

BEX

UNITA' DI RAFFREDDAMENTO, SCARICO ED ESPANSIONE

DESCRIZIONE E FUNZIONAMENTO

L'unità di raffreddamento, scarico ed espansione BEX è usata nei moderni locali caldaie per raffreddare l'acqua calda e il vapore di scarto prima di scaricarli nel pozzetto di drenaggio. La condensa di scarico entra nell'unità a pressione atmosferica, l'acqua di raffreddamento entra regolata da una valvola automatica controllata da un termostato e si miscela con l'acqua calda. Se il vapore creatosi non può essere recuperato o scaricato in atmosfera può essere fornito (optional) un sistema addizionale di condensazione. Questo viene montato sopra l'unità e può essere controllato direttamente da un termostato oppure dallo stesso usato per regolare la valvola automatica.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Previene l'inquinamento termico.
- Facile da installare.
- Riduce il flusso di vapore immediato.

OPZIONI

- Sistema comprendente tutte le apparecchiature necessarie.
- Manifold con più ingressi per l'installazione di più caldaie.
- Passo d'uomo o passo di mano per ispezioni.

USO

- Scarico caldaie e acqua calda di scarico

MODELLI DISPONIBILI

- BEX 30, 40, 50, 60 e 80

CONNESSIONI

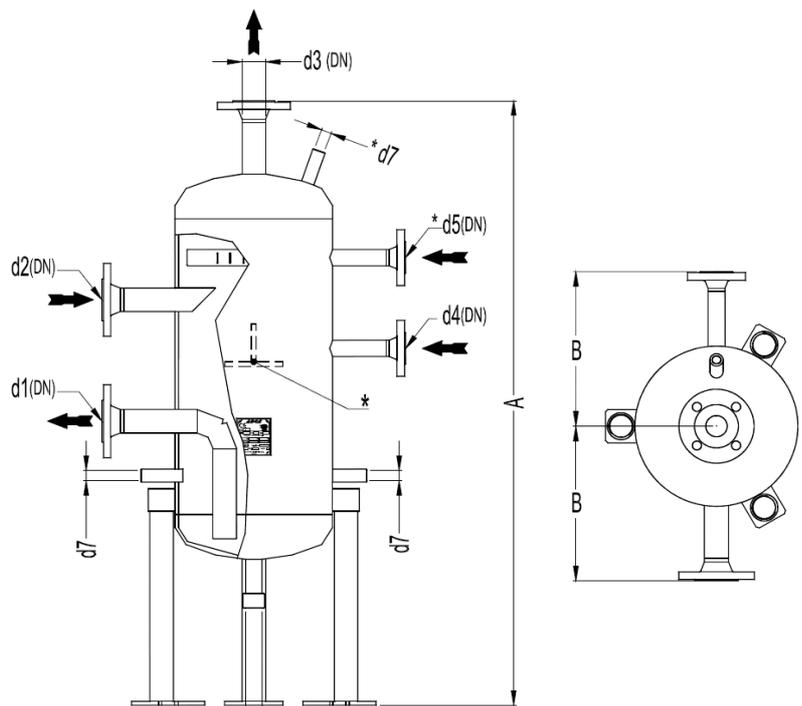
- Filettate femmine.
- Flangiate DIN o flangiate ANSI.
- Differenti connessioni su richiesta.

COSTRUZIONE

- Acciaio al carbonio o acciaio inox su richiesta.

INSTALLAZIONE

- Installazione verticale.
- Dimensioni finali e connessioni in accordo al disegno fornito. L'ingresso nel serbatoio di scarico è sempre più in alto delle valvole di scarico della caldaia. Quindi le tubazioni di connessione dovrebbero essere fatte in un punto basso per permettere il drenaggio della caldaia.



CONNESSIONI		
POS.	DESCRIZIONE	PN
d1	SCARICO DRENAGGIO	PN 16
d2	INGRESSO SCARICO	PN 16
d3	VENTILAZIONE SCARICO	PN 16
d4	INGRESSO ACQUA DI RAFFREDDAMENTO	PN 16
d5	VAPORE ACQUA DI RAFFREDDAMENTO	PN 16
d6	SCARICO	PN 16
d7	CONNESSIONI TERMOSTATO/TERMOMETRO	PN 16

Massima press. di lavoro	Massima temp. di lavoro
0,5 bar	120°C

TABELLA DI SELEZIONE					
Flusso acqua calda Kg/h	300	600	1500	3000	5000
Modello	BEX30	BEX40	BEX50	BEX60	BEX80

DIMENSIONI										
Modello	A	B	d1	d2	d3	d4	d5*	d6	d7	Peso
BEX30	1245	312	40	40	40	25	25	Ø1"	Ø½"	**
BEX40	1275	355	50	50	50	25	25	Ø1"	Ø½"	**
BEX50	1430	455	80	50	80	25	25	Ø1"	Ø½"	**
BEX60	1930	455	100	65	100	25	25	Ø1"	Ø½"	**
BEX80	2260	550	150	100	150	40	40	Ø1½"	Ø½"	**

* Optional; ** Peso da confermare