

Unità termoventilanti ad alta prevalenza

UTN 3 - 23 kW



JONIX
pure living



Impianto a 2 tubi

Impianto a 4 tubi

Ventilatore centrifugo

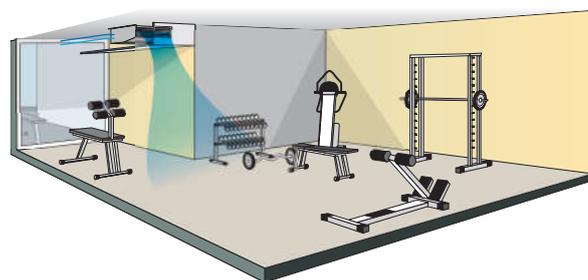
Canalizzabile

Flessibilità di installazione per rispondere ad ogni esigenza

La gamma di unità termoventilanti UTN è stata realizzata per la climatizzazione di ambienti dove sia richiesto l'utilizzo di terminali idronici canalizzabili in grado di fornire prevalenze utili fino a 180 Pa e potenze frigorifere da 3 a 23 kW. Le unità sono caratterizzate da un'elevata flessibilità di installazione, potendo infatti essere posizionate sia in verticale che in orizzontale e permettendo di modificare l'orientamento dell'aspirazione dell'aria nella parte posteriore o frontale dell'unità stessa tramite il semplice spostamento del pannello di ispezione. Tutte le unità sono provviste di serie di una predisposizione per l'immissione dell'aria esterna di rinnovo e di asole per il fissaggio rapido alla parete o al soffitto. L'altezza ridotta (280 mm fino alla taglia 16 e 350 mm per le taglie superiori) ne assicura l'alloggiamento nei normali controsoffitti e l'ampia disponibilità di accessori, sia idraulici che aerulici, ne rende agevole l'integrazione negli impianti di climatizzazione. È disponibile nelle versioni standard ed alta efficienza, dipendentemente dallo scambiatore a pacco alettato utilizzato, per meglio adattarsi alle esigenze dell'ambiente da climatizzare.

PLUS

- » Dimensioni compatte (altezza 280 mm fino alla taglia 16 e 350 mm per le taglie superiori)
- » Installazione verticale ed orizzontale
- » Vasta disponibilità di accessori per una semplice integrazione nell'impianto
- » Prevalenza utile fino a 180 Pa
- » Elevata flessibilità di installazione
- » Sistema di sanificazione JONIX incorporabile



Comfort e igiene

Disponibile su richiesta sistema di decontaminazione dell'aria inserito su apposito plenum.

VERSIONI DISPONIBILI

UTXXX0L0...0A

Unità termoventilante predisposta per impianti a 2 tubi

UTXXX0LL...0A

Unità termoventilante predisposta per impianti a 4 tubi (2 scambiatori di calore)

UTXXX0L0...02

La versione doppia pannellatura è realizzata con lamiera preverniciata e coibentata con lana di roccia ignifuga di classe 0 **(A richiesta)**

COMPONENTI PRINCIPALI
Struttura

In lamiera d'acciaio zincata e coibentata con materiale fonoassorbente, termoisolante e autoestingente, a cellule chiuse, per ridurre le emissioni acustiche e prevenire la formazione di condensa sulla superficie esterna.

Batteria di scambio termico

È composta da tubi di rame e alette d'alluminio fissate tramite mandrinatura.
Gli attacchi idraulici sono reversibili.
È disponibile una batteria aggiuntiva per l'installazione delle unità in impianti a 4 tubi.

Ventilatore

I ventilatori sono in alluminio di tipo centrifugo a doppia aspirazione e pale sfalsate per ridurre le emissioni acustiche. Sono bilanciati staticamente e dinamicamente per minimizzare le sollecitazioni trasmesse all'albero motore.


Modulo filtro

Il filtro aria è disponibile come accessorio nelle classi di filtrazione G2 o G4 e realizzato in fibra acrilica rigenerabile.

Motore elettrico

Motore elettrico a 3 velocità, montato su supporti antivibranti, con condensatore permanentemente inserito e protezione termica degli avvolgimenti, direttamente accoppiato ai ventilatori.

Sistema di raccolta e scarico condensa

È realizzato tramite due vasche in lamiera zincata e coibentata e predisposto per installazione orizzontale e verticale.

CONFIGURATORE

I modelli sono completamente configurabili selezionando la versione e le opzioni. A fianco è riportato un esempio di configurazione.

Versione	Campi	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
UT08		D	0	L	0	0	0	0	0	N	0	A

Per verificare la compatibilità delle opzioni si prega di utilizzare il software di selezione o il listino prezzi.

CONFIGURATORE

- | | |
|---|--|
| <p>1 Versione
A Versione canalizzabile alta resa
D Versione canalizzabile standard</p> <p>2 Motore
0 Motore a 3 velocità
I Motore BLDC</p> <p>3 Lato attacchi batteria principale
L Attacchi a sinistra
R Attacchi a destra</p> <p>4 Lato attacchi batteria aggiuntiva/resistenza elettrica
0 Assente
L Attacchi a sinistra
R Attacchi a destra</p> <p>5 Valvola
0 Assente</p> <p>6 Pannello di comando
0 Assente
E EVOBOARD - Scheda di potenza
G Scheda di potenza EVOBOARD + modulo Wireless Navel</p> | <p>7 Sonde
0 Assente
1 SA - Sonda aria remota per MYCOMFORT, LED503 e EVO
2 SW - Sonda acqua per MYCOMFORT, LED 503 e EVO
3 SU - Sonda umidità per MYCOMFORT e EVO
4 SA+SW - Sonda aria + acqua per MYCOMFORT, LED 503 e EVO
5 SA+SU - Sonda aria + umidità per MYCOMFORT e EVO
6 SA+SU+SW - Sonda aria + umidità + acqua per MY COMFORT e EVO
B SA - Sonda aria remota per TED
C SW - Sonda acqua per TED
D SA + SW - Sonda aria + acqua per TED</p> <p>8 Accessori vari
0 Assente
2 JONIX</p> <p>9 Filtro
N Senza filtro</p> <p>10 Release
0 0
A A</p> |
|---|--|

ACCESSORI

Pannelli di comando elettromeccanici		GM	Griglia di mandata aria in alluminio, a doppio ordine, con controtelaio
CD	Commutatore di velocità ad incasso a parete	GR	Griglia di aspirazione aria con controtelaio
IPM	Scheda di potenza per il collegamento di UTN 30-30A-40-40A ai pannelli di comando	GRF	Griglia di aspirazione aria con filtro e controtelaio
TA2	Termostato ambiente a parete con selettore stagionale	Serrande di presa aria esterna	
TC	Termostato di minima temperatura acqua in riscaldamento (42 °C)	PA90	Serranda motorizzata di presa aria esterna
TD	Comando a parete con commutatore di velocità, termostato e selettore stagionale	Valvole	
TDC	Comando a parete con commutatore di velocità e termostato	V2VDF+STD	Valvole a 2 vie, attuatori ON/OFF o MODULANTI, alimentazione 230 V o 24 V, kit idraulici, per batteria principale e aggiuntiva
Pannelli di comando elettronici a microprocessore con display		V2VSTD	Valvole a 2 vie, attuatori ON/OFF o MODULANTI, alimentazione 230 V o 24 V, kit idraulici, per batteria principale
COB	Placca di finitura per comando LED 503 colore nero RAL 9005	V3VDF	Valvole a 3 vie, attuatori ON/OFF o MODULANTI, alimentazione 230 V o 24 V, kit idraulici, per batteria aggiuntiva
COG	Placca di finitura per comando LED 503 colore grigio RAL 7031	V3VSTD	Valvole a 3 vie, attuatori ON/OFF o MODULANTI, alimentazione 230 V o 24 V, kit idraulici, per batteria principale
COW	Placca di finitura per comando LED 503 colore bianco RAL 9003	VPIC	Valvole a 2 vie pressure independent, attuatori ON/OFF, alimentazione 230V, kit idraulici, per batteria principale e aggiuntiva
DIST	Distanziale per comandi MY COMFORT per installazione a parete	Plenum, moduli di aspirazione, raccordi di aspirazione, mandata aria e mobili di copertura	
EVO-2-TOUCH	Interfaccia utente touch screen 2,8" per comando EVO	G90	Raccordo a 90° per aspirazione e mandata
EVOBOARD	Scheda di potenza per comando EVO	MAF	Modulo di aspirazione con filtro aria piano, classe G2
EVODISP	Interfaccia utente con display per comando EVO	MAFO	Modulo di aspirazione con filtro aria ondulato, classe G4
EYNAVEL	Dispositivo per la comunicazione wi-fi o Bluetooth tra EVOBOARD e smartphone	PCOC	Pannello di collegamento a canale rettangolare
LED503	Comando elettronico con display ad incasso a parete LED 503	PCOF	Pannello di collegamento a tubi flessibili Ø 200 mm
MCBE	Comando a microprocessore con display MY COMFORT BASE	Tubi flessibili di collegamento e tappi di chiusura	
MCLE	Comando a microprocessore con display MY COMFORT LARGE	TFA	Tubo flessibile non coibentato, Ø 200 mm (6 metri non frazionabili)
MCME	Comando a microprocessore con display MY COMFORT MEDIUM	TFM	Tubo flessibile coibentato, Ø 200 mm (6 metri non frazionabili)
MCSUE	Sonda umidità per comandi MY COMFORT (medium e large), EVO	TP	Tappo in plastica Ø 200 mm
MCSWE	Sonda acqua per comandi MY COMFORT, EVO	Cassette di mandata e aspirazione aria	
Pannelli di comando elettronici a microprocessore		CA	Cassetta di aspirazione con griglia alveolare
TED 2T	Comando elettronico per il controllo del ventilatore AC e di una valvola ON/OFF 230 V	CAF	Cassetta di aspirazione con griglia alveolare 300 x 600 mm, completa di filtro G2
TED 4T	Comando elettronico per il controllo del ventilatore AC e di due valvole ON/OFF 230 V	CM	Cassetta di mandata coibentata con griglia
TED SWA	Sonda temperatura aria o acqua per comandi TED	Accessori vari	
Interfaccia di potenza e comandi per serrande		UYBP	Kit batteria di post riscaldamento ad acqua
CSD	Comando ad incasso a parete per l'apertura e la chiusura proporzionale della serranda motorizzata SM	VRCH	Vaschetta ausiliaria di raccolta condensa per unità ad installazione orizzontale
KP	Interfaccia di potenza per il collegamento in parallelo fino a 4 ventilconvettori ad un unico comando	VRCV	Vaschetta ausiliaria di raccolta condensa per unità ad installazione verticale
Bacchette ausiliarie di raccolta condensa, gusci isolanti, pompa scarico condensa		Sistemi di sanificazione	
KSC	Kit pompa di scarico condensa	JONIX - mic	Modulo di sanificazione JONIX installato su canale
Resistenze elettriche		JONIX - pln	Modulo di sanificazione JONIX installato su plenum
RE	Resistenza elettrica con kit di montaggio, scatola relè e sicurezze		
Griglie di mandata e ripresa aria			
GA	Griglia in alluminio di aspirazione aria, con cornice		

DATI TECNICI NOMINALI 2 TUBI

UTN			6A			6D			8A			8D		
Velocità			min	med	max									
Portata aria nominale	(E)	m³/h	343	458	561	348	465	572	532	692	791	534	700	802
Prevalenza statica utile	(E)	Pa	28	50	75	28	50	75	30	50	65	29	50	65
Potenza assorbita	(E)	W	84	122	188	84	122	188	135	185	265	135	185	265
Resa raffreddamento totale	(1)(E)	kW	2,22	2,88	3,39	1,94	2,46	2,84	3,29	4,09	4,50	2,74	3,36	3,65
Resa raffreddamento sensibile	(1)(E)	kW	1,63	2,13	2,52	1,47	1,87	2,16	2,45	3,08	3,41	2,10	2,59	2,83
Classe FCEER	(E)		E											
Portata acqua	(2)	l/h	382	496	584	334	424	489	567	704	775	472	579	629
Perdita di carico	(2)(E)	kPa	4	6	9	5	8	11	8	12	14	10	14	17
Resa riscaldamento	(3)(E)	kW	2,47	3,14	3,70	2,19	2,75	3,20	3,55	4,36	4,83	3,04	3,69	4,05
Classe FCCOP	(E)		D			E			E			E		
Portata acqua	(3)	l/h	425	541	637	377	474	551	611	751	832	523	635	697
Perdita di carico	(3)(E)	kPa	4	6	8	5	8	10	7	11	13	9	13	15
Batteria standard - numero ranghi			4			3			4			3		
Potenza sonora globale	(4)	dB(A)	48	57	63	48	57	63	54	61	66	54	61	66
Potenza sonora irradiata + aspirazione aria	(4)(E)	dB(A)	46	54	61	46	54	61	52	59	64	52	59	64
Potenza sonora mandata aria	(4)(E)	dB(A)	45	53	59	45	53	59	51	58	63	51	58	63

UTN			12A			12D			16A			16D		
Velocità			min	med	max									
Portata aria nominale	(E)	m³/h	1000	1107	1203	1019	1134	1238	1198	1371	1581	1207	1384	1606
Prevalenza statica utile	(E)	Pa	41	50	59	40	50	59	38	50	66	38	50	67
Potenza assorbita	(E)	W	345	385	460	345	385	460	290	380	505	290	380	505
Resa raffreddamento totale	(1)(E)	kW	5,54	5,99	6,34	4,98	5,39	5,70	6,67	7,41	8,24	6,03	6,63	7,32
Resa raffreddamento sensibile	(1)(E)	kW	4,11	4,47	4,73	3,66	3,94	4,16	5,23	5,86	6,58	4,84	5,39	6,04
Classe FCEER	(E)		E											
Portata acqua	(2)	l/h	954	1031	1092	858	928	982	1149	1276	1419	1038	1142	1261
Perdita di carico	(2)(E)	kPa	15	17	19	18	21	24	11	13	16	17	20	24
Resa riscaldamento	(3)(E)	kW	6,29	6,80	7,26	5,59	6,03	6,42	7,28	8,04	8,93	6,47	7,11	7,88
Classe FCCOP	(E)		E											
Portata acqua	(3)	l/h	1083	1171	1250	963	1038	1106	1254	1384	1538	1114	1224	1357
Perdita di carico	(3)(E)	kPa	14	17	18	17	19	22	10	12	14	15	17	21
Batteria standard - numero ranghi			4			3			4			3		
Potenza sonora globale	(4)	dB(A)	61	63	69	59	63	69	62	67	72	62	67	72
Potenza sonora irradiata + aspirazione aria	(4)(E)	dB(A)	56	60	66	56	60	66	60	64	70	60	64	70
Potenza sonora mandata aria	(4)(E)	dB(A)	59	59	65	55	59	65	58	63	69	58	63	69

(1) Temperatura acqua 7°C / 12°C, temperatura aria 27°C bulbo secco / 19°C bulbo umido (47% umidità relativa) espressa secondo la EN1397:2021

(2) Temperatura acqua 7°C / 12°C, temperatura aria 27°C bulbo secco / 19°C bulbo umido (47% umidità relativa)

(3) Temperatura acqua 45°C / 40°C, temperatura aria 20°C

(4) Potenza sonora rilevata secondo ISO 3741 e ISO 3742

(E) Dati certificati EUROVENT

Alimentazione elettrica 230-1-50 (V-ph-Hz)

DATI TECNICI NOMINALI 2 TUBI

UTN			19A			22A			22D			30A		
Velocità			min	med	max									
Portata aria nominale	(E)	m³/h	1166	1500	1577	1436	1819	2222	1483	1898	2376	2074	2604	3174
Prevalenza statica utile	(E)	Pa	38	50	62	31	50	75	30	50	78	32	50	74
Potenza assorbita	(E)	W	290	380	505	370	535	750	370	535	750	870	1090	1300
Resa raffreddamento totale	(1)(E)	kW	7,34	9,17	10,1	9,20	11,2	13,1	8,41	10,1	11,8	12,9	15,4	17,7
Resa raffreddamento sensibile	(1)(E)	kW	5,43	6,81	8,83	6,76	8,32	9,85	6,35	7,75	9,22	9,38	11,4	13,5
Classe FCEER	(E)		E											
Portata acqua	(2)	l/h	1266	1582	1749	1584	1927	2249	1448	1743	2039	2221	2652	3048
Perdita di carico	(2)(E)	kPa	20	31	36	12	17	22	15	21	29	27	37	48
Resa riscaldamento	(3)(E)	kW	7,94	9,96	11,0	9,73	11,7	13,7	9,06	10,8	12,7	13,7	16,4	19,1
Classe FCCOP	(E)		D			E			E			E		
Portata acqua	(3)	l/h	1365	1715	1857	1676	2020	2354	1560	1867	2190	2359	2824	3289
Perdita di carico	(3)(E)	kPa	22	29	34	10	14	19	14	19	25	23	32	41
Batteria standard - numero ranghi			4			4			3			5		
Potenza sonora globale	(4)	dB(A)	61	67	71	60	67	74	60	67	74	69	73	78
Potenza sonora irradiata + aspirazione aria	(4)(E)	dB(A)	59	65	69	58	65	72	58	65	72	67	71	76
Potenza sonora mandata aria	(4)(E)	dB(A)	57	63	68	57	64	71	57	64	71	66	70	75

UTN			30D			40A			40D		
Velocità			min	med	max	min	med	max	min	med	max
Portata aria nominale	(E)	m³/h	2092	2641	3207	3067	3622	4287	3129	3706	4422
Prevalenza statica utile	(E)	Pa	31	50	74	36	50	71	35	50	71
Potenza assorbita	(E)	W	870	1090	1300	650	820	1150	650	820	1150
Resa raffreddamento totale	(1)(E)	kW	11,6	13,8	15,9	17,3	19,6	22,0	15,4	17,4	19,5
Resa raffreddamento sensibile	(1)(E)	kW	8,61	10,4	12,2	13,3	15,3	17,5	12,1	13,8	15,6
Classe FCEER	(E)		E			D			E		
Portata acqua	(2)	l/h	2003	2382	2741	3082	3505	3979	2761	3128	3551
Perdita di carico	(2)(E)	kPa	21	29	37	16	20	25	17	21	26
Resa riscaldamento	(3)(E)	kW	12,7	15,0	17,3	18,8	21,2	24,0	17,2	19,4	21,8
Classe FCCOP	(E)		E			D			D		
Portata acqua	(3)	l/h	2183	2592	2977	3263	3693	4177	2986	3364	3799
Perdita di carico	(3)(E)	kPa	18	25	31	18	22	28	18	23	28
Batteria standard - numero ranghi			4			5			4		
Potenza sonora globale	(4)	dB(A)	69	73	78	70	74	79	70	74	79
Potenza sonora irradiata + aspirazione aria	(4)(E)	dB(A)	67	71	76	68	72	77	68	72	77
Potenza sonora mandata aria	(4)(E)	dB(A)	66	70	75	67	71	76	67	71	76

(1) Temperatura acqua 7°C / 12°C, temperatura aria 27°C bulbo secco / 19°C bulbo umido (47% umidità relativa) espressa secondo la EN1397:2021

(2) Temperatura acqua 7°C / 12°C, temperatura aria 27°C bulbo secco / 19°C bulbo umido (47% umidità relativa)

(3) Temperatura acqua 45°C / 40°C, temperatura aria 20°C

(4) Potenza sonora rilevata secondo ISO 3741 e ISO 3742

(E) Dati certificati EUROVENT

Alimentazione elettrica 230-1-50 (V-ph-Hz)

DATI TECNICI NOMINALI 4 TUBI

UTN			6A			6D			8A			8D		
Velocità			min	med	max									
Portata aria nominale DF	(E)	m³/h	342	455	557	346	463	567	529	686	783	531	694	793
Prevalenza statica utile DF	(E)	Pa	28	50	75	28	50	75	30	50	65	29	50	65
Potenza assorbita DF	(E)	W	84	122	188	84	122	188	135	185	265	135	185	265
Resa raffreddamento totale DF	(1)(E)	kW	2,21	2,86	3,37	1,93	2,44	2,82	3,27	4,06	4,46	2,73	3,33	3,61
Resa raffreddamento sensibile DF	(1)(E)	kW	1,62	2,11	2,50	1,46	1,86	2,15	2,43	3,06	3,38	2,09	2,57	2,80
Classe FCEER DF	(E)		E											
Portata acqua DF	(2)	l/h	381	492	580	332	420	486	563	699	768	470	573	622
Perdita di carico DF	(2)(E)	kPa	4	6	9	5	8	11	8	12	14	10	14	17
Resa riscaldamento DF	(3)(E)	kW	2,56	2,99	3,31	2,58	3,02	3,34	3,23	3,66	3,89	3,23	3,68	3,91
Classe FCCOP DF	(E)		D			D			E			E		
Portata acqua DF	(3)	l/h	220	257	285	222	260	288	278	315	335	278	317	337
Perdita di carico DF	(3)(E)	kPa	3	4	5	3	5	5	5	6	7	5	6	7
Batteria DF - numero di ranghi			1			1			1			1		
Potenza sonora globale DF	(4)	dB(A)	48	57	63	48	57	63	54	61	66	54	61	66
Potenza sonora irradiata + aspirazione aria DF	(4)(E)	dB(A)	46	54	61	46	54	61	52	59	64	52	59	64
Potenza sonora mandata aria DF	(4)(E)	dB(A)	45	53	59	45	53	59	51	58	63	51	58	63

UTN			12A			12D			16A			16D		
Velocità			min	med	max									
Portata aria nominale DF	(E)	m³/h	985	1088	1182	1005	1115	1211	1184	1349	1550	1192	1362	1576
Prevalenza statica utile DF	(E)	Pa	41	50	59	41	50	59	38	50	66	38	50	67
Potenza assorbita DF	(E)	W	345	385	460	345	385	460	290	380	505	290	380	505
Resa raffreddamento totale DF	(1)(E)	kW	5,47	5,91	6,24	4,93	5,32	5,60	6,60	7,31	8,10	5,97	6,54	7,21
Resa raffreddamento sensibile DF	(1)(E)	kW	4,06	4,40	4,66	3,60	3,89	4,08	5,17	5,77	6,46	4,79	5,31	5,94
Classe FCEER DF	(E)		E											
Portata acqua DF	(2)	l/h	942	1018	1075	849	916	964	1137	1259	1395	1028	1126	1242
Perdita di carico DF	(2)(E)	kPa	15	17	19	18	21	23	10	13	15	16	19	23
Resa riscaldamento DF	(3)(E)	kW	5,21	5,45	5,65	5,25	5,51	5,72	6,99	7,44	7,94	7,02	7,47	7,99
Classe FCCOP DF	(E)		E											
Portata acqua DF	(3)	l/h	449	469	486	452	474	492	602	641	684	604	643	688
Perdita di carico DF	(3)(E)	kPa	10	11	12	12	13	14	20	22	25	8	9	10
Batteria DF - numero di ranghi			1			1			1			1		
Potenza sonora globale DF	(4)	dB(A)	61	64	69	59	63	69	62	67	72	62	67	72
Potenza sonora irradiata + aspirazione aria DF	(4)(E)	dB(A)	56	60	66	56	60	66	60	64	70	60	64	70
Potenza sonora mandata aria DF	(4)(E)	dB(A)	55	59	65	59	62	65	58	63	69	58	63	69

(1) Temperatura acqua 7°C / 12°C, temperatura aria 27°C bulbo secco / 19°C bulbo umido (47% umidità relativa) espressa secondo la EN1397:2021

(2) Temperatura acqua 7°C / 12°C, temperatura aria 27°C bulbo secco / 19°C bulbo umido (47% umidità relativa)

(3) Temperatura acqua 65°C / 55°C, temperatura aria 20°C

(4) Potenza sonora rilevata secondo ISO 3741 e ISO 3742

(E) Dati certificati EUROVENT

Alimentazione elettrica 230-1-50 (v-ph-Hz)

DATI TECNICI NOMINALI 4 TUBI

UTN			19A			22A			22D			30A		
Velocità			min	med	max									
Portata aria nominale DF	(E)	m ³ /h	1143	1470	1545	1423	1795	2184	1468	1871	2332	2065	2590	3154
Prevalenza statica utile DF	(E)	Pa	38	50	62	31	50	74	23	50	78	32	50	74
Potenza assorbita DF	(E)	W	290	380	505	370	535	750	370	535	750	870	1090	1300
Resa raffreddamento totale DF	(1)(E)	kW	7,17	8,98	10,0	9,12	11,0	12,9	8,34	10,0	11,7	12,9	15,3	17,7
Resa raffreddamento sensibile DF	(1)(E)	kW	5,30	6,67	8,59	6,71	8,22	9,68	6,29	7,66	9,07	9,34	11,3	13,4
Classe FCEER DF	(E)		E											
Portata acqua DF	(2)	l/h	1237	1549	1732	1570	1903	2216	1436	1722	2010	2216	2633	3041
Perdita di carico DF	(2)(E)	kPa	20	30	35	12	16	22	15	21	28	27	37	48
Resa riscaldamento DF	(3)(E)	kW	7,80	9,80	10,8	10,6	12,3	13,9	10,9	12,6	14,4	14,8	17,0	19,2
Classe FCCOP DF	(E)		D			D			D			E		
Portata acqua DF	(3)	l/h	1338	1679	1854	916	1059	1194	935	1087	1242	1273	1466	1652
Perdita di carico DF	(3)(E)	kPa	22	29	34	6	8	10	6	8	10	12	16	20
Batteria DF - numero di ranghi			1			2			2			2		
Potenza sonora globale DF	(4)	dB(A)	61	67	71	60	67	74	60	67	74	69	73	78
Potenza sonora irradiata + aspirazione aria DF	(4)(E)	dB(A)	59	65	69	58	65	72	58	65	72	67	71	76
Potenza sonora mandata aria DF	(4)(E)	dB(A)	57	63	68	57	64	71	57	64	71	66	70	75

UTN			30D			40A			40D		
Velocità			min	med	max	min	med	max	min	med	max
Portata aria nominale DF	(E)	m ³ /h	2083	2626	3187	3345	4002	4837	3073	3637	4321
Prevalenza statica utile DF	(E)	Pa	31	50	74	35	50	73	36	50	70
Potenza assorbita DF	(E)	W	870	1090	1300	650	820	1150	650	820	1150
Resa raffreddamento totale DF	(1)(E)	kW	11,6	13,8	15,8	18,6	21,2	24,2	15,2	17,2	19,2
Resa raffreddamento sensibile DF	(1)(E)	kW	8,58	10,4	12,2	14,4	16,8	19,5	11,9	13,5	15,3
Classe FCEER DF	(E)		E			D			E		
Portata acqua DF	(2)	l/h	1996	2371	2728	3297	3779	4347	2722	3085	3493
Perdita di carico DF	(2)(E)	kPa	24	32	41	16	21	26	17	23	29
Resa riscaldamento DF	(3)(E)	kW	14,9	17,2	19,3	18,3	20,2	22,2	18,5	20,4	22,6
Classe FCCOP DF	(E)		E			D			D		
Portata acqua DF	(3)	l/h	1281	1478	1662	1601	1766	1948	1620	1790	1983
Perdita di carico DF	(3)(E)	kPa	13	17	21	9	11	13	9	11	13
Batteria DF - numero di ranghi			2			2			2		
Potenza sonora globale DF	(4)	dB(A)	69	73	78	70	74	79	70	74	79
Potenza sonora irradiata + aspirazione aria DF	(4)(E)	dB(A)	67	71	76	68	72	77	68	72	77
Potenza sonora mandata aria DF	(4)(E)	dB(A)	66	70	75	67	71	76	67	71	76

(1) Temperatura acqua 7°C / 12°C, temperatura aria 27°C bulbo secco / 19°C bulbo umido (47% umidità relativa) espressa secondo la EN1397:2021

(2) Temperatura acqua 7°C / 12°C, temperatura aria 27°C bulbo secco / 19°C bulbo umido (47% umidità relativa)

(3) Temperatura acqua 65°C / 55°C, temperatura aria 20°C

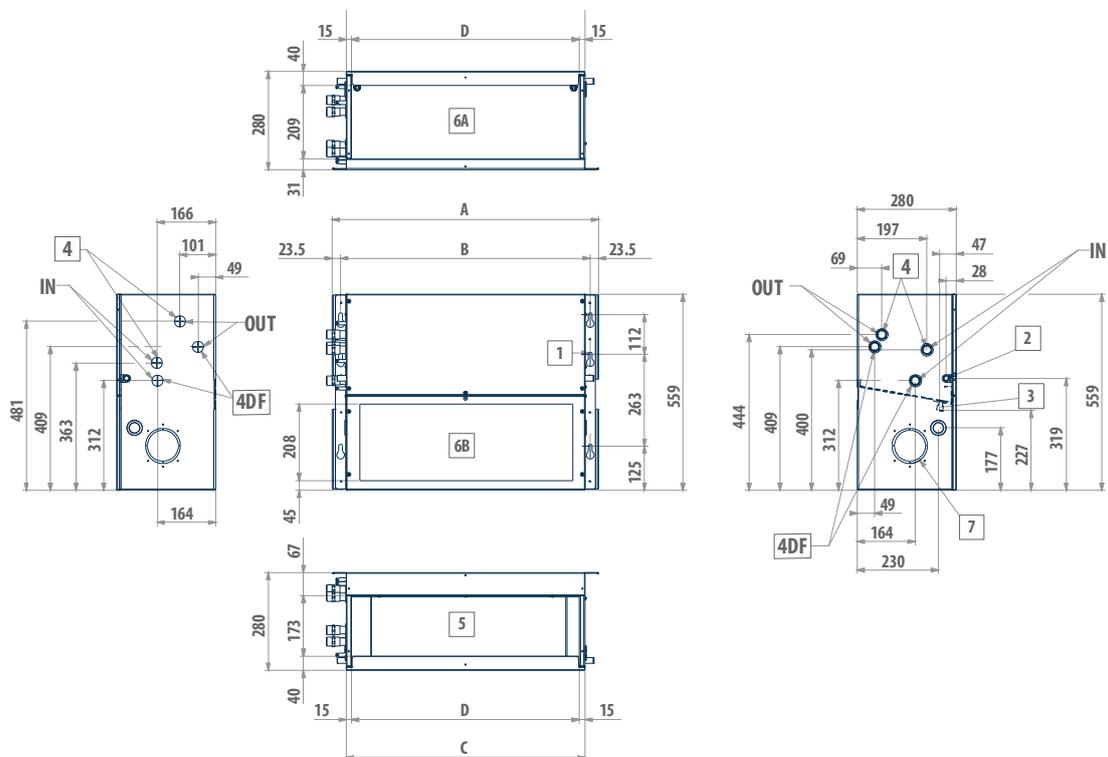
(4) Potenza sonora rilevata secondo ISO 3741 e ISO 3742

(E) Dati certificati EUROVENT

Alimentazione elettrica 230-1-50 (v-ph-Hz)

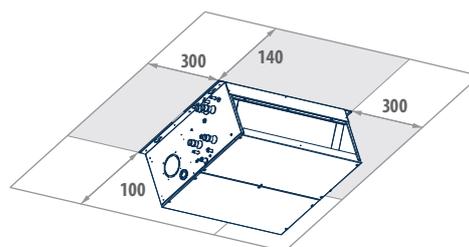
DISEGNI DIMENSIONALI

UTN 06 - 19



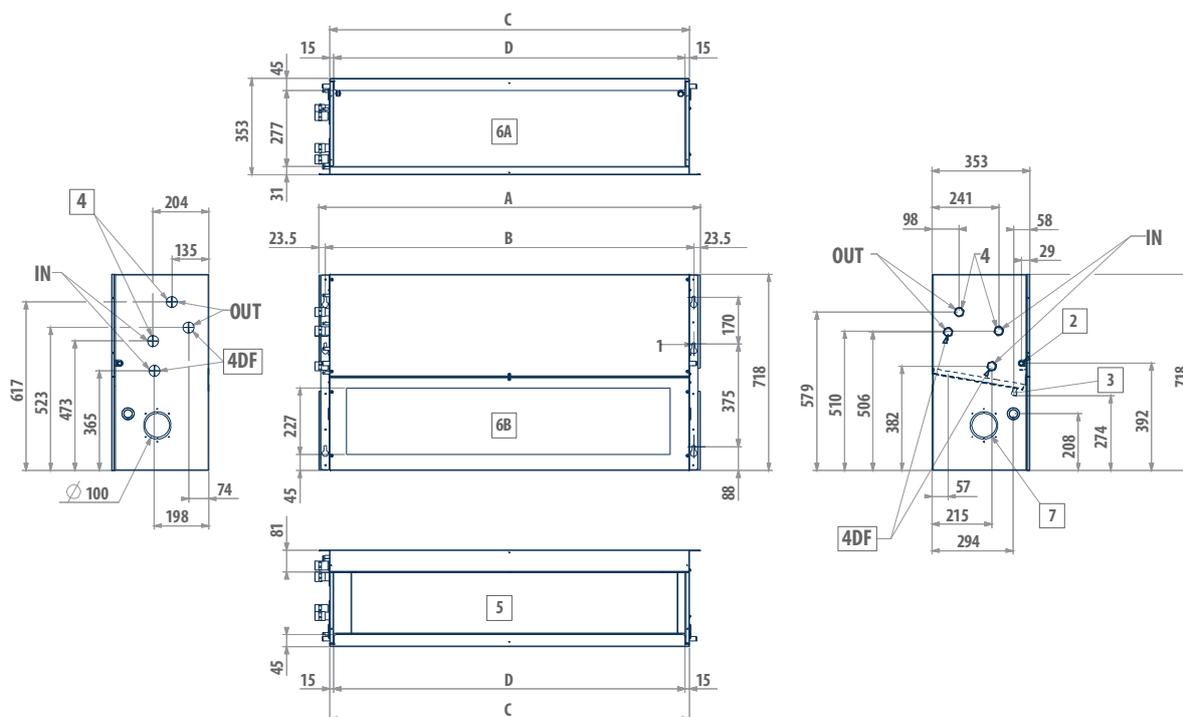
LEGENDA

- | | |
|-----|---|
| 1 | N° 6 asole aggancio rapido |
| 2 | Scarico condensa installazione orizzontale |
| 3 | Scarico condensa installazione verticale |
| 4 | Attacchi idraulici a destra |
| 4DF | Attacchi idraulici batteria aggiuntiva |
| 5 | Mandata aria |
| 6 | Aspirazione aria |
| 6-A | condizione di fornitura |
| 6-B | modificabile in corso di installazione |
| 7 | Pretranciato circolare (Ø 100 mm) per immissione aria esterna |

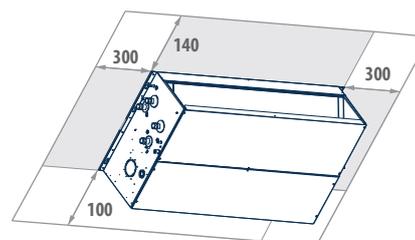


UTN	A mm	B mm	C mm	D mm	4 "	4DF "	2 mm	3 mm	📦 kg
6D - 6A - 8D - 8A	754	707	676	646	3/4	3/4	17	17	33
12D - 12A	964	917	886	856	3/4	3/4	17	17	42
16D - 16A - 19A	1174	1127	1096	1066	3/4	3/4	17	17	49

MODELLI 6 E 6A DISPONIBILI SOLO NELLA VERSIONE ON/OFF

DISEGNI DIMENSIONALI
UTN 22 - 40

LEGENDA

1	N° 6 asole aggancio rapido
2	Scarico condensa installazione orizzontale
3	Scarico condensa installazione verticale
4	Attacchi idraulici a destra
4DF	Attacchi idraulici batteria aggiuntiva
5	Mandata aria
6	Aspirazione aria
6-A	condizione di fornitura
6-B	modificabile in corso di installazione
7	Pretranciato circolare (Ø 100 mm) per immissione aria esterna



UTN	A mm	B mm	C mm	D mm	4 "	4DF "	2 mm	3 mm	📖 kg
22D - 22A	1174	1127	1096	1066	1	1	17	17	67
30D - 30A	1384	1337	1306	1276	1	1	17	17	80
40D - 40A	1594	1547	1516	1486	1	1	17	17	90