



BPH-E DIALOGUE



DPH-E DIALOGUE



RISCALDAMENTO, CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE

Le pompe elettroniche di circolazione **DIALOGUE** possono essere utilizzate in impianti di riscaldamento, ventilazione e condizionamento per edifici ad uso abitativo e commerciale quali:

- Grandi edifici abitativi - Condomini e palazzine
- Abitazioni - Cliniche ed ospedali - Scuole - Edifici adibiti per uffici - Beni immobiliari

Tutti i modelli sono disponibili sia in versione singola che gemellare.

I circolatori **BPH-E e DPH-E DIALOGUE** incorporano un dispositivo elettronico che permette una regolazione a pressione costante, una regolazione a pressione proporzionale (di conseguenza portata costante), il funzionamento a curva costante e a pressione differenziale costante in funzione della temperatura del liquido pompato. L'interfaccia utente è facile da utilizzare e di immediata comprensione.

- **Grado di protezione circolatore:** IP 44
- **Classe di isolamento:** H
- **Tensione di serie:** monofase 230V, 50/60Hz
- **Conformità a standard europeo:** EN 61800-3 – EN 60335-1 – EN 60335-2-51
- **Campo di funzionamento:** da 5 a 64 m³/h con prevalenza fino a 18,2 metri.
- **Campo di temperatura del liquido:** da -10°C a +120° C
- **Liquido pompato:** pulito, libero da sostanze solide e oli minerali, non viscoso, chimicamente neutro, prossimo alle caratteristiche dell'acqua (glicole max. 30%).
- **Massima pressione di esercizio:** 10 bar (1000 kPa)
- **Flangiatura di serie:** DN 40, DN 50, DN 65, DN 80 in PN 6 / PN 10 (4 asole)
- **Installazione:** con l'ASSE MOTORE ORIZZONTALE.
- **Flangiatura a richiesta:** DN 80 in PN 10 / PN 16 (8 fori).

* vedi dati tecnici

DATI TECNICI - BPH-E SINGOLI FLANGIATI

MODELLO	CODICE	PREZZO €
BPH-E 60/250.40 M	505904040	971,00
BPH-E 120/250.40 M	505907040	1.043,00
BPH-E 60/280.50 M	505924040	1.177,00
BPH-E 120/280.50 M	505927040	1.433,00
BPH-E 180/280.50 M	505929040	1.513,00
BPH-E 60/340.65 M	505944040	1.448,00
BPH-E 120/340.65 M	505947040	1.648,00
BPH-E 150/340.65 M	505948040	1.892,00
BPH-E 120/360.80 M	505967040	2.209,00
BPH-E 120/450.100 M	60129173	2.455,00

INTERASSE mm	ATTACCHI POMPA	DATI ELETTRICI			CLASSE ENERGETICA	DATI IDRAULICI		PESO KG
		ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 MAX W	In A		Q m³/h	H m	
250	DN 40	1x230 V	344	2	B	1,3-13,2	7,0-1,0	17,7
250	DN 40	1x230 V	528	3	B	1,6-15,8	10,4-1,0	21,7
280	DN 50	1x230 V	606	3,37	B	2,5-25	7,5-1,6	24,2
280	DN 50	1x230 V	893	4,84	B	3,1-31	11-1,2	30,3
280	DN 50	1x230 V	1693	9,2	A	3,6-36	18,2-5,5	30,3
340	DN 65	1x230 V	744	4,1	B	3,7-36,4	6,7-1,3	34,8
340	DN 65	1x230 V	1262	6,72	B	4,6-45,6	10,9-1,7	36,9
340	DN 65	1x230 V	1767	9,2	A	5,2-52	14,8-2,6	36,9
360	DN 80	1x230 V	1789	9,23	A	6,4-63,8	11,6-2,9	44,4
450	DN 100	1x230 V	1789	9,23	A	6,8 - 65	11,8 - 3	50,2

DATI TECNICI - DPH-E GEMELLARI FLANGIATI

MODELLO	CODICE	PREZZO €
DPH-E 60/250.40 M	505914040	1.938,00
DPH-E 120/250.40 M	505917040	2.085,00
DPH-E 60/280.50 M	505934040	2.436,00
DPH-E 120/280.50 M	505937040	2.980,00
DPH-E 180/280.50 M	505939040	3.088,00
DPH-E 60/340.65 M	505954040	2.964,00
DPH-E 120/340.65 M	505957040	3.363,00
DPH-E 150/340.65 M	505958040	3.951,00
DPH-E 120/360.80 M	505977040	4.915,00

INTERASSE mm	ATTACCHI POMPA	DATI ELETTRICI			CLASSE ENERGETICA	DATI IDRAULICI		PESO KG
		ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 MAX W	In A		Q m³/h	H m	
250	DN 40	1x230 V	344	2	B	1,2-12,3	6,7-1,3	42,7
250	DN 40	1x230 V	528	3	B	1,5-15	10,1-0,8	42,9
280	DN 50	1x230 V	606	3,37	B	2,2-21,7	7,4-1,3	67,2
280	DN 50	1x230 V	893	4,84	B	2,4-24	11,2-1,2	67,2
280	DN 50	1x230 V	1693	9,2	A	2,9-29	18,5-6,0	73,2
340	DN 65	1x230 V	744	4,1	B	3,4-34,1	7,5-0,9	72,9
340	DN 65	1x230 V	1262	6,72	B	4,0-39,4	10,7-2,5	77,9
340	DN 65	1x230 V	1767	9,2	A	4,6-45,7	14,7-3,7	77,9
360	DN 80	1x230 V	1789	9,23	A	5,9-59,3	11,5-1,6	89,9



Pompa di circolazione per impianti di acqua calda sanitaria di tipo chiuso e pressurizzato o a vaso aperto. Corpo unico in ottone, girante sferica in acciaio, motore a rotore bagnato.

Disponibile versione con corpo pompa per raccordi (versione V) in cui sono incorporate la valvola di non-ritorno e la valvola di intercettazione a sfera e con corpo pompa con filetto R 1/2" (versione R) in cui le valvole (di non-ritorno e di intercettazione) devono essere installate a parte.

RICIRCOLO ACQUA SANITARIA

Livello protezione: IP 44

Massima pressione di esercizio: 10 Bar

Massima temperatura del liquido: 95°C

DATI TECNICI - CIRCOLATORI CON CORPO POMPA PER RACCORDI (V)

MODELLO	CODICE	PREZZO €	INTERASSE mm	ATTACCHI POMPA	ALIMENTAZIONE 50 Hz	VERSIONI
BWZ 152 V KT	506980030	307,00	110	1/2"	1 x 230 V ~	temporizzatore meccanico
BWZ 152 V o T	506980040	276,00	110	1/2"	1 x 230 V ~	temporizzatore meccanico
BW 152 V KT	506980060	240,00	110	1/2"	1 x 230 V ~	senza timer
BW 152 V o T	506980070	204,00	110	1/2"	1 x 230 V ~	senza timer

DATI TECNICI - CIRCOLATORI CON CORPO POMPA CON FILETTO R 1/2"

MODELLO	CODICE	PREZZO €	INTERASSE mm	ATTACCHI POMPA	ALIMENTAZIONE 50 Hz	VERSIONI
BWZ 152 R 1/2" KT	506980530	278,00	80	1/2"	1 x 230 V ~	temporizzatore meccanico
BWZ 152 R 1/2" o T	506980540	233,00	80	1/2"	1 x 230 V ~	temporizzatore meccanico
BW 152 R 1/2" KT	506980560	197,00	80	1/2"	1 x 230 V ~	senza timer
BW 152 R 1/2" o T	506980570	162,00	80	1/2"	1 x 230 V ~	senza timer

ACCESSORI

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO €	DOTAZIONE
Valvola di non-ritorno RV 153	569360500	33,00	Filetto 1/2"
Valvola d'intercettazione a sfera KV 150	569360510	19,00	Filetto 1/2"
Regolatore di circolazione ZR 30/50	567330500	118,00	Filetto 1/2"
Flangia di spurgo EF 150	561000900	59,00	Filetto speciale
Temporizzatore Z 152 T	560900010	79,00	Temp. mecc.
Temporizzatore Z 152 o T	560900510	79,00	Temp. mecc.



VALVOLA DI NON-RITORNO



VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA



REGOLATORE DI CIRCOLAZIONE



FLANGIA DI SPURGO

I temporizzatori vengono forniti con circuito stampato



€ RISCALDAMENTO, CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, SOLARE E SANITARIO

Pompe di circolazione con bocche in linea, idonee in impianti civili ed industriali di riscaldamento, condizionamento e acqua calda ad uso sanitario. Girante in tecnopolimero. Tenuta meccanica in carbone/ceramica. Motore asincrono, due poli per la serie ALP e quattro poli per la serie ALM. Protezione termo-amperometrica incorporata e condensatore permanentemente inserito per la versione monofase. Per la protezione del motore trifase si raccomanda l'uso di un telesalvatore in accordo alle norme vigenti.

ALM 500 e ALP 2000:

Corpo pompa e supporto motore in ghisa

ALM 200 e ALP 800:

Corpo pompa e supporto motore in bronzo

Campo di funzionamento: da 0,6 a 8,4 m³/h con prevalenze fino a 21 metri.

Campo di temperatura del liquido: da -15°C +120°C.

Liquido pompato: pulito, libero da sostanze solide abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzante e chimicamente neutro prossimo alle caratteristiche dell'acqua.

Massima temperatura ambiente: + 40°C

Massima pressione di esercizio: 10 bar (1000 kPa)

Grado di protezione: IP 55

Classe di isolamento: F

DATI TECNICI - ALM 200 /ALP 800

ALM - 1400 giri 1/min - 4 poli

ALP - 2800 giri 1/min - 2 poli

MODELLO	CODICE	PREZZO €	INTERASSE	DNA G-M	DNM G-M	DATI ELETTRICI			DATI IDRAULICI			PESO KG	Q.TA' X PALLET
						ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A	Q m³/h	H m		
ALM 200 M	105100004	381,00	180	1 1/2"	1 1/2"	1x220-240 V ~	0,059	0,08	0,7	0,4-3,2	1,8-0,3	39	7,5
ALM 200 T	105100014	333,00	180	1 1/2"	1 1/2"	3x230 V ~ 3x400 V ~	0,059	0,08	0,53-0,3	0,4-3,2	1,8-0,3	39	7,5
ALP 800 M	105100084	354,00	180	1 1/2"	1 1/2"	1x220-240 V ~	0,37	0,5	1,4	1,1-6	7,2-2	39	7,5
ALP 800 T	105100094	329,00	180	1 1/2"	1 1/2"	3x230 V ~ 3x400 V ~	0,37	0,5	1,2-0,7	1,1-6	7,2-2	39	7,5

DATI TECNICI - ALM 500/ ALP 2000

ALM - 1400 giri 1/min - 4 poli

ALP - 2800 giri 1/min - 2 poli

MODELLO	CODICE	PREZZO €	INTERASSE	DNA G-M	DNM G-M	DATI ELETTRICI			DATI IDRAULICI			PESO KG	Q.TA' X PALLET
						ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A	Q m³/h	H m		
ALM 500 M	105100024	470,00	250	2" G-M	2" G-M	1x220-240 V ~	0,25	0,33	1	1,1-7,1	5,5-1,8	21	14,5
ALM 500 T	105100034	441,00	250	2" G-M	2" G-M	3x230 V ~ 3x400 V ~	0,25	0,33	1-0,6	1,1-7,1	5,5-1,8	21	14,5
ALP 2000 M	105100124	468,00	250	2" G-M	2" G-M	1x220-240 V ~	0,55	0,75	3,7	1-8,4	20,5-5,5	21	14,5
ALP 2000 T	105100134	437,00	250	2" G-M	2" G-M	3x230 V ~ 3x400 V ~	0,55	0,75	2,3-1,3	1-8,4	20,5-5,5	21	14,5

ACCESSORI - Bocchettoni

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO €	MODELLO	PESO LORDO Kg
KIT BOCCHETTONI 1/2" F OTTONE	547121120	22,00	ALM 200 ALP 800	0,3
KIT BOCCHETTONI 3/4" F OTTONE	547121130	22,00	ALM 200 ALP 800	0,3
KIT BOCCHETTONI 1" F OTTONE	547121140	22,00	ALM 200 ALP 800	0,3
KIT BOCCHETTONI RAME A SALDARE Ø 22	547121150	20,00	ALM 200 ALP 800	0,3
KIT BOCCHETTONI RAME A SALDARE Ø 28	547121160	20,00	ALM 200 ALP 800	0,3
KIT BOCCHETTONI 1 1/4" F	547121070	12,00	ALM 500 ALP 2000	0,7
KIT DI RIDUZIONE 1 1/2" - 2"	547121170	21,00	ALM - ALP	0,1

KIT BOCCHETTONI IN OTTONE

KIT BOCCHETTONI IN RAME

KIT BOCCHETTONI 1 1/4" F

KIT DI RIDUZIONE

Quadri protezione e comando

MODELLO	CODICE	PREZZO €	DA UTILIZZARE PER:	TIPO DI INSTALLAZIONE
ED 1,3 M	108320320	317,00	ALM 200 M - ALP 800 M - ALM 500 M - ALP 2000 M	singola
ED 1 T	108320330	361,00	ALM 200 T - ALP 800 T - ALM 500 T - ALP 2000 T	singola



ED 1,3 M

Per quadri di potenza superiore contattare la Ns. rete di vendita.



RISCALDAMENTO, CONDIZIONAMENTO, REFRIGERAZIONE, SOLARE E SANITARIO



EFFICIENZA
ENERGETICA **IE2**

Corpo pompa e supporto motore in ghisa. Bocche flangiate PN 10, provviste di fori filettati per manometri di controllo. Girante in tecnopolimero. Tenuta meccanica in carbone/ceramica. Motore asincrono, quattro poli per la serie KLM e DKLM e due poli per la serie KLP e DKLP. Protezione termo-amperometrica incorporata e condensatore permanentemente inserito per la versione monofase.

Per la protezione del motore trifase si raccomanda l'uso di un telesavvomotore in accordo alle norme vigenti.

Nella versione gemellare è prevista una valvola automatica a clapet incorporata nella bocca di mandata e viene fornita di serie una flangia cieca.

Campo di funzionamento: da 2 a 67 m³/h con prevalenze fino a 13,7 metri.

Campo di temperatura del liquido: da -15°C a +120°C.

Liquido pompato: pulito, libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso,

non aggressivo, non cristallizzato e chimicamente neutro.

Massima temperatura ambiente: +40°C

Massima pressione di esercizio: 10 bar (1000 kPa).

Grado di protezione: IP 55

Classe di isolamento: F

Flangiatura di serie: PN 10/PN 6

Controflange filettate o con collarino a saldare su richiesta.

QUADRI DI PROTEZIONE

PAG. 44

DATI TECNICI - KLM/KLP SINGOLI FLANGIATI

KLM - 1400 giri 1/min - 4 poli

KLP - 2800 giri 1/min - 2 poli

MODELLO	CODICE	PREZZO €
KLM 40-300 M	105110404	395,00
KLM 40-300 T	105110014	365,00
KLP 40-600 M	105110414	395,00
KLP 40-600 T	105110214	365,00
KLP 40-900 M	105110424	395,00
KLP 40-900 T	105110224	365,00
KLP 40-1200 M	105110434	412,00
KLP 40-1200 T	105110234	381,00
KLM 50-300 M	105110444	732,00
KLM 50-300 T	105110054	638,00
KLM 50-600 M	105110454	732,00
KLM 50-600 T	105110074	638,00
KLP 50-900 M	105110464	925,00
KLP 50-900 T*	60145205	761,00
KLP 50-1200 M	105110474	925,00
KLP 50-1200 T*	60145206	761,00
KLM 65-300 T	105110094	732,00
KLM 65-600 T	105110114	750,00
KLP 65-900 T*	60145819	979,00
KLP 65-1200 T*	60145820	979,00
KLM 80-300 T	105110134	794,00
KLM 80-600 T*	60146973	979,00
KLP 80-900 T*	60145915	1.100,00
KLP 80-1200 T*	60145917	1.100,00

INTERASSE	ATTACCHI POMPA	DATI ELETTRICI				DATI IDRAULICI		PESO KG	Q.TA' X PALLET
		ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A	Q m³/h	H m		
			kW	HP					
250	DN 40	1 x 230V ~	0,25	0,33	0,9	2,0-8,0	3,5-1,5	21,1	12
250	DN 40	3 x 230 - 400 V ~	0,25	0,33	0,9-0,55	2,0-8,0	3,5-1,5	20,1	12
250	DN 40	1 x 230V ~	0,37	0,5	3	4,0-12,5	8,0-3,5	22,5	12
250	DN 40	3 x 230 - 400 V ~	0,37	0,5	1,7-1	4,0-12,5	8,0-3,5	21,2	12
250	DN 40	1 x 230V ~	0,37	0,5	3,2	2,2-13,5	10-4,0	22,5	12
250	DN 40	3 x 230 - 400 V ~	0,37	0,5	1,9-1,1	2,2-13,5	10-4,0	22,1	12
250	DN 40	1 x 230V ~	0,55	0,75	3,4	2,5-15	13,5-5,5	23,2	12
250	DN 40	3 x 230 - 400 V ~	0,55	0,75	2-1,2	2,5-15	13,5-5,5	21,2	12
280	DN 50	1 x 230V ~	0,25	0,33	0,9	4,0-15	2,8-1	24,6	12
280	DN 50	3 x 230 - 400 V ~	0,25	0,33	1-0,6	4,0-15	2,8-1	24,4	12
280	DN 50	1 x 230V ~	0,25	0,33	1,4	4,0-18,5	5,2-1,8	24,6	12
280	DN 50	3 x 230 - 400 V ~	0,25	0,33	1,2-0,7	4,0-18,5	5,2-1,8	24,6	12
280	DN 50	1 x 230V ~	0,75	1	3,3	6,0-25	8,8-3,5	26,2	12
280	DN 50	3 x 230 - 400 V ~	0,75	1	2,8/1,6	6,0-25	8,8-3,5	26	12
280	DN 50	1 x 230V ~	0,75	1	4,2	6,0-28	11,5-4,2	26,3	12
280	DN 50	3 x 230 - 400 V ~	0,75	1	3,2/1,8	6,0-28	11,5-4,2	26	12
340	DN 65	3 x 230 - 400 V ~	0,25	0,33	1/0,6	6,0-21	3,0-1,2	29,3	8
340	DN 65	3 x 230 - 400 V ~	0,37	0,5	1,2/0,7	8,0-25,5	5,0-1,9	29,5	8
340	DN 65	3 x 230 - 400 V ~	1,1	1,5	4/2,35	10,0-36	9,0-3	35	8
340	DN 65	3 x 230 - 400 V ~	1,1	1,5	4,7/2,7	12,0-42	11,5-4,5	35	8
360	DN 80	3 x 230 - 400 V ~	0,25	0,33	1,2/0,7	10,0-35	3,0-1,0	32,5	8
360	DN 80	3 x 230 - 400 V ~	0,75	1	2,8/1,6	15-48	5,8-2,5	36,7	8
360	DN 80	3 x 230 - 400 V ~	1,84	2,5	5,2/3	15-58	8,7-3,8	39,6	8
360	DN 80	3 x 230 - 400 V ~	1,84	2,5	6,6/3,8	20-65	11,5-5,7	40	8

* NUOVI MOTORI IE2

DATI TECNICI - DKLM/DKLP

DKLM - 1400 giri 1/min - 4 poli
DKLP - 2800 giri 1/min - 2 poli

MODELLO	CODICE	PREZZO €
DKLM 40-300 M	105210404	857,00
DKLM 40-300 T	105210014	810,00
DKLP 40-600 M	105210414	857,00
DKLP 40-600 T	105210214	810,00
DKLP 40-900 M	105210424	857,00
DKLP 40-900 T	105210224	810,00
DKLP 40-1200 M	105210434	903,00
DKLP 40-1200 T	105210234	840,00
DKLM 50-300 M	105210444	1.336,00
DKLM 50-300 T	105210054	1.210,00
DKLM 50-600 M	105210454	1.336,00
DKLM 50-600 T	105210074	1.210,00
DKLP 50-900 M	105210464	1.588,00
DKLP 50-900 T*	60145209	1.504,00
DKLP 50-1200 M	105210474	1.588,00
DKLP 50-1200 T*	60145210	1.504,00
DKLM 65-300 T	105210094	1.402,00
DKLM 65-600 T	105210114	1.429,00
DKLP 65-900 T*	60145826	1.715,00
DKLP 65-1200 T*	60145827	1.715,00
DKLM 80-300 T	105210134	1.511,00
DKLM 80-600 T*	60146983	1.715,00
DKLP 80-900 T*	60145933	2.055,00
DKLP 80-1200 T*	60145935	2.055,00

INTERASSE	ATTACCHI POMPA	DATI ELETTRICI				DATI IDRAULICI		PESO KG	Q.TA' X PALLET
		ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		In A	Q m³/h	H m		
			kW	HP					
250	DN 40	1 x 230 V ~	0,25	0,33	0,9	2,0-8	3,0-1	38,2	8
250	DN 40	3 x 230 - 400 V ~	0,25	0,33	0,9-0,55	2,0-8	3,0-1	37,3	8
250	DN 40	1 x 230 V ~	0,37	0,5	3	4,0-12,5	7,5-2,5	41,8	8
250	DN 40	3 x 230 - 400 V ~	0,37	0,5	1,7-1	4,0-12,5	7,5-2,5	43,2	8
250	DN 40	1 x 230 V ~	0,37	0,5	3,2	4,0-13,5	9,5-3,5	41,8	8
250	DN 40	3 x 230 - 400 V ~	0,37	0,5	1,9-1,1	4,0-13,5	9,5-3,5	43,2	8
250	DN 40	1 x 230 V ~	0,55	0,75	3,4	4,0-14,5	12,2-3,8	41,8	8
250	DN 40	3 x 230 - 400 V ~	0,55	0,75	2-1,2	4,0-14,5	12,2-3,8	43,2	8
280	DN 50	1 x 230 V ~	0,25	0,33	0,9	4,0-14	2,5-0,5	51	2
280	DN 50	3 x 230 - 400 V ~	0,25	0,33	1-0,6	4,0-14	2,5-0,5	51	2
280	DN 50	1 x 230 V ~	0,25	0,33	1,4	4,0-18	4,8-0,8	52	2
280	DN 50	3 x 230 - 400 V ~	0,25	0,33	1,2-0,7	4,0-18	4,8-0,8	51	2
280	DN 50	1 x 230 V ~	0,75	1	3,3	6,0-24	8,2-1,8	54	2
280	DN 50	3 x 230 - 400 V ~	0,75	1	2,8/1,6	6,0-24	8,2-1,8	55	2
280	DN 50	1 x 230 V ~	0,75	1	4,2	6,0-28	11,0-0,8	54	2
280	DN 50	3 x 230 - 400 V ~	0,75	1	3,2/1,8	6,0-28	11,0-0,8	55	2
340	DN 65	3 x 230 - 400 V ~	0,25	0,33	1/0,6	5,0-20	2,8-1	55	2
340	DN 65	3 x 230 - 400 V ~	0,37	0,5	1,2/0,7	7,0-25	4,8-1,5	62	2
340	DN 65	3 x 230 - 400 V ~	1,1	1,5	4/2,35	10,0-35	8,0-1,5	66	2
340	DN 65	3 x 230 - 400 V ~	1,1	1,5	4,7/2,7	12,0-42	11,0-2	66	2
360	DN 80	3 x 230 - 400 V ~	0,25	0,33	1,2/0,7	8,0-35	3,0-0,5	62	2
360	DN 80	3 x 230 - 400 V ~	0,75	1	2,8/1,6	15-48	5,5-0,8	70	2
360	DN 80	3 x 230 - 400 V ~	1,84	2,5	5,2/3	15-55	8,2-1,5	76	2
360	DN 80	3 x 230 - 400 V ~	1,84	2,5	6,6/3,8	20-68	11,0-2,2	76	2

* NUOVI MOTORI IE2

Flangia cieca di serie per versione gemellare

ACCESSORI

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO €	MODELLO	PESO Kg
KIT CONTROFLANGE DN40 - PN10	547121400	44,00	KLM 40/300 - DKLM 40/300	2,4
			KLP 40/600 - DKLP 40/600	
			KLP 40/900 - DKLP 40/900	
			KLP 40/1200 - DKLP 40/1200	
KIT CONTROFLANGE DN50 - PN10	547121410	48,00	KLM 50/300 - DKLM 50/300	3,2
			KLP 50/600 - DKLP 50/600	
			KLP 50/900 - DKLP 50/900	
			KLP 50/1200 - DKLP 50/1200	
KIT CONTROFLANGE DN65 - PN10	547121420	57,00	KLM 65/300 - DKLM 65/300	4,0
			KLP 65/600 - DKLP 65/600	
			KLP 65/900 - DKLP 65/900	
			KLP 65/1200 - DKLP 65/1200	
KIT CONTROFLANGE DN80 - PN10	547121430	69,00	KLM 80/300 - DKLM 80/300	4,8
			KLP 80/600 - DKLP 80/600	
			KLP 80/900 - DKLP 80/900	
			KLP 80/1200 - DKLP 80/1200	

Controflange



Il kit controflange comprende: due controflange, dadi e bulloni.

SISTEMA DI PROTEZIONE E COMANDO	CODICE	PREZZO €	DA UTILIZZARE PER:	TIPO DI INSTALLAZIONE
ED 1,3 M	108320320	317,00	KLM 40/300 M - KLP 40/600 M	singola
E-Box 2D M/T	60114868	440,00	tutti DKLM - DKLP trifase	1 gemellare
ED 1 T	108320330	361,00	KLM 40/300 T - KLP 40/600 T - KLP 40/900 T - KLP 40/1200 T - KLM 50/300 T - KLM 50/600 T - KLP 50/900 T - KLP 50/1200 T - KLM 65/300 T - KLM 65/600 T - KLM 80/300 T - KLM 80/600 T	singola
ED 1,5 T	108320340	369,00	KLP 65/900 T - KLP 65/1200 T	singola
ED 2,5 T	108320350	384,00	KLP 80/900 T - KLP 80/1200 T	singola
E-Box 2D M/T	60114868	440,00	tutti DKLM - DKLP trifase	1 gemellare

Per quadri di potenza superiore contattare la Ns. rete di vendita.

Quadri di protezione e controllo



ED 1 T



ED 1,3 M