

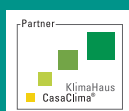
perfect  
filtration

**disan**<sup>®</sup>

Impianti aspirapolvere centralizzati



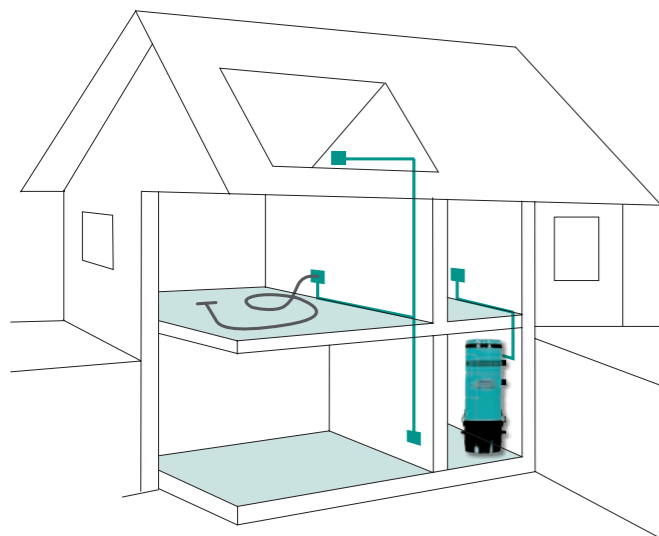
**CENTRALI ASPIRANTI**  
**Linea per il settore domestico**  
**SERIE MONOFASE**



## • SCOPRITE LA SUPERIORITÀ TECNICA DELLE CENTRALI ASPIRANTI DISAN



La linea monofase **DISAN** si caratterizza al primo impatto per il design compatto ed elegante, che racchiude una componentistica di **prima qualità** ed una dotazione di sistemi studiati nel minimo particolare, in funzione delle esigenze dell'utilizzatore finale nel lungo periodo.



Ogni dettaglio è stato analizzato per conferire al prodotto le migliori caratteristiche allo stato della tecnica, sempre per procurare la massima soddisfazione nel tempo.

Grazie a questo impegno abbiamo realizzato un prodotto che **non teme confronto sul mercato**, bilanciando efficacemente caratteristiche anche in apparente contrasto fra loro, l'aspirazione infatti è il prodotto di due forze (depressione e portata d'aria), che agiscono in modo inversamente proporzionale: abbiamo così ottenuto il miglior risultato.

Nell'ottica del sistema tutto ciò si traduce in buoni livelli di prestazione, lunga durata del motore, buon grado di filtrazione, grande volume di camera filtrante (vero polmone del sistema), ingombri esterni studiati per tutti i locali di installazione ecc.

Per questo oggi **Disan** nel mondo ha conquistato un nome **sinonimo di qualità e tecnica**, che si fa apprezzare nel tempo, con migliaia di clienti soddisfatti ed una presenza internazionale consolidata.

### PROTEZIONE MOTORE

Tutte le centrali sono equipaggiate con un termostato bi-metallico di sicurezza che interrompe la corrente in caso di surriscaldamento anomalo, dovuto, per esempio, ad un funzionamento prolungato in assenza di passaggio di aria. Altri dispositivi di sicurezza a norma sono presenti quali fusibili di sicurezza, tanto da rendere le centrali conformi alle norme CE, con un grado di protezione tra i più alti della categoria IP44 e di aver conseguito brillantemente altre certificazioni nazionali ed estere.

### COIBENTAZIONE CAMERA MOTORE

L'accurato isolamento del motore con un materiale fonoassorbente ed ignifugo riduce notevolmente le emissioni acustiche del motore, salvaguardandolo da ogni contatto con la polvere aspirata e provvedendo ad una protezione termica delle parti esterne.

### FILTRAZIONE CICLONICA PRIMARIA

Tutti i modelli di gamma alta sono equipaggiati con doppio ciclone: Il ciclone superiore protegge il filtro e convoglia il flusso di miscela aria-polvere, creando una prima separazione gravitazionale. Il ciclone inferiore impedisce la risalita della polvere e combinato con il sistema di tensione del sacco in plastica ne favorisce la sua sedimentazione. La grande camera di filtraggio nella quale si trovano i due cicloni è fondamentale per una buona azione di abbattimento del flusso, che favorisce la decantazione e filtrazione meccanica secondaria.

### CORPO IN METALLO O IN ABS

Le centrali sono disponibili con il corpo in lamiera sagomata e verniciata, con resine epossidiche, per ottenere i più alti livelli di solidità e proprietà statiche, ma ora anche in materiale plastico, più leggero, per contenere peso e conferire una maggiore versatilità estetica.

### CONTENITORE POLVERE

Di grande capacità effettiva, con sistema tendisacco e sempre fornito di sacco in plastica per evitare il contatto con la polvere durante le operazioni di svuotamento. Sul bordo è previsto l'alloggiamento del ciclone e la chiusura ermetica con il corpo macchina è facilitata da guide di chiusura. In condizioni normali di utilizzo, sono previsti solo 2-3 svuotamenti all'anno.



### TRASFORMATORE INCORPORATO

Alimenta la linea di controllo a bassa tensione (12 Volt) per l'accensione e spegnimento della centrale aspirante: allo stato attuale della tecnica rappresenta ancora il sistema più semplice ed affidabile. Si agisce dall'interruttore sul tubo flessibile.

### MOTORE BY PASS TANGENZIALE O PARALLELO

Allo stato della tecnica i motori impiegati da Disan, sono i migliori in assoluto: dei veri mastini. L'albero rotore misura 10 mm., al contrario dello standard di 8 usato normalmente. Il commutatore è quanto c'è di meglio sul mercato, il corpo e supporti sono di un alluminio speciale usato nell'industria aeronautica, le spazzole a carboncini più lunghe dello standard. Il tutto bilanciato ottimamente in modo da dare altissime prestazioni e durare più di ogni altro motore nel tempo. La tipologia di accoppiamento tra motore e turbine è di tipo "by pass" ovvero i motori sono attraversati al loro interno da due correnti di aria separate: una del circuito di raffreddamento, l'altra è quella di spinta che prodotta dalle turbine tira l'aria attraverso il filtro creando l'aspirazione. Solo l'aria pulita di raffreddamento attraversa le componenti elettriche del motore, che sono in attrito con i carboncini e girano a forte velocità. Le turbine invece sono separate ed azionano il flusso d'aria proveniente dal filtro inviandolo direttamente allo scarico esterno. Per questa ragione il motore by-pass dura molto più a lungo di un motore a basso costo di tipo "truw-flow" e non pregiudica le componenti elettriche limitrofe.



### FILTRAZIONE MECCANICA SECONDARIA

Dopo la filtrazione ciclonica primaria il flusso di miscela aria-polvere, impoveritosi delle particelle più pesanti, attraversa il filtro meccanico. I filtri delle centrali aspiranti DISAN sono a parità di categoria quelli con la più ampia superficie di filtraggio. Nonostante l'alta capacità di trattenuta creano quindi una resistenza minima al flusso dell'aria, già abbattuto e disperso dalla filtrazione ciclonica primaria. Sono da pulire mediante percussione leggera o aria compressa moderata ca. 1 volta all'anno e da sostituire ogni 5-6 anni.

### SILENZIATORE ESTERNO

Nei modelli con motore tangenziale è sempre previsto un silenziatore esterno, da applicare nel tratto finale della tubazione di scarico.

### SISTEMI DI FISSAGGIO

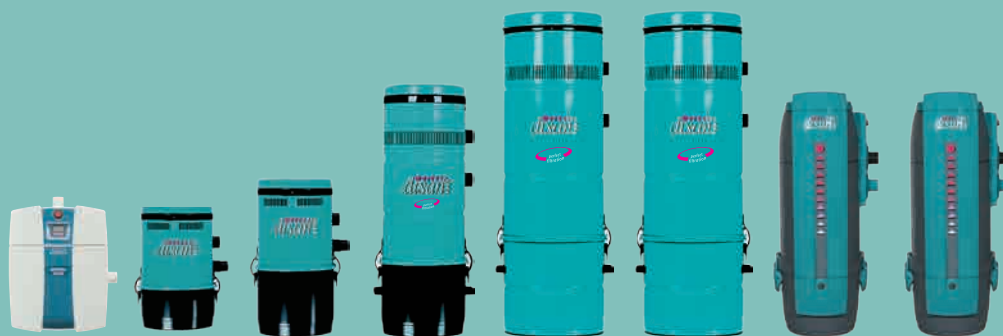
Sono sempre compresi nella confezione tutti gli accessori e manicotti antivibranti di connessione alla rete PVC e per la sua messa in opera.



## DATI TECNICI

Disan offre una gamma di centrali aspiranti in grado di soddisfare ogni esigenza costruttiva ed applicativa.

Per la scelta del modello giusto affidatevi ai nostri installatori partner e rivenditori qualificati.



		MATRIX PT	ZSA 18/1	ZSA 25/1	ZSA 25/2 DD	ZSA 45/2 DD	ZSA 45/3 DD	EVO 200	EVO 550
<b>Condizioni d'impiego indicative</b>									
Superficie fino a	m <sup>2</sup>	130	90 max	130 max	120-250	150-350	200-500	150 ca	400 ca
oppure lunghezza massima tubazioni	m	30 ca	40 ca	25 ca	50 ca	70 ca	110 ca	45 ca	100 ca
oppure numero prese	nr	3-4	3-5	3-5	5-9	7-12	10-15	4-5	10-15
<b>Dati tecnici</b>									
Potenza motore	Kw	1,5	1,25	1,25	1,8	1,8	1,9	1,1	1,3
Stadi turbina	nr	1	2	2	2	2	2	2	1
Tensione di alimentazione	V	230	230	230	230	230	230	230	230
Protezione motore CE		IP55	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP40	IP40
Depressione max	mbar	260	260	260	303	303	341	270	280
Portata d'aria max	m <sup>3</sup> /h	220	191	191	216	230	245	182	225
Airwatt @ Ø32mm	W	421	341	341	652	666	696	369	560
Separatore ciclonico	nr	Sacchetto carta	-	1	2	2	2	1	1
Superficie filtrante	cm <sup>2</sup>	3.350	5.400	5.400	10.250	19.600	19.600	8.000	8.000
Materiale corpo macchina		ABS	Metallo/ABS	Metallo/ABS	Metallo/ABS	Metallo	Metallo	ABS	ABS
Capacità contenitore polvere	l	11	18	25	25	45	45	20	20
Dimensioni	cm	23 x 39 x 49,5	57 x 32 Ø	67 x 32 Ø	97 x 32 Ø	125 x 39 Ø	125 x 39 Ø	92 x 32 Ø	92 x 32 Ø
Rumorosità	dB	59	60	60	61	61	60	60	60
Peso con imballo/netto	kg	9,4/7,5	11,5/8,5	12,8/9,8	22,5/17,5	37,2/29,4	37,5/29,7	17,5/13,5	20/16

**NB** Nel confronto tra differenti marche concorrenti si raccomanda di non limitarsi all'esame di valori solo nominali (es. Watt) o di valori pressoché impossibili da verificare (es. Airwatt) o assolutamente superflui ai fini della funzionalità operativa (es. Depressione max.), ma si tengano in considerazione le caratteristiche di efficienza ed affidabilità d'uso del motore e delle proprietà tecniche della centrale aspirante nel loro insieme e nell'ottica di sistema.



Altri componenti di sistema: Accanto alle centrali aspiranti, Disan offre una vasta scelta di componenti di sistema, come tubi e raccordi di colore blu per aspirazione aria; la più vasta e completa gamma di prese, rettangolari e quadrate, a parete o pavimento; una scelta di accessori domestici e professionali per qualsiasi tipo di esigenza.

Distribuito da:

**Disan S.r.l.**

**via di Mezzo ai Piani 13/a**

**39100 BOLZANO**

**Tel. 0471 971 000**

**Fax 0471 978 888**

**e-mail: info@disan.com**

**www.disan.com**