IDROAIR

CATALOGO TERMOVENTILANTI



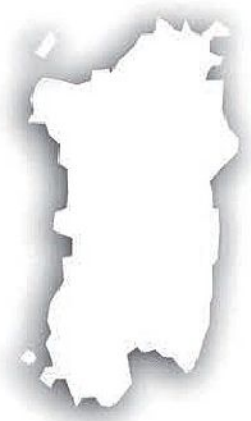


made in Italy

VERONA

- STABILIMENTO DI PRODUZIONE
- SEDE OPERATIVA E UFFICI

TERMOVENTILANTI
ESTRATTORI
RECUPERATORI
UTA
IMPIANTI AERAULICI
ACCESSORI IDRAULICI





IDROAIR

IDROAIR è una realtà industriale con forte determinazione e voglia di crescere.
Avvalendosi dell'esperienza progettuale di tecnici e manodopera specializzata, motivando collaboratori e forze vendita e curando soprattutto la qualità dei materiali, è riuscita a elaborare una strategia a lungo termine e a sviluppare un'importante rete commerciale sul territorio nazionale, espandendosi notevolmente in tutta Europa.
La tecnologia produttiva, l'impegno, lo spirito di squadra, confermano la valida politica aziendale, impostata nel cercare soluzioni tecnologiche d'avanguardia, per una continua innovazione, nello sviluppo costante del prodotto e del miglioramento del servizio reso.
La realizzazione di prodotti all'avanguardia, competitivi e affidabili nel tempo, la flessibilità della gamma di prodotti e l'attenzione riservata non solo durante l'installazione, ma per risolvere ogni eventuale problema, ha contribuito a instaurare un rapporto di fiducia con i Clienti e a rispondere pienamente alle esigenze di un mercato sempre più competitivo.



IQNet

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IDROAIR S.R.L.

has implemented and maintains a

Quality Management System

which fulfills the requirements of the following standard

ISO 9001:2015

Registration Number: ES-0325/2015

AENOR

AENOR

Certificato del
Sistema di Gestione della Qualità

ER-0325/2015

IDROAIR S.R.L.

IQNet

SERIE STM

TERMOVENTILANTI
A SVILUPPO ORIZZONTALE

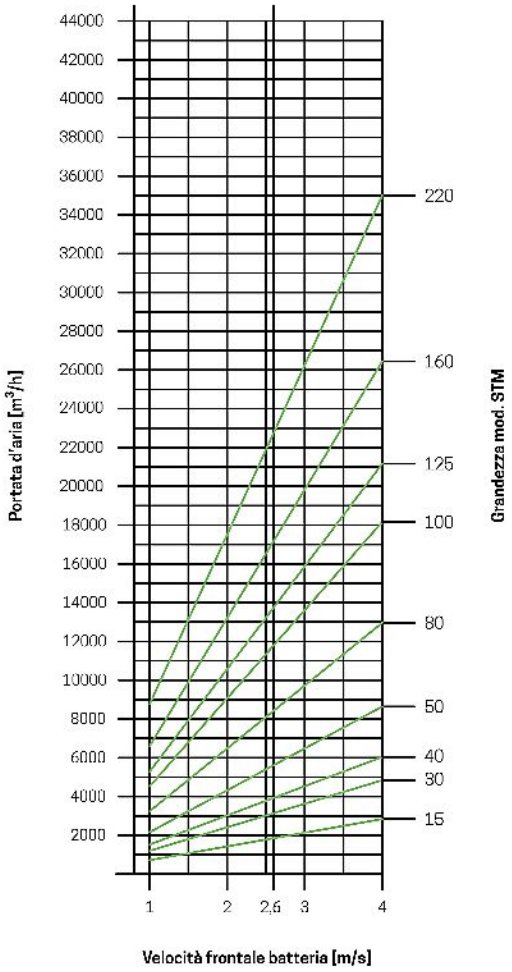
ERP 2018



Le unità della serie **STM** sono proposte quali unità di termoventilazione e condizionamento a sviluppo orizzontale per ambienti civili e industriali.
Sono disponibili in 9 configurazioni standard, che partendo dalla versione base, composta da ventilatore e filtro ISO ePM10 50% (EN ISO 16890:2016), può essere ampliata con filtro a tasche ISO ePM2,5 70% (EN ISO 16890:2016), batteria calda e batteria fredda. L'unità si può ulteriormente integrare o modificare con gli accessori e le opzioni proposte.
La serie STM è prodotta con box di contenimento realizzato con struttura in profilati di alluminio e pannelli sandwich in lamiera zincata all'interno e in lamiera zincata preverniciata all'esterno, coibentati internamente con poliuretano spessore 20 mm ad elevata capacità fonoassorbente.
Ventilatori plug-fan a semplice aspirazione con girante a pale rovesce e motori brushless a rotore esterno con elettronica integrata.
Vasche di raccolta della condensa in lamiera zincata nelle versioni dotate di batteria di raffrescamento.

Unità realizzate in conformità alle norme specifiche di prodotto:
UNI EN 1886:2008
UNI EN 13053:2011

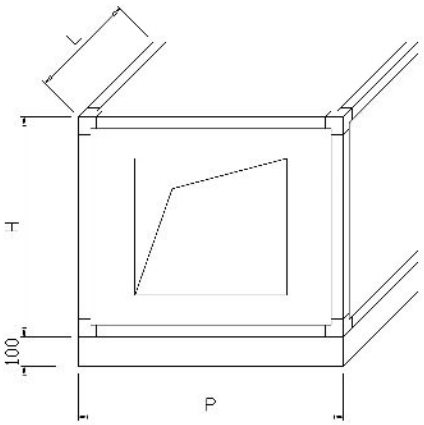
DIAGRAMMA DI SELEZIONE



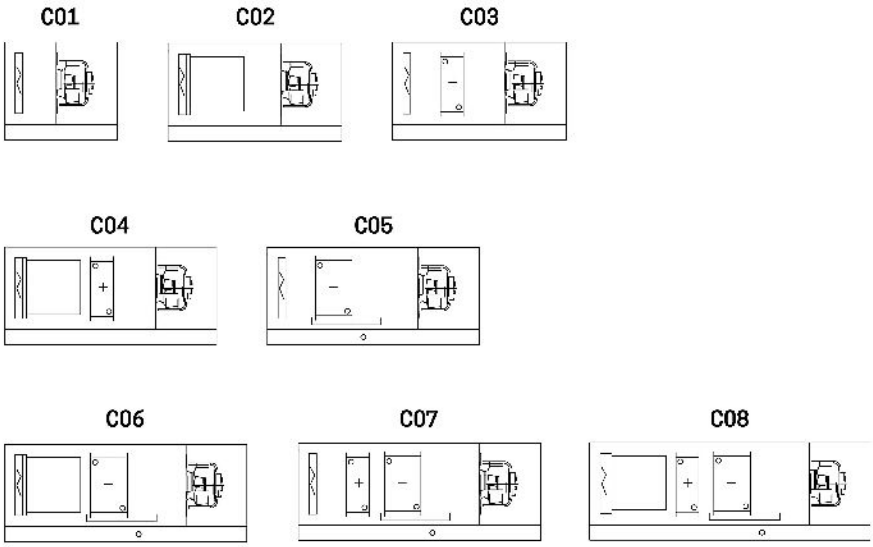
2,6 m/s = max velocità batteria fredda

DIMENSIONI E DATI TECNICI

SCHEMA FRONTALE



CONFIGURAZIONI



C01: Filtro ISO ePM10 50% - Ventilatore
C02: Filtro ISO ePM10 50% - Filtro ISO ePM2,5 70% - Ventilatore
C03: Filtro ISO ePM10 50% - Batteria di riscaldamento - Ventilatore
C04: Filtro ISO ePM10 50% - Filtro ISO ePM2,5 70% – Batteria di riscaldamento - Ventilatore
C05: Filtro ISO ePM10 50% - Batteria di raffrescamento - Ventilatore
C06: Filtro ISO ePM10 50% - Filtro ISO ePM2,5 70% - Batteria di raffrescamento - Ventilatore
C07: Filtro ISO ePM10 50% - Batteria di riscaldamento - Batteria di raffrescamento - Ventilatore
C08: Filtro ISO ePM10 50% - Filtro ISO ePM2,5 70% - Batteria di riscaldamento - Batteria di raffrescamento - Ventilatore

MODELLO STM 15			C01	C02	C03	C04	C05	C06	C07	C08
DIMENSIONI										
	P	mm	790	790	790	790	790	790	790	790
	H	mm	540	540	540	540	540	540	540	540
	L	mm	1040	1290	1290	1540	1540	1790	1790	2040
	Peso*	kg	121	132	183	194	253	265	315	326
MODELLO STM 30			C01	C02	C03	C04	C05	C06	C07	C08
	P	mm	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040
	H	mm	660	660	660	660	660	660	660	660
	L	mm	1040	1540	1290	1790	1540	2040	1790	2290
	Peso*	kg	166	195	254	283	360	389	449	477
MODELLO STM 40			C01	C02	C03	C04	C05	C06	C07	C08
	P	mm	1290	1290	1290	1290	1290	1290	1290	1290
	H	mm	660	660	660	660	660	660	660	660
	L	mm	1040	1540	1290	1790	1540	2040	1790	2290
	Peso*	kg	197	230	303	339	433	495	565	604
MODELLO STM 50			C01	C02	C03	C04	C05	C06	C07	C08
	P	mm	1290	1290	1290	1290	1290	1290	1290	1290
	H	mm	790	790	790	790	790	790	790	790
	L	mm	1290	1790	1540	2040	1790	2290	2040	2540
	Peso*	kg	228	268	342	379	474	539	612	654
MODELLO STM 80			C01	C02	C03	C04	C05	C06	C07	C08
	P	mm	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540
	H	mm	900	900	900	900	900	900	900	900
	L	mm	1290	1790	1790	2290	1790	2290	2290	2790
	Peso*	kg	296	345	455	503	591	639	749	800
MODELLO STM 100			C01	C02	C03	C04	C05	C06	C07	C08
	P	mm	1790	1790	1790	1790	1790	1790	1790	1790
	H	mm	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040
	L	mm	1540	2040	2040	2540	2040	2540	2540	3040
	Peso*	kg	419	484	625	690	805	870	1012	1078

DIMENSIONI E DATI TECNICI

MODELLO STM 125			C01	C02	C03	C04	C05	C06	C07	C08
DIMENSIONI										
	P	mm	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040
	H	mm	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040
	L	mm	1540	2040	2040	2540	2040	2540	2540	3040
	Peso*	kg	419	484	625	690	805	870	1012	1078
MODELLO STM 160			C01	C02	C03	C04	C05	C06	C07	C08
	P	mm	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040
	H	mm	1290	1290	1290	1290	1290	1290	1290	1290
	L	mm	1790	2290	2330	2830	2330	2830	2830	3330
	Peso*	kg	505	575	736	805	917	987	1135	1200
MODELLO STM 220			C01	C02	C03	C04	C05	C06	C07	C08
	P	mm	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540
	H	mm	1290	1290	1290	1290	1290	1290	1290	1290
	L	mm	2040	2540	2580	3080	2580	3080	3080	3080
	Peso*	kg	643	719	917	995	1142	1219	1395	1463

MODELLO			STM 15	STM 30	STM 40	STM 50	STM 80	STM 100	STM 125	STM 160	STM 220
DATI TECNICI											
Portata aria		m^3/h	2000	3100	4000	5600	8500	12000	13800	17200	23000
Rese batterie di riscaldamento ad acqua**	1R	kW	6,1	10,7	13,7	19,0	28,7	36,6	42,1	52,4	76,5
	2R	kW	11,7	19,2	23,5	32,9	49,9	73,8	80,2	100,0	135,0
	3R	kW	15,5	25,5	32,1	46,0	69,9	98,6	106,9	141,4	186,6
	4R	kW	19,8	30,8	40,1	56,6	84,6	121,1	139,4	173,7	221,5
Rese batterie di raffreddamento ad acqua***	4R	kW	8,6	14,5	16,6	26,7	39,6	52,6	63,1	77,4	85,9
	5R	kW	9,4	16,7	22,5	31,2	46,4	67,4	74,3	91,2	131,0
	6R	kW	11,3	19,5	25,0	35,0	51,4	75,8	82,3	101,9	145,7
	7R	kW	13,0	21,0	25,0	37,5	56,6	83,3	90,5	111,7	160,2
	8R	kW	14,4	23,1	26,9	42,7	63,7	88,8	105,3	131,6	170,6
Peso batterie****	1R	kg	8	11	13	17	20	30	32	38	45
	2R	kg	10	14	19	22	28	39	45	52	66
	3R	kg	12	18	21	28	38	49	57	68	85
	4R	kg	15	23	26	34	47	62	70	85	106
	5R	kg	18	23	31	40	57	74	83	101	126
	6R	kg	20	30	35	48	65	85	96	117	154
	7R	kg	23	33	39	53	74	102	115	133	168
	8R	kg	26	38	46	61	84	111	125	156	197
DATI VENTILATORE											
Portata aria		m^3/h	2000	3100	4000	5600	8500	12000	13800	17200	23000
Pressione statica utile (detrarre le perdite di carico componenti interni)		Pa	800	700	950	750	750	950	900	750	950
Potenza motore		W	700	1000	1700	1850	2825	4700	2x2730	2x2825	2x4700
Assorbimento elettrico		A	3,00	1,60	2,60	2,90	4,30	7,30	2x4,20	2x4,30	2x7,30
Alimentazione elettrica		V	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50

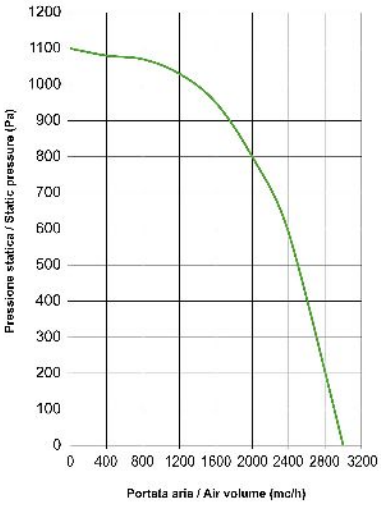
* Nel peso non sono comprese le batterie.
** Alle seguenti condizioni: portata nominale; aria ingresso +15°C; acqua 70/60°C.
*** Alle seguenti condizioni: portata nominale; aria ingresso 27°C 55%UR: acqua 7/12°C.
**** Il peso delle batterie è riferito alla geometria P6030 con passo alette 2,5 mm.

PERDITA DI CARICO COMPONENTI INTERNI (Pa) (alla portata nominale)

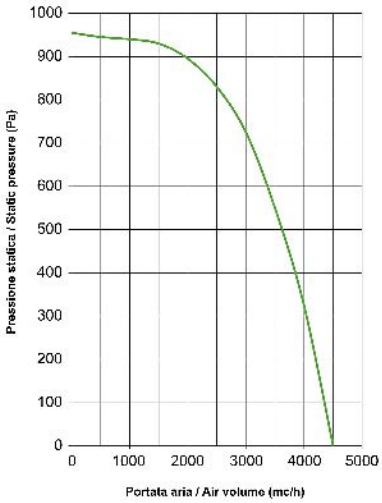
FILTRO ISO ePM10 50%	FILTRO ISO ePM2,5 70%	BATTERIA DI RISCALDAMENTO				BATTERIA DI RAFFREDDAMENTO				
		1R	2R	3R	4R	4R	5R	6R	7R	8R
100	150	15	25	40	50	90	110	130	150	170

CURVE VENTILATORI

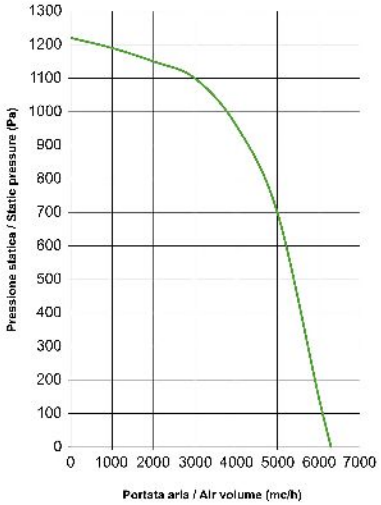
STM 15



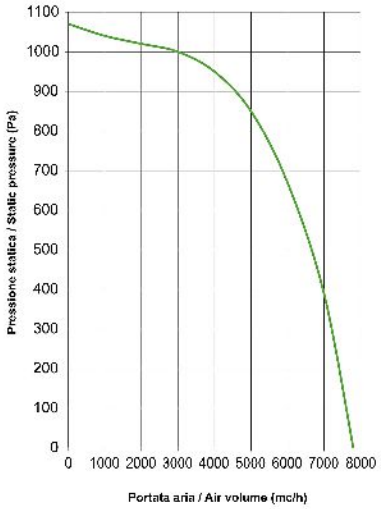
STM 30



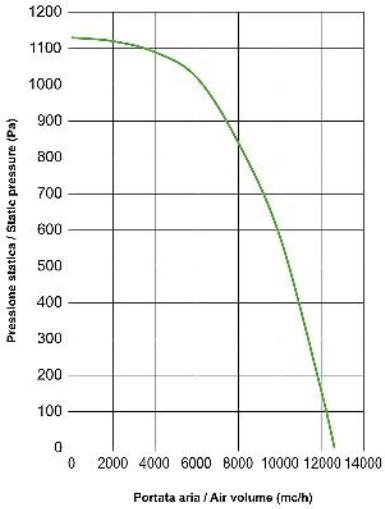
STM 40



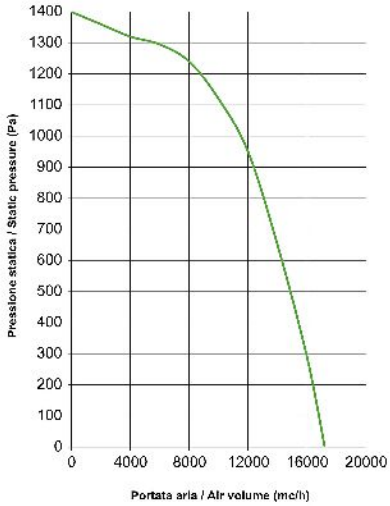
STM 50



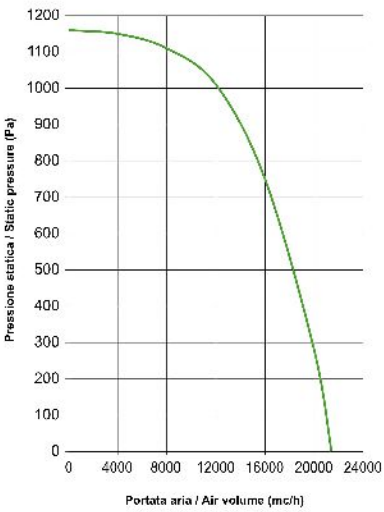
STM 80



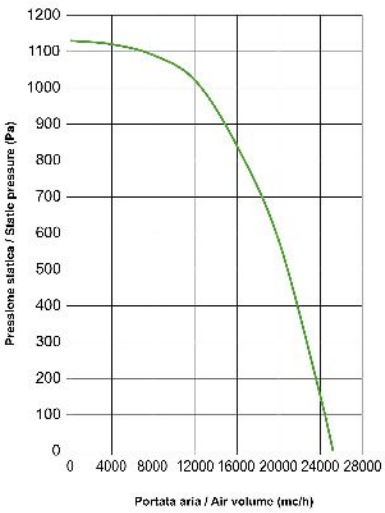
STM 100



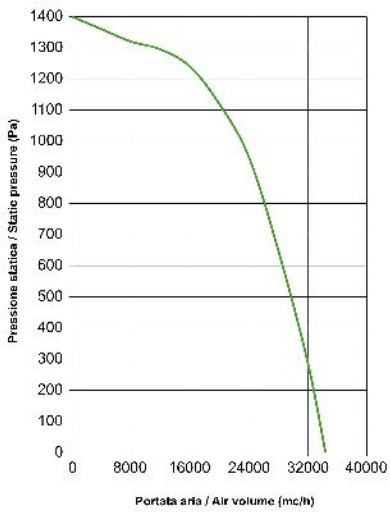
STM 125



STM 160



STM 220



SERIE STZ

TERMOVENTILANTI A SVILUPPO VERTICALE

ERP 2018



Le unità della serie **STZ** sono proposte quali unità di termoventilazione e condizionamento a sviluppo verticale per ambienti civili e industriali.

Sono disponibili in tre configurazioni standard:
C01: filtro ISO ePM10 50% (EN ISO 16890:2016), batteria di riscaldamento, ventilatore.

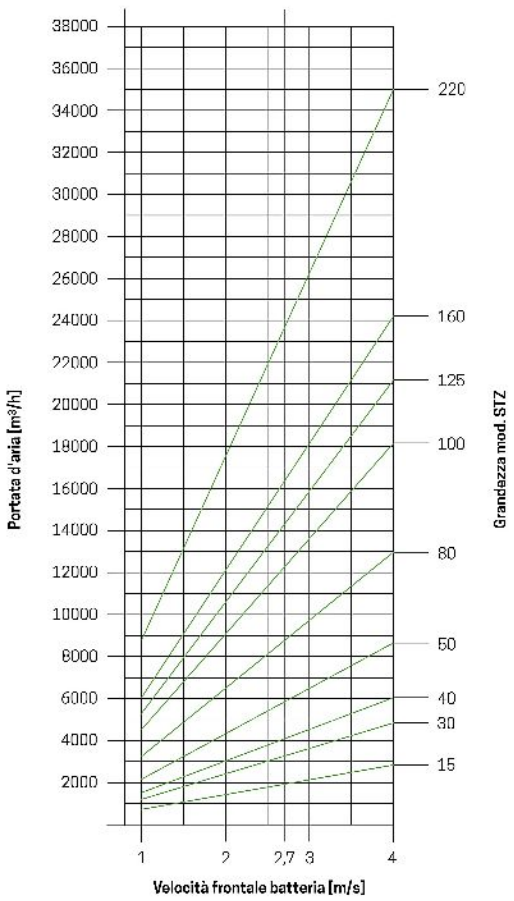
C02: filtro ISO ePM10 50% (EN ISO 16890:2016), batteria di raffrescamento, ventilatore.

C03: filtro ISO ePM10 50% (EN ISO 16890:2016), batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, ventilatore.

L'unità si può ulteriormente integrare o modificare con gli accessori e le opzioni proposte.
Box di contenimento realizzato con struttura in profilati di alluminio e pannelli sandwich in lamiera zincata all'interno e in lamiera zincata preverniciata all'esterno, coibentati internamente con poliuretano spessore 20 mm ad elevata capacità fonoassorbente. Ventilatori plug-fan a semplice aspirazione con girante a pale rovesce e motori brushless a rotore esterno con elettronica integrata. Vasche di raccolta della condensa in lamiera zincata nelle configurazioni C02 e C03.

Unità realizzate in conformità alle norme specifiche di prodotto:
UNI EN 1886:2008
UNI EN 13053:2011

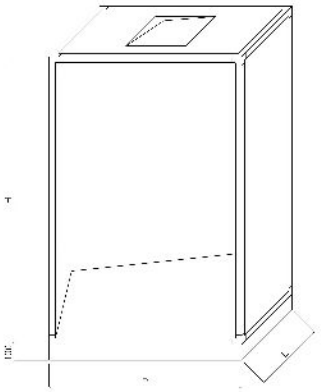
DIAGRAMMA DI SELEZIONE



2,7 m/s = max velocità batteria fredda

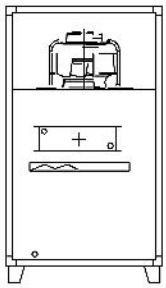
DIMENSIONI E DATI TECNICI

SCHEMA FRONTALE

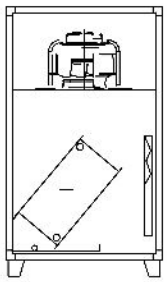


CONFIGURAZIONI

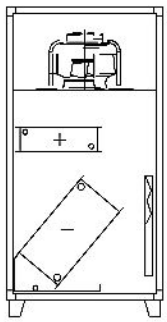
C01



C02



C03



C01: Filtro ISO ePM10 50% - Batteria di riscaldamento - Ventilatore
C02: Filtro ISO ePM10 50% - Batteria di raffrescamento - Ventilatore
C03: Filtro ISO ePM10 50% - Batteria di riscaldamento - Batteria di raffrescamento - Ventilatore

MODELLO STZ 15			C01	C02	C03
DIMENSIONI					
	P	mm	790	790	790
	H	mm	1290	1290	1540
	L	mm	600	600	600
	Peso*	kg	187	248	311
MODELLO STZ 30			C01	C02	C03
	P	mm	1040	1040	1040
	H	mm	1290	1290	1540
	L	mm	600	600	600
	Peso*	kg	212	282	355
MODELLO STZ 40			C01	C02	C03
	P	mm	1290	1290	1290
	H	mm	1290	1290	1540
	L	mm	700	700	700
	Peso*	kg	265	357	471
MODELLO STZ 50			C01	C02	C03
	P	mm	1290	1290	1290
	H	mm	1540	1540	1790
	L	mm	790	790	790
	Peso*	kg	342	457	591
MODELLO STZ 80			C01	C02	C03
	P	mm	1540	1540	1540
	H	mm	1790	1790	2040
	L	mm	900	900	900
	Peso*	kg	455	591	725
MODELLO STZ 100			C01	C02	C03
	P	mm	1790	1790	1790
	H	mm	2040	2040	2290
	L	mm	1040	1040	1040
	Peso*	kg	625	805	982
MODELLO STZ 125			C01	C02	C03
	P	mm	2040	2040	2040
	H	mm	2040	2040	2330
	L	mm	1040	1040	1040
	Peso*	kg	625	805	982
MODELLO STZ 160			C01	C02	C03
	P	mm	2290	2290	2290
	H	mm	2080	2080	2330
	L	mm	1040	1040	1040
	Peso*	kg	692	894	1088
MODELLO STZ 220			C01	C02	C03
	P	mm	2540	2540	2540
	H	mm	2330	2330	2580
	L	mm	1290	1290	1290
	Peso*	kg	877	1102	1320

DIMENSIONI E DATI TECNICI

MODELLO			STZ 15	STZ 30	STZ 40	STZ 50	STZ 80	STZ 100	STZ 125	STZ 160	STZ 220
DATI TECNICI											
Portata aria		m³/h	2000	3100	4000	5600	8500	12000	13800	17200	23000
Rese batterie di riscaldamento ad acqua**	1R	kW	6,1	10,7	13,7	19,0	28,7	36,6	42,1	52,4	76,5
	2R	kW	11,7	19,2	23,5	32,9	49,9	73,8	80,2	100,0	135,0
	3R	kW	15,5	25,5	32,1	46,0	69,9	98,6	106,9	141,4	186,6
	4R	kW	19,8	30,8	40,1	56,6	84,6	121,1	139,4	173,7	221,5
Rese batterie di raffreddamento ad acqua***	4R	kW	8,6	14,5	16,6	26,7	39,6	52,6	63,1	77,4	85,9
	5R	kW	9,4	16,7	22,5	31,2	46,4	67,4	74,3	91,2	131,0
	6R	kW	11,3	19,5	25,0	35,0	51,4	75,8	82,3	101,9	145,7
	7R	kW	13,0	21,0	25,0	37,5	56,6	83,3	90,5	111,7	160,2
	8R	kW	14,4	23,1	26,9	42,7	63,7	88,8	105,3	131,6	170,6
Peso batterie****	1R	kg	8	11	13	17	20	30	32	35	45
	2R	kg	10	14	19	22	28	39	45	50	66
	3R	kg	12	18	21	28	38	49	57	63	85
	4R	kg	15	23	26	34	47	62	70	78	106
	5R	kg	18	23	31	40	57	74	83	93	126
	6R	kg	20	30	35	48	65	85	96	108	154
	7R	kg	23	33	39	53	74	102	115	128	168
	8R	kg	26	38	46	61	84	111	125	144	197
DATI VENTILATORE											
Portata aria		m³/h	2000	3100	4000	5600	8500	12000	13800	17200	23000
Pressione statica utile (detrarre le perdite di carico componenti interni)		Pa	800	700	950	750	750	950	900	750	950
Potenza motore		W	700	1000	1700	1850	2825	4700	2x2730	2x2825	2x4700
Assorbimento elettrico		A	3,00	1,60	2,60	2,90	4,30	7,30	2x4,20	2x4,30	2x7,30
Alimentazione elettrica		V	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50

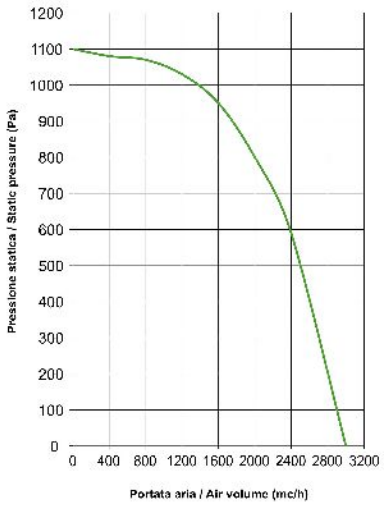
* Nel peso non sono comprese le batterie.
** Alle seguenti condizioni: portata nominale; aria ingresso +15°C; acqua 70/60°C.
***Alle seguenti condizioni: portata nominale; aria ingresso 27°C 55%UR; acqua 7/12°C.
**** Il peso delle batterie è riferito alla geometria P6030 con passo alette 2,5 mm.

PERDITA DI CARICO COMPONENTI INTERNI (Pa) (alla portata nominale)

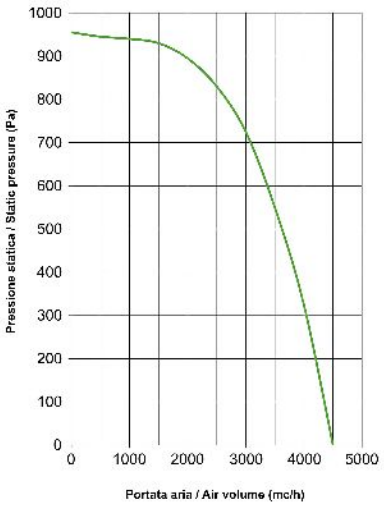
FILTRO ISO ePM10 50%	FILTRO ISO ePM1 50%	BATTERIA DI RISCALDAMENTO				BATTERIA DI RAFFREDDAMENTO				
		1R	2R	3R	4R	4R	5R	6R	7R	8R
100	150	15	25	40	50	90	110	130	150	170

CURVE VENTILATORI

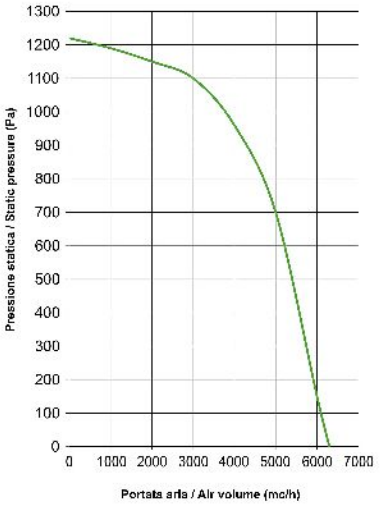
STZ 15



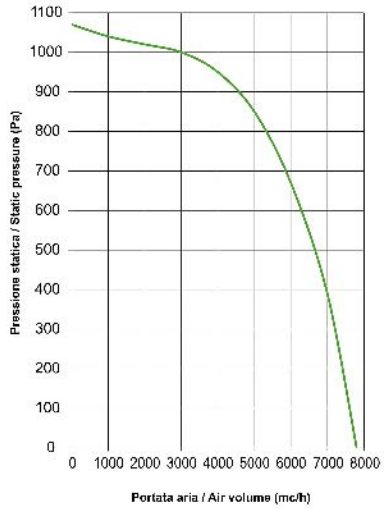
STZ 30



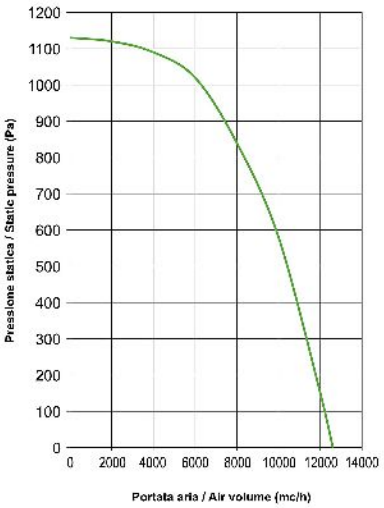
STZ 40



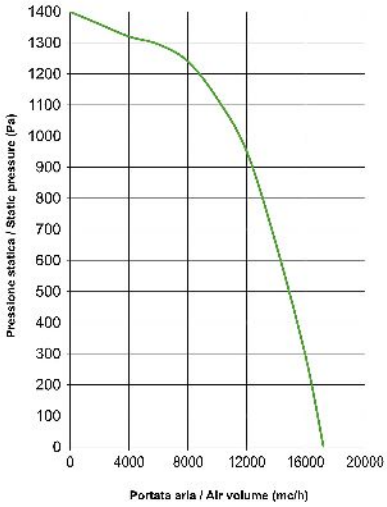
STZ 50



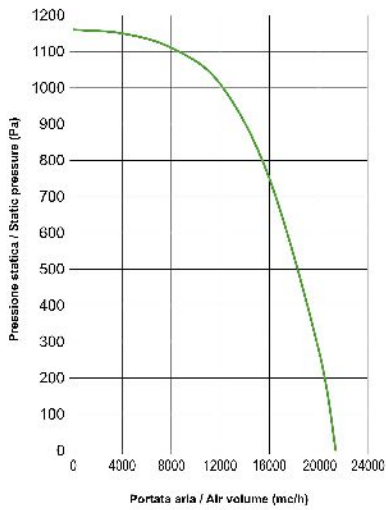
STZ 80



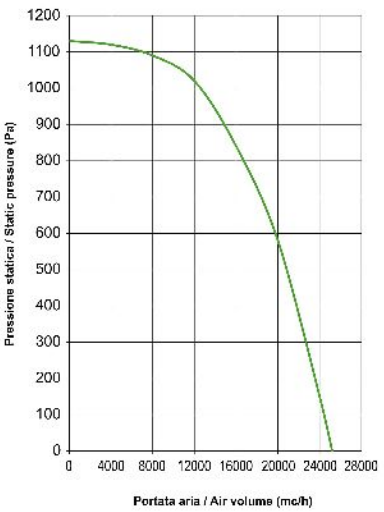
STZ 100



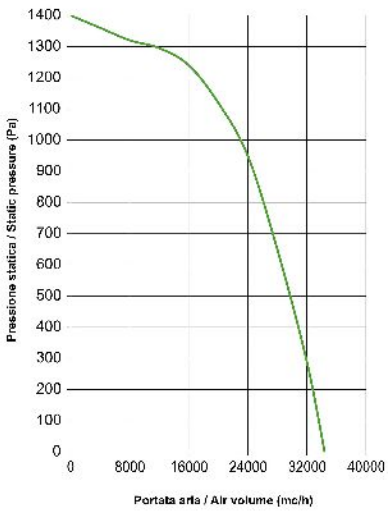
STZ 125



STZ 160



STZ 220





SERIE STL

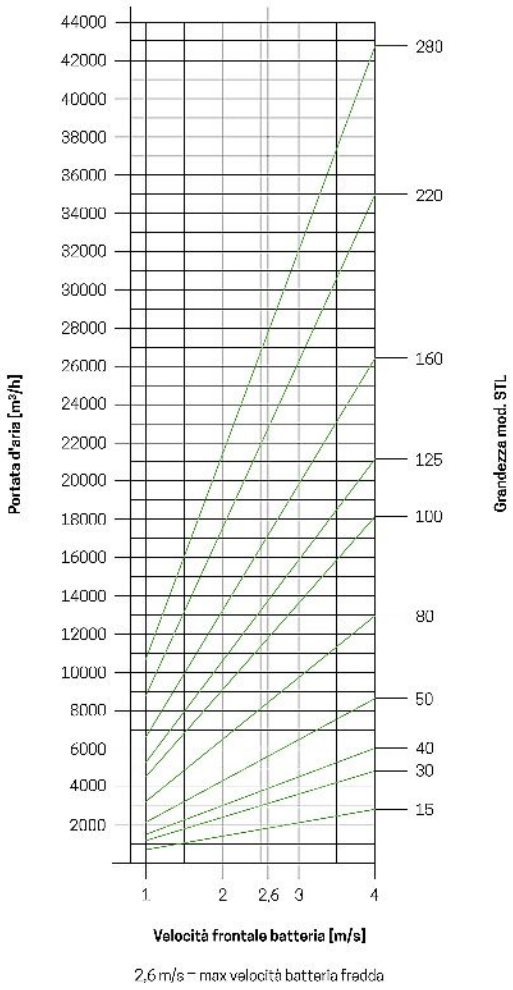
TERMOVENTILANTI A SVILUPPO ORIZZONTALE



Le unità della serie **STL** sono proposte quali unità di termoventilazione e condizionamento a sviluppo orizzontale per ambienti civili e industriali.
Sono disponibili in 10 configurazioni standard, che partendo dalla versione base, composta da ventilatore e filtro sintetico ISO ePM10 50% (EN ISO 16890:2016), può essere ampliata con filtro a tasche ISO ePM2,5 70% (EN ISO 16890:2016), batteria calda e batteria fredda; si può ulteriormente integrare o modificare con gli accessori e le opzioni proposte.
Il box di contenimento è realizzato con struttura in profilati di alluminio e pannelli sandwich in lamiera zincata all'interno e in lamiera zincata preverniciata all'esterno, coibentati internamente con poliuretano spessore 20 mm ad elevata capacità fonoassorbente.
Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione a trasmissione con girante a pale avanti.
Vasche di raccolta della condensa in lamiera zincata nelle versione dotate di batteria di raffrescamento.

Unità realizzate in conformità alle norme specifiche di prodotto:
UNI EN 1886:2008
UNI EN 13053:2011

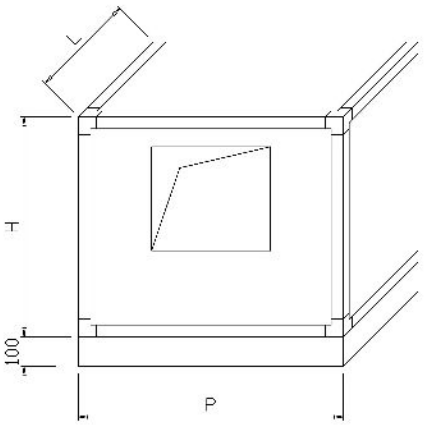
DIAGRAMMA DI SELEZIONE



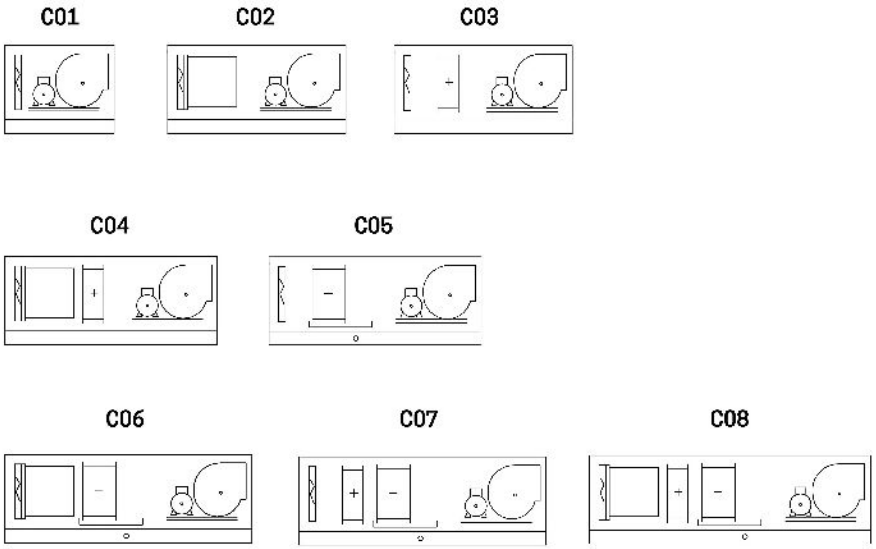
2,6 m/s = max velocità batteria fredda

DIMENSIONI E DATI TECNICI

SCHEMA FRONTALE



CONFIGURAZIONI



C01: Filtro ISO ePM10 50% - Ventilatore
C02: Filtro ISO ePM10 50% - Filtro ISO ePM2,5 70% - Ventilatore
C03: Filtro ISO ePM10 50% - Batteria di riscaldamento - Ventilatore
C04: Filtro ISO ePM10 50% - Filtro ISO ePM2,5 70% – Batteria di riscaldamento - Ventilatore
C05: Filtro ISO ePM10 50% - Batteria di raffrescamento - Ventilatore
C06: Filtro ISO ePM10 50% - Filtro ISO ePM2,5 70% - Batteria di raffrescamento - Ventilatore
C07: Filtro ISO ePM10 50% - Batteria di riscaldamento - Batteria di raffrescamento - Ventilatore
C08: Filtro ISO ePM10 50% - Filtro ISO ePM2,5 70% - Batteria di riscaldamento - Batteria di raffrescamento - Ventilatore

MODELLO STL 15			C01	C02	C03	C04	C05	C06	C07	C08
DIMENSIONI										
	P	mm	790	790	790	790	790	790	790	790
	H	mm	540	540	540	540	540	540	540	540
	L	mm	1040	1290	1290	1540	1540	1790	1790	2040
	Peso*	kg	121	132	183	194	253	265	315	326
MODELLO STL 30			C01	C02	C03	C04	C05	C06	C07	C08
	P	mm	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040
	H	mm	660	660	660	660	660	660	660	660
	L	mm	1040	1540	1290	1790	1540	2040	1790	2290
	Peso*	kg	166	195	254	283	360	389	449	477
MODELLO STL 40			C01	C02	C03	C04	C05	C06	C07	C08
	P	mm	1290	1290	1290	1290	1290	1290	1290	1290
	H	mm	660	660	660	660	660	660	660	660
	L	mm	1040	1540	1290	1790	1540	2040	1790	2290
	Peso*	kg	197	230	303	339	433	495	565	604
MODELLO STL 50			C01	C02	C03	C04	C05	C06	C07	C08
	P	mm	1290	1290	1290	1290	1290	1290	1290	1290
	H	mm	790	790	790	790	790	790	790	790
	L	mm	1290	1790	1540	2040	1790	2290	2040	2540
	Peso*	kg	228	268	342	379	474	539	612	654
MODELLO STL 80			C01	C02	C03	C04	C05	C06	C07	C08
	P	mm	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540
	H	mm	900	900	900	900	900	900	900	900
	L	mm	1290	1790	1790	2290	1790	2290	2290	2790
	Peso*	kg	296	345	455	503	591	639	749	800
MODELLO STL 100			C01	C02	C03	C04	C05	C06	C07	C08
	P	mm	1790	1790	1790	1790	1790	1790	1790	1790
	H	mm	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040
	L	mm	1540	2040	2040	2540	2040	2540	2540	3040
	Peso*	kg	419	484	625	690	805	870	1012	1078

DIMENSIONI E DATI TECNICI

MODELLO STL 125			C01	C02	C03	C04	C05	C06	C07	C08
DIMENSIONI										
	P	mm	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040
	H	mm	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040
	L	mm	1540	2040	2040	2540	2040	2540	2540	3040
	Peso*	kg	419	484	625	690	805	870	1012	1078
MODELLO STL 160			**C01**	**C02**	**C03**	**C04**	**C05**	**C06**	**C07**	**C08**
	P	mm	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040
	H	mm	1290	1290	1290	1290	1290	1290	1290	1290
	L	mm	1790	2290	2330	2830	2330	2830	2830	3330
	Peso*	kg	505	575	736	805	917	987	1135	1200
MODELLO STL 220			**C01**	**C02**	**C03**	**C04**	**C05**	**C06**	**C07**	**C08**
	P	mm	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540
	H	mm	1290	1290	1290	1290	1290	1290	1290	1290
	L	mm	2040	2540	2580	3080	2580	3080	3080	3580
	Peso*	kg	643	719	917	995	1142	1219	1395	1463
MODELLO STL 280			**C01**	**C02**	**C03**	**C04**	**C05**	**C06**	**C07**	**C08**
	P	mm	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540
	H	mm	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540
	L	mm	2290	2540	2830	3080	2830	3080	3330	3580
	Peso*	kg	730	772	1016	1060	1240	1284	1505	1539

MODELLO			STL 15	STL 30	STL 40	STL 50	STL 80	STL 100	STL 125	STL 160	STL 220	STL 280
DATI TECNICI												
Portata aria		m^3/h	2000	3100	4000	5600	8500	12000	13800	17200	23000	27500
Rese batterie di riscaldamento ad acqua	1R	kW	6,1	10,7	13,7	19,0	28,7	36,6	42,1	52,4	76,5	92,6
	2R	kW	11,7	19,2	23,5	32,9	49,9	73,8	80,2	100,0	135,0	161,4
	3R	kW	15,5	25,5	32,1	46,0	69,9	98,6	106,9	141,4	186,6	225,4
	4R	kW	19,8	30,8	40,1	56,6	84,6	121,1	139.4	173.7	221,5	273,1
Rese batterie di raffreddamento ad acqua	4R	kW	8,6	14,5	16,6	26,7	39,6	52,6	63,1	77,4	85,9	103,9
	5R	kW	9,4	16.7	22,5	31,2	46,4	67,4	74,3	91,2	131,0	158,0
	6R	kW	11,3	19,5	25,0	35,0	51,4	75,8	82,3	101,9	145,7	175,4
	7R	kW	13,0	21.0	25,0	37,5	56,6	83,3	90,5	111.7	160,2	192,6
	8R	kW	14,4	23,1	26,9	42,7	63,7	88,8	105,3	131,6	170,6	205,1
Peso batterie**	1R	kg	8	11	13	17	20	30	32	38	45	52
	2R	kg	10	14	19	22	28	39	45	52	66	78
	3R	kg	12	18	21	28	38	49	57	68	85	100
	4R	kg	15	23	26	34	47	62	70	85	106	126
	5R	kg	18	23	31	40	57	74	83	101	126	159
	6R	kg	20	30	35	48	65	85	96	117	154	176
	7R	kg	23	33	39	53	74	102	115	133	168	209
	8R	kg	26	38	46	61	84	111	125	156	197	235

* Nel peso non sono comprese le batterie e il motore elettrico.
** Il peso delle batterie è riferito alla geometria P6030 con passo alette 2,5 mm.

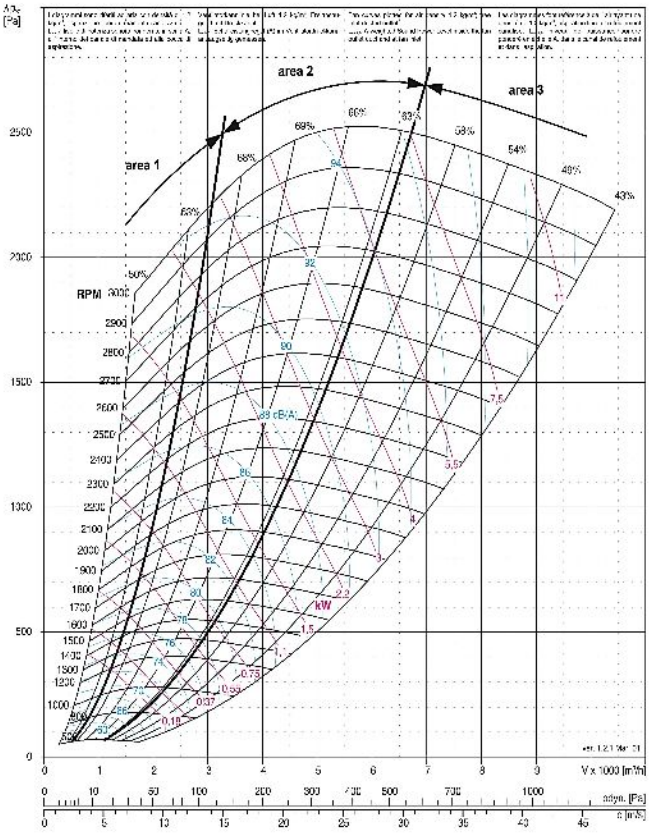
PESO DEI MOTORI ELETTRICI (V400/3/50)

POLI	0,37 kW	0,55 kW	0,75 kW	1,1 kW	1,5 kW	2,2 kW	3 kW	4 kW	5,5 kW	7,5 kW	9 kW	11 kW	15 kW
4	7 kg	8,6 kg	10 kg	12 kg	15 kg	19 kg	22 kg	26 kg	43 kg	51 kg	56 kg	70 kg	89 kg
6	8 kg	10 kg	11 kg	14 kg	20 kg	25 kg	39 kg	46 kg	53 kg	69 kg	-	88 kg	114 kg

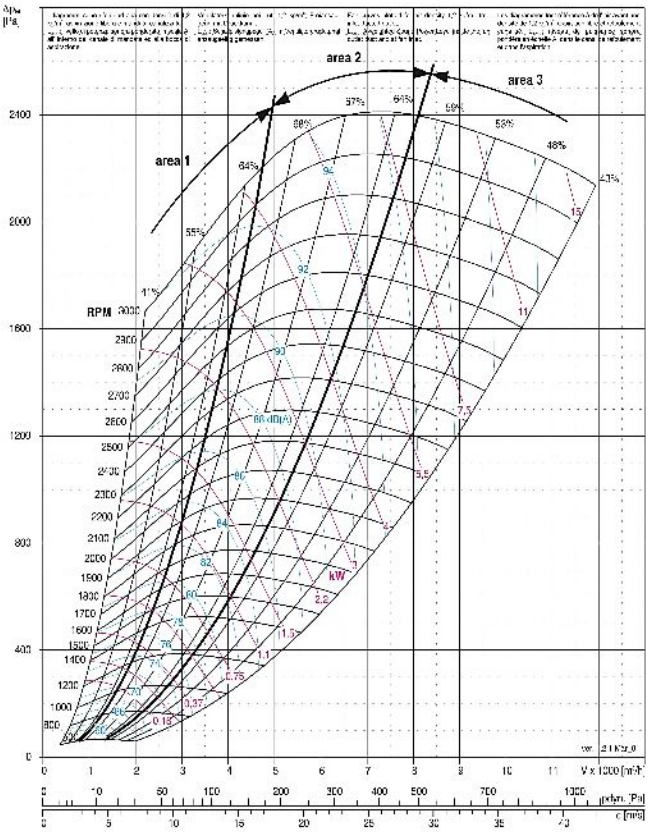
Tensione di alimentazione: V230/400/3/50 fino a 4kW, 400/690/3/50 oltre 4 kW.

CURVE VENTILATORI

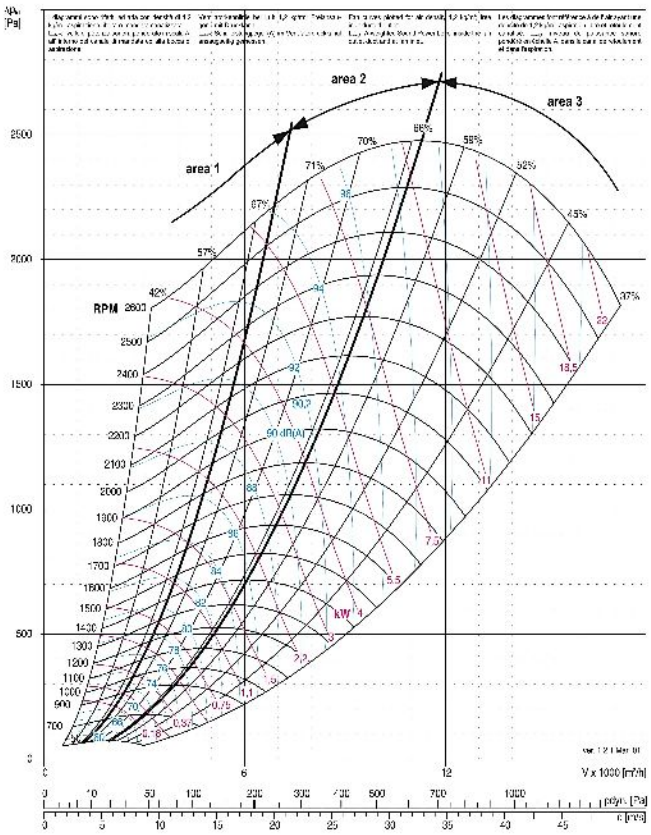
STL 15



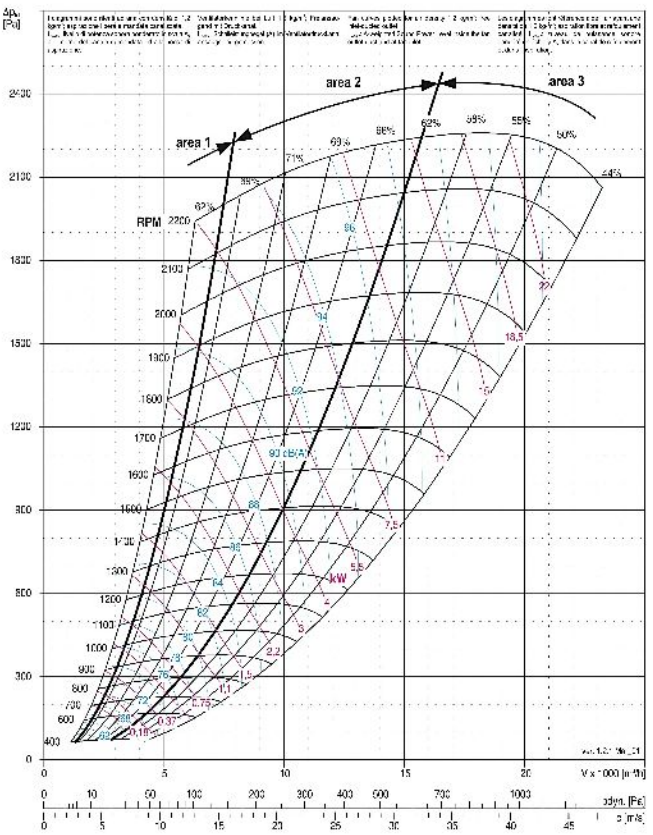
STL 30



STL 40

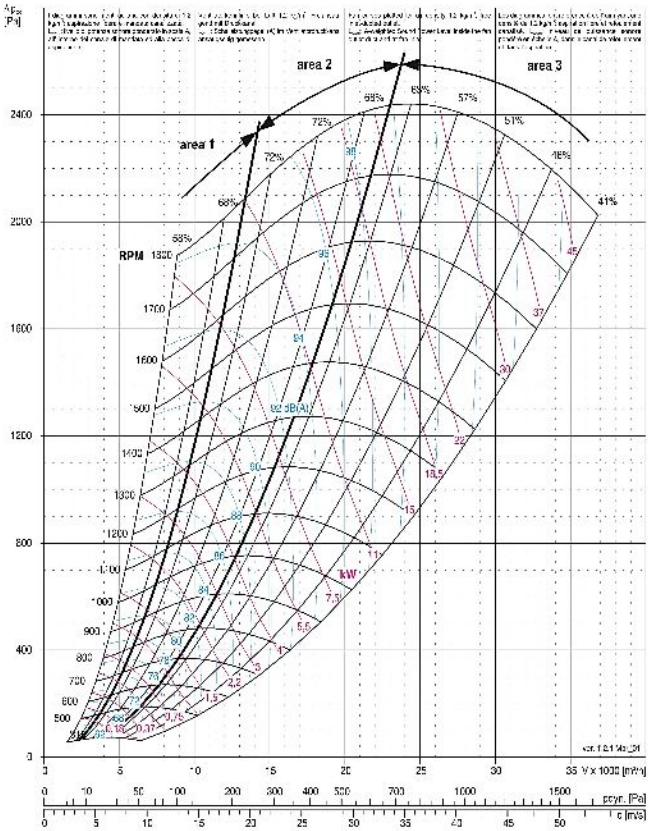


STL 50

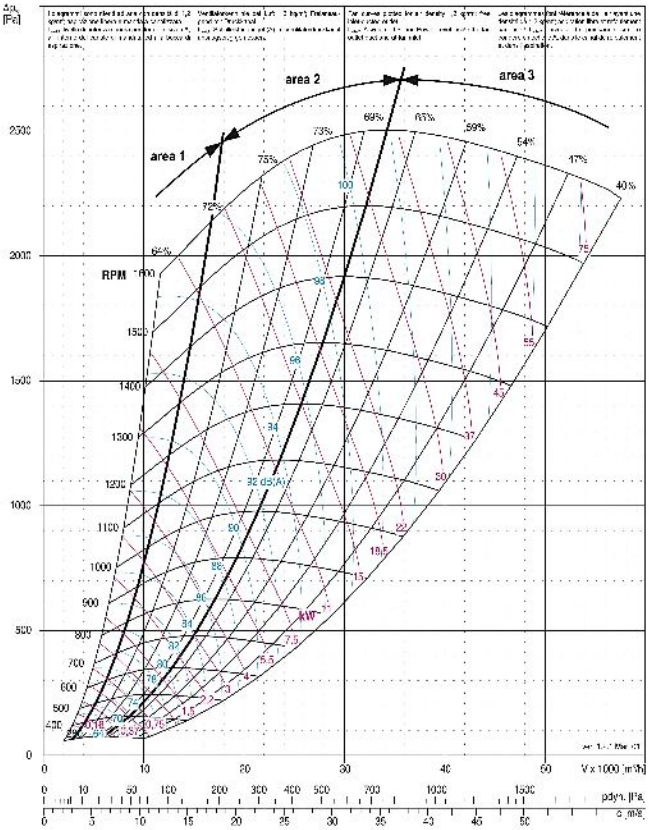


CURVE VENTILATORI

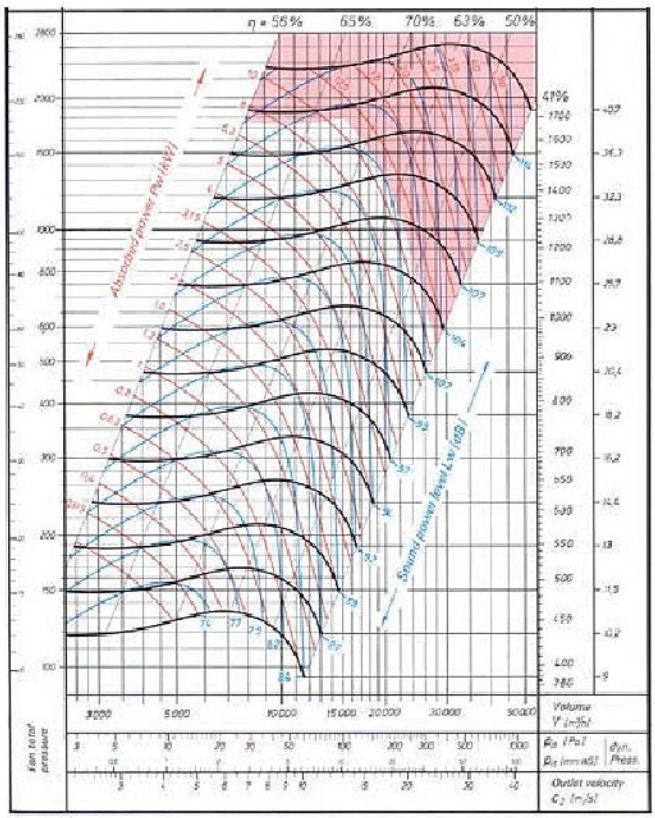
STL 80



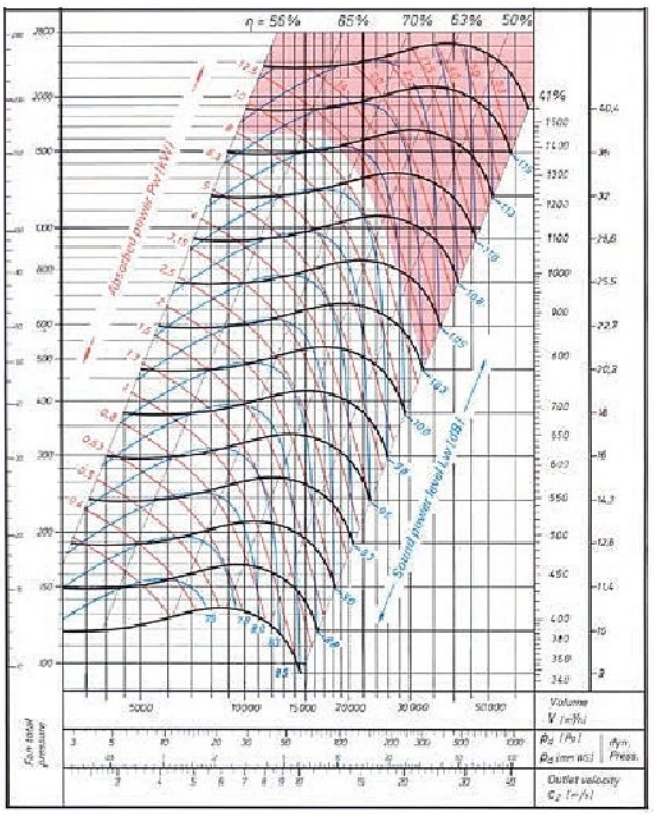
STL 100



STL 125

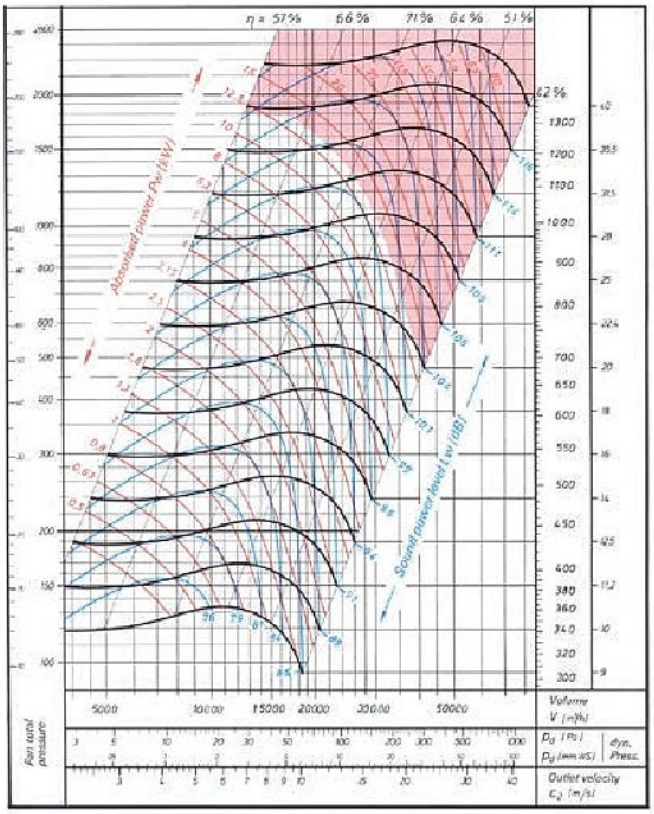


STL 160

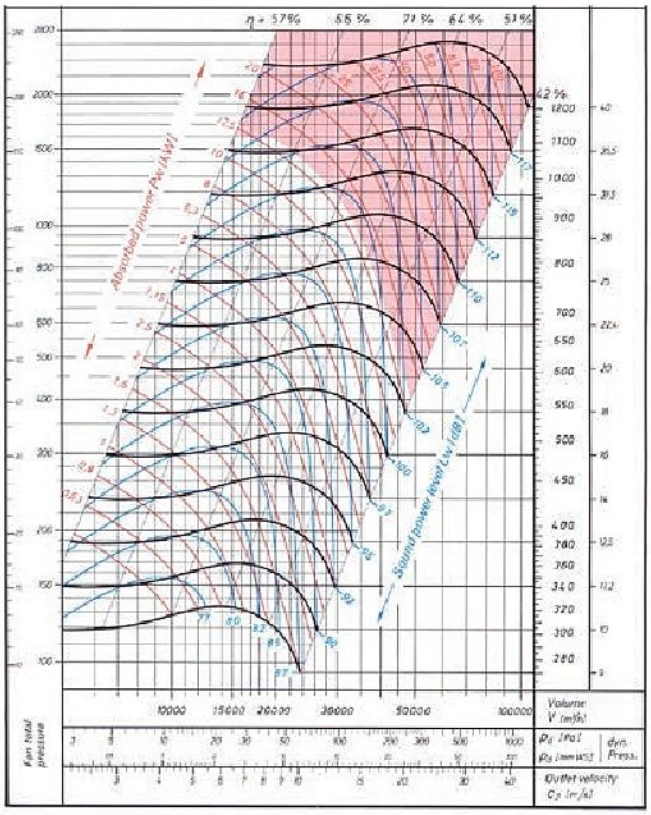


CURVE VENTILATORI

STL 220



STL 280



PRESTAZIONI AERAULICHE

(kWi = POTENZA MOTORE INSTALLATA)

Mod.	Velocità [m/s] Velocity [m/s]	Portata [mc/h] Air flow [mc/h]	*Pressione statica totale [Pa]* / Total static pressure [Pa]																							
			100		150		200		250		300		350		400		450		500		550		600		650		700	
			RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi
STL 15	2,0	1400	685	0,37	817	0,37	942	0,37	1059	0,37	1169	0,37	1272	0,37	1369	0,37	1641	0,37	1548	0,55	1631	0,55	1711	0,55	1787	0,55	1860	0,75
	2,5	1800	739	0,37	848	0,37	953	0,37	1055	0,37	1153	0,37	1247	0,37	1338	0,55	1425	0,55	1509	0,55	1590	0,55	1668	0,75	1743	0,75	1816	0,75
	3,0	2100	792	0,37	899	0,37	982	0,37	1073	0,37	1161	0,55	1247	0,55	1331	0,55	1413	0,55	1492	0,75	1570	0,75	1645	0,75	1717	0,75	1788	1,10
	3,5	2500	870	0,37	956	0,55	1038	0,55	1117	0,55	1195	0,55	1271	0,75	1345	0,75	1419	0,75	1491	0,75	1561	1,10	1631	1,10	1699	1,10	1765	1,10
STL 30	2,0	2400	730	0,37	845	0,37	955	0,37	1062	0,37	1165	0,55	1264	0,55	1359	0,55	1450	0,75	1537	0,75	1621	0,75	1702	1,10	1780	1,10	1855	1,10
	2,5	3000	805	0,37	901	0,55	994	0,55	1084	0,55	1172	0,75	1259	0,75	1343	0,75	1426	1,10	1506	1,10	1585	1,10	1661	1,10	1735	1,50	1818	1,50
	3,0	3600	890	0,55	975	0,75	1056	0,75	1134	0,75	1211	1,10	1286	1,10	1360	1,10	1433	1,10	1505	1,10	1576	1,50	1645	1,50	1714	1,50	1781	1,50
	3,5	4200	\	\	1060	1,10	1132	1,10	1202	1,10	1269	1,10	1336	1,50	1401	1,50	1466	1,50	1530	1,50	1594	2,20	1656	2,20	1718	2,20	1780	2,20
STL 40	2,0	3000	636	0,37	740	0,37	841	0,55	937	0,55	1029	0,55	1116	0,75	1198	0,75	1277	1,10	1352	1,10	1424	1,10	1493	1,10	1560	1,50	1624	1,50
	2,5	3800	702	0,55	787	0,55	871	0,75	953	0,75	1033	0,75	1110	1,10	1186	1,10	1259	1,10	1329	1,10	1398	1,50	1464	1,50	1528	1,50	1591	1,50
	3,0	4500	772	0,75	845	0,75	918	1,10	989	1,10	1059	1,10	1128	1,10	1195	1,50	1262	1,50	1327	1,50	1390	1,50	1453	2,20	1513	2,20	1573	2,20
	3,5	5300	\	\	923	1,10	986	1,50	1047	1,50	1108	1,50	1168	1,50	1228	2,20	1287	2,20	1345	2,20	1402	2,20	149	2,20	1515	2,20	1570	3,00
STL 50	2,0	4300	540	0,37	629	0,55	716	0,55	800	0,75	881	1,10	958	1,10	1031	1,10	1100	1,50	1167	1,50	1230	1,50	1290	1,50	1348	2,20	1403	2,20
	2,5	5400	596	0,75	668	0,75	738	1,10	808	1,10	878	1,10	946	1,50	1012	1,50	1077	1,50	1140	2,20	1200	2,20	1259	2,20	1316	2,20	1371	2,20
	3,0	6500	664	1,10	724	1,10	783	1,50	842	1,50	901	1,50	959	2,20	1017	2,20	1074	2,20	1130	2,20	1186	2,20	1240	3,00	1294	3,00	1346	3,00
	3,5	7600	\	\	790	2,20	841	2,20	892	2,20	943	2,20	993	2,20	1043	3,00	1093	3,00	1143	3,00	1192	3,00	1241	3,00	1298	4,00	1337	4,00
STL 80	2,0	6500	474	0,75	542	0,75	608	1,10	672	1,10	735	1,50	795	1,50	853	1,50	909	2,20	963	2,20	1014	2,20	1064	2,20	1111	3,00	1158	3,00
	2,5	8100	528	1,10	858	1,50	640	1,50	694	1,50	747	2,20	799	2,20	850	2,20	900	2,20	949	3,00	997	3,00	1044	3,00	1089	3,00	1134	4,00
	3,0	9700	\	\	639	2,20	687	2,20	733	2,20	778	2,20	823	3,00	867	3,00	911	3,00	955	3,00	998	4,00	1040	4,00	1082	4,00	1123	4,00
	3,5	11300	\	\	\	\	741	3,00	782	3,00	823	4,00	862	4,00	901	4,00	940	4,00	978	4,00	1016	5,50	1054	5,50	1091	5,50	1128	5,50

Sovradimensionato / Oversize (Vel.<8 m/sec)

Applicazioni civili / Civil applications

Applicazioni Industriali / Industrial applications (V>14 m/sec)

Sconsigliato / Not recommended

PRESTAZIONI AERAULICHE

(kWi = POTENZA MOTORE INSTALLATA)

Mod.	Velocità [m/s] Velocity [m/s]	Portata [mc/h] Air flow [mc/h]	*Pressione statica totale [Pa]* / Total static pressure [Pa]																							
			100		150		200		250		300		350		400		450		500		550		600		650		700	
			RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi
STL 100	2,0	9100	395	1,10	455	1,10	512	1,50	566	1,50	617	2,20	666	2,20	713	2,20	758	3,00	802	3,00	843	3,00	884	3,00	923	4,00	961	4,00
	2,5	11300	436	1,50	486	1,50	535	2,20	582	2,20	628	2,20	672	3,00	715	3,00	756	3,00	796	4,00	835	4,00	873	4,00	910	5,50	946	5,50
	3,0	13600	485	2,20	529	3,00	571	3,00	612	3,00	652	4,00	692	4,00	730	4,00	767	4,00	804	5,50	840	5,50	875	5,50	909	5,50	942	5,50
	3,5	15900	\	\	577	4,00	614	4,00	651	4,00	687	5,50	722	5,50	756	5,50	790	5,50	823	5,50	855	7,50	887	7,50	919	7,50	950	5,50
STL 125	2,0	10600	409	1,10	464	1,50	518	1,50	572	2,20	625	2,20	678	3,00	729	3,00	778	3,00	826	4,00	872	4,00	916	5,50	959	5,50	1001	5,50
	2,5	13200	461	2,20	505	2,20	549	2,20	592	3,00	636	3,00	680	4,00	723	4,00	766	4,00	808	5,50	850	5,50	891	5,50	931	5,50	970	7,50
	3,0	15900	522	3,00	559	3,00	596	4,00	632	4,00	668	4,00	709	5,50	741	5,50	777	5,50	813	5,50	849	7,50	885	7,50	920	7,50	956	7,50
	3,5	18500	\	\	617	5,50	649	5,50	680	5,50	711	5,50	743	7,50	744	7,50	805	7,50	836	7,50	867	7,50	898	9,00	929	9,00	960	9,00
STL 160	2,0	13200	383	1,50	433	1,50	482	2,20	530	2,20	577	3,00	622	3,00	665	4,00	707	4,00	747	4,00	786	5,50	823	5,50	859	5,50	893	5,50
	2,5	16500	432	2,20	474	2,20	514	3,00	554	3,00	593	4,00	632	4,00	670	5,50	707	5,50	744	5,50	779	5,50	814	7,50	848	7,50	881	7,50
	3,0	19800	488	4,00	523	4,00	557	5,50	591	5,50	625	5,50	658	5,50	691	5,50	723	7,50	756	7,50	787	7,50	819	7,50	850	9,00	880	9,00
	3,5	23100	\	\	577	5,50	608	7,50	637	7,50	667	7,50	695	7,50	724	7,50	753	9,00	781	9,00	809	9,00	837	11,00	865	11,00	892	11,00
STL 220	2,0	17500	348	2,20	390	2,20	432	3,00	472	3,00	512	4,00	551	4,00	589	5,50	626	5,50	662	5,50	696	5,50	729	7,50	762	7,50	793	7,50
	2,5	21900	396	3,00	431	4,00	465	4,00	498	5,50	531	5,50	564	5,50	597	5,50	629	7,50	660	7,50	691	7,50	722	7,50	751	9,00	781	9,00
	3,0	26200	447	5,50	478	5,50	507	5,50	535	7,50	564	7,50	592	7,50	620	7,50	647	9,00	675	9,00	702	9,00	729	11,00	755	11,00	782	11,00
	3,5	30600	\	\	530	7,50	555	9,00	581	9,00	605	9,00	630	11,00	654	11,00	678	11,00	702	15,00	726	15,00	749	11,00	733	15,00	796	15,00
STL 280	2,0	21400	288	2,20	328	3,00	367	3,00	406	4,00	444	4,00	480	5,50	515	5,50	548	5,50	580	7,50	612	7,50	641	7,50	670	9,00	698	9,00
	2,5	26700	324	4,00	355	4,00	387	5,50	419	5,50	451	5,50	482	7,50	513	7,50	543	7,50	573	9,00	602	9,00	630	11,00	657	11,00	684	11,00
	3,0	32100	365	5,50	392	7,50	418	7,50	445	7,50	472	7,50	498	9,00	525	9,00	551	11,00	577	11,00	603	11,00	628	15,00	653	15,00	678	15,00
	3,5	37400	\	\	432	9,00	455	9,00	478	11,00	500	11,00	523	11,00	546	15,00	569	15,00	592	15,00	614	15,00	637	15,00	\	\	\	\

Sovradimensionato / Oversize (Vel.<8 m/sec)

Applicazioni civili / Civil applications

Applicazioni Industriali / Industrial applications (V>14 m/sec)

Sconsigliato / Not recommended

SERIE STV

TERMOVENTILANTI A SVILUPPO VERTICALE



Le unità della serie **STV** sono proposte quali unità di termoventilazione e condizionamento a sviluppo verticale per ambienti civili e industriali.

Sono disponibili in tre configurazioni standard:
C01: filtro ISO ePM10 50% (EN ISO 16890:2016), batteria di riscaldamento, ventilatore.

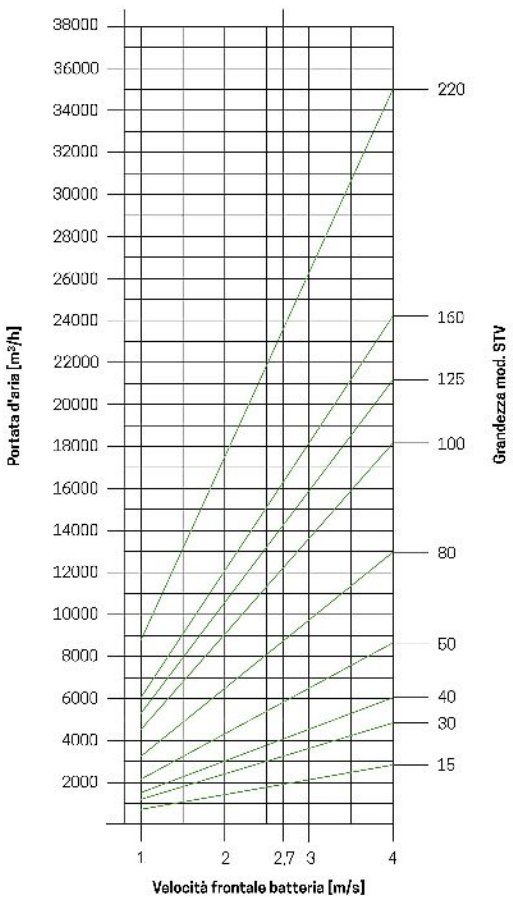
C02: filtro ISO ePM10 50% (EN ISO 16890:2016), batteria di raffrescamento, ventilatore.

C03: filtro ISO ePM10 50% (EN ISO 16890:2016), batteria di riscaldamento, batteria di raffrescamento, ventilatore.

Box di contenimento realizzato con struttura in profilati di alluminio e pannelli sandwich in lamiera zincata all'interno e in lamiera zincata preverniciata all'esterno, coibentati internamente con poliuretano spessore 20 mm ad elevata capacità fonoassorbente.
Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione a trasmissione con girante a pale avanti.
Vasche di raccolta della condensa in lamiera zincata nelle configurazioni C02 e C03.

Unità realizzate in conformità alle norme specifiche di prodotto:
UNI EN 1886:2008
UNI EN 13053:2011

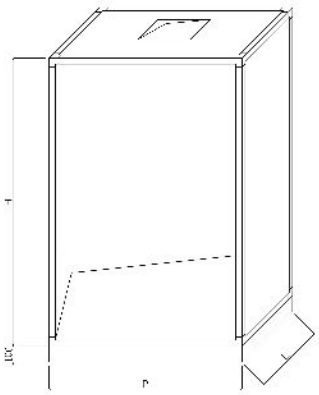
DIAGRAMMA DI SELEZIONE



2,7 m/s = max velocità batteria fredda

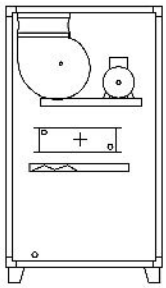
DIMENSIONI E DATI TECNICI

SCHEMA FRONTALE

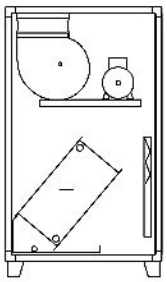


CONFIGURAZIONI

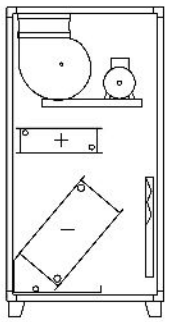
C01



C02



C03



C01: Filtro ISO ePM10 50% - Batteria di riscaldamento - Ventilatore
C02: Filtro ISO ePM10 50% - Batteria di raffrescamento - Ventilatore
C03: Filtro ISO ePM10 50% - Batteria di riscaldamento - Batteria di raffrescamento - Ventilatore

MODELLO STV 15			C01	C02	C03
DIMENSIONI					
	P	mm	790	790	790
	H	mm	1290	1290	1540
	L	mm	600	600	600
	Peso*	kg	187	248	311
MODELLO STV 30			C01	C02	C03
	P	mm	1040	1040	1040
	H	mm	1290	1290	1540
	L	mm	600	600	600
	Peso*	kg	212	282	355
MODELLO STV 40			C01	C02	C03
	P	mm	1290	1290	1290
	H	mm	1290	1290	1540
	L	mm	700	700	700
	Peso*	kg	265	357	471
MODELLO STV 50			C01	C02	C03
	P	mm	1290	1290	1290
	H	mm	1540	1540	1790
	L	mm	790	790	790
	Peso*	kg	342	457	591
MODELLO STV 80			C01	C02	C03
	P	mm	1540	1540	1540
	H	mm	1790	1790	2040
	L	mm	900	900	900
	Peso*	kg	455	591	725
MODELLO STV 100			C01	C02	C03
	P	mm	1790	1790	1790
	H	mm	2040	2040	2290
	L	mm	1040	1040	1040
	Peso*	kg	625	805	982
MODELLO STV 125			C01	C02	C03
	P	mm	2040	2040	2040
	H	mm	2040	2040	2330
	L	mm	1040	1040	1040
	Peso*	kg	625	805	982
MODELLO STV 160			C01	C02	C03
	P	mm	2290	2290	2290
	H	mm	2080	2080	2330
	L	mm	1040	1040	1040
	Peso*	kg	692	894	1088
MODELLO STV 220			C01	C02	C03
	P	mm	2540	2540	2540
	H	mm	2330	2330	2580
	L	mm	1290	1290	1290
	Peso*	kg	877	1102	1320

DIMENSIONI E DATI TECNICI

MODELLO			STV 15	STV 30	STV 40	STV 50	STV 80	STV 100	STV 125	STV 160	STV 220
DATI TECNICI											
Portata aria		m^3/h	2000	3100	4000	5600	8500	12000	13800	17200	23000
Rese batterie di riscaldamento ad acqua**	1R	kW	6,1	10,7	13,7	19,0	28,7	36,6	42,1	52,4	76,5
	2R	kW	11,7	19,2	23,5	32,9	49,9	73,8	80,2	100,0	135,0
	3R	kW	15,5	25,5	32,1	46,0	69,9	98,6	106,9	141,4	186,6
	4R	kW	19,8	30,8	40,1	56,6	84,6	121,1	139,4	173,7	221,5
	4R	kW	8,6	14,5	16,6	26,7	39,6	52,6	63,1	77,4	85,9
Rese batterie di raffreddamento ad acqua***	5R	kW	9,4	16,7	22,5	31,2	46,4	67,4	74,3	91,2	131,0
	6R	kW	11,3	19,5	25,0	35,0	51,4	75,8	82,3	101,9	145,7
	7R	kW	13,0	21,0	25,0	37,5	56,6	83,3	90,5	111,7	160,2
	8R	kW	14,4	23,1	26,9	42,7	63,7	88,8	105,3	131,6	170,6
Peso batterie****	1R	kg	8	11	13	17	20	30	32	35	45
	2R	kg	10	14	19	22	28	39	45	50	66
	3R	kg	12	18	21	28	38	49	57	63	85
	4R	kg	15	23	26	34	47	62	70	78	106
	5R	kg	18	23	31	40	57	74	83	93	126
	6R	kg	20	30	35	48	65	85	96	108	154
	7R	kg	23	33	39	53	74	102	115	128	168
	8R	kg	26	38	46	61	84	111	125	144	197

* Nel peso non sono comprese le batterie e il motore elettrico.
** Alle seguenti condizioni: portata nominale; aria ingresso +15°C; acqua 70/60°C.
*** Alle seguenti condizioni: portata nominale; aria ingresso 27°C 55%UR; acqua 7/12°C.
**** Il peso delle batterie è riferito alla geometria P6030 con passo alette 2,5 mm.

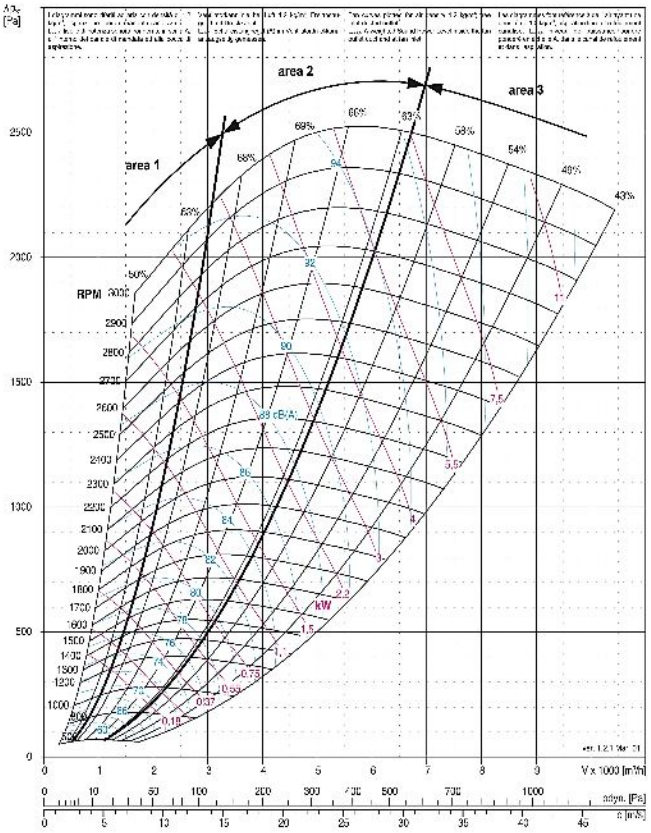
PESO DEI MOTORI ELETTRICI (V400/3/50)

POLI	0,37 kW	0,55 kW	0,75 kW	1,1 kW	1,5 kW	2,2 kW	3 kW	4 kW	5,5 kW	7,5 kW	9 kW	11 kW	15 kW
4	7 kg	8,6 kg	10 kg	12 kg	15 kg	19 kg	22 kg	26 kg	43 kg	51 kg	56 kg	70 kg	89 kg
6	8 kg	10 kg	11 kg	14 kg	20 kg	25 kg	39 kg	46 kg	53 kg	69 kg	-	88 kg	114 kg

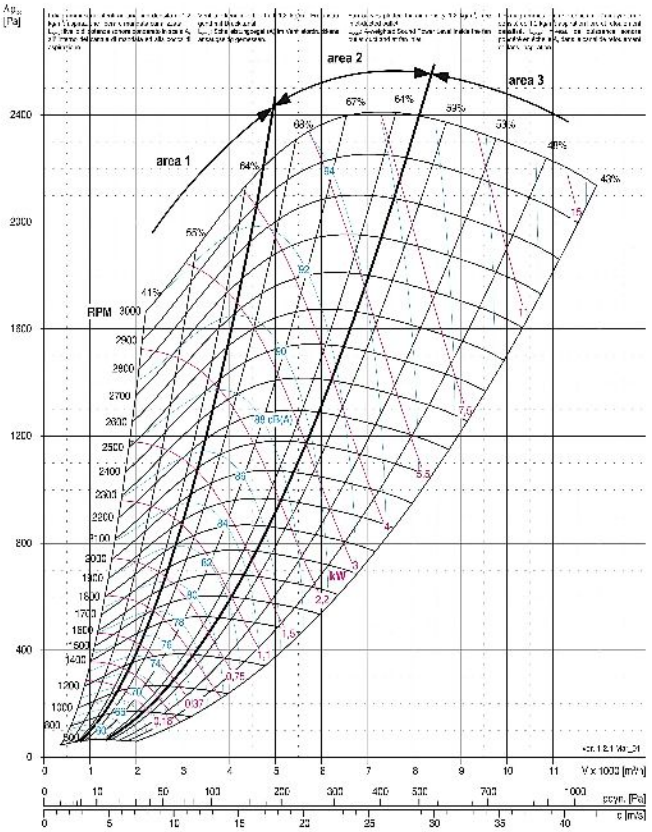
Tensione di alimentazione: V230/400/3/50 fino a 4kW, 400/690/3/50 oltre 4 kW.

CURVE VENTILATORI

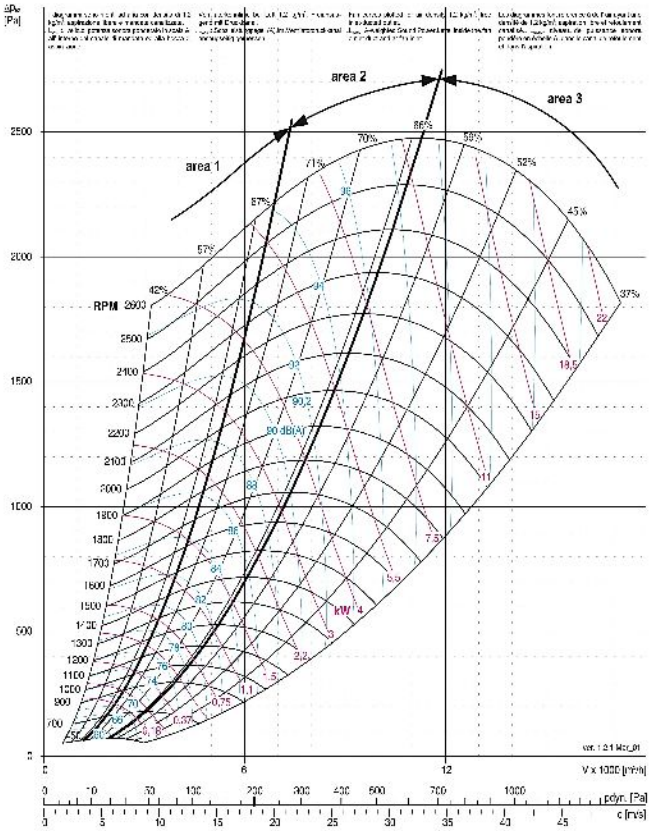
STV 15



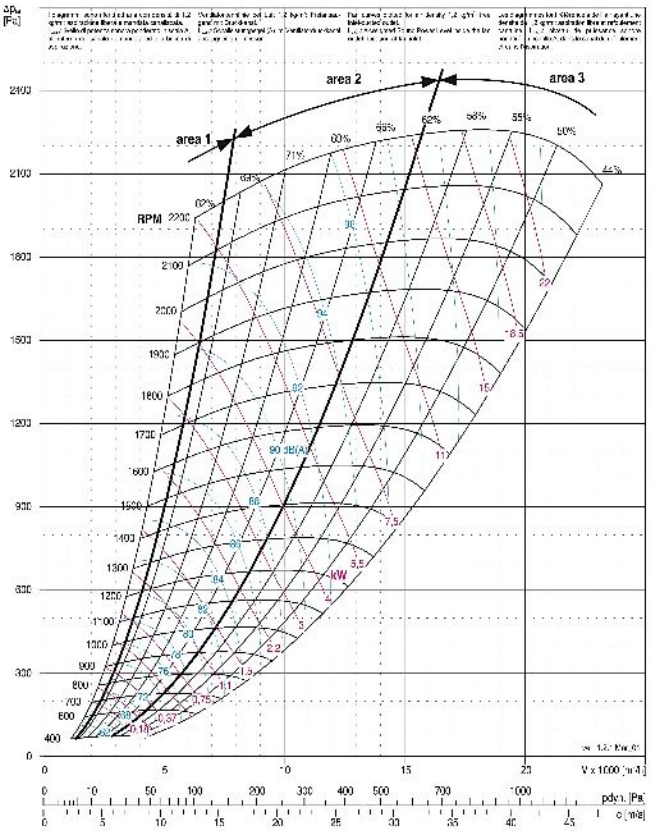
STV 30



STV 40

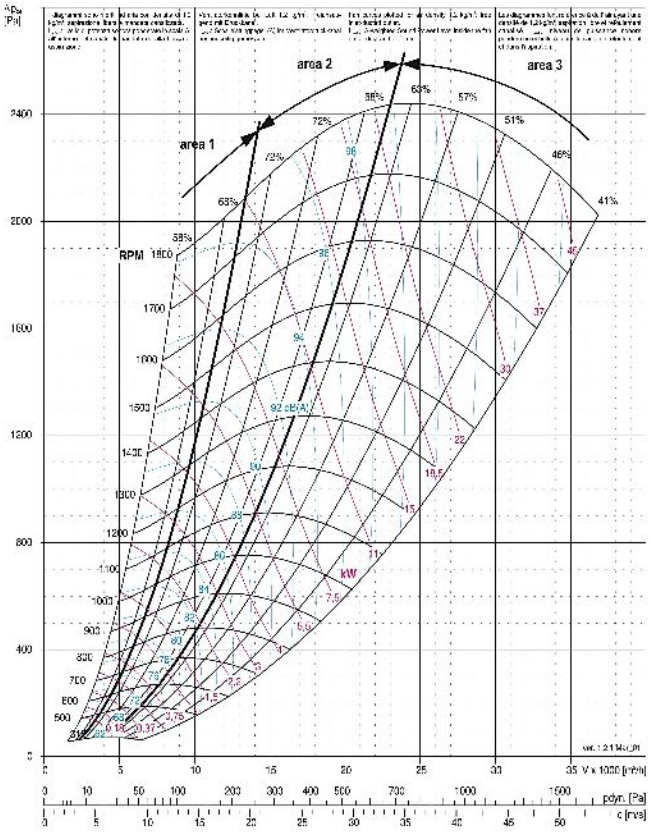


STV 50

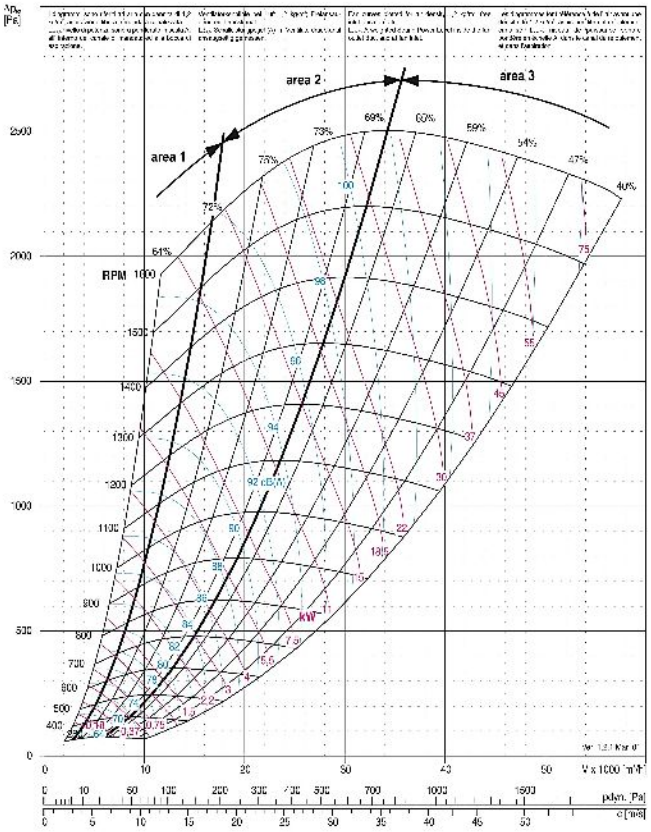


CURVE VENTILATORI

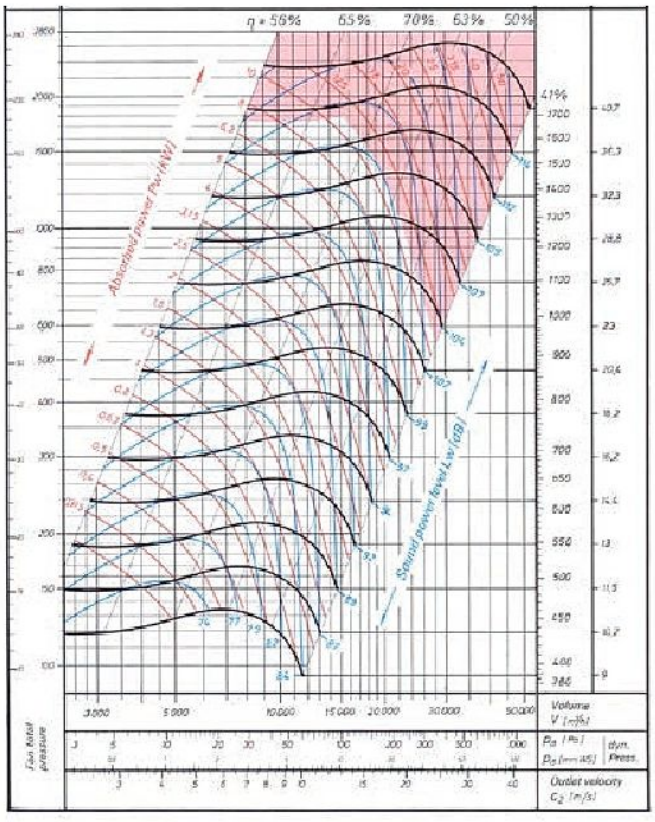
STV 80



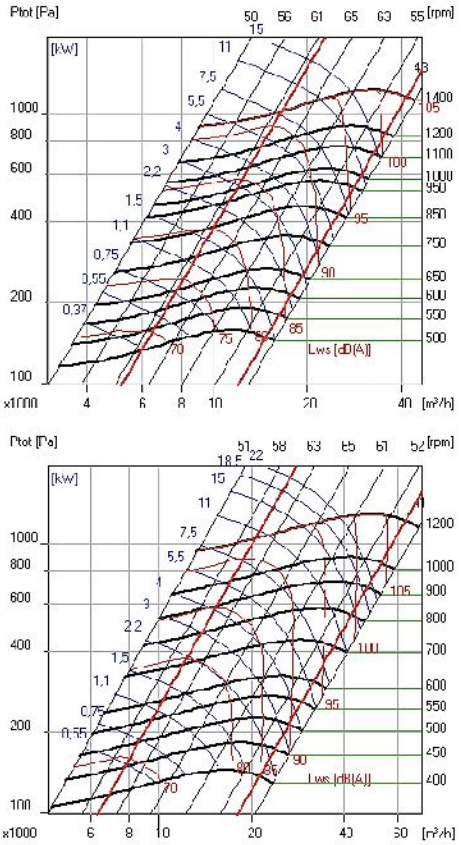
STV 100



STV 125



STV 160 - STV 220



PRESTAZIONI AERAULICHE

(kWi = POTENZA MOTORE INSTALLATA)

Mod.	Velocità [m/s] Velocity [m/s]	Portata [mc/h] Air flow [mc/h]	*Pressione statica totale [Pa]* / Total static pressure [Pa]																							
			100		150		200		250		300		350		400		450		500		550		600		650		700	
			RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi
STV 15	2,0	1400	685	0,37	817	0,37	942	0,37	1059	0,37	1169	0,37	1272	0,37	1369	0,37	1461	0,37	1548	0,55	1631	0,55	1711	0,55	1787	0,55	1860	0,75
	2,5	1800	739	0,37	848	0,37	953	0,37	1055	0,37	1153	0,37	1247	0,37	1338	0,55	1425	0,55	1509	0,55	1590	0,55	1668	0,75	1743	0,75	1816	0,75
	3,0	2100	792	0,37	889	214	982	0,37	1073	0,37	1161	0,55	1247	0,55	1331	0,55	1413	0,55	1492	0,75	1570	0,75	1645	0,75	1717	0,75	1788	1,10
	3,5	2500	870	0,37	956	0,55	1038	0,55	1117	0,55	1195	0,55	1271	0,75	1345	0,75	1419	0,75	1491	0,75	1561	1,10	1631	1,10	1699	1,10	1765	1,10
STV 30	2,0	2400	730	0,37	845	0,37	955	0,37	1062	0,37	1165	0,55	1264	0,55	1359	0,55	1540	0,75	1537	0,75	1621	0,75	1702	1,10	1780	1,10	1855	1,10
	2,5	3000	805	0,37	901	0,55	994	0,55	1084	0,55	1172	0,75	1259	0,75	1343	0,75	1426	1,10	1506	1,10	1585	1,10	1661	1,10	1735	1,50	1808	1,50
	3,0	3600	890	0,55	975	0,75	1056	0,75	1134	0,75	1211	1,10	1286	1,10	1360	1,10	1433	1,10	1505	1,50	1576	1,50	1645	1,50	1714	1,50	1781	1,50
	3,5	4200	/	/	1060	1,10	1132	1,10	1202	1,10	1269	1,10	1366	1,50	1401	1,50	1466	1,50	1530	1,50	1594	2,20	1656	2,20	1718	2,20	1780	2,20
STV 40	2,0	3000	636	0,37	740	0,37	841	0,55	937	0,55	1029	0,55	1116	0,75	1198	0,75	1277	1,10	1352	1,10	1424	1,10	1493	1,10	1560	1,50	1624	1,50
	2,5	3800	702	0,55	787	0,55	871	0,75	953	0,75	1033	0,75	1110	1,10	1186	1,10	1259	1,10	1329	1,10	1398	1,50	1464	1,50	1528	1,50	1591	1,50
	3,0	4500	772	0,75	845	0,75	918	1,10	989	1,10	1059	1,10	1128	1,10	1195	1,50	1262	1,50	1327	1,50	1390	1,50	1453	2,20	1513	2,20	1573	2,20
	3,5	5300	/	/	923	1,10	986	1,50	1047	1,50	1108	1,50	1168	1,50	1288	2,20	1287	2,20	1345	2,20	1402	2,20	1459	2,20	1515	2,20	1570	3,00
STV 50	2,0	4300	540	0,37	629	0,55	716	0,55	800	0,75	881	1,10	958	1,10	1031	1,10	1100	1,50	1167	1,50	1230	1,50	1290	1,50	1348	2,20	1403	2,20
	2,5	5400	596	0,75	668	0,75	738	1,10	808	1,10	878	1,10	946	1,50	1012	1,50	1077	1,50	1140	2,20	1200	2,20	1259	2,20	1316	2,20	1371	2,20
	3,0	6500	664	1,10	724	1,10	783	1,50	842	1,50	901	1,50	959	2,20	1017	2,20	1074	2,20	1130	2,20	1186	2,20	1240	3,00	1294	3,00	1346	3,00
	3,5	7600	/	/	790	2,20	841	2,20	892	2,20	943	2,20	993	2,20	1043	3,00	1093	3,00	1143	3,00	1192	3,00	1241	3,00	1289	4,00	1337	4,00
STV 80	2,0	6500	474	0,75	542	0,75	608	1,10	672	1,10	735	1,50	795	1,50	853	1,50	909	2,20	963	2,20	1014	2,20	1064	2,20	1111	3,00	1158	3,00
	2,5	8100	528	1,10	585	1,50	640	1,50	694	1,50	747	2,20	799	2,20	850	2,20	900	2,20	949	3,00	997	3,00	1044	3,00	1089	3,00	1134	4,00
	3,0	9700	/	/	639	2,20	687	2,20	733	2,20	778	2,20	823	3,00	867	3,00	911	4,00	955	4,00	998	4,00	1040	4,00	1082	4,00	1123	4,00
	3,5	11300	/	/	/	/	741	3,00	782	3,00	823	4,00	862	4,00	901	4,00	940	4,00	978	4,00	1016	5,50	1054	5,50	1091	5,50	1128	5,50

Sovradimensionato / Oversize (Vel.<8 m/sec)

Applicazioni civili / Civil applications

Applicazioni Industriali / Industrial applications (V>14 m/sec)

Sconsigliato / Not recommended

Perdita di carico componenti interni alla portata nominale (Pa)									
Filtro	Batteria riscaldamento				Batteria raffreddamento				
ePM10 50%	1R	2R	3R	4R	4R	5R	6R	7R	8R
100	15	25	40	50	90	110	130	150	170

PRESTAZIONI AERAULICHE

(kWi = POTENZA MOTORE INSTALLATA)

Mod.	Velocità [m/s] Velocity [m/s]	Portata [mc/h] Air flow [mc/h]	*Pressione statica totale [Pa]* / Total static pressure [Pa]																							
			100		150		200		250		300		350		400		450		500		550		600		650		700	
			RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi	RPM	Kwi
STV 100	2,0	9100	395	1,10	455	1,10	512	1,50	566	1,50	617	2,20	666	2,20	713	2,20	758	3,00	802	3,00	843	3,00	884	3,00	923	4,00	961	4,00
	2,5	11300	436	1,50	486	1,50	535	2,20	582	2,20	628	2,20	672	3,00	715	3,00	756	3,00	796	4,00	835	4,00	873	4,00	910	5,50	946	5,50
	3,0	13600	485	2,20	529	3,00	571	3,00	612	3,00	652	4,00	692	4,00	730	4,00	767	4,00	804	5,50	840	5,50	875	5,50	909	5,50	942	5,50
	3,5	15900	/	/	577	4,00	614	4,00	651	4,00	687	5,50	722	5,50	756	5,50	790	5,50	826	5,50	855	7,50	887	7,50	919	7,50	950	7,50
STV 125	2,0	10600	409	1,10	464	1,50	518	1,50	572	2,20	625	2,20	678	3,00	729	3,00	778	3,00	826	4,00	872	4,00	916	5,50	959	5,50	1001	5,50
	2,5	13200	461	2,20	505	2,20	549	2,20	592	3,00	636	3,00	680	4,00	723	4,00	766	4,00	808	5,50	850	5,50	891	5,50	931	5,50	970	7,50
	3,0	15900	522	3,00	559	3,00	596	4,00	632	4,00	668	4,00	709	5,50	741	5,50	777	5,50	813	5,50	849	7,50	885	7,50	920	7,50	956	7,50
	3,5	18500	/	/	617	5,50	649	5,50	680	5,50	711	5,50	743	7,50	744	7,50	805	7,50	836	7,50	867	7,50	898	9,00	929	9,00	960	9,00
STV 160	2,0	12100	/	/	560	1,50	633	2,20	704	2,20	773	2,20	838	3,00	901	3,00	961	4,00	1018	4,00	1072	4,00	/	/	/	/	/	/
	2,5	15100	534	2,20	597	2,20	658	3,00	718	3,00	777	3,00	835	4,00	891	4,00	946	5,50	999	5,50	1051	5,50	/	/	/	/	/	/
	3,0	18100	/	/	647	4,00	700	4,00	751	4,00	802	5,50	852	5,50	901	5,50	950	5,50	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	3,5	21200	/	/	/	/	752	5,50	798	5,50	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
STV 220	2,0	17500	/	/	474	2,20	535	3,00	593	3,00	648	4,00	700	4,00	750	5,5	798	5,5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	2,5	21900	450	3,00	505	3,00	557	4,00	608	4,00	657	5,50	704	5,50	749	5,50	793	7,50	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	3,0	26200	498	4,00	545	5,50	591	5,50	635	5,50	678	7,50	721	7,50	762	7,50	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	3,5	30600	/	/	592	7,50	633	7,50	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Sovradimensionato / Oversize (Vel.<8 m/sec)

Applicazioni civili / Civil applications

Applicazioni Industriali / Industrial applications (V>14 m/sec)

Sconsigliato / Not recommended

Perdita di carico componenti interni alla portata nominale (Pa)									
Filtro	Batteria riscaldamento				Batteria raffreddamento				
ePM10 50%	1R	2R	3R	4R	4R	5R	6R	7R	8R
100	15	25	40	50	90	110	130	150	170



SERIE STC

FAN COIL
A SVILUPPO ORIZZONTALE



Le unità termoventilanti serie **STC** sono proposte quali unità di termoventilazione e condizionamento per ambienti civili e industriali. Grazie al ridotto ingombro ed ai pannelli di ispezione posti sulla parete inferiore, sono particolarmente indicate per installazioni all'interno di controsoffitti.
Di serie sono proposte in 5 grandezze e in configurazione base per installazione a soffitto. Il box di contenimento è realizzato con struttura in profilati di alluminio e pannelli in lamiera zincata, coibentati con poliuretano a cellule chiuse ad elevato assorbimento acustico di spessore 20 mm.
Le unità della serie **STC** sono dotate di ventilatori plug-fan a pale rovesce con motore sincrono EC ed elettronica integrata, direttamente accoppiato alla girante. Alimentazione monofase V230/1/50. La portata d'aria nominale delle unità modello STC varia da 1500 a 5400 m^3/h.

CONFIGURAZIONE BASE

- Filtro in poliestere ad elevata superficie filtrante di efficienza ISO ePM10 50% (EN ISO 16890:2016).
- Ventilatore di mandata.
- Batteria di raffreddamento per acqua con tubi in rame e alette in alluminio completa di vaschetta per la raccolta della condensa in lamiera zincata di tipo drenante con scarico centrale.

ACCESSORI

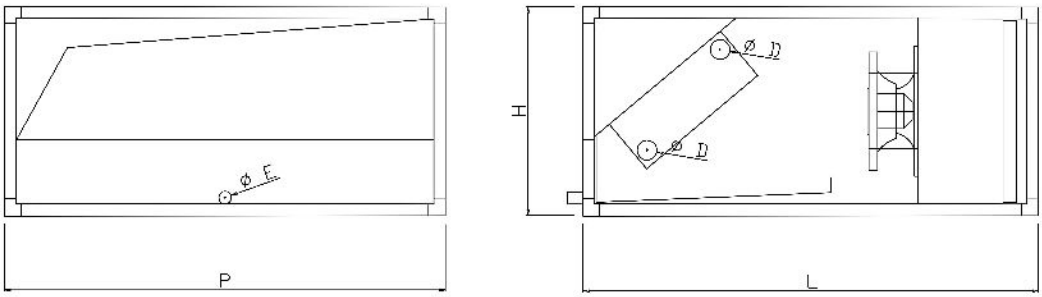
- Batteria di riscaldamento elettrica completa di termostato di sicurezza e morsettiera cablata (su richiesta).
- Serranda d'intercettazione o di taratura.
- Plenum di ripresa.
- Plenum di mandata con attacchi circolari o con bocchetta a doppio filare in alluminio.
- Tettuccio di protezione per l'installazione all'esterno.
- Potenziometro per la regolazione della velocità da quadro.
- Pannello di comando con termostato ambiente.

OPZIONI

- Configurazione orizzontale da pavimento o verticale.

Unità realizzate in conformità alle norme specifiche di prodotto:
UNI EN 1886:2008
UNI EN 13053:2011

DIMENSIONI E DATI TECNICI

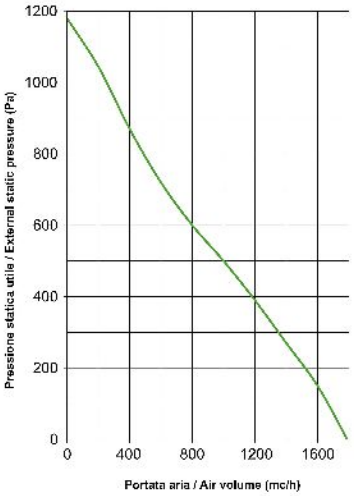


MODELLO			STC 15	STC 20	STC 30	STC 45	STC 55
DIMENSIONI							
	P	mm	1000	1250	1550	1800	2050
	H	mm	360	360	400	420	420
	L	mm	860	860	1050	1050	1050
	ØD	mm	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
	ØE	mm	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
	Peso	kg	62	78	111	130	148
DATI TECNICI							
Portata aria		m^3/h	1500	2200	3000	4300	5400
Pressione statica utile		Pa	250	250	250	250	250
Potenza motore		kW	2x170	3x170	3x170	4x170	5x170
Assorbimento elettrico max		A	2,8	4,2	4,1	5,8	7,3
Alimentazione elettrica		V	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza batteria in riscaldamento ad acqua 4R**		kW	17,8	26,3	38,6	50,2	62
Potenza batteria in raffreddamento ad acqua 4R***		kW	7,2	10,8	15,9	20,2	24,8
Livello sonoro 1 mt***		dB(A)	46	50	53	58	60

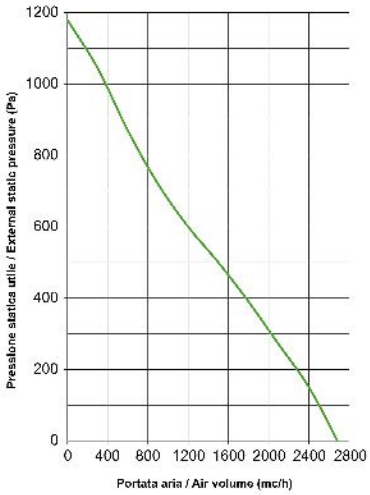
* **Alle seguenti condizioni: portata nominale; aria ingresso +15°C; acqua 70/60°C.
*** Alle seguenti condizioni: portata nominale; aria ingresso 27°C – 55%UR; acqua 7/12°C.

CURVE PRESTAZIONI

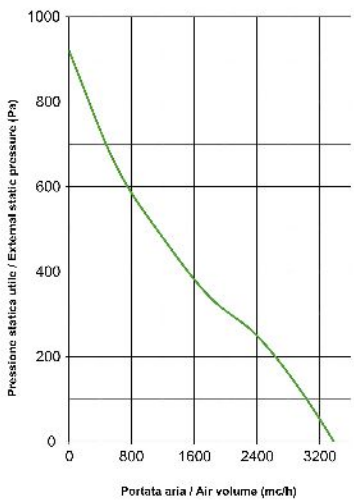
STC 15



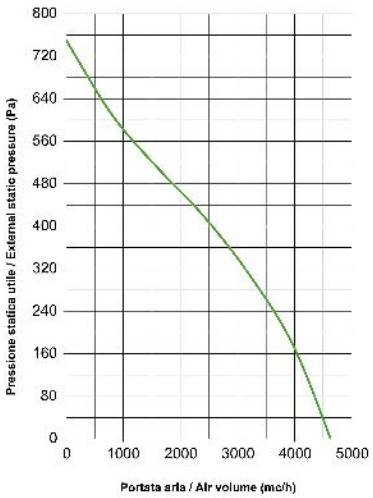
STC 20



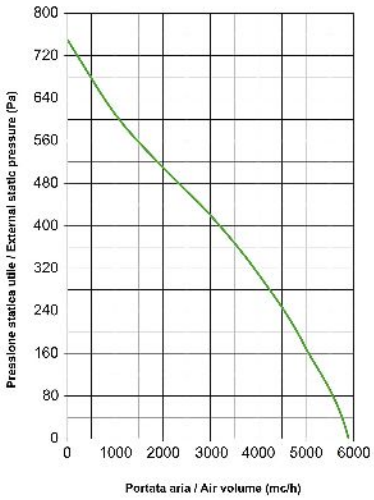
STC 30



STC 45



STC 55



CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1. LEGGE REGOLATRICE. Per tutto quanto non espressamente previsto nelle presenti condizioni generali, la vendita si intende disciplinata dalla Convenzione delle Nazioni Unite sui contratti di vendita internazionale di merci stipulata a Vienna l'11.04.1980. Per quanto non disposto da detta Convenzione e dalle condizioni generali che seguono, la presente vendita è regolata dalla legge italiana in conformità all'art. 3.1 comma della Convenzione multilaterale sulla legge applicabile alle vendite stipulata all'Aja il 15.06.1955.

2. FORO COMPETENTE. Per tutte le controversie scaturenti dal presente contratto sarà competente in via esclusiva il Foro di Verona.

3. OGGETTO DELLA FORNITURA. La fornitura comprende solo quanto specificato nella conferma d'ordine, e ogni altra e differente prestazione viene considerata a parte; eventuali modifiche sono da concordarsi e sottoscrivere preventivamente, pertanto qualsiasi variazione proposta successivamente dal cliente è da ritenersi senza valore se non accettata per iscritto da IDROAIR S.r.l.

4. IMPEGNO DI FORNITURA. Ogni ordine si ritiene accettato da IDROAIR S.r.l. solo se confermato per iscritto, così come qualsiasi eventuale modifica, integrazione o qualsiasi accordo raggiunto successivamente. Viceversa, se la conferma pone alcune modifiche rispetto all'ordine, il contratto sarà da considerarsi concluso se l'acquirente non presenterà per iscritto il proprio dissenso entro 3 giorni lavorativi dalla data della conferma d'ordine. La riduzione, sospensione o risoluzione degli ordini diventerà una facoltà di IDROAIR S.r.l. qualora: 1) non venisse rispettata, anche se solo in parte, una delle condizioni contrattuali; 2) si verifichino variazioni nella capacità commerciale o nella costituzione dell'acquirente; 3) avvengano variazioni di qualsiasi natura del mercato o all'interno di IDROAIR S.r.l. stessa, tali da modificare il normale svolgimento della propria attività. Tutti gli ordini, anche se confermati per iscritto, si intendono condizionati all'adempimento degli impegni assunti dai fornitori del venditore e ciò anche con riferimento all'ottenimento dei permessi di esportazione dai paesi di origine e di importazione in Italia. Nel caso di ritardo nella consegna della merce ordinata, il venditore non risponde qualora gli stessi dipendano da cause estranee alla propria volontà. In tal caso il venditore si riserva, a propria scelta, o di ridurre il quantitativo della fornitura, o di differire il termine di consegna, o di risolvere il contratto senza riconoscere danni di sorta in favore del compratore salvo il di lui diritto di ottenere la restituzione degli acconti eventualmente versati. Nell'ipotesi dinanzi detta analogo diritto di risoluzione del contratto competerà anche al compratore.

5. PREZZI. I prezzi si intendono al netto di IVA, di qualsiasi altro onere fiscale, si riferiscono a 'merce imballata con procedure standard' e si intendono pattuiti con la clausola franco magazzino del venditore anche nel caso di vendita con spedizione. Se non diversamente sottoscritto, sono da considerarsi esclusi dal prezzo della fornitura i costi relativi sia al trasporto che all'assicurazione. Per gli ordini per i quali non è stato concordato alcun prezzo, il valore applicato alla merce sarà quello corrispondente al momento della consegna dell'ordine.

6. CARATTERISTICHE TECNICHE. Le caratteristiche tecniche e qualitative della merce venduta sono esclusivamente quelle indicate nell'offerta/catalogo ufficiale e/o comunque accettate per iscritto dal venditore in caso di modifiche richieste dal compratore. Il venditore pertanto non è responsabile in alcun modo per pretese del compratore riconducibili a caratteristiche diverse da quelle espressamente indicate.

7. TERMINI DI CONSEGNA. Il termine di consegna è da considerarsi puramente indicativo e viene computato con decorrenza dal momento in cui sono stati definiti ed intermente adempiuti gli impegni contrattuali necessari per la validità di esso. I termini di consegna si ritengono mantenuti se alla scadenza della data di consegna la merce ha lasciato il magazzino, oppure se è stata inviata la notifica di 'merce pronta' al cliente. Da quel momento si trasferiscono al cliente tutti i rischi cui la merce può essere esposta. I termini di consegna potranno essere differiti dal venditore per cause a lui non imputabili. Nel caso di ritardi superiori a giorni 90, il compratore potrà recedere dal contratto ottenendo in restituzione gli eventuali acconti e rimossa ogni ulteriore pretesa. Analogo principio vale per le disponibilità di magazzino sottoposte alla condizione salvo venduto.

8. TRASPORTO E RESA. Salvo diverso accordo, le merci viaggiano a rischio e pericolo del cliente, e non assicurate da IDROAIR S.r.l.. Pertanto, dal giorno in cui IDROAIR S.r.l. comunica al cliente la disponibilità del prodotto, la merce si intende giacente a tutto rischio e pericolo di quest'ultimo. Nel caso il materiale arrivi a destinazione danneggiato, sarà il cliente a formulare la riserva d'uso al trasportatore. a cui verrà poi presentata richiesta di risarcimento. La resa del materiale (che dovrà presentarsi in perfetto stato) si intende franco nostro magazzino, ed il viaggio di ritorno sarà anch'esso a rischio e pericolo del committente.

9. RECLAMI. Qualsiasi contestazione dell'acquirente dovrà essere effettuata per iscritto entro il termine di giorni solari otto dal ricevimento della merce.

10. CONDIZIONI DI PAGAMENTO. IDROAIR S.r.l. può riservarsi di condizionare le esecuzioni contrattuali in seguito al rilascio di garanzie specifiche per il pagamento, anche se non previste nel contratto. I pagamenti devono essere effettuati nei tempi e nei termini pattuiti nella conferma d'ordine. Qualsiasi pagamento non si intende 'concluso' finchè IDROAIR S.r.l. non ne abbia effettuato l'incasso. L'acquirente non può né sospendere né interrompere i pagamenti oltre le scadenze prefissate per nessun motivo e a nessun titolo, neppure di fronte a contestazioni o richieste di rinvio. Nel caso di pagamento dilazionato, la mancata osservanza di un termine di scadenza comporta: 1) l'automatica decadenza del termine, 2) la esigibilità immediata dell'intero ammontare, 3) la messa in mora del cliente, con decorrenza degli interessi di mora e della rivalutazione monetaria secondo gli indici Istat del costo della vita. Tali interessi dovranno essere pagati a prima richiesta.

11. RISERVA DI PROPRIETÀ. Salvo il caso di saldo del prezzo contestualmente alla consegna della merce, la vendita viene espressamente pattuita con riserva della proprietà in favore del venditore. Nel caso di risoluzione del contratto per inadempimento del compratore per mancato pagamento del saldo prezzo, il venditore avrà diritto alla restituzione della merce (art.1253 c.c.) nonché alla trattenuta di una congrua parte del prezzo sino a quel momento pagato. Tale importo, salvo il caso di manifesta sproporzione, coinciderà con il montante delle rate che risultassero pagate prima della risoluzione.

12. GARANZIA DI FUNZIONAMENTO. I prodotti sono garantiti da ogni difetto costruttivo per un anno dalla data della consegna. Per tale periodo il venditore si impegna a propria scelta a sostituire o a riparare la merce difettosa nel più breve tempo possibile. La garanzia resta ovviamente esclusa in caso di naturale logoramento della merce, di guasti causati da imperizia o negligenza del compratore o da manomissioni e interventi non giustificati. Le procedure per far valere la garanzia sono le seguenti:

1) La richiesta d'intervento in garanzia deve essere presentata alla IDROAIR S.r.l. in forma scritta.
2) La garanzia copre i vizi imputabili a difetti di progettazione, di materiali o di costruzione che si dovessero riscontrare sui materiali forniti
3) Si ritiene escluso dalla garanzia il materiale di consumo ed il materiale soggetto a naturale usura o deterioramento.
4) La merce viaggia a rischio del cliente.
5) La garanzia copre la fornitura in sostituzione dei materiali difettosi ed esclude i costi di manodopera e di trasporto.
6) La garanzia non copre i danni alle unità ed i danni provocati a persone o cose a causa dell'errata installazione o dell'errato utilizzo del prodotto o da manomissioni effettuate da personale non autorizzato.
7) La garanzia decade a causa di manomissione o intervento da parte di personale non espressamente autorizzato

13. RESPONSABILITÀ PER DANNI. Il venditore non risponde di danni eventualmente provocati dalla merce venduta oltre i limiti del D.P.R. 24.05.1988 n. 224 attuativo della Direttiva CEE n. 85/374 qui espressamente richiamati a valere per tutte indistintamente le vendite quale che sia lo Stato di destinazione della merce. Pertanto il venditore non è responsabile per l'uso della merce in condizioni particolari e/o difformi da quelle indicate nel catalogo o comunque tali da rendere necessario uno studio di fattibilità. Ad ogni fine utile il compratore dichiara di avere ricevuto e di conoscere le istruzioni per l'uso della merce fornita dal venditore e si impegna a rispettarle.


IDROAIR

IDROAIR S.r.l.
via Dossi, 1 - 37051 BOVOLONE (VR)
Tel. 045 6949140 - Fax 045 2529743
e-mail: info@idroair.eu
www.idroair.eu

