



DATI TECNICI

Portata: da 0,9 m³/h a 7,2 m³/h
Prevalenza: 88 m
Profondità massima di immersione: 20 m
Tipo di liquido pompato: pulito, libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzato e chimicamente neutro
Quantità di sabbia massima: 50 g/m³
Temperatura del liquido: da 0°C a +40°C
Flangiatura o filettatura: 1" 1/4 GAS
Diametro massimo della pompa: 138 mm
Materiale di costruzione girante/i: tecnopolimero
Numero massimo di avviamenti l'ora: 20/h
Grado di protezione della pompa: IP 68
Classificazione termica dell'isolamento del motore: F
Alimentazione Monofase: 230 V 50 Hz
Alimentazione Trifase: 3x230 V 50 Hz / 3x400 V 50 Hz
Lunghezza cavo di alimentazione e tipo di spina: 15 m H07RN-F
Tipo di installazione possibile: fissa o portatile in posizione verticale
Versioni speciali disponibili a richiesta: tensioni e frequenze diverse, lunghezza del cavo diversa, spine diverse

Pompa sommersa o di superficie da 5", multigirante monoblocco con corpo pompa in acciaio inossidabile, per pressurizzazione e attività di giardinaggio e irrigazione in ambiti domestici e residenziali.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE POMPA

Corpo pompa in acciaio inossidabile AISI 304. Giranti, diffusori, filtro e camera d'olio in tecnopolimero. Parte idraulica posizionata sotto il motore. Doppia tenuta meccanica con interposta camera d'olio, in ceramica-carbone lato motore e carburo di silicio lato pompa. Il sistema di tenuta applicato garantisce la tenuta stagna del motore e il buon funzionamento della tenuta meccanica anche in caso di breve funzionamento a secco. Aspirazione laterale tramite raccordo filettato (1" 1/4 GAS) e mandata verticale.

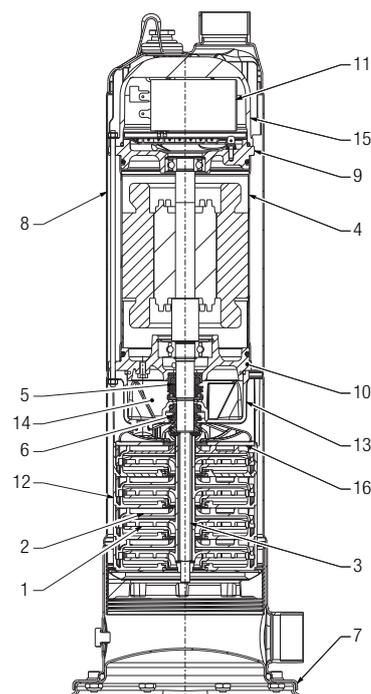
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

Motore di tipo sommersibile asincrono a servizio continuo, raffreddato dal liquido pompato. Rotore montato su cuscinetti a sfera sovradimensionati. Albero motore in acciaio inossidabile AISI 303. Statore inserito in un involucro ermetico in acciaio inossidabile e coperto da una calotta che racchiude cablaggi e condensatore. Protezione termo-amperometrica e condensatore permanente inclusi nella versione standard monofase. Protezione a cura dell'utilizzatore nella versione trifase e versione CB.

MATERIALI

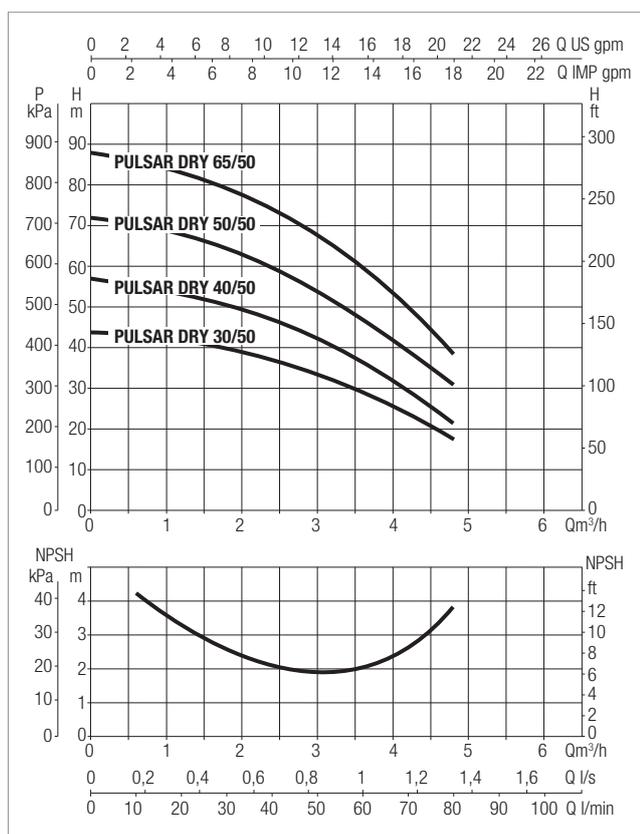
| N° | PARTICOLARI* | MATERIALI |
|----|-------------------------------------|--------------------------|
| 1 | GIRANTE | TECNOPOLIMERO |
| 2 | DIFFUSORE | TECNOPOLIMERO |
| 3 | ALBERO ROTORE | AISI 303 |
| 4 | CASSA MOTORE CON STATORE AVVOLTO | AISI 304 |
| 5 | TENUTA MECCANICA COMPLETA SUPERIORE | NBR / CERAMICA / CARBONE |
| 6 | TENUTA MECCANICA COMPLETA INFERIORE | NBR / SILICIO / CARBONE |
| 7 | BASE | AISI 304 |
| 8 | CORPO POMPA | AISI 305 |
| 9 | SUPPORTO CUSCINETTO SUPERIORE | OTTONE STAMPATO |
| 10 | SUPPORTO CUSCINETTO INFERIORE | OTTONE STAMPATO |
| 11 | CONDENSATORE | - |
| 12 | SCATOLA DIFFUSORE | TECNOPOLIMERO |
| 13 | CAMERA OLIO | TECNOPOLIMERO |
| 14 | LIQUIDO LUBRIFICAZIONE TENUTA | OLIO ESSO MARCOL 172 |
| 15 | CALOTTA VANO CABLAGGI | TECNOPOLIMERO |
| 16 | DISCO POSTERIORE | TECNOPOLIMERO |

*a contatto con il liquido pompato

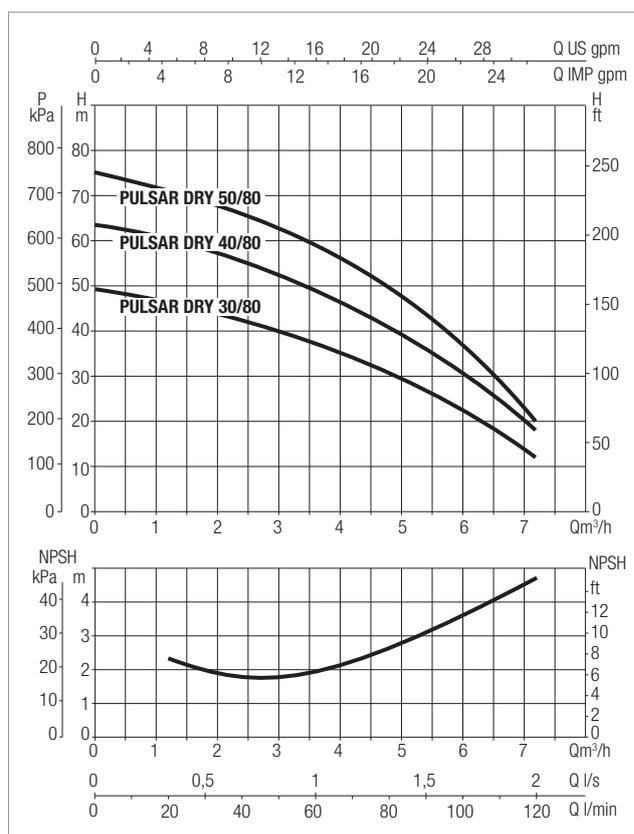


PRESTAZIONI A 50 Hz

| MODELLO | DATI IDRAULICI | | | | | | | |
|------------------|---------------------|----|-----|-----|------|------|------|-----|
| | Q=m ³ /h | 0 | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 |
| | Q=l/min | 0 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 |
| PULSAR DRY 30/50 | H (m) | 44 | 42 | 37 | 29 | 18 | - | - |
| PULSAR DRY 40/50 | | 57 | 53 | 48 | 36 | 22 | - | - |
| PULSAR DRY 50/50 | | 72 | 68 | 60 | 46,5 | 31 | - | - |
| PULSAR DRY 65/50 | | 88 | 83 | 74 | 60 | 38,5 | - | - |
| PULSAR DRY 30/80 | | 49 | 46 | 43 | 37 | 31 | 22,5 | 12 |
| PULSAR DRY 40/80 | | 64 | 60 | 56 | 48 | 41 | 31 | 18 |
| PULSAR DRY 50/80 | | 75 | 71 | 66 | 60 | 50 | 37 | 20 |



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.



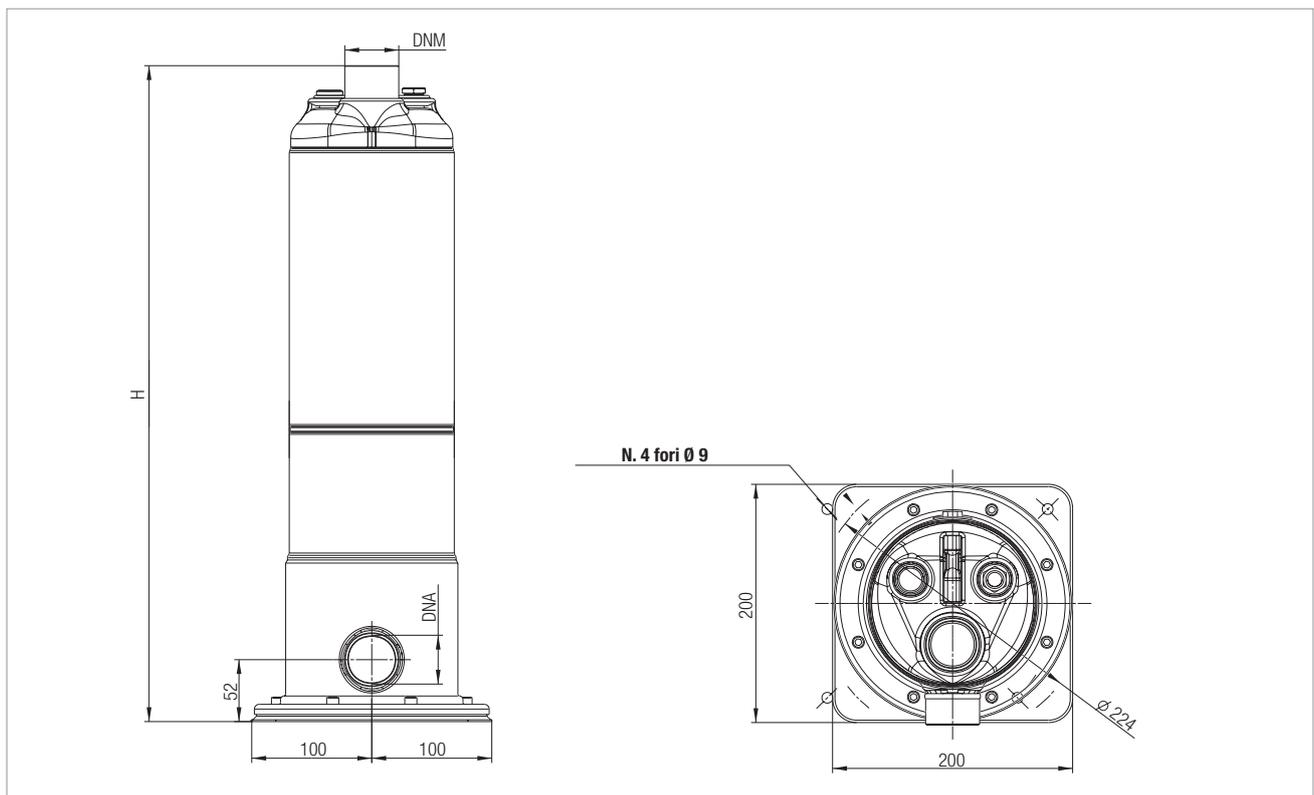
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI - PULSAR DRY 50

| MODELLO | DATI ELETTRICI | | | | | | | H mm | DIMENSIONI IMBALLO | | | VOLUME IMBALLO m ³ | Q.TA' X PALLET | PESO Kg |
|-----------------------|------------------------|----------|-------------|------|---------------------|--------------|-----|---------|--------------------|-----|-----|-------------------------------------|----------------------|------------|
| | ALIMENTAZIONE 50 Hz | P1 kW | P2 NOMINALE | | I _n A | CONDENSATORE | | | L/A | L/B | H | | | |
| | | | kW | HP | | μF | Vc | | | | | | | |
| PULSAR DRY 30/50 M-NA | 1 x 230 V ~ | 1 | 0,65 | 0,87 | 4,5 | 20 | 420 | 602 | 745 | 232 | 250 | 0,043 | 15 | 16,7 |
| PULSAR DRY 30/50 T-NA | 3 x 230 V ~ | 1 | 0,64 | 0,86 | 3,4 | - | - | 602 | 745 | 232 | 250 | 0,043 | 15 | 17,3 |
| | 3 x 400 V ~ | 1 | 0,64 | 0,86 | 2 | - | - | 602 | 745 | 232 | 250 | 0,043 | 15 | 17,3 |
| PULSAR DRY 40/50 M-NA | 1 x 230 V ~ | 1,2 | 0,77 | 1 | 5,4 | 20 | 420 | 602 | 745 | 232 | 250 | 0,043 | 15 | 17,3 |
| PULSAR DRY 40/50 T-NA | 3 x 230 V ~ | 1,2 | 0,79 | 1,1 | 3,9 | - | - | 602 | 745 | 232 | 250 | 0,043 | 15 | 17 |
| | 3 x 400 V ~ | 1,2 | 0,79 | 1,1 | 2,2 | - | - | 602 | 745 | 232 | 250 | 0,043 | 15 | 17 |
| PULSAR DRY 50/50 M-NA | 1 x 230 V ~ | 1,6 | 1,13 | 1,5 | 7,35 | 25 | 420 | 670 | 745 | 232 | 250 | 0,043 | 15 | 18 |
| PULSAR DRY 50/50 T-NA | 3 x 230 V ~ | 1,5 | 1,12 | 1,5 | 4,85 | - | - | 670 | 745 | 232 | 250 | 0,043 | 15 | 18,5 |
| | 3 x 400 V ~ | 1,5 | 1,12 | 1,5 | 2,8 | - | - | 670 | 745 | 232 | 250 | 0,043 | 15 | 18,5 |
| PULSAR DRY 65/50 M-NA | 1 x 230 V ~ | 1,9 | 1,3 | 1,7 | 8,3 | 30 | 420 | 697 | 745 | 232 | 250 | 0,043 | 15 | 19 |
| PULSAR DRY 65/50 T-NA | 3 x 230 V ~ | 1,8 | 1,3 | 1,7 | 6,1 | - | - | 697 | 745 | 232 | 250 | 0,043 | 15 | 19,5 |
| | 3 x 400 V ~ | 1,8 | 1,3 | 1,7 | 3,5 | - | - | 697 | 745 | 232 | 250 | 0,043 | 15 | 19,5 |

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI - PULSAR DRY CB 50

| MODELLO | DATI ELETTRICI | | | | | | | H mm | DIMENSIONI IMBALLO | | | VOLUME IMBALLO m ³ | Q.TA' X PALLET | PESO Kg |
|--------------------------|------------------------|----------|-------------|------|---------------------|--------------|----|---------|--------------------|-----|-----|-------------------------------------|----------------------|------------|
| | ALIMENTAZIONE 50 Hz | P1 kW | P2 NOMINALE | | I _n A | CONDENSATORE | | | L/A | L/B | H | | | |
| | | | kW | HP | | μF | Vc | | | | | | | |
| PULSAR DRY CB 30/50 M-NA | 1 x 230 V ~ | 1 | 0,65 | 0,87 | 4,5 | - | - | 602 | 745 | 232 | 250 | 0,043 | 15 | 16,7 |
| PULSAR DRY CB 40/50 M-NA | 1 x 230 V ~ | 1,2 | 0,77 | 1 | 5,4 | - | - | 602 | 745 | 232 | 250 | 0,043 | 15 | 17,3 |
| PULSAR DRY CB 50/50 M-NA | 1 x 230 V ~ | 1,6 | 1,13 | 1,5 | 7,35 | - | - | 670 | 745 | 232 | 250 | 0,043 | 15 | 18 |
| PULSAR DRY CB 65/50 M-NA | 1 x 230 V ~ | 1,9 | 1,3 | 1,7 | 8,3 | - | - | 697 | 745 | 232 | 250 | 0,043 | 15 | 19 |

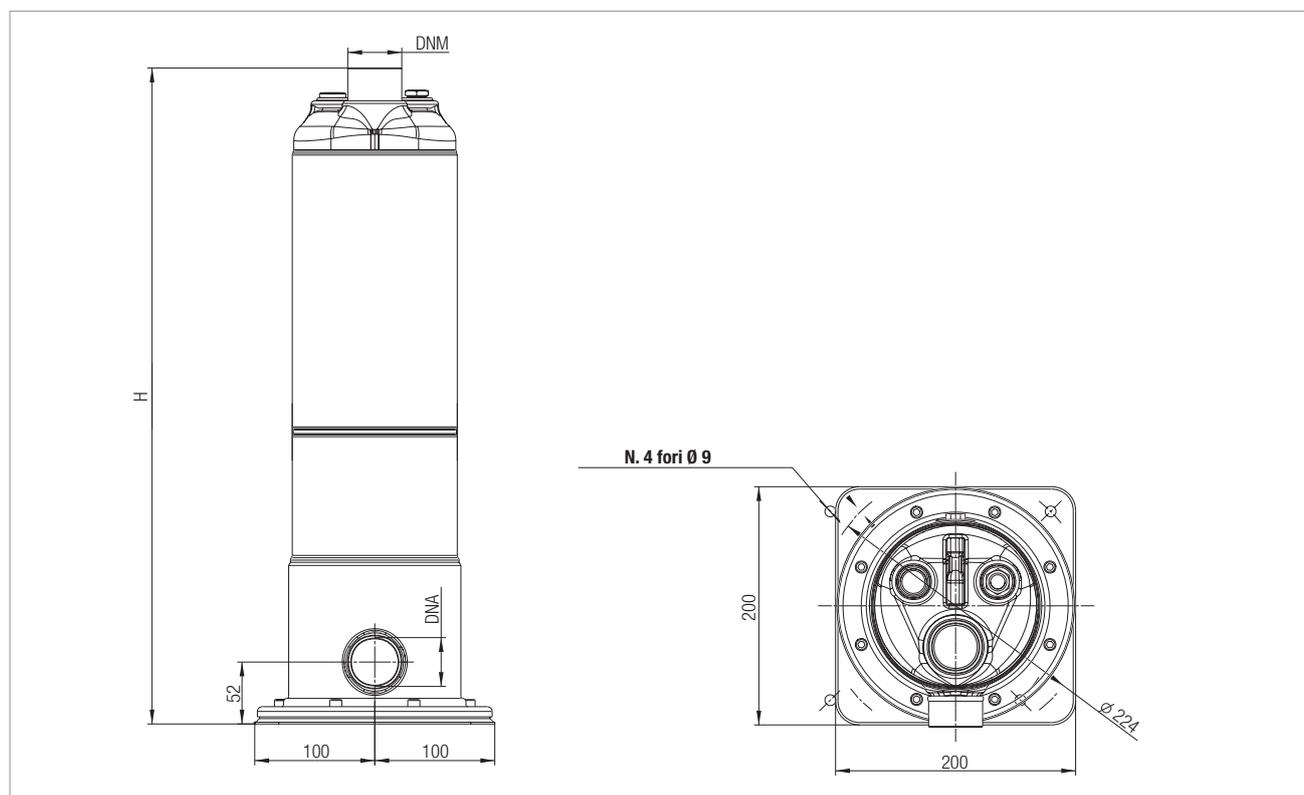


DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI - PULSAR DRY 80

| MODELLO | DATI ELETTRICI | | | | | | | H mm | DIMENSIONI IMBALLO | | | VOLUME IMBALLO m ³ | Q.TA' X PALLET | PESO Kg |
|-----------------------|------------------------|----------|-------------|------|---------------------|--------------|-----|---------|--------------------|-----|-----|-------------------------------------|----------------------|------------|
| | ALIMENTAZIONE 50 Hz | P1 kW | P2 NOMINALE | | I _n A | CONDENSATORE | | | L/A | L/B | H | | | |
| | | | kW | HP | | μF | Vc | | | | | | | |
| PULSAR DRY 30/80 M-NA | 1 x 230 V ~ | 1,2 | 0,78 | 1,05 | 5,5 | 20 | 420 | 602 | 745 | 232 | 250 | 0,043 | 15 | 17 |
| PULSAR DRY 30/80 T-NA | 3 x 230 V ~ | 1,2 | 0,78 | 1,1 | 4 | - | - | 602 | 745 | 232 | 250 | 0,043 | 15 | 17,5 |
| | 3 x 400 V ~ | 1,2 | 0,78 | 1,1 | 2,3 | - | - | 602 | 745 | 232 | 250 | 0,043 | 15 | 17,5 |
| PULSAR DRY 40/80 M-NA | 1 x 230 V ~ | 1,6 | 1,1 | 1,5 | 7,4 | 25 | 420 | 670 | 745 | 232 | 250 | 0,043 | 15 | 18 |
| PULSAR DRY 40/80 T-NA | 3 x 230 V ~ | 1,5 | 1,1 | 1,5 | 4,85 | - | - | 670 | 745 | 232 | 250 | 0,043 | 15 | 18,5 |
| | 3 x 400 V ~ | 1,5 | 1,1 | 1,5 | 2,8 | - | - | 670 | 745 | 232 | 250 | 0,043 | 15 | 18,5 |
| PULSAR DRY 50/80 M-NA | 1 x 230 V ~ | 1,9 | 1,3 | 1,7 | 8,3 | 30 | 420 | 697 | 745 | 232 | 250 | 0,043 | 15 | 19 |
| PULSAR DRY 50/80 T-NA | 3 x 230 V ~ | 1,8 | 1,3 | 1,7 | 5,9 | - | - | 697 | 745 | 232 | 250 | 0,043 | 15 | 19,5 |
| | 3 x 400 V ~ | 1,8 | 1,3 | 1,7 | 3,4 | - | - | 697 | 745 | 232 | 250 | 0,043 | 15 | 18,5 |

DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI - PULSAR DRY CB 80

| MODELLO | DATI ELETTRICI | | | | | | | H mm | DIMENSIONI IMBALLO | | | VOLUME IMBALLO m ³ | Q.TA' X PALLET | PESO Kg |
|--------------------------|------------------------|----------|-------------|-----|---------------------|--------------|----|---------|--------------------|-----|-----|-------------------------------------|----------------------|------------|
| | ALIMENTAZIONE 50 Hz | P1 kW | P2 NOMINALE | | I _n A | CONDENSATORE | | | L/A | L/B | H | | | |
| | | | kW | HP | | μF | Vc | | | | | | | |
| PULSAR DRY CB 30/80 M-NA | 1,2 | 0,78 | 1,05 | 5,5 | 5,5 | - | - | 602 | 745 | 232 | 250 | 0,043 | 15 | 17 |
| PULSAR DRY CB 40/80 M-NA | 1,6 | 1,1 | 1,5 | 7,4 | 7,4 | - | - | 670 | 745 | 232 | 250 | 0,043 | 15 | 18 |
| PULSAR DRY CB 50/80 M-NA | 1,9 | 1,3 | 1,7 | 8,3 | 8,3 | - | - | 697 | 745 | 232 | 250 | 0,043 | 15 | 19 |



CONTROL BOX PULSAR DRY

Quadro elettrico per il funzionamento di elettropompe monofase sommerse, contenente la protezione termica a riarmo manuale, il condensatore e la morsetteria per i collegamenti elettrici ed eventuale collegamento di pressostato/

galleggiante. Completa di 1,5 mt. cavo. Cassetta per montaggio a parete in materiale termoplastico autoestinguente.

| | MODELLO MONOFASE | POTENZA MOTORE kW | PROTEZIONE AMPER. AMP | CONDENSATORE μ F | PESO Kg |
|---|--------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------|---------|
|  | CONTROL BOX PULSAR 0.9 | 0,65 | 6 | 20 | 1,7 |
| | CONTROL BOX PULSAR 1 | 0,75 | 7 | 20 | 1,7 |
| | CONTROL BOX PULSAR 1.5 | 1,1 | 9 | 25 | 1,7 |
| | CONTROL BOX PULSAR 1.75 | 1,3 | 10 | 30 | 1,7 |