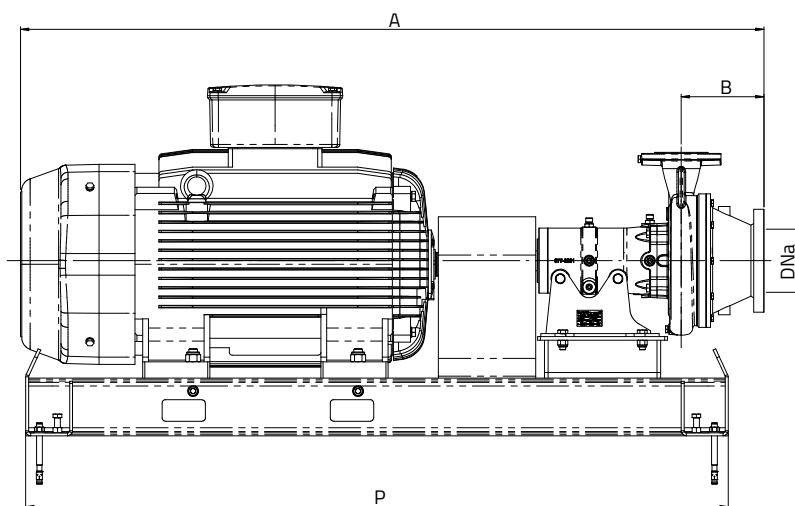
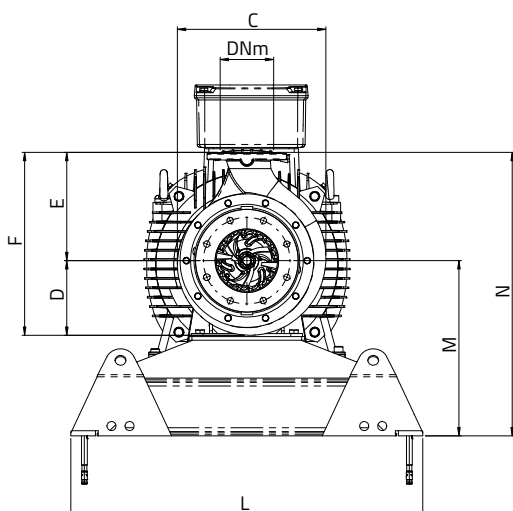
LKE



Modello Type	Dimensioni Dimensions [mm]																Peso Weight [kg]	
	A	B	C	D	E	F	Flangia mandata Outlet flange				Flangia aspirazione Inlet flange				Piedi motore Motor feet			
							DNm	G	H	I	DNa	L	M	N	T	U		V
LKE 12/15	1275	415	410	206	225	556	120	210	250	N.8 - Ø18	150	240	285	N.8 - Ø22	254	254	N.4 - Ø15	250
LKE 12/15V	1328														-	-	-	
LKE 15/18,5	1310	431	468	234	250	627	150	240	285	N.8 - Ø22	215	295	340	N.8 - Ø22	241	279	N.4 - Ø15	340
LKE 15/18,5V	1395														-	-	-	
LKE 15/22	1340	431	468	234	250	627	150	240	285	N.8 - Ø22	215	295	340	N.8 - Ø22	279	279	N.4 - Ø15	360
LKE 15/22V	1435														-	-	-	
LKE 15/30	1400	431	468	234	250	627	150	240	285	N.8 - Ø22	215	295	340	N.8 - Ø22	305	318	N.4 - Ø19	440
LKE 15/30V	1485														-	-	-	

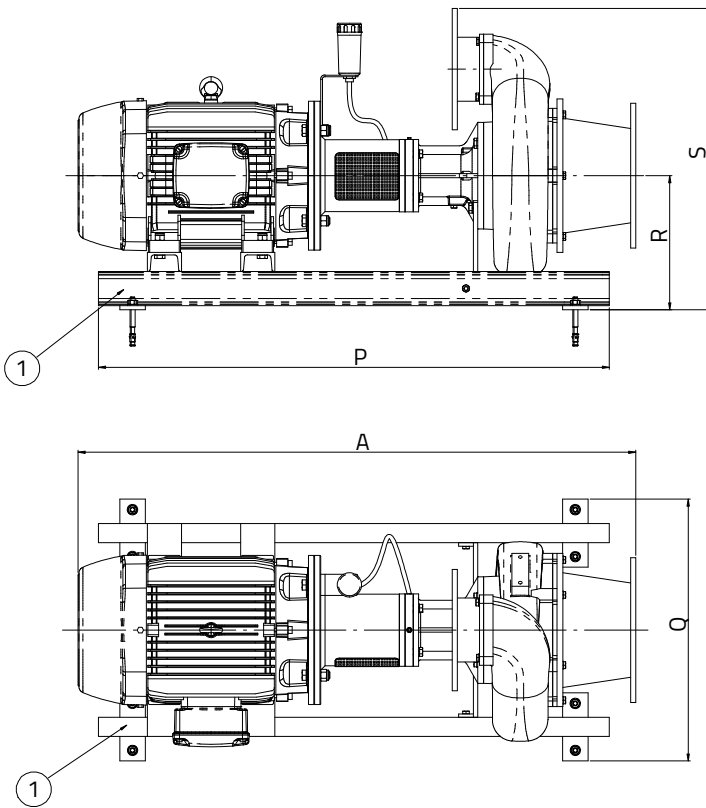
Dimensioni
Dimensions

RKE-H1



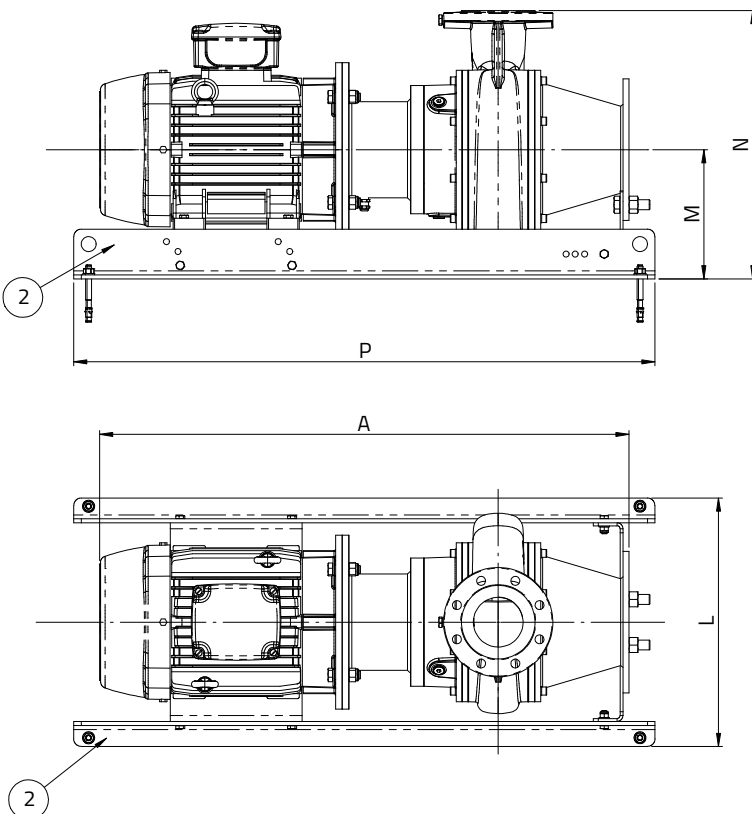
Modello Type	Dimensioni Dimensions [mm]													Peso Weight [kg]					
	A	B	C	D	E	F	L	M	N	P	Flangia mandata Outlet flange				Flangia aspirazione Inlet flange				
											DNm	G	H		I	DNa	Q	R	S
RKE 100-H1-15	1409	229	412	206	300	506	975	485	785	1946	100	180	220	N.8 - Ø18	175	285	240	N.8 - M20	
RKE 100-H1-18.5	1453																		
RKE 100-H1-75	1756																		
RKE 100-H1-90	1801																		
RKE 100-H1-110	1951																		
RKE 100-H1-132	2061																		

Installazione su telaio
Installation on frame



Modello Type	Dimensioni Dimensions [mm]				
	A	P	Q	R	S
LKE 12/15	1275	1200	615	295	645
LKE 15/18,5	1310	1200	615	315	708
LKE 15/22	1340			335	
LKE 15/30	1400			728	

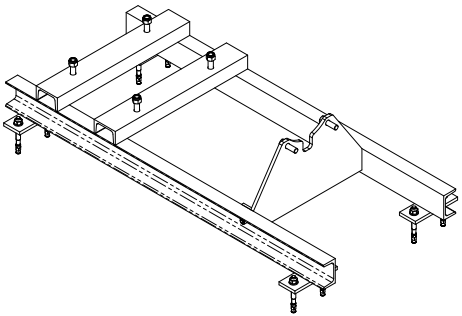
Installazione su telaio
Installation on frame



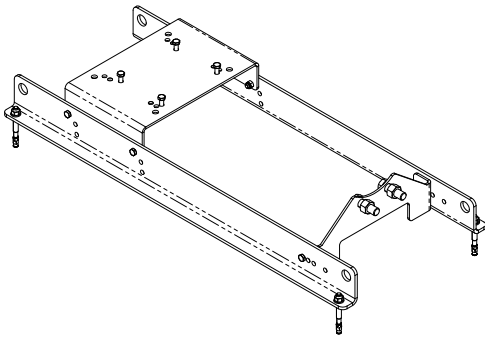
Modello Type	Dimensioni Dimensions [mm]				
	A	L	M	N	P
RKE 100-M1-4	912	500	260	540	1170
RKE 100-M1-5.5	949				
RKE 100-M1-7.5	987				
RKE 100-M1-9.2					
RKE 100-M1-11	1064				

Accessori Accessories

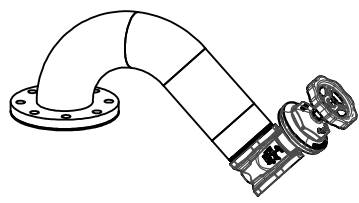
Pos.	Modello Type	Codice Code	Descrizione Description
1	LKE 12/15	G08-0064	Telaio per installazione orizzontale zincato Frame for horizontal installation galvanized
	LKE 15/18,5	G08-0066	
	LKE 15/22	G08-0067	
	LKE 15/30	G08-0071	



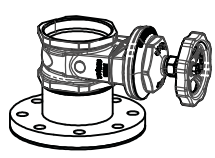
Pos.	Modello Type	Codice Code	Descrizione Description
2	RKE 100-M1-4÷11	G08-0205	Telaio per installazione orizzontale AISI 304 Frame for horizontal installation AISI 304



Pos.	Modello Type	Codice Code	Descrizione Description
	RKE 100-H1-75÷132	G21-0039	Gruppo tubazione di mandata 135° con saracinesca a volantino 4" 135° outlet unit with 4" handwheel gate valve




Pos.	Modello Type	Codice Code	Descrizione Description
	RKE 100-H1-75÷132	G21-0040	Gruppo tubazione di mandata verticale con saracinesca a volantino 4" Vertical outlet unit with 4" handwheel gate valve




Accessori
Accessories

Pos.	Modello Type	Codice Code	Descrizione Description
	RKE 100-H1-75+132	163-0115	Mandata con giunto Ferrari maschio D120 Outlet with male coupling Ferrari D120



Pos.	Modello Type	Codice Code	Descrizione Description
	RKE 100-H1-75+132	163-0497	Mandata con giunto Storz 133-4" Outlet with Storz coupling 133-4"



Pos.	Modello Type	Codice Code	Descrizione Description
	RKE 100-H1-75+132	159-0098	Sistema DSS (Dispositivo Sicurezza Sovrappressione) 12V dc - 2,2 Ah (min.) spina 3 poli DIN ISO 9680 DSS Device (Discharge Safety System) 12V dc - 2,2 Ah (min.) plug 3 poles DIN ISO 9680

